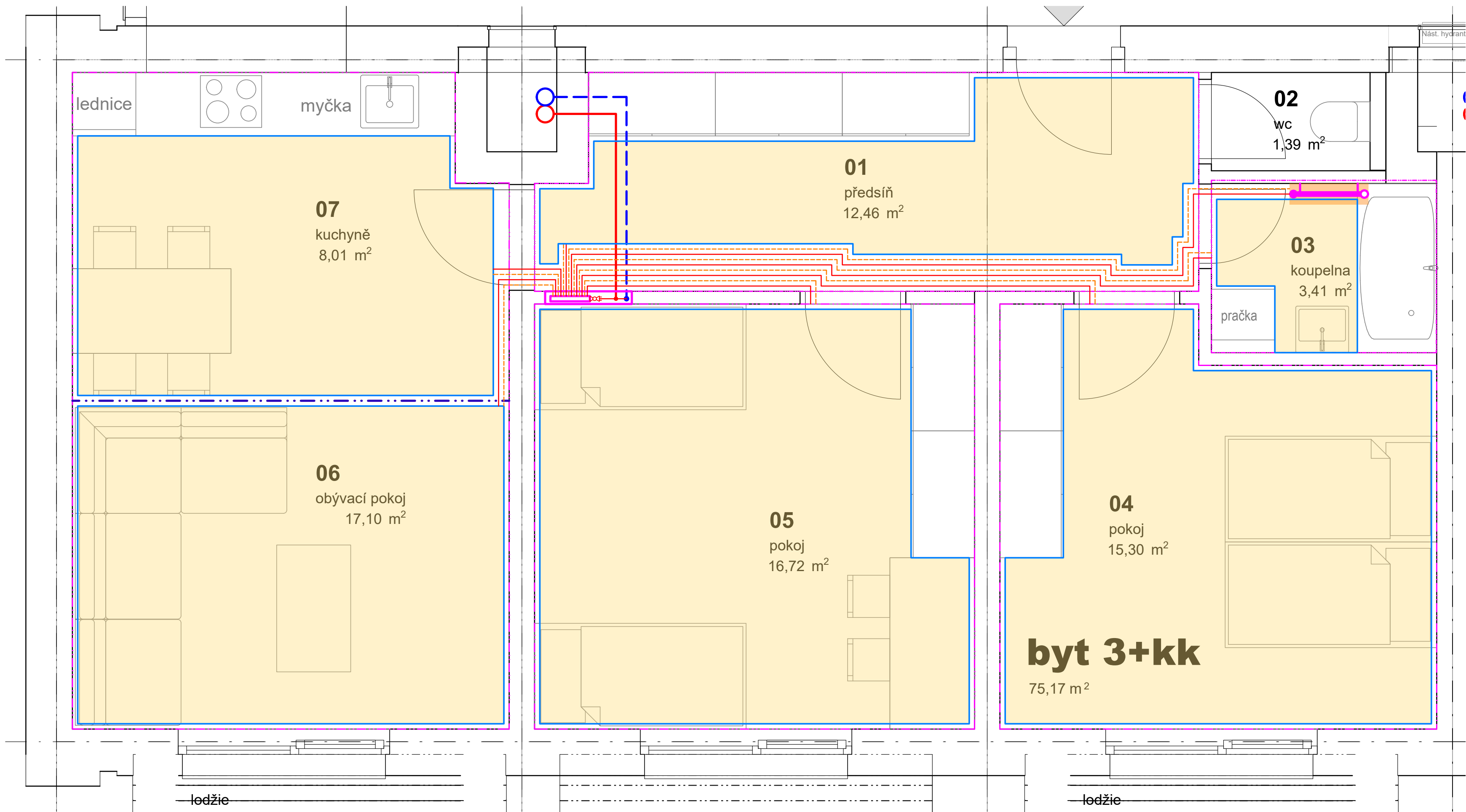
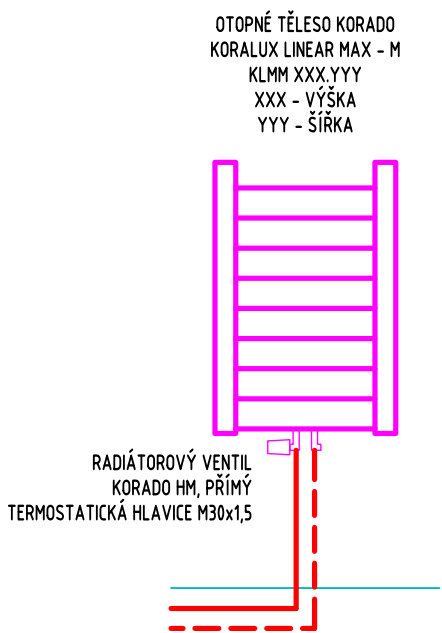
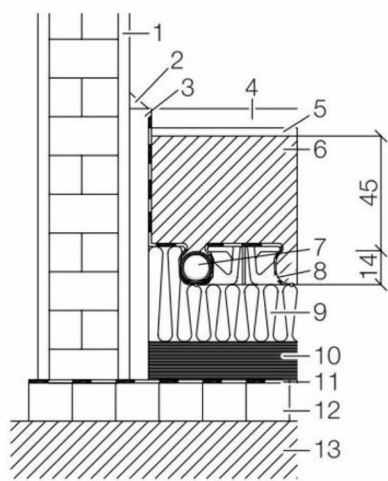




