

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 11/2021

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

3 obyv./RD, 2,5 obyv./b.j.

kd=1,4 kh=2,0

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sídlo	HUP m2	obyvatel	zaměst.	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	7977	6	PL,P		18		100	1,80	2,52	0,06	648	veřejný vodovod
Z2-SV	smíšené obytné venkovské	4268	4	PL,P		12		100	1,20	1,68	0,04	432	veřejný vodovod
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	2117	1	PL,P		3		100	0,30	0,42	0,01	108	veřejný vodovod
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	4885	4	PL,P		12		100	1,20	1,68	0,04	432	veřejný vodovod
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	4795	5	PL,P		15		100	1,50	2,10	0,05	540	veřejný vodovod
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2737	2	PL,P		6		100	0,60	0,84	0,02	216	veřejný vodovod
Z7-SV	smíšené obytné venkovské	5693	6	PL,P		18		100	1,80	2,52	0,06	648	veřejný vodovod
Z8-SV	smíšené obytné venkovské	4937	4	PL,P		12		100	1,20	1,68	0,04	432	veřejný vodovod
Z9-SV	smíšené obytné venkovské	1034	1	PL,P		3		100	0,30	0,42	0,01	108	veřejný vodovod
Z10-SV	smíšené obytné venkovské	1024	1	PL,P		3		100	0,30	0,42	0,01	108	veřejný vodovod
Z32-SV	smíšené obytné venkovské	1964	2	PL,P		6		100	0,60	0,84	0,02	216	veřejný vodovod
celkem	Prosenice, Prosenická Lhota		36			108			10,8	15,12	0,35	3888	
Z13-SV	smíšené obytné venkovské	3261	3	Bř		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	1820	2	Bř		6		100	0,60	0,84	0,02	216	individuální zdroje
celkem	Bříšejev		5			15		200	1,50	2,10	0,05	540	
Z15-SV	smíšené obytné venkovské	1325	1	Su		3		100	0,30	0,42	0,01	108	individuální zdroje
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	3827	3	Su		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35247	20	Su		60		100	6,00	8,40	0,19	2160	individuální zdroje
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515		Su	1500	0	4	80	0,32	0,45	0,01	72	individuální zdroje
celkem	Suchdol		24			72	4		7,52	10,53	0,24	2664	
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Lu		15		100	1,50	2,10	0,05	540	individuální zdroje
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Lu		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu		12		100	1,20	1,68	0,04	432	individuální zdroje
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
celkem	Luhý		15			45			4,50	6,30	0,15	1620	
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	4385	4	Kl		12		100	1,20	1,68	0,04	432	individuální zdroje
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	Kl		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866		Kl	1000	0	3	80	0,24	0,34	0,01	54	individuální zdroje
celkem	Klimětice		7			21	3		2,34	3,28	0,08	810	

	celkem v řešeném území	115609	87		2500	261	7		26,66	37,32	0,86	9522	
--	-------------------------------	---------------	-----------	--	-------------	------------	----------	--	--------------	--------------	-------------	-------------	--

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

stav	obytná zástavba					515		96	49,44	69,22	1,60	18 540	veřejný vodovod + ind.zdroje
návrh	pl.smíšené obytné venkovské	115 609	87			261	7		26,66	37,32	0,86	9 522	veřejný vodovod + ind.zdroje
celkem		115 609				776			76,10	106,54	2,47	28 062	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

