

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
—	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod	potrubí z mědi - měkká pájka
—	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka	potrubí z mědi - měkká pájka
- - -	PŘÍPOJKY SMYČEK - schématické znázornění	PE-Xa 17x2 - 6bar, 90°C
—	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návrhová z pěnového polyethylenu
—	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	pouzdří z minerální vlny - povrch ALS

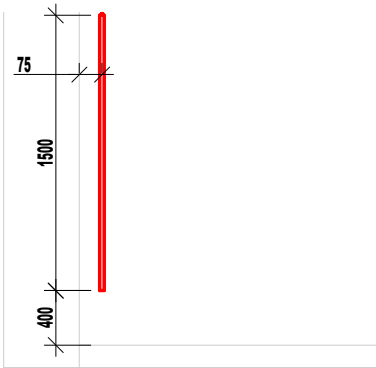
SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:
- NÍZKOTEPLOTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.
- TEPLOTNÍ SPÁD 40°C / 30°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T_m=12°C
- NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, ELEKTRICKÁ KOUPELNOVÁ TĚLESA

POZNÁMKA:
Iz - POTRUBÍ TOPNÉ VODY JE OPATŘENO TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO POLYETHYLENU DLE ZASAD UVEDENÝCH VE VÝHLÁŠCE MPO 193/2007 VČ. OPTIMALIZAČNÍHO VÝPOČTU

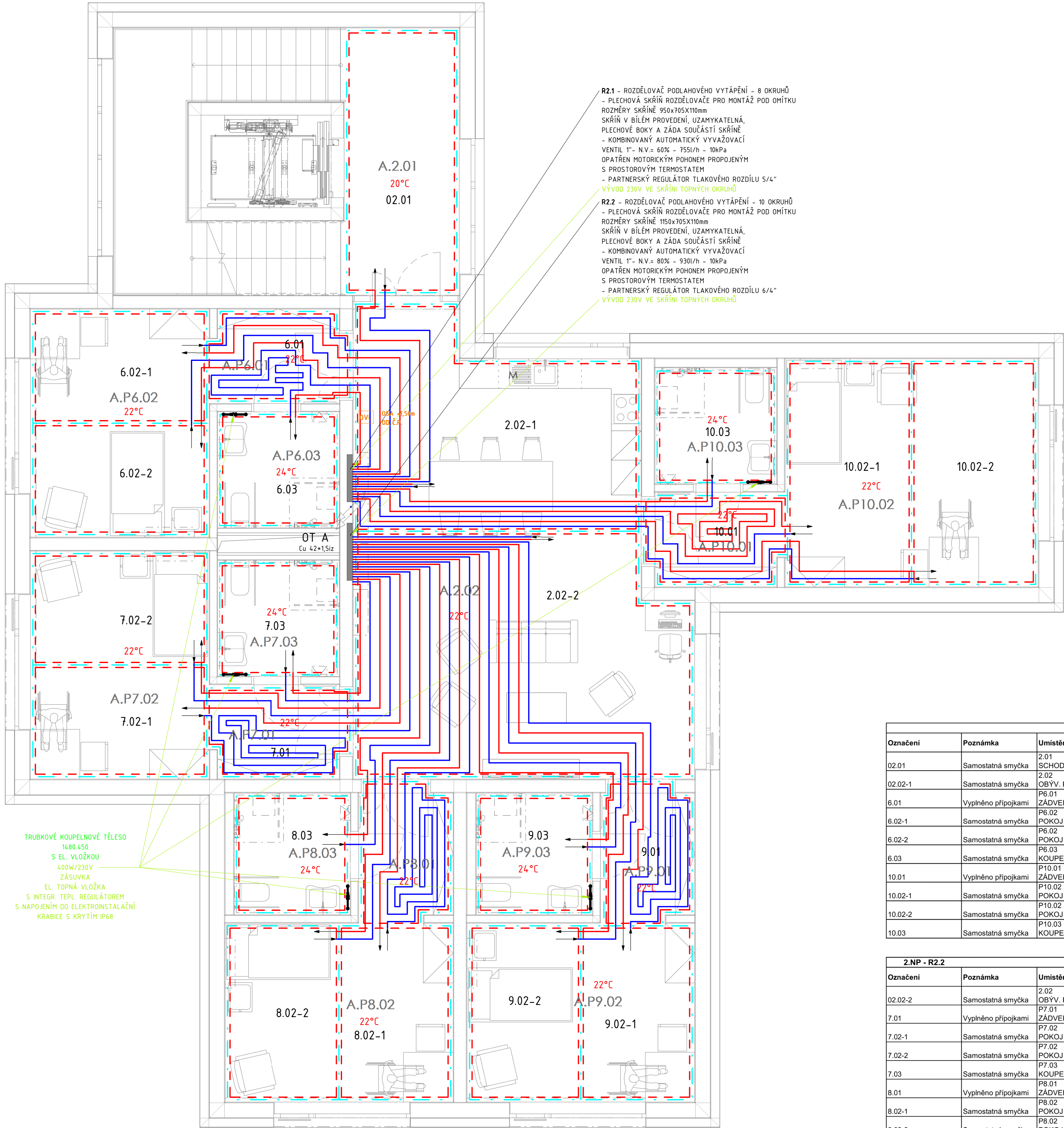
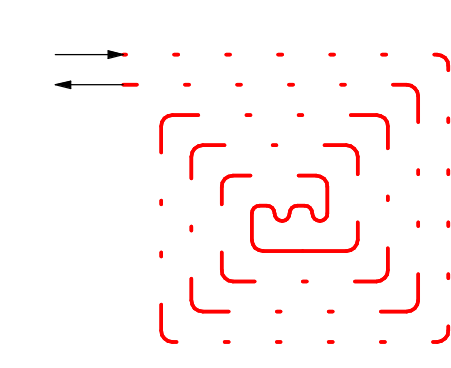
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS
—	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO
□	OHRANIČENÍ PLOCHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
1820.600	VÝŠKA V mm, ŠÍŘKA V mm
①	NASTAVENÍ REGULAČNÍHO PRVKU

VZOROVÉ NÁPOJENÍ KOUPELNOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA:



VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMYČKY:



TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO
1480x450
S EL. VLOŽKOU
400W/230V
ZÁSUVKA
EL. TOPNÁ VLOŽKA
S INTEGR. TEPL. REGULÁTOREM
S NÁPOJENÍM DO ELEKTROINSTALAČNÍ
KRABICE S KRYTÍM IP68

2.NP - R2.1								
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací rozteč (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)	Hmotnostní průtok okruhu (l/h)
02.01	Samostatná smyčka	2.01 SCHODIŠTĚ	12,2	20	95,7	1 167,5	95	105
02.02-1	Samostatná smyčka	2.02 OBYV. POKOJ	22,7	20	69,6	1 579,9	70	75
6.01	Vypínáno přípojkami	P6.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
6.02-1	Samostatná smyčka	P6.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	75	85
6.02-2	Samostatná smyčka	P6.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	75	85
6.03	Samostatná smyčka	P6.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	80	90
10.01	Vypínáno přípojkami	P10.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
10.02-1	Samostatná smyčka	P10.02 POKOJ	11,7	15	78,8	922,0	110	120
10.02-2	Samostatná smyčka	P10.02 POKOJ	11,7	15	78,8	922,0	110	120
10.03	Samostatná smyčka	P10.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	70	75

2.NP - R2.2								
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací rozteč (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)	Hmotnostní průtok okruhu (l/h)
02.02-2	Samostatná smyčka	2.02 OBYV. POKOJ	32,8	20	69,6	2 282,9	70	75
7.01	Vypínáno přípojkami	P7.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
7.02-1	Samostatná smyčka	P7.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	95	105
7.02-2	Samostatná smyčka	P7.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	80	90
7.03	Samostatná smyčka	P7.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	75	85
8.01	Vypínáno přípojkami	P8.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
8.02-1	Samostatná smyčka	P8.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	95	105
8.02-2	Samostatná smyčka	P8.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	80	90
8.03	Samostatná smyčka	P8.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	75	85
9.01	Vypínáno přípojkami	P9.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
9.02-1	Samostatná smyčka	P9.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	100	110
9.02-2	Samostatná smyčka	P9.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	85	95
9.03	Samostatná smyčka	P9.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	80	90
9.03	Samostatná smyčka	P9.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	80	90

40.000 ± 189.850 m n. m.

Stav projekt

Stupeň

Dokumentace pro provedení stavby

Stavebník

Město Kroměříž
Velké náměstí 115/1
767 01 Kroměříž

Soul. systém: JTSK

Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž

místo stavby

DPS
kot. (uzm. Kroměříž 1614/234)

generální architekt

ŘEZANINA & BARTOŇ s.r.o.
Jenkovice 111
505 45 Jenkovice

autorizace

projektant částí

PRŮDIN a.s.
sídloisko T25
K Vápence 2745, 530 02 Pardubice
email: Ondrej.Zikan@prodin.cz
tel.: 6026116037
www.prodin.cz

Ondřej Zikán
Číslo 1603284
v oboru vytápění a vzduchotechnika

část

D.1.4.b

VYTÁPĚNÍ

výkres

PŮDORYS 2.NP

datum zhotovení

10/2023

měřítko

1:50

SOVO

SO.01

paré

datum revize

-

číslo revize

-

číslo výkresu

D.1.4.b.03

DÍLO JE CHRÁNĚNO AUTORSKÝM ZÁKONEM. JAKÉKOLI ROZMNOŽOVÁNÍ ČI VYTÁPĚNÍ KOPÍI BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO