

LEGENDA

- FCU chladicí voda – přívodní potrubí  
FCU chladicí voda – zpětné potrubí  
FCU topná voda – přívodní potrubí  
FCU topná voda – zpětné potrubí  
Tělesa – přívodní potrubí  
Tělesa – zpětné potrubí  
VZT topná voda – napojení výměníku  
VZT chladicí voda – napojení výměníku

26°C  
21°C  
Vnitřní výpočtová teplota v letním období  
Vnitřní výpočtová teplota v zimním období

- Stoupající/klesající potrubí  
Označení měděného potrubí na výkrese  
Označení ocelového potrubí na výkrese

OTOPNÉ LITINOVÉ ČLÁNKOVÉ TĚLESO

- KAL3\*25/350/160  
TRV P5  
TYP: WIADRUS KALOR 3  
počet článků: 10mm, délka článku: 60mm,  
délka celkem: počet článků x 60mm, výška:  
900mm, hloubka článku: 160mm  
P5-PRÍME ŠROUBENÍ DN15/plně otevřené  
termostatické ventily DN15

O.Č.	TYP	PŘÍKON	PROUD	NAPĚTÍ
O.Č.1	GRUNDFOS, ALPHA2 25–60 130	34 W	0,32 A	1x230 V
O.Č.2	GRUNDFOS, ALPHA3 25–50 130	26 W	0,24 A	1x230 V

POZNÁMKY:

- ROZVODY POTRUBÍ PŘED MONTÁŽÍ NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI, HLAVNĚ S ROZVODY VZDUCHOTECHNICKÉHO POTRUBÍ. MONTÁŽ BUDE PROVEDENA DLE KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ VŠECH INSTALACÍ, KTERÉ BUDOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE OBJEKTU.
- POLOHA INSTALACÍ V PÓDORYSECH A SÁCHTÁCH JE POUZE ORIENTAČNÍ. POTRUBÍ SE BUDE MONTOVAT DLE KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ VŠECH PROFESEÍ.
- PRO MONTÁŽ INSTALACÍ SE PŘEDPOKLÁDÁ POUŽITÍ TYPOVÝCH ZÁVĚSOVÝCH SYSTÉMŮ S POUŽITÍM ZÁVITOVÝCH TYČÍ A KOVOVÝCH HMOZDINEK, NAPŘ. SYSTÉM HILTI, VZDALENOSTI UPEVNĚNÍ DLE STANDARDŮ VÝROBCE.
- UMÍSTĚNÍ PŘÍVODU A ZPĚTĚČKY DO VZT VÝMĚNÍKU UPŘESNIT PŘI MONTÁŽI DLE POKYNŮ MONTERA VZDUCHOTECHNIKY. PŘÍVOD VODY SE NÁPOJÍ DO HRDLA VZDALENĚJŠÍHO OD PŘEDNÍHO OKRAJE KOMORY (VE SMĚRU PROUDĚNÍ VZDUCHU), BEZ OHLEDU NA TO, JE-LI HRDLO UMÍSTĚNO DOLE ČI NAHOŘE. TÍM JE ZAJIŠTĚNO ZAPOJENÍ VZT VÝMĚNÍKU V PROTIPROUDU.
- PŘED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE JE TŘEBA PROVĚRIT PROVEDITELNOST ŘEŠENÍ A V PŘÍPADĚ KOLIZÍ ŘEŠIT TOTO NEPRODLENĚ S GP ZA OČASÍ VŠECH PROFESEÍ.
- NEDILNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE JE TECHNICKÁ ZPRÁVA.
- SPADOVÁNÍ POTRUBÍ BUDE PROVEDENO K NEJBLÍŽŠÍ VÝPOUSŤECÍ ARMATUŘE, MINIMÁLNÍ SPAD 0,3‰.
- V RÁMCI DODAVATELSKÉ DOKUMENTACE JE NUTNÉ VYŘEŠIT KOMPENZAČNÍ PRVKY Z DŮVODU TEPELNÉ ROZTAŽNOSTI POTRUBÍ.

MĚDĚNÉ TRUBKY					
Vnější pr./tl. stěny v mm	Vnější průměr trubky	Tloušťka stěny trubky	Vnitřní průměr trubky	Tloušťka izolace vytápění	Tloušťka izolace chlazení
D/tl. stěny [mm/mm]	D [mm]	t [mm]	d1 [mm]	t [mm]	t [mm]
15x1,5	15	1,5	12	30	25
18x1,5	18	1,5	15	30	25
22x1,5	22	1,5	19	30	25
28x1,5	28	1,5	25	30	25
35x1,5	35	1,5	32	30	25
42x1,5	42	1,5	39	30	25
54x1,5	54	1,5	51	30	25

OCELOVÉ TRUBKY ZÁVITOVÉ BĚŽNÉ						
Jmen. světlost v mm	Jmen. světlost v palcích	Vnější průměr trubky	Tloušťka stěny trubky	Vnitřní průměr trubky	Tloušťka izolace vytápění	Tloušťka izolace chlazení
DN [mm]	DN ["]	D [mm]	t [mm]	d1 [mm]	t [mm]	t [mm]
15	1/2"	21,4	2,65	16,1	30	25
20	3/4"	26,9	2,65	21,6	30	25
25	1"	33,7	3,25	27,2	30	25
32	1 1/4"	42,4	3,25	35,9	30	25
40	1 1/2"	48,3	3,25	41,8	30	25
50	2"	60,2	3,65	52,9	30	25

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Č.Ú.	MÍSTNOST	m <sup>2</sup>	S.V.	m
001	VSTUPNÍ HALA	221,8	4,00	4,15
002	ZÁVĚTRÍ	5,3	3,60	
003	BAR	32,6	3,50	2,60
004	KAVÁRNA	74,6	3,10	2,35
005	NEDESAZENO	–	–	–
009	WC – MUŽI	12,8	4,15	
060	WC – ŽENY	14,0	4,15	
061	WC – INVALIDE	3,4	4,15	
062	SKLAD	3,0	4,15	
063	BANKOMAT	1,9	4,15	
064	SENNÁ MÍSTNOST – OSTRAVA	26,9	4,15	
068	CHODBA	58,7	4,15	
D	ROZVODNA SLB	2,7	4,15	
077	CHODBA	2,2	5,00	
078	WC PŘEDŠKOLA	1,5	5,00	
079	WC	1,3	5,00	
080	SENNÁ MÍSTNOST	11,2	4,15	
081	NÁPLUV	2,0	4,15	

© CMC architects a.s. AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA

**ROZHLASOVÁ KAVÁRNA "ON AIR"**  
Vinohradská 12, 120 99 Praha 2 - Vinohrady

INVESTOR: Český rozhlas  
Vinohradská 12  
120 99 PRAHA 2 - Vinohrady  
IČO: 45245053  
DIČ: CZ45245053  
T: (+420) 221 551 111  
F: (+420) 220 806 206  
www.rozhlas.cz

kontaktní osoba:  
Ing. Miroslav Voráček  
T: (+420) 722 246 425

GENERALNÍ PROJEKTANT: CMC architects a.s.  
Jankovcova 49  
170 00 PRAHA 7  
IČO: 26145359  
T: (+420) 220 806 206  
F: (+420) 220 806 206  
E: email@cmca.cz  
autori návrhu:  
Dipl. arch. David R. Chrástomil, ČKA  
Akad. arch. Vít Másto, ČKA

kontaktní osoba:  
Ing. Zdeněk Brancuzský  
T: 220 806 206

PROJEKTANT ČÁSTI: Ing. Martin Šmíd  
Novoborská 649  
190 00 PRAHA 9  
martin.smid.tzb@seznam.cz

BAŽITKO: SCHEMA: PARE:

±0,000 = +224,900 m Jadrán

OBJEKT:	SO 01
NÁZEV VÝKRESU:	PŮDORYS PŘÍZEMÍ
STUPEŇ:	DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
ČÁST:	Vytápění a ochlazení staveb
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Martin Šmíd
MANAŽER PROJEKTU:	Ing. Zdeněk Brancuzský
HP:	Ing. Zdeněk Brancuzský
MĚŘÍTKO:	1:50
DATA:	09 / 2018
INDEX:	344 PP SO 01 UTCH 13 ZMĚNA
	PROJEKT FÁZE ČÍSLO OBJEKTU ČÁST ČÍSLO VÝKRESU