

Tabuľka 31 Výpočet potreby vody

Podľa vyhlášky 397/2003 Z.z., resp. Úpravy MP SR č. 477/99-810 z 29.2.2000 na výpočet potreby vody pri navrhovaní vodovodných a kanalizačných zariadení						
	SO 101	SO 102	SO 103	SO 104	SO 105	SO 106
Byty						
Počet obyvateľov	738	738				
Smerné číslo spotreby vody	55 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	55 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹				
Denná spotreba vody	0,135 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,135 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹				
Spotreba vody celkom	40 590 m ³ .rok ⁻¹	40 590 m ³ .rok ⁻¹				
	99 m ³ .deň ⁻¹	99 m ³ .deň ⁻¹				
Hotel						
Počet lôžok				368		
Smerné číslo spotreby vody				432 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹		
Denná spotreba vody				1,200 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹		
Spotreba vody celkom				158 976 m ³ .rok ⁻¹		
				441,6 m ³ .deň ⁻¹		
Administratíva						
Počet zamestnancov	10	10	563		113	727
Smerné číslo spotreby vody	20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹		20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹
Denná spotreba vody	0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹		0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹
Spotreba vody celkom	200 m ³ .rok ⁻¹	200 m ³ .rok ⁻¹	11 260 m ³ .rok ⁻¹		2 260 m ³ .rok ⁻¹	14 540 m ³ .rok ⁻¹
	0,6 m ³ .deň ⁻¹	0,6 m ³ .deň ⁻¹	33,78 m ³ .deň ⁻¹		6,78 m ³ .deň ⁻¹	43,62 m ³ .deň ⁻¹
Služby, obchod, šport						
Počet zamestnancov			86		7	27
Smerné číslo spotreby vody			20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹		20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	20 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹
Denná spotreba vody			0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹		0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,060 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹
Spotreba vody celkom			1 720 m ³ .rok ⁻¹		140 m ³ .rok ⁻¹	540 m ³ .rok ⁻¹
			5,16 m ³ .deň ⁻¹		0,42 m ³ .deň ⁻¹	1,62 m ³ .deň ⁻¹

Café						
Počet zamestnancov			15		1	5
Smerné číslo spotreby vody			30 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹		30 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	30 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹
Denná spotreba vody			0,300 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹		0,300 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,300 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹
Spotreba vody celkom			450 m ³ .rok ⁻¹		30 m ³ .rok ⁻¹	150 m ³ .rok ⁻¹
			4,5 m ³ .deň ⁻¹		0,3 m ³ .deň ⁻¹	1,5 m ³ .deň ⁻¹
Reštaurácia						
Počet zamestnancov			21		2	7
Smerné číslo spotreby vody			80 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹		80 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹	80 m ³ .os ⁻¹ .rok ⁻¹
Denná spotreba vody			0,450 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹		0,450 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹	0,450 m ³ .os ⁻¹ .deň ⁻¹
Spotreba vody celkom			1 680 m ³ .rok ⁻¹		160 m ³ .rok ⁻¹	560 m ³ .rok ⁻¹
			9,45 m ³ .deň ⁻¹		0,9 m ³ .deň ⁻¹	3,15 m ³ .deň ⁻¹
Šport						
Počet návštevníkov			70			
Objem bazénov			344,25 m ³			
Denná spotreba vody			10% bazénu			
Spotreba vody celkom			10 471 m ³ .rok ⁻¹			
			34,425 m ³ .deň ⁻¹			
Spolu	100,23 m³.deň⁻¹	100,23 m³.deň⁻¹	87,315 m³.deň⁻¹	441,6 m³.deň⁻¹	8,4 m³.deň⁻¹	49,89 m³.deň⁻¹
	40 790 m³.rok⁻¹	40 790 m³.rok⁻¹	25 581 m³.rok⁻¹	158 976 m³.rok⁻¹	2 590 m³.rok⁻¹	15 790 m³.rok⁻¹
Priemerná denná potreba vody Q _p	100,23 m ³ .deň ⁻¹	100,23 m ³ .deň ⁻¹	87,315 m ³ .deň ⁻¹	441,6 m ³ .deň ⁻¹	8,4 m ³ .deň ⁻¹	49,89 m ³ .deň ⁻¹
Maximálna denná potreba vody Q _m = Q _p x k _d	160,37 m ³ .deň ⁻¹ 6,68 m ³ .h ⁻¹ 1,86 l.s⁻¹	160,37 m ³ .deň ⁻¹ 6,68 m ³ .h ⁻¹ 1,86 l.s⁻¹	139,70 m ³ .deň ⁻¹ 5,82 m ³ .h ⁻¹ 1,62 l.s⁻¹	706,56 m ³ .deň ⁻¹ 29,44 m ³ .h ⁻¹ 8,18 l.s⁻¹	13,44 m ³ .deň ⁻¹ 0,56m ³ .h ⁻¹ 0,16 l.s⁻¹	79,82 m ³ .deň ⁻¹ 3,33m ³ .h ⁻¹ 0,92 l.s⁻¹
Maximálna hodinová potreba vody Q _h = Q _m h x k _h	3,90 l.s⁻¹	3,90 l.s⁻¹	3,40 l.s⁻¹	17,17 l.s⁻¹	0,33 l.s⁻¹	1,94 l.s⁻¹