

Stavba: Stavební úpravy přízemí Muzeum umění a designu Benešov
Místo: Malé náměstí 74, 256 01 Benešov
Inv.: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
Stupeň: Jednostupňový projekt
Část: D.1.4.a ZTI – zdravotně technické instalace
Datum: 02/2018

SEZNAM PŘÍLOH

Textová část:

D.1.4.a 00 Technická zpráva

Výkresová část:

D.1.4.a. 01 Půdorys 1.NP - kanalizace

D.1.4.a 02 Půdorys 1.NP - vodovod

Stavba: Stavební úpravy přízemí Muzeum umění a designu Benešov
Místo: Malé náměstí 74, 256 01 Benešov
Inv.: Město Benešov, Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov
Stupeň: Jednostupňový projekt
Část: D.1.4.a ZTI – zdravotně technické instalace
Datum: 02/2018

D.1.4.a-00

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Úvod:

Projekt zdravotní techniky řeší rozvody kanalizace a vodovodu upravované přízemí objektu muzea v Benešově. Nová zařízení budou vesměs napojena na stávající na rozvody ZTI.

KANALIZACE:

Splašková kanalizace:

Odpad dřezu, myčky a kávovaru (m.č. 1.02) bude sveden v podlaze k obvodové zdi a spuštěn do suterénu. Zde bude potrubí napojeno na stávající zavěšený ležatý svod do nově vysazené odbočky DN75.

Nově navržené pítka v chodbě (1.17) bude odvodněno do stávajícího připojovacího potrubí od rušeného dřezu.

V sociálním zařízení bezbariérového wc a úklidu (1.13 a 1.14) dochází k výměně WC inv a umyvadla Uinv a v úklidu bude osazena výlevka DN100 místo původního WC. Zařízení budou napojena na stávající rozvody zde vedené.

V místnosti 1.06 bude zrušeno umyvátko a stávající odpad zaslepen.

Potrubí je z plastových trubek připojovacího PP-HT.

VODOVOD:

Pitný vodovod:

Pro dřez a myčku (1.02) bude přivedena pitná voda ze stávajícího potrubí od rušeného umyvátka (1.06) v podlaze přízemí. Pro dřez je navržen tlakový ohřívač elektrický EO 10 l pod úroveň kuchyňské linky.

Napojení ohřívače TUV je přes uzávěr s pojistnou armaturou. Napojen na pitnou vodu bude i kávovar.

Pítka v chodbě (1.17) bude napojeno na stávající potrubí pro zde rušený dřez. Doporučujeme prověřit přírodní potrubí (patrně suterénem nebo v podlaze) a důkladně tepelně zaizolovat.

V sociálním zařízení bezbariérového a úklidu (1.13 a 1.14) dochází k výměně WC inv a umyvadla Uinv a v úklidu bude osazena výlevka DN100 místo původního WC. Zařízení budou napojena na stávající rozvody vody zde vedené. Pro umyvadlo a výlevku je navržen elektrický tlakový ohřívač 10 l (SHU 10 l) s pojistnou připojovací armaturou (např. SVMT).

Materiál vodovodu:

Potrubí v objektu je navrženo z trubek z plastických hmot PP – Hostalén typ 3 pro studenou vodu PN 16 a pro TUV PN20. Potrubí je spojováno polyfúzním svařováním a s armaturami pomocí speciálních tvarovek s mosazným šroubením. Potrubí bude izolováno pěnovými náplekovými materiály pro studenou vodu v tl. 9 mm a vedení TUV v tl. 15-30 mm. Je navržena izolace Mirelon event. jiná obdobné kvality a vlastností.

Poznámka:

Vývody vodovodu a kanalizace pro koupelny a kuchyňskou linku (dřez) budou provedeny dle detailního návrhu jednotlivých místností (kuchyně). Typy zařizovacích předmětů budou stanoveny v rámci návrhu architekta. Pro napojení myčky je navržen kohout se šroubením na hadici – PV – „pračkový ventil“ (T212-15) a odpad do zápachově podomítkové uzavírky (HL 400 – DN 40).

Potřeba vody – zůstává původní: