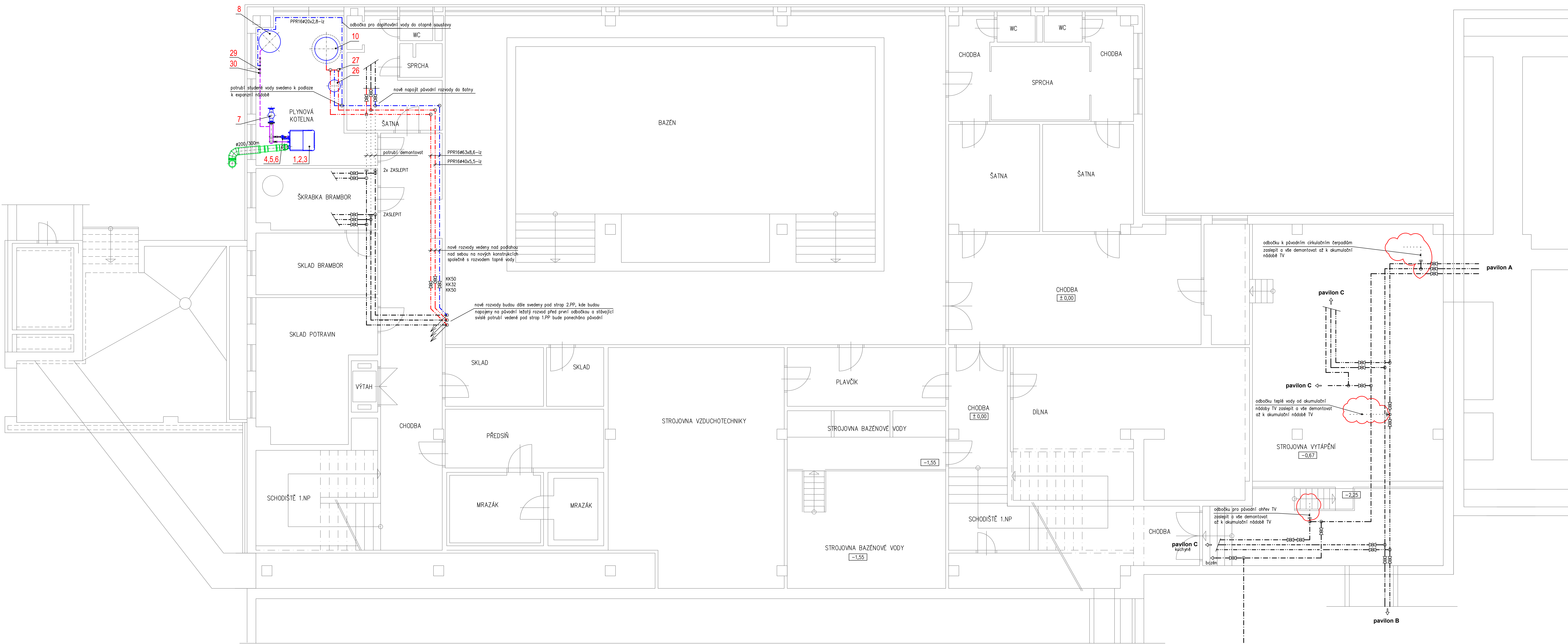


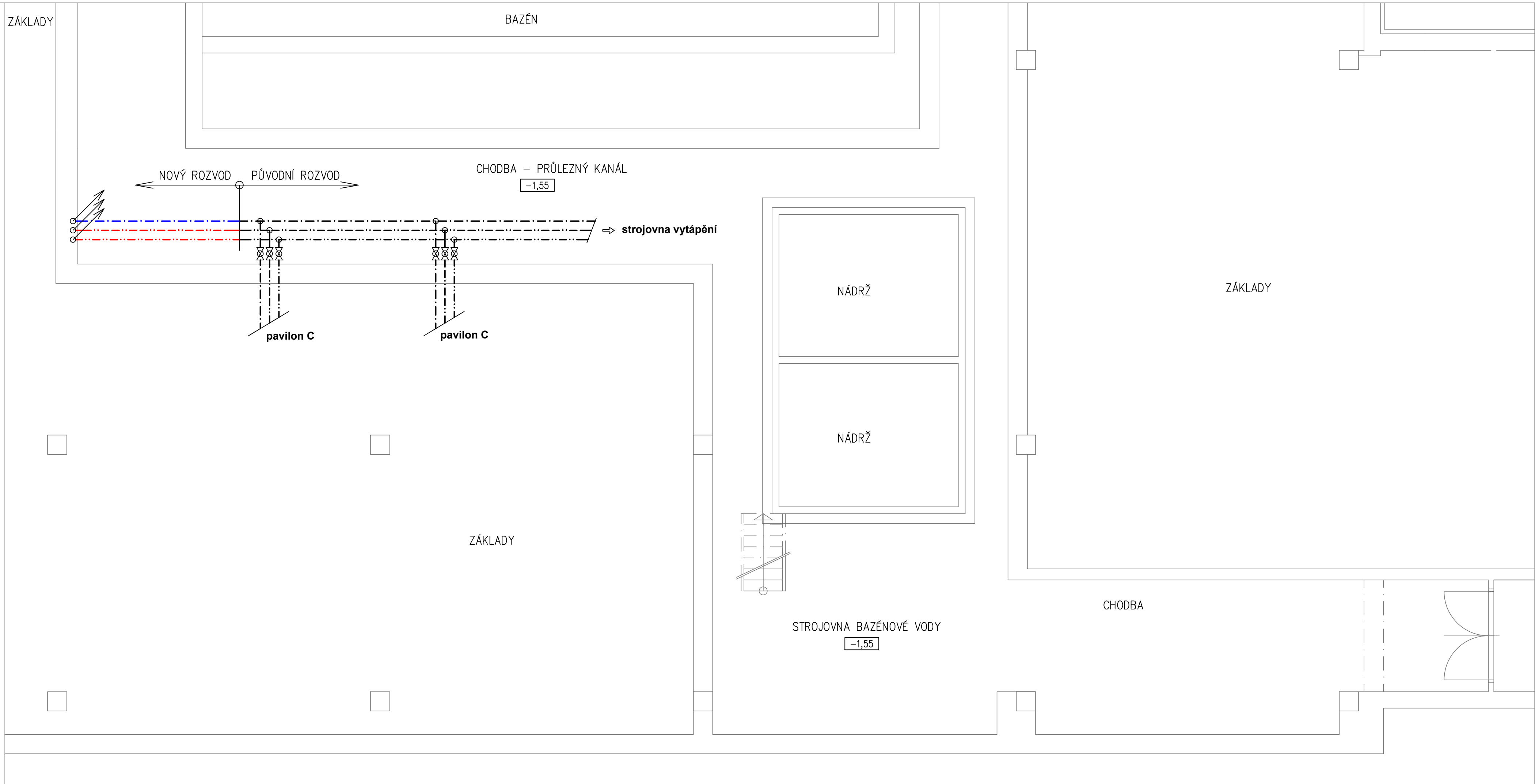
PŮDORYS 1.PP - PAVILON C:



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 VYROVNAVAČ DYNAMICKÝCH TLAKŮ HWOT Q=20m³/h DN200 + TEP. IZOLACE
- 8 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA REFLEX OBJEM 800 litrů, PN6
- 9 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=2,5m³/h, H=3m, 230V, 305W
- 10 - NEPŘÍMOTOPNÝ ZASÍKATEL TEPLÉ VODY OBJEM 750 LITRŮ, PN10, PUR IZOLACE, VÝHR. PLOCHA 6m²
- 11 - STÁVAJÍCÍ OBĚHOVÉ ČERPADLO OHŘEVU BAZÉNOVÉ VODY GRUNDFOS UP5025-40, 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 kvs=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 kvs=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 kvs=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 kvs=6,3 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=1,0m³/h
- 22 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=1,0m³/h, H=3m, 230V, 190W
- 23 - MĚŘIČ TEPLA PRO Q=1,0m³/h, Dp=5kPa
- 24 - TRÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL DN32 kvs=16 S POHONEM 230V, dP=5kPa, Q=3,6m³/h
- 25 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ ČERPADLO Q=3,6m³/h, H=3m, 230V, 190W
- 26 - TLAKOVÁ EXPAZNÍ NÁDOBA NA STUDENOU VODU OBJEM 60 LITRŮ, PN10 + ARMATURA 5/4"
- 27 - ELEKTRONICKÉ OBĚHOVÉ CÍRKULAČNÍ ČERPADLO Q=2,5m³/h, H=5m, 230V, 305W
- 28 - OPRAVA VODY DLE POŽADAVKU SKUTEČNĚ DODANÉHO PLYNOVÉHO KOTLE
- 29 - SOLENOIDOVÝ VENTIL DN10 PRO DOPLNĚVÁNÍ, EV1, 230V
- 30 - SOLENOIDOVÝ VENTIL DN10 PRO ODPOUŠTĚNÍ, EV2, 230V



ROZVOD VNITŘNÍ KANALIZACE:

NAD PODLAHOU BUDE PRO ODVOD KONDENZÁTU Z KOTLŮ A KOMINU A OD ODDĚLOVACÍHO ČLENU ODPAVNÍ POTRUBÍ Z POLYPROPYLENU ODOLÁVAJÍCÍHO VÝŠŠÍM TEPLOTÁM TYPU – HT1. POTRUBÍ BUDE UKONČENO NAD NOVOU PODLAHOVOU.
TLAKOVÉ ZKOUŠKY NOVOHO 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, SPOJOVÁNÉ TYPOVÝMI TVAROVKAMI. ZÁVITOVÉ SPOJE BUDOU POUZE U ARMATUR. POTRUBÍ BUDE OPATŘENO TEPELNOU IZOLACÍ DLE VÝHR. 197/2007 Sb. ZJEDNODUŠENÝ NÁVRH ROZVODU STUDENÉ I TEPLÉ VODY JE DLE ČSN EN 806-3. ROZVOD STUDENÉ I TEPLÉ VODY BUDE PROVEDEN DLE ČSN 75 6660 A ČSN EN 806-4.

LEGENDA POTRUBÍ:

- | | | |
|-----|---------------------------------------|-------------------|
| --- | POTRUBÍ STUDENÉ NEUPRAVENÉ VODY, 6bar | NOVÉ POTRUBÍ |
| --- | POTRUBÍ STUDENÉ UPRAVENÉ VODY, 6bar | NOVÉ POTRUBÍ |
| --- | ROZVOD TEPLÉ VODY | NOVÉ POTRUBÍ |
| --- | ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY | NOVÉ POTRUBÍ |
| --- | POTRUBÍ STUDENÉ NEUPRAVENÉ VODY, 6bar | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| --- | ROZVOD TEPLÉ VODY | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |
| --- | ROZVOD CÍRKULACE TEPLÉ VODY | STÁVAJÍCÍ POTRUBÍ |

Odpovědný projektant základky:	Jiří Seidl	JIŘÍ SEIDL JEKUSOV C.p.8 360 01 JENŠOV tel.: 608 102 333 email: seidl@seidl-jekusov.cz	
Odpovědný projektant profese:	Jiří Seidl		
Vypracoval:	Jiří Seidl		
Místo : Ústecký kraj – obec Povrly			
Investor: Obec Povrly, Mírová 165/7, 403 32 Povrly		Datum: 08/2025	Číslo parčí:
ZMĚNA ZPŮSOBU VYTÁPĚNÍ AREÁLU MŠ A ZŠ ul. 5. května č.p. 233/14, Povrly		Stupeň: Dokumentace pro stavební řízení	
Číslo zak.: D.2 – Ústřední vytápění		Číslo zak.: 66-1647	
Časť: D.2 – Ústřední vytápění		Mřítko: 1:50	
Obsah: PŮDORYS 1.PP - NÁPOJENÍ VODY		Číslo výkresu: D.2.04	