

D.1.4.5.01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

VEDOUČÍ PROJEKTU		VYPRACOVAL	KONTROLOVAL				
ING. MICHAL PÁTEK		ING. MICHAL PÁTEK	MILOSLAV KOMÁREK				
MĚSTO:	ALBRECHTICE NAD ORLICÍ			vkcad@vkcad.cz www.vkcad.cz			
INVESTOR:	DD ALBRECHTICE NAD ORLICÍ, 1. MÁJE 104, 517 22						
STAVBA: REKONSTRUKCE KOTELNY DD ALBRECHTICE NAD ORLICÍ OBJEKT:				FORMÁT	A4	Č. PARÉ	
				REVIZE	0		
				DATUM	04/2014		
				ÚČEL,			
				Č. ZAKÁZKY	13/161		
ČÁST: PŘÍLOHA:				VZDUCHOTECHNIKA TECHNICKÁ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO -	Č. PŘÍLOHY D.1.4.5.01

Obsah a dělení části – Zdravotně technické instalace

Textová část

D.1.4.5.01 Technická zpráva

Výkresová část

D.1.4.5.03 Půdorys kotelny

M 1:25

Identifikační údaje stavby

Název stavby:	Rekonstrukce kotelny DD Albrechtice nad Orlicí
Místo stavby:	Albrechtice nad Orlicí, 1. Máje 104, 517 22 Stavebná parcela č. 110
Kraj:	Královéhradecký
Stavebník a investor:	DD Albrechtice nad Orlicí, 1. Máje 104, 517 22
Dodavatel stavby:	Bude určen stavebníkem na základě výběrového řízení
Projektant:	VK CAD s.r.o. , Vraclavská 285, 566 01 Vysoké Mýto, IČ: 260 01 187, http://www.vkcad.cz
Katastrální území:	Albrechtice nad Orlicí (600172)
Účel:	Rekonstrukce plynové kotelny
Stupeň PD:	Dokumentace pro provedení stavby

Úvod

Projektová dokumentace byla vypracována za účelem výběru zhotovitele a následné realizace stavby. Jejím předmětem je rekonstrukce stávající plynové kotelny umístěné v suterénu objektu. Novým zdrojem tepla bude dvojice plynových stacionárních kondenzačních kotlů o jmenovitém výkonu 80 kW (80/60°C), 87 kW (50/30° C). Součástí projektové dokumentace je i rekonstrukce strojní části, solárního předehřevu teplé vody a nového systému MaR pro kotelnu včetně hlídání havarijních stavů.

Výchozí podklady

- podkladem pro vypracování dokumentace jsou stavební podklady staršího původu
- zaměření stávajícího stavu větrání kotelny

Vstupní hodnoty pro výpočet:

- maximální výkon kotelny - zima 174 kW
- maximální výkon kotelny - léto 174 kW
- plocha přívodních otvorů 0,063 m²
- plocha odvodních otvorů 0,189 m²
- minimální výpočtová venkovní teplota -15°C
- požadovaný větrací vzduch 0,0141 m³/s

Větrání kotelny

V současné době je kotelna větrána pomocí vzduchotechnického potrubí 315x200 mm pro přívod vzduchu. Potrubí je svedeno na podlahu vedle kotle. Odvod vzduchu je zajištěn vzduchotechnickým potrubím 630x300 mm vedeným pod stopem kotelny do stávající šachty. Nově instalované spotřebiče jsou v provedení C, není tedy nutné zajistit přívod spalovacího vzduchu. Požadavek na přívod větracího vzduchu a v letním období chladícího vzduchu bude zajištěn pomocí stávajícího vzduchotechnického potrubí. Potrubí je v dobrém technickém stavu a není nutná žádná oprava. Výpočet větrání je přílohou této technické zprávy.

Závěr

Projektová dokumentace byla zpracována na základě:

- podmínek zadavatele projektové dokumentace
- citovaných norem a právních předpisů

Ve Vysokém Mýtě duben 2014

Ing. Michal Pátek