

LEGENDA

LEGENDA POTRUBÍ A ZNAČEK

STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY K TĚLESŮM Z OCELOVÝCH TRUBEK ZÁVITOVÝCH
BEŽNÝCH, PŘÍPADNĚ ZESILENÝCH j. m. II 353.0 A Z ČÁSTI Z MĚDĚNÝCH TRUBEK PÁJENÝCH
STÁVAJÍCÍ TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 90/70°C - ROZVODY KOMPLETNĚ NOVĚ NATŘÍT

NOVÉ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY K TĚLESŮM Z MĚDĚNÝCH TRUBEK SUPERSAN
pájených na měkko nebo spojované lisováním systém Mapress.
Potrubí ve stěnách, šachtách atd. opatřené tepelnou izolací ARMSTRONG TUBOLIT DG
(volně vedené potrubí ve vytápěných prostorech neizolovat)
Nové rozvody k tělesům vedeny volně po stěně.
Potrubí bude vedeno ve sklonech, tak aby docházelo k samovolnému odvzdušňování
do stávajících stoupaček a do nových otopných těles.
TEPLOTNÍ SPÁD: 90/70 °C - RADIÁTOROVÝ OKRUH

LEGENDA POTRUBÍ:

Rozvody topné vody : teplotní spád 45/35°C - PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ - Rozvody sněšované topné vody
pro podlahové vytápění
Rozvody topné vody : teplota topné vody - Teplotní spád 90/70°C - Rozvody topné vody
pro rozdělovače podlahového vytápění

Podlahové vytápění systému REHAU z plastových trubek ze síťovaného polyetylénu Rehau Rautherm S Ø17x2,0 mm
Systémová deska - Rehau VARIDIONVA. Plochy, rozteče a délky topných registrů uvedeny ve výkresech.
Veškeré rozvody od přípojovacího místa budou provedeny z měděných trubek SUPERSAN spojovaných pájením
nebo lisováním spoj (napress).
Hlavní ležaté rozvody od přípojovacího místa po rozdělovače podlahového vytápění vedeny v nulovém sklonu
v konstrukční vrstvě tepelné izolace nové podlahy, pod topnými registry podlahového vytápění.
Veškeré potrubí po rozdělovači izolovat v celé délce kruhovou nálevkovou izolací MRELDN.
ARMSTRONG TUBOLIT DG atd. příslušné tloušťky podle světlosti potrubí (viz. tabulka izolace potrubí).
Potrubí bude uloženo a vedeno ve sklonech tak, aby docházelo k samovolnému odvzdušňování
do stoupaček, rozdělovačů podlahového vytápění a armatur k odvzdušňování rozvodů určených.

LEGENDA STOUPAČÍCH POTRUBÍ

STOUPAČÍ POTRUBÍ PROVOZNIHO OKRUHU:
OSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ - ČÍSLO STÁVAJÍCÍ STOUPAČKY
STÁVAJÍCÍ STOUPAČÍ POTRUBÍ OT

LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES

STÁVAJÍCÍ OTOPNÁ TĚLESA LITINOVÁ ČLANKOVÁ - DEMONTOVAT (28 ks)
NOVÉ OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ KORADO RADIK KLASIK (typ tělesa-výška x délka v mm)

LEGENDA ARMATUR DESKOVÝCH OTOPNÝCH TĚLES

NA PŘÍVODU TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DN 10,15/1 až 8 - PŘEDNASTAVENÍ S TERMOSTATICKOU RAD. HLAVICÍ
NAPOJENÍ TĚLESA NA VRATNÉ POTRUBÍ PŘES REGULAČNÍ UZAVÍRAČÍ ŠROUBENÍ - STÁVAJÍCÍ

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ

m², VA=... mm
m, ... kg/h
Označení topného registru.
Podlahové plochy s podlahovým toplováním vytápěním. Plocha, rozteč topného registru,
délka registru bez přívodního potrubí, množství průtok topného média.
Povrchová teplota vytápěných podlah 26-28°C.
Dilatace podlah s podlahovými registry
/ Dll. pásy - dodávka stavby, není součástí dodávky OT/

KOMPONENTY PV:

SYSTÉM REHAU:
- Systémová deska - REHAU VARIDIONVA
- Dilatační pásy - DODÁVKA STAVBA
- Trubka - Rehau Rautherm S Ø17x2,0 mm
- Skříň pro zadání - Rehau UP 110-150/550-950
- Kompletní set rozdělovače HKV-D (R1-R3) + Regulační sada FLEX P s termostatickou hlaví
- Čerpadlo Wilo Ionos PARA 25/6 s ponorným termostatem k omezení teploty z kabelovým zapojením
- Ventil termostatu 1/2", termostatická hlavice K s ponorným čidlem, rozsah nastavení 20-50°C
- rozvaděč pro regulaci NEA - 230 V
- Prostorový termostat NEA HT
- termoelektrická hlavice UNI dle počtu automaticky ovládaných registrů

