

Obsah

UT 01 Technická zpráva -vytápění

UT 02 Půdorys 1.NP -vytápění

VYPRACOVAL :	SCHVÁLIL :	INVESTOR :	<div> PRO centre s.r.o. Družstevní 380 530 02 Pardubice - Ostřešany e-mail: radomir.bisko@procentre.eu</div>	
ING. BÍŠKO		Obec Orel		
		Orel čp. 67		
		538 21 Slatiňany		
AKCE :			Zakázka č. :	
OBECNÍ ÚŘAD Orel			Datum :	03 / 2016
SO 03 - POŽÁRNÍ ZBROJNICE			Formát :	A 4
č.par. 26; katastr Orel			PD k stavebnímu řízení	
VÝKRES :			MĚŘÍTKO :	Číslo výkresu :
Technická zpráva -vytápění				UT 01

SO 03 Požární zbrojnice

vytápění

Obecně :

Objekt požární zbrojnice je napojen na rozvod vytápění SO 01 Obecního úřadu.

V souladu s ČSN 06 0210 jsou spočteny tepelné ztráty jednotlivých místností. Objekt je podle zmíněné ČSN zařazen do oblasti s nejnižší venkovní teplotou -12 °C.

Obvodové konstrukce jsou navrženy tak, aby splňovaly „DOPORUČENÉ“ hodnoty na tepelný odpor dle ČSN 73 0540 -2.

Požadované vnitřní teploty v místnostech jsou uvedeny na výkresech.

Celková tepelná ztráta objektu je 773 W.

Rozvody :

Pro Požární zbrojnici je navrženo nízkoteplotní vytápění radiátory. V M 1.10; 1.14 jsou osazeny dekové radiátory. V M 1.11 v sociálním zařízení je osazen koupelnový žebřík s výkonem 369 W.

V 1. NP podlaží je použit dvoutrubkový spodní rozvod, s nuceným oběhem. Rozvody z měděných trub jsou umístěny do skladby podlahy, spojovány jsou svařováním.

Materiál na rozvody k radiátorům jsou z polotvrdých měděných trubek profilu $\frac{3}{4}$ " ; $\frac{1}{2}$ ".

Topné médium je teplá voda s tepelným spádem 50°C / 40°C.

Radiátory jsou opatřeny odvzdušňovacími ventily.

Rozvod vytápění je navržen tak, aby jej bylo možné vypustit - ležaté potrubí jsou ve spádu 5 ‰ k vypouštěcím armaturám. Vypouštěcí kohout $\frac{3}{4}$ " je umístěn na nejnižším bodě rozvodu v revizní šachtě v M 1.14.

Celý rozvod je opatřen tepelnou izolací tl. 13 mm.

Výběr otopných těles je ponechán na stavebníku, dle jeho vkusu. Nutné je zachovat jejich výkon. Radiátory budou osazeny termostatickými hlavice pro otopná tělesa a ventilem kompaktní.

Zdroj tepla pro ÚT :

Je navržen plynový kondenzační kotel ... kotel je umístěn v místnosti M 1.06 v objektu budovy OBECNÍHO ÚŘADU.

- Topný výkon 4,9 – 19,6 kW

Regulace :

Doporučený typ regulace je regulace dodávaná výrobcem kotle, je řešena v SO 01.

Závěr

Dodavatel vytápění po montáži provede topnou zkoušku a protokol s výsledky předá investoru. S revizní správou předá stavebníku i dokumentaci skutečného stavu provedení.

V průběhu stavebních prací musí být veden stavební deník a dodržovány platné bezpečnostní předpisy zejména

- Nařízení vlády 591 / 2006 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a nařízení vlády č. 362 / 2005 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci s nebezpečím pádu.

Během realizace rozvodů nutno zachovat běžné pracovní postupy, veškeré montážní předpisy a ČSN. Nutno brát v ohled všechny pokyny výrobců příslušných zařízení.