

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Prievozská 30, 821 05 BRATISLAVA 2

Číslo: 7262-32094/37/2008/Bal,Sta/374860108

Bratislava 13.10.2008



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 14. 11. 2008

Podpis :



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, 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), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1. a bod č. 7., písm. b) bod č. 2. a bod č. 4., písm. c) bod č. 10.; písm. h) bod č. 1. a § 8 ods. (3) zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva

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

ktorým sa povoľuje uskutočnenie stavby:

„Elektrárň s kombinovaným paroplýnovým cyklom Malženice PC 1 – Elektrárň PPC Malženice“ (ďalej len „stavba“)

pre prevádzkovateľa:
so sídlom:
IČO:

E.ON Elektrárne, s.r.o.
SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
36 239 593

kategorizovanej v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 zákona o IPKZ pod bodom 1. Energetika Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW, kód NOSE-P: 101.01 Spaľovacie procesy > 300 MW (celá skupina).

Súčasťou konania podľa § 8 zákona o IPKZ bolo konanie:

- ods. (2):
 - písm. a) v oblasti ochrany ovzdušia:
bod č. 1. o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien,
bod č. 7. o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - písm. b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:
bod č. 2. o povolenie uskutočniť, odstrániť alebo zmeniť vodnú stavbu,
bod č. 4. o vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov,
 - písm. c) v oblasti odpadov:
bod č. 10. o vyjadrenie v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva,
 - písm. h) v oblasti ochrany prírody a krajiny vydávanie vyjadrení k vydaniu:
bod č. 1. stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce,
- ods. (3) povolenie novej stavby alebo zmeny existujúcej stavby.

I)

A) v oblasti ochrany ovzdušia

1. u d e ľ u j e súhlas

➤ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1. zákona o IPKZ k vydaniu povolenia stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (ZZO):

Názov zdroja: Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice
Kategória zdroja: 1. Palivovo-energetický priemysel
 1.5.1. Plynové turbíny s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom 725 MW.

Súčasťou veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia je stredný zdroj znečisťovania ovzdušia „Pomocná kotolňa“ kategórie 1.1.2. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 10,2 MW.

Popis zdroja znečisťovania ovzdušia:

PS 02 Spaľovacia a parná turbína

Výrobné zariadenie elektrárne s kombinovaným paroplynovým cyklom tvorí spaľovacia turbína, parný kotol na využitie tepla spalín a parná turbína s celkovým nominálnym elektrickým výkonom 430 MW_{e1} a súhrnným tepelným príkonom 725 MW. Teplota výstupných plynov zo spaľovacej turbíny bude využívaná na výrobu pary pre parnú turbínu. Ako palivo pre spaľovacia turbínu sa bude používať zemný plyn z existujúceho VT plynovodu. Spaľovacia turbína SGT5-4000F, parná turbína (s kondenzátorom) SST5-3000 a generátor chladený vodíkom SGen5-3000W budú umiestnené v spoločnej strojovni. Spaľovacia a parná turbína spolu s generátorom sú navrhnuté ako jedno hriadeľové zariadenie pripojené cez synchronnú samo nastaviteľnú spojku. Dvojpólový generátor s priamym vodným chladením statorových vinutí a priamym vodíkovým chladením rotorových vinutí bude umiestnený medzi spaľovacou a parnou turbínou. Generátor pozostáva z nasledovných

hlavných častí: stator, rotor, ložiská a hriadel'ové tesnenia. Tepelné straty z generátora budú odvádzané do sekundárneho chladiča cez vodík a primárnu chladiacu vodu. Spaľovací systém pozostáva z prstencovej spaľovacej komory s 24 hybridnými horákmi, umiestnenými rovnomerne okolo obvodu. Na ochranu nosnej časti od horúcich plynov je spaľovacia komora obložená tepelnými štítmí chladenými vzduchom. Hybridné horáky majú modulárnu konfiguráciu pozostávajúcu zo stabilizačného a premixového horáka. Zemný plyn je vháňaný do spaľovacieho vzduchu a homogénne premiešavaný za účelom zníženia tvorby emisií CO a NO_x. Homogénne zmiešanie plynu a spaľovacieho vzduchu zabezpečuje rovnomerné teplotné rozdelenie na výstupe spaľovacej komory smerom do turbíny. Lopatky turbíny sú chladené vzduchom. Vzduch na chladenie je odoberaný z kompresora.

Základné parametre spaľovacej turbíny:

Typ:	SGT5-4000F
Nominálny elektrický výkon:	284 MW _{el}
Tepelný príkon:	725 MW _{tep}
Účinnosť:	39 %
Prietok zemného plynu:	15 kg.s ⁻¹
Prietok výstupných spalín:	685 kg.s ⁻¹
Teplota výstupných spalín:	580 °C
Palivo:	zemný plyn

Základné parametre parnej turbíny:

Typ:	SST5-3000
Nominálny elektrický výkon:	152 MW _{el}
Tlak VT pary:	12,6 MPa
Teplota VT pary:	555 °C
Prietok VT pary:	76 kg.s ⁻¹
Tlak ST pary:	3,0 MPa
Teplota ST pary:	555 °C
Prietok ST pary:	89 kg.s ⁻¹
Tlak NT pary:	0,4 MPa
Teplota NT pary:	234 °C
Vstupný prietok NT pary:	11 kg.s ⁻¹
Výstupný prietok NT pary:	102 kg.s ⁻¹

PS 03 Kotel na odpadové teplo

Uvedené zariadenie produkuje paru na troch tlakových úrovniach – vysokotlakovej (VT), strednotlakovej (ST) a nízkotlakovej (NT). VT časť kotla je vyrobená ako kotel typu Benson, vybavená separátorom. ST a NT časti kotla sú s prirodzeným obehom, každá časť je vybavená bubnom. Cirkulácia vo výparníkoch ST a NT časti kotla je s prirodzeným obehom. Tok spalín cez kotel je horizontálny, komín je umiestnený na zadnom konci kotla, výška komína bude 84 m.

PS 06 Pomocná kotolňa

Pomocný kotel bude počas nábehu/odstavky kotla na odpadové teplo zabezpečovať dodávku pary. Pomocný kotel bude umiestnený v budove pomocnej kotolne a bude zabezpečovať nasledujúce funkcie: dodávku pary pre upchávky parnej turbíny; nahrievanie kotla na odpadové teplo počas odstávky a vykurovací systém kotolne.

Základné parametre pomocného kotla:

Menovitý výkon kotla:	9 MW (14 t.hod ⁻¹)
Menovitý tlak pary:	1,1 MPa
Menovitá teplota pary:	188 °C
Typ kotla:	trojstupňový plamencový a vodorúrkový kotol s prirodzenou cirkuláciou
Výhrevná plocha:	300 m ²
Palivo:	zemný plyn
Typ horáku:	Terminox
Výrobca horáku:	Saacke GmbH

Podmienky súhlasu:

- Stavbu realizovať v súlade s projektovou dokumentáciou Istroenergo grup a.s. Levice a.s. zákazka č. 1041 z 12/2007 a revidovanú z 18.4.2008
- Súhlas platí za predpokladu, že nedôjde k zmenám v hlavných parametroch stavby (rozšírenie stavby) v rozsahu uvedenom v predloženej projektovej dokumentácii.
- Prevádzkovateľ môže požiadať o vydanie povolenia na dočasné užívanie stavby za účelom skúšobnej prevádzky alebo na trvalé užívanie stavby len na základe zmeny integrovaného povolenia, ktorou sa udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní.
- Dodržať podmienky „Odborného posudku podľa § 22, ods. 1, písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami“ vypracovaného Ing. Judákom – Pofing, s.r.o. Bratislava zo dňa 03.10.2008 a „Odborného posudku podľa § 22, ods. 1, písm. a) zákona č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami“ vypracovaného doc. Ferdinandom Heseckom, CSc. zo dňa 07.10.2008.

2. u r č u j e emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania

➤ podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 7. zákona o IPKZ :

Zdroj emisií	Miesto vypúšťania	Znečisťujúca látka alebo ukazovateľ	Emisný limit v mg.m ⁻³	Poznámka
spaľovacia turbína	komín	NO _x CO	50 50	1)

1) Emisné limity určené ako koncentrácie znečisťujúcich látok v odpadových plynoch platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pri obsahu kyslíka v spalinách vo výške 15 % obj. Emisné limity platia pre jednotlivé turbíny pri základnom zaťažení vyššom ako 70 %.

B) v oblasti povrchových a podzemných vôd v y d á v a vyjadrenie

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 2 zákona o IPKZ k vydaniu povolenia stavby „Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC 1 – Elektrárň PPC Malženice“ – povolenie uskutočniť, odstrániť alebo zmeniť vodnú stavbu,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 4 zákona o IPKZ vyjadrenie k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov.

Podmienky súhlasu na uskutočnenie stavby a vodnej stavby sa stanovujú tieto záväzné podmienky:

1. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní – spracovateľ: Istroenergo group a.s. Levice, a.s. zákazka č. 1041 z 12/2007 a revidovanú z 18.4.2008, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia, ako príloha pre stavebníka. Prípadné zmeny nesmú byť uskutočnené bez predchádzajúceho povolenia inšpekcie, ako príslušného stavebného úradu.
2. Pri realizácii prác na výstavbe SO 28 – Pitný vodovod, SO 29 - Požiarny vodovod a SO 17 - Potrubie chladiacej vody dodržať podmienky STN 75 5402 – Vodárenstvo. Výstavba vodovodných potrubí.
3. Po dobudovaní vodovodu, pred jeho uvedením do užívania, vykonať tlakové skúšky podľa STN 75 5911 – Tlakové skúšky vodovodného a závlahového potrubia Záznamy o skúškach a certifikáty použitého materiálu predložiť a odovzdať na kolaudačnom konaní.
4. Predmetnú vodnú stavbu zahrnúť do prevádzkového poriadku areálového vodovodu. Schválený prevádzkový poriadok predložiť k žiadosti o kolaudáciu stavby.
5. Pre objekty SO 26 - Kanalizácia splašková a ČOV, SO 27 - Kanalizácia dažďová a olejová – zrealizovať podzemné záchytné jamy týchto objektov v zmysle STN 75 0905 – Skúšky vodotesnosti vodárenských a kanalizačných nádrží. Zápis o skúške vodotesnosti a atesty predložiť na kolaudačnom konaní.
6. Počas realizácie stavebných prác dodržať ustanovenia zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon), všeobecne záväzné právne predpisy na ochranu vôd a ustanovenia príslušných technických noriem vzťahujúce sa na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami.
7. Stavby a zariadenia, v ktorých budú používané, zachytávané, skladované alebo dopravované nebezpečné látky z hľadiska ochrany vôd, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a prevádzkovať tak, aby sa zabránilo úniku týchto látok do pôdy, podzemných alebo povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
8. Nádrže, záchytné nádrže a havarijné záchytné nádrže určené na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami z hľadiska ochrany vôd, musia byť nepriepustné a s povrchom chemicky odolným voči pôsobeniu používaných a skladovaných nebezpečných látok.
9. Vykonať skúšky nepriepustnosti vybudovaných záchytných nádrží a havarijných záchytných nádrží. Atesty nepriepustnosti a certifikáty použitých izolačných materiálov

nádrží a podláh v priestoroch v ktorých sa manipuluje so škodlivými látkami predložiť k žiadosti o kolaudáciu stavby. Kontrolu a skúšky tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.

10. Vypracovať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (havarijný plán) podľa vyhlášky 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 a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP IOV Bratislava, pracovisko Nitra), pred uvedením stavby do skúšobnej prevádzky.
11. Zabezpečiť vykonávanie pravidelných skúšok tesnosti nádrží, havarijných záchytných nádrží a súvisiacich potrubí, kontrolu ich technického stavu, údržbu a opravu, podľa STN 75 3415 – Objekty pre manipuláciu s ropnými látkami a ich skladovanie a vyhlášky 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.
12. Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby. Vzhľadom na to, že na posúdenie spôsobilosti užívania stavby je potrebná skúšobná prevádzka, po vybudovaní stavby stavebník požiada stavebný úrad o súhlas na začatie skúšobnej prevádzky a o vydanie rozhodnutia o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku; k žiadosti priloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (porealizačné zameranie stavby overené katastrálnym úradom, zoznam vydaných dokladov o predpísaných skúškach, súpis prípadných nepodstatných zmien od dokumentácie overenej pri povoľovaní stavby, záväzné stanoviská dotknutých orgánov štátnej správy uplatňujúcich požiadavky podľa osobitných predpisov k vydaniu kolaudačného rozhodnutia, doklad o splnení podmienok tohto rozhodnutia o povolení stavby).
13. Na konaní o dočasnom užívaní stavby na skúšobnú prevádzku, je stavebník povinný dokladovať atesty použitých výrobkov a materiálov (podľa zákona NR SR č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a aproximačných nariadení vlády SR o určených výrobkoch a podľa NR SR č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov), doklad o odbornej spôsobilosti zhotoviteľa stavby (podľa zák. č. 237/2000 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa stavebný zákon), doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN (prvé úradné skúšky, východiskové revízie, plynové potrubia - tlakové skúšky pevnosti a tesnosti, funkčné skúšky armatúr, zápis o vpustení plynu a odvzdušnení, tlakové skúšky vodovodného potrubia, ...), protokol o vyhodnotení komplexných skúšok, doklady o spôsobilosti prevádzkových zariadení na plynulú a bezpečnú prevádzku, projekt skutočného vyhotovenia stavby, doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby a prevádzkové predpisy – prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontroly skladov a zariadení určených na zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.

