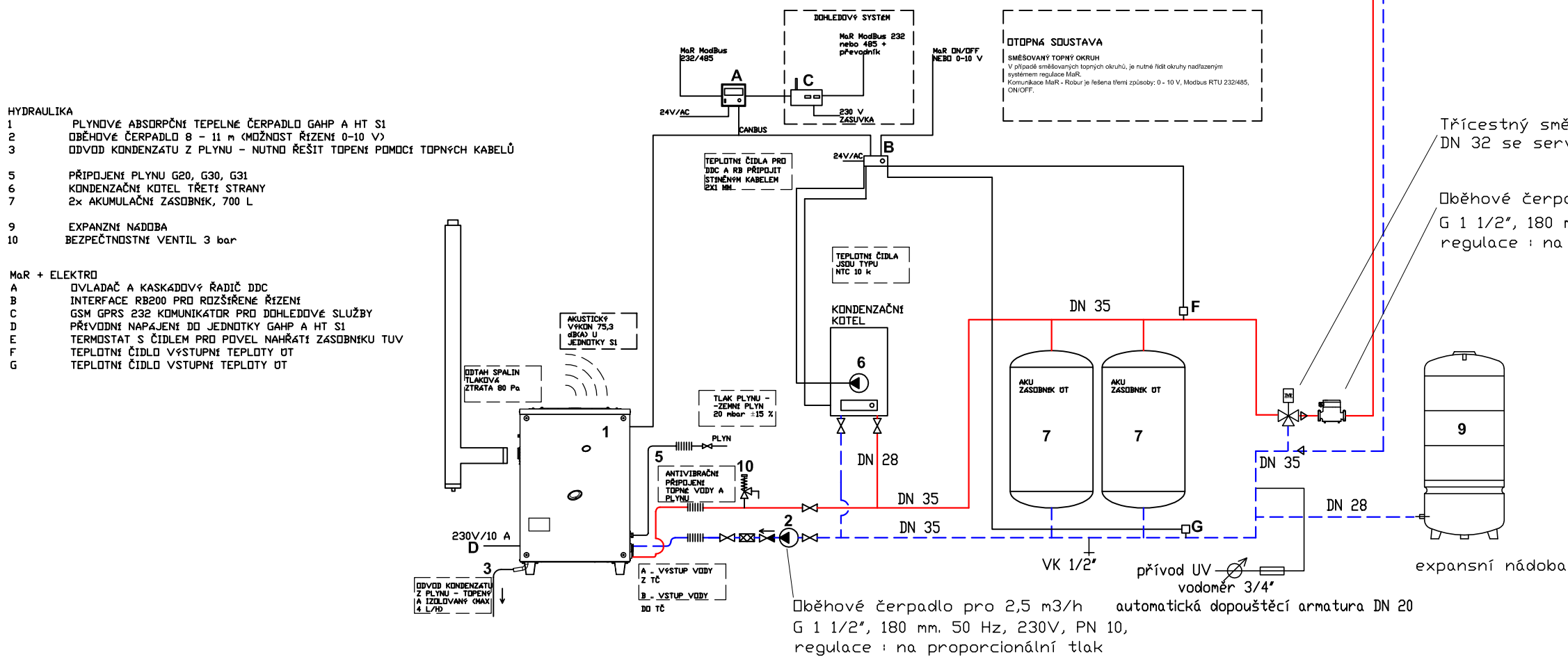


Parametry trubek										
Značka	Katalog	KC	Typ	DN	díks mm	Objednáací číslo	Délka m	Cena za metr	Cena celkem	Měna
nádobné trubky	P70	CUT 610I		15	15x1		272			
nádobné trubky	P70	CUT 610I		18	18x1		92			
nádobné trubky	P70	CUT 610I		22	22x1		22			
nádobné trubky	P70	CUT 610I		28	28x1		40			
nádobné trubky	P70	CUT 610I		35	35x1		26			
nádobné trubky	P70	CUT 610I		42	42x1		36			



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 sorné přesné a vsuvku dle DN připojovaného potrubí do spodní přípojovací armatury tělesa. Koupelnové těleso v bytové jednotce přes radiátorový ventil a radiátorové šroubení. Radiátorové ventily doporučujeme osadit termostatickými hlaviciemi.

- Odvzdušnění topného okruhu pro tělesa odvzdušňovací 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 řízení 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.

Legenda topných těles :

- 100 / 600 / 1200
- šířka / výška / délka
- otopná tělesa se spodním připojením VK
- požadované výkony uvedeny u těles

Aleš Nacházal		ul. Janská 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 Nacházal – autorizovaný technik TZS		08/2016	16 – 004
INVESTOR: Město Černošice		MĚŘÍTKO:	ČÍS. PARÉ:
Riegrova 1209, 252 28 Černošice		bez měřítko	
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	MĚSTO, OBEC: ČERNOŠICE	PROJEKT K DPS	
STAVBA: Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského			
NÁZEV VÝKRESU: VYTÁPĚNÍ - SCHEMA budova školy		Č. VÝKRESU:	16004/9