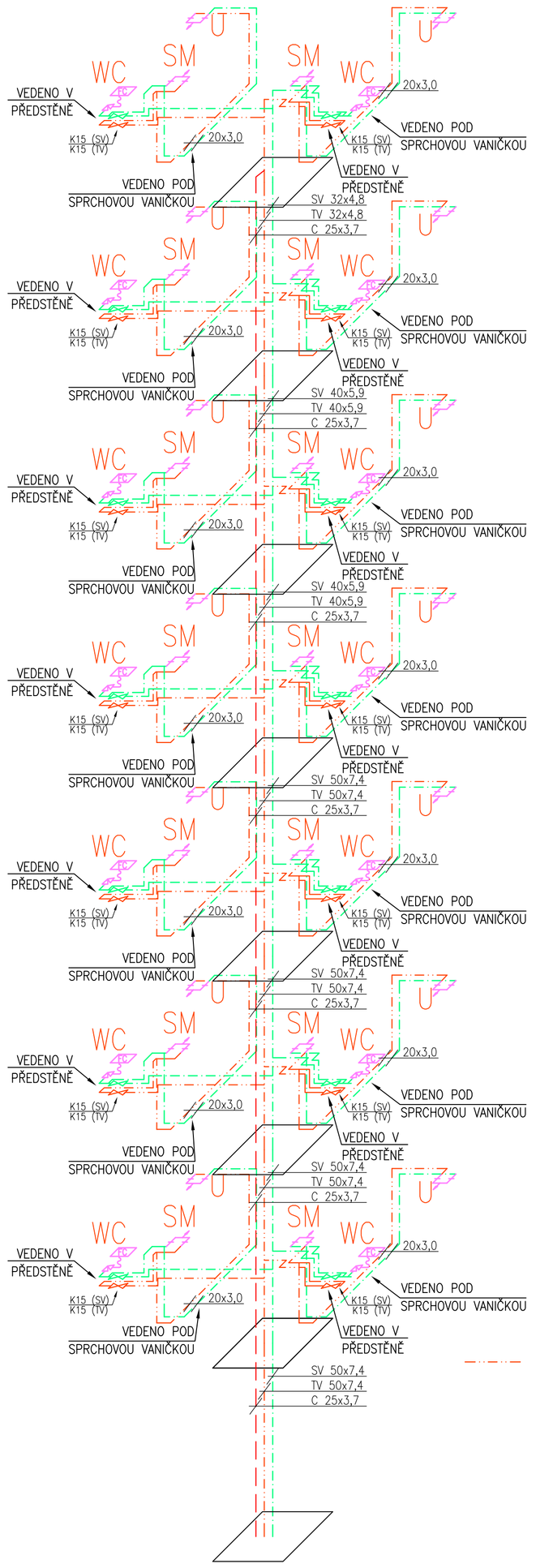
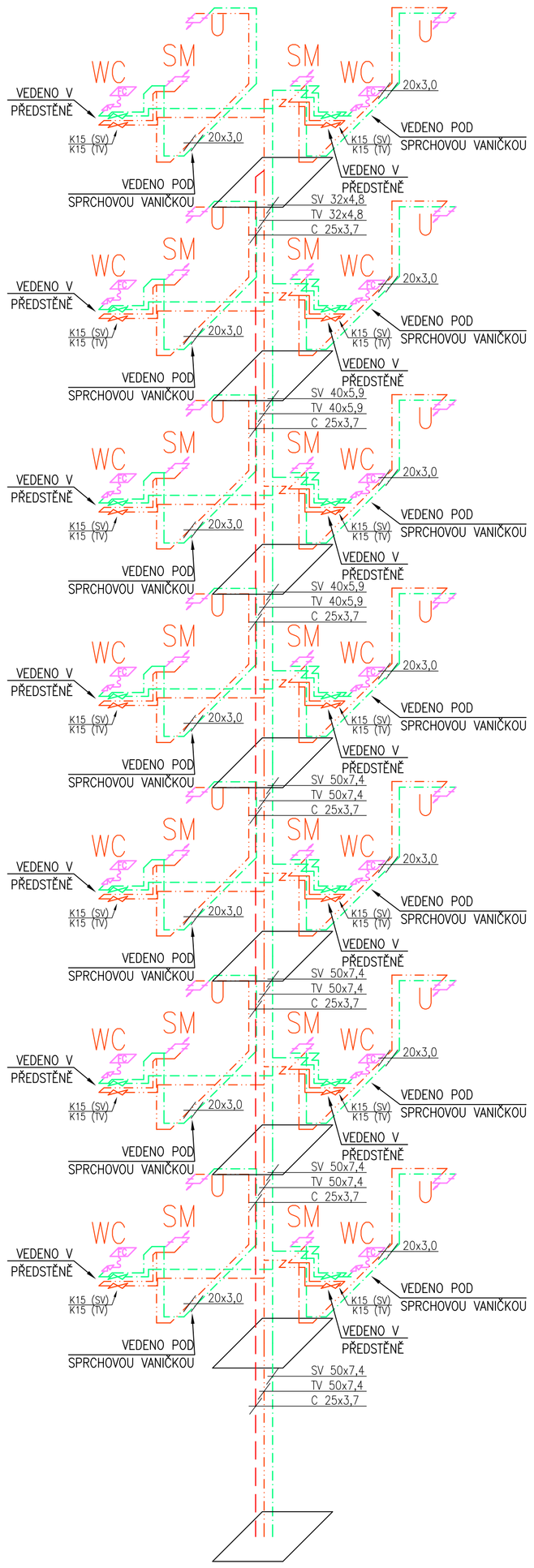
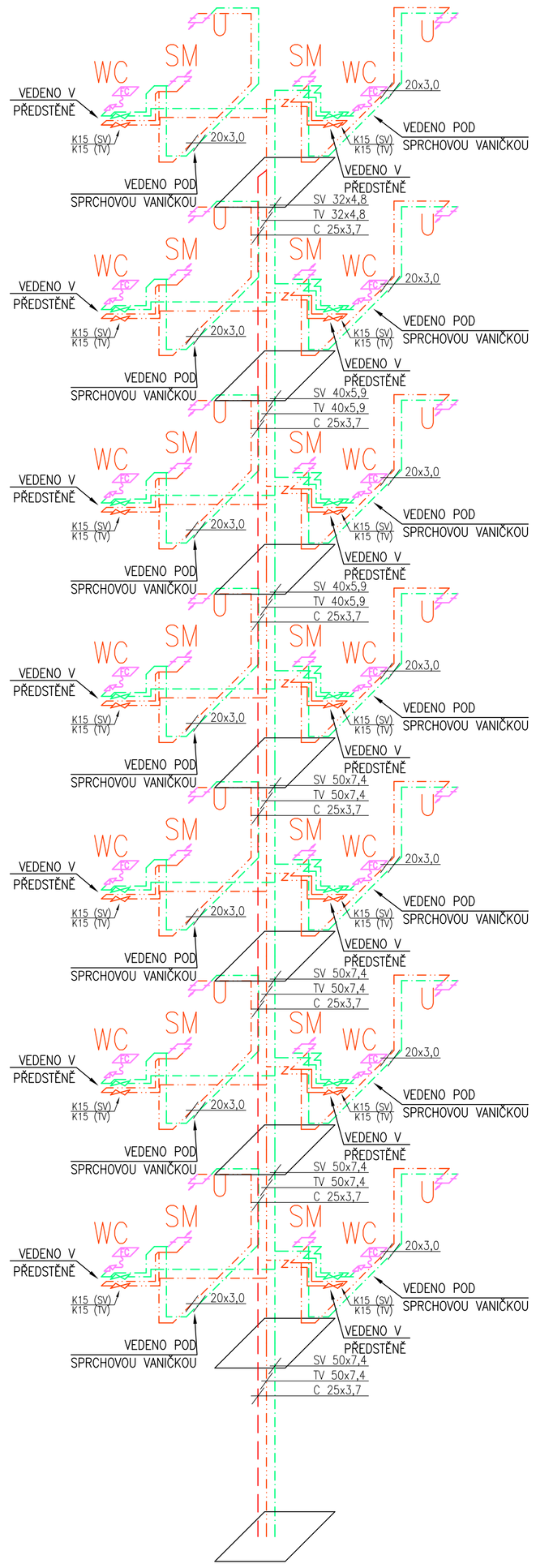


