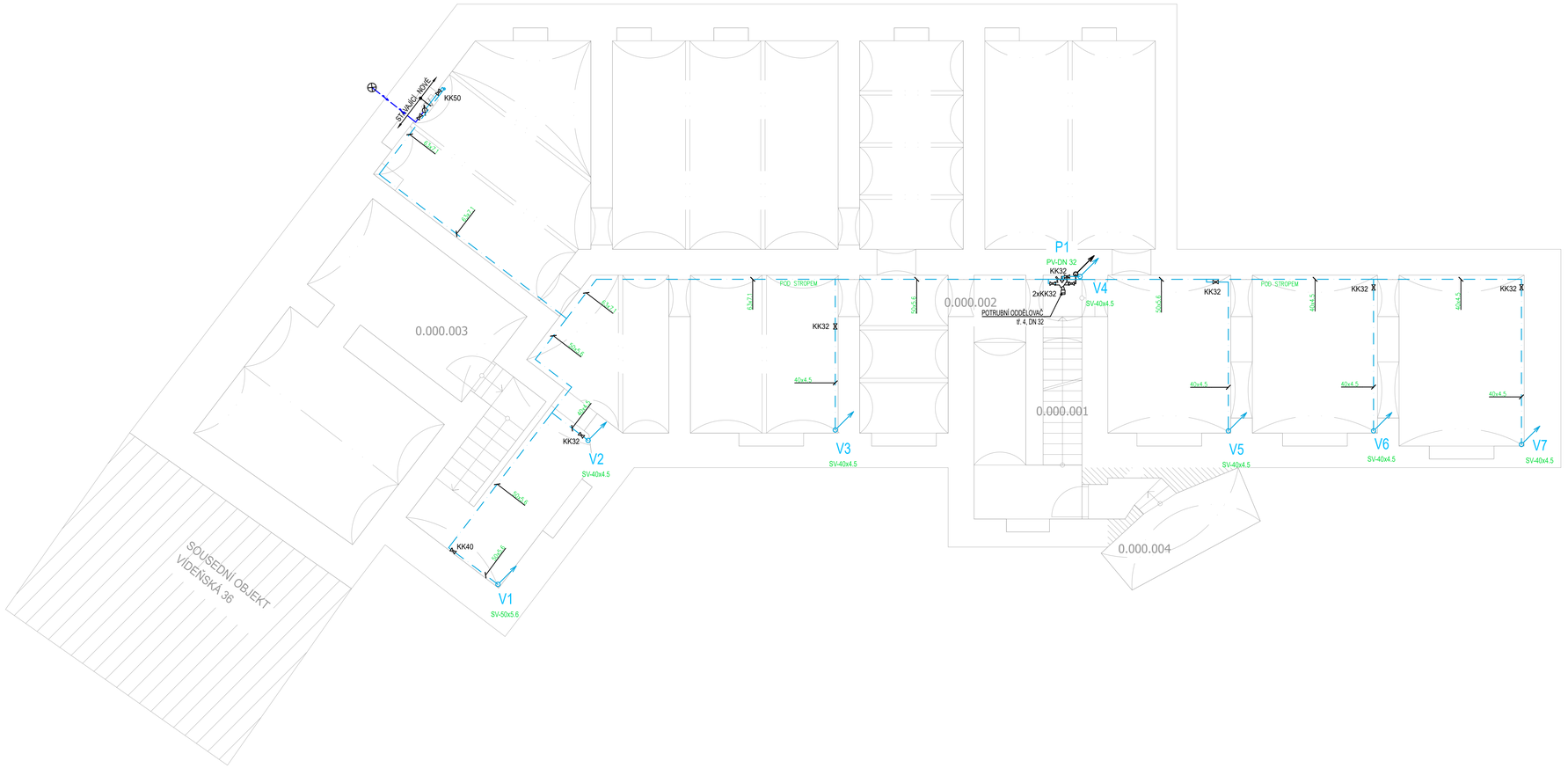



## LEGENDA ČAR

- POTRUBÍ STUDENÉ VODY; PP-RCT
- POTRUBÍ TEPLÉ VODY; PP-RCT
- POTRUBÍ CIRKULACE; PP-RCT
- POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODOVOD; POZINK lisovaný
- POTRUBÍ VODOVODU; PEHD 100 RC

