

## F.1. HYDROTECHNICKÉ POSOUZENÍ NAVRŽENÉHO STAVU

KÚ	=	Sasina	katastrální území
PO <sub>STÁLÍ</sub>	=	101 obyvatel	počet obyvatel spádové oblasti
PO <sub>SEZÓNÍ</sub>	=	40 obyvatel	počet obyvatel spádové oblasti
PO <sub>CELKEM</sub>	=	141 obyvatel	počet obyvatel spádové oblasti
RD	=	2,7 obyv.	počet osob na 1 nemovitost
q <sub>sp</sub>	=	100 l/obyv/den	specifická potřeba vody pro 1 osobu
k <sub>d</sub>	=	1,5 -	koeficient denní nerovnoměrnosti
k <sub>h</sub>	=	2,0 -	koeficient hodinové nerovnoměrnosti
h <sub>1</sub>	=	1,6 m	průměrná hloubka nivelety potrubí
Q <sub>m</sub>	=	21,15 m <sup>3</sup> /den	maximální denní potřeba vody
Q <sub>m</sub>	=	0,245 l/s	maximální denní potřeba vody
Q <sub>h</sub>	=	0,490 l/s	hodinová maximální potřeba vody
5xQ <sub>h</sub>	=	2,448 l/s	hodinová maximální potřeba vody

### F.1.1. ZATĚŽOVACÍ STAV A = Q<sub>h</sub> - RODĚLENÍ ODBĚRŮ BĚHEM DNE

ATS	NADMOŘSKÁ VÝŠKA 319.90 M.N.M								
	STÁVAJÍCÍ MIN. HYDRODYNAMICKÝ TLAK 30.82 M = 349.12 M.N.M								
	NAVÝŠENÍ TLAKU O 27 M = 378.22 M.N.M								
ÚSEK	RD	NADM. VÝŠKY TERÉNU	OBYV.	NADM. VÝŠKA NIV. POTRUBÍ	Q <sub>p</sub>	Q <sub>m</sub>	Q <sub>h</sub>	ZATĚŽOVACÍ STAV A=Q <sub>h</sub> MIN. TL. 19:00 h	ZATĚŽOVACÍ STAV A=Q <sub>h</sub> MAX. TL. 02:00 h
	[Ks]	[m.n.m]	[osob]	[m.n.m]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m.n.m]	[m.n.m]
1	0	350,6	0	349,0	0,000	0,000	0,000	29,04	29,62
2	2	359,6	5	358,0	0,006	0,009	0,019	18,39	19,71
3	4	345,2	11	343,6	0,013	0,019	0,038	32,55	34,11
4	4	340,5	11	338,9	0,013	0,019	0,038	37,15	38,81
5	4	330,8	11	329,2	0,013	0,019	0,038	46,75	48,51
6	5	324,2	14	322,6	0,016	0,024	0,047	53,27	56,11
7	5	324,4	14	322,8	0,016	0,024	0,047	53,06	54,91
8	4	321,4	11	319,8	0,013	0,019	0,038	56,05	57,91
9	5	319,9	14	318,3	0,016	0,024	0,047	57,55	59,41
10	1	318,8	3	317,2	0,003	0,005	0,009	58,65	60,51
11	3	341,1	8	339,5	0,009	0,014	0,028	36,65	38,21
12	6	349,4	16	347,8	0,019	0,028	0,056	28,03	29,91
13	3	340,9	8	339,3	0,009	0,014	0,028	36,54	38,41
14	3	326,5	8	324,9	0,009	0,014	0,028	50,96	52,81
15	1	360,4	4	358,8	0,005	0,007	0,014	17,35	18,91
16	1	362,1	2	360,5	0,002	0,003	0,007	15,33	17,21
17	1	348,6	2	347,0	0,002	0,003	0,007	28,83	30,71
-	52	-	141	-	0,163	0,245	0,489	-	-

### F.1.2. ZATĚŽOVACÍ STAV $B = 5 \times Q_h$

ATS	NADMOŘSKÁ VÝŠKA 319.90 M.N.M								
	STÁVAJÍCÍ MIN. HYDRODYNAMICKÝ TLAK 30.82 M = 349.12 M.N.M								
	NAVÝŠENÍ TLAKU O 27 M = 378.22 M.N.M								
ÚSEK	RD	NADM. VÝŠKY TERÉNU	OBYV.	NADM. VÝŠKA NIV. POTRUBÍ	$Q_p$	$Q_m$	$Q_h$	$5 \times Q_h$	ZATĚŽOVACÍ STAV $B=5 \times Q_h$
	[Ks]	[m.n.m]	[osob]	[m.n.m]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[l/s]	[m.n.m]
1	0	350,6	0	349,0	0,000	0,000	0,000	0,000	28,18
2	2	359,6	5	358,0	0,006	0,009	0,019	0,094	16,34
3	4	345,2	11	343,6	0,013	0,019	0,038	0,188	30,13
4	4	340,5	11	338,9	0,013	0,019	0,038	0,188	34,58
5	4	330,8	11	329,2	0,013	0,019	0,038	0,188	44,02
6	5	324,2	14	322,6	0,016	0,024	0,047	0,235	50,42
7	5	324,4	14	322,8	0,016	0,024	0,047	0,235	50,20
8	4	321,4	11	319,8	0,013	0,019	0,038	0,188	53,18
9	5	319,9	14	318,3	0,016	0,024	0,047	0,235	54,67
10	1	318,8	3	317,2	0,003	0,005	0,009	0,047	55,77
11	3	341,1	8	339,5	0,009	0,014	0,028	0,141	34,22
12	6	349,4	16	347,8	0,019	0,028	0,056	0,282	25,14
13	3	340,9	8	339,3	0,009	0,014	0,028	0,141	33,66
14	3	326,5	8	324,9	0,009	0,014	0,028	0,141	48,10
15	1	360,4	4	358,8	0,005	0,007	0,014	0,069	14,92
16	1	362,1	2	360,5	0,002	0,003	0,007	0,035	12,44
17	1	348,6	2	347,0	0,002	0,003	0,007	0,035	25,94
-	52	-	141	-	0,163	0,245	0,489	-	-