

SO 401.1 – Vodovodní přípojka

Vodovodní přípojka **pro bytový dům a parkovací dům s informačním centrem** bude zásobovat sociální zařízení bytů, sociální zařízení policejní služebny, vnitřní požární hydrant a dále sociální zařízení informačního centra a sociální zařízení pro veřejnost. Přípojka bude napojena na veřejný vodovodní řad profilu DN 150 mm v ulici Havlíčkově. Napojení bude provedeno navrtávkou s uzávěrem.

Je navržena z tvárné litiny profilu DN 100 mm v délce 4 m. Na této přípojce bude osazena vodoměrná šachta rozměrů 900 x 3300 mm se světlou výškou vstupu 1600 mm. Ošachta bude plastová z polypropylénových prvků s obetonováním, poklop litinový 600 x 600 mm. Na potrubí DN 100 mm bude vysazen nadzemní hydrant DN 80 mm. Dále bude přípojka provedena z polyetylénových trub HDPE, DN 63 mm a její délka bude 5 m.

Potrubí bude kladeno do otevřené rýhy se svislými stěnami, kompletně vystrojenými příložným pažením. Potrubí bude kladeno na pískové lože tloušťky 150 mm a bude obsypáno štěrkopískem do výše 300 mm nad vrchol trouby. Ve zpevněné ploše bude proveden zásyp nestlačitelným materiálem až pod těleso komunikace, v rostlém terénu bude proveden zásyv vytěženou zeminou. Povrch rýhy v rostlém terénu bude ohumusován a ozeleněn travníkovou parkovou směsí.

Hydrotechnické výpočty :

PITNÁ VODA		BYT. DŮM	BUDOUCÍ
ZAMĚSTNANCI	70	OBYVATELÉ	50
SPEC.POTŘ.[l/os.d]	30		120
Qd[l/d]	8100		
Qp[l/s]	0,188	kd	1,5
Qm[l/s]	0,281	kh	2,1
Qh[l/s]	0,591		
Qr[m3/rok]	2956,50		

PITNÁ VODA		IC + GARÁŽE	
NÁVŠTĚVNÍCI	70	ZAMĚSTNANCI	4
SPEC.POTŘ.[l/os.d]	5		30
Qd[l/d]	470		
Qp[l/s]	0,011	kd	1,5
Qm[l/s]	0,016	kh	2,1
Qh[l/s]	0,034		
Qr[m3/rok]	171,55		

PITNÁ VODA		CELKEM	VÝHLED
Qd[l/d]	8570		
Qp[l/s]	0,198	kd	1,5
Qm[l/s]	0,298	kh	2,1
Qh[l/s]	0,625		
Qr[m3/rok]	3128,05		