

TOPLANA	DELATNOST		PODACI O KLIMI			
	Energetske delatnosti koje obavlja preduzeće	Namena toplotne energije	Klimatska zona	Projektna spolj. Temp. (0C)	Prosečna spoljna temp. tokom grej. sezone (0C)	Prosečna dužina trajanja grejne sezone (dana)
BEOGRAD	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Distribucija gasa. Postavljanje toplovoda i električnih instalacija.	Za grejanje, za pripremu toplopotrošne vode, za tehnološke potrebe.	II	-12,1	5,8	186
NOVI SAD	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje, za pripremu toplopotrošne vode.	II	-14,8	5,2	183
KRAGUJEVAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje, za tehnološke potrebe.	II	-15	4,5	180
NIŠ	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje, za pripremu toplopotrošne vode.	II	-14,5	5,78	180
BOR	Proizvodnja toplotne energije.	Za grejanje, za pripremu toplopotrošne vode.	II	-18	4,9	200
PANČEVO	Proizvodnja i distribucija toplotne energije, postavljanje toplovoda.	Za grejanje, za pripremu toplopotrošne vode.	II	-18	6,6	186
SUBOTICA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15,1	6,18	180
KRUŠEVAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-16	5,5	195
ZRENJANIN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Distribucija gasa.	Za grejanje.	II	-14,8	7,7	180
ČAČAK	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-15	7	190
KRALJEVO	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-14,7	5,3	189
ŠABAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Distribucija gasa.	Za grejanje.	II	-15	6,17	182
TRSTENIK	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-16,2	7,5	196
POŽAREVAC	Distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-14,1	4,7	191
UŽICE	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	4	181
SMEDEREVO	Proizvodnja toplotne energije I distribucija gasa.	Za grejanje.	II	-13,1	9	180

TOPLANA	DELATNOST		PODACI O KLIMI			
	Energetske delatnosti koje obavlja preduzeće	Namena toplotne energije	Klimatska zona	Projektna spolj. Temp. (0C)	Prosečna spoljna temp. tokom grej. sezone (0C)	Prosečna dužina trajanja grejne sezone (dana)
PRIBOJ	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-18	4,2	188
KIKINDA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	4,15	180
JAGODINA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15,1	4,3	180
LAZAREVAC	Distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-14,4	4,2	180
VALJEVO	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-14,4	5,5	192
SREMSKA MITROVICA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15	5,2	185
OBRENOVAC	Distribucija toplotne enrgije.	Za grejanje.	II	-12,1	6,6	180
LESKOVAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-17,4	4	180
SOMBOR	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	5	189
PIROT	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15,9	4,5	180
ZAJEČAR	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	4	184
MAJDANPEK	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	0	182
KOSOVSKA MITROVICA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	I	-15	5,2	185
KLADOVO	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	9,0	187
NEGOTIN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-18	4,6	183
ZEMUN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15	3	185

TOPLANA	DELATNOST		PODACI O KLIMI			
	Energetske delatnosti koje obavlja preduzeće	Namena toplotne energije	Klimatska zona	Projektna spolj. Temp. (0C)	Prosečna spoljna temp. tokom grej. sezone (0C)	Prosečna dužina trajanja grejne sezone (dana)
RUMA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Upravljanje sistemom za distribuciju toplotne energije.	Za grejanje.	III	-15	4,2	187
BEČEJ	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-15,8	6,9	184
LOZNICA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Postavljanje toplovoda i električnih instalacija.	Za grejanje.	II	-13,7	6,7	179
NOVI PAZAR	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-19	7,16	184
VRBAS	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18		180
BAJINA BAŠTA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15	-5	183
VRANJE	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15	4,3	181
NOVA VAROŠ						
KNJAŽEVAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	3,4	183
PRIJEPOLJE	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	-8	180
BEOČIN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	8,5	180
GORNJI MILANOVAC	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	III	-18	-2	180
BAČKA PALANKA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije, održavanje i izvođenje	Za grejanje.	II	-15	6,905	177
VELIKA PLANA	Proizvodnja i distribucija toplotne energije, snabdevanje parom i klimatizacija.	Za grejanje.	II	-18	4	180
KOSJERIĆ	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	3	183
MALI ZVORNIK	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-14	6	178

TOPLANA	DELATNOST		PODACI O KLIMI			
	Energetske delatnosti koje obavlja preduzeće	Namena toplotne energije	Klimatska zona	Projektna spolj. Temp. (0C)	Prosečna spoljna temp. tokom grej. sezone (0C)	Prosečna dužina trajanja grejne sezone (dana)
BATOČINA						
PEĆINCI	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18	4,5	180
TEMERIN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-15	5	150
JKP GRADITELJ SRBOBRAN	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Distribucija gasa.	Za grejanje.	III	18	6,1	181
JKSP EKOS ŽITIŠTE	Proizvodnja i distribucija toplotne energije. Servisiranje kotlovskih postrojenja.	Za grejanje i pripremu toplo potrošne vode.	II	-18	8,8	184
PETROVAC NA MLAVI	Proizvodnja i distribucija toplotne energije.	Za grejanje.	II	-18		186

