

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8 36m3/obyv.

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	PP	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou	
BV1	bydlení venkovské Běštín	2 515	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216	individuální vodní zdroje	
BV2	bydlení venkovské Běštín	1 882	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216		
BV3	bydlení venkovské Běštín	6 700	6		18	150	2,70	4,05	0,08	648		
BV4	bydlení venkovské Běštín	2 494	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV5	bydlení venkovské Běštín	3 273	3		9	150	1,35	2,03	0,04	324		
BV8	bydlení venkovské Běštín	802	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV9	bydlení venkovské Běštín	1 548	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV10	bydlení venkovské Běštín	2 549	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216		
BV11	bydlení venkovské Běštín	4 737	3		9	150	1,35	2,03	0,04	324		
BV13	bydlení venkovské Běštín	16 555	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1080		
BV14	bydlení venkovské Běštín	6 073	5		15	150	2,25	3,38	0,07	540		
BV15	bydlení venkovské Běštín	9 047	6		18	150	2,70	4,05	0,08	648		
BV16	bydlení venkovské Běštín	502	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV17	bydlení venkovské Běštín	5 266	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216		
BV18	bydlení venkovské Běštín	3 719	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216		
BV19	bydlení venkovské Běštín	3 315	2		6	150	0,90	1,35	0,03	216		
BV20	bydlení venkovské Běštín	712	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV21	bydlení venkovské Běštín	775	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
BV22	bydlení venkovské Běštín	1 787	1		3	150	0,45	0,68	0,01	108		
VN1	výroba nerušící 10000 m2 HPP	13 087		20	0	80	1,60	2,40	0,05	584		
<b>CELKEM</b>		<b>87 338</b>	<b>52</b>		<b>156</b>		<b>25,00</b>	<b>37,50</b>	<b>0,78</b>	<b>6 200</b>		

## CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	PP	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	zásobování vodou
stav					273	150	40,95	61,43	1,28	9 828	individuální zdroje
návrh	rodinné domy + VN		52	20	156	150	25,00	37,50	0,78	6 200	individuální zdroje
celkem					<b>429</b>		<b>65,95</b>	<b>98,93</b>	<b>2,06</b>	<b>16 028</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	PP	obyvatel	ZP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
<b>BV1</b>	bydlení venkovské Běštín	2 515	2		6	240	163,00	0,35	0,09	14,35	3,24	
<b>BV2</b>	bydlení venkovské Běštín	1 882	2		6	240	163,00	0,35	0,07	10,74	3,24	
<b>BV3</b>	bydlení venkovské Běštín	6 700	6		18	720	163,00	0,35	0,23	38,22	9,72	
<b>BV4</b>	bydlení venkovské Běštín	2 494	1		3	120	163,00	0,35	0,09	14,23	1,62	
<b>BV5</b>	bydlení venkovské Běštín	3 273	3		9	360	163,00	0,35	0,11	18,67	4,86	
<b>BV8</b>	bydlení venkovské Běštín	802	1		3	120	163,00	0,35	0,03	4,58	1,62	
<b>BV9</b>	bydlení venkovské Běštín	1 548	1		3	120	163,00	0,35	0,05	8,83	1,62	
<b>BV10</b>	bydlení venkovské Běštín	2 549	2		6	240	163,00	0,35	0,09	14,54	3,24	
<b>BV11</b>	bydlení venkovské Běštín	4 737	3		9	360	163,00	0,35	0,17	27,02	4,86	
<b>BV13</b>	bydlení venkovské Běštín	16 555	10		30	1200	163,00	0,35	0,58	94,45	16,20	
<b>BV14</b>	bydlení venkovské Běštín	6 073	5		15	600	163,00	0,35	0,21	34,65	8,10	
<b>BV15</b>	bydlení venkovské Běštín	9 047	6		18	720	163,00	0,35	0,32	51,61	9,72	
<b>BV16</b>	bydlení venkovské Běštín	502	1		3	120	163,00	0,35	0,02	2,86	1,62	
<b>BV17</b>	bydlení venkovské Běštín	5 266	2		6	240	163,00	0,35	0,18	30,04	3,24	
<b>BV18</b>	bydlení venkovské Běštín	3 719	2		6	240	163,00	0,35	0,13	21,22	3,24	
<b>BV19</b>	bydlení venkovské Běštín	3 315	2		6	240	163,00	0,35	0,12	18,91	3,24	
<b>BV20</b>	bydlení venkovské Běštín	712	1		3	120	163,00	0,35	0,02	4,06	1,62	
<b>BV21</b>	bydlení venkovské Běštín	775	1		3	120	163,00	0,35	0,03	4,42	1,62	
<b>BV22</b>	bydlení venkovské Běštín	1 787	1		3	120	163,00	0,35	0,06	10,19	1,62	
<b>VN1</b>	výroba nerušící max. 50% zastav.	13 087			0	6500	163,00	0,50	0,65	106,66	87,75	
<b>CELKEM</b>		<b>87 338</b>	<b>52</b>		<b>156</b>	<b>12740</b>			<b>3,25</b>	<b>530,26</b>	<b>171,99</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

