

Akce:	ÚPn LOBODICE - vodohospodářská část	Tabulka:	V17
-------	-------------------------------------	----------	------------

Potřebný objem vodojemu - STÁVAJÍCÍ STAV ÚZEMÍ

čerpání do VDJ	Průměrná denní potřeba pitné vody	MIN	MAX	Minimální Užitný objem	Rezervní objem pro	Požární potřeba v území
$l \cdot h^{-1}$	$l \cdot \text{den}^{-1}$	m^3	m^3	m^3	dnů	$m^3 \cdot h^{-1}$
5932,20	142372,750	18,366	29,091	47,458	1,00	0,000

Rozložení potřeby pitné vody během dne - kapacita vodojemu:

čas	Prázdňení	Plnění	Δ	Užitný objem		
h	$l \cdot h^{-1}$	l	l	l		
1	0 - 1	0,00000	0,000	5932,198	5932,198	5932,1979
2	1 - 2	0,00000	0,000	5932,198	5932,198	11864,3958
3	2 - 3	0,00100	142,373	5932,198	5789,825	17654,2210
4	3 - 4	0,00100	142,373	5932,198	5789,825	23444,0462
5	4 - 5	0,00200	284,746	5932,198	5647,452	29091,4986
6	5 - 6	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	27905,0590
7	6 - 7	0,20000	28474,550	5932,198	-22542,352	5362,7069
8	7 - 8	0,20000	28474,550	5932,198	-22542,352	-17179,6452
9	8 - 9	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	-18366,0848
10	9 - 10	0,02000	2847,455	5932,198	3084,743	-15281,3418
11	10 - 11	0,01000	1423,728	5932,198	4508,470	-10772,8714
12	11 - 12	0,01000	1423,728	5932,198	4508,470	-6264,4010
13	12 - 13	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	-7450,8406
14	13 - 14	0,03000	4271,183	5932,198	1661,015	-5789,8252
15	14 - 15	0,01500	2135,591	5932,198	3796,607	-1993,2185
16	15 - 16	0,02000	2847,455	5932,198	3084,743	1091,5244
17	16 - 17	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	-94,9152
18	17 - 18	0,07000	9966,093	5932,198	-4033,895	-4128,8098
19	18 - 19	0,10000	14237,275	5932,198	-8305,077	-12433,8868
20	19 - 20	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	-13620,3264
21	20 - 21	0,02000	2847,455	5932,198	3084,743	-10535,5835
22	21 - 22	0,05000	7118,638	5932,198	-1186,440	-11722,0231
23	22 - 23	0,00100	142,373	5932,198	5789,825	-5932,1979
24	23 - 24	0,00000	0,000	5932,198	5932,198	0,0000
součet		1,00000	142372,750	142372,750	0,000	

Návrhové parametry vodojemu:

podíl užitého objemu pro Lobodice	m^3	47,458	\leq	50,000
požární objem pro požár trvání h: 0	m^3	0,000	\leq	0,000
podíl rezervního objemu pro Lobodice	m^3	142,373	\leq	150,000
PODÍL OBJEMU ŘÍDÍCIHO VDJ - pro Lobodice	m^3	189,830	\leq	200,000