



LEGENDA ČAR A ZAŘÍZENÍ

— Přívodní potrubí topné vody

— Vratné potrubí topné vody

— Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - přívod

— Podlahové vytápění polybuten 15x1,5 mm - vrat

▬ Potrubí vedené v chrániče

WV Vypařovací ventil

1 Oběhové čerpadlo s elektronicky řízenými otáčkami 32-60 180 (m = 1 615,5 kg/h, p = 14 633 Pa)

2 Trojcestný směšovací ventil DN20, Kvs 6,3 + servo

LEGENDA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

⊗ Číslo okruhu

S - Topná plocha

Lpz - Rozteč potrubí/potrubí okrajové zóny

lo - Délka potrubí topného okruhu

lp - Délka přípojovacího potrubí

Nast. - Nastavení ventilu (průtok topným okruhem)

R1 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 228,54 kg/h

- p = 5,90 kPa

R2 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 274,64 kg/h

- p = 4,01 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/3,03

R3 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 203,05 kg/h

- p = 6,42 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/2,54

R4 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 250,80 kg/h

- p = 4,20 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/2,51

R5 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 276,98 kg/h

- p = 3,27 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/2,60

R6 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 284,74 kg/h

- p = 2,31 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/2,61

R7 - Rozdělovač podl. vytápění

- teplota přívodu 38 °C

- m = 96,75 kg/h

- p = 1,03 kPa

- na vratném potrubí vřažovací ventil - DN 20/0,80

POZNÁMKA

- Podlahové vytápění na systémovou desku s křesťovovou izolací 30 mm a rozteží 50 mm.

- Okruhy podlahového vytápění z polybutenového potrubí 15x1,5, spojování lisováním.

- Rozdělovače podlahového vytápění nerezové, připojení trubky pomocí násumové spojky.

- Dilatace po celém obvodu každé místnosti s podlahovým vytápěním - dilatační pás.

- Předepisuje se závazně použít plastifikátory při použití cementového potrubí.

- Rozvody v místě napojení na rozdělovač - vedené přes stěny, dveřní otvory a stěny musí být uloženy v chrániče.

- Topné okruhy 01 - 05 budou napojeny na rozdělovač R1, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.004.

- Topné okruhy 06 - 09 budou napojeny na rozdělovač R2, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.004.

- Topné okruhy 10 - 12 budou napojeny na rozdělovač R3, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.004.

- Topné okruhy 13 - 16 budou napojeny na rozdělovač R4, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.002.

- Topné okruhy 17 - 21 budou napojeny na rozdělovač R5, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.002.

- Topné okruhy 22 - 26 budou napojeny na rozdělovač R6, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.002.

- Topné okruhy 27 - 31 budou napojeny na rozdělovač R7, který bude umístěn v předomítkové skříní v místnosti B.1.037.

- Potrubí topné vody k jednotlivým rozdělovačům navrženo z uhlíkové oceli v pozinkované, spoj lisováním.

- Veškerý horizontální rozvod potrubí bude veden v podhledu potrubí bude uloženo ke každému rozdělovači.

- Potrubí v podhledu/vlně vedené bude opatřeno nálepkovou tepelnou izolací dle technické zprávy.

ZODP. PROJEKTANT:

Ing. Ondřej Pavlica, ČKAIT 1006590

VYPRACOVAL:

Ing. Josef Žitka

INVESTOR:

Nemocnice Znojmo

STAVBA:

Nemocnice Znojmo stavební úpravy objektu B.1.NP

OBJEKT:

CENTRÁLNÍ SATNY

D.1.4 - VYTÁPĚNÍ

NÁZEV VÝKRESU:

PŮDORYS INP

FORMÁT:

16 x A4

DATUM:

01/2024

STUPEŇ:

DPS

ČÍSLO ZAKÁZKY:

MĚŘÍTKO:

1:50

ČÍSLO VÝKRESU:

1