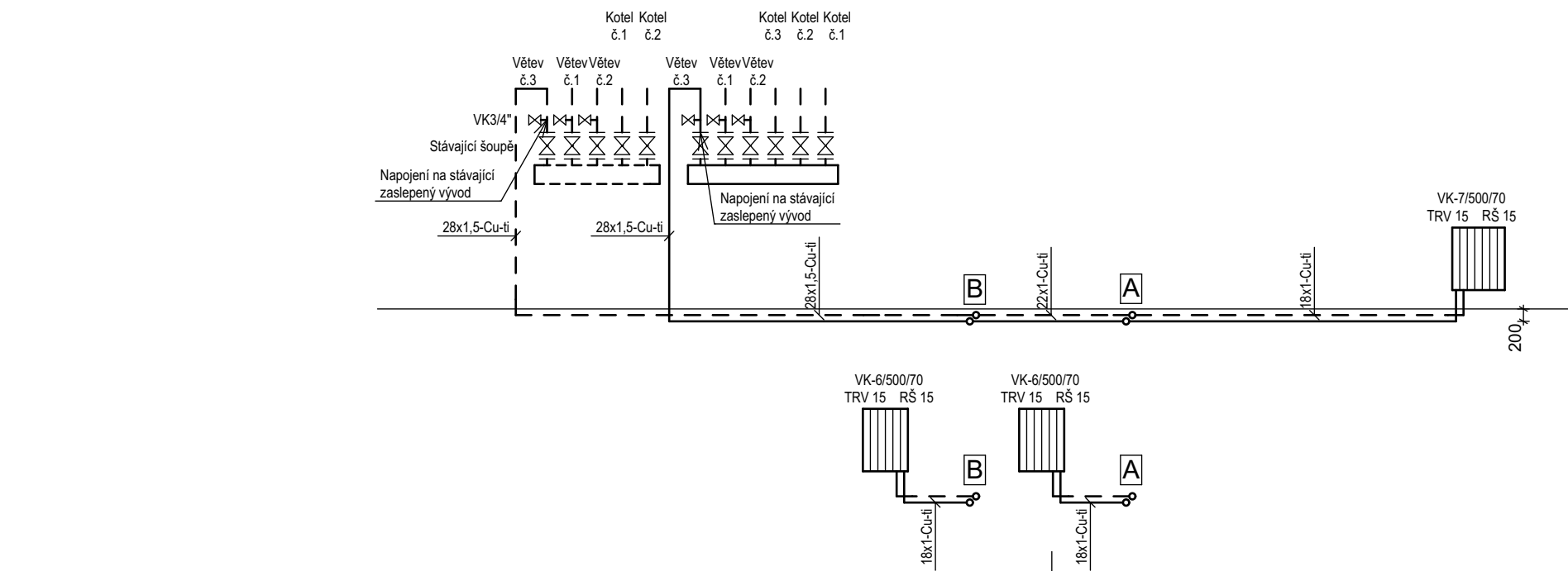


SCHÉMA OTOPNÉHO SYSTÉMU:



IZOLACE POTRUBÍ:

- potrubí rozvodu otopné vody nutné izolovat dle vyhl.193/2007. $\lambda \leq 0,040$ W/m.K.
18x1,0 - min. tloušťka izolace 13mm
22x1,0 - min. tloušťka izolace 20mm
28x1,5 - min. tloušťka izolace 25mm

LEGENDA:

- Prívodní měděné potrubí vytápění
- Vratné měděné potrubí vytápění
- VK-7/500/70 Připojení ventil-kompakt-počet článků/výška článku/hloubka článku
- TRV 15 RS 15 Termostatický rohový ventil/ rohové šroubení pro spodní VK připojení
- Litínové článkové otopné těleso
- Viadrus Kalor
- osazeno na stěnových závěsech
- celková výška 500mm
- celková hloubka 70mm
- 15°C Vnitřní výpočtová teplota

POZNÁMKY:

- 1) Litínové otopné těleso Viadrus Kalor
- integrovaný termostatický ventil Viadrus IVT
- termostatická hlavice Viadrus RAE 5054
- těleso osazeno na stěnových konzolách s držáky a rozpěrkami
- 2) Rozvod otopného systému proveden z měděného potrubí
- 3) Viadrus Kalor připojen na otopný systém rohovým šroubením Vekolux Rp1/2" vnitřní závit
- 4) Viadrus Kalor osazen automatickým odvzdušňovacím ventilem G1/4" dle instrukcí výrobce
- 5) Rozvod otopné soustavy veden v násypu podlahy mimo dřevěné polštáře podlahy
- 6) Otopná tělesa osazena min. 50mm od povrchu stěny
- 7) Otopná tělesa Viadrus Kalor budou v bílém provedení, odstín bude vzorkován
- 8) Rozvody, šroubení a ventily budou opatřeny nátěrem v barvě a odstínu shodném s barvou a odstín tělesa
- 9) Předpokládaný tepelný spád otopného systému 75/65°C
- 10) Otopná tělesa Viadrus Kalor osazena termostatickým ventilem Viadrus IVT s nastavitelnou ventil hlavici Danfoss RAE 5054
- 11) Vytápění hygienického zázemí bude napojeno na stávající rozdělovač otopného systému
- 12) Z vybrané otopné větve viz schéma bude provedena odbočka
- 13) Bude provedeno ověření parametrů oběhového čerpadla větve, na kterou je nová část systému n:
- 14) Otopná tělesa budou zaregulována dle parametrů stávajícího systému
- 15) Potrubí otopné soustavy bude uloženo v hloubce 200mm pod úrovní podlahy v násypu

± 0,000= 224,130 B.p.v. (kótováno v milimetrech)

AUTOR NÁVRHU:	VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
Ing. Jakub Hodula e-mail hodula@svizn.com	Ing. Jakub Hodula e-mail hodula@svizn.com	Ing. Michal Slanec U Smaltovny 580/12 170 00 Praha 7 č. autorizace 00 91 62	Ateliér Masák & Partner, s.r.o. Rooseveltova 39/575, 160 00 Praha 6 - Bubeneč, IČ: 27086631 <small>ING. ARCH. JAKUB MASÁK ING. ARCH. MICHAL SLANEC</small> Masák & Partner <small>ROOSEVELTOVA 39/575, PRAHA 6 WWW.MASAK-PARTNER.CZ</small>	
HIP:	Václav Jankovský, DiS.			
STAVEBNÍK:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12, Kolín		STUPEŇ PROJEKTU: DZS	
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV V AREÁLU KOSTELA SV. BARTOLOMĚJE - PARKÁN		DATUM:	Č. PARÉ:
			MĚŘÍTKO:	
OBJEKT:	SO 02- SUTERÉN MUZEA		Č.OBJEKTU:	D.1.02
ODDÍL:	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		Č. ODDÍLU:	D.1.4
PODODDÍL:	ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB		Č. PODODDÍLU:	D.1.4.b
VÝKRES:	PŮDORYS 1.NP		Č. VÝKRESU:	D.1.4.b.02