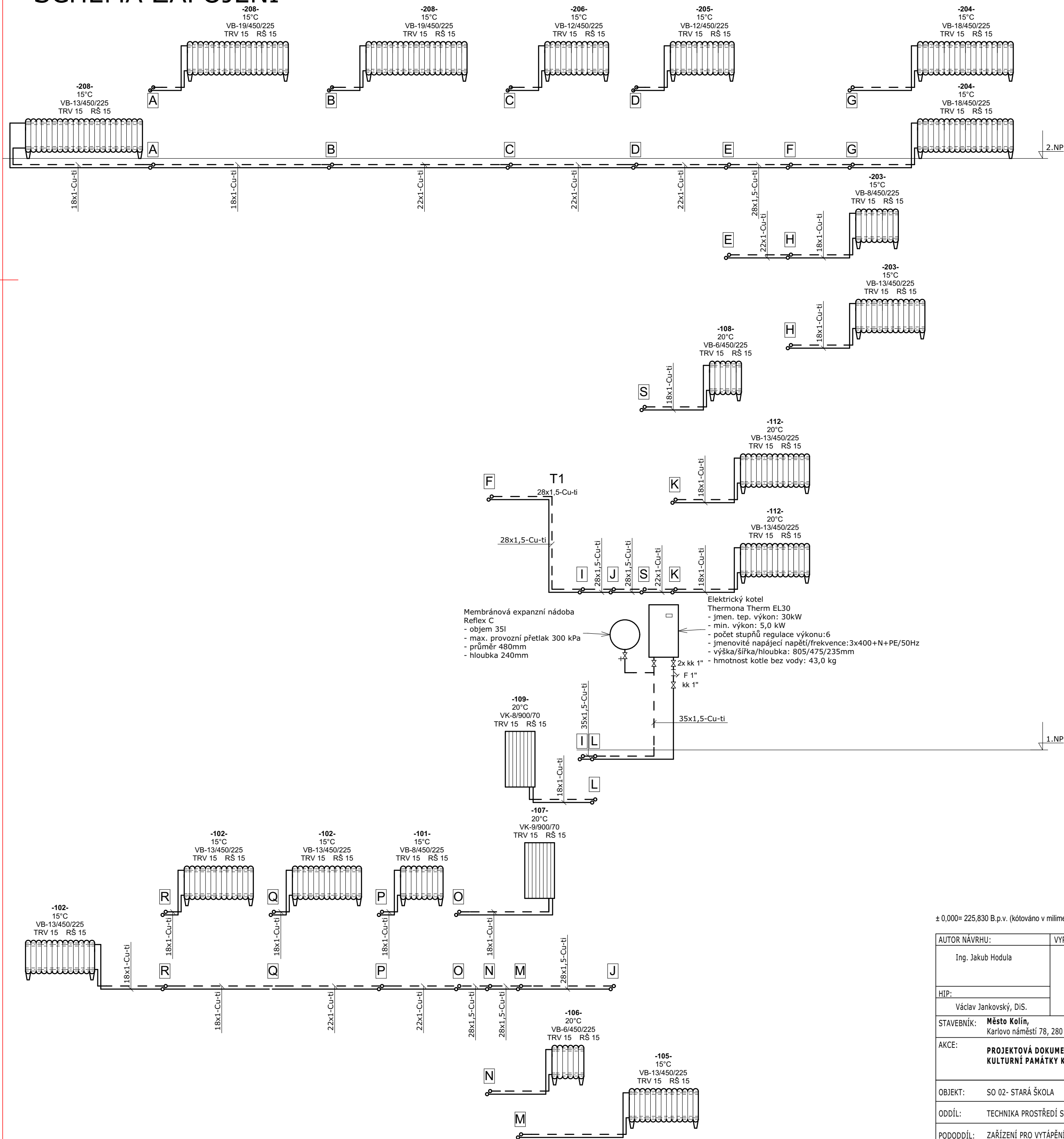


SCHÉMA ZAPOJENÍ



LEGENDA:

— Přívodní měděné potrubí vytápění
- - - Vratné měděné potrubí vytápění

T1 ← Číslo stoupacího potrubí
28x1,5-Cu-ti ← Dimenze stoupacího potrubí
VB-13/450/225 TRV 15 RŠ 15 Viadrus Bohemia/počet článků/výška článku/hloubka článku termostatický rohový ventil/rohové šroubení DN15

