

PŘÍSTAVBA SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ HŘIŠTĚ TJ MOŘKOV

D.2.DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ

D1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

D. Technická zpráva

Investor : Obec Mořkov, Horní 10, 742 72 Mořkov
IČ: 00298191

Stupeň : Projekt stavby

Místo stavby : parc.č. 486, 403/31 k.ú. Mořkov

Vypracoval : Martin Maléř, Hájov čp. 111, 742 58 Příbor
IČ 67325769

Zodp. projektant : Ing. arch. Jan Siuda
Podříčí 107, 744 01 Frenštát p. R.
ČKAIT-1102567

Datum : 03/2017

Projekt řeší rozvod kanalizačního a vodovodního potrubí s přípravou teplé vody v rámci přístavby sociálního zařízení hřiště TJ Mořkov na parcele č. 486, 403/31 k. ú. Mořkov. Projekt je vypracován na základě stavebních podkladů, požadavků investora, dodavatele vody a dle platných norem ČSN.

Projekt řeší :

1. Vybavení objektu zařizovacími předměty
2. Splašková kanalizace
3. Rozvod studené pitné vody
4. Teplá voda

Podklady :

- stavební část

1. Vybavení zařizovacími předměty

Zařizovací předměty jsou rozmístěny dle odsouhlasené stavební dispozice a technických podkladů dodavatelů, viz. PD – půdorys. V místnostech soc. zázemí jsou navrženy závěsné klozety, klozet pro tělesně postižené, keramická umyvadla, pisoáry, keramická výlevka vše se zápachovými uzávěrkami a výtokovými armaturami. Jednotlivé typy zařizovacích předmětů a výtokových armatur upřesní investor při realizaci stavby.

2. Splašková kanalizace

Bude použito odpadního systému HT a KG např. OSMA, popř. lze také použít tiché odpadní potrubí SKEM SKOLAN dB systému např. OSMA, upřesní investor. Odvod splaškových vod od zařizovacích předmětů je sveden přes přípojovací potrubí do odpadního potrubí, které je vedeno částečně v konstrukci vnitřních příček až do ležaté kanalizace. Ležatá kanalizace bude napojena na venkovní kanalizaci, která je napojena přes nově navrhovanou kontrolní plastovou kanalizační šachtu o DN 400 na stávající venkovní kanalizační potrubí o DN 150 materiálu PVC daného objektu. Přípojovací potrubí bude k odpadnímu (svislému) potrubí napojeno pomocí odboček, dle. PD. Odpadní potrubí, na které je připojena záchodová mísa, bude odvětráno nad střechu pomocí ventilační hlavice, která je součástí dodávky střešní krytiny (viz. PD – Stavební část), popř. hlavice typu *HTHL* o požadovaném DN. Přejechod svislého na ležaté potrubí bude realizován pomocí dvou kolen 45°, popř. Odbočkou. Odpadní potrubí bude kotveno potrubními objímkami (pozinkované příchytky) do stěn, aby se zabránilo případnému posunutí. Kanalizační potrubí HT a KG je možno zaměnit za jiné adekvátní potrubí.

2a. Zkoušky vnitřní kanalizace

Do doby vykonání technické prohlídky a zkoušky vodotěsnosti a plynotěsnosti se musí ponechat potrubí určené k prohlídce a zkoušce přístupné a očištěné (nezakryté, nezasypané a nezazděné), aby spoje byly v plném rozsahu dostupné. Odpadní, přípojovací a větrací potrubí bude po ukončení montáže podrobena zkoušce plynotěsnosti. Zkoušky budou provedeny dle ČSN 736760 a bude z nich sepsán zápis. Před uvedenými zkouškami bude provedena technická prohlídka příslušné částí odpadního potrubí.

3. Rozvod studené pitné vody

Rozvod vody začíná napojením na stávající přívodní vodovodní potrubí – vodovodní přípojku DN 50, odbočkou s kulovým kohoutem DN 40, umístěným u obvodového zdiva místnosti úklidové komory. Rozvod studené vody bude sloužit pro zásobování sociálního zařízení přístavby sociálního zařízení hřiště TJ Mořkov. Rozvod vody bude veden v drážce zdiva stávajících místností objektu přes základ v rostlém terénu až do nově navrhované části - přístavby sociálního zařízení místnosti WC ženy, kde bude ve výklenku zdiva osazen kulový kohout o DN 40 opatřen odnímatelnými dvířky. Potrubí bude ukončeno u jednotlivých zařizovacích předmětů, umístěných dle stavební dispozice místností, které budou opatřeny příslušnými uzavíracími armaturami. Rozvod studené pitné vody bude proveden

z plastového potrubí PE 100 PN 16 a PPr PN 20 např. *WAVIN EKOPLASTIK*. Potrubí vedené v podlaze a ve zdivu bude tepelně izolován izolační trubici z polyethylenové pěny v požadované tloušťce, (dle. Sbírky zákonu č. 151/2001), viz. PD.

4. Teplá voda

Příprava teplé užitkové vody navrhované části přístavby sociálního zařízení je místní a bude zajištěna pomocí elektrického zásobníkového ohříváče vody o objemu 100,00 l, umístěného v úklidové komoře, zavěšeného na zdivu. Rozvod teplé vody bude veden částečně v konstrukci vnitřních příček a v podlaze jednotlivých místností novostavby. Potrubí bude ukončeno u jednotlivých zařizovacích předmětů umístěných dle stavební dispozice místností, které budou opatřeny příslušnou uzavírací armaturou. Rozvod teplé vody bude proveden z plastového potrubí PPr o PN 20 a bude tepelně izolován izolační trubici z polyethylenové pěny v požadované tloušťce, (dle. Sbírky zákonu č. 151/2001).

4a. Zkoušky vnitřního vodovodu

Před tlakovou zkouškou potrubí bude vnitřní rozvod vodovodního potrubí prohlédnut, zda je v souladu s projektovou dokumentací a s ustanovením příslušných technických norem. Tlaková zkouška bude provedena bez pojistných a výtokových armatur dle ČSN 736660.