

**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	4 183	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	soukromé studně  výhled - veřejný vodovod (kromě BV11, BV12, BV13)
BV2	bydlení venkovské	4 578	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	
BV3	bydlení venkovské	10 900	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1643	
BV4	bydlení venkovské	11 236	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1643	
BV5	bydlení venkovské	23 568	20		60	150	9,00	13,50	0,28	3285	
BV6	bydlení venkovské	1 643	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV7	bydlení venkovské	3 658	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV8	bydlení venkovské	26 387	16		48	150	7,20	10,80	0,23	2628	
BV9	bydlení venkovské	2 622	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV10	bydlení venkovské	2 159	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV11	bydlení venkovské	2 975	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV12	bydlení venkovské	2 512	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
BV13	bydlení venkovské	2 579	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	
BV14	bydlení venkovské	11 294	5		15	150	2,25	3,38	0,07	821	
BV15	bydlení venkovské	27 501	20		60	150	9,00	13,50	0,28	3285	
BV16	bydlení venkovské	9 320	9		27	150	4,05	6,08	0,13	1478	
VN1	výroba nerušící	23 314									
SR1	venkovní sport.dětské hřiště	7 261									
<b>CELKEM</b>		<b>177 690</b>	<b>108</b>		<b>324</b>		<b>48,60</b>	<b>72,90</b>	<b>1,52</b>	<b>17739</b>	

**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					238	150	35,70	53,55	1,12	13031	soukromé studně
návrh	rodinné domy	177 690	108	0	324	150	48,60	72,90	1,52	17 739	soukromé studně - výhled vodovod
celkem					<b>562</b>		<b>84,30</b>	<b>126,45</b>	<b>2,63</b>	<b>30 770</b>	

## 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	4 183	4		12	150	1,80	2,70	0,06	432	kanalizace+ČOV
BV2	bydlení venkovské	4 578	4		12	150	1,80	2,70	0,06	432	kanalizace+ČOV
BV3	bydlení venkovské	10 900	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1080	kanalizace+ČOV
BV4	bydlení venkovské	11 236	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1080	kanalizace+ČOV
BV5	bydlení venkovské	23 568	20		60	150	9,00	13,50	0,28	2160	kanalizace+ČOV
BV6	bydlení venkovské	1 643	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108	kanalizace+ČOV
BV7	bydlení venkovské	3 658	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216	kanalizace+ČOV
BV8	bydlení venkovské	26 387	16		48	150	7,20	10,80	0,23	1728	kanalizace+ČOV
BV9	bydlení venkovské	2 622	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216	kanalizace+ČOV
BV10	bydlení venkovské	2 159	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108	kanalizace+ČOV
BV11	bydlení venkovské	2 975	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108	individuální jímky k vyvážení
BV12	bydlení venkovské	2 512	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108	individuální jímky k vyvážení
BV13	bydlení venkovské	2 579	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216	individuální jímky k vyvážení
BV14	bydlení venkovské	11 294	5		15	150	2,25	3,38	0,07	540	individuální jímky k vyvážení
BV15	bydlení venkovské	27 501	20		60	150	9,00	13,50	0,28	2160	kanalizace+ČOV
BV16	bydlení venkovské	9 320	9		27	150	4,05	6,08	0,13	972	kanalizace+ČOV
VN1	výroba nerušící	23 314									
<b>CELKEM</b>		<b>170 429</b>	<b>108</b>		<b>324</b>		<b>48,60</b>	<b>72,90</b>	<b>1,52</b>	<b>11664</b>	

## 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					238	150	35,70	53,55	1,12	13 031	
návrh	rodinné domy	170 429	108	0	324	150	48,60	72,90	1,52	11 664	kanalizace+ČOV, jímky
celkem					<b>562</b>		<b>84,30</b>	<b>126,45</b>	<b>2,63</b>	<b>24 695</b>	