Byt 3+KK						
	Tepelná ztráta [W]	Spotřeba	Výkon podlahové smyčky / tělesa [W]	Průtok na rozdělovači [kg/h]	Délka potrubí vč. přívodu [m]	Plocha podlahové smyčky [m²]
01	197	Podlahová smyčka	209	12,3	17,4	
03-01	497	Podlahová smyčka	106	11,3	27	
03-02		KRM 182075		40,6	18	
04	531	Podlahová smyčka	679	41	75	
05	618	Podlahová smyčka	768	44,8	78,5	
06+07-01	997	Podlahová smyčka	623	36,4	79,2	
06+07-02		Podlahová smyčka	623	35	72,2	
Rozdělovač pro byt 1+kk	2840		Celkový průtok [kg/h]	221,4		disp. tlak [Pa]
Reg. ventil: Optima Compact Plus DN 15/2,5mm - průtok 221,4 kg/h, nastavení 1,45, kv=0,45 m3/h, dp=16,2 kPa						
Měření tepla: Sharky 774 - 0,6 m3/h - DN15 , 120 mm						
1461						



SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE



- 1 Vnitřní omítka
- 2 Krycí podlahová lišta
- 3 Okrajová dilatační páska
- 4 Desky z přírodního nebo umělého kamene
- 5 Maltová lože
- 6 Mazaniny podle DIN 18560
- 7 Trubka RAUTHERM S
- 8 Okraj fólie okrajové dilatační pásky
- 9 Systémová deska Varionova s izolací
- 10 Tepelná a kročejová izolace
- 11 Izolace proti vlhkosti (podle DIN 18195)
- 12 Stavební konstrukce

VÝKON PODLAHOVÝCH SMYČEK

Rehau Varionova		
h=71 mm bez izolace, RAUTHERM S 16x2,0		
Max. povrchová teplota 29 °C, dtmax=5 °C, tinteriér=20 °C		
Rozteč [mm]	Tepelný tok [W/m²]	teplota teplotnosné látky [°C]
50	100	36,9
100	98,1	38,9
150	94,8	40,8
200	89,7	42,7
250	82,3	44,2
300	73,4	45,3

Tloušťka izolace pod systémovou deskou:

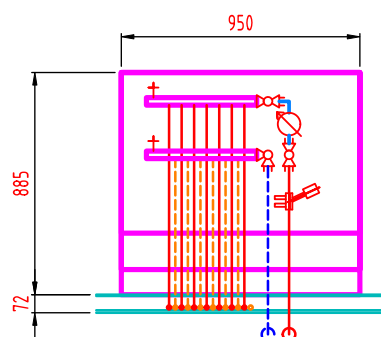
Podlaha nad místností se stejným využitím R ≥ 0,75 m2K/W

Podlaha nad nevytápěnou místností R ≥ 1,25 m2K/W

ROZDĚLOVAČ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

Skříň pro rozdělovač pod omítku
REHAU UP 950, včetně dvířek
950x705=885x110=160 mm