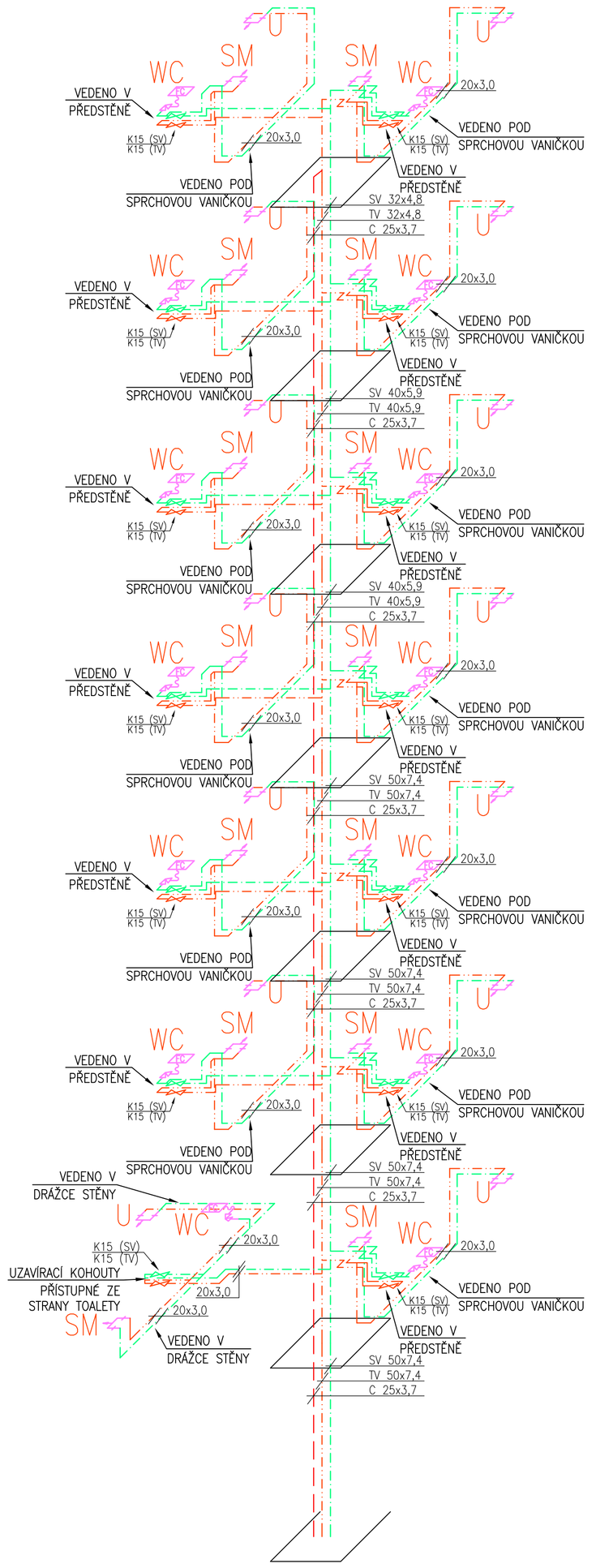
V2 SV 50x7,4 TV 50x7,4 C 25x3,7



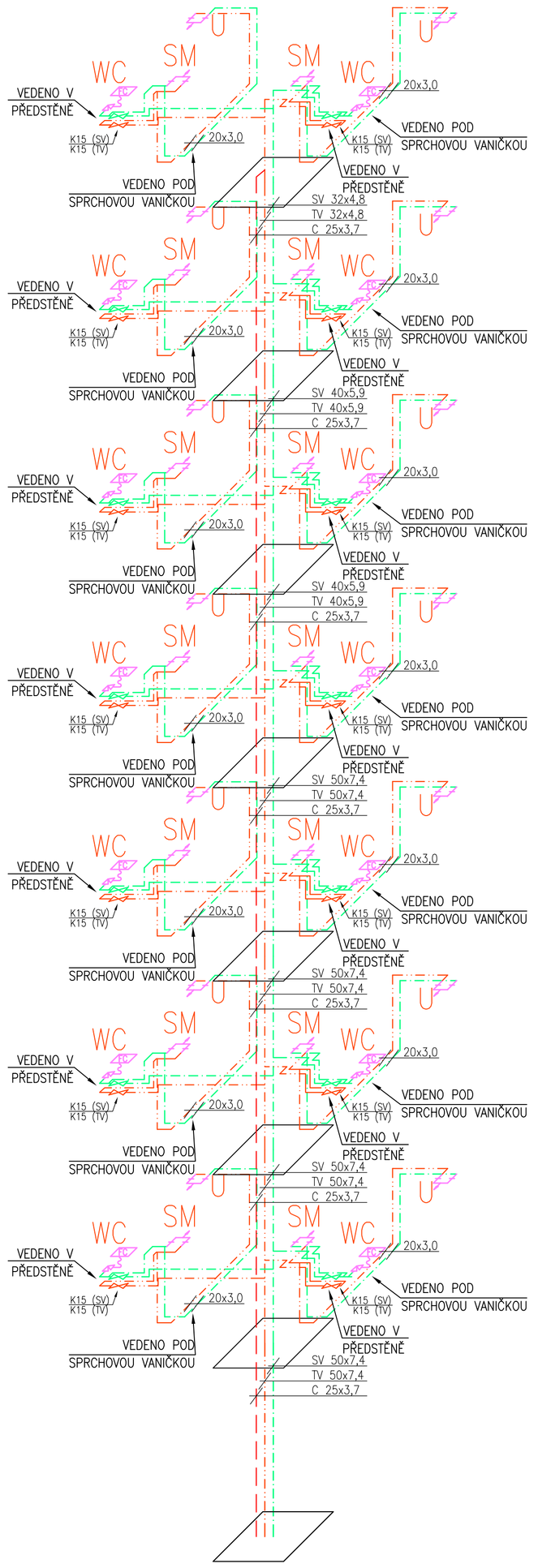
V5 SV 50x7,4 TV 50x7,4 C 25x3,7



V8 SV 50x7,4 TV 50x7,4 C 25x3,7



V10 SV 63x9,3 TV 63x9,3 C 25x3,7



SV 63x9,3 TV 63x9,3 C 25x3,7 V13

LEGENDA

- SV 50x8,3 — ROZVOD STUDENÉ VODY (SV), ZNAČENÍ, DIMENZE
- HDPE DN125 — VNITŘNÍ ČÁST VODOVODNÍ PŘÍPOJKY, ZNAČENÍ, DIMENZE
- PV DN40 — ROZVOD POŽÁRNÍ VODY (PV), ZNAČENÍ, DIMENZE
- TV 50x8,3 — ROZVOD TEPLÉ VODY (TV), ZNAČENÍ, DIMENZE
- TV–C 25x4,2 — ROZVOD CIRKULACE (TV–C), ZNAČENÍ, DIMENZE
- V1 — VODOVODNÍ STOUPAČKA
- P1 — STOUPAČKA POŽÁRNÍHO POTRUBÍ
- POTRUBÍ STOUPÁ
- POTRUBÍ KLESÁ

