

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
<span style="color: red;">—</span>	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod	potrubí z mědi - měkká pájka
<span style="color: blue;">—</span>	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka	potrubí z mědi - měkká pájka
<span style="color: red;">- - -</span>	PŘÍPOJKY SMÝČEK - schematické znázornění	PE-Xa 17x2 - 6bar, 90°C
<span style="color: yellow;">—</span>	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návrhová z pěnového polyethylenu
<span style="color: yellow;">—</span>	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	použití z minerální vlny - povrch ALS

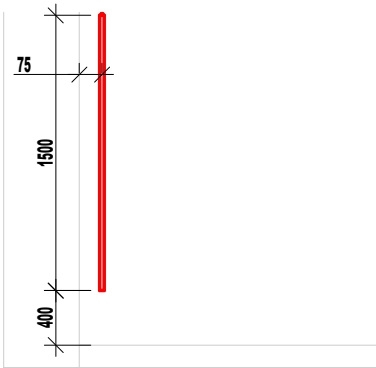
**SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:**  
- NÍZKOTEPLOTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.  
- TEPLOTNÍ SPÁD 40°C / 30°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T<sub>m</sub>-12°C  
- NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, ELEKTRICKÁ KOUPELNOVÁ TĚLESA

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

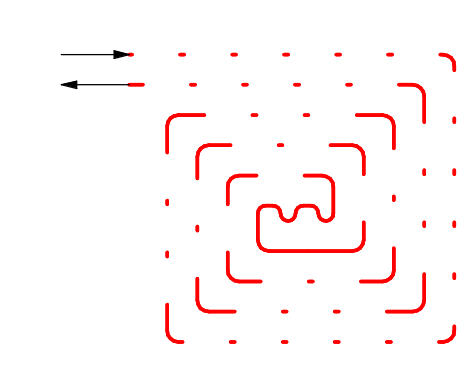
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS
<span style="color: red;">—</span>	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO
<span style="color: red;">—</span>	OKRANICENÍ PLOCHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
1820.600	VÝŠKA V mm. ŠÍŘKA V mm
①	NASTAVENÍ REGULAČNÍHO PRVKU

VZOROVÉ NÁPOJENÍ KOUPELNOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA:



VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMÝČKY:



1.NP - R1.1								
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)
01.01	Samostatná smyčka	1.01 SCHODIŠTĚ	12,2	20	95,7	1 167,5	95	105
01.03	Výpíného přípojkami	1.03 SKLAD	3,3	20	95,7	315,8	-	-
01.02-1	Samostatná smyčka	1.02 OBYV. POKOJ	22,7	20	69,6	1 579,9	70	75
1.01	Výpíného přípojkami	P1.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
1.02-1	Samostatná smyčka	P1.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	75	85
1.02-2	Samostatná smyčka	P1.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	75	85
1.03	Samostatná smyčka	P1.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	80	90
5.01	Výpíného přípojkami	P5.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
5.02-1	Samostatná smyčka	P5.02 POKOJ	11,7	15	78,8	922,0	110	120
5.02-2	Samostatná smyčka	P5.02 POKOJ	11,7	15	78,8	922,0	110	120
5.03	Samostatná smyčka	P5.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	70	75

1.NP - R1.2								
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)
01.02-2	Samostatná smyčka	1.02 OBYV. POKOJ	32,8	20	69,6	2 282,9	70	75
2.01	Výpíného přípojkami	P2.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
2.02-1	Samostatná smyčka	P2.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	95	105
2.02-2	Samostatná smyčka	P2.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	80	90
2.03	Samostatná smyčka	P2.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	75	85
3.01	Výpíného přípojkami	P3.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
3.02-1	Samostatná smyčka	P3.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	95	105
3.02-2	Samostatná smyčka	P3.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	80	90
3.03	Samostatná smyčka	P3.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	75	85
4.01	Výpíného přípojkami	P4.01 ZÁDVEŘÍ	5,3	15	78,8	417,6	-	-
4.02-1	Samostatná smyčka	P4.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	100	110
4.02-2	Samostatná smyčka	P4.02 POKOJ	8,3	15	78,8	654,0	85	95
4.03	Samostatná smyčka	P4.03 KOUPELNA	5,7	10	102,1	582,0	80	90

40.000 = 189.850 m<sup>2</sup> n. m. Souř. systém: JTSK Výškový systém: BpV

**Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž**

stavebník: MĚSTO KROMĚŘÍŽ  
Město Kroměříž  
Vešle n. m. 115/1  
767 01 Kroměříž

projektant: PRŮDIN a.s.  
sídlo: T23  
K. Vápenice 2745, 530 02 Pardubice  
email: Ondrej.Zikan@prudin.cz  
tel.: 0208168037  
www.pru-din.cz

autorizace: Čestný Zikán  
Čestný Zikán  
Čestný Zikán

část: D.1.4.b VYTÁPĚNÍ

výkres: PŮDORYS 1.NP

datum: 10/2023 měřítko: 1:50 SOVO: SO.01 paré:

datum revize: číslo revize: číslo výkresu: D.1.4.b.02