



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

duben 2014

Obsah:

1	Úvodní komentář k hodnocenému měsíci	str. 3
2	Bilance výroby a spotřeby elektřiny	str. 4
3	Klasické (JE, PE, PSE, PPE) a ostatní palivové elektrárny (OST)	str. 5
4a	Vodní a přečerpávací vodní elektrárny (VE, PVE)	str. 6
4b	Podporované vodní elektrárny	str. 6
5a	Fotovoltaické elektrárny (FVE)	str. 7
5b	Podporované fotovoltaické elektrárny	str. 7
6a	Větrné elektrárny (VTE)	str. 8
6b	Podporované větrné elektrárny	str. 8
7a	Zdroje využívající biomasu (BIOM)	str. 9
7b	Podporované zdroje využívající biomasu	str. 9
8a	Zdroje využívající bioplyn (BIOP)	str. 10
8b	Podporované zdroje využívající bioplyn	str. 10
9	Vyhodnocení kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET)	str. 11
10	Instalovaný výkon v ES ČR včetně vyhodnocení v krajích ČR	str. 12
11a	Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren	str. 13
11b	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle kategorie spotřeb	str. 13
12a	Spotřeba elektřiny v soustavách RDS	str. 14
12b	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství	str. 14
13	Bilance fyzikálních toků PS a RDS	str. 15
14	Přeshraniční fyzikální toky	str. 16
15a	Spotřeba elektřiny, maximum a minimum zatížení ES ČR	str. 17
15b	Měsíční maxima a minima zatížení ES ČR (bez čerpání PVE)	str. 17
16	Den maxima a minima zatížení ES ČR	str. 18
17	Doplňující grafy	str. 19
18	Zkratky, pojmy a základní vztahy	str. 20

1) Úvodní komentář k hodnocenému měsíci

Energetický regulační úřad (ERÚ) vydává v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) energetického zákona č. 458/2000 Sb. měsíční zprávu o provozu elektrizační soustavy za duben 2014.

Předkládaná zpráva je oproti měsíčním zprávám z předchozího roku výrazně změněna v souvislosti s revizí statistiky elektroenergetiky ERÚ, která se uskutečnila od ledna 2014. Nově měsíční zpráva obsahuje několik základních kapitol, které podávají ucelený přehled o statistice elektroenergetiky v ČR. Veškeré detaily týkající se revize statistiky ERÚ jsou uvedeny v Metodice statistiky elektroenergetiky, která je zveřejněna na internetových stránkách ERÚ, současně s novými výkazy. Ve stručnosti lze uvést, že kromě vlastní statistiky využívá nově ERÚ i data o podporovaných zdrojích ze systému OTE, a.s. U některých kategorií POZE jsou tak vyhodnocovány i jednotlivé podporované kategorie.

Je nezbytné upozornit, že někteří výrobci POZE fakturují podporu čtvrtletně, což může znamenat, že jejich údaje nebudou obsaženy ve zprávách za první měsíce daného kvartálu. Kromě výrobců, kteří nárokují podporu měsíčně či čtvrtletně, se však mohou vyskytnout i případy, kdy je podpora nárokována s delším časovým odstupem. Z tohoto důvodu mohou být informace o podporovaných zdrojích (z dat OTE, a.s.) stále "neúplné" a postupně budou v dalších měsíčních zprávách upřesňovány a doplňovány. Toto bude patrné především v kapitole č. 2 "Bilance výroby a spotřeby elektřiny". Ucelené informace budou následně uvedeny v roční zprávě o provozu ES ČR za rok 2014.

Zároveň upozorňujeme, že v dubnové zprávě došlo k odstranění zjištěných nepřesností či chyb ve vykazování, a to i za předchozí měsíce. Dále byly doplněny kategorie podporovaných zdrojů pro rok 2014 v souladu s cenovým rozhodnutím č. 4/2013. Podotýkáme, že i nadále může docházet k odhalování chyb ve vykázaných datech, jelikož se jedná o nový systém statistiky, a případné změny budou uvedeny v roční zprávě.

Ve sledovaném období bylo vyrobeno celkem cca 7,3 TWh elektřiny brutto, což je oproti stejnému období roku 2013 nárůst zhruba o 3,3%. Celková tuzemská brutto spotřeba (TBS) dosáhla hodnoty 5,6 TWh, což představuje pokles, a to přibližně o 1,8 % oproti dubnu roku 2013. Z vyhodnocení salda ve sledovaném období je patrná převaha exportu nad importem elektřiny, a to konkrétně -1,7 TWh. Maxima v daném měsíci bylo dosaženo dne 15. 4. v 11 hod. Minima bylo dosaženo dne 27. 4. ve 4 hod.

Případné dotazy, komentáře či připomínky směřujte výhradně na adresu elektro.statistika@eru.cz.

3) Klasické (JE, PE, PSE, PPE) a ostatní palivové elektrárny (OST)

duben 2014

Technologie elektrárny	Použité palivo	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla	Ztráty a bilanční rozdíl	Výroba elektřiny netto	Výroba tepla brutto	Dodávka užitečného tepla	Celkový instalovaný elektrický výkon	Celkový instalovaný tepelný výkon
		[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GWh]	[GJ]	[GJ]	[MW _e]	[MW _t]
Jaderné elektrárny (JE)	Jaderné palivo	2 476,4	132,2	0,2	0,0	2 344,2	68 990,0	0,0	4 290,0	12 099,0
Parní elektrárny (PE)	Biomasa	176,2	15,3	4,7	0,1	160,8	1 485 834,9	819 759,0		
	Bioplyn	0,6	0,1	0,0	0,0	0,5	12 059,0	7 955,9		
	Černé uhlí	397,9	28,6	14,3	0,5	368,7	1 861 749,1	750 501,6		
	Hnědé uhlí	3 220,9	307,1	51,7	2,2	2 911,6	6 651 837,2	4 265 610,2		
	Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Odpadní teplo	3,2	0,4	0,6	0,0	2,8	117 085,7	49 969,0		
	Ostatní kapalná paliva	1,1	0,0	0,2	0,0	1,1	41 344,9	41 181,1		
	Ostatní pevná paliva	12,5	1,0	3,1	0,0	11,4	358 039,0	194 917,0		
	Ostatní plyny	76,6	5,2	10,6	0,2	71,2	1 141 209,4	639 771,4		
	Topné oleje	1,7	0,2	0,1	0,0	1,6	10 960,5	4 963,1		
	Zemní plyn	30,9	1,5	2,9	0,1	29,3	879 836,5	614 146,0		
Celkem PE	3 921,5	359,4	88,2	3,1	3 559,0	12 559 956,3	7 388 774,2	10 824,9	37 391,0	
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	Biomasa	2,0	0,1	0,0	0,0	1,9	14 250,4	13 141,4		
	Bioplyn	209,8	14,8	1,0	0,4	194,6	366 505,6	134 911,5		
	Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 921,0	1 641,0		
	Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Odpadní teplo	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	151,0	0,0		
	Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní plyny	23,4	1,0	0,0	0,0	22,4	15 694,9	14 433,9		
	Topné oleje	0,9	0,3	0,0	0,0	0,6	951,3	227,8		
	Zemní plyn	51,6	1,1	1,0	0,2	50,3	311 018,7	254 871,9		
Celkem PSE	287,9	17,3	2,1	0,6	269,9	710 493,0	419 227,4	752,2	1 053,5	
Paroplynové elektrárny (PPE)	Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Bioplyn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Odpadní teplo	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	6 983,2	6 046,7		
	Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní plyny	168,6	1,1	0,0	0,0	167,5	1 317 353,1	0,0		
	Topné oleje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Zemní plyn	0,5	0,0	0,1	0,0	0,5	19 231,4	11 535,7		
Celkem PPE	169,4	1,3	0,1	0,0	168,1	1 343 567,8	17 582,4	518,0	1 012,8	
Ostatní palivové elektrárny (OST)	Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Bioplyn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní plyny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Topné oleje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Zemní plyn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Celkem OST	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

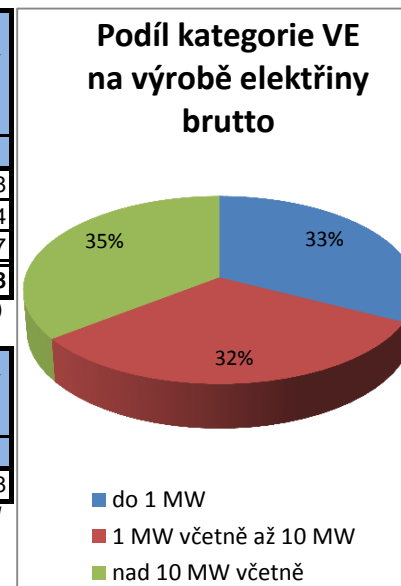
zdroj dat: výkaz ERU-1

4a) Vodní a přečerpávací vodní elektrárny (VE, PVE)

duben 2014

Kategorie VE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 1 MW	150,2	40 678,1	453,7	40 224,5	37 270,8
1 MW včetně až 10 MW	172,7	39 942,9	548,6	39 394,3	38 609,4
nad 10 MW včetně	752,8	44 381,2	197,2	44 184,0	42 356,7
VE celkem	1 075,7	125 002,3	1 199,5	123 802,8	118 236,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-1 (nad 10 MW), OTE, a.s.(do 10 MW)



Kategorie PVE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Spotřeba elektřiny na přečerpávání	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
Přečerpávací VE	1 146,5	87 100,8	111 235,7	85 868,3	85 529,8

zdroj dat: výkaz ERU-1

4b) Podporované vodní elektrárny

Druh podporovaného zdroje (výrobný *)	Datum uvedení výrobný do provozu		Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	od (včetně)	do (včetně)					
Malá vodní elektrárna	-	31.12.2004	67,1	13 091,8	186,6	12 905,2	13 480,2
	1.1.2005	31.12.2013	47,8	14 370,1	125,5	14 244,6	13 493,0
	1.1.2014	31.12.2014	0,3	53,7	0,9	52,8	52,8
Rekonstruovaná malá vodní elektrárna	-	31.12.2013	156,6	35 878,9	446,1	35 432,8	31 897,6
	1.1.2014	31.12.2014	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Malá vodní elektrárna v nových lokalitách	1.1.2006	31.12.2007	8,7	2 854,0	27,1	2 826,9	2 778,8
	1.1.2008	31.12.2009	8,6	2 180,7	20,2	2 160,5	2 135,9
	1.1.2010	31.12.2010	8,1	2 975,0	49,4	2 925,6	2 905,3
	1.1.2011	31.12.2011	0,7	172,9	4,1	168,7	168,1
	1.1.2012	31.12.2012	13,6	4 513,1	61,6	4 451,4	4 435,7
	1.1.2013	31.12.2013	11,1	4 459,5	79,6	4 380,0	4 462,4
	1.1.2014	31.12.2014	0,6	69,3	1,2	68,1	68,2
Podporované VE celkem			322,4	80 549,7	1 001,1	79 548,6	75 809,8

*) kategorie MVE převzaty z aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ k podpoře POZE č. 4/2013

zdroj dat: OTE, a.s.

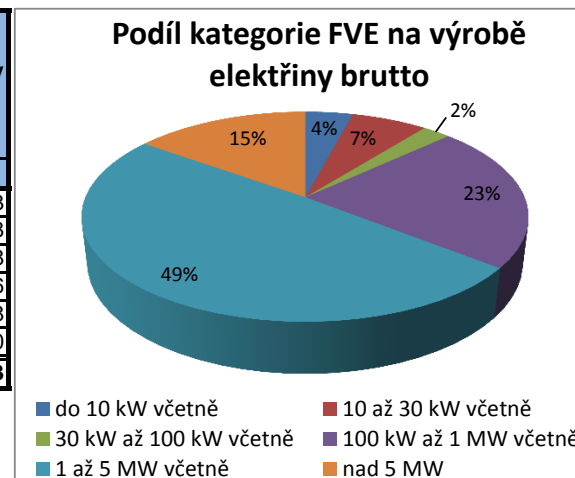
Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatnili podporu k 28. 7. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 4a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

5a) Fotovoltaické elektrárny (FVE)

duben 2014

Kategorie FVE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 10 kW včetně	91,9	10 261,8	3,6	10 258,2	6 874,3
10 až 30 kW včetně	145,1	16 337,9	9,5	16 328,4	10 072,8
30 kW až 100 kW včetně	53,2	6 044,8	18,3	6 026,5	4 708,8
100 kW až 1 MW včetně	465,3	55 947,3	431,3	55 516,1	52 689,6
1 až 5 MW včetně	1 002,0	122 464,2	857,3	121 606,9	119 530,8
nad 5 MW	307,2	37 491,5	848,1	36 643,4	36 094,0
FVE celkem	2 064,7	248 547,5	2 168,0	246 379,5	229 970,3

zdroj dat: OTE, a.s.



5b) Podporované fotovoltaické elektrárny

Datum uvedení FVE do provozu *)		Kategorie výroby dle instalovaného výkonu [kW]		Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
od (včetně)	do (včetně)	od	do (včetně)	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
-	31.12.2005	-	-	0,1	5,6	0,2	5,4	2,8
1.1.2006	31.12.2007	-	-	3,6	452,7	5,7	447,0	355,7
1.1.2008	31.12.2008	-	-	57,2	6 593,6	87,2	6 506,4	7 005,4
1.1.2009	31.12.2009	0	30	28,8	3 208,2	1,2	3 207,0	2 292,3
1.1.2009	31.12.2009	30	-	363,8	44 860,9	432,1	44 428,8	43 503,4
1.1.2010	31.12.2010	0	30	46,2	5 207,5	2,7	5 204,8	3 746,8
1.1.2010	31.12.2010	30	-	1 330,8	161 851,9	1 617,3	160 234,6	153 937,4
1.1.2011	31.12.2011	0	30	2,2	247,7	0,2	247,4	184,4
1.1.2011	31.12.2011	30	100	1,2	120,7	0,3	120,4	97,6
1.1.2011	31.12.2011	100	-	77,5	8 771,2	12,7	8 758,5	8 650,0
1.1.2012	31.12.2012	0	30	103,8	11 580,1	3,8	11 576,2	7 272,2
1.1.2013	30.6.2013	0	5	7,8	891,2	0,1	891,1	572,6
1.1.2013	30.6.2013	5	30	19,9	2 291,5	0,9	2 290,6	1 160,7
1.7.2013	31.12.2013	0	5	6,5	737,6	0,2	737,4	481,7
1.7.2013	31.12.2013	5	30	15,0	1 685,4	3,4	1 682,0	692,3
Podporované FVE celkem				2 064,3	248 505,6	2 168,0	246 337,5	229 955,3

*) kategorie FVE převzaty z aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ k podpoře POZE č. 4/2013

zdroj dat: OTE, a.s.

Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatnili podporu k 28. 7. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 5a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

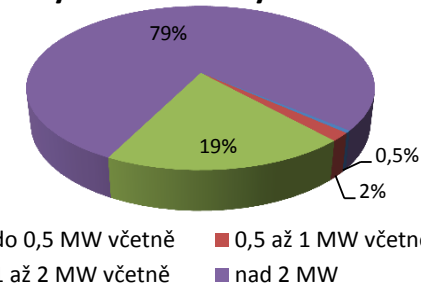
6a) Větrné elektrárny (VTE)

duben 2014

Kategorie VTE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 0,5 MW včetně	3,2	163,0	3,0	160,0	157,1
0,5 až 1 MW včetně	5,1	566,1	5,8	560,3	560,3
1 až 2 MW včetně	53,9	6 530,0	44,4	6 485,7	6 488,5
nad 2 MW	205,5	26 790,9	515,5	26 275,4	26 275,3
VTE celkem	267,7	34 050,0	568,7	33 481,3	33 481,2

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorie VTE na výrobě elektřiny brutto

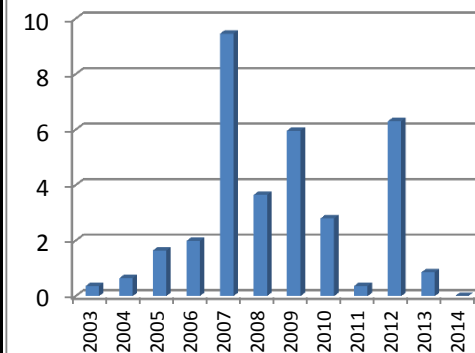


6b) Podporované větrné elektrárny

Datum uvedení VTE do provozu *)		Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
od (včetně)	do (včetně)	[MWe]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
-	31.12.2003	7,7	365,4	4,4	361,0	219,3
1.1.2004	31.12.2004	7,2	645,3	8,3	637,0	777,3
1.1.2005	31.12.2005	13,1	1 641,9	21,9	1 620,0	1 641,7
1.1.2006	31.12.2006	16,5	1 988,2	17,6	1 970,6	1 970,6
1.1.2007	31.12.2007	70,7	9 457,6	148,8	9 308,8	9 308,9
1.1.2008	31.12.2008	32,2	3 643,9	125,0	3 518,9	3 515,9
1.1.2009	31.12.2009	43,0	5 967,7	100,1	5 867,6	5 867,5
1.1.2010	31.12.2010	22,9	2 805,6	6,9	2 798,7	2 777,4
1.1.2011	31.12.2011	1,8	370,3	2,4	367,9	367,9
1.1.2012	31.12.2012	43,9	6 305,2	123,2	6 182,0	6 182,0
1.1.2013	31.12.2013	8,8	858,7	10,1	848,6	852,7
1.1.2014	31.12.2014	0,01	0,05	0,00	0,05	0,00
Podporované VTE celkem		267,7	34 050,0	568,7	33 481,3	33 481,2

zdroj dat: OTE, a.s.

Výroba elektřiny brutto dle data uvedení VTE do provozu (GWh)



*) kategorie VTE převzaty z aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ k podpoře POZE č 4/2013

Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatnili podporu k 28. 7. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 6a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

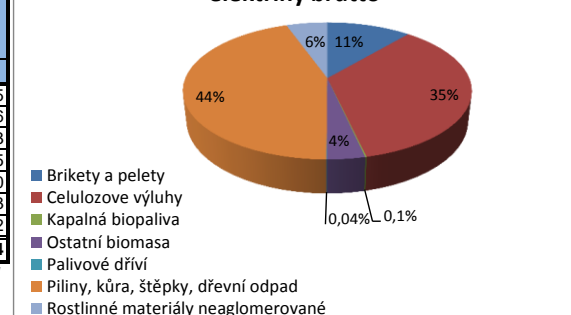
7a) Zdroje využívající biomasu (BIOM)

duben 2014

Agregované kategorie biomasy	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla	Ztráty a bilanční rozdíl	Výroba elektřiny netto	Výroba tepla brutto	Dodávka užitečného tepla
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[GJ]	[GJ]
Brikety a pelety	20 078,9	2 192,2	279,8	8,5	17 878,2	59 490,2	48 644,5
Celulozové vyluhy	62 554,5	5 526,8	2 041,4	17,6	57 010,1	841 319,6	386 651,6
Kapalná biopaliva	233,9	0,8	0,0	0,0	233,1	368,3	368,3
Ostatní biomasa	6 329,6	82,4	79,6	31,0	6 216,2	52 863,0	29 872,5
Palivové dříví	64,5	1,5	0,0	0,0	63,0	0,0	0,0
Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	79 169,1	7 461,8	1 969,8	13,5	71 693,9	513 702,5	344 117,3
Rostlinné materiály neaglomerované	9 811,0	207,0	310,2	9,8	9 594,2	32 341,8	23 246,2
BIOM celkem	178 241,5	15 472,3	4 680,8	80,4	162 688,8	1 500 085,4	832 900,4

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl kategorie biomasy na výrobě elektřiny brutto



7b) Podporované zdroje využívající biomasu

Druh podporovaného zdroje (výrobní *)	Datum uvedení výroby do provozu		Kategorie biomasy a proces využití	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Výroba elektřiny netto biomasa **)	Dodávka elektřiny do ES
	od (včetně)	do (včetně)		[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
Výroba elektřiny společným spalováním biomasy a různých zdrojů energie s výjimkou komunálního odpadu	-	31.12.2014	S1	83 078,7	14 599,0	68 479,7	9 657,8	54 950,1
	-	31.12.2014	S2	5 154,3	682,4	4 471,9	5 117,3	0,0
	-	31.12.2014	S3	861,8	144,0	717,8	52,6	0,0
	-	31.12.2014	P1	52 945,0	6 449,0	46 496,0	3 882,9	48 584,7
	-	31.12.2014	P2	0,0	0,0	0,0	413,6	0,0
	-	31.12.2014	P3	281 095,7	31 676,9	249 418,8	23 230,8	201 841,8
	-	31.12.2014	DS1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	DS2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	DS3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	DP1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	DP2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-	31.12.2014	DP3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy	-	31.12.2007	O1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2007	O2	235,3	8,4	226,8	226,8	215,3
	-	31.12.2007	O3	59 475,7	5 352,4	54 123,3	56 024,3	3 792,0
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy ve stávajících výrobnách	-	31.12.2012	O1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2012	O2	19 958,0	2 739,0	17 219,0	15 928,3	16 223,6
	-	31.12.2012	O3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy v nových výrobnách elektřiny nebo zdrojích	1.1.2008	31.12.2012	O1	14 973,3	829,5	14 143,8	15 607,9	13 526,7
	1.1.2008	31.12.2012	O2	11 750,4	1 338,2	10 412,2	16 270,5	10 566,6
	1.1.2008	31.12.2012	O3	0,0	0,0	0,0	57,7	0,0
	1.1.2013	31.12.2013	O1	6 931,8	472,3	6 459,5	5 070,3	6 459,5
	1.1.2013	31.12.2013	O2	6 605,7	441,3	6 164,4	7 547,1	3 421,3
	1.1.2013	31.12.2013	O3	0,0	0,0	0,0	559,7	0,0
	1.1.2014	31.12.2014	O1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	1.1.2014	31.12.2014	O2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem podporovaná biomasa				543 065,6	64 732,4	478 333,2	159 647,6	359 581,6

*) kategorie BIOM převzaty z aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ k podpoře POZE č. 4/2013

**) údaje o výrobě elektřiny čisté z biomasy - ostatní údaje v tabulce 7b) obsahují i spoluspalování a neodpovídají tak hodnotám z tabulky 7a)

zdroj dat: OTE, a.s.

Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatnili podporu k 28. 7. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 7a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

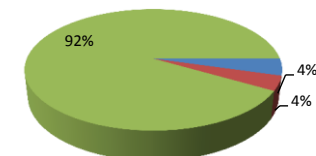
8a) Zdroje využívající bioplyn (BIOP)

duben 2014

Agregované kategorie bioplynu	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla	Ztráty a bilanční rozdíl	Výroba elektřiny netto	Výroba tepla brutto	Dodávka užitečného tepla	Spotřeba paliva na výrobu elektřiny	Spotřeba paliva na výrobu tepla
	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[GJ]	[GJ]	[m ³]	[m ³]
Skládkový plyn	9 373,5	533,9	0,0	17,0	8 822,6	16 290,7	5 715,1	4 718 220,0	1 165 630,0
Kalový plyn (ČOV)	8 169,8	491,2	143,2	1,0	7 677,5	25 777,1	21 997,3	2 670 680,0	1 686 960,0
Ostatní bioplyn	192 888,0	13 911,9	873,9	424,6	178 551,4	336 496,9	115 155,0	66 016 340,0	26 020 010,0
BIOP celkem	210 431,2	14 937,1	1 017,1	442,6	195 051,5	378 564,6	142 867,4	73 405 240,0	28 872 600,0

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl kategorie bioplynu na výrobě elektřiny brutto



■ Skládkový plyn ■ Kalový plyn (ČOV)
■ Ostatní bioplyn

8b) Podporované zdroje využívající bioplyn

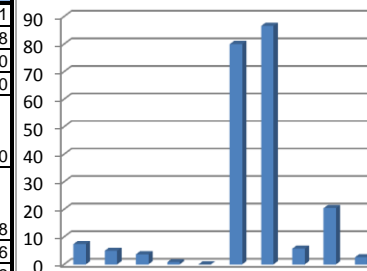
Druh podporovaného zdroje (výrobný *)	Datum uvedení výroby do provozu		Kategorie bioplynu a proces využití	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	od (včetně)	do (včetně)		[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
Spalování skládkového plynu a kalového plynu z ČOV	-	31.12.2003	-	7 376,7	451,5	6 925,3	3 293,1
	1.1.2004	31.12.2005	-	4 924,3	319,9	4 604,5	3 162,8
	1.1.2006	31.12.2012	-	3 666,0	291,4	3 374,7	0,0
	1.1.2013	31.12.2013	-	784,7	46,0	738,8	376,0
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích pro zdroje nespĺňující podmínku výroby a efektivního využití vyrobené tepelné energie podle bodu 1.8.3.	1.1.2012	31.12.2012	AF1	0,0	0,0	0,0	0,0
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích pro zdroje splňující podmínku výroby a efektivního využití vyrobené tepelné energie podle bodu 1.8.3.	1.1.2012	31.12.2012	AF1	79 966,0	5 901,6	74 064,5	76 632,8
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích	-	31.12.2011	AF1	86 530,9	6 760,8	79 770,1	72 523,6
	-	31.12.2012	AF2	5 691,5	430,0	5 261,6	3 175,2
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích do 550 kW	1.1.2013	31.12.2013	AF	20 397,7	1 864,3	18 533,3	16 177,2
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích nad 550 kW	1.1.2013	31.12.2013	AF	2 528,5	138,8	2 389,7	2 326,8
Celkem podporovaný bioplyn				211 866,4	16 204,2	195 662,3	177 667,5

*) kategorie BIOP převzaty z aktuálního cenového rozhodnutí ERÚ k podpoře POZE č 4/2013

zdroj dat: OTE, a.s.

Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatní podporu k 28. 7. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 8a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

Výroba elektřiny brutto dle data uvedení zdroje do provozu (GWh)



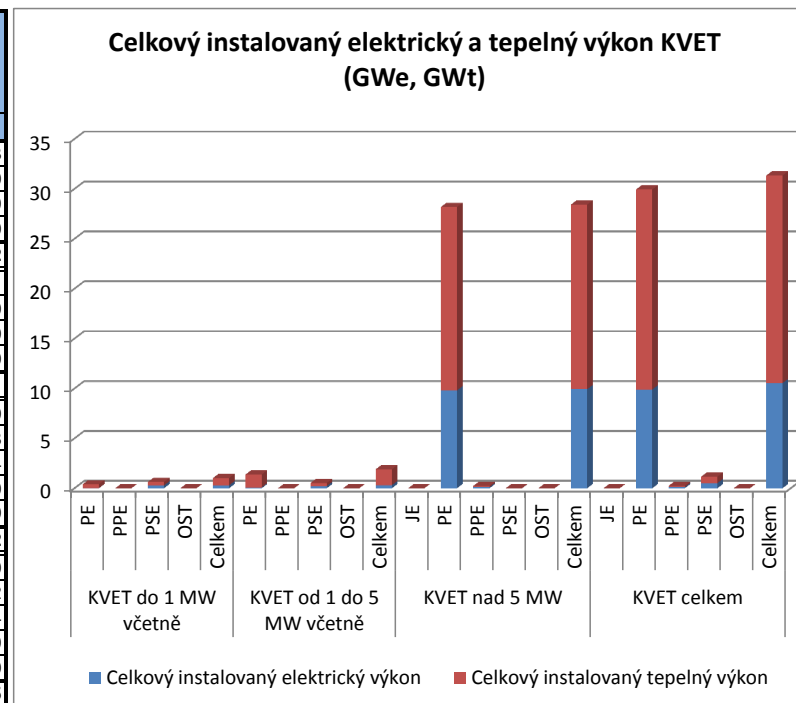
Druh podporovaného zdroje dle tabulky 8b)

9) Vyhodnocení kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET)

duben 2014

KVET bez ohledu na účinnost a podporu ve smyslu zákona č. 165/2012 Sb.	Technologie	Celkový instalovaný elektrický výkon	Celkový instalovaný tepelný výkon	Výroba elektřiny brutto	Dodávka užitečného tepla
		[MW _e]	[MW _t]	[GWh]	[GJ]
KVET do 1 MW včetně	PE	12,8	381,2	2,1	153 316,3
	PPE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PSE	285,0	339,3	135,2	220 517,9
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkem	297,9	720,5	137,3	373 834,2
KVET od 1 do 5 MW včetně	PE	83,8	1 285,4	9,7	340 455,1
	PPE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PSE	224,4	300,8	91,6	188 240,0
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkem	308,2	1 586,2	101,3	528 695,1
KVET nad 5 MW	JE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PE	9 800,2	18 373,0	1 030,1	6 925 658,8
	PPE	118,0	119,9	0,2	17 582,4
	PSE	5,4	6,5	2,7	9 686,0
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	9 923,6	18 499,4	1 033,0	6 952 927,2	
KVET celkem	JE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PE	9 896,8	20 039,5	1 041,8	7 419 430,2
	PPE	118,0	119,9	0,2	17 582,4
	PSE	514,8	646,7	229,5	418 443,9
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	10 529,7	20 806,1	1 271,6	7 855 456,5	

zdroj dat: výkaz ERU-1



10) Instalovaný výkon v ES ČR včetně vyhodnocení v krajích ČR

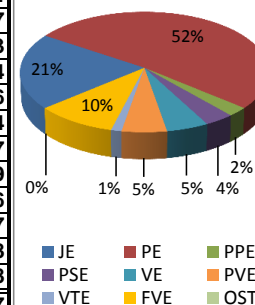
duben 2014

Technologie elektrárny	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parní (PE)	10 823,6	10 824,9	10 824,9	10 824,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Paroplynové (PPE)	518,0	518,0	518,0	518,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plynové a spalovací (PSE)	735,3	742,6	746,2	752,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vodní (VE)	1 076,6	1 075,6	1 075,5	1 075,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Přečerpávací (PVE)	1 146,5	1 146,5	1 146,5	1 146,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Větrné (VTE)	266,4	267,9	267,9	267,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Fotovoltaické (FVE)	2 061,9	2 062,7	2 065,6	2 064,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem ES ČR [MW]	20 918,4	20 928,2	20 934,7	20 939,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

zdroj dat: výkaz ERU-1, OTE, a.s.

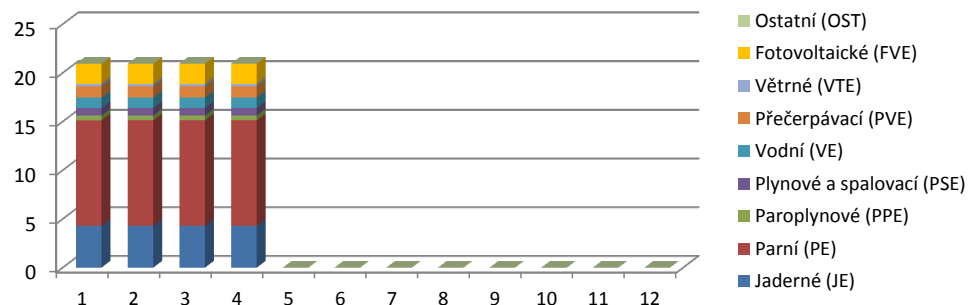
Kraj	Sumární instalovaný výkon v kraji pro danou technologii elektráren za vyhodnocovaný měsíc [MW]										Celkem
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	OST		
Jihočeský	2 250,0	202,7	0,0	43,5	155,0	0,0	0,0	240,7	0,0		2 891,9
Jihomoravský	0,0	292,5	118,0	59,3	33,6	0,0	8,4	445,5	0,0		957,2
Karlovarský	0,0	529,3	400,0	13,6	7,4	0,0	52,1	13,0	0,0		1 015,4
Královéhradecký	0,0	199,6	0,0	54,7	27,9	0,0	0,0	90,6	0,0		372,7
Liberecký	0,0	9,8	0,0	26,9	24,3	0,0	19,9	110,4	0,0		191,3
Moravskoslezský	0,0	1 708,9	0,0	78,4	16,2	0,0	19,8	60,2	0,0		1 883,4
Olomoucký	0,0	10,2	0,0	94,0	11,8	650,0	43,8	109,9	0,0		919,6
Pardubický	0,0	1 256,5	0,0	47,7	28,7	0,0	19,2	94,3	0,0		1 446,4
Plzeňský	0,0	244,7	0,0	61,9	19,1	1,5	0,7	208,8	0,0		536,7
Praha	0,0	148,1	0,0	17,4	10,3	0,0	0,0	22,2	0,0		197,9
Středočeský	0,0	1 875,4	0,0	112,7	639,1	45,0	6,0	244,4	0,0		2 922,6
Ústecký	0,0	4 239,0	0,0	39,9	79,0	0,0	86,8	176,1	0,0		4 620,7
Vysočina	2 040,0	19,8	0,0	76,9	16,3	450,0	10,9	90,0	0,0		2 703,8
Zlínský	0,0	88,5	0,0	25,4	7,0	0,0	0,0	159,0	0,0		279,8
Celkem ČR [MW]	4 290,0	10 824,9	518,0	752,2	1 075,7	1 146,5	267,7	2 064,7	0,0		20 939,7

Podíl instalovaného výkonu v ES ČR

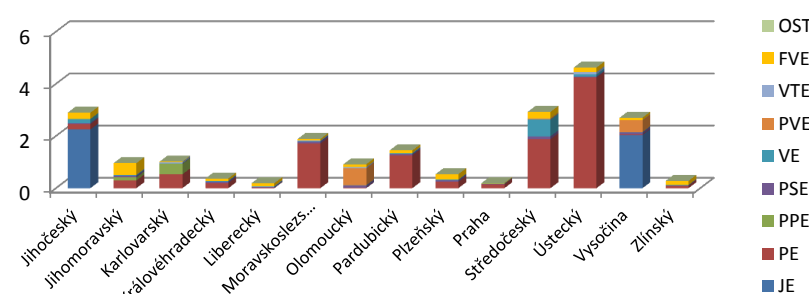


zdroj dat: výkaz ERU-1, OTE, a.s.

Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (GW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (GW)



11a) Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren

duben 2014

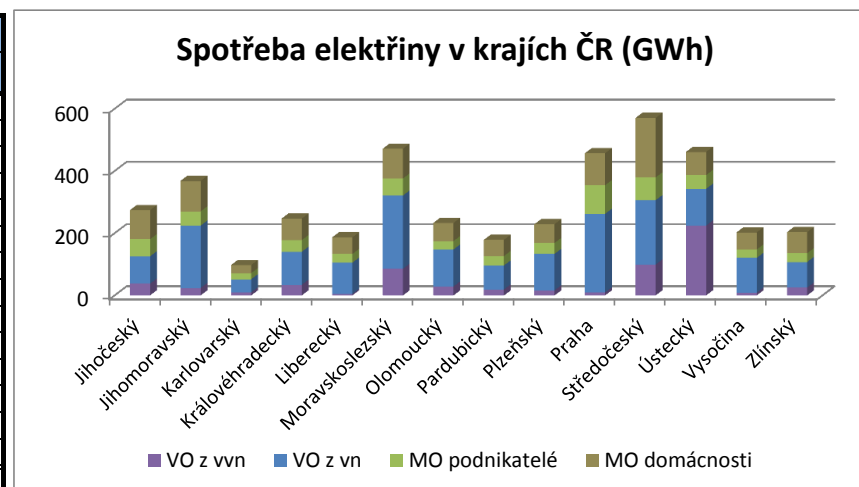
Kraj	Sumární výroba elektřiny brutto v kraji podle technologie elektráren [MWh]									
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	OST	Celkem
Jihočeský	1 394 872,2	46 046,8	0,0	21 597,8	9 588,9	0,0	0,0	28 463,9	0,0	1 500 569,5
Jihomoravský	0,0	45 683,0	444,7	25 327,5	4 586,7	0,0	1 161,2	56 778,3	0,0	133 981,5
Karlovarský	0,0	258 136,1	168 933,6	4 628,8	1 283,5	0,0	6 080,8	1 432,7	0,0	440 495,5
Královéhradecký	0,0	60 430,0	0,0	27 598,4	8 171,7	0,0	0,0	10 745,6	0,0	106 945,7
Liberecký	0,0	2 224,5	0,0	8 133,3	6 534,8	0,0	2 404,3	12 675,3	0,0	31 972,1
Moravskoslezský	0,0	493 650,9	0,0	38 511,5	3 197,1	0,0	3 172,0	6 652,8	0,0	545 184,3
Olomoucký	0,0	1 526,0	0,0	18 905,8	4 053,0	49 058,8	5 939,4	13 898,3	0,0	93 381,3
Pardubický	0,0	565 559,8	0,0	25 585,0	4 084,1	0,0	1 322,2	10 861,7	0,0	607 412,7
Plzeňský	0,0	76 875,1	0,0	19 187,5	5 330,9	0,0	71,5	24 359,2	0,0	125 824,2
Praha	0,0	6 207,6	0,0	6 990,4	1 627,0	0,0	0,0	2 371,6	0,0	17 196,7
Středočeský	0,0	686 391,7	0,0	29 214,6	49 655,2	6 056,9	624,3	29 516,4	0,0	801 459,1
Ústecký	0,0	1 656 077,0	0,0	12 175,2	21 030,4	0,0	11 811,4	19 796,0	0,0	1 720 890,1
Vysočina	1 081 544,0	5 267,9	0,0	39 360,9	3 444,4	31 985,1	1 463,0	10 933,7	0,0	1 173 999,1
Zlínský	0,0	17 432,0	0,0	10 637,3	2 414,6	0,0	0,0	20 062,1	0,0	50 546,0
Celkem ČR	2 476 416,2	3 921 508,5	169 378,3	287 854,0	125 002,3	87 100,8	34 050,0	248 547,5	0,0	7 349 857,6

zdroj dat: výkaz ERU-1, OTE, a.s.

