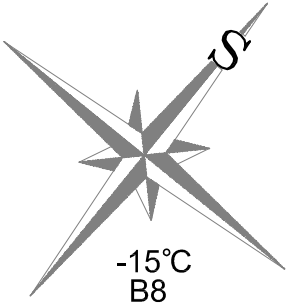


POZNÁMKY :

- 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 zdiva nad podlahami a pod stropy (případně jen nad dveřmi), stoupací potrubí vně zdiva. 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. Koupelňové těleso v bytové jednotce přes radiátorový ventil a radiátorové šroubení. Radiátorové ventily doporučujeme osadit termostatickými hlavicemi.
  - Odvzdušnění topného okruhu pro tělesa odvzdušňovacími ventilkou 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 expanzní nádobou o objemu a pojistnými ventily na výstupu ze zdrojů ohřevu topného média.



Aleš Nacházel		ul. Jánská 556, 261 01 PŘÍBRAM VI	
PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ		IČ: 677 40 901 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
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ	MĚSTO, OBEC:	ČÍS.PARÉ:
		ČERNOŠICE	
STUPEŇ:	PROJEKT K DPS		
STAVBA:	Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského		
NÁZEV VÝKRESU:	VYTÁPĚNÍ - PŮDORYS 1.PP		Č.VÝKRESU: 16004/4