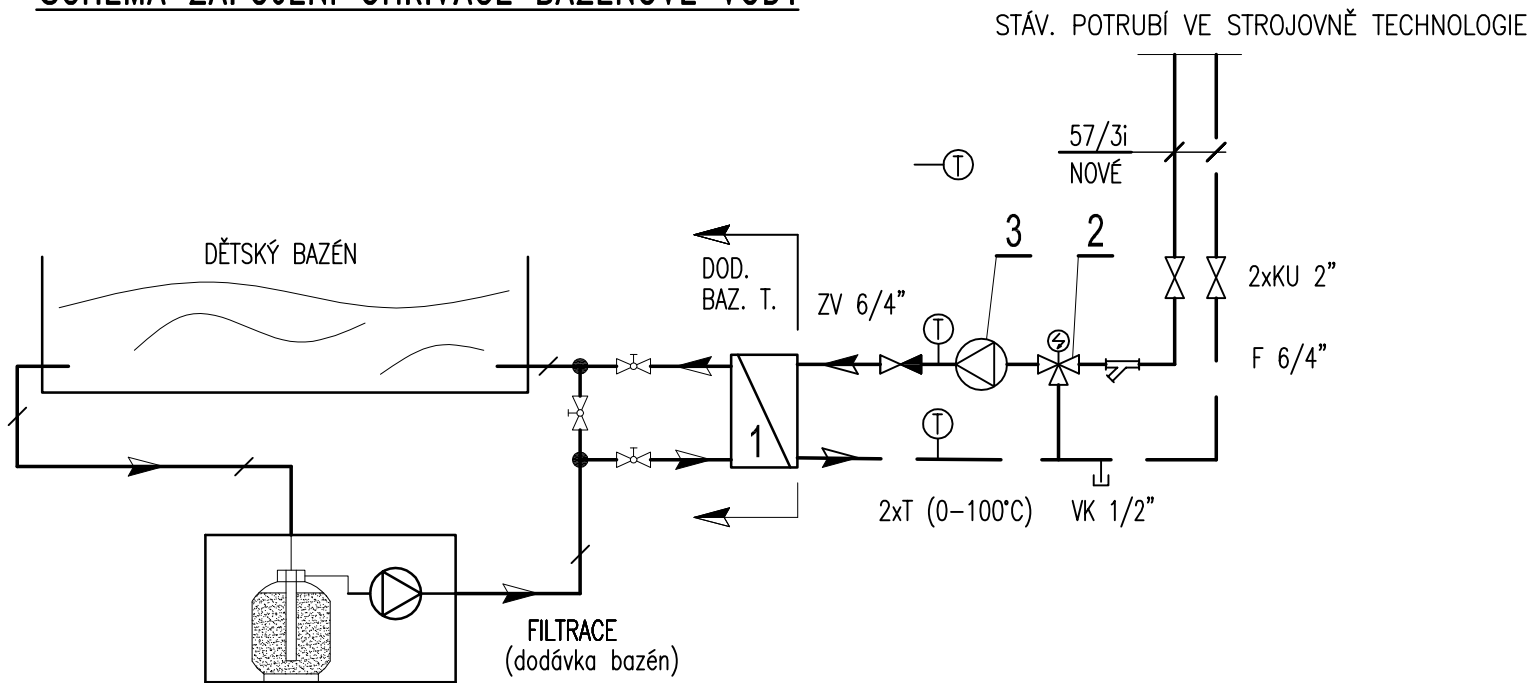


SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE BAZÉNOVÉ VODY



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 – VÝMĚNÍK TEPLA (Q=80 kW, dP=10 kPa) TOPNÁ VODA–BAZÉNOVÁ VODA (DODÁVKA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE)
2 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 40, Kv=10 m³/h, dP= 21 kPa, S EL.POHONEM (DODÁVKA M+R)
3 – TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO (ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ), Q=4,6 m³/hod., H=4 m v.sl., Pi= 9–91 W, 230 V/50 Hz)

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ VČETNĚ REG. ARMATURY S EL. POH. A ČERPADLO BUDE VE STROJOVNĚ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE DEMONTOVÁNO

PRO NOVÝ SYSTÉM OHŘEVU BAZÉNOVÉ VODY BUDE PROVEDEN NOVÝ SMĚŠOVACÍ OKRUH NAPOJENÍ POTRUBÍ NA STÁVAJÍCÍ LEŽATÝ ROZVOD VE STROJOVNĚ BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

V OKRUHU BUDE OSAZEN TROJCESTNÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM A VLASTNÍM

ELEKTRONICKY ŘÍZENÝM ČERPADLEM VE VÝTLAKU–HAV.TEPLOTA BAZ. VODY 40°C

POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO tzv. NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ

OHŘEV (DOHŘEV) BAZÉNOVÉ VODY JE NAVRŽEN PRO DĚTSKÝ BAZÉN – OBSAH 30 m³

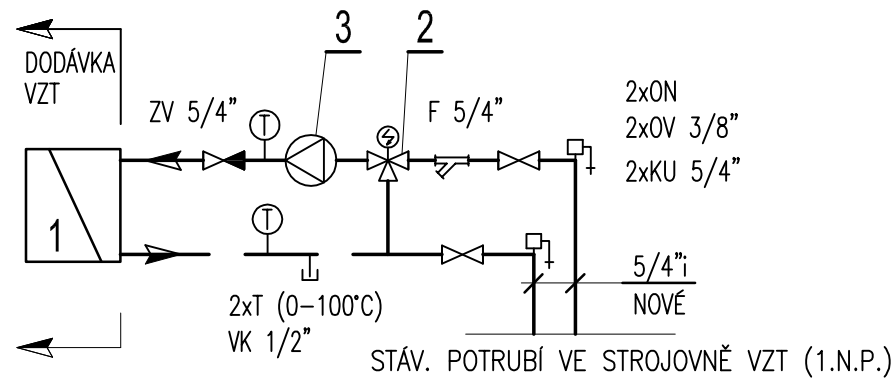
VÝMĚNÍK TEPLA O VÝKONU 80 kW TOPNÁ VODA – BAZÉNOVÁ VODA JE DODÁVKOU TECHNOLOGIE

OHŘEV BUDE VŽDY PŘI ZAPNUTÉM ČERPADLU OBĚHOVÉ BAZÉNOVÉ VODY TECHNOLOGIE

LEGENDA POTRUBÍ

- POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY–PŘÍVOD–ocel
— POTRUBÍ TOPNÉ VODY PRO OHŘEV BAZÉNOVÉ VODY–ZPÁTEČKA–ocel
— POTRUBÍ OKRUHU BAZÉNOVÉ VODY–DOD. TECHNOLOGIE

SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE VZDUCHU



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- 1 – OHŘÍVAČ VZDUCHU (Q=26 kW, dP=4 kPa) TOPNÁ VODA – VZDUCH (DODÁVKA VZT)
2 – TROJCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN 25, Kv=4 m³/h, dP= 14 kPa S EL.POHONEM (DODÁVKA VZT)
3 – TEPLOVODNÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO (ELEKTRONICKY ŘÍZENÉ), Q=1,5 m³/hod., H=3 m v.sl., Pi= 9–40 W, 230 V/50 Hz)

POZNÁMKA:

STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ PRO VZT VČETNĚ ARMATUR ZŮSTNE V KOTELNĚ BEZE ZMĚNY

PRO NOVÝ SYSTÉM OHŘEVU VZDUCHU BUDE PROVEDENA NOVÉ NAPOJENÍ PŘÍMO VE STROJOVNĚ VZT

V OKRUHU BUDE OSAZEN TROJCESTNÝ VENTIL S ELEKTROPOHONEM (DOD. VZT) A VLASTNÍM

ELEKTRONICKY ŘÍZENÝM ČERPADLEM VE VÝTLAKU (DOD. VYT.)

OVLÁDÁNÍ, ŘÍZENÍ, PROGRAMOVÁNÍ VIZ PROFESE VZT

| PROFESE TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - VYTÁPĚNÍ | | | | | | |
|--|--|---|--|--|---------------|------------|
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | | ING. MILAN HAVLIŠTA | | <div></div> | | |
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT | | M. KASTNER | | | | |
| VYPRACOVAL | | M. KASTNER | | | | |
| STAVEBNÍK | | SPORTOVNÍ CENTRUM JILEMNICE, JUNGMANNOVA 146, JILEMNICE | | | | |
| <div>STAVBA</div> <div>STAVEBNÍ ÚPRAVY HALY A VANY DĚTSKÉHO BAZÉNU PLAVECKÉHO BAZÉNU JILEMNICE</div> | | | | | ČÍS.ZAKÁZKY | 1339/01/0 |
| | | | | | DRUH PROJEKTU | DPS |
| | | | | | DATUM | 10/2019 |
| | | | | | FORMÁT A4 | 2 |
| | | | | | MĚŘITKO | - |
| | | | | | REVIZE | |
| NÁZEV VÝKRESU | | | | | ČÁST | Č. VÝKRESU |
| SCHÉMA ZAPOJENÍ OHŘÍVAČE VODY A VZT | | | | | D.1.4 | ÚT 8 |