POZNÁMKY:

LEGENDA PROSTUPŮ A DRÁŽEK:

- Drážka ve zdivu 150x100 mm.

TLOUŠŤKY IZOLACÍ:

1) Potrubí umístěné ve stěnách a v podlaze bude izolováno termoizolační trubicí z pěnového polyetylenu laminovaná zesílenou hliníkovou fólií, λ=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 trubicemi dle vyhl. č. 193/2007 Sb..
- Teplotní spád otopné soustavy je 70/65 °C.
- Na veškeré prostupy nosných zdí nutno osadit ocelové chráničky.
- Integrované termostatické ventily otopných těles jsou 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

Nové přívodní potrubí měděné (Cu)
Nové zpětné potrubí měděné (Cu)

A — TRV, TH, OV, Kv (..) — 515 W
B — TRV, TH, OV, Kv (..) — 672 W
C — TRV, TH, OV, Kv (..) — 1007 W
D — TRV, TH, OV, Kv (..) — 1650 W

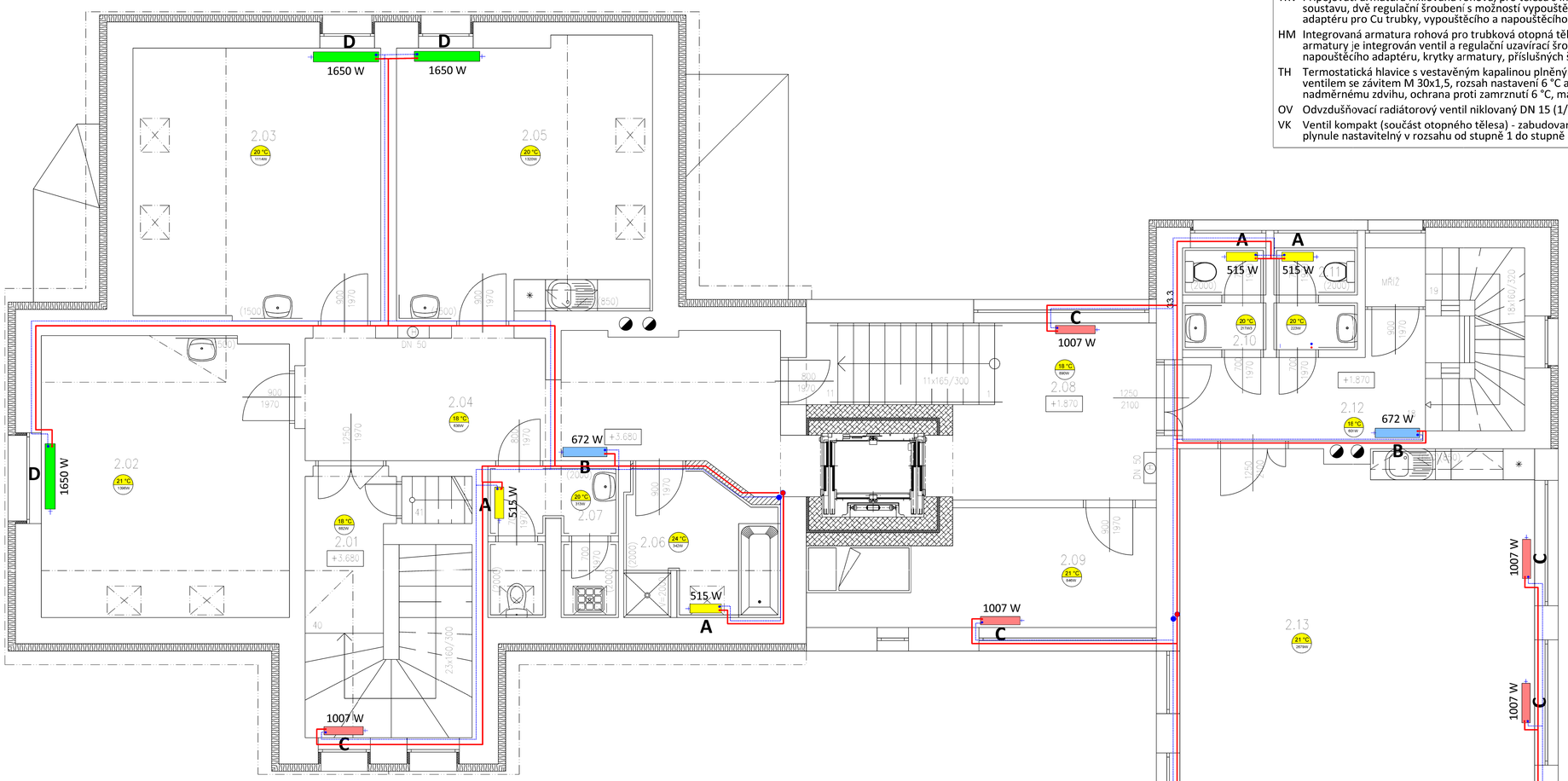
TRV Připojovací armatura niklovaná rohová, pro tělesa s integrovanými ventily, pro dvoutrubkovou otopnou soustavu, dvě regulační šroubení s možností vypouštění, nastavitelný BY-PASS, včetně připojovacího adaptéru pro Cu trubky, vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, příslušných šroubení a redukcí.