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

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	PP	obyvatel	HPP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií	
BV1	bydlení venkovské Běštín	2 515	2		6		3,316	6,6	stávající TS + síť NN	
BV2	bydlení venkovské Běštín	1 882	2		6		3,316	6,6		
BV3	bydlení venkovské Běštín	6 700	6		18		3,316	19,9		
BV4	bydlení venkovské Běštín	2 494	1		3		3,316	3,3		
BV5	bydlení venkovské Běštín	3 273	3		9		3,316	9,9		
BV8	bydlení venkovské Běštín	802	1		3		3,316	3,3		
BV9	bydlení venkovské Běštín	1 548	1		3		3,316	3,3		
BV10	bydlení venkovské Běštín	2 549	2		6		3,316	6,6		
BV11	bydlení venkovské Běštín	4 737	3		9		3,316	9,9		
BV13	bydlení venkovské Běštín	16 555	10		30		3,316	33,2		
BV14	bydlení venkovské Běštín	6 073	5		15		3,316	16,6		
BV15	bydlení venkovské Běštín	9 047	6		18		3,316	19,9		
BV16	bydlení venkovské Běštín	502	1		3		3,316	3,3		
BV17	bydlení venkovské Běštín	5 266	2		6		3,316	6,6		
BV18	bydlení venkovské Běštín	3 719	2		6		3,316	6,6		
BV19	bydlení venkovské Běštín	3 315	2		6		3,316	6,6		
BV20	bydlení venkovské Běštín	712	1		3		3,316	3,3		
BV21	bydlení venkovské Běštín	775	1		3		3,316	3,3		
BV22	bydlení venkovské Běštín	1 787	1		3		3,316	3,3		
VN1	výroba nerušící 10000 m2 HPP	13 087		20	0	10000	0,500	50,0		nová odběratelská TS vřazená na stávající vedení VN
<b>CELKEM</b>		<b>87 338</b>	<b>52</b>		<b>156</b>	<b>10000</b>		<b>222,4</b>		

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

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

lokalita	funkční využití	plocha /m2/	RD	PP	obyvatel	HPP m2	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie	
BV1	bydlení venkovské Běštín	2 515	2		6		20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem	
BV2	bydlení venkovské Běštín	1 882	2		6		20	40	85	305		
BV3	bydlení venkovské Běštín	6 700	6		18		20	120	254	915		
BV4	bydlení venkovské Běštín	2 494	1		3		20	20	42	153		
BV5	bydlení venkovské Běštín	3 273	3		9		20	60	127	458		
BV8	bydlení venkovské Běštín	802	1		3		20	20	42	153		
BV9	bydlení venkovské Běštín	1 548	1		3		20	20	42	153		
BV10	bydlení venkovské Běštín	2 549	2		6		20	40	85	305		
BV11	bydlení venkovské Běštín	4 737	3		9		20	60	127	458		
BV13	bydlení venkovské Běštín	16 555	10		30		20	200	424	1525		
BV14	bydlení venkovské Běštín	6 073	5		15		20	100	212	763		
BV15	bydlení venkovské Běštín	9 047	6		18		20	120	254	915		
BV16	bydlení venkovské Běštín	502	1		3		20	20	42	153		
BV17	bydlení venkovské Běštín	5 266	2		6		20	40	85	305		
BV18	bydlení venkovské Běštín	3 719	2		6		20	40	85	305		
BV19	bydlení venkovské Běštín	3 315	2		6		20	40	85	305		
BV20	bydlení venkovské Běštín	712	1		3		20	20	42	153		
BV21	bydlení venkovské Běštín	775	1		3		20	20	42	153		
BV22	bydlení venkovské Běštín	1 787	1		3		20	20	42	153		
VN1	výroba nerušící 10000 m2 HPP	13 087			0	10000	4	400	848	3050		
<b>CELKEM</b>		<b>87 338</b>	<b>52</b>		<b>156</b>	<b>10000</b>		<b>1440</b>	<b>3053</b>	<b>10981</b>		