14. Stavba a vodná stavba, nemôže byť daná do užívania skôr, ako budú dané do užívania podmieňujúce objekty stavby z hľadiska užívateľnosti stavby ako celku, t.j. po vydaní kolaudačných rozhodnutí na objekty vonkajších inžinierskych sietí, vnútroareálových komunikácií a objektov pre technicky spojené činnosti, povoľovaných inými stavebnými úradmi.

**C) v oblasti odpadov
v y d á v a vyjadrenie**

- podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod č. 10. zákona o IPKZ k vydaniu povolenia stavby „Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice PC 1 – Elektrárň PPC Malženice“ nasledovne:

- a) Realizáciou stavby vznikne odhadované množstvo odpadu:

Kód odpadu	Názov odpadu	Kategória	Množstvo [t.rok ⁻¹]
11 01 12	vodné oplachovacie kvapaliny	O	500
13 01 10	nechlórované minerálne oleje	O	1
13 01 11	syntetické oleje	O	0,2
13 02 05	nechlórované minerálne mot. a maz. oleje	O	2
13 03 10	iné izolačné teplonosné oleje	O	12
13 05 02	kaly z odlučovača ropného oleja	O	0,1
13 05 07	voda obsahujúca olej	O	1,5
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,05
15 01 04	obaly z kovu	O	0,12
15 01 06	zmiešané obaly	O	0,5
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N	1
15 01 09	obaly z textilu	O	0,01
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály	O	0,5
15 02 03	absorbenty, filtr. mat. iné ako v 15 02 02	O	0,5
16 07 08	odpady obsahujúce olej	O	20 m ³
17 01 01	betón	O	
17 01 02	tehly	O	0,28
17 01 03	obkladačky, dlaždice, keramika	O	0,06
17 01 07	zmes betónu, tehál, dlaždíc, keramiky iné ako 17 01 06	O	0,04
17 02 01	drevo	O	0,02
17 02 02	sklo	O	0,05
17 02 03	plasty	O	0,02
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako 17 03 01	O	0,01
17 04 02	hliník	O	0,01
17 04 05	železo a oceľ	O	0,62
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	1,5

17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O	8,887
17 08 02	stavebné materiály na báze sadry iné ako 17 08 01	O	0,05
19 02 06	kaly z fyz.-chem. spracov. iné ako v 19 02 05	O	5 285
19 08 01	zhrabky z hrablic	O	10
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O	10
19 09 05	nasýtené alebo použité ionomen. živice	O	2,5
19 08 14	kaly z inej úpravy priem. OV iné ako 190813	O	100
20 01 36	vyradené elektr. a elektron. zariadenia iné ako uved. v 20 01 21, 20 01 23 a 20 01 35	O	20 ks
20 03 01	zmesný komunálny odpad	O	33

- b) Podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane ich prepravy v územnom obvode uvedeným v tabuľke v množstve do 1 t. Súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi sa udeľuje na obdobie realizácie stavby. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, ak nedôjde k zmene skutočností, ktoré boli rozhodujúce na vydanie súhlasu, a ak prevádzkovateľ doručí inšpekcii žiadosť o predĺženie súhlasu najneskôr tri mesiace pred skončením platnosti súhlasu (podľa § 7, ods. 7 a 8 zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch).
- c) Pôvodca odpadov je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené.
- d) V termíne do kolaudácie stavby predložiť doklady o prevzatí odpadu z realizácie stavby s odberateľmi oprávnenými nakladať s nimi.
- e) Pôvodcovi sa nepovoľuje odpad skladovať, tento sa musí hneď po vytvorení odvieť k odberateľovi.
- f) Počas realizácie stavebných prác dodržiavať povinnosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva pri nakladaní s odpadmi vzniknutými počas výstavby. Na konaní o uvedení stavby do skúšobnej prevádzky dokladovať spôsob naloženia s odpadmi vzniknutými počas realizácie stavby.

D) v oblasti ochrany prírody a krajiny

v y d á v a vyjadrenie

II)

- podľa § 8 ods. 3 v spojení s a v súčinnosti s § 66 stavebného zákona a § 10 vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona, vydáva

stavebné povolenie

na stavbu

„Elektrárň s kombinovaným paroplynovým cyklom Malženice-PC1- elektrárň PPC Malženice“

pre stavebníka: **E.ON Elektrárne s. r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice**

- na pozemkoch p. č.:** 1144,1145,1146,1147,1149/1,1149/2,1149/3,1149/4,1149/9,1149/10,
(elektrárň) 1149/11,1150/1,1150/2,1150/3,1150/4,1150/5,1150/6,1150/7,1151/1,
1151/2 – register „C“ (k. ú. Trakovice)
1372/16,1372/20 – register „C“ (k. ú. Malženice)
- na pozemkoch p. č.:** 866, 867, 868, 1152/2 – register „E“ (k. ú. Trakovice)
(zar. staveniska) 1370/1, 1372/33, 1372/34, 1372/35, 1372/36 – register „C“
(k. ú. Malženice)
- katastrálne územie:** Trakovice, Malženice
- účel stavby:** inžinierska stavba – komplexná priemyselná stavba – stavba
energetického zariadenia
- charakter stavby:** trvalá – elektrárň
dočasná – zariadenie staveniska

pozostávajúcu z nasledovných SO a PS:

Stavebné objekty:

- SO 01 Príprava staveniska
SO 02 Strojovňa spaľovacej a parnej turbíny – UMC
SO 02.1 Generátorový vypínač – UBX
SO 03 Kotolňa – UHA
SO 04 Pomocná kotolňa – UHB
SO 05 Stanovište transformátorov – UBE/UBF
SO 06 Administratívna budova a dozornia – UYC/UCA
SO 07 Budova CHÚV – UGD
SO 08 Základy pre nádrž surovej vody a požiarnej vody – UGA
SO 08.1 Budova čerpadiel požiarnej vody – USG
SO 09 Základy pre nádrž demivody – UGC
SO 10 Čerpacia stanica chladiacej vody – UGJ
SO 11 Dielne a sklady – UST
SO 12 Regulačná stanica plynu – 00UEN
SO 12.1 Ohrievacia a filtračná stanica plynu – 10UEN
SO 13 Chladiace veže – URA/URD
SO 14 Komín – UHN
SO 15 Rozvodňa a dieselagregát –UBN/UBA
SO 16 Vonkajšia rozvodňa - UAA
SO 17 Potrubie chladiacej vody – PAB
SO 18 Zberná nádrž odpadových vôd – UGU
SO 19 Káblové kanály a káblové trasy – UAZ
SO 20 Potrubný most
SO 21 Budova vrátnice – UYE
SO 22 Oplotenie a brány – UZJ
SO 23 Plynová prípojka
SO 24 Vonkajšie osvetlenie
SO 25 Uzemnenie
SO 26 Kanalizácia splašková a ČOV
SO 27 Kanalizácia dažďová a olejová
SO 28 Pitný vodovod – GKB
SO 29 Požiarny vodovod – SGA
SO 30 Konečná úprava terénu

SO 32	Elektrická požiarňa signalizácia
SO 33	Slaboprúdové rozvody
SO 34	Vonkajšie potrubné rozvody pre vykurovanie

Prevádzkové súbory:

PS 01	Palivové hospodárstvo
PS 02	Spaľovacia a parná turbína
PS 03	Kotol na odpadové teplo
PS 04	Kondenzátny systém
PS 05	Tepelná úprava vody pre kotol na odpadové teplo
PS 06	Pomocná kotolňa
PS 07	Spojovacie potrubia – para -voda
PS 08	Hlavný chladiaci okruh
PS 09	Pomocný chladiaci okruh
PS 10	Systém surovej vody
PS 11	Chemická úprava vody
PS 12	Dávkovacie systémy pre chemickú úpravu vodných okruhov
PS 13	Systém stlačeného vzduchu
PS 14	Čerpadlá požiarnej vody
PS 15	Technologické zariadenie dielne a skladu
PS 16	Prevádzkový rozvod silnoprúdu
PS 17	Meranie a regulácia
PS 18	Riadiaci systém
PS 19	R 400 kV – vyvedenie výkonu

Popis stavebných objektov:

SO 01 Príprava staveniska

Práce budú realizované po búracích a demolačných prácach, ktoré nie sú súčasťou tohto projektu. Na tieto práce bude nadväzovať príprava staveniska pre elektrárňu a pre plochu zariadenia staveniska.

SO 02 Strojovňa spaľovacej a parnej turbíny – UMC

Tento objekt tvorí hala parnej a spaľovacej turbíny, kde prebieha kombinovaný systém výroby elektrickej energie v spaľovacej a parnej turbíne. Objekt je umiestnený v centrálnej časti areálu a tvorí hlavný výrobný blok. Prevádzkovo aj architektonicky nadväzuje na objekty kotolne a pomocnej kotolne, s ktorými vytvára výraznú kompozičnú väzbu. Objekt je navrhnutý ako oceľový dvojpodlažný halový systém s rozdielnymi svetlými výškami, rozšírený o pomocné trakty.

V hale sa nachádzajú všetky prevádzkové súbory, ktoré sú nevyhnutné pre chod turbín. V strojovni sa nachádza žeriavová dráha s mostovým žeriavom o nosnosti 140t.

SO 02.1 Generátorový vypínač – UBX

Vybuduje sa základová doska pre technologické zariadenie.

SO 03 Kotolňa – UHA

Nosná konštrukcia budovy je oceľová, s obslužnými technologickými oceľovými plošinami. Obvodový a strešný plášť budovy je kovový zateplený. Základy sú železobetónové. Vetracie

je zabezpečené žalúziami. Súčasťou tohto objektu je samostatná časť, ktorú tvorí schodisko a výtahová šachta. Jedná sa o chránenú únikovú cestu.

SO 04 Pomocná kotolňa – UHB

Nosná konštrukcia budovy je oceľová. Obvodový a strešný plášť je kovový zateplený. Základy sú železobetónové. Vetranie je zabezpečené žalúziami. Objekt nemá okná.

SO 05 Stanovište transformátorov – UBE/UBF

Stavebná časť rieši základy pre transformátory, požiarne steny, záchytnú vaňu pod transformátormi na 20 % oleja pre každé stanovisko. Vedľa transformátorov sa vybuduje záchytná havarijná nádrž na transformátorový olej.

SO 06 Administratívna budova a dozorňa – UYC/UCA

Objekt je navrhnutý ako dvojpodlažný. Nosnú konštrukciu tvorí železobetónový skelet s murovaným obvodovým plášťom. Celá fasáda je obložená hliníkovým obkladom.

SO 07 Budova CHÚV – UGD

Objekt je navrhnutý ako oceľový skelet - jednodňový halový systém. Obvodový plášť tvorí murivo z pórobetónových tvárnic. Celá fasáda je obložená hliníkovým obkladom. V interiéri sa nachádzajú priestory pre technologické zariadenia na úpravu vody, ďalej šatňa, sklad chemikálií, elektro-rozvodňa a laboratórium. Farebne je objekt prispôsobený ostatným objektom areálu.

SO 08 Základy pre nádrž surovej vody a požiarnej vody – UGA

Základ je železobetónový. Nádrž je dodávkou technológie.

SO 08.1 Budova čerpadiel požiarnej vody – USG

Nosnú konštrukciu tvorí železobetónový skelet. Obvodové murivo je z porob tvárnic a tiež je obložené hliníkovým obkladom.

SO 09 Základy pre nádrž demivody – UGC

Základ je železobetónový. Nádrž je dodávkou technológie.

