

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

Číslo: 7523-28624/2009/Rek/770660204

Žilina 07.09.2009



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 § 28 ods. 1 písm. a) zákona č.245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1., 3. a 7., § 8 ods.2 písm. b) bod 2. a 3., § 8 ods.2 písm. c) bod 8. a 10., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4., § 8 ods.3, v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ a v súlade s § 66 zák. č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), **v y d á v a**

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

ktorým

a)

v y d á v a

stavebné povolenie na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ podľa predloženej a schválenej projektovej dokumentácie, stavebníkovi TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica, podľa § 8 ods.3 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ v súlade s § 66 stavebného zákona.

Opis povoľovanej stavby „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“:

Elektrárň PPC bude umiestnená do priestorov jestvujúcej Teplárne, kde z dôvodu uvoľnenia staveniska budú demontované balené kotle K8 a K9 a v priestore pri strojovni parnej TG sa nainštalujú balené kotle K10 a K11. Elektrický výkon bude vyvedený do 110 kV transformovne 220/110/22kV Považská Bystrica, ktorá sa nachádza v blízkosti pozemku investora.

Zvolená koncepcia zdroja bude umožňovať jeho prevádzku aj v elektrárenskam režime.

Koncepcia PPC je založená na použití jednej (1) spaľovacej turbíny GE LM6000 PD Sprint so spalínovým by-passovým systémom, jedného (1) horizontálneho kotla na odpadové teplo a jednej (1) kondenzačnej odberovej parnej turbíny.

Súčasťou palivového hospodárstva PPC bude kompresorová stanica zemného plynu navrhnutá pre zabezpečenie požadovaného tlaku plynu potrebného pre spaľovanie v spaľovacej turbíne.

Tepelný výkon zdroja bude odovzdávaný do horúcovodnej siete objednávateľa prostredníctvom parných ohrievačov sieťovej vody umiestnených v strojovni parného turbogenerátora.

Dodávka, montáž a uvedenie do prevádzky sa uskutoční vo dvoch (2) na seba nadväzujúcich etapách:

Prvá etapa: Predmetom prvej etapy realizácie stavby je dodávka, návrh, montáž a uvedenie do prevádzky spaľovacej turbíny GE LM6000 PD Sprint s príslušenstvom. Spaľovacia turbína bude prevádzkovaná v otvorenom okruhu (angl. Simple cycle mode) s vyvedením spalín do atmosféry cez by-passový komín ako špičková elektrárňa.

Druhá etapa: Predmetom druhej etapy realizácie stavby je dodávka, návrh, montáž a uvedenie do prevádzky Paroplynového zdroja (angl. Combined Cycle plant). Paroplynový zdroj bude zrealizovaný formou rozšírenia špičkovej elektrárne dodanej v rámci prvej etapy zhotovenia stavby. Predmetom rozšírenia špičkovej elektrárne bude doplnenie energetického zdroja o zariadenia parovodného okruhu umožňujúcich využitie tepelnej energie spalín spaľovacej turbíny GE LM6000 PD Sprint na výrobu elektrickej energie a ohrev sieťovej vody.

Stavba bude obsahovať nasledovné prevádzkové súbory:

PS 01 Palivové hospodárstvo

PS 02 Spaľovacia turbína s príslušenstvom (LM6000PD Sprint)

PS 03 By-passový spalínový systém

PS 04 Kotelňa

PS 05 Strojovňa

PS 06 Chladiaci okruh

PS 07 Chemická úprava vody (CHÚV) a (vrátane zmäkčovania a distribúcie demi vody)

PS 08 Výroba a rozvod stlačeného vzduchu

PS 09 Systém odberu vzoriek

PS 10 Systém dávkovania

PS 11 Prepojovacie potrubia

PS 12 Horúcovodné balené kotly

PS 20 Elektročasť

PS 21 Systém kontroly a riadenia (SKR)

PS 22 Systémy vybavenia podporných a systémových služieb

Stavba bude obsahovať nasledovné stavebné objekty:

SO 01 Rekonštrukcia budovy rozvodne

SO 02 Rekonštrukcia horúcovodnej strojovne pre účely pomocnej technológie

SO 03 Spaľovacia turbína a generátor

SO 04 By-passový komín

SO 05 Kompresorová stanica plynu

SO 06 Vonkajšia rozvodňa 110 kV PPC

SO 07 Transformátor vyvedenia výkonu

SO 08 Vonkajšia rozvodňa 110 kV SSE

SO 09 Káblové kanály

SO 10 Potrubné mosty

SO 11 Požiarny vodovod

SO 12 Kanalizácia

SO 13 Kanalizácia

SO 14 Spevnené plochy a rekonštrukcia komunikácií

SO 15 Oplotenie

SO 16 Vonkajšie osvetlenie

SO 17 Uzemnenie

SO 18 EPS
SO 19 Rekonštrukcia strojovne parnej TG
SO 20 Kotel na odpadné teplo
SO 21 Komín
SO 22 Rekonštrukcia chladiacej veže a potrubná trasa chladiacej vody
SO 23 Horúcovodné kotle K10 a K11

I.a. Podmienky stavebného povolenia na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“

1. Stavebník: TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica
2. Miesto stavby: Trenčiansky kraj, okres Považská Bystrica, parcelné č. KN 5736/170, 202, 295, 305, 373, 554 k.ú. Považská Bystrica.
3. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie na stavbu „Paroplynový zdroj – Považská Bystrica PC1-Elektrárň“, vypracovanej firmou Istroenergo group, a.s., Rozmarínova 4, 934 80 Levice, pod číslom zmluvy IEG/1102/2008, z marca a júna 2009, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia ako príloha pre stavebníka.
4. V prípade, že sa stavba bude uskutočňovať odchyľne od schválenej projektovej dokumentácie, stavebník je povinný požiadať o zmenu stavby pred dokončením a predložiť upravenú projektovú dokumentáciu.
5. Investičné náklady stavby: 48 000 000 eur.
6. Stavba bude dokončená: I. etapa do 11/2009
II. etapa do 08/2010
7. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Zhotoviteľom technologickej časti stavby bude Istroenergo group, a.s., Rozmarínova 4, 934 80 Levice. Zhotoviteľ stavebnej časti bude určený výberovým konaním.
8. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách.
9. Za technické riešenie projektu stavby, za správnosť a úplnosť vypracovania projektovej dokumentácie, aj za jeho realizovateľnosť je zodpovedný projektant.
10. Pri realizácii stavby dodržiavať ustanovenia stavebného zákona, ustanovenia vyhlášky č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a o všeobecných technických požiadavkách na stavby užívané osobami s obmedzenou schopnosťou pohybu a orientácie a ustanovenia STN, vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
11. Pri realizácii prác je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, najmä vyhlášku č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach, a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
12. Zabezpečiť, aby pri realizácii stavby boli dodržiavané podmienky nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z.z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko.

13. Dodržať podmienky zákona č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 140/2008 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. a o zmene a doplnení zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
14. Podľa ustanovenia § 43i ods.3 písm. b) stavebného zákona stavenisko musí byť označené ako stavenisko s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby (názov stavby, stavebník, stavebný dozor, termín začatia a ukončenia prác, číslo a dátum stavebného povolenia).
15. Na stavbe musí byť k dispozícii dokumentácia (zhodná s dokumentáciou overenou inšpekciou v stavebnom konaní) a všetky doklady týkajúce sa uskutočňovanej stavby.
16. Počas výstavby je stavebník povinný viesť záznamy o stavbe v stavebnom denníku v zmysle ustanovenia § 46d stavebného zákona.
17. Stavebník musí na výstavbu použiť výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní, ochrana proti hluku a úspora energie.
18. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
19. Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu termíny kontrolných dní.
20. Stavebník doloží doklad o odsúhlasení všetkých podzemných a nadzemných vedení existujúcich inžinierskych sietí pred začatím výstavby s ich príslušnými správcami a ich vytýčenie na tvare miesta. Pri realizácii stavebných objektov je nutné dodržať STN o križovaní a priestorovej úprave vedení technického vybavenia ako aj podmienky stanovené správcami inžinierskych sietí.

Podrobnejšie požiadavky na zabezpečenie ochrany záujmov spoločnosti, najmä z hľadiska životného prostredia, na komplexnosť výstavby :

21. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd a ustanovenia STN, najmä:
 - a) Stavby a zariadenia určené na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami (priestory turbín, sklady nebezpečných látok, CHÚV, stáčacie miesta, manipulačné plochy, atď.), podľa vyhlášky č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd, musia byť:
 - stabilné,
 - nepriepustné,
 - odolné a stále voči mechanickým, tepelným, chemickým, biologickým a poveternostným vplyvom
 - zabezpečené možnosťou vizuálnej kontroly netesností, včasného zistenia úniku nebezpečných látok, ich zachytenia a zneškodnenia.

- b) Pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami je potrebné urobiť také opatrenia, aby pri zaobchádzaní s nimi nevnikli do povrchových vôd alebo do podzemných vôd alebo neohrozili ich kvalitu:
- umiestniť stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby sa pri mimoriadnych okolnostiach mohlo účinne zabrániť ich nežiadúcemu úniku do pôdy, podzemných vôd alebo do kanalizácie a aby sa tým zabránilo ich nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku,
 - zabezpečiť prevádzku stavieb a zariadení zamestnancami oboznámenými s bezpečnostnými predpismi a s podmienkami určenými na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami,
 - vykonávať pravidelné kontroly skladov, skúšky tesnosti skladovacích nádrží, havarijných a záchytných nádrží a rozvodov, ako aj vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu,
 - vykonávať pravidelné kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží.
- c) Požadované vlastnosti použitých izolácií havarijných nádrží a podláh v priestoroch, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami (nepriepustnosť, chemická odolnosť), dokladovať na kolaudačnom konaní certifikátmi.
- d) Stavebník písomne oznámi stavebnému úradu termíny realizácie ukladania bariérovej izolácie v miestnostiach stavebných objektov, kde sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, pred jej zakrytím ďalšími vrstvami podlahovej konštrukcie.

22. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby, hlavne:

- Držiteľ odpadov je v zmysle § 40c ods.2 zákona o odpadoch povinný triediť odpady podľa druhov a zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie.
- Organizácia, ktorá bude vykonávať stavebné práce je povinná všetky odpady evidovať, separovať jednotlivé odpady podľa ich druhov a doklady o ich využití alebo zneškodnení odovzdať stavebníkovi.
- S odpadmi vzniknutými pri realizácii stavby (aj s prebytočnou zeminou) nakladať v súlade s platnou legislatívou v odpadovom hospodárstve, to zn. odpady zhodnotiť alebo uložiť na povolenú skládku podľa druhu odpadu.
- Sklad nebezpečných odpadov vznikajúcich pri prevádzke zariadenia vybudovať v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva a na úseku ochrany vôd.

23. Počas realizácie stavebných prác a užívania stavby dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia a to:

- a) Používať uzavreté kontajnery na tuhé odpady, ochranné plachty pri preprave stavebných sypkých materiálov, pri búracích prácach používať ochranné plachty a vybúraný materiál dopravovať, ak je to možné priamo do kontajnerov.
- b) Priebežne počas stavebných prác dodržiavať maximálne dosiahnuteľnú čistotu pravidelným čistením staveniska.
- c) Obmedzovať prašnosť na stavenisku pravidelným kropením a zametaním vozoviek.
- d) V priestoroch staveniska je zakázané zakladanie otvorených ohňov, pálenie gumy, obalov z plastov, odpadového papiera a lepenky, odpadového dreva, ropných látok a iných látok, ktoré spôsobujú znečistenie ovzdušia.
- e) Automatizovaný merací systém (AMS) musí spĺňať všetky ustanovenia platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. V realizačnom projekte konkretizovať platné metodiky kontinuálneho merania a technické požiadavky na zisťovanie vypusteného množstva emisie a údajov o dodržaní určených emisných limitov pre NO_x, CO a SO₂.

- f) V realizačnom projekte konkretizovať riešenie technických požiadaviek na stále meracie miesto (pre kotle K10 a K11), najmä z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany (dostatočnosť rozmerov, prístupnosť, ochrana pred poveternostnými vplyvmi).

24. Zaťaženie okolia hlukom pri realizácii stavieb znížiť optimalizáciou použitia mechanizmov, pracovných prostriedkov a postupov tak, aby neboli prekročené prípustné medze hluku.
25. Stavby musia byť zhotovené tak, aby zabezpečili ochranu okolia proti hluku zo zdrojov umiestnených vo vnútri stavby alebo spojených so stavbou.

Dodržanie ďalších požiadaviek dotknutých orgánov:

26. V realizačnej dokumentácii zabezpečiť splnenie požiadaviek bezpečnosti práce a technických zariadení (uvedené v Odbornom stanovisku Technickej inšpekcie č. 2420/4/2009 zo dňa 07.05.2009) odstránením týchto nedostatkov:
1. Pre hygienické miestnosti a priestory šatní nie je navrhnutá podlaha so zaručenými protišmykovými vlastnosťami – rozpor s § 19 ods. 2 vyhl. č. 532/2002 Z.z.
 2. Nie je navrhnuté optické odlišenie schodišťových stupňov a základov pod strojné zariadenia od okolitej podlahy – rozpor s § 17 ods. 4 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
 3. Vstup do kanalizačných šacht je zúžený stúpadlami – rozpor s § 14 ods. 2 písm. b) vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
 4. Projektová dokumentácia neobsahuje statické posúdenie – rozpor s § 9 ods. 1 písm. f) vyhl. č. 453/2000 Z.z.
 5. Projekt nerieši spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v budúcej prevádzke – rozpor s § 9 ods. 1 vyhl. č. 453/2000 Z.z. a § 13 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z.
 6. V súhrnnej správe sú uvedené neplatné právne predpisy:
 - Zákon č. 330/1996 bol nahradený zákonom č. 124/2006 Z.z.
 - Nariadenie vlády č. 510/2001 bolo nahradené Nariadením vlády č. 396/2006 Z.z.
 - Nariadenie vlády č. 504/2002 bolo nahradené Nariadením vlády č. 395/2006 Z.z.
 - Nariadenie vlády č. 159/2001 bolo nahradené Nariadením vlády č. 392/2006 Z.z.
 7. Pri premiestnení a znovuuvedení do prevádzky horúcovodných kotlov balených (PS 12) postupovať podľa vyhl. č. 718/2002 Z.z. § 11 – vykonať na mieste budúcej prevádzky vnútornú prehliadku a tlakovú skúšku inšpektorom OPO.
 8. U určených výrobkoch v zmysle Európskej smernice č. 97/23/ES (NV č. 576/2002 Z.z.) dodržať podmienky stanovené v tomto predpise.
27. Stavebník musí požiadať oprávnenú právnickú osobou, ktorou je Technická inšpekcia, o osvedčenie konštrukčnej dokumentácie vyhradeného technického zariadenia elektrického a plynového podľa § 5 ods. 2 a 3 vyhl. č. 718/2002 Z.z. na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov, o posúdení dokumentácie technických zariadení. Dokumentáciu stavebník predloží na konaní o povolení skúšobnej prevádzky.
28. Stavebník musí pred uvedením do prevádzky zabezpečiť u oprávnenej právnickej osoby, ktorou je Technická inšpekcia, vykonanie prvej úradnej skúšky v zmysle § 11 vyhl. č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov, o posúdení dokumentácie technických zariadení na vyhradenom technickom zariadení elektrickom a plynovom.

29. Zabezpečiť splnenie požiadaviek uvedených vo vyjadrení Stredoslovenskej energetiky č. 1001_01/Oč/91-2009 zo dňa 15.05.2009:
1. Pre prúdový rozsah a prvé jadro 200-400/5 A, výkon 15 VA, tr.pr. 0,2 S%, úradne overené, (do výkonu 36-72 MW).
 2. Pre napäťový rozsah a prvé jadro 110000/ $\sqrt{3}$ //100/ $\sqrt{3}$, výkon 30 VA, tr.pr. 0,2 %, úradne overené.
 3. Prúdové okruhy z prvých jadier MTP viesť neprerušene od každého meniča samostatne od svoriek „1S1“ a „1S2“ káblom do dĺžky 60 m prierez 6 mm² až do skúšobnej svorkovnice Zs1b v skrini merania. Nad dĺžku 60 m treba prierez prepočítať podľa skutočnej dĺžky.
 4. Napäťové okruhy z prvých jadier MTN viesť neprerušene káblom do dĺžky 60 m prierez 4 mm² až do skúšobnej svorkovnice Zs1b v skrini merania. Nad dĺžku 60 m treba prierez prepočítať podľa skutočnej dĺžky.
 5. Do prúdových a napäťových meracích okruhov pre fakturačné meranie je neprípustné zapájať iné prístroje a zariadenia!
 6. Montáž MT a skúšobnej svorkovnice Zs1b, zapojenie prúdových a napäťových okruhov, zrealizuje investor. Po montáži doporučujeme predložiť aktuálnu schému zapojenia. Pracovníci merania SSE – Metrológia, s.r.o. túto realizáciu skontrolujú pri montáži merania.
 7. Meranie bude umiestnené v skrini pre nepriame meranie.
 8. Odberateľ zabezpečí zamestnancom merania SSE – Metrológia, s.r.o. prístup k fakturačnému meraniu.
30. Zabezpečiť splnenie požiadaviek uvedených vo vyjadrení Stredoslovenskej energetiky č. 1001_01/Oč/70-2009 zo dňa 28.04.2009:
1. Silové a technologické zariadenia súvisiace s úpravami v R 110 kV Považská Bystrica (stavebné objekty, VVN technológia, riadenie, fakturačné meranie, ochrany a pod.) budú projekčne aj investične riešené v SSE-D, a.s.
 2. Pred začatím zemných prác musí stavebník požiadať SSE-D, a.s. o vytýčenie podzemných sietí v správe SSE-D, a.s.
 3. Vyvedenie výkonu – kábel 110 kV nebude uložený v káblových kanáloch SSE-D, a.s.
31. Zabezpečiť splnenie požiadavky uvedenej vo vyjadrení Slovak Telekom, a.s. č. 1588 V09 zo dňa 07.04.2009:
Pred začatím prác je potrebné vytýčenie telekomunikačného kábla.

Pri realizácii prác dodržať tieto požiadavky na postup výstavby:

32. Pred uvedením stavby do prevádzky budú vykonané všetky predpísané skúšky a merania a budú predložené doklady o atestoch použitých výrobkoch a o overení požadovaných vlastností výrobkov.
33. Funkčné skúšky a revízie sa vykonávajú podľa technických podmienok výrobcu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi a platnými STN.
34. Po ukončení komplexného vyskúšania, ukončenia, odovzdania a prevzatia stavieb požiadať inšpekciu o povolenie skúšobnej prevádzky stavby.
35. K povoleniu skúšobnej prevádzky stavby je potrebné predložiť:
 - projektovú dokumentáciu overenú stavebným úradom v stavebnom konaní,
 - zoznam vydaných dokladov o predpísaných skúškach,
 - súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej v stavebnom konaní,

- doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon),
 - zoznamy strojov a zariadení, ktoré sú súčasťou odovzdávaných stavieb a pre všetky stroje a zariadenia:
 - osvedčenie o akosti a kompletnosti,
 - návody na montáž, údržbu a obsluhu,
 - doklad o zaškolení obsluhy budúceho prevádzkovateľa,
 - certifikáty použitých výrobkov a materiálov (podľa vyhlášky č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a posudzovaní zhody),
 - certifikáty použitých izolácií havarijných nádrží a podláh v priestoroch kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami dokladujúce požadované vlastnosti (nepriepustnosť a chemickú odolnosť),
 - správy z prvej odbornej prehliadky zariadení,
 - protokol o úspešnom komplexnom preskúšaní,
 - doklady o výsledkoch predpísaných funkčných skúšok zariadení podľa platných STN a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku podľa platných technických noriem,
 - tesnosť kanalizačnej siete, tesnosti skladovacích nádrží, havarijných nádrží a potrubných rozvodov na nebezpečné látky,
 - zakreslenie všetkých kanalizačných prípojek na jestvujúcu kanalizáciu s určením spôsobu merania množstva vypúšťaných odpadových vôd a s určením miest odberov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd,
 - zmluvu o odvádzaní odpadových vôd so správcom kanalizácie,
 - plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), schválený Slovenskou inšpekciou životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor inšpekcie ochrany vôd,
 - prevádzkové poriadky (plány údržby a opráv a plány kontrol) skladov a zariadení určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracované podľa všeobecne záväzných právnych predpisov a schválené štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa,
 - kópie dokladov o zneškodnení odpadov vzniknutých pri realizácii stavieb v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva (bilancie jednotlivých druhov odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavieb a doklady o ich zneškodnení resp. využití),
 - podklady na vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, ktoré budú vznikať pri prevádzke (havarijný poriadok, prevádzkový poriadok, písomné zmluvy o zneškodnení nebezpečných odpadov),
 - stavebný denník.
36. Počas skúšobnej prevádzky budú vykonané merania emisií do ovzdušia, na základe ktorých je stavebník povinný preukázať dodržanie stanovených emisných limitov predložením podkladov podľa vyhl. č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
37. Trvalá prevádzka môže začať len s rozhodnutím inšpekcie o povolení užívania stavieb (kolaudačné rozhodnutie).
38. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie zabezpečiť prípravu návrhu prevádzkovej evidencie (s uvedením, ktoré údaje a akým spôsobom sa budú evidovať) podľa vyhlášky č. 61/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a predložiť ho orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Považská Bystrica a inšpekcia).

39. Pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie predložiť orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia (ObÚŽP Považská Bystrica a na vedomie inšpekcií) návrh postupu výpočtu množstva emisie podľa § 2 vyhl. č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
40. Vypracovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke predmetného zdroja znečisťovania ovzdušia vrátane opatrení na zmierňovanie priebehu a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov (ďalej len STPP TOO) a návrh predložiť na schválenie inšpekcií, ešte pred podaním žiadosti o kolaudačné rozhodnutie.
41. Toto rozhodnutie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
42. Stavebník je povinný predložiť toto rozhodnutie o povolení stavby k vyznačeniu právoplatnosti.

b)

povoľuje

vykonávanie činností v prevádzke

„Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ .

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: TEPLÁREŇ, a.s.

sídlo : Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica

IČO : 36 518 531

Súčasťou integrovaného povolenia je podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č.401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane ovzdušia“), pre stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“,
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3. písm. e) zákona o ochrane ovzdušia,
- súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. c) zákona o ochrane ovzdušia.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- súhlas na uskutočnenie stavby alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

V oblasti odpadov:

- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- rozhodnutie na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. l) zák. č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

K navrhovanej prevádzke „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ vydal Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici pod č. OÚŽP-2009/00067-3-EK EB 5-A10 zo dňa 13.02.2009 rozhodnutie, že sa činnosť nebude posudzovať podľa zákona NR SR č.24/2006 Z.z o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ vydalo Mesto Považská Bystrica záväzné stanovisko č. 3339/S/09/TX7-10 zo dňa 26.05.2009, že predmetná stavba je v súlade s platným územným plánom mesta Považská Bystrica a nie je v rozpore s verejným záujmom.

I. Údaje o prevádzke

1. Zaradenie prevádzky podľa zákona o IPKZ

a) Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ :

1.1. Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW.

Kód NOSE-P : 101.02 Spaľovacie procesy > 50 MW a ≤ 300 MW

b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Prevádzka je v zmysle zákona o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:**

1.5.1 Plynové turbíny s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom ≥ 50 MW

1.1.2. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom ≥ 0,3 MW (kotle K10, K11)

3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:

- nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke.

4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o vodách:

- zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona,

Prevádzka „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ je v tomto konaní posudzovaná ako nová prevádzka podľa § 2 ods. 6 zákona o IPKZ.

Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

Dátum začatia činnosti prevádzky: r. 2009

Predpoklad ukončenia činnosti: r. 2039

Umiestnenie prevádzky:

- kraj Trenčiansky, okres Považská Bystrica,
- lokalita prevádzky : k.ú. Považská Bystrica

Projektovaná kapacita prevádzky:

- tepelný príkon spaľovacej turbíny 110,16 MW
- elektrický výkon spaľovacej turbíny 45,20 MWe
- elektrická účinnosť spaľovacej turbíny 41,01 %

Prevádzková doba:

- 8 400 hodín za rok

Opis prevádzky :

Spaľovacia turbína s príslušenstvom (LM6000PD Sprint)

Ide o prúdový stroj v dvojhriadeľovom usporiadaní pozostávajúci z nasledovných súčastí:

- 5-stupňový nízkotlakový kompresor,
- 14-stupňový vysokotlakový kompresor (prvých 6 lopatkových stupňov kompresora je regulovaných zmenou geometrie – natáčaním lopatiek),
- kruhová spaľovacia komora s 30 vymeniteľnými palivovými tryskami,
- 2-stupňová vysokotlaková plynová turbína (poháňajúca kompresor),
- 5-stupňová nízkotlaková výkonová plynová turbína.

Príslušenstvo spaľovacej turbíny tvoria:

generátor, prevodovka, kontajner, základový rám, vzduchový systém, palivový systém, Sprint power boost system, systém mazacieho oleja, elektrohydraulický štartovací systém, protipožiarny systém, systém premývania kompresora.

Kotol na odpadné teplo

Ide o spalínový kotol (tepelný príkon 10 MW) navrhnutý s cieľom maximálne využiť tepelnú energiu horúcich spalín spaľovacej turbíny na výrobu využiteľného tepla vo forme prehriatej vodnej pary a horúcej vody.

Spalínový kotol s horizontálnym prúdením spalín, s prirodzenou cirkuláciou parovodnej zmesi vo výparníkových okruhoch a s integrovaným systémom termickej úpravy vody (TÚV). Súčasťou dodávky kotla je plynový prikurovací horák inštalovaný vo vstupnom spalínovom kanále kotla. Prikurovací horák bude navrhnutý pre zabezpečenie nominálneho parného výkonu kotla (t.j. prietoku VT pary = cca. 45 t/h) pri čiastočnom zaťažení spaľovacej turbíny v rozsahu 60 až 100% nominálneho výkonu spaľovacej turbíny. Kotol je určený pre inštaláciu vo vonkajšom prostredí.

Kotol pozostáva celkovo zo štyroch (4) nezávislých tlakových okruhov: VT parovodný okruh, ST parovodný okruh, Integrovaný odplyňovač a Spalínový ohrievač sieťovej vody.

Kotol sa skladá z nasledovných zariadení:

vstupný spalínový kanál kotla, prikurovací horák, moduly kotla, tlakový systém kotla, kotlové teleso, integrovaný odplyňovač napájacej vody, spojovacie potrubia, nábehový expandér, prevádzkový expandér, výstupný spalínový kanál, hlavný komín, schody a plošiny.

By-passový systém

Umožňuje výrobu elektrickej energie v spaľovacej turbíne nezávisle na potrebe parného výkonu z priradeného spalínového kotla. Zvyšuje taktiež pružnosť režimu kogeneračnej jednotky (rýchlosť nábehu spaľovacej turbíny nie je limitovaná nábehovým časom kotla). By-passový systém kotla pozostáva z nasledovných častí:

- difúzor,
- rozdeľovací kus spalínovodu s regulačnou klapkou a uzatváracou klapkou,
- by-passový komín s tlmičom hluku,
- oceľová konštrukcia, schody a plošiny.

Parný turbogenerátor s príslušenstvom

Pre účely budúceho paroplynového cyklu je uvažovaná kondenzačná odberová parná turbína. Bude prevádzkovaná v 2 režimoch:

Letný režim – para zo spalínového kotla bude využívaná len na výrobu elektrickej energie.

Zimný režim – para bude využívaná na ohrev sieťovej vody.

Parný turbogenerátor obsahuje časti:

parná turbína, prevodovka s príslušenstvom, olejový systém, generátor, generátorové ochrany, meracie a synchronizačné rozvádzače, kondenzátor upchávkovvej pary s príslušenstvom, kondenzačný systém, poľná inštrumentácia, riadiaci systém turbíny.

Palivové hospodárstvo

Slúži pre rozvod plynu k jednotlivým spotrebičom. Ďalej zabezpečuje zvyšovanie tlaku a reguláciu tlaku plynu pre jednotlivé spotrebiče a tiež filtráciu plynu pre zabezpečenie spoľahlivej činnosti spotrebičov. Zemný plyn bude používaný ako hlavné palivo. Spotrebičmi sú plynová turbína, prikurovací horák kotla na odpadné teplo a protinámrazový kotol.

Chemická úprava vody (CHÚV)

Chemická úprava vody slúži na výrobu zmäkčenej vody a demineralizovanej vody (demivody). Zmäččením sa z vody odstráni tvrdosť. Zmäččenou vodou sa dopĺňa vykurovací okruh.

Systém výroby demivody odstráni rozpustné látky zo surovej vody prostredníctvom niekoľkostupňového čistenia. Výsledkom je demivoda, ktorá vyhovuje prísnyim požiadavkám na vstrek do spaľovacej turbíny a pre napájaciu vodu vysokotlakého kotla.

