



POZNÁMKA

- V MÍSTĚ ROZVÁDĚČE NA CHODBĚ BUDE PROVEDENO ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍ OTOPNÉ SOUSTAVY PRO SKLENÍK A STÁVAJÍCÍ REGISTRY VČETNĚ VEDENÍ BUDE ODSTRANĚNO A PROVEDENO NOVÉ V CELÉM ROZSAHU
- V MÍSTĚ DRUHÉHO SKLENÍKU SE NACHÁZEJÍ VENTILÁTORYS VODNÍM OHŘEVEM TYPU "SAHARA", V RÁMCI PROJEKTU BYLA ŘEŠENA POUZE ZMĚNA JEJICH POZICE PRO LEPŠÍ FUNKČNOST

NEOZNAČENÉ ARMATURY NEJSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY VYTÁPĚNÍ.
DIMENZE PŘÍPOJKY OTOPNÝCH TĚLES JE SHODNÁ S DIMENZÍ ARMATUR.
POTRUBÍ BUDE OPATŘENO POZINKOVANOU ÚPRAVOU A IZOLOVÁNO MINERÁLNÍ VLNOU.
POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ VIDITELNĚ PODÉL STĚN A POD STŘECHOU SKLENÍKU JMENOVITÁ TLAKOVÁ TŘÍDA 6 BAR.
TOPNÝ SYSTÉM NUTNO ZAREGULOVAT (TOPNÁ, REGULAČNÍ A DILATAČNÍ ZKOUŠKA).
POTRUBÍ MUSÍ BÝT SPRÁVNĚ VYSPÁDOVÁNO.
NEOZNAČENÉ PŘÍPOJKY K OTOPNÝM TĚLESŮM MAJÍ DIMENZI DN 32
PRŮCHODY POTRUBÍ DO SOUSEDNÍCH MÍSTNOSTÍ NEBO PŘECHODY DILATAČNÍCH SPÁR MUSÍ BÝT OPATŘENY CHRÁNIČKOU!

$T_e = -12^{\circ}\text{C}$

ZÁVĚSY POTRUBÍ A IZOLACE

| DN | | MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOST ZÁVĚSŮ (M) | | TEPELNÁ IZOLACE | | HMOTNOST (KG/M') |
|--------|-----|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|--|---------------------|
| inch | mm | SPÁD POTRUBÍ 0,1% | SPÁD POTRUBÍ 0,3% | MINERÁNI VLNA–TLOUŠŤKA (MM) | | |
| 1/2" | 15 | 1,10 | 1,60 | 25 | | 2,0 |
| 3/4" | 20 | 1,30 | 1,90 | 30 | | 2,6 |
| 1" | 25 | 1,50 | 2,25 | 40 | | 4,2 |
| 5/4" | 32 | 1,80 | 2,65 | 40 | | 5,4 |
| 6/4" | 40 | 2,00 | 2,90 | 50 | | 6,8 |
| 2" | 50 | 2,30 | 3,20 | 60 | | 9,4 |
| 2 1/2" | 65 | 2,60 | 3,80 | 60 | | 11,9 |
| 3" | 80 | 3,00 | 4,20 | 60 | | 15,4 |
| 4" | 100 | 3,30 | 4,80 | 60 | | 21,1 |

IZOLACE POTRUBÍ:

- POTRUBÍ OPATŘENA TEP. IZOLACÍ IZOLACÍ Z MINERÁLNÍ VATY S HLINIKOVOU FÓLIÍ
- ULOŽENÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ VIDITELNĚ PODÉL STĚN A POD STŘECHOU SKLENÍKU

MATERIÁL:

DN XX – OCELOVÉ POTRUBÍ POZINKOVANÉ
KK – KULOVÝ KOHOUT

LEGENDA VYTÁPĚNÍ

RA1–W 57.XXXX OCELOVÉ POZINKOVANÉ SPIRÁLOVÉ TĚLESO SIPRAL
KOTVENÉ HORIZONTÁLNĚ DO OCELOVÉ POMOCNÉ KONSTRUKCE

XXX W VÝKON TĚLESA PŘI SPÁDU 70/55°C

V1 V2 OZNAČENÍ OTOPNÝCH VĚTVÍ

| Označení | Popis | Výrobce – Typ |
|----------|--|---------------|
| — — — | SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA–PŘÍVODNÍ POTRUBÍ | |
| — — — | SEKUNDÁRNÍ TOPNÁ VODA–VRATNÉ POTRUBÍ | |
| R | REDUKCE | |
| KK | KULOVÝ KOHOUT | |
| VK | VÝPOUŠTĚCÍ KOHOUT | |
| ZV | ZPĚTNÝ VENTIL | |
| Č1 | MOKROBEŽ. ČERPADLO | |
| W | VYVÁŽOVACÍ VENTIL | |
| 3V | SMĚŠOVACÍ VENTIL | |

| | | | |
|--|--|---|--|
| investor: STŘEDNÍ ODBORNÉ UČILIŠTĚ LIBĚCHOV BOŽÍ VODA 230, 277 21 LIBĚCHOV | | akce: REKONSTRUKCE VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU katastrální území LIBĚCHOV, parc.č. 464/4 | |
| autor: Ing. Martin Wünsche Bohemia Creative, s.r.o. Lípová 40, 277 45 Úžice | | zpracovatel části dokumentace: Ing.Jan Mudruška Hlavní 49, 277 45 Úžice Hlavní 49 277 45 Úžice autorizovaný inženýr, ČKAIT 0013176 605 473 479 | |
| dokum. část: | | zakázka č.: | |
| datum: | | 07/2019 | |
| měřítko: | | ... | |
| stupeň: | | číslo paré: | |
| číslo výkresu: | | UT02 | |
| výkres: | | SCHÉMA SYSTÉMU VYTÁPĚNÍ | |
| DSP | | | |