SO 10 Čerpacia stanica chladiacej vody – UGJ

Dispozične je rozdelená na časť nádrží a časť technologickej haly. Časť nádrží je železobetónová stavba z vodostavebného betónu. Pozostáva z nádrže na čistú vodu, z dvoch vložkových nádrží a dvoch sedimentačných nádrží. Nádrže sú rozmiestnené zrkadlovo podľa horizontálnej osi. Jednotlivé nádrže majú rôzne objemy a sú v rôznych výškových úrovniach. Budú opatrené špeciálnymi nátermi v závislosti od obsahu nádrže. Technologickú časť tvorí železobetónový skelet, opláštený sendvičovými panelmi. V technologickej časti budú umiestnené čerpadlá chladiacej vody, kalové čerpadlo, čerpadlo technologickej vody, dávkovacie čerpadlo, čerpadlo na čistú vodu, tlakové čerpadlo, zásobník vápna, zásobník haseného vápna, zásobník FeCl₃, zásobník vložkovacieho prostriedku atď.

SO 11 Dielne a sklady – UST

V objekte budú dielne, sklady pre technológiu strojnú a elektro ako aj sklad náhradných dielov. Časť pôdorysu objektu má dve podlažia a časť je riešená ako jednopodlažná na celú

výšku objektu. Dispozičné členenie objektu je: Zázemie: Vedúci dielne, Recepčia, Šatňa ženy, WC ženy, Sprchy ženy, Kancelária vedúceho, Denná miestnosť / zasadačka, Telekom. miestnosť, Miestnosť upratovačky, Šatne muži, WC muži, Sprchy muži Prevádzková časť: Dielenskej haly, Skladovej haly, Sklad plynových fliaš, Sklad olejov a farieb, C&I dielňa, Sklad malých dielov, Strojovňa HVAC a Klimatizovaný sklad V Dielenskej hale je navrhnutá žeriavová dráha so žeriavom nosnosti 5 ton. Pri budove budú umiestnené sklady plynov a samostatne sklad olejov a mazadiel. Nosnú konštrukciu objektu tvorí železobetónový skelet s výplňovým murivom. Obvodový plášť je tvorený výplňovým murivom dodatočne zatepleným a s exteriérovým oplechovaním

SO 12 Regulačná stanica plynu – 00UEN

Objekt je navrhnutý ako dvojloďový halový systém, obvodové steny sú z tvárníc.

SO 12.1 Ohrievacia a filtračná stanica plynu – 10UEN

Stavebne sa jedná o monolitickú železobetónovú dosku pre kotvenie technológie.

SO 13 Chladiace veže – URA/URD

Objekt chladiacich veží je riešený ako železobetónová konštrukcia. Tvarové a rozmerové riešenie je dané technológiou. Ochladená voda sa bude zhromažďovať v zásobnom bazéne pod chladiacimi vežami.

SO 14 Komín – UHN

Komín je dodávkou technológie, výška je 84,0m. V stavebnej časti je základ pod komín, bleskozvod, uzemnenie, bezpečnostné osvetlenie a bezpečnostné značenie.

SO 15 Rozvodňa a dieselagregát –UBN/UBA

V stavebnej časti sa vybudujú základové konštrukcie pod technologické kontajnery rozvodne a dieselagregátov.

SO 16 Vonkajšia rozvodňa - UAA

Pre základy pod HOK a POK sa zrealizujú betónové pätky. Predmetom objektu sú: bezpečnostné oplotenie a brány, osvetlenie, uzemnenie, úprava pozemku, príjazdová komunikácia a káblový kanál.

SO 17 Potrubie chladiacej vody – PAB

Predmetom stavebného riešenia je návrh výkopov pre trasy rozvodu potrubia chladiacej vody z objektu SO02- Strojovne turbín- do SO13-Chladiace veže. Podzemné potrubia sú dodávkou technológie.

SO 18 Zberná nádrž odpadových vôd – UGU

Jedná sa o železobetónovú monolitickú podzemnú nádrž, v ktorej sa budú zhromažďovať prečistené odpadové vody.

SO 19 Káblové kanály a káblové trasy – UAZ

Predmetom stavebného riešenia je návrh výkopov pre šachty a káblové trasy elektro-rozvodov z SO15 Rozvodne a dieselagregát do jednotlivých objektov.

SO 20 Potrubný most

Potrubný most slúži pre podopretie potrubí medií a káblov v troch výškových úrovniach. Je situovaný medzi halou strojovne parnej turbíny UMC a objektom hlavnej kotolne UHA. Most ma dve hlavné polia a je z časti podopretý stojkami pomocnej kotolne.

Na tejto trase je pevný bod 14,15 medzi podpory 13;II;10 sú navrhnuté ako priehradové kylvné stojky.

SO 21 Budova vrátnice – UYE

Objekt vrátnice je navrhnutý ako jednopodlažný a je rozdelený na samotné priestory vrátnice a na technologickú miestnosť elektroinštalácie.

SO 22 Oplotenie a brány – UZJ

Oplotenie pozostáva z oplotenia celej elektrárne s dvoma vstupnými bránami a z prevádzkového oplotenia Regulačnej stanice plynu, plochy pre filtráciu plynu a z oplotenia vonkajšej rozvodne. Oplotenie bude realizované z poplastovaného pletiva výšky 2m.

SO 23 Plynová prípojka

Z jestvujúceho plynového potrubia kompresorovej stanice plynu SPP sa vybuduje podzemná prípojka plynu do regulačnej stanice plynu - UEN. Z nej bude plynové potrubie vedené do budovy Spaľovacej turbíny – UMB a do Pomocnej kotolne – UHB.

SO 24 Vonkajšie osvetlenie

Objekt rieši vonkajšie osvetlenie vnútrozávodných komunikácií cestnými osvetľovacími svietidlami a bezpečnostné osvetlenie na oplotení závodu.

SO 25 Uzemnenie

Vybuduje sa uzemňovacia sieť elektrárne na ktorú sa pripojí uzemnenie stavebných objektov a technologické zariadenia.

SO 26 Kanalizácia splašková a ČOV

Splašková kanalizácia je vedená od objektov: Administratívna budova, dielne a sklady, chemická úprava vody do čističky splaškových vôd.

Projektovaná je ČOV BCTS 5 je kompaktná plastová kruhová nádrž. Vyčistená odpadová voda bude gravitačne odtekať kanalizačným potrubím do merného objektu a následne do zbernej nádrže SO 18.

SO 27 Kanalizácia dažďová a olejová

Kanalizácia dažďová – zo striech budov, z komunikácií a parkoviska budú dažďové vody zvedené do čistiarne odpadových vôd a odtiaľ do recipientu. Kanalizácia olejová bude odvádzať zaolejované vody zo stanovišťa Transformátorov a zo strojovne turbín (UMC). Zachytené olejové odpadové vody budú prečistené v čistiarni odpadových vôd a odvedené do recipientu. Pri transformátoroch sa vybudujú havarijné zberné olejové jamy. Prečistenie vôd z povrchového odtoku je navrhnuté v odlučovači ropných látok typ KL 15/1 s II s kapacitou 15,0 l/s a s čistiacou účinnosťou do 0,1 mg NEL/l, zostatkového znečistenia. Odlučovač je zhotovený zo železobetónovej nádrže, rozdelenej na časť kalojemu a odlučovaciu nádrž. V kalojeme sú zachytávané hrubé nečistoty a splaveniny. Odtiaľ vody

pretekajú cez koagulačnú bariéru do odlučovacej nádrže. Z tejto odpadové vody vytekajú do kanalizácie cez sorpčný filter, ktorý je vybavený otvorom pre odber vzoriek.

SO 28 Pitný vodovod – GKB

Pre potreby zamestnancov elektrárne sa vybuduje vodovodná prípojka, ktorá nie je predmetom tohto projektu. Vnútrozávodný pitný vodovod bude podzemným potrubím vedený do Administratívnej budovy, CHÚV a Dielni.

SO 29 Požiarny vodovod – SGA

Tento objekt rieši rozvod požiarnej vody a rozvod pre SHZ.

SO 30 Konečná úprava terénu

Po skončení výstavby sa plocha okolo stavebných objektov vyrovná, zahumusuje a zatravní.

SO 32 Elektrická požiarňa signalizácia

V rámci tejto PD je navrhovaný systém EPS s tepelnými, optickodymovými-tepelnými multisenzormi, lineárnymi hlásičmi a špeciálnym systémom senzorového tepelného kábla s integrovanými senzormi, tlačidlovými adresovateľnými hlásičmi vonkajšími a vnútornými a s analógovou adresovateľnou ústredňou a externým tablom obsluhy. EPS ja navrhovaná ako 2-stupňová v zmysle STN 73 0875 čl.26 s prihliadnutím k požiadavkám STN 73 0802 a STN 34 2710.

SO 33 Slaboprúdové rozvody

Tento objekt stavebne rieši úpravy pre slaboprúdové vedenia.

SO 34 Vonkajšie potrubné rozvody pre vykurovanie

Z objektu kotolne kde je umiestnená výmenníková stanica bude bezkanálovým vedením vykurovaná administratívna budova, dielne a sklady. Ostatné objekty budú vykurované elektricky.

ZS Dočasné zariadenie staveniska

Objekty zariadenia staveniska na ploche celkom 33 300 m², vedľa staveniska stavby, budú tvoriť nasledovné zariadenia:

ZS 01 Oplotenie s jednou hlavnou vstupnou branou, vrátane ochranného pásma 110 kV vedenia v š 7 m.

ZS 02 Zásobovanie staveniska elektrickou energiou staveniskovým rozvádzačom

ZS 03 Kancelária

ZS 05 Príručné sklady

ZS 06 Šatne

ZS 07 Umyvárne

ZS 08 WC

ZS 09 Zberné nádrže

ZS 10 Záchytná jama

Plochy pre otvorené skládky a manipulačné plochy, Plochy pre umiestnenie staveniskových buniek pre kancelárie, sklady a denné miestnosti dodávateľov, výrobné plochy: stavenisková stolárska, zámočnícka a údržbárska dielňa.

Zásobovanie pitnou a požiarnou vodou z prípojky PC4 zo šachty TTP2. El. energia pre výstavbu bude zabezpečená z rozvodu vzdušného el. vedenia 22kV, z ktorého bude realizovaná káblková prípojka po oplotenie bývalej Kompresorovej stanice. ZS sa nachádza čiastočne v ochrannom pásme vzdušného el. vedenia. Prístup na ZS cez dočasnú prístupovú komunikáciu, v rámci ZS bude vybudovaná aj plocha dočasné parkovisko.

Popis prevádzkových súborov:

PS 01 Palivové hospodárstvo

Prevádzkový súbor rieši palivové hospodárstvo, ktoré slúži pre rozvod plynu k jednotlivým spotrebičom, reguláciu tlaku plynu pre jednotlivé spotrebiče a filtráciu plynu pre zabezpečenie spoľahlivej činnosti spotrebičov. Zemný plyn bude používaný ako hlavné palivo. Palivové hospodárstvo v sebe zahŕňa napojenie na bod dodávky a podmienky dodávky plynu do turbín. Spotrebičmi sú plynová turbína a parný kotol v pomocnej kotolni.

PS 01 Palivové hospodárstvo zahŕňa:

- DPS 01.01 regulačná stanica zemného plynu
- DPS 01.02 vonkajší vysokotlakový a stredotlakový rozvod zemného plynu
- DPS 01.03 filtračné zariadenie pre zemný plyn
- DPS 01.04 vnútorný stredotlakový rozvod zemného plynu k pomocnému kotlu

PS 02 Spaľovacia a parná turbína

Prevádzkový súbor popisuje spaľováciu a parnú turbínu ktoré tvoria hlavné časti elektrárne, súboru. Budú inštalované nasledovné zariadenia:

- Spaľovacia turbína, SGT5-4000F
- Parná turbína, SST5-3000
- Vodíkom chladený generátor, SGen5-3000W

Základné parametre spaľovacej turbíny- sú stanovené pre ISO okolité podmienky pri základnom výkone (100% výkon) nasledovne:

- | | |
|------------------------------|-----------|
| • Nominálny elektrický výkon | 284 MWe |
| • Prívod tepla palivom | 725 MWtep |
| • Účinnosť | 39 % |
| • Prietok zemného plynu | 15 kg/s |
| • Prietok výstupných spalín | 685 kg/s |
| • Teplota výstupných spalín | 580 °C |

Základné parametre parnej turbíny sú stanovené pre ISO okolité podmienky pri základnom výkone (100% výkon) nasledovne:

Parná turbína SST-3000 (H30 + IL30-1x12,5)

- | | |
|------------------------------|-------------|
| • Nominálny elektrický výkon | 152 MWe |
| • VT para – tlak | 126 bar (a) |
| • VT para – teplota | 555 °C |
| • VT para – prietok | 76 kg/s |
| • ST vstupný tlak | 30 bar (a) |
| • ST vstupná teplota | 555 °C |
| • ST vstupný prietok | 89 kg/s |
| • NT vstupný tlak | 4 bar (a) |
| • NT vstupná teplota | 234 °C |

- NT vstupný prietok 11 kg/s
- NT výstupný prietok 102 kg/s

PS 03 Kotel na odpadové teplo

Prevádzkový súbor popisuje kotel na odpadové teplo ktorý patrí medzi hlavné časti elektrárne. Kotel na odpadové teplo produkuje paru na troch tlakových úrovniach, na vysokotlakovej (VT), stredotlakovej (ST) a nízkotlakovej (NT) úrovni. VT časť kotla je vyrobená ako kotel typu Benson, vybavená separátorom. ST a NT časti kotla sú s prirodzeným obehom, každá táto časť je vybavená bubnom. Cirkulácia vo výparníkoch ST a NT časti je s prirodzeným obehom.

PS 04 Kondenzátny systém

Prevádzkový súbor popisuje kondenzátny systém elektrárne, Kondenzátny systém elektrárne je delený na dve hlavné časti.

1. Hlavný kondenzátny systém
2. Systém ohrevu kondenzátu

Hlavný kondenzátny systém zabezpečuje nasledovné funkcie:

- odvádzať kondenzát zo zbernej jímky kondenzátora parnej turbíny (hotwell)
- dopravovať kondenzát do ohrievača kondenzátu (súčasť spalínového kotla)
- zabezpečovať vstrekovú vodu pre ST a NT parný bypassový systém parnej turbíny a ďalšie spotrebiče parnej turbíny
- udržiavať tlak v systéme upchávok a chladenia LCW, aby sa predišlo zavzdušneniu
- udržiavať hladinu kondenzátu v zbernej jímke kondenzátora parnej turbíny (hotwell)
- udržiavať kondenzátny systém natlakovaný počas odstávky elektrárne

Systém ohrevu kondenzátu zabezpečuje nasledovné funkcie:

- regulovať teplotu kondenzátu na vstupe a výstupe z ohrievača kondenzátu (súčasť spalínového kotla)
- dodávať ohriaty kondenzát do NT bubna
- dodávať ohriaty kondenzát do napájacieho systému kotla

PS 05 Tepelná úprava vody pre kotel na odpadové teplo

Prevádzkový súbor systému tepelnej úpravy vody pre spalínový kotel. Funkcie napájacieho systému sú:

- dodávať napájaciu vodu z ohrievača kondenzátu do ST a VT ekonomizérov spalínového kotla
- dodávať napájaciu vodu do VT redukčnej stanice
- dodávať napájaciu vodu do vstrelu na VT parnom potrubí
- dodávať napájaciu vodu do vstrelu na parnom potrubí prihrievačov
- dodávať napájaciu vodu do systému ohrievača kondenzátu na reguláciu vstupnej teploty do ohrievača kondenzátu
- dodávať napájaciu vodu pre účely ohrevu zemného plynu

PS 06 Pomocná kotelňa

Pomocný kotel aj s príslušenstvom, rozvod pomocnej pary, ktorý slúži na distribúciu sýtej pary a to buď z pomocného kotla alebo NT systému kotla na odpadové teplo. Táto distribúcia pary závisí od prevádzkového režimu elektrárne. Počas nábehu/odstávky kotla na odpadové teplo bude zabezpečovať dodávku pary pomocný kotel. Pomocný kotel je umiestnený v budove pomocnej kotelne a zabezpečuje nasledujúce funkcie:

- dodávka pary pre upchávky parnej turbíny
- nahrievanie kotla na odpadové teplo počas odstávky

- vykurovací systém budovy kotolne

Pomocný kotol bude pracovať ako autonómny systém.

PS 07 Spojovacie potrubia – para -voda

Potrubné rozvody vysokotlakovej, stredotlakovej, nízkotlakovej a pomocnej pary, prepoje potrubí medzi kotlom na odpadové teplo a parnou turbínou, prepoj parného potrubia z pomocného kotla pre účely nábehu parnej turbíny a vykurovania budov.

PS 08 Hlavný chladiaci okruh

Potrubné rozvody hlavného chladiaceho okruhu.

a) Rozvod cirkulačnej vody PAB má nasledujúcu funkciu:

- absorbuje teplo z parného povrchového kondenzátora MAG počas bežnej prevádzky aj odstávky parnej turbíny, a odovzdáva toto teplo v chladiacom systéme chladiacej veže PAD.
- Absorbuje teplo z uzavretých výmenníkov chladiacej vody pomocou potrubného rozvodu servisnej chladiacej vody PCB.
- Pokračuje v prevádzke aj keď jedno z čerpadiel cirkulačnej vody je vypnuté

b) Rozvod cirkulačnej vody PAB pre recirkulačné chladenie a skladá sa z nasledovného:

- potrubný rozvod cirkulačnej vody PAB
- čerpadlá cirkulačnej vody PAC, 2x50%
- čistiaci systém trubiiek kondenzátora PAH
- chladiaca veža PAD
- potrubný rozvod upravenej vody chladiacej veže PAR
- čerpadlá upravenej vody chladiacej veže PAS
- odkalovací systém chladiacej veže PSB
- systém chemického dávkovania pre chladiaci okruh PBE, PBQ, PUN

PS 09 Pomocný chladiaci okruh

Potrubné rozvody pomocného chladiaceho okruhu:

- absorbujú teplo z uzavretého systému chladiacej vody PGB, ktorý ochladzuje zariadenia a komponenty plynovej turbíny, parnej turbíny a parovodného cyklu
- prenášajú teplo do rozvodu cirkulačnej chladiacej vody PAB
- privádzajú čisté odvodnenia a odvodnenia parného generátora do potrubia cirkulačnej chladiacej vody PAB.

PS 10 Predúprava surovej vody

Tento PS nadväzuje na PS 02 Spojovacie potrubia, resp. PS 01 – Čerpacia stanica – časť PC2. Zariadenia tohto PS slúžia na predúpravu surovej vody dopravenej do elektrárne potrubím PS 01 (PC1). Predupravená voda sa použije ako zdroj:

- doplnovacej vody pre hlavný chladiaci okruh
- pre výrobu demineralizovanej vody
- servisnej vody
- požiarnej vody

Technologické zariadenie predúpravy surovej vody sú umiestnené v budove UGJ.

PS 11 Chemická úprava vody

Tento PS nadväzuje technologicky na PS 10 Predúprava surovej vody. Zariadenia tohto prevádzkového súboru slúžia jednak na produkciu demineralizovanej vody a jednak na

čistenie kondenzátu z parnej turbíny. S ohľadom na to sa tento prevádzkový súbor delí na dva relatívne samostatné dielčie prevádzkové súbory:

- DPS 11.1 Výroba demineralizovanej vody
- DPS 11.2 Úprava kondenzátu

PS 12 Dávkovacie systémy pre chemickú doúpravu vodných okruhov

Chemická doúprava vody hlavného chladiaceho okruhu pozostáva z dávkovania:

- kyseliny sírovej do doplňovacej vody
- stabilizátora tvrdosti do doplňovacej vody
- biocídu priamo do chladiacej vody hlavného chladiaceho okruhu

PS 13 Systém stlačeného vzduchu

Tento prevádzkový súbor rieši výrobu a distribúciu stlačeného vzduchu, podrobná technická správa sa nachádza v príslušnom prevádzkovom súbore.

Stlačený vzduch je učený pre reguláciu pohonov armatúr v strojovni. Servisný vzduch bude rozvedený potrubnou distribučnou sieťou do jednotlivých objektov v súlade s technologickou schémou.

Výroba ovládacieho a servisného vzduchu bude v kompresorovej stanici umiestnenej v objekte UMC - budove plynovej a parnej turbíny na podlaží 0,000 m.

PS 14 Čerpadlá požiarnej vody

Prevádzkový súbor rieši čerpadlá požiarnej vody, Čerpadlá požiarnej vody slúžia na dopravu požiarnej hasiacej vody do potrubných rozvodov a hydrantov, rozmiestnených po elektrárni. Čerpadlá sú inštalované ako 2x100% (1x100% naftou poháňané čerpadlo a 1x100% elektricky poháňané čerpadlo). Požiarna voda je privádzaná do čerpadiel zo zásobníka surovej vody 10UGA. Surová voda je získavaná z rieky Dudváh, odkiaľ je prečerpávaná čerpadlami surovej vody a prechádza predúpravou a filtráciou. Čerpadlá sú umiestnené v budove požiarnej stanice USG, ktorá sa nachádza v severo-západnej časti elektrárne, vedľa budovy na úpravu (demineralizáciu) vody.

PS 15 Technologické zariadenie dielne a skladu

Prevádzkový súbor rieši zariadenia dielne a skladu elektrárne. Súčasťou elektrárne PC1 budú aj priestory pre dielne a sklad. Sklad a dielne budú vybavené zariadeniami a priestormi pre denné opravy a údržbu elektrárne. Časť dielni bude vybavená pojazdným žeriavom s elektrickým pohonom. Žeriav bude uložený na pojazdných koľajniciach uložených na stĺpoch. Nominálna nosnosť žeriava bude 5t. Vybavenie skladu a dielni je rozdelené na:

- Obrábacie stroje
- Zváracie zariadenia
- Zariadenie dielne
- Zariadenie pre údržbu meracích a riadiacich prístrojov
- Zariadenie pre údržbu elektrozariadení
- Zariadenie skladu

PS 16 Prevádzkový rozvod silnoprúdu

Elektrické zariadenie je navrhnuté tak, aby zabezpečilo vysokú dostupnosť elektrárne vo všetkých režimoch činnosti, použitím veľmi spoľahlivého a prevereného vybavenia. Základná elektrická schéma napájania je ukázaná na výkrese Jednopolová schéma (SLD).

Prevádzkový súbor rieši rozvody silnoprúdu. Čiastkové súbory sú:

- DPS 16.01 vyvedenie výkonu

- DPS 16.02 vlastná spotreba vn
- DPS 16.03 vlastná spotreba nn

DPS16.01 – vyvedenie výkonu - hlavnými systémami tohto čiastkového prevádzkového súboru sú:

- Napät'ové sústavy
- Prostredie
- Ochrana pred nebezpečným dotykom
- Systém značenia
- Popis zariadenia
- Uzemnenie
- Káblové prepojenia

DPS 16.02 – vlastná spotreba vn- hlavnými systémami tohto čiastkového prevádzkového súboru sú:

- Napät'ové sústavy
- Prostredie
- Ochrana pred nebezpečným dotykom
- Systém značenia
- Popis zariadenia
- Uzemnenie
- Káblové prepojenia

DPS 16.03 vlastná spotreba NN- Hlavnými systémami čiastkového prevádzkového súboru sú:

- Systém LV napájania elektrárne
- Systém LV AC
- Núdzové AC napájanie
- DC a systém neprerušovaného napájania
- Umiestnenie elektrických zariadení
- Riadenie hlavného elektrického zariadenia
- Rozvádzače nízkeho napätia
- Hlavný napájací rozvádzač AC
- AC podružné rozvádzače
- DC rozvádzače
- Batéria, nabíjačka , DC/DC menič, inverter
- Nabíjačka batérie
- DC/DC menič
- Inverter
- Uzemnenie a ochrana proti blesku
- Uzemnenie nízko napät'ového systému
- Ochrana pred bleskom
- Káble
- Kladenie káblov

- Osvetlenie
- Systém malého napätia
- Zásuvkové okruhy
- Kabeláž
- Komunikačný systém
- Systém detekcie plynu (Opcia, rozsah podľa plynovej turbíny Siemens)
- Zariadenie núdzového diesel generátora

PS 17 Meranie a regulácia

Elektrické zariadenie je navrhnuté tak, aby zabezpečilo vysokú dostupnosť elektrárne vo všetkých režimoch činnosti, použitím veľmi spoľahlivého a prevereného vybavenia. Hlavnými systémami tohto prevádzkového súboru sú:

- systém LVAC
- núdzové AC napájanie
- DC a systém neprerušovaného napájania
- umiestnenie elektrických zariadení
- riadenie hlavného elektrického zariadenia
- rozvádzače nízkeho napätia (lv)
- riešenie meracích okruhov

PS 18 Riadiaci systém

Tento prevádzkový súbor rieši meranie a reguláciu. Elektrické zariadenie je navrhnuté tak, aby zabezpečilo vysokú dostupnosť elektrárne vo všetkých režimoch činnosti, použitím veľmi spoľahlivého a prevereného vybavenia. Prevádzka a monitoring elektrárne Malženice s kombinovaným cyklom je prevádzkovaná z centrálnej ovládacej miestnosti. Centrálna ovládacia miestnosť je prevádzkové centrum pre GT, HRSG, BOP, ST a zariadením pre pomocnú dodávku napätia. Vytvára human-machine interface (HMI - rozhranie človek-stroj). Zariadenie nevyhnutné pre prevádzku je rozdelené do niekoľkých funkčných celkov a je taktiež navrhnuté pre vzájomnú pomoc a výmenu informácií medzi operátormi a vedúcim zmeny. Ďalšie systémy sú nainštalované pre diagnostiku plynovej turbíny (WinTS systém) a kontinuálny monitorovací systém na emisie. Zariadenie v centrálnej ovládacej miestnosti má zabezpečiť bezpečné a spoľahlivé ovládanie procesov elektrárne vo všetkých fázach prevádzky. Prevádzka a monitoring zariadenia je nainštalované pre ovplyvnenie a pozorovanie stavov procesov, vizualizáciu chýb a zlyhaní a pre odstránenie vzniknutých chýb a zlyhaní.

