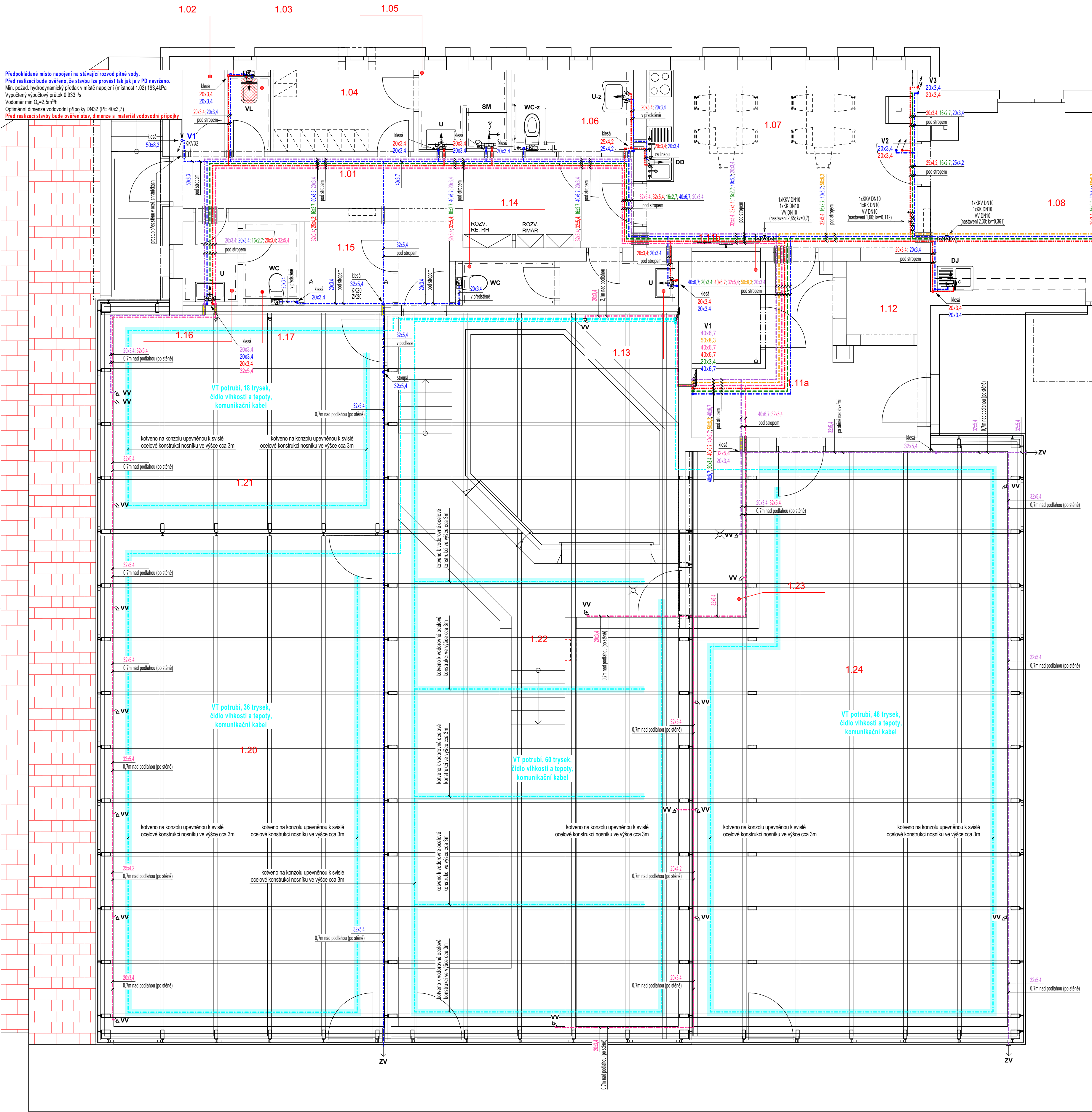


1.NP Vnitřní vodovod



Legenda značek

- PWC - rozvod studené vody PP-R + TI
- PWH - rozvod teplé vody PP-R + TI
- PWH-C - rozvod cirkulační vody PP-R + TI
- RW-N - výtlak dešťové vody PP-R + TI z akumulací nádrží
- RW-H - rozvod přehřáté dešťové vody PP-R + TI
- DW-P - vysokotlaký rozvod DEMI vody (vřelých) vysokotlaká ohebná
- DW - rozvod DEMI vody Nerez potrubí + TI
- průstup potrubí konstrukci v ocelové chrániče
- protipožární průstup dle PBR

Vodovodní potrubí PP-R.
Vodovodní potrubí pro rozvod DEMI vody - Nerez
Vnitřní vodoinstalace je vedená pod stropem, v předstěnách 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 studené vody s cirkulací a cirkulační potrubí teplé vody musí být tepelně izolováno (zvolit se trubky I tvarový - nástěnné tvarový izolovaný 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 studené vody.
20x3,4 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 25 mm, $\lambda \leq 0,038$ W/mK
25x4,2 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 30 mm, $\lambda \leq 0,038$ W/mK
40x6,7 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 40 mm, $\lambda \leq 0,038$ W/mK
50x8,3 potrubní pouzdro z kamenné vlny tl. min. 40 mm, $\lambda \leq 0,038$ W/mK
Tepelná izolace studené vody.
PE nálek min. tl. 13 mm, $\lambda \leq 0,04$ W/mK

