


SEZNAM PŘÍLOH

ÚT 1+2	SEZNAM PŘÍLOH A TECHNICKÁ ZPRÁVA
ÚT 3	PŮDORYS PŘÍZEMÍ
ÚT 4	SCHÉMA ZAPOJENÍ STROJOVNY Ú.T. A VZT
ÚT 5	VÝKAZ VÝMĚR

Zodpovědný projektant:		Vypracoval:		 IČ: 47450347	
ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ: Soňa Hanušová		Soňa Hanušová <i>Soňa Hanušová</i>			
Investor:		SOŠ veterinární Hradec Králové - Kukleny		Č. ZAKÁZKY	0572/15/0
REKONSTRUKCE INTERIÉRU LABORATOŘÍ SOŠ VETERINÁRNÍ V HRADCI KRÁLOVÉ				DRUH PROJ.	DPS
				DATUM	6/2010
				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	
SEZNAM PŘÍLOH + TECHNICKÁ ZPRÁVA				ÚT 1+2	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

ÚVODEM:

Jedná se o stavební úpravy stávajících laboratoří SOŠ veterinární v Hradci Králové. Zdroj tepla je stávající plynová teplovodní kotelna, která je součástí SOŠ veterinární. Pro zpracování projektu sloužily stavební výkresy v měřítku 1:50, osobní návštěva objektu a požadavky projektanta vzduchotechniky.

ŘEŠENÍ:

Projektant vzduchotechniky řeší větrání učebny č. 1 pomocí vzduchotechnické jednotky, která bude umístěna v prostoru strojovny vzduchotechniky. Jednotka je opatřena směšovacím uzlem SUMX 1,6, která je umístěna na zdi ve strojovně VZT. Jmenovaná jednotka VZT má celkový výkon 10 kW. Stávající jednotka bude demontována.

V tomtéž podlaží je strojovna Ú.T. osazena rozdělovačem a sběračem topné vody, na kterých jsou umístěny dvě větve, jedna pro vytápění a druhá pro připojení stávající jednotky VZT. Na rozdělovači a sběrači je rovně přívodní a zpětné potrubí, které propojuje kotelnu. Všechny větve jsou opatřeny uzavírací armaturou, která je ve stávajícím stavu téměř nefunkční.

Rozvodné potrubí jak pro vytápění, tak i pro jednotku VZT je vedeno v podlaze v neurčitěm místě.

Stávající zařízení – uzávěry na rozdělovači a sběrači bude včetně rozvodného potrubí pro stávající jednotku VZT demontováno.

Všechna armatura bude nahrazena novou – kulové uzávěry, od vzdušňování i měřicí armatura.

Ve stávající kotelně je nutné zajistit dle požadavku projektanta vzduchotechniky výchozí teplota topného média minimálně na spád 60°/40 °C s tím, že bude možné na rozdělovači a sběrači topného média uzavřít větve pro vytápění prostorů laboratoří.

Rozvodné teplovodní potrubí bude ze strojovny Ú.T. vedeno v podlaze do strojovny VZT, kde vystoupí nad podlahu a přes uzavírací armaturu a čistící filtr napojí směšovací uzel SUMX 1,6.

Rozvod je navržen z potrubí ocelového závitového bezešvého běžného nízkotlakého. Toto potrubí bude opatřeno ochranným nátěrem a tepelnou izolací.

ZÁVĚREM:

Po smontování systému se provedou zkoušky těsnosti, dilatační a topné, které budou trvat v délce 24 hodin. Montáž provede odborník s oprávněním k montáži ústředního vytápění.

TEPELNÁ ROZVAHA:

Potřeba jednotky VZT

10 kW

V Hradci Králové, červen 2010

Soňa Hanušová