

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokalita	funkční využití	plocha	RD	b.j.	obyvatel	q	Qp	Qd	Qh	Qr	návrh zásobování vodou
		m2			PP	l/os.den	m3/den	m3/den	l/s	m3/rok	
BV 1	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 956	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	soukromé studny
BV 2	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 880	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	
BV 3	bydlení venkovské Dominik.Paseky	3 221	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	
BV 4	bydlení venkovské Dominik.Paseky	10 777	6		18	100	1,80	2,70	0,06	648	
BV 5	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 434	4		12	100	1,20	1,80	0,04	432	
BV 6	bydlení venkovské Dominik.Paseky	4 197	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	
BV 7	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 493	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	
BV 8	bydlení venkovské Dominik.Paseky	12 752	8		24	100	2,40	3,60	0,08	864	
BV 9	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 825	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	
BV 10	bydlení venkovské Dominik.Paseky	11 698	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	
BV 11	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 883	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	
BV 12	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 870	5		15	100	1,50	2,25	0,05	540	
BV 13	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 679	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	
BV 14	bydlení venkovské Bratkovice	2 649	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	
BV 15	bydlení venkovské Bratkovice	3 774	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	
BV 16	bydlení venkovské Bratkovice	10 092	9		27	100	2,70	4,05	0,08	972	
BV 17	bydlení venkovské Bratkovice	12 465	11		33	100	3,30	4,95	0,10	1188	
BV 18	bydlení venkovské Bratkovice	34 777	20		60	100	6,00	9,00	0,19	2160	
BV 19	bydlení venkovské Bratkovice	6 571	4		12	100	1,20	1,80	0,04	432	
BV 20	bydlení venkovské Bratkovice	1 968	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	
BV 21	bydlení venkovské Bratkovice	10 866	6		18	100	1,80	2,70	0,06	648	
VN1	nerušící výroba 5000 m2	9 550			25	80	2,00	3,00	0,06	730	
		171 377	97	0	291		31,10	46,65	0,97	11 206	

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokalita	funkční využití	plocha	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	zásobování vodou
stav					312	100	31,20	46,80	0,98	11 232	veřejný vodovod, soukromé studny
návrh	rodinné domy	171 377	97	0	291	100	31,10	46,65	0,97	11 206	soukromé studny
celkem					603		62,30	93,45	1,95	22 438	

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
BV 1	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 956	2		6	240	163,00	0,35	0,10	16,86	3,24
BV 2	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 880	2		6	240	163,00	0,35	0,07	10,73	3,24
BV 3	bydlení venkovské Dominik.Paseky	3 221	2		6	240	163,00	0,35	0,11	18,38	3,24
BV 4	bydlení venkovské Dominik.Paseky	10 777	6		18	720	163,00	0,35	0,38	61,48	9,72
BV 5	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 434	4		12	480	163,00	0,35	0,26	42,41	6,48
BV 6	bydlení venkovské Dominik.Paseky	4 197	2		6	240	163,00	0,35	0,15	23,94	3,24
BV 7	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 493	3		9	360	163,00	0,35	0,19	31,34	4,86
BV 8	bydlení venkovské Dominik.Paseky	12 752	8		24	960	163,00	0,35	0,45	72,75	12,96
BV 9	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 825	2		6	240	163,00	0,35	0,10	16,12	3,24
BV 10	bydlení venkovské Dominik.Paseky	11 698	3		9	360	163,00	0,35	0,41	66,74	4,86
BV 11	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 883	1		3	120	163,00	0,35	0,07	10,74	1,62
BV 12	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 870	5		15	600	163,00	0,35	0,28	44,90	8,10
BV 13	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 679	3		9	360	163,00	0,35	0,20	32,40	4,86
BV 14	bydlení venkovské Bratkovice	2 649	1		3	120	163,00	0,35	0,09	15,11	1,62
BV 15	bydlení venkovské Bratkovice	3 774	2		6	240	163,00	0,35	0,13	21,53	3,24
BV 16	bydlení venkovské Bratkovice	10 092	9		27	1080	163,00	0,35	0,35	57,57	14,58
BV 17	bydlení venkovské Bratkovice	12 465	11		33	1320	163,00	0,35	0,44	71,11	17,82
BV 18	bydlení venkovské Bratkovice	34 777	20		60	2400	163,00	0,35	1,22	198,40	32,40
BV 19	bydlení venkovské Bratkovice	6 571	4		12	480	163,00	0,35	0,23	37,49	6,48
BV 20	bydlení venkovské Bratkovice	1 968	1		3	120	163,00	0,35	0,07	11,23	1,62
BV 21	bydlení venkovské Bratkovice	10 866	6		18	720	163,00	0,35	0,38	61,99	9,72
VN1	nerušící výroba 5000 m2	9 550			25	3 343	163,00	0,35	0,33	54,48	45,12
		171 377	97	0	291	14 983			6,00	977,71	202,26

