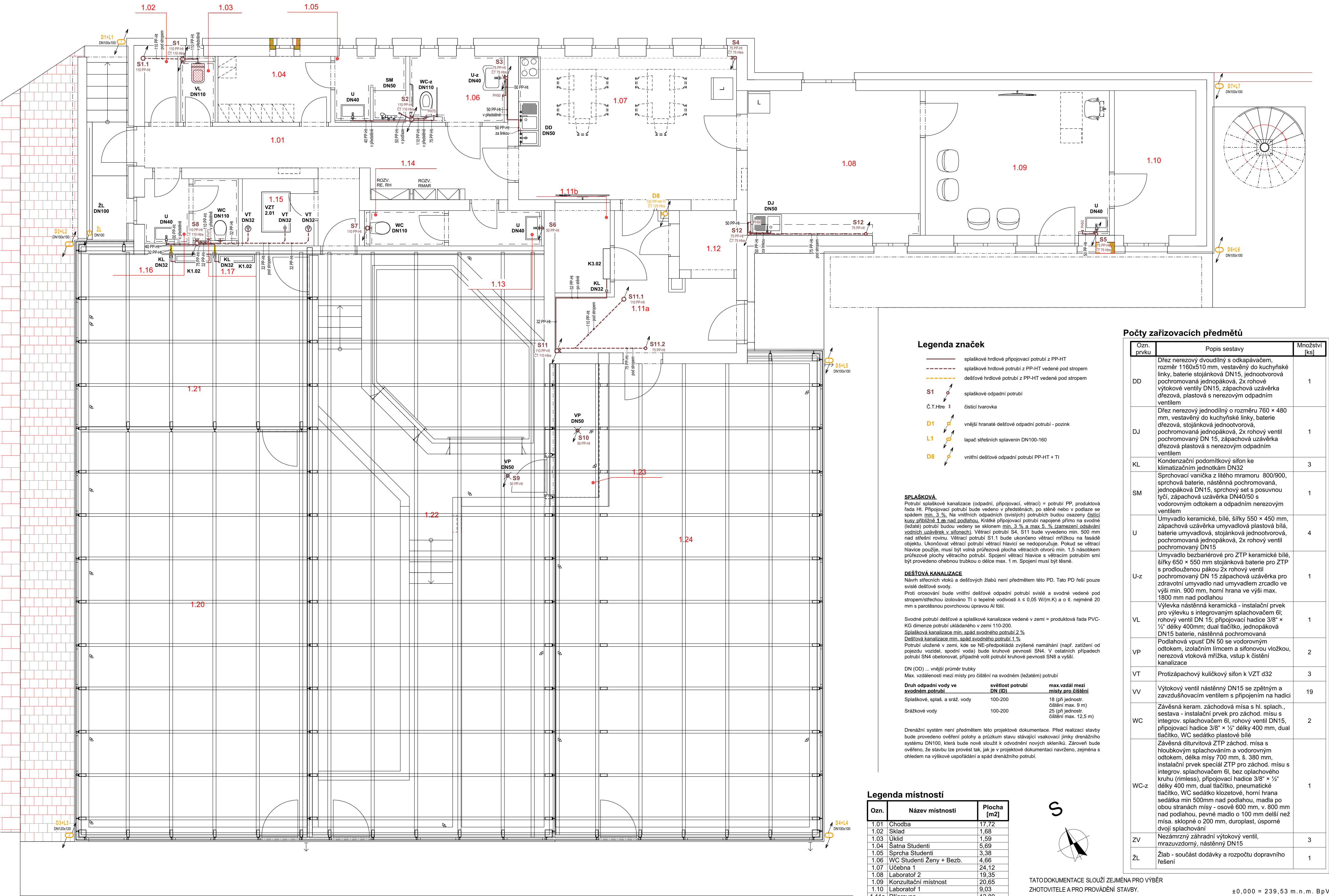


1.NP Vnitřní kanalizace



Legenda značek

- splaškové hrdlové přípojovací potrubí z PP-HT
- splaškové hrdlové potrubí z PP-HT vedené pod stropem
- dešťové hrdlové potrubí z PP-HT vedené pod stropem
- S1 splaškové odpadní potrubí
- Č.T.Htre 1 čistič tvarovka
- D1 vnější hranaté dešťové odpadní potrubí - pozink
- L1 lapač sítěných splavenin DN100-160
- D8 vnitřní dešťové odpadní potrubí PP-HT + TI

