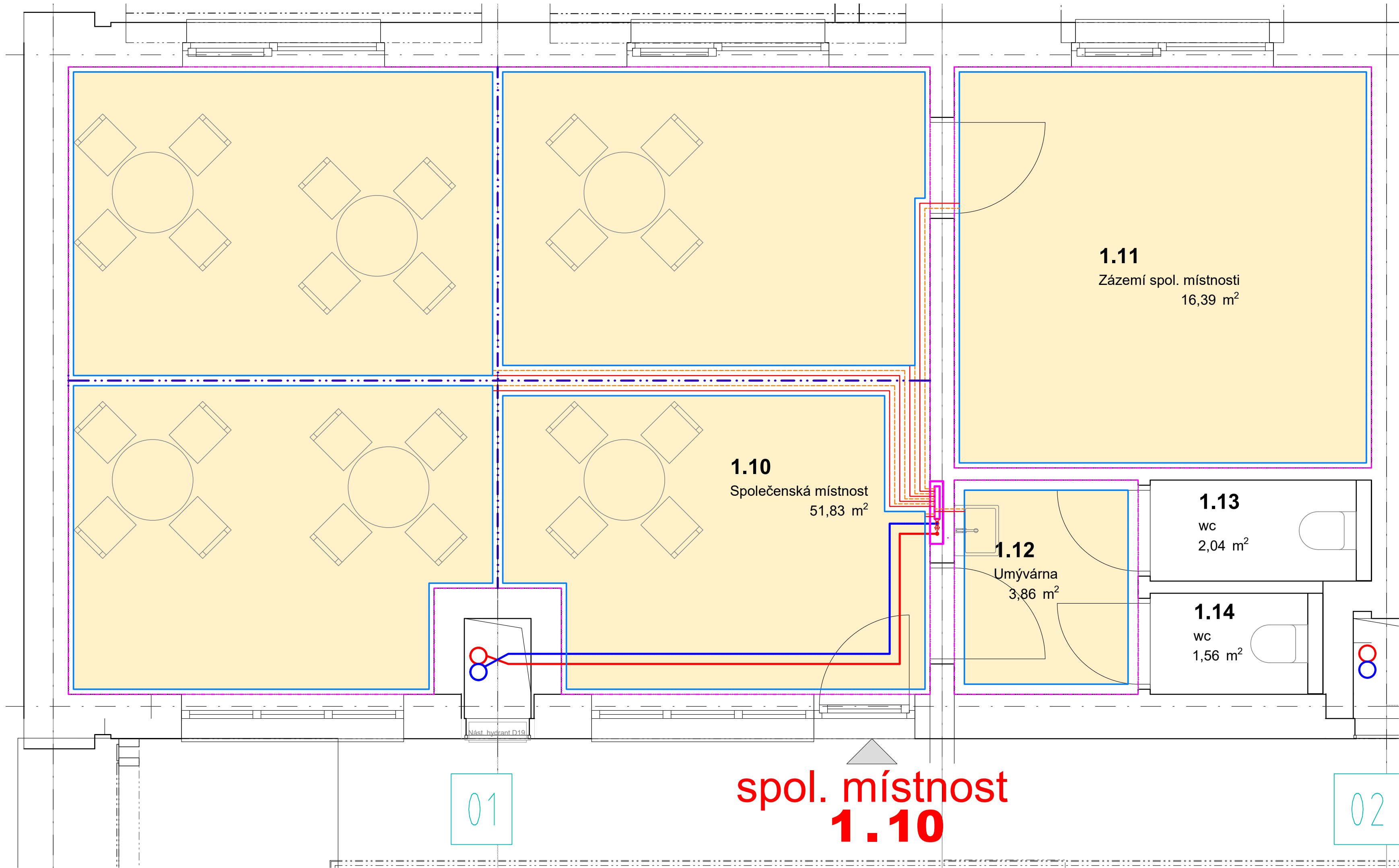
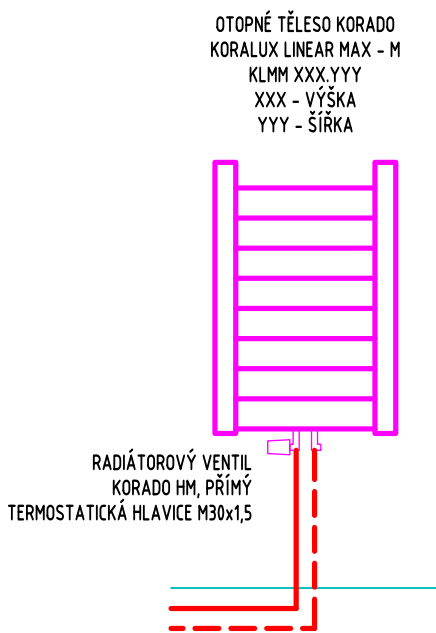
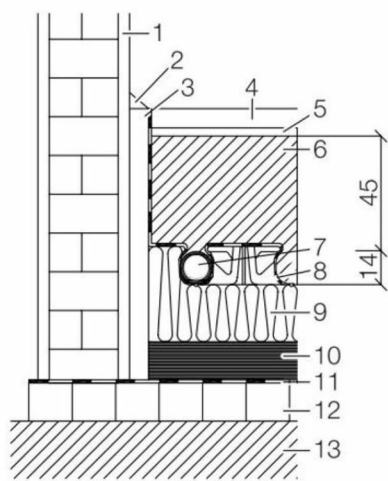




Společné prostory						
	Tepelná ztráta [W]	Spotřeba	Výkon podlahové smyčky / tělesa [W]	Průtok na rozdělovači [kg/h]	Délka potrubí vč. přívodu [m]	Plocha podlahové smyčky [m²]
1.10-01	2224	Podlahová smyčka	666	40,4	92,1	11,3
1.10-02		Podlahová smyčka	666	40,4	92,1	11,3
1.10-03		Podlahová smyčka	666	39,7	89,1	11,3
1.10-04		Podlahová smyčka	666	37,3	77,1	11,3
1.12	629	Podlahová smyčka	905	51,6	109	15,3
1.13	165	Podlahová smyčka	222	12,3	22,7	3,1
Rozdělovač pro byt 1+kk	165		Celkový průtok [kg/h]	221,7		disp. tlak [Pa]
Reg. ventil: Optima Compact Plus DN 15/2,5mm - průtok 221,7 kg/h, nastavení 1,45, kv=0,45 m³/h, dp=16,2 kPa						1461
Měření tepla: Sharky 774 - 0,6 m³/h - DN15 , 120 mm						



SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE



- Vnitřní omítka
- Krycí podlahová lišta
- Okrajová dilatační páska
- Desky z přírodního nebo umělého kamene
- Maltové lože
- Mazaniny podle DIN 18560
- Trubka RAUTHERM S
- Okraj fólie okrajové dilatační pásky
- Systémová deska Varionova s izolací
- Teplná a kročejová izolace
- Izolace proti vlhkosti (podle DIN 18195)
- 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

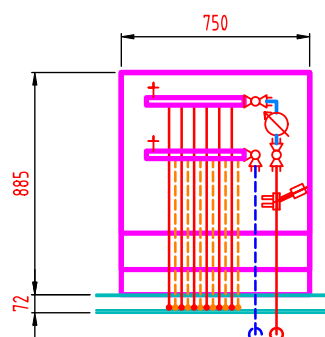
Tloušťka izolace pod systémovou deskou:

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 750, včetně dvířek
750x705=885x110=160 mm
Rozdělovač topných okruhů
Rehau HKV-D mosaz, 6 okruhů, délka 360 mm



Připojovací set v rohovém provedení pro měřič tepla se stavební délkou 110 mm (Gx) 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