CHÚV obsahuje zariadenia:

- vstupný filter 3 ks,
- zmäkčovacia stanica 4 ks (tlakový modul s katexovou náplňou a regeneráciou s NaCl),
- automatická dávkovacia stanica chemikálií (1 ks čerpadlo antiscalant, 1 ks biocid, 1 ks úprava pH),
- mechanický sviečkový filter 1 ks,
- jednotka reverznej osmózy 2 ks,
- elektrodeionizačná jednotka 2 ks,

V CHÚV vznikajú odpadové vody:

- 2,4 m³/hod zo zmäkčovacích staníc,
- 3,0 m³/hod z reverznej osmózy,
- 1,4 m³/hod z elektrodeionizačnej jednotky,

tieto vody budú odvádzané do kanalizácie.

Chemikálie pre CHÚV sa budú dovážať v prepravných obaloch – 20 l bandaskách (kvapalné) a vreciach (tuhé).

Pre chemikáliu glykol sa vybuduje stáčacie miesto pred budovou SO 02. Plocha o výmere 60 m² bude opatrená náterom odolným chemickým látkam a bude zastrešená. Plocha bude odvodnená do havarijnej nádrže v objekte SO 02.

Výroba a rozvod stlačeného vzduchu

Účelom kompresorovej stanice je výroba, čistenie a distribúcia ovládacieho a servisného vzduchu. Ovládací vzduch je určený na ovládanie jednotlivých pneupohonov, servisný vzduch je určený na použitie pri čistení a prefukoch.

Ovládací aj servisný vzduch bude dodávaný z dvoch (2) vzduchom chladených skrutkových kompresorov. Stlačený vzduch z kompresorov bude vedený do centrálneho vzdušníka (2m^3), odkiaľ bude vedený do rozdeľovača. Z rozdeľovača sú napájané samostatne riešené rozvody ovládacieho a servisného stlačeného vzduchu.

Horúcovodné balené kotly

Do priestorov jestvujúcej prevádzky Teplárne, a.s. budú umiestnené dve prepraviteľné plynové kotle o výkone $2 \times 11,63 \text{ MW}$ (tepelný príkon $13,36 \text{ MW}$), ktoré budú uložené na betónových pásoch. Každý kotol (celkový počet 2 ks) bude mať samostatný komín o priemere 1020 mm a výšky 35m . Ide o premiestnenie kotlov K8 a K9, ktoré budú prečíslované na K10 a K11, do priestoru medzi strojovňu a rozvodňu.

Vstupy do prevádzky:

- zemný plyn max. $17\,710 \text{ Nm}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, $148,764 \text{ mil. Nm}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$
- studničná voda max. $50,0 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, $1\,273\,700 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$
- pitná voda max. $6,63 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$, $700 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$
- chemikálie pre úpravu vody:
 - nebezpečné látky: biocid NALCO STABREX ST70 (zmes roztoku hydroxidu sodného a chlórnanu sodného), H_2SO_4 , inhibitor korózie 3D TRASAR 3DT199 (benzotriazol sodný), deoxygenačný prípravok NALCO 1250 (karbohydrazid), alkalizačný prostriedok NALCO 72310 (zmes etanolamínu a metoxypropylamínu)
 - ostatné látky: NaCl, propylenglykol, NALCO 22341, antiscalant PermaTreat PC-191, stabilizátor 3D TRASAR 3DT149 (zmes roztoku metanolu a hydroxymetánsíranu sodného)
- pomocné látky: oleje (turbínové, transformátorové, kompresorové).

Výstupy z prevádzky:

- elektrická energia $446,532 \text{ GWh/rok}$,
- tepelná energia $500\,000 \text{ GJ/rok}$,

Emisie do ovzdušia:

- hlavný komín HK
 - výška komína 35 m ,
 - znečisťujúce látky NO_x , CO, SO_2 ,
- by-pass komín BK
 - výška komína 30 m ,
 - znečisťujúce látky NO_x , CO, SO_2 ,
- komín kotla K10
 - výška komína 35 m ,
 - znečisťujúce látky NO_x , CO,
- komín kotla K11
 - výška komína 35 m ,
 - znečisťujúce látky NO_x , CO.

Emisný monitorovací systém bude merať emisie na strane spalín v by-pass komíne (1.fáza) alebo v hlavnom komíne kotla (2.fáza). Bude obsahovať analyzátor na meranie koncentrácie CO, O_2 , NO_x a SO_2 . V 2.fáze bude možné merať a vyhodnocovať emisie v by-pass alebo hlavnom komíne prepínaním jednotlivých odberových miest.

Odpadová voda:

Zoznam zdrojov odpadových vôd:

- splaškové odpadové vody ,
- priemyselné odpadové vody z CHÚV
- priemyselné odpadové vody – odluh z kotla, odluh z chladiaceho okruhu,
- priemyselné odpadové vody – z priestorov turbín a kompresorov (zaolejované),
- vody z povrchového odtoku.

Odpadové vody budú zaústené do jestvujúcej kanalizácie bývalých Považských strojární v správe spol. Považský vodárenský podnik, s.r.o., Robotnícka, 017 34 Považská Bystrica. Prevádzkovateľ má od správcu kanalizácie predbežný súhlas na odvádzanie odpadových vôd z prevádzky paroplynového zdroja.

Miesta napojenia odpadových vôd do existujúcej kanalizácie (kanalizačné šachty):

- D1 - dažďové vody zo strechy trafo
- D2 - dažďové vody zo strechy kompresorovej stanice plynu
- Z1, Z2 - zaolejované vody z odvodňovacieho žľabu priestoru spaľovacej turbíny a spalínového kotla.
- EŠ - vyčistené odpadové vody z ČOV
- VP1 - zo stáčacieho miesta pre glykol do neutralizačnej nádrže v objekte SO 02 (vody budú odvázané na zneškodnenie ako odpad).
- miesta napojenia odluhov z kotla, chladiacich vôd a vôd z CHÚV budú konkretizované pred uvedením do skúšobnej prevádzky.

Odpady:

Zoznam odpadov produkovaných pri prevádzke zdroja:

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	N/O	Množstvo odpadu za rok (t)
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	1,0
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	0,2
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	12,0
13 03 08	Iné izolačné teplonosné oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	12,0
15 01 06	Zmiešané obaly	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	50 m ³
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	N	100 ks

15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie , ochranné odevy kontaminované NL	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	N	0,5
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,5
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R4	N	30 ks
16 02 14	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 16 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R4	O	20 ks
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R4	N	20 m ³
19 08 01	Zhrabky z hrablic	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,01
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	O	0,095
19 09 01	Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,1
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	33,0

Zdroje hluku:

Zdroj hluku	Hladina akustického výkonu L _{WA} v dB
Spaľovacia turbína s generátorom – normálna prevádzka	85
Spaľovacia turbína s generátorom – nábeh a odstavovanie	98
Kotol na odpadné teplo - normálna prevádzka	85
Kotol na odpadné teplo - nábeh a odstavovanie	96
Transformátor	92
Parná turbína - normálna prevádzka	85
Parná turbína - nábeh a odstavovanie	85
Kompresorová stanica plynu	85
Výstup z hlavného komína	95

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

- A.1.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2.** Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- A.3.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.4.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.5.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.6.** Povoľovaná prevádzka je nepretržitá, 350 dní v roku, 8400 pracovných hodín/rok.
- A.7.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.8.** Trvalo dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.9.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
- A.10.** Viesť evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- A.11.** V prevádzke je dovolené používať nebezpečné látky uvedené v tabuľke č.1.

tabuľka č.1

Por.č	Názov látky	Zloženie	Použitie	Ročná spotreba (t)
1.	NALCO STABREX ST70	NaOH, NaClO	úprava chladiacej vody (biocid)	6,43
2.	3D TRASAR 3DT199	Benzotriazol sodný	úprava chladiacej vody (inhibitor korózie)	0,56
3.	NALCO® 1250	Karbohydrazid	úprava chladiacej vody (dezoxigenačné činidlo)	0,25

4.	H ₂ SO ₄	Kyselina sírová	úprava chladiacej vody	132
5.	NALCO 72310	Etanolamín, metoxypropylamín	úprava chladiacej vody	0,50

A.12. V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie (iné ako sú uvedené v tabuľke č. 1). Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových chemikálií. K oznámeniu musí byť priložené environmentálne zhodnotenie chemikálií – bezpečnostné listy.

A.13. Okrem látok uvedených v tabuľke č.1 je v prevádzke povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie), ktoré sú uvedené v tabuľke č.2.

tabuľka č.2

Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby	Maximálne množstvo za rok	Poznámka
Technologická voda	1 273 700 m ³	zdroj vody – povrchová vody (rieka Váh) cez odberný objekt (studňa)
Pitná voda	700 m ³	zdroj vody - verejný vodovod
Zemný plyn	148 764 mil.m3/rok (5,033 mil.GJ/rok)	-
Oleje turbínové, kompresorové, transformátorové	40 m ³	-
Chemikálie, ktoré nie sú nebezpečné (NaCl, 3D TRASAR 3DT149, PermaTreat PC-191, NALCO 22341, glykol)	nie je určené	-

A.14. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke a dodržiavať hodnoty technicko-prevádzkových parametrov zariadení v súlade s platným Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania (ďalej len STPP a TOO), vypracovaným a schváleným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia.

A.15. Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO.

A.16. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia a poskytovať údaje orgánom ochrany ovzdušia v zmysle vyhl. MŽP SR č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.

A.17. Zariadenia prevádzky musia byť prevádzkované v súlade s platnou dokumentáciou.

A.18. Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.

