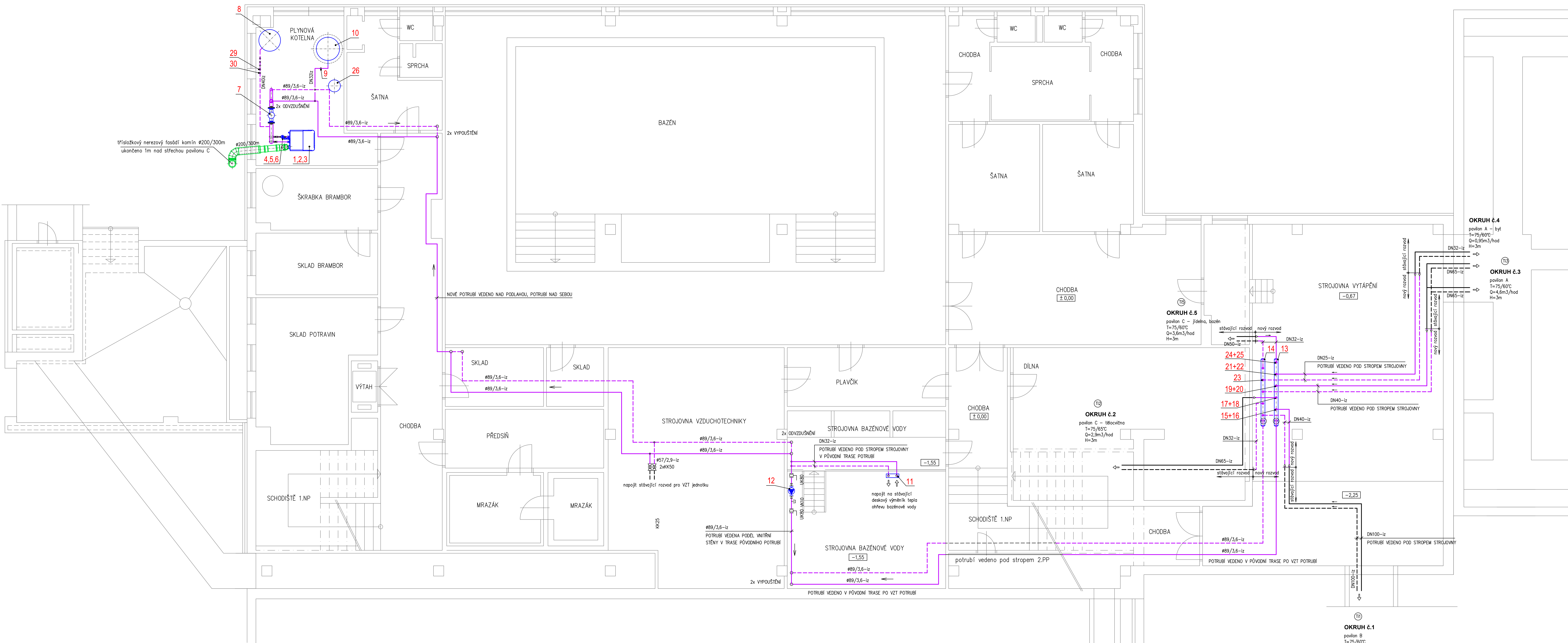
