

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokalita	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 Horčápsko	22 329	20		60	150	9,00	13,50	0,28	3285	individuální vodní zdroje
BV2	bydlení venkovské Horčápsko	3 099	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	
BV4	bydlení venkovské Horčápsko	4 275	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	
BV5	bydlení venkovské Horčápsko	1 239	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
SP1	venkovní sportoviště,rozšíření	3 471				150					
VN1	transformace stáv.zemědělského areálu	12 437				150					
D/1	místní komunikace	3651				150					
D/2	místní komunikace	4 421				150					
	<b>CELKEM</b>	<b>54 923</b>	<b>28</b>		<b>84</b>		<b>12,60</b>	<b>18,90</b>	<b>0,39</b>	<b>4599</b>	

## CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokalita	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					103	150	15,45	23,18	0,48	5639	individuální vodní zdroje
návrh	rodinné domy	54 923	28	0	84	150	12,60	18,90	0,39	4 599	individuální vodní zdroje
celkem					<b>187</b>		<b>28,05</b>	<b>42,08</b>	<b>0,88</b>	<b>10 238</b>	

**BILANCE PŘÍRŮSTKU 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	návrh likvidace splašk. vod
BV1	bydlení venkovské Horčápsko	22 329	20		60	150	9,00	13,50	0,28	3285	individuální jímky k vyvážení
BV2	bydlení venkovské Horčápsko	3 099	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	
BV4	bydlení venkovské Horčápsko	4 275	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	
BV5	bydlení venkovské Horčápsko	1 239	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	
SP1	venkovní sportoviště, rozšíření	3 471				150					
VN1	transformace stáv. zemědělského areálu	12 437				150					
D/1	místní komunikace	3651				150					
D/2	místní komunikace	4 421				150					
	<b>CELKEM</b>	<b>54 923</b>	<b>28</b>		<b>84</b>		<b>12,60</b>	<b>18,90</b>	<b>5,25</b>	<b>4599</b>	

**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	návrh likvidace splašk. vod
stav					103	150	15,45	23,18	0,48	5 639	
návrh	rodinné domy + MŠ	54 923	28	0	84	150	12,60	18,90	5,25	4 599	individuální jímky k vyvážení
celkem					<b>187</b>		<b>28,05</b>	<b>42,08</b>	<b>5,73</b>	<b>10 238</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

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

Vz - retenční objem

lokalita	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 Horčápsko	22 329	20		60	2400	163,00	0,35	0,78	127,39	32,40	
BV2	bydlení venkovské Horčápsko	3 099	3		9	360	163,00	0,35	0,11	17,68	4,86	
BV4	bydlení venkovské Horčápsko	4 275	4		12	480	163,00	0,35	0,15	24,39	6,48	
BV5	bydlení venkovské Horčápsko	1 239	1		3	120	163,00	0,35	0,04	7,07	1,62	
SP1	venkovní sportoviště, rozšíření	3 471										
VN1	transformace stáv.zem. areálu	12 437										
D/1	místní komunikace	3651										
D/2	místní komunikace	4 421										
	<b>CELKEM</b>	<b>54 923</b>	<b>28</b>		<b>84</b>	<b>3360</b>			<b>1,08</b>	<b>176,53</b>	<b>45,36</b>	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

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

lokalita	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
BV1	bydlení venkovské Horčápsko	22 329	20		60	2400	3,316	66,3	stávající TS + síť NN
BV2	bydlení venkovské Horčápsko	3 099	3		9	360	3,316	9,9	
BV4	bydlení venkovské Horčápsko	4 275	4		12	480	3,316	13,3	
BV5	bydlení venkovské Horčápsko	1 239	1		3	120	3,316	3,3	
SP1	venkovní sportoviště, rozšíření	3 471							
VN1	transformace stáv.zem. areálu	12 437							
D/1	místní komunikace	3651							
D/2	místní komunikace	4 421							
	<b>CELKEM</b>	<b>54 923</b>	<b>28</b>		<b>84</b>	<b>3360</b>		<b>92,8</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 Horčápsko	22 329	20		60	2400	20	400	848	3050	individ.volba zásobování teplem
BV2	bydlení venkovské Horčápsko	3 099	3		9	360	20	60	127	458	
BV4	bydlení venkovské Horčápsko	4 275	4		12	480	20	80	170	610	
BV5	bydlení venkovské Horčápsko	1 239	1		3	120	20	20	42	153	
SP1	venkovní sportoviště,rozšíření	3 471									
VN1	transformace stáv.zem. areálu	12 437									
D/1	místní komunikace	3651									
D/2	místní komunikace	4 421									
	<b>CELKEM</b>	<b>54 923</b>	<b>28</b>		<b>84</b>	<b>3360</b>		<b>560</b>	<b>1187</b>	<b>4271</b>	