

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
Lidmaň											
BV1	bydlení venkovské Lidmaň	16 121	10		30	150	4,50	6,75	0,14	1643	veřejný vodovod
BV2	bydlení venkovské Lidmaň	3 846	16		48	150	7,20	10,80	0,23	2628	veřejný vodovod
BV3	bydlení venkovské Lidmaň	5 155	20		60	150	9,00	13,50	0,28	3285	veřejný vodovod
BV4	bydlení venkovské Lidmaň	16 908	16		48	150	7,20	10,80	0,23	2628	veřejný vodovod
BV5	bydlení venkovské Lidmaň	997	7		21	150	3,15	4,73	0,10	1150	veřejný vodovod
BV6	bydlení venkovské Lidmaň	14 198	9		27	150	4,05	6,08	0,13	1478	veřejný vodovod
BV7	bydlení venkovské Lidmaň	456	5		15	150	2,25	3,38	0,07	821	veřejný vodovod
BV8	bydlení venkovské Lidmaň	3 786	7		21	150	3,15	4,73	0,10	1150	veřejný vodovod
SR1	rozšíření sportoviště	2 814									
ZH1	zem+neruš.výr. 40%zastav	13 277									
ZH2	zem+neruš.výr. 40%zastav	4 313									
ZH3	zem+neruš.výr. 40%zastav	1 504									
Lidmaň celkem		83 375	90		270		40,50	60,75	1,27	14783	

Lidmaňka											
BV9	bydlení venkovské Lidmaňka	9 097	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
Lidmaňka celkem		9 097	1		3		0,45	0,68	0,01	164	

Lhotka											
BV10	bydlení venkovské Lhotka	4 733	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	studny
BV11	bydlení venkovské Lhotka	1 991	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	studny
Lhotka celkem		6 724	2		6		0,90	1,35	0,03	329	

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokality	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					280	150	42,00	63,00	1,31	15 330	
návrh	rodinné domy		93	0	279	150	41,85	60,75	1,27	14 783	veřejný vodovod (+ studny)
celkem					559		83,85	123,75	2,58	30 113	

BILANCE PŘÍRŮSTKU 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
BV1	bydlení venkovské Lidmaň	16 121	10		30	150	4,50	1,29	0,36	1643	veřejná kanalizace + ČOV
BV2	bydlení venkovské Lidmaň	3 846	16		48	150	7,20	2,07	0,58	2628	veřejná kanalizace + ČOV
BV3	bydlení venkovské Lidmaň	5 155	20		60	150	9,00	2,59	0,72	3285	veřejná kanalizace + ČOV
BV4	bydlení venkovské Lidmaň	16 908	16		48	150	7,20	2,07	0,58	2628	veřejná kanalizace + ČOV
BV5	bydlení venkovské Lidmaň	997	7		21	150	3,15	0,91	0,25	1150	veřejná kanalizace + ČOV
BV6	bydlení venkovské Lidmaň	14 198	9		27	150	4,05	1,16	0,32	1478	veřejná kanalizace + ČOV
BV7	bydlení venkovské Lidmaň	456	5		15	150	2,25	0,65	0,18	821	veřejná kanalizace + ČOV
BV8	bydlení venkovské Lidmaň	3 786	7		21	150	3,15	0,91	0,25	1150	veřejná kanalizace + ČOV
SR1	rozšíření sportoviště	2 814									
ZH1	zem+neruš.výr. 40%zastav	13 277									
ZH2	zem+neruš.výr. 40%zastav	4 313									
ZH3	zem+neruš.výr. 40%zastav	1 504									
	Lidmaň celkem	83 375	90		270		40,50	11,64	3,23	14783	

Lidmaňka

BV9	bydlení venkovské Lidmaňka	9 097	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	individ. způsob likvidace
	Lidmaňka celkem	9 097	1		3		0,45	0,13	0,04	164	

Lhotka

BV10	bydlení venkovské Lhotka	4 733	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	individ. způsob likvidace
BV11	bydlení venkovské Lhotka	1 991	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	individ. způsob likvidace
	Lhotka celkem	6 724	2		6		0,90	0,26	0,07	329	

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					280	150	42,00	12,08	3,35	15 330	
návrh	rodinné domy + ubytovna + chaty		93	0	276	150	40,50	11,64	3,23	14 783	veřejná kanalizace + jímky + ČOV
celkem					556		82,50	23,72	6,59	30 113	

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.
BV1	bydlení venkovské Lidmaň	16 121	10		30	1200	163,00	0,35	0,56	91,97	16,20	
BV2	bydlení venkovské Lidmaň	3 846	16		48	1920	163,00	0,35	0,13	21,94	25,92	
BV3	bydlení venkovské Lidmaň	5 155	20		60	2400	163,00	0,35	0,18	29,41	32,40	
BV4	bydlení venkovské Lidmaň	16 908	16		48	1920	163,00	0,35	0,59	96,46	25,92	
BV5	bydlení venkovské Lidmaň	997	7		21	840	163,00	0,35	0,03	5,69	11,34	
BV6	bydlení venkovské Lidmaň	14 198	9		27	1080	163,00	0,35	0,50	81,00	14,58	
BV7	bydlení venkovské Lidmaň	456	5		15	600	163,00	0,35	0,02	2,60	8,10	
BV8	bydlení venkovské Lidmaň	3 786	7		21	840	163,00	0,35	0,13	21,60	11,34	
SR1	rozšíření sportoviště	2 814				0	163,00	0,35	0,10	16,05	0,00	
ZH1	zem+neruš.výr. 40%zastav	13 277				0	163,00	0,35	0,46	75,75	0,00	
ZH2	zem+neruš.výr. 40%zastav	4 313				0	163,00	0,35	0,15	24,61	0,00	
ZH3	zem+neruš.výr. 40%zastav	1 504				0	163,00	0,35	0,05	8,58	0,00	
	Lidmaň celkem	83 375	90		270	10800			2,92	475,65	145,80	

