

Víztermelés szükséges vízhozama:

$$Q_{vt} = (Q_{dmax} * 1,05) / 22 = 32,50 \text{ m}^3/\text{h}$$

Medence méretezése: II.-III. Zóna

t	f ^k (%)	Q _h ^k (m ³ /h)	f ⁱ (%)	Q _h ⁱ (m ³ /h)	Q _h (m ³ /h)	szivattyúk száma (db)	Q _{sz} (m ³ /h)	Q _{sz} -Q _h (m ³ /h)	• Q _{sz} -Q _h (m ³ /h)	Q _{vt} (m ³ /h)	Q _{sz} -Q _{vt} (m ³ /h)	• Q _{sz} -Q _{vt} (m ³ /h)
0-1	0,8	5,45	0	-	5,45	0	-	- 5,45	- 5,45	32,50	- 32,50	- 32,50
1-2	1,0	6,81	0	-	6,81	0	-	- 6,81	- 12,26	32,50	- 32,50	- 65,01
2-3	1,2	8,17	0	-	8,17	1	35,84	27,67	15,41	32,50	3,34	- 61,67
3-4	1,9	12,94	0	-	12,94	1	35,84	22,90	38,32	32,50	3,34	- 58,33
4-5	3,8	25,88	0	-	25,88	1	35,84	9,96	48,28	32,50	3,34	- 54,99
5-6	5,5	37,46	0	-	37,46	1	35,84	- 1,61	46,67	32,50	3,34	- 51,65
6-7	6,5	44,27	0	-	44,27	1	35,84	- 8,42	38,25	32,50	3,34	- 48,31
7-8	6,4	43,59	0	-	43,59	1	35,84	- 7,74	30,50	32,50	3,34	- 44,97
8-9	5,5	37,46	0	-	37,46	1	35,84	- 1,61	28,89	32,50	3,34	- 41,63
9-10	4,2	28,60	0	-	28,60	1	35,84	7,24	36,13	32,50	3,34	- 38,29
10-11	3,5	23,84	0	-	23,84	0	-	- 23,84	12,29	32,50	- 32,50	- 70,79
11-12	3,8	25,88	0	-	25,88	0	-	- 25,88	- 13,58	32,50	- 32,50	- 103,29
12-13	4,0	27,24	0	-	27,24	0	-	- 27,24	- 40,83	32,50	- 32,50	- 135,80
13-14	5,2	35,41	0	-	35,41	1	35,84	0,43	- 40,40	32,50	3,34	- 132,46
14-15	5,4	36,78	0	-	36,78	1	35,84	- 0,93	- 41,33	32,50	3,34	- 129,12
15-16	3,5	23,84	0	-	23,84	1	35,84	12,01	- 29,32	32,50	3,34	- 125,78
16-17	4,2	28,60	0	-	28,60	1	35,84	7,24	- 22,08	32,50	3,34	- 122,44
17-18	5,5	37,46	0	-	37,46	1	35,84	- 1,61	- 23,69	32,50	3,34	- 119,10
18-19	6,5	44,27	0	-	44,27	1	35,84	- 8,42	- 32,12	32,50	3,34	- 115,76
19-20	7,0	47,67	0	-	47,67	1	35,84	- 11,83	- 43,94	32,50	3,34	- 112,42
20-21	6,0	40,86	0	-	40,86	1	35,84	- 5,02	- 48,96	32,50	3,34	- 109,08
21-22	4,8	32,69	0	-	32,69	1	35,84	3,15	- 45,81	32,50	3,34	- 105,74
22-23	2,5	17,03	0	-	17,03	1	35,84	18,82	- 26,99	-	35,84	- 69,90
23-24	1,3	8,85	0	-	8,85	1	35,84	26,99	-	-	35,84	- 34,05
	100	681,03	0	-	681,03	19	681,03	-		715,08	- 34,05	

$$V_T = ((Q_{sz} - Q_{VT})_{max} + |(Q_{sz} - Q_{VT})_{min}|) + 108 = 135,80 + 108 =$$

$$243,80 \text{ m}^3$$

$$250 \text{ m}^3$$