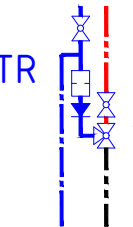
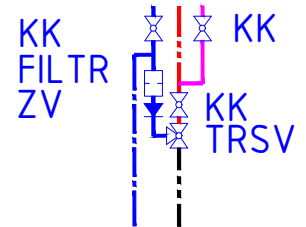


#### LEGENDA MÍSTNOSTÍ 1.NP

OZNAČ.	ÚČEL	PLOCHA (M2)	SVĚTLA VÝŠKA(M)
1N.01	ZÁDVEŘÍ	11,0	2,6
1N.02	CENTRÁLNÍ ŠATNA	78,3	2,6
1N.03	CHODBA	24,0	2,6
1N.04	CHODBA	10,0	2,6
1N.05	TĚLOCVIČNA	220	7,2
1N.06	NÁRAČOVNA	20,3	2,6
1N.07	TECHNICKÁ MÍSTNOST	15,7	2,6
1N.08	ZÁDVEŘÍ	3,6	2,6
1N.09	ŠPINAVÁ CHODBA	5,1	2,6
1N.10	ŠATNA ŽENY	13,0	2,6
1N.11	UMÝVARNA ŽENY	6,5	2,6
1N.12	ŠATNA MUŽI	13,3	2,6
1N.13	UMÝVARNA MUŽI	8,0	2,6
1N.14	ČISTÁ CHODBA	9,2	2,6
1N.15	WC IMOBILNÍ	4,0	2,6
1N.16	WC ŽENY PŘEDSÍŇ	2,0	2,6
1N.17	WC ŽENY	1,7	2,6
1N.18	WC MUŽI PŘEDSÍŇ	2,0	2,6
1N.19	WC MUŽI	1,7	2,6
1N.20	PISOÁRY	3,6	2,6
1N.21	ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST	2,1	2,6
1N.22	VSTUP – ZÁVĚTRÍ	9,0	2,45
1N.23	ATRIUM	15,0	–
1N.24	DVŮR	28,5	–