- A.19.** Pre každé technologické zariadenie musí byť určená pracovno-právnym predpisom kvalifikovaná a zaškolená obsluha. Obsluha technologického zariadenia ihneď odstráni každú odchýlku prevádzky zariadenia od optimálnych parametrov, resp. operatívne nahlási určenému pracovníkovi údržby a zapíše do prevádzkového denníka kontrolovaného nadriadenými pracovníkmi.
- A.20.** Pre každé zariadenie, nadväzne na jeho prevádzkový poriadok - návod na obsluhu, bude vypracovaný plán preventívnej údržby.
- A.21.** Pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, prevádzkovateľ okamžite prijme opatrenia na zmiernenie daného stavu v súlade so schváleným STPP a TOO.
- A.22.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa tohto rozhodnutia. Emisné limity budú upresnené podľa výsledkov meraní počas skúšobnej prevádzky.
- A.23.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov podľa tohto rozhodnutia.
- A.24.** Automatizovaný merací systém (AMS) pre zariadenia paroplynového zdroja prevádzkovať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre AMS.
- A.25.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať CHÚV v súlade s platnými prevádzkovými predpismi pre výrobu napájacej vody a úpravu kondenzátov.
- A.26.** Odpadové vody z CHÚV, odluky z kotla, odluky z chladenia, zaolejované odpadové vody z priestorov turbín a kompresorov vypúšťať do kanalizácie v správe spol. Považský vodárenský podnik, s.r.o.
- A.27.** Prevádzkovateľ musí mať s prevádzkovateľom kanalizácie – Považským vodárenským podnikom, s.r.o. uzavretú platnú zmluvu o odvádzaní odpadových vôd.
- A.28.** Zabezpečovať vykonávanie odberov a rozborov odpadových vôd vypúšťaných do kanalizácie v správe spol. Považský vodárenský podnik, s.r.o. podľa integrovaného povolenia.
- A.29.** Zabezpečiť, aby všetky skladovacie nádrže, potrubné rozvody, manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd alebo do kanalizácie.
- A.30.** Nebezpečné látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou nádržou. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.31.** Podlahy a záchytné nádrže v skladoch nebezpečných látok a v prevádzke, kde sa s nebezpečnými látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.32.** Na prečerpávanie nebezpečných látok používať čerpadlá chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.

A.33.Na skladovanie nebezpečných látok v prevádzke budú použité prevažne nadzemné nádrže, ktoré musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.

A.34.Jednoplášťové nadzemné nádrže na nebezpečné látky musia byť umiestnené v záchytnej vani. Objem záchytnej vane musí byť rovnaký ako objem nádrže. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková.

A.35.Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.

A.36.Na zachytávanie olejov s obsahom vody z prevádzky turbín bude použitá podzemná nádrž. Podzemná nádrž musí byť dvojplášťová s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru.

A.37.Stáčanie chemikálie glykol je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre stáčanie chemikálií.

A.38.Spracovať projekt ozelenenia areálu za účelom minimalizácie hluku a sekundárnej prašnosti a estetického dotvorenia areálu a následne realizovať tento projekt.

B. Určenie emisných limitov pre všetky látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve.

B.1. Ovzdušie

B.1.1 Pre prevádzku sa určujú emisné limity uvedené v tabuľke č. 3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Miesto (typ) vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit [mg.m ⁻³]	Podmienky platnosti emisného limitu
Spaľovacia turbína - tepelný príkon 110 MW + spalinový kotol - tepelný príkon 10 MW bez prikurovania	Hlavný komín HK	NO _x	50	1)
		CO	100	
		SO ₂	35	
Spaľovacia turbína - tepelný príkon 110 MW + spalinový kotol - tepelný príkon 10 MW s prikurovaním	Hlavný komín HK	NO _x	EL ako vážený priemer *	1)
		CO		
		SO ₂		
Spaľovacia turbína – tepelný príkon 110 MW	By-pass komín BK	NO _x	50	1)
		CO	100	
		SO ₂	35	
Kotol K10 – tepelný príkon 13,36 MW	Komín K10	NO _x	200	2)
		CO	100	
Kotol K11 – tepelný príkon 13,36 MW	Komín K11	NO _x	200	
		CO	100	

NO_x – oxid dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

* v prípade prikurovania spalínového kotla sa počíta emisný limit ako vážený priemer emisného limitu pre plynovú turbínu a spalínový kotol podľa vzťahu uvedeného v bode 1.3.10. vyhl. 338/2009 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

Podmienky platnosti emisného limitu:

1. Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 15 % obj.
2. Emisný limit pre suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach – 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.

B.1.2. Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO, SO₂ a NO_x zo zariadení spaľovacej turbíny a spalínového kotla zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS).

B.1.3 Emisné limity sa pri kontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak z vyhodnotenia výsledkov meraní za skutočný čas prevádzky vyplynie, že v kalendárnom roku

- a) žiadna priemerná hodnota za kalendárny mesiac neprekročí hodnotu emisného limitu,
- b) najmenej 95 % hodnôt zo všetkých štyridsaťosem hodinových priemerov neprekročí 1,1-násobok hodnoty emisného limitu pre oxidy dusíka.

B.1.4 Dodržanie určených emisných limitov pri kontinuálnom meraní je prevádzkovateľ povinný preukazovať:

- správou o úplnej funkčnej skúške automatizovaného meracieho systému (ďalej len AMS),
- protokolom z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania,
- čiastkovými protokolmi, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu.

B.1.5. Dodržiavanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky CO a NO_x zo zariadení kotla K10 a kotla K11 zisťovať periodickým meraním raz za 6 rokov. Ak ide o občasné zdroje, ktoré nie sú prevádzkované viac ako 500 hodín za rok, údaje o dodržaní určených emisných limitov sa zistia pri prvom plánovanom spustení do prevádzky.

B.1.6 Emisné limity sa pri diskontinuálnom meraní považujú za dodržané, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

B.1.7 Dodržanie určených emisných limitov pri diskontinuálnom meraní je prevádzkovateľ povinný preukazovať správou o diskontinuálnom meraní.

B.1.8 Dodržiavanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.1.9 Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia.

B.2. Voda

B.2.1 Podzemné vody– emisné limity sa nestanovujú.

B.2.2 Voda z povrchového odtoku – emisné limity sa nestanovujú.

B.2.3 Odpadové vody - Splaškové odpadové vody – emisné limity sa nestanovujú.
- Priemyselné odpadové vody - emisné limity sa nestanovujú.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia**B. 3.1 Hluk**

- B. 3.1.1 Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č.4.

tabuľka č. 4

Objekty prevádzok	Hluk v dB	
	Denný čas	Nočný čas
Výrobné objekty prevádzky	70	
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	40

- B.3.1.2 V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

- B.3.1.3 Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

- B.3.1.4 Počas skúšobnej prevádzky uskutočniť meranie hluku vo vonkajšom prostredí s cieľom zistiť, či budú dodržané prípustné hladiny hluku.

- B.3.2 Vibrácie** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom vibrácií pre okolité vonkajšie priestory.

- B.3.3 Neionizujúce žiarenia** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory.

B.4. Pôda

Emisné limity sa nestanovujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT –BREF)

- C.1.** Emisie NO_x znižovať riadením spaľovacieho procesu.

- C.2.** Počas prevádzky zariadení paroplynového zdroja udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií NO_x.

- C.3.** Riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu alebo ku spaľovaniu s veľkým prebytkom vzduchu a tým ku zvýšenej tvorbe emisií NO_x.

- C.4.** Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka, oxidu uhličitého a oxidu uhľnatého v spalinách.

- C.5.** Použiť nízkoemisné horáky s predprípravou spaľovacej zmesi, ktoré dosahujú BAT emisie NO_x 20 – 50 mg.m^{-3} .
- C.6.** Emisie CO znižovať dokonalým spaľovaním, až na hodnoty BAT 5-50 mg.m^{-3} .

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

Všeobecné podmienky pre nakladanie s odpadmi

- D.1.** Prevádzkovateľovi pri činnosti v prevádzke vznikajú, prípadne môžu vznikáť ako pôvodcovi nasledovné druhy ostatných odpadov, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v tabuľke č.5:

tabuľka č.5

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	O	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./ zhodnoc. odpadu
15 01 06	Zmiešané obaly	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	50 m^3	Po výberovom konaní externá spoločnosť
15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,5	Po výberovom konaní externá spoločnosť
16 02 14	Vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 16 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu – R4	O	20 ks	Po výberovom konaní externá spoločnosť
19 08 01	Zhrabky z hrablic	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,01	Po výberovom konaní externá spoločnosť
19 08 05	Kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	O	0,095	Po výberovom konaní externá spoločnosť
19 09 01	Tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	0,1	Po výberovom konaní externá spoločnosť
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zhromažďovanie, odovzdanie na skládkovanie - D1	O	33,0	Po výberovom konaní externá spoločnosť

- D.2.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vypracovanie Programu odpadového hospodárstva a predložiť na schválenie príslušnému správnomu orgánu - Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici (ďalej len ObÚŽP v Považskej Bystrici).
- D.3.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programu odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom.
- D.4.** Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5.** Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“.
- D.6.** Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.