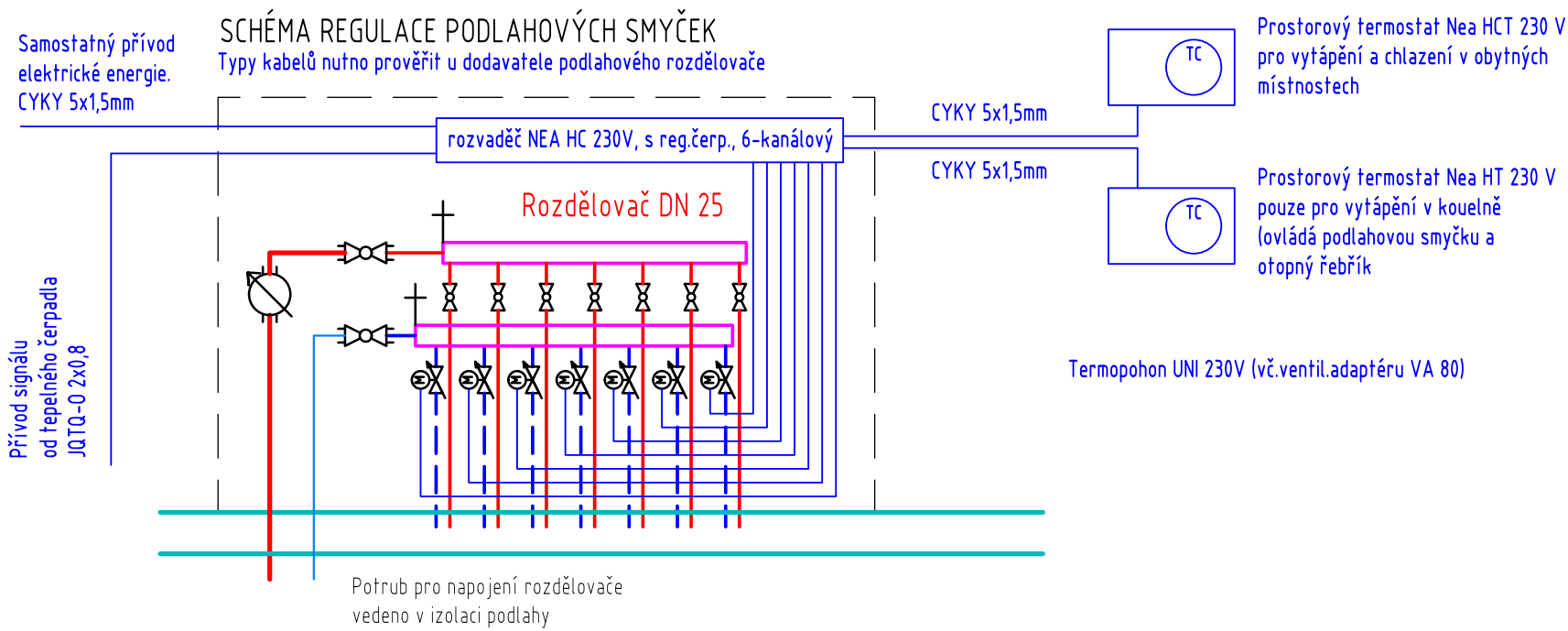
Rozdělovač topných okruhů
Rehau HKV-D mosaz, 7 okruhů, délka 410 mm



Připojovací set v rohovém provedení pro měřič tepla
se stavební délkou 110 mm (GK) nebo 130 mm (G1)

Měřič tepla Sharky 774 - 0,6 m3/h -
DN15 , 110 mm, topení/chlazení

Tlakově nezávislý 2-cestný regulační ventil
Optima Compact Plus bez pohonu



VYPRACOVAL: JIŘÍ NECHUTA, 724 050 161, nechuta.jiri@gmail.com

HIP:

AKCE:

KOLOVRATY DOSTUPNÉ BYDLENÍ

INVESTOR: OBEC KOLOVRATY

MÍSTO: OBEC KOLOVRATY

NÁZEV VÝKRESU: ČÁST: D.1.4c Vytápění

BYT 3+KK

MĚŘÍTKO: 1:30 / A1 DATUM: 03/2021 STUPEŇ: DPS

ČÍSLO ZAKÁZKY: 2020-009 ČÍSLO VÝKRESU: D.1.4c.8 REVIZE:

0