

Zákazník / Client	Duslo, a.s., Šaľa
Názov zákazky / Job	Obnova vykurovania podniku, obnova RCHS na teplárni
Stupeň proj.dok. / Design Phase	Realizačný projekt
Stav.objekt/Prev.súbor / Unit	A Sprievodná správa
Profesia / Profession	---

A

Sprievodná správa

5								
4								
3								
2	03/2015	Final			Franko		Skala	
1								
0								
Rev.	Dátum	Popis revízie	Vypracoval	Podp.	Kontroloval	Podp.	Schválil	Podp.
Rev.	Date	Revision Description	Originator	Sign.	Checked	Sign.	Approved	Sign.

Kód zákazníka / Client's Code : 6143/15/15/BAT													Strana/Page:			
Základný kód / Basic Code						Phase	Časť dok. / Part of Doc.				Typ / Type		Číslo / Number			Rev.
D	S	L	4	5	2	3	A	0	0	0	T	0	0	0	0	2

Názov súboru / File Name :

Obsah:

1. Identifikačné údaje	2
2. Základné údaje charakterizujúce prevádzku	2
3. Prehľad východiskových podkladov	3
4. Členenie stavby na SO a PS, skladba PD	3
5. Vecné a časové väzby	4
6. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov).....	4
7. Lehota výstavby v mesiacoch	4
8. Termín začatia a dokončenia stavby	4
9. Celkové náklady	4

Kód zákazníka / Client's Code: 6143/15/15/BAT												Strana/Page: 1 z 4			
Základný kód / Basic Code						Phase	Časť dok. / Part of Doc.				Typ / Type	Por.číslo /Doc.No.		Rev.	
D	S	L	4	5	2	3	A	0	0	0	T	0	0	0	2

Názov súboru / File Name:

1. Identifikačné údaje

Názov stavby : Obnova vykurovania podniku, obnova RCHS na teplárni
Miesto stavby : Areál Duslo, a.s., Šaľa,
SBU-E, prevádzka tepelného hospodárstva, KÚ obce Močenok:
parc. čísla 6040/344, 6040/345, 6040/346, 6040/347, 6040/359
Stupeň PD : realizačný projekt s prílohami pre stavebné povolenie
Účel stavby : obnova vykurovania s cieľom znížiť prevádzkové náklady
Charakter stavby : rekonštrukcia a obnova
Objednávateľ : Duslo,a.s.,administratívna budova ev.č. 1236,odb.inv.výstavby
Zhotoviteľ : BAT Engineering a.s.,prievozská 14, 821 09 Bratislava
Zákazkové číslo : DSL 4 52 3

2. Základné údaje charakterizujúce prevádzku

2.1 Nahradenie redukčno chladiacich staníc:

Realizované úpravy zabezpečia využitie existujúcej kapacity RCHS v objekte 33-17.
Realizované budú najmä nasledovné úpravy :

- riešenie úprav spoločných parných rozdeľovačov, vstupov a výstupov RCHS, aby bolo umožnené ich nezávislé prevádzkovanie a bezpečné oddelenie pri vykonávaní opravy alebo údržby,
- navrhované riešenie zohľadní požiadavku na zachovanie možnosti odstavenia ostatných zariadení strojovne pre opravu bez prerušenia dodávky tepla v každej tlakovej úrovni parovodov (v zmysle schémy – príloha č.1 dopytu),
- súčasne bude realizované riešenie rozdelenia riadiaceho systému RCHS tak, aby bolo možné na každej z tlakových úrovní riadiť jednu RCHS z každého z dvoch existujúcich radiacích systémov.

Navrhované úpravy potrubných rozvodov budú v zmysle platných STN, noriem, vyhlášok a bezpečnostných pravidiel.

2.2 Nahradenie systémov vykurovania:

Nová strojovňa vykurovania bude umiestnená v jestvujúcom objekte 33-17 so zariadením redukčno-chladiacich staníc. Nové riešenie predpokladá využitie súčasných technických riešení.

- čerpadlá, ktoré zabezpečovali cirkuláciu vykurovacieho média v celom vykurovacom systéme budú zabezpečovať len cirkuláciu v rámci výmenníkovej stanice. Cirkuláciu v jednotlivých vetvách vykurovania zabezpečia čerpadlá na vetvových okruhoch. Čerpadlá sú predpokladané s modulovanou reguláciou výkonu.
- doplňovací systém demineralizovanej vody zo závodu bude upravovaný pre vykurovacie systémy,
- celý vykurovací systém, nakoľko sa jedná o uzavretý systém, bude doplnený o zariadenie, umožňujúce tepelnú dilatáciu vodného obsahu,
- **časť vykurovania bazéna a odoberania tepla z ČP 3 pre vykurovanie bude riešená v duchu jestvujúcej filozofie.**
- v rámci strojovne vykurovania bude riešený aj ohrev teplej úžitkovej vody v novom zásobníku pre potreby objektu 33-13.

Ostatné profesie:

Kód zákazníka / Client's Code: 6143/15/15/BAT												Strana/Page: 2 z 4			
Základný kód / Basic Code						Phase	Časť dok. / Part of Doc.				Typ / Type	Por.číslo /Doc.No.		Rev.	
D	S	L	4	5	2	3	A	0	0	0	T	0	0	0	2

Názov súboru / File Name:

- V rámci merania a regulácie budú riešené všetky regulačné ventily. Tiež bude riešené istenie strojovne vykurovania. Bude zosúladený chod čerpadiel s chodom výmenníkových staníc. Všetky signály budú vysielané do velína aj s možnosťou spúšťanie jednotlivých prvkov zariadenia strojovne vykurovania.
- V rámci silnoprúdu budú riešené napojenia jednotlivých prvkov zariadenia strojovne vykurovania s potrebou na napojenie na silnoprúd.
- V rámci stavby bude riešená úprava priestoru pre zariadenia novej strojovne vykurovania v objekte 33-17. Súčasťou projektu je aj statické posúdenie - vid'. časť SO 02 2. časť Zariadenia teplovodného vykurovania podniku, v časti E02B Stavebnotechnické riešenie a E02S Ocelové konštrukcie.
- V rámci potrubných rozvodov bude riešené potrubné napojenie novej strojovne vykurovania na rozvody na potrubných mostoch a mimo objektu 33-17.