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokalita	funkční využití	plocha /m2/ m2	RD	b.j.	obyvatel PP	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splaškových vod
BV 1	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 956	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	kanalizace+ČOV
BV 2	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 880	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	kanalizace+ČOV
BV 3	bydlení venkovské Dominik.Paseky	3 221	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	kanalizace+ČOV
BV 4	bydlení venkovské Dominik.Paseky	10 777	6		18	100	1,80	2,70	0,06	648	kanalizace+ČOV
BV 5	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 434	4		12	100	1,20	1,80	0,04	432	kanalizace+ČOV
BV 6	bydlení venkovské Dominik.Paseky	4 197	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	kanalizace+ČOV
BV 7	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 493	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	kanalizace+ČOV
BV 8	bydlení venkovské Dominik.Paseky	12 752	8		24	100	2,40	3,60	0,08	864	kanalizace+ČOV
BV 9	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 825	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	kanalizace+ČOV
BV 10	bydlení venkovské Dominik.Paseky	11 698	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	jímky k vyvážení
BV 11	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 883	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	jímky k vyvážení
BV 12	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 870	5		15	100	1,50	2,25	0,05	540	jímky k vyvážení
BV 13	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 679	3		9	100	0,90	1,35	0,03	324	kanalizace+ČOV
BV 14	bydlení venkovské Bratkovice	2 649	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	jímky k vyvážení
BV 15	bydlení venkovské Bratkovice	3 774	2		6	100	0,60	0,90	0,02	216	jímky k vyvážení
BV 16	bydlení venkovské Bratkovice	10 092	9		27	100	2,70	4,05	0,08	972	kanalizace+ČOV
BV 17	bydlení venkovské Bratkovice	12 465	11		33	100	3,30	4,95	0,10	1188	kanalizace+ČOV
BV 18	bydlení venkovské Bratkovice	34 777	20		60	100	6,00	9,00	0,19	2160	kanalizace+ČOV
BV 19	bydlení venkovské Bratkovice	6 571	4		12	100	1,20	1,80	0,04	432	kanalizace+ČOV
BV 20	bydlení venkovské Bratkovice	1 968	1		3	100	0,30	0,45	0,01	108	kanalizace+ČOV
BV 21	bydlení venkovské Bratkovice	10 866	6		18	100	1,80	2,70	0,06	648	kanalizace+ČOV
VN1	nerušící výroba 5000 m2	9 550			25	80	2,00	3,00	0,06	730	kanalizace+ČOV
		171 377	97	0	291		31,10	46,65	0,97	11 206	

CELKOVÁ BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokalita	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok
stav					312	100	31,20	46,80	0,98	11 232
návrh	rodinné domy	171 377	97	0	291	100	31,10	46,65	0,97	11 206
celkem					603		62,30	93,45	1,95	22 438