## LEGENDA ZAŘIZ. PŘEDMĚTŮ

| OZN | ÚČEL MÍSTNOSTI |
|---|---|
| U | UMÝVADLO + BATERIE + SIFON |
| WC | ZAVĚŠNÝ KLOZET + PŘEDSTĚNOVÝ SYSTÉM |
| D | BATERIE + SIFON |
| MN | MYČKA NÁDOBÍ: KOMBINOVANÝ SIFON K MYČCE |
| P | BYTOVÁ PRAČKA: KOMBINOVANÝ SIFON K PRAČCE |
| S | SPRCHOVÁ VANIČKA + BATERIE + SIFON |
| V | VANA + BATERIE + SIFON |
| VL | ZAVĚŠNÁ VÝLEVKA + PŘEDSTĚNOVÝ SYSTÉM + BATERIE |

## LEGENDA ARMATUR

| OZN | POPIS |
|---|---|
| KK | KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT |
| KKV | KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM |
| VK | VYPOUŠTĚCÍ KOHOUT |
| F | FILTR |
| ZV | ZPĚTNÝ VENTIL |
| V | VODOMĚR |
| RV | ROHOVÝ VENTIL |
| R | REDUKCE |
| CV | VYVAŽOVACÍ VENTIL CIRKULACE; TERMOSTATICKÝ |

## IZOLACE POTRUBÍ

POTRUBÍ IZOLOVÁNO TERMOIZOLAČNÍMI TRUBICEMI Z POLYETYLENU, NEBO MINERÁLNÍ VLNY (V PŘÍPADĚ ŽE SE POLYETYLENOVÉ TRUBICE NEVYRÁBĚJÍ).
VEŠKERÉ POTRUBÍ TV, SV A CV JE NUTNO OPATŘIT IZOLACÍ DLE PŘILOŽENÉ TABULKY.
PRO ROZVODY STUDENÉ VODY VEDENÉ VE ZDI/ PODLAZE JE MOŽNÉ IZOLACI SNÍŽIT NA TLOUŠŤKU 9 mm - PROTI ROSENÍ ROZVODU
PRO ROZVODY TEPLÉ VODY VEDENÉ VE ZDI/ V PODLAZE JE MOŽNÉ IZOLACE SNÍŽIT NA MIN. TLOUŠŤKU 20mm

TLOUŠŤKA IZOLACE PĚNOVÉHO POLYETYLENU / MINERÁLNÍ VLNY:

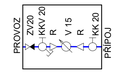
TEPLÁ VODA A CIRKULACE - VEDENO VOLNĚ

| DN | 20x2,8 | 25x3,5 | 32x4.4 | 40x4,5 | 50x6.9 | 63x8,6 | 75x8,4 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| t | 20mm | 30mm | 30mm | 30mm | 40mm | 50mm | 50mm |