TABULKA SKŘÍŇÍ A ROZDĚLOVAČŮ

OZNAČENÍ	TYP SKŘÍŇE	TYP ROZDĚLOVAČE
R1	UP 110/950	HKV-D 6
R2	UP 110/950	HKV-D 6
R3	UP 110/950	HKV-D 5

PT PROSTOROVÝ TERMOSTAT PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ NEA

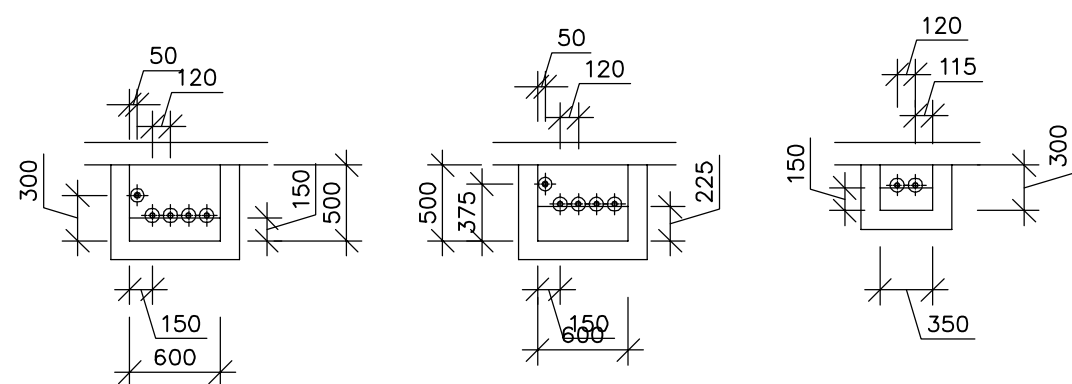
VZDÁLENOST PODPĚR, ZÁVĚSŮ A KONZOL

POTRUBÍ Z MĚDI, ZAPLNĚNÉ VODOU, IZOLOVANÉ
POTRUBÍ Ø12x1 - 1,00 m
POTRUBÍ Ø15x1 - 1,20 m
POTRUBÍ Ø18x1 - 1,30 m
POTRUBÍ Ø22x1 - 1,50 m
POTRUBÍ Ø28x1,5 - 1,70 m
POTRUBÍ Ø35x1,5 - 2,00 m
POTRUBÍ Ø54x2,0 - 2,40 m

TEPELNÁ IZOLACE POTRUBÍ

MINIMÁLNÍ TLouŠTKA IZOLACE: POTRUBÍ Cu Ø12x1,0 - 20 mm
(λ = 0,035 W/m . K)
POTRUBÍ Cu Ø15x1,0 - 20 mm
POTRUBÍ Cu Ø18x1,0 - 20 mm
POTRUBÍ Cu Ø22x1,0 - 25 mm
POTRUBÍ Cu Ø28x1,5 - 30 mm
POTRUBÍ Cu Ø35x1,5 - 30 mm
POTRUBÍ Cu Ø54x2,0 - 35 mm

ŘEZY TOPNÝM KANÁLEM



JURICA a.s.			
ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY			
Ateliér : Sokolov, Křížová 121		Ateliér Ostrov : Stará německá 53, 363 01 Ostrov	
AIP : Ing. Pavel Borek		Ved. proj. : Ing. Pavel Borek	
Kreslil : Martin Voloun		Kontroloval : Ing. Pavel Borek	
Investor : Muzeum Sokolov p.o.		Místo stavby : Sokolov	
Akce : Revitalizace areálu Sokolovského zámku		Datum : 02.2023	
Stavební úpravy SV křídla a části		Zakázka č. : 07/22	
SZ křídla 1.NP a 2.NP		Formát : Bx A4	
Charakter stavby : Stavební úpravy objektu - Památkově chráněný objekt		Měřítko : 1:50	
Stupeň PD : PD k provedení stavby		Cílo výkresu :	
Objekt : SO.02 - Stavební objekt II - depozitáře a muzejní knihovna		07/22-SO.02-D.1.4.4.-VY-02	
Výkres : 07/22-SO.02-D.1.4.4.-VY- VYTÁPĚNÍ		Půdorys 1.NP	