POZNÁMKA:
– HLAVNÍ PŘÍVOD VODY DO OBJEKTU JE ZE STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNÉ ŠACHTY VÝCHODNĚ OD ŘEŠENÉHO OBJEKTU. ZA STÁVAJÍCÍ VODOMĚRNOU SESTAVOU BUDE NAPOJENO POTRUBÍ PE–HD DN125 A VE STÁVAJÍCÍ TRASE DOVEDENO K MÍSTU, KDE V TECHNICKÉM PODLAŽÍ BUDE UMÍSTĚN PŘECHOD NA PPR POTRUBÍ, TLAKOVÁ ŘADA PN20 SE SNÍŽENOU TEPELNOU DILATACI DO ≥≤0,05. VODOVODNÍ POTRUBÍ BUDE PO CELÉ DÉLCE OPATŘENO NÁVLEKOVOU TEPELNOU IZOLACÍ SE SOUČINITELEM PROSTUPU TEPLA U=0,033W/(m.K)
TEPELNÁ IZOLACE NA VODOVODNÍM POTRUBÍ STUDENÉ VODY BUDE NEJMÉNĚ 13mm VE VYTÁPĚNÝCH PROSTORÁCH A 9mm V NEVYTÁPĚNÝCH PROSTORÁCH PRO ZAMEZENÍ KONDENZACE NA POVRCHU POTRUBÍ.
TLOUŠŤKA TEPELNÉ IZOLACE NA POTRUBÍ TV BUDE ODPOVÍDAT VYHLÁŠCE 193/2007, URČUJÍCÍ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI PRO POTRUBÍ DN20–DN32 – U<0,18W/m.K. DN40–DN65 – U<0,27W/m.K. DN80–DN125 – U<0,34W/m.K. POTRUBÍ V PODVĚSU MUSÍ BÝT ADEKVÁTNĚ KOTVENO TAK, ABY NEDOCHÁZELO KE ZVÝŠENÉMU ZVLNĚNÍ POTRUBÍ VLIVEM DILATACE
– HLAVNÍ TRASY VODOVODNÍHO POTRUBÍ (SV, TV, C, PV) VEDOU V PODVĚSU POD STROPEM TECHNICKÉHO PODLAŽÍ. NA TRASE JSOU NAVRŽENY KOMPENZATORY, ALE SKUTEČNÝ POČET A TVAR ZÁVISÍ NA VÝROBCI A POUŽITÉM MATERIÁLU
– ODBOČKY K JEDNOTLIVÝM STOUPAČKÁM JSOU OSAZENY UZAVÍRACÍMI ARMATURAMI S VYPOUŠTĚNÍM TAK, ABY K NIM BYL SNADNÝ PŘÍSTUP. NA POTRUBÍ CIRKULACE JE DÁLE OSAZEN AUTOMATICKÝ TERMOSTATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL PŘEDNASTAVENÝ NA MAXIMÁLNÍ PRŮTOK 0,1l/s (360l/hod), TEPLOTA NA PATĚ STOUPAČKY C NEPOKLESNE POD 50°C
– VERTIKÁLNÍ POTRUBÍ JE VEDENÉ V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH A JÁDRECH, ODBOČKY PO PATRECH K JEDNOTLIVÝM KOUPELNÁM JSOU NAPOJENY NAD SEBOU. NAD A POD ODBOČKAMI DO JEDNOTLIVÝCH KOUPELEN JE NA POTRUBÍ VYTVOŘENO PEVNÉ UKOTVENÍ KE STĚNĚ
– PEVNÝ BOD NA ULOŽENÍ POTRUBÍ JE TAKÉ VYTVOŘEN V ÚROVNI PODLAHY KAŽDÉHO PATRA
– DILATACE POTRUBÍ SE PROJEVÍ JEHO VYBOČENÍM, PRODLOUŽENÍ MEZI PEVNÝMI BODY DOSAHUJE 10–20mm. SKUTEČNÁ POTŘEBA KOMPENZÁTORU PO VÝŠCE VERTIKÁLNÍHO VEDENÍ VYPLYNE Z POUŽITÉHO MATERIÁLU A MONTÁŽNÍCH PŘEDPISŮ
– UMÍSTĚNÍ UZAVÍRACÍCH KOHOUTŮ A VODOMĚRŮ NA VODOVODNÍM POTRUBÍ KOORDINOVAT S ROZMÍSTĚNÍM ČISTÍCÍCH TVAROVEK NA KANALIZACI TAK, ABY BYLY DOSTUPNÉ JEDNÍMI REVIZNÍMI DVÍŘKY
– PROSTUPY POTRUBÍ MEZI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU CHRÁNĚNA ODPOVÍDAJÍCÍM ZPŮSOBEM – PROTIPOŽÁRNÍ MANŽETOU NEBO TMELEM
– VÝŠKA VYVEDENÍ POTRUBÍ ZE ZDI DLE UVAŽOVANÝCH PŘEDMĚTŮ NEBO DLE POŽADAVKŮ INVESTORA
– VŠECHNA POTRUBÍ POVEDOU V MINIMÁLNÍ SPÁDU 0,5% SMĚREM K NEJBLÍŽŠÍMU MÍSTU VYPOUŠTĚNÍ
– POTRUBÍ POŽÁRNÍ VODY BUDE ZE ZÁVITOVÝCH OCELOVÝCH TRUBEK PŘÍSLUŠNÉ DIMENZE
– PŘI MONTÁŽI JE NUTNÁ KOORDINACE S OSTATNÍMI ROZVODY A PROFESEMI

MAXIMÁLNÍ VZDÁLENOSTI PODPOR

ROZMĚR POTRUBÍ	VODOROVNÉ VEDENÍ		SVISLÉ VEDENÍ	
	TEPLÁ VODA	STUDENÁ VODA	TEPLÁ VODA	STUDENÁ VODA
16x2,7	800mm	900mm	1000mm	1150mm
20x3,0	850mm	950mm	1100mm	1230mm
25x3,7	950mm	1000mm	1230mm	1300mm
32x4,8	1100mm	1200mm	1400mm	1550mm
40x5,9	1200mm	1300mm	1550mm	1650mm
50x7,4	1300mm	1500mm	1650mm	1950mm
63x9,3	1500mm	1700mm	1950mm	2200mm
75x11,0	1550mm	1850mm	2000mm	2400mm
90x13,2	1750mm	2000mm	2270mm	2600mm
110x16,2	1900mm	2100mm	2500mm	2700mm

SKUTEČNÁ ROZTEČ KOTVÍCÍCH DÍLŮ - DLE POUŽITÉHO MATERIÁLU

LEGENDA SYMBOLŮ ARMATUR

	SMĚŠOVACÍ BATERIE
	NÁDRŽKOVÝ SPLACHOVAČ
	ROHOVÝ VENTIL, ROHÁČEK
	VODOMĚR BYTOVÝ
	KULOVÝ KOHOUT
	HYDRANT S HADICÍ
	AUTOMATICKÝ VYVAŽOVACÍ VENTIL

VÝPIS ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ

OZNAČENÍ	POPIS + PŘIPOJENÍ	VÝŠKA OSAZENÍ PŘIPOJENÍ	ROZMĚRY ORIENTAČNÍ d x š x v
VÝ	VÝLEVKA DITURVIT (2x ROHÁČEK DN15)	~ 700 mm	400x435x510
U	UMYVADLO DITURVIT (2x ROHÁČEK DN15)	300 – 400 mm	500x410x190
DJ	DŘEZ JEDNOTNÝ (2x ROHÁČEK DN15)	300 – 400 mm	780x435x420
VA	VANA SMALT (NÁSTĚNNÁ BATERIE)	700 – 800 mm	1700x750x415
SM	SPRCHA, ŘEŠENA STAVEBNĚ, DLAŽBA (NÁSTĚNNÁ BATERIE)	1200 – 1400 mm	1000x800x200
WC	WC KOMBI (1x ROHÁČEK DN15)	150 – 200 mm	360x510x360
AP	AUTOMATICKÁ PRAČKA	~ 800 mm	600x600x850
My	AUTOMATICKÁ MYČKA NÁDOBÍ	300 – 400 mm	600x600x850

areagroup — AREA group s.r.o., Šafaříkovy sady 5, 301 00 Plzeň, tel.: +420 377 323 717

MĚŘÍTKO 1:50	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ing. arch. JANA KLETENSKÁ	STUPEŇ: DSP + DPS	DATUM: 06/2019
	VEDOUCÍ PROJEKTANT:	ing. arch. VOJTĚCH LIŠKA	POČET A4: 10A4	LIST:
	VYPRACOVAL:	ing. PETR KLETENSKÝ	ČÍSLO ZAKÁZKY: 18030	
PS/SO:	D.4 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE		POŘ. ČÍSLO:	
NÁZEV:	Revitalizace objektu Baarova 36, Plzeň VODOVOD - AXONOMETRIE - 2/2		ČÍSLO VÝKRESU: D.4.b11	