

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
BV1	bydlení venkovské Klokočná	18 964	5		15	150	2,25	3,38	0,07	821	veřejný vodovod
BV2	bydlení venkovské Klokočná	3 996	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV3	bydlení venkovské Klokočná	8 004	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	
BV4	bydlení venkovské Klokočná	1 547	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV5	bydlení venkovské Klokočná	5 240	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	
BV6	bydlení venkovské Klokočná	3 153	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	
BV7	bydlení venkovské Klokočná	935	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV8	bydlení venkovské Klokočná	668	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV9	bydlení venkovské Klokočná	1 058	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV10	bydlení venkovské Klokočná	9 219	9		27	150	4,05	6,08	0,13	1478	
BV11	bydlení venkovské Klokočná	628	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV12	bydlení venkovské Klokočná	4 540	5		15	150	2,25	3,38	0,07	821	
BV13	bydlení venkovské Klokočná	7 112	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	
BV14	bydlení venkovské Klokočná	660	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV15	bydlení venkovské Klokočná	3 801	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV16	bydlení venkovské Klokočná	7 148	6		18	150	2,70	4,05	0,08	986	
VV1	mateřská škola	4 106	0		30	60	1,80	2,70	0,06	657	
SR1	sportovní/parková plocha	1 845	0		0	150	0,00	0,00	0,00	0	
SR2	sportovní/parková plocha	2 810	0		0	150	0,00	0,00	0,00	0	
	CELKEM	85 434	50		150		24,30	36,45	0,76	8870	

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	zásobování vodou
stav					232	150	34,80	52,20	1,09	12702	veřejný vodovod
návrh	rodinné domy + MŠ	85 434	50	0	150	150	24,30	36,45	0,76	8 870	veřejný vodovod
celkem					382		59,10	88,65	1,85	21572	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
BV1	bydlení venkovské Klokočná	18 964	5		15	150	2,25	0,35	0,10	821	veřejná kanalizace + ČOV
BV2	bydlení venkovské Klokočná	3 996	2		6	150	0,90	0,14	0,04	329	
BV3	bydlení venkovské Klokočná	8 004	3		9	150	1,35	0,21	0,06	493	
BV4	bydlení venkovské Klokočná	1 547	2		6	150	0,90	0,14	0,04	329	
BV5	bydlení venkovské Klokočná	5 240	4		12	150	1,80	0,28	0,08	657	
BV6	bydlení venkovské Klokočná	3 153	3		9	150	1,35	0,21	0,06	493	
BV7	bydlení venkovské Klokočná	935	1		3	150	0,45	0,07	0,02	164	
BV8	bydlení venkovské Klokočná	668	1		3	150	0,45	0,07	0,02	164	
BV9	bydlení venkovské Klokočná	1 058	1		3	150	0,45	0,07	0,02	164	
BV10	bydlení venkovské Klokočná	9 219	9		27	150	4,05	0,62	0,17	1478	
BV11	bydlení venkovské Klokočná	628	1		3	150	0,45	0,07	0,02	164	
BV12	bydlení venkovské Klokočná	4 540	5		15	150	2,25	0,35	0,10	821	
BV13	bydlení venkovské Klokočná	7 112	4		12	150	1,80	0,28	0,08	657	
BV14	bydlení venkovské Klokočná	660	1		3	150	0,45	0,07	0,02	164	
BV15	bydlení venkovské Klokočná	3 801	2		6	150	0,90	0,14	0,04	329	
BV16	bydlení venkovské Klokočná	7 148	6		18	150	2,70	0,42	0,12	986	
VV1	mateřská škola	4 106	0		30	60	1,80	0,28	0,08	657	
SR1	sportovní/parková plocha	1 845	0		0	150	0,00	0,00	0,00	0	
SR2	sportovní/parková plocha	2 810	0		0	150	0,00	0,00	0,00	0	
CELKEM		85 434	50		150		24,30	3,75	1,04	8870	

CELKOVÁ BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
stav					232	150	34,80	5,37	1,49	12702	veřejná kanalizace + ČOV
návrh	rodinné domy + MŠ	85 434	50	0	150	150	24,30	3,75	1,04	8 870	veřejná kanalizace + ČOV
celkem					382		59,10	9,11	2,53	21572	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

q = 163 l/s.ha (p=1,0 t=10)

Vz - retenční objem

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
BV1	bydlení venkovské Klokočná	18 964	5		15	600	163,00	0,35	0,66	108,19	8,10	
BV2	bydlení venkovské Klokočná	3 996	2		6	240	163,00	0,35	0,14	22,80	3,24	
BV3	bydlení venkovské Klokočná	8 004	3		9	360	163,00	0,35	0,28	45,66	4,86	
BV4	bydlení venkovské Klokočná	1 547	2		6	240	163,00	0,35	0,05	8,83	3,24	
BV5	bydlení venkovské Klokočná	5 240	4		12	480	163,00	0,35	0,18	29,89	6,48	
BV6	bydlení venkovské Klokočná	3 153	3		9	360	163,00	0,35	0,11	17,99	4,86	
BV7	bydlení venkovské Klokočná	935	1		3	120	163,00	0,35	0,03	5,33	1,62	
BV8	bydlení venkovské Klokočná	668	1		3	120	163,00	0,35	0,02	3,81	1,62	
BV9	bydlení venkovské Klokočná	1 058	1		3	120	163,00	0,35	0,04	6,04	1,62	
BV10	bydlení venkovské Klokočná	9 219	9		27	1080	163,00	0,35	0,32	52,59	14,58	
BV11	bydlení venkovské Klokočná	628	1		3	120	163,00	0,35	0,02	3,58	1,62	
BV12	bydlení venkovské Klokočná	4 540	5		15	600	163,00	0,35	0,16	25,90	8,10	
BV13	bydlení venkovské Klokočná	7 112	4		12	480	163,00	0,35	0,25	40,57	6,48	
BV14	bydlení venkovské Klokočná	660	1		3	120	163,00	0,35	0,02	3,77	1,62	
BV15	bydlení venkovské Klokočná	3 801	2		6	240	163,00	0,35	0,13	21,68	3,24	
BV16	bydlení venkovské Klokočná	7 148	6		18	720	163,00	0,35	0,25	40,78	9,72	
VV1	mateřská škola	4 106	0		0	200	163,00	0,35	0,14	23,42	2,70	
SR1	sportovní/parková plocha	1 845	0		0	0	163,00	0,35	0,06	10,53	0,00	
SR2	sportovní/parková plocha	2 810	0		0	0	163,00	0,35	0,10	16,03	0,00	
	CELKEM	85 434	50		150	6200			2,99	487,40	83,70	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,316 kW/RD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
BV1	bydlení venkovské Klokočná	18 964	5		15	600	3,316	16,6	stávající TS + síť NN
BV2	bydlení venkovské Klokočná	3 996	2		6	240	3,316	6,6	
BV3	bydlení venkovské Klokočná	8 004	3		9	360	3,316	9,9	
BV4	bydlení venkovské Klokočná	1 547	2		6	240	3,316	6,6	
BV5	bydlení venkovské Klokočná	5 240	4		12	480	3,316	13,3	
BV6	bydlení venkovské Klokočná	3 153	3		9	360	3,316	9,9	
BV7	bydlení venkovské Klokočná	935	1		3	120	3,316	3,3	
BV8	bydlení venkovské Klokočná	668	1		3	120	3,316	3,3	
BV9	bydlení venkovské Klokočná	1 058	1		3	120	3,316	3,3	
BV10	bydlení venkovské Klokočná	9 219	9		27	1080	3,316	29,8	
BV11	bydlení venkovské Klokočná	628	1		3	120	3,316	3,3	
BV12	bydlení venkovské Klokočná	4 540	5		15	600	3,316	16,6	
BV13	bydlení venkovské Klokočná	7 112	4		12	480	3,316	13,3	
BV14	bydlení venkovské Klokočná	660	1		3	120	3,316	3,3	
BV15	bydlení venkovské Klokočná	3 801	2		6	240	3,316	6,6	
BV16	bydlení venkovské Klokočná	7 148	6		18	720	3,316	19,9	
VV1	mateřská škola	4 106	0		0	200		9,0	
SR1	sportovní/parková plocha	1 845	0		0	0	3,316	0,0	
SR2	sportovní/parková plocha	2 810	0		0	0	3,316	0,0	
	CELKEM	85 434	50		150	6200		174,8	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m² HPP

lokalita	funkční využití	plocha /m ² /	RD	b.j.	obyvatel	ZP m ²	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
BV1	bydlení venkovské Klokočná	18 964	5		15	600	20	100	212	763	individ.volba zásobování teplem
BV2	bydlení venkovské Klokočná	3 996	2		6	240	20	40	85	305	
BV3	bydlení venkovské Klokočná	8 004	3		9	360	20	60	127	458	
BV4	bydlení venkovské Klokočná	1 547	2		6	240	20	40	85	305	
BV5	bydlení venkovské Klokočná	5 240	4		12	480	20	80	170	610	
BV6	bydlení venkovské Klokočná	3 153	3		9	360	20	60	127	458	
BV7	bydlení venkovské Klokočná	935	1		3	120	20	20	42	153	
BV8	bydlení venkovské Klokočná	668	1		3	120	20	20	42	153	
BV9	bydlení venkovské Klokočná	1 058	1		3	120	20	20	42	153	
BV10	bydlení venkovské Klokočná	9 219	9		27	1080	20	180	382	1373	
BV11	bydlení venkovské Klokočná	628	1		3	120	20	20	42	153	
BV12	bydlení venkovské Klokočná	4 540	5		15	600	20	100	212	763	
BV13	bydlení venkovské Klokočná	7 112	4		12	480	20	80	170	610	
BV14	bydlení venkovské Klokočná	660	1		3	120	20	20	42	153	
BV15	bydlení venkovské Klokočná	3 801	2		6	240	20	40	85	305	
BV16	bydlení venkovské Klokočná	7 148	6		18	720	20	120	254	915	
VV1	mateřská škola	4 106	0		0	400		25	53	191	
SR1	sportovní/parková plocha	1 845	0		0	0		0	0	0	
SR2	sportovní/parková plocha	2 810	0		0	0		0	0	0	
	CELKEM	85 434	50		150	6400		1025	2173	7817	