

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 04/2021

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	4433	3	PL,P		9		100	0,90	1,26	0,03	324	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	16756	16	PL,P		48		100	4,80	6,72	0,16	1728	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
Z12-SV	smíšené obytné venkovské	14349	14	PL,P		42		100	4,20	5,88	0,14	1512	veřejný vodovod
celkem	Prosenice, Prosenická Lhota		60			180			18,00	25,20	0,58	6480	
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	4123	3	Su		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z16-SV	smíšené obytné venkovské	5647	5	Su		15		100	1,50	2,10	0,05	540	individuální zdroje
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	7585	6	Su		18		100	1,80	2,52	0,06	648	individuální zdroje
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	14078	8	Su		24		100	2,40	3,36	0,08	864	individuální zdroje
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35249	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		42			126	4		12,92	18,09	0,42	4608	
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3123	3	Lu		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	4491	4	Lu		12		100	1,20	1,68	0,04	432	individuální zdroje
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
Z25-SV	smíšené obytné venkovské	10201	9	Lu		27		100	2,70	3,78	0,09	972	individuální zdroje
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		100	0,90	1,26	0,03	324	individuální zdroje
celkem	Luhý		31			93			9,30	13,02	0,30	3348	
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	15872	14	Kl		42		100	4,20	5,88	0,14	1512	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
Z31-VZ	výroba zemědělská	7604		Kl	4000	0	5	80	0,40	0,56	0,01	90	individuální zdroje
celkem	Klimětice		17			51	8		5,74	8,04	0,19	1980	
CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY													
stav	obytná zástavba					515		96	49,44	69,22	1,60	18 025	veřejný vodovod + ind.zdroje
návrh	pl.smíšené obytné venkovské	204 562	155			465	12		47,46	66,44	1,54	16 956	veřejný vodovod + ind.zdroje
celkem		204 562				980			96,90	135,66	3,14	34 981	

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 04/2021

kh=2,1

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sidlo	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	4433	3	PL,P		9		100	0,90	0,08	0,02	324	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	16756	16	PL,P		48		100	4,80	0,42	0,12	1728	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
Z12-SV	smíšené obytné venkovské	14349	14	PL,P		42		100	4,20	0,37	0,10	1512	veřejná kanalizace, ČOV
celkem	Prosenice, Prosenická Lhota		60			180			18,00	1,58	0,44	6480	
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	4123	3	Su		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z16-SV	smíšené obytné venkovské	5647	5	Su		15		100	1,50	0,13	0,04	540	individuální způsob
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	7585	6	Su		18		100	1,80	0,16	0,04	648	individuální způsob
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	14078	8	Su		24		100	2,40	0,21	0,06	864	individuální způsob
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35249	20	Su		60		100	6,00	0,53	0,15	2160	individuální způsob
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3123	3	Lu		9		100	0,90	0,08	0,02	324	individuální způsob
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	4491	4	Lu		12		100	1,20	0,11	0,03	432	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
Z25-SV	smíšené obytné venkovské	10201	9	Lu		27		100	2,70	0,24	0,07	972	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	15872	14	KI		42		100	4,20	0,37	0,10	1512	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		Su	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
Z31-VZ	výroba zemědělská	7604		KI	4000	0	5	80	0,40	0,04	0,01	90	individuální způsob
celkem		204 562	155			6500	465		47,46	4,15	1,15	16956	

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	204 562	155	0	465	12		47,46	4,15	1,15	16 956	kanalizace, ČOV, individuální
celkem		204 562			980	12		96,90	8,48	2,36	35 496	