- D.7.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.8.** Prevádzkovateľ je povinný pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.9.** Pri nakladaní s odpadom vznikajúcim v prevádzke sledovať triedenie odpadu podľa druhu, podielu prímiesí v odpade, ktorý limituje materiálové zhodnocovanie odpadov, a zhromažďovať ich do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia.
- D.10.** Zabezpečiť separovanie zložiek komunálnych odpadov kategórie ostatný a zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov
- D.11.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.12.** Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad oddelene od ostatných odpadov a zabezpečiť jeho zhodnotenie.
- D.13.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.14.** Pri vzniku nebezpečných odpadov nad 100 kg musí mať prevádzka vydaný súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch

- D.15.** Nakladanie s nebezpečnými odpadmi (ďalej len „NO“) vykonávať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku odpadového hospodárstva v rozsahu dočasné zhromažďovanie, triedenie a ich následne odovzdávanie na ďalšie nakladanie s nimi oprávneným organizáciám.
- D.16.** Podmienky sa vzťahujú na nakladanie s NO vyprodukovanými pri činnosti prevádzky „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“, zaradených podľa vyhlášky č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „Katalóg odpadov“) uvedených v tabuľke č.6:

tabuľka č.6

Označenie odpadu	Druh odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	N	Množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškod./zhodnoc. odpadu
13 01 10	Nechlórované minerálne hydraulické oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	1,0	Po výberovom konaní externá spoločnosť
13 01 11	Syntetické hydraulické oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	0,2	Po výberovom konaní externá spoločnosť
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	12,0	Po výberovom konaní externá spoločnosť

13 03 08	Iné izolačné teplotnosné oleje	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R3	N	12,0	Po výberovom konaní externá spoločnosť
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	N	100 ks	Po výberovom konaní externá spoločnosť
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie , ochranné odevy kontaminované NL	Zhromažďovanie, odovzdanie na zneškodnenie	N	0,5	Po výberovom konaní externá spoločnosť
16 02 13	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R4	N	30 ks	Po výberovom konaní externá spoločnosť
16 07 08	Odpady obsahujúce olej	Zhromažďovanie, odovzdanie na recykláciu– R4	N	20 m ³	Po výberovom konaní externá spoločnosť

- D.17.** Pri vzniku nového druhu NO je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o rozšírenie nakladania s nebezpečným odpadom.
- D.18.** Podmienky pre nakladanie s NO sa udeľujú na 3 roky od právoplatnosti tohto integrovaného povolenia. Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.
- D.19.** Prevádzkovateľ musí pri nakladaní s NO plniť povinnosti držiteľa odpadov (viest' evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom a viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných látkach), v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.20.** Vzniknuté NO triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.21.** Všetky miesta zhromažďovania, manipulačné plochy, nádoby a kontajnery na NO musia byť označené varovnými symbolmi a identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.22.** Nakladanie s NO musí byť vykonávané podľa vypracovaného plánu opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.23.** Zabezpečiť umiestnenie plánu opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO a prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.
- D.24.** Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO boli oboznámení s postupom nakladania s NO a s plánom opatrení pre prípad havárie pri nakladaní s NO.
- D.25.** NO zhromažďovať len po dobu 1 roka odo dňa vzniku.
- D.26.** NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len oprávneným organizáciám, ktoré majú oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie, v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve (organizácie sa musia pri uzatváraní zmluvných vzťahov preukázať právoplatným rozhodnutím na nakladanie s NO, resp. autorizáciou).

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1.** Priebežne vykonávať opatrenia vedúce k hospodárnemu využívaniu energie vo všetkých priestoroch prevádzky.
- E.2.** Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke v členení technologická voda, elektrická energia, zemný plyn, para. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

F. Opatrenia na predchádzanie havárii

- F.1.** Vykonávať pravidelnú kontrolu plynových zariadení a potrubí pre dodávku plynu, aby sa zamedzilo úniku plynu, vzniku požiaru alebo výbuchu.
- F.2.** Obsluha zariadení je povinná vykonávať pravidelnú kontrolu ovzdušia v priestoroch paroplynového zdroja a kotlov K10 a K11 pomocou penotvorného roztoku alebo prenosnými detektormi pri akomkoľvek zásahu do zariadenia a vždy pri zistení plynu čuchom, ináč minimálne 1 x mesačne.
- F.3.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu zabudovaných detektorov metánu a CO podľa platnej STN.
- F.4.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu analyzátorov pre meranie obsahu O₂ a CO v spalínach podľa platných STN.
- F.5.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán).
- F.6.** Havarijný plán musí byť umiestnený vo všetkých skladoch nebezpečných látok a na prevádzkach, kde sa používajú nebezpečné látky.
- F.7.** V miestnostiach kde sa manipuluje alebo sú skladované nebezpečné látky, musia byť k dispozícii havarijné prostriedky na zamedzenie šírenia a zachytávanie uniknutých nebezpečných látok a na zneškodnenie havárie.
- F.8.** Havarijné prostriedky musia obsahovať (podľa druhu nebezpečných látok, z ktorými sa zaobchádza): sorpčné rohože na chemikálie, sypký sorbent na ropné látky, sorpčné rohože na oleje, piesok, tmelové upchávky, biologicky odbúrateľný odmasťovač, nádoby na nasiaknutý sorbent, zmeták, lopatka, čakan, kanalizačná upchávka, prázdny kanister a záchytná vanička, osobné ochranné pomôcky.
- F.9.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú nebezpečné látky, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd a povrchových vôd alebo do kanalizácie.
- F.10.** Nebezpečné látky musia byť skladované v nepriepustných, nepoškodených obaloch, ktoré sú z materiálov odolávajúcim používaným chemikáliám.

- F.11.** Všetky prevádzkové nádrže na nebezpečné látky musia byť vybavené funkčnými stavovými znakmi pre vizuálne sledovanie množstva kvapaliny v nádrži.
- F.12.** Pravidelne 2 x ročne vykonávať kontrolu funkcie ukazovania hladín v nádržiach.
- F.13.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontroly skladov, kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubí, vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
- F.14.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport nebezpečných látok musia byť vizuálne kontrolované, či nedochádza k priesakom alebo upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovej evidencii.
- F.15.** Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- F.16.** Priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť riadne označené.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a vznikajúce emisie sa nepredpokladá vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv, preto sa podmienky v tejto časti nestanovujú.

H. Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka paroplynového zdroja ako náhrada za uhoľnú tepláreň nespôsobí väčšie znečistenie životného prostredia, preto sa podmienky v tejto časti nestanovujú.

I. Požiadavky na spôsob a metódy monitorovania prevádzky a údaje, ktoré treba evidovať a poskytovať do informačného systému

I.1 Monitoring emisií do ovzdušia

- I.1.1** Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisie pre znečisťujúce látky CO, SO₂ a NO_x zo zariadení paroplynového zdroja zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom (AMS).
- I.1.2** Protokoly z kontinuálneho merania uchovávať najmenej 5 rokov.
- I.1.3** Protokoly z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých sa vyhodnotí nedodržanie určeného emisného limitu predkladať na inšpekciu do 15.2. nasledujúceho roka v písomnej aj elektronickej podobe.
- I.1.4** Vykonávať periodické skúšky AMS raz za kalendárny rok a správy o vykonaných skúškach predkladať do 60 dní inšpekci.

- I.1.5 Pri poruche alebo údržbe AMS sa na zistenie platného denného priemeru môžu vylúčiť najviac tri hodinové priemerné hodnoty; z hodnotenia dodržania určeného emisného limitu možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac desať dní za rok.
- I.1.6 Dodržiavanie určených emisných limitov u kotlov K10 a K11 zisťovať diskontinuálnym meraním emisií podľa tabuľky č.7.

tabuľka č.7

	Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Výdych	Znečisťujúca látka	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Kotel K10	Komín K10	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
2.	Kotel K11	Komín K11	CO NO _x	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov

NO_x – oxid dusíka vyjadrený ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

- I.1.7 Prvé oprávnené meranie sa uskutoční počas skúšobnej prevádzky.
- I.1.8 Oprávnené meranie za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu ovzdušia musí vykonávať oprávnená organizácia podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- I.1.9 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní na inšpekciu a ObÚŽP v Považskej Bystrici najmenej 5 pracovných dní pred meraním.
- I.1.10 Meranie sa musí robiť pre každý komín samostatne.
- I.1.11 Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.
- I.1.12 Správu z merania je prevádzkovateľ povinný predložiť do 60 dní od vykonania merania na inšpekciu a ObÚŽP v Považskej Bystrici.

I.2 Kontrola odpadových vôd

Monitoring odpadových vôd sa stanoví pred uvedením do skúšobnej prevádzky. Prevádzkovateľ ku skúšobnej prevádzke predloží presnú schému jestvujúcej kanalizácie a všetky miesta napojenia jednotlivých druhov odpadových vôd z prevádzky Paroplynového zdroja na túto kanalizáciu (vyznačí kontrolné profily pre meranie množstva a odber vzoriek).

I.3 Monitoring hluku

- I.3.1 Prevádzkovateľ zabezpečí v lehote do troch mesiacov po uvedení do skúšobnej prevádzky oprávnenou organizáciou prvé meranie hladín hluku v okolí prevádzky i na hranici výrobného areálu, predovšetkým v miestach dotýkajúcich sa obytného priestoru. K výkonu merania prevádzkovateľ prizve firmy Helpeco, s.r.o. a Ivati, s.r.o., ktoré susedia s prevádzkou a zároveň ich informuje o výsledkoch merania.
- I.3.2 Na základe výsledkov vykonaných meraní a v prípade prekročenia hladín hluku prevádzkovateľ prijme preventívne opatrenia.

I.4 Monitoring pôdy

Nestanovuje sa.

