

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY VODY s rozdělením příslušnosti k tlakovému pásmu

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	lůž.	HPP m2	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
Nové Podlesí - ATS Lhota - VDJ Dubová Hora - 565 m n.m. (podmíněno výstavbou ATS Lhota a výtlačného řadu do Nového Podlesí)													
BV1	bydlení venkovské	24 813	18		54			150	8,10	12,15	0,25	2957	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
Staré Podlesí - TP VDJ Březové Hory - Prokop - 561,2 / 564,5 m n.m. (podmíněno rekonstrukcí stávajícího přívodu z Příbrami PE D 63 na PE D 110)													
BV3	bydlení venkovské	22 194	15		45			150	6,75	10,13	0,21	2464	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
BV4	bydlení venkovské	43 678	30		90			150	13,50	20,25	0,42	4928	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
BV5	bydlení venkovské	10 998	5		15			150	2,25	3,38	0,07	821	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
BV7	bydlení venkovské	6 836	6		18			150	2,70	4,05	0,08	986	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
	<i>celkem</i>								25,20	37,80	0,79	9198	
Drmlovo Pole, Staré Podlesí - TP VDJ Kozičín 613/609,3 m n.m. (podmíněno výstavbou vodovodu LT DN 150 Lazec - Orlov)													
BV2	bydlení venkovské	173 748	120		360			150	54,00	81,00	1,69	19710	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
SR1	rozšíření sportovního areálu	5 566				50		200	10,00	15,00	0,31	3650	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
	<i>celkem</i>								64,00	96,00	2,00	23360	
Orlov - VDJ Orlov - 662,25 / 664,80 m n.m. (podmíněno výstavbou vodovodu LT DN 150 Lazec - Orlov resp. výstavbou ATS Lhota s odpojením N.Podlesí od VDJ Orlov)													
BV8	bydlení venkovské	2 596	2		6			150	0,90	1,35	0,03	329	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
BV9	bydlení venkovské	1 579	1		3			150	0,45	0,68	0,01	164	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
BV10	bydlení venkovské	1 714	1		3			150	0,45	0,68	0,01	164	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
	<i>celkem</i>								1,80	2,70	0,06	657	
celkem		297 742	198	0	594	50			99,10	148,65	3,10	36 172	

CELKOVÁ BILANCE POTŘEBY VODY

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	lůž.	q l/l.den	q l/os.den	Qp m3/den	Qd m3/den	Qh l/s	Qr m3/rok	návrh zásobování vodou
stav	při 100% zásobování				970			150	145,50	218,25	4,55	53 108	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
návrh	rodinné domy, ubytovna		198	0	594	50	200	150	99,10	148,65	3,10	36 172	napojení na vodovod pro veřej.potřebu
celkem			201	0	1 573	50			244,60	366,90	7,64	89 279	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

kh=2,15

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	obyvatel	lůž.	HPP m2	q l/os.den	Q24 m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
BV1	bydlení venkovské	24 813	18	54			150	8,10	0,73	0,20	2957	veřejná kanalizace
BV2	bydlení venkovské	173 748	120	360			150	54,00	4,84	1,34	19710	veřejná kanalizace
BV3	bydlení venkovské	22 194	15	45			150	6,75	0,60	0,17	2464	veřejná kanalizace
BV4	bydlení venkovské	43 678	30	90			150	13,50	1,21	0,34	4928	veřejná kanalizace
BV5	bydlení venkovské	10 998	5	15			150	2,25	0,20	0,06	821	veřejná kanalizace
BV7	bydlení venkovské	6 836	6	18			150	2,70	0,24	0,07	986	veřejná kanalizace
BV8	bydlení venkovské	2 596	2	6			150	0,90	0,08	0,02	329	veřejná kanalizace
BV9	bydlení venkovské	1 579	1	3			150	0,45	0,04	0,01	164	veřejná kanalizace
BV10	bydlení venkovské	1 714	1	3			150	0,45	0,04	0,01	164	veřejná kanalizace
TV1	čerpací stanice odpadních vod	1 958										
SR1	rozšíření sportovního areálu	5 566			50		200	10,00	0,90	0,25	3650	veřejná kanalizace
celkem		295 680	198	594				99,10	8,88	2,47	36172	

BILANCE PRŮTOKU SPLAŠKOVÝCH VOD

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	obyvatel	lůž.	q l/l.den	q l/os.den	Qs m3/den	Qm m3/h	Qm l/s	Qr m3/rok	návrh likvidace splašk. vod
stav				970			150	145,50	13,03	3,62	53 108	veřejná kanalizace
návrh	rodinné domy, ubytovna		90	594	50	200	150	99,10	8,88	2,47	36 172	veřejná kanalizace
celkem			90	1564				244,60	21,91	6,09	89 279	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PRŮTOKU DEŠŤOVÝCH VOD

q = 162 l/s.ha (p=1,0 t=10)

Vz - retenční objem

lokalita	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m2	HPP m2	q l/s.ha	koef.odt.	Sred ha	Qd l/s	Vz m3	pozn.
BV1	bydlení venkovské	24 813	18		54		2 160		162	0,35	0,87	140,69	43	
BV2	bydlení venkovské	173 748	120		360		14 400		162	0,35	6,08	985,15	288	
BV3	bydlení venkovské	22 194	15		45		1 800		162	0,35	0,78	125,84	36	
BV4	bydlení venkovské	43 678	30		90		3 600		162	0,35	1,53	247,65	72	
BV5	bydlení venkovské	10 998	5		15		600		162	0,35	0,38	62,36	12	
BV7	bydlení venkovské	6 836	6		18		720		162	0,35	0,24	38,76	14	
BV8	bydlení venkovské	2 596	2		6		240		162	0,35	0,09	14,72	5	
BV9	bydlení venkovské	1 579	1		3		120		162	0,35	0,06	8,95	2	
BV10	bydlení venkovské	1 714	1		3		120		162	0,35	0,06	9,72	2	
TV1	ČS odpadních vod	1 958												
SR1	rozšíření sport. areálu	5 566			0		350		162	0,35	0,19	31,56	7	
celkem		295 680	198	0	594	0	24 110	0			10,28	1 665	482	

BILANCE PŘÍRŮSTKU PŘÍKONU ELEKTRICKÉ ENERGIE

měrné zatížení na úrovni DTS : P = 3,316 kW/RD 0,5kW/100m2 HPP

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m2	HPP m2	P kW/m.j.	P kW	návrh zásobování el.energií
----------	-----------------	-------------	----	------	----------	----	-------	--------	-----------	------	-----------------------------

Nové Podlesí

BV1	bydlení venkovské	24 813	18		54		2 160	0	3,316	59,7	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
TV1	čerpací stanice odpadních vod	1 958			0		0	0		10,0	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN

69,7**Drmlovo Pole**

BV2	bydlení venkovské	173 748	120		360		14 400	0	3,316	397,9	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
SR1	rozšíření sportovního areálu	5 566			0		0	0		20,0	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN

417,9**Staré Podlesí**

BV3	bydlení venkovské	22 194	15		45		1 800	0	3,316	49,7	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
BV4	bydlení venkovské	43 678	30		90		3 600	0	3,316	99,5	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
BV5	bydlení venkovské	10 998	5		15		600	0	3,316	16,6	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
BV7	bydlení venkovské	6 836	6		18		720	0	3,316	19,9	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN

185,7**Orlov**

BV8	bydlení venkovské	2 596	2		6		240	0	3,316	6,6	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
BV9	bydlení venkovské	1 579	1		3		120	0	3,316	3,3	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN
BV10	bydlení venkovské	1 714	1		3		120	0	3,316	3,3	stávající TS + nová a rekonstr. síť NN

13,3

	celkem v řešeném území	295 680	198	0	594	0	23760			686,6	
--	-------------------------------	---------	------------	---	-----	---	-------	--	--	--------------	--

BILANCE PŘÍRŮSTKU POTŘEBY TEPELNÉ ENERGIE

Q = 5 kW/b.j. 20 kW/RD 4 kW/100m² HPP

lokality	funkční využití	plocha /m ² /	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m ²	HPP m ²	Q kW/m.j.	Q kW	MWh/rok	GJ/rok	zdroj tepelné energie
BV1	bydlení venkovské	24 813	18		54		2 160		20	360	763	2 745	individuální volba zásobování
BV2	bydlení venkovské	173 748	120		360		14 400		20	2 400	5 088	18 302	individuální volba zásobování
BV3	bydlení venkovské	22 194	15		45		1 800		20	300	636	2 288	individuální volba zásobování
BV4	bydlení venkovské	43 678	30		90		3 600		20	600	1 272	4 576	individuální volba zásobování
BV5	bydlení venkovské	10 998	5		15		600		20	100	212	763	individuální volba zásobování
BV7	bydlení venkovské	6 836	6		18		720		20	120	254	915	individuální volba zásobování
BV8	bydlení venkovské	2 596	2		6		240		20	40	85	305	individuální volba zásobování
BV9	bydlení venkovské	1 579	1		3		120		20	20	42	153	individuální volba zásobování
BV10	bydlení venkovské	1 714	1		3		120		20	20	42	153	individuální volba zásobování
TV1	ČS odpadních vod	1 958					0			0	0	0	
SR1	rozšíření sport. areálu	5 566			0		350			50	106	381	individuální volba zásobování
celkem		295 680	198		594		24 110			4 010	8 501	30 580	

BILANCE PŘÍRŮSTKU ODBĚRNÉHO MNOŽSTVÍ PLYNU

za teoretického předpokladu 100% plynofikace

lokality	funkční využití	plocha /m2/	RD	b.j.	obyvatel	PP	ZP m2	Q kW	Q v+tvv	Q t	Qh m3/h	Qr m3/rok	pozn.
BV1	bydlení venkovské	24 813	18		54		2 160		16,84	32,67	49,51	72 900	
BV2	bydlení venkovské	173 748	120		360		14 400		80,61	163,86	244,46	486 000	
BV3	bydlení venkovské	22 194	15		45		1 800		14,41	27,98	42,39	60 750	
BV4	bydlení venkovské	43 678	30		90		3 600		25,86	50,43	76,29	121 500	
BV5	bydlení venkovské	10 998	5		15		600		5,42	11,00	16,42	20 250	
BV7	bydlení venkovské	6 836	6		18		720		6,41	12,84	19,25	24 300	
BV8	bydlení venkovské	2 596	2		6		240		2,28	5,05	7,33	8 100	
BV9	bydlení venkovské	1 579	1		3		120		1,16	2,80	3,96	4 050	
BV10	bydlení venkovské	1 714	1		3		120		1,16	2,80	3,96	4 050	
TV1	ČS odpadních vod	1 958					0		0,00	0,00	0,00	0	
SR1	rozšíření sport. areálu	5 566			0		350	50	2,15	3,22	5,37	11 384	
celkem		295 680	198		594		24 110			312,64	468,96	813 284	