



A handwritten signature in black ink, which appears to be 'Dušan Hynčica', written over the signature line of the table.

Vypracoval Ing. Dušan Hynčica	Zodp. projektant Ing. Dušan Hynčica	Tech. kontrola	ING. DUŠAN HYNČICA Kunín 280, 742 53 Kunín Tel.: 603 816 899 IČO: 731 25 393	
Kreslil Ing. Dušan Hynčica				
Investor VOP CZ, s.p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína			formát	1x A4
Akce VOP CZ, s.p., areál Dukelská 102, Šenov u Nového Jičína ZMĚNA VYTÁPĚNÍ OBJ. Č. 15 F.1.4.D MĚŘENÍ A REGULACE			datum	3/2013
			účel	DSP
			č. zakázky	14/506/2013
			č. kopie	
Obsah výkresu TECHNICKÁ ZPRÁVA			archivní č.	14/506/2013
			Měřítko	Č. výkresu 1

1 Identifikační údaje stavby

1. Název: ZMĚNA VYTÁPĚNÍ OBJ. Č. 15
F.1.4.D MĚŘENÍ A REGULACE
2. Místo stavby: VOP CZ, s. p., areál Šenov u Nového Jičína
3. Investor: VOP CZ, s. p., Dukelská 102, 742 42 Šenov u Nového Jičína
IČO: 00000493, DIČ: CZ 00000493
4. Způsob stavby: dodavatelsky, dodavatel určen výběrovým řízením
5. Projektant: Ing. Dušan Hynčica, Kunín 280, 742 53 Kunín
ČKAIT: 1102301
6. Zakázkové číslo: 14/506/2013
7. Způsob využití: průmyslový a výrobní objekty

1.1 Úvod

Projekt řeší způsob regulace plynových teplovzdušných a vodních jednotek, zdroje tepla a plynové kotelny v objektu. Úkolem je zajištění bezpečného provozu plynových kotlů a řízení provozu v plynové kotelně.

2. Měření a regulace zdroje

Výkon kotlů a teplota topné vody bude řízena na stálou teplotu. Regulace jednotlivých topných větví bude řešena programovatelnými termostaty spínací oběhové čerpadlo případně kotel.

Výkon a provoz jednotlivých kotlů bude řízen regulátory, které jsou dodávkou kotlů. Jeden kotle bude hlavní a další se budou kaskádově připojovat dle teploty topné vody, která bude snímána za HVDT.

3. Plynové teplovzdušné jednotky

Regulace plynových teplovzdušných jednotek v dílně bude řízen programovatelnými termostaty. Termostaty budou zapínat plynové teplovzdušné jednotky.

Daný regulátor bude dvoustupňově řídit výkon teplovzdušných jednotek dle teploty vzduchu.

Jednotky budou navíc vybaveny možností ručního spuštění dané jednotky.

4. Zabezpečení kotelny

Prostor a provoz kotelny je zabezpečen osazením pojistných ventilů na výstupu z kotlů a napojením expansní nádoby.

V kotelně je umístěn detektor plynu, čidlo zatopení, teplotní čidlo a čidlo tlaku otopné soustavy zajišťující signalizaci poruchových stavů.

Signalizace poruchových stavů je prováděna formou zvukové a světelné signalizace před vstupem do kotelny a napojení na bezpečnostní uzávěr kotelny, který uzavírá přívod plynu do kotelny.

Před vstupem do kotelny je osazeno vyrážecí tlačítko pro vypnutí el. proudu ke kotlům.

5 Bezpečnostní opatření

Při montáži je třeba dodržovat bezpečnostní a protipožární předpisy. Práce musí být prováděny kvalifikovanými osobami a je nutno dodržet technologický postup provádění prací.

Dodavatel stavby se bude při výstavbě řídit zákonem č. 309/2006Sb. a souvisejícími předpisy 591/2006 Sb. a 592/2006 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích, včetně souvisejících technických norem a dalších předpisů v platném znění. Při stavbě budou dodržovány ustanovení vyhl. č. 268/2009 Sb. upravující požadavky na provádění staveb a příslušné technické normy.

Elektrické přístroje, zařízení a el. instalace budou chráněny. Bude provedena ochrana proti nebezpečnému dotyku. Zásadně musí dodané zařízení včetně jejich instalace odpovídat příslušným ČSN.

Během stavby se bude provádět kontrola jakosti prováděných prací v rámci stavebního dozoru.

Každý pracovník na pracovišti musí být prokazatelně proškolen z bezpečnostních předpisů. O školení zaměstnanců musí být veden deník o bezpečnosti při práci s uvedením druhu školení se jmenovitým seznamem školených a jejich předpisy.

Práce na strojích budou prováděny pouze oprávněnými a proškolenými osobami.

V Kuníně 03/2013

Vypracoval: Ing. Hynčica Dušan