

Akce:	ÚPn LOBODICE - vodohospodářská část	Tabulka:	<b>V16</b>
-------	-------------------------------------	----------	------------

### 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	$m^3 \cdot h^{-1}$
4151,72	99641,270	12,854	20,360	33,214	<b>1,00</b>	0,000

### Rozložení potřeby pitné vody během dne - kapacita vodojemu:

čas	Prázdňení	Plnění	$\Delta$	Užitný objem	
h	$l \cdot h^{-1}$	l	l	l	
1	0 - 1	0,00000	0,000	4151,720	4151,7196
2	1 - 2	0,00000	0,000	4151,720	8303,4392
3	2 - 3	0,00100	99,641	4151,720	12355,5175
4	3 - 4	0,00100	99,641	4151,720	16407,5958
5	4 - 5	0,00200	199,283	4151,720	20360,0328
6	5 - 6	0,05000	4982,064	4151,720	19529,6889
7	6 - 7	0,20000	19928,254	4151,720	3753,1545
8	7 - 8	0,20000	19928,254	4151,720	-12023,3799
9	8 - 9	0,05000	4982,064	4151,720	-12853,7238
10	9 - 10	0,02000	1992,825	4151,720	-10694,8296
11	10 - 11	0,01000	996,413	4151,720	-7539,5228
12	11 - 12	0,01000	996,413	4151,720	-4384,2159
13	12 - 13	0,05000	4982,064	4151,720	-5214,5598
14	13 - 14	0,03000	2989,238	4151,720	-4052,0783
15	14 - 15	0,01500	1494,619	4151,720	-1394,9778
16	15 - 16	0,02000	1992,825	4151,720	763,9164
17	16 - 17	0,05000	4982,064	4151,720	-66,4275
18	17 - 18	0,07000	6974,889	4151,720	-2889,5968
19	18 - 19	0,10000	9964,127	4151,720	-8702,0042
20	19 - 20	0,05000	4982,064	4151,720	-9532,3482
21	20 - 21	0,02000	1992,825	4151,720	-7373,4540
22	21 - 22	0,05000	4982,064	4151,720	-8203,7979
23	22 - 23	0,00100	99,641	4151,720	-4151,7196
24	23 - 24	0,00000	0,000	4151,720	0,0000
součet		1,00000	99641,270	99641,270	0,000

### Návrhové parametry vodojemu:

podíl užitého objemu pro Lobodice	$m^3$	33,214	$\leq$	<b>35,000</b>
požární objem pro požár trvání h: 0	$m^3$	0,000	$\leq$	<b>0,000</b>
podíl rezervního objemu pro Lobodice	$m^3$	99,641	$\leq$	<b>100,000</b>
PODÍL OBJEMU ŘÍDÍCIHO VDJ - pro Lobodice	$m^3$	132,855	$\leq$	<b>135,000</b>