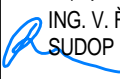


změna dispozice WC, změna ventilátor 01-2020

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

Vypracoval: Ing. MARTIN VOLF	Zodpovědný projektant: Ing. MARTIN VOLF	Vedoucí projektant:  ING. V. ŘEZNÍČKOVÁ SUDOP Project Plzeň a.s.	Ing. Martin Volf PROJEKTY POZEMNÍCH STAVEB A ZTI Družby 1 IČO: 49785443 312 00 Plzeň e-mail: volf.zti@gmail.com tel: 733 567 725	
Investor, Stavebník: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 30100 Plzeň			formát A4: 3xA4	paré:
Stavba: Dispoziční úpravy rektorátu ZČU Plzeň budova rektorátu ZČU, Univerzitní 8, 301 00 Plzeň			č. zak.: 2019-61	
			datum: 01/2020	
Název: ZTI - VODOVOD A KANALIZACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA			měřítko:	výkr. č.:
			část: D 1.4 c	1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Předkládaná projektová dokumentace řeší rozvody vody a kanalizace při dispozičních úpravách v budově rektorátu ZČU, Univerzitní 8, 301 00 Plzeň. PD řeší pouze vnitřní instalace. Napojení objektu na vodu a kanalizaci bude zachováno stávající.

BILANCE POTŘEBY VODY A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Výpočet dle Vyhlášky č. 120/2011 Sb. kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu.

Bilance potřeby vody a množství odpadních vod bude zachované stávající, nemění se využití objektu ani počet uživatelů.

BILANCE MNOŽSTVÍ DEŠŤOVÝCH VOD

Dle ČSN 75 61 01

Bilance množství dešťových vod bude zachovaná, nemění se odvodňované plochy.

DOMOVNÍ KANALIZACE

Zařizovací předměty v objektu budou odkanalizovány gravitačně. Nově bude provedeno připojovací potrubí svislé svodné potrubí.

PŘIPOJOVACÍ POTRUBÍ

Zařizovací předměty budou připojeny do stoupaček připojovacím potrubím. Připojovací potrubí je navrženo z polypropylénových trub (HT systém) ϕ 50-110 mm. Připojovací potrubí musí být ve sklonu min. 3% a bude vedeno při stěně, v drážce v příčkách a stěnách, v předstěnách a v instalačních šachtách.

STOUPAČKY

Stávající stoupačky v objektu 6, 7 a 10 budou vyměněny a bude provedena nová stoupačka 10 b, která bude napojena v úrovni podlahy 1. PP do stoupačky č 10, popřípadě do ležatého svodu v místě stoupačky. Stoupačky jsou navrženy celým objektem a budou vyvedeny nad střechu, kde budou ukončeny větracími hlavicemi mimo prosklený světlík. Stoupačky jsou navrženy z polypropylénových trub (HT systém) ϕ 110 mm a jsou vedeny ve stávajících instalačních šachtách v trasách stávajících stoupaček. Na stoupačkách budou osazeny čistící tvarovky. Stoupačky budou v úrovni podlahy 1. PP napojeny do stávajícího ležatého svodu.

LEŽATÝ SVOD

Ležatý svod bude stávající a bude dle potřeby pročištěn.

DEŠŤOVÉ SVODY

Dešťová kanalizace bude zachovaná stávající.

DOMOVNÍ VODOVOD

TRASA

Vnitřní vodovod bude zachován stávající, budou pouze dopojeny nově osazované zařizovací předměty a dle potřeby bude upraven vodovodní rozvod pro zařizovací předměty, které budou vyměněné.

TV

Příprava TV bude zachovaná stávající.

MATERIÁL

Všechny nové vnitřní rozvody k zařizovacím předmětům budou z polypropylenových trub PN 20 v ϕ 20/3,4 mm. Rozměry udávají vnější průměr/tloušťkou stěny. Rozvody studené vody budou izolovány pěnovou izolací tl. 10 mm. Rozvody teplé vody budou izolovány pěnovou izolací tl. 25 mm.

**Výšky vodovodních rozvodů jsou kótovány v „mm“ od čisté podlahy.
Jednotlivé podrobnosti jsou patrné z výkresové dokumentace!**

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou navrženy standardní. Jejich dodávka bude upřesněna mezi stavebníkem a prováděcí firmou. Klozety jsou navrženy závěsné s podmítkovým modulem ve stěně a s ovládáním zpredu. Pro umyvadla a dřezy jsou navrženy baterie stojánkové, pro a sprchu a výlevky jsou navrženy baterie nástěnné.