

POZNÁMKY:

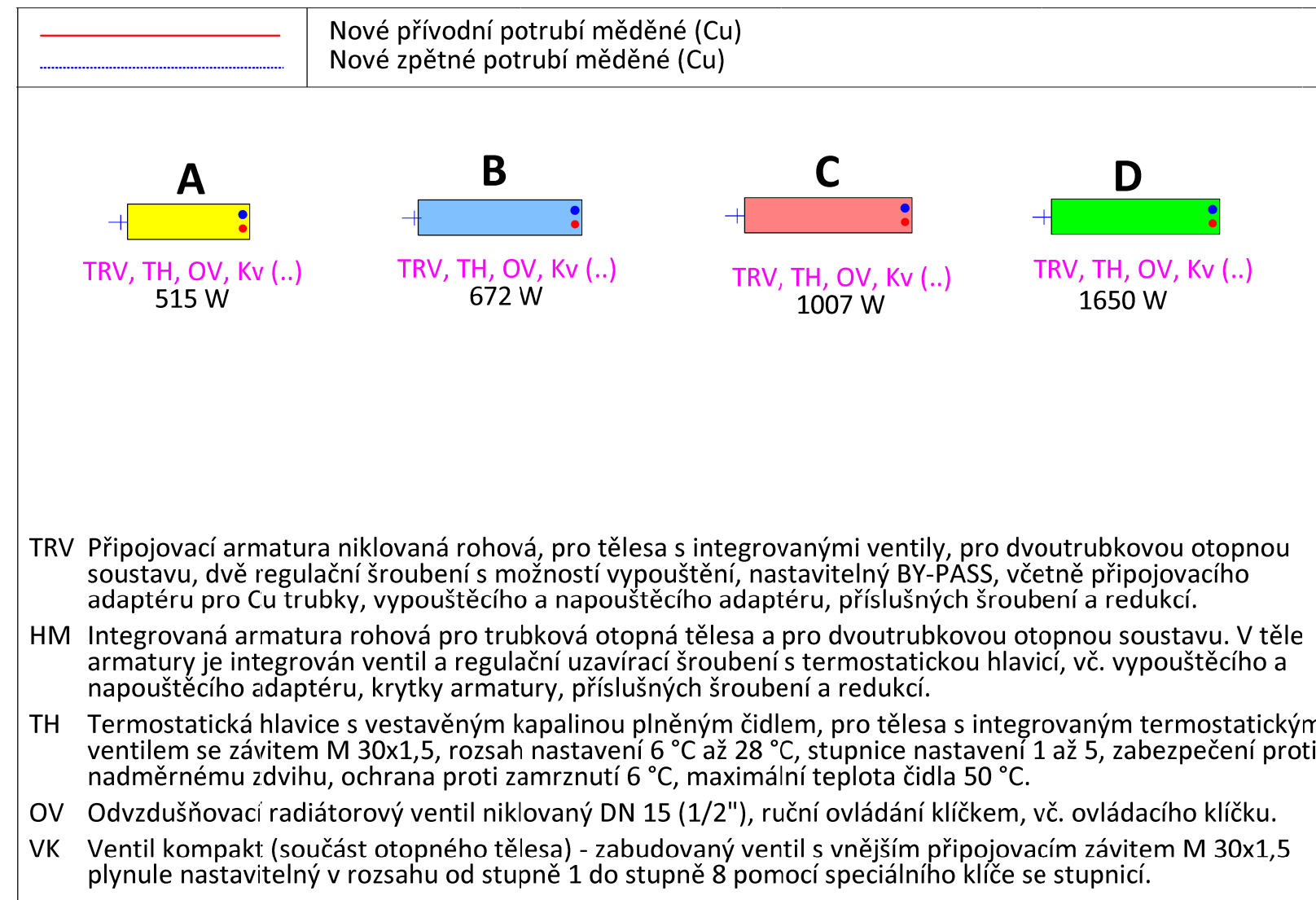
LEGENDA PROSTUPŮ A DRÁŽEK:

- Drážka ve zdivu 150x100 mm.

TLOUŠŤKY IZOLACÍ:

- 1) Potrubí umístěné ve stěnách a v podlaže bude izolováno termoizolační trubici z pěnového polyetylenu laminovaná zesílenou hliníkovou fólií,  $\lambda=0,038$  W/mK.
- Potrubí DN 15 až DN 25 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 15 až DN 20 - tloušťka izolace 25 mm.
- Potrubí DN 10 až DN 15 - tloušťka izolace 20 mm.
- Potrubí radiátorových rozvodů je z materiálu - Měď (Cu).
- Veškeré nové potrubí je nutné izolovat tepelnou izolací.
- Izolované potrubí bude izolováno izolačními trubiciemi dle vyhl. č. 193/2007 Sb..
- Teplotní spád topné soustavy je 70/65 °C.
- Na veškeré potrubí nosných zdí nutné osadit ocelové chráničky.
- Navrhované termoizolační ventily opatřeny izolací součástí dodávky otopných těles.
- Odvzdušňovací ventily otopných těles jsou součástí dodávky otopných těles.
- Při realizaci je možné nahradit navržené výrobky jinými při dodržení technických parametrů a dimenzí.
- Jednotlivé profese nutno koordinovat v rámci stavby.

