

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	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	neobsazeno									
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0	100	4,20	6,30	0,13	1512	veřejný vodovod
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0	100	2,80	4,20	0,09	1008	veřejný vodovod
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0	100	3,50	5,25	0,11	1260	veřejný vodovod
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0	100	3,50	5,25	0,11	1260	veřejný vodovod
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5	100	1,05	1,58	0,03	378	veřejný vodovod
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5	100	1,75	2,63	0,05	630	veřejný vodovod
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5	100	3,15	4,73	0,10	1134	veřejný vodovod
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0	100	2,80	4,20	0,09	1008	veřejný vodovod
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5	100	5,95	8,93	0,19	2142	veřejný vodovod
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5	100	1,75	2,63	0,05	630	veřejný vodovod
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5	100	4,55	6,83	0,14	1638	veřejný vodovod
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0	100	1,40	2,10	0,04	504	veřejný vodovod
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0	100	2,80	4,20	0,09	1008	veřejný vodovod
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0	100	2,10	3,15	0,07	756	soukromé vodní zdroje
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0	100	0,70	1,05	0,02	252	soukromé vodní zdroje
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	soukromé vodní zdroje
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	soukromé vodní zdroje
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	veřejný vodovod
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		13,7	3,43	5,14	0,11	1250	veřejný vodovod
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	soukromé vodní zdroje
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5	100	0,35	0,53	0,01	126	soukromé vodní zdroje
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0	100	6,30	9,45	0,20	2268	veřejný vodovod
	CELKEM	220 245	146		511		54,53	81,79	1,70	19646	

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					913	100	91,30	136,95	2,85	32 868	veřejný vodovod
návrh	rodinné domy	220 245	146		511	100	54,53	81,79	1,70	19 646	veřejný vodovod + studny
celkem					1424		145,83	218,74	4,56	52 514	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	obyvatel	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. voc
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0	100	4,20	0,38	0,10	1512	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0	100	2,80	0,25	0,07	1008	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0	100	3,50	0,31	0,09	1260	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0	100	3,50	0,31	0,09	1260	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5	100	1,05	0,09	0,03	378	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5	100	1,75	0,16	0,04	630	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5	100	3,15	0,28	0,08	1134	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0	100	2,80	0,25	0,07	1008	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5	100	5,95	0,53	0,15	2142	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5	100	1,75	0,16	0,04	630	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5	100	4,55	0,41	0,11	1638	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0	100	1,40	0,13	0,03	504	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0	100	2,80	0,25	0,07	1008	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0	100	2,10	0,19	0,05	756	individuální způsob likvidace
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0	100	0,70	0,06	0,02	252	individuální způsob likvidace
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	individuální způsob likvidace
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	individuální způsob likvidace
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		13,7	3,43	0,31	0,09	1250	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	individuální způsob likvidace
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5	100	0,35	0,03	0,01	126	individuální způsob likvidace
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0	100	6,30	0,56	0,16	2268	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
	CELKEM	220 245	146		511		54,53	4,88	1,36	19646	

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					913	100	91,30	14,08	3,91	32 868	splašková kanalizace, ČOV Mníchovice
návrh	rodinné domy	220 245	146		511	100	54,53	4,88	1,36	19 646	splašková kanalizace, individ.likvidace
celkem					1424		145,83	18,96	5,27	52 514	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

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

Vz - retenční objem akumulární nádrže = 2,5 m3/RD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	obyvatel	ZP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0	1440	163,00	0,35	0,53	86,23	30,00	
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0	960	163,00	0,35	0,37	60,24	20,00	
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0	1200	163,00	0,35	0,44	71,87	25,00	
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0	1200	163,00	0,35	0,51	82,77	25,00	
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5	120	163,00	0,35	0,05	8,52	2,50	
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5	360	163,00	0,35	0,11	17,82	7,50	
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5	600	163,00	0,35	0,19	30,79	12,50	
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5	1080	163,00	0,35	0,39	63,76	22,50	
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5	120	163,00	0,35	0,07	11,32	2,50	
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0	960	163,00	0,35	0,32	52,70	20,00	
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5	2040	163,00	0,35	1,50	243,74	42,50	
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5	600	163,00	0,35	0,20	31,94	12,50	
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5	1560	163,00	0,35	0,44	71,26	32,50	
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0	480	163,00	0,35	0,15	25,18	10,00	
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0	960	163,00	0,35	0,39	63,19	20,00	
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0	720	163,00	0,35	0,24	39,18	15,00	
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0	240	163,00	0,35	0,14	23,62	5,00	
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5	120	163,00	0,35	0,05	7,97	2,50	
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5	120	163,00	0,35	0,19	30,17	2,50	
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5	120	163,00	0,35	0,07	10,93	2,50	
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5	120	163,00	0,35	0,04	6,20	2,50	
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		500	163,00	0,35	0,16	25,74	10,00	
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5	120	163,00	0,35	0,10	15,89	2,50	
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5	120	163,00	0,35	0,04	5,71	2,50	
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0	2160	163,00	0,35	1,04	169,78	45,00	
	CELKEM	190 485	146		511	18020			7,71	1256,50	375,00	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : gazif. 2,577 kW/RD - negazif. 3,316 kW/RD 0,5 kW/100 m2 HPP

