

Energetický regulační úřad

Masarykovo náměstí 5, 586 01 Jihlava

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



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

září 2008

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 maloobděratelům v ES ČR
- Vývoj dodávky velkoobděratelům v ES ČR
- Tuzemská spotřeba (netto) v ES ČR
- Vývoj velkoobděru a maloobděru 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 září 2008

Ve sledovaném období (1. až 30. 9.. 2008) byla zabezpečena plynulá dodávka elektřiny spotřebitelům. Celý měsíc platil "Základní stupeň" a nebyl vyhlášen signál "UPOZORNĚNÍ", "2. regulační stupeň" ani "Stav nouze"
Poznámka: nárůst instalovaného výkonu u PSE a úbytek u AOE je způsoben přesunem zdrojů z AOE (OZE – bioplyn, skládkový plyn) do PSE.

Soustava ES ČR pracovala v září 2008 s průměrným měsíčním kmitočtem **50,015 Hz**.

2) Maximální a minimální měsíční spotřeba v ES ČR

Měsíční maximum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v úterý **30. 9. 2008 v 19:00** hodin platného času při kmitočtu 49,99 Hz ve výši **9 342 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **9 346 MW**.

Podíl REAS na naměřeném maximu spotřeby ES ČR

[%]	09/07	09/08	08/07
Oblast PRE	9,7	9,5	97,7
Oblast STE	10,7	9,8	91,9
Oblast E.ON	20,6	20,2	97,7
Oblast ZČE	6,7	6,7	99,7
Oblast SČE	9,3	9,4	101,3
Oblast VČE	9,8	8,1	82,3
Oblast SME	15,0	14,2	94,8
zbytek ¹⁾	18,1	22,1	122,1
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního maxima ES ČR

	09/07	09/08	08/07
	[MW]	[MW]	[%]
PE	7 099,7	6 474,6	91,2
PPE+PSE	399,6	373,1	93,4
JE	2 771,0	2 840,0	102,5
VE	406,0	93,3	23,0
saldo zahr.	-1 504,0	-439,0	29,2
ostatní	-45,3	0,0	0,1
tuz. sp. ¹⁾	9 127,0	9 342,0	102,4

¹⁾ brutto

¹⁾ čerpání + účelová spotřeba ZE + vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + ztráty PS

Měsíční minimum spotřeby ES ČR bylo naměřeno v neděli **7. 9. 2008 v 6:00** hodin platného času při kmitočtu 50,03 Hz ve výši **5 361 MW**. Přepočet na 50,00 Hz činil **5 355 MW**.

Podíl REAS na naměřeném minimu spotřeby ES ČR

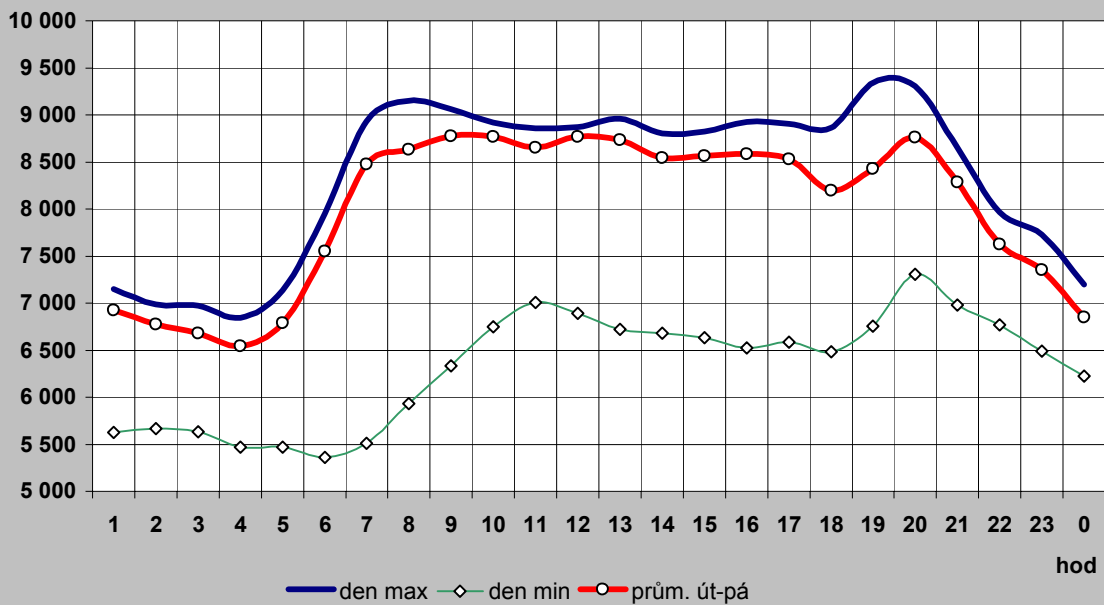
[%]	09/07	09/08	08/07
Oblast PRE	8,0	8,7	107,7
Oblast STE	9,9	10,3	104,3
Oblast E.ON	17,9	18,2	101,2
Oblast ZČE	6,4	6,3	99,2
Oblast SČE	10,4	10,0	96,6
Oblast VČE	9,1	8,7	96,0
Oblast SME	14,8	15,3	103,8
zbytek ¹⁾	23,6	22,5	95,6
suma	100,0	100,0	x

Podíl jednotlivých typů zdrojů na krytí měsíčního minima ES ČR

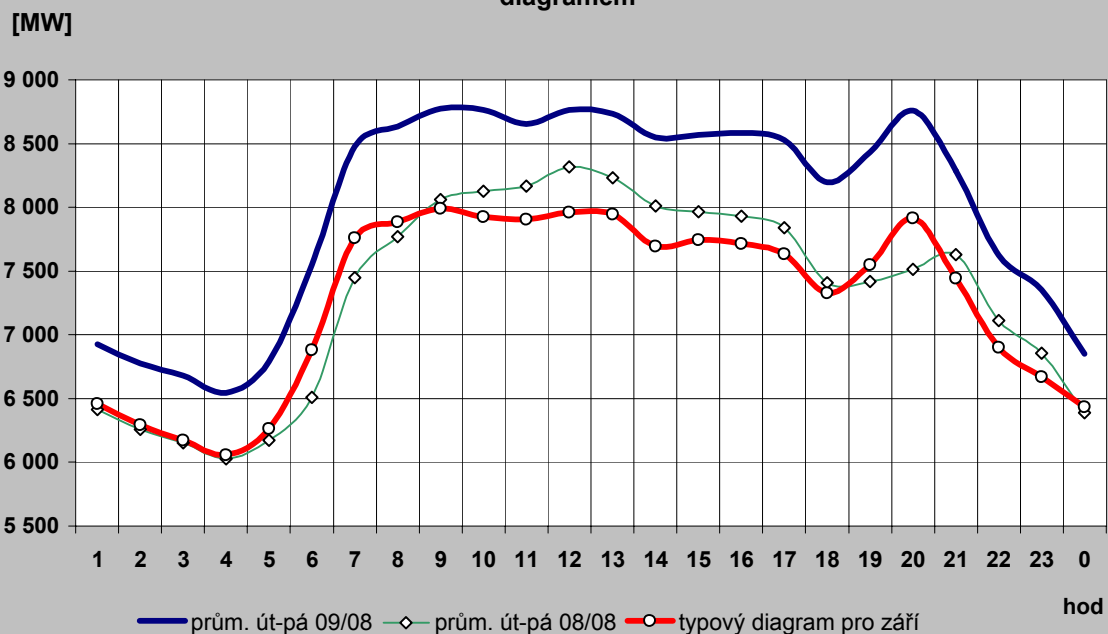
	09/07	09/08	08/07
	[MW]	[MW]	[%]
PE	4 754,6	3 943,6	82,9
PPE+PSE	295,7	295,8	100,0
JE	2 774,0	2 818,0	101,6
VE	75,2	57,6	76,6
saldo zahr.	-2 128,0	-1 623,0	76,3
čerpání PVE	-302,0	-131,0	43,4
ostatní	-69,5	0,0	0,0
tuz. sp. ¹⁾	5 400,0	5 361,0	99,3

¹⁾ brutto

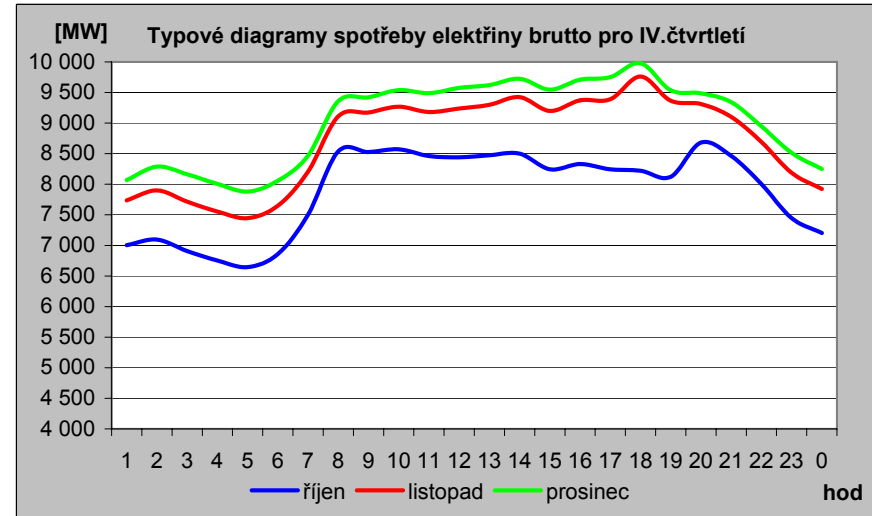
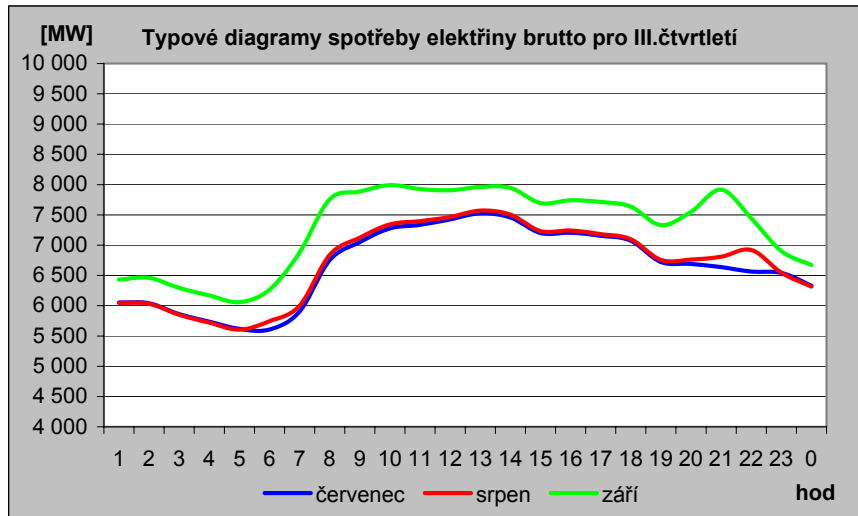
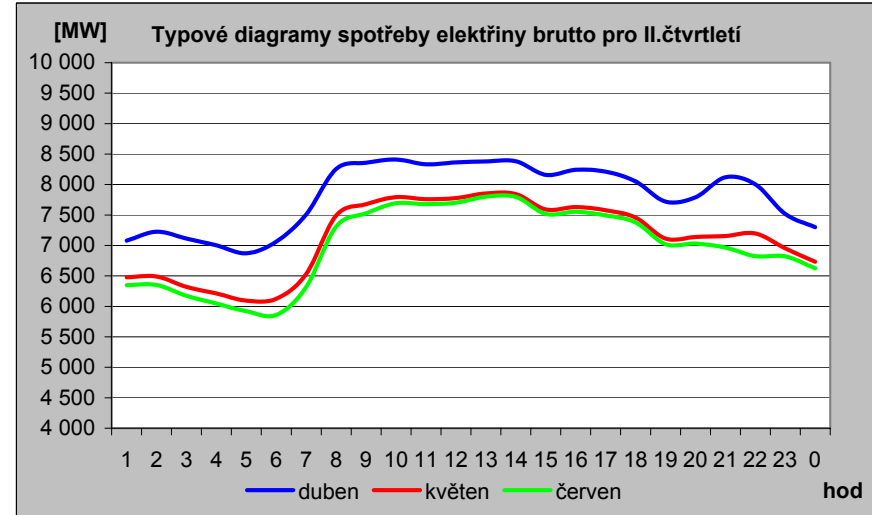
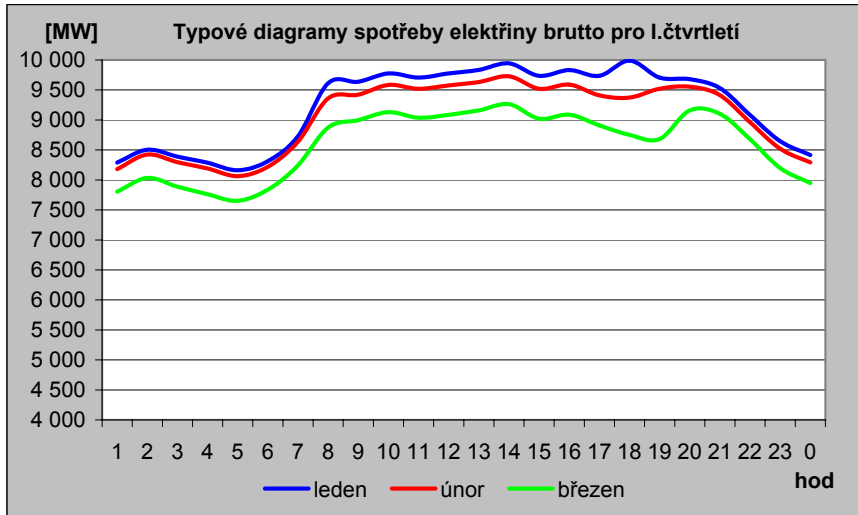
Průběh spotřeby ve dni měsíčního max a min spotřeby ES ČR a jeho porovnání s průběhem spotřeby pro průměr dnů typu út-pá (okamžité hodnoty)



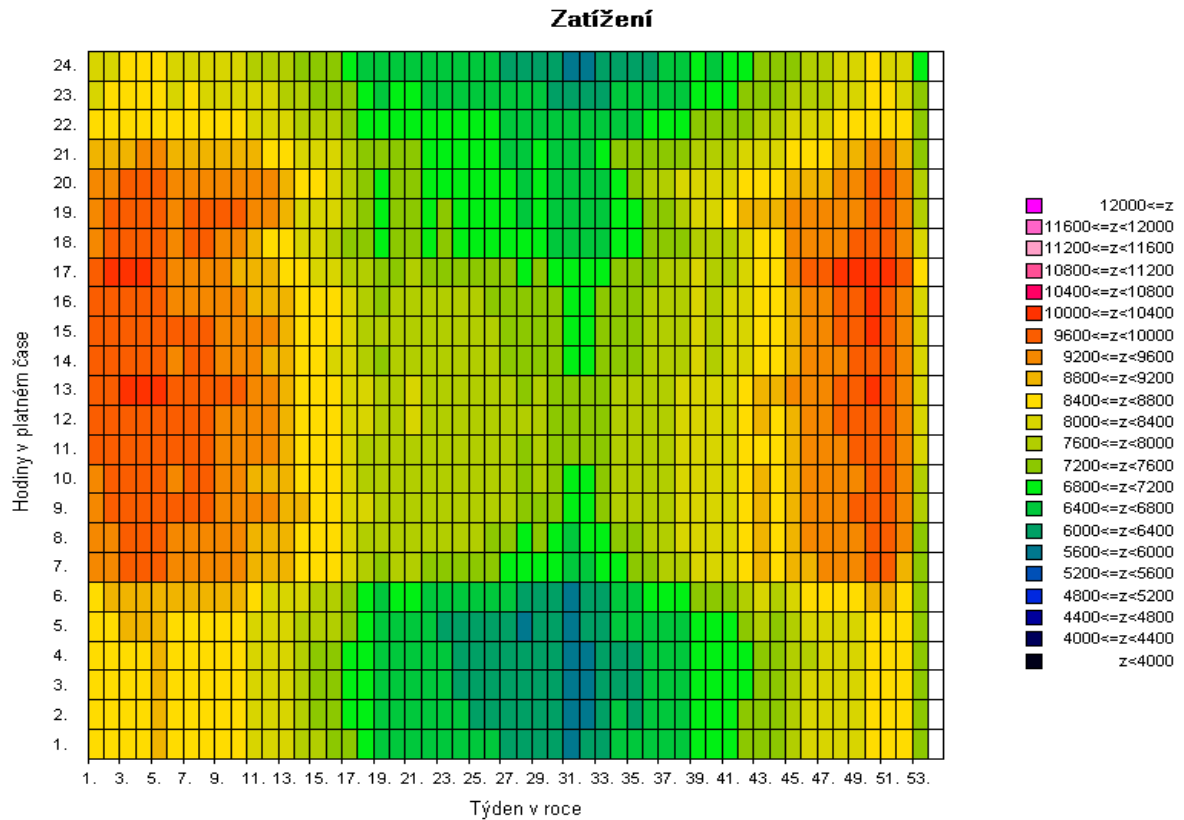
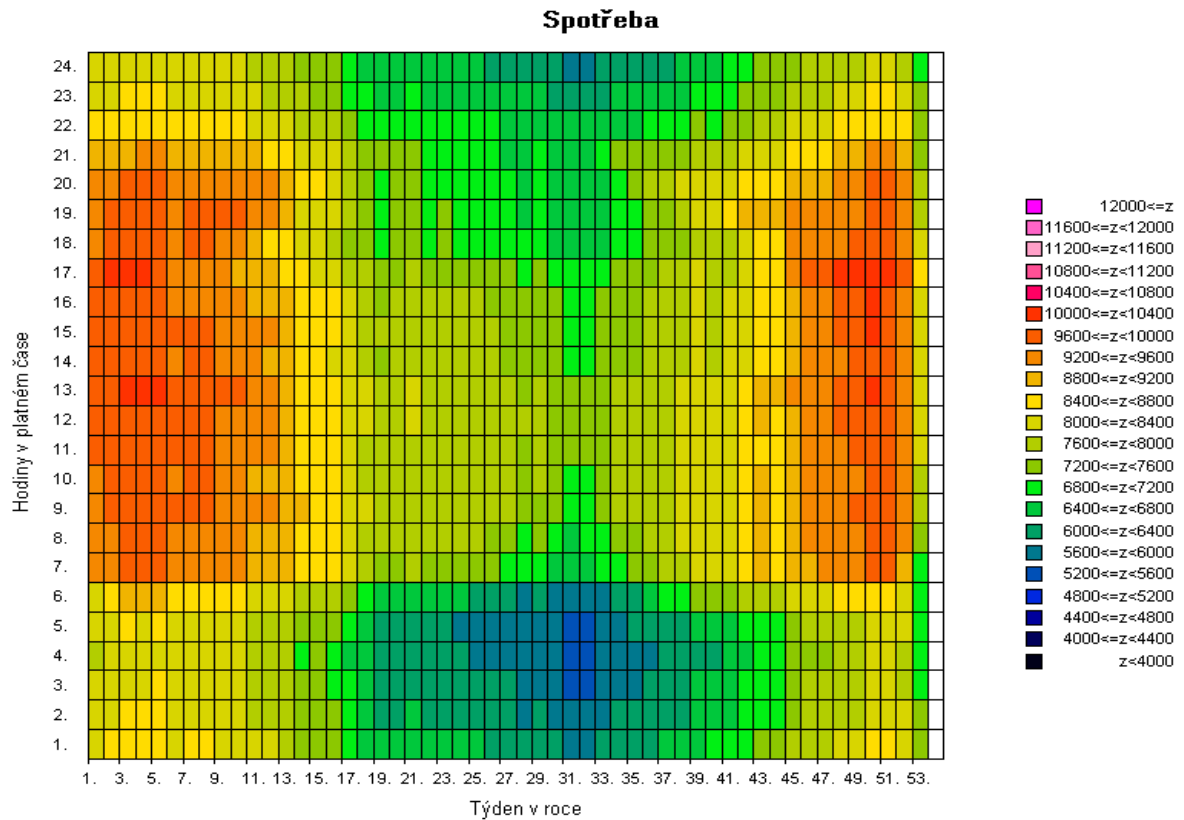
Průběh spotřeby pro průměr dnů typu út-pá a jeho porovnání s typovým diagramem



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

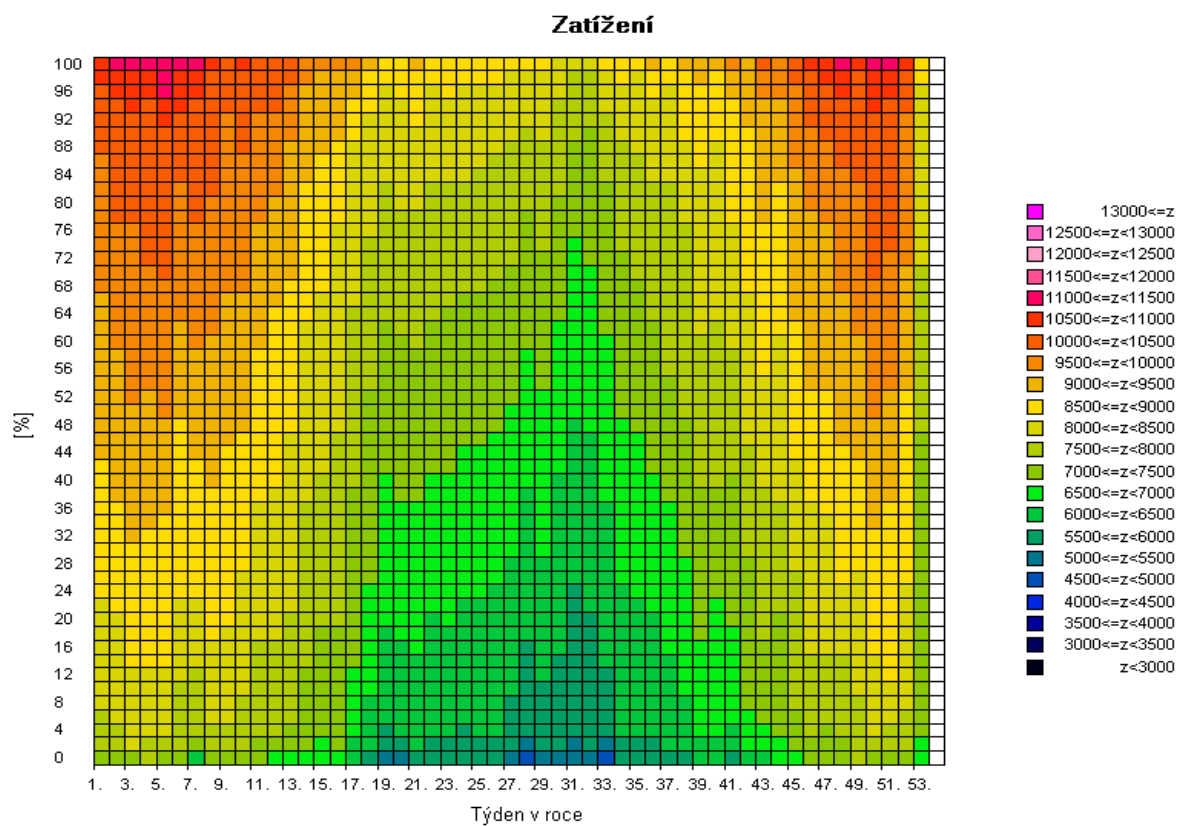
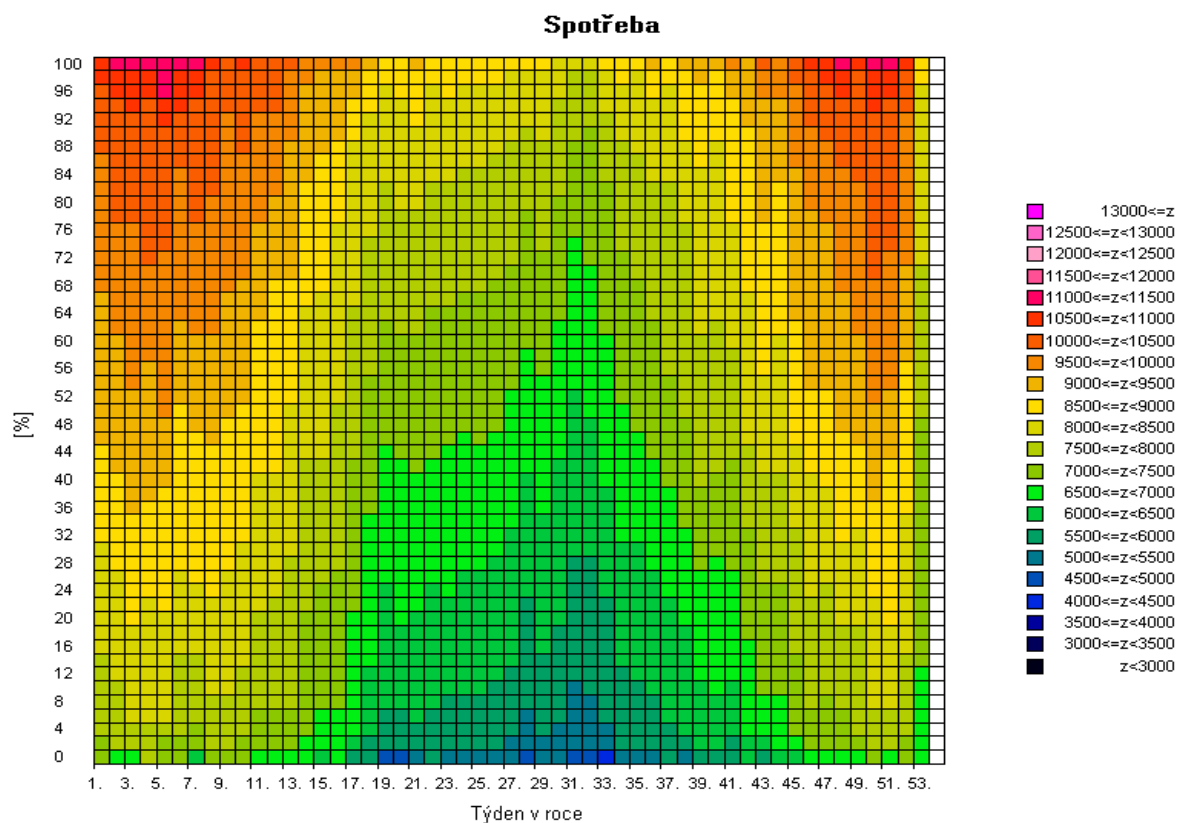


2d) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [MW]



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

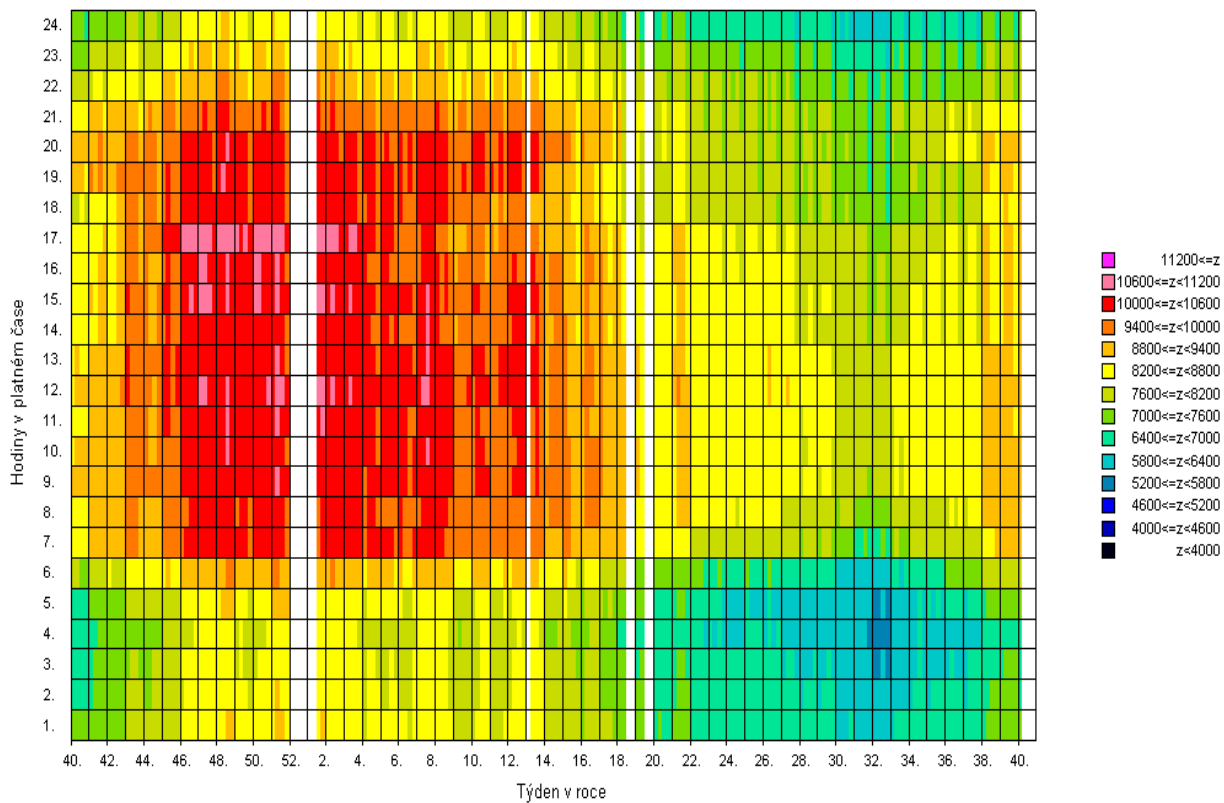
2e) Mapa průměrné spotřeby (zatížení) brutto pro pracovní dny typu út - pá po týdnech [v percentilech]



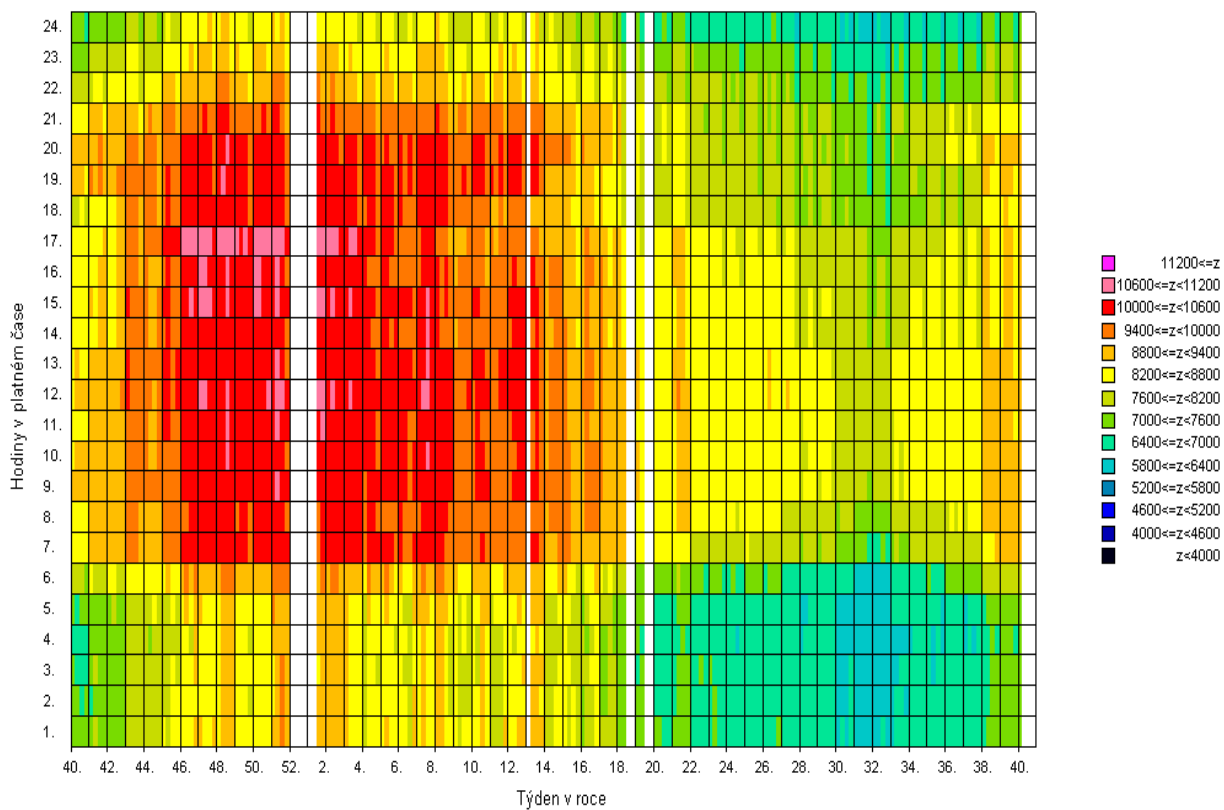
Pozn: Spotřeba = zatížení - výkon na přečerpání v PVE [MW]

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

Spotřeba



Zatížení



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

3) Bilance elektřiny ES ČR za září 2008 [GWh]

číslo	položka	vzorec	2008	2007	08/07
1	výroba elektřiny brutto celkem	= ř. (2+3+4+5+6+7+8+9)	6 122,5	6 623,6	0,924
2	z toho: PE		3 704,5	4 353,0	0,851
3	PPE+PSE		240,5	232,8	1,033
4	VE		109,1	173,9	0,627
5	JE		2 054,4	1 848,6	1,111
6	VTE		13,1	12,3	1,071
7	SLE		0,8	0,3	2,577
8	GOE		0,0	0,0	
9	AOE		0,1	2,7	0,040
10	výroba el. na KVET		533,6	520,6	1,025
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	485,5	527,6	0,920
12	z toho: PE		359,4	408,4	0,880
13	PPE+PSE		6,6	5,5	1,195
14	VE		0,6	0,7	0,812
15	JE		118,8	112,9	1,053
16	VTE		0,1	0,0	1,725
17	SLE		0,0	0,0	
18	GOE		0,0	0,0	
19	AOE		0,0	0,0	0,323
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		53,5	65,5	0,817
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 637,0	6 096,0	0,925
22	z toho: PE		3 345,1	3 944,6	0,848
23	PPE+PSE		233,9	227,2	1,029
24	VE		108,5	173,1	0,627
25	z toho PVE		14,9	20,7	0,718
26	JE		1 935,6	1 735,8	1,115
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		14,0	15,3	0,917
28	výroba elektřiny netto na KVET		480,1	455,0	1,055
29	dovoz elektřiny celkem		483,4	789,5	0,612
30	vývoz elektřiny celkem		1 027,8	1 923,9	0,534
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-544,4	-1 134,4	0,480
32	spotřeba na přečerpání v PVE		19,9	29,4	0,675
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	5 072,8	4 932,2	1,029
34	ztráty v sítích		347,7	361,3	0,962
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 725,1	4 570,9	1,034
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		139,4	132,2	1,055
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 953,5	2 871,0	1,029
38	z toho: z úrovně vvn		726,6	799,6	0,909
39	z úrovně vn		2 020,9	1 901,1	1,063
40	účelová spotřeba		206,0	170,2	1,210
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 652,1	1 597,2	1,034
42	z toho: podnikatelé		643,9	594,8	1,083
43	domácnosti		1 008,2	1 002,4	1,006
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 725,1	4 570,9	1,034
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 578,1	5 489,3	1,016

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 září 2008 - podrobně [GWh]

číslo	položka	2008	2007	08/07
1	výroba elektřiny brutto celkem	6 122,5	6 623,6	0,924
2	z toho: PE	3 704,5	4 353,0	0,851
3	spalováním ČU	447,7	606,7	0,738
4	spalováním HU	3 051,3	3 526,7	0,865
5	spalováním cíleně pěstované biomasy	7,1	2,6	2,765
6	spalováním hnědé (lesní) biomasy	39,7	71,8	0,553
7	spalováním bílé a odpadní biomasy	19,3	20,2	0,954
8	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	16,3	11,6	1,409
9	spalováním ZP	23,3	20,9	1,116
10	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
11	spalováním skládkového plynu	0,1	0,2	0,817
12	spalováním ostatních plynů	96,2	88,3	1,090
13	spalováním ostatních pevných paliv	3,3	3,9	0,847
14	spalováním ostatních kapalných paliv	0,1	0,1	0,951
15	bez specifikace paliva	0,0	0,1	0,252
16	PPE + PSE	240,5	232,8	1,033
17	spalováním ČU	0,0	0,0	
18	spalováním HU	0,0	0,0	
19	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,7	0,3	2,185
20	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,1	0,648
21	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
22	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
23	spalováním ZP	30,6	24,3	1,260
24	spalováním bioplynu	10,5	8,9	1,187
25	spalováním skládkového plynu	6,6	4,6	1,442
26	spalováním ostatních plynů	186,6	190,4	0,980
27	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
28	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
29	bez specifikace paliva	5,4	4,2	1,290
30	výroba elektřiny na KVET	533,6	520,1	1,026
31	VE	109,1	173,9	0,627
32	JE	2 054,4	1 848,6	1,111
33	VTE	13,1	12,3	1,071
34	SLE	0,8	0,3	2,577
35	GOE	0,0	0,0	
36	AOE	0,1	2,7	0,040
37	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	485,5	527,6	0,920
38	z toho: PE	359,4	408,4	0,880
39	spalováním ČU	35,9	45,4	0,792
40	spalováním HU	308,7	350,9	0,880
41	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,8	0,3	3,076
42	spalováním hnědé (lesní) biomasy	2,4	2,0	1,202
43	spalováním bílé a odpadní biomasy	3,0	2,9	1,047
44	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	1,1	1,0	1,176
45	spalováním ZP	1,4	0,8	1,763
46	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
47	spalováním skládkového plynu	0,0	0,0	0,000
48	spalováním ostatních plynů	5,9	5,1	1,157
49	spalováním ostatních pevných paliv	0,1	0,2	0,760
50	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	0,746
51	bez specifikace paliva	0,0	0,0	
52	PPE + PSE	6,6	5,5	1,195
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	0,000
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	0,7	1,499
60	spalováním bioplynu	0,5	0,5	1,021
61	spalováním skládkového plynu	0,4	0,3	1,672
62	spalováním ostatních plynů	4,3	3,9	1,105
63	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
64	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
65	bez specifikace paliva	0,2	0,1	2,254
66	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET	53,5	65,5	0,817
67	VE	0,6	0,7	0,812
68	JE	118,8	112,9	1,053
69	VTE	0,1	0,0	1,725
70	SLE	0,0	0,0	
71	GOE	0,0	0,0	
72	AOE	0,0	0,0	0,323
73	Výroba elektřiny netto celkem	5 637,0	6 096,0	0,925
74	z toho: PE	3 345,1	3 944,6	0,848
75	spalováním ČU	411,8	561,4	0,734
76	spalováním HU	2 742,6	3 175,9	0,864
77	spalováním cíleně pěstované biomasy	6,3	2,3	2,729
78	spalováním hnědé (lesní) biomasy	37,3	69,8	0,535
79	spalováním bílé a odpadní biomasy	16,2	17,3	0,938
80	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	15,2	10,6	1,430
81	spalováním ZP	22,0	20,1	1,091
82	spalováním bioplynu	0,0	0,0	
83	spalováním skládkového plynu	0,1	0,2	0,848
84	spalováním ostatních plynů	90,3	83,1	1,086
85	spalováním ostatních pevných paliv	3,2	3,7	0,850
86	spalováním ostatních kapalných paliv	0,1	0,1	0,978
87	bez specifikace paliva	0,0	0,1	0,248
88	PPE + PSE	233,9	227,2	1,029
89	spalováním ČU	0,0	0,0	
90	spalováním HU	0,0	0,0	
91	spalováním cíleně pěstované biomasy	0,7	0,3	2,184
92	spalováním hnědé (lesní) biomasy	0,0	0,1	0,691
93	spalováním bílé a odpadní biomasy	0,0	0,0	
94	spalováním olejů (mazut, nafta, LTO)	0,0	0,0	
95	spalováním ZP	29,5	23,6	1,252
96	spalováním bioplynu	10,0	8,4	1,197
97	spalováním skládkového plynu	6,2	4,3	1,429
98	spalováním ostatních plynů	182,2	186,5	0,977
99	spalováním ostatních pevných paliv	0,0	0,0	
100	spalováním ostatních kapalných paliv	0,0	0,0	
101	bez specifikace paliva	5,2	4,1	1,267
102	výroba elektřiny netto na KVET	480,1	454,6	1,056
103	VE	108,5	173,1	0,627
104	z toho PVE	14,9	20,7	0,718
105	JE	1 935,6	1 735,8	1,115
106	ostatní (VTE, SLE, GOE, AOE)	14,0	15,3	0,917

4) Bilance elektřiny ES ČR za leden až září 2008 [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)	8 488,8	7 763,4	7 827,7	7 396,3	6 403,7	6 175,1	6 347,5	6 149,9	6 122,5	0,0	0,0	0,0	62 675,1
2	z toho: PE		5 116,8	4 786,8	4 849,6	4 735,2	3 794,5	3 716,3	3 422,4	3 682,0	3 704,5				37 808,1
3	PPE+PSE		291,6	292,0	297,9	246,5	262,5	212,9	154,0	225,4	240,5				2 223,2
4	VE		235,0	250,9	378,0	279,7	221,3	161,4	129,4	122,6	109,1				1 887,6
5	JE		2 820,3	2 409,4	2 270,9	2 117,9	2 112,5	2 072,3	2 623,0	2 099,9	2 054,4				20 580,7
6	VTE		24,5	23,4	30,3	15,9	11,5	11,1	17,4	18,6	13,1				165,8
7	SLE		0,1	0,2	0,4	0,6	1,3	1,1	1,2	1,2	0,8				6,9
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0
9	AOE		0,6	0,6	0,6	0,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				2,7
10	výroba elektřiny KVET		1 096,8	1 001,4	959,6	743,4	516,2	365,7	330,0	340,5	533,6				5 887,2
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	622,4	568,0	578,0	556,6	506,1	513,9	511,2	498,2	485,5	0,0	0,0	0,0	4 840,0
12	z toho: PE		454,3	425,8	440,6	430,9	372,8	376,4	354,3	367,6	359,4				3 582,0
13	PPE+PSE		7,1	6,8	6,9	6,4	6,6	6,1	5,1	6,5	6,6				58,0
14	VE		1,2	1,2	1,4	1,2	0,9	0,7	0,7	0,7	0,6				8,6
15	JE		159,7	134,2	129,0	118,0	125,7	130,7	151,1	123,3	118,8				1 190,5
16	VTE		0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				0,7
17	SLE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0
18	GOE		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				0,1
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny KVET		90,0	84,8	85,0	68,5	51,6	38,4	35,6	39,7	53,5				547,2
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	7 866,4	7 195,4	7 249,7	6 839,7	5 897,6	5 661,2	5 836,3	5 651,7	5 637,0	0,0	0,0	0,0	57 835,1
22	z toho: PE		4 662,5	4 361,1	4 409,1	4 304,3	3 421,6	3 339,9	3 068,2	3 314,4	3 345,1	0,0	0,0	0,0	34 226,1
23	PPE+PSE		284,5	285,1	291,0	240,1	256,0	206,8	148,9	218,9	233,9	0,0	0,0	0,0	2 165,2
24	VE		233,8	249,8	376,6	278,5	220,4	160,7	128,8	122,0	108,5	0,0	0,0	0,0	1 878,9
25	z toho PVE		41,3	26,9	35,7	31,3	11,4	18,2	23,0	21,5	14,9				224,1
26	JE		2 660,5	2 275,3	2 141,9	1 999,8	1 986,9	1 941,6	2 471,9	1 976,7	1 935,6	0,0	0,0	0,0	19 390,2
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		25,1	24,2	31,1	16,9	12,8	12,2	18,6	19,8	14,0	0,0	0,0	0,0	174,6
28	výroba elektřiny netto na KVET		1 006,8	916,6	874,6	674,9	464,6	327,3	294,3	300,8	480,1	0,0	0,0	0,0	5 340,0
29	dovoz elektřiny celkem		1 064,5	865,2	707,7	569,1	507,4	545,1	750,8	591,6	483,4				6 084,7
30	vývoz elektřiny celkem		2 532,4	2 149,0	1 894,4	1 867,8	1 279,8	1 396,2	1 737,6	1 458,7	1 027,8				15 343,7
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-1 467,9	-1 283,7	-1 186,8	-1 298,7	-772,4	-851,1	-986,8	-867,1	-544,4	0,0	0,0	0,0	-9 259,0
32	spotřeba na přečerpání v PVE		56,4	36,7	47,5	41,6	15,6	27,3	31,6	28,4	19,9				305,0
33	dodávka bez přečerpání	= ř. (21+31-32)	6 342,1	5 875,0	6 015,4	5 499,4	5 109,6	4 782,7	4 817,9	4 756,2	5 072,8	0,0	0,0	0,0	48 271,1
34	ztráty v sítích		523,2	468,5	456,4	400,6	345,0	311,6	323,8	316,0	347,7				3 492,8
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	5 818,9	5 406,5	5 559,0	5 098,8	4 764,7	4 471,1	4 494,1	4 440,2	4 725,1	0,0	0,0	0,0	44 778,3
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		208,2	186,1	204,7	174,5	119,1	118,9	105,5	148,9	139,4				1 405,3
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	3 199,4	3 060,1	3 197,8	3 092,2	3 032,9	2 934,7	2 924,2	2 833,7	2 953,5	0,0	0,0	0,0	27 228,5
38	z toho: z úrovně vvn		730,0	714,8	776,6	769,1	760,8	707,7	686,5	709,2	726,6				6 581,4
39	z úrovně vn		2 111,8	2 019,0	2 058,9	2 020,0	1 940,7	1 951,8	1 910,0	1 810,9	2 020,9				17 844,2
40	úcelová spotřeba		357,5	326,3	362,3	303,1	331,4	275,2	327,7	313,6	206,0				2 803,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	2 467,7	2 197,0	2 203,9	1 873,7	1 628,3	1 444,9	1 495,9	1 486,0	1 652,1	0,0	0,0	0,0	16 449,5
42	z toho: podnikatelé		838,8	763,5	757,3	703,1	614,8	558,9	592,2	584,0	643,9				6 056,4
43	domácnosti		1 628,9	1 433,4	1 446,7	1 170,6	1 013,5	886,0	903,8	902,1	1 008,2				10 393,1
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	5 818,9	5 406,5	5 559,0	5 098,8	4 764,7	4 471,1	4 494,1	4 440,2	4 725,1	0,0	0,0	0,0	44 778,3
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	7 020,9	6 479,7	6 641,0	6 097,6	5 631,3	5 324,0	5 360,7	5 282,8	5 578,1	0,0	0,0	0,0	53 416,1

¹⁾ včetně spotřeby na přečerpání v PVE

5) Bilance elektřiny ES ČR za září 2008 [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)	6 122,5	0,0	3 888,6	2 234,0	0,0
2	z toho: PE		3 704,5	0,0	1 617,1	2 087,4	0,0
3	PPE+PSE		240,5	0,0	183,7	56,8	0,0
4	VE		109,1	0,0	33,4	75,7	0,0
5	JE		2 054,4	0,0	2 054,4	0,0	0,0
6	VTE		13,1	0,0	0,0	13,1	0,0
7	SLE		0,8	0,0	0,0	0,8	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		533,6	0,0	15,3	518,3	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	485,5	0,0	271,6	213,9	0,0
12	z toho: PE		359,4	0,0	148,7	210,7	0,0
13	PPE+PSE		6,6	0,0	3,9	2,7	0,0
14	VE		0,6	0,0	0,1	0,5	0,0
15	JE		118,8	0,0	118,8	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		53,5	0,0	1,4	52,1	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	5 637,0	0,0	3 617,0	2 020,1	0,0
22	z toho: PE		3 345,1	0,0	1 468,4	1 876,7	0,0
23	PPE+PSE		233,9	0,0	179,8	54,1	0,0
24	VE		108,5	0,0	33,3	75,2	0,0
25	z toho PVE		14,9	0,0	14,8	0,0	0,0
26	JE		1 935,6	0,0	1 935,6	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		14,0	0,0	0,0	14,0	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		480,1	0,0	13,9	466,2	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		483,4	401,0	0,0	17,9	64,5
30	vývoz elektřiny celkem		1 027,8	959,4	0,0	0,0	68,4
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-544,4	-558,3	0,0	17,9	-3,9
32	spotřeba na přečerpání v PVE		19,9	0,0	19,9	0,0	0,0
33	dodávka bez přečerpání		5 072,8	-558,3	3 597,1	2 037,9	-3,9
34	ztráty v sítích		347,7	53,8	0,1	7,7	286,0
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	4 725,1	-612,1	3 597,0	2 030,2	-289,9
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		139,4	0,0	35,0	99,6	4,8
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	2 953,5	0,0	0,2	205,7	2 747,5
38	z toho: z úrovně vvn		726,6	0,0	0,0	0,0	726,6
39	z úrovně vn		2 020,9	0,0	0,0	0,0	2 020,9
40	účelová spotřeba		206,0	0,0	0,2	205,7	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	1 652,1	0,0	0,0	0,1	1 652,0
42	z toho: podnikatelé		643,9	0,0	0,0	0,0	643,9
43	domácnosti		1 008,2	0,0	0,0	0,1	1 008,1
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	4 725,1	0,0	15,4	305,5	4 404,2
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	5 578,1	53,8	307,0	527,1	4 690,3

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 září 2008 [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)	62 675,1	0,0	40 444,2	22 230,9	0,0
2	z toho: PE		37 808,1	0,0	17 799,9	20 008,2	0,0
3	PPE+PSE		2 223,2	0,0	1 547,4	675,9	0,0
4	VE		1 887,6	0,0	516,2	1 371,3	0,0
5	JE		20 580,7	0,0	20 580,7	0,0	0,0
6	VTE		165,8	0,0	0,0	165,8	0,0
7	SLE		6,9	0,0	0,0	6,9	0,0
8	GOE		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9	AOE		2,7	0,0	0,0	2,7	0,0
10	výroba elektřiny na KVET		5 887,2	0,0	197,7	5 689,5	0,0
11	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny celkem	= ř. (12+13+14+15+16+17+18+19)	4 840,0	0,0	2 837,8	2 002,2	0,0
12	z toho: PE		3 582,0	0,0	1 612,7	1 969,3	0,0
13	PPE+PSE		58,0	0,0	32,8	25,3	0,0
14	VE		8,6	0,0	1,9	6,7	0,0
15	JE		1 190,5	0,0	1 190,5	0,0	0,0
16	VTE		0,7	0,0	0,0	0,7	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		0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
20	vlastní spotřeba na výrobu elektřiny na KVET		547,2	0,0	18,6	528,6	0,0
21	výroba elektřiny netto celkem	= ř. (1-11) = ř. (22+23+24+26+27)	57 835,1	0,0	37 606,3	20 228,7	0,0
22	z toho: PE		34 226,1	0,0	16 187,2	18 038,9	0,0
23	PPE+PSE		2 165,2	0,0	1 514,6	650,6	0,0
24	VE		1 878,9	0,0	514,4	1 364,6	0,0
25	z toho PVE		224,1	0,0	202,5	21,6	0,0
26	JE		19 390,2	0,0	19 390,2	0,0	0,0
27	ostatní (VTE,SLE,GOE,AOE)		174,6	0,0	0,0	174,6	0,0
28	výroba elektřiny netto na KVET		5 340,0	0,0	179,2	5 160,9	0,0
29	dovoz elektřiny celkem		6 084,7	5 411,9	0,0	162,2	510,7
30	vývoz elektřiny celkem		15 343,7	14 715,8	0,0	0,0	627,9
31	saldo ES ČR celkem	= ř. (29-30)	-9 259,0	-9 303,9	0,0	162,2	-117,3
32	spotřeba na přečerpání v PVE		305,0	0,0	276,5	28,5	0,0
33	dodávka bez přečerpání		48 271,1	-9 303,9	37 329,8	20 362,4	-117,3
34	ztráty v sítích		3 492,8	540,2	1,5	90,3	2 860,8
35	tuzemská dodávka netto	= ř. (33-34)	44 778,3	-9 844,1	37 328,3	20 272,2	-2 978,1
36	ostatní spotřeba energetického sektoru ¹⁾		1 405,3	0,0	423,2	982,1	58,8
37	VO celkem	= ř. (38+39+40)	27 228,5	0,0	2,7	2 800,2	24 425,5
38	z toho: z úrovně vvn		6 581,4	0,0	0,0	0,0	6 581,4
39	z úrovně vn		17 844,2	0,0	0,0	0,0	17 844,2
40	účelová spotřeba		2 803,0	0,0	2,7	2 800,2	0,0
41	MO celkem	= ř. (42+43)	16 449,5	0,0	0,0	1,1	16 448,4
42	z toho: podnikatelé		6 056,4	0,0	0,0	0,0	6 056,4
43	domácnosti		10 393,1	0,0	0,0	1,1	10 392,0
44	tuzemská spotřeba netto	= ř. (37+41+36-32)	44 778,3	0,0	149,4	3 696,2	40 932,7
45	tuzemská spotřeba brutto	= ř. (44+32+34+11)	53 416,1	540,2	3 265,2	5 817,1	43 793,5

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 změněná 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 9. měsíc 2008 [GWh]

Spotřeba ES ČR		Období								
		září 2000	září 2001	září 2002	září 2003	září 2004	září 2005	září 2006	září 2007	září 2008
ES ČR	VO z úrovně VVN	0,00	0,00	590,10	605,73	805,83	623,35	677,28	809,01	719,57
	VO z úrovně VN	0,00	0,00	1 728,56	1 732,68	1 812,70	1 868,45	1 806,17	1 918,46	1 890,34
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	172,73	149,80	197,53	190,41	348,74	170,51	200,23
	MO podnikatelé	0,00	0,00	510,30	513,91	544,06	562,09	567,33	597,00	628,12
	MO domácnosti	0,00	0,00	942,68	944,85	954,79	987,75	960,33	1 003,93	979,30
	OSES *)	0,00	0,00	119,12	122,19	119,54	94,82	118,31	103,98	118,36
	Tuzemská spotřeba netto	0,00	0,00	4 033,57	4 069,16	4 234,45	4 324,86	4 478,16	4 602,89	4 635,92

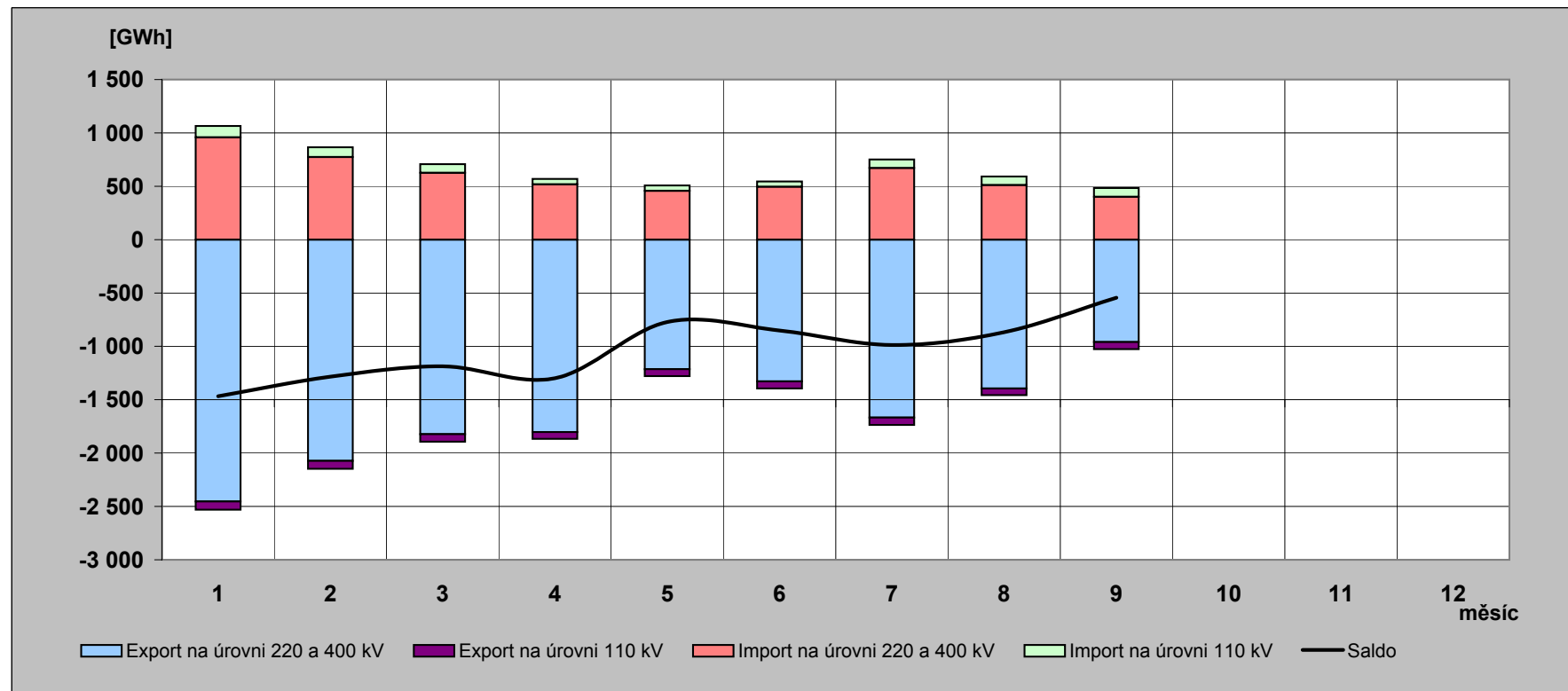
Spotřeba ZO RPDS		Období				
		září 2004	září 2005	září 2006	září 2007	září 2008
PRK	VO z úrovně VVN	11,75	12,45	12,01	13,46	12,55
	VO z úrovně VN	205,81	221,47	237,06	243,23	255,65
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	83,89	78,95	78,64	87,16	87,05
	MO domácnosti	85,48	93,36	93,37	102,69	102,21
	OSES *)	0,75	0,76	0,78	1,00	0,89
	Spotřeba netto	387,69	406,99	421,86	447,52	458,38
STE	VO z úrovně VVN	69,62	111,26	115,91	76,19	97,45
	VO z úrovně VN	188,68	203,50	214,39	216,41	217,90
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	58,23	55,23	56,67	67,31	77,25
	MO domácnosti	138,75	106,90	129,16	152,33	145,66
	OSES *)	0,51	0,68	0,31	0,36	0,37
	Spotřeba netto	455,79	477,55	516,44	512,61	538,62
NZE	VO z úrovně VVN	28,81	31,70	39,71	37,20	33,80
	VO z úrovně VN	143,08	145,94	161,00	164,38	165,40
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	50,35	62,45	62,30	59,11	59,28
	MO domácnosti	80,13	77,32	77,41	86,63	78,45
	OSES *)	1,58	0,30	0,25	0,25	0,27
	Spotřeba netto	303,94	317,71	330,67	347,56	337,21
SČE	VO z úrovně VVN	142,51	147,61	152,12	207,63	220,78
	VO z úrovně VN	182,20	188,67	193,75	191,30	191,39
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	65,32	60,88	68,85	56,49	68,70
	MO domácnosti	95,79	94,77	105,90	85,97	100,90
	OSES *)	0,58	2,35	0,40	0,53	0,43
	Spotřeba netto	486,40	494,28	521,01	541,92	582,25
VČE	VO z úrovně VVN	37,67	40,73	40,41	43,03	44,23
	VO z úrovně VN	204,17	214,17	217,09	225,17	222,38
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	68,41	75,81	81,02	85,01	83,37
	MO domácnosti	129,74	120,53	126,95	132,21	120,42
	OSES *)	0,91	1,10	0,70	0,61	0,80
	Spotřeba netto	440,89	452,33	466,17	486,03	471,21
SME	VO z úrovně VVN	175,57	189,76	189,64	215,59	166,89
	VO z úrovně VN	273,77	288,64	286,59	286,77	349,11
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	67,37	67,26	71,47	77,68	82,38
	MO domácnosti	140,70	125,18	140,55	151,59	142,50
	OSES *)	0,00	0,00	0,50	0,53	0,79
	Spotřeba netto	637,40	670,84	688,84	732,16	741,67
EJON	VO z úrovně VVN	88,00	68,30	83,88	99,19	110,46
	VO z úrovně VN	396,77	436,97	447,01	461,66	471,49
	VO účelová spotřeba	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	MO podnikatelé	127,68	136,05	135,18	140,32	147,14
	MO domácnosti	265,91	351,99	269,44	276,15	271,65
	OSES *)	0,88	0,45	1,05	0,86	1,09
	Spotřeba netto	879,24	993,75	936,57	978,18	1 001,83
Spotřeba netto celkem za ZO		3 611,35	3 813,45	3 881,66	4 045,98	4 131,15

* Ostatní spotřeba energetického sektoru

9a) Export a import elektřiny [GWh]

(naměřené hodnoty)

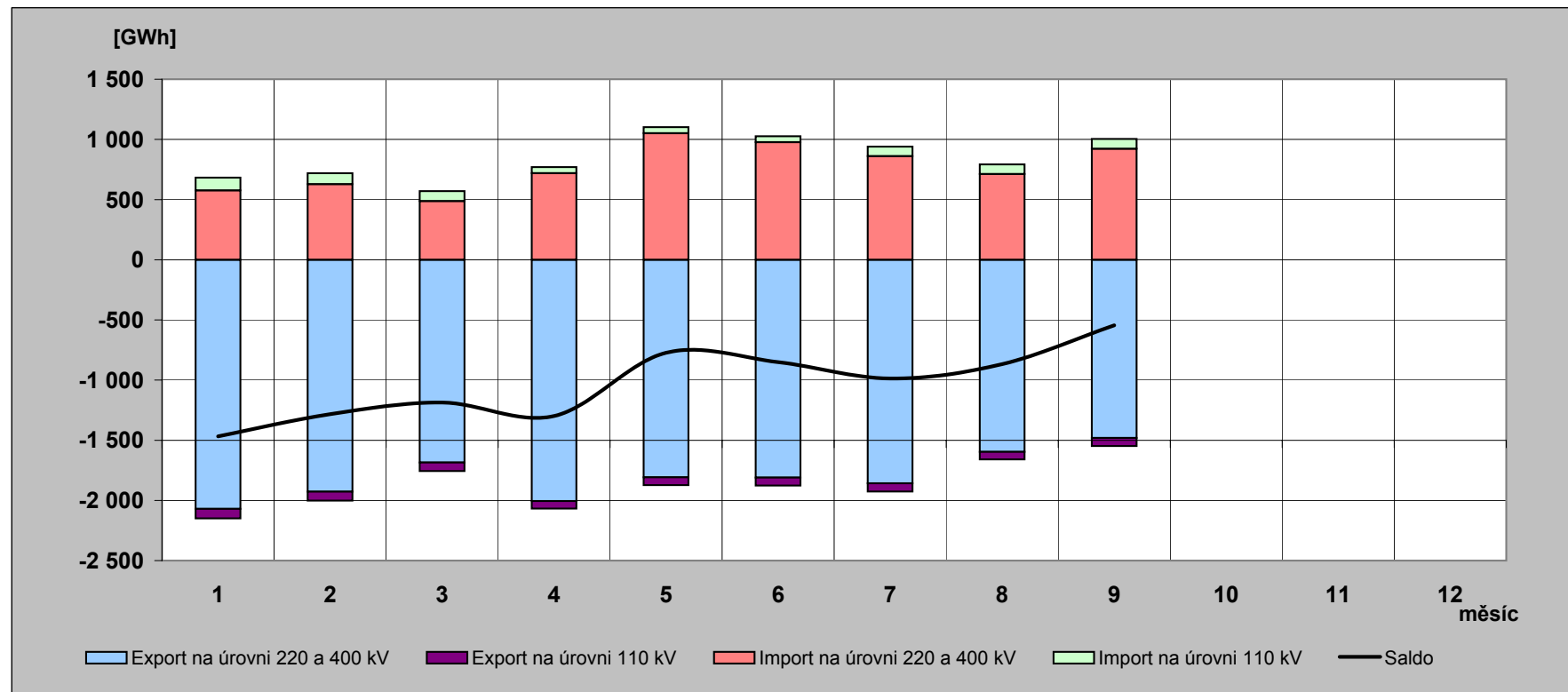
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 452,8	-2 073,1	-1 822,4	-1 803,4	-1 214,0	-1 328,3	-1 667,5	-1 395,0	-959,4				-14 715,8
Export na úrovni 110 kV	-79,6	-75,9	-72,0	-64,4	-65,8	-67,9	-70,1	-63,7	-68,4				-627,9
Import na úrovni 220 a 400 kV	958,4	774,1	625,8	518,0	456,8	495,1	671,5	511,2	401,0				5 411,9
Import na úrovni 110 kV	106,1	91,1	81,8	51,1	50,6	50,0	79,3	80,4	82,4				672,8
Saldo	-1 467,9	-1 283,7	-1 186,8	-1 298,7	-772,4	-851,1	-986,8	-867,1	-544,4				-9 259,0



9b) Export a import elektřiny [GWh]

(fakturované hodnoty)

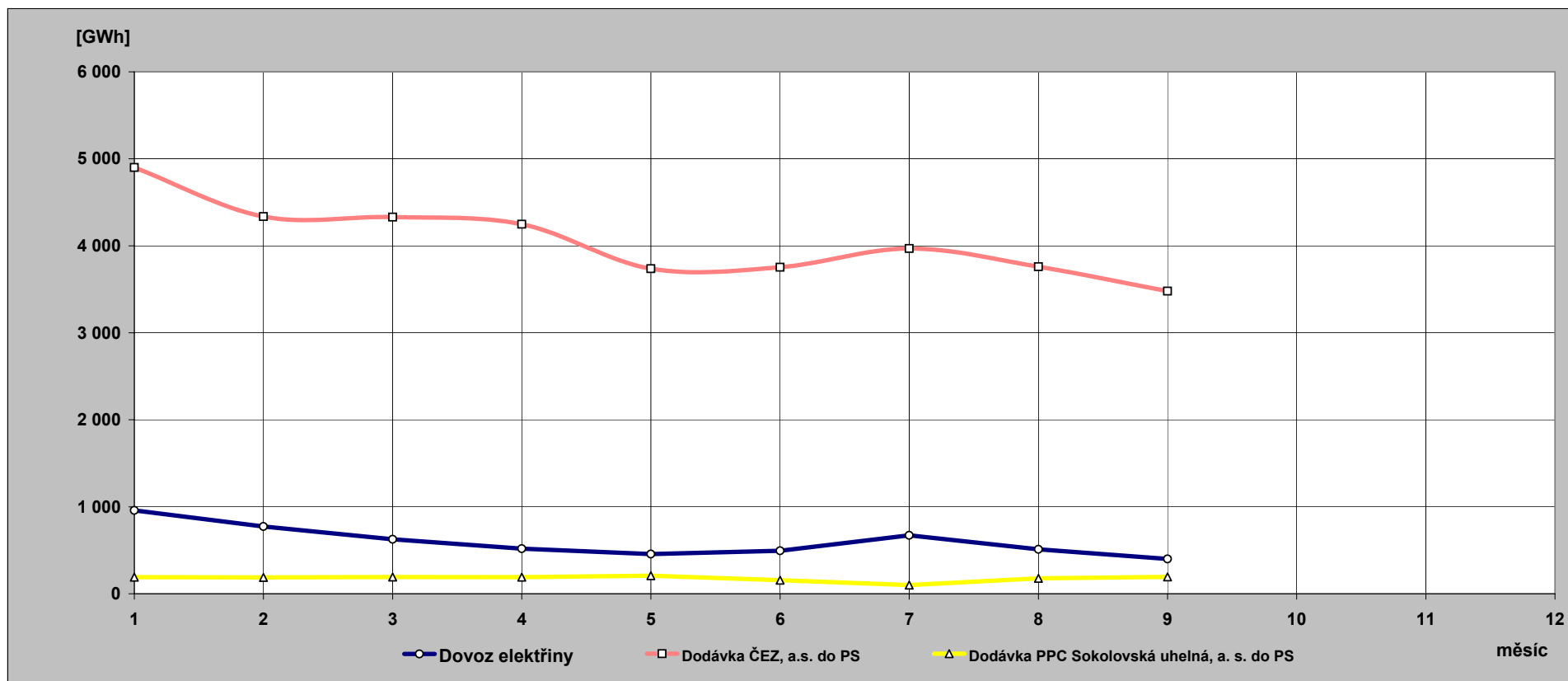
	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	suma
Export na úrovni 220 a 400 kV	-2 070,5	-1 927,0	-1 684,6	-2 004,5	-1 807,9	-1 809,9	-1 856,9	-1 596,1	-1 480,3				-16 237,8
Export na úrovni 110 kV	-79,6	-75,9	-72,0	-64,4	-65,8	-67,9	-70,1	-63,7	-68,4				-627,9
Import na úrovni 220 a 400 kV	576,1	628,0	488,0	719,1	1 050,7	976,7	860,9	712,4	922,0				6 933,9
Import na úrovni 110 kV	106,1	91,1	81,8	51,1	50,6	50,0	79,3	80,4	82,4				672,8
Saldo	-1 467,9	-1 283,7	-1 186,8	-1 298,7	-772,4	-851,1	-986,8	-867,1	-544,4				-9 259,0