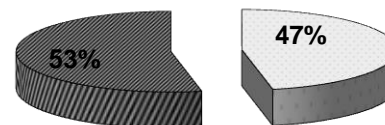
POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PODACI O KONZUMU											
	Broj stanovnika u gradu	broj domaćinstava u gradu	Broj domać. Priključenih na SDG	Procenat priključenih domaćinstava (%)	Broj domaćinstava koje koriste TPV	Procenat domać.koje koriste TPV	Ukupna grej. površina stamb jedinica priključenih na SDG (m2)	Ukupna grejna površina ostal ustanova, instituc i posl. jedin.(m2)	Ukupna grejna površina (m2)	Ukupna instal. snaga grej tela stamb.jedinica priključenih na SDG (MW)	Ukupna instal. Snaga grej.tela ostalih jedinica priključenih na SDG (MW)	Ukupna instalisana snaga konzuma (MW)
BEOGRAD	1.355.800	502.148	303.139	60,37	30.685	6,11	17.357.343	4.263.051	21.620.394	1.840	518	2.358
NOVI SAD	360.000	123.000	93.966	77	32.502	27	4.729			652	246	898
KRAGUJEVAC	179.417	59.344	19.693	32,7			1.030.109	506.632	1.536.741	154,72	52,49	207.214,00
NIŠ			29.401	29	163	0,55	1.635.127	387.804	2.022.931			
BOR	34.710	12.420	11.550	93	1100	8,8	645.272	134.831	780.103	107	23	130
PANČEVO	76.203	27.000	11.986	44	1277	11	655.590	159.922	815.511	85	20	105
SUBOTICA	140.358	55.294	10.107	18,27			534.589	240.326	774.915	82,13	27,58	109,70
KRUŠEVAC	57.627	14.400	8.250	43			438.180			61,35	34,85	96
ZRENJANIN	76.511	28.085	7.884	28			399.106	143.328	542.434	70	22	92
ČAČAK	80.000	29.000	8.200	27			450.000	100.000	550.000	50	15	80
KRALJEVO	63.000		7.409				400.157	96.044	496.201	68	28	96
ŠABAC	55.000	19.400	7.278	37,5			374.371	98.387	472.758	56	16	72
TRSTENIK	17.000	6.400	3.017	47,08			103.162	39.452	142.614	17,41	5,73	23
POŽAREVAC	42.500	14.800	8.040	52,5			454.000	168.000	622.000	61	35	96
UŽICE	66.000	24.500	5.786	25			307.722	91.917	399.639	46,15	13,78	59,93
SMEDEREVO	64.000	18.936	5.134	27,1			258.816	43.000	301.816			
PRIBOJ	18.600	4.980	1.355	27			85.240	68.711	153.951	19,5	15,5	35
KIKINDA	38.065	22.200	3.010	15			155.223	62.644	217.867	22	13	34
JAGODINA	35.000	11.700	6.188	53			277.097	76.737	353.834			76
LAZAREVAC	56.000	23.948	6.734	28,12			369.840	103.013	472.853	40,66	11,80	52,46
VALJEVO	59.000	20.854	4.232	20,29			211.246	99.790	311.036			
SREMSKA MITROVICA	37.586	15.436	3.420	22			177.510	77.967	255.477	25,00	9,30	34,30
OBRENOVAC	32.000	12.000	10.905	90,875			652.704	127.441	780.145	96,59	32,26	128,85
LESKOVAC	62.000	19.000	3.909	19,5			204.215	112.153	316.368	35	15	50
SOMBOR	85.569	31.859								21	12	33
PIROT	41.000	14.050	2.600	18			140.290	59.504	199.794	29,20	12,80	42
ZAJEČAR	39.491	12.739	3.515	27,5			172.898	55.314	228.212	29,70	7,65	37,36
MAJDANPEK	7.636	3.871	2.370	65		65	118.497	20.857	139.354			4,785
KOSOVSKA MITROVICA							33.542		33.542			36,30
KLADOVO	8.913	3.234	1.783	55,13			90.906	46.642	137.549			22,75
NEGOTIN	16.805	6.390	1.652	25,8			79.720	10.661	90.381	14,28	1,71	16

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PODACI O KONZUMU											
	Broj stanovnika u gradu	broj domaćinstava u gradu	Broj domać. Priključenih na SDG	Procenat priključenih domaćinstava (%)	Broj domaćinstava koje koriste TPV	Procenat domać. koje koriste TPV	Ukupna grej. površina stamb. jedinica priključenih na SDG (m2)	Ukupna grejna površina ostal. ustanova, instituc. i posl. jedin. (m2)	Ukupna grejna površina (m2)	Ukupna instal. snaga grej. tela stamb. jedinica priključenih na SDG (MW)	Ukupna instal. Snaga grej. tela ostalih jedinica priključenih na SDG (MW)	Ukupna instalisana snaga konzuma (MW)
ZEMUN							52.761	18.292	71.053	7,50	0,90	8,40
RUMA	29.000	7.650	1.881	24,59			105.426	33.559	138.985	11,80	10,69	22,49
BEČEJ	25.774	9.614	1.026	10,67			94.372	33.356	127.728	17,59	3,11	20,70
LOZNICA	84.668	35.574	3.041	8,55			157.894	70.241	228.135			
NOVI PAZAR	102.000	23.334	1.250	6			72.000	29.000	101.000			
VRBAS	25.512	7.911	1.103	13,9			56.983	11.454	68.436			
BAJINA BAŠTA	10.000	3.000	1.100	30			53.669	35.539	89.208	12,97	4,80	17,77
VRANJE	56.210	19.739	1.530	7,75			65.497	73.150	138.647	9,82	14,26	24
NOVA VAROŠ												
KNJAŽEVAC	31.420	5.621	745	19			39.438	11.230	50.668	5,32	2,14	7,46
PRIJEPOLJE	16.416	3.407	616	18			30.563	7.446	38.029			
BEOČIN	7.839	3.378	624	18,47			39.070	10.279	44.348	4,65	1,31	5,96
GORNJI MILANOVAC	24.216	7.786	1.115	14,32			53.500	1.800	55.000	9,00	0,50	9,50
BAČKA PALANKA	28.000	11.000	577	5,2	0	0	39.171	23.669	62.840	6,25	4,31	10,56
VELIKA PLANA	16.078	5.374					22.846	21.545	44.391	2,80	3,80	6,60
KOSJERIĆ	4.000	1.200	240	20			11.400	11.400	22.800	2,40	3,00	5,40
MALI ZVORNIK			396				19.966	12.392	32.358	3,20	1,60	4,80
BATOČINA												
PEĆINCI	2.609	870	101	12			5.469	13.533	19.002	0,66	2,77	3,43
TEMERIN	28.287	9.377	267	3	0	0	12.475	21.188	33.663	1,55	2,32	3,87
JKP GRADITELJ SRBOBRAN	10.250	4.708	218	4,6			9.000	21.500	30.500	1,79	3,57	5,36
JKSP EKOS ŽITIŠTE	2.953	1.008	60	2,03			3.506	8.411	11.917	0,50	2,00	2,50
PETROVAC NA MLAVI	8.152	2.636	364	14	0	0	19.644	30.490	50.134			
UKUPNO	3.719.175	1.300.175	608.767		65.727		28.781.852	7.893.601	36.227.261			212.192

Broj posmatranih gradova	47
Broj domaćinstava	1.300.175
Domaćinstva priključena na SDG	608.767
Domaćinstva koja nisu priključena na SDG	691.408



□ Domaćinstva priključena na SDG ■ Domaćinstva koja nisu priključena na SDG

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PROZVODNI SISTEM											
	Broj lokac. u gradu na kojima se nalaze topl. i blok. kotlarnice	Ukupan sopstveni kotl. kapacitet (MWT)	Raspoloživi kapac topl. izvora u vlasniš. dr. preduz. (MWT)	Topl. i elek. snaga pri kombinov. proizvodnji (MWE)	Prosečna starost kotlovskih jedinica	Ukupna zapremina rezervoara mazut (m ³)	Ukupan kapacitet gasnih stanica (Sm ³ /h)	Kapacitet hemijske pripreme vode		Način upravljanja radom proizvodnog sistema	Prosečan stepen korisnosti proizv.	Način predaje toplotne energije distributivnom sistemu
								Demi vode (m ³)	Meke vode (m ³)			
UŽICE	15	81,58			22	1900		75	75	Centralni i nadzorni upravljački sistem. Kombinovano.	80	Kombinovano
SMEDEREVO	13	67,39				1000				Ručno upravljanje u 11 kotl., kombinovano u 2 kotl., u 2 kotl. uveden je centralni nadzor.	85	Kombinovano
PRIBOJ	1	55			34	3000	0	16	16	Ručno upravljanje.	65	Direktno i indirektno.
KIKINDA	5	58,00			26	0	11200			Kombinovano.	85	Kombinovano.
JAGODINA	4	55			20	0	5000		20	Ručno upravljanje.	89	Kombinovano.
LAZAREVAC												indirektno
VALJEVO	8	85,07			5,6	1160			40	Centralni i nadzorni upravljački sistem, automatizovan rad kotla.	90,9	Direktno.
SREMSKA MITROVICA	5	10,60	63		7	150	1114	preuzimaju od TE-TO		Centralni i nadzorni upravljački sistem, automatizovan rad kotla.	90	Direktno, indirektno.
OBRENOVAC												Indirektno.
LESKOVAC	3	50,50			27	765		2,2		Central. i nadz. upravlj. sistem, automat. rad kotla, ručno upravlj., kombinovano.	82	Indirektno.
SOMBOR	5	35,72			8					Kombinovano.	85	Kombinovano
PIROT	5	55,40			25	1300				Centralni i nadzorni upravljački sistem, automatizovan rad kotla, ručno upravljanje.	60	Indirektno.
ZAJEČAR	4	15,60	18		9	700			5	Ručno upravljanje.	85	Kombinovano
MAJDANPEK	1	31,20			24	540			6	kombinovano	86	Inirektno.

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PROZVODNI SISTEM											
	Broj lokac. u gradu na kojima se nalaze topl. i blok. kotlarnice	Ukupan sopstveni kotl. kapacitet (MWT)	Raspoloživi kapac topl. izvora u vlasniš. dr. preduz. (MWT)	Topl. i elek. snaga pri kombinov. proizvodnji (MWE)	Prosečna starost kotlovskih jedinica	Ukupna zapremina rezervoara mazut (m ³)	Ukupan kapacitet gasnih stanica (Sm ³ /h)	Kapacitet hemijske pripreme vode		Način upravljanja radom proizvodnog sistema	Prosečan stepen korisnosti proizv.	Način predaje toplotne energije distributivnom sistemu
								Demi vode (m ³)	Meke vode (m ³)			
KOSOVSKA MITROVICA	1	38			16	1000				automatizovan rad kotlova	82	indirektno
KLADOVO	3	28,40			29	360			7	Kombinovano.	86	Direktno, indirektno.
NEGOTIN	7	20,00			29	360			3x1	Kombinovano.	0,8	Kombinovano.
RUMA	9	26,01			24	730	650		30	Centralni i nadzorni upravljački sistem. Ručno upravljanje.	89,9	Direktno (75%), indirektno (25%).
ZEMUN		27,90			45	2000	0	0	30	kombinovano	82	direktno
BEČEJ	1	19			29	0	3200		12	Automatizovan rad kotla.	89	Indirektno.
LOZNICA	4	38			11	450				Automatizovan rad kotla, ručno upravljanje		Kombinovano.
NOVI PAZAR	3	19,40			35,77	475			5	Ručno upravljanje.	69	Kombinovano.
VRBAS	5	16,16			30	380	250			Kombinovano.		Kombinovano.
BAJINA BAŠTA	3	17,77			26	800			6 + 3	Automatizovan rad kotla. Ručno upravljanje.	80	Direktno.
VRANJE	6	32			20	640			100	Automatizovan rad kotlova, kombinovano	82	Direktno.
NOVA VAROŠ												
KNJAŽEVAC	2	10,90			13	200			11	Ručno upravljanje.	64	Indirektno i kombinovano.
PRIJEPOLJE	5	16,35	3,5		25-32	560			2	Ručno upravljanje uglj, automatizovan mazut	0,85	Direktno.

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PROZVODNI SISTEM											
	Broj lokac. u gradu na kojima se nalaze topl. i blok. kotlarnice	Ukupan sopstveni kotl. kapacitet (MWT)	Raspoloživi kapac topl. izvora u vlasniš. dr. preduz. (MWT)	Topl. i elek. snaga pri kombinov. proizvodnji (MWE)	Prosečna starost kotlovskih jedinica	Ukupna zapremina rezervoara mazut (m ³)	Ukupan kapacitet gasnih stanica (Sm ³ /h)	Kapacitet hemijske pripreme vode		Način upravljanja radom proizvodnog sistema	Prosečan stepen korisnosti proizv.	Način predaje toplotne energije distributivnom sistemu
								Demi vode (m ³)	Meke vode (m ³)			
BEOČIN	1	11,40			15,5	0	400	5		Ručno upravljanje	0,93	Direktno.
GORNJI MILANOVAC	2	10,53			35	350				Automatizovan rad kotla	60	Direktno.
BAČKA PALANKA	1 u gradu 2 u opštini	8,20			2,3	280	1250	0	4	Centralni inadzorni upravljački sistem.	96,9	direktno
VELIKA PLANA	1	9			10		1500			Centralni i nadzorni upravljački sistem.	92,6	Indirektno.
KOSJERIĆ	1	7,50			17	250			3	Ručno upravljanje.	90	Direktno.
MALI ZVORNIK	1	6,40			30,4				1	Ručno upravljanje	0,83	Direktno.
BATOČINA												
PEĆINCI	1	3,90			17	45				Kombinovano.	90	Direktno.
TEMERIN	2	8,73			35	0	0	0	0	kombinovano	82	direktno
JKP GRADITELJ SRBOBRAN	1	7			36				2,5	Ručno upravljanje	85	Direktno.
JKSP EKOS ŽITIŠTE	2	2,50			30	0	162		1120	Kombinovano.	67	Direktno.
PETROVAC NA MLAVI	1	9,20			32	300	0	0	2	centralni i nadzorni upravljački sistem		direktno