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	obyvatel	HPP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energi
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno							
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno							
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0		2,577	30,9	stávající TS + síť NN
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0		2,577	20,6	stávající TS + síť NN
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0		2,577	25,8	stávající TS + síť NN
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0		2,577	25,8	stávající TS + síť NN
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5		2,577	2,6	stávající TS + síť NN
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5		2,577	7,7	stávající TS + síť NN
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5		2,577	12,9	stávající TS + síť NN
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5		2,577	23,2	stávající TS + síť NN
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5		2,577	2,6	stávající TS + síť NN
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0		2,577	20,6	stávající TS + síť NN
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno							
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno							
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno							
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5		2,577	43,8	stávající TS + síť NN
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5		2,577	12,9	stávající TS + síť NN
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5		2,577	33,5	stávající TS + síť NN
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0		2,577	10,3	stávající TS + síť NN
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0		2,577	20,6	stávající TS + síť NN
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0		3,316	19,9	stávající TS + síť NN
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0		3,316	6,6	stávající TS + síť NN
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5		2,577	2,6	stávající TS + síť NN
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5		2,577	2,6	stávající TS + síť NN
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		2000	0,500	10,0	stávající TS + síť NN
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5		3,316	3,3	stávající TS + síť NN
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0		2,577	46,4	stávající TS + síť NN
	CELKEM	190 485	146		511			395,1	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

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

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	obyvatel	HPP m2	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0		20	240	509	1830	individ.volba zásobování teplem
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0		20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0		20	200	424	1525	individ.volba zásobování teplem
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0		20	200	424	1525	individ.volba zásobování teplem
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5		20	60	127	458	individ.volba zásobování teplem
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5		20	100	212	763	individ.volba zásobování teplem
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5		20	180	382	1373	individ.volba zásobování teplem
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0		20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno									
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5		20	340	721	2593	individ.volba zásobování teplem
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5		20	100	212	763	individ.volba zásobování teplem
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5		20	260	551	1983	individ.volba zásobování teplem
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0		20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0		20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0		20	120	254	915	individ.volba zásobování teplem
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0		20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		2000	4	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5		20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0		20	360	763	2745	individ.volba zásobování teplem
	CELKEM	190 485	146		511			3000	6360	22878	

BILANCE PŘÍRŮSTKU ODBĚRNÉHO MNOŽSTVÍ PLYNU (za teoretického předpokladu 100% plynofikace)

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	žáků	obyvatel	HPP m2	Q kW	Q v+tuv	Q t	Qh m3/h	Qr m3/rok	možnost zásobování
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z2- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z3- SV	smíšené obytné venkovské	15114	12		42,0		11,88	23,15	35,03	48 600		plyn
Z4- SV	smíšené obytné venkovské	10559	8		28,0		8,31	16,40	24,70	32 400		plyn
Z5- SV	smíšené obytné venkovské	12597	10		35,0		10,13	19,82	29,95	40 500		plyn
Z6- SV	smíšené obytné venkovské	14508	10		35,0		10,13	19,82	29,95	40 500		plyn
Z7- SV	smíšené obytné venkovské	1493	1		3,5		1,16	2,80	3,96	4 050		plyn
Z8- SV	smíšené obytné venkovské	3123	3		10,5		3,36	7,12	10,49	12 150		plyn
Z9- SV	smíšené obytné venkovské	5397	5		17,5		5,42	11,00	16,42	20 250		plyn
Z10- SV	smíšené obytné venkovské	11177	9		31,5		9,23	18,12	27,35	36 450		plyn
Z11- SV	smíšené obytné venkovské	1985	1		3,5		1,16	2,80	3,96	4 050		plyn
Z12- SV	smíšené obytné venkovské	9238	8		28,0		8,31	16,40	24,70	32 400		plyn
Z13- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z15- SV	smíšené obytné venkovské	neobsazeno										
Z16- SV	smíšené obytné venkovské	42724	17		59,5		16,04	31,12	47,16	68 850		plyn
Z17- SV	smíšené obytné venkovské	5598	5		17,5		5,42	11,00	16,42	20 250		plyn
Z18- SV	smíšené obytné venkovské	12490	13		45,5		12,74	24,77	37,51	52 650		plyn
Z19- SV	smíšené obytné venkovské	4413	4		14,0		4,41	9,10	13,50	16 200		plyn
Z20- SV	smíšené obytné venkovské	11076	8		28,0		8,31	16,40	24,70	32 400		plyn
Z21- SV	smíšené obytné venkovské	6868	6		21,0		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z22- SV	smíšené obytné venkovské	4141	2		7,0		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z23- SV	smíšené obytné venkovské	1397	1		3,5		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z24- SV	smíšené obytné venkovské	5289	1		3,5		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z25- SV	smíšené obytné venkovské	1915	1		3,5		1,16	2,80	3,96	4 050		plyn
Z26- SV	smíšené obytné venkovské	1087	1		3,5		1,16	2,80	3,96	4 050		plyn
Z27- OV	občanské vybavení veřejné - ZŠ	4511		250		2000	80	3,44	5,16	8,59	18 215	plyn
Z31- SV	smíšené obytné venkovské	2785	1		3,5		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z32- SV	smíšené obytné venkovské	1000	1		3,5		0,00	0,00	0,00	0		bez plynu
Z35- SV	smíšené obytné venkovské	29760	18		63,0		16,84	32,67	49,51	72 900		plyn
	CELKEM	190 485	146		511	2000		138,62	273,24	411,86	560 915	