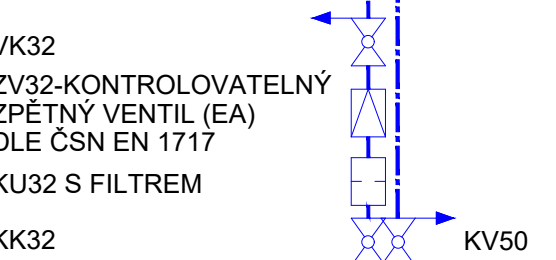
#### SCHEMATA ZAPOJENÍ DIMENZE ARMATUR DLE ROZVODŮ POTRUBÍ

##### ZAPOJENÍ TERMOSTATICKÉHO SMĚŠOVACÍHO VENTILU DETAIL 1 - KONCOVÁ VĚTV

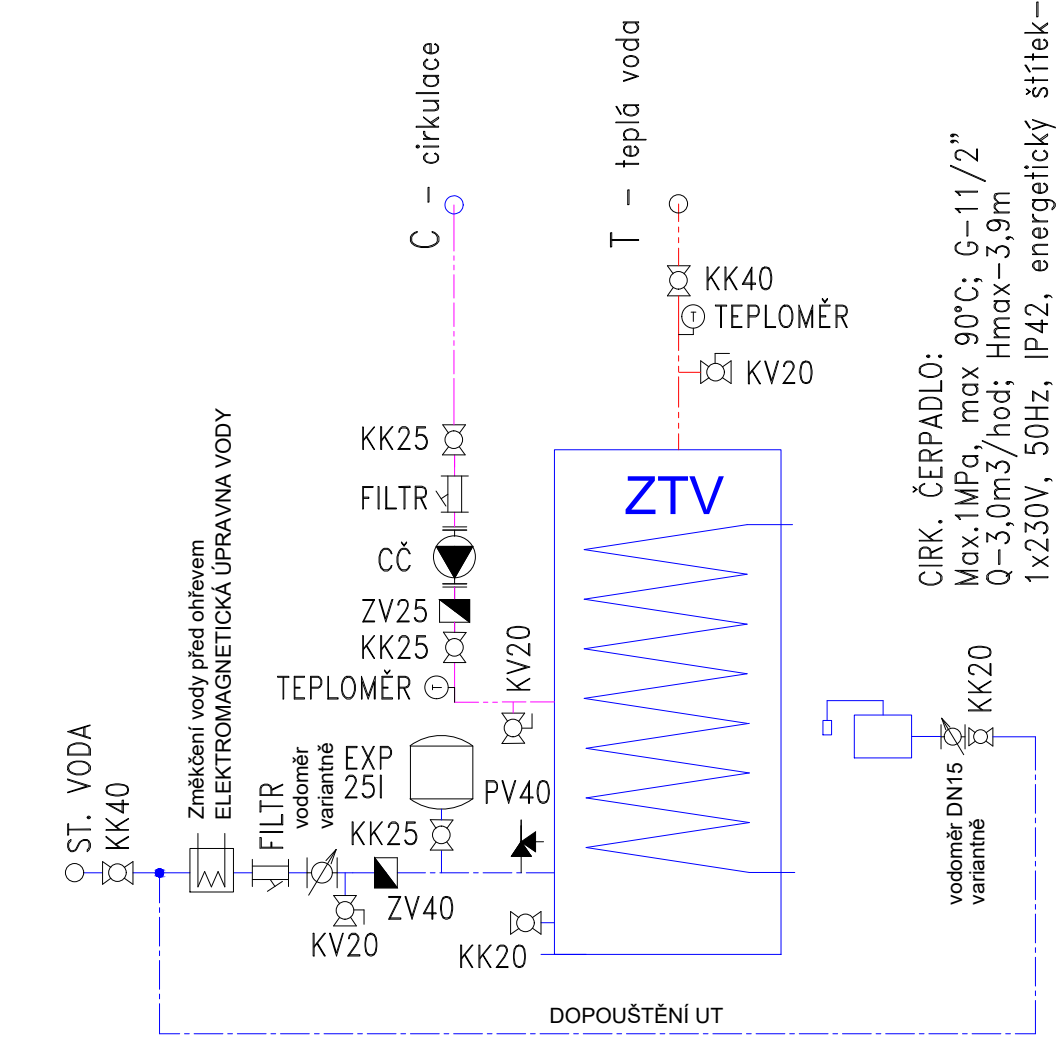


TERMOSTATICKÝ SMĚŠOVACÍ VENTIL  
BUDE NASTAVEN NA MAX. TEPLOTU 45°C!!!  
V MÍSTNOSTECH, KDE BY MOHLO DOJÍT KE STYKU  
ŽÁKŮ S TEPLOU VODOU NESMÍ SMÍŠENÁ VODA TUTO  
HODNOTU PŘEKROČIT!!!