PS 19 R 400 kV – vyvedenie výkonu

Prevádzkový súbor rieši vyvedenie výkonu na úrovni 400 kV, podrobná technická správa sa nachádza v príslušnom prevádzkovom súbore. Prevádzkový súbor sa člení na nasledovné hlavne dielčie prevádzkové súbory:

DPS19.1 Prístrojové vybavenie VV

- Prístrojové vybavenie
- Hlavná a pomocná konštrukcia
- Prepojenie VVN
- Uzemnenie

DPS 19.2 Sekundárna technika

- Ovládanie, signalizácia a blokovanie prístrojov
- Elektrické ochrany
- Meranie elektrických veličín
- Poruchové hlásenie
- Synchronizácia a fázovanie
- Prepojenie NN
- Optické prepojenie.

Stručný popis technológie hlavnej výroby

Výrobné zariadenie - paroplynová elektrárň s kombinovaným cyklom (spaľovacia turbína, parný kotol na využitie tepla z spalín, parná turbína) s celkovým nominálnym elektrickým výkonom 430 MWe. Z celkového tepelného príkonu v palive 725 MW_{tep} je v spaľovacej turbíne vyrábaných 284 MWe. Tepelná energia výstupných plynov je ďalej využívaná na výrobu pary pre parnú turbínu, ktorá produkuje ďalších 152 MWe. Ako palivo pre spaľovacu turbínu je využívaný zemný plyn z jestvujúceho VT plynovodu. Spotreba zemného plynu cca 77 350 m³/h.. Pre prevádzkovanie elektrárne je potrebný systém zásobovania a úpravy vody zabezpečujúci vodu s rôznou kvalitou pre jednotlivé technologické systémy elektrárne. Zabezpečenie požadovaného množstva vody cca 11 232 t/deň pre technologické účely do elektrárne bude odberom z rieky Dudváh cez novovybudovanú čerpaciu stanicu. Čerpacia stanica a doprava vody do elektrárne je riešená v samostatnom projekte pre PC2. Pri prevádzkovaní elektrárne vzniknú odpadové vody. Systém zberu, úpravy čistenia a odvodu odpadových technologických vôd je riešený tak, aby bolo možné odpadové vody zaústiť priamo do vodného toku Dudváhu. Uvažuje sa s množstvom odpadových vôd max. 1 200 500 t/rok. Elektrický výkon bude vyvedený cez novú vonkajšiu 400 kV rozvodňu situovanú v novej elektrárni PPC Malženice pozdĺž trasy jestvujúcich elektrických vedení 110 kV a 400 kV do transformovne Križovany nad Dudváhom.

Krajský stavebný úrad Trnava, ako príslušný stavebný úrad, vydal podľa § 39 a zákona č. 50/1976 Z.z. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) rozhodnutie o umiestnení stavby, č.j.: KSÚ – OSP – 2007/00340/Pi zo dňa 29. 11. 2007 (právoplatné dňa 11. 01. 2008). Podľa záväzného stanoviska KSÚ Trnava – OSP č.2008/00343/Pi zo dňa 13.3.2008, v zmysle § 120 ods. 2 a § 140 b stavebného zákona č.50/1976 Z. z., Krajský stavebný úrad Trnava overil dodržanie podmienok určených v územnom rozhodnutí č. KSÚ – OSP – 2007/00340/Pi zo dňa 29. 11. 2007.

Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, stanoviskom 2188/2008/OUPZP-005 zo dňa 4.2.2008 potvrdil súlad predmetnej činnosti elektrárne s Územným plánom veľkého územného celku Trnavského kraja a jeho zmenami a doplnkami.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo k predmetnej činnosti podľa zákona č. 127/1994 Z.z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie v znení neskorších predpisov, vydalo záverečné stanovisko zo dňa 27.7.2001. Rozhodnutím MŽP SR č.3714/06-7.3/vh zo dňa 27.3.2006 bola platnosť predĺžená do 1.2.2008.

IV)

A. Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto všeobecné záväzné podmienky:

1. So stavbou možno začať až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia, ktorú potvrdí inšpekcia. Stavebné povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačalo do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný písomne oznámiť inšpekcii.
2. Stavba bude umiestnená podľa právoplatného územného rozhodnutia v znení rozhodnutia Krajského stavebného úradu v Bratislave č. KSÚ – OSP – 2007/00340/Pi zo dňa 29. 11. 2007.
3. Stavba bude uskutočnená podľa projektu vypracovaného spoločnosťou ISTRO ENERGOGRUP a.s. Levice, č. zák 1041 z 12/2007, revidovaného 04/2008, overeného stavebným úradom v stavebnom konaní, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
4. Bez osobitného povolenia inšpekcie sa stavebník nesmie odchýliť od schválenej projektovej dokumentácie. Stavebník prerokuje s inšpekciami zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
5. Pred začatím stavby je stavebník povinný zabezpečiť jej vytýčenie. Vytýčenie stavby podľa schválenej projektovej dokumentácie vykoná osoba oprávnená na takúto činnosť. Stavebník ku kolaudácii stavby predloží stavebnému úradu doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby.
6. Stavba bude ukončená do 36 mesiacov odo dňa jej začatia.
7. Stavba bude realizovaná dodávateľsky. Dodávateľom stavby je Siemens AG Nemecko a Siemens spol. s.r.o. Slovensko, Stromová 9, 831 01 Bratislava
8. Stavebník písomne oznámi inšpekcii dátum začatia stavby v lehote najneskôr do 15 dní odo dňa jej začatia a súčasne predloží doklady oprávnenia dodávateľov na výkon činnosti.
9. Stavebník je povinný stavbu označiť tabuľou so základnými údajmi o stavbe (názov stavby – označenie stavby, označenie stavebníka, meno zodpovedného stavbyvedúceho termín začatia a ukončenia stavby, názov orgánu, ktorý stavbu povolil, číslo a dátum stavebného povolenia) a umiestniť ju na viditeľnom mieste pri vstupe na stavenisko a ponechať ju tam do kolaudácie stavby.
10. Stavebník je povinný mať na stavbe overený projekt stavby a stavebné povolenie a o stavbe musí viesť stavebný denník od prvého dňa prípravných prác až do skončenia stavebných prác na stavbe. Stavebný denník musí obsahovať všetky dôležité údaje o stavebných prácach na stavbe, vrátane zápisov z vykonaných kontrolných skúšok.
11. Počas stavebných prác je stavebník povinný dodržiavať ustanovenia vyhlášky Slovenského úradu bezpečnosti práce č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ustanovenia § 43i ods. 3 písm. e), g), h) stavebného zákona.
12. Stavebník je povinný zabezpečiť počas realizácie stavby vytvorenie takých opatrení, ktorými bude minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
13. Stavenisko musí mať zabezpečený odvoz a zneškodnenie odpadu.

14. Stavebník je povinný počas realizácie stavby dodržiavať ustanovenia zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve.
15. Stavebník musí na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné na použitie v stavbe a 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.
16. Po celú dobu výstavby je stavebník povinný zabezpečiť podmienky pre výkon štátneho stavebného dohľadu.
17. Stavebník je povinný pred začatím stavebných prác dodržať podmienky zákona 220/2004 Z.z. o ochrane poľnohospodárskej pôdy § 18 ods. 2 zákona.
18. Stavebník zodpovedá počas realizácie stavby za škody, ktoré spôsobí stavebnou činnosťou na cudzích nehnuteľnostiach a stavbách, pričom škody je povinný uhradiť podľa ustanovení Občianskeho zákonníka.

B. Stavebník je povinný dodržať nasledovné podmienky dotknutých orgánov:

podľa vyjadrenia OÚ ŽP Trnava - pracovisko Hlohovec č. B/2008/00714/ŠOPaK/PB zo dňa 18.8.2008

1. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na dotknutom území v I. stupni ochrany prírody a krajiny (§12 zákona o ochrane prírody).
2. Pri realizácii investičnej akcie postupovať tak, aby neprišlo ku zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov
3. Pokiaľ príde v priebehu výstavby k nálezu chráneného druhu je stavebník povinný nález oznámiť na OÚ ŽP- pracovisko Hlohovec. V prípade, že predmetnou investičnou akciou príde k porušeniu podmienok ochrany chránených druhov, na takúto činnosť sa vyžaduje výnimka MŽP SR.
4. V ďalšom stupni PD doplniť o projekt sadových úprav obsahujúci zakreslenie IS, druhové zloženie a navrhovaný počet ks drevín, situačný návrh s presnou lokalizáciou drevín a návrh starostlivosti o výsadbu.

podľa vyjadrenia OÚ ŽP Trnava- pracovisko Hlohovec B/2008/00715/ŠSOH/Žizo dňa 20.8.2008

5. Ku kolaudácii stavby zdokladovať vznik, množstvá, zaradenie a zneškodňovanie jednotlivých odpadov vzniknutých pri realizácii uvedenej stavby .

podľa vyjadrenia OÚ ŽP Trnava- pracovisko Hlohovec č. B2008/00716/ŠOO/EB zo dňa 19.8.2008

6. Doplniť emisno-technologický odborný posudok posudzujúci predmetný veľký a stredný zdroj znečisťovania ovzdušia
7. PD doplniť o konštrukčné výkresy a popis meracích miest podľa § 3 odst.9 vyhlášky č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia

8. Zosúladiť základné parametre paroplynovej elektrárne v emisno-prenosovom posudku č. 66/62/623/2004-6.1/2007 s predloženou žiadosťou o vydanie IPKZ – (objem spalín, množstvo produkovaných látok)
9. Doplniť údaje pre stredný zdroj znečisťovania ovzdušia – PS06 Pomocná kotolňa (prevádzkové hodiny, meracie miesta)
10. Doplniť podľa § 22 ods.2 zákona č.478/2002 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov PD o preukázanie voľby najlepšej dostupnej techniky a odôvodnenie navrhovaného riešenia z hľadiska ochrany ovzdušia.

podľa vyjadrenia OÚ ŽP Trnava- pracovisko Hlohovec č. B/2008/00713/ŠVS/AU zo dňa 21.8.2008

11. Vplyv vypúšťaných vôd na recipient vodný tok Dudváh, musí byť v súlade s Prílohou č. 1 k NV SR č.296/2005 Z. z. ,ktorým sa ustanovujú požiadavky na kvalitu a kvalitatívne ciele povrchových vôd a osobitných vôd. Hodnoty jednotlivých ukazovateľov vypúšťaného znečistenia nesmú prekročiť hodnoty ukazovateľov kvality povrchových vôd podľa prílohy. 23
12. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami musí byť v súlade s ustanoveniami vyhlášky č.100/2005 Z.z..

podľa vyjadrenia Leteckého úradu SR č. 8634/313-3061-P/2008, zo dňa 28.07.2008

13. Stavebník je povinný dodržať podmienky k rozhodnutiu o prekážkovom značení stavby zn. 47/313-26-R/2007 zo dňa 30.01.2007, doplneného listom zn. 11482/309-4186-P/2008 zo dňa 13.10.2008
14. Stavebník je povinný písomne oznámiť termín začatia stavby 7 dní vopred.
15. Stavebník je povinný do 7 dní od postavenia komína (PC1), resp. dosiahnutia ich konečnej výšky, predložiť písomnú správu s fotodokumentáciou a nasledujúce údaje komína, spracované a overené autorizovaným geodetom:
 - rovinné súradnice Y,X geometrického stredu komína v systéme S-JTSK,
 - zemepisné súradnice B,L geometrického stredu komína v systéme WGS-84 s presnosťou na desatinu sekundy.
 - nadmorskú výšku (B.p.v.) päty a najvyššieho bodu komína, vrátane prekážkových návěstidiel
 - nadmorskú výšku (B.p.v.) päty.
16. Letecký úrad zakazuje nadvyšovať stavbu nad úroveň jej najvyššieho bodu bez predchádzajúceho súhlasu a stanovenia dodatočných podmienok .
17. Letecký úrad požaduje zasláť na vedomie kópiu vyjadrenia Správy nehnuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany SR v Bratislave.
18. Odstránenie stavby, prípadne zmenu vlastníka je vlastník (nový vlastník) povinný oznámiť do 7 dní z dôvodu vyradenia leteckej prekážky z evidencie.
19. Stavebník je povinný označiť komín o celkovej výške 84 m, ktorého najvyšší bod je v nadmorskej výške cca 249,5 m n. m. B.p.v., denným a svetelným prekážkovým značením.
20. Stavebník vyznačí denné prekážkové značenie komína v jednej hladine, a to piatimi pruhmi o výške minimálne 4 m (tzn. celková výška náteru jednej hladiny musí byť 20 m). Vrchná hladina začína od okraja hlavy komína. Vrchný a spodný pruh bude farby červenej alebo oranžovej, (t.j. ti pruhy červené alebo oranžové a dva biele).

21. Na náter červenej, resp. oranžovej farby musí byť použitá farba oranžová návestná č. 7550 alebo červená rumelková č. 8140 podľa STN 673067, iný odtieň červenej resp. oranžovej farby musí byť vopred odsúhlasený Leteckým úradom SR.
22. Stavebník je povinný bezodkladne umiestniť vo výške 1,5-3,0 m pod vrcholom komína minimálne tri návestidlá malej svietivosti typu B (červené, stále) pravidelne rozložené po obvode tak, aby bolo minimalizované znečistenie návestidiel. Stavebník je povinný zabezpečiť zapínania návestidiel prostredníctvom súmrakového spínača nastaveného tak, aby boli návestidla zapnuté ihneď, ako klesne hodnota osvetlenia pod 100 cd/m². Na splnenie tejto povinnosti je možné ponechať návestidlá v nepretržitej prevádzke.
23. Stavebník je povinný použiť svetelné prekážkové návestidlá, ktoré spĺňajú požiadavky predpisu L14 LETISKÁ (I. zväzok) Hlava 6 a pre ktoré bol (podľa § 24 leteckého zákona) Leteckým úradom SR vydaný súhlas na použitie leteckého pozemného zariadenia v civilnom letectve.
24. Stavebník je povinný zaistiť bezpečný prístup k návestidlám pre prípad výmeny zdrojov svetla a čistenia farebných filtrov návestidiel.
25. Vlastník stavby je povinný zabezpečiť prevádzku, údržbu a obnovu leteckého prekážkového značenia stavby tak, aby bol zaistený dostatočný kontrast denného značenia voči okoliu a bola zaistená plynulá prevádzkyschopnosť svetelného značenia.

podľa vyjadrenia Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave č. RÚVZ/2007/01520/Ha-HŽP zo dňa 21.3.2007

26. Predložiť výsledok kvality vody pri kolaudácii stavby podľa NV SR č.353/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu.
27. Pri kolaudácii stavby podľa § 17 zákona č.126/2006 Z. z. a NV SR č.339/2006 Z. z., ktorým sa ustanovujú pôsobnosti o prípustných hodnotách hluku preukázať dodržanie prípustných hodnôt hluku vo vonkajšom prostredí z mobilných a stacionárnych zdrojov.
28. Na RÚVZ so sídlom v Trnave predložiť pred spustením prevádzky elektrárne podľa § 35 ods.1 písm. c) zákona č. 126/2006 Z. z. návrh na uvedenie priestorov do prevádzky.
29. Ku kolaudácii predložiť výsledky merania hluku podľa NV SR č. 339/2006 Z.z.

podľa vyjadrenia OR HaZZ v Piešťanoch č. ORHZ-33-3/2008 zo dňa 4.3.2008 a ORHZ-33-6/2008 zo dňa 10.4.2008

30. Overenú projektovú dokumentáciu OR HZZ predložiť pri kolaudácii.

podľa vyjadrenia KR HaZZ v Trnave, č. KRHZ- 386/2008

31. Stavebník predloží pred kolaudačným konaním doklady o preukázaní zhody na všetky technologické zariadenia navrhnuté v PD v súlade so zákonom 264/199 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky.

podľa vyjadrenia Západoslovenskej energetiky a.s. zo dňa 12.2.2008

32. Zpracovať do ďalšieho stupňa PD, PC 1 - elektrárň Malženice, PS 16 Prevádzkový rozvod silnoprúdu:
 - DPS 16.01 Vyvedenie výkonu
 - Výkres IEG-1041-62-DG-011- Prehľadová schéma zapojenia
 - Výkres IEG-1041-62-DG 004 - Prehľadová schéma zapojenia
 - DPS 16.02 Vlastná spotreba VN

- Výkres IEG-1041-61-LT-014 – Pripojovacie miesto jestvujúceho 22 kV vedenia TP 10
 - DPS 16.03 Vlastná spotreba NN
 - Výkres IEG-1041-39-DS-006 – Jednopolová schéma
 - Na všetkých uvedených výkresoch pripojenie zariadenia vlastnej spotreby – transformátora s označením BCT01 – 2MVA na vedenie VN distribučnej sústavy ZSE Distribúcia, a.s., doplniť označenie vedenia a v spolupráci s tímom služieb pre správu sietí VN a NN západ, stanoviť technické podmienky pripojenia do distribučnej sústavy. Pripojenie je potrebné riešiť štandardným spôsobom v súlade so stanovenými postupmi ZSE ,a.s.
33. V tesnej blízkosti objektu Elektrárne Malženice prechádza vzdušné vedenie 110 kV, ktoré koliduje s uvažovaným priestorom pre zariadenia staveniska Elektrárne. Doriešiť súlad s požiadavkami na ochranné pásmo vedenia.
34. Pre ZSE poskytnúť kompletne elektrické parametre všetkých elektrických zariadení zaradených do sústavy (generátor, blokový transformátor, transformátory vlastnej spotreby a pod.)

podľa vyjadrenia T-COM č. 24601/2008 zo dňa 18.4.2008

35. Rešpektovať styk s tlkm. káblami MK, DK ,SK , a pod spevnenými plochami chrániť do plastových, resp. betónových žľabov, a v celej šírke spevnených povrchov vybudovať korugovanú chráničku (110x6mm),s priemerom min.0,5 m za spevnené povrchy ku každej strane.
36. Pred realizáciou výstavby žiadame telekom. káble vytýčiť.
37. Pred dokončením ochrany a pri odhalených kábloch a pred záhrnom chráničiek) prizvať pracovníka T-COM (p. Kavický 0903727315, alebo Párovský 0903271840) na kontrolu stavu káblov a priechodností chráničky (plášťové poškodenia a pod.), ktorý potvrdí súhlasné (nesúhlasné) stanovisko s prevedenými prácami do stavebného denníka zhotoviteľa.
38. Vytýčenie zabezpečí na základe písomnej objednávky a platného vyjadrenia odd. tímu operatívnych požiadaviek vytyčováci technik (0903/725021-p. Kollár).
39. Nemeniť konštrukciu, umiestnenie, alebo hĺbku uloženia podzemných telekomunikačných vedení bez vedomia a pokynov prevádzkovateľa.
40. Realizáciu výkopových prác 1,5 m od osi trasy podzemných telekomunikačných vedení
41. (ochranné pásmo) vykonávať zásadne ručným spôsobom, bez používania strojných mechanizmov, v zmysle § 66 a § 67 zákona č. 610/2003 Z. z. o elektrických komunikáciách.
42. Pokiaľ je nutné ponad podzemné telekomunikačné vedenia prechádzať ťažkou technikou, upraviť plochu na prejazd tak, aby vedenie nebolo poškodené pretlačením.
43. Preukázateľne oboznámiť svojich zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, alebo činnosti, s trasou a polohou TKZ, ako aj s podmienkami ich ochrany stanovenými prevádzkovateľom.
44. Vytýčené zemnými prácami odkryté telekomunikačné vedenia a zariadenia je dodávateľ stavby povinný riadne zaistiť proti poškodeniu cudzím zásahom ,aj mimo pracovného času a tým zabezpečiť ich plynulú prevádzkyschopnosť.
45. Dodržiavať platné predpisy podľa STN 736005 pre priestorovú úpravu vedení technického vybavenia, STN 733050 zemné práce, STN 344050 predpisy pre podzemné oznamovacie vedenia.

46. V textovej časti vykonávacieho projektu musí figurovať podmienka ST a zázname zriadenia skládok materiálu a zriadenia stavebných dvorov počas výstavby na existujúcich podzemných kábloch a projektovaných trasách prekládok podzemných telekomunikačných vedení a zariadení.

podľa vyjadrenia **Distribúcia SPP** č. OTD a GIS-Fa-24/2008 zo dňa 31.1.2008

47. Pred realizáciou stavby PC1 vymiestniť a preložiť jestvujúce plynárenské zariadenia v správe RCZ a RCS SPP- distribúcia, a.s., Bratislava nachádzajúce sa pred a v záujmovom území bývalej KS Malženice za RCZ:
- VTL plynovod DN700, PN63 Bratstvo vrátane trasového uzáveru v území bývalej KS Malženice
 - VTL plynovod DN 500,PN 63 Malženice- Špačince
 - VTL plynovod DN 500,PN 63 Malženice- Cingelov Laz
 - VTL plynovod DN 100,PN 25 Malženice
 - STL prípojka plynu DN 100 od RS 1200 pre kotolňu bývalej KS Malženice
 - STL výstup z RS 1200 DN 150, PN 90 kPa pre obec Malženice
 - čistiaca komora na vnútornú diagnostiku a čistenie VVTL plynovodov DN 500, PN63
 - meracia trať so zariadením SCADA
 - elektrická prípojka pre TU, SCADA a RS 1200
48. Pri realizácii stavby PC rešpektovať predom vytýčené predmetné plynárenské zariadenia v správe SPP – distribúcia, a.s. Ba podľa zákona SR č. 656/04 Z. z. a príslušných STN. Vytýčenie objednať v RCS a RCZ SPP- distribúcia, a.s. Ba.
49. Zabezpečiť preložku VTL plynovodov a RS Malženice, pričom súhlasíme so znížením bezpečnostného pásma VTL plynovodu DN 700 Bratstvo v zmysle zákona SR č. 656/04 Z. z. § 57 z 300,0 m na 150,0 m.
50. Pri výstavbe PC1 rešpektovať platné STN a TPP navrhovanej RS PC1.
51. Realizačné projekty preložiek VTL,STL plynovodov a RS vrátane prepojov a plynofikácie v zmysle technických podmienok pripojenia OPZ predložiť k posúdeniu .

podľa vyjadrenia **Krajského pamiatkového úradu Trnava** č.TT-07/323/873/Grz zo dňa 13.02.2007

52. Vykonať archeologický výskum v rozsahu zemných prác.
53. Sledovanie výkopových prác, dočistenia, odkrývania, a následnej záchrany a dokumentácie archeologických situácií a nálezov.
54. V prípade že sa na mieste stavby uskutočňuje skrývka ornice, alebo iný druh prípravných zemných prác ešte pred začatím samotnej výstavby, je nutné archeologický výskum začať už v tejto fáze.
55. Investor si zabezpečí v dostatočnom časovom predstihu oprávnenú osobu na vykonanie archeologického výskumu podľa § 36 ods. 2 Pamiatkového zákona, upovedomí o tom KPÚ Trnava, pričom pred začiatkom stavebných prác uzatvorí v tejto veci zmluvu s oprávnenou osobou na vykonanie archeologického výskumu. Oprávnená osoba je povinná pri vykonávaní výskumu postupovať v zmysle ustanovení pamiatkového zákona.

podľa OS č. 1280/4/2008 **Technickej inšpekcie pracovisko Nitra** zo dňa 19.2.2008

z hľadiska požiadaviek bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a požiadaviek bezpečnosti technických zariadení je potrebné v procese výstavby doriešiť a odstrániť :