## LEGENDA PRVKŮ ÚSTŘEDNÍHO TOPENÍ



TRV Připojovací armatura niklovaná rohová, pro tělesa s integrovanými ventily, pro dvoutrubkovou otopnou soustavu, dvě regulační šroubení s možností vypouštění, nastavitelný BY-PASS, včetně připojovacího adaptéru pro Cu trubky, vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, příslušných šroubení a redukci.

HM Integrovaná armatura rohová pro trubková otopná tělesa a pro dvoutrubkovou otopnou soustavu. V těle armatury je integrován ventil a regulační uzavírací šroubení s termostatickou hlavici, vč. vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, krytky armatury, příslušných šroubení a redukci.

TH Termostatická hlavice s vestavěným kapalinou plněným čidlem, pro tělesa s integrovaným termostatickým ventilem se závitem M 30x1,5, rozsah nastavení 6 °C až 28 °C, stupnice nastavení 1 až 5, zabezpečení proti nadměrnému zdvihu, ochrana proti zamrznutí 6 °C, maximální teplota čidla 50 °C.

OV Odvzdušňovací radiátorový ventil niklovaný DN 15 (1/2"), ruční ovládání klíčkem, vč. ovládacího klíčku.

VK Ventil kompak (součást otopného tělesa) - zabudovaný ventil s vnějším připojovacím závitem M 30x1,5 plynule nastavitelný v rozsahu od stupně 1 do stupně 8 pomocí speciálního klíče se stupnicí.

TEPELNÉ ZTRÁTY										
		Plocha m2	Objem m3	Teplota místnost °C	Teplná ztráta (W)			Intalovaný tepelný výkon (W)	Poznámka	
				Prostup	Větrání	Celkem				
3.NP										
3.02	Jednací místnost	25,82	69,71	21	1450	171	1621	2014 W	C	C
3.03	WC muži	2,95	7,08	20	200	34	234	515 W	A	
3.04	Wc ženy	2,95	7,08	20	175	17	191	515 W	A	
3.05	Chodba	19,61	52,95	18	664	119	783	1007 W	C	
3.06	Kancelář	12,38	33,43	21	718	82	800	1007 W	C	
3.07	Kancelář	12,75	34,43	21	629	84	713	1007 W	C	
3.08	Kancelář	13,31	35,94	21	580	176	756	1007 W	C	
CELKEM							5098 W	7072 W		
		Typ		délka	výška	výkon	typ			
Venkovní stěna		0,22 Wm-2K-1	A	400	600	515 W	21 VKU	Venkovní výpočtová teplota Radiátorové vytápění		
Podlaha / Strop		0,38 Wm-2K-1	B	400	600	672 W	22 VKU			
Střeška		0,16 Wm-2K-1	C	600	600	1007 W	22 VKU			
Okno		0,75 Wm-2K-1	D	1200	600	1650 W	22 VKU			
Dveře		1,15 Wm-2K-1								
										-15°C 70/65°C

Číslo	Jméno	Plocha [m <sup>2</sup> ]	Výška [m]	Podlaha
3.02	JEDNACÍ MÍSTNOST	25,82	2,7	PVC
3.03	WC MUŽI	2,95	2,4	DLAŽBA KERAMICKÁ
3.04	WC ŽENY	2,95	2,4	DLAŽBA KERAMICKÁ
3.05	CHODBA	19,61	2,7	PVC
3.06	KANCELÁŘ	12,38	2,7	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC
3.07	KANCELÁŘ	12,75	2,7	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC
3.08	KANCELÁŘ	13,31	2,7	ZÁTĚŽOVÝ KOBEREC



MĚSTO RUMBURK TR. 9 KVĚTNA 1368/48 408 01 RUMBURK		GENERALNÍ PROJEKTANT:  <div> <b>ProProjekt s.r.o.</b>          Komančovo 5173          408 01 Rumburk          T: 412 332 357  <a href="mailto:projekty@proprojekt.cz">projekty@proprojekt.cz</a> </div>	
		PROJEKTOVÁNÍ STAVĚB • INŽENÝRSKÁ ČINNOST • DOZOROVÁNÍ STAVĚB <a href="http://www.proprojekt.cz">www.proprojekt.cz</a>	
MÍSTO: ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK	PROJEKTANT DĚLÍ:  ZODP. PROJEKTANT: ING. JIŘÍ DOBL VYPRACOVAL: ING.OTA POUR		AUTORIZACE:  PŘÍKAZNÍK: MĚSTO RUMBURK
STAVBA: CENTRUM POKORUM STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK	DATUM: 09/2017 DĚLO ZNAČENÍ: 2011024		
PROJEKTOR DĚLÍ: D.1.4 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVĚB	FORMÁT: 1:2x44	STUPĚŇ PD: DPS	PARE:  <div>7</div>
PŘÍKAZNÍK: VYTÁPĚNÍ 3.NP	DĚLO VYKRESLO: D.1.4_W04	MĚRÍTKO: 1:50	