



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 pěníného 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_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
—	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	Výpíněno 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	Výpíněno 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	Výpíněno 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	Výpíněno 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	Výpíněno 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	Výpíněno 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

±0,000 = 189,850 m n. m.

Stavby systém: JTSK

Výškový systém: BpV

název projektu

Domov se zvláštním režimem Račín, Kroměříž

stupeň

Dokumentace pro provedení stavby

DPS

Kol. (záměr) Kroměříž (4/4/2024)

stavebník

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

místo stavby

REZANINA & BARTOŠ, s.r.o.
Jenkovice 111
565 48 Jenkovice

autorizace

PRŮDIN a.s.
sídlo: T23
K. Vápenice 2745, 530 02 Pardubice
email: Ondrej.Zikan@prudin.cz
tel.: 6026816657
www.pruclin.cz

část

D.1.4.b

výkres

VYTÁPĚNÍ

datum schválení

10/2023

mřížko

1:50

SOVO

SO.02

paré

datum revize

-

číslo revize

-

číslo výkresu

D.1.4.b.02

paré

DLOUHE CHYBĚNÍ AUTORSKÝM ZÁKONEM, JAKÉHOŽ ROZMĚROVÁNÍ A VYTÁPĚNÍ KOPÍ BEZ VĚDOMÍ AUTORA JE ZAKÁZÁNO