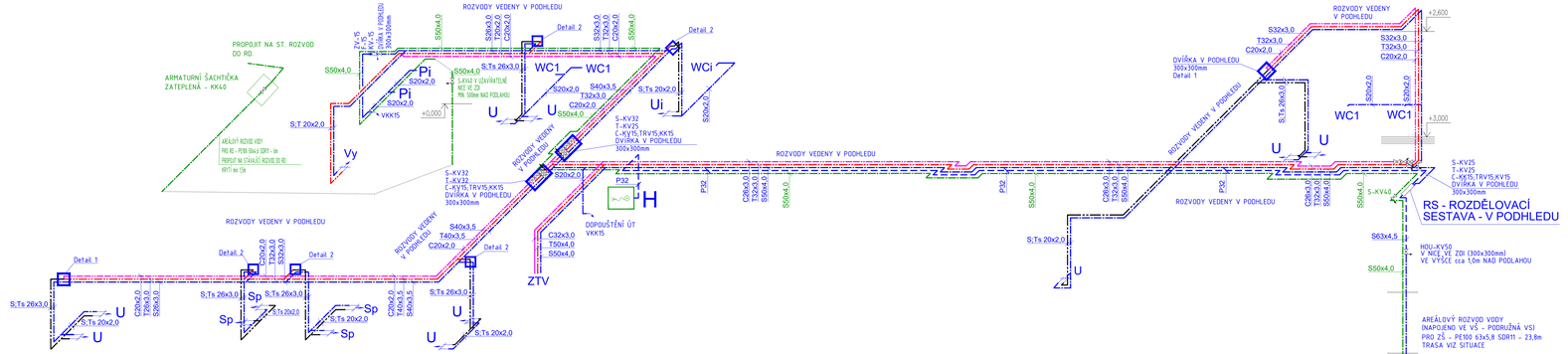
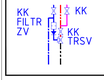



## SCHEMATA ZAPOJENÍ DIMENZE ARMATUR DLE ROZVODŮ POTRUBÍ

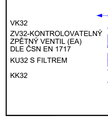
ZAPOJENÍ TERMOSTATICKÉHO SMĚŠOVACÍHO VENTILU

DETAIL 1 - KONCOVÁ VĚTEV DETAIL 2



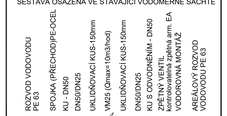

TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL BUDE NASTAVEN NA MAX. TEPLOTU 45°C!!! V MÍSTNOSTECH, KDE BY MOHLO DOJÍT KE STYKU ZÁKŮ S TEPLOU VODOU NESMÍ SMĚŠENÁ VODA TUTO HODNOTU PŘEKROČIT!!!

## SCHEMA ROZDĚLOVACÍ SESTAVY




## SCHEMA PODRUŽNÉ VODOMĚRNÉ SESTAVY

SESTAVA OSAZENA VE STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTĚ




## LEGENDA

| | |
|---|---|
| U | UMYVADLO<br>Automatická umyvadlová stojánková baterie s elektronikou ALS pro teplou a studenou vodu, 24 V DC |
| Ui | UMYVADLO INVALIDNÍ<br>Automatická umyvadlová stojánková baterie s elektronikou ALS pro teplou a studenou vodu, 24 V DC |
| WC1 | KLOZET - závěsný, předstěnový systém, včetně sedátka a tlačítka ovládání |
| WCi | KLOZET INVALIDNÍ - - závěsný, předstěnový systém, včetně sedátka a tlačítka ovládání |
| SP | SPRCHA - Automatické ovládání sprchy s elektronikou ALS s termostatickým ventilem pro teplou a studenou vodu, 24 V DC, Antivandalová sprchová hlavice s nastavením úhlu výtoku |
| Pi | PISOÁR - Infračervený spláchovač pisoáru s elektronikou ALS, 24 V DC |
| Vy | VÝLEVKA, S MŘÍŽKOU, BATERIE NÁSTĚNNÁ |
| ZTV | ZÁSOBNÍK TV 400l - DODÁVKA ÚT |
| VZT | Kondenzační sifon DN40 s vodorovným odtokem - PRO POTŘEBY VZT |
| ZU | Podomítková západková uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky v kombinaci s připojením rozvodu vody, s pochromovaným výtokovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přívodušroubením, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm |
| ZU1 | Podomítková západková uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky s připojovacím kolenem, krycí deska z nerezové oceli 150x150mm, minimální stavební hloubka 58mm |
| KÚ | KALICH PRO ÚKAPY SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚROU |
| PV | Přívodušťovací ventil DN50/75/110 s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou s odmašťovacími mřížkou jak proti hmyzu, tak i pro čištění |

## LEGENDA

| | |
|---|---|
| KK | KULOVÝ UZÁVĚR S ODVODNĚNÍM, DN DLE ROZVODU |
| KV | KULOVÝ UZÁVĚR, DN DLE ROZVODU |
| TV | TERMOREGULAČNÍ VENTIL, PN16, 130°C, bronz RG5 |
| FZ | FILTR ZÁVITOVÝ PN 20 - 1/4" – 2", max. T = 80 °C vnitřní - vnitřní závit, materiál mosaz OT 58 |
| KZ | KULOVÝ UZÁVĚR SE ZPĚTNOU KLAPKOU PN 16 při T = +90 °C, mat. niklovaná mosaz OT 58 |
| SK | TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL , materiál mosaz, PN 10, T = 90 °C; nastavení +30 až +48°C |
| RD | POTRUBNÍ ODDĚLOVAČ - EA ; RIZIKOVÁ TŘÍDA 2, PN16, KL 1–10°C - +95°C, DLE ČSN 1717 |
| H | - HYDRANTOVÝ SYSTÉM D25, PRŮMĚR 19/20, BOX S PLNÝMI DVEŘMI<br>+HIP SE STALOTVAROU HADICÍ (30m) |

TL.IZOLACE ROZVODŮ STUDENÉ VODY PROTI OROSENÍ min.2mm
POZN : KOMPENZÁTORY NA POTRUBÍ DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DODAVATELE TRUB.
PŘED BATERIE BUDOU PŘEDŘAZENY FILTRY POKUD NEJSOU JEJICH SOUČÁSTÍ.
USPOŘÁDÁNÍ ROZVODŮ JE NUTNO DOPŘESNIT STAVBOU S OHLEDEM NA OSTATNÍ PROFESE.

- S - STUDENÁ VODA PN 10, mat - silovaný PEx/Al vrstva; 95°C
- T - TEPLÁ VODA PN 10, mat - silovaný PEx/Al vrstva; 95°C
- Ts - TEPLÁ VODA SMĚŠENÁ (max45°C)PN 10, mat - silovaný PEx/Al vrstva; 95°C
- C - CIRKULACE PN 10, mat - silovaný PEx/Al vrstva; 95°C
- P - POŽÁRNÍ ROZVOD - OCEL/POZINK

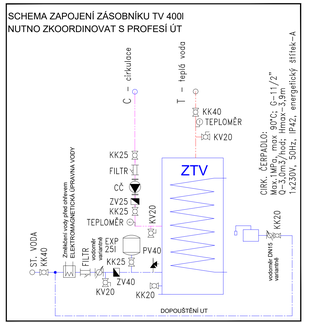
ZNAČENÍ POTRUBÍ NA VÝKRESE
PEx/Al PN10 - vnější průměr x tloušťka stěny
POZINK - vnitřní průměr
MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ TRUBEK
PE SVAŘOVANÉ/Al PN10

| Ø potrubí [mm] | UCHYCENÍ [cm] | Ø potrubí [mm] | UCHYCENÍ [cm] |
|---|---|---|---|
| 16 | 110 | 40 | 150 |
| 20 | 120 | 50 | 155 |
| 25 | 140 | 63 | 165 |
| 32 | 145 | 75 | 170 |

Pro svislá potrubí se maximální vzdálenosti potrubí násobí koeficientem 1,3.
ROZVODY JSOU VEDENY PŘEVÁŽNĚ V PODHLEDECH A DRÁŽKÁCH VE ZDI.

POZN:
VÝŠKOVÉ OSAZENÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ VE TŘÍDÁCH A MÍSTNOSTECH SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT PŘÍSLUŠNÝM ČSN PRO VÝŠKU OSAZENÍ TĚCHTO PŘEDMĚTŮ, ZVLÁŠTĚ PAK ZAŘ. PŘEDMĚTŮ PRO IMOBILNÍ!!!

## SCHEMA ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TV 400l NUTNO ZKOORDINOVAT S PROFESÍ ÚT




| | | | |
|---|---|---|---|
| HIP | ZODP.PROJEKTANT | PROJEKTANT | KRESLIL |
| ING.ARCH. KEITH | ING.MACHOVEC | ING.MACHOVEC | ING.MACHOVEC |
| ateliér ING. s.r.o. | | | |

MÍSTO AKCE: Pošírní 32/1, 620 00 Brno, Vizovské p.č. 129, 130, k.ú. Holásky
INVESTOR: Statutární město Brno, městská část Brno-Tuřany, Tuřanské nám. 1, 620 00 Brno, IČ 44992785/22

AKCE:
# ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

OBJEKT: D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

PŘÍLOHA: AXONOMETRIE - VODOVOD

| | |
|---|---|
| FORMÁT | 6A4 |
| DATUM | 11/2023 |
| ÚČEL | PDPS |
| Č.ZAKÁZKY | 08-2022 |
| ARCH.Č. | 08-2022 |
| MĚŘÍTKO | 1:50 |
| VÝKRES Č. | 10 |


ING.JIŘÍ MACHOVEC
PROJEKTOVÁ ČINNOST VE VÝSTAVBĚ
VEDNÍHOVA 31,61300 BRNO
IČ: 724 00 935
TEL.:+420 515 546 053
mgrojekt@seznam.cz
http://www.mgrojekt.wz.cz
http://www.mgrojekt.technico.cz



Tento výkres používá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zák.). Originál tohoto výkresu v rozsahu řešení na něm zobrazené jsou majetkem autora. © Bez souhlasu autora není možné tuto dokumentaci kopírovat a ani nijak veřejně rozšiřovat.