56. Administratívna budova a dozorovňa – WC imobilný, otváranie do hygienického zariadenia pre osoby imobilné je potrebné riešiť v súlade s čl.2.3.4 vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z.
57. Rebríky s ochranným košom je potrebné riešiť v súlade s STN 743282:1990
58. Konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „Elektrických zariadení“ „Plynových zariadení“, predložiť na posúdenie dokumentácie technických zariadení oprávnenej právnickej osobe, ktorou je TI, v zmysle požiadavky § 5 ods. 2 a3 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona 124/2006 Z. z. v znení zákona č. 309/2007 Z. z.
59. Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení „Elektrických zariadení“ a „Plynových zariadení“ vykonať prvú úradnú skúšku, v zmysle § 11 vyhlášky č. 718/2002 Z.z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení zákona č. 309/2007 Z. z., oprávnenou právnickou osobou, ktorou je Technická inšpekcia, a.s.
60. Pred uvedením strojových zariadení PS15 Technologické zariadenie dielne a sklad; vzduchotechnika; PS01 Čerpacia stanica, PS10 Predúprava vody, PS11 Chemická úprava vody, PS12 Dávkovanie Systému“, do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania, je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je Technická inšpekcia, a.s. o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods.1 písm. d) zákona 124/2006 Z. z. v znení zákona č. 309/2007 Z. z., v nadväznosti nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z..
61. Technické zariadenie „Žeriavy; Zvislé posuvné brány s motorovým pohonom“ sú určeným výrobkom v zmysle nariadenia vlády SR č.310/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
62. Technické zariadenie „Výt'ah“, je určeným výrobkom v zmysle nariadenia vlády SR č. 571/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
63. Technické zariadenie „Parný kotol a potrubie pary DN200 v pomocnej kotolni, HRSG kotol so spojovacím parným potrubím; Vzdušník (5 m3 a 1 m3)“, sú určenými výrobkami v zmysle nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

podľa vyjadrenia Orange Slovensko a.s. č. BA-0743/2008 zo dňa 14.4.2008

64. Pri projektovaní stavieb dodržať priestorovú normu STN 736005 a ustanovenia zákona o elektronických komunikáciach č.610/2003Z.z. o ochrane sietí a zariadení. Pri križení sietí, tesných súbehoch, pri budovaní nových komunikácií a spevnených plôch optickú trasu chrániť žľabovaním.
65. Všetky vynútené práce výstavbou na ochrane TKZ a prekládky trasy riešiť samostatným projektom odsúhlaseným na Orange Slovensko ,a.s..
66. Mechanická ochrana a prekládky budú realizované na náklady investora.
67. Prekládku prevádzkovej optickej trasy prevedie oprávnená servisná organizácia podľa schválenej cenovej kalkulácie Orange.
68. Zahájenie stavebných prác v ochrannom pásme optickej trasy oznámiť správcovi TKZ.
69. Pred začatím zemných prác vytýčiť a vyznačiť polohy TKZ priamo na povrchu terénu. Vyznačenie podzemnej trasy si prevedie objednávatel' farbou alebo kolíkmi.

70. Preukázateľne oboznámiť pracovníkov, vykonávajúcich zemné práce na možnú polohovú odchýlku 30.cm skutočného uloženia TKZ od vyznačenej polohy na povrchu terénu, aby pri prácach v miestach výskytu vedenia zariadení pracovali s najväčšou opatnosťou a bezpodmienečne nepoužívali nevhodné náradie (napr. hĺbiace stroje) vo vzdialenosti najmenej 1m (v ochrannom pásme 1,5 m) na každú stranu od vyznačenej polohy TKZ.
71. Odkryté TKZ riadne zabezpečiť proti previsu, ohrozeniu a poškodeniu.
72. Nad trasou ochranného pásma nezriaďovať skládku a budovať zariadenia, ktoré by znemožňovali prístup ku TKZ, trasu na stavenisku pre prechody ťažkých vozidiel mechanicky chrániť (cestný panel a. pod.)
73. Pred záhrnom previesť zhutnenie zeminy pod DHPE trasou ,obnoviť krytie a značenie (zákrytové dosky, fólia, markery).
74. Každé poškodenie TKZ bezodkladne hlásiť na tel. č. 033/7732032, mob.0907721378.
75. Overenie výškového a stranového uloženia TKZ ručnými sondami (vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ nezodpovedá za zmeny priestorového uloženia TKZ vykonaného bez jeho vedomia).
76. Pred záhrnom obnažených miest TKZ prizvať pracovníka servisu ku kontrole, kde bude vystavený zápis o nepoškodení trasy, dodržania podmienok vyjadrenia prevádzkovateľa a správcu TKZ.
77. Trasu OK ORANGE pred realizáciou dotknutých stavieb vytýčiť, tel .0908945130, a dodržať podmienky vyjadrenia 396/2007

podľa vyjadrenia OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie č. 2008/01392/Js zo dňa 7.4.2008

78. Na zariadenia v ochrannom pásme cesty: oplotenie areálu, vodovodná prípojka, pitnej vody, vodovodná šachta, vodovodné hydranty, prípojka chladiacej vody, pripojenie účelovej komunikácie s bránou ,vrátnica, časť komunikácie pre kamióny, a časť parkovísk automobilov, časť kanalizačného potrubia a kanalizačné šachty, je potrebné povolenie výnimky so zákazu činnosti v ochrannom pásme cesty II/504.
79. Pri budovaní prípojnej komunikácie je potrebné obmedziť premávku na ceste II/504 prenosným dopravným značením. Určenie použitia dopravných značiek a dopravných zariadení určí OÚ na základe žiadosti.

podľa vyjadrenia OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie č. 2008/015835/Js/1 zo dňa 17.4.2008

80. Prenosné dopravné značky sa osadia podľa odsúhlaseného návrhu dopravného značenia.
81. Osadenie značiek zabezpečí Ing. Bobula ,tel.č.02/54411980, ktorý zároveň zodpovedá za dobrý stav prenosného značenia počas celej doby osadenia.
82. Prenosné dopravné značky musia byť vyhotovené a osadené podľa STN 018020,zákona č.315/1996 Z .z. a vyhlášky MV SR číslo 225/2004 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona NR SR o premávke na pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov na červeno-bielych stĺpikoch.
83. Dopravné značky musia byť osadené tak aby, nebránili plynulému odtoku povrchových vôd z vozovky a nesmie prísť ani k poškodeniu odvodňovacích zariadení.
84. Značky musia byť upevnené tak ,aby vplyvom poveternostných podmienok a premávky nedochádzalo k ich deformácii.

85. V priečnom profile musia byť značky umiestnené tak, aby nezasahovali do profilu vozovky, min. vzdialenosť od asfaltového okraja vozovky musí byť 0,5 m max. vzdialenosť 2,0 m .
86. Po osadení dopravných značiek žiadateľ vyzve Obvodný úrad pre CD a PK Trnava a OR PZ – ODI Trnava na vykonanie kontroly osadenia značiek.
87. Narušené cestné teleso – pozemok, musí byť uvedené do pôvodného stavu podľa požiadavky majetkového správcu cesty.
88. Obvodný úrad pre CD a PK Trnava si vyhradzuje v prípade všeobecného záujmu právo na zmenu dopravného značenia.

podľa vyjadrenia OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie č. 2008/01536/Js zo dňa 15.4.2008

89. Počas realizácie stavebných prác v ochrannom pásme cesty II/504 nesmie byť poškodená konštrukcia a stabilita vozovky cesty II/504.
90. Počas stavebných prác nesmie byť na ceste ukladaná zemina z výkopov ani žiadny stavebný materiál.
91. Stavbou nesmú byť narušené odtokové pomery na ceste, povrchové vody nesmú byť odvádzané na cestu.
92. Pri stavebných prácach nesmie byť znečisťovaná cesta v predmetných úsekoch, prípadné znečistenie musí byť operatívne a dôkladne odstraňované.
93. Pri prácach nesmie byť ohrozená premávka na ceste II/504, v prípade obmedzenia premávky je potrebné požiadať o určenie na použitie prenosných dopravných značiek.
94. Začatie prác oznámiť Správe a údržbe ciest TTSK Červeník tel.7342909, ktoré bude dohliadať na dodržanie podmienok.

podľa vyjadrenia Správy a údržby ciest Trnavského samosprávneho kraja č. 3359/08s zo dňa 4.6.2008

95. Napojenie dočasnej cesty na ZS na vozovku cesty II/504 musí byť plynulé, prispôbené okraju vozovky konštrukcia dočasnej cesty musí zabezpečovať že v mieste vjazdu nebude poškodzovaná vozovka cesty II/504, vrchné asfalty musia byť preplátované min. 25 cm na dĺžku pripojenia. Zrážková voda zo staveniskovej cesty nesmie stekať na vozovku cesty .Odvádzanie zrážkových vôd z cesty II/504 nesmie byť narušené, musí byť stále funkčné.
96. Realizačnú dokumentáciu so spresnením konštrukcie a spádov prístupovej cesty v mieste napojenia predložiť na odsúhlasenie.
97. Po ukončení potreby dočasnej prístupovej cesty uviesť cca do 1 mesiaca po ukončení stavby, uviesť do pôvodného stavu, upraviť krajnicu a priekopu podľa platných STN.
98. Spätnú úpravu miesta vjazdu musí písomne prevziať majster strediska Trnava č. Tel 033/5531287, ktorému treba nahlásiť začatie prác v dotyku s cestou.
99. Pred zriadením prístupovej dokumentácie zmonitorovať súčasný stav cesty II/504 V prípade, že počas výstavby a počas prevádzky elektrárne príde k nadmernému opotrebovaniu cesty, respektíve poškodeniu cesty, je potrebné v zmysle cestného zákona č. 135/1961 Z. z. § 19, vykonať na vlastný náklad uvedenie cesty do pôvodného stavu.
100. Počas realizácie prác musí zostať na ceste II/504 obojstranná premávka .Prípadné obmedzenia musia byť zabezpečené dopravným značením. Na ceste nesmie byť skladovaný žiadny materiál.

podľa vyjadrenia Obce Malženice zn.127/2008 zo dňa 18.3.2008

101. Žiada predložiť na obecný úrad a obecné zastupiteľstvo odborný posudok vo veciach ochrany ovzdušia.

podľa vyjadrenia Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., OZ Piešťany č. CZ 25201/210/2008 zo dňa 12.9.2008

102. Pre odpadové vody vypúšťané z areálu elektrárne zmiešavaním splaškových OV prečistených predčistených na BČOV, neutralizačných vôd z chemickej úpravy vôd a z odluhu chladiacich vôd z chladiacich veží dodržiavať limity:

pH	6,0 – 9,0
CHSK _{Cr}	40 mg/l
NL	40 mg/l
RL ₅₅₀	1000 mg/l
NEL	1,0 mg/l
Cl ₂	0,3 mg/l
AOX	0,5 mg/l

103. Pre dažďové vody z povrchového odtoku predčistené v ORL s kapacitou 15 l/s dodržať čistiacu účinnosť do 0,1 mgNEL/l zostatkového znečistenia.

Námietky a pripomienky účastníkov konania vznesené v konaní sú zahrnuté v podmienkach tohto povolenia. Námietka Ing. Ľubomíra Lukáča, ktorý nesúhlasí s realizáciou stavby sa zamieťa

III)

1. Toto rozhodnutie nenahrádza kolaudačné rozhodnutie, ani povolenie stavby na skúšobnú prevádzku.
2. Pred podaním žiadosti o uvedenie stavby do skúšobnej prevádzky je stavebník a prevádzkovateľ v dostatočnom časovom predstihu povinný požiadať o zmenu tohto integrovaného povolenia.
3. Pred uvedením do skúšobnej prevádzky stavby PC1, stavebník predloží kolaudačné rozhodnutia na súvisiace stavby PC 2, 3, 4.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly, 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, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1. a bod č. 7., písm. b) bod č. 2. a bod č. 4., písm. c) bod č. 10., písm. h) bod č.1a, § 8 ods. (3) zákona o IPKZ, podľa § 66

stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva integrované povolenie prevádzkovateľovi, E.ON Elektrárne, s.r.o., so sídlom SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice IČO.:36239593, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia č.P113-08. zo dňa 17.07.2008 pre prevádzku „Elektrárň skombinovaným paroplynovým cyklom Malženice-PC1 - elektrárň PPC Malženice“. So žiadosťou bol predložený výpis z účtu, ako doklad o zaplatení správneho poplatku dňa 17.7.2008 vo výške 40 000,- Sk.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že táto svojou formou a obsahom vyhovuje požiadavkám podľa § 11 zákona o IPKZ a písomne upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listami č.7262-24559/37/2008/Bal,Šim/374860108 a 7262-24463/37/2008/Bal,Šim/374860108 zo dňa 21.7.2008. Stručné zhrnutie údajov o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a prevádzke inšpekcia zverejnila na svojej internetovej stránke a vyvesením na úradnej tabuli dňa 21.7.2008. Súčasne určila lehotu na podanie prihlášok osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, lehotu na podanie vyjadrení a prípadných námietok verejnosti a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti.

