



- ### LEGENDA
- STÁVAJÍCÍ HORKOVODNÍ STANICE, jmenovitý výkon 140 kW při 90 /70°C
 - SDRUŽENÝ ROZDĚLOVACÍ/SBĚRACÍ MODUL 120, DELKA 2500mm, 2x STAVITELNÁ PODPĚRA, včetně izolace
 - NEPŘIMOTOPNÝ ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ - OBJEM 125 (Teplotěnná plocha výměníku 1,45 m²)
 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA OTOPNOU VODU 35l/6bar + UZÁVĚR SE ZAJIŠTĚNÍM DN 20
 - TRÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA DN 20 - $k_{vs}=4,0$ m³/hod, VČETNĚ SERVOPOHONU 24V, OVLADÁNÍ 0(2)-10V - DODÁVKA UT
 - TRÍCESTNÁ SMĚŠOVACÍ KLAPKA DN 20 - $k_{vs}=4,0$ m³/hod, VČETNĚ SERVOPOHONU 24V, OVLADÁNÍ 0(2)-10V - DODÁVKA UT
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN25, $Q_{max}=0,74$ m³/hod, $H_{max}=3,72$ m, $P_{min,max}=3/50$ W, 230V, 50Hz)
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN 25, $Q_{max}=0,62$ m³/hod, $H_{max}=4,03$ m, $P_{min,max}=9/84$ W, 230V, 50Hz)
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN 25, $Q_{max}=1,15$ m³/hod, $H_{max}=4,2$ m, $P_{min,max}=3/50$ W, 230V, 50Hz)
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN 25, $Q_{max}=0,84$ m³/hod, $H_{max}=4,77$ m, $P_{min,max}=9/116$ W, 230V, 50Hz)
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN 25, $Q_{max}=0,5$ m³/hod, $H_{max}=1,0$ m, $P_{min,max}=3/18$ W, 230V, 50Hz)
 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO (DN 25, $Q_{max}=0,65$ m³/hod, $H_{max}=1,0$ m, $P_{min,max}=3/18$ W, 230V, 50Hz)
 - VZT JEDNOTKA TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍK 70/ 50°C 11,27 kW - DODÁVKA VZT
 - VZT JEDNOTKA TEPLOVODNÍ VÝMĚNÍK 70/ 50°C 14,85 kW - DODÁVKA VZT

- ### LEGENDA OTOPNÝCH TĚLES
- 21-060090-60 OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ TYP 21 S PROLISOVANOU ČELNÍ DESKOU A INTEGROVANOU TERMOSTATICKOU VLOŽKOU ($k_{vs}=0,75$ m³/hod, NASTAVENÍ 0,5 - 8,0), VÝŠKA 600mm, DELKA 900mm, PRAVÉ SPODNÍ PŘÍPOJENÍ.
- 21-060110-50 OTOPNÉ TĚLESO OCELOVÉ DESKOVÉ TYP 21, VÝŠKA 600mm, DELKA 1100mm, BOČNÍ PŘÍPOJENÍ.
- RAT2-57-137-200 S OTOPNÝ REGISTR OCELOVÝ DVOUPRAMENNÝ SE STRANOVÝM PŘÍPOJENÍM, Ø TRUBKY=57mm, Ø OVINU=137mm, DELKA TĚLESA=2000mm
- RA1-57-137-150 S OTOPNÝ REGISTR OCELOVÝ JEDNOPRAMENNÝ SE STRANOVÝM PŘÍPOJENÍM, Ø TRUBKY=57mm, Ø OVINU=137mm, DELKA TĚLESA=1500mm
- OL 110/15/18-10 OTOPNÁ KONVEKTOROVÁ LAVICE S BOČNÍM PŘÍPOJENÍM A STOJÁNKOVOU KONZOLOU PRO ČISTOU PODLAHU, SOUČÁSTÍ DODÁVKY JE I AXIÁLNÍ VENTIL DN 15, ($k_{vs}=0,8$ m³/hod, NASTAVENÍ 1-6) A PRODLUŽOVACÍ KUS, VÝŠKA 150mm, DELKA 1100mm, HLOUBKA 180mm.
- TH HLAVICE TERMOSTATICKÉHO OVLÁDÁNÍ PRO TĚLESA VENTIL KOMPAKT ROZSAH 6-28°C
- RŠ ROHOVÉ ŠROUBENÍ PRO PŘÍPOJENÍ TĚLES S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU A VYPOUŠTĚNÍM DN 15 - $k_{vs}=1,48$ m³/hod
- PŠ PRÍMÉ ŠROUBENÍ PRO PŘÍPOJENÍ TĚLES S INTEGROVANOU VENTILOVOU VLOŽKOU A VYPOUŠTĚNÍM DN 15 - $k_{vs}=1,48$ m³/hod
- TRVA AXIÁLNÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNLÝM PŘESNÝM PŘEDNASTAVENÍM, DN 15, $k_{vs}=0,86$ m³/h.
- TRVP PRÍMÍ TERMOSTATICKÝ VENTIL S PLYNLÝM PŘESNÝM PŘEDNASTAVENÍM, DN 15, $k_{vs}=0,86$ m³/h.
- ŠP REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ PRÍMÉ, DN 15, $k_v=1,31$ m³/h, S UZAVÍRACÍ FUNKCÍ S VYPOUŠTĚNÍM
- ŠR REGULOVATELNÉ ŠROUBENÍ ROHOVÉ, DN 15, $k_v=1,31$ m³/h, S UZAVÍRACÍ FUNKCÍ S VYPOUŠTĚNÍM