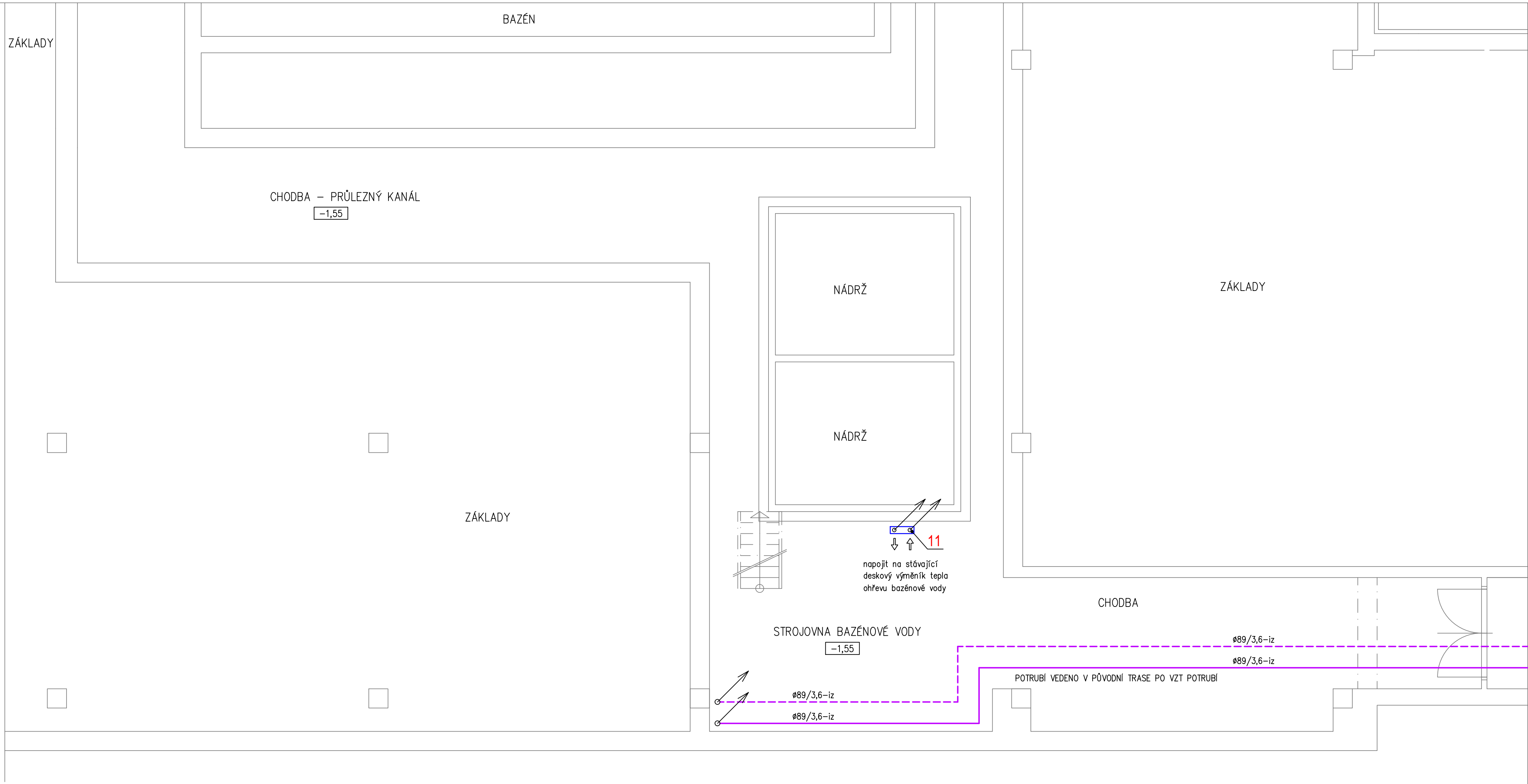


