

LEGENDA POTRUBÍ:

- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ PEX 16x2mm
- - - ZPĚTNÉ POTRUBÍ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ, PLASTOVÉ PEX 16x2mm
- PŘÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU, MĚDNÉ Cu, SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM
- - - ZPĚTNÉ POTRUBÍ OTOPNÉHO SYSTÉMU, MĚDNÉ Cu, SPOJOVÁNO LISOVÁNÍM
- OCHRANÁ HADICE (HUSÍ KRK)
- - - OKRAJOVÁ DILATAČNÍ PÁSKA
- TEPLTNÍ SPÁD PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ JE 40/30°C.
- OTOPNÁ SOUSTAVA JE ŘEŠENA HORIZONTÁLNÍM ROZVODEM,
- KTERÝ JE VEDEN POD STROPEM, PO KONSTRUKCÍCH, VE ZDI NEBO V PODLAŽE.
- POTRUBÍ VEDENO V PODLAŽE BUDE IZOLOVÁNO NÁLEKOVOU IZOLACÍ.
- PODLAHOVÁ HADICE MUSÍ BÝT PŘI PROSTUPU DILATAČNÍ ZÓNOU OPATŘENA CHRÁNIČKOU.
- POTRUBÍ BUDE UCHYCENO DO SYSTÉMOVÝCH DESEK, ROZESTUP ULOŽENÍ TRUBEK 50MM NEBO VÍCENÁSOBNÝ.

ULOŽENÍ POTRUBÍ:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY VEDENÉ PO KONSTRUKCÍCH BUDOU UPEVNĚNY PŘÍSLUŠNÝM KOTVÍCÍM MATERIÁLEM.

LEGENDA ARMATUR:

- AOV - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- KK - KULOVÝ KOHOUT
- VV - VYPOUŠTĚCÍ VENTIL
- STAD - VYVAŽOVACÍ VENTILŮ
- RS - ROZDĚLOVACÍ SBĚRAČ PODLAHOVÝCH OKRUHŮ

LEGENDA STUPAČEK:

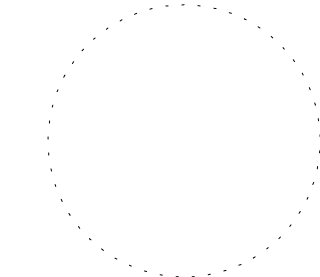
- NOVÉ STOUPACÍ POTRUBÍ - Cu

IZOLACE POTRUBÍ:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ DLE VYHLÁŠKY č. 193/2007, DLE POTŘEBY BUDE TLouŠTKA IZOLACE OPTIMALIZOVÁNA EKONOMICKÝMI VÝPOČETEM.

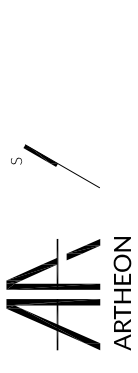
POŽÁRNÍ PROSTUPY:

VEŠKERÉ POTRUBNÍ ROZVODY PROCHÁZÍJÍCÍ STROPNÍMI A STĚNOVÝMI KONSTRUKCEMI PŘES POŽÁRNÍ ÚSEKY BUDOU OPATŘENY PROTIPOŽÁRNÍMI UCPAVKAMI (AK. TMELU NEBO MANŽETAMI DLE DN POTRUBÍ).



GENÉRALNÍ PROJEKTANT	
ARTHEON s.r.o.	Kořanova 2619/45, Brno, 61600
maiek@artheon.cz	+420774864464
PROJEKTANT ČASŮ	
Jaroslav Skypala	+420777951382
jaskypala@gmail.cz	

REKONSTRUKCE KANCELÁŘSKÉ BUDOVY KŘÍŽKOVSKÉHO	
STAREZ - SPORT, a.s.	
Křídlovická 911/34, 603 00 Brno - Staré Brno	
Brno [582786], k.ú.: Písařky [610208], parcely č.: 52, 53, 63/3	
D.1.4 - C - VYTÁPĚNÍ	
PŮDORYS 3.NP - VYTÁPĚNÍ	
1:75	
05	



ARTHEON	
Ing. Petr Málek	
Jaroslav Skypala	
DPS	
0.000 - 208.45 mm.m.	
04/2023	

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN	NÁZEV	PLOCHA
3.01a	Chodba	11.93
3.01b	Chodba	3.09
3.02	WC + sprcha	3.81
3.03	Seřezárna	12.57
3.04	Kuchyně	5.40
3.05	Generální ředitel	19.87
3.06	Zasedací místnost	15.75
3.07	Kancelář	16.86
3.08	Ředitel	12.31
3.09	WC předních	3.14
3.10	WC	1.65
3.11	Terasa	39.85
3.12	Mezipodesta	11.41

Legenda zařízení:	
Ozn	Název
RS3	Typ: RS3EK- 1" x 18 /9 Kolejni rozdělovač s kulovými kohouty s teploměr, vypouštěním a odvzdušněním Pro připojení trubek z plastu použijte adaptér R179AM. Ventily mohou být osazeny termoelektrickou hlavicí Skrín rozdělovačů na zeď, ocelová, Prásková barva: 600 x 600 / 730 x 110 x 160 mm

Podlahové vytápění-okruhy-RS3				
Okruh	Teploty povrchová teplota podlahové plochy [°C]	rozteč trubek [m]	Hydraulika hmotnostní proud [l/min]	Plocha smýčky [m²]
RS3.1	25.2	0.2	0.83	15.4
RS3.2	25.2	0.2	0.58	10.6
RS3.3	20.8	0.3	0.50	3.0
RS3.4	21.2	0.3	0.75	7.4
RS3.5	30.6	0.15	0.63	38.0
RS3.6	25.2	0.2	0.70	52.0
RS3.7	25.2	0.2	0.93	114.0
RS3.8	25.4	0.25	1.01	62.0
RS3.9	25.2	0.2	0.83	84.0