

Tabuľka č. 1 - základné parametre úpravne vody - Bazén

bazén - označenie podľa DIN		Neplavecký
bazén vonkajší / vnútorný	ext/int	int
teplota vody v lete T_{baz}	°C	28
teplota vody v zime T_{baz}	°C	28
rozmery bazéna	m	25x12,5
hĺbka bazéna	m	1,50
plocha hladiny bazénov S_H /A/	m ²	312
objem vody v bazéne V_B	m ³	468
objem vody v bazéne + VN	m ³	488
plocha vodnej hlad. na 1 návštevu. /a/	m ²	3,5
počet návštevníkov naraz v bazéne	osôb	89
výkon úpravne celkom Q_{WT}	m ³ h ⁻¹	1
výkon spoločnej úpravne Q_{WT}	m ³ h ⁻¹	140
počet cirk. čerpadiel pre filtráciu	ks	2
počet cirk. čerp. pre pranie 1 filtra	ks	1
príkon 1 cirkulačného čerpadla	kW	4,0
príkon cirkulačných čerpadiel spolu	kW	8,0
priemer filtra D_F	mm	1 400
počet filrov n_F	ks	3
prietočnosť kanaliz. pre pranie filtra	ls ⁻¹	19
objem vody z prania $V_{pr(1F)}$	m ³	8
rozmery VN	m	5x2x2
energia pre 1. ohrev (z 10°C)	kWh	10 189
doba prvého ohrevu	hod	41
výkon pre 1. ohrev	kW	250
výkon pre denný dohrev	kW	82