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PROIZVODNI SISTEM									
	Zastupljeni energenti i prosečna godišnja potrošnja					Specifična potrošnja energenata				
	Ugalj (t/god)	Mazut (t/god)	Gas (Sm3/god)	Lož ulje (t/god)		Ugalj (t/god)	Mazut (t/god)	Gas (Sm3/god)	Lož ulje (t/god)	
BEOGRAD	1.812	30.193	288.397.825	361.070,00	briket-929t; pelet-1635t					
NOVI SAD			95.000.000							
KRAGUJEVAC	100.000	9.000	6.500.000							
NIŠ		2.123	26.021.421							
BOR	47.700					47.700				
PANČEVO			13.500.000							
SUBOTICA			9.036.648					16		
KRUŠEVAC	39.667	745	1.019.510	-	-	30.221	836	384.150		
ZRENJANIN			10.300.000					10.300.000		
ČAČAK		1.026	6.300.000							
Kraljevo		1.000	7.200.000				3.020	5.003.762		
ŠABAC		265	6.500.000				2.25 kg/m2	11.14 m2		
TRSTENIK		2.022	384,001				2.022	384,001		
POŽAREVAC										
UŽICE	338	3.921	2.204			110	17	18		
SMEDEREVO		4.000	15.000-20.000				3.068	15.000/20.000		
PRIBOJ		2.300								
KIKINDA			3.600.000							
JAGODINA								6.500.000		
LAZAREVAC										
VALJEVO	162,4	3.681								
SREMSKA MITROVICA		330	530.000		29.500 Mwh		0,011	25		143.5 Mwh
OBRENOVAC										
LESKOVAC	7.000	2.500								
SOMBOR		116	3.026.000							
PIROT		3.500					18 kg/m2			
ZAJEČAR		4.200					4.200			
MAJDANPEK		2.500					2.850			
KOSOVSKA MITROVICA		500					500			

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	PROIZVODNI SISTEM									
	Zastupljeni energenti i prosečna godišnja potrošnja					Specifična potrošnja energenata				
	Ugalj (t/god)	Mazut (t/god)	Gas (Sm3/god)	Lož ulje (t/god)		Ugalj (t/god)	Mazut (t/god)	Gas (Sm3/god)	Lož ulje (t/god)	
KLADOVO	784	1.508								
NEGOTIN	350	1.200			650 t/god-ogrevno drvo					
RUMA		1.594	443.570	1			1.594	443.570	1	
ZEMUN		1.000		5						
BEČEJ			1.633.155					1.633.155		
LOZNICA			3.550.951							
NOVI PAZAR	1.236	791								
VRBAS		1.276	130.000							
BAJINA BAŠTA	1.000	1.000								
VRANJE		2.000					2.000			
NOVA VAROŠ										
KNJAŽEVAC		300			7100m3 ogrevno drvo					
PRIJEPOLJE	500	700				479	775			
BEOČIN			880.000					880.000		
GORNJI MILANOVAC		1.100					1.100			
BAČKA PALANKA			1.056.836							
VELIKA PLANA			646.022							
KOSJERIĆ		400					400			
MALI ZVORNIK			424.000							
BATOČINA						1.250				
PEĆINCI			400.000							
TEMERIN			630.751							
GRADITELJ SRBOBRAN			583.000					583.000		
EKOS ŽITIŠTE			185.000							
PETROVAC NA MLAVI		650								

87.442

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	RAZVODNA MREŽA														
	Vrsta sistema za transport toplotnom energijom	Vrsta razvodne mreže	Ukupna dužina razvodne mreže (m)	Ekvivalentni prečnik razvodne mreže (m)	Prosečna starost razvodne mreže (god)	Ukupna zapremina vode u sistemu m ³	Zastupljenost načina polaganja cevi					Zastupljenost vrste termoizolacije			
							Nadzemno (%)	U betonskom kanalu (%)	U zaštitnu cev (%)	Podzemno (%)	Ostalo (%)	Predizolacija (%)	Mineralna i staklena vuna	Višekompon. bitumenske smeše (%)	Ostalo (%)
BEOGRAD	Dvocevni	Razgranata zrakasta.	709.000	0,33	25	100000	1	0	0	99	0	60	36	4	0
NOVI SAD	Dvocevni i trocevni	Kombinovana	217.208	0,167	20	20000	1	18	0	99	0	42,5	18,3	39,2	0
KRAGUJEVAC	Dvocevni	Razgranata zrakasta.	85.260	0,148	25	3161	2	53	0	45	0	55	45	0	0
NIŠ	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	70.100	0,8	26	3000	0	60	0,1	39,9	0	40	59	1	0
BOR	Dvocevni. Jednocevni	Razgranata zrakasta.	37.000	0,2	34	4500	11	0	4	85	0	65	15	20	0
PANČEVO	Dvocevni	Kombinovana	70.000	0,209	14	2300	0	1	55	44	0	55	1	44	0
SUBOTICA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	49.700	0,144	5	2000	0	0	0	100	0	98	0	2	0
KRUŠEVAC	dvocevni	Razgranata zrakasta.	22.000	0,219	19	3200	6	0	12	82	0	81	18	1	0
ZRENJANIN	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	33.000	0,181	19	2600	0	0	0	100	0	40	7	53	0
ČAČAK	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	28.000		10	900	2	2	0	96	0	96	2	0	2
KRALJEVO	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	26.200	0,125	7	1100	0	10	0	90	0	90	10	0	0
ŠABAC	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	22.000	DN 125	23	810	0	0	0	100	0	98	0	2	0
TRSTENIK	Dvocevni.	Prstenasta.	25.400	0,116	30	800	10	90	0	0	0	2	98	0	0
POŽAREVAC	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	122.000	0,089	20	10700	7	8	0	81	4	77	23	0	0
UŽICE	Dvocevni	Kombinovana	22.520	DN 125	21	5235	2	80	0	18	0	18	82	0	0

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	RAZVODNA MREŽA														
	Vrsta sistema za transport toplotnom energijom	Vrsta razvodne mreže	Ukupna dužina razvodne mreže (m)	Ekvivalentni prečnik razvodne mreže (m)	Prosečna starost razvodne mreže (god)	Ukupna zapremina vode u sistemu m ³	Zastupljenost načina polaganja cevi					Zastupljenost vrste termoizolacije			
							Nadzemno (%)	U betonskom kanalu (%)	U zaštitnu cev (%)	Podzemno (%)	Ostalo (%)	Predizolacija (%)	Mineralna i staklena vuna	Višekompon. bitumenske smeše (%)	Ostalo (%)
SMEDEREVO	Dvocevni.		13.000	DN100	29		0	70	0	30	0	45	50	0	5
PRIBOJ	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	2.900	DN 125	25	360	10	80	0	10	0	10	90	0	0
KIKINDA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	8.744	0,159	23	1000	0	20	0	80	0	60	5	30	5
JAGODINA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	15.200	DN200	25	1100	5	50	0	45	0	45	55	0	0
LAZAREVAC	dvocevni	Kombinovana.	87.000	0,182	8	4790	15,6	1,75	0,2	82,45	0	82,45	17,55	0	0
VALJEVO	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	15.444	0,19	1-8	1800	0	0	0	100	0	100	0	0	0
SREMSKA MITROVICA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	49.000	0,15	20	1500	10	0	0	90	0	60	35	5	0
OBRENOVAC	Dvocevni i trocevni	kombinovana	50.000 VM 200.000 SM	0,102	21.56	12956	6,54	21,11	0	72,35	0	62,21	27,66	6,55	3,58
LESKOVAC	dvocevni	Razgranata zrakasta.	12.500	NO100	27	472	0	75	0	25	0	25	75	0	0
SOMBOR	Dvocevni	Kombinovana	12519 trasa,25038 cevi	0,125	15	825	0	0	0	100	0	100	0	0	0
PIROT	Dvocevni.	Prstenasta.	17.000	DN100	25	320	0,1	35	0	65	0	65	35	0	0
ZAJEČAR	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	20.508	DN200	30	880	0	0	0	100	0	100	0	0	0
MAJDANPEK	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	25.000	159	23		2	5	0	93	0	30	70	0	0
KOSOVSKA MITROVICA	dvocevni	razgranata zrakasta	5.464	198	24			42		58		58	42		
KLADOVO	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	7.330	0,115	21	210	0	60	0	40	0	40	60	0	0

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	RAZVODNA MREŽA															
	Vrsta sistema za transport toplotnom energijom	Vrsta razvodne mreže	Ukupna dužina razvodne mreže (m)	Ekvivalentni prečnik razvodne mreže (m)	Prosečna starost razvodne mreže (god)	Ukupna zapremina vode u sistemu m ³	Zastupljenost načina polaganja cevi					Zastupljenost vrste termoizolacije				
							Nadzemno (%)	U betonskom kanalu (%)	U zaštitnu cev (%)	Podzemno (%)	Ostalo (%)	Predizolacija (%)	Mineralna i staklena vuna	Višekompon. bitumenske smeše (%)	Ostalo (%)	
NEGOTIN	Dvocevni	Kombinovana	4.671	0,08	17	230	0	60	0	30	10	40	50	0	10	
ZEMUN	dvocevni	Razgranata zrakasta	4.000	0,15	43	700	0	90	0	10	0	10	90	0	0	
RUMA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	7.226	0,1327	30.6	885	20	79,53	0	0,47	0	0,58	99,42	0	0	
BEČEJ	Dvocevni.	Kombinovana	45.736	0,079	26	412.45	1,85	0	0	98,15	0	100	0	0	0	
LOZNICA	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	11.000	168	30		3	25	0	72	0	40	20	40	0	
NOVI PAZAR	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	5.100	0,11	20,17	204	0	0	0	0	0	0	0	0	80	
VRBAS	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	2.500	0,08	30		0	0	0	100	0	50	50	0	0	
BAJINA BAŠTA	dvocevni	Razgranata zrakasta.	5.000	26,26	28	250	0	90	10	0	0	10	90	0	0	
VRANJE	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.					1	40	0	59	0	60	40	0	0	
NOVA VAROŠ																
KNJAŽEVAC	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	2.610		16	700	1	24	0	75	0	76	24	0	0	
PRIJEPOLJE	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	1.700		25-30		0	100	0	0	0	50	50	0	0	
BEOČIN	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	2.500	0,1125	17	45	0	15	0	85	0	85	15	0	0	
GORNJI MILANOVAC	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	3.500	0,1	30	30	0,5	0	0	99,5	0	99,5	0,5	0	0	
BAČKA PALANKA	dvocevni	Razgranata zrakasta	2x3418.5	0,1	33,7	160	3	7	0	90	0	60	10	30	0	

