

PARÉ ČÍSLO

AUTORIZOVÁNO

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Martin Kristian
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Martin Kristian
KOORDINACE	Ing. Jiří Fara
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Ing. Pavel Dvořák
NAVRH, VYPRACOVÁNÍ	Milan Vančata



ARCHITEKTURA, KONSTRUKCE, DESIGN, INTERIERY
BAAROVA 1541/42, PRAHA 4, E-MAIL: info@origon.cz
TEL: 222 521 387

VYTVORENÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ PRO STUDENTY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI
KAMÝČKÁ č.p. 959
PRAHA – SUCHDOL 165 00

INVESTOR	ČZU v Proze
DATUM	01/2024
FORMÁT A4	.
ČÍSLO ZAKÁZKY	F9_221558
STUPEŇ DOKUMENTACE	DPS
NÁZEV DIG. SOUBORU	

D.1.4.e – ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
TECHNICKÁ ZPRÁVA

MĚŘÍTKO

ČÍSLO VÝKRESU

D.1.4e.01.

Akce: D.4e - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
VYTVOŘENÍ SOCIÁLNÍHO ZÁZEMÍ PRO STUDENTY SE
SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI
KAMÝČKÁ č.p. 959
PRAHA - SUCHDOL 165 00

Stavebník: ČZÚ v Praze

GP: Origon, Baarova 1541/42, Praha 4

Část PD: D.1.4e. - ZTI - vodovod a kanalizace

Stupeň PD: Dokumentace pro provedení stavby

Datum: 01/2024

Vypracoval: Milan Vančata

Zodpovědný projektant: Ing. Pavel Dvořák

OBSAH:

1.	ÚVOD	1
2.	VNITŘNÍ KANALIZACE:	1
3.	VNITŘNÍ VODOVOD:	1
4.	ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:	2

ÚVOD

Úkolem projektu ZTI ve stupni pro provedení stavby je navrhnout úpravy rozvodů vody a kanalizace nově vytvořeného sociálního zázemí pro studenty se specifickými potřebami v objektu ČZU, Kamýčká č.p. 959, Praha – Suchdol. Projekt ZTI řeší napojení nově navržených zařizovacích předmětů v upravovaných prostorech na stávající rozvody vody a kanalizace.

Projekt je vypracován na základě požadavku investora, dle podkladů stavební části projektu, dále v souladu s příslušnými ČSN a vyhl. č.428/2001 Sb.

VNITŘNÍ KANALIZACE:

Nově bude řešen odvod splaškových vod v prostorech stavebně a dispozičně upravovaných částí nového sociálních zázemí. Zařizovací předměty budou napojeny přípojovacím potrubím na stávající odpadní potrubí vnitřní kanalizace.

Kanalizace bude vedena převážně v podlaze a částečně v příčkách a napojena bude na kanalizaci v revizní šachtě v podlaze.

Dimenze přípojovacího odpadního potrubí je stanovena dle přísl. ČSN.

Kanalizační potrubí bude smontováno z trub a tvarovek PVC KG a PVC HT pro vnitřní kanalizaci. Napojení na stávající potrubí bude provedeno pomocí přechodového kusu na stávající kameninovou kanalizaci. Při montáži a pokládce potrubí kanalizace je nutno dodržet technologické postupy doporučené výrobcem. Přípojně potrubí bude vedeno v min.spádu 3% pro splaškovou kanalizace. Celkové kapacity odpadních vod objektu budou shodné se současným stavem.

VNITŘNÍ VODOVOD:

Nově bude řešen rozvod studené a teplé vody v prostorech stavebně a dispozičně upravovaných částí nového sociálních zázemí. Nové rozvody SV a TV budou provedeny z potrubí PPR- hostalen. Připojení bude provedeno na stávající rozvody SV v místě napojení původního ohřívače TV.

Potrubní přívod teplé vody bude řešen napojením na nový elektrický akumulární ohřívač objemu 50 l zavěšený na stěně úklidové komory. Napojený bude novými rozvody studené a teplé vody. Rozvod teplé vody nebude vybaven nucenou cirkulací.

Dimenze rozvodného potrubí studené a teplé vody je stanovena výpočtem dle přísl. ČSN. Veškeré potrubí bude opatřeno tepelnou izolací proti orosování (SV). Potrubí TV bude opatřeno tepelnou izolací dle zák.č.151/2001.

Jako armatury budou použity běžné uzavírací závitové kohouty na vodu. Pro připojení stojánkových baterií a splachovacích zařízení budou instalovány rohové ventily s připojením na závitové nástěnky.

Celkové kapacity spotřeby vody objektu budou shodné se současným stavem.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY:

Zařizovací předměty budou osazeny na základě konečného odsouhlasení investora.

Po ukončení montáží a před uvedením do provozu budou provedeny tlakové a funkční zkoušky dle platných ČSN.