

## BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY

kd=1,5 kh=1,8

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	HPP m2	obyvatel/PP	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
<b>SENOŽATY</b>											
BV1	bydlení venkovské Senožaty	27 497	21		63	150	9,45	14,18	0,30	3449	veřejný vodovod
BV2	bydlení venkovské Senožaty	13 944	11		33	150	4,95	7,43	0,15	1807	veřejný vodovod
BV3	bydlení venkovské Senožaty	1 956	2		6	150	0,90	1,35	0,03	329	veřejný vodovod
BV4	bydlení venkovské Senožaty	961	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
BV5	bydlení venkovské Senožaty	3 252	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	veřejný vodovod
BV6	bydlení venkovské Senožaty	9 777	7		21	150	3,15	4,73	0,10	1150	veřejný vodovod
BV7	bydlení venkovské Senožaty	4 262	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	veřejný vodovod
BV8	bydlení venkovské Senožaty	674	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
BV9	bydlení venkovské Senožaty	1 470	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
BV10	bydlení venkovské Senožaty	5 365	6		18	150	2,70	4,05	0,08	986	veřejný vodovod
BV11	bydlení venkovské Senožaty	4 751	4		12	150	1,80	2,70	0,06	657	veřejný vodovod
BV12	bydlení venkovské Senožaty	10 102	8		24	150	3,60	5,40	0,11	1314	veřejný vodovod
BV13	bydlení venkovské Senožaty	3 392	3		9	150	1,35	2,03	0,04	493	veřejný vodovod
BV14	bydlení venkovské Senožaty	17 308	13		39	150	5,85	8,78	0,18	2135	veřejný vodovod
BV15	bydlení venkovské Senožaty	8 569	8		24	150	3,60	5,40	0,11	1314	veřejný vodovod
BV16	bydlení venkovské Senožaty	12 334	9		27	150	4,05	6,08	0,13	1478	veřejný vodovod
BV17	bydlení venkovské Senožaty	5 968	5		15	150	2,25	3,38	0,07	821	veřejný vodovod
VN1	výroba, obchod, služby	36 658		12000	24	80	1,92	2,88	0,06	701	veřejný vodovod
ZH1	výroba/zemědělství	39 058		12000	24	80	1,92	2,88	0,06	701	veřejný vodovod
ZH2	výroba/zemědělství	21 866		7000	14	80	1,12	1,68	0,04	409	veřejný vodovod
ZH3	výroba/zemědělství	5 296		1500	8	80	0,60	0,90	0,02	219	veřejný vodovod
ZH4	výroba/zemědělství	3 219		1000	5	80	0,40	0,60	0,01	146	veřejný vodovod
	<b>Senožaty celkem</b>	<b>237 679</b>	<b>107</b>	<b>33500</b>	<b>396</b>		<b>54,11</b>	<b>81,17</b>	<b>1,69</b>	<b>19750</b>	

## OTAVOŽATY

BV18	bydlení venkovské Otavožaty	975	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
BV19	bydlení venkovské Otavožaty	905	1		3	150	0,45	0,68	0,01	164	veřejný vodovod
	<b>Otavožaty celkem</b>	<b>1 880</b>	<b>2</b>		<b>6</b>		<b>0,90</b>	<b>1,35</b>	<b>0,03</b>	<b>329</b>	

## NÁVRH CELKEM

		239 559	109		402		55,01	82,52	1,72	20079	
--	--	---------	-----	--	-----	--	-------	-------	------	-------	--

## 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					706	150	105,90	158,85	3,31	38654	veřejný vodovod (+ studny)
návrh		239 238	109	0	402	150	55,01	82,52	1,72	20079	veřejný vodovod (+ studny)
celkem					1108		160,91	241,37	5,03	58732	