**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.
<b>BV1</b>	bydlení venkovské	4 183	4		12	480	163,00	0,35	0,15	23,86	6,48	
<b>BV2</b>	bydlení venkovské	4 578	4		12	480	163,00	0,35	0,16	26,12	6,48	
<b>BV3</b>	bydlení venkovské	10 900	10		30	1200	163,00	0,35	0,38	62,18	16,20	
<b>BV4</b>	bydlení venkovské	11 236	10		30	1200	163,00	0,35	0,39	64,10	16,20	
<b>BV5</b>	bydlení venkovské	23 568	20		60	2400	163,00	0,35	0,82	134,46	32,40	
<b>BV6</b>	bydlení venkovské	1 643	1		3	120	163,00	0,35	0,06	9,37	1,62	
<b>BV7</b>	bydlení venkovské	3 658	2		6	240	163,00	0,35	0,13	20,87	3,24	
<b>BV8</b>	bydlení venkovské	26 387	16		48	1920	163,00	0,35	0,92	150,54	25,92	
<b>BV9</b>	bydlení venkovské	2 622	2		6	240	163,00	0,35	0,09	14,96	3,24	
<b>BV10</b>	bydlení venkovské	2 159	1		3	120	163,00	0,35	0,08	12,32	1,62	
<b>BV11</b>	bydlení venkovské	2 975	1		3	120	163,00	0,35	0,10	16,97	1,62	
<b>BV12</b>	bydlení venkovské	2 512	1		3	120	163,00	0,35	0,09	14,33	1,62	
<b>BV13</b>	bydlení venkovské	2 579	2		6	240	163,00	0,35	0,09	14,71	3,24	
<b>BV14</b>	bydlení venkovské	11 294	5		15	600	163,00	0,35	0,40	64,43	8,10	
<b>BV15</b>	bydlení venkovské	27 501	20		60	2400	163,00	0,35	0,96	156,89	32,40	
<b>BV16</b>	bydlení venkovské	9 320	9		27	1080	163,00	0,35	0,33	53,17	14,58	
<b>VN1</b>	výroba nerušící	23 314										
	<b>CELKEM</b>	<b>170 429</b>	<b>108</b>		<b>324</b>	<b>12960</b>			<b>5,15</b>	<b>839,29</b>	<b>174,96</b>	

## 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	4 183	4		12	480	3,316	13,3	stávající TS + síť NN
BV2	bydlení venkovské	4 578	4		12	480	3,316	13,3	
BV3	bydlení venkovské	10 900	10		30	1200	3,316	33,2	
BV4	bydlení venkovské	11 236	10		30	1200	3,316	33,2	
BV5	bydlení venkovské	23 568	20		60	2400	3,316	66,3	
BV6	bydlení venkovské	1 643	1		3	120	3,316	3,3	
BV7	bydlení venkovské	3 658	2		6	240	3,316	6,6	
BV8	bydlení venkovské	26 387	16		48	1920	3,316	53,1	
BV9	bydlení venkovské	2 622	2		6	240	3,316	6,6	
BV10	bydlení venkovské	2 159	1		3	120	3,316	3,3	
BV11	bydlení venkovské	2 975	1		3	120	3,316	3,3	
BV12	bydlení venkovské	2 512	1		3	120	3,316	3,3	
BV13	bydlení venkovské	2 579	2		6	240	3,316	6,6	
BV14	bydlení venkovské	11 294	5		15	600	3,316	16,6	
BV15	bydlení venkovské	27 501	20		60	2400	3,316	66,3	
BV16	bydlení venkovské	9 320	9		27	1080	3,316	29,8	
VN1	výroba nerušící	23 314							
	<b>CELKEM</b>	<b>170 429</b>	<b>108</b>		<b>324</b>	<b>12960</b>	<b>53,056</b>	<b>358,1</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m<sup>2</sup> HPP

lokalita	funkční využití	plocha /m <sup>2</sup> /	RD	b.j.	obyvatel	ZP m <sup>2</sup>	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
BV1	bydlení venkovské	4 183	4		12	480	20	80	170	610	individuální volba způsobu zásobování teplem
BV2	bydlení venkovské	4 578	4		12	480	20	80	170	610	
BV3	bydlení venkovské	10 900	10		30	1200	20	200	424	1525	
BV4	bydlení venkovské	11 236	10		30	1200	20	200	424	1525	
BV5	bydlení venkovské	23 568	20		60	2400	20	400	848	3050	
BV6	bydlení venkovské	1 643	1		3	120	20	20	42	153	
BV7	bydlení venkovské	3 658	2		6	240	20	40	85	305	
BV8	bydlení venkovské	26 387	16		48	1920	20	320	678	2440	
BV9	bydlení venkovské	2 622	2		6	240	20	40	85	305	
BV10	bydlení venkovské	2 159	1		3	120	20	20	42	153	
BV11	bydlení venkovské	2 975	1		3	120	20	20	42	153	
BV12	bydlení venkovské	2 512	1		3	120	20	20	42	153	
BV13	bydlení venkovské	2 579	2		6	240	20	40	85	305	
BV14	bydlení venkovské	11 294	5		15	600	20	100	212	763	
BV15	bydlení venkovské	27 501	20		60	2400	20	400	848	3050	
BV16	bydlení venkovské	9 320	9		27	1080	20	180	382	1373	
VN1	výroba nerušící	23 314									
	<b>CELKEM</b>	<b>170 429</b>	<b>108</b>		<b>324</b>	<b>12960</b>	<b>320</b>	<b>2160</b>	<b>4579</b>	<b>16472</b>	