10) Elektřina protéká přes PS v roce 2008 [GWh]

(naměřené hodnoty)

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	rok
Dovoz elektřiny	958,366	774,122	625,804	517,961	456,766	495,095	671,488	511,228	401,045				5 411,876
Dodávka ČEZ, a.s. do PS	4 900,902	4 336,373	4 329,900	4 248,396	3 737,005	3 754,155	3 969,811	3 760,497	3 479,457				36 516,496
Dodávka PPC Sokolovská uhelná, a. s. do PS	190,822	188,053	192,714	191,566	207,765	156,787	100,534	177,302	193,654				1 599,197
Suma	6 050,090	5 298,548	5 148,418	4 957,923	4 401,536	4 406,037	4 741,833	4 449,027	4 074,156				43 527,569



**11) Indexy prodeje elektřiny v zásobovacích oblastech REAS
proti roku 2007 [%] - pohled distributora**

Oblast PRE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	75,3	136,3	123,4	106,5	100,0	98,9	97,7	96,0	95,3				101,9
VO z vn	104,9	107,7	101,3	117,3	92,7	101,7	106,5	102,9	108,0				104,7
MOP	107,4	107,6	103,0	102,6	117,3	103,2	101,4	100,8	103,1				105,3
MOD	107,4	107,6	112,2	102,6	117,3	103,2	101,4	100,8	103,1				106,6
suma	105,4	108,1	105,1	110,7	103,0	102,2	104,3	101,9	105,5				105,2

Oblast STE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	89,4	106,0	101,6	118,3	107,8	109,3	103,9	110,8	130,7				108,2
VO z vn	103,8	106,6	101,0	108,3	99,3	104,6	104,6	97,7	103,7				103,2
MOP	127,7	131,4	132,9	139,0	118,1	116,7	111,6	115,2	118,3				123,7
MOD	104,6	103,7	106,6	114,3	102,0	93,4	89,1	97,0	98,9				102,2
suma	105,0	108,1	106,7	115,4	103,8	103,9	101,0	102,3	108,2				106,1

Oblast E.ON	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	115,6	126,7	120,9	125,3	118,7	109,7	192,9	89,5	113,8				119,6
VO z vn	104,5	108,8	101,2	104,9	104,0	102,6	104,4	97,8	104,9				103,6
MOP	98,9	103,1	107,3	122,3	100,7	94,9	104,1	117,8	108,1				106,1
MOD	109,4	106,7	107,0	98,8	96,6	103,8	93,1	107,4	101,7				103,1
suma	105,9	108,4	105,7	107,8	103,0	102,6	106,6	101,9	105,3				105,3

Oblast VCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	109,0	95,7	90,1	91,3	102,2	96,4	89,7	91,9	105,0				96,5
VO z vn	103,3	103,8	97,2	107,7	94,5	97,9	103,4	95,7	102,0				100,6
MOP	112,6	117,4	113,5	117,5	106,1	107,7	100,6	100,8	100,9				108,6
MOD	102,1	101,8	102,4	104,4	103,2	99,7	90,3	98,0	93,9				100,1
suma	104,7	104,5	100,8	106,6	99,4	99,8	98,0	96,8	99,8				101,4

Oblast ZCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	77,1	156,8	98,7	97,6	96,9	102,0	91,9	89,0	92,8				97,3
VO z vn	107,1	114,5	102,9	111,5	102,4	103,7	105,6	98,0	103,5				105,4
MOP	120,6	104,6	111,6	117,5	106,5	109,4	106,9	104,1	103,2				109,5
MOD	109,1	91,7	100,5	105,5	101,2	96,9	91,6	97,1	93,4				98,8
suma	106,3	107,7	103,2	109,4	102,2	102,8	100,9	97,8	99,8				103,5

Oblast SCE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	115,4	102,2	115,8	112,2	98,7	104,6	98,3	90,3	108,6				104,9
VO z vn	98,3	103,9	95,5	105,1	99,7	99,2	103,8	98,1	103,3				100,7
MOP	103,7	107,7	90,8	110,8	105,9	89,6	101,0	91,2	125,0				102,4
MOD	100,3	101,5	88,3	107,0	109,2	86,7	94,0	91,8	120,9				99,4
suma	104,7	103,2	99,8	108,6	101,5	97,8	99,6	93,1	110,5				102,1

Oblast SME	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	suma
VO z vvn	79,3	89,8	77,5	81,5	82,4	84,0	91,7	79,9	79,1				82,6
VO z vn	120,3	125,2	118,5	127,1	119,4	119,8	127,2	113,3	125,4				121,7
MOP	111,8	115,7	111,4	114,7	108,0	111,3	109,7	109,7	109,2				111,4
MOD	97,5	98,5	98,2	100,5	100,7	94,6	92,2	97,4	97,0				97,5
suma	103,3	108,7	102,0	106,5	103,3	103,3	107,8	99,8	104,0				104,3

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

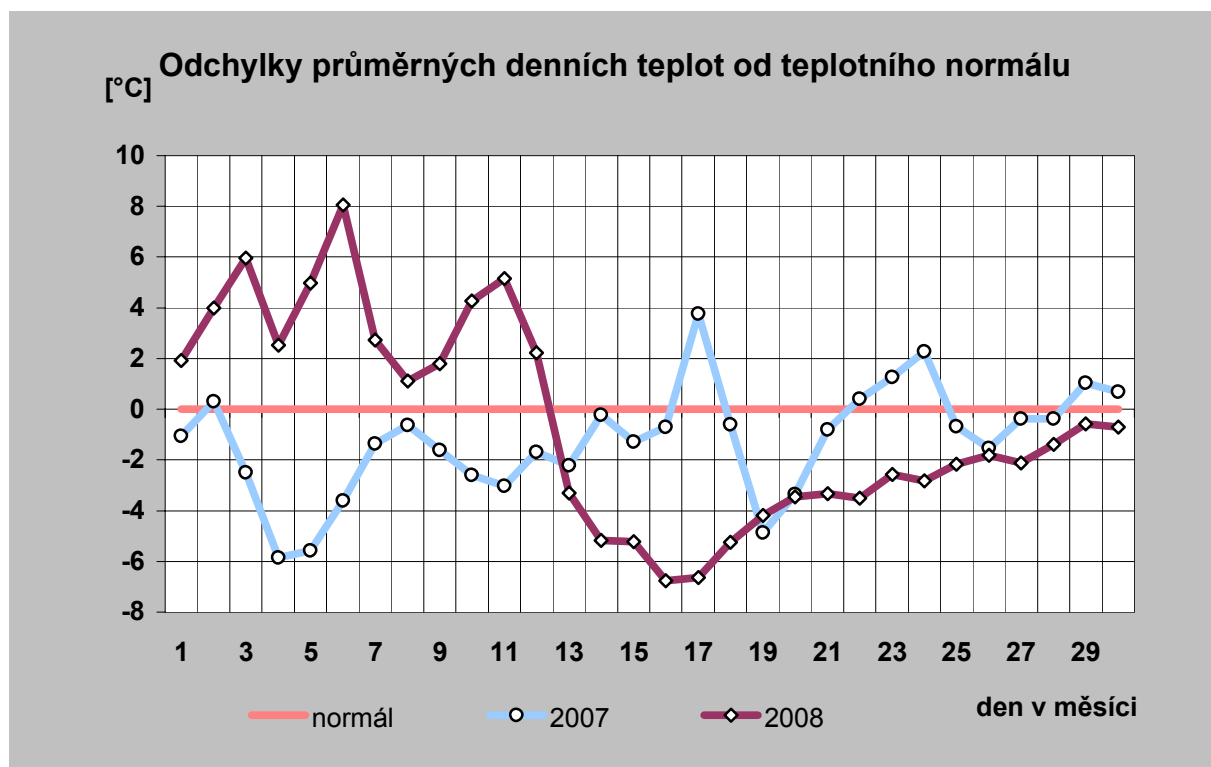
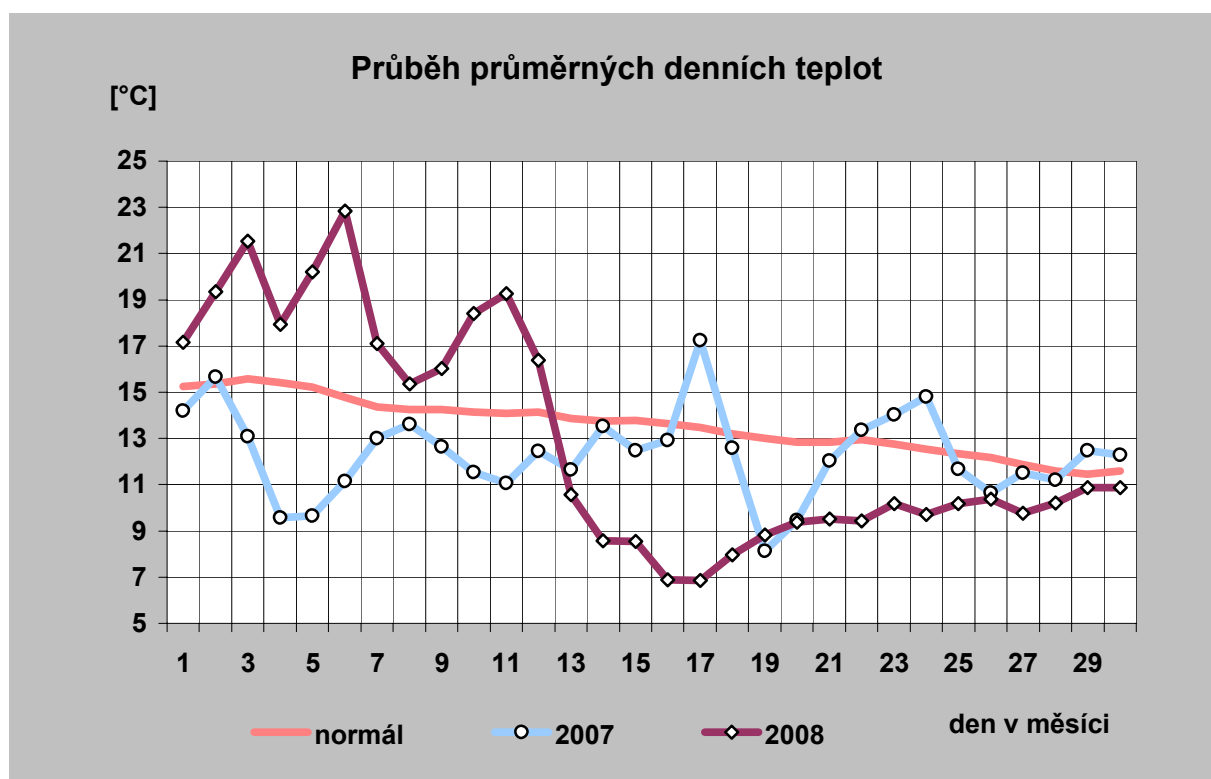
	leden			únor			březen		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE	100,0	100,0	100,0	90,2	99,5	89,8	93,4	93,9	93,4
Oblast STE	100,0	100,0	100,0	91,7	97,8	88,3	94,1	109,3	85,8
Oblast E.ON	100,0	100,0	100,0	92,7	98,4	91,7	93,8	112,5	90,4
Oblast ZČE	100,0	100,0	100,0	94,0	98,6	89,3	96,6	101,1	92,2
Oblast SČE	100,0	100,0	100,0	92,6	100,8	84,2	95,7	96,9	94,4
Oblast VČE	100,0	100,0	100,0	93,8	100,3	90,3	98,5	99,7	97,9
Oblast SME	100,0	100,0	100,0	93,1	89,1	96,8	92,0	82,5	100,9
celkem	100,0	100,0	100,0	92,6	96,8	90,4	94,6	98,1	92,8
brutto spotřeba elektřiny ČR		100,0			92,2			94,5	

	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	88,5	59,4	90,0	82,9	43,0	85,0	79,8	13,5	83,3
Oblast STE	85,7	93,7	81,4	74,9	68,2	78,5	68,6	58,6	74,1
Oblast E.ON	85,1	72,2	87,5	78,9	61,6	82,1	75,3	46,6	80,6
Oblast ZČE	92,5	92,1	92,9	81,7	65,1	98,4	79,4	62,6	96,5
Oblast SČE	88,0	88,9	87,0	81,2	87,8	74,4	76,6	80,7	72,3
Oblast VČE	92,3	95,3	90,6	80,3	69,8	86,1	74,4	58,7	83,0
Oblast SME	81,9	75,7	87,7	76,9	51,1	101,1	74,3	53,4	93,7
celkem	86,9	85,8	87,4	78,9	66,7	85,0	74,7	60,3	81,9
brutto spotřeba elektřiny ČR		86,7			80,1			75,8	