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	HPP m2	obyvatel/PP	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
<b>SENOŽATY</b>											
BV1	bydlení venkovské Senožaty	27 497	21		63	150	9,45	2,72	0,75	3449	veřejná kanalizace + ČOV
BV2	bydlení venkovské Senožaty	13 944	11		33	150	4,95	1,42	0,40	1807	veřejná kanalizace + ČOV
BV3	bydlení venkovské Senožaty	1 956	2		6	150	0,90	0,26	0,07	329	veřejná kanalizace + ČOV
BV4	bydlení venkovské Senožaty	961	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	veřejná kanalizace + ČOV
BV5	bydlení venkovské Senožaty	3 252	3		9	150	1,35	0,39	0,11	493	veřejná kanalizace + ČOV
BV6	bydlení venkovské Senožaty	9 777	7		21	150	3,15	0,91	0,25	1150	veřejná kanalizace + ČOV
BV7	bydlení venkovské Senožaty	4 262	4		12	150	1,80	0,52	0,14	657	veřejná kanalizace + ČOV
BV8	bydlení venkovské Senožaty	674	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	veřejná kanalizace + ČOV
BV9	bydlení venkovské Senožaty	1 470	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	veřejná kanalizace + ČOV
BV10	bydlení venkovské Senožaty	5 365	6		18	150	2,70	0,78	0,22	986	veřejná kanalizace + ČOV
BV11	bydlení venkovské Senožaty	4 751	4		12	150	1,80	0,52	0,14	657	veřejná kanalizace + ČOV
BV12	bydlení venkovské Senožaty	10 102	8		24	150	3,60	1,04	0,29	1314	veřejná kanalizace + ČOV
BV13	bydlení venkovské Senožaty	3 392	3		9	150	1,35	0,39	0,11	493	veřejná kanalizace + ČOV
BV14	bydlení venkovské Senožaty	17 308	13		39	150	5,85	1,68	0,47	2135	veřejná kanalizace + ČOV
BV15	bydlení venkovské Senožaty	8 569	8		24	150	3,60	1,04	0,29	1314	veřejná kanalizace + ČOV
BV16	bydlení venkovské Senožaty	12 334	9		27	150	4,05	1,16	0,32	1478	veřejná kanalizace + ČOV
BV17	bydlení venkovské Senožaty	5 968	5		15	150	2,25	0,65	0,18	821	veřejná kanalizace + ČOV
VN1	výroba, obchod, služby	36 658		12000	24	80	1,92	0,55	0,15	701	veřejná kanalizace + ČOV
ZH1	výroba/zemědělství	39 058		12000	24	80	1,92	0,55	0,15	701	veřejná kanalizace + ČOV
ZH2	výroba/zemědělství	21 866		7000	14	80	1,12	0,32	0,09	409	veřejná kanalizace + ČOV
ZH3	výroba/zemědělství	5 296		1500	8	80	0,60	0,17	0,05	219	veřejná kanalizace + ČOV
ZH4	výroba/zemědělství	3 219		1000	5	80	0,40	0,12	0,03	146	veřejná kanalizace + ČOV
	Senožaty celkem	237 679	107		396		54,11	15,56	4,32	19750	veřejná kanalizace + ČOV

## OTAVOŽATY

BV18	bydlení venkovské Otavožaty	975	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	veřejná kanalizace + ČOV
BV19	bydlení venkovské Otavožaty	905	1		3	150	0,45	0,13	0,04	164	veřejná kanalizace + ČOV
	Otavožaty celkem	1 880	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					706	150	105,90	30,45	8,46	38654	veřejná kanalizace + jímky + ČOV
návrh		239 559	109	0	402	150	55,01	15,82	4,39	20079	veřejná kanalizace + jímky + ČOV
celkem					1108		160,91	46,26	12,85	58732	

**BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD**

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

Vz - retenční objem (15 mm v.s. na reduk. zastav.plochu)

