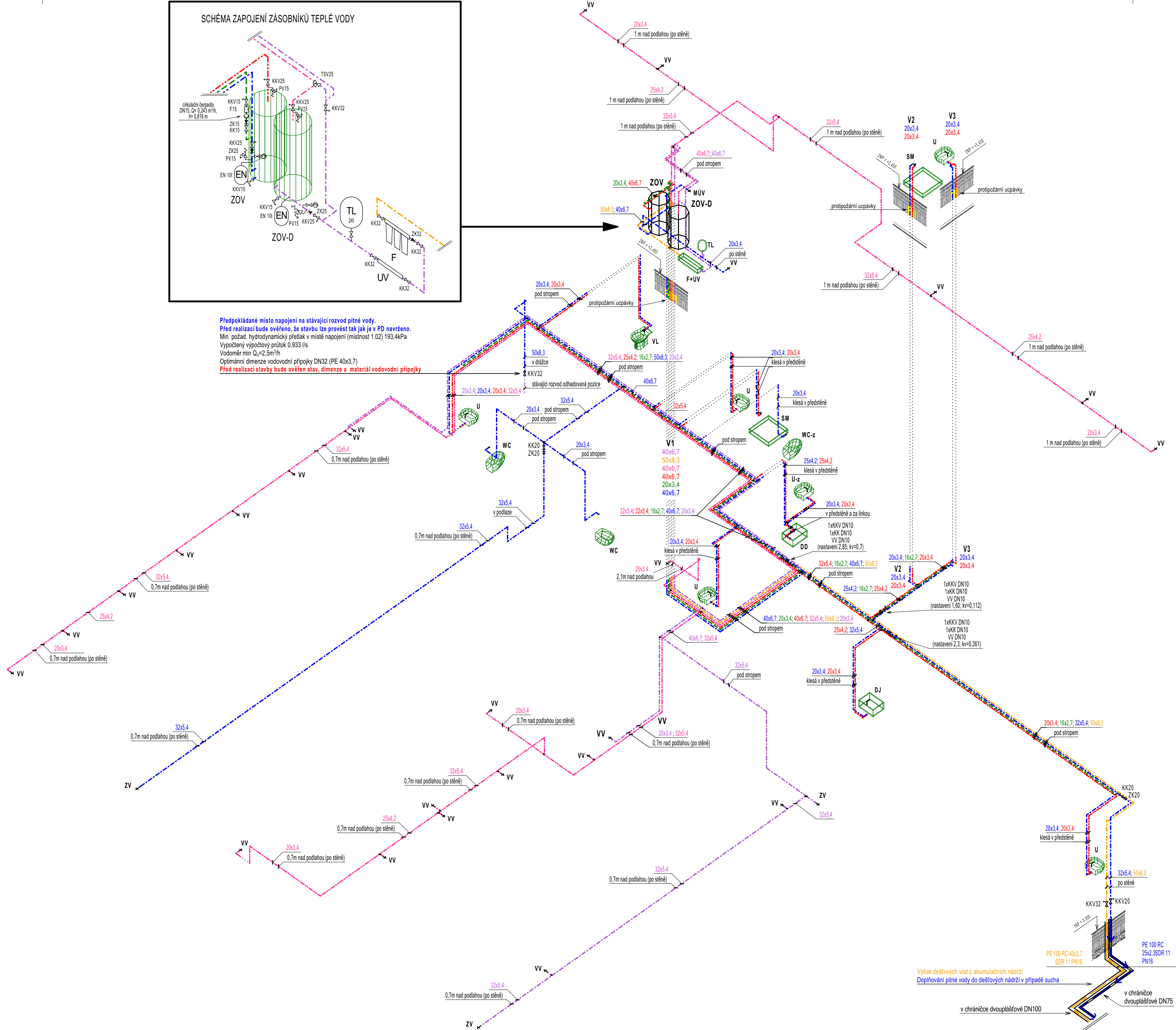


Předpokládané místo napojení na stávající rozvod pitné vody.
Před realizací bude ověřeno, že stavbu lze provést tak jak je v PD navrženo.
Min. požad. hydrodynamický přetlak v místě napojení (místnost 1.02) 193,4 kPa
Vypočtený vypočtový průtok 0,933 l/s
Vodotěr min $Q_v = 2,5 \text{ m}^3/\text{h}$
Optimální dimenze vodovodní přípojky DN32 (PE 40x3,7)
Před realizací stavby bude ověřen stav, dimenze a materiál vodovodní přípojky



Legenda značek

- PWC — rozvod studené vody PP-R + TI
PWH — rozvod teplé vody PP-R + TI
PWH-C — rozvod cirkulace vody PP-R + TI
RW-N — výtlačk dešťové vody PP-R + TI z akumulční nádrže
RW-C — rozvod studené dešťové vody PP-R + TI
RW-H — rozvod přehřáté dešťové vody PP-R + TI
DW-P — vysokotlaký rozvod DEMI vody (vlhčení) vysokotlaká ohebná nylonová trubka DN 3/8"
DW — rozvod DEMI vody Nerez potrubí + TI
— průstup potrubí konstrukcí v ocelové chráničce
— protipožární průstup dle PBR

Vodovodní potrubí PP-R.

Vodovodní potrubí pro rozvod DEMI vody - Nerez
Vnitřní vodoinstalace je vedená pod stropem, v předstěných a ve svislých drážkách zdí.

Minimální sklon bude 0,3 % směrem k vypouštěcím armaturám. Kotvení potrubí bude dle montážního návodu dodavatele. Potrubí je označeno vnějším průměrem a tl. stěny.

Potrubí teplé vody s cirkulací a cirkulační potrubí teplé vody musí být tepelně izolováno (izolují se trubky i tvarovky - nástěnné tvarovky izolovány být nemusí). Požadavky na TI - vyhláška 193/2007 Sb. a TNI CEN/TR 16355.

Potrubí studené vody bude tepelně izolováno proti orosování dle ČSN 75 5409.

Tepelná izolace teplé vody:

20x3,4 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 25 mm, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$
25x4,2 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 30 mm, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$
32x5,4 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 40 mm, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$
40x6,7 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 40 mm, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$
50x8,3 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 40 mm, $\lambda \leq 0,038 \text{ W/mK}$

Tepelná izolace studené vody:

PE návlek min. tl. 13 mm, $\lambda \leq 0,04 \text{ W/mK}$

POZNÁMKA

Na dlouhých úsecích vodovodního potrubí bude řešena dilatace potrubí - kompenzátory L-U-Z kompenzační smýčka (kluzné a pevné uložení).
Zařízení pro vytápění vyžadují pro možnost plnění a občasné dopouštění systému připojení na vodu, nejlépe upravovanou. Rozvod pitné vody je proti kontaminaci nutné chránit dle ČSN EN 1717.

Počty zařizovacích předmětů

Ozn. prvku	Popis sestavy
DD	Dřez nerezový dvoudílný s odkapávacím, rozměr 1160x510 mm, vestavěný do kuchyňské linky, baterie stojánková DN15, jednotvorová pochromovaná jednopáková, 2x rohové výtlačkové ventily DN15, zápachová uzávěrka dřezová, plastová s nerezovým odpadním ventilem
DJ	Dřez nerezový jednodílný o rozměru 760 x 480 mm, vestavěný do kuchyňské linky, baterie dřezová, stojánková jednotvorová, pochromovaná jednopáková, 2x rohový ventil pochromovaný DN 15, zápachová uzávěrka dřezová plastová s nerezovým odpadním ventilem
KL	Kondenzační podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám DN32
SM	Sprchovací vanička z litého mramoru 800/900, sprchová baterie, nástěnná pochromovaná, jednopáková DN15, sprchový set s posuvnou tyčí, zápachová uzávěrka DN40/50 s vodorovným odtokem a odpadním nerezovým ventilem
U	Umyvadlo keramické, bílé, šířky 550 x 450 mm, zápachová uzávěrka umyvadlová plastová bílá, baterie umyvadlová, stojánková jednotvorová, pochromovaná jednopáková, 2x rohový ventil pochromovaný DN15
U-z	Umyvadlo bezbariérové pro ZTP keramické bílé, šířky 650 x 550 mm stojánková baterie pro ZTP s prodlouženou pákou 2x rohový ventil pochromovaný DN 15 zápachová uzávěrka pro zdravotní umyvadlo nad umyvadlem zrcadlo ve výši min. 900 mm, horní hrana ve výši max. 1800 mm nad podlahou
VL	Výlevka nástěnná keramická - instalační prvek pro výlevku s integrovaným splachovačem 6l; rohový ventil DN 15; přípojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400mm; dual tlačítko, jednopáková DN15 baterie, nástěnná pochromovaná

VV	Výtlačkový ventil nástěnný DN15 se zpětným a zavzdušňovacím ventilem s připojením na hadici
WC	Závěsná keram. záchodová mísa s hl. splach., sestava - instalační prvek pro záchod, mísu s integrov. splachovačem 6l, rohový ventil DN15, přípojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400 mm, dual tlačítko, WC sedátko plastové bílé
WC-z	Závěsná diturvitová ZTP záchod. mísa s hlubokým splachováním a vodorovným odtokem, délka mísy 700 mm, š. 380 mm, instalační prvek speciál ZTP pro záchod, mísu s integrov. splachovačem 6l, bez oplachového kruhu (rimless), přípojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400 mm, dual tlačítko, pneumatické tlačítko, WC sedátko klozetové, horní hrana sedátka min 500mm nad podlahou, madla po obou stranách mísy - osové 600 mm, v. 800 mm nad podlahou, pevné madlo o 100 mm delší než mísa, sklápě o 200 mm, duroplast, úsporné dvojí splachování
ZV	Nezámrzný záhradní výtlačkový ventil, mrazuvzdorný, nástěnný DN15

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ ZEJMÉNA PRO VÝBĚR
ZHOTOVITELE A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.

±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald	ZODP.PROJEKTANT Ing. Pavel Novotný	PROJEKTANT Ing. Petr Valeček Bc. Martin Jašek	STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvofákova 138/7, 701 03 Ostrava	MÍSTO STAVBY : Na Souvratí 12, Slezská Ostrava, 710 00	AKCE: Dokumentace pro provádění stavby „STAVBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PIF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, k.ú. Slezská Ostrava	FORMÁT 660x420 mm	
OBSAH: D 1.4.1 b Technika prostředí staveb - zdravotně technické instalace Axonometrie - vodoinstalace	DATUM 03/2025	MĚŘÍTKO 1:75	Č. V. 08	

Příloha dle 499/2006 sb. v platném znění D 1.4.1 b.