

## Príloha k TS - Tabuľka č. 1

<b>BAZÉN</b>	<b>B1</b>	<b>B2</b>	<b>B3</b>	
kategória bazéna podľa normy	plavecký	výcvikový	vírivý	
bazén vnútorný alebo vonkajší	interier	interier	interier	
max. dĺžka bazéna	25,00	10,00	1,00	m
max. šírka bazéna	15,00	2,75	1,50	m
priemerná hĺbka vody v bazéne	1,46	0,66	0,90	m
plocha dna / hladiny bazéna, z PD	375,0	27,5	1,5	m <sup>2</sup>
objem bazéna	547,5	18,2	1,4	m <sup>3</sup>

### ÚPRAVNÁ

výkon úpravne vody určený	160,00	20,00	6,00	m <sup>3</sup> /h
doba recirkulácie skutočná (bazén)	3,42	0,91	0,56	hod
prací výkon	100,00	22,50	12,72	m <sup>3</sup> /h

### ČERPADLÁ

počet čerpadiel úpravne vody pre filtráciu	2	2	1	ks
výkon 1 čerpadla pre filtráciu	80,0	10,0	6,0	m <sup>3</sup> /h
výtlačná výška čerpadla	12	12	12	m
el. výkon 1 čerpadla úpravne vody	4,0	0,8	0,6	kW
výkon 1 čerpadla pre pranie	140,0	22,5	14,0	m <sup>3</sup> /h
určený počet čerpadiel úpravne vody pre pranie	1,0	1,0	1,0	ks
el. výkon 1 čerpadla na pranie	5,5	2,6	0,6	kW
doba chodu filtračných čerpadiel denne	24	24	24	hod
ročná spotreba el. energie pre filtr. čerpadlá	69120	13824	5184	kWh

### VODA A KANÁL

prietočnosť kanalizácie pre pranie jedného filtra	27,8	6,3	3,5	l/s
spotreba vody pri praní jedného filtra	10,00	2,00	1,42	m <sup>3</sup>
spotreba vody pri praní všetkých filtrov	40,00	4,00	1,42	m <sup>3</sup>
pranie každý "n" deň	4	4	4	
počet kúpajúcich sa denne	200	60	50	osôb
dĺžka sezóny	360	360	360	dní
počet napustení bazéna za rok	1	2	6	x
ročná spotreba vody pre bazén	1197,7	408,0	37,8	m <sup>3</sup>
zdroj vody pre napúšťanie bazéna	vodovod	vodovod	vodovod	

### OHREV

požadovaná teplota vody v bazéne	28	32	36	°C
spotreba energie pre 1. ohrev	<b>12 168</b>	<b>610</b>	<b>102</b>	
doba 1. ohrevu	48	48	24	hod
tepelný výkon pre 1. ohrev	253	13	4	kW
tepelný výkon pre denný dohrev	137	13	4	kW
ročná spotreba tepelnej energie	574 043	50 367	12 897	kWh