K realizácii stavby podľa žiadosti prevádzkovateľa sa kladne vyjadrili:

- OÚŽP v Trnave, pracovisko Hlohovec – odbor ochrany ovzdušia, vyjadrenie č.B2008/00716/ŠOO/EB zo dňa 19.8.2008
- OÚŽP v Trnave, pracovisko Hlohovec – odbor štátnej vodnej správy, B/2008/00713/ŠVS/AU zo dňa 21.8.2008
- OÚŽP v Trnave, pracovisko Hlohovec – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrenie B/2008/00715/ŠSOH/Žizo dňa 20.8.2008
- OÚŽP v Trnave, pracovisko Hlohovec – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrenie č. B/2008/00714/ŠOPaK/PB zo dňa 18.8.2008
- OÚŽP v Trnave, odbor odpadového hospodárstva G2008/02505/ŠSOH/Hu zo dňa 6.8.2008
- RÚVZ v Trnave, vyjadrenie č. RÚVZ/2008/03418-zo dňa 18.8.2008
- SVP š.p. – OZ Piešťany č. CZ /2008 zo dňa 17.4.2008
- Technickej inšpekcie pracovisko Nitra zo dňa 19.2.2008
- OR HaZZ v Piešťanoch č. ORHZ-33-3/2008 zo dňa 4.3.2008 a ORHZ-33-6/2008 zo dňa 10.4.2008
- KR HaZZ v Trnave, č. KRHZ- 386/2008 zo dňa 10.4.2008
- Leteckého úradu SR č. 8634/313-3061-P/2008, zo dňa 4.3.2008
- Západoslovenskej energetiky a.s. zo dňa 12.2.2008
- T-COM č. 24601/2008 zo dňa 18.4.2008
- Trnavská vodárenská spoločnosť zo dňa 28.1.2008
- Distribúcia SPP č. OTD a GIS-Fa-24/2008 zo dňa 31.1.2008
- Krajského pamiatkového úradu Trnava č.TT-07/323/873/Grz zo dňa 13.02.2007
- Orange Slovensko a.s., Michlovský spol. s r.o. č. BA-0743/2008 zo dňa 14.4.2008
- OÚ pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie č. 2008/01392/Js zo dňa 7.4.2008
- Správa a údržba ciest TSK Bulharská 39,918 53 Trnava
- Obvodný pozemkový úrad v Trnave, č.K2008/02003 zo dňa 22.8.2008
- MO SR, sekcia obranného plánovania a manažmentu zdrojov, odbor podpory obrany a infraštruktúry, zo dňa 21.4.2008

- Obvodný úrad v Trnave, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, stanoviskom A/2008/04693 zo dňa 10.3.2008
- T mobile, stanoviskom č.T/2008 zo dňa 16.6.2008
- UPC- Nižňanský, stanoviskom č. UPC/2008 zo dňa 21.4.2008
- Estrem a.s. vyjadrením č. Geo 134/2008 zo dňa 16.4.2008
- Obec Malženice vyjadrením zn.127/2008 zo dňa 18.3.2008
- Obec Trakovice, vyjadrením č. 549-1/2008 zo dňa 20.8.2008 a rozhodnutím č.14/2008-OP/AM zo dňa 12.3.2008
- Trnavský samosprávny kraj ,sekcia hospodárskej stratégie, stanoviskom 2188/2008/OUPZP-005 zo dňa 4.2.2008

Nesúhlasne vyjadrenia a námietky k činnosti a realizácii stavieb v zákonnej lehote neboli vznesené. Námietka Ing. Ľubomíra Lukáča, občana Obce Malženice, ktorý nesúhlasí s realizáciou stavby sa zamieťa pre neopodstatnenosť.

Zúčastnené osoby nepodali v lehote 30 dní, určenej inšpekciou, písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila listom zn. 7262-30449/37/2008/Bal,Sta/374860108 zo dňa 17.09.2008 pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie. Na ústnom konaní, ktoré sa konalo dňa 29.9.2008, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním zmeny rozhodnutia. Nové pripomienky a námietky zo strany účastníkov konania a dotknutých orgánov neboli vznesené. Na záver bola spísaná a nahlas prečítaná zápisnica, odsúhlasená všetkými zúčastnenými.

Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je stavebné povolenie na uskutočnenie uvedenej stavby. Uskutočnením stavby a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprímerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie na uskutočnenie uvedenej stavby, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, na základe vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a § 10 zákona o IPKZ, zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona IPKZ, stavebného zákona a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozska 30, 82105 Bratislava 2.

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



Ing. Miroslav Held
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. E.ON Elektrárne, s.r.o., SPP Kompresorová stanica 3, 919 33 Trakovice
Doručiť na adresu splnomocneného zástupcu:
IEG ISTROENERGO GROUP, a.s., Rozmarínová 4, 934 01 Levice
2. Ing. Zuzana Faborová, Mierová 120, 821 05 Bratislava
3. Ing. Viliam Valašík, Gaštanová 4406/18, 93401 Levice
4. Ing. Stanislav Minár, Saratovská 23/20, 93405 Levice
5. Ing. Grúň, kpt. Nálepku 26, 934 01 Levice
6. Ing. Hompora – ELEKTROVOD Holding a.s. Bratislava, Námestie Hraničiarov 8/B, 851 03 Bratislava
7. Ing. Jozef Raček – REFLEX-PRO s.r.o, Kmeťová 27, 040 01 Košice 1
8. Ing. Marek Sobota – REFLEX-PRO s.r.o, Kmeťová 27, 040 01 Košice 1
9. Ing. Beáta Košťenská – REFLEX-PRO s.r.o, Kmeťová 27, 040 01 Košice 1
10. Ing. Pavol Ďurica – REFLEX-PRO s.r.o, Kmeťová 27, 040 01 Košice 1
11. Ing. Martin Kacsó Martin, Nám.Oceliarov 21, 040 15 Košice 15
12. Ing. Beáta Zuštiaková, Trňová 12, 040 01 Košice 1
13. Ing. Dalimír Lipták, Budapeštianska 24; prevádzka Senný trh 2, Košice
14. Ing. Pavol Berinšter – IDS s.r.o., Pri Hati 1, 040 01 Košice 1
15. Ing. Ladislav Siegfried – Aquatech s. r. o., Moldavská 8, Košice
16. Ing. Hornák Dezider – Aquatech s. r. o., Moldavská 8, Košice
17. Ing. Karol Baník – Proing s.r.o., Krivá 23, 040 01 Košice 1
18. Ing. Štefan Petkanič – Klima-teplo Consulting, Hroncová 3, 040 01 Košice 1
19. Ing. Marián Erby – Erby-Statika stavieb, s.r.o., Rázusová 25, 040 01 Košice 1

20. Ing. Ján Fifík – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
21. Ing. Anna Fioleková – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
22. Ing. Miroslav Dubiel – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
23. Ing. Florián Raček – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
24. Ing. Miroslav Lenárt – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
25. Ing. Vladimír Zummer – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
26. Ing. Gabriel Luby – PETRA ARTEP s.r.o., Furčianska 20, 040 14 Košice 14
27. Slovenský pozemkový fond, Vajanského nám. 22, 917 01 Trnava
28. Slovenský pozemkový fond, Búdková cesta 36, 817 15 Bratislava 1
29. Ján Jarábek, Tr. Andreja Hlinku 612/18, 949 01 Nitra
30. Ing. Peter Martinovič, 919 55 Kátlovce, č. 97
31. Ing. Jana Martinovičová, 919 55 Kátlovce, č. 97
32. Jozef Putera, Nerudova 6028, 917 02 Trnava
33. Mária Puterová, 919 33 Trakovice, č.105
34. Lubica Jaríková ul.Slotu č.25, 917 01 Trnava.
35. Judr. Jarmila Beková, Mojzesová 1016/29, 92041Leopoldov
36. Ing.Ivan Hýbela, ul.kpt. Nálepku 43, 919 04 Smolenice
37. Ing. Margita Hýbelová, Moyzesová 1015/207, 920 41 Leopoldov
38. Ing. Ján Bitter, Hornočermánska 1203/79, 949 01 Nitra
39. Mária Bitterová, Hornočermánska 1203/79, 949 01 Nitra
40. Mária Václavová, Hospodárska 3616/65, 917 01Trnava
41. Agneša Mončeková, Trakovice 44, 919 33 Trakovice
42. Augustín Hýbela, 919 29 Malženice, č. 37
43. Štefan Durdy, 920 42 Ratkovce, č. 9
44. Jozef Durdy, 919 53 Dechtice, č. 447
45. Peter Kalis, 920 63 Pastuchov, č. 150
46. Augustín Bubák, Trnavská č.343, 922 07 Veľké Kostol'any
47. Vilma Žemlová, Račianská č. 97, 831 54 Bratislava
48. Jozef Pekarovič, 919 33 Trakovice, č. 439
49. Anna Veselková, Nobelová 6, 917 01 Trnava
50. Janka Farkašová, Štúrova 434/40, 920 41 Leopoldov
51. Augustín Žemla, 919 33 Trakovice, č. 334
52. Tatiana Pavlikovská, 919 33 Trakovice, č. 155
53. Anna Horváthová, 919 24 Križovany nad Dudváhom, č.118,
54. Lýdia Magulová, Bučianska 6582/7,917 01 Trnava
55. Marta Brestovská, nám. Slobody č. 29/6, 926 01Sereď
56. František Antal, Varašúrska 651/30, 919 25 Šúrovce-Varov Šúr
57. Daniel Antal,Pilníkovč.24, 542 42 Trutnov ,ČR
58. Jozefína Eliašová, Kalinčiaková 4, 920 42 Červeník
59. Marián Lukáč, D. Jurkoviča č.892, 920 03 Šulekovo
60. Viera Štibravá, 919 33 Trakovice, č. 138
61. Magdaléna Hideghétyová, Stropkovská 103/9, 821 03 Bratislava
62. Alena Haršányiová, 919 29 Malženice, č. 313
63. Rastislav Sitár, 919 33 Trakovice, č.16
64. Obec Malženice zastúpená starostkou obce, Obecný úrad Malženice, 919 29 Malženice
65. Obec Trakovice zastúpená starostkou obce, Obecný úrad Trakovice, 919 33 Trakovice

Po nadobudnutí právoplatnosti:

66. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave, Limbová 6, P.O.BOX 1, 917 09 Trnava
67. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, odb. štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny – úsek štátne vodnej správy, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
68. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, odb. štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny – úsek ochrany prírody a krajiny, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
69. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, odb. štátnej správy zložiek ŽP – úsek ochrany ovzdušia, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec
70. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, pracovisko Hlohovec, odb. štátnej správy zložiek ŽP – úsek odpad. hospodárstva, Jarmočná 3, 920 01 Hlohovec,
71. Obvodný pozemkový úrad Trnava, Vajanského 22, 917 01 Trnava
72. Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Piešťany, Nábrežie I. Krasku č. 834/3, 921 80 Piešťany
73. Krajský stavebný úrad Trnava, odbor stavebného poriadku, Kollárova 8, 917 02 Trnava
74. Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie Trnava, Vajanského 2, 917 02 Trnava
75. Správa a údržba ciest Trnavského samosprávneho kraja, Bulharská 39, 918 53 Trnava
76. Obvodný úrad v Trnave, odb. civilnej ochrany a krízového riadenia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
77. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Piešťanoch, Krajinská 13, P.O. BOX 109, 921 01 Piešťany
78. Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
79. Ministerstvo obrany SR, sekcia obranného plánovania a manažmentu zdrojov, odb. podpory obrany a infraštruktúry, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava
80. Letecký úrad SR, Letisko M. R. Štefánika, 823 05 Bratislava
81. Západoslovenská energetika, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava 1
82. Slovak Telekom, a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
83. Slovenské elektrárne, Atómové elektrárne Bohunice, Laboratóriá radiačnej kontroly okolia EBO, Okružná 14, 917 00 Trnava
84. Trnavská vodárenská spoločnosť, a.s., Priemyselná 10, 921 79 Piešťany
85. SPP – distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
86. Krajský pamiatkový úrad Trnava, Sládkovičova 11, 917 01 Trnava
87. Technická inšpekcia, a.s., Pracovisko Nitra, Mostná 66, P.O. BOX 29 B, 949 01 Nitra
88. TRNAVATEL, spol. s r.o., Štefánikova 19, 917 01 Trnava
89. MICHLOVSKÝ, spol. s r.o., Letná 796/9, 921 01 Piešťany (Orange Slovensko)/
90. Trnavský samosprávny kraj, sekcia hospodárskej stratégie, odb. územného plánovania a životného prostredia, P.O. BOX 128, Starohájska 10, 917 01 Trnava
91. Okresné riaditeľstvo PZ Trnava, Starohájska 3, 917 01 Trnava