



POZNÁMKY :

- Původní vytápění objektu elektrickými topidly bude demontováno, včetně rozvodných a řídicích komponentů.
- Na základě požadavku investora objekt nově vytápěn topnými tělesy, které budou zdrojovány z plynových spotřebičů UT (kondenzační kotle, plynové absorpční čerpadlo). Vytápění rozděleno na dva nezávislé systémy a to :
1/ byt školníka
2/ prostory školy
- 1/ Pro vytápění bytové jednotky v objektu bude instalován plynový kotel v koupelně o výkonu cca 5-14 kW se zásobníkem ohřevu TV. Rozvody topného média řešeny dvourubkově o tepelném spádu max. 60-45 st. C. Potrubí vedeny nad podlahami pod tělesy.
- 2/ Pro vytápění prostorů školy jako hlavní zdroj ohřevu topného média plynové absorpční čerpadlo umístěné ve venkovním prostoru doplněné o plynový kondenzační kotel. Rozvody topného média vedeny vně obvodového zdíva nad podlahami a pod stropy (případně jen nad dveřmi), stoupací potrubí vně zdíva. Systém vytápění řešen dvourubkově o tepelném spádu max. 60-45 st.

TOPNÉ TĚLESO :

- V objektu nově osazena topná tělesa ocelová desková (rozměry a výkony uvedeny na výkrese u těles).
- Topná tělesa desková budou na systém ÚT napojena přes šroubení svorné přesné a vsuvku dle DN připojovaného potrubí do spodní připojovací armatury tělesa. Koupelnové těleso v bytové jednotce přes radiátorový ventil a radiátorové šroubení. Radiátorové ventily doporučujeme osadit termostatickými hlavicemi.

- Odvzdušnění topného okruhu pro tělesa odvzdušňovací ventily u těles, na potrubí dle vyznačení na sch. výkrese, napouštění a vypouštění systému v bytové jednotce u kotle UT, pro rozvody školy na jednom z WC v 1.NP a kuchyni.

ZDROJ ÚT:

- Popis výše v textu.
- systém řízen ekvitermní regulací - doporučený výrobek dle typu kotle.
- systémy vytápění zabezpečeny tlakovou expanzí nádobou o objemu a pojistnými ventily na výstupu ze zdrojů ohřevu topného média.

Aleš Nacházel PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ		ÍČ : 677 40 901	ul. Jánská 556, 261 01 PR/BRAM VI tel.: 777908890, E-mail: ales@nachazel.net
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		DATUM	Č.ZAKÁZKY:
Aleš Nacházel – autorizovaný technik TZS		08/2016	16 – 004
INVESTOR: Město Černošice Riegrova 1209, 252 28 Černošice		MĚŘÍTKO: 1 : 50	ČÍS.PARÉ:
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	MĚSTO, OBEČ: ČERNOŠICE	PROJEKT K DPS	
STUPEŇ:			
STAVBA: Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského			
NÁZEV VÝKRESU:	Č.VÝKRESU:		
VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.NP			16004/5