Legenda místností

Ozn.	Název místnosti	Plocha [m2]
1.01	Chodba	17,72
1.02	Sklad	1,68
1.03	Úklid	1,59
1.04	Šatna Studenti	5,69
1.05	Sprcha Studenti	3,38
1.06	WC Studenti Ženy + Bezb.	4,66
1.07	Učebna 1	24,12
1.08	Laboratoř 2	19,35
1.09	Konzultační místnost	20,65
1.10	Laboratoř 1	9,03
1.11a	Příprava	12,80
1.11b	Tech. místnost - SLP	3,82
1.12	Plošina	2,59
1.13	WC Zaměstnanci Předšl.	2,68
1.14	WC Zaměstnanci	2,02
1.15	Sklad	3,68
1.16	WC Studenti Muži - Předšl.	2,35
1.17	WC Studenti Muži	2,14
1.20	Skleník č. 1 - část 1	67,10
1.21	Skleník č. 1 - část 2	29,50
1.22	Skleník č. 2	99,06
1.23	Technologie jezírko	4,82
1.24	Skleník č. 3	84,91
		425,35 m²

Počty zařizovacích předmětů

Ozn. prvku	Popis sestavy	Množství [ks]
DD	Dřez nerezový dvoudílný s odkapávačem, rozměr 1160x510 mm, vestavěný do kuchyňské linky, baterie stojánková DN15, jednootvorová pochromovaná jednopáková, 2x rohové výtokové ventily DN15, zápachová uzávěrka dřezová, plastová s nerezovým odpadním ventilem	1
DJ	Dřez nerezový jednodílný o rozměru 760 x 480 mm, vestavěný do kuchyňské linky, baterie dřezová, stojánková jednootvorová, pochromovaná jednopáková, 2x rohový ventil pochromovaný DN 15, zápachová uzávěrka dřezová plastová s nerezovým odpadním ventilem	1
KL	Kondenzační podomítkový sifon ke klimatizačním jednotkám DN32	3
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	1
U	Umyvadlo keramické, bílé, šířky 550 x 450 mm, zápachová uzávěrka umyvadlová plastová bílá, baterie umyvadlová, stojánková jednootvorová, pochromovaná jednopáková, 2x rohový ventil pochromovaný DN15	4
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	1
VL	Vývěvka nástěnná keramická - instalační prvek pro vývěvku s integrovaným splachovačem 6l; rohový ventil DN 15; připojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400mm; dual tlačítko, jednopáková DN15 baterie, nástěnná pochromovaná	1
VP	Podlahová vpust DN 50 se vodorovným odtokem, izolačním límcem a sifonovou vložkou, nerezová vtoková mřížka, vstup k čistění kanalizace	2
VT	Protizápachový kulíčkový sifon k VZT d32	3
VV	Výtokový ventil nástěnný DN15 se zpětným a zavzdušňovacím ventilem s připojením na hadici	19
WC	Závěsná keram. záchodová mísa s hl. splach., sestava - instalační prvek pro záchod. mísu s integrov. splachovačem 6l, rohový ventil DN15, připojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400 mm, dual tlačítko, WC sedátko plastové bílé	2
WC-z	Závěsná diturvitová ZTP záchod. mísa s hloubkovým 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), připojovací hadice 3/8" x 1/2" délky 400 mm, dual tlačítko, pneumatické tlačítko, WC sedátko klozetové, horní hrana sedátka min 500mm nad podlahou, madlo po obou stranách mísy - osově 600 mm, v. 800 mm nad podlahou, pevné madlo o 100 mm delší než mísa. sklopné o 200 mm, duroplast, úsporné dvoji splachování	1
ZV	Nezámrzný záhradní výtokový ventil, mrazuvzdorný, nástěnný DN15	3
ŽL	Žlab - součást dodávky a rozpočtu dopravního řešení	1

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ ZEJMÉNA PRO VÝBĚR
ZHOTOVITELE A PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY.
±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT
Ing. arch. Petr Gottwald
Gottwald

ZODP.PROJEKTANT
Ing. Pavel Novotný
Novotný

PROJEKTANT
Ing. Petr Valeček
Bc. Martin Jašek

INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava

MÍSTO STAVBY: Na Sournati 12, Slezská Ostrava, 710 00

AKCE: Dokumentace pro provádění stavby
„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHŘADA PIF OU – SKLENÍKY
- NA SOUVRATÍ 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“
4350, 4351, 43521, 43522, 43523, 43527, 43528, k.ú. Slezská Ostrava

OBSAH: D 1.4.1 b Technika prostředí staveb - zdravotné technické instalace
Púdorys 1NP - vodoinstalace

STYLE
STUDIO S.r.o.

Újezd 2175/9a
796 01 Prostějov
IČ: 485 32 894
DIČ: CZ48532894

VÝTIŠK Č.

FORMÁT
760x594 mm

STUPEŇ
DPS

ARCH. Č.
462024

DATUM
03/2025

MĚŘÍTKO
1:50

Č. V.
06

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