SPLAŠKOVÁ

Potrubí splaškové kanalizace (odpadní, přípojovací, větrací) = potrubí PP, produktová řada HL. Přípojovací potrubí bude vedeno v předstěnách, po stěně nebo v podlaže se spádem min. 3 ‰. Na vnitřních odpadních (vislých) potrubích budou osazeny čistič kusy přítláčené 1 m nad podlahou. Krátké přípojovací potrubí napojené přímo na svodné (ležaté) potrubí budou vedeny se sklonem min. 3 ‰ a max. 5 ‰ (zamezení odsávání vodních uzávěrek v sifonech). Větrací potrubí S4, S11 bude vyvedeno min. 500 mm nad sítěšní rovinu. Větrací potrubí S1.1 bude ukončeno větrací mřížkou na fasádě objektu. Ukončovat větrací potrubí větrací hlavici se nedoporučuje. Pokud se větrací hlavice použije, musí být volná průřezová plocha větracích otvorů min. 1,5 násobkem průřezové plochy větracího potrubí. Spojení větrací hlavice s větracím potrubím smí být provedeno ohebnou trubicí o délce max. 1 m. Spojení musí být těsné.

DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Návrh sítěných vtoků a dešťových žlabů není předmětem této PD. Tato PD řeší pouze svislé dešťové svody. Proti orosování bude vnitřní dešťové odpadní potrubí svislé a svodné vedené pod stropem/sítěšnou izolováno TI o tepelné vodivosti $\lambda \leq 0,05 \text{ W/(m.K)}$ a o tl. nejméně 20 mm s parotěsnou povrchovou úpravou AI folii.

Svodné potrubí dešťové a splaškové kanalizace vedené v zemi = produktová řada PVC-KG dimenze potrubí ukládaného v zemi 110-200. Splašková kanalizace min. spád svodného potrubí 2 ‰. Dešťová kanalizace min. spád svodného potrubí 1 ‰. Potrubí uložené v zemi, kde se NE-předpokládá zvýšené namáhání (např. zatížení od vozidel, vozítek, spodní voda) bude kruhové pevnosti SN4. V ostatních případech potrubí SN4 obetonovat, případně volit potrubí kruhové pevnosti SN6 a vyšší.

DN (OD) ... vnější průměr trubky
Max. vzdálenost mezi místy pro čištění (ležatém) potrubí

Druh odpadní vody ve svodném potrubí	světlost potrubí DN (ID)	max.vzdál mezi místy pro čištění
Spaškové, splaš., a sráž. vody	100-200	18 (při jednostr. čištění max. 9 m)
Srážkové vody	100-200	25 (při jednostr. čištění max. 12,5 m)

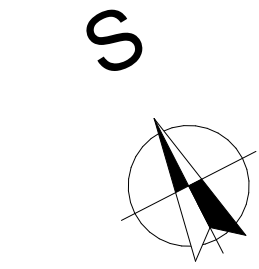
Drenážní systém není předmětem této projektové dokumentace. Před realizací stavby bude provedeno ověření polohy a průřezů stav stávající vskavací jímky drenážního systému DN100, která bude nově sloužit k odvodnění nových skleníků. Zároveň bude ověřeno, že stavbu lze provést tak, jak je v projektové dokumentaci navrženo, zejména s ohledem na výškové uspořádání a spád drenážního potrubí.

Legenda místností

Ozn.	Název místnosti	Plocha [m2]
1.01	Chodba	17,72
1.02	Sklad	1,68
1.03	Uklid	1,59
1.04	Šatna Studenti	5,69
1.05	Sprcha Studenti	3,38
1.06	WC Studenti Ženy + Bez.	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	Přípravná	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, jednotvorová 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 jednotvorová, 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 jednotvorová, 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	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	1
VP	Podlahová vpusť DN 50 se vodorovným odtokem, izolačním límcem a sifonovou vložkou, nerezová vtoková mřížka, vstup k čištění 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, přípojovací 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), 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. 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 	ZODP.PROJEKTANT Ing. Pavel Novotný	PROJEKTANT Ing. Petr Valeček Bc. Martin Jasek	STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava	MÍSTO STAVBY : Na Sourní 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, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, k.o. Slezská Ostrava	FORMÁT 760x594 mm	
OBSAH: D 1.4.1 b Technika prostředí staveb - zdravotně technické instalace Púdorys 1NP - kanalizace			STUPEŇ DPS	
			ARCH. Č. 462024	
			DATUM 03/2025	
			MĚŘÍTKO 1:50	Č. V. 02

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