

Letní koupaliště Úvaly

Parametry hodnocení provozu koupaliště				
Parametr	verze oprava van	verze 1 vestavby	verze 3 vestavby	poznámky
vodní plochy	$1200 + 576 + 40 = 1826$	$1075 + 322 + 50 = 1477$	$1040 + 40 = 1080$	
	1826 m ²	1477 m ²	1080 m ²	
objem vody v bazénech - m ³	$3850 + 14 = 3864$ m ³	$1794 + 15 = 1809$ m ³	$1248 + 12 = 1260$ m ³	plav.hl.1,4 m, nepl.0,9 m, brouzd. 0,3 m - při vest.
	3 864	1 809	1 260	
Akumulační jímka - m ³	85	75	65	
Kapacita vodního systému (m ³)	3 960	1 895	1 335	bazén + jímka + potrubí
Návštěvnost vodní plochy	$432 + 40 = 472$ osob	$322 + 50 = 372$ osob	$260 + 40 = 300$ osob	5m ² /plavce, 3 m ³ /neplavce, 1m ² /dítě v brouzdališti
Okamžitá návštěvnost areálu	1 728 návštěvníků	1 288 návštěvníků	1 000 návštěvníků	4 - 5ti násobek z vodní plochy
Denní návštěvnost areálu	3 460	2 580	2 000	2 násobek ok. návštěvnosti
Očistné sprchy - M + Ž	8 + 8	6 + 6	5 + 5	1 výtok / 100 osob
WC (M- pisoár+mísa, Ž-mísa)	M = 16 + 8, Ž = 16	M = 12 + 6, Ž = 12	M = 10 + 5, Ž = 10	odvozováno od vodní plochy
personál.zabezp.vodní plochy	5 VDs + 3 VDj	7 VDj	5 VDj	odvozováno od vodní plochy
Sezónní návštěvnost areálu	69 200	51 600	40 000	odvozováno od vodní plochy
Reálná návštěvnost	69 200	51 800	40 000	zvolit položky do vzorců
Spotřeba vody - roční (m ³) bazén	8 112	5 003	3 735	
Spotřeba vody - roční (m ³) sociál	2 768	2 072	1 600	uvaž.40 l/os
Výkon recirkulace vody	650 m ³ /h	400 m ³ /h	340 m ³ /h	
Recirkulační čerpadla	4 x 18 kW	3 x 10 kW	3 x 8 kW	
Denní spotřeba el.energie (kWh)	1 560	653	523	čerp.*24 h * 0,9 + 5
Sezónní spotřeba el.en. (MWh)	150	63	50	120 dní provoz, sníž. 0,8
Výše uvaž.investice bazén.části	19 300 000	30 725 000	27 400 000	