- ### LEGENDA ČAR
- PRÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu
 - VZT — PRÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu
 - - - VZT — VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY VZT Cu
 - PRÍVODNÍ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu
 - - - VRATNÉ POTRUBÍ OTOPNÉ VODY - Cu
 - POTRUBÍ EXPANZNÍ - Cu
 - POTRUBÍ STUDENÉ VODY -PPR
 - POTRUBÍ TEPLÉ VODY
 - POTRUBÍ CÍRKULACE TV
 - ELEKTROINSTALACE+MaR
 - PROTIPOŽÁRNÍ PROSTUP

POZNÁMKA: TEPLOTNÍ SPÁD VYTÁPĚNÍ JE NAVRŽEN 70/50 °C

0,000 = 226,880 m n.m. B.p.v

generální projektant

A99 Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
602 00 Brno

architekt Ing. arch. Jiří Beliač

HIP Ing. Tomáš Pulkrábek

ved. projektant Ing. Tomáš Pulkrábek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-Zabovřesky

projektant části

CM projekt, s.r.o.
Bražňácká 866/5, 602 01 Hustopeče
Číslo účtu: 253 001 000 0000
www.cmprojekt.cz

vypracoval Ihor Kovalchuk

kontroloval Marek Cabal

zodp. projektant Marek Cabal

číslo paré

název stavby

objekt

část

název dokumentu

zakázka A-19-26

datum 11/2020

stupeň DPS

měřítko 1: 50

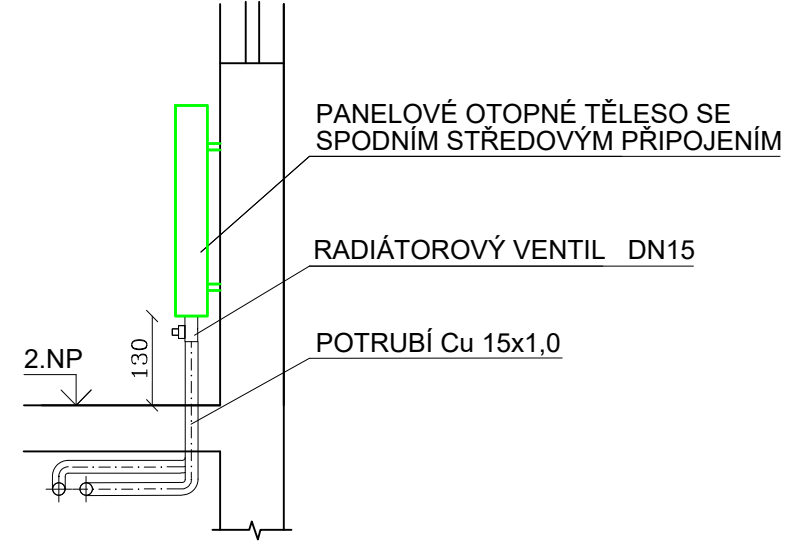
SO 01 Hlavní objekt

D.1.4a VYTÁPĚNÍ

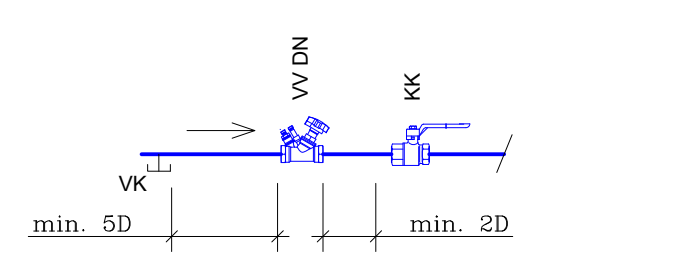
Půdorys 2.NP

číslo přílohy **D.1.4a 102**

DETAIL NAPOJENÍ OT



DETAIL INSTALACE VYVAŽOVACÍCH ARMATUR



DETAIL NAPOJENÍ VZT JEDNOTEK

