



LEGENDA :
LEGENDA POTRUBÍ:

- STÁVAJÍCÍ PŘÍVODNÍ A ZPĚTNÉ POTRUBÍ TOPNÉ VODY K TĚLESŮM Z OCELOVÝCH TRUBEK ZÁVITOVÝCH BĚŽNÝCH, PŘÍPADNĚ ZESÍLENÝCH j. m. 11 353,0 A Z ČÁSTI Z MĚDĚNÝCH TRUBEK PÁJENÝCH, STÁVAJÍCÍ TEPLOTNÍ SPÁD OTOPNÉ SOUSTAVY 90/70°C – ROZVODY KOMPLETNĚ NOVĚ NATŘÍT
- Rozvody topné vody : teplotní spád 45/35°C – PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ – Rozvody smíšené 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 VARIDNOVA. Plochy, rozteče a délky topných registrů uvedeny ve výkresech.
- Veškeré rozvody od přípojovacího místa budou provedeny z měděných trubek SUPERSAN spojovaných pájením nebo lisováním spoji (napress).
- Hlavní ležaté rozvody od přípojovacího místa pro rozdělovače podlahového vytápění vedeny v nulovém sklonu v konstrukční vrstvě tepelné izolace nové podlahy, pod topnými registry podlahového vytápění. Veškeré potrubí po rozdělovače izolovat v celé délce kruhovou náplekovou izolací MIRELON, ARMSTRONG TUBULIT DG atd. příslušné tloušťky podle světlosti potrubí (viz. tabulka izolace potrubí).
- Potrubí bude uloženo a vedeno ve sklonech tak, aby docházelo k samovolnému odvodušňování do stoupaček, rozdělovačů podlahového vytápění a armatur k odvodušňování rozvodů určených.

PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ:

... m², VA=... mm
... m, ... kg/h

- Označení topného registru. Podlahové plochy s podlahovým toplovodním vytápěním. Plocha, rozteč topného registru, délka registru bez přívodního potrubí, hmotnostní průtok topného média. Povrchová teplota vytápěné podlahy 26-28°C.

KOMPLEMENTY PV:

- Systémová deska – REHAU VARIDNOVA
- Dilatační pásy – DODÁVKA STAVBA
- Trubka – Rehau Rautherm S Ø17x2,0 mm
- Skříň pro zázdní – Rehau UP 110-150/550-950
- Kompletní set rozdělovače HKV-D (R1-R3) + Regulační sada FLEX P s termostatickou hlavici – Čerpadlo Wilo Yonos PARA 25/6 s ponorným termostatem k omezení teploty s 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 SKŘÍNÍ A ROZDĚLOVAČŮ

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

LEGENDA ARMATUR

- KK NAVRŽENÝ KULOVÝ KOHOUT/ DN
- F NAVRŽENÝ ZÁVITOVÝ FILTR/ DN
- ZK NAVRŽENÁ ZÁVITOVÁ ZPĚTNÁ Klapka/ DN
- CI NAVRŽENÉ ČERPADLO WILLO
- RV NAVRŽENÉ VÝVĚZOVACÍ VENTILY TA-STAD DN 1/PN20 BEZ VYPUSŤENÍ, PŘEDNASTAVENÉ VYZNAČENO ZA DIMENZÍ VENTILU.
- VK NAVRŽENÝ VYPUSŤEČÍ KOHOUT ZN. IVAR TYP EURO M DN
- ADV NAVRŽENÝ AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL, DN 10
- ⊖ NAVRŽENÝ TEPLOMĚR 0-120°C
- ⊕ NAVRŽENÝ MANOMETR 0-1 MPa

VZDÁLENOST PODPĚR, ZAVĚSŮ A KONZOL

- POTRUBÍ Z MĚDI, ZAPLNĚNÉ VODOU, IZOLOVANÉ
- 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 TLOUŠŤKA IZOLACE: POTRUBÍ Cu Ø18x1,0 – 20 mm (λ = 0,035 W/m . K)
- POTRUBÍ Cu Ø22x1,0 – 25 mm
- POTRUBÍ Cu Ø28x1,5 – 30 mm
- POTRUBÍ Cu Ø35x1,5 – 30 mm
- POTRUBÍ Cu Ø54x2,0 – 35 mm

Ateliér : Sokolov, Křížová 121

AIP : Ing. Pavel Borák

Ved. proj. : Ing. Pavel Borák

Investor : Muzeum Sokolov p.o.

Akce :

Projektant : Martin Vokoun

Kreslil : Epson + M. Vokoun

Kontroloval : Ing. Pavel Borák

Místo stavby : Sokolov

Ateliér Ostrov :

Ateliér Sokolov :

Staré náměstí 53, 363 01 Ostrov
tel. 353 844 402, 353 616 070, fax. 353 633 280

Křížová 121, 358 01 Sokolov
tel. 352 624 093, 352 603 455, fax. 352 624 093

Datum : 02.2023

Zakázka č. : 07/22

Formát : 5x A4

Měřítko : 1:50

Císlo paré :

Císlo výkresu :

Revitalizace areálu Sokolovského zámku - Stavební úpravy SV křídla a části SZ křídla 1.NP a 2.NP

Charakter stavby : Stavební úpravy objektu - Památkově chráněný objekt

Stupeň PD : PD k provádění stavby

Objekt : SO.02 - Stavební objekt II – depozitáře a muzejní knihovna

Výkres : 07/22-SO.02-D.1.4.4.-VY - VYTÁPĚNÍ

Montážní schéma

ARCHITEKTURA • PROJEKTY • STAVBY

362 62 Boti Der 176, IC 263 84 795

07/22-SO.02-D.1.4.4.-VY.03