

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	1 994	2		7	100	0,70	1,05	0,02	252	veřejný vodovod
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	2 260	2		7	100	0,70	1,05	0,02	252	veřejný vodovod
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	7 946	8		28	100	2,80	4,20	0,09	1008	veřejný vodovod
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	3 092	3		11	100	1,05	1,58	0,03	378	veřejný vodovod
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	914	1		4	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	706	1		4	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	3 873	4		14	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	18 974	16		56	100	5,60	8,40	0,18	2016	veřejný vodovod
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	1 392	1		4	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	2 133	2		7	100	0,70	1,05	0,02	252	veřejný vodovod
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1 084	1		4	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z12- HS	smíšené výrobní	2 333		10		80	0,80	1,20	0,03	180	veřejný vodovod
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	8 375	9		32	100	3,15	4,73	0,10	1134	veřejný vodovod
Z15- HS	smíšené výrobní	4 082	0	20		80	1,60	2,40	0,05	360	místní zdroje - Vyžlovka
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	22 565	23		80,5	100	8,05	12,08	0,25	2898	veřejný vodovod
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	4 326	4		14	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z19-RI	rekreace individuální	3 636	4		14	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3 885	4		14	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	11 292	11		38,5	100	3,85	5,78	0,12	1386	veřejný vodovod
Z22-HS	smíšené výrobní	2 403		12		80	0,96	1,44	0,03	216	veřejný vodovod
	CELKEM	107 265	96		336		36,96	55,44	1,16	12852	

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					178	100	17,80	26,70	0,56	6 408	veřejný vodovod
návrh	rodinné domy	107 265	96		336	100	36,96	55,44	1,16	12 852	veřejný vodovod + studny
celkem					514		54,76	82,14	1,71	19 260	

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	1 994	2		7	100	0,70	0,11	0,03	252	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	2 260	2		7	100	0,70	0,11	0,03	252	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	7 946	8		28	100	2,80	0,43	0,12	1008	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	3 092	3		11	100	1,05	0,16	0,04	378	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	914	1		4	100	0,35	0,05	0,01	126	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	706	1		4	100	0,35	0,05	0,01	126	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	3 873	4		14	100	1,40	0,22	0,06	504	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	18 974	16		56	100	5,60	0,86	0,24	2016	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	1 392	1		4	100	0,35	0,05	0,01	126	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	2 133	2		7	100	0,70	0,11	0,03	252	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1 084	1		4	100	0,35	0,05	0,01	126	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z12- HS	smíšené výrobní	2 333		10		80	0,80	0,12	0,03	180	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	8 375	9		32	100	3,15	0,49	0,13	1134	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z15- HS	smíšené výrobní	4 082	0	20		80	1,60	0,25	0,07	360	individuální způsob, Vyžlovka
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	22 565	23		80,5	100	8,05	1,24	0,34	2898	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	4 326	4		14	100	1,40	0,22	0,06	504	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z19-RI	rekreace individuální	3 636	4		14	100	1,40	0,22	0,06	504	individuální způsob likvidace
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3 885	4		14	100	1,40	0,22	0,06	504	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	11 292	11		38,5	100	3,85	0,59	0,16	1386	splašková kanalizace, obecní ČOV
Z22-HS	smíšené výrobní	2 403		12		80	0,96	0,15	0,04	216	splašková kanalizace, obecní ČOV
	CELKEM	107 265	96		336		36,96	5,70	1,58	12852	

CELKOVÁ BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.i.	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
stav					178	100	17,80	2,74	0,76	6 408	splašková kanalizace, obecní ČOV
návrh	rodinné domy	107 265	96		336	100	36,96	5,70	1,58	12 852	splašková kanalizace, obecní ČOV
celkem					514		54,76	8,44	2,35	19 260	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