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	RAZVODNA MREŽA														
	Vrsta sistema za transport toplotnom energijom	Vrsta razvodne mreže	Ukupna dužina razvodne mreže (m)	Ekvivalentni prečnik razvodne mreže (m)	Prosečna starost razvodne mreže (god)	Ukupna zapremina vode u sistemu m ³	Zastupljenost načina polaganja cevi					Zastupljenost vrste termoizolacije			
							Nadzemno (%)	U betonskom kanalu (%)	U zaštitnu cev (%)	Podzemno (%)	Ostalo (%)	Predizolacija (%)	Mineralna i staklena vuna	Višekompon. bitumenske smeše (%)	Ostalo (%)
VELIKA PLANA	Dvocevni.	Kombinovana	2.907	154	11	60	0	10	0	90	0	90	10	0	0
KOSJERIĆ	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	1.800	0,15	10	150	10	10	0	80	0	80	20	0	0
MALI ZVORNIK	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	1.970	0,078	31		0	0	0	100	0	50	40	10	0
BATOČINA															
PEĆINCI	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	1.000	0,08	22	50	0	10	0	90	0	60	0	40	0
TEMERIN	dvocevni	Razgranata zrakasta	1.800	0,15	10	1500	10	0	0	90	0	50	40	10	0
JKP GRADITELJ SRBOBRAN	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	2.159	0,136	28			29,37		70,63		35,06	29,37	35,57	0
JKSP EKOS ŽITIŠTE	Dvocevni.	Razgranata zrakasta.	1.480	0,125	30	17,2	0	0	100	0	0	100	0	0	0
PETROVAC NA MLAVI	dvocevni	Razgranata zrakasta	2.020	155,95	27	0	0	42	0	58	0	62	38	0	0

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	TOPLOTNO PREDAJNE STANICE										
	Ukupan br. Topl. podstan. na sistemu	Broj podstanica po snazi				Zastupljenost tipa podstanice (%)		Br. podstanica u stamb. zgradama	Održavanje podstanica u stambenim zgradama	Način upravljanja radom podstanice	Prosečna starost podstanica (god)
		do 30KW	30 - 100KW	100 - 500KW	preko 500KW	Direktne sa mešanjem	Indirektni razmenjivač toplote				
BEOGRAD	8.339	414	2.356	3.790	1.779	0,59	99,41	7.134	Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	8
NOVI SAD	3.827	172	1.918	311	465	79	20,8		Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	
KRAGUJEVAC	2.131	1.271	455	283	122		100		Održavanje uz naknadu. Kombinovano	Ugrađeni elemneti za ograničenje pritiska i protoka. Kombinovano.	30
NIŠ	1.050	20	390	355	285	4	96	488	Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice.	25
BOR	235	7	10	125	93	0	100	154	Održavanje bez naknade	Nema regulacije.	28-32
PANČEVO	353	67	45	175	66	15	85	261	Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra.	8
SUBOTICA	933	663	53	145	72	6	94	861	Bez naknade stambeni, uz naknadu poslovni.	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra 25%, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice 94%.	7
KRUŠEVAC	425	43	159	162	61	0	100		Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice.	12
ZRENJANIN	279	26	41	125	87	1	99	186	Održavanje bez naknade	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka, nema regulacije.	15
ČAČAK	274	49	31	135	59		100		Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice.	20
KRALJEVO	499	162	140	141	56	20	80	220	Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka, nema regulacije	10

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	TOPLOTNO PREDAJNE STANICE										
	Ukupan br. Topl. podstan. na sistemu	Broj podstanica po snazi				Zastupljenost tipa podstanice (%)		Br. podstanica u stamb. zgradama	Održavanje podstanica u stambenim zgradama	Način upravljanja radom podstanice	Prosečna starost podstanica (god)
		do 30KW	30 - 100KW	100 - 500KW	preko 500KW	Direktne sa mešanjem	Indirektni razmenjivač toplote				
ŠABAC	369	56	97	127	88	1,6	98,4	202	Održavanje bez naknade	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka, nema regulacije.	20
TRSTENIK	34	0	0	1	33		100	24	Održavanje toplotnih podstanica uz naknadu	nema regulacije	26
POŽAREVAC	385	123	130	21	111		100	10	Održava druga organizacija.	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra.	14
UŽICE	243	31	51	93	68	9,1	90,9	243	Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra.	12
SMEDEREVO	94	-	1	45		11,7	88,3	75	Održavanje uz naknadu. Održava druga organiz. 8TP	Nema regulacije osim u 2 kotlarnice-centralni daljinski nadzor	30
PRIBOJ	31	-	-	8	23		100	31	Održavanje bez naknade	Ugrađeni elemneti za ograničenje pritiska i protoka.	27
KIKINDA	124	4	4	83	33	65	35	81	Održavanje uz nakandu.	Ugrađeni elemneti za ograničenje pritiska i protoka.	25
JAGODINA	168	30	9	80	49		100	139	Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, nema regulacije.	25
LAZAREVAC	896	304	423	88	81	0	100		Održavanje uz naknadu.	nema regulacije	10
VALJEVO	100	-	3	63	34		100	76	Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra.	4,3
SREMSKA MITROVICA	180	47	12	88/16	11/1,6	12	88	103	Održavanje bez naknade	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	15