— Litinové článkové otopné těleso Viadrus Bohemia
- osazeno na nožkách
- celková výška 640mm
- celková hloubka 225mm

VK-8/900/70 TRV 15 RŠ 15 Viadrus Kalor/počet článků/výška článku/hloubka článku termostatický rohový ventil/rohové šroubení DN15

— Litinové článkové otopné těleso Viadrus Kalor
- osazeno na stěnových závěsech
- celková výška 980mm
- celková hloubka 70mm

Elektrický kotel Thermona Therm EL30
- jmen. tep. výkon: 30kW
- min. výkon: 5,0 kW
- počet stupňů regulace výkonu: 6
- jmenovité napájecí napětí/frekvence: 3x400+N+PE/50Hz
- výška/šířka/hloubka: 805/475/235mm
- hmotnost kotle bez vody: 43,0 kg

— Kulový kohout
— Uzavírací ventil s vypouštěním Reflex SU R3/4"

POZNÁMKY:

- 1) Litinové otopné těleso Viadrus Bohemia
- připojovací rozteč 450mm
- celková výška s nožkami 640mm
- celková hloubka 225mm
- osazeno na litinových nožkách
- 2) Litinové otopné těleso Viadrus Kalor
- připojovací rozteč 900mm
- celková výška 980mm
- celková hloubka 70mm
- integrovaný termostatický ventil Viadrus IVT
- termostatická hlavice Viadrus RAE 5054
- těleso osazeno na stěnových konzolách s držáky a rozpěrkami
- 3) Rozvod otopného systému proveden z měděného potrubí
- 4) Viadrus Kalor připojen na otopný systém rohovým šroubením Vekolux Rp1/2" vnitřní závit
- 5) Viadrus Bohemia připojen na otopný systém rohovým termostatickým ventilem Viadrus Bohemia s termostatickou hlavici a pomocí uzavíracího ventilu Viadrus Bohemia obj. kód 15 613
- 6) Viadrus Kalor osazen automatickým odvzdušňovacím ventilem G1/4" dle instrukcí výrobce
- 7) Viadrus Bohemia osazen odvzdušňovacím ventilem Viadrus Bohemia G1/4" dle instrukcí výrobce
- 8) Elektrický kotel Thermona Therm EL30
- jmen. tep. výkon: 30kW
- min. výkon: 5,0 kW
- počet stupňů regulace výkonu: 6
- výstup topné vody: G1" vnější
- vrat topné vody: G1" vnější
- jmenovité napájecí napětí/frekvence: 3x400+N+PE/50Hz
- výška/šířka/hloubka: 805/475/235mm
- hmotnost kotle bez vody: 43,0 kg
- 9) Rozvod otopné soustavy veden v násypu podlahy
- 10) Expanzní nádoba Reflex C, objem 50l, provozní tlak 300 kPa
- 11) Otopná tělesa osazena min. 50mm od povrchu stěny
- 12) Otopná tělesa v místnostech č. 203 a 204 budou v bílém provedení, odstín bude stanoven projektantem stavební částí
- 13) Spodní hrana el. kotle Therm EL30 bude umístěna ve výšce 1000mm nad podlahou
- 14) Otopná tělesa Viadrus Kalor osazena termostatickým ventilem Viadrus IVT s nastavitelnou ventilovou vložkou a termostatickou hlavici Danfoss RAE 5054

± 0,000= 225,830 B.p.v. (kótováno v milimetrech)

AUTOR NÁVRHU:	VYPRACOVAL:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	GENERÁLNÍ PROJEKTANT	
Ing. Jakub Hodula	Ing. Jakub Hodula	Ing. Michal Šlanec 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	
HIP:				
Václav Jankovský, DIS.				
STAVEBNÍK:	Město Kolín, Karlovo náměstí 78, 280 12, Kolín		STUPEŇ PROJEKTU: DZS	
AKCE:	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVEBNÍCH ÚPRAV V AREÁLU NÁRODNÍ KULTURNÍ PAMÁTKY KOSTELA SV. BARTOLOMĚJE		DATUM:	06/2016
			Č. PARÉ:	
			MĚŘÍTKO:	
OBJEKT:	SO 02- STARÁ ŠKOLA		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:	SCHÉMA OTOPNÉHO SYSTÉMU		Č. VÝKRESU:	D.1.4.b.04