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.
<b>SENOŽATY</b>												
BV1	bydlení venkovské Senožaty	27 497	21		63	2520	163,00	0,35	0,96	156,87	34,02	
BV2	bydlení venkovské Senožaty	13 944	11		33	1320	163,00	0,35	0,49	79,55	17,82	
BV3	bydlení venkovské Senožaty	1 956	2		6	240	163,00	0,35	0,07	11,16	3,24	
BV4	bydlení venkovské Senožaty	961	1		3	120	163,00	0,35	0,03	5,48	1,62	
BV5	bydlení venkovské Senožaty	3 252	3		9	360	163,00	0,35	0,11	18,55	4,86	
BV6	bydlení venkovské Senožaty	9 777	7		21	840	163,00	0,35	0,34	55,78	11,34	
BV7	bydlení venkovské Senožaty	4 262	4		12	480	163,00	0,35	0,15	24,31	6,48	
BV8	bydlení venkovské Senožaty	674	1		3	120	163,00	0,35	0,02	3,85	1,62	
BV9	bydlení venkovské Senožaty	1 470	1		3	120	163,00	0,35	0,05	8,39	1,62	
BV10	bydlení venkovské Senožaty	5 365	6		18	720	163,00	0,35	0,19	30,61	9,72	
BV11	bydlení venkovské Senožaty	4 751	4		12	480	163,00	0,35	0,17	27,10	6,48	
BV12	bydlení venkovské Senožaty	10 102	8		24	960	163,00	0,35	0,35	57,63	12,96	
BV13	bydlení venkovské Senožaty	3 392	3		9	360	163,00	0,35	0,12	19,35	4,86	
BV14	bydlení venkovské Senožaty	17 308	13		39	1560	163,00	0,35	0,61	98,74	21,06	
BV15	bydlení venkovské Senožaty	8 569	8		24	960	163,00	0,35	0,30	48,89	12,96	
BV16	bydlení venkovské Senožaty	12 334	9		27	1080	163,00	0,35	0,43	70,37	14,58	
BV17	bydlení venkovské Senožaty	5 968	5		15	600	163,00	0,35	0,21	34,05	8,10	
VN1	výroba, obchod, služby	36 658			24	12000	163,00	0,30	1,10	179,26	162,00	
ZH1	výroba/zemědělství	39 058			24	12000	163,00	0,30	1,17	190,99	162,00	
ZH2	výroba/zemědělství	21 866			14	7000	163,00	0,30	0,66	106,92	94,50	
ZH3	výroba/zemědělství	5 296			8	1500	163,00	0,30	0,16	25,90	20,25	
ZH4	výroba/zemědělství	3 219			5	1000	163,00	0,30	0,10	15,74	13,50	
	<b>Senožaty celkem</b>	<b>237 679</b>	<b>107</b>		<b>396</b>	<b>46340</b>			<b>7,79</b>	<b>1269,49</b>	<b>625,59</b>	

**OTAVOŽATY**

BV18	bydlení venkovské Otavožaty	975	1		3	120	163,00	0,35	0,03	5,56	1,62	
BV19	bydlení venkovské Otavožaty	905	1		3	120	163,00	0,35	0,03	5,16	1,62	
	<b>Otavožaty celkem</b>	<b>1 880</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>240</b>			<b>0,07</b>	<b>10,73</b>	<b>3,24</b>	

<b>celkem přírůstek v řešeném území</b>			<b>109</b>		<b>402</b>	<b>46580</b>			<b>7,85</b>	<b>1280,21</b>	<b>628,83</b>	
-----------------------------------------	--	--	------------	--	------------	--------------	--	--	-------------	----------------	---------------	--

## BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : 3,307 kW/RD 0,5 kW / 100 m2 HPP

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	HPP m2	obyvatel	ZP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
<b>SENOŽATY</b>									
BV1	bydlení venkovské Senožaty	27 497	21		63	2520	3,307	69,4	nová N-TS1 s nadzemní přípojkou VN + síť NN
BV2	bydlení venkovské Senožaty	13 944	11		33	1320	3,307	36,4	
BV3	bydlení venkovské Senožaty	1 956	2		6	240	3,307	6,6	stávající TS + síť NN
BV4	bydlení venkovské Senožaty	961	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
BV5	bydlení venkovské Senožaty	3 252	3		9	360	3,307	9,9	stávající TS + síť NN
BV6	bydlení venkovské Senožaty	9 777	7		21	840	3,307	23,1	stávající TS + síť NN
BV7	bydlení venkovské Senožaty	4 262	4		12	480	3,307	13,2	stávající TS + síť NN
BV8	bydlení venkovské Senožaty	674	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
BV9	bydlení venkovské Senožaty	1 470	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
BV10	bydlení venkovské Senožaty	5 365	6		18	720	3,307	19,8	stávající TS + síť NN
BV11	bydlení venkovské Senožaty	4 751	4		12	480	3,307	13,2	stávající TS + síť NN
BV12	bydlení venkovské Senožaty	10 102	8		24	960	3,307	26,5	
BV13	bydlení venkovské Senožaty	3 392	3		9	360	3,307	9,9	přemístěná TS na p.č.1204/1 + síť NN
BV14	bydlení venkovské Senožaty	17 308	13		39	1560	3,307	43,0	
BV15	bydlení venkovské Senožaty	8 569	8		24	960	3,307	26,5	
BV16	bydlení venkovské Senožaty	12 334	9		27	1080	3,307	29,8	nová N-TS2 s kabelovou přípojkou VN + síť NN
BV17	bydlení venkovské Senožaty	5 968	5		15	600	3,307	16,5	
VN1	výroba, obchod, služby	36 658		12000	24		0,5	60	
ZH1	výroba/zemědělství	39 058		12000	24		0,5	60	stávající TS + síť NN
ZH2	výroba/zemědělství	21 866		7000	14		0,5	35	(v případě zvýšených požadavků na zajištění příkonu
ZH3	výroba/zemědělství	5 296		1500	8		0,5	8	nová TS, vřazená na stávající vedení VN)
ZH4	výroba/zemědělství	3 219		1000	5		0,5	5	
	<b>Senožaty celkem</b>	<b>237 679</b>	<b>107</b>		<b>396</b>	<b>12840</b>		<b>521,3</b>	

## OTAVOŽATY

BV18	bydlení venkovské Senožaty	975	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
BV19	bydlení venkovské Senožaty	905	1		3	120	3,307	3,3	stávající TS + síť NN
	<b>Otavožaty celkem</b>	<b>1 880</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>240</b>		<b>6,6</b>	

<b>celkem přírůstek podle návrhu rozvoje</b>	<b>239 559</b>	<b>109</b>		<b>402</b>	<b>13 080</b>			<b>528,0</b>	
----------------------------------------------	----------------	------------	--	------------	---------------	--	--	--------------	--

**BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE**

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

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	HPP m2	obyvatel	ZP m2	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
<b>SENOŽATY</b>											
BV1	bydlení venkovské Lhotice	27 497	21		63	2520	20	420	890	3203	individ.volba zásobování teplem
BV2	bydlení venkovské Senožaty	13 944	11		33	1320	20	220	466	1678	individ.volba zásobování teplem
BV3	bydlení venkovské Senožaty	1 956	2		6	240	20	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
BV4	bydlení venkovské Senožaty	961	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
BV5	bydlení venkovské Senožaty	3 252	3		9	360	20	60	127	458	individ.volba zásobování teplem
BV6	bydlení venkovské Senožaty	9 777	7		21	840	20	140	297	1068	individ.volba zásobování teplem
BV7	bydlení venkovské Senožaty	4 262	4		12	480	20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
BV8	bydlení venkovské Senožaty	674	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
BV9	bydlení venkovské Senožaty	1 470	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
BV10	bydlení venkovské Senožaty	5 365	6		18	720	20	120	254	915	individ.volba zásobování teplem
BV11	bydlení venkovské Senožaty	4 751	4		12	480	20	80	170	610	individ.volba zásobování teplem
BV12	bydlení venkovské Senožaty	10 102	8		24	960	20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
BV13	bydlení venkovské Senožaty	3 392	3		9	360	20	60	127	458	individ.volba zásobování teplem
BV14	bydlení venkovské Senožaty	17 308	13		39	1560	20	260	551	1983	individ.volba zásobování teplem
BV15	bydlení venkovské Senožaty	8 569	8		24	960	20	160	339	1220	individ.volba zásobování teplem
BV16	bydlení venkovské Senožaty	12 334	9		27	1080	20	180	382	1373	individ.volba zásobování teplem
BV17	bydlení venkovské Senožaty	5 968	5		15	600	20	100	212	763	individ.volba zásobování teplem
VN1	výroba, obchod, služby	36 658		12000			4	480	1018	3660	individ.volba zásobování teplem
ZH1	výroba/zemědělství	39 058		12000			4	480	1018	3660	individ.volba zásobování teplem
ZH2	výroba/zemědělství	21 866		7000			4	280	594	2135	individ.volba zásobování teplem
ZH3	výroba/zemědělství	5 296		1500			4	60	127	458	individ.volba zásobování teplem
ZH4	výroba/zemědělství	3 219		1000			4	40	85	305	individ.volba zásobování teplem
	<b>Senožaty celkem</b>	<b>237 679</b>	<b>107</b>		<b>321</b>	<b>12840</b>		<b>3480</b>	<b>7378</b>	<b>26538</b>	

**OTAVOŽATY**

BV18	bydlení venkovské Otavožaty	975	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
BV19	bydlení venkovské Otavožaty	905	1		3	120	20	20	42	153	individ.volba zásobování teplem
	<b>Otavožaty celkem</b>	<b>1 880</b>	<b>2</b>		<b>6</b>	<b>240</b>		<b>40</b>	<b>85</b>	<b>305</b>	

<b>celkem přírůstek podle návrhu rozvoje</b>		<b>239 559</b>	<b>109</b>		<b>327</b>	<b>13080</b>	<b>20</b>	<b>3520</b>	<b>7462</b>	<b>26843</b>	
----------------------------------------------	--	----------------	------------	--	------------	--------------	-----------	-------------	-------------	--------------	--