

**BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY**

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	HPP m2	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
<b>BV1</b>	bydlení venkovské	47 059	35		105			150	15,75	23,63	0,49	5749	veřejný vodovod
<b>BV2</b>	bydlení venkovské	30 277	22		66			150	9,90	14,85	0,31	3614	veřejný vodovod
<b>BV3</b>	bydlení venkovské	10 708	8		24			150	3,60	5,40	0,11	1314	veřejný vodovod
<b>BV4</b>	bydlení venkovské	7 441	4		12			150	1,80	2,70	0,06	657	veřejný vodovod
<b>BV5</b>	bydlení venkovské	1 729	1		3			150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
<b>BV6</b>	bydlení venkovské	1 275	1		3			150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
<b>BV7</b>	bydlení venkovské	624	1		3			150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
<b>BV8</b>	bydlení venkovské	3 316	2		6			150	0,90	1,35	0,03	329	veřejný vodovod
<b>BV9</b>	bydlení venkovské	20 240	15		45			150	6,75	10,13	0,21	2464	veřejný vodovod
<b>BV10</b>	bydlení venkovské	11 164	8		24			150	3,60	5,40	0,11	1314	veřejný vodovod
<b>BV11</b>	bydlení venkovské	5 836	3		9			150	1,35	2,03	0,04	493	veřejný vodovod
<b>celkem</b>		<b>139 669</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>300</b>				<b>45,00</b>	<b>67,50</b>	<b>1,41</b>	<b>16425</b>	

**BILANCE POTŘEBY VODY**

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	HPP m2	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	zásobování vodou
<b>stav</b>			182		415			150	62,25	93,38	1,95	22721	veřejný vodovod
<b>návrh</b>	rodinné domy	139 669	100	0	300			150	45,00	67,50	1,41	16425	veřejný vodovod
<b>celkem</b>		<b>139 669</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>715</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>107,25</b>	<b>160,88</b>	<b>3,35</b>	<b>39146</b>	

**BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD**

kh=5

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
<b>BV1</b>	bydlení venkovské	47 059	35		105	150	15,75	3,28	0,91	5749	veřejná kanalizace
<b>BV2</b>	bydlení venkovské	30 277	22		66	150	9,90	2,06	0,57	3614	veřejná kanalizace
<b>BV3</b>	bydlení venkovské	10 708	8		24	150	3,60	0,75	0,21	1314	veřejná kanalizace
<b>BV4</b>	bydlení venkovské	7 441	4		12	150	1,80	0,38	0,10	657	veřejná kanalizace
<b>BV5</b>	bydlení venkovské	1 729	1		3	150	0,45	0,09	0,03	164	veřejná kanalizace
<b>BV6</b>	bydlení venkovské	1 275	1		3	150	0,45	0,09	0,03	164	veřejná kanalizace
<b>BV7</b>	bydlení venkovské	624	1		3	150	0,45	0,09	0,03	164	veřejná kanalizace
<b>BV8</b>	bydlení venkovské	3 316	2		6	150	0,90	0,19	0,05	329	veřejná kanalizace
<b>BV9</b>	bydlení venkovské	20 240	15		45	150	6,75	1,41	0,39	2464	veřejná kanalizace
<b>BV10</b>	bydlení venkovské	11 164	8		24	150	3,60	0,75	0,21	1314	veřejná kanalizace
<b>BV11</b>	bydlení venkovské	5 836	3		9	150	1,35	0,28	0,08	493	veřejná kanalizace
<b>Celkem</b>		<b>139 669</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>300</b>		<b>45,00</b>	<b>9,38</b>	<b>2,60</b>	<b>16425</b>	

**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
<b>stav</b>			182		415	150	62,25	6,48	1,80	22721	veřejná kanalizace
<b>návrh</b>	rodinné domy	139 669	100	0	300	150	45,00	4,69	1,30	16425	veřejná kanalizace
<b>celkem</b>		<b>139669</b>	<b>282</b>	<b>0</b>	<b>715</b>		<b>107,25</b>	<b>11,17</b>	<b>3,10</b>	<b>39146</b>	

**BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD**

q = 172 l/s.ha (p=1,0 t=10)

Vz - retenční objem

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m2	HPP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
<b>BV1</b>	bydlení venkovské	47 059	35		105		4 200		172	0,35	1,65	283,30	84	
<b>BV2</b>	bydlení venkovské	30 277	22		66		2 640		172	0,35	1,06	182,27	53	
<b>BV3</b>	bydlení venkovské	10 708	8		24		960		172	0,35	0,37	64,46	19	
<b>BV4</b>	bydlení venkovské	7 441	4		12		480		172	0,35	0,26	44,79	10	
<b>BV5</b>	bydlení venkovské	1 729	1		3		120		172	0,35	0,06	10,41	2	
<b>BV6</b>	bydlení venkovské	1 275	1		3		120		172	0,35	0,04	7,68	2	
<b>BV7</b>	bydlení venkovské	624	1		3		120		172	0,35	0,02	3,76	2	
<b>BV8</b>	bydlení venkovské	3 316	2		6		240		172	0,35	0,12	19,96	5	
<b>BV9</b>	bydlení venkovské	20 240	15		45		1 800		172	0,35	0,71	121,84	36	
<b>BV10</b>	bydlení venkovské	11 164	8		24		960		172	0,35	0,39	67,21	19	
<b>BV11</b>	bydlení venkovské	5 836	3		9		360		172	0,35	0,20	35,13	7	
<b>celkem</b>		<b>139 669</b>	<b>100</b>		<b>300</b>		<b>12 000</b>				<b>4,89</b>	<b>840,81</b>	<b>240</b>	

**BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE**

měrné zatížení na úrovni DTS : P = 2,54 kW/RD

lokalita	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m2	HPP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
BV1	bydlení venkovské	47 059	35		105		4 200	0	2,54	89	
BV2	bydlení venkovské	30 277	22		66		2 640	0	2,54	56	stávající TS 3 + TS 4 - rekonstrukce - zvýšení výkonu + nová kabelová síť NN
BV3	bydlení venkovské	10 708	8		24		960	0	2,54	20	
BV4	bydlení venkovské	7 441	4		12		480	0	2,54	10	
BV5	bydlení venkovské	1 729	1		3		120	0	2,54	3	
BV6	bydlení venkovské	1 275	1		3		120	0	2,54	3	
BV7	bydlení venkovské	624	1		3		120	0	2,54	3	stávající TS 3 - rekonstrukce - zvýšení výkonu + nová kabelová síť NN
BV8	bydlení venkovské	3 316	2		6		240	0	2,54	5	
BV9	bydlení venkovské	20 240	15		45		1 800	0	2,54	38	
BV10	bydlení venkovské	11 164	8		24		960	0	2,54	20	
BV11	bydlení venkovské	5 836	3		9		360	0	2,54	8	stávající TS 2 + síť NN
SP1	sportoviště-hřiště	1 798					0	0		10	stávající TS 4 + síť NN
<b>celkem</b>		141 467	<b>100</b>		<b>300</b>		<b>12 000</b>			<b>264</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

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

lokality	funkční využití	plocha /m <sup>2</sup> /	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m <sup>2</sup>	HPP m <sup>2</sup>	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
BV1	bydlení venkovské	47 059	35		105		4 200		20	700	1 484	5 338	plyn
BV2	bydlení venkovské	30 277	22		66		2 640		20	440	933	3 355	plyn
BV3	bydlení venkovské	10 708	8		24		960		20	160	339	1 220	plyn
BV4	bydlení venkovské	7 441	4		12		480		20	80	170	610	plyn
BV5	bydlení venkovské	1 729	1		3	30	120		20	20	42	153	plyn
BV6	bydlení venkovské	1 275	1		3	0	120		20	20	42	153	plyn
BV7	bydlení venkovské	624	1		3		120		20	20	42	153	plyn
BV8	bydlení venkovské	3 316	2		6		240		20	40	85	305	plyn
BV9	bydlení venkovské	20 240	15		45		1 800		20	300	636	2 288	plyn
BV10	bydlení venkovské	11 164	8		24		960		20	160	339	1 220	plyn
BV11	bydlení venkovské	5 836	3		9		360		20	60	127	458	plyn
SP1	sportoviště-hřiště	1 798					72		4	72	152	548	plyn
<b>celkem</b>		<b>141 467</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>300</b>	<b>30</b>	<b>12 072</b>			<b>2 072</b>	<b>4 392</b>	<b>15 800</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU ODBĚRNÉHO MNOŽSTVÍ PLYNU - ROZVOJ

lokality	funkční využití	pl. /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	HPP m2	Q kW	Q v+tuv	Q t	Qh m3/h	Qr m3/rok	pozn.
<b>BV1</b>	bydlení venkovské	47 059	35		105				29,38	57,49	86,87	141 750	
<b>BV2</b>	bydlení venkovské	30 277	22		66				19,96	38,75	58,70	89 100	
<b>BV3</b>	bydlení venkovské	10 708	8		24				8,31	16,40	24,70	32 400	
<b>BV4</b>	bydlení venkovské	7 441	4		12				4,41	9,10	13,50	16 200	
<b>BV5</b>	bydlení venkovské	1 729	1		3				1,16	2,80	3,96	4 050	
<b>BV6</b>	bydlení venkovské	1 275	1		3				1,16	2,80	3,96	4 050	
<b>BV7</b>	bydlení venkovské	624	1		3				1,16	2,80	3,96	4 050	
<b>BV8</b>	bydlení venkovské	3 316	2		6				2,28	5,05	7,33	8 100	
<b>BV9</b>	bydlení venkovské	20 240	15		45				14,41	27,98	42,39	60 750	
<b>BV10</b>	bydlení venkovské	11 164	8		24				8,31	16,40	24,70	32 400	
<b>BV11</b>	bydlení venkovské	5 836	3		9				3,36	7,12	10,49	12 150	
<b>celkem</b>		<b>139 669</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>300</b>				<b>93,91</b>	<b>186,68</b>	<b>280,59</b>	<b>405 000</b>	

## BILANCE ODBĚRNÉHO MNOŽSTVÍ PLYNU - OBEC

	RD	Q v+tuv	Q t	Qh m3/h	Qr m3/rok
stav	182	113,57	233,46	347,04	737 100
návrh	100	69,42	140,33	209,75	405 000
<b>celkem</b>	<b>282</b>	<b>182,99</b>	<b>373,80</b>	<b>556,79</b>	<b>1 142 100</b>