



**LEGENDA VYTÁPĚNÍ**

- PRÍVODNÍ POTRUBÍ 55°C
- - - - - ODVODNÍ POTRUBÍ 45°C
- ▭ DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- TRUBKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO
- ▬ VERTIKÁLNÍ OTOPNÉ TĚLESO

PLAN VK OTOPNÉ DESKOVÉ TĚLESO PLAN VK  
 2000x600 S PRAVÝM PŘIPOJENÍM  
 TYP 20, VÝŠKA 600 mm, DÉLKA 1000 mm

KLČM OTOPNÉ TRUBKOVÉ TĚLESO KORALUX LINEAR CLASSIC  
 SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM  
 VÝŠKA 1820 mm, DÉLKA 600 mm

K20V OTOPNÉ VERTIKÁLNÍ TĚLESO KORATHERM VERTIKAL  
 SE STŘEDOVÝM PŘIPOJENÍM  
 TYP 20, VÝŠKA 1800 mm, DÉLKA 518 mm

ITV- INTEGROVANÝ TERMOSTATICKÁ VENTIL  
 TRV- TERMOSTATICKÁ VENTIL  
 RS- REGULAČNÍ ŠROUBENÍ  
 N- NASTAVENÍ VENTILU HM

DN25 iz DIMENZE OCELOVÉHO POTRUBÍ  
 15x1 iz DIMENZE MĚDĚNÉHO POTRUBÍ

**TABULKY**

| MIN. TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE |      |
|-------------------------------|------|
| Cu 15x1                       | 20mm |
| Cu 18x1                       | 20mm |
| Cu 22x1                       | 25mm |
| Cu 28x1,5                     | 30mm |
| Cu 35x1,5                     | 30mm |
| Cu 42x1,5                     | 40mm |
| Cu 54x2                       | 50mm |
| Cu 64x2                       | 50mm |

| MIN. TLOUŠTKA TEPELNÉ IZOLACE |      |
|-------------------------------|------|
| Oc DN15                       | 20mm |
| Oc DN20                       | 20mm |
| Oc DN25                       | 20mm |
| Oc DN32                       | 25mm |
| Oc DN40                       | 30mm |
| Oc DN50                       | 30mm |
| Oc DN60                       | 30mm |
| Oc DN80                       | 40mm |
| Oc DN85                       | 50mm |
| Oc DN100                      | 60mm |
| Oc DN125                      | 60mm |

**POZNÁMKA**

- POTRUBÍ VEDENO PŘEVÁŽNĚ V PODLAZE A VE STĚNĚ
- POTRUBÍ V GARÁŽI VEDENO POD STROPĚM A CHRÁNĚNO PROTI POŠKOZENÍ
- POTRUBÍ A ARMATURY NA STŘEŠĚ JSOU CHRÁNĚNY PROTI POŠKOZENÍ A POVĚTRNOSTNÍM VLIVŮM
- POTRUBÍ V OBJEKTU IZOLOVÁNO AZ DO MÍSTA NÁPOJENÍ K OT
- DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO BUDE NÁPOJENO Z PODLAHY PŘES PŘÍMÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- DRUHÉ REGULAČNÍ ŠROUBENÍ OTI BUDE NASTAVENO NA 2,0 NEBO DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
- TRUBKOVÁ A VERTIKÁLNÍ OTOPNÁ TĚLESA BUDOU PŘIPOJENA POMOČI HM ARMATURY S HLAVICÍ
- KONVEKTORY BUDOU NÁPOJEN POMOČI TERMOSTATICKÉHO VENTILU A REGULAČNÍ ŠROUBENÍ
- VESKÉRE ROZVODY BUDOU PŘEVEDENY TAK, ABY BYLY RÁDNĚ ODVZDUŠNĚNÉ A VYPUSTITELNÉ
- STOUPAČNÍ ROZVODY A PŘÍPOJKY OTI BUDOU PŘEVEDENY Z MĚDĚNÝCH TRUBEK
- ROZVODY V 1PP JSOU PŘEVEDENY Z OCELOVÉHO POTRUBÍ A BUDOU NA STOUPAČNÍ ROZVODY PŘIPOJENY POMOČI BRONZOVÉ TVAROVKY
- MONITAZ POTRUBÍ BUDE PŘEVEDENA V SOULADU S PŘEDPISY VÝROBCE
- VÝŠKOVÁ A PROSTOROVÁ KOORDINACE VŠECH ROZVODŮ BYLA PŘEVEDENA V NÁVAZNOSTI NA OSTATNÍ PRŮJESE A OVĚŘENA V BIM, PŘEVEDITELNOSTI ŘEŠENÍ BUDE ZKONTROLOVÁNA PŘÍMO NA STAVĚ PŘED ZÁPOČETNÍ PRÁČÍ

|  |  |
|--|--|
| Předná: <b>DIPLOMOVÁ PRÁČE</b>                       | Fakulta stavební                             |
| Název akce: <b>Studentské centrum Veleslavín</b>     | <b>ČVUT</b>                                  |
| Katod: Technických zařízení budov K125               |  |
| Špecif dokumentace: Dokumentace pro provedení stavby | Vypracoval: Bc. Daniel KOL                   |
| Projektová část: D.1.4.2. Vytápění                   | Velikost přílohy: Ing. Miroslav Urban, Ph.D. |
| Název výkresu: <b>Půdorys 1PP</b>                    | Datum: 09/2019 Formát: 10x44                 |
|  | Mřítko: 1:100 Č. výkresu: D.1.4.2.2          |