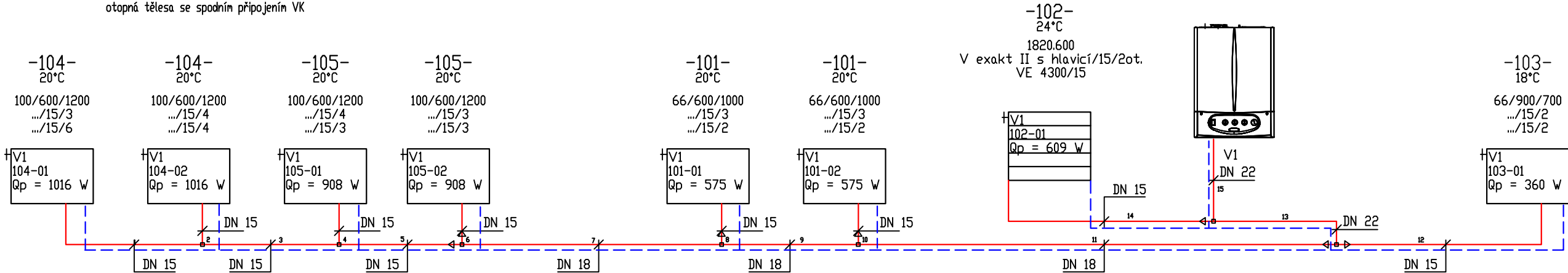


Parametry trubek

Značka	Katalog	KC	Typ	DN	d1x s mm	Dob Jednací číslo	Délka m	Cena za metr	Cena celkem	Měna	Výkres	Poznámka
měděné trubky		CUT 6101		15	15x1		31.60					
měděné trubky		CUT 6101		18	18x1		35.80					
měděné trubky		CUT 6101		22	22x1		6.00					

Legenda topných těles :

100 / 600 / 1200
šířka / výška / délka
otopná tělesa se spodním připojením VK



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 :

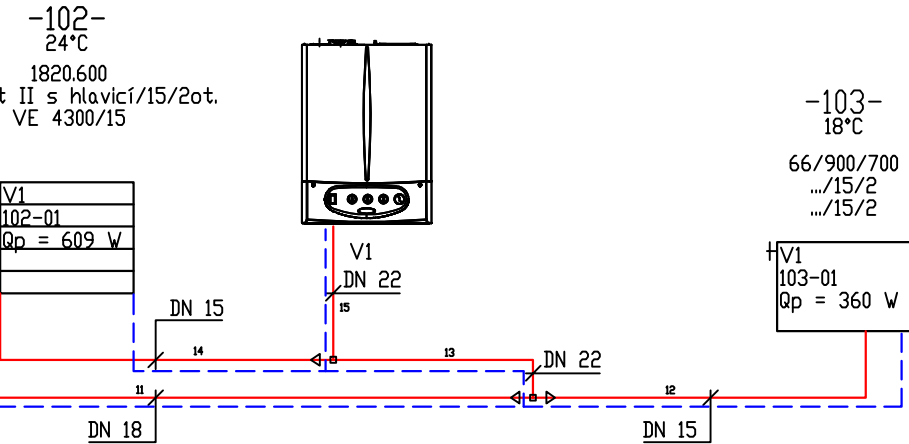
- V objektu nově osazena topná tělesa ocelová desková (rozměry a výkony uvedeny na výkresu u těles). Topná tělesa desková budou na systém ÚT napojena přes šroubení svorné přesné a vsuvku dle DN připojovaného potrubí do spodní připojovací armatury tělesa. Koupelnové těleso v bytové jednotce přes radiátorový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

- Odvzdušnění topného okruhu pro tělesa odvzdušňovacími ventily u těles, na potrubí dle vyznačení na sch. výkresu, 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.

Plynový kotel o výkonu max 6,0 kW pro vytápění a min. 14 kW pro ohřev TV
Kotel se vestavěným zásobníkem ohřevu TV
Vytápění řízeno regulací doporučenou výrobcem kotle



<i>Aleš Nacházel</i>		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: bez měřítko	ČÍS.PARÉ:
KRAJ: STŘEDOČESKÝ	MĚSTO, OBEC: ČERNOŠICE	PROJEKT K DPS	
STUPEŇ:			
STAVBA: Výměna tepelného zdroje ZŠ Černošice - Komenského			
NÁZEV VÝKRESU: VYTÁPĚNÍ - SCHEMA BJ školníka			Č.VÝKRESU: 16004/8