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	TOPLOTNO PREDAJNE STANICE										
	Ukupan br. Topl. podstan. na sistemu	Broj podstanica po snazi				Zastupljenost tipa podstanice (%)		Br. podstanica u stamb. zgradama	Održavanje podstanica u stambenim zgradama	Način upravljanja radom podstanice	Prosečna starost podstanica (god)
		do 30KW	30 - 100KW	100 - 500KW	preko 500KW	Direktne sa mešanjem	Indirektni razmenjivač toplote				
OBRENOVAC	343	31	58	92	162		100	115	Održavanje bez naknade. U garantnom roku održava investitor	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	17,5
LESKOVAC	103	1	5	53	44		100	65	Održavanje uz nakandu.	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	22
SOMBOR	134	4	8	113	9	7,5	92,5	105	Održavanje uz nakandu.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice.	11
PIROT	127	20	40	45	22	40	60	102	Održavanje bez naknade	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, nema regulacije.	25
ZAJEČAR	362	214	52	72	24	20,7	79,3	89	Održavanje bez naknade	Nema regulacije.	25
MAJDANPEK	62			18	45		100	44	Održavanje bez naknade	Nema regulacije.	25
KOSOVSKA MITROVICA	54		4	18	32		100		bez naknade	ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka	6
KLADOVO	99	13	9	66	11	23,23	76,77	75	Održavanje uz nakandu.	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, nema regulacije	25
NEGOTIN	43	-	2	40	1	80	20	43	Održavanje uz naknadu. Održava druga organizacija.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, nema regulacije.	33
ZEMUN	25	-	-	23	2	0	100	15			23
RUMA	58	-	4	43	11	93,22	6,78	44	Podstanice su u našem vlasništvu.	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra (8%). Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice (67%). Nema regulacije (25%).	32,4

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	TOPLOTNO PREDAJNE STANICE										
	Ukupan br. Topl. podstan. na sistemu	Broj podstanica po snazi				Zastupljenost tipa podstanice (%)		Br. podstanica u stamb. zgradama	Održavanje podstanica u stambenim zgradama	Način upravljanja radom podstanice	Prosečna starost podstanica (god)
		do 30KW	30 - 100KW	100 - 500KW	preko 500KW	Direktne sa mešanjem	Indirektni razmenjivač toplote				
BEČEJ	448	382	29	26	11		100	19	Održava druga organizacija.	Lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	26
LOZNICA	30	1	3	7	19		100	11	Održavanje bez naknade.	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice, nema regulacije	14
NOVI PAZAR	87	32	24	20	11	70	30		Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	21
VRBAS	44		26	18		100		44	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	30
BAJINA BAŠTA	60	-	60	-	-	100		52	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	31
VRANJE	60	60				100		44	Održavanje bez naknade.	nema regulacije	20
NOVA VAROŠ											
KNJAŽEVAC	17	-	-	11	6		100	14	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	30
PRIJEPOLJE	25					100		25	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	25-30
BEOČIN	18	-	1	14	3	100		12	Održavanje bez naknade.	nema regulacije	25
GORNJI MILANOVAC	21	-	-	8	13	0	100	21	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije	30

POSLOVNO UDRUŽENJE "TOPLANE SRBIJE"

TOPLANA	TOPLOTNO PREDAJNE STANICE										
	Ukupan br. Topl. podstan. na sistemu	Broj podstanica po snazi				Zastupljenost tipa podstanice (%)		Br. podstanica u stamb. zgradama	Održavanje podstanica u stambenim zgradama	Način upravljanja radom podstanice	Prosečna starost podstanica (god)
		do 30KW	30 - 100KW	100 - 500KW	preko 500KW	Direktne sa mešanjem	Indirektni razmenjivač toplote				
BAČKA PALANKA	31	-	1	25	5	100	0	18	Održavanje bez naknade.	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra, ugrađeni elementi za ograničenje protoka, nema regulacije (7 kom u Čelarevu)	25
VELIKA PLANA	17	-	-	10	7		100	8	Održavanje bez naknade.	Daljinsko upravljanje radom dispeč. centra, lokalno upravljanje putem mikroprocesorske upravljačke jedinice.	9
KOSJERIĆ	16	-	4	12	-	100		10	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije.	27
MALI ZVORNIK	28	1	6	21	-	100		16			27
BATOČINA											
PEĆINCI	13	-	1	10	2	100		3	Održavanje bez naknade.	Ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka	7
TEMERIN	34	34	-	-	-	100	0	22	Održavanje uz naknadu.	Nema regulacije.	30
JKP GRADITELJ SRBOBRAN	30	2	10	17	1	100		10	Održavanje bez naknade.	Nema regulacije	27
JKSP EKOS ŽITIŠTE	5	-	-	5	-	100	0	5	Održavanje bez naknade.	Ugrađeni elementi za ograničenje pritiska i protoka.	30
PETROVAC NA MLAVI	30	5	3	19	1	100	0	16	Održavanje bez naknade.	Daljinsko upravljanje radom dispečerskog centra.	