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 hlavicí, vč. vypouštěcího a napouštěcího adaptéru, krytky armatury, příslušných šroubení a redukcí.

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 kompakt (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.



Tabulka místností

Číslo	Jméno	Plocha [m²]	Výška [m]	Podlaha
2.01	CHODBA	14,3	2,74	PVC
2.02	ERGOTERAPIE	25,49	2,72	PVC
2.03	UNIVERSÁLNÍ ERGO DÍLNA	24,61	2,72	PVC
2.04	CHODBA	24	2,72	PVC
2.05	TRÉNINKOVÝ BYT	25,56	2,72	PVC
2.06	KOUPELNA	7,69	2,72	DLAŽBA KERAMICKÁ
2.07	WC ŽENY	6,59	2,72	DLAŽBA KERAMICKÁ
2.08	CHODBA	19,07	2,6	PVC
2.09	KLIDOVÁ MÍSTNOST	13,31	2,6	PVC
2.10	WC MUŽI	2,98	2,4	DLAŽBA KERAMICKÁ
2.11	WC ŽENY	2,99	2,4	DLAŽBA KERAMICKÁ
2.12	CHODBA	9,8	2,6	PVC
2.13	KULTURNÍ A SPORTOVNÍ MÍSTNOST	51,77	2,6	PVC

TEPELNÉ ZTRÁTY

		Plocha m2	Objem m3	Teplota místnost °C	Tepelná ztráta (W) Prostup	Větrání	Celkem	Intalovaný tepelný výkon (W)	Poznámka			
2.NP												
2.01	Chodba	14,30	39,18	18	594	88	**682**	1007 W		C		
2.02	Egroterapie	25,49	69,33	21	1056	339	**1396**	1650 W		D		
2.03	Ergo dílna	24,61	66,94	20	955	159	**1114**	1650 W		D		
2.04	Chodba	24,00	65,28	18	491	146	**638**	672 W		B		
2.05	Tréninkový byt	25,56	69,52	20	1155	165	**1320**	1650 W		D		
2.06	Koupelna	7,69	20,92	24	287	55	**342**	515 W		A		
2.07	WC ženy	6,59	17,92	20	228	85	**313**	515 W		A		
2.08	Chodba	19,07	49,58	18	778	111	**890**	1007 W		C		
2.09	Klidová místnost	13,31	34,61	21	676	169	**846**	1007 W		C		
2.10	WC muži	2,98	7,15	20	199	17	**217**	515 W		A		
2.11	WC ženy	2,99	7,18	20	189	34	**223**	515 W		A		
2.12	Chodba	9,80	25,48	18	544	57	**601**	672 W		B		
2.13	Kulturní a sport.místnost	51,77	134,60	21	2020	659	**2679**	3021 W		C	C	C
CELKEM							**11260 W**	**14396 W**				

		Typ	délka	výška	výkon	typ		
Venkovní stěna	0,22 Wm-2K-1	A	400	600	515 W	21 VKU	Venkovní výpočtová teplota	-15°C
Podlaha / Strop	0,36 Wm-2K-1	B	400	600	672 W	22 VKU	Radiátorové vytápění	70/65°C
Střecha	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							

P-317126_OBJEKT Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK — Ing. Ota Pour

MĚSTO RUMBURK
TŘ. 9. KVĚTNA 1306/48
408 01 RUMBURK

GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ProProjekt s.r.o., Komenského 1373, 408 01 Rumburk, T: +412 332 317, projekce@proprojekt.cz
PROJEKTOVÁNÍ STAVEB = INŽENÝRSKÁ ČINNOST = DOZOROVÁNÍ STAVEB
www.proprojekt.cz

STAVBA: ST.P.Č. 649, K.Ú. RUMBURK

PROJEKTANT ČÁSTI:
AUTORIZACE:
KOOP. PROJEKTANT: ING. JIŘÍ ČOBL
VYPRACOVAL: ING.OTA POUR

STUPEŇ: CENTRUM POKORUM STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA K OBJEKTU Č.P. 1094/27, K.Ú. RUMBURK
DATUM: 09/2017
ČÍSLO ZAKÁZKY: 2011024

PROJEKTOVÁ ČÁST: D.1.4 TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ STAVEB
FORMÁT: 12xA4
STUPEŇ PD: DPS
ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4_V03
MĚŘÍTKO: 1:50
PARE: 7

VÝKRES: VYTÁPĚNÍ 2.NP