kh=2,1

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sídlo	HUP m2	obyvatel	zaměst.	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace odp. vod
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	7977	6	PL,P		18		100	1,80	0,16	0,04	648	veřejná kanalizace, ČOV
Z2-SV	smíšené obytné venkovské	4268	4	PL,P		12		100	1,20	0,11	0,03	432	veřejná kanalizace, ČOV
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	2117	1	PL,P		3		100	0,30	0,03	0,01	108	veřejná kanalizace, ČOV
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	4885	4	PL,P		12		100	1,20	0,11	0,03	432	veřejná kanalizace, ČOV
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	4795	5	PL,P		15		100	1,50	0,13	0,04	540	veřejná kanalizace, ČOV
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2737	2	PL,P		6		100	0,60	0,05	0,01	216	veřejná kanalizace, ČOV
Z7-SV	smíšené obytné venkovské	5693	6	PL,P		18		100	1,80	0,16	0,04	648	veřejná kanalizace, ČOV
Z8-SV	smíšené obytné venkovské	4937	4	PL,P		12		100	1,20	0,11	0,03	432	veřejná kanalizace, ČOV
Z9-SV	smíšené obytné venkovské	1034	1	PL,P		3		100	0,30	0,03	0,01	108	veřejná kanalizace, ČOV
Z10-SV	smíšené obytné venkovské	1024	1	PL,P		3		100	0,30	0,03	0,01	108	veřejná kanalizace, ČOV
Z32-SV	smíšené obytné venkovské	1964	2	PL,P		6		100	0,60	0,05	0,01	216	veřejná kanalizace, ČOV
Z13-SV	smíšené obytné venkovské	3261	3	Bř		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	1820	2	Bř		6		100	0,60	0,05	0,01	216	individuální způsob
Z15-SV	smíšené obytné venkovské	1325	1	Su		3		100	0,30	0,03	0,01	108	individuální způsob
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	3827	3	Su		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35247	20	Su		60		100	6,00	0,53	0,15	2160	individuální způsob
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Lu		15		100	1,50	0,13	0,04	540	individuální způsob
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Lu		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu		12		100	1,20	0,11	0,03	432	individuální způsob
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	4385	4	Lu		12		100	1,20	0,11	0,03	432	individuální způsob
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	KI		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515		KI	1500	0	4	80	0,32	0,03	0,01	72	individuální způsob
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866		KI	1000	0	3	80	0,24	0,02	0,01	54	individuální způsob
celkem		115 609	87		2500	261	7		26,66	2,33	0,65	9522	

CELKOVÁ BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	zaměst.	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace odp. vod
stav	obytná zástavba				515		96	49,44	4,33	1,20	18540	
návrh	pl.smíšené obytné venkovské	115 609	87	0	261	7		26,66	2,33	0,65	9 522	kanalizace, ČOV, individuální
celkem		115 609			776	7		76,10	6,66	1,85	28 062	

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 11/2021

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

q = 207 l/s.ha (p=0,5 t=10)

Vz - retenční objem

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sídlo	ZP m2	obyvatel	HUP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	7977	6	PL,P	720	18		163	0,35	0,2792	45,51	9,7
Z2-SV	smíšené obytné venkovské	4268	4	PL,P	480	12		163	0,35	0,1494	24,35	6,5
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	2117	1	PL,P	120	3		163	0,35	0,0741	12,08	1,6
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	4885	4	PL,P	480	12		163	0,35	0,1710	27,87	6,5
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	4795	5	PL,P	600	15		163	0,35	0,1678	27,36	8,1
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2737	2	PL,P	240	6		163	0,35	0,0958	15,61	3,2
Z7-SV	smíšené obytné venkovské	5693	6	PL,P	720	18		163	0,35	0,1993	32,48	9,7
Z8-SV	smíšené obytné venkovské	4937	4	PL,P	480	12		163	0,35	0,1728	28,17	6,5
Z9-SV	smíšené obytné venkovské	1034	1	PL,P	120	3		163	0,35	0,0362	5,90	1,6
Z10-SV	smíšené obytné venkovské	1024	1	PL,P	120	3		163	0,35	0,0358	5,84	1,6
Z32-SV	smíšené obytné venkovské	1964	2	PL,P	240	6		163	0,35	0,0687	11,20	3,2
Z13-SV	smíšené obytné venkovské	3261	3	Bř	360	9		163	0,35	0,1141	18,60	4,9
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	1820	2	Bř	240	6		163	0,35	0,0637	10,38	3,2
Z15-SV	smíšené obytné venkovské	1325	1	Su	120	3		163	0,35	0,0464	7,56	1,6
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	3827	3	Su	360	9		163	0,35	0,1339	21,83	4,9
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35247	20	Su	2400	60		163	0,35	1,2336	201,08	32,4
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Su	600	15		163	0,35	0,2028	33,06	8,1
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Su	360	9		163	0,35	0,1188	19,36	4,9
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu	480	12		163	0,35	0,1487	24,24	6,5
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu	360	9		163	0,35	0,0790	12,87	4,9
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	4385	4	Lu	700	12		163	0,35	0,1535	25,02	9,5
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	Lu	809,5	9		163	0,35	0,1133	18,47	10,9
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515	0	Lu	200	0	1500	163	0,35	0,1230	20,05	2,7
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866	0	Lu	150	0	1000	163	0,35	0,0653	10,65	2,0
	celkem	115 609	87	0	11460	261	2500			4,05	659,55	154,7

