

| | | | | |
|---|--|--|--|-------------------------------------|
| Vypracoval: Ing. MARTIN VOLF | Zodpovědný projektant: Ing. MARTIN VOLF | Vedoucí projektant: Ing. Václav Kuchynka PilsProjekt, s.r.o. | Ing. Martin Volf PROJEKTY POZEMNÍCH STAVEB A ZTI Chatová 15/482 IČO: 49785443 301 00 Plzeň e-mail: volf.zti@gmail.com tel: 733 567 725 | |
| Investor, Stavebník: Západočeská univerzita v Plzni, Univerzitní 2732/8, 301 00 Plzeň | | | formát A4: 2xA4 | paré: výkr. č.: 1 |
| Stavba: Revitalizace prostor budovy UX - 2.NP areál Plzeň Bory Západočeské univerzity v Plzni, Univerzitní ulice město Plzeň, k. ú. Plzeň | | | č. zak.: 2024-14 | |
| | | | datum: 03/2024 | |
| Název: ZTI - VODOVOD A KANALIZACE - TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | měřítko: | výkr. č.: 1 |
| | | | část: D 1.4.1 | |

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Projektová dokumentace řeší výměnu vybraných zařizovacích předmětů, osazení nových zařizovacích předmětů jejich připojení na stávající rozvody vody a kanalizace v objektu.

BILANCE POTŘEBY VODY A MNOŽSTVÍ ODPADNÍCH VOD

Výpočet dle Vyhlášky č. 428/2001 Sb. přílohy č. 12.

Bilance se nemění, nemění se využití objektu, ani počet uživatelů.

DOMOVNÍ KANALIZACE

Nově osazované zařizovací předměty budou odkanalizovány gravitačně, nebo pomocí přečerpávacího zařízení. Je navrženo výkonné a tiché sanitární čerpadlo pro veškeré odpadní vody bez obsahu fekálií, 42dB(A) čerpání do výšky až 7 m, 230 V, 400 W, Krytí IP 44, Rozměry d x h x v (mm) 375 x 185 x 277

Čerpací zařízení bude čerpat splaškové vody do stávající kanalizace. Čerpací zařízení se spouští automaticky a je vybaveno pachovým filtrem.

Nově osazované zařizovací předměty, které budou odkanalizované gravitačně, budou připojeny do stávající kanalizace připojovacím potrubím. Připojovací potrubí je navrženo z polypropylénových trub (HT systém) ϕ 40-50 mm. Připojovací potrubí musí být ve sklonu min. 3% a bude vedeno v obkladu SDK při stěně, v předstěnách a v drážce v příčkách a stěnách. Potrubí z čerpadla bude ve spádu min. 0,5%. v obkladu SDK z potrubí PE DN 40 mm.

DOMOVNÍ VODOVOD

Vnitřní vodovod pro nově osazované zařizovací předměty bude napojen na stávající rozvod studené a teplé vody v objektu a bude veden v obkladu SDK, předstěnách a v drážkách v příčkách a stěnách.

Všechny vnitřní rozvody k zařizovacím předmětům budou z polypropylenových trub PPR FASER HOT PN 20 v ϕ 20/2,8 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.

ZAŘIZOVACÍ PŘEDMĚTY

Zařizovací předměty jsou navrženy standardní. Jejich dodávka bude upřesněna mezi stavebníkem a prováděcí firmou. Klozety jsou navrženy kombi. Pro umyvadla a dřezy jsou navrženy baterie nástěnné pákové.