

Výpočet množství odpadních vod:

Jedná se o rekonstrukci stávajícího stavu, množství odpadních vod oproti původnímu stavu se nemění.

3) Vodovod:

Zdrojem vody pro objekt je nová měřená přípojka pitné vody z ulice Fetrovská. Přípojka je zaústěna do stávajícího provozního objektu šaten a WC v přízemí odkud bude proveden rozvod po vnitřních stěnách přízemí a to potrubím HOSTALEN. Jde o pátevní rozvody pitné vody, TUV a cirkulace. Nové odbočky budou z trub HOSTALEN – DN viz výkresová dokumentace.

Vnitřní vodovodní rozvod bude proveden z trubek plastových tlakových se zaručeným PN 1,6 MPa typ HOSTALEN. Potrubí bude tepelně izolováno návlekovou izolací tl. 15 mm. Potrubí v přízemí bude vedeno pod omítkami a obklady event. v podlaze. Nové budou i armatury vyměňovaných zařizovacích předmětů. Umyvadla se opatří bezdotykovými termostatickými bateriemi. Dle požadavku stavby je nutno provést venkovní přípojku do hlavního řádu v ulici Fetrovská.

4) Teplá užitková voda:

Nově je ohřev TUV kotlem na zemní plyn. Je připravována ve stávající stanici v přízemí. Pro ohřev je navržen nástěnný kotel s boilerem a přípojky k zařizovacím předmětům i pátevní rozvod. Materiál potrubí HOSTALEN s návlekovou tepelnou izolací.

Vodovod se provede v souladu s ustanoveními ČSN 73 6660. Bližší viz výkresová část.

Výpočet potřeby vody:

Zůstávají v platnosti původní hodnoty, jde o rekonstrukci stávajícího zařízení; k navýšení nedojde.