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 04/2021

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	HPP 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	4433	3	PL,P	360	9		163	0,35	0,1552	25,29	4,9
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	16756	16	PL,P	1920	48		163	0,35	0,5865	95,59	25,9
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
Z12-SV	smíšené obytné venkovské	14349	14	PL,P	1680	42		163	0,35	0,5022	81,86	22,7
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	4123	3	Su	360	9		163	0,35	0,1443	23,52	4,9
Z16-SV	smíšené obytné venkovské	5647	5	Su	600	15		163	0,35	0,1976	32,22	8,1
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	7585	6	Su	720	18		163	0,35	0,2655	43,27	9,7
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	14078	8	Su	960	24		163	0,35	0,4927	80,31	13,0
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35249	20	Su	2400	60		163	0,35	1,2337	201,10	32,4
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3123	3	Lu	360	9		163	0,35	0,1093	17,82	4,9
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	4491	4	Lu	480	12		163	0,35	0,1572	25,62	6,5
Z22-SV	smíšené obytné venkovské	5795	5	Lu	700	15		163	0,35	0,2028	33,06	9,5
Z23-SV	smíšené obytné venkovské	3394	3	Lu	848,5	9		163	0,35	0,1188	19,36	11,5
Z24-SV	smíšené obytné venkovské	4249	4	Lu	200	12		163	0,35	0,1487	24,24	2,7
Z25-SV	smíšené obytné venkovské	10201	9	Lu	1080	27		163	0,35	0,3570	58,20	14,6
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu	360	9		163	0,35	0,0790	12,87	4,9
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	15872	14	KI	1680	42		163	0,35	0,5555	90,55	22,7
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	KI	360	9		163	0,35	0,1133	18,47	4,9
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515		Su	0	0		163	0,35	0,1230	20,05	0,0
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866		KI	0	0		163	0,10	0,0187	3,04	0,0
Z31-VZ	výroba zemědělská	7604		KI	0	0		163	0,35	0,2661	43,38	0,0
	celkem	204 562	155	0	18909	465	0			7,11	1159,42	255,3

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

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

lokality	způsob využití plochy	plocha /m ² /	RD	sídlo	HUP m ²	obyvatel	ZP m ²	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	4433	3	PL,P		9		3,316	10	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	16756	16	PL,P		48		3,316	53	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
Z12-SV	smíšené obytné venkovské	14349	14	PL,P		42		3,316	46	stávající TS + síť NN
celkem	Prosenice, Prosenická Lhota		60			180			199	
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	4123	3	Su		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z16-SV	smíšené obytné venkovské	5647	5	Su		15		3,316	17	stávající TS + síť NN
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	7585	6	Su		18		3,316	20	stávající TS + síť NN
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	14078	8	Su		24		3,316	27	stávající TS + síť NN
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35249	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	Bříšejev, Suchdol		47			141			163	
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3123	3	Lu		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	4491	4	Lu		12		3,316	13	stávající TS + síť NN
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
Z25-SV	smíšené obytné venkovské	10201	9	Lu		27		3,316	30	stávající TS + síť NN
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		3,316	10	stávající TS + síť NN
celkem	Luhy		31			93			103	
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	15872	14	KI		42		3,316	46	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
Z31-VZ	výroba zemědělská	7604		KI	4000	0		0,5	20	stávající TS + síť NN
celkem	Klimětica		17			51			81	
celkem		204 562	155			6500			546	

ÚZEMNÍ PLÁN PROSENICKÁ LHOTA - TECHNICKÁ INFRASTRUKTURA - 04/2021

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m² HUP

lokality	způsob využití plochy	plocha /m2/	RD	sídlo	HUP m2	obyvatel	ZP m2	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	4433	3	PL,P		9		20	60	127	35	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	16756	16	PL,P		48		20	320	678	189	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
Z12-SV	smíšené obytné venkovské	14349	14	PL,P		42		20	280	594	165	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	4123	3	Su		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z16-SV	smíšené obytné venkovské	5647	5	Su		15		20	100	212	59	individ.volba zásobování
Z17-SV	smíšené obytné venkovské	7585	6	Su		18		20	120	254	71	individ.volba zásobování
Z18-SV	smíšené obytné venkovské	14078	8	Su		24		20	160	339	94	individ.volba zásobování
Z19-SV	smíšené obytné venkovské	35249	20	Su		60		20	400	848	236	individ.volba zásobování
Z20-SV	smíšené obytné venkovské	3123	3	Lu		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z21-SV	smíšené obytné venkovské	4491	4	Lu		12		20	80	170	47	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
Z25-SV	smíšené obytné venkovské	10201	9	Lu		27		20	180	382	106	individ.volba zásobování
Z26-SV	smíšené obytné venkovské	2256	3	Lu		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z27-SV	smíšené obytné venkovské	15872	14	KI		42		20	280	594	165	individ.volba zásobování
Z28-SV	smíšené obytné venkovské	3238	3	KI		9		20	60	127	35	individ.volba zásobování
Z29-VZ	výroba zemědělská	3515		Su	1500	0		0,04	60	127	35	individ.volba zásobování
Z30-VZ	výroba zemědělská	1866		KI	1000	0		0,04	40	85	24	individ.volba zásobování
Z31-VZ	výroba zemědělská	7604		KI	4000	0		0,04	160	339	94	individ.volba zásobování
	celkem	204 562	155	0	6 500	465			3 360	7 123	1 980	