

Typ budovy Ostatní budovy s převážně rovnoměrným odběrem vody



Počet	Výtoková armatura	DN	Jmenovitý výtok vody q_i [l/s]	Požadovaný přetlak vody p_i [MPa]	Součinitel současnosti odběru vody Ψ_i [-]
5	Výtokový ventil	15	0.2	0.05	0.8
	Výtokový ventil	20	0	0.05	
	Výtokový ventil	25	0	0.05	
	Bidetové soupravy a baterie	15	0	0.05	0.5
	Studánka pitná	15	0	0.05	0.3
5	Nádržkový splachovač	15	0.1	0.05	0.8
	vanová	15	0	0.05	0.5
	umyvadlová	15	0	0.05	0.8
	Mísící barterie				
	dřezová	15	0	0.05	0.3
	sprchová	15	0	0.05	1.0
3	Tlakový splachovač	15	0.6	0.12	0.3
	Tlakový splachovač	20	0	0.12	0.1
	Požární hydrant 25 (D)	25	0	0.20	
	Požární hydrant 52 (C)	50	0	0.20	

Výpočtový průtok

$$Q_d = \sum_{i=1}^m q_i \cdot \sqrt{n_i} = 1.71 \text{ l/s}$$