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,316 kW/RD 0,5kW/100 m2 HUP

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energi
BV 1	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 956	2		6	240	3,316	6,6	stávající TS + síť NN
BV 2	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 880	2		6	240	3,316	6,6	
BV 3	bydlení venkovské Dominik.Paseky	3 221	2		6	240	3,316	6,6	
BV 4	bydlení venkovské Dominik.Paseky	10 777	6		18	720	3,316	19,9	
BV 5	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 434	4		12	480	3,316	13,3	
BV 6	bydlení venkovské Dominik.Paseky	4 197	2		6	240	3,316	6,6	
BV 7	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 493	3		9	360	3,316	9,9	
BV 8	bydlení venkovské Dominik.Paseky	12 752	8		24	960	3,316	26,5	
BV 9	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 825	2		6	240	3,316	6,6	
BV 10	bydlení venkovské Dominik.Paseky	11 698	3		9	360	3,316	9,9	
BV 11	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 883	1		3	120	3,316	3,3	
BV 12	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 870	5		15	600	3,316	16,6	
BV 13	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 679	3		9	360	3,316	9,9	
BV 14	bydlení venkovské Bratkovice	2 649	1		3	120	3,316	3,3	
BV 15	bydlení venkovské Bratkovice	3 774	2		6	240	3,316	6,6	
BV 16	bydlení venkovské Bratkovice	10 092	9		27	1080	3,316	29,8	
BV 17	bydlení venkovské Bratkovice	12 465	11		33	1320	3,316	36,5	
BV 18	bydlení venkovské Bratkovice	34 777	20		60	2400	3,316	66,3	
BV 19	bydlení venkovské Bratkovice	6 571	4		12	480	3,316	13,3	
BV 20	bydlení venkovské Bratkovice	1 968	1		3	120	3,316	3,3	
BV 21	bydlení venkovské Bratkovice	10 866	6		18	720	3,316	19,9	
VN1	nerušící výroba 5000 m2	9 550			25		0,500	25,0	
		171 377	97	0	291	11640		346,7	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m2 HUP

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
BV 1	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 956	2		6	240	20	40	85	305	individuální volba zásobování teplem
BV 2	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 880	2		6	240	20	40	85	305	
BV 3	bydlení venkovské Dominik.Paseky	3 221	2		6	240	20	40	85	305	
BV 4	bydlení venkovské Dominik.Paseky	10 777	6		18	720	20	120	254	915	
BV 5	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 434	4		12	480	20	80	170	610	
BV 6	bydlení venkovské Dominik.Paseky	4 197	2		6	240	20	40	85	305	
BV 7	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 493	3		9	360	20	60	127	458	
BV 8	bydlení venkovské Dominik.Paseky	12 752	8		24	960	20	160	339	1220	
BV 9	bydlení venkovské Dominik.Paseky	2 825	2		6	240	20	40	85	305	
BV 10	bydlení venkovské Dominik.Paseky	11 698	3		9	360	20	60	127	458	
BV 11	bydlení venkovské Dominik.Paseky	1 883	1		3	120	20	20	42	153	
BV 12	bydlení venkovské Dominik.Paseky	7 870	5		15	600	20	100	212	763	
BV 13	bydlení venkovské Dominik.Paseky	5 679	3		9	360	20	60	127	458	
BV 14	bydlení venkovské Bratkovice	2 649	1		3	120	20	20	42	153	
BV 15	bydlení venkovské Bratkovice	3 774	2		6	240	20	40	85	305	
BV 16	bydlení venkovské Bratkovice	10 092	9		27	1080	20	180	382	1373	
BV 17	bydlení venkovské Bratkovice	12 465	11		33	1320	20	220	466	1678	
BV 18	bydlení venkovské Bratkovice	34 777	20		60	2400	20	400	848	3050	
BV 19	bydlení venkovské Bratkovice	6 571	4		12	480	20	80	170	610	
BV 20	bydlení venkovské Bratkovice	1 968	1		3	120	20	20	42	153	
BV 21	bydlení venkovské Bratkovice	10 866	6		18	720	20	120	254	915	
VN1	nerušící výroba 5000 m2	9 550			25		4	200	424	1525	
		171 377	97	0	291	10920		2020	4282	15404	