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 11/2021

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,316 kW/RD(bj) 0,5kW/100m2 HUP

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sídlo	HUP m2	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	7977	6	PL,P		18		3,316	20	stávající TS + síť NN
Z2-SV	smíšené obytné venkovské	4268	4	PL,P		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	2117	1	PL,P		3		3,316	3	stávající TS + síť NN
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	4885	4	PL,P		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	4795	5	PL,P		15		3,316	17	stávající TS + síť NN
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2737	2	PL,P		6		3,316	7	stávající TS + síť NN
Z7-SV	smíšené obytné venkovské	5693	6	PL,P		18		3,316	20	stávající TS + síť NN
Z8-SV	smíšené obytné venkovské	4937	4	PL,P		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
Z9-SV	smíšené obytné venkovské	1034	1	PL,P		3		3,316	3	stávající TS + síť NN
Z10-SV	smíšené obytné venkovské	1024	1	PL,P		3		3,316	3	stávající TS + síť NN
Z32-SV	smíšené obytné venkovské	1964	2	PL,P		6		3,316	7	stávající TS + síť NN
celkem	Prosenice, Prosenická Lhota		36			108			119	
Z13-SV	smíšené obytné venkovské	3261	3	Bř		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	1820	2	Bř		6		3,316	7	stávající TS + síť NN
Z15-SV	smíšené obytné venkovské	1325	1	Su		3		3,316	3	stávající TS + síť NN
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	3827	3	Su		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35247	20	Su		60		3,316	66	stávající TS + síť NN
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515		Su	1500	0		0,5	8	stávající TS + síť NN
celkem	Bříšejov, Suchdol		29			87			104	
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Lu		15		3,316	17	stávající TS + síť NN
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Lu		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
celkem	Luhy		15			45			50	
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	4385	4	KI		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	KI		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866		KI	1000	0		0,5	5	stávající TS + síť NN
celkem	Klíměnice		7			21			28	
celkem v řešeném území		115 609	87		2500	261			301	

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

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

lokality	způsob využití plochy	plocha /m ² /	RD	sídlo	HUP m ²	obyvatel	ZP m ²	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
Z1-SV	smíšené obytné venkovské	7977	6	PL,P		18		20	120	254	71	individ.volba zásobování
Z2-SV	smíšené obytné venkovské	4268	4	PL,P		12		20	80	170	47	individ.volba zásobování
Z3-SV	smíšené obytné venkovské	2117	1	PL,P		3		20	20	42	12	individ.volba zásobování
Z4-SV	smíšené obytné venkovské	4885	4	PL,P		12		20	80	170	47	individ.volba zásobování
Z5-SV	smíšené obytné venkovské	4795	5	PL,P		15		20	100	212	59	individ.volba zásobování
Z6-SV	smíšené obytné venkovské	2737	2	PL,P		6		20	40	85	24	individ.volba zásobování
Z7-SV	smíšené obytné venkovské	5693	6	PL,P		18		20	120	254	71	individ.volba zásobování
Z8-SV	smíšené obytné venkovské	4937	4	PL,P		12		20	80	170	47	individ.volba zásobování
Z9-SV	smíšené obytné venkovské	1034	1	PL,P		3		20	20	42	12	individ.volba zásobování
Z10-SV	smíšené obytné venkovské	1024	1	PL,P		3		20	20	42	12	individ.volba zásobování
Z32-SV	smíšené obytné venkovské	1964	2	PL,P		6		20	40	85	24	individ.volba zásobování
Z13-SV	smíšené obytné venkovské	3261	3	Bř		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z14-SV	smíšené obytné venkovské	1820	2	Bř		6		20	40	85	24	individ.volba zásobování
Z15-SV	smíšené obytné venkovské	1325	1	Su		3		20	20	42	12	individ.volba zásobování
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	3827	3	Su		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35247	20	Su		60		20	400	848	236	individ.volba zásobování
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Lu		15		20	100	212	59	individ.volba zásobování
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Lu		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu		12		20	80	170	47	individ.volba zásobování
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	4385	4	KI		12		20	80	170	47	individ.volba zásobování
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	KI		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515	0	Su	1500	0		4	60	127	35	individ.volba zásobování
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866	0	KI	1000	0		4	40	85	24	individ.volba zásobování
	celkem	115 609	87	0	2 500	261			1 840	3 901	1 084	