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

Vz - retenční objem

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	zam.	obyvatel	ZP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	1 994	2		7	240	163,00	0,35	0,07	11,38	3,24	
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	2 260	2		7	240	163,00	0,35	0,08	12,89	3,24	
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	7 946	8		28	960	163,00	0,35	0,28	45,33	12,96	
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	3 092	3		11	360	163,00	0,35	0,11	17,64	4,86	
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	914	1		4	120	163,00	0,35	0,03	5,21	1,62	
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	706	1		4	120	163,00	0,35	0,02	4,03	1,62	
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	3 873	4		14	480	163,00	0,35	0,14	22,10	6,48	
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	18 974	16		56	1920	163,00	0,35	0,66	108,25	25,92	
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	1 392	1		4	120	163,00	0,35	0,05	7,94	1,62	
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	2 133	2		7	240	163,00	0,35	0,07	12,17	3,24	
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1 084	1		4	120	163,00	0,35	0,04	6,18	1,62	
Z12- HS	smíšené výrobní	2 333		10		640	163,00	0,35	0,08	13,31	8,64	
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	8 375	9		32	1080	163,00	0,35	0,29	47,78	14,58	
Z15- HS	smíšené výrobní	4 082	0	20		1000	163,00	0,35	0,14	23,29	13,50	Vyžlovka
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	22 565	23		80,5	2760	163,00	0,35	0,79	128,73	37,26	
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	4 326	4		14	480	163,00	0,35	0,15	24,68	6,48	
Z19-RI	rekreace individuální	3 636	4		14	200	163,00	0,35	0,13	20,74	2,70	
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3 885	4		14	480	163,00	0,35	0,14	22,16	6,48	
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	11 292	11		38,5	1320	163,00	0,35	0,40	64,42	17,82	
Z22-HS	smíšené výrobní	2 403		12		720	163,00	0,35	0,08	13,71	9,72	
	CELKEM	105 271	94		329	11280			2,07	337,50	103,14	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

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

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	zam.	obyvatel	HPP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	1 994	2		7		3,316	6,6	stávající TS + síť NN
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	2 260	2		7		3,316	6,6	stávající TS + síť NN
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	7 946	8		28		3,316	26,5	stávající TS + síť NN
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	3 092	3		11		3,316	9,9	stávající TS + síť NN
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	914	1		4		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	706	1		4		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	3 873	4		14		3,316	13,3	stávající TS + síť NN
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	18 974	16		56		3,316	53,1	stávající TS + síť NN
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	1 392	1		4		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	2 133	2		7		3,316	6,6	stávající TS + síť NN
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1 084	1		4		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z12- HS	smíšené výrobní	2 333		10		1000	0,500	5,0	stávající TS + síť NN
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	8 375	9		32		3,316	29,8	stávající TS + síť NN
Z15- HS	smíšené výrobní	4 082	0	20		2000	0,500	10,0	stávající TS + síť NN - Vyžlovka
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	22 565	23		80,5		3,316	76,3	stávající TS + síť NN
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	4 326	4		14		3,316	13,3	stávající TS + síť NN
Z19-RI	rekreace individuální	3 636	4		14		3,316	13,3	stávající TS + síť NN
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3 885	4		14		3,316	13,3	stávající TS + síť NN
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	11 292	11		38,5		3,316	36,5	stávající TS + síť NN
Z22-HS	smíšené výrobní	2 403		12		1200	0,500	6,0	stávající TS + síť NN
	CELKEM	105 271	94		329	4200		339,3	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m² HPP

lokality	funkční využití	plocha /m ² /	RD	b.j.	obyvatel	HPP m ²	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	1 994	2		7		20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	2 260	2		7		20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	7 946	8		28		20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	3 092	3		11		20	60	127	458	individ.volba zásobování teplem
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	914	1		4		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	706	1		4		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	3 873	4		14		20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	18 974	16		56		20	320	678	2440	individ.volba zásobování teplem
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	1 392	1		4		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	2 133	2		7		20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1 084	1		4		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z12- HS	smíšené výrobní	2 333		10		1000	4	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	8 375	9		32		20	180	382	1373	individ.volba zásobování teplem
Z15- HS	smíšené výrobní	4 082	0	20		2000	4	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	22 565	23		80,5		20	460	975	3508	individ.volba zásobování teplem
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	4 326	4		14		20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z19-RI	rekreace individuální	3 636	4		14		20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3 885	4		14		20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	11 292	11		38,5		20	220	466	1678	individ.volba zásobování teplem
Z22-HS	smíšené výrobní	2 403		12		1200	4	48	102	366	individ.volba zásobování teplem
	CELKEM	105 271	94		329	3000		1120	2374	8541	