	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	81,6	11,5	85,3	78,5	11,1	82,0	85,0	34,4	87,7
Oblast STE	73,9	62,7	80,0	69,4	64,4	72,1	76,6	62,7	84,2
Oblast E.ON	75,5	45,1	81,0	73,8	37,6	80,4	79,5	44,7	85,9
Oblast ZČE	76,3	63,3	89,4	75,7	66,8	84,7	81,3	67,7	95,1
Oblast SČE	74,3	76,5	71,9	73,8	58,0	90,2	81,1	87,8	74,1
Oblast VČE	69,8	74,8	67,1	69,3	78,6	64,3	76,5	89,4	69,5
Oblast SME	73,5	44,3	100,6	72,9	48,4	95,7	81,0	64,6	96,4
celkem	74,6	60,1	81,9	72,8	57,9	80,3	79,7	70,2	84,5
brutto spotřeba elektřiny ČR		76,4			75,3			79,6	

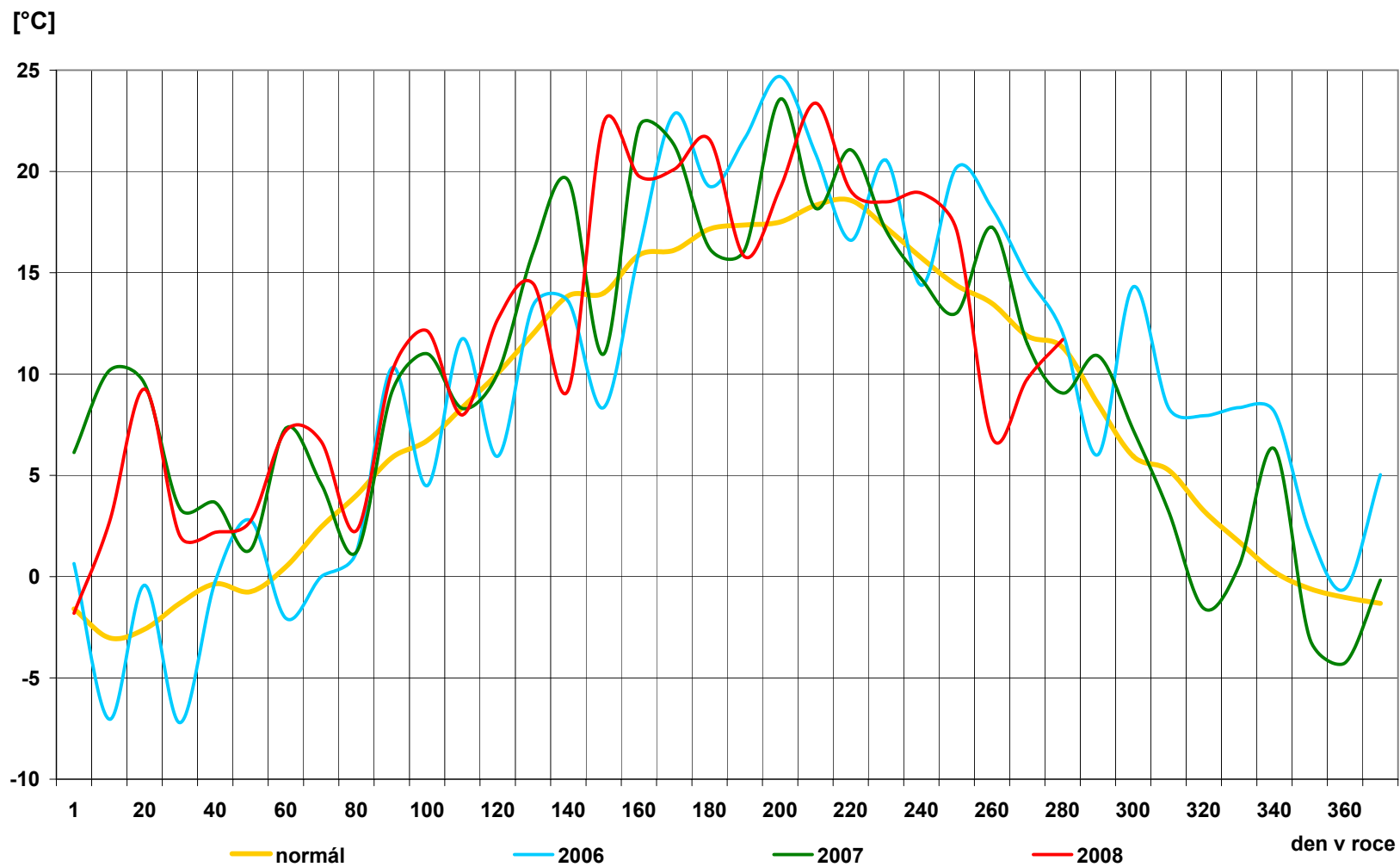
	říjen			listopad			prosinec		
	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních	opatřeno celkem	opatřeno od výrobců	opatřeno od ostatních
Oblast PRE									
Oblast STE									
Oblast E.ON									
Oblast ZČE									
Oblast SČE									
Oblast VČE									
Oblast SME									
celkem									
brutto spotřeba elektřiny ČR									

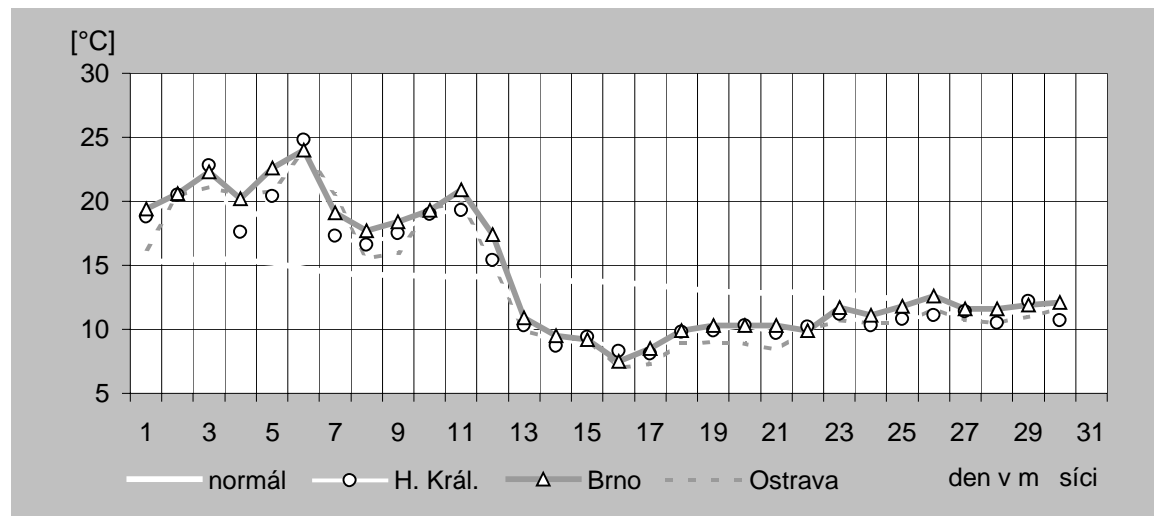
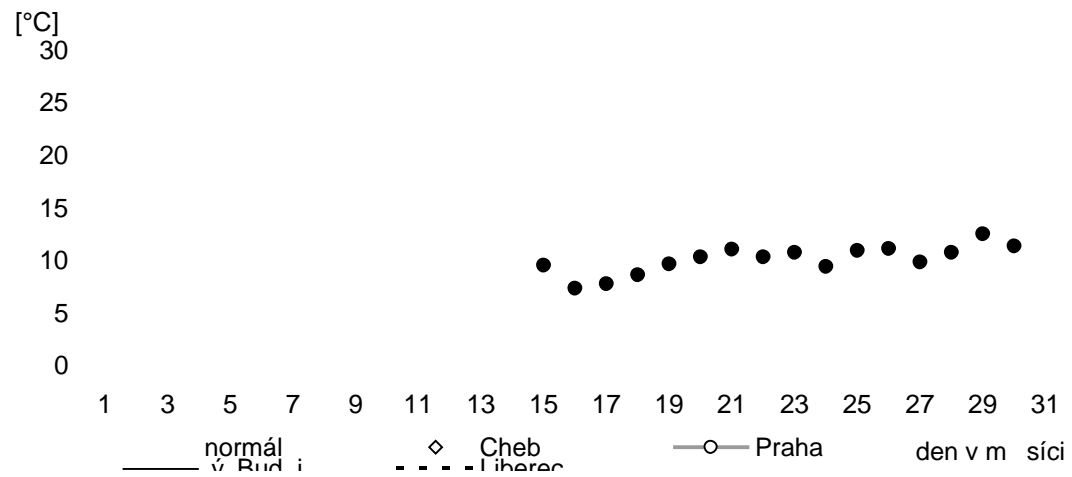
13) Průběh denních teplot v porovnání s teplotním normálem



14) Průběh průměrných denních teplot a jejich porovnání s teplotním normálem

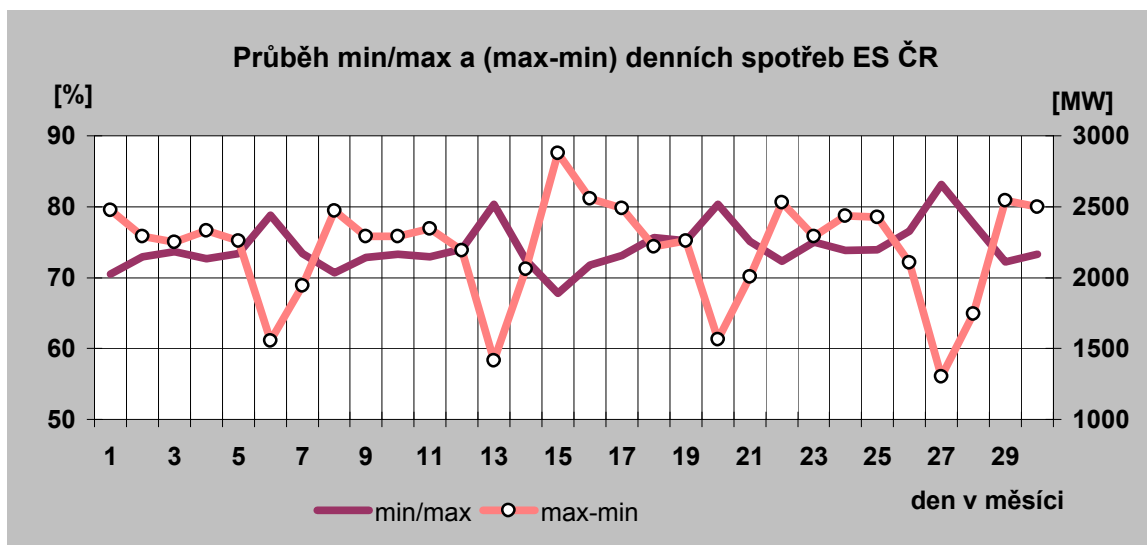
(vynesena průměrná teplota každého desátého dne)



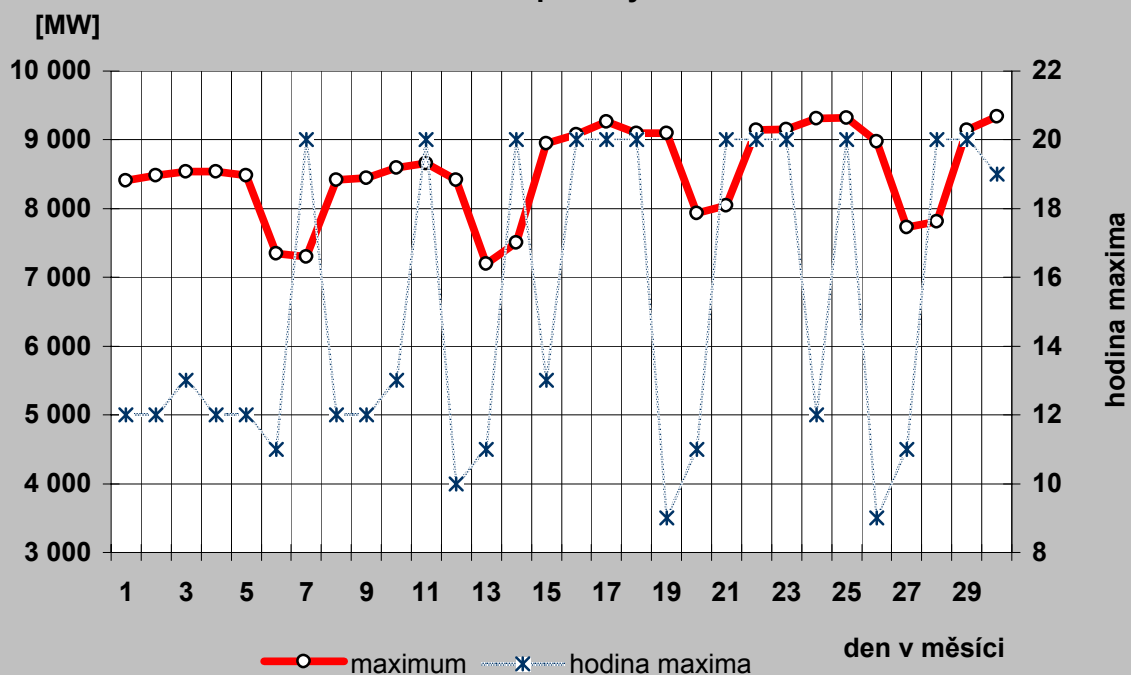


16) Denní maxima a minima spotřeby ES ČR v září 2008

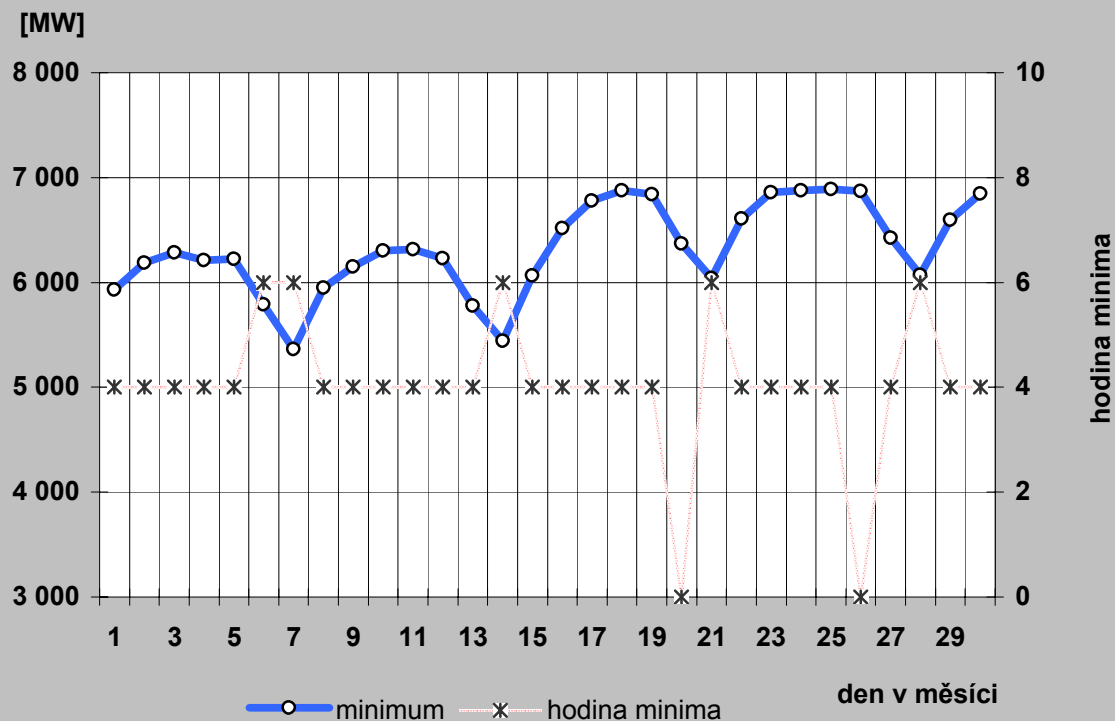
den	denní max spotřeby ES ČR		denní min spotřeby ES ČR	
	čas [hod]	naměř. maximum [MW]	čas [hod]	naměř. minimum [MW]
a)	b)	c)	d)	e)
1	12	8 408	4	5 931
2	12	8 482	4	6 189
3	13	8 537	4	6 287
4	12	8 543	4	6 209
5	12	8 487	4	6 226
6	11	7 348	6	5 792
7	20	7 305	6	5 361
8	12	8 419	4	5 949
9	12	8 445	4	6 152
10	13	8 591	4	6 300
11	20	8 660	4	6 316
12	10	8 422	4	6 231
13	11	7 194	4	5 779
14	20	7 502	6	5 441
15	13	8 945	4	6 066
16	20	9 075	4	6 516
17	20	9 267	4	6 778
18	20	9 095	4	6 876
19	9	9 099	4	6 840
20	11	7 937	0	6 373
21	20	8 044	6	6 038
22	20	9 140	4	6 609
23	20	9 151	4	6 861
24	12	9 312	4	6 877
25	20	9 316	4	6 889
26	9	8 975	0	6 870
27	11	7 727	4	6 423
28	20	7 816	6	6 069
29	20	9 141	4	6 597
30	19	9 342	4	6 845
31				



Denní maxima spotřeby ES ČR v září 2008



Denní minima spotřeby ES ČR v září 2008



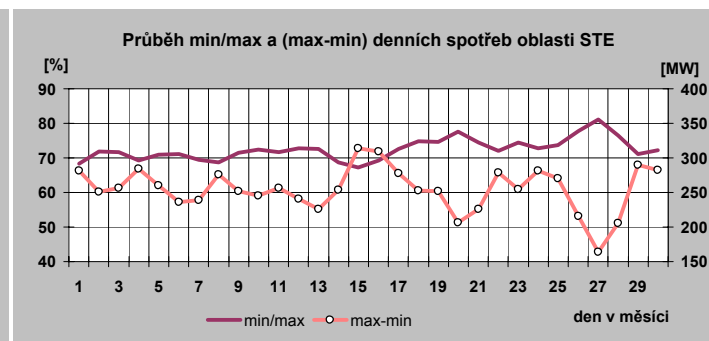
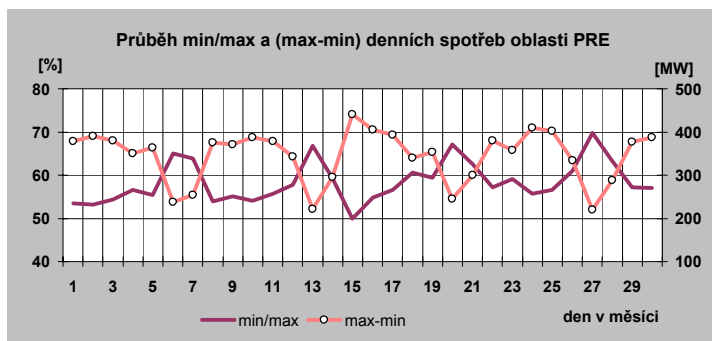
17a) Denní maxima a minima spotřeby REAS v září 2008

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	16	814	4	436
2	15	834	4	444
3	15	834	4	453
4	15	809	4	458
5	15	817	5	453
6	13	678	5	440
7	21	702	5	449
8	14	814	4	439
9	15	826	4	456
10	15	844	5	457
11	15	854	4	475
12	13	812	4	469
13	21	665	5	444
14	21	727	3	431
15	15	879	4	438
16	15	897	4	491
17	10	907	4	514
18	19	862	4	522
19	10	871	4	518
20	20	749	4	503
21	21	798	3	499
22	15	887	5	507
23	21	873	4	516
24	19	925	4	515
25	19	925	4	523
26	10	858	4	524
27	21	724	3	505
28	21	782	3	494
29	20	882	4	504
30	17	902	4	514
31				

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	14	888	5	607
2	15	893	5	641
3	14	904	6	648
4	13	923	5	639
5	13	895	5	635
6	13	818	7	582
7	13	782	8	543
8	22	880	5	604
9	22	883	5	631
10	13	890	5	644
11	14	907	5	651
12	13	887	5	646
13	13	822	7	596
14	22	809	8	555
15	16	957	5	643
16	16	1 010	5	700
17	21	1 014	5	736
18	22	1 001	5	749
19	21	993	5	741
20	15	919	6	712
21	21	883	7	658
22	22	997	5	718
23	22	997	6	742
24	21	1 030	5	749
25	21	1 026	5	756
26	21	972	5	757
27	13	870	7	706
28	21	871	7	666
29	21	1 005	4	716
30	21	1 015	5	733
31				



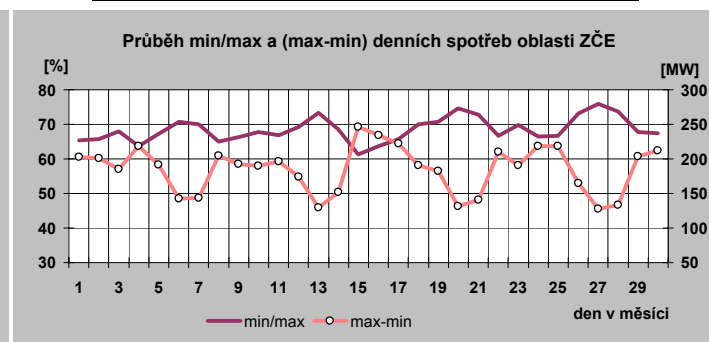
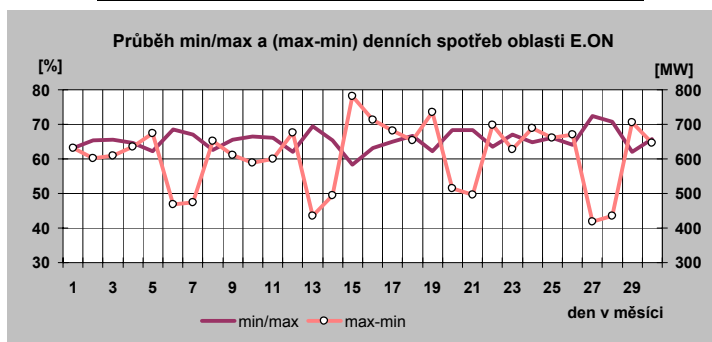
17b) Denní maxima a minima spotřeby REAS v září 2008

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	12	1 716	3	1 084
2	12	1 740	3	1 139
3	12	1 771	4	1 162
4	9	1 793	4	1 157
5	9	1 785	24	1 110
6	11	1 493	4	1 024
7	11	1 437	4	962
8	9	1 740	3	1 089
9	9	1 775	3	1 163
10	9	1 758	4	1 169
11	9	1 776	4	1 176
12	9	1 781	24	1 105
13	11	1 427	24	991
14	19	1 429	4	935
15	9	1 873	3	1 092
16	9	1 936	2	1 223
17	9	1 953	3	1 271
18	9	1 957	3	1 304
19	9	1 946	24	1 211
20	11	1 627	24	1 113
21	11	1 569	4	1 072
22	9	1 910	3	1 213
23	9	1 905	3	1 278
24	9	1 955	3	1 267
25	9	1 949	4	1 288
26	9	1 867	24	1 197
27	11	1 521	24	1 102
28	19	1 487	4	1 052
29	19	1 859	1	1 154
30	19	1 884	4	1 238
31				

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	585	5	382
2	18	584	5	384
3	18	577	5	392
4	18	602	5	384
5	18	587	5	395
6	1	487	5	345
7	22	477	8	334
8	18	584	5	379
9	18	573	5	380
10	19	590	6	400
11	18	593	5	396
12	11	569	5	395
13	13	487	5	357
14	22	481	5	330
15	18	634	6	388
16	18	645	6	411
17	18	647	5	425
18	18	636	5	445
19	18	626	5	444
20	13	518	5	386
21	22	519	5	378
22	18	631	6	421
23	11	634	5	443
24	18	653	5	434
25	18	655	5	436
26	10	611	5	447
27	1	527	5	400
28	22	508	5	375
29	18	631	6	428
30	18	649	6	437
31				



17c) Denní maxima a minima spotřeby REAS v září 2008

Oblast SČE

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	22	837	6	645
2	22	857	5	645
3	13	870	5	675
4	13	846	5	646
5	13	842	6	651
6	16	723	7	563
7	16	731	7	512
8	22	824	5	619
9	22	833	6	623
10	18	831	5	651
11	14	839	6	644
12	9	811	5	630
13	16	766	7	583
14	16	789	7	562
15	14	882	6	661
16	18	883	5	659
17	11	879	6	681
18	10	870	5	684
19	10	909	5	698
20	16	863	7	636
21	16	807	7	584
22	22	874	6	658
23	22	894	5	688
24	18	908	5	672
25	18	897	5	683
26	10	871	6	696
27	13	792	7	616
28	22	796	7	585
29	21	907	5	662
30	21	900	5	680
31				

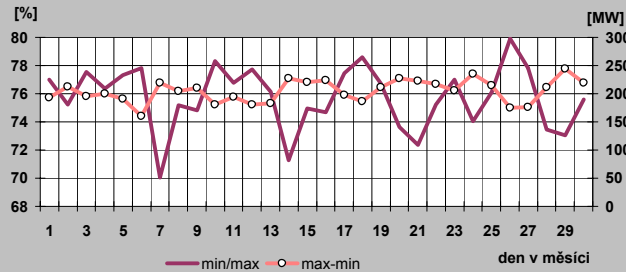
Oblast VČE

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	14	812	6	543
2	14	833	5	559
3	14	836	6	577
4	14	825	5	567
5	13	827	5	552
6	13	676	7	490
7	13	649	7	447
8	14	806	5	544
9	14	823	6	562
10	14	834	5	570
11	13	830	5	584
12	13	811	5	574
13	13	657	7	492
14	21	661	7	460
15	14	882	1	565
16	13	906	1	627
17	13	919	1	662
18	13	886	1	671
19	13	887	24	663
20	12	741	2	583
21	21	743	7	547
22	14	888	1	618
23	13	897	1	649
24	13	932	1	655
25	14	921	1	665
26	13	866	1	662
27	21	720	7	584
28	21	726	7	542
29	21	882	1	605
30	21	899	1	636
31				

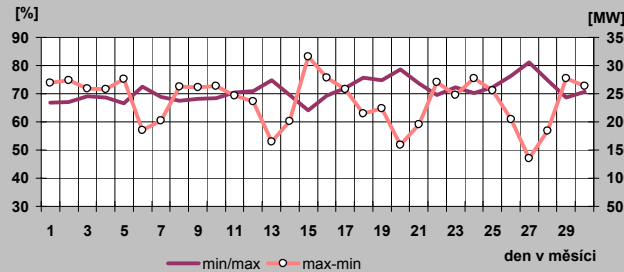
Oblast SME

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	22	1 254	5	827
2	14	1 299	4	954
3	14	1 294	6	965
4	17	1 286	6	978
5	14	1 274	6	967
6	13	1 104	8	861
7	22	1 060	7	784
8	22	1 306	6	893
9	22	1 296	5	973
10	22	1 316	5	995
11	22	1 314	6	1 007
12	11	1 299	4	1 001
13	13	1 081	7	854
14	21	1 104	8	794
15	17	1 388	6	911
16	11	1 427	6	1 023
17	14	1 424	5	1 046
18	14	1 412	5	1 051
19	11	1 403	4	1 039
20	13	1 221	7	950
21	21	1 181	7	871
22	11	1 430	5	983
23	14	1 412	3	1 052
24	11	1 458	4	1 054
25	11	1 453	5	1 065
26	9	1 381	5	1 062
27	21	1 171	7	954
28	21	1 148	5	888
29	21	1 394	6	955
30	21	1 426	6	1 042
31				

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



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



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

