



Legenda čar:

- otopná voda – přívod
- otopná voda – zpátečka
- propojení tepelného čerpadla a vnitřní systémové jednotky měděným tepelně izolovaným potrubím
- smyčky podlahového vytápění
- přívod od rozdělovačů podlahového vytápění
- el. propojení
- stoupačka Cu28x1,5 iz. pro budoucí vytápění podkrovní

1.3/8
-20°C-
As=14,3 m²
R150 mm
L=95/99 m

číslo místnosti
vnitřní výpočtová teplota
plocha smyčky podlahového vytápění
rozteč smyčky podlahového vytápění
délka trubky v dané místnosti/délka trubky včetně přívodů

Korado Radik VK
11-060100-60

ocelové otopné těleso se spodním pravým připojením rohovou armaturou Korado Vekolux
klíč označení: AA-BBBCCC-60
AA – typ tělesa (11), BBB – výška tělesa v cm (60 cm), CCC – délka tělesa v cm (100 cm), 60 – model 60, typ VK
přehled typů těles:
11: hloubka = 63 mm
22: hloubka = 100 mm
33: hloubka = 155 mm

Koratherm Vertikal – M
K11V066200-00M10

svislé designové těleso se spodním středovým připojením rohovou kombinovanou armaturou Korado HM s termostatickou hlavicí
klíč označení:
K11V: typ vertikál, hloubka 62 mm
066: šířka 662 mm
200: výška 2000 mm
00M10: středové připojení, barva bílá

TRV 2,5

stupeň nastavení termostatického ventilu

Rozvody topné vody jsou provedeny z mědi, vedeny v tepelně izolaci podlahy a izolovány návlekovou tepelnou izolací tl. 13mm. Odfuky od pojistných ventilů vnitřní systémové jednotky v m. č. 1.9 musí být bezpečně odvedeny do kanalizace.

Tabulka místností 1.NP NÁVRH						
Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	podlaha	ozn.	stěny	strop
1.1	ZÁDVEŘÍ	4,53	terrazo dlažba		omítka	omítka
1.2	CHODBA	9,15	terrazo dlažba	P3		omítka/SDK podhled
1.3	KUCHYNĚ	17,92	terrazo dlažba	P1		omítka
1.4	OBÝVACÍ POKOJ	18,73	terrazo dlažba	P1		omítka
1.5	LOŽNICE	17,16	vinyl	P2		omítka
1.6	KOUPELNA	6,50	ker. dlažba	P4		SDK podhled
1.7	WC	3,09	ker. dlažba	P4		SDK podhled
1.8	CHODBA	3,27	ke. dlažba	P5		cihelná klenba
1.9	TM	7,13	ker. dlažba	P5		omítka
1.10	SPÍŽ	3,75	ker. dlažba	P5		omítka
1.11	SKLAD	16,34	půdovky	P6		cihelná klenba
		107,57 m²				

podlaží – číslo rozdělovače	číslo smyčky	vytápí místnost	délka smyčky v topné ploše	celková délka smyčky	rozteč	průtok	průtok	tlaková ztráta smyčky	termo pohon
1. NP – R1			[m]	[m]	[mm]	[kg(l)/h]	[l/min]	[kPa]	
	1	1.1+1.2	66	66	100	132,9	2,2	8,5	ne
	2	1.2+1.7	66	66	100	132,9	2,2	8,5	ne
	3	1.6	6+47	53	100	82,6	1,4	2,4	ne
	4	1.5	6+57	63	150	61,8	1,0	1,4	ne
	5	1.5	6+57	63	150	61,8	1,0	1,4	ne
	6	1.4	5+59	64	150	64,2	1,1	1,5	ne
	7	1.4	5+59	64	150	64,2	1,1	1,5	ne
uvedené hodnoty platí pro plastovou trubku 17x2,0									
teplotní spád rozdělovače R1 40/32°C; objem 70 litrů; průtok 0,71 m³/h; dopravní tlak 8,9 kPa									