

LEGENDA:

ZNAČKA	POPIS	TYP
	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - přívod	potrubí z mědi - měkká pájka
	POTRUBÍ TOPNÉ VODY - zpátečka	potrubí z mědi - měkká pájka
	PŘÍPOJKY SMÝČEK - schematické znázornění	PE-Xa 17x2 - 6bar, 90°C
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	návrhová z páleného polyethylenu
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	použití z minerální vlny - povrch ALS

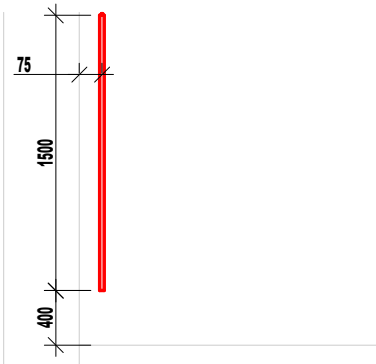
**SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:**  
- NÍZKOTEPLOTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.  
- TEPLOTNÍ SPÁD 40°C / 30°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T<sub>a</sub>=12°C  
- NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, ELEKTRICKÁ KOUPELNOVÁ TĚLESA

**POZNÁMKY:**  
- POTRUBÍ TOPNÉ VODY JE OPATŘENO TEPELNOU NÁVLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO  
POLYETHYLENU DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VYHLÁŠCE MPO 193/2007 VČ.  
OPTIMALIZAČNÍHO VÝPOČTU

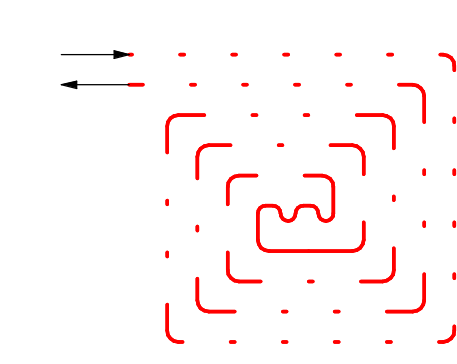
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS
	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO
	OMEZENÍ 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:



3.NP - R3.1							
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací roztěr (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)
03.01	Vyplněno přípojkami	3.01 SCHODIŠTĚ	7,8	15	110,4	861,1	-
03.02	Samostatná smyčka	3.02 SKLAD Č. PRÁDLA	4	20	95,7	382,8	85
03.03-1	Vyplněno přípojkami	3.03 CHODBA	8,8	20	95,7	842,2	-
03.03-2	Vyplněno přípojkami	3.03 CHODBA	3,6	20	95,7	344,5	-
03.03-3	Vyplněno přípojkami	3.03 CHODBA	3,6	20	95,7	344,5	-
03.04-1	Samostatná smyčka	3.04 KOUPELNA	6	10	102,1	612,6	70
03.04-2	Samostatná smyčka	3.04 KOUPELNA	7,3	10	102,1	745,3	85
03.04-3	Samostatná smyčka	3.04 KOUPELNA	3,8	10	102,1	388,0	50
03.15	Vyplněno přípojkami	3.15 MYTÍ MIS	3,6	20	77,3	278,3	-
03.16	Samostatná smyčka	3.16 SKLAD ZDR. ODPAD	11,3	20	77,3	873,5	110
03.17-1	Vyplněno přípojkami	3.17 OŠETROVNA	3,6	15	78,8	283,7	-
03.17-2	Samostatná smyčka	3.17 OŠETROVNA	11,2	15	78,8	882,6	100
03.17-3	Samostatná smyčka	3.17 OŠETROVNA	11,3	15	78,8	890,4	115

3.NP - R3.2							
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací roztěr (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)
03.03-4	Vyplněno přípojkami	3.03 CHODBA	7,3	20	95,7	698,6	-
03.03-5	Vyplněno přípojkami	3.03 CHODBA	7,4	20	95,7	708,2	-
03.06-1	Samostatná smyčka	3.06 TERAPIE	11,9	20	77,3	919,9	65
03.06-2	Samostatná smyčka	3.06 TERAPIE	15,8	20	77,3	1 221,3	90
03.07-1	Vyplněno přípojkami	3.07 CHODBA ZAM.	2,5	20	95,7	239,3	-
03.07-2	Vyplněno přípojkami	3.07 CHODBA ZAM.	2,4	20	95,7	229,7	-
03.08	Samostatná smyčka	3.08 KANCELÁŘ	8,9	20	77,3	688,0	65
03.09	Samostatná smyčka	3.09 SKLAD INKONTINENCE 2	11,5	20	77,3	889,0	100
03.10-1	Vyplněno přípojkami	3.10 WC ZAMĚSTNANCI	1,9	20	95,7	181,8	-
03.10-2	Vyplněno přípojkami	3.10 WC ZAMĚSTNANCI	1,3	20	95,7	124,4	-
03.11	Samostatná smyčka	3.11 SKLAD INKONTINENCE 1	13,4	20	77,3	1 035,8	95
03.12	Samostatná smyčka	3.12 SKLAD	12,1	20	77,3	935,3	90
03.13	Samostatná smyčka	3.13 VÝDEJNA	12	20	77,3	927,6	70
03.14	Samostatná smyčka	3.14 SKLAD	8,2	20	77,3	633,9	55
03.18	Vyplněno přípojkami	3.18 ÚKLID	2,3	20	95,7	220,1	-

40.000 ± 189.850 m n. m.

Stav projekt

Stupeň

stavebník

autorizace

část

výkres

Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž

Město Kroměříž  
Velké náměstí 115/1  
767 01 Kroměříž

Město Kroměříž  
Velké náměstí 115/1  
767 01 Kroměříž

projektant částí

PRŮDIN a.s.  
s sídlem T25  
K Vápenice 2745, 630 02 Pardubice  
email: Ondrej.Zikan@prodin.cz  
tel.: 6026116037  
www.prodin.cz

Čestný Zikán  
Čestný Zikán  
v oboru vytápění a vzduchotechnika

SOUL SYSTÉM: JTSK

VÝKROVÝ SYSTÉM: BpV

REŽIM: REŽIM RAČÍN, KROMĚŘÍŽ

REŽANNA A BARTOŠ, s.r.o.  
Jenkovice 111  
505 48 Jenkovice

PROJEKTANT: D.1.4.b

VYTÁPĚNÍ

PROJEKTANT: D.1.4.b

PŮDORYS 3.NP

datum schválení

10/2023

mřížka

1:50

SOVO

SO.01

paré

datum revize

-

číslo revize

-

číslo výkresu

D.1.4.b.04

DLOUHE ČERVENÉHO AUTORSKÝM ZÁKONEM, JAKÉHOŽ ROZDĚLOVÁNÍ O VYTÁPĚNÍ KOPÍ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO