

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

dislokované pracoviště: Partyzánská 1/7, 170 00 Praha 7



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

říjen 2009

Obsah :

- Výsledky provozu v ES ČR
- Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR
- Typové diagramy zatížení
- Mapy spotřeby elektřiny
- Bilance elektřiny ES ČR
- Kumulovaná bilance ES ČR za jednotlivé měsíce
- Bilance elektřiny ES ČR - rozdělená
- Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ES ČR v roce
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v měsíci
- Vývoj normalizované spotřeby ZO RPDS v roce
- Export a import elektřiny
- Dodávka elektřiny do PS
- Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
- Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS
- Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem
- Průběh průměrných denních teplot v regionech
- Denní maxima a minima spotřeby ES ČR
- Denní maxima a minima spotřeby v zásobovacích oblastech REAS
- Týdenní maxima a minima spotřeby
- Měsíční maxima a minima spotřeby
- Nejdůležitější provozní události REAS
- Zahraniční spolupráce REAS
- Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměr. teplotami (okamžité hodnoty přepočtené na 50 Hz)
- Diagram průměrných týdenních maxim spotřeby dnů typu út-pá REAS

- Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (naměřené hodnoty)
- Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR (hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)
- Diagram spotřeb REAS pro třetí středu v měsíci
- Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá
- Průběh spotřeby třetí středu v měsíci
- Průběh spotřeby ve dni maxima
- Průběh spotřeby ve dni minima
- Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR
- Vývoj dodávky velkoodběratelům v ES ČR
- Tuzemská spotřeba (netto) v ES ČR
- Vývoj velkoodběru a maloodběru elektřiny v České republice
- Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim ES ČR
- Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí středu v měsíci
- Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hodin třetí středu v měsíci
- Instalovaný výkon ČEZ, a.s.
- Instalovaný výkon v ES ČR
- Průběh netto zatížení ES ČR
- Predikce spotřeby ES ČR
- Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR
- Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR
- Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)
- Čára trvání zatížení brutto

Zpracoval: Ing. Jaroslav Lukáš, ERÚ - sekce regulace
 telefon: 255 715 556
 fax: 255 715 568
 e-mail: jaroslav.lukas@eru.cz

Základní předpoklady a dohody o způsobu zpracování:

- všechny časové údaje, které jsou použité v tomto materiálu, jsou v platném čase
- pro konstrukci diagramů za ES ČR jsou použity okamžité hodnoty
- pro konstrukci diagramů za REAS jsou použity hodinové průměry
- diagramy REAS obsahují následující komponenty:

- nákup REAS od ČEZ, a.s.
- mezikrajové a mezinárodní přenosy po sítích 110 kV
- suma nákupu z elektráren a tepláren
- suma nákupu ze "závodních" elektráren
- suma výroby vlastních zdrojů REAS
- mezikrajové přenosy po vn linkách

- diagramy REAS neobsahují následující komponenty:

- čerpání v PVE
- účelová spotřeba "závodních" elektráren
- vlastní spotřeba na výrobu elektřiny
- ztráty v přenosové soustavě

- teplotní normál (normální teplota) ČR pro daný den v roce se pro účely ERÚ ČR definuje jako aritmetický průměr průměrných denních teplot ČR v příslušném dni v roce za celou disponibilní časovou řadu od roku 1961; pro tyto účely je vytipováno sedm sledovaných stanic na území ČR (Cheb, Praha, České Budějovice, Liberec, Hradec Králové, Brno, Ostrava)

- "spotřeba" = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]. Oproti této položce existuje položka "spotřeba elektřiny" - v tomto případě se jedná o práci [MWh]

- výpis nejdůležitějších provozních událostí v ES ČR a v zásobovacích oblastech REAS bude mít stejnou formu (bude obsahovat datum, od kdy do kdy událost trvala a popis příčiny této události - včetně omezení dodávky elektřiny atd.)

- použité zkratky:

- AOE ostatní alternativní elektrárna
- GOE geotermální elektrárna
- JE jaderná elektrárna
- PE parní elektrárna
- PPE paroplynová elektrárna
- PSE plynová a spalovací elektrárna
- PVE přečerpávací vodní elektrárna
- SLE solární elektrárna
- VE vodní elektrárna
- VTE větrná elektrárna
- ZE závodní elektrárna
- REAS .. regionální distribuční společnost na území ČR (PRE, STE, JČE, ZČE, SČE, VČE, JME, SME)
- nn nízké napětí
- vn vysoké napětí
- vvn velmi vysoké napětí
- MO maloodběratel elektrické energ.
- VO velkoodběratel elektrické energ.
- PS přenosová soustava ČR
- ES ČR .. elektrizační soustava České republiky
- út úterý
- pá pátek

- Hodnoty v kapitolách vývoje normalizované spotřeby ES ČR a RPDS jsou vytvářeny normalizací jednotlivých složek spotřeby v distribučních soustavách. Tyto normalizované spotřeby jsou následně sečteny pro celou republiku. Normalizuje se na průměrnou teplotu v jednotlivých regionech a na měsíce s průměrným zastoupením volných dní. Normalizace je pouze orientační, protože vychází z agregovaných měsíčních hodnot, z nichž část MO je odhadnuta. Republikové hodnoty se proto mohou lišit od normalizované měsíční spotřeby, kterou bychom dostali normalizací okamžitého hodinového zatížení, poskytovaného ČEPS.

Citace a odkazy mohou být zveřejněny jen s uvedením zdroje a původu dat!!!

1) Výsledky provozu v ES ČR za říjen 2009

Ve sledovaném období (1. až 30. 9. 2009) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze".

Soustava ES ČR pracovala v říjnu 2009 s průměrným měsíčním kmitočtem **50,014 Hz**.

2) Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR

Měsíční maximum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v úterý **20. 10. 2009 v 12:00** hodin platného času při kmitočtu 50,03 Hz ve výši **9 640 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **9 627 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximum spotřeby ES ČR

[%]	10/08	10/09	09/08
Oblast PRE	10,3	9,9	96,2
Oblast STE	10,9	10,7	98,4
Oblast E.ON	21,0	20,5	97,7
Oblast ZČE	6,8	6,4	95,0
Oblast SČE	9,4	9,5	101,0
Oblast VČE	9,9	9,7	97,5
Oblast SME	14,4	14,3	98,8
zbytek ^{*)}	17,4	19,1	109,9
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	10/08	10/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	6 945,3	7 726,8	111,3
PPE+PSE	497,6	422,1	84,8
JE	2 355,0	2 445,0	103,8
VE	145,1	432,1	297,8
saldo zahr.	-273,0	-1 386,0	507,7
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	9 670,0	9 640,0	99,7

^{**) brutto}

^{*)} čerpání + účelová spotřeba ZE + vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty PS

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v neděli **4. 10. 2009 v 4:00** hodin platného času při kmitočtu 50,00 Hz ve výši **5 178 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **5 177 MW**.

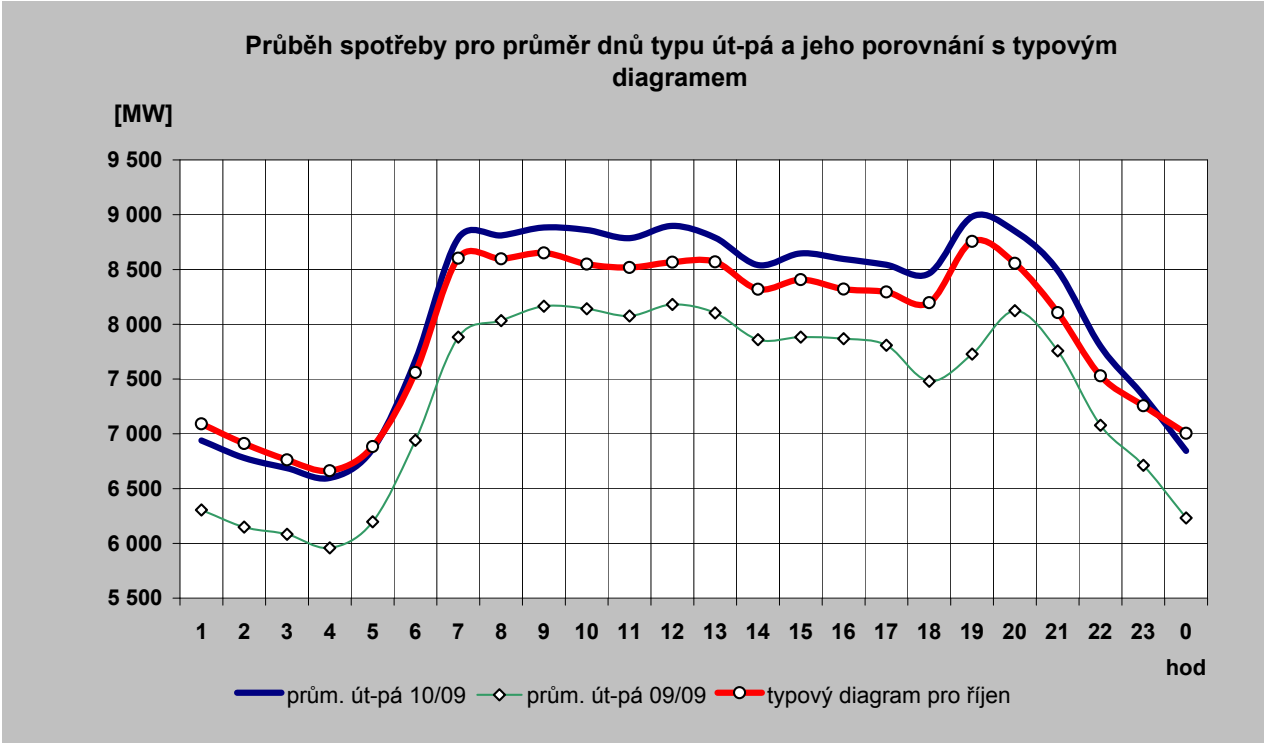
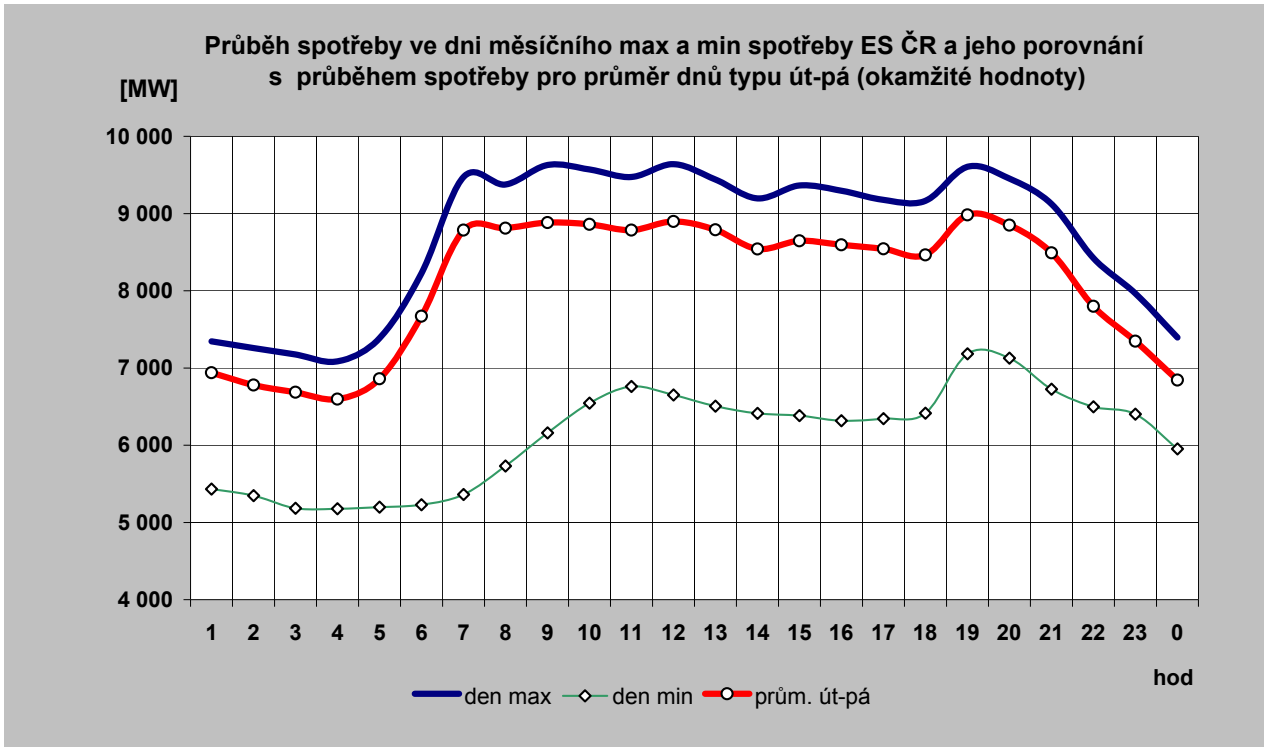
Podíl REAS na naměřeném minimum spotřeby ES ČR

[%]	10/08	10/09	09/08
Oblast PRE	8,0	8,7	109,2
Oblast STE	11,2	11,2	99,7
Oblast E.ON	21,9	17,7	80,8
Oblast ZČE	6,4	6,4	99,6
Oblast SČE	10,6	10,9	103,2
Oblast VČE	10,1	9,9	98,5
Oblast SME	14,6	14,2	97,7
zbytek ^{*)}	17,2	20,9	121,3
suma	100,0	100,0	x

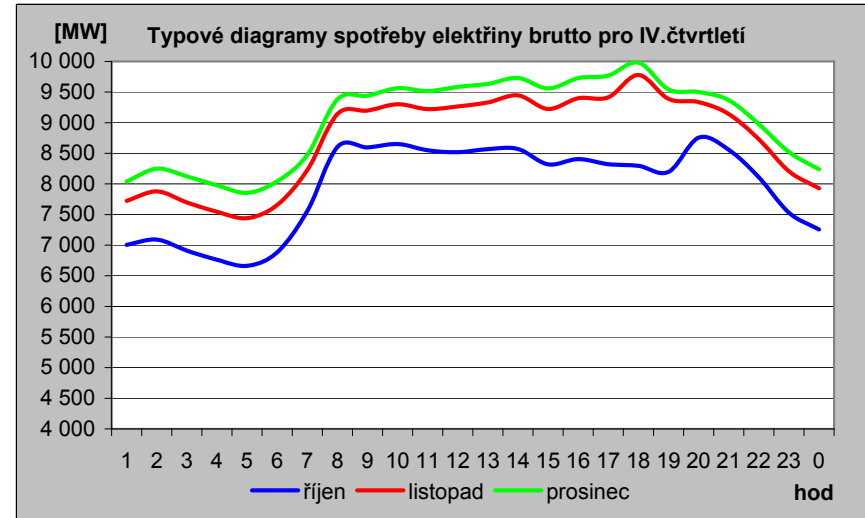
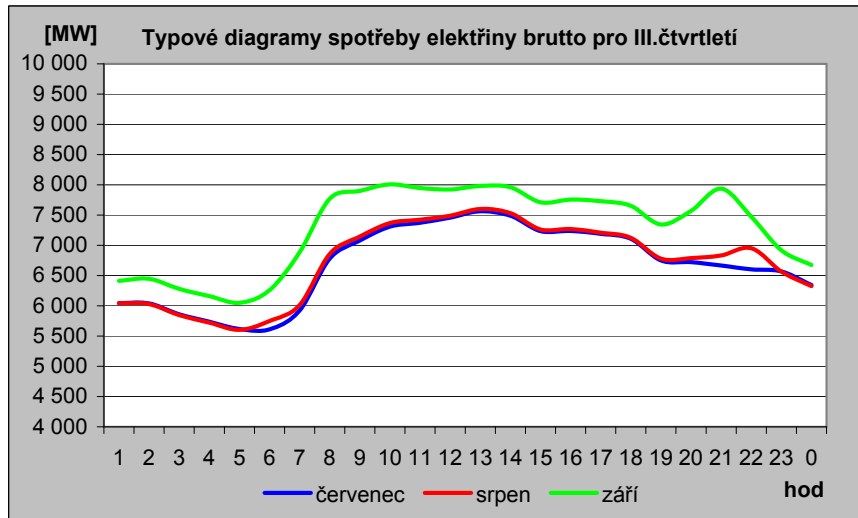
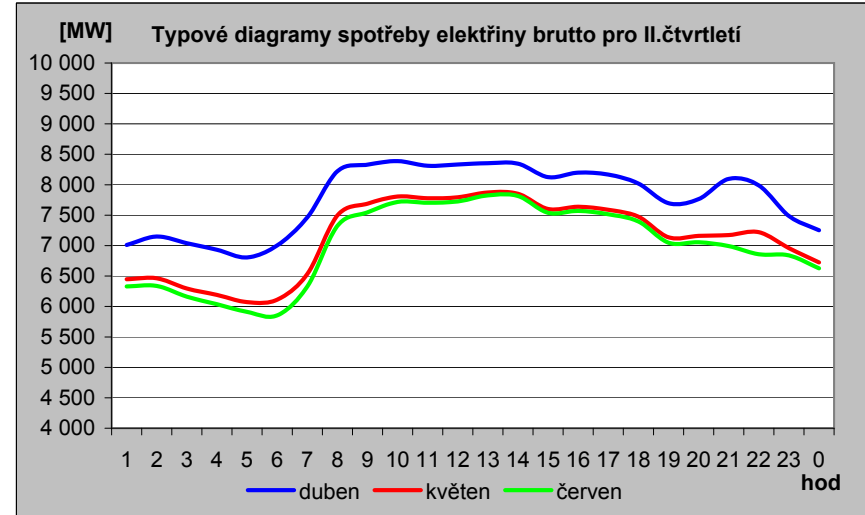
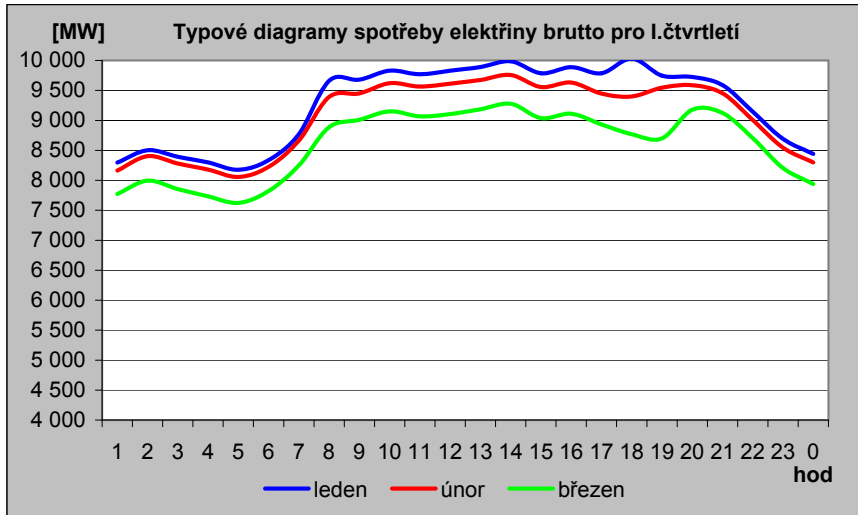
Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

	10/08	10/09	09/08
	[MW]	[MW]	[%]
PE	5 057,8	3 666,2	72,5
PPE+PSE	341,8	348,8	102,1
JE	2 379,0	2 440,0	102,6
VE	75,4	79,0	104,8
saldo zahr.	-1 880,0	-1 058,0	56,3
čerpání PVE	-32,0	-298,0	931,3
ostatní	0,0	0,0	
tuz. sp. ^{**)}	5 942,0	5 178,0	87,1

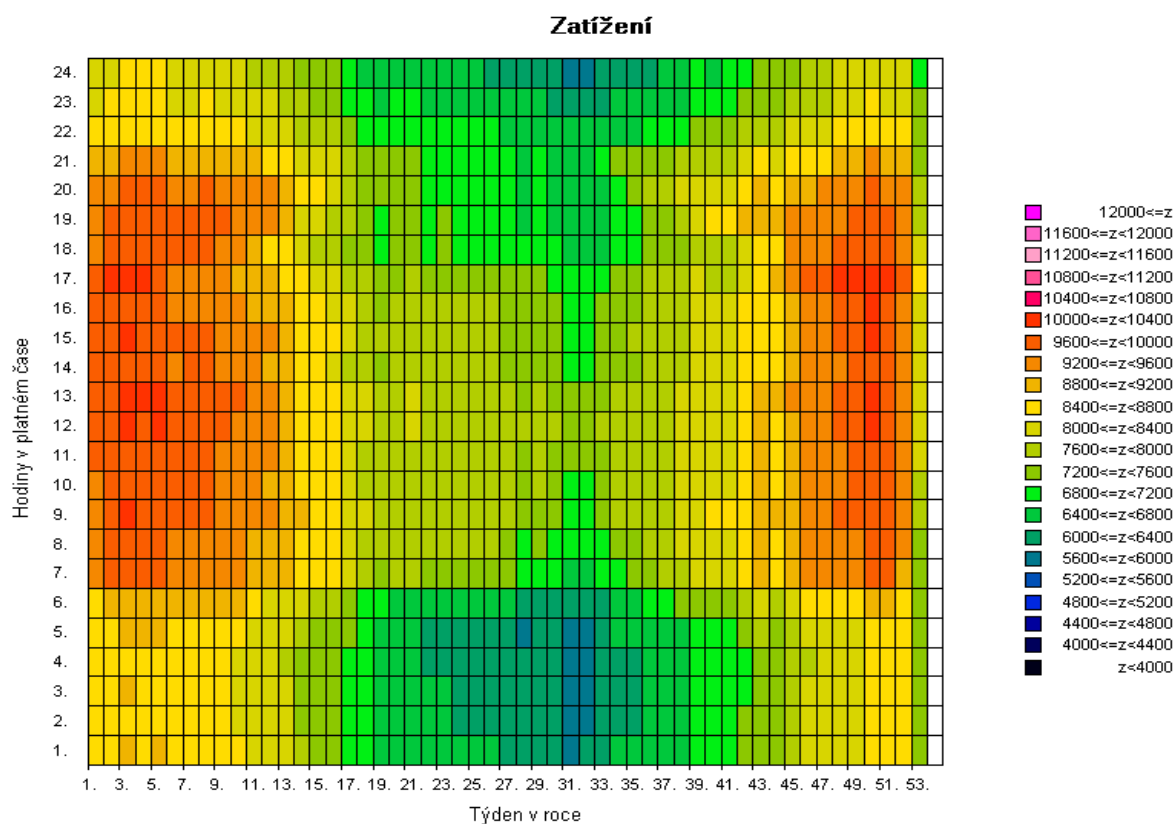
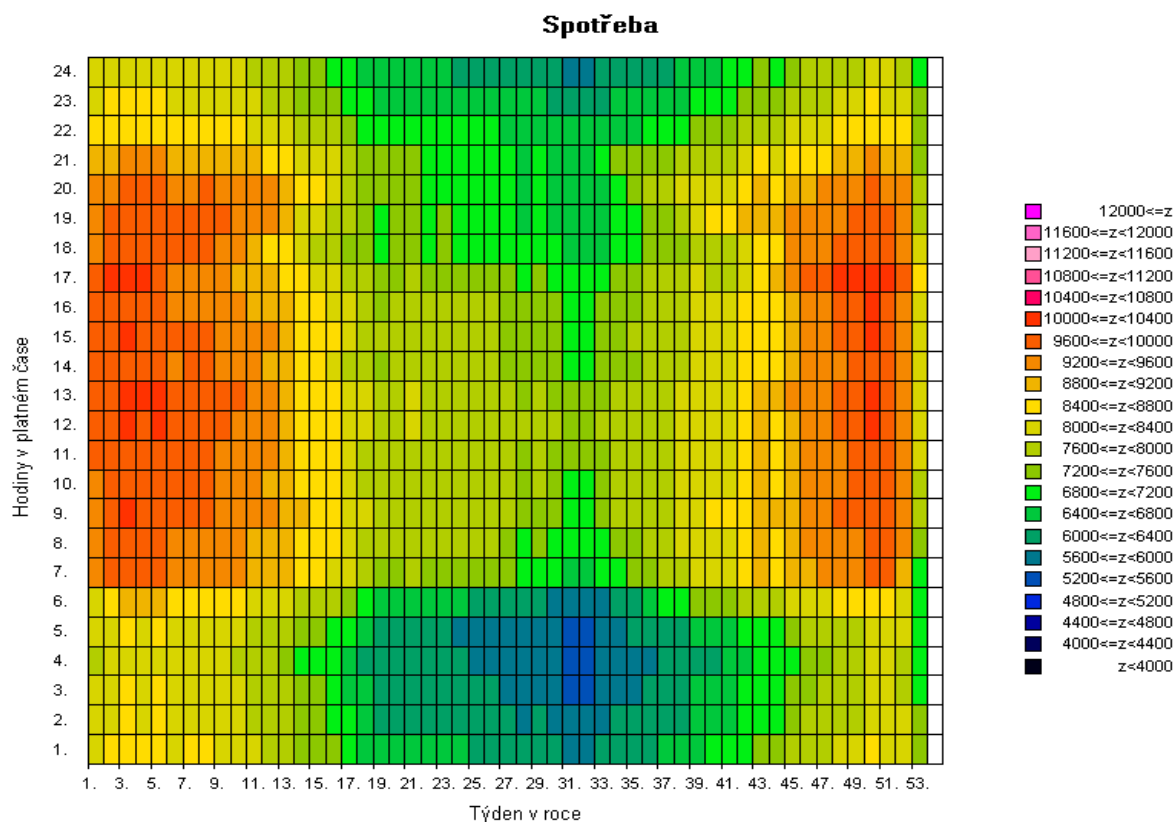
^{**) brutto}



2c) Typové diagramy spotřeby elektřiny brutto pro jednotlivé měsíce roku

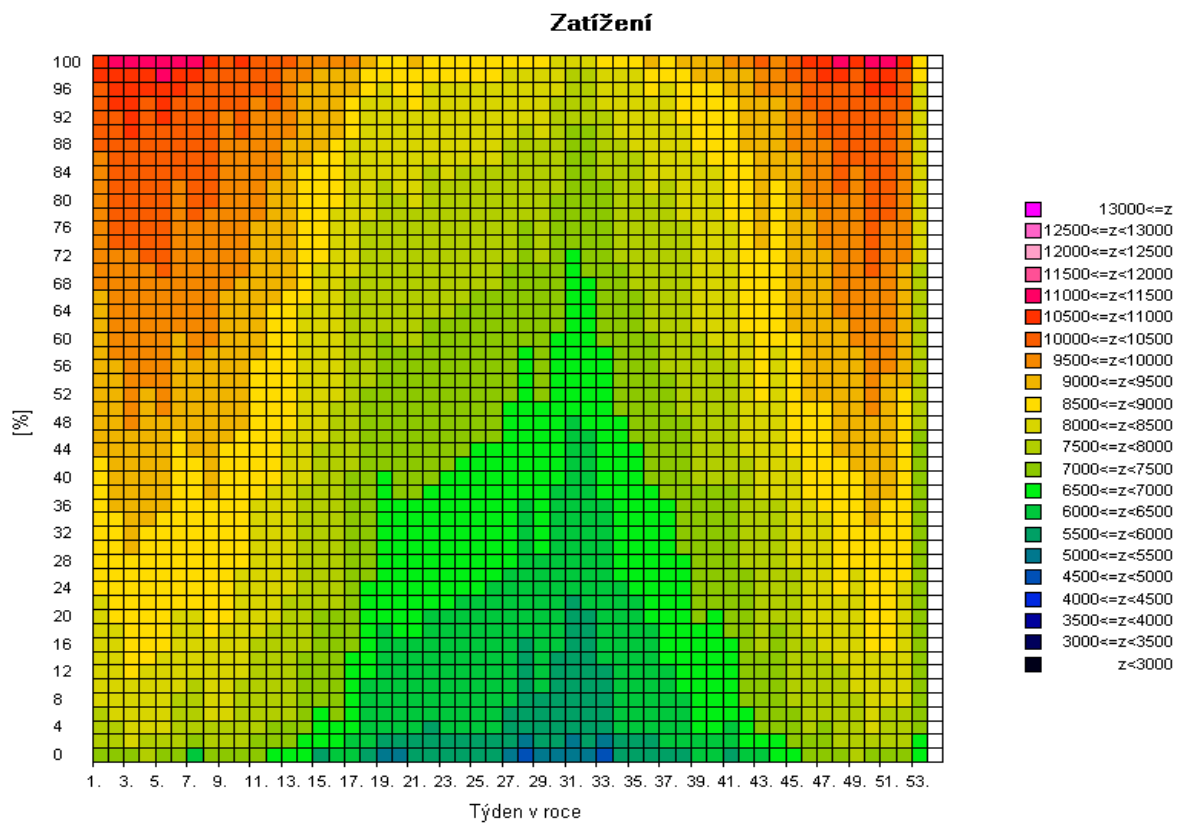
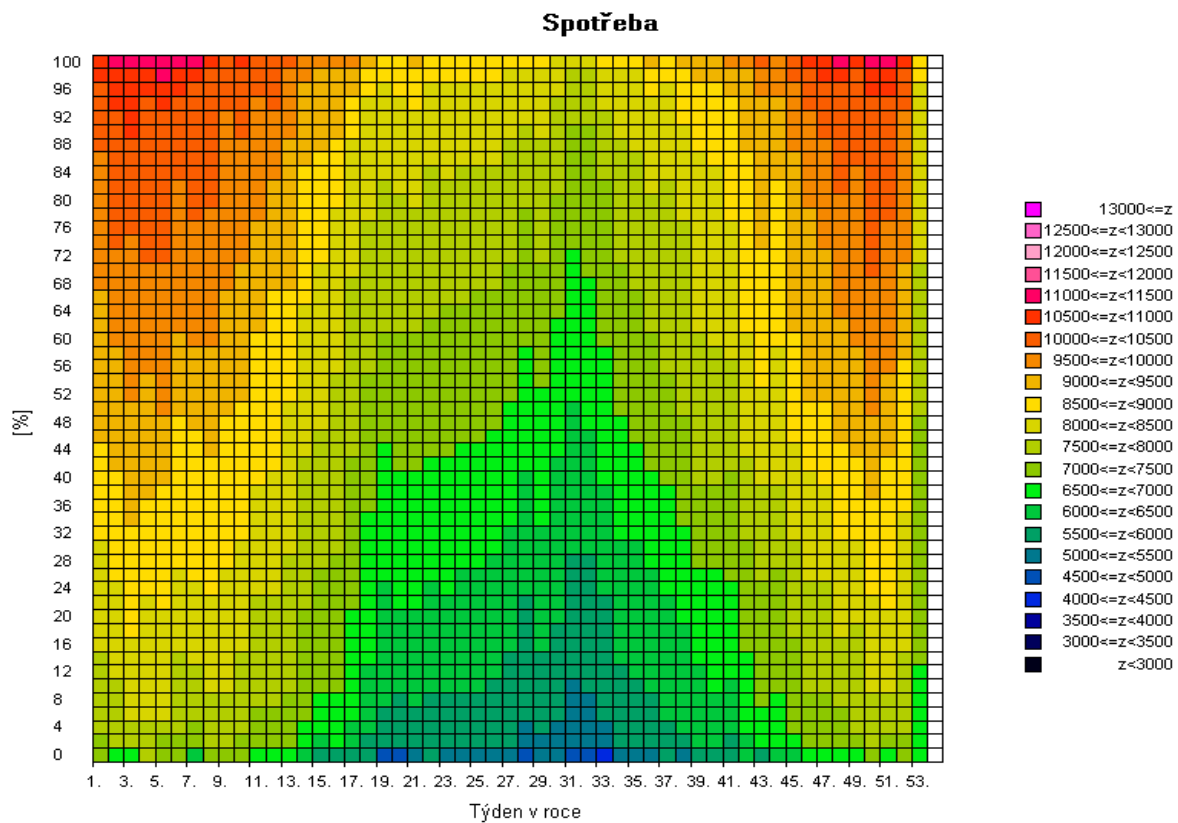


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

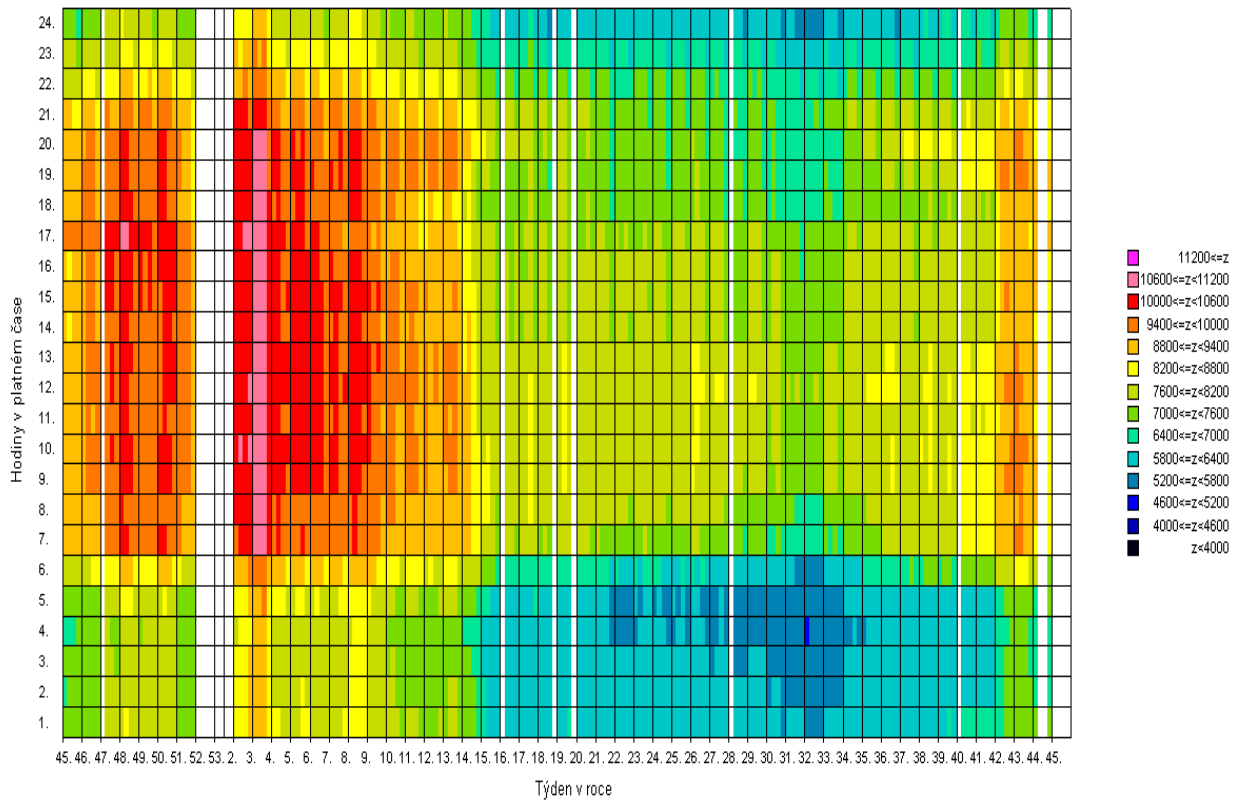
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



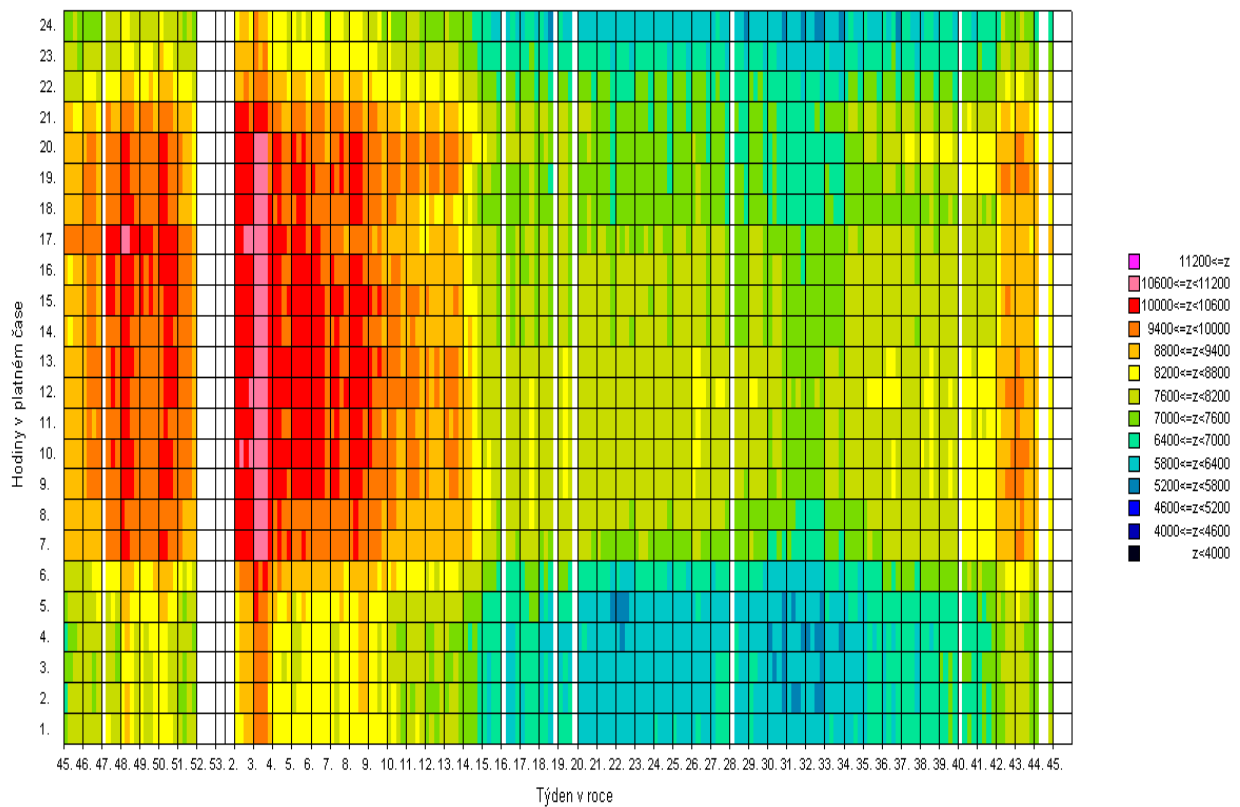
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

2f) Mapa skutečné spotřeby (zatížení) brutto za posledních 12 měsíců pro pracovní dny út - pá po dnech [MW]

Spotřeba



Zatížení



Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

3) Bilance elektřiny ES ČR za říjen 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 283,2	6 678,7	1,091
2	z toho: PE		4 650,5	4 383,8	1,061
3	PPE+PSE		300,1	278,2	1,078
4	VE		213,4	159,4	1,339
5	JE		2 079,1	1 837,2	1,132
6	VTE		33,9	19,0	1,788
7	SLE		6,2	1,2	5,299
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,0	0,0	
10	výroba el. na KVET		733,7	758,5	0,967
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	563,0	525,1	1,072
12	z toho: PE		432,5	408,3	1,059
13	PPE+PSE		8,6	7,5	1,153
14	VE		1,2	0,9	1,388
15	JE		120,5	108,4	1,112
16	VTE		0,1	0,1	1,409
17	SLE		0,0	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		67,2	69,6	0,966
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	6 720,3	6 153,6	1,092
22	z toho: PE		4 218,1	3 975,4	1,061
23	PPE+PSE		291,4	270,8	1,076
24	VE		212,2	158,5	1,339
25	z toho PVE		64,8	33,9	1,915
26	JE		1 958,6	1 728,8	1,133
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		40,0	20,1	1,992
28	výroba elektřiny netto na KVET		666,5	688,9	0,967
29	dovoz elektřiny celkem		845,0	771,6	1,095
30	vývoz elektřiny celkem		2 126,8	1 346,8	1,579
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 281,8	-575,2	2,228
32	spotřeba na přečerpání v PVE		88,3	47,5	1,858
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	5 350,2	5 530,9	0,967
34	ztráty v sítích		390,4	432,8	0,902
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 959,8	5 098,0	0,973
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		223,5	151,4	1,477
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 854,4	3 071,5	0,929
38	z toho: z úrovně vvn		640,7	717,2	0,893
39	z úrovně vn		1 962,3	2 030,5	0,966
40	účelová spotřeba		251,4	323,8	0,776
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 970,1	1 922,7	1,025
42	z toho : podnikatelé		749,9	706,6	1,061
43	domácnosti		1 220,2	1 216,2	1,003
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 959,8	5 098,0	0,973
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 001,4	6 103,5	0,983

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna

PPE - paroplynová elektrárna

PSE - plynová a spalovací elektrárna

VE - vodní elektrárna

PVE - přečerpávací vodní elektrárna

JE - jaderná elektrárna

VTE - větrná elektrárna

SLE - solární elektrárna

GOE - geotermální elektrárna

AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť
vvn (nad 52 kV) nebo vn (od
1 do 52 kV)

MO - odběratelé připojení na síť
nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů

netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny

netto tuzemská spotřeba elektřiny - VO + MO + ostatní spotřeba energetického sektoru - spotřeba na přečerpávání v PVE

brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo = netto tuzemská spotřeba+ztráty v sítích + spotřeba na přečerpávání v PVE

3b) Výroba elektřiny za říjen 2009 - podrobně [GWh]

číslo	položka	2009	2008	09/08
1	výroba elektřiny brutto celkem	7 283,2	6 678,7	1,091
2	z toho: PE	4 650,5	4 383,8	1,061
3	spalováním ČU	572,8	553,8	1,034
4	spalováním HU	3 799,7	3 580,8	1,061
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	18,9	6,9	2,748
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	71,8	59,6	1,204
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	57,7	47,3	1,221
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	14,5	17,4	0,832
9	spalováním ZP	39,3	37,4	1,050
10	spalováním bioplynu	0,1	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,833
12	spalováním ostatních plynů	70,2	76,8	0,914
13	spalováním ostatních pevných paliv	3,7	3,3	1,123
14	spalováním ostatních kapalných paliv	0,1	0,1	0,518
15	bez specifikace paliva	1,6	0,2	
16	PPE + PSE	300,1	278,2	1,078
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,4	0,0	
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	0,000
23	spalováním ZP	47,6	38,7	1,228
24	spalováním bioplynu	33,5	15,4	2,174
25	spalováním skládkového plynu	7,9	8,0	0,993
26	spalováním ostatních plynů	207,6	214,9	0,966
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	3,0	1,1	2,651
30	výroba elektřiny na KVET	733,7	758,5	0,967
31	VE	213,4	159,4	1,339
32	JE	2 079,1	1 837,2	1,132
33	VTE	33,9	19,0	1,788
34	SLE	6,2	1,2	5,299
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,0	0,0	
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	563,0	525,1	1,072
38	z toho: PE	432,5	408,3	1,059
39	spalováním ČU	43,1	41,1	1,049
40	spalováním HU	371,3	353,4	1,051
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	1,2	0,6	2,050
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	3,9	3,3	1,175
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	3,4	1,3	2,578
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	1,1	1,5	0,726
45	spalováním ZP	3,8	1,9	2,017
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	
48	spalováním ostatních plynů	4,3	5,1	0,843
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,2	0,1	2,104
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,684
51	bez specifikace paliva	0,1	0,0	
52	PPE + PSE	8,6	7,5	1,153
53	spalováním ČU	0,0	0,0	
54	spalováním HU	0,0	0,0	
55	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,0	0,0	
56	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	
57	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
58	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
59	spalováním ZP	1,1	1,4	0,775
60	spalováním bioplynu	2,0	0,8	2,450
61	spalováním skládkového plynu	0,5	0,5	0,992
62	spalováním ostatních plynů	5,0	4,8	1,045
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
65	bez specifikace paliva	0,1	0,0	3,363
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	67,2	69,6	0,966
67	VE	1,2	0,9	1,388
68	JE	120,5	108,4	1,112
69	VTE	0,1	0,1	1,409
70	SLE	0,0	0,0	
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	
73	Výroba elektřiny netto celkem	6 720,3	6 153,6	1,092
74	z toho: PE	4 218,1	3 975,4	1,061
75	spalováním ČU	529,7	512,7	1,033
76	spalováním HU	3 428,3	3 227,4	1,062
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	17,7	6,3	2,812
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	67,9	56,3	1,206
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	54,3	45,9	1,181
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	13,4	15,9	0,842
81	spalováním ZP	35,5	35,6	0,999
82	spalováním bioplynu	0,1	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,1	0,833
84	spalováním ostatních plynů	65,9	71,8	0,919
85	spalováním ostatních pevných paliv	3,5	3,2	1,093
86	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,1	0,499
87	bez specifikace paliva	1,5	0,2	9,888
88	PPE + PSE	291,4	270,8	1,076
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,3	0,0	
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,0	0,000
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	0,000
95	spalováním ZP	46,5	37,3	1,245
96	spalováním bioplynu	31,6	14,6	2,159
97	spalováním skládkového plynu	7,4	7,5	0,993
98	spalováním ostatních plynů	202,7	210,1	0,964
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	2,9	1,1	2,633
102	výroba elektřiny netto na KVET	666,5	688,9	0,967
103	VE	212,2	158,5	1,339
104	z toho PVE	64,8	33,9	1,915
105	JE	1 958,6	1 728,8	1,133
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	40,0	20,1	1,992

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až řijen 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	Celkem
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 924,3	7 413,9	7 826,2	6 552,3	5 870,8	6 056,8	6 241,1	5 932,4	6 108,9	7 283,2	0,0	0,0	67 209,9
2	z toho: PE		4 812,8	4 600,5	4 579,9	3 849,9	3 285,6	3 455,2	3 214,8	3 359,2	3 710,5	4 650,5			39 518,8
3	PPE+PSE		321,2	287,0	321,6	253,4	263,3	254,5	131,8	179,3	257,0	300,1			2 569,3
4	VE		161,3	191,7	354,7	302,1	220,2	247,7	387,2	244,5	180,3	213,4			2 502,9
5	JE		2 612,7	2 304,4	2 531,0	2 119,3	2 071,4	2 066,6	2 474,8	2 118,4	1 930,8	2 079,1			22 308,5
6	VTE		15,2	28,7	35,8	18,3	20,6	24,2	20,3	16,9	18,7	33,9			232,5
7	SLE		1,1	1,6	3,3	9,4	9,6	8,6	12,2	14,2	11,7	6,2			77,9
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
10	výroba elektřiny KVET		1 192,8	1 032,7	993,0	539,5	443,6	765,2	280,9	302,7	337,1	733,7			6 621,2
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	580,0	538,8	565,0	514,6	466,9	479,0	489,0	481,8	486,6	583,0	0,0	0,0	5 164,7
12	z toho: PE		427,3	404,9	419,1	379,8	335,4	349,3	334,3	346,2	373,9	432,5			3 802,7
13	PPE+PSE		8,1	7,5	8,4	7,5	7,6	7,4	5,5	6,6	7,9	8,6			75,1
14	VE		1,0	1,1	1,5	1,3	0,9	0,9	1,3	1,0	0,9	1,2			11,1
15	JE		143,5	125,1	135,8	125,9	122,8	121,2	147,8	127,9	103,9	120,5			1 274,4
16	VTE		0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			1,0
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,0			0,3
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		94,5	81,8	85,2	55,3	50,5	41,9	35,4	28,9	35,4	67,2			576,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 344,3	6 875,2	7 261,1	6 037,7	5 403,8	5 577,9	5 752,1	5 450,5	5 622,2	6 720,3	0,0	0,0	62 045,2
22	z toho: PE		4 385,5	4 195,5	4 160,7	3 470,1	2 950,1	3 105,9	2 880,5	3 013,0	3 336,6	4 218,1	0,0	0,0	35 716,1
23	PPE+PSE		313,2	279,5	313,2	245,9	255,7	247,1	126,3	172,6	249,2	291,4	0,0	0,0	2 494,1
24	VE		160,3	190,6	353,2	300,8	219,3	246,7	386,0	243,5	179,4	212,2	0,0	0,0	2 491,8
25	z toho PVE		46,4	44,5	32,7	37,1	18,2	26,5	45,1	48,3	62,1	64,8			425,6
26	JE		2 469,1	2 179,3	2 395,2	1 993,4	1 948,6	1 945,4	2 327,0	1 990,5	1 826,9	1 958,6	0,0	0,0	21 034,1
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		16,2	30,2	38,8	27,6	30,1	32,7	32,3	31,0	30,2	40,0	0,0	0,0	309,1
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 098,4	950,9	907,8	484,2	393,1	723,3	245,5	273,9	301,7	666,5	0,0	0,0	6 045,2
29	dovoz elektřiny celkem		1 074,4	748,4	681,6	423,5	492,2	491,2	599,4	590,3	817,0	845,0			6 763,0
30	vývoz elektřiny celkem		2 073,4	2 000,7	2 180,9	1 783,6	1 273,2	1 534,3	1 808,0	1 464,1	1 709,8	2 126,8			17 955,0
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	-1 208,6	-873,8	-892,8	-1 281,8	0,0	0,0	-11 192,0
32	spotřeba na přečerpání v PVE		63,1	61,3	44,6	49,3	24,5	36,0	60,6	66,5	82,2	88,3			576,4
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 282,2	5 561,5	5 717,3	4 628,3	4 598,2	4 498,7	4 482,9	4 510,2	4 647,2	5 350,2	0,0	0,0	50 276,8
34	ztráty v sítích		509,0	435,3	423,3	321,4	326,6	296,7	283,4	314,7	325,5	390,4			3 626,2
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 773,2	5 126,2	5 294,0	4 306,9	4 271,6	4 202,1	4 199,6	4 195,6	4 321,7	4 959,8	0,0	0,0	46 650,5
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		246,2	215,6	199,0	155,3	130,5	127,0	154,5	155,5	192,1	223,5			1 799,1
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 907,5	2 704,0	2 901,8	2 513,7	2 578,8	2 595,5	2 590,3	2 603,2	2 715,4	2 854,4	0,0	0,0	26 964,6
38	z toho: z úrovně vvn		657,6	677,4	660,1	614,7	620,2	617,6	603,8	613,9	659,4	640,7			6 365,4
39	z úrovně vn		1 990,8	1 843,7	2 019,1	1 705,1	1 746,5	1 803,9	1 827,0	1 789,8	1 919,1	1 962,3			18 607,2
40	úcelová spotřeba		259,1	182,9	222,6	193,9	212,2	174,0	159,6	199,6	136,9	251,4			1 992,1
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 682,5	2 267,9	2 237,8	1 687,2	1 586,9	1 515,7	1 515,4	1 503,3	1 496,5	1 970,1	0,0	0,0	18 463,3
42	z toho : podnikatelé		908,2	764,2	768,7	631,0	598,9	589,2	605,4	592,3	588,8	749,9			6 796,6
43	domácnosti		1 774,4	1 503,7	1 469,1	1 056,2	987,9	926,4	910,0	911,0	907,7	1 220,2			11 666,6
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 773,2	5 126,2	5 294,0	4 306,9	4 271,6	4 202,1	4 199,6	4 195,6	4 321,7	4 959,8	0,0	0,0	46 650,5
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 925,2	6 161,6	6 328,9	5 192,2	5 089,7	5 013,7	5 032,5	5 058,5	5 216,1	6 001,4	0,0	0,0	56 017,9

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

5) Bilance elektřiny ES ČR za říjen 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	7 283,2	0,0	4 546,0	2 737,2	0,0
2	z toho: PE		4 650,5	0,0	2 183,7	2 466,8	0,0
3	PPE+PSE		300,1	0,0	194,2	105,9	0,0
4	VE		213,4	0,0	89,0	124,3	0,0
5	JE		2 079,1	0,0	2 079,1	0,0	0,0
6	VTE		33,9	0,0	0,0	33,9	0,0
7	SLE		6,2	0,0	0,0	6,2	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		733,7	0,0	27,7	706,0	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	563,0	0,0	320,1	242,8	0,0
12	z toho: PE		432,5	0,0	195,0	237,5	0,0
13	PPE+PSE		8,6	0,0	4,1	4,5	0,0
14	VE		1,2	0,0	0,5	0,7	0,0
15	JE		120,5	0,0	120,5	0,0	0,0
16	VTE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		67,2	0,0	2,9	64,4	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	6 720,3	0,0	4 225,9	2 494,3	0,0
22	z toho: PE		4 218,1	0,0	1 988,8	2 229,3	0,0
23	PPE+PSE		291,4	0,0	190,0	101,4	0,0
24	VE		212,2	0,0	88,5	123,6	0,0
25	z toho PVE		64,8	0,0	59,8	5,0	0,0
26	JE		1 958,6	0,0	1 958,6	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		40,0	0,0	0,0	40,0	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		666,5	0,0	24,8	641,7	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		845,0	728,2	0,0	70,1	46,7
30	vývoz elektřiny celkem		2 126,8	2 076,1	0,0	0,0	50,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 281,8	-1 348,0	0,0	70,1	-3,9
32	spotřeba na přečerpání v PVE		88,3	0,0	81,8	6,5	0,0
33	dodávka bez přečerpání		5 350,2	-1 348,0	4 144,2	2 557,9	-3,9
34	ztráty v sítích		390,4	63,1	0,0	13,0	314,3
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 959,8	-1 411,1	4 144,2	2 544,9	-318,3
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		223,5	0,0	104,7	112,5	6,3
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 854,4	0,0	0,0	251,4	2 603,0
38	z toho: z úrovně vvn		640,7	0,0	0,0	0,0	640,7
39	z úrovně vn		1 962,3	0,0	0,0	0,0	1 962,3
40	účelová spotřeba		251,4	0,0	0,0	251,4	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 970,1	0,0	0,0	0,3	1 969,9
42	z toho: podnikatelé		749,9	0,0	0,0	0,0	749,9
43	domácnosti		1 220,2	0,0	0,0	0,3	1 219,9
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 959,8	0,0	22,9	357,6	4 579,2
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	6 001,4	63,1	424,8	620,0	4 893,5

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky:

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť vvn (nad 52 kV) nebo vn (od 1 do 52 kV)

MO - odběratelé připojení na síť nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

6) Kumulovaná bilance elektřiny ES ČR za leden až říjen 2009 [GWh]

číslo	položka	vzorec	ČR	ČEPS, a.s.	výrobci elektřiny		regionální PDS
					PS	DS	
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	67 209,9	0,0	44 024,3	23 185,6	0,0
2	z toho: PE		39 518,8	0,0	19 186,7	20 332,1	0,0
3	PPE+PSE		2 569,3	0,0	1 633,5	935,7	0,0
4	VE		2 502,9	0,0	895,5	1 607,4	0,0
5	JE		22 308,5	0,0	22 308,5	0,0	0,0
6	VTE		232,5	0,0	0,0	232,5	0,0
7	SLE		77,9	0,0	0,0	77,9	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		6 621,2	0,0	175,3	6 445,9	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	5 164,7	0,0	3 079,4	2 085,3	0,0
12	z toho: PE		3 802,7	0,0	1 766,7	2 036,0	0,0
13	PPE+PSE		75,1	0,0	34,9	40,3	0,0
14	VE		11,1	0,0	3,4	7,7	0,0
15	JE		1 274,4	0,0	1 274,4	0,0	0,0
16	VTE		1,0	0,0	0,0	1,0	0,0
17	SLE		0,3	0,0	0,0	0,3	0,0
18	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
19	AOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		576,0	0,0	17,7	558,3	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	62 045,2	0,0	40 944,9	21 100,3	0,0
22	z toho: PE		35 716,1	0,0	17 420,0	18 296,1	0,0
23	PPE+PSE		2 494,1	0,0	1 598,7	895,4	0,0
24	VE		2 491,8	0,0	892,2	1 599,7	0,0
25	z toho PVE		425,6	0,0	387,5	38,1	0,0
26	JE		21 034,1	0,0	21 034,1	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		309,1	0,0	0,0	309,1	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		6 045,2	0,0	157,5	5 887,6	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		6 763,0	5 700,3	0,0	608,3	454,3
30	vývoz elektřiny celkem		17 955,0	17 466,5	0,0	0,0	488,5
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-11 192,0	-11 766,2	0,0	608,3	-34,2
32	spotřeba na přečerpání v PVE		576,4	0,0	526,4	50,0	0,0
33	dodávka bez přečerpání		50 276,8	-11 766,2	40 418,5	21 658,6	-34,2
34	ztráty v sítích		3 626,2	562,9	0,0	102,1	2 961,3
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	46 650,5	-12 329,0	40 418,5	21 556,5	-2 995,4
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		1 799,1	0,0	709,9	1 023,7	65,5
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	26 964,6	0,0	0,0	1 992,1	24 972,5
38	z toho: z úrovně vvn		6 365,4	0,0	0,0	0,0	6 365,4
39	z úrovně vn		18 607,2	0,0	0,0	0,0	18 607,2
40	úcelová spotřeba		1 992,1	0,0	0,0	1 992,1	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	18 463,3	0,0	0,0	3,4	18 459,9
42	z toho: podnikatelé		6 796,6	0,0	0,0	0,0	6 796,6
43	domácnosti		11 666,6	0,0	0,0	3,4	11 663,3
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	46 650,6	0,0	183,5	2 969,2	43 497,9
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	56 017,9	562,9	3 789,3	5 206,6	46 459,2

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

Vysvětlivky :

PE - parní elektrárna
PPE - paroplynová elektrárna
PSE - plynová a spalovací elektrárna
VE - vodní elektrárna
PVE - přečerpávací vodní elektrárna
JE - jaderná elektrárna
VTE - větrná elektrárna
SLE - solární elektrárna
GOE - geotermální elektrárna
AOE - ostatní alternativní elektrárny

VO - odběratelé připojení na síť vvn (nad 52 kV) nebo vn (od 1 do 52 kV)

MO - odběratelé připojení na síť nn (do 1 kV)

brutto výroba elektřiny - celková výroba elektřiny změřená na svorkách hlav. generátorů
netto výroba elektřiny - hrubá výroba elektřiny zmenšená o vlastní spotřebu na výrobu elektřiny
netto tuzemská spotřeba elektřiny - (výroba elektřiny + saldo) - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty v sítích + čerpání)
brutto tuzemská spotřeba elektřiny - výroba elektřiny + saldo

7) Vývoj normalizované spotřeby pro 10. měsíc 2009 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období									
		říjen 2000	říjen 2001	říjen 2002	říjen 2003	říjen 2004	říjen 2005	říjen 2006	říjen 2007	říjen 2008	
ES ČR	VO z úrovně VVN			588,44	630,77	835,90	561,76	687,18	811,16	714,77	
	VO z úrovně VN			1854,51	1870,91	1973,78	2134,44	1943,30	2085,31	2030,94	
	VO účelová spotřeba			172,90	202,71	231,51	217,93	330,23	174,34	327,38	
	MO podnikatelé			661,92	666,16	729,61	722,01	669,59	718,63	712,38	
	MO domácnosti			1188,09	1222,87	1198,49	1222,65	1212,50	1235,76	1230,36	
	OSES *)			198,77	153,08	153,96	109,31	146,21	116,50	103,49	
	Tuzemská spotřeba netto			4644,64	4746,49	4923,25	4968,10	4989,01	5141,70	5119,32	

Spotřeba ZO RPDS		Období						
		říjen 2004	říjen 2005	říjen 2006	říjen 2007	říjen 2008	říjen 2009	
PŘE	VO z úrovně VVN	13,50	13,65	13,51	13,89	13,84	16,34	
	VO z úrovně VN	224,26	235,87	253,87	265,41	272,13	266,30	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	116,54	91,60	88,94	96,03	97,24	95,11	
	MO domácnosti	95,69	123,23	119,70	128,14	130,05	126,63	
	OSES *)	1,14	0,99	0,92	1,11	1,06	1,07	
	Spotřeba netto	451,13	465,35	476,84	504,58	514,32	505,45	
STE	VO z úrovně VVN	81,95	67,59	63,17	78,37	90,46	95,76	
	VO z úrovně VN	206,64	189,23	228,40	233,65	223,23	203,29	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	82,19	94,63	71,13	76,49	85,18	88,35	
	MO domácnosti	195,61	209,57	186,77	195,58	198,96	198,45	
	OSES *)	0,70	0,81	0,43	0,51	0,53	0,50	
	Spotřeba netto	567,10	561,84	549,89	584,60	598,37	586,35	
NZE	VO z úrovně VVN	33,61	33,05	35,36	34,25	32,71	28,36	
	VO z úrovně VN	156,45	157,60	171,17	183,64	177,18	163,62	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	61,85	65,03	63,85	65,84	66,56	66,35	
	MO domácnosti	98,85	103,92	99,16	100,02	97,82	94,76	
	OSES *)	1,96	0,42	0,34	0,39	0,43	0,44	
	Spotřeba netto	352,72	360,02	369,87	384,14	374,70	353,54	
SČE	VO z úrovně VVN	144,40	165,56	212,39	208,26	208,45	183,10	
	VO z úrovně VN	194,81	204,25	209,11	217,16	198,62	190,45	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	85,37	78,95	88,22	86,57	80,32	80,96	
	MO domácnosti	136,63	124,54	142,44	136,41	131,66	128,38	
	OSES *)	0,72	0,91	0,71	0,83	0,73	0,77	
	Spotřeba netto	561,93	574,21	652,86	649,23	619,78	583,66	
VČE	VO z úrovně VVN	37,04	43,29	45,20	49,81	47,54	55,98	
	VO z úrovně VN	217,73	225,74	233,69	246,24	226,88	206,92	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	91,84	85,18	86,80	88,90	89,38	89,81	
	MO domácnosti	164,74	162,75	162,60	162,51	160,09	155,39	
	OSES *)	1,30	0,99	0,78	0,89	1,07	1,04	
	Spotřeba netto	512,65	517,95	529,07	548,35	524,94	509,14	
SME	VO z úrovně VVN	187,31	169,16	184,61	210,30	155,13	141,34	
	VO z úrovně VN	277,16	288,01	303,82	311,52	363,45	338,92	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	79,98	92,12	85,47	92,18	93,54	99,12	
	MO domácnosti	176,46	180,03	168,30	177,14	171,28	175,17	
	OSES *)	0,00	0,00	0,72	0,86	1,12	1,23	
	Spotřeba netto	720,91	728,32	742,92	792,00	784,51	755,79	
EČOV	VO z úrovně VVN	89,27	44,84	88,40	98,09	116,00	62,11	
	VO z úrovně VN	440,72	441,80	490,66	520,50	497,53	462,97	
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	MO podnikatelé	180,46	183,70	157,45	181,06	170,93	197,86	
	MO domácnosti	302,12	292,97	308,19	308,76	311,53	306,44	
	OSES *)	1,12	0,73	1,34	0,99	1,30	1,30	
	Spotřeba netto	1013,69	964,04	1046,04	1109,40	1097,29	1030,67	
Spotřeba netto celkem za ZO		4180,13	4172,74	4367,50	4572,29	4513,90	4324,61	

* Ostatní spotřeba energetického sektoru

8) Vývoj normalizované spotřeby 2008 - 2009 [GWh]

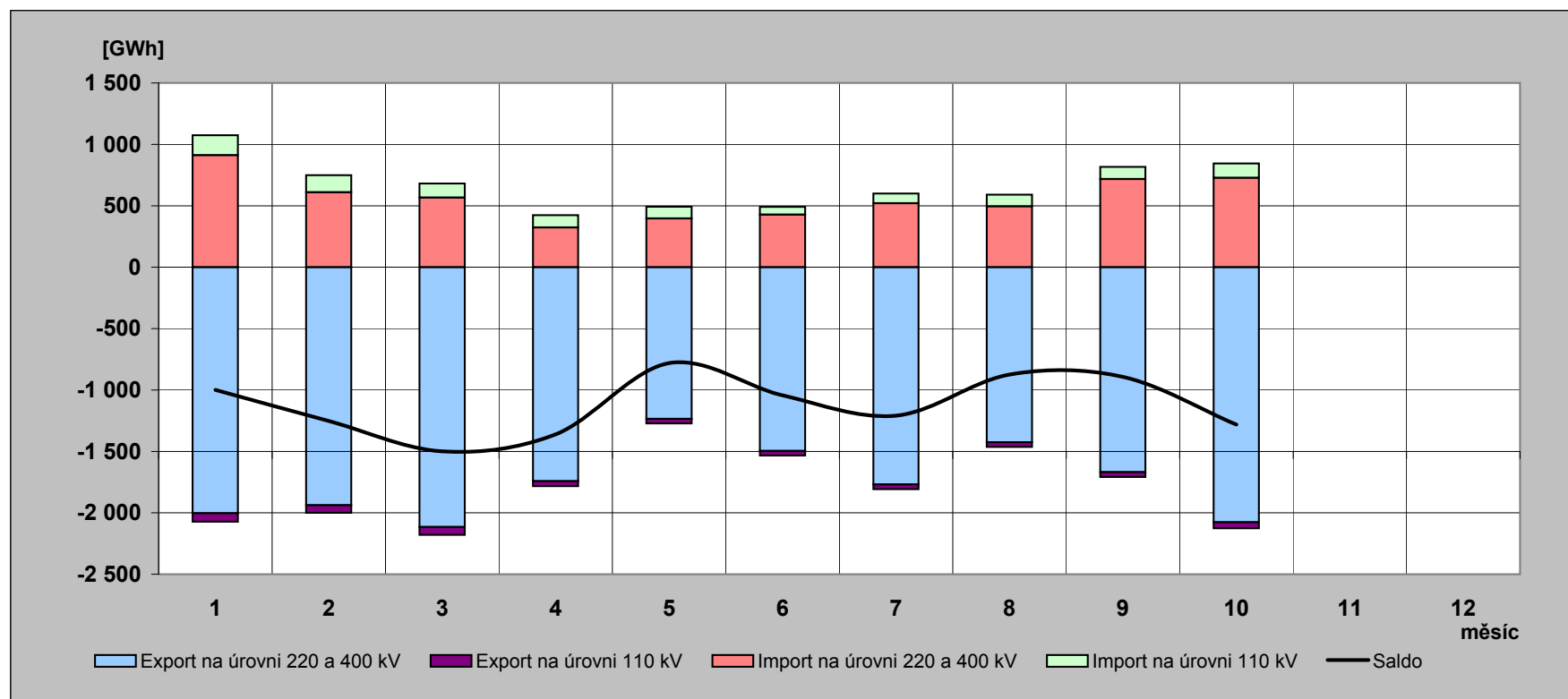
Spotřeba ES ČR	leden		únor		březen		duben		květen		červen	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
VO z úrovně VVN	727,39	659,78	694,83	683,43	787,39	660,08	761,15	612,67	764,88	627,85	709,85	615,07
VO z úrovně VN	2157,22	2007,49	2003,75	1876,21	2096,12	2029,96	2002,20	1739,35	1944,95	1772,23	1956,99	1790,68
VO účelová spotřeba	382,12	260,29	337,26	186,67	373,24	226,70	305,88	210,12	336,67	216,80	275,31	171,47
MO podnikatelé	883,70	912,18	779,42	778,16	777,56	779,82	706,65	672,16	623,30	610,86	559,48	581,80
MO domácnosti	1745,30	1782,87	1484,97	1535,32	1490,95	1496,76	1181,96	1148,11	1030,18	1009,81	886,36	912,44
OSES *)	151,27	183,78	145,27	155,60	159,39	154,45	131,50	105,68	104,05	107,25	91,93	90,54
Tuzemská spotřeba netto	6047,00	5806,39	5445,49	5215,38	5684,65	5347,77	5089,34	4488,08	4804,03	4344,79	4479,91	4162,00

Spotřeba ES ČR	červenec		srpen		září		říjen		listopad		prosinec	
	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009	2008	2009
VO z úrovně VVN	675,35	598,00	715,21	619,06	719,57	657,65	714,77	642,94				
VO z úrovně VN	1883,22	1803,40	1831,51	1803,88	1997,67	1926,51	2030,94	1966,17				
VO účelová spotřeba	321,94	158,00	315,77	201,28	200,17	139,52	327,38	251,03				
MO podnikatelé	581,94	599,43	588,24	597,34	628,14	597,55	712,38	749,30				
MO domácnosti	887,85	900,88	908,31	918,85	979,30	925,87	1230,36	1217,71				
OSES *)	72,76	92,98	121,59	89,77	118,45	109,53	103,49	135,73				
Tuzemská spotřeba netto	4423,06	4152,69	4480,63	4230,18	4643,29	4356,63	5119,32	4962,88	0,00	0,00	0,00	0,00

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

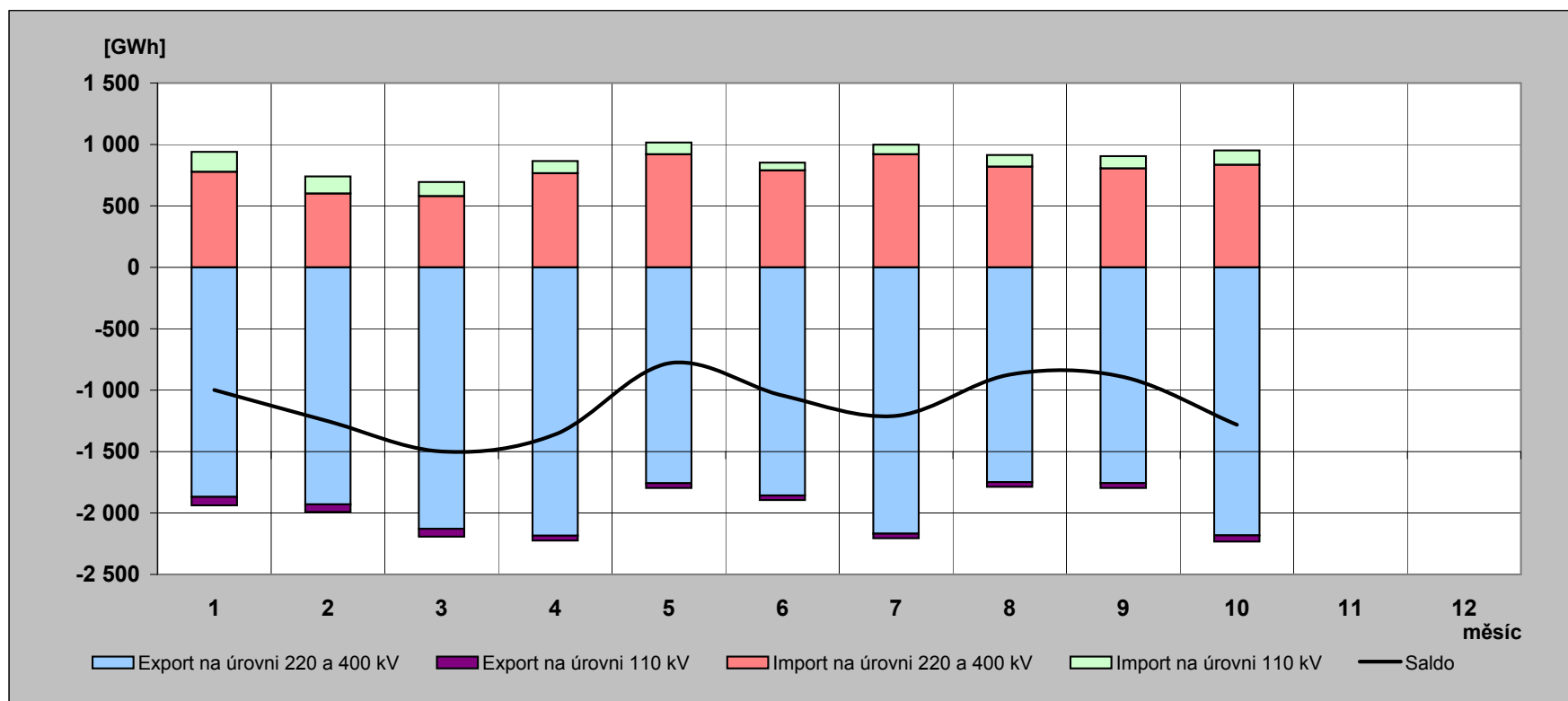
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 003,7	-1 938,2	-2 115,0	-1 742,4	-1 234,2	-1 495,6	-1 768,5	-1 424,7	-1 668,0	-2 076,1			-17 466,5
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2	-39,0	-38,7	-39,6	-39,4	-41,7	-50,7			-488,5
Import na úrovni 220 a 400 kV	912,4	609,9	567,6	323,7	396,3	428,4	520,5	495,9	717,4	728,2			5 700,3
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8	95,9	62,8	78,9	94,4	99,6	116,8			1 062,7
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	-1 208,6	-873,8	-892,8	-1 281,8			-11 192,0



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

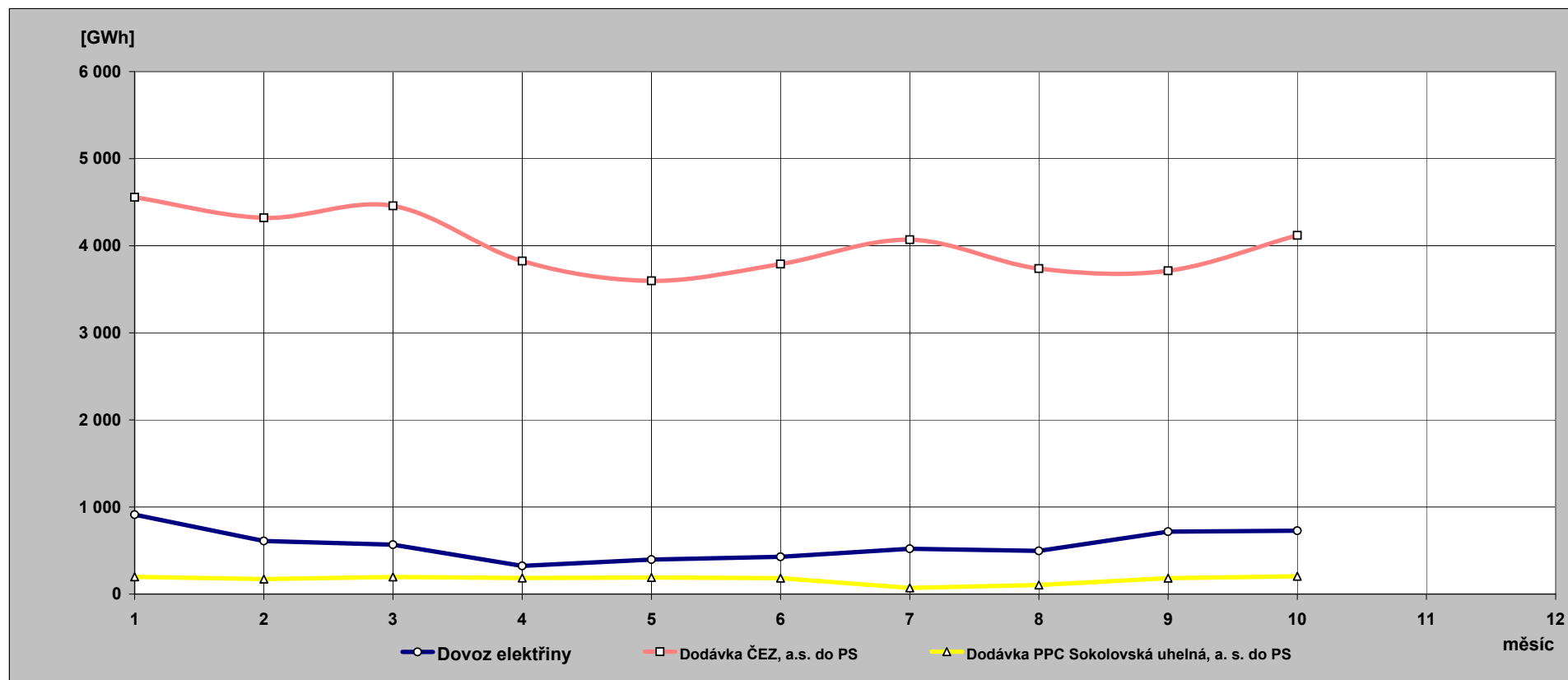
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-1 868,9	-1 929,6	-2 127,7	-2 184,3	-1 757,9	-1 856,7	-2 167,5	-1 748,1	-1 755,8	-2 182,5			-19 579,1
Export na úrovni 110 kV	-69,7	-62,5	-66,0	-41,2	-39,0	-38,7	-39,6	-39,4	-41,7	-50,7			-488,5
Import na úrovni 220 a 400 kV	777,6	601,3	580,4	765,6	920,0	789,5	919,5	819,3	805,2	834,6			7 812,9
Import na úrovni 110 kV	161,9	138,5	114,0	99,8	95,9	62,8	78,9	94,4	99,6	116,8			1 062,7
Saldo	-999,1	-1 252,3	-1 499,3	-1 360,1	-781,1	-1 043,1	-1 208,6	-873,8	-892,8	-1 281,8			-11 192,0



10) Elektřina protelá přes PS v roce 2009 [GWh]

(naměřené hodnoty)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	rok
Dovoz elektřiny	912,437	609,874	567,629	323,692	396,254	428,421	520,537	495,898	717,400	728,190			5 700,331
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 557,113	4 320,462	4 458,660	3 824,852	3 597,985	3 789,736	4 068,864	3 738,028	3 713,040	4 119,042			40 187,782
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	198,327	172,327	196,677	184,705	190,689	182,705	71,307	104,347	183,754	204,319			1 689,157
Suma	5 667,877	5 102,663	5 222,966	4 333,249	4 184,928	4 400,862	4 660,708	4 338,273	4 614,194	5 051,551			47 577,270



**11) Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
proti roku 2008 [%] - pohled distributora**

Oblast PRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	123,0	80,7	100,4	91,7	95,5	96,7	97,1	99,3	101,0	117,3			99,9
VO z vn	103,6	100,5	104,4	89,0	109,1	98,0	98,8	100,5	96,8	97,9			99,7
MOP	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1	98,7	88,3	85,7	98,7			97,8
MOD	108,3	105,1	99,9	99,0	88,7	102,1	98,7	88,3	85,7	98,7			98,3
suma	106,2	102,3	102,1	93,0	99,2	99,6	98,7	95,7	92,2	98,8			99,0

Oblast STE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	75,9	117,7	104,7	77,6	76,7	97,7	102,7	80,2	84,9	105,1			91,9
VO z vn	89,9	86,9	88,1	81,1	86,0	83,9	86,3	89,1	87,2	91,1			87,0
MOP	113,8	100,3	104,0	95,0	107,3	114,2	105,7	112,2	96,1	104,9			105,1
MOD	120,1	106,4	100,7	78,6	101,0	114,2	107,0	103,5	94,6	101,4			103,1
suma	104,1	100,3	97,3	81,6	91,1	97,7	97,3	93,9	90,1	98,6			95,4

Oblast E.ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	89,6	92,4	49,6	46,5	57,0	57,7	60,4	63,2	55,3	53,2			61,5
VO z vn	90,1	86,2	89,8	86,5	82,5	87,5	88,8	92,3	88,6	92,4			88,5
MOP	117,7	100,8	95,1	70,5	93,5	108,6	106,6	96,5	88,1	116,8			99,2
MOD	105,6	103,8	100,8	105,6	102,1	101,7	95,8	108,3	86,2	99,7			101,2
suma	99,9	94,8	90,2	84,5	86,2	90,6	90,0	94,2	84,2	94,1			91,0

Oblast VCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	127,0	108,6	129,2	114,3	107,3	107,1	127,3	112,2	133,0	117,0			118,3
VO z vn	83,0	79,8	89,3	72,0	81,1	83,5	83,1	86,8	84,3	91,2			83,4
MOP	104,1	97,8	94,8	92,6	96,4	98,1	98,2	101,1	89,8	102,0			97,6
MOD	108,7	102,6	92,3	79,0	91,7	98,1	99,3	94,4	88,6	99,1			96,2
suma	99,0	92,8	94,2	80,9	89,2	91,9	94,0	93,9	91,0	97,8			92,6

Oblast ZCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	66,6	86,9	72,0	67,2	65,4	59,8	68,4	90,1	65,8	86,1			72,7
VO z vn	89,7	87,2	90,4	80,6	84,2	84,0	86,2	88,7	88,0	91,2			87,0
MOP	107,1	97,4	100,8	96,4	99,8	101,2	101,4	94,4	93,2	100,2			99,4
MOD	110,9	101,3	98,6	83,7	95,2	101,1	102,4	88,3	92,0	97,7			97,7
suma	97,3	93,1	92,9	83,0	87,8	88,2	91,1	89,8	87,7	94,1			90,7

Oblast SCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	93,2	95,4	87,0	96,0	100,2	96,0	100,6	100,9	91,8	87,2			94,7
VO z vn	89,1	86,9	91,3	81,1	86,9	89,2	91,2	92,9	90,9	95,5			89,4
MOP	103,7	105,8	120,0	96,5	108,5	111,4	96,5	119,9	93,9	102,3			105,4
MOD	107,8	110,5	117,2	82,9	103,1	111,3	97,6	111,7	92,6	99,6			103,6
suma	97,1	97,7	98,2	88,7	97,3	97,8	96,5	102,0	91,9	94,5			96,1

Oblast SME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	85,6	83,3	80,5	73,9	78,7	90,9	81,4	88,5	96,3	90,5			84,9
VO z vn	94,6	86,5	89,9	81,1	82,8	89,8	88,0	92,1	89,9	93,5			88,8
MOP	96,6	100,2	108,9	107,8	100,7	106,1	106,1	107,8	95,4	107,8			103,5
MOD	100,5	104,8	106,1	91,8	95,2	106,0	107,4	99,5	93,9	104,7			101,1
suma	94,7	92,0	94,3	84,7	86,3	94,8	92,1	94,4	92,7	97,0			92,3

12) Opatřená elektrická energie pro potřeby REAS [%] - všechny indexy opatřené energie jsou vztaženy k lednovým hodnotám

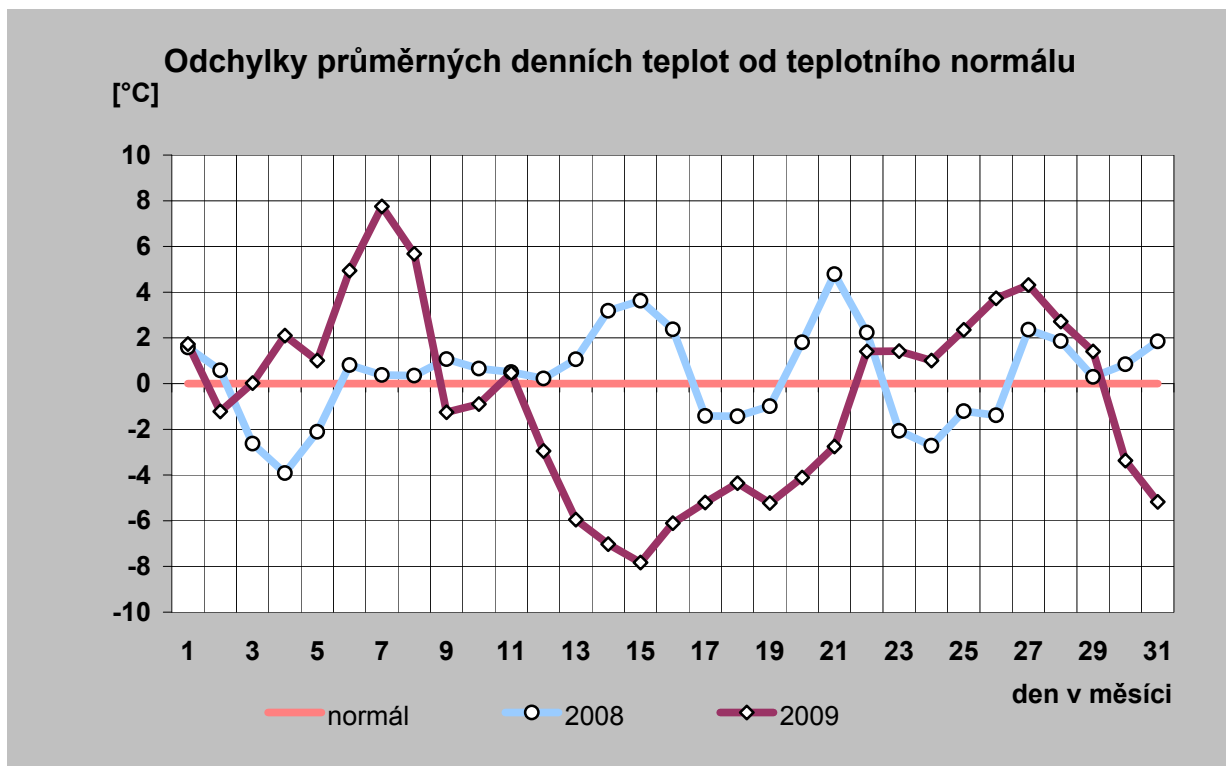
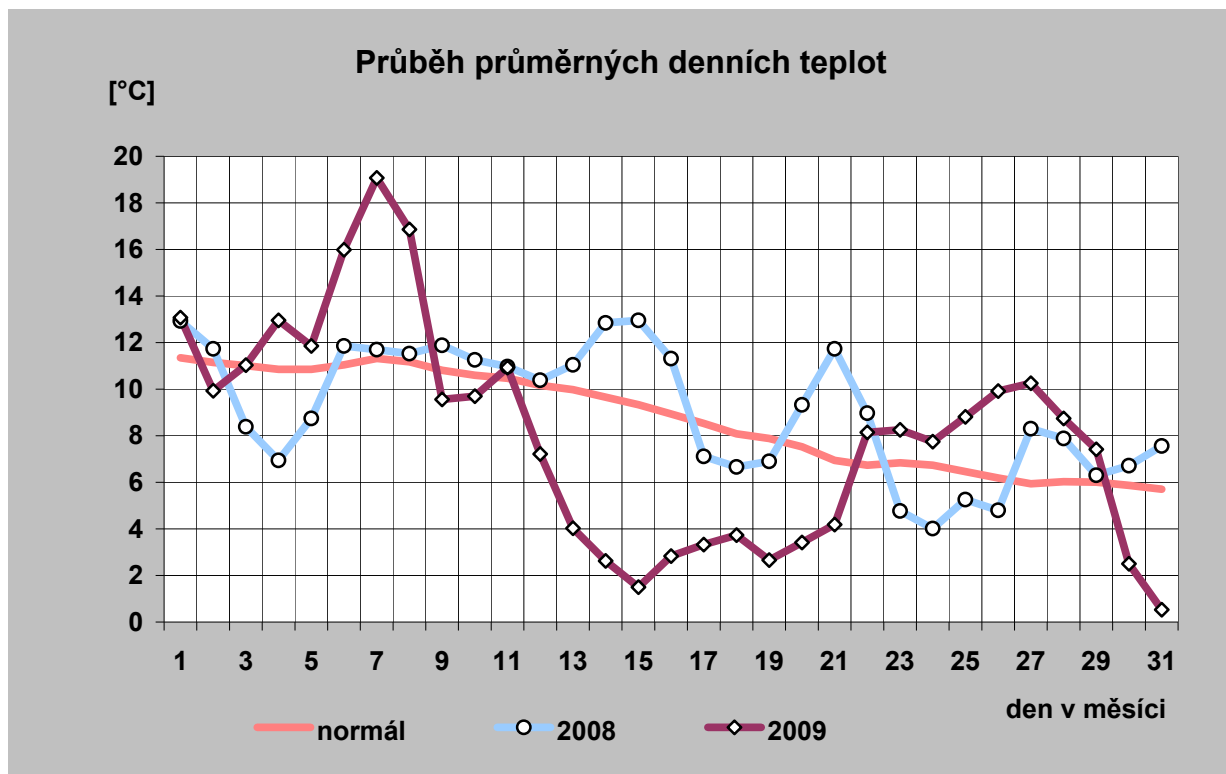
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0	86,3	91,1	86,1	87,9	81,1	88,3
Oblast STE	100,0	100,0	100,0	86,2	95,8	81,8	85,7	112,4	73,5
Oblast E.ON	100,0	100,0	100,0	88,6	97,3	87,1	87,8	92,4	87,0
Oblast ZČE	100,0	100,0	100,0	86,8	83,6	90,4	95,2	97,0	93,3
Oblast SČE	100,0	100,0	100,0	89,7	89,0	90,5	88,0	87,0	89,2
Oblast VČE	100,0	100,0	100,0	88,1	92,5	85,8	90,9	106,2	83,2
Oblast SME	100,0	100,0	100,0	91,7	97,8	87,0	87,9	95,5	82,1
celkem	100,0	100,0	100,0	88,3	92,9	86,2	88,3	98,1	83,9
brutto spotřeba elektřiny ČR		100,0			88,9			91,1	

	duben			květen			červen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	73,1	41,4	74,8	72,1	30,9	74,3	71,4	10,4	74,5
Oblast STE	65,7	92,9	53,3	62,8	65,4	61,6	60,0	61,2	59,5
Oblast E.ON	73,7	79,7	72,7	71,6	55,2	74,5	70,1	56,4	72,5
Oblast ZČE	80,7	77,3	84,5	76,1	60,8	93,0	70,7	58,1	84,6
Oblast SČE	75,5	70,8	80,9	75,3	65,3	86,7	72,1	70,3	74,1
Oblast VČE	74,0	88,9	66,6	71,8	55,9	79,8	69,9	58,3	75,7
Oblast SME	76,1	78,5	74,2	69,4	48,4	85,4	71,7	47,8	90,0
celkem	73,2	80,4	69,8	70,4	58,3	75,9	68,7	58,2	73,6
brutto spotřeba elektřiny ČR		74,6			73,2			72,1	

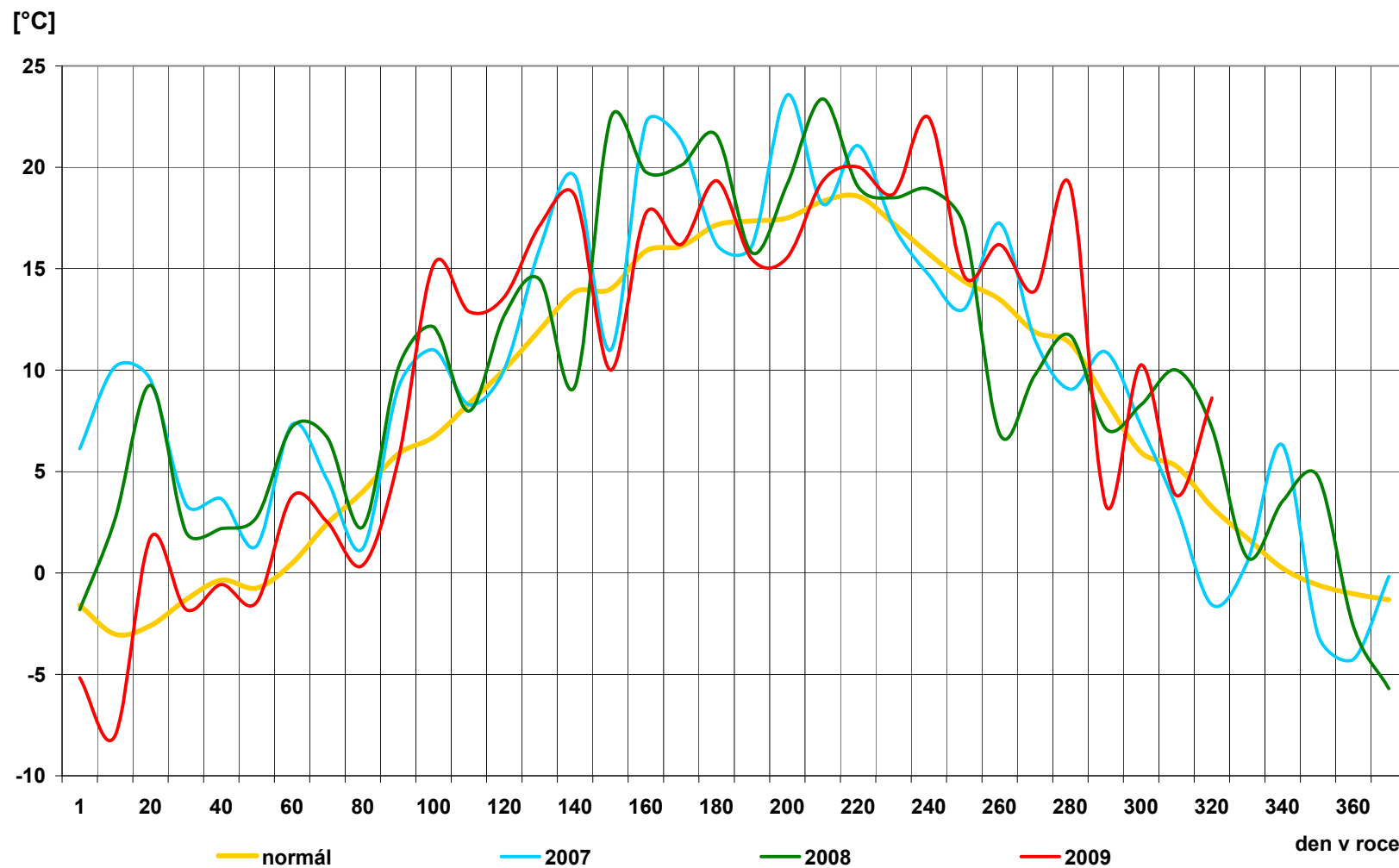
	červenec			srpen			září		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	70,4	11,9	73,5	69,6	13,5	72,5	70,2	14,2	73,1
Oblast STE	61,7	67,5	59,1	59,2	64,9	56,5	59,3	56,9	60,4
Oblast E.ON	69,8	49,9	73,3	72,9	57,0	75,7	71,8	37,6	77,7
Oblast ZČE	70,1	61,8	79,3	67,2	56,1	79,4	79,9	84,9	74,5
Oblast SČE	70,9	60,6	82,8	72,4	63,5	82,7	73,0	64,3	82,9
Oblast VČE	70,0	66,1	72,0	71,4	73,0	70,6	73,5	74,4	73,1
Oblast SME	70,3	50,4	85,6	70,3	43,5	91,0	75,0	57,1	88,8
celkem	68,5	58,7	73,0	68,7	58,3	73,5	70,5	61,5	74,7
brutto spotřeba elektřiny ČR		72,4			72,9			75,2	

	říjen			listopad			prosinec		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	82,0	52,2	83,6						
Oblast STE	75,8	98,7	65,4						
Oblast E.ON	85,0	74,0	86,9						
Oblast ZČE	88,3	86,4	90,3						
Oblast SČE	81,7	83,2	79,9						
Oblast VČE	86,0	91,1	83,5						
Oblast SME	91,9	103,2	83,3						
celkem	83,8	90,7	80,7						
brutto spotřeba elektřiny ČR		86,6							

13) Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem

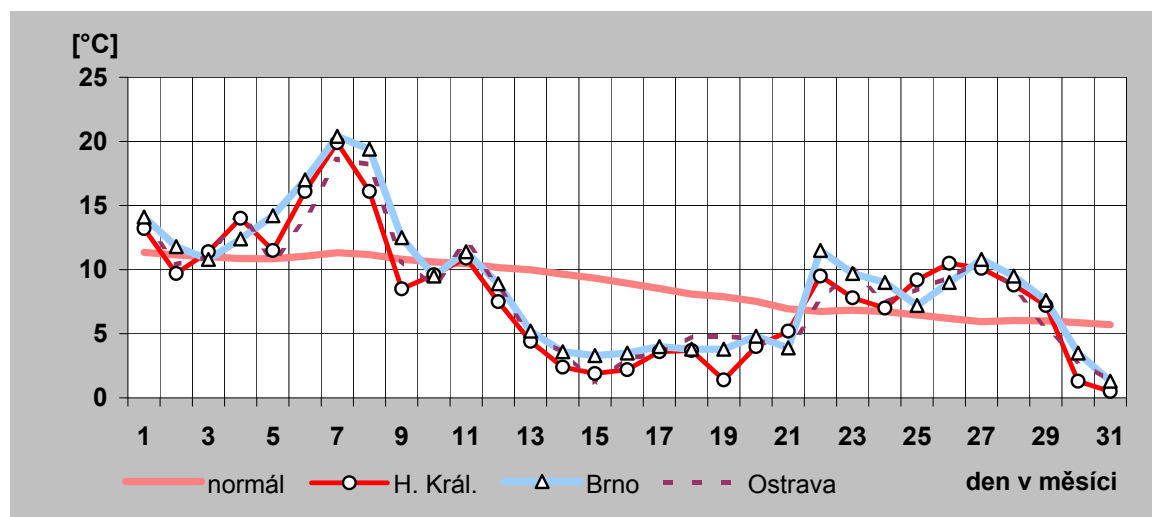
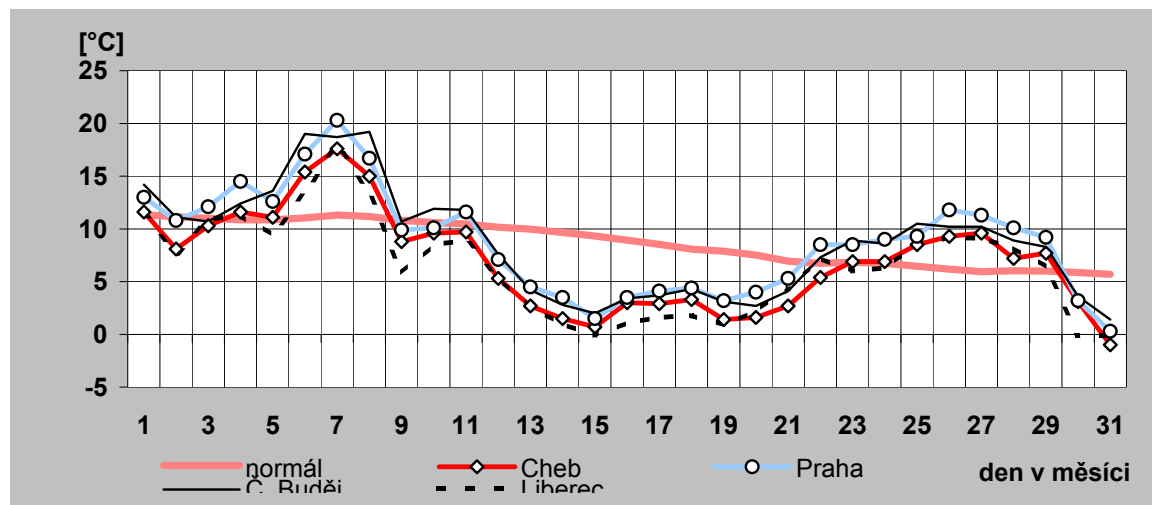


14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem (vynesena průměrná teplota každého desátého dne)



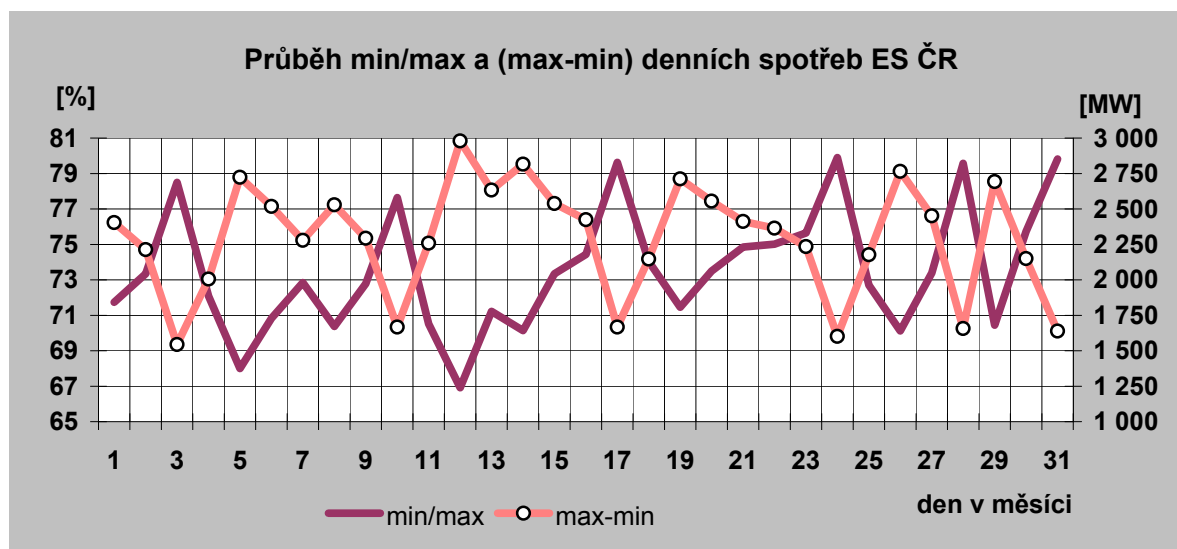
15) Průběh průměrných denních teplot v regionech [° C]

den	normál	průměr
1	11,3	13,1
2	11,2	9,9
3	11,0	11,0
4	10,9	13,0
5	10,8	11,9
6	11,0	16,0
7	11,3	19,1
8	11,2	16,9
9	10,8	9,6
10	10,6	9,7
11	10,5	10,9
12	10,2	7,2
13	10,0	4,0
14	9,7	2,6
15	9,3	1,5
16	8,9	2,8
17	8,5	3,3
18	8,1	3,7
19	7,9	2,7
20	7,5	3,4
21	6,9	4,2
22	6,7	8,1
23	6,8	8,3
24	6,7	7,7
25	6,5	8,8
26	6,2	9,9
27	5,9	10,3
28	6,0	8,7
29	6,0	7,4
30	5,9	2,5
31	5,7	0,5
průměr	8,7	8,0

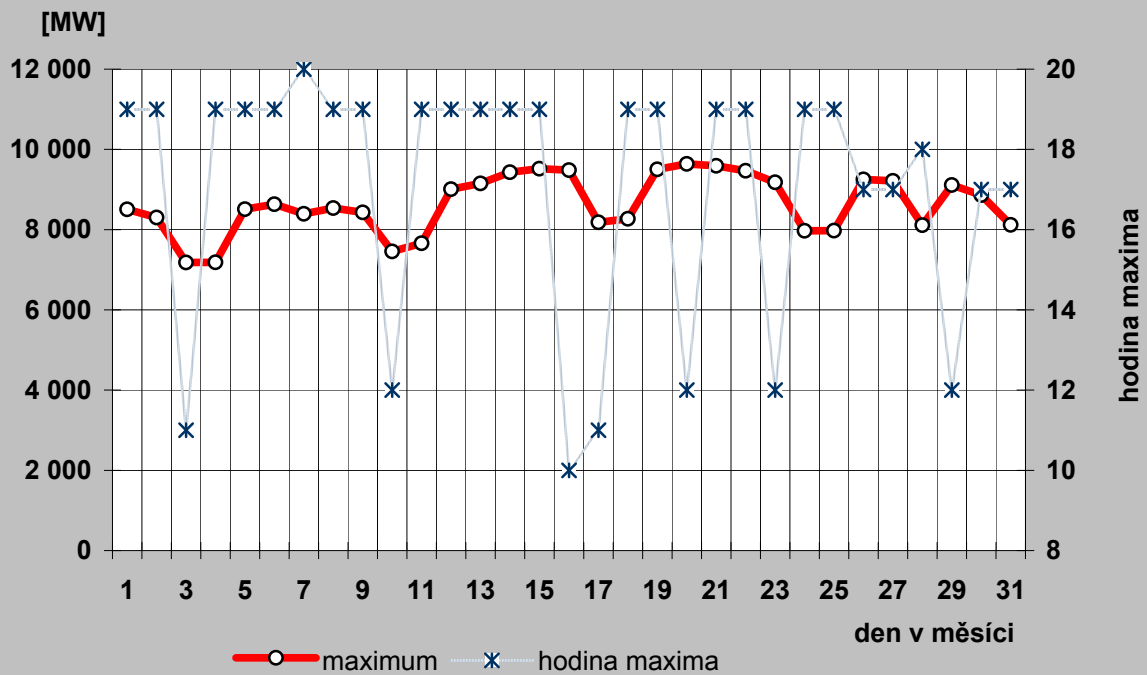


16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v říjnu 2009

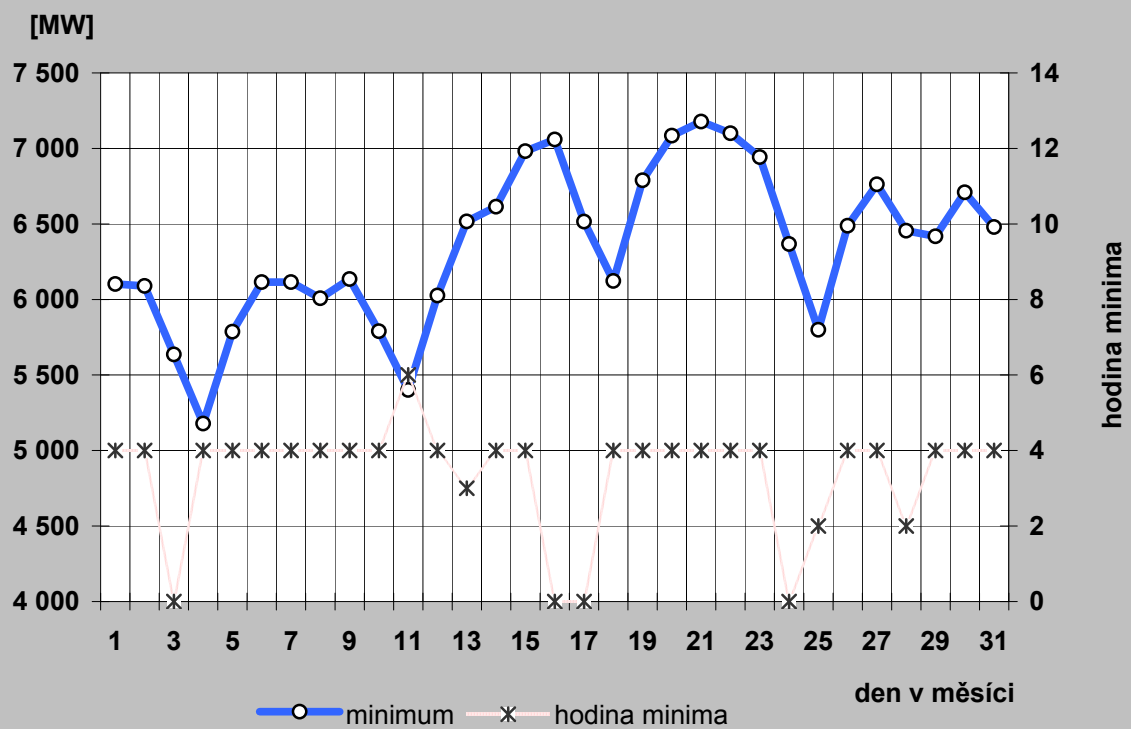
den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	19	8 506	4	6 102
2	19	8 303	4	6 090
3	11	7 180	0	5 636
4	19	7 184	4	5 178
5	19	8 511	4	5 787
6	19	8 633	4	6 115
7	20	8 394	4	6 115
8	19	8 537	4	6 008
9	19	8 429	4	6 135
10	12	7 457	4	5 790
11	19	7 659	6	5 401
12	19	9 006	4	6 026
13	19	9 150	3	6 517
14	19	9 430	4	6 614
15	19	9 520	4	6 982
16	10	9 483	0	7 059
17	11	8 183	0	6 516
18	19	8 269	4	6 122
19	19	9 501	4	6 789
20	12	9 640	4	7 085
21	19	9 590	4	7 178
22	19	9 466	4	7 101
23	12	9 178	4	6 943
24	19	7 969	0	6 367
25	19	7 976	2	5 799
26	17	9 253	4	6 488
27	17	9 214	4	6 762
28	18	8 112	2	6 455
29	12	9 111	4	6 418
30	17	8 859	4	6 709
31	17	8 119	4	6 480



Denní maxima spotřeby ES ČR v říjnu 2009



Denní minima spotřeby ES ČR v říjnu 2009



17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v říjnu 2009

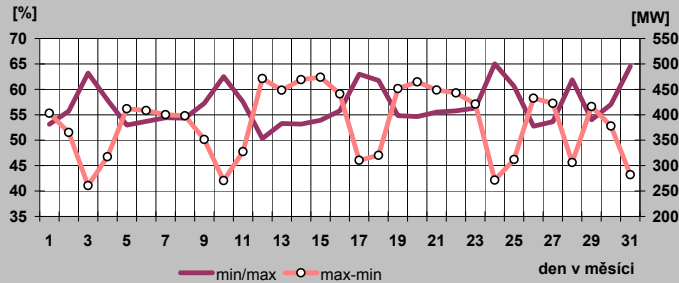
Oblast PRE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	860	3	457
2	19	825	3	460
3	20	709	5	448
4	20	754	5	437
5	20	875	3	464
6	20	882	3	474
7	20	879	3	478
8	19	871	3	473
9	10	823	3	471
10	20	722	5	451
11	20	772	4	444
12	19	949	3	478
13	20	960	3	511
14	19	1002	3	532
15	18	1028	3	554
16	19	997	3	556
17	17	839	5	528
18	20	837	5	517
19	19	1000	3	548
20	19	1024	3	560
21	19	1008	3	560
22	18	1002	3	559
23	19	964	3	543
24	17	777	5	505
25	19	792	3	480
26	19	915	4	483
27	16	911	4	489
28	19	803	3	497
29	16	905	4	489
30	19	880	4	502
31	18	796	4	513

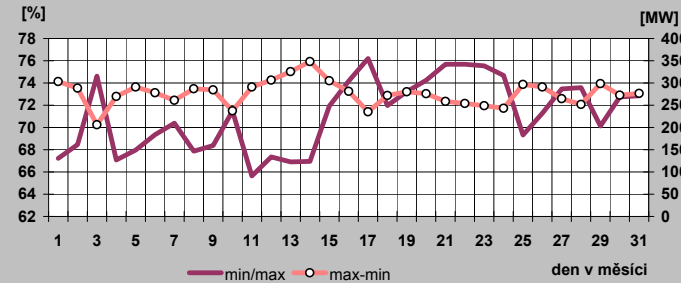
Oblast STE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	21	926	5	622
2	21	915	5	626
3	21	812	7	606
4	21	819	7	550
5	21	909	5	618
6	21	908	5	630
7	21	882	5	621
8	21	893	5	606
9	21	899	5	615
10	14	832	7	595
11	20	847	7	556
12	21	939	5	632
13	21	983	4	658
14	21	1 053	5	705
15	16	1 086	5	781
16	16	1 090	5	808
17	14	988	7	753
18	20	970	7	698
19	21	1 046	5	766
20	21	1 071	5	795
21	21	1 063	5	804
22	21	1 045	6	791
23	20	1 018	5	769
24	20	960	6	717
25	20	968	4	671
26	19	1 014	3	722
27	19	998	4	733
28	18	953	5	701
29	19	999	3	701
30	19	1 000	4	728
31	18	1 018	5	742

Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti PRE



Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti STE



17b) Denní maxima a minima spotřeby REAS v říjnu 2009

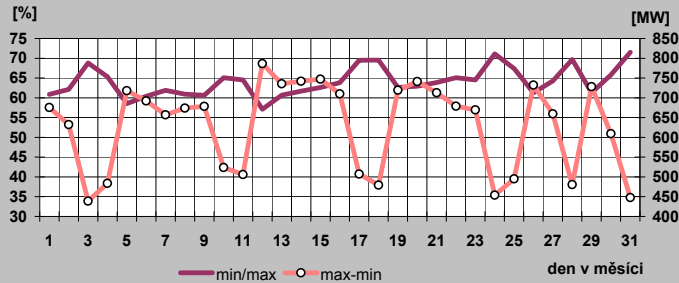
Oblast E.ON

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	11	1 726	4	1 051
2	10	1 670	4	1 038
3	20	1 407	4	968
4	20	1 395	4	911
5	10	1 731	4	1 013
6	20	1 747	4	1 055
7	20	1 724	4	1 067
8	10	1 724	4	1 050
9	11	1 723	4	1 045
10	12	1 502	4	978
11	20	1 426	5	920
12	10	1 833	4	1 047
13	20	1 870	4	1 135
14	20	1 937	4	1 195
15	10	1 998	4	1 251
16	11	1 964	4	1 254
17	12	1 662	4	1 155
18	20	1 574	4	1 095
19	20	1 925	1	1 206
20	11	1 999	4	1 258
21	11	1 973	4	1 260
22	8	1 945	4	1 266
23	11	1 886	4	1 217
24	12	1 570	4	1 117
25	20	1 519	3	1 024
26	13	1 890	4	1 158
27	10	1 846	4	1 186
28	19	1 586	4	1 106
29	11	1 881	4	1 153
30	19	1 782	4	1 173
31	19	1 573	4	1 126

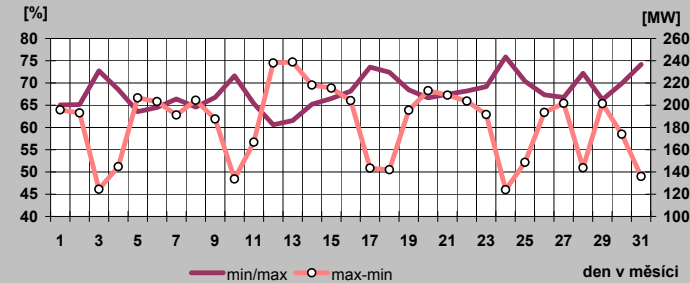
Oblast ZČE

den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	18	560	5	365
2	18	554	5	361
3	13	456	5	332
4	22	460	5	315
5	11	567	6	361
6	11	573	5	369
7	18	569	5	378
8	18	577	5	372
9	10	565	5	377
10	13	471	5	337
11	22	482	5	315
12	18	604	5	366
13	18	621	5	382
14	18	627	5	409
15	18	643	5	428
16	18	642	5	438
17	13	542	5	399
18	21	515	5	373
19	18	619	6	424
20	18	639	5	426
21	11	643	5	434
22	18	641	5	437
23	18	622	5	430
24	13	513	5	390
25	19	502	5	353
26	10	592	4	399
27	10	607	4	405
28	18	517	4	373
29	10	597	4	396
30	12	578	4	404
31	12	526	4	390

Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti E.ON



Průběh min/max a (max-min) denních spotřeb oblasti ZČE



17c) Denní maxima a minima spotřeby REAS v říjnu 2009

Oblast SČE

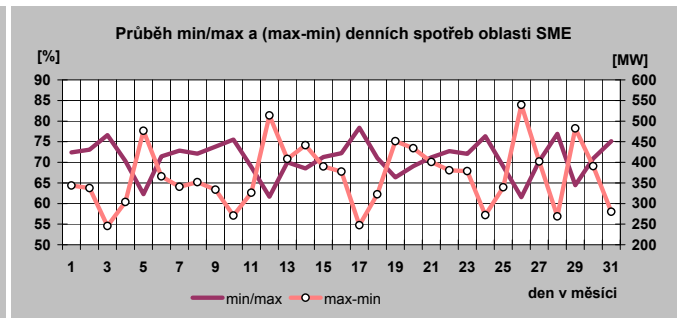
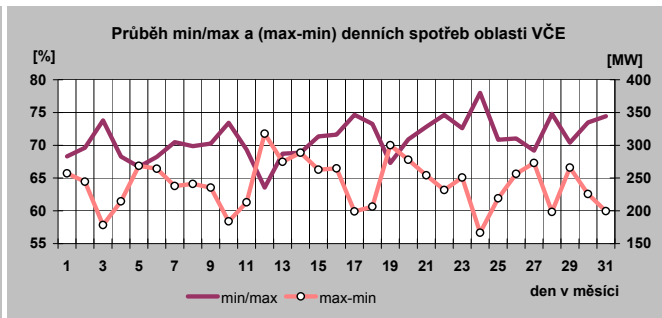
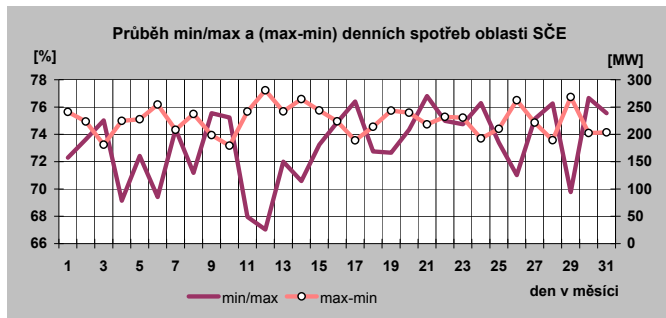
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	21	870	6	629
2	21	847	5	624
3	21	725	7	544
4	21	728	7	503
5	21	826	6	598
6	14	832	6	578
7	21	813	5	604
8	21	823	6	586
9	21	812	6	614
10	13	724	7	544
11	21	754	7	513
12	21	851	6	570
13	21	865	5	622
14	21	900	5	635
15	21	911	5	667
16	12	892	6	668
17	16	802	7	613
18	22	785	7	571
19	20	890	6	647
20	21	934	6	695
21	14	940	5	722
22	20	927	5	695
23	20	913	6	682
24	13	812	7	620
25	20	789	7	579
26	19	906	4	643
27	17	891	5	669
28	18	797	6	608
29	16	888	4	619
30	18	868	5	665
31	15	832	6	629

Oblast VČE

den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	13	811	6	554
2	21	805	6	560
3	13	680	7	502
4	21	677	7	462
5	21	807	1	539
6	13	832	1	568
7	13	806	6	568
8	13	800	6	559
9	21	792	6	557
10	13	692	7	508
11	21	695	7	482
12	13	872	1	554
13	21	878	1	603
14	13	927	1	639
15	16	918	1	655
16	13	933	1	669
17	14	785	24	586
18	21	771	2	565
19	21	919	1	618
20	13	954	1	676
21	13	936	1	682
22	14	914	1	682
23	13	915	1	664
24	14	757	24	590
25	20	751	3	532
26	13	886	24	629
27	12	886	24	613
28	18	787	1	589
29	12	899	24	633
30	12	850	24	625
31	19	780	24	581

Oblast SME

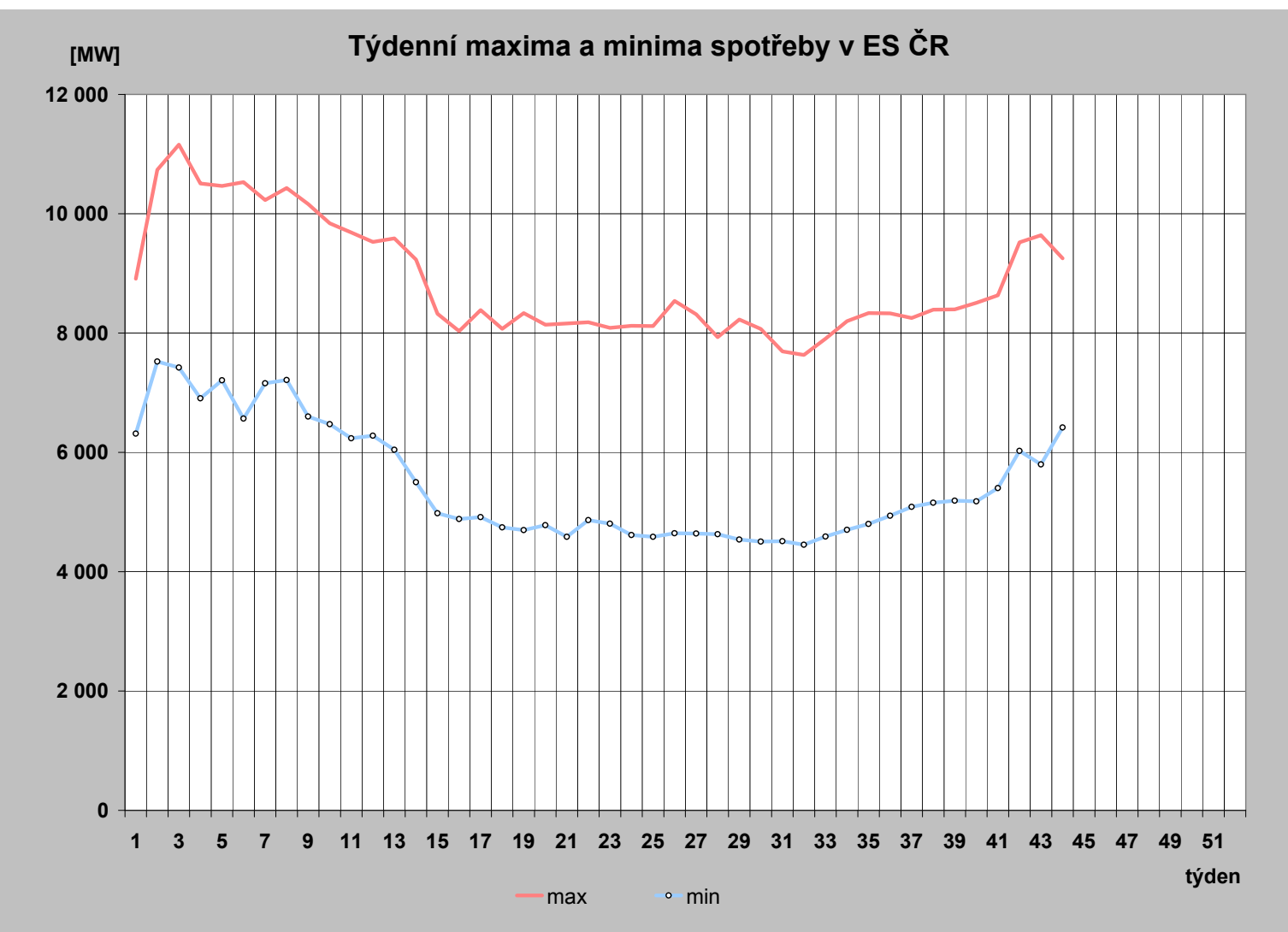
den	denní max spotřeby ES CR		denní min spotřeby ES CR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	9	1 245	5	902
2	9	1 252	6	915
3	13	1 049	7	803
4	21	1 023	5	719
5	21	1 263	5	787
6	10	1 282	5	916
7	9	1 254	5	913
8	9	1 260	6	908
9	11	1 272	5	939
10	13	1 105	5	835
11	21	1 048	5	722
12	14	1 339	5	825
13	9	1 361	5	953
14	9	1 402	5	961
15	14	1 357	4	967
16	11	1 359	5	981
17	13	1 144	7	897
18	20	1 114	5	791
19	20	1 341	5	890
20	11	1 403	4	969
21	9	1 391	5	991
22	9	1 395	5	1 014
23	9	1 355	4	976
24	13	1 149	6	877
25	19	1 096	4	756
26	18	1 402	4	863
27	18	1 354	2	952
28	18	1 163	3	894
29	18	1 356	3	874
30	18	1 344	24	953
31	18	1 127	24	847



18) Týdenní maxima a minima spotřeby do října 2009

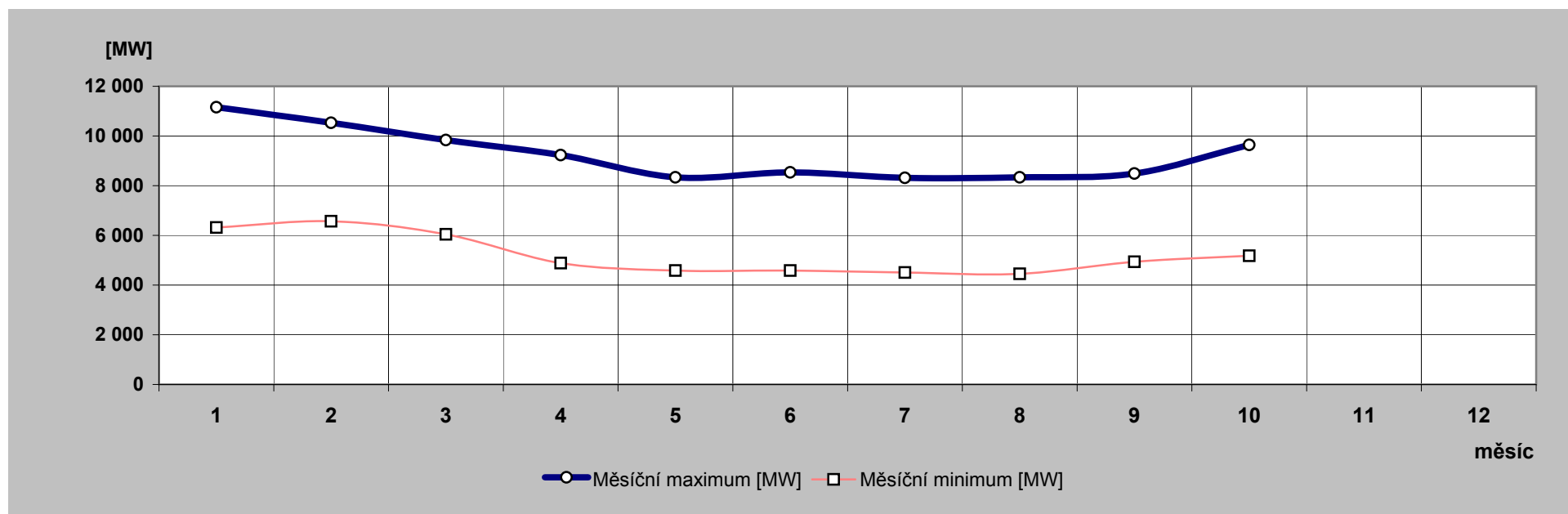
Týden	max	min
1	8 911	6 315
2	10 736	7 524
3	11 159	7 423
4	10 507	6 905
5	10 465	7 208
6	10 529	6 567
7	10 230	7 159
8	10 431	7 213
9	10 163	6 602
10	9 839	6 472
11	9 686	6 237
12	9 528	6 280
13	9 587	6 043
14	9 231	5 500
15	8 323	4 979
16	8 033	4 883
17	8 385	4 916
18	8 071	4 743
19	8 335	4 698
20	8 140	4 780
21	8 160	4 586
22	8 182	4 865
23	8 087	4 805
24	8 121	4 615
25	8 117	4 585
26	8 539	4 645
27	8 314	4 639
28	7 932	4 629
29	8 226	4 540
30	8 069	4 504
31	7 692	4 511
32	7 633	4 452
33	7 905	4 589
34	8 199	4 702
35	8 336	4 801
36	8 331	4 937
37	8 253	5 087
38	8 392	5 156
39	8 396	5 191
40	8 506	5 178
41	8 633	5 401
42	9 520	6 026
43	9 640	5 799
44	9 253	6 418
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		

minimum	4 452
maximum	11 159



19) Měsíční maxima a minima spotřeby

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
Měsíční maximum [MW]	11 159	10 529	9 839	9 231	8 335	8 539	8 314	8 336	8 490	9 640		
Den	14.1.	4.2.	4.3.	1.4.	6.5.	24.6.	1.7.	26.8.	30.9.	20.10.		
Hodina platného času	17:00	11:00	12:00	10:00	12:00	12:00	12:00	12:00	20:00	12:00		
Kmitočet [Hz]	50,02	50,02	50,02	50,03	50,01	50,03	49,99	50,01	50,01	50,03		
Měsíční minimum [MW]	6 315	6 567	6 043	4 883	4 586	4 585	4 504	4 452	4 937	5 178		
Den	1.1.	8.2.	29.3.	13.4.	24.5.	21.6.	26.7.	9.8.	6.9.	4.10.		
Hodina platného času	8:00	6:00	7:00	6:00	6:00	6:00	6:00	6:00	4:00	4:00		
Kmitočet [Hz]	50,01	49,98	50,01	50,00	49,98	50,02	50,03	50,03	49,99	50,00		



20) Nejdůležitější provozní události v zásob. oblastech REAS

	zásobovací oblast REAS	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	Oblast ZCE	16.10.2009	13:47	17:38	TR 110/22kV Jindřichov, Velký Luh. Zahájeny manipulace za účelem vymezení poruchy, vzniklé na přípojce Božetín. Příčinou poruchy byl pod tíhou sněhu spadlý strom. Strom odstraněn, vedení opraveno. Příčina: poškození pádem stromu nebo větví.
2.	Oblast VCE	13.10.2009	4:01	20:10	Ro 35kV - Staré Místo, VN491. Poškozené PTP a PTN, poškozený odpojovač Q5, sběrna W1 a vzduchové potrubí v kobce. Dále poškozeny převodníky a nadproudová ochrana. Všechny prvky byly vyměněny. Příčina: silný vítr.
3.		13.10.2009	7:32	14:16	Ro 35kV - Staré Místo, VN395. Poškozené vodiče za UO 9855 a poškozené MTP v cizí TS 474 Interprice. Příčina: silný vítr.
4.	Oblast SME	2.10.2009	12:09	16:46	Ro 22 kV - Moravský Beroun, DTS OC_4447. Nedodávka nahlášena zákazníkem, zjištěn vypuštěný olej z transformátoru OC_4447. Příčina: cizí zásah - krádež oleje z distribučního transformátoru.
5.		20.10.2009	11:29	16:09	TR 110/22 kV Olomouc - Holice, VN300. Při poruše na VN964 ze Slavonína (překopnutý kabel) vypadlo VN300 v rozvodně Olomouc - Holice. Po ručním vypnutí a odpojení VN964 bylo VN300 zapnuto. Příčina: cizí zavinění - nakopnutý kabel/selhání vypínače.
6.		25.10.2009	23:40	23:59	TR 400/110/22 kV Nošovice V637, V5691 a V5692. V Ro nošovice vypadly linky V637, V5691 a V5692. Dodávka v rozvodnách SSE byla obnovena převedením na síť SSE, v rozvodnách ČEZ Distribuce obnovena převedením na přípojnici A v TR Ropice. Pochůzka distribučních sítí zjistila na V637 utržený izolátorový dvojzávěs a vodič fáze L1 spadl na fázi L2 linky V5692. Příčina: destrukce izolátoru.

21) Zahraniční spolupráce REAS

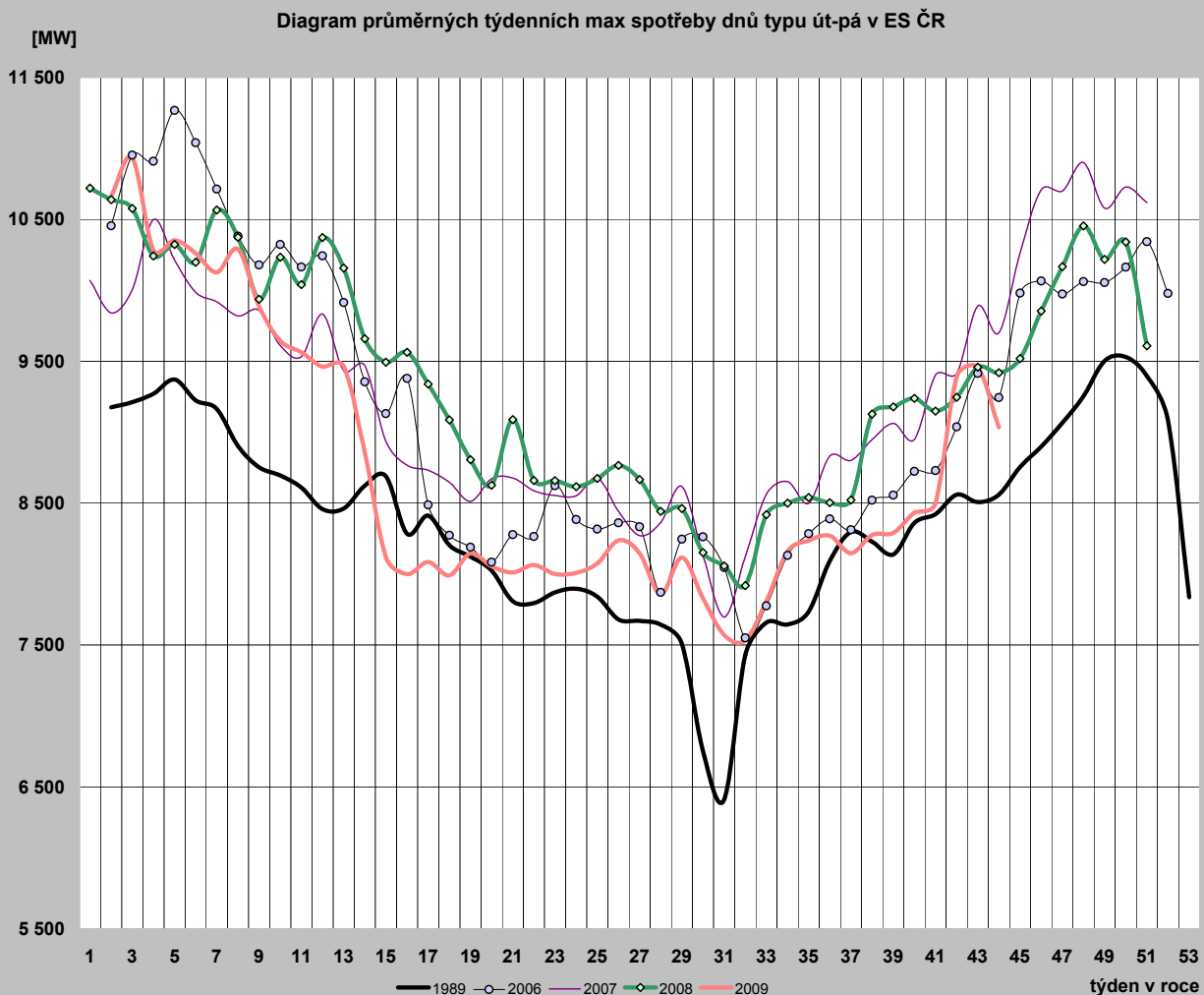
REAS		[MWh]
Oblast PRE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast STE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast E.ON	dovoz elektřiny	2
	vývoz elektřiny	27 388
	saldo zahraniční spolupráce	-27 386
Oblast ZČE	dovoz elektřiny	0
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	0
Oblast SČE	dovoz elektřiny	158
	vývoz elektřiny	0
	saldo zahraniční spolupráce	158
Oblast VČE	dovoz elektřiny	46 491
	vývoz elektřiny	575
	saldo zahraniční spolupráce	45 916
Oblast SME	dovoz elektřiny	93
	vývoz elektřiny	22 723
	saldo zahraniční spolupráce	-22 630

22) Nejdůležitější provozní události v přenosové soustavě

	datum	od [hod]	do [hod]	příčina
1.	30.10.2009	13:53		V207 Lískovec - P. Bystrica vypnuto ručně. Příčina: havarijní vypnutí - utržené závěsy na podpětném bodu č. 148.
2.	31.10.2009		18:17	V270 Lískovec - P. Bystrica zapnuto po opravě do přenosu.

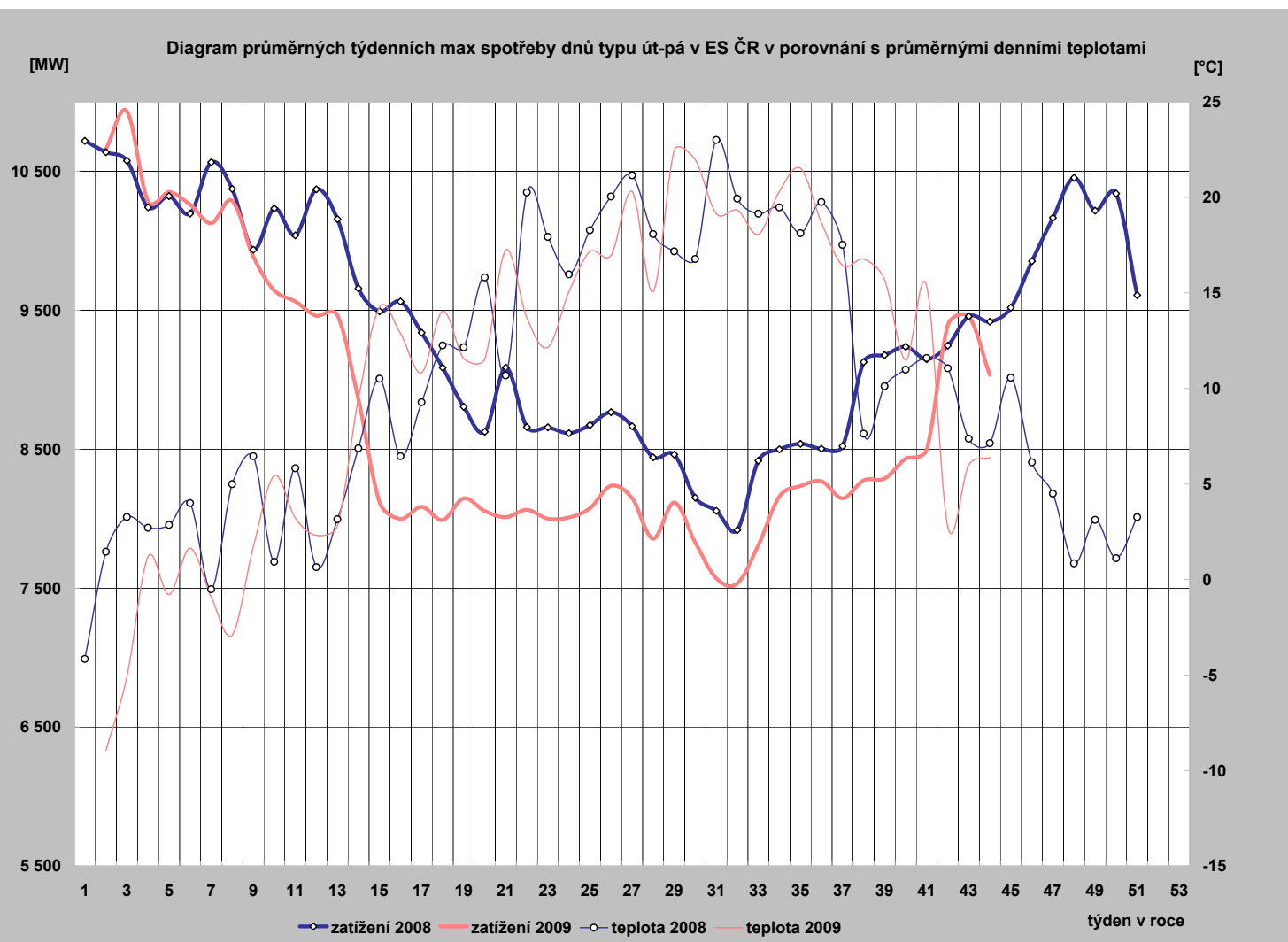
23) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1			10 070	10 720		
2	9 175	10 454	9 840	10 638	10 661	100
3	9 211	10 952	10 004	10 577	10 933	103
4	9 270	10 909	10 497	10 242	10 283	100
5	9 371	11 268	10 211	10 322	10 352	100
6	9 223	11 039	9 985	10 197	10 261	101
7	9 164	10 713	9 919	10 565	10 126	96
8	8 902	10 381	9 819	10 374	10 289	99
9	8 752	10 179	9 859	9 936	9 886	99
10	8 695	10 323	9 610	10 233	9 644	94
11	8 609	10 164	9 532	10 039	9 563	95
12	8 457	10 243	9 832	10 371	9 461	91
13	8 462	9 913	9 433	10 156	9 465	93
14	8 623	9 354	9 470	9 658	8 857	92
15	8 689	9 131	8 935	9 493	8 119	86
16	8 283	9 379	8 767	9 563	7 999	84
17	8 412	8 487	8 731	9 339	8 085	87
18	8 203	8 274	8 647	9 087	7 990	88
19	8 122	8 188	8 512	8 805	8 146	93
20	8 025	8 083	8 671	8 626	8 055	93
21	7 809	8 278	8 677	9 088	8 011	88
22	7 795	8 265	8 587	8 659	8 064	93
23	7 871	8 623	8 554	8 658	8 000	92
24	7 896	8 384	8 552	8 616	8 008	93
25	7 841	8 317	8 678	8 674	8 075	93
26	7 680	8 361	8 442	8 766	8 237	94
27	7 670	8 333	8 271	8 666	8 146	94
28	7 643	7 871	8 363	8 442	7 856	93
29	7 508	8 246	8 616	8 462	8 116	96
30	6 752	8 262	8 130	8 151	7 829	96
31	6 411	8 046	7 697	8 057	7 570	94
32	7 429	7 550	8 122	7 918	7 533	95
33	7 658	7 775	8 562	8 418	7 810	93
34	7 645	8 132	8 651	8 499	8 160	96
35	7 735	8 284	8 498	8 539	8 235	96
36	8 093	8 389	8 831	8 503	8 270	97
37	8 296	8 312	8 801	8 522	8 146	96
38	8 228	8 520	8 947	9 127	8 276	91
39	8 138	8 556	9 061	9 178	8 289	90
40	8 361	8 723	8 949	9 238	8 433	91
41	8 422	8 729	9 402	9 148	8 499	93
42	8 559	9 037	9 414	9 246	9 392	102
43	8 507	9 415	9 889	9 457	9 460	100
44	8 559	9 243	9 700	9 418	9 034	96
45	8 754	9 980	10 265	9 519		
46	8 898	10 065	10 708	9 854		
47	9 066	9 974	10 699	10 166		
48	9 253	10 061	10 900	10 453		
49	9 502	10 054	10 579	10 217		
50	9 530	10 162	10 728	10 340		
51	9 395	10 343	10 617	9 609		
52	9 083	9 977				
53	7 836					



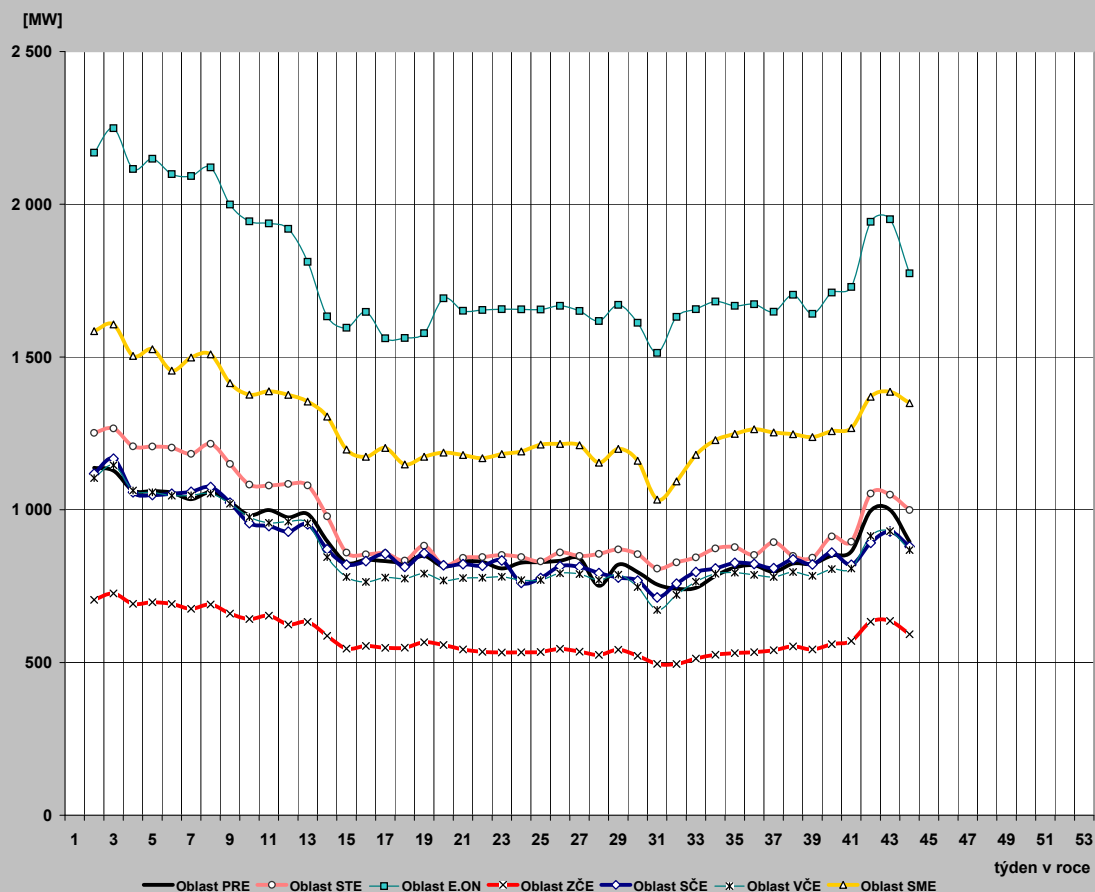
24) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá v ES ČR v porovnání s průměrnými denními teplotami za stejnou strukturu dnů (okamžité hodnoty přepočt. na 50 Hz)

týden	zatižení		teplota	
	2008	2009	2008	2009
1	10 720		-4,2	
2	10 638	10 661	1,5	-9,0
3	10 577	10 933	3,3	-5,1
4	10 242	10 283	2,7	1,2
5	10 322	10 352	2,9	-0,8
6	10 197	10 261	4,0	1,6
7	10 565	10 126	-0,5	-0,9
8	10 374	10 289	5,0	-2,9
9	9 936	9 886	6,5	1,7
10	10 233	9 644	0,9	5,4
11	10 039	9 563	5,8	3,2
12	10 371	9 461	0,6	2,3
13	10 156	9 465	3,2	2,8
14	9 658	8 857	6,9	9,5
15	9 493	8 119	10,5	14,3
16	9 563	7 999	6,5	12,9
17	9 339	8 085	9,3	10,8
18	9 087	7 990	12,3	14,1
19	8 805	8 146	12,2	11,6
20	8 626	8 055	15,8	11,6
21	9 088	8 011	10,7	17,2
22	8 659	8 064	20,3	13,7
23	8 658	8 000	17,9	12,2
24	8 616	8 008	16,0	15,1
25	8 674	8 075	18,3	17,2
26	8 766	8 237	20,0	17,0
27	8 666	8 146	21,2	20,3
28	8 442	7 856	18,1	15,1
29	8 462	8 116	17,2	22,5
30	8 151	7 829	16,8	22,0
31	8 057	7 570	23,0	19,1
32	7 918	7 533	19,9	19,3
33	8 418	7 810	19,2	18,1
34	8 499	8 160	19,5	20,3
35	8 539	8 235	18,1	21,5
36	8 503	8 270	19,8	18,7
37	8 522	8 146	17,5	16,4
38	9 127	8 276	7,6	16,8
39	9 178	8 289	10,1	15,7
40	9 238	8 433	11,0	11,5
41	9 148	8 499	11,6	15,4
42	9 246	9 392	11,1	2,7
43	9 457	9 460	7,4	6,0
44	9 418	9 034	7,1	6,4
45	9 519		10,6	
46	9 854		6,1	
47	10 166		4,5	
48	10 453		0,8	
49	10 217		3,1	
50	10 340		1,1	
51	9 609		3,3	
52				
53				



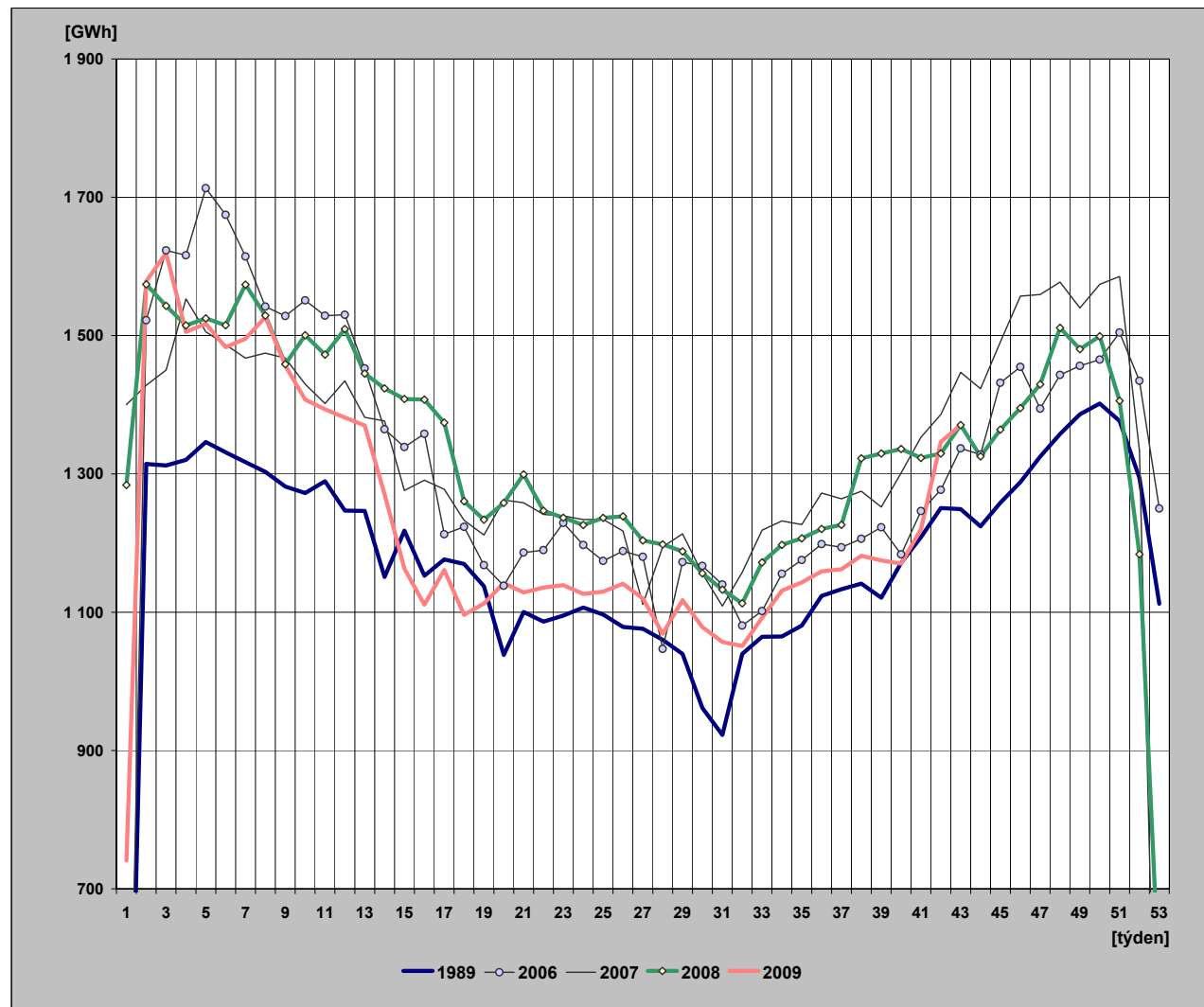
25) Diagram průměrných týdenních max spotřeby dnů typu út-pá REAS (hodnoty z hodinových průměrů)

	Oblast PRE	Oblast STE	Oblast E.ON	Oblast ZČE	Oblast SCE	Oblast VČE	Oblast SME
1							
2	1 137,5	1 251,7	2 169,0	704,9	1 118,2	1 104,1	1 584,7
3	1 128,0	1 266,5	2 248,9	725,9	1 167,1	1 145,6	1 606,7
4	1 062,8	1 207,8	2 115,7	692,0	1 057,3	1 062,9	1 503,3
5	1 061,5	1 207,2	2 149,1	697,5	1 048,2	1 057,3	1 525,6
6	1 056,0	1 203,5	2 098,7	691,7	1 052,3	1 046,0	1 455,6
7	1 034,5	1 182,8	2 092,5	676,0	1 058,7	1 047,1	1 498,2
8	1 057,5	1 216,0	2 120,9	690,1	1 074,4	1 053,0	1 508,8
9	1 025,5	1 150,1	1 999,3	660,1	1 022,9	1 019,8	1 414,3
10	982,5	1 082,6	1 944,0	642,6	956,2	975,9	1 377,0
11	999,0	1 079,4	1 937,6	653,4	946,9	957,1	1 387,7
12	974,8	1 084,2	1 919,3	624,3	928,4	961,3	1 376,3
13	985,8	1 079,9	1 811,4	632,9	952,3	956,0	1 354,2
14	897,5	978,7	1 632,8	587,1	870,6	845,1	1 305,0
15	826,5	859,9	1 596,0	545,2	820,4	780,3	1 196,8
16	836,0	853,8	1 647,6	554,3	831,9	763,8	1 173,6
17	832,0	857,7	1 561,4	548,2	855,5	778,1	1 202,2
18	828,7	833,4	1 562,5	548,4	812,9	774,9	1 148,3
19	848,7	882,1	1 578,0	566,2	857,7	791,3	1 173,4
20	814,0	818,5	1 692,3	557,4	818,6	768,6	1 187,1
21	830,3	842,6	1 651,3	542,5	821,9	776,5	1 179,1
22	829,5	844,9	1 654,1	535,0	816,6	777,4	1 168,8
23	807,8	851,8	1 656,7	532,7	833,8	780,5	1 182,6
24	826,5	845,2	1 656,2	533,5	760,9	769,7	1 191,0
25	828,5	830,9	1 655,3	534,2	776,2	769,9	1 213,3
26	832,8	860,1	1 667,6	545,0	815,3	792,0	1 215,6
27	840,5	848,7	1 650,8	535,3	813,1	789,3	1 211,1
28	751,3	855,3	1 617,9	525,0	792,7	770,0	1 154,2
29	820,5	870,3	1 670,5	541,5	778,0	787,2	1 199,1
30	795,8	854,7	1 611,9	521,6	768,1	746,9	1 160,6
31	755,5	807,5	1 513,7	495,8	713,0	672,3	1 033,3
32	741,5	828,0	1 631,3	495,3	758,1	721,5	1 092,7
33	744,5	843,8	1 656,8	513,1	796,3	764,2	1 179,9
34	784,0	873,5	1 681,8	525,6	808,0	790,6	1 228,0
35	811,0	877,6	1 667,3	530,8	826,2	794,0	1 248,5
36	818,2	851,6	1 672,7	533,9	822,5	787,0	1 263,7
37	796,6	893,8	1 647,9	540,1	808,8	780,3	1 253,1
38	824,3	848,7	1 703,5	552,6	837,7	796,1	1 247,4
39	823,2	843,2	1 641,2	542,6	821,1	784,0	1 237,8
40	850,4	912,4	1 711,2	560,1	859,9	805,9	1 257,3
41	863,5	895,4	1 729,6	570,8	819,9	807,6	1 267,1
42	996,6	1 053,1	1 942,4	633,2	891,8	914,2	1 369,7
43	999,6	1 049,2	1 950,8	636,2	928,6	929,7	1 386,0
44	895,4	999,1	1 773,7	592,5	879,4	868,3	1 349,0
45							
46							
47							
48							
49							
50							
51							
52							
53							



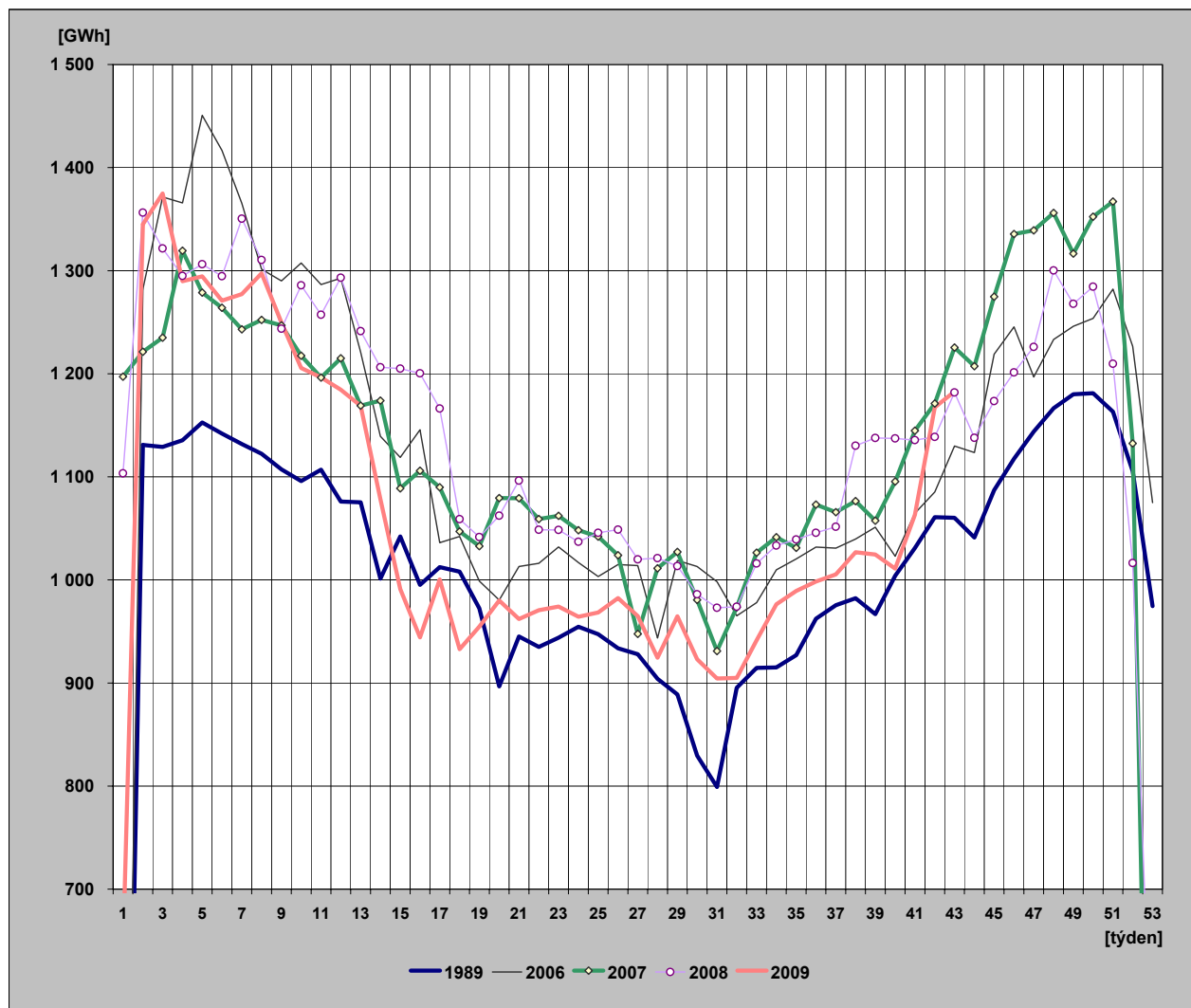
26) Průběh týdenních naměřených energií (hrubá spotřeba bez přečerpání) v ES ČR

týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	135	172	1400	1284	741	57,7
2	1314	1522	1428	1574	1579	100,3
3	1312	1623	1450	1543	1619	105,0
4	1320	1616	1553	1515	1505	99,4
5	1346	1713	1505	1525	1517	99,5
6	1331	1675	1487	1515	1483	97,9
7	1317	1614	1468	1574	1495	95,0
8	1303	1542	1475	1529	1527	99,9
9	1282	1528	1467	1459	1456	99,8
10	1272	1551	1430	1501	1407	93,8
11	1289	1529	1402	1472	1393	94,6
12	1247	1530	1435	1509	1382	91,5
13	1246	1453	1382	1445	1370	94,8
14	1151	1364	1377	1424	1271	89,3
15	1218	1339	1276	1408	1163	82,6
16	1153	1358	1291	1407	1111	78,9
17	1176	1213	1278	1374	1161	84,5
18	1170	1223	1233	1261	1096	87,0
19	1138	1168	1212	1234	1113	90,2
20	1038	1138	1262	1258	1142	90,8
21	1100	1186	1258	1299	1129	86,9
22	1086	1190	1242	1247	1136	91,1
23	1095	1229	1239	1237	1139	92,1
24	1107	1197	1234	1226	1126	91,9
25	1097	1174	1234	1236	1130	91,4
26	1079	1188	1217	1239	1141	92,1
27	1076	1180	1111	1204	1120	93,0
28	1060	1047	1194	1198	1069	89,2
29	1040	1172	1213	1188	1118	94,1
30	962	1167	1156	1156	1079	93,3
31	922	1140	1109	1132	1057	93,3
32	1040	1081	1158	1113	1051	94,5
33	1064	1102	1219	1172	1092	93,2
34	1065	1156	1232	1197	1131	94,5
35	1081	1175	1227	1207	1143	94,7
36	1124	1198	1272	1220	1159	95,0
37	1133	1194	1264	1226	1162	94,8
38	1141	1206	1275	1322	1182	89,4
39	1121	1223	1252	1329	1175	88,4
40	1171	1184	1301	1336	1170	87,6
41	1208	1246	1353	1323	1220	92,2
42	1251	1277	1386	1329	1346	101,3
43	1249	1337	1447	1371	1371	100,0
44	1224	1328	1423	1325		
45	1258	1432	1491	1364		
46	1288	1455	1557	1395		
47	1325	1394	1559	1430		
48	1358	1443	1577	1511		
49	1386	1456	1540	1480		
50	1402	1465	1574	1499		
51	1376	1504	1585	1406		
52	1294	1435	1334	1184		
53	1112	1250	183	559		
rok	62 055	69 285	70 227	70 471	52 977	



27) Týdenní netto spotřeba elektriny v ES ČR (naměřené hodnoty)

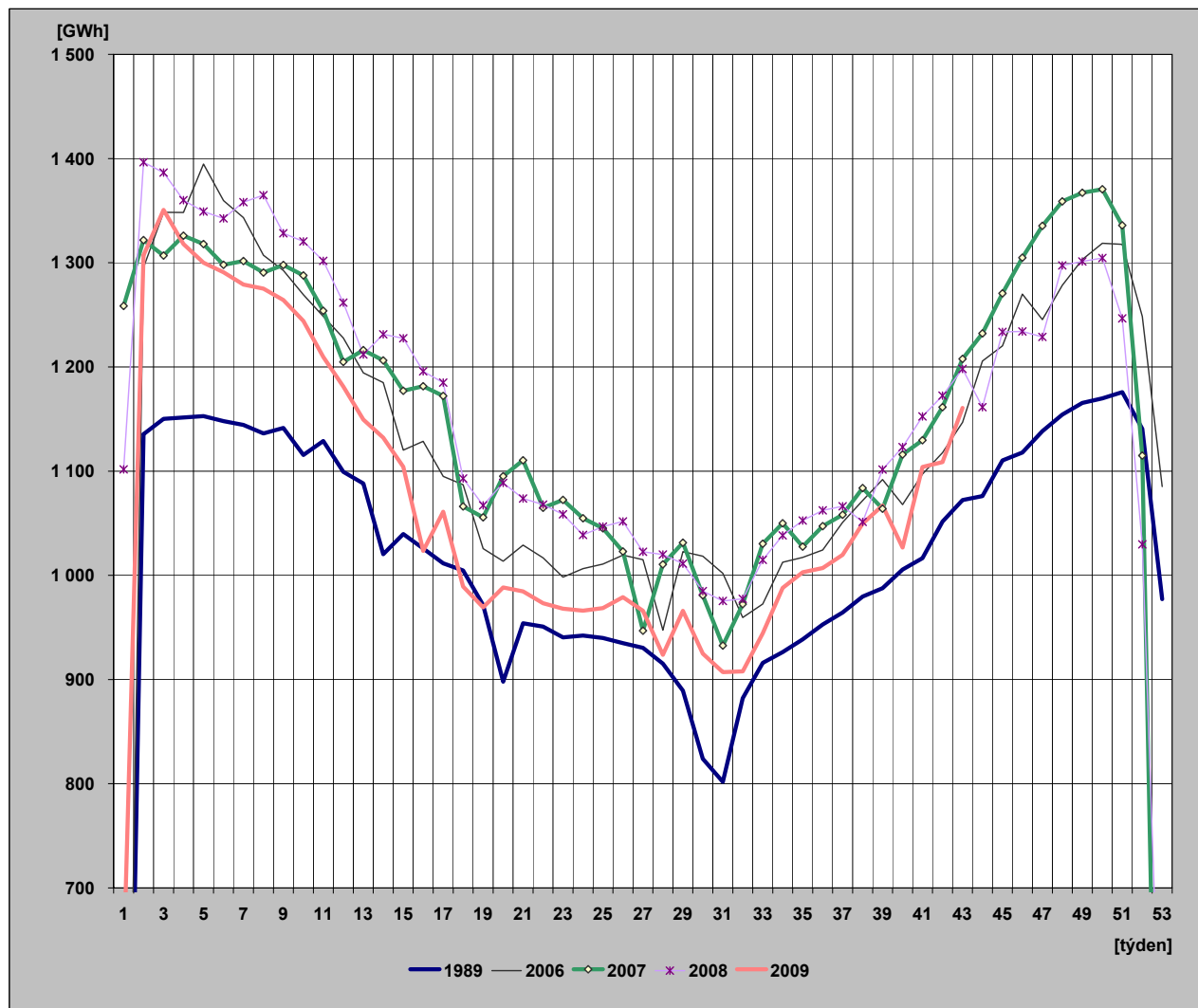
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	121	147	1197	1103	639	57,9
2	1131	1282	1221	1356	1345	99,2
3	1129	1371	1235	1322	1375	104,0
4	1135	1366	1319	1295	1290	99,6
5	1153	1451	1279	1306	1294	99,1
6	1142	1417	1264	1295	1271	98,2
7	1132	1365	1243	1350	1277	94,6
8	1122	1301	1252	1310	1297	99,0
9	1107	1290	1247	1244	1250	100,5
10	1096	1307	1217	1286	1206	93,8
11	1107	1286	1196	1257	1196	95,2
12	1076	1293	1215	1293	1184	91,6
13	1075	1221	1169	1241	1169	94,2
14	1001	1139	1174	1206	1078	89,4
15	1042	1119	1089	1205	991	82,3
16	995	1146	1106	1200	944	78,7
17	1012	1036	1090	1166	1000	85,8
18	1008	1042	1047	1059	933	88,1
19	972	999	1033	1042	955	91,7
20	897	980	1079	1062	980	92,2
21	945	1013	1079	1096	962	87,8
22	935	1016	1059	1049	971	92,6
23	944	1032	1062	1049	974	92,9
24	955	1017	1048	1037	964	93,0
25	947	1003	1042	1046	968	92,6
26	934	1015	1024	1049	982	93,7
27	928	1014	948	1020	965	94,6
28	904	944	1011	1021	924	90,5
29	889	1019	1027	1013	965	95,2
30	830	1013	981	986	923	93,6
31	799	998	931	973	904	93,0
32	895	965	973	974	905	92,9
33	915	978	1026	1016	941	92,7
34	915	1010	1041	1033	976	94,5
35	927	1020	1031	1039	989	95,2
36	962	1032	1073	1046	998	95,5
37	975	1031	1066	1052	1005	95,6
38	982	1040	1076	1130	1027	90,9
39	967	1051	1057	1138	1025	90,1
40	1004	1023	1095	1137	1011	88,9
41	1031	1065	1145	1136	1063	93,6
42	1061	1085	1171	1139	1167	102,5
43	1060	1130	1225	1182	1183	100,1
44	1041	1123	1207	1138		
45	1087	1219	1275	1174		
46	1118	1245	1336	1201		
47	1144	1197	1339	1226		
48	1167	1233	1356	1300		
49	1180	1246	1317	1268		
50	1181	1254	1352	1284		
51	1163	1282	1367	1210		
52	1105	1227	1132	1016		
53	975	1075	156			
rok	53 320	59 174	59 704	60 257	45 470	



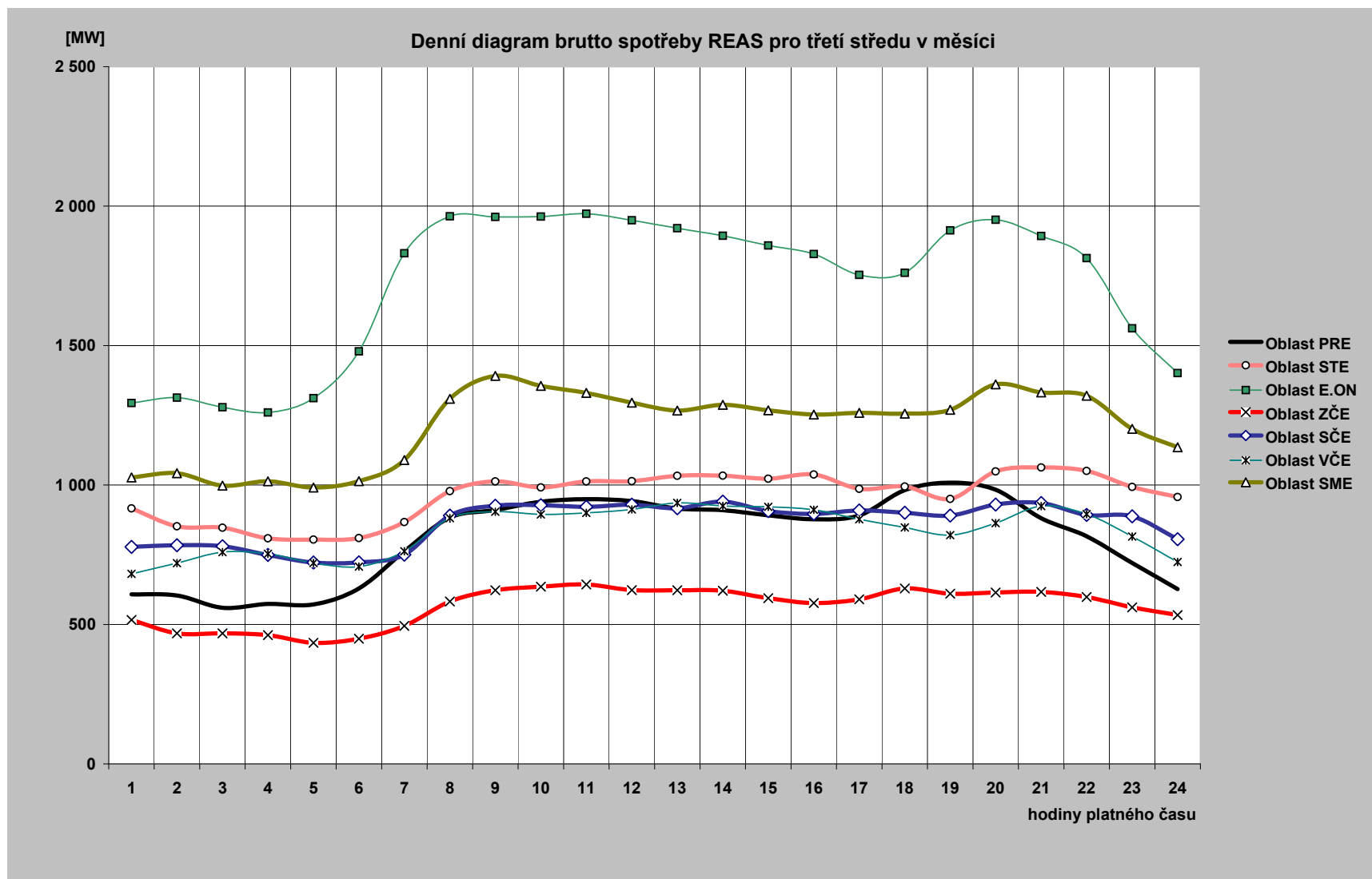
28) Týdenní netto spotřeba elektřiny v ES ČR

(hodnoty přepočtené na normálovou teplotu a normálový sluneční svit)

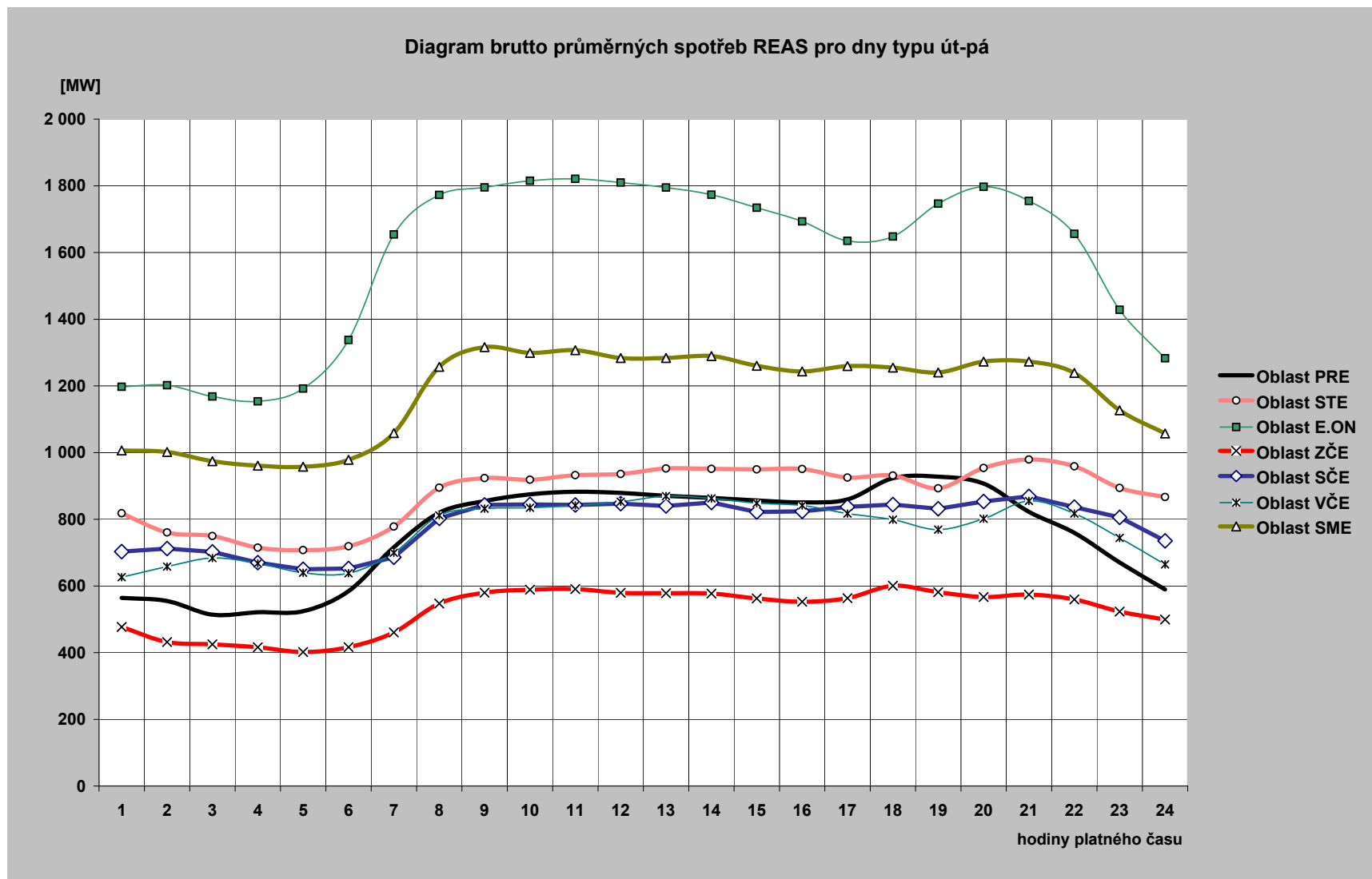
týden	1989	2006	2007	2008	2009	2009/2008
1	123	147	1 259	1 102	627	56,9
2	1 135	1 295	1 322	1 396	1 307	93,6
3	1 150	1 348	1 307	1 387	1 351	97,4
4	1 151	1 348	1 326	1 360	1 318	96,9
5	1 153	1 395	1 318	1 349	1 300	96,4
6	1 148	1 360	1 298	1 343	1 291	96,2
7	1 144	1 343	1 302	1 358	1 279	94,2
8	1 136	1 307	1 291	1 365	1 275	93,4
9	1 141	1 293	1 298	1 328	1 264	95,2
10	1 116	1 269	1 288	1 320	1 244	94,2
11	1 129	1 248	1 254	1 302	1 210	92,9
12	1 099	1 228	1 205	1 262	1 181	93,6
13	1 088	1 194	1 216	1 212	1 149	94,8
14	1 020	1 185	1 206	1 231	1 132	91,9
15	1 040	1 120	1 177	1 227	1 104	90,0
16	1 026	1 129	1 182	1 196	1 023	85,6
17	1 012	1 095	1 172	1 185	1 061	89,5
18	1 005	1 087	1 066	1 093	989	90,5
19	972	1 026	1 056	1 067	969	90,8
20	898	1 014	1 095	1 089	988	90,8
21	954	1 029	1 110	1 074	985	91,7
22	951	1 017	1 065	1 068	973	91,1
23	940	998	1 072	1 059	968	91,4
24	942	1 006	1 055	1 039	966	93,0
25	940	1 011	1 045	1 047	969	92,5
26	935	1 019	1 023	1 052	979	93,1
27	930	1 015	947	1 023	966	94,5
28	915	947	1 011	1 020	924	90,6
29	889	1 023	1 031	1 011	966	95,5
30	824	1 018	981	985	925	93,9
31	802	1 002	933	975	907	93,0
32	882	960	972	977	908	92,9
33	916	973	1 030	1 015	944	93,0
34	926	1 013	1 050	1 038	988	95,1
35	939	1 017	1 028	1 053	1 003	95,3
36	953	1 024	1 047	1 062	1 007	94,8
37	964	1 051	1 058	1 066	1 020	95,6
38	980	1 072	1 084	1 051	1 050	99,8
39	988	1 092	1 064	1 102	1 067	96,9
40	1 006	1 068	1 116	1 123	1 027	91,4
41	1 016	1 097	1 130	1 153	1 104	95,8
42	1 052	1 118	1 161	1 172	1 109	94,6
43	1 072	1 147	1 208	1 198	1 161	96,9
44	1 076	1 206	1 232	1 161		
45	1 110	1 220	1 271	1 234		
46	1 118	1 270	1 305	1 234		
47	1 138	1 245	1 335	1 229		
48	1 154	1 278	1 359	1 297		
49	1 165	1 303	1 367	1 301		
50	1 170	1 319	1 371	1 305		
51	1 176	1 318	1 336	1 247		
52	1 141	1 248	1 115	1 030		
53	977	1 085	158	473		
rok	53 628	59 641	60 704	61 045	45 977	



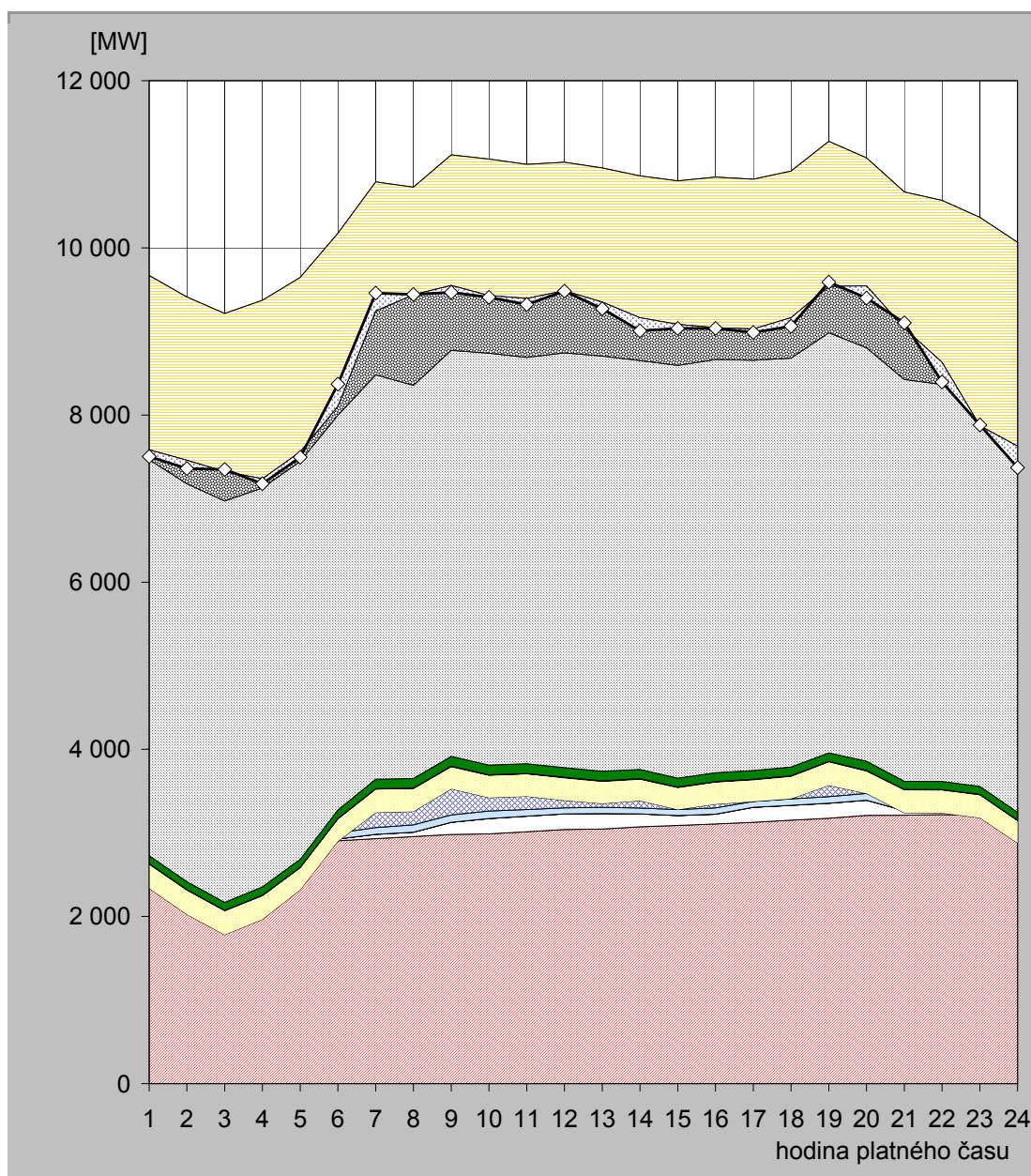
29) Diagram spotřeb REAS pro třetí střed v měsíci - 21. 10. 2009 (hodnoty z hodinových průměrů)



30) Diagram brutto průměrných spotřeb REAS pro dny typu út-pá (hodnoty z hodinových průměrů)



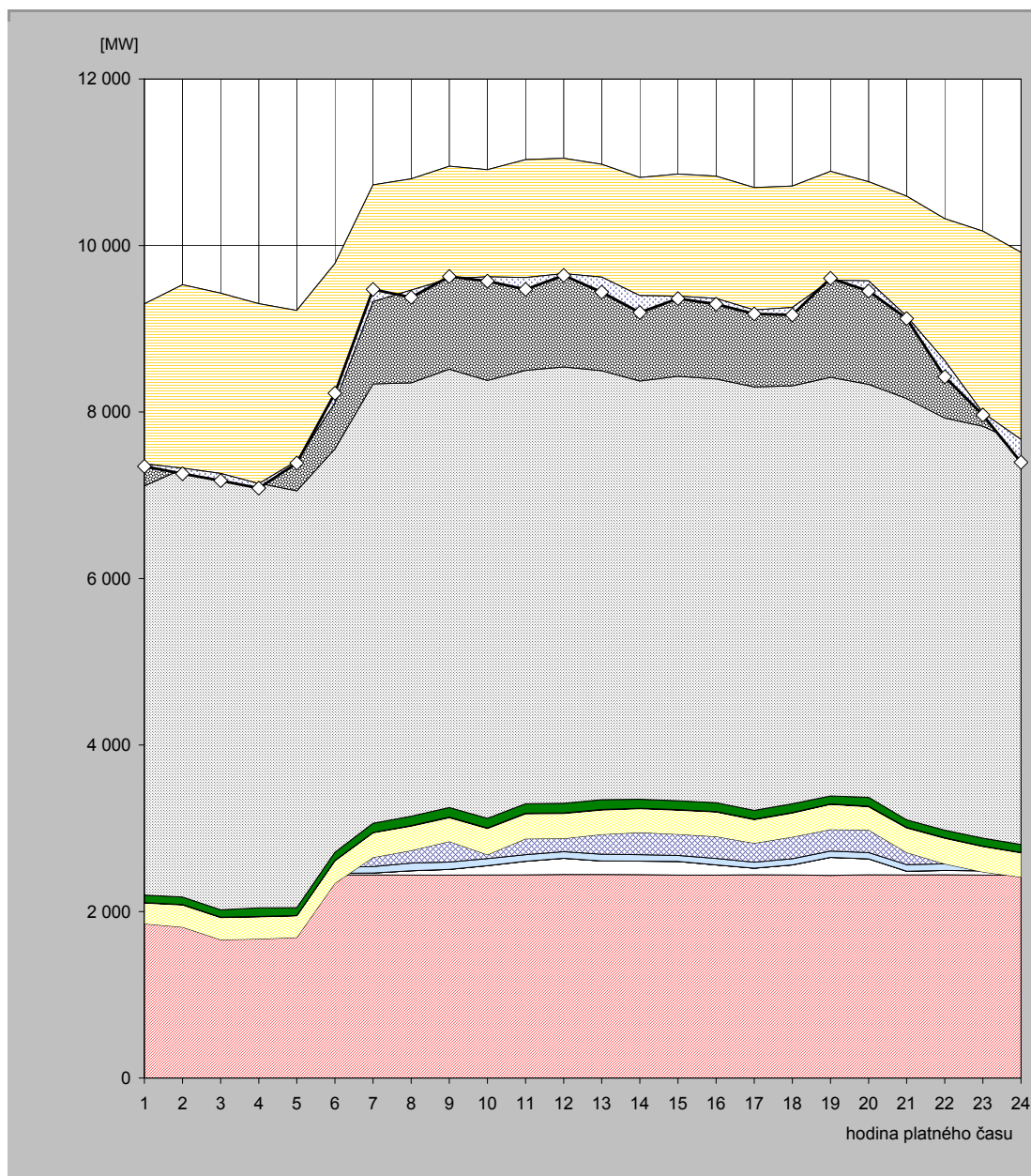
31) Průběh spotřeby třetí středu v měsíci (21. 10. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 439,0	22,0	0,0	72,0	-197,0	290,6	5,1	0,8	95,7	4 738,0	1 976,6	226,3	-2 084,0	-81,1	7 504,0	
2	2 436,0	22,0	0,0	71,6	-504,0	291,3	4,4	0,8	95,7	4 761,0	2 003,3	229,4	-1 954,0	-97,6	7 360,0	
3	2 439,0	22,0	0,0	71,7	-752,0	287,7	4,7	0,8	95,6	4 802,0	2 013,9	229,3	-1 891,0	24,3	7 348,0	
4	2 440,0	22,0	0,0	71,7	-568,0	283,3	5,1	0,8	99,3	4 773,0	2 009,4	235,4	-2 134,0	-60,0	7 178,0	
5	2 793,0	22,0	0,0	71,7	-566,0	263,4	5,1	0,8	94,8	4 761,0	1 961,0	238,5	-2 087,0	-64,4	7 494,0	
6	2 906,0	22,0	0,0	72,0	-100,0	267,6	5,1	0,8	100,4	4 724,0	1 930,4	245,7	-2 068,0	264,0	8 370,0	
7	2 931,0	52,0	0,0	80,7	180,0	280,7	5,1	0,8	113,4	4 838,0	2 049,9	256,2	-1 542,0	213,1	9 459,0	
8	2 957,0	52,0	0,0	86,9	160,0	275,3	5,2	1,0	114,1	4 704,0	2 109,6	260,6	-1 286,0	2,3	9 442,0	
9	2 981,0	147,0	0,0	87,5	313,0	263,5	5,2	1,6	117,3	4 858,0	2 081,6	256,0	-1 562,0	-82,8	9 467,0	
10	2 989,0	183,0	0,0	90,0	160,0	268,1	2,7	1,7	117,1	4 929,0	2 063,8	257,1	-1 631,0	-21,6	9 409,0	
11	3 014,0	186,0	0,0	79,2	159,0	268,8	2,9	1,7	116,3	4 862,0	2 063,6	246,0	-1 605,0	-71,6	9 323,0	
12	3 041,0	186,0	0,0	71,8	90,0	270,2	5,2	1,7	115,9	4 962,0	2 038,7	242,5	-1 538,0	-5,0	9 482,0	
13	3 046,0	186,0	0,0	74,6	46,0	263,6	5,3	1,7	114,1	4 969,0	2 002,1	246,8	-1 605,0	-79,2	9 271,0	
14	3 073,0	154,0	0,0	70,7	89,0	256,9	5,3	1,7	108,6	4 893,0	1 965,7	242,6	-1 697,0	-155,5	9 008,0	
15	3 090,0	118,0	0,0	71,5	0,0	262,2	5,2	1,7	107,5	4 939,0	1 967,5	238,7	-1 717,0	-48,3	9 036,0	
16	3 107,0	118,0	0,0	74,2	46,0	262,9	5,2	1,7	105,9	4 944,0	1 941,0	240,0	-1 801,0	-9,0	9 036,0	
17	3 127,0	179,0	0,0	70,3	0,0	259,3	5,2	1,7	104,4	4 908,0	1 927,6	238,2	-1 791,0	-42,8	8 987,0	
18	3 152,0	178,0	0,0	76,8	2,0	267,9	5,0	1,7	104,8	4 893,0	1 994,2	242,1	-1 753,0	-102,5	9 062,0	
19	3 175,0	181,0	0,0	79,2	134,0	281,4	5,0	1,7	100,4	5 026,0	2 042,6	248,2	-1 735,0	50,4	9 590,0	
20	3 210,0	181,0	0,0	80,4	0,0	269,3	5,1	1,7	111,0	4 946,0	2 023,6	247,5	-1 531,0	-144,6	9 400,0	
21	3 212,0	56,0	0,0	79,8	-107,0	274,5	5,1	0,9	96,2	4 807,0	2 000,7	242,5	-1 629,0	64,3	9 103,0	
22	3 218,0	55,0	0,0	77,7	-113,0	276,0	5,2	0,8	95,7	4 751,0	1 964,2	236,5	-1 937,0	-235,2	8 395,0	
23	3 211,0	55,0	0,0	71,6	-157,0	275,3	5,2	0,8	95,5	4 715,0	1 867,0	225,4	-2 493,0	9,1	7 881,0	
24	3 211,0	22,0	0,0	71,4	-426,0	267,7	5,2	0,8	95,5	4 690,0	1 905,1	224,0	-2 440,0	-256,8	7 371,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

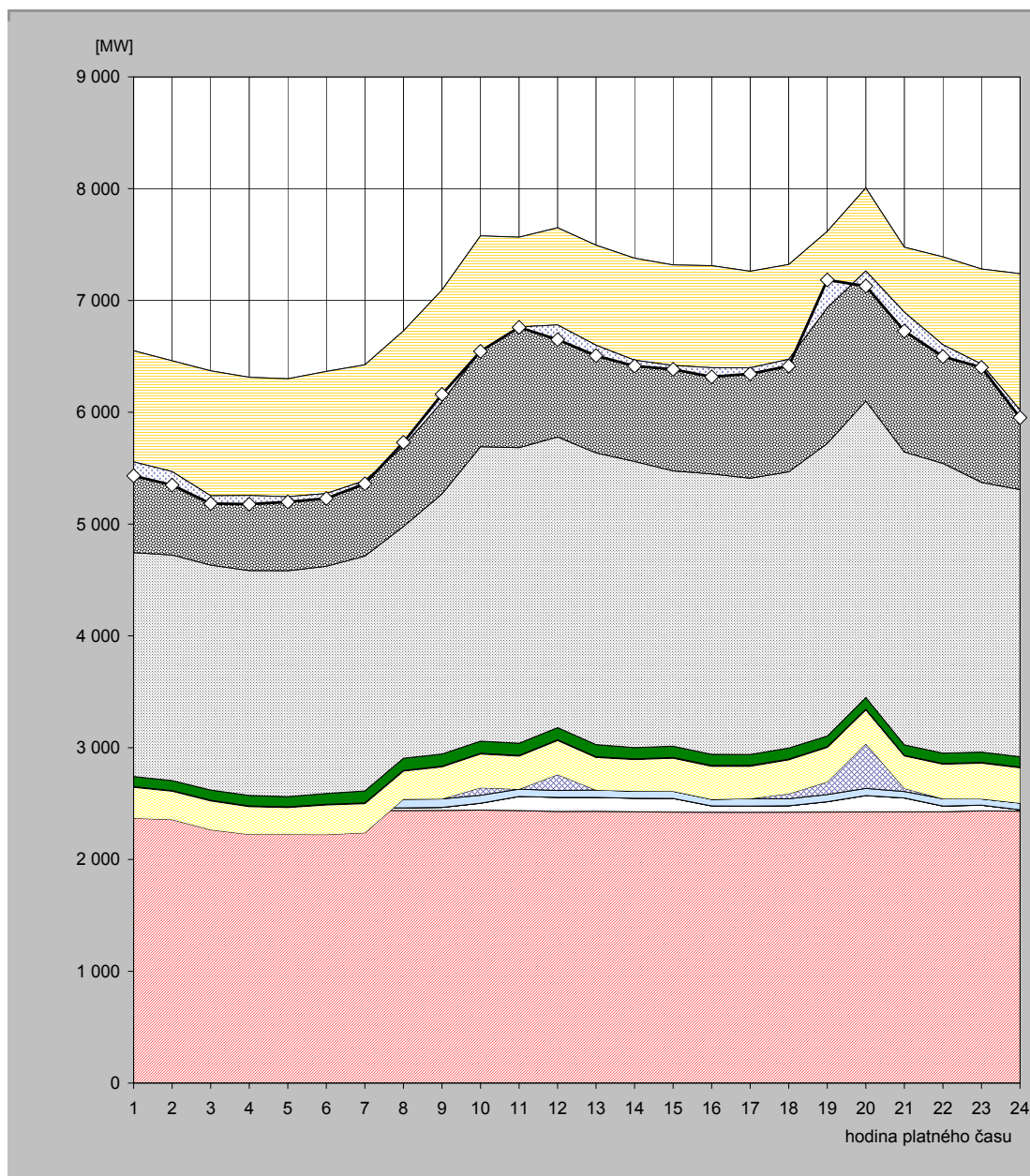
32) Průběh spotřeby ve dni maxima (20. 10. 2009)



hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 439,0	21,0	0,0	72,6	-680,0	248,9	4,9	0,8	89,6	4 916,0	1 941,2	244,8	-1 922,0	-30,9	7 346,0	
2	2 438,0	22,0	0,0	70,9	-717,0	265,0	4,9	0,8	89,4	5 140,0	1 970,0	244,8	-2 203,0	-67,8	7 258,0	
3	2 437,0	22,0	0,0	71,5	-868,0	264,6	4,9	0,8	88,5	5 220,0	1 939,9	245,1	-2 164,0	-87,4	7 175,0	
4	2 438,0	22,0	0,0	72,1	-861,0	264,1	4,9	0,8	103,2	5 100,0	1 912,4	245,0	-2 162,0	-54,5	7 085,0	
5	2 442,0	22,0	0,0	72,5	-847,0	258,7	4,0	0,8	92,8	5 006,0	1 917,2	250,5	-1 808,0	-24,6	7 387,0	
6	2 439,0	21,0	0,0	72,0	-192,0	269,4	3,5	0,8	98,6	4 844,0	1 969,4	256,3	-1 671,0	115,0	8 226,0	
7	2 438,0	25,0	0,0	78,0	110,0	295,1	3,5	0,8	109,7	5 278,0	2 124,3	265,1	-1 400,0	145,4	9 473,0	
8	2 439,0	51,0	0,0	92,0	151,0	293,6	5,1	1,0	111,8	5 206,0	2 183,3	266,3	-1 337,0	-87,1	9 376,0	
9	2 436,0	70,0	0,0	89,0	247,0	285,5	5,2	1,7	115,0	5 265,0	2 174,4	263,1	-1 350,0	26,1	9 628,0	
10	2 438,0	113,0	0,0	85,9	46,0	314,2	5,1	1,7	115,0	5 260,0	2 268,6	262,7	-1 286,0	-53,2	9 571,0	
11	2 441,0	163,0	0,0	79,7	190,0	300,7	5,2	1,7	114,1	5 204,0	2 272,0	259,6	-1 416,0	-142,0	9 473,0	
12	2 445,0	195,0	0,0	79,0	159,0	300,1	5,1	1,7	115,2	5 242,0	2 251,4	253,9	-1 386,0	-21,4	9 640,0	
13	2 444,0	163,0	0,0	80,5	239,0	292,3	5,1	1,7	118,0	5 153,0	2 227,8	251,0	-1 355,0	-180,4	9 440,0	
14	2 443,0	163,0	0,0	76,8	268,0	284,2	5,0	0,9	108,5	5 022,0	2 193,7	250,8	-1 417,0	-203,9	9 195,0	
15	2 438,0	163,0	0,0	72,3	255,0	288,9	5,0	1,7	107,1	5 098,0	2 177,9	251,4	-1 467,0	-28,3	9 363,0	
16	2 438,0	123,0	0,0	75,9	265,0	292,6	5,0	1,7	105,9	5 089,0	2 183,3	252,8	-1 468,0	-68,2	9 296,0	
17	2 441,0	80,0	0,0	71,7	230,0	281,1	5,0	2,4	104,3	5 086,0	2 144,9	248,8	-1 470,0	-47,3	9 178,0	
18	2 440,0	120,0	0,0	73,3	263,0	287,1	5,0	1,6	104,4	5 019,0	2 146,5	252,8	-1 457,0	-90,8	9 165,0	
19	2 434,0	217,0	0,0	75,3	260,0	300,2	5,0	1,6	95,8	5 028,0	2 216,1	258,1	-1 308,0	22,8	9 606,0	
20	2 441,0	191,0	0,0	76,4	272,0	278,9	5,1	1,6	106,3	4 959,0	2 178,1	256,4	-1 191,0	-122,9	9 452,0	
21	2 440,0	44,0	0,0	80,3	146,0	294,3	5,1	0,9	91,5	5 060,0	2 183,1	247,4	-1 442,0	-27,7	9 123,0	
22	2 441,0	53,0	0,0	78,1	0,0	308,2	4,8	0,8	91,5	4 950,0	2 153,4	241,6	-1 706,0	-194,4	8 422,0	
23	2 437,0	53,0	0,0	72,6	-87,0	304,6	4,8	0,8	95,1	4 947,0	2 100,2	243,3	-2 181,0	-26,4	7 964,0	
24	2 437,0	53,0	0,0	72,6	-149,0	291,0	4,9	0,8	95,1	4 816,0	2 064,4	231,4	-2 247,0	-275,2	7 395,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

33) Průběh spotřeby ve dni minima (4. 10. 2009)

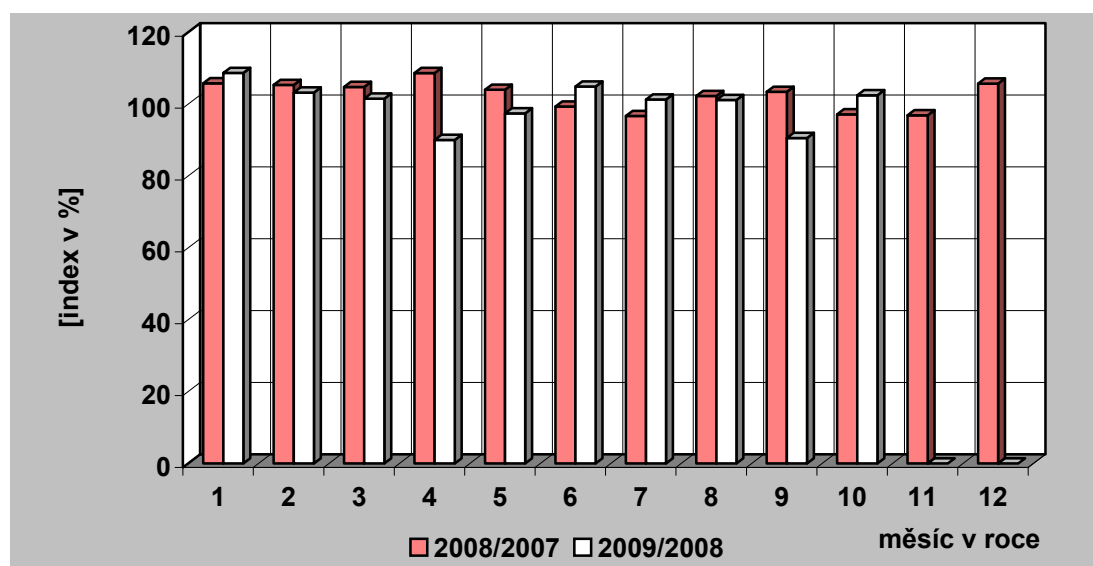
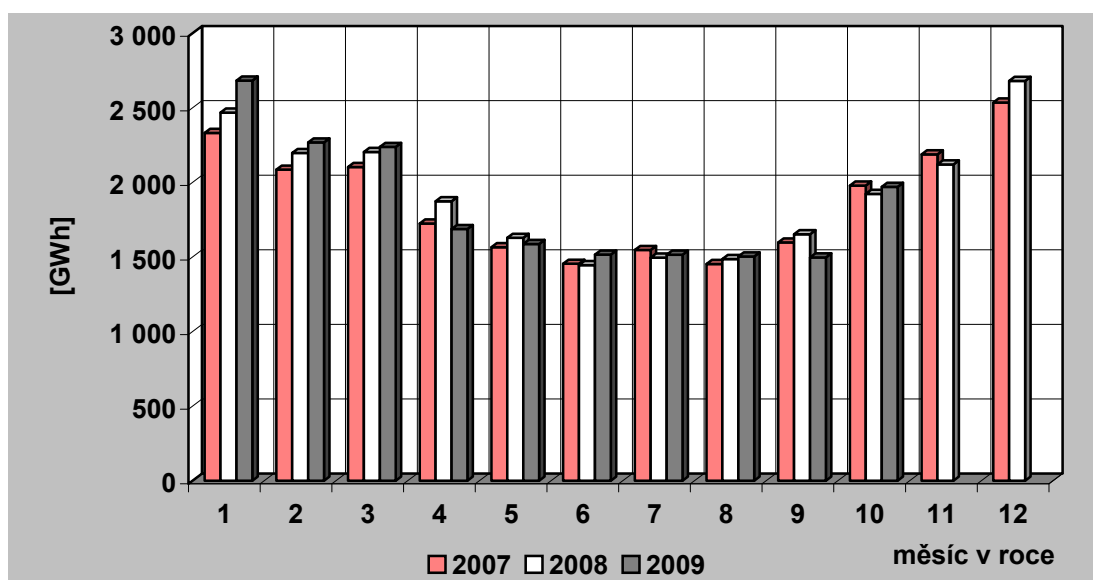


hodina	JE	VE			PVE		PPE		PSE		PE			saldo zahraničí	ostatní zdroje	spotřeba
		ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci	velcí výrobci	malí výrobci	ČEZ	velcí výrobci	malí výrobci				
1	2 441,0	24,0	0,0	58,6	-155,0	277,2	5,5	0,8	90,5	2 002,0	1 625,2	180,3	-994,0	-124,1	5 432,0	
2	2 441,0	24,0	0,0	58,3	-167,0	253,6	5,6	0,8	89,9	2 017,0	1 555,1	181,6	-991,0	-121,0	5 348,0	
3	2 439,0	24,0	0,0	58,4	-255,0	257,5	5,7	0,8	90,3	2 013,0	1 554,5	182,4	-1 117,0	-70,7	5 183,0	
4	2 440,0	24,0	0,0	58,1	-298,0	248,5	5,7	0,8	93,8	2 011,0	1 547,1	182,4	-1 058,0	-77,4	5 178,0	
5	2 437,0	24,0	0,0	58,2	-295,0	240,2	5,7	0,8	91,0	2 020,0	1 531,4	185,8	-1 054,0	-47,2	5 198,0	
6	2 436,0	24,0	0,0	58,1	-295,0	263,6	5,7	0,8	97,5	2 032,0	1 556,0	186,4	-1 092,0	-44,1	5 229,0	
7	2 440,0	24,0	0,0	67,4	-292,0	260,4	5,7	0,8	107,3	2 100,0	1 523,8	187,1	-1 036,0	-27,5	5 361,0	
8	2 438,0	24,0	0,0	77,0	0,0	251,4	5,5	1,0	108,9	2 073,0	1 558,5	190,1	-1 031,0	34,6	5 731,0	
9	2 439,0	27,0	0,0	76,5	0,0	285,6	5,4	1,7	108,5	2 326,0	1 637,0	187,4	-1 000,0	65,9	6 160,0	
10	2 442,0	61,0	0,0	71,9	66,0	302,3	5,4	1,7	108,6	2 633,0	1 697,2	189,4	-1 028,0	-5,5	6 545,0	
11	2 438,0	125,0	0,0	66,9	0,0	294,5	5,4	1,7	107,9	2 645,0	1 690,4	191,3	-803,0	-3,2	6 760,0	
12	2 430,0	125,0	0,0	62,0	143,0	303,6	5,4	1,7	108,8	2 600,0	1 678,5	192,5	-869,0	-131,5	6 650,0	
13	2 431,0	125,0	0,0	64,9	0,0	291,1	5,4	1,7	108,3	2 610,0	1 667,7	189,2	-894,0	-94,4	6 506,0	
14	2 427,0	120,0	0,0	65,5	0,0	280,6	5,3	1,7	100,8	2 559,0	1 631,3	187,0	-912,0	-53,3	6 413,0	
15	2 425,0	121,0	0,0	65,0	0,0	294,0	5,4	1,7	101,2	2 463,0	1 655,0	185,8	-898,0	-35,2	6 384,0	
16	2 422,0	57,0	0,0	59,0	0,0	295,5	5,5	1,7	100,0	2 509,0	1 670,8	190,5	-912,0	-82,0	6 317,0	
17	2 421,0	57,0	0,0	66,6	0,0	289,2	5,5	1,7	98,5	2 470,0	1 660,6	191,5	-864,0	-53,7	6 344,0	
18	2 423,0	58,0	0,0	62,4	45,0	302,7	5,4	1,7	98,7	2 471,0	1 661,0	192,5	-847,0	-60,4	6 414,0	
19	2 424,0	93,0	0,0	63,9	113,0	308,1	5,4	1,7	94,5	2 618,0	1 701,8	194,6	-682,0	248,0	7 184,0	
20	2 424,0	147,0	0,0	65,4	399,0	301,9	5,3	1,7	105,1	2 651,0	1 711,0	194,1	-742,0	-135,6	7 128,0	
21	2 428,0	122,0	0,0	57,7	29,0	288,8	5,2	0,9	93,9	2 619,0	1 634,6	196,6	-580,0	-169,7	6 726,0	
22	2 427,0	51,0	0,0	65,9	0,0	308,5	5,2	0,8	92,2	2 592,0	1 651,3	195,7	-786,0	-105,6	6 498,0	
23	2 435,0	51,0	0,0	55,7	0,0	319,8	5,2	0,8	92,4	2 413,0	1 717,8	191,0	-851,0	-28,8	6 402,0	
24	2 432,0	12,0	0,0	60,7	0,0	315,0	5,4	0,8	93,4	2 389,0	1 737,1	195,1	-1 220,0	-68,6	5 952,0	

Poznámka: Záporná hodnota ve sloupci "Ostatní zdroje" znamená, že v hodinových hodnotách průběhu měření ČEPS, a. s. nejsou započteny všechny zdroje ES ČR.

34) Vývoj dodávky maloodběratelům v ES ČR

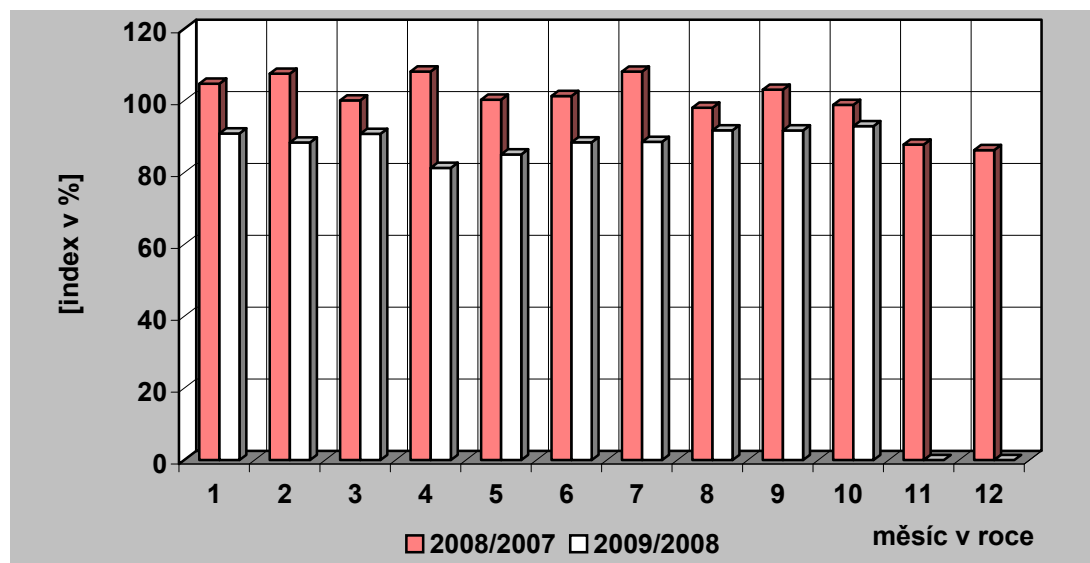
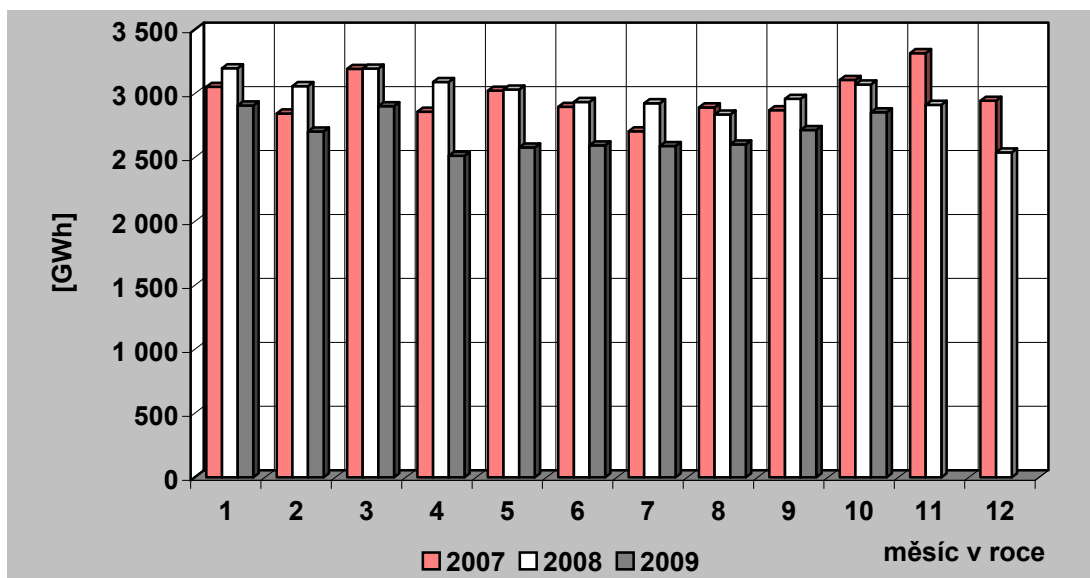
měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 377,6	2 743,4	2 332,0	2 467,9	2 682,5	105,8	108,7
2	2 350,4	2 388,4	2 085,4	2 197,0	2 267,9	105,4	103,2
3	2 307,3	2 435,6	2 103,2	2 203,9	2 237,8	104,8	101,5
4	1 619,5	1 823,9	1 724,3	1 873,7	1 687,2	108,7	90,0
5	1 543,7	1 587,9	1 565,5	1 628,3	1 586,9	104,0	97,5
6	1 391,9	1 511,3	1 454,4	1 444,9	1 515,7	99,3	104,9
7	1 516,1	1 469,9	1 546,7	1 495,9	1 515,4	96,7	101,3
8	1 315,8	1 460,8	1 452,9	1 486,0	1 503,3	102,3	101,2
9	1 541,0	1 479,7	1 597,2	1 652,1	1 496,5	103,4	90,6
10	1 876,1	1 814,6	1 978,5	1 922,7	1 970,1	97,2	102,5
11	2 254,0	2 123,3	2 188,1	2 120,6		96,9	
12	2 524,1	2 421,3	2 535,3	2 680,4		105,7	
celkem	22 617,5	23 260,1	22 563,5	23 173,3	18 463,3	102,7	79,7

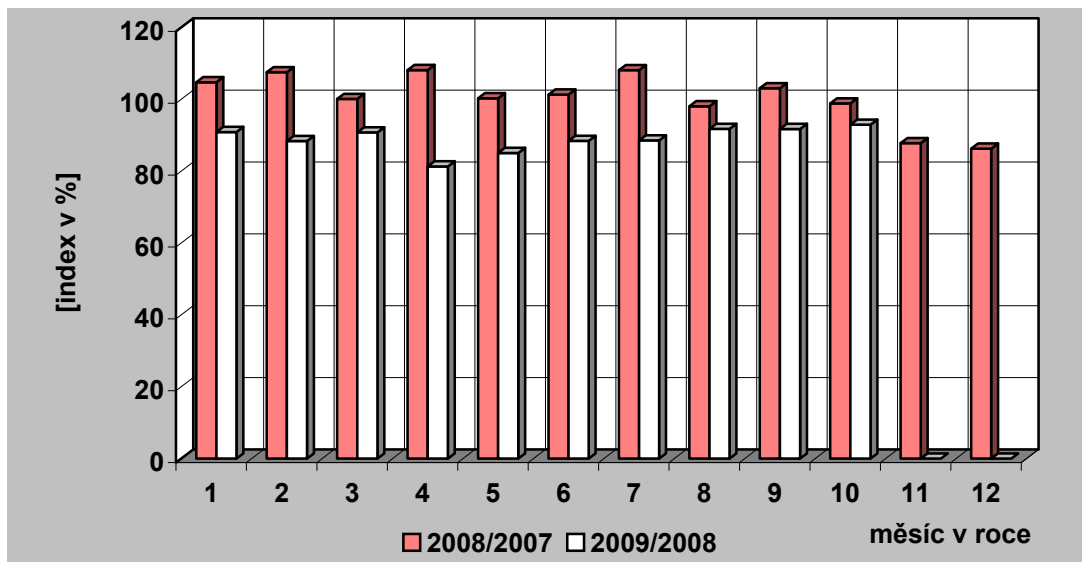


35) Vývoj dodávky velkoobtěratelům v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	2 954,9	3 167,7	3 053,1	3 198,4	2 907,5	104,8	90,9
2	2 700,4	2 867,7	2 845,0	3 059,3	2 704,0	107,5	88,4
3	2 931,6	3 096,0	3 193,5	3 196,3	2 901,8	100,1	90,8
4	2 874,5	2 806,4	2 858,8	3 091,3	2 513,7	108,1	81,3
5	2 834,4	2 860,3	3 023,3	3 032,1	2 578,8	100,3	85,1
6	2 697,5	2 777,0	2 897,3	2 935,2	2 595,5	101,3	88,4
7	2 397,9	2 670,5	2 705,6	2 925,3	2 590,3	108,1	88,5
8	2 826,3	2 829,0	2 892,5	2 836,8	2 603,2	98,1	91,8
9	2 681,4	2 794,4	2 871,0	2 959,7	2 715,4	103,1	91,7
10	2 854,8	2 951,2	3 107,1	3 071,5	2 854,4	98,9	92,9
11	2 869,8	3 040,8	3 317,0	2 912,5		87,8	
12	2 821,8	2 731,9	2 944,6	2 540,0		86,3	
celkem	33 445,2	34 592,8	35 708,8	35 758,3	26 964,6	100,1	75,4

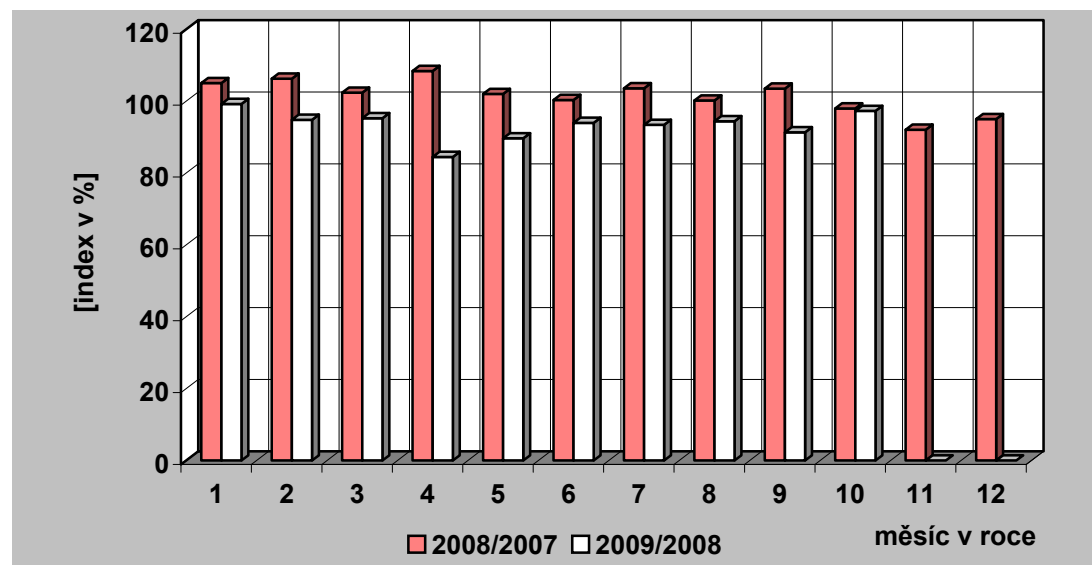
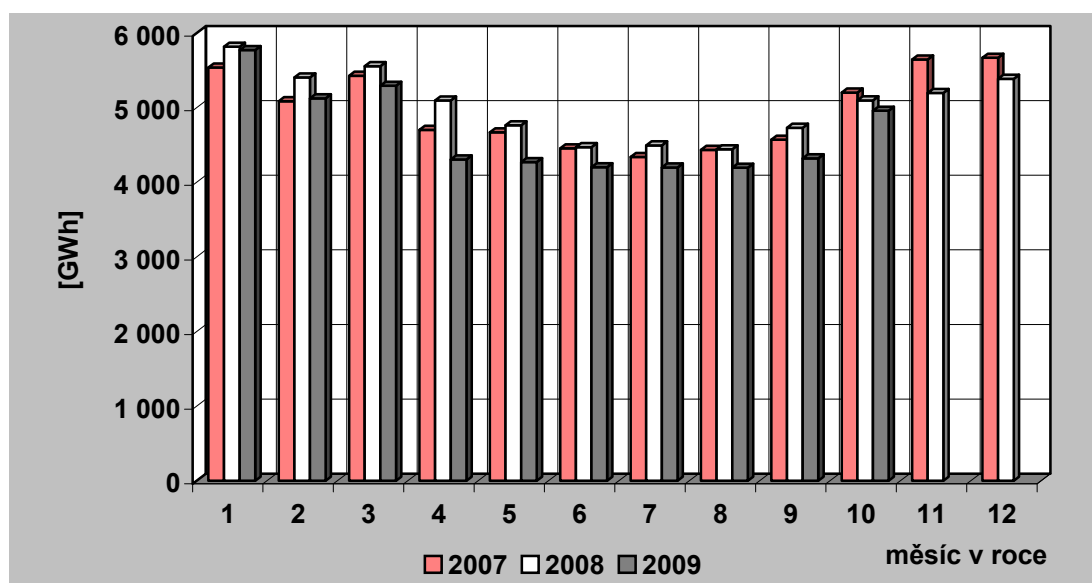
Pozn.: Do roku 2000 není započtena u VO účelová spotřeba, od roku 2001 je započtena.





36) Tuzemská spotřeba (netto) elektřiny v ES ČR

měsíc	2005	2006	2007	2008	2009	2008/2007	2009/2008
1	5 507,6	6 089,5	5 539,3	5 818,1	5 773,2	105,0	99,2
2	5 234,6	5 395,4	5 087,4	5 405,7	5 126,2	106,3	94,8
3	5 414,3	5 689,3	5 428,4	5 557,4	5 294,0	102,4	95,3
4	4 634,4	4 744,3	4 703,1	5 097,8	4 306,9	108,4	84,5
5	4 482,3	4 530,3	4 670,2	4 763,9	4 271,6	102,0	89,7
6	4 211,3	4 409,0	4 456,2	4 471,7	4 202,1	100,3	94,0
7	3 986,9	4 227,1	4 339,4	4 495,2	4 199,6	103,6	93,4
8	4 248,3	4 366,5	4 435,4	4 443,4	4 195,6	100,2	94,4
9	4 317,5	4 391,9	4 570,9	4 731,3	4 321,7	103,5	91,3
10	4 839,1	4 912,5	5 203,3	5 098,0	4 959,8	98,0	97,3
11	5 284,7	5 331,6	5 646,5	5 197,5		92,0	
12	5 512,8	5 331,9	5 670,3	5 388,0		95,0	
celkem	57 673,8	59 419,4	59 750,5	60 468,2	46 650,6	101,2	77,1



37) Vývoj VO a MO elektřiny v České republice [GWh]

Měsíc		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Rok	I – X
VO	2008	3 198,41	3 059,25	3 196,28	3 091,27	3 032,12	2 935,23	2 925,28	2 836,82	2 959,67	3 071,47	2 912,48	2 539,99	35 758,29	30 305,82
	2009	2 907,47	2 704,01	2 901,79	2 513,69	2 578,83	2 595,49	2 590,29	2 603,24	2 715,39	2 854,36			26 964,57	26 964,57
	2009/2008	90,90	88,39	90,79	81,32	85,05	88,43	88,55	91,77	91,75	92,93			88,97	88,97
VO z vvn	2008	730,04	714,81	776,61	769,11	760,81	707,74	686,51	709,20	726,58	717,22	712,22	666,44	8 677,28	7 298,62
	2009	657,65	677,42	660,08	614,72	620,18	617,59	603,75	613,85	659,38	640,73			6 365,36	6 365,36
	2009/2008	90,08	94,77	85,00	79,93	81,52	87,26	87,94	86,56	90,75	89,34			87,21	87,21
VO z vn	2008	2 110,88	2 018,19	2 057,33	2 019,02	1 939,96	1 952,33	1 911,07	1 814,05	2 027,14	2 030,49	1 909,06	1 680,24	23 469,78	19 880,47
	2009	1 990,76	1 843,69	2 019,07	1 705,12	1 746,49	1 803,86	1 826,95	1 789,83	1 919,12	1 962,28			18 607,16	18 607,16
	2009/2008	94,31	91,35	98,14	84,45	90,03	92,40	95,60	98,66	94,67	96,64			93,60	93,60
účelová spotřeba	2008	357,50	326,25	362,35	303,14	331,35	275,16	327,69	313,58	205,95	323,76	291,20	193,30	3 611,23	3 126,73
	2009	259,06	182,90	222,64	193,86	212,17	174,04	159,59	199,57	136,88	251,35			1 992,05	1 992,05
	2009/2008	72,46	56,06	61,44	63,95	64,03	63,25	48,70	63,64	66,46	77,64			63,71	63,71
MO	2008	2 467,86	2 196,98	2 203,95	1 873,68	1 628,31	1 444,86	1 495,93	1 486,04	1 652,08	1 922,71	2 120,58	2 680,35	23 173,33	18 372,39
	2009	2 682,52	2 267,95	2 237,77	1 687,17	1 586,85	1 515,66	1 515,40	1 503,30	1 496,50	1 970,15			18 463,27	18 463,27
	2009/2008	108,70	103,23	101,53	90,05	97,45	104,90	101,30	101,16	90,58	102,47			100,49	100,49
MO podnikatelé	2008	838,98	763,54	757,28	703,07	614,76	558,90	592,18	583,99	643,87	706,56	759,69	947,56	8 470,39	6 763,14
	2009	908,15	764,22	768,66	631,00	598,92	589,24	605,42	592,27	588,82	749,92			6 796,63	6 796,63
	2009/2008	108,24	100,09	101,50	89,75	97,42	105,43	102,24	101,42	91,45	106,14			100,50	100,50
MO domácnosti	2008	1 628,88	1 433,44	1 446,67	1 170,61	1 013,54	885,96	903,76	902,05	1 008,20	1 216,15	1 360,89	1 732,79	14 702,94	11 609,26
	2009	1 774,36	1 503,73	1 469,11	1 056,17	987,93	926,42	909,98	911,03	907,69	1 220,23			11 666,64	11 666,64
	2009/2008	108,93	104,90	101,55	90,22	97,47	104,57	100,69	101,00	90,03	100,34			100,49	100,49

38) Měsíční brutto bilance výkonu v dobách maxim zatížení ES ČR

(průměr dnů typu út-pá)

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
PARNÍ ELEKTRÁRNY			
1	dosažitelný výkon		9 438
2	pohotový výkon		7 553
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		604
4	výkon na svorkách generátorů		7 229
5	výkonová rezerva		702
PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY			
6	dosažitelný výkon		545
7	pohotový výkon		396
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		301
10	výkonová rezerva		95
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		95
PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY			
12	dosažitelný výkon		193
13	pohotový výkon		162
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		8
15	výkon na svorkách generátorů		56
16	výkonová rezerva		112
VODNÍ ELEKTRÁRNY			
17	dosažitelný výkon		803
18	pohotový výkon		718
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		3
20	výkon na svorkách generátorů		212
21	výkonová rezerva		506
PŘECERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY			
22	dosažitelný výkon		1 145
23	pohotový výkon		1 012
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		200
26	výkonová rezerva		812
JADERNÉ ELEKTRÁRNY			
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		2 774
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		194
30	výkon na svorkách generátorů		2 774
31	použitelná výkonová rezerva		1
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-350
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		35
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-315
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	10 780
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		9 021
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 759
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	96
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	10 780
40		= ř. (38-37)	-1 664

**39) Měsíční brutto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (21. 10. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNÝ		
1	dosažitelný výkon		9 448
2	pohotový výkon		7 918
3	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		628
4	výkon na svorkách generátorů		7 330
5	výkonová rezerva		966
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNÝ		
6	dosažitelný výkon		546
7	pohotový výkon		380
8	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		5
9	výkon na svorkách generátorů		256
10	výkonová rezerva		124
11	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		122
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNÝ		
12	dosažitelný výkon		164
13	pohotový výkon		160
14	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		8
15	výkon na svorkách generátorů		54
16	výkonová rezerva		111
	VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
17	dosažitelný výkon		794
18	pohotový výkon		735
19	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
20	výkon na svorkách generátorů		224
21	výkonová rezerva		511
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNÝ		
22	dosažitelný výkon		1 145
23	pohotový výkon		1 033
24	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		2
25	výkon na svorkách generátorů		159
26	výkonová rezerva		874
	JADERNÉ ELEKTRÁRNÝ		
27	dosažitelný výkon		3 892
28	pohotový výkon		2 994
29	výkon pro zajištění vlastní spotřeby		211
30	výkon na svorkách generátorů		3 014
31	použitelná výkonová rezerva		4
32	saldo zahraničí ČEZ celkem		-475
33	saldo zahraničí mimo ČEZ		28
34	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (32+33)	-447
35	opatřeno celkem	= ř. (2+9+15+20+25+28+34)	11 158
36	naměřené brutto zatížení ES ČR		9 323
37	kontrola bilance	= ř. (35-36)	1 835
38	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (11+31)	126
39	potřeba celkem	= ř. (36+37)	11 158
40		= ř. (38-37)	-1 709

**40) Měsíční netto bilance výkonu ES ČR pro 11,00 hod
třetí středu v měsíci (21. 10. 2009)**

číslo	položka	vzorec	2009 [MW]
	PARNÍ ELEKTRÁRNY		
1	pohotový výkon netto		7 171
2	výkon na svorkách generátorů netto		6 644
3	výkonová rezerva		866
	PAROPLYNOVÉ ELEKTRÁRNY		
4	pohotový výkon netto		372
5	výkon na svorkách generátorů netto		250
6	výkonová rezerva		122
7	použitelná výkonová rezerva (ČEZ + PPE Vřesová)		119
	PLYNOVÉ A SPALOVACÍ ELEKTRÁRNY		
8	pohotový výkon netto		97
9	výkon na svorkách generátorů netto		49
10	výkonová rezerva		53
	VODNÍ ELEKTRÁRNY		
11	pohotový výkon netto		733
12	výkon na svorkách generátorů netto		224
13	výkonová rezerva		510
	PŘEČERPÁVACÍ VODNÍ ELEKTRÁRNY		
14	pohotový výkon netto		1 026
15	výkon na svorkách generátorů netto		158
16	výkonová rezerva		868
	JADERNÉ ELEKTRÁRNY		
17	pohotový výkon netto		2 822
18	výkon na svorkách generátorů netto		2 841
19	použitelná výkonová rezerva		4
20	saldo zahraničí ČEZ celkem		-475
21	saldo zahraničí mimo ČEZ		28
22	saldo zahraničí ES ČR celkem	= ř. (20+21)	-447
23	opatřeno celkem	= ř. (1+5+9+12+15+17+22)	10 227
24	netto zatížení ES ČR		8 392
25	kontrola bilance	= ř. (23-24)	1 835
26	použitelná výkonová rezerva celkem	= ř. (7+19)	123
27	potřeba celkem	= ř. (24+25)	10 227
28		= ř. (23-27)	0

41) Instalovaný výkon ČEZ, a. s. (k 31. 10. 2009)

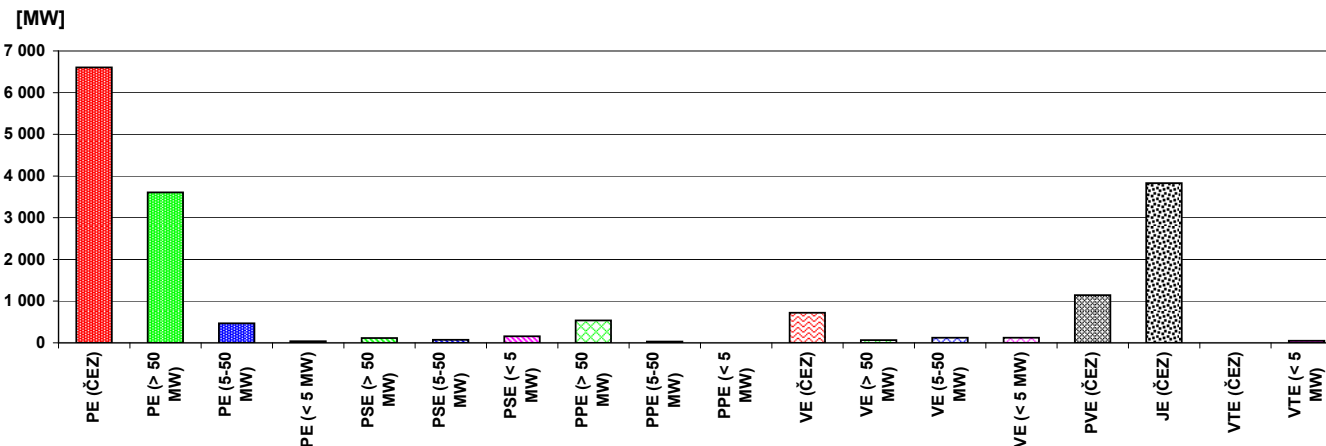
Název subjektu	palivo	instalovaný výkon [MW]		
		IX. 2009	X. 2009	rozdíl
PE				
Mělník II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Mělník III	hnědé uhlí	500,00	500,00	0,00
Tisová I	hnědé uhlí	183,80	183,80	0,00
Tisová II	hnědé uhlí	112,00	112,00	0,00
Poříčí II	černé a hnědé uhlí	165,00	165,00	0,00
Teplárna - Energetika Vítkovice	hnědé uhlí	79,00	79,00	0,00
Teplárna Dvůr Králové	hnědé uhlí	18,30	18,30	0,00
Dětmarovice	černé uhlí	800,00	800,00	0,00
Chvaletice	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Ledvice II	hnědé uhlí	220,00	220,00	0,00
Ledvice III	hnědé uhlí	110,00	110,00	0,00
Tušimice II	hnědé uhlí	800,00	800,00	0,00
Počerady	hnědé uhlí	1 000,00	1 000,00	0,00
Hodonín	lignit	105,00	105,00	0,00
Pruněfov I	hnědé uhlí	440,00	440,00	0,00
Pruněfov II	hnědé uhlí	1 050,00	1 050,00	0,00
Celkem PE		6 603,10	6 603,10	0,00
VE - akumulární, průtočné a MVE				
Lipno I		120,00	120,00	0,00
Lipno II		1,50	1,50	0,00
Hněvkovice		9,60	9,60	0,00
Kořensko I		3,80	3,80	0,00
Orlík		364,00	364,00	0,00
Kamýk		40,00	40,00	0,00
Slapy		144,00	144,00	0,00
Štěchovice I		22,50	22,50	0,00
Vrané		13,88	13,88	0,00
Mohelno		1,76	1,76	0,00
Dlouhé stráně II		0,16	0,16	0,00
Kořensko II		0,94	0,94	0,00
Želina		0,63	0,63	0,00
Celkem VE		722,77	722,77	0,00
VE - přečerpávací vodní elektrárny				
Štěchovice II		45,00	45,00	0,00
Dalešice		450,00	450,00	0,00
Dlouhé stráně I		650,00	650,00	0,00
Celkem PVE		1 145,00	1 145,00	0,00
Celkem VE		1 867,77	1 867,77	0,00
JE				
Dukovany		1 830,00	1 830,00	0,00
Temelín		2 000,00	2 000,00	0,00
Celkem JE		3 830,00	3 830,00	0,00
Sluneční elektrárna				
Dukovany		0,01	0,01	0,00
Celkem CEZ, a. s.		12 300,88	12 300,88	0,00

42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 31. 10. 2009)

	X. 2009									Změna proti minulému měsíci								
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem
POWGEN a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
PREDEX FINANCE,s.r.o.	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REN Power CZ Solar I. s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,24	1,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REN Power CZ Solar IV. s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REN Power CZ Solar V. a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,37	3,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
REN Power CZ Solar VII. s. r. o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	1,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RenoEnergie, a.s.	0,00	0,00	1,39	0,00	0,00	0,00	0,00	2,15	3,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rida Consulting, a.s.	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RING energy s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rodvinov Solar Energy, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Rýnovická energetická s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	2,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SANERGIE a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,24	2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Seco GROUP a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava a.s.	0,00	0,00	0,74	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	1,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SCHOTT CR, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SLEZAN Frýdek - Místek a. s.	1,25	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SOLAR 2 s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	2,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+0,00	+0,00
SOLAR 3 s. r. o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+2,09	+2,09
SOLAR Systems Měnin s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stylstav s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,03	1,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Sun Power systems, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,16	3,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SUN YAS, spol. s r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,08	1,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
SVEP, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teplárna Týnec s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	4,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Teplárna Varnsdorf a.s.	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERBA s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	2,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TERMIZO a.s.	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOP CENTRUM s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,50	4,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	+4,50	+4,50
TTS cz s.r.o.	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TTS energo s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	2,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ústav využití plynu Brno, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Vavřinec Energy a. s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,82	2,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VE Ostružná s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VESBYT s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VĚTRNÉ FARMY a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Věžeňská služba České republiky	0,00	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	2,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WARMNIS spol. s r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	1,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wind invest,s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WIND POWER s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,70	0,00	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Wind Tech, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
WINDING WE s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zásobování teplem Vsetín a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	4,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zem. spol. BUKOVNO, s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělské družstvo Dolní Újezd	0,00	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	1,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělské družstvo chovatelů a pěstitelů Litomyšl	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZEVO, spol. s r. o.	0,00	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	1,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Do 1 MW	8,32	0,00	94,76	0,00	84,46	0,00	4,53	62,45	254,53	-0,45	0,00	+1,54	0,00	+0,36	0,00	+0,00	+2,08	+3,53

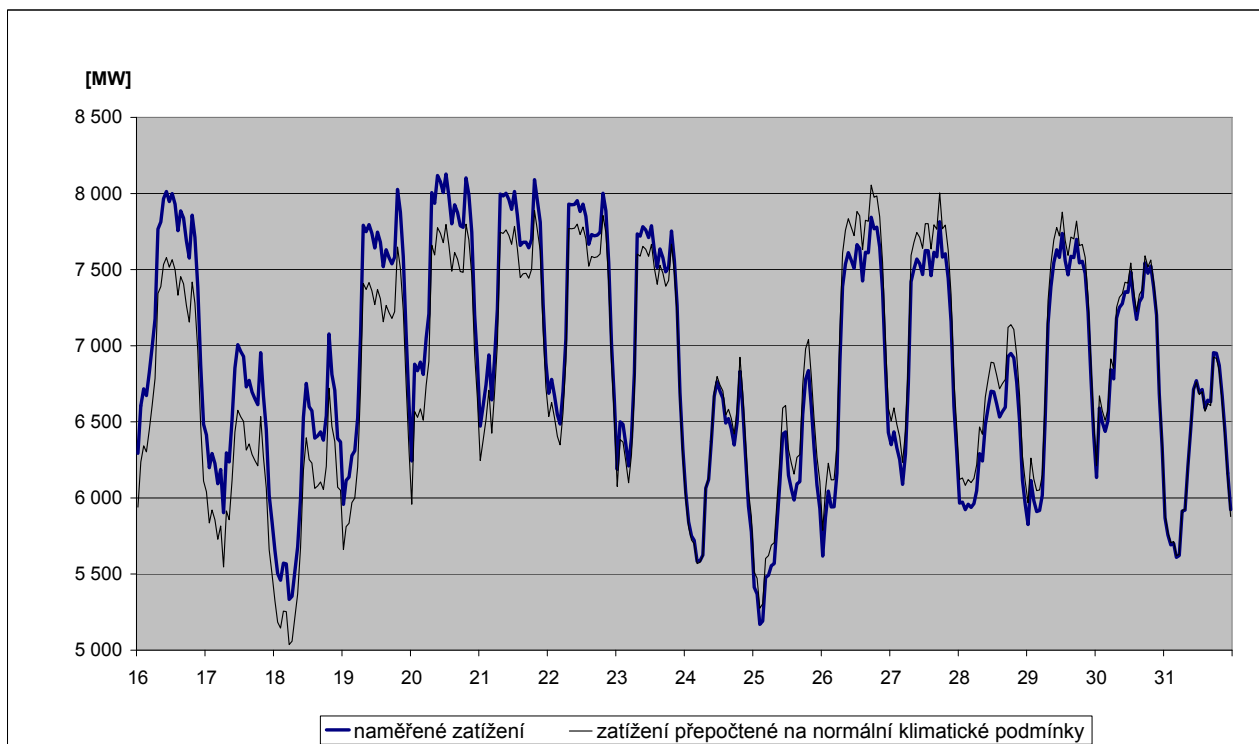
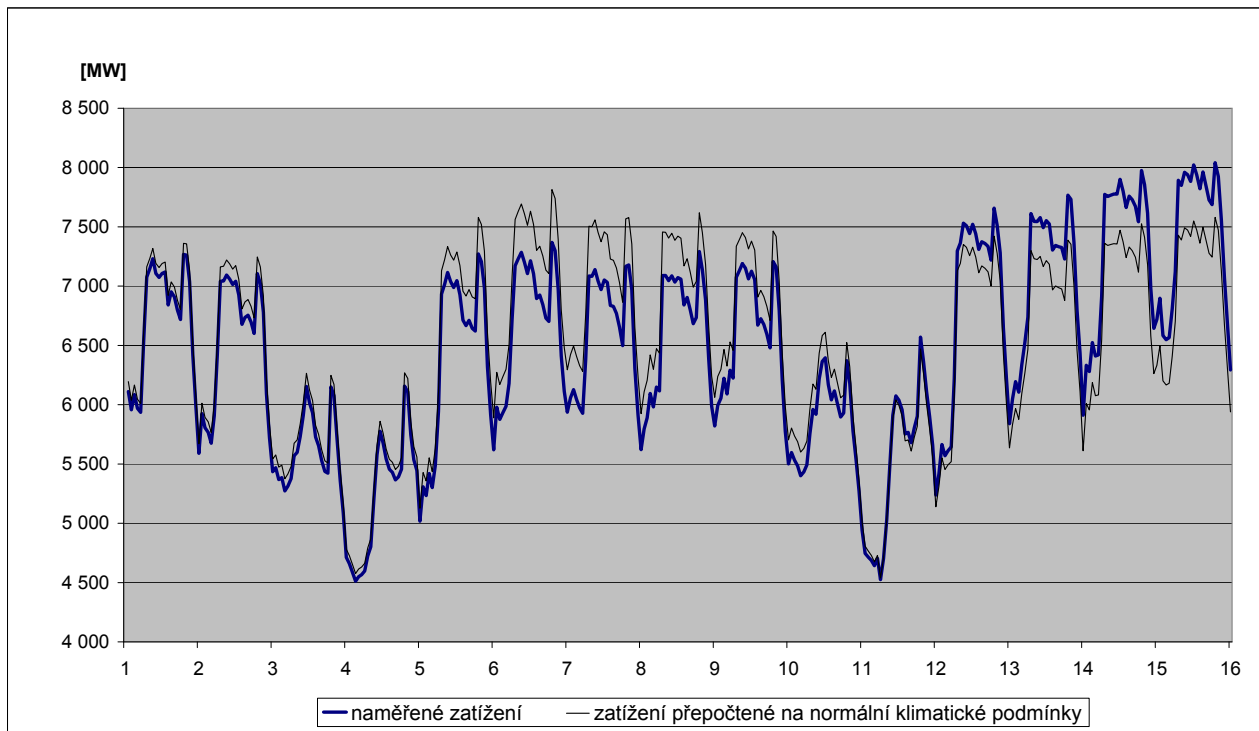
42) Instalovaný výkon v ES ČR (k 31. 10. 2009)

	X. 2009										Změna proti minulému měsíci							
	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem	PE	PPE	VE	PVE	PSE	JE	VTE	AE	Celkem
Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
VSP Group, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZAS Bečváry a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZD Bohuňovice s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělská akciová společnost Nivnice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělské družstvo "Křižanovsko"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělské družstvo Kouty	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Zemědělské družstvo vlastníků	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZEMSPOL STUDÉNKA a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZP Mikulčice a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ZS Dublovice a.s.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ŽDB GROUP a.s.	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Železářny Velký Šenov s.r.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ostatní	1,61	0,00	73,88	0,00	35,55	0,00	2,08	40,85	153,98	-0,45	0,00	+0,76	0,00	+0,36	0,00	+0,00	+2,18	+2,85

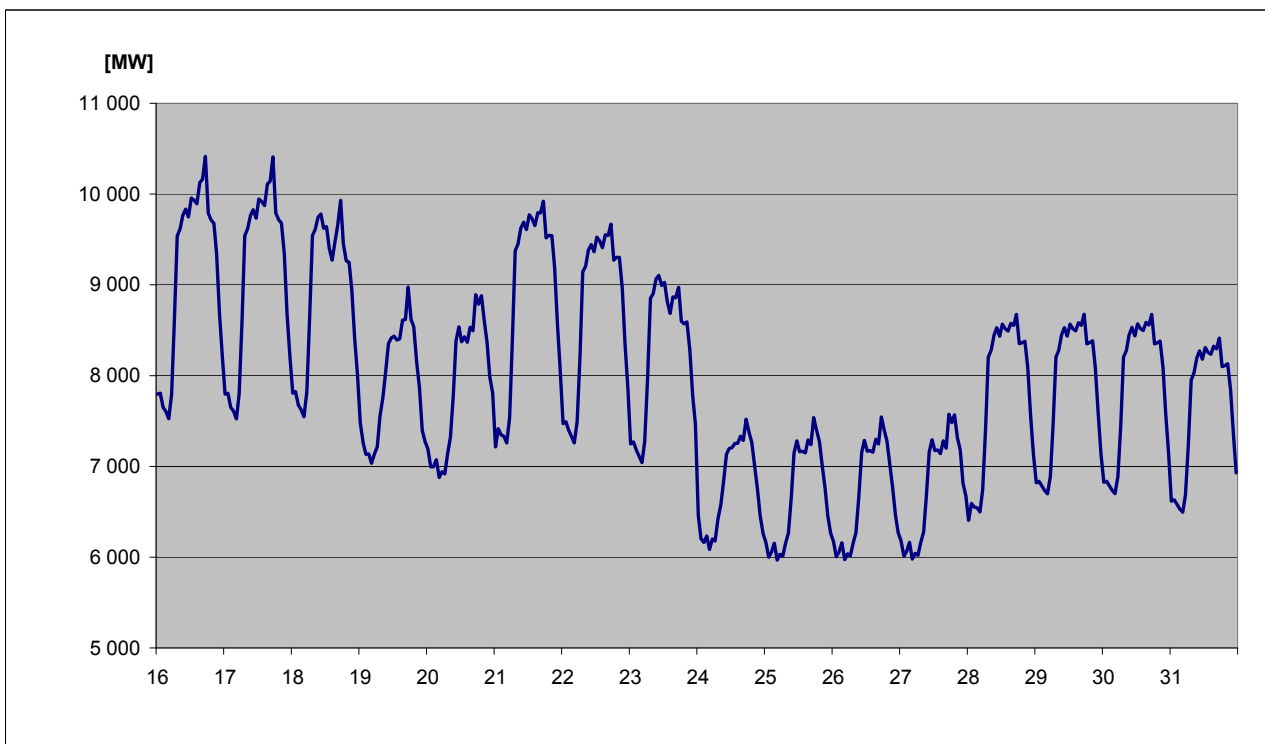
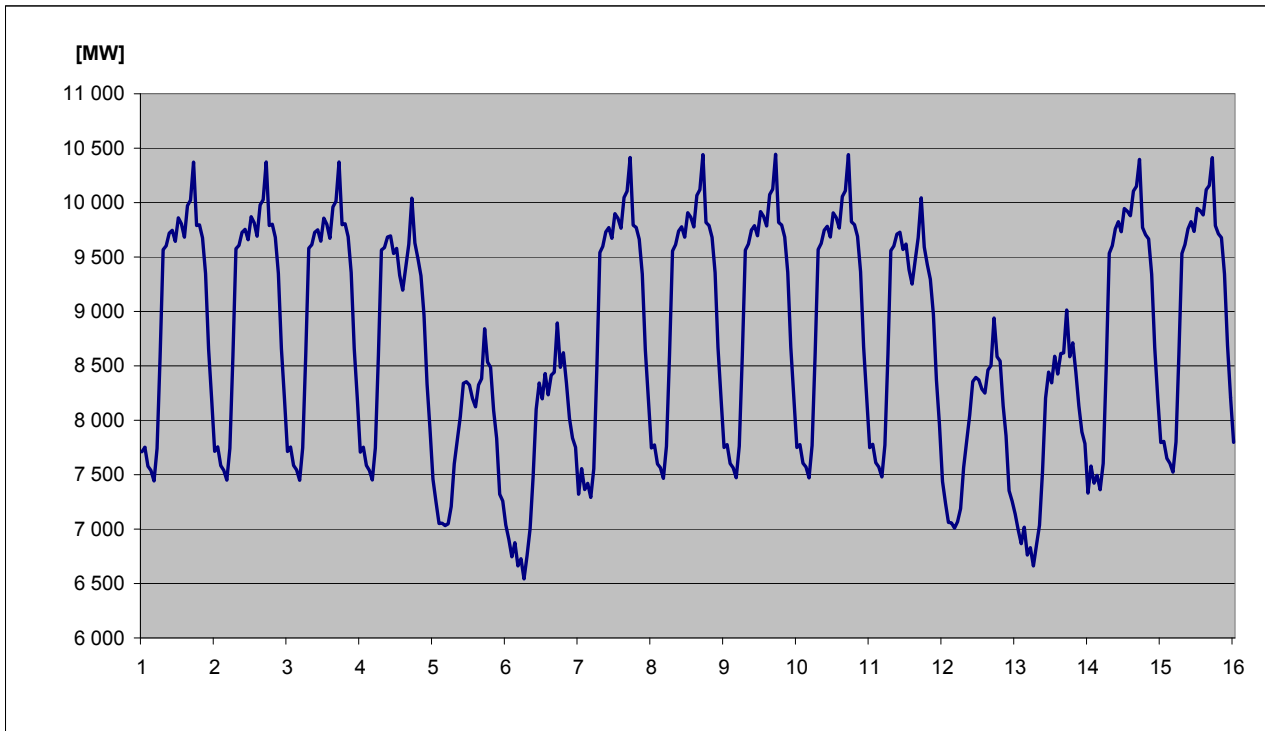


43) Průběh netto zatížení ES ČR v říjnu 2009

(hodnoty naměřené a hodnoty přepočtené na normální klimatické podmínky)



44) Predikce spotřeby ES ČR na prosinec 2009



45) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství	Domácnosti	Služby	Ostatní	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	75,5	43,4	91,7	9,1	0,6	130,6	148,2	50,9	550,0
CZ011	Hlavní město Praha	75,5	43,4	91,7	9,1	0,6	130,6	148,2	50,9	550,0
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	286,8	114,5	22,7	2,8	10,9	204,7	78,0	144,8	865,2
CZ021	Středočeský kraj	286,8	114,5	22,7	2,8	10,9	204,7	78,0	144,8	865,2
CZ03	JIHOZÁPAD	222,4	93,8	23,4	3,6	15,3	165,1	54,3	58,1	636,1
CZ031	Jihočeský kraj	129,1	75,9	12,1	1,7	9,7	97,3	30,2	0,0	356,0
CZ032	Plzeňský kraj	93,3	17,9	11,3	1,9	5,6	67,9	24,1	58,1	280,1
CZ04	SEVEROZÁPAD	368,5	286,4	17,1	2,0	2,5	113,1	41,3	112,2	943,1
CZ041	Karlovarský kraj	173,1	45,1	1,0	0,3	0,7	29,4	13,7	31,5	294,7
CZ042	Ústecký kraj	195,4	241,3	16,1	1,7	1,8	83,7	27,6	80,7	648,4
CZ05	SEVEROVÝCHOD	230,4	94,6	23,9	2,8	11,7	197,8	61,3	162,6	785,1
CZ051	Liberecký kraj	71,1	5,0	1,1	1,0	0,9	60,9	19,5	48,9	208,4
CZ052	Královéhradecký kraj	87,7	21,8	20,8	0,7	5,5	78,0	25,9	62,8	303,2
CZ053	Pardubický kraj	71,6	67,8	1,9	1,2	5,2	58,9	16,0	50,9	273,5
CZ06	JIHOVÝCHOD	289,6	207,0	39,9	10,3	39,9	160,6	80,0	10,1	837,3
CZ061	Kraj Vysočina	114,3	127,5	3,8	0,8	17,8	58,5	14,9	10,1	347,7
CZ062	Jihomoravský kraj	175,3	79,5	36,1	9,5	22,1	102,0	65,1	0,0	489,6
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	184,3	102,3	5,9	2,0	21,7	139,8	53,5	57,4	566,9
CZ071	Olomoucký kraj	102,1	69,6	2,3	1,2	8,8	67,3	30,9	45,0	327,1
CZ072	Zlínský kraj	82,2	32,7	3,7	0,9	12,9	72,4	22,6	12,4	239,8
CZ08	OSTRAVSKO	339,8	167,5	27,4	4,9	3,1	108,5	62,1	104,4	817,6
CZ081	Moravskoslezský kraj	339,8	167,5	27,4	4,9	3,1	108,5	62,1	104,4	817,6
CZ	Česká republika	1 997,4	1 109,5	252,0	37,6	105,5	1 220,2	578,7	700,5	6 001,4

46) Spotřeba elektřiny brutto v sektorech národního hospodářství po krajích ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství	Domácnosti	Služby	Ostatní	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	718,6	381,1	857,4	91,9	6,1	1 200,9	1 512,7	465,0	5 233,7
CZ011	Hlavní město Praha	718,6	381,1	857,4	91,9	6,1	1 200,9	1 512,7	465,0	5 233,7
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	2 833,1	1 008,2	212,3	23,3	108,1	1 959,4	570,0	1 368,9	8 083,3
CZ021	Středočeský kraj	2 833,1	1 008,2	212,3	23,3	108,1	1 959,4	570,0	1 368,9	8 083,3
CZ03	JIHOZÁPAD	2 002,8	897,3	217,3	32,8	143,9	1 617,8	504,8	544,5	5 961,1
CZ031	Jihočeský kraj	1 163,3	731,7	110,4	15,6	88,4	963,8	275,1	0,0	3 348,2
CZ032	Plzeňský kraj	839,5	165,6	106,9	17,2	55,5	654,0	229,7	544,5	2 612,9
CZ04	SEVEROZÁPAD	3 401,5	2 928,9	169,2	18,0	28,9	1 076,7	390,8	1 057,5	9 071,4
CZ041	Karlovarský kraj	1 394,7	431,2	9,5	3,0	6,9	283,0	132,2	295,8	2 556,2
CZ042	Ústecký kraj	2 006,7	2 497,7	159,7	15,0	22,0	793,7	258,6	761,7	6 515,2
CZ05	SEVEROVÝCHOD	2 048,3	793,4	220,0	22,0	114,4	1 861,0	573,6	1 535,3	7 168,0
CZ051	Liberecký kraj	625,3	70,2	12,2	7,8	8,8	576,3	189,4	457,6	1 947,6
CZ052	Královéhradecký kraj	773,5	198,7	189,0	5,1	55,0	732,1	225,4	594,6	2 773,4
CZ053	Pardubický kraj	649,5	524,5	18,7	9,2	50,5	552,6	158,9	483,1	2 447,0
CZ06	JIHOVÝCHOD	2 613,2	2 016,5	363,5	93,8	363,8	1 584,9	730,2	95,2	7 861,2
CZ061	Kraj Vysočina	1 039,9	1 203,4	35,0	7,3	162,6	573,6	135,6	95,0	3 252,3
CZ062	Jihomoravský kraj	1 573,3	813,1	328,5	86,5	201,2	1 011,3	594,7	0,2	4 608,8
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	1 674,9	744,8	54,7	18,4	202,0	1 347,6	496,3	529,1	5 067,9
CZ071	Olomoucký kraj	923,5	467,5	21,7	10,2	83,7	637,5	289,4	415,2	2 848,9
CZ072	Zlínský kraj	751,4	277,3	33,1	8,2	118,3	710,1	206,9	113,9	2 219,0
CZ08	OSTRAVSKO	3 157,3	1 531,9	253,3	38,0	31,3	1 017,5	575,4	966,6	7 571,2
CZ081	Moravskoslezský kraj	3 157,3	1 531,9	253,3	38,0	31,3	1 017,5	575,4	966,6	7 571,2
CZ	Česká republika	18 449,8	10 302,1	2 347,6	338,2	998,5	11 665,8	5 353,8	6 562,1	56 017,9

47a) Měsíční tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním měsíci

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
CZ01	PRAHA	15 966,0	0,0	2 946,9	6 535,6	0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	25 475,4
CZ011	Hlavní město Praha	15 966,0	0,0	2 946,9	6 535,6	0,0	0,0	26,9	0,0	0,0	25 475,4
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	762 626,0	0,0	80 763,4	7 736,2	0,0	412,5	449,1	0,0	0,0	851 987,1
CZ021	Středočeský kraj	762 626,0	0,0	80 763,4	7 736,2	0,0	412,5	449,1	0,0	0,0	851 987,1
CZ03	JIHOZÁPAD	133 528,2	0,0	21 195,2	9 916,6	989 013,0	1,2	1 709,9	0,0	0,0	1 155 364,1
CZ031	Jihočeský kraj	50 870,7	0,0	16 186,9	3 849,7	989 013,0	1,2	1 207,0	0,0	0,0	1 061 128,5
CZ032	Plzeňský kraj	82 657,5	0,0	5 008,4	6 066,9	0,0	0,0	502,9	0,0	0,0	94 235,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	2 343 417,9	205 983,0	15 928,7	7 004,3	0,0	23 185,5	328,0	0,0	0,0	2 595 847,4
CZ041	Karlovarský kraj	270 482,8	194 162,0	526,5	2 264,7	0,0	1 202,9	15,1	0,0	0,0	468 654,1
CZ042	Ústecký kraj	2 072 935,0	11 821,0	15 402,2	4 739,5	0,0	21 982,6	312,9	0,0	0,0	2 127 193,3
CZ05	SEVEROVÝCHOD	636 380,5	2 789,0	15 483,4	11 633,1	0,0	1 406,3	303,5	0,0	0,0	667 995,8
CZ051	Liberecký kraj	3 052,0	0,0	5 211,6	2 762,4	0,0	379,6	40,9	0,0	0,0	11 446,6
CZ052	Královéhradecký kraj	50 970,5	2 789,0	5 901,8	3 808,8	0,0	3,7	134,5	0,0	0,0	63 608,3
CZ053	Pardubický kraj	582 358,0	0,0	4 370,0	5 061,9	0,0	1 022,9	128,1	0,0	0,0	592 941,0
CZ06	JIHOVÝCHOD	70 202,2	569,7	31 844,3	12 417,9	1 090 128,0	2 258,9	2 296,0	0,0	0,0	1 209 716,8
CZ061	Kraj Vysočina	1 859,8	0,0	27 389,4	5 791,5	1 090 128,0	1 442,3	151,2	0,0	0,0	1 126 762,2
CZ062	Jihomoravský kraj	68 342,4	569,7	4 454,9	6 626,4	0,0	816,5	2 144,8	0,0	0,0	82 954,6
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	79 560,7	0,0	42 338,0	11 376,7	0,0	5 904,1	931,8	0,0	0,0	140 111,2
CZ071	Olomoucký kraj	39 175,0	0,0	40 904,1	4 207,8	0,0	5 873,0	189,7	0,0	0,0	90 349,6
CZ072	Zlínský kraj	40 385,7	0,0	1 433,9	7 168,9	0,0	31,1	742,1	0,0	0,0	49 761,7
CZ08	OSTRAVSKO	608 856,6	0,0	2 853,8	24 102,7	0,0	770,1	148,2	0,0	0,0	636 731,5
CZ081	Moravskoslezský kraj	608 856,6	0,0	2 853,8	24 102,7	0,0	770,1	148,2	0,0	0,0	636 731,5
CZ	Česká republika	4 650 538,1	209 341,7	213 353,8	90 723,0	2 079 141,0	33 938,5	6 193,2	0,0	0,0	7 283 229,3

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

48a) Tabulka výroby elektřiny brutto v ES ČR v aktuálním roce

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]
CZ01	PRAHA	134,6	0,0	30,3	59,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	225,2
CZ011	Hlavní město Praha	134,6	0,0	30,3	59,9	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	225,2
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	5 903,2	0,0	1 141,1	61,7	0,0	5,1	6,3	0,0	0,0	7 117,4
CZ021	Středočeský kraj	5 903,2	0,0	1 141,1	61,7	0,0	5,1	6,3	0,0	0,0	7 117,4
CZ03	JIHOZÁPAD	1 206,8	0,0	286,2	85,8	10 561,1	0,0	23,3	0,0	0,0	12 163,3
CZ031	Jihočeský kraj	467,3	0,0	225,7	36,3	10 561,1	0,0	15,2	0,0	0,0	11 305,5
CZ032	Plzeňský kraj	739,5	0,0	60,5	49,6	0,0	0,0	8,1	0,0	0,0	857,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	22 127,0	1 646,6	205,6	52,3	0,0	153,9	4,2	0,0	0,0	24 189,6
CZ041	Karlovarský kraj	2 613,1	1 633,5	18,3	17,2	0,0	6,5	0,2	0,0	0,0	4 288,8
CZ042	Ústecký kraj	19 513,9	13,1	187,3	35,1	0,0	147,5	3,9	0,0	0,0	19 900,8
CZ05	SEVEROVÝCHOD	4 543,6	38,5	188,4	93,3	0,0	10,9	5,5	0,0	0,0	4 880,2
CZ051	Liberecký kraj	37,9	0,0	61,6	23,7	0,0	3,5	0,6	0,0	0,0	127,4
CZ052	Královéhradecký kraj	493,8	38,5	68,8	27,5	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	630,9
CZ053	Pardubický kraj	4 011,9	0,0	58,0	42,1	0,0	7,4	2,6	0,0	0,0	4 121,9
CZ06	JIHOVÝCHOD	506,0	143,1	320,9	90,1	11 747,4	21,6	26,7	0,0	0,0	12 855,7
CZ061	Kraj Vysočina	18,4	0,0	243,8	37,6	11 747,4	13,5	1,0	0,0	0,0	12 061,8
CZ062	Jihomoravský kraj	487,6	143,1	77,1	52,4	0,0	8,1	25,7	0,0	0,0	793,9
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	751,3	0,0	276,9	84,0	0,0	33,8	9,5	0,0	0,0	1 155,6
CZ071	Olomoucký kraj	357,0	0,0	267,0	29,2	0,0	33,7	2,3	0,0	0,0	689,2
CZ072	Zlínský kraj	394,3	0,0	10,0	54,8	0,0	0,1	7,2	0,0	0,0	466,4
CZ08	OSTRAVSKO	4 346,4	0,0	53,4	213,9	0,0	7,3	2,0	0,0	0,0	4 622,9
CZ081	Moravskoslezský kraj	4 346,4	0,0	53,4	213,9	0,0	7,3	2,0	0,0	0,0	4 622,9
CZ	Česká republika	39 518,8	1 828,1	2 502,9	741,1	22 308,5	232,5	77,9	0,0	0,0	67 209,9

Vysvětlivky:

PE parní elektrárna
PPE paroplynová elektrárna
VE vodní elektrárna
PSE plynová a spalovací elektrárna
JE jaderná elektrárna

VTE větrná elektrárna
SLE solární elektrárna
GOE geotermální elektrárna
AOE ostatní alternativní elektrárna

49a) Měsíční tabulka instalovaného výkonu v ES ČR (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	130,5	0,0	12,4	16,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	160,1
CZ011	Hlavní město Praha	130,5	0,0	12,4	16,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	160,1
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	1 692,4	0,0	673,2	131,5	0,0	6,1	10,0	0,0	0,0	2 513,2
CZ021	Středočeský kraj	1 692,4	0,0	673,2	131,5	0,0	6,1	10,0	0,0	0,0	2 513,2
CZ03	JIHOZÁPAD	442,0	0,0	171,6	23,6	2 000,0	0,0	36,6	0,0	0,0	2 673,8
CZ031	Jihočeský kraj	210,9	0,0	152,8	10,0	2 000,0	0,0	22,4	0,0	0,0	2 396,1
CZ032	Plzeňský kraj	231,1	0,0	18,8	13,6	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	277,7
CZ04	SEVEROZÁPAD	4 929,6	440,0	62,1	32,0	0,0	92,6	7,3	0,0	0,0	5 563,7
CZ041	Karlovarský kraj	526,9	370,0	7,0	9,2	0,0	9,8	0,4	0,0	0,0	923,4
CZ042	Ústecký kraj	4 402,7	70,0	55,1	22,8	0,0	82,8	7,0	0,0	0,0	4 640,3
CZ05	SEVEROVÝCHOD	1 461,5	9,0	75,4	32,1	0,0	25,3	6,9	0,0	0,0	1 610,1
CZ051	Liberecký kraj	15,5	0,0	21,6	8,8	0,0	4,3	1,1	0,0	0,0	51,2
CZ052	Královéhradecký kraj	204,8	9,0	25,6	9,8	0,0	1,6	2,9	0,0	0,0	253,7
CZ053	Pardubický kraj	1 241,2	0,0	28,2	13,5	0,0	19,3	3,0	0,0	0,0	1 305,3
CZ06	JIHOVÝCHOD	235,3	118,0	500,4	36,5	1 830,0	14,0	42,2	0,0	0,0	2 776,4
CZ061	Kraj Vysočina	15,7	0,0	467,5	16,0	1 830,0	7,7	3,0	0,0	0,0	2 339,9
CZ062	Jihomoravský kraj	219,6	118,0	32,9	20,6	0,0	6,3	39,2	0,0	0,0	436,5
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	241,4	2,7	667,7	28,2	0,0	37,5	17,0	0,0	0,0	994,6
CZ071	Olomoucký kraj	104,3	2,7	661,7	13,3	0,0	37,2	4,4	0,0	0,0	823,7
CZ072	Zlínský kraj	137,1	0,0	6,1	14,9	0,0	0,3	12,5	0,0	0,0	170,9
CZ08	OSTRAVSKO	1 586,2	0,0	16,1	43,0	0,0	4,0	3,5	0,0	0,0	1 652,8
CZ081	Moravskoslezský kraj	1 586,2	0,0	16,1	43,0	0,0	4,0	3,5	0,0	0,0	1 652,8
CZ	Česká republika	10 719,0	569,7	2 178,9	343,5	3 830,0	179,4	124,2	0,0	0,0	17 944,7

Vysvětlivky:

PE parní elektrárna
PPE paroplynová elektrárna
VE vodní elektrárna
PSE plynová a spalovací elektrárna
JE jaderná elektrárna

VTE větrná elektrárna
SLE solární elektrárna
GOE geotermální elektrárna
AOE ostatní alternativní elektrárna

49b) Měsíční tabulka instalovaného výkonu zdrojů s instalovaným výkonem menším než 0,5 MW (ke konci měsíce)

KODIFIKACE V REGIONECH ČR		PE	PPE	VE	PSE	JE	VTE	SLE	GOE	AOE	Celkem
značení	OBLAST / kraj	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]
CZ01	PRAHA	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,8
CZ011	Hlavní město Praha	0,0	0,0	0,5	0,6	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	1,8
CZ02	STŘEDNÍ ČECHY	0,0	0,0	6,0	3,3	0,0	0,1	4,2	0,0	0,0	13,6
CZ021	Středočeský kraj	0,0	0,0	6,0	3,3	0,0	0,1	4,2	0,0	0,0	13,6
CZ03	JIHOZÁPAD	1,1	0,0	13,7	6,9	0,0	0,0	13,2	0,0	0,0	34,8
CZ031	Jihočeský kraj	0,6	0,0	7,6	4,1	0,0	0,0	4,5	0,0	0,0	16,8
CZ032	Plzeňský kraj	0,5	0,0	6,0	2,8	0,0	0,0	8,7	0,0	0,0	18,0
CZ04	SEVEROZÁPAD	0,1	0,0	9,2	3,4	0,0	0,6	3,1	0,0	0,0	16,5
CZ041	Karlovarský kraj	0,1	0,0	4,6	1,3	0,0	0,6	0,4	0,0	0,0	7,0
CZ042	Ústecký kraj	0,0	0,0	4,6	2,1	0,0	0,0	2,7	0,0	0,0	9,5
CZ05	SEVEROVÝCHOD	0,1	0,0	24,1	6,1	0,0	0,4	4,0	0,0	0,0	34,6
CZ051	Liberecký kraj	0,0	0,0	8,0	1,9	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	10,9
CZ052	Královéhradecký kraj	0,1	0,0	11,1	2,2	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	15,0
CZ053	Pardubický kraj	0,0	0,0	5,0	2,0	0,0	0,4	1,4	0,0	0,0	8,8
CZ06	JIHOVÝCHOD	0,0	0,0	7,8	7,7	0,0	0,0	8,3	0,0	0,0	23,8
CZ061	Kraj Vysočina	0,0	0,0	4,6	4,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	9,9
CZ062	Jihomoravský kraj	0,0	0,0	3,2	3,7	0,0	0,0	6,9	0,0	0,0	13,9
CZ07	STŘEDNÍ MORAVA	0,3	0,0	8,4	4,7	0,0	0,9	5,0	0,0	0,0	19,3
CZ071	Olomoucký kraj	0,3	0,0	8,0	2,2	0,0	0,6	3,1	0,0	0,0	14,2
CZ072	Zlínský kraj	0,0	0,0	0,4	2,5	0,0	0,3	1,9	0,0	0,0	5,0
CZ08	OSTRAVSKO	0,0	0,0	4,2	2,9	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	9,6
CZ081	Moravskoslezský kraj	0,0	0,0	4,2	2,9	0,0	0,0	2,4	0,0	0,0	9,6
CZ	Česká republika	1,6	0,0	73,9	35,6	0,0	2,1	40,8	0,0	0,0	154,0

Vysvětlivky:

PE	parní elektrárna	VTE	větrná elektrárna
PPE	paroplynová elektrárna	SLE	solární elektrárna
VE	vodní elektrárna	GOE	geotermální elektrárna
PSE	plynová a spalovací elektrárna	AOE	ostatní alternativní elektrárna
JE	jaderná elektrárna		

50) Čára trvání zatížení brutto

