

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	zam.	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	3 664	4		14,0	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	7 819	7		24,5	100	2,45	3,68	0,08	882	veřejný vodovod
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	11 098	10		35,0	100	3,50	5,25	0,11	1260	veřejný vodovod
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	2 880	2		7,0	100	0,70	1,05	0,02	252	veřejný vodovod
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2 030	2		7,0	100	0,70	1,05	0,02	252	veřejný vodovod
	CELKEM	27 491	25		88		8,75	13,13	0,27	3150	

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

	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			75		172	100	17,20	25,80	0,54	6 192	veřejný vodovod
návrh	rodinné domy	27 491	25		88	100	8,75	13,13	0,27	3 150	veřejný vodovod
celkem					260		25,95	38,93	0,81	9 342	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	zam.	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	3 664	4		14,0	100	1,40	0,22	0,06	504	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	7 819	7		24,5	100	2,45	0,38	0,10	882	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	11 098	10		35,0	100	3,50	0,54	0,15	1260	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	2 880	2		7,0	100	0,70	0,11	0,03	252	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2 030	2		7,0	100	0,70	0,11	0,03	252	splašková kanalizace, obecní ČOV
	CELKEM	27 491	25		88	150	8,75	1,35	0,37	3150	

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			75		172	100	17,20	2,65	0,74	6 278	splašková kanalizace, obecní ČOV
návrh	rodinné domy	27 491	25		88	100	8,75	1,35	0,37	3 150	splašková kanalizace, obecní ČOV
celkem					260		25,95	4,00	1,11	9 428	

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.
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	3 664	4		14,0	480	163,00	0,35	0,13	20,90	6,48	
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	7 819	7		24,5	840	163,00	0,35	0,27	44,61	11,34	
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	11 098	10		35,0	1200	163,00	0,35	0,39	63,31	16,20	
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	2 880	2		7,0	240	163,00	0,35	0,10	16,43	3,24	
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2 030	2		7,0	240	163,00	0,35	0,07	11,58	3,24	
	CELKEM	27 491	25		88	3000			0,96	156,84	40,50	

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
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	3 664	4		14,0	480	3,316	13,3	stávající TS + síť NN
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	7 819	7		24,5	840	3,316	23,2	stávající TS + síť NN
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	11 098	10		35,0	1200	3,316	33,2	stávající TS + síť NN
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	2 880	2		7,0	240	3,316	6,6	stávající TS + síť NN
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2 030	2		7,0	240	3,316	6,6	stávající TS + síť NN
	CELKEM	27 491	25		88	3000		82,9	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m² HPP

lokalita	funkční využití	plocha /m ² /	RD	b.j.	obyvatel	ZP m ²	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	3 664	4		14,0	480	20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	7 819	7		24,5	840	20	140	297	1068	individ.volba zásobování teplem
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	11 098	10		35,0	1200	20	200	424	1525	individ.volba zásobování teplem
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	2 880	2		7,0	240	20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2 030	2		7,0	240	20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
	CELKEM	27 491	25		88	3000		500	1060	3813	