

## Příloha 2: Produkce šedé vody - výpočet

*Součtová metoda:*

Objem vyprodukované šedé vody ( $Q_{prod}$ ), v l/den, se stanoví podle vztahu:

$$Q_{prod} = \sum_{i=1}^m q_{prod,i} \cdot n_{mj,i}$$

$q_{pro}$  produkce šedé vody na měrnou jednotku a den, v l/den

$n_{mj}$  počet měrných jednotek stejného druhu

$m$  počet druhů měrných jednotek

$Q_{prod}$	1180	l/den
$Q_{prod,r}$	431	m <sup>3</sup> /rok

Druh budovy	Vybavení	Měrná jednotka	$q_{prod}$	$n_{mj}$
			[l/j.den]	[j]
Zaměstnanci	Umyvadla	osoba	12	20
	Sprchy <sup>1)</sup>	osoba	2	20
Návštěvníci	Umyvadla <sup>2)</sup>	osoba	3	300

1) Příležitostné sprchy.

2) Pokud jsou v budově záchody pro zákazníky.