11b) Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle kategorie spotřeb

Kraj	Kategorie spotřeby elektřiny [MWh]				Celkem
	VO z vvn	VO z vn	MO podnikatelé	MO domácnosti	
Jihočeský	37 785,0	87 592,0	55 318,0	93 187,0	273 882,0
Jihomoravský	24 045,0	200 216,0	45 947,0	97 777,0	367 985,0
Karlovarský	9 727,0	42 243,0	19 893,0	25 664,0	97 527,0
Královéhradecký	34 390,0	105 845,0	37 655,0	69 012,0	246 902,0
Liberecký	4 794,0	100 440,0	28 131,0	53 331,0	186 696,0
Moravskoslezský	85 581,0	235 595,0	54 922,0	95 550,0	471 648,0
Olomoucký	29 158,0	118 649,0	27 224,0	58 127,0	233 158,0
Pardubický	19 450,0	77 094,0	30 530,0	51 776,0	178 850,0
Plzeňský	16 571,0	117 014,0	35 290,0	60 151,0	229 026,0
Praha	9 701,0	252 643,0	92 190,0	102 599,0	457 133,0
Středočeský	99 256,0	206 799,0	73 335,0	191 062,0	570 452,0
Ústecký	224 608,0	118 146,0	44 290,0	74 180,0	461 224,0
Vysočina	8 491,0	112 099,0	27 066,0	54 886,0	202 542,0
Zlínský	25 518,0	81 971,0	28 273,0	67 798,0	203 560,0
Celkem ČR	629 075,0	1 856 346,0	600 064,0	1 095 100,0	4 180 585,0

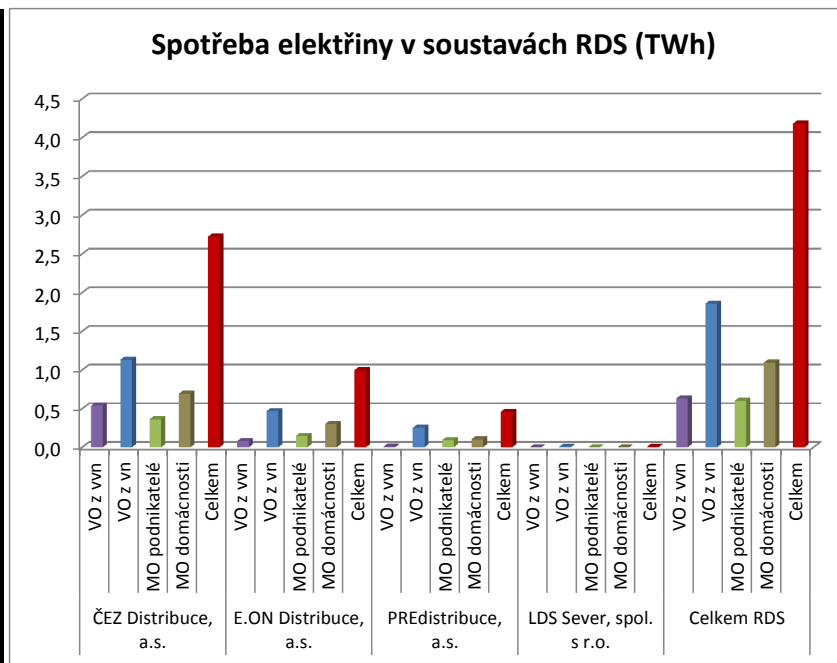
zdroj dat: výkaz ERU-2



12a) Spotřeba elektřiny v soustavách RDS

duben 2014

Území společnosti	Kategorie spotřeby elektřiny	Spotřeba elektřiny [MWh]
ČEZ Distribuce, a.s.	VO z vvn	538 168,0
	VO z vn	1 131 175,0
	MO podnikatelé	361 059,0
	MO domácnosti	691 926,0
	Celkem	2 722 328,0
E.ON Distribuce, a.s.	VO z vvn	81 205,0
	VO z vn	467 367,0
	MO podnikatelé	146 727,0
	MO domácnosti	300 574,0
	Celkem	995 873,0
PREdistribuce, a.s.	VO z vvn	9 701,0
	VO z vn	252 643,0
	MO podnikatelé	92 190,0
	MO domácnosti	102 599,0
	Celkem	457 133,0
LDS Sever, spol. s r.o.	VO z vvn	0,0
	VO z vn	5 162,0
	MO podnikatelé	89,0
	MO domácnosti	0,0
	Celkem	5 251,0
Celkem RDS	VO z vvn	629 074,0
	VO z vn	1 856 347,0
	MO podnikatelé	600 065,0
	MO domácnosti	1 095 099,0
	Celkem	4 180 585,0



zdroj dat: výkaz ERÚ-2

12b) Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství

Kraj	Spotřeba elektřiny v sektorech národního hospodářství [MWh]								Celkem kraj
	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	
Jihočeský	54 637,0	2 286,8	1 750,0	864,0	6 960,6	93 442,3	23 149,7	82 560,5	265 650,9
Jihomoravský	63 984,3	21 482,8	1 964,0	3 292,9	8 666,4	97 777,0	40 032,2	169 868,1	407 067,7
Karlovarský	34 340,2	22 732,7	851,5	914,4	566,0	25 664,8	33 618,5	31,0	118 719,1
Královéhradecký	91 276,1	11 748,0	18 133,8	394,1	4 102,0	69 012,9	63 346,8	27,0	258 400,4
Liberecký	78 043,8	5 747,4	794,0	769,8	789,0	53 331,0	49 157,1	0,0	188 632,1
Moravskoslezský	309 366,4	61 065,5	25 443,1	2 495,9	2 323,6	95 550,0	133 178,4	316,4	629 739,1
Olomoucký	98 711,3	4 521,0	1 965,9	873,5	4 940,0	58 127,0	53 913,4	11 225,0	234 277,1
Pardubický	125 931,8	22 283,7	2 066,0	1 074,0	4 270,0	51 776,0	47 617,8	887,0	255 906,3
Plzeňský	92 701,0	679,0	9 677,0	601,0	4 207,1	60 151,0	61 397,5	0,0	229 413,6
Praha	31 992,0	31 937,2	32 349,0	3 961,0	486,0	102 801,4	230 416,1	23 935,9	457 878,6
Středočeský	239 072,7	55 121,0	23 709,0	2 701,0	8 544,2	191 064,6	125 866,4	184,4	646 263,1
Ústecký	223 002,0	96 350,6	13 626,8	1 980,6	1 720,0	74 180,1	70 366,2	825,0	482 051,3
Vysočina	64 235,2	7 140,7	971,0	636,8	10 353,3	54 889,3	17 547,0	52 007,6	207 780,8
Zlínský	39 761,4	24 687,7	1 405,0	785,0	3 449,7	67 798,7	20 757,0	51 401,0	210 045,4
Celkem ČR	1 547 055,0	367 783,9	134 706,0	21 343,8	61 377,9	1 095 566,0	970 364,0	393 268,7	4 591 465,4

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, ERÚ-2

13) Bilance fyzikálních toků PS a RDS

duben 2014

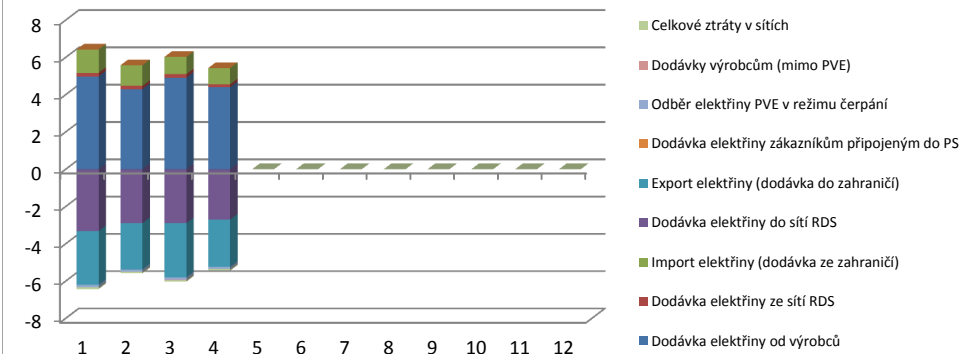
Bilanční položky přenosové soustavy		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem	
Vstup do PS [GWh]	Dodávka elektřiny od výrobců	4 981,9	4 298,3	4 912,1	4 402,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 594,4	
	Dodávka elektřiny ze sítí RDS	191,9	173,1	192,2	161,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	718,4	
	Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 249,3	1 107,9	919,6	868,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 144,9	
Výstup z PS [GWh]	Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 317,5	-2 888,7	-2 886,7	-2 691,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-11 784,3	
	Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 877,4	-2 478,7	-2 904,0	-2 543,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10 803,1	
	Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-138,0	-129,0	-135,5	-104,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-506,6
	Dodávky výrobcům (mimo PVE)	-5,8	-11,5	-13,0	-15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-46,0
	Celkové ztráty v sítích	-84,2	-71,5	-84,4	-76,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-316,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-3

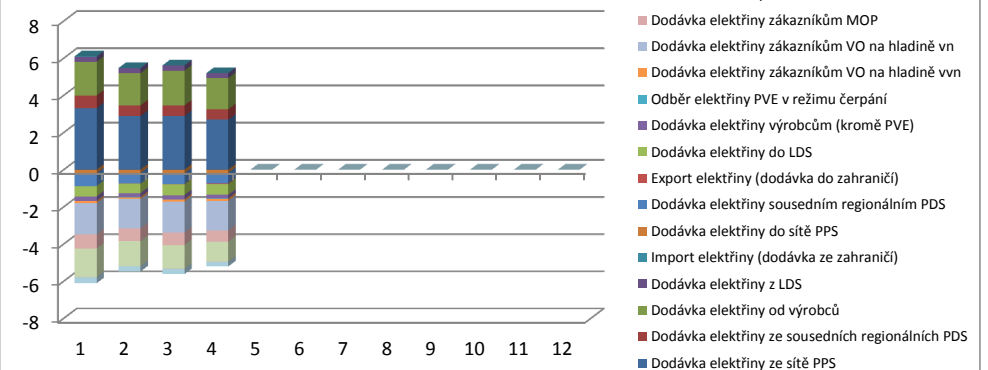
Bilanční položky regionálních distribučních soustav		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem	
Vstup do DS [GWh]	Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 317,5	2 888,7	2 886,7	2 691,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 784,2	
	Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	678,6	570,3	569,1	561,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 379,6	
	Dodávka elektřiny od výrobců	1 809,8	1 737,8	1 870,7	1 677,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 095,8	
	Dodávka elektřiny z LDS	277,6	274,5	288,5	269,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 109,7	
	Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	23,9	3,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3	
Výstup z DS [GWh]	Dodávka elektřiny do sítě PPS	-191,9	-173,1	-192,2	-161,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-718,5	
	Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-678,6	-570,3	-569,1	-561,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2 379,6	
	Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,0	-5,2	-25,5	-37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,6	
	Dodávka elektřiny do LDS	-562,4	-502,6	-575,0	-583,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2 223,7	
	Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-245,3	-216,3	-222,3	-198,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-881,8	
	Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-7,9	-7,3	-7,7	-8,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-31,1
	Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-102,2	-99,7	-111,7	-117,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-430,6
	Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 683,2	-1 569,4	-1 673,5	-1 593,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6 520,0
	Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-760,6	-695,4	-669,5	-595,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2 720,8
	Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 546,3	-1 341,2	-1 279,3	-1 091,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-5 258,3
	Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-12,1	-10,0	-8,4	-6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-37,0
	Celkové ztráty v sítích	-315,9	-283,8	-280,8	-246,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-1 126,5

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

Bilance fyzikálních toků v rámci PS (GWh)



Bilance fyzikálních toků v rámci RDS (GWh)

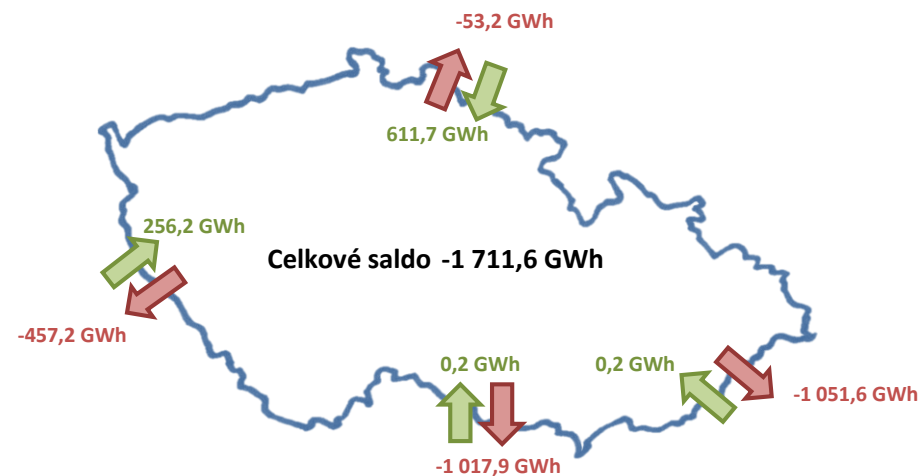
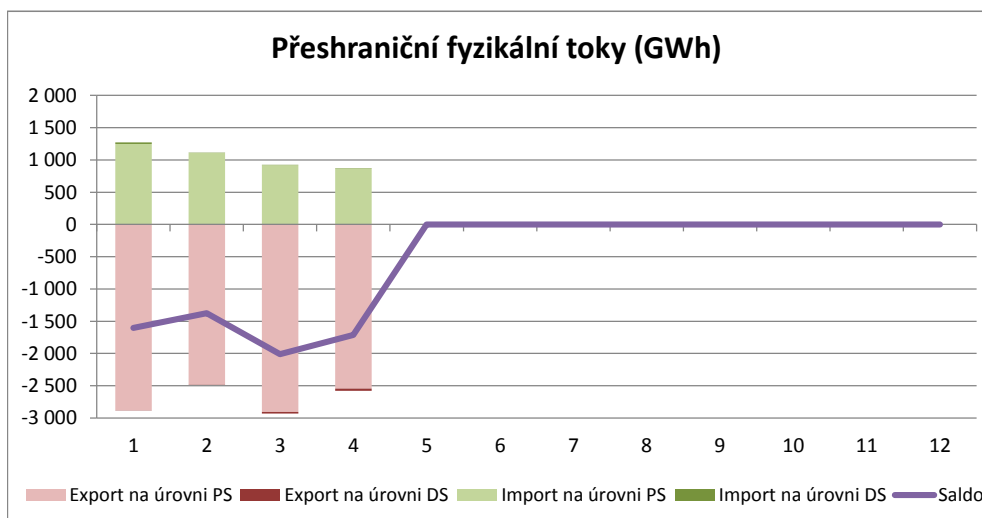


14) Přeshraniční fyzikální toky

duben 2014

Přeshraniční toky [GWh]		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
Export na úrovni PS	do Polska	-5,1	-5,7	-10,9	-16,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-38,2
	do Německa	-642,4	-649,7	-812,3	-457,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-2 561,6
	do Rakouska	-1 348,4	-1 143,1	-1 268,2	-1 017,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-4 777,6
	na Slovensko	-881,5	-680,2	-812,5	-1 051,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-3 425,5
	celkem	-2 877,4	-2 478,7	-2 903,9	-2 542,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10 802,9
Export na úrovni DS	do Polska	-0,9	-5,1	-25,4	-36,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,1
	do Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	do Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,6
	celkem	-1,0	-5,2	-25,5	-37,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-68,6
Import na úrovni PS	z Polska	819,4	654,0	610,3	611,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 695,4
	z Německa	426,5	443,8	304,4	256,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 430,9
	z Rakouska	0,3	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
	ze Slovenska	3,4	10,1	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18,2
	celkem	1 249,6	1 107,9	919,6	868,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 145,2
Import na úrovni DS	z Polska	23,8	2,9	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8
	z Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	z Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ze Slovenska	0,1	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
	celkem	23,9	3,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27,3
Export celkem		-2 878,4	-2 483,9	-2 929,4	-2 579,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-10 871,5
Import celkem		1 273,5	1 110,9	919,8	868,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 172,5
Saldo		-1 604,8	-1 373,0	-2 009,6	-1 711,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-6 699,0

zdroj dat: výkaz ERU-2, ERU-3

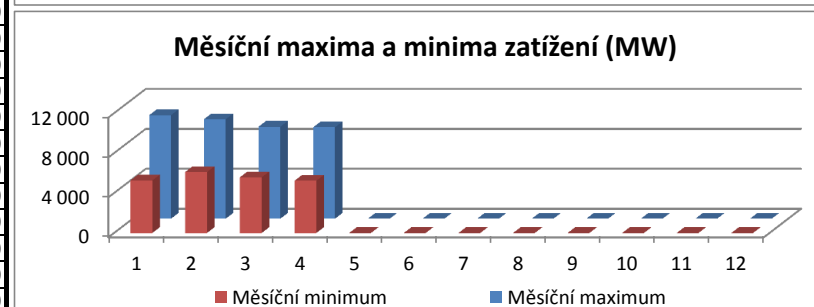
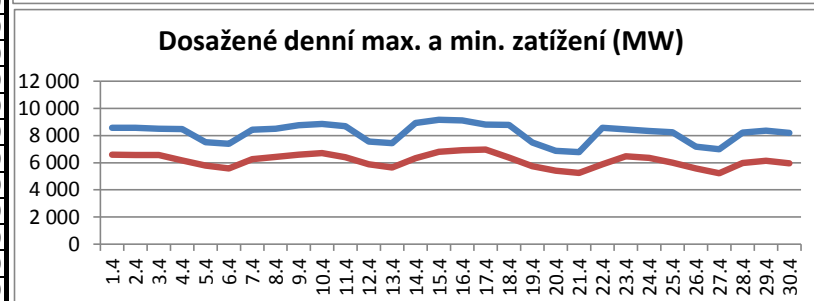
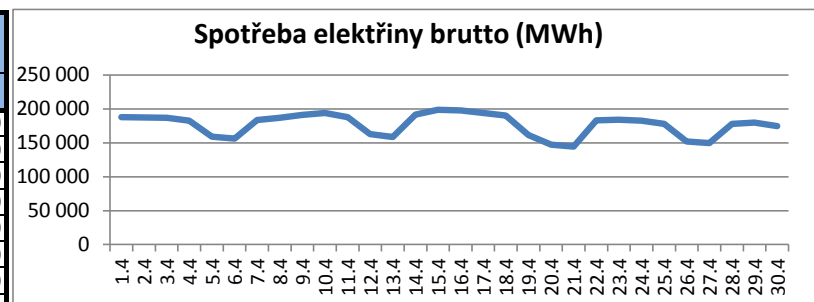


15a) Spotřeba elektřiny, maximum a minimum zatížení ES ČR

duben 2014

Datum	den	Spotřeba elektřiny brutto ČR	Dosažené denní maximum zatížení	Dosažené denní minimum zatížení
		[MWh]	[MW]	[MW]
1. duben 2014	úterý	188 198,0	8 571,0	6 586,0
2. duben 2014	středa	187 683,0	8 575,0	6 581,0
3. duben 2014	čtvrtek	187 302,0	8 511,0	6 567,0
4. duben 2014	pátek	182 782,0	8 479,0	6 167,0
5. duben 2014	sobota	159 279,0	7 503,0	5 787,0
6. duben 2014	neděle	156 160,0	7 399,0	5 583,0
7. duben 2014	pondělí	183 736,0	8 428,0	6 267,0
8. duben 2014	úterý	187 192,0	8 499,0	6 418,0
9. duben 2014	středa	191 378,0	8 771,0	6 591,0
10. duben 2014	čtvrtek	194 150,0	8 859,0	6 707,0
11. duben 2014	pátek	187 841,0	8 688,0	6 394,0
12. duben 2014	sobota	162 887,0	7 566,0	5 886,0
13. duben 2014	neděle	158 948,0	7 436,0	5 655,0
14. duben 2014	pondělí	191 728,0	8 917,0	6 334,0
15. duben 2014	úterý	199 060,0	9 156,0	6 812,0
16. duben 2014	středa	197 737,0	9 121,0	6 926,0
17. duben 2014	čtvrtek	193 957,0	8 821,0	6 980,0
18. duben 2014	pátek	190 484,0	8 790,0	6 386,0
19. duben 2014	sobota	161 373,0	7 500,0	5 741,0
20. duben 2014	neděle	147 533,0	6 884,0	5 422,0
21. duben 2014	pondělí	144 434,0	6 784,0	5 242,0
22. duben 2014	úterý	183 208,0	8 564,0	5 893,0
23. duben 2014	středa	184 105,0	8 451,0	6 479,0
24. duben 2014	čtvrtek	182 642,0	8 342,0	6 365,0
25. duben 2014	pátek	178 325,0	8 255,0	6 000,0
26. duben 2014	sobota	152 323,0	7 182,0	5 575,0
27. duben 2014	neděle	149 837,0	7 005,0	5 230,0
28. duben 2014	pondělí	177 929,0	8 229,0	5 974,0
29. duben 2014	úterý	180 052,0	8 362,0	6 156,0
30. duben 2014	středa	174 819,0	8 192,0	5 965,0
		0,0	0,0	0,0

zdroj dat: výkaz ERU-3



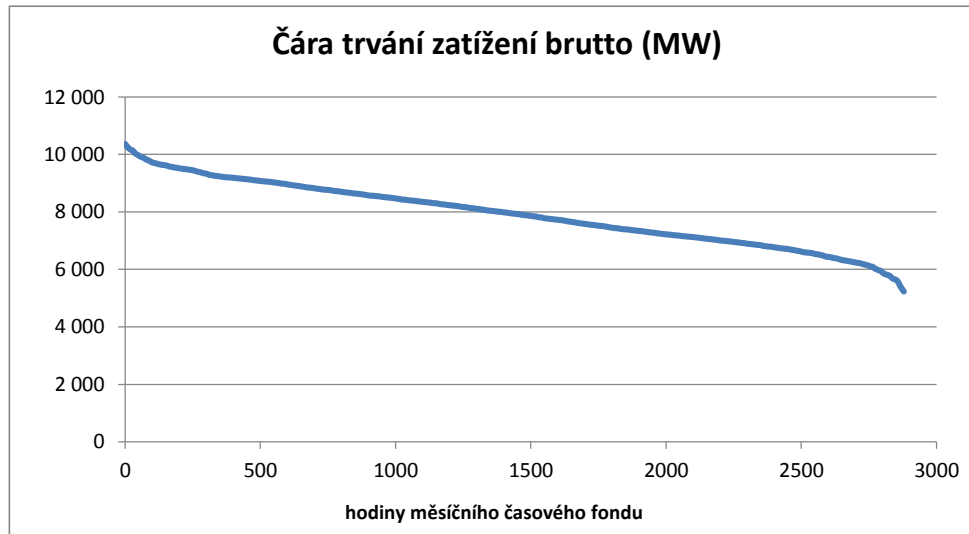