PŮDORYS 1.PP - PAVILON C:



PŮDORYS 2.PP - PAVILON C:



LEGENDA ZAŘÍZENÍ VYTÁPĚNÍ:

- 1 - PLYNOVÝ MODULÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM O VÝKON 23,5-115,2kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C, EMISNÍ TŘÍDA 6
- 2 - PLYNOVÝ MODULÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM O VÝKON 23,5-115,2kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C, EMISNÍ TŘÍDA 6
- 3 - PLYNOVÝ MODULÁRNÍ KONDENZAČNÍ KOTEL S NEREZOVÝM VÝMĚNÍKEM O VÝKON 23,5-115,2kW PŘI TEPLOTNÍM SPÁDU 80/60°C, EMISNÍ TŘÍDA 6
- 4 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=5,2m³/h, H=2m, 230V, 550W
- 5 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=5,2m³/h, H=2m, 230V, 550W
- 6 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=5,2m³/h, H=2m, 230V, 550W
- 7 - HYDRAULICKÝ VYPOVÍNAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HWIT Q=20m³/h, DN200 + TEP. IZOLACE
- 8 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA REFLEX OBJEM 800 litrů, PN6
- 9 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,5m³/h, H=3m, 230V, 305W
- 10 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZÁSOBNÍK TEPLÉ VODY OBJEM 750 LITRŮ, PN10, PUR IZOLACE, VÝHR. PLOCHA 6m²
- 11 - STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO OHŘEVU BAZÉNOVÉ VODY GRUNDFOS UFS025-40, 230V, 40W, Q=1m³/h
- 12 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=17,5m³/h, H=3m, 230V, 1450W
- 13 - TRUBKOVÝ ROZDĚLOVAČ DN125 + TEPELNÁ IZOLACE
- 14 - TRUBKOVÝ SBĚRAČ DN125 + TEPELNÁ IZOLACE
- 15 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40 kv=25 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=5,5m³/h
- 16 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=5,5m³/h, H=3m, 230V, 550W
- 17 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kv=16 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=2,9m³/h
- 18 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,9m³/h, H=3m, 230V, 190W
- 19 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN40 kv=25 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=4,6m³/h
- 20 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=4,6m³/h, H=3m, 230V, 550W
- 21 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN25 kv=6,3 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=1,0m³/h
- 22 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,0m³/h, H=3m, 230V, 190W
- 23 - MĚŘÍCÍ TEPLA PRO Q=1,0m³/h, dP=5kPa
- 24 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kv=16 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=3,6m³/h
- 25 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=3,6m³/h, H=3m, 230V, 190W
- 26 - TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA NA STUŽENOU VODU OBJEM 60 LITRŮ, PN10 + ARMATURA 5/4"
- 27 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO Q=2,5m³/h, H=5m, 230V, 305W
- 28 - OPRÁVNÁ VODY DLE POŽADAVKU SKUTEČNÉ DODANÉHO PLYNOVÉHO KOTLE
- 29 - SOLENOIDOVÝ VENTIL DN10 PRO DOPLOUVÁNÍ, EVI, 230V
- 30 - SOLENOIDOVÝ VENTIL DN10 PRO ODPOUŠTĚNÍ, EVI, 230V

LEGENDA ARMATUR VYTÁPĚNÍ:

- UK - MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRAJÍCÍ TEPELOVNÍ KLAPKA PN16
- MZK - MEZIPŘÍRUBOVÁ ZPĚTNÁ TEPELOVNÍ KLAPKA PN16
- F - PŘÍRUBOVÝ TEPELOVNÍ FILTR PN 16
- KK - ZÁVITOVÝ KULOVÝ KOHOUT S PAČKOU DO TEPLoty 120°C
- ZV - ZÁVITOVÝ ZPĚTNÝ VENTIL DO POTRUBÍ, TEPELOVNÍ
- RV - ZÁVITOVÝ REGULAČNÍ VENTIL STAD
- F - ZÁVITOVÝ FILTR DO POTRUBÍ, TEPELOVNÍ
- VK - VYPŮSTĚCÍ KULOVÝ VENTIL
- QN - AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- TI - UKAZOVACÍ TERMOČER 0-120°C
- P1 - UKAZOVACÍ MANOMETER 0-800kPa VČETNĚ ZKUSĚBNÍHO VENTILU
- P2 - UKAZOVACÍ MANOMETER 0-1,0MPa VČETNĚ ZKUSĚBNÍHO VENTILU
- R - REDUKCE NA POTRUBÍ

ROZVOD NTL. PLYNU:

ROZVOD NTL. PLYNU V OBJEKTU BUDE PROVEDEN DLE EN 1775, TP6 704 01-21 A TP6 934 01. UVEDENÍ DO PROVOZU BUDE ODPOVÍDAT TP6 800 03.

ROZVOD VNITŘNÍ KANALIZACE:

NAD PODLAHOU BUDE PRO ODVOD KONDENZÁTU Z KOTLŮ A KOMÍNŮ A OD ODDELÁVACÍHO ČLENU ODPAVNÍ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU ODOLÁVÁJÍCÍHO VÝŠŠÍM TEPLOTÁM TYPU - HT. POTRUBÍ BUDE UKONČENO NAD NOVOU PODLAHOVOU. TLAKOVÉ ZKOUSKY NOVÉHO ODPAVNÍHO POTRUBÍ BUDOU PROVEDENY DLE ČSN 75 6760 A ČSN EN 12 056-5

ROZVOD VNITŘNÍHO VODOVODU:

VEŠKERÝ NOVÝ ROZVOD STUDENÉ VODY BUDE PROVEDEN Z POTRUBÍ PPR MIN. PN16 S ATESTEM NA PITNOU VODU, SPOJOVÁNĚ TYPOVÝM TVAROVKAM. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU POUZE U ARMATUR. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VÝHL. 197/2007 Sb. ZJEDNOTIŠENÝ NÁVRH ROZVOZU STUDENÉ I TEPLÉ VODY JE DLE ČSN EN 806-3. ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY BUDE PROVEDEN DLE ČSN 73 8660 A ČSN EN 806-4.

POZNÁMKY:

PO KONEČNÉ MONTÁŽI BUDE VEŠKERÉ POTRUBÍ ŘADNĚ PROPLÁCHNUTO A BUDE PROVEDENA TLAKOVÁ A TOPNÁ ZKOUSKA DLE ČSN 68 0310 V ROZSAHU 72 HODIN. PO VYPLÁCHNUTÍ BUDE ZMĚŘENA TVRDOST VODY, KTERÁ MUSÍ ODPOVÍDAT POŽADAVKŮM DODAVATELE KOTLE - V PŘÍPADĚ ŽE NEBUDE ODPOVÍDAT BUDE NÁSLEDNĚ DODATEČNĚ UPRAVĚNA. ODVOD KONDENZÁTU Z PLYNOVÝCH KOTLŮ BUDE SVĚDEN ODPAVNÍM POTRUBÍM DO STÁVAJÍCÍ SPRÁŠKOVÉ KANALIZACE V KOTELNĚ, V PODLAŽE BUDE NÁPOJENA V REVIZNÍ ŠACHTĚ. ZAPOJENÍ KOTLŮ BUDE ODPOVÍDAT MONTÁŽNÍM PŘEDPISŮM VÝROBCE KOTLŮ A MONTÁŽ VČETNĚ UVEDENÍ DO PROVOZU BUDE OPRAVŮVNĚ ZAŠKOLENOU FIRMOU.

LEGENDA POTRUBÍ:

- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 80°C, 6bar - NOVÉ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA VRÁTNA 60°C, 6bar - NOVÉ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA PŘÍVOD 80°C, 6bar - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- TOPNÁ VODA VRÁTNA 60°C, 6bar - STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ
- POTRUBÍ STUDENÉ NEUPRAVĚNÉ VODY, 6bar
- POTRUBÍ STUDENÉ UPRAVĚNÉ VODY, 6bar
- ROZVOD TEPLÉ VODY
- ROZVOD CÍRKULAČNÍ TEPLÉ VODY
- ROZVOD NTL. PLYNU

|                                                                        |                                         |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Odpovědný projektant: JIŘÍ SEIDL                                       | JIŘÍ SEIDL                              |
| Odpovědný projektant: JIŘÍ SEIDL                                       | JIŘÍ SEIDL                              |
| Vypracoval: JIŘÍ SEIDL                                                 | JIŘÍ SEIDL                              |
| Místo: Ústecký kraj - obec Povří                                       |                                         |
| Investor: Obec Povří, Mírová 165/7, 403 32 Povří                       |                                         |
| Datum: 08/2025                                                         | Číslo pok:                              |
| ZMĚNA ZPŮSOBU VYTÁPĚNÍ AREÁLU MŠ A ZŠ ul. 5. května č.p. 233/14, Povří | Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení |
| Číslo zak.: 66-1647                                                    | Číslo výkresu: 1:50                     |
| Období: D.2 - Ústřední vytápění                                        | Číslo výkresu: D.2.03                   |
| Období: PŮDORYS 1.PP - TOPNÁ VODA                                      |                                         |