I.5 Monitoring odpadov

- I.5.1 Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.
- I.5.2 Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- I.5.3 Predložiť inšpekcii a ObÚŽP v Považskej Bystrici hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

I.6 Monitoring spotreby energií

- I.6.1 Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkovaných zariadení.
- I.6.2 Monitorovať vlastnú spotrebu energií v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

I.7 Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky

- I.7.1. Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.8.

tabuľka č.8

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Vizuálna kontrola funkčnosti a stavu všetkých technologických zariadení prevádzky	1 x denne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
2.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky a nebezpečné odpady	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka
3.	Kontrola tesnosti všetkých prevádzkovaných a skladovacích nádrží na nebezpečné látky, ich technický stav a znečistenie v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí (CHÚV, stáčanie chemikálií, priestory turbín a centrálna kompresorovňa)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	vizuálne, zaznamenať do prevádzkového denníka

4.	Zabezpečiť kontrolu správneho nastavenia horákov	1 x 1/2 ročne	kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	podľa prevádzkového poriadku
5.	Skúška vodotesnosti skladovacích nádrží, záchytných a havarijných nádrží, rozvodov a produktovodov na nebezpečné látky, okrem nádrží vizuálne kontrolovateľných a dvojplášťových vizuálne nekontrolovateľných s trvalou indikáciou medziplášťového priestoru	1 x za 5 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN
6.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží, v ktorých sú nebezpečné látky	1 x za 20 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

I. 8 Predkladanie správ z monitoringu

1.8.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č. 9.

tabuľka č.9

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Prijemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
				inšpekcií (odbor IPK Žilina)
Hlásenie do národného registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok do životného prostredia (podľa vyhl. č. 411/2007 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 24/2006 Z. z.)	1 x ročne	do 31. marca nasledujúceho roka	písomná alebo elektronická	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	1 x ročne	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcií (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP, Považská Bystrica

Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NE-IS)	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP, Považská Bystrica
Protokoly z vyhodnotenia merania AMS	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná, elektronická	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP, Považská Bystrica
Ochrana vôd				
Výsledky z monitorovania priemyselných odpadových vôd	1 x ročne	do 31.03. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
				ObÚŽP, Považská Bystrica
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení hotových správ	do 10 dní od obdržania	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcii (odbor IPK Žilina)

ObÚŽP Považská Bystrica – Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, odbor IPK Žilina – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Žilina, SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav, STN – Slovenská technická norma

- 1.8.2 Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- 1.8.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.8.4 Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.

- 1.8.5 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.
- 1.8.6 Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

Vyhodnotenie monitoringu

Výsledky vykonaných meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,..) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

- J.1.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne a v STPP a TOO.
- J.2.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.3.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v prevádzke žiadne nové vstupné látky (materiály, suroviny, chemikálie), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.4.** Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke neodkladne hlásiť inšpekcii.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do **1 mesiaca** po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 1., 3. a 7., § 8 ods.2 písm. b) bod 2. a 3., § 8 ods.2 písm. c) bod 8. a 10., § 8 ods. 2 písm. f) bod 4., § 8 ods. 3, v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, zákona o správnom konaní a v súlade s § 66 stavebného zákona, na základe vykonaného konania, na základe žiadosti prevádzkovateľa TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica, zo dňa 23.06.2009, vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ prevádzkovateľovi TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica a stavebné povolenie na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“.

Prevádzkovateľ so žiadosťou predložil doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 10.06.2009 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. a) vo výške 1327,50 eur.

Stavba a posudzovaná prevádzka sú umiestnené na pozemku parcelné č. parcelné č. KN 5736/170, 202, 295, 305, 373, 554 k.ú. Považská Bystrica, ktorých vlastníkom je TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 22.07.2009 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“, prevádzkovateľovi TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica a vydania stavebného povolenia na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ v integrovanom konaní.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 02.09.2009 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť.

Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku.

V súlade s § 13 zákona o IPKZ inšpekcia ďalej nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 03.09.2009 sa zúčastnili prevádzkovateľ, dotknuté orgány a ostatní účastníci konania. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Vysporiadanie sa s pripomienkami vo vyjadreniach podaných so žiadosťou:

Mesto Považská Bystrica (stanovisko č. 3339/S/09/TX7-10 zo dňa 26.05.2009):

- predmetný zámer je v súlade s územným plánom mesta a nie je v rozpore s verejným záujmom, a nevyžaduje vydanie samostatného územného rozhodnutia o umiestnení stavby,
- súhlasí so zámerom za podmienky, že budú dodržané príslušné ustanovenia stavebného zákona,
- súhlasí, aby na jednotlivé stavebné objekty bolo podľa § 120 stavebného zákona vydané stavebné povolenie špeciálnymi stavebnými úradmi.

Stanovisko inšpekcie: podmienka je akceptovaná v podmienke 10. časti I.a. integrovaného povolenia.

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchrannárskeho zboru v Trenčíne (stanovisko č. KRHZ-238-1/2009 zo dňa 15.05.2009):

- k riešeniu protipožiarnej bezpečnosti nemá pripomienky.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra (odborné stanovisko č. 2420/4/2009 zo dňa 07.05.2009):

- z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení je potrebné doriešiť a odstrániť v procese výstavby:
- 2.1. Pre hygienické miestnosti a priestory šatní nie je navrhnutá podlaha so zaručenými protišmykovými vlastnosťami – rozpor s § 19 ods. 2 vyhl. č. 532/2002 Z.z.
- 2.2. Nie je navrhnuté optické odlíšenie schodišťových stupňov a základov pod strojné zariadenia od okolitej podlahy – rozpor s § 17 ods. 4 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 2.3. Vstup do kanalizačných šacht je zúžený stúpadlami – rozpor s § 14 ods. 2 písm. b) vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
- 2.4. Projektová dokumentácia neobsahuje statické posúdenie – rozpor z § 9 ods. 1 písm. f) vyhl. č. 453/2000 Z.z.
- 2.5. Projekt nerieši spôsob zaistenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a bezpečnosti technických zariadení v budúcej prevádzke – rozpor s § 9 ods. 1 vyhl. č. 453/2000 Z.z. a § 13 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z.z.
- 2.6. V súhrnnej správe sú uvedené neplatné právne predpisy:
Zákon č. 330/1996 bol nahradený zákonom č. 124/2006 Z.z.
Nariadenie vlády č. 510/2001 bolo nahradené Nariadením vlády č. 396/2006 Z.z.
Nariadenie vlády č. 504/2002 bolo nahradené Nariadením vlády č. 395/2006 Z.z.
Nariadenie vlády č. 159/2001 bolo nahradené Nariadením vlády č. 392/2006 Z.z.
- 2.7. Pri premiestnení a znovuvvedení do prevádzky horúcovodných kotlov balených (PS 12) postupovať podľa vyhl. č. 718/2002 Z.z. § 11 – vykonať na mieste budúcej prevádzky vnútornú prehliadku a tlakovú skúšku inšpektorom OPO.
- 2.8. U určených výrobkoch v zmysle Európskej smernice č. 97/23/ES (NV č. 576/2002 Z.z.) dodržať podmienky stanovené v tomto predpise.

Upozornenie na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov:

- na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia elektrického, plynového platí požiadavka § 5 ods. 2 a 3 vyhl. č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s.,
- pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení elektrickom, plynovom vykonať prvú úradnú skúšku v zmysle § 11 vyhl. č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov, oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s.

Stanovisko inšpekcie: podmienky sú akceptované v podmienkach 26., 27. a 28. časti I.a. integrovaného povolenia.

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Považskej Bystrici (záväzné stanovisko A/2009/945-HŽP zo dňa 04.05.2009):

- s návrhom súhlasí.

Obvodný úrad Považská Bystrica, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia (vyjadrenie č. OKR-A/09/03825-2EC1 zo dňa 28.05.2009):

- k projektovej dokumentácii nemá pripomienky,
- upozorňuje, že objekt sa nachádza v pásme ohrozenia výparmi nebezpečnej látky NH_3 zo Zimného štadióna MŠK Považská Bystrica v množstve 6,5 t.

Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Bratislava (stanovisko č. PS/2009/009100 zo dňa 02.06.2009):

- k predloženej dokumentácii nemáme pripomienky,
- ďalší stupeň dokumentácie doporučujeme konzultovať už počas spracovania s odbornými útvarmi našej spoločnosti a následne zaslať na pripomienkovanie a odsúhlasenie.

Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s. Žilina (vyjadrenie č. 1001_01/Oč/91-2009 zo dňa 15.05.2009):

- s predloženou PD pre stavebné povolenie súhlasí s nasledovnými pripomienkami:

Podľa schémy budú pre účely merania a ochrán namontované 3 ks trojjadrové MT kombinované. Pre potreby fakturačného merania sa bude využívať prvé jadro, pre ktoré požadujeme tieto parametre:

1. Pre prúdový rozsah a prvé jadro 200-400/5 A, výkon 15 VA, tr.pr. 0,2 S%, úradne overené, (do výkonu 36-72 MW).
2. Pre napäťový rozsah a prvé jadro $110000/\sqrt{3}/100/\sqrt{3}$, výkon 30 VA, tr.pr. 0,2 %, úradne overené.
3. Prúdové okruhy z prvých jadier MTP viesť neprerušene od každého meniča samostatne od svoriek „1S1“ a „1S2“ káblom do dĺžky 60 m prierez 6 mm^2 až do skúšobnej svorkovnice Zs1b v skrini merania. Nad dĺžku 60 m treba prierez prepočítať podľa skutočnej dĺžky.
4. Napäťové okruhy z prvých jadier MTN viesť neprerušene káblom do dĺžky 60 m prierez 4 mm^2 až do skúšobnej svorkovnice Zs1b v skrini merania. Nad dĺžku 60 m treba prierez prepočítať podľa skutočnej dĺžky.
5. Do prúdových a napäťových meracích okruhov pre fakturačné meranie je neprípustné zapájať iné prístroje a zariadenia!
6. Montáž MT a skúšobnej svorkovnice Zs1b, zapojenie prúdových a napäťových okruhov, zrealizuje investor. Po montáži doporučujeme predložiť aktuálnu schému zapojenia. Pracovníci merania SSE – Metrológia, s.r.o. túto realizáciu skontrolujú pri montáži merania.
7. Meranie bude umiestnené v skrini pre nepriame meranie.
8. Odberateľ zabezpečí zamestnancom merania SSE – Metrológia, s.r.o. prístup k fakturačnému meraniu.

Všetky ďalšie stupne PD podliehajú schváleniu SSE – D, a.s.

Stanovisko inšpekcie: podmienky sú akceptované v podmienke 29. časti I.a. integrovaného povolenia.

Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s. Žilina (vyjadrenie č. 1001_01/Oč/70-2009 zo dňa 28.04.2009):

- s predloženým projektom pre IPKZ súhlasí s nasledovnými pripomienkami:
 1. Silové a technologické zariadenia súvisiace s úpravami v R 110 kV Považská Bystrica (stavebné objekty, VVN technológia, riadenie, fakturačné meranie, ochrany a pod.) budú projekčne aj investične riešené v SSE-D, a.s.
 2. Pred začatím zemných prác musí stavebník požiadať SSE-D, a.s. o vytýčenie podzemných sietí v správe SSE-D, a.s.
 3. Vyvedenie výkonu – kábel 110 kV nebude uložený v káblových kanáloch SSE-D, a.s.

Stanovisko inšpekcie: podmienky sú akceptované v podmienke 30. časti I.a. integrovaného povolenia.

SPP – distribúcia, a.s., Bratislava (vyjadrenie č. Ki/317/2009 zo dňa 29.04.2009):

- súhlasí bez pripomienok.

SPP – distribúcia, a.s., Bratislava (stanovisko č. 338/081217 zo dňa 17.12.2008):

- požadovanú distribučnú kapacitu a tlakovú úroveň (12 350 m³/hod, 1,8-2 Mpa) je možné v danej lokalite zabezpečiť k požadovanému miestu odberu.

Letecký úrad Slovenskej republiky (vyjadrenie č. 4631/313-1645/2009 zo dňa 28.05.2009):

- súhlasí bez pripomienok.

Slovak Telekom, a.s. Bratislava (vyjadrenie č. 1588 V09 zo dňa 07.04.2009):

- s predloženou dokumentáciou súhlasíme za dodržania podmienky:

Pred začatím prác je potrebné vytýčenie telekomunikačného kábla.

Stanovisko inšpekcie: podmienka je akceptovaná v podmienke 31. časti I.a. integrovaného povolenia.

T-Mobile Slovensko, a.s., Bratislava (vyjadrenie č. T/2009-3033 zo dňa 12.01.2009):

- nemá pripomienky.

Orange Slovensko, a.s., Bratislava (vyjadrenie č. BA-0840/2009 zo dňa 23.04.2009):

- pri realizácii stavby nedôjde ku stretu telekomunikačných zariadení.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a 13 zákona o IPKZ:

Obvodný pozemkový úrad, Považská Bystrica (stanovisko č. H09/013357BG6 zo dňa 28.07.2009):

- súhlasí s vydaním povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia (vyjadrenie č. OÚŽP-2009/01143-II.-CA13 zo dňa 28.07.2009):

- k vydaniu povolenia nemá žiadne námietky,
- pred uvedením zdroja do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať OÚŽP o vydanie povolenia na vypúšťanie skleníkových plynov do ovzdušia.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, úsek štátnej odpadového hospodárstva (vyjadrenie č. OÚŽP-2009/01144 CB4 A5 zo dňa 27.07.2009):

- pri nakladaní s odpadmi pre realizáciu a prevádzkovaní stavby dodržiavať ustanovenia § 19 zákona o odpadoch,

- vzniknuté odpady zneškodňovať, prípadne zhodnocovať na zariadeniach k tomuto účelu určených,
- pri vzniku nebezpečných odpadov nad 100 kg vydať súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch.

Stanovisko inšpekcie: podmienky sú akceptované v podmienke 22. časti I.a. a v podmienkach D.7. a D.15. časti II. integrovaného povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, úsek štátnej vodnej správy (vyjadrenie č. OÚ ŽP-2009/01145-00002 BB4 zo dňa 03.08.2009):

- zaústenie technologických vôd cez areálovú kanalizáciu do verejnej kanalizácie je možné iba so súhlasom prevádzkovateľa tejto kanalizácie a v súlade s prevádzkovým poriadkom kanalizácie,
- nebezpečné látky musia byť skladované v súlade s § 39 vodného zákona, ako aj v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 100/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd.

Stanovisko inšpekcie: podmienky sú akceptované v podmienke 21. časti I.a. a v podmienkach A.37. a A.38. časti II. integrovaného povolenia.

Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, odbor zložiek životného prostredia a ochrany prírody a krajiny (vyjadrenie č. OÚŽP-2009/01146-2-EK zo dňa 04.08.2009):

- v súlade so spracovaným zámerom požadujeme spracovať projekt ozelenenia areálu za účelom minimalizácie hluku a sekundárnej prašnosti a estetického dotvorenia areálu.

Stanovisko inšpekcie: podmienka je akceptovaná v podmienke A.38. časti II. integrovaného povolenia.

Žilinská regionálna železnica, a.s. (vyjadrenie zo dňa 29.07.2009):

- k vydaniu povolenia nemá žiadne námietky.

Slovenský vodohospodársky podnik š.p., Piešťany (vyjadrenie č. CZ21051/19530/230/2009 zo dňa 14.08.2009):

- v žiadosti sú v rozpore uvedené koncentračné hodnoty ukazovateľa znečistenia BSK₅ pre splaškové vody, pretože vstupné aj výstupné hodnoty sú rovnaké, pričom CHSK_{Cr} a NL sú po čistení nižšie,
- po opravení údajov k predloženej žiadosti nemáme pripomienky.

Stanovisko inšpekcie: nesprávne uvedené hodnoty boli opravené.

Helpeco, s.r.o. (vyjadrenie na ústnom pojednávaní):

- žiadame prizvanie na meranie hluku a následné informovanie o výsledkoch merania hluku pri spustení do skúšobnej prevádzky.

Stanovisko inšpekcie: podmienka je akceptovaná v podmienke I.3.1 časti II. integrovaného povolenia.

Ivati, s.r.o. (vyjadrenie na ústnom pojednávaní):

- žiadame prizvanie na meranie hluku a následné informovanie o výsledkoch merania hluku pri spustení do skúšobnej prevádzky.

Stanovisko inšpekcie: podmienka je akceptovaná v podmienke I.3.1 časti II. integrovaného povolenia.

Emisné limity pre emisie do ovzdušia stanovila inšpekcia podľa všeobecne platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Na preukázanie dodržiavania určených emisných limitov inšpekcia nariadila prevádzkovateľovi vykonať počas skúšobnej prevádzky prvé jednorázové meranie na kotloch K10 a K11. Podľa výsledkov jednorázového merania a výsledkov AMS počas skúšobnej prevádzky môžu byť emisné limity sprísnené.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú, nakoľko prevádzka nevypúšťa priemyselné odpadové vody a splaškové odpadové vody do povrchových alebo podzemných vôd alebo do verejnej kanalizácie.

Emisné limity pre vibrácie sa neurčujú, nakoľko prevádzka nie je zdrojom nadmerných vibrácií.

Pri určovaní najlepšej dostupnej techniky BAT inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 a prílohy č. 3 zákona o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník, zo zložkových právnych predpisov a z referenčného dokumentu pre prevádzky na spaľovanie palív. Zo zhodnotenia prevádzky v porovnaní s BAT vyplynulo, že prevádzka spĺňa BAT požiadavky.

Posudzované činnosti podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ:

V oblasti ochrany ovzdušia:

- súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania a stredných zdrojov znečisťovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. a) zákona o ochrane ovzdušia, pre stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“,
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 33 ods. 3. písm. e) zákona o ochrane ovzdušia,
- súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 22 ods. 1. písm. c) zákona o ochrane ovzdušia.

V oblasti povrchových vôd a podzemných vôd:

- súhlas na uskutočnenie stavby alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ, v súlade s § 27 vodného zákona.

V oblasti odpadov:

- vyjadrenie k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva - podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 10. zákona o IPKZ, v súlade s § 16 ods. 1 písm. b) zákona o odpadoch,
- konanie o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods. 1 písm. g) zákona o odpadoch,

V oblasti ochrany zdravia ľudí:

- konanie o posúdení návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ, v súlade s § 13 ods. 4 písm. l) zák. č. 355/2007 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Stavebné konanie na stavbu „Paroplynový zdroj Považská Bystrica“ podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, v súlade s § 66 stavebného zákona.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, zákona o ochrane ovzdušia, zákona o vodách, zákona o odpadoch, zákona o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a stavebného zákona a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e:

Proti tomuto rozhodnutiu 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, Legionárska 5, 012 05 Žilina, 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. Ivan Bágel
riaditeľ

Doručuje sa:

1. TEPLÁREŇ, a.s., Robotnícka ul., 017 34 Považská Bystrica
2. Istroenergo group, a.s., Rozmarínova 4, 934 80 Levice - projektant
3. Mesto Považská Bystrica, Primátor mesta, Centrum 2/3, 017 01 Považská Bystrica
4. Považská vodárenská spoločnosť, a.s., ul. Nová 133, 017 46 Považská Bystrica
5. RAVEN a.s., Šoltésovej 420/2, 017 01 Považská Bystrica
6. Žilinská regionálna železnica, a.s., Jána Kalinčiaka 22, 010 01 Žilina
7. Tamáši Ivan, IVATI s.r.o., M.R.Štefánika 155/41-16, 017 01 Považská Bystrica
8. Svitek Vladimír, Horný Moštenec 126, 017 01 Považská Bystrica
9. K.M.O. s.r.o., Robotnícka 4347, 017 01 Považská Bystrica
10. Mudraninec Ján, Hliny 1399/222, 017 01 Považská Bystrica
11. Mudraninec Daniel, Rozkvet 2003/11-32, 017 01 Považská Bystrica
12. HELPECO s.r.o., Kukučínova 207/22, 017 01 Považská Bystrica

Po nadobudnutí právoplatnosti:

13. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany ovzdušia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
14. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna vodná správa, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
15. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
16. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa odpadového hospodárstva, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
17. Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
18. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov č. 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
19. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrehie I.Krasku 834/4, 921 80 Piešťany
20. Obvodný úrad – odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
21. Slovak Telekom, a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
22. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trenčíne, Štefánikova 20, 911 49 Trenčín
23. Stredoslovenská energetika - Distribúcia, a.s., Ul.Republiky 5, 010 47 Žilina
24. SEPS, a.s., Mlynské nivy 59/A, 824 84 Bratislava 26
25. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26