STUDENÁ VODA

| DN | 20x2,8 — 50x6,9 | 63x8,6 — 75x8,4 |
|---|---|---|
| t | 13,0mm | 20mm |

## VODOMĚRNÁ SESTAVA - VZOR

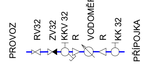



- VE VÝKRESE ZNAČENO ODKAZEM
- VODOMĚR DN15, Q=2,5 m3/h S DÁLKOVÝM RÁDIOVÝM ODEČTEM LoRaWAN

## POZNÁMKA

- UZAVÍRACÍ ARMATURY BUDOU UMÍSTĚNY DLE ČSN 75 5401,
- MINIMÁLNÍ SKLON BUDE 0,3 % SMĚREM K VYPOUŠTĚCÍM ARMATURÁM,
- VEŠKERÉ POTRUBÍ BUDE TEPELNĚ IZOLOVÁNO,
- KOTVENÍ POTRUBÍ A VYŠKOVÉ UMÍSTĚNÍ PŘÍVODŮ VODY BUDE DLE MONTÁŽNÍCH NÁVODŮ DODAVATELŮ,
- POTRUBÍ BUDE VHODNĚ KOTVENO DO OKOLNÍCH KONSTRUKCÍ - VEDENÍ V ŠACHTĚ,
- VODOVODNÍ POTRUBÍ JE NAVRŽENO Z TŘÍVRSTVÉHO POTRUBÍ PP-RCT, např.: EVO S4 PÁTEŘNÍ ROZVOD VEDEN POD STROPEM SUTERÉNU, V PODLAZE V 1.NP A TAKÉ V INSTALAČNÍCH JÁDRECH,
- ROZVODY PITNÉ VODY BUDOU V INSTALAČNÍCH JÁDRECH V PŘEDSTĚNÁCH K TOMU URČENÝCH A NEBO V PODHLEDECH
- PROSTUPY VODOVODNÍHO POTRUBÍ SVISLÝMI A VODOROVNÝMI KONSTRUKCEMI JSOU OPATŘENY CHRÁNIČKOU PRŮMĚRU DLE DN POTRUBÍ,
- OCHRANU PROTI ZNEČIŠTĚNÍ PITNÉ VODY VE VNITŘNÍM VODOVODU A ZAŘÍZENÍ NA OCHRANU PROTI ZNEČIŠTĚNÍ ZPĚTNÝM PRŮTOKEM NUTNO ŘEŠIT DLE ČSN EN 1717, DÁLE VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA,
- VODOMĚRY BUDOU NAPOJENY NA MaR
- V ZÁVISLOSTI NA TECHNICKÉM STAVU BUDOU BYTY DOPOJENY NA STÁVAJÍCÍ LOKÁLNÍ ZPŮSOB PŘÍPRAVY TEPLÉ VODY

## VODOMĚRNÁ SESTAVA VODOVODNÍ PŘÍPOJKY




### LEGENDA ARMATUR

| OZN | POPIS |
|---|---|
| KK | KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT DN32 |
| KKV | KULOVÝ UZAVÍRACÍ KOHOUT S VYPOUŠTĚNÍM DN32 |
| RV | REDUKČNÍ VENTIL DN32 VČETNĚ MANOMETRU |
| ZV | ZPĚTNÝ VENTIL DN32 |
| V | VODOMĚR |

- VODOMĚR BUDE DODÁT PROVOZOVATELEM VODOVODNÍ SÍTĚ BVAK

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ:

| PROSTOR | OZN. | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] | PODLAHA | POZNÁMKA |
|---|---|---|---|---|---|
| SPOLEČNÝ | 0.000.001 | SCHODIŠTĚ | 3,1 | BETON | - |
| | 0.000.002 | SKLEP | 149,3 | HLÍNA | - |
| | 0.000.003 | SKLEP | 48,6 | HLÍNA | - |
| | 0.000.004 | SKLEP | 6,5 | HLÍNA | - |
| | CELKOVÁ VÝMĚRA | | 207,5 | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROJEKTANT ČÁSTI: | ZODP. PROJEKTANT | KONTROLOVAL | VYPRACOVALA | BRES |
| BRES spol. s r.o.<br>Vranovská 768/95<br>614 00 Brno - Husovice | ING.JIŘÍ REITKNECHT | ING. ONDŘEJ MATUŠŮ | LUKÁŠ VONDRUŠKA | |
| KRAJ: Jihomoravský | | OKRES: Brno - město | | |
| INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno-střed | | | FORMÁT | 10xA4 |
| AKCE: OPRAVA ZTI V DOMĚ VÍDEŇSKÁ 38 | | | MĚŘÍTKO | 1:50 |
| | | | DATUM | 09/2024 |
| | | | ÚČEL | DPS |
| | | | Č. ZAKÁZKY | B0693 |
| OBSAH: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE<br>PŮDORYS 1.PP - VODOVOD | | | Č. VÝKR. 102 | PARÉ |