2.3 Ostatné úpravy potrebné pre ukončenie využívania objektu 33-07:

Realizované úpravy zabezpečia napojenie energetických médií pre administratívnu budovu 33-06 a 33-17 pred likvidáciou objektu 33-07. Realizovať sa budú najmä nasledovné úpravy:

- zmena zapojenia výstupných potrubí do vonkajšieho rozvodu vykurovania, v mieste pôvodných výstupov na križovatke potrubného mosta K a mostovej odbočky 77,
- zmena zapojenia v mieste nových výstupov vykurovania na moste K/12-13 kde bude potrebné napojenie nových výstupov do existujúcich troch vetiev,
- pripojenie energetických médií pre administratívnu budovu teplárne novým nadzemným prepojením mostovej odbočky 77,
- prípojka pary P3 potrubím DN40 z mosta K a 77 do ABT,
- prípojka suchého vzduchu pre laboratórium,
- prípojka demivody pre laboratórium,

3. Prehľad východiskových podkladov

- Dopyt zo dňa 19.8.2014 na IA 6143/O
- Konzultácie po jednotlivých častiach 1, 2 a 3
- Úplnosť podkladov k jednotlivým častiam potvrdili vedúci projektanti za jednotlivé časti, od klienta bola podstatná časť poslaná v októbri a novembri 2014.
- Zisťovanie skutkového stavu jednotlivými profesiami

4. Členenie stavby na prevádzkové súbory a stavebné objekty, skladba PD

- A** Sprievodná správa
- B** Súhrnná technická správa
- B1** Protokol o určení vonkajších vplyvov 1, 2, 3 časť
- B2** Protipožiarne zabezpečenie stavby 1, 2, 3 časť
- B3** BOZP 1, 2, 3 časť
- B4** Vyhodnotenie nebezpečenstiev 1, 2, 3 časť
- D** Celková situácia stavby
- E** **Dokumentácia stavebných objektov (SO)**

SO 01 1. časť Parné redukčno-chladiace stanice a výstupné parovody

E01B Stavebnotechnické riešenie

E01S Ocelové konštrukcie

E01O Elektroinštalácia

Kód zákazníka / Client's Code: 6143/15/15/BAT													Strana/Page: 3 z 4			
Základný kód / Basic Code						Phase	Časť dok. / Part of Doc.				Typ / Type		Por.číslo /Doc.No.			Rev.
D	S	L	4	5	2	3	A	0	0	0	T	0	0	0	0	2

Názov súboru / File Name:

- SO 02** **2. časť** Zariadenia teplovodného vykurovania podniku
 E02B Stavebnotechnické riešenie
- E02S** Oceľové konštrukcie
 E02O Elektroinštalácia
- SO 03** **3. časť** Ostatné úpravy potrebné pre ukončenie využívania objektu 33-07
 E03B Stavebnotechnické riešenie
 E03S Oceľové konštrukcie
 E03O Elektroinštalácia

G Dokumentácia prevádzkových súborov (PS)

- PS 01** **1. časť** Parné redukčno-chladiace stanice a výstupné parovody
 PJ 01.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 PJ 01.4 Prevádzkové potrubia
 PJ 01.5 SRTP
- PS 02** **2. Časť** Zariadenia teplovodného vykurovania podniku
 PJ 02.1 Výrobné zariadenia
 PJ 02.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 PJ 02.4 Prevádzkové potrubia
 PJ 02.5 SRTP
- PS 03** **3. časť** Ostatné úpravy potrebné pre ukončenie využívania obj. 33-07
 PJ 03.3 Prevádzkový rozvod silnoprúdu
 PJ 03.4 Prevádzkové potrubia
 PJ 03.5 SRTP
 PJ 03.6 Ohrev teplej pitnej vody

5. Vecné a časové väzby na okolie a súvisiace investície

Navrhovaná realizácia nemá žiadne vecné ani časové väzby na okolie a nie sú s ňou spojené súvisiace investície.

6. Prehľad prevádzkovateľov (užívateľov)

SBU Energetika – Prevádzka tepelného hospodárstva.

7. Lehota výstavby v mesiacoch

Z dôvodu komplexného vyskúšania v rôznych podmienkach a prípadných úprav počas skúšok, je lehota výstavby stanovená na 9 mesiacov.

V tejto lehote sa budú práce na jednotlivých častiach realizovať v rôznych termínoch.

8. Termín začatia a dokončenia stavby

Termín začatia obnovy : 01.04.2016

Termín ukončenia obnovy : 31.12.2016

9. Celkové náklady stavby

Celkové náklady spolu : odhadované náklady celkom sú 2 416 000 €.

Kód zákazníka / Client's Code: 6143/15/15/BAT													Strana/Page: 4 z 4			
Základný kód / Basic Code						Phase	Časť dok. / Part of Doc.				Typ / Type		Por.číslo /Doc.No.			Rev.
D	S	L	4	5	2	3	A	0	0	0	T	0	0	0	0	2

Názov súboru / File Name: