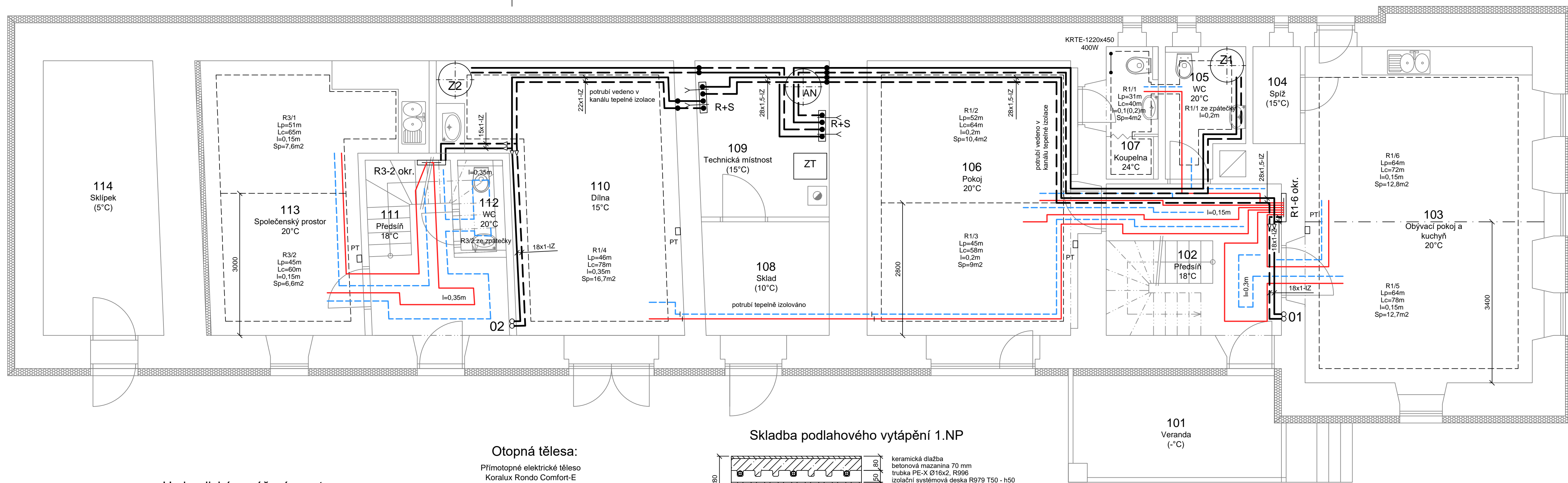


pronájem | trvalý pobyt



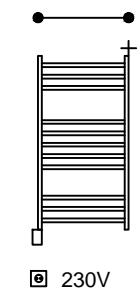
Hydraulické vyvážení soustav

Rozdělovač R3 R553DKB 2 okruhy			Rozdělovač R1 R553DKA 6 okruhů		
okruh	průtok kg/h	nastavení	okruh	průtok kg/h	nastavení
R3/1	47	FO	R1/1	36	1,5
R3/2	43	3,5	R1/2	47	2,5
Regulux DN15/nast.4			R1/3	45	2
Rozdělovač R4 R553DKB 6 okruhů			R1/4	53	3
okruh	průtok kg/h	nastavení	R1/5	62	FO
R4/1	45	FO	R1/6	62	4,5
R4/2	45	2	Regulux DN15/nast.3,5		
R4/3	35	2	Rozdělovač R2 R553DKB 5 okruhů		
R4/4	42	2	okruh	průtok kg/h	nastavení
R4/5	54	2,5	R2/1	50	2,5
R4/6	62	3	R2/2	50	2,5
Regulux DN15/nast.4			R2/3	58	FO
Rozdělovač R2 R553DKB 5 okruhů			R2/4	38	2
Regulux DN15/nast.1			R2/5	42	2

Jednotlivé větve budou hydraulicky vyváženy nastavením na šroubení jednotlivých okruhů (FO=plně otevřeno) a nastavením na regulačním šroubení na přívodu do rozdělovače.

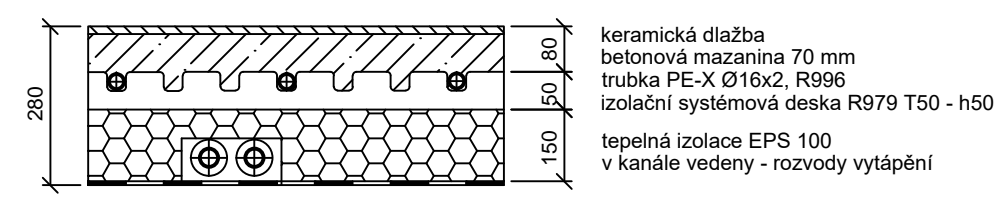
Otopná tělesa:

Přímotopné elektrické těleso  
Koralux Rondo Comfort-E  
typ - výška x délka  
elektrický regulátor teploty RE10A

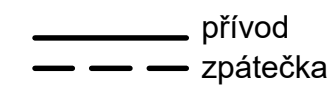


230V

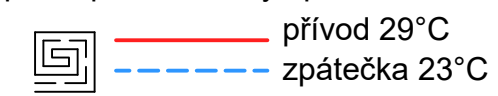
Skladba podlahového vytápění 1.NP



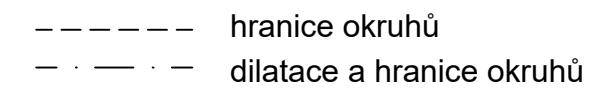
Potrubí mezi zdrojem a rozdělovači - měď



Nízkoteplotní podlahové vytápění - PE-X Ø16x2 od rozdělovače

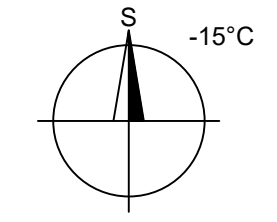


rozdělovač / okruh  
Lp= délka okruhu v ploše  
Lc= délka okruhu včetně přípojek  
l= rozteč potrubí  
Sp= plocha podl. vyt. okruhu



Legenda:

- ZT zdroj tepla 2 varianty zdroje; kotel na peletky nebo (tepelné čerpadlo vzduch - voda)
- AN akumulární zásobník; 500 l (120 l)
- Z1 zásobník teplé vody; 160 l (290 l)
- Z2 zásobník teplé vody; 160 l (290 l)
- R+S rozdělovač a sběrač, přípojky dolů 1x DN40 přípojky nahoru 2x DN25
- PT prostorový termostat (on/off)
- R1 rozdělovač podlahového vytápění R553DKA 6 okruhů
- R3 rozdělovač podlahového vytápění R553DKB 2 okruhy



Rozdělovač podlahového vytápění Giacomini R553DK. Součástí rozdělovače jsou kulové kohouty, vypouštění, odvzdušnění a skříň. Na přívodu do rozdělovače bude umístěno regulační šroubení Regulux DN15. V místnostech kde budou instalovány prostorové termostaty, budou ventily jednotlivých okruhů osazeny termoelektrickou hlavou R478. Do každého rozdělovače podlahového vytápění bude instalován přípojovací modul PM100CZ 230V.

Odsazení potrubí od stěn je 300 mm (v koupelnách 100 mm). Přípojky jednotlivých okruhů budou vytápět místnosti kde procházejí. Při průchodu dilatační spárou, nebo místem bez podlahového vytápění bude potrubí v chrániče. Mezi jednotlivými místnostmi bude dilatační spára. Dilatace pomocí okrajové pásky bude okolo všech pevných stěn, sloupů a komínů.

ZPRACOVAL	Bc. Martin Kycelt	FAKULTA STROJNÍ ČVUT V PRAZE ÚSTAV TECHNIKY PROSTŘEDÍ	
KONTROLOVAL	Ing. Roman Vavříčka, Ph.D.	DATUM	4/2022
STAVBA	Historický objekt - stavební úpravy	MĚŘÍTKO	1:50
OBSAH	Vytápění	Č. V.	1.1
VÝKRES	Půdorys 1.NP		