##### SCHEMA ROZDĚLOVACÍ SESTAVY

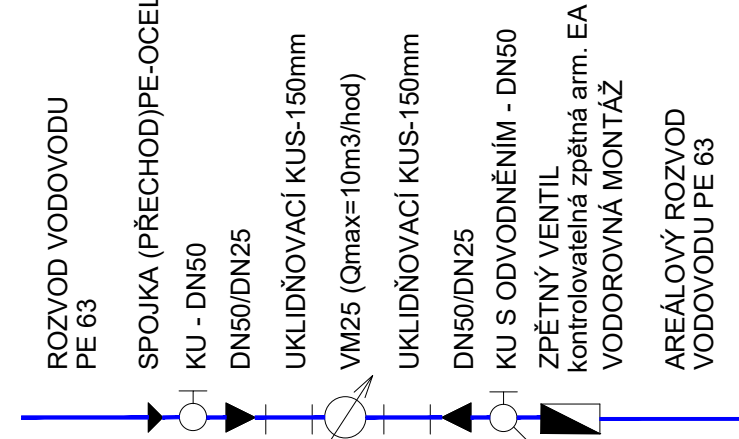


##### SCHEMA ZAPOJENÍ ZÁSOBNÍKU TV 400I NUTNO ZKOORDINOVAT S PROFESÍ ÚT



##### SCHEMA PODRUŽNÉ VODOMĚRNÉ SESTAVY

SESTAVA OSAZENÁ VE STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTĚ



#### LEGENDA

- U UMYVADLO
- U UMYVADLO INVALIDNÍ
- WC1 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
- WC1 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 splachovač pisoárů s elektronikou ALS, 24 V DC
- Vý VÝLEVKA, S MŘÍŽKOU, BATERIE NÁSTĚNNÁ
- ZTV ZÁSOBNÍK TV 400I – 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 výtakovým ventilem 1/2" se zpětnou klapkou a přivzdušněním, krycí deska z nerezové oceli 100x180mm
- ZU1 Podomítková západková uzávěrka DN40/50 pro pračky a myčky s připojovacím kolenem, krycí deska z nerezové oceli 110x160mm, minimální stavební hloubka 58mm
- KÚ KALICH PRO ÚKAPY SE ZÁPACHOVOU UZÁVĚRKOU
- PV Přivzdušňovací ventil DN50/75/110 s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou s odnímatelnou mřížkou jako proti hmyzu, tak i pro čišťení

#### LEGENDA

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

- TLIZOLACE ROZVODŮ STUDENÉ VODY PROTI OROSENÍ min.2mm
- POZN: KOMPENZÁTORY NA POTRUBÍ DLE TECHNICKÝCH PODMÍNEK DODAVATELE TRUB.
- PŘED BATERIE BUDOU PŘEDRAŽENY FILTRY POKUD NEJSOU JEJICH SOUČÁSTÍ.
- USPOŘÁDÁNÍ ROZVODŮ JE NUTNO DOPŘESNIT STAVBOU S OHLEDEM NA OSTATNÍ PROFESE.
- S - STUDENÁ VODA PN 10, mat - sítovaný PEX/Al vrstva; 95°C
- T - TEPLÁ VODA PN 10, mat - sítovaný PEX/Al vrstva; 95°C
- Ts - TEPLÁ VODA SMÍŠENÁ (max45°C)PN 10, mat - sítovaný PEX/Al vrstva; 95°C
- C - CÍRKULACE PN 10, mat - sítovaný PEX/Al vrstva; 95°C
- P - POŽÁRNÍ ROZVOD - OCEL/POZINK

#### ZNACENÍ POTRUBÍ NA VÝKRESE

PEX/Al PN10 - vnější průměr x tloušťka stěny

POZINK - vnitřní průměr

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI UCHYCENÍ TRUBEK

PE SVAROVANÉ/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 svislé potrubí se maximální vzdálenosti potrubí násobí koeficientem 1,3.

ROZVODY JSOU VEDENY PŘEVÁŽNĚ V PODHLEDECH A DRÁŽKÁCH VE ZDI.

#### POZN:

VÝSTKOVÉ OSAZENÍ ZAŘÍZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ VE TŘÍDÁCH A MÍSTNOSTECH SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ MUSÍ ODPOVÍDAT PŘÍSLUŠNÝM ČSN PRO VÝŠKU OSAZENÍ TĚCHTO PŘEDMĚTŮ, ZVLÁŠTĚ PAK ZAŘ. PŘEDMĚTŮ PRO IMOBILNÍ!!!

#### ZŠ Požární, přístavba tělocvičny

OBJEKT: D.1.4.1 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

PŘÍLOHA: PŮDORYS 1.NP - VODOVOD

MĚŘÍTKO: 1:50

VÝKRES Č. 08

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