

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	nálevková z pěníného polyethylenu
	TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ	pouzdíro z minerální píse - povrch ALS

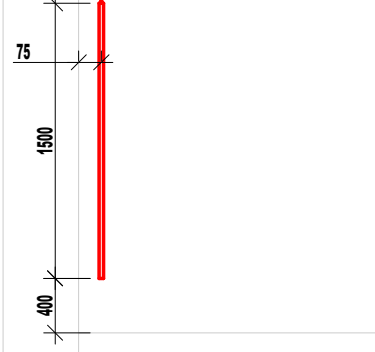
SYSTÉM VYTÁPĚNÍ:
- NÍZKOTEPLOTNÍ, DVOUTRUBKOVÝ S NUCENÝM OBĚHEM TOPNÉ VODY POMOCÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL.
- TEPLOTNÍ SPAD 40°C / 30°C PŘI VÝPOČTOVÝCH PARAMETRECH T_a=12°C
- NÍZKOTEPLOTNÍ OTOPNÁ PLOCHA - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, ELEKTRICKÁ KOUPELNOVÁ TĚLESA

POZNÁMKA:
iz - POTRUBÍ TOPNÉ VODY JE OPATŘENO TEPELNOU NÁLEKOVOU IZOLACÍ Z PĚNĚNÉHO
POLYETHYLENU DLE ZÁSAD UVEDENÝCH VE VÝHLÁŠCE MPO 193/2007 VČ.
OPTIMALIZAČNÍ VÝPOČTU

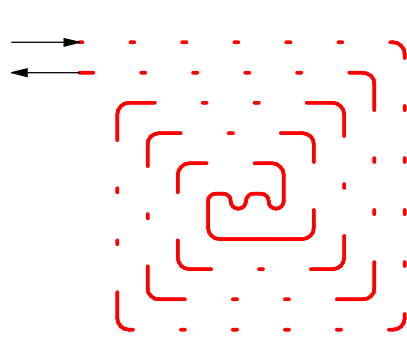
LEGENDA OTOPNÉ PLOCHY:

ZNAČKA	POPIS
	TRUBKOVÉ KOUPELNOVÉ TĚLESO
	OHRAŇOVÁNÍ PLOCHY PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ
1820.600	VÝŠKA V mm. ŠÍŘKA V mm
4	NASTAVENÍ REGULÁČNÍHO PRVKU

VZOROVÉ NÁPOJENÍ KOUPELNOVÉHO OTOPNÉHO TĚLESA:



VZOROVÉ SCHÉMA POKLÁDKY PODLAHOVÉ SMYČKY:



3.NP - R3.1								
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací rosteč (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)	Hmotnostní průtok okruhu (l/h)
03.01	Vypínací přípojky	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	95
03.03-1	Vypínací přípojky	3.03 CHODBA	8,8	20	95,7	842,2	-	-
03.03-2	Vypínací přípojky	3.03 CHODBA	3,6	20	95,7	344,5	-	-
03.03-3	Vypínací přípojky	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	75
03.04-2	Samostatná smyčka	3.04 KOUPELNA	7,3	10	102,1	745,3	85	95
03.04-3	Samostatná smyčka	3.04 KOUPELNA	3,8	10	102,1	388,0	50	55
03.15	Vypínací přípojky	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	120
03.17-1	Vypínací přípojky	3.17 OŠETŘOVNA	3,6	15	78,8	283,7	-	-
03.17-2	Samostatná smyčka	3.17 OŠETŘOVNA	11,2	15	78,8	882,6	100	110
03.17-3	Samostatná smyčka	3.17 OŠETŘOVNA	11,3	15	78,8	890,4	115	125

3.NP - R3.2								
Označení	Poznámka	Umístění	Plocha (m2)	Pokládací rosteč (cm)	Topný výkon na m2 (w)	Topný výkon plochy (w)	Délka trubek v okruhu (m)	Hmotnostní průtok okruhu (l/h)
03.03-4	Vypínací přípojky	3.03 CHODBA	7,3	20	95,7	698,6	-	-
03.03-5	Vypínací přípojky	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	70
03.06-2	Samostatná smyčka	3.06 TERAPIE	15,8	20	77,3	1221,3	90	100
03.07-1	Vypínací přípojky	3.07 CHODBA ZAM.	2,5	20	95,7	239,3	-	-
03.07-2	Vypínací přípojky	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	70
03.09	Samostatná smyčka	3.09 SKLAD INKONTINENCE 2	11,5	20	77,3	889,0	100	110
03.10	Vypínací přípojky	3.10 WC ZAMĚSTNANCI	1,9	20	95,7	181,8	-	-
03.10-1	Vypínací přípojky	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	1035,8	95	105
03.12	Samostatná smyčka	3.12 SKLAD	12,1	20	77,3	935,3	90	100
03.13	Samostatná smyčka	3.13 VÝDEJNA	12	20	77,3	927,6	70	75
03.14	Samostatná smyčka	3.14 SKLAD	8,2	20	77,3	633,9	55	60
03.18	Vypínací přípojky	3.18 ÚKLID	2,3	20	95,7	220,1	-	-

40.000 = 189.850 m² n. m.

Souř. systém: JTSC

Výškový systém: BpV

název projektu

Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž

stavebník

MĚSTO KROMĚŘÍŽ
Město Kroměříž
Velká náměstí 115/1
767 01 Kroměříž

autorizace

PRODIN a.s.
K Vápenice 2745, 690 02 Pardubice
email: Ondrej.Zikan@prodin.cz
tel.: 608816807
www.prodin.cz

část

D.1.4.b

výkres

PŮDORYS 3.NP

datum zhotovení

10/2023

datum revize

-

mřížka

1:50

číslo revize

-

SO.01

paré

číslo výkresu

D.1.4.b.04

místo stavby

p.č. 5036, 3129/3
k.ú. (země) Kroměříž (ok. 6434)

generální architekt

ŘEZANINA & BARTOŠ, s.r.o.
Jenkovice 111
503 46 Jenkovice

projektant částí

PRODIN a.s.
středisko T2B
K Vápenice 2745, 690 02 Pardubice
email: Ondrej.Zikan@prodin.cz
tel.: 608816807
www.prodin.cz

Ordné Zikan

Ordné 960294

v oboru vytápění a vzduchotechnika

BYL JE OPRÁVNĚN AUTORSKÝM ZÁKONEM, JAKÉHOZ PŘEDMĚTEM JE VYTÁPĚNÍ A VYTÁPĚNÍ JE ZÁKLADNÍ

BYL JE OPRÁVNĚN AUTORSKÝM ZÁKONEM, JAKÉHOZ PŘEDMĚTEM JE VYTÁPĚNÍ A VYTÁPĚNÍ JE ZÁKLADNÍ