Lidmaňka

BV9	bydlení venkovské Lidmaňka	9 097	1		3	120	163,00	0,35	0,32	51,90	1,62	
	Lidmaňka celkem	9 097	1		3	120			0,32	51,90	1,62	

Lhotka

BV10	bydlení venkovské Lhotka	4 733	1		3	120	163,00	0,35	0,17	27,00	1,62	
BV11	bydlení venkovské Lhotka	1 991	1		3	120	163,00	0,35	0,07	11,36	1,62	
	Lhotka celkem	6 724	2		6	240			0,24	38,36	3,24	

celkem		99 196	93		279	11 160	163		3,47	565,91	150,66	
---------------	--	---------------	-----------	--	------------	---------------	------------	--	-------------	---------------	---------------	--

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,307 kW/RD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
BV1	bydlení venkovské Lidmaň	16 121	10		30	1200	3,307	33,1	stávající TS + síť NN
BV2	bydlení venkovské Lidmaň	3 846	16		48	1920	3,307	52,9	stávající TS + síť NN
BV3	bydlení venkovské Lidmaň	5 155	20		60	2400	3,307	66,1	stávající TS + síť NN
BV4	bydlení venkovské Lidmaň	16 908	16		48	1920	3,307	52,9	stávající TS + síť NN
BV5	bydlení venkovské Lidmaň	997	7		21	840	3,307	23,1	stávající TS + síť NN
BV6	bydlení venkovské Lidmaň	14 198	9		27	1080	3,307	29,8	stávající TS + síť NN
BV7	bydlení venkovské Lidmaň	456	5		15	600	3,307	16,5	stávající TS + síť NN
BV8	bydlení venkovské Lidmaň	3 786	7		21	840	3,307	23,1	stávající TS + síť NN
SR1	rozšíření sportoviště	2 814				0		0,0	stávající TS + síť NN
ZH1	zem+neruš.výr. 40%zastav	13 277				0		0,0	stávající TS + síť NN
ZH2	zem+neruš.výr. 40%zastav	4 313				0		0,0	stávající TS + síť NN
ZH3	zem+neruš.výr. 40%zastav	1 504				0		0,0	stávající TS + síť NN
	Lidmaň celkem	83 375	90		270	10800		297,6	

Lidmaňka

BV9	bydlení venkovské Lidmaňka	9 097	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
	Lidmaňka celkem	9 097	1		3	120		3,3	

Lhotka

BV10	bydlení venkovské Lhotka	4 733	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
BV11	bydlení venkovské Lhotka	1 991	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
	Lhotka celkem	6 724	2		6	240		6,6	

celkem		99 196	93		279	11 160	3,31	307,6	
---------------	--	---------------	-----------	--	------------	---------------	-------------	--------------	--

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
BV1	bydlení venkovské Lidmaň	16 121	10		30	1200	20	200	424	1525	individ.volba zásobování teplem
BV2	bydlení venkovské Lidmaň	3 846	16		48	1920	20	320	678	2440	individ.volba zásobování teplem
BV3	bydlení venkovské Lidmaň	5 155	20		60	2400	20	400	848	3050	individ.volba zásobování teplem
BV4	bydlení venkovské Lidmaň	16 908	16		48	1920	20	320	678	2440	individ.volba zásobování teplem
BV5	bydlení venkovské Lidmaň	997	7		21	840	20	140	297	1068	individ.volba zásobování teplem
BV6	bydlení venkovské Lidmaň	14 198	9		27	1080	20	180	382	1373	individ.volba zásobování teplem
BV7	bydlení venkovské Lidmaň	456	5		15	600	20	100	212	763	individ.volba zásobování teplem
BV8	bydlení venkovské Lidmaň	3 786	7		21	840	20	140	297	1068	individ.volba zásobování teplem
SR1	rozšíření sportoviště	2 814									
ZH1	zem+neruš.výr. 40%zastav	13 277									
ZH2	zem+neruš.výr. 40%zastav	4 313									
ZH3	zem+neruš.výr. 40%zastav	1 504									
	Lidmaň celkem	83 375	90		270	10800		1800	3816	13727	

Lidmaňka

BV9	bydlení venkovské Lidmaňka	9 097	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
	Lidmaňka celkem	9 097	1		3	120		20	42	153	

Lhotka

BV10	bydlení venkovské Lhotka	4 733	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
BV11	bydlení venkovské Lhotka	1 991	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
	Lhotka celkem	6 724	2		6	240		40	85	305	

celkem		99 196	93		279	11 160		1 860	3 943	14 184	
---------------	--	---------------	-----------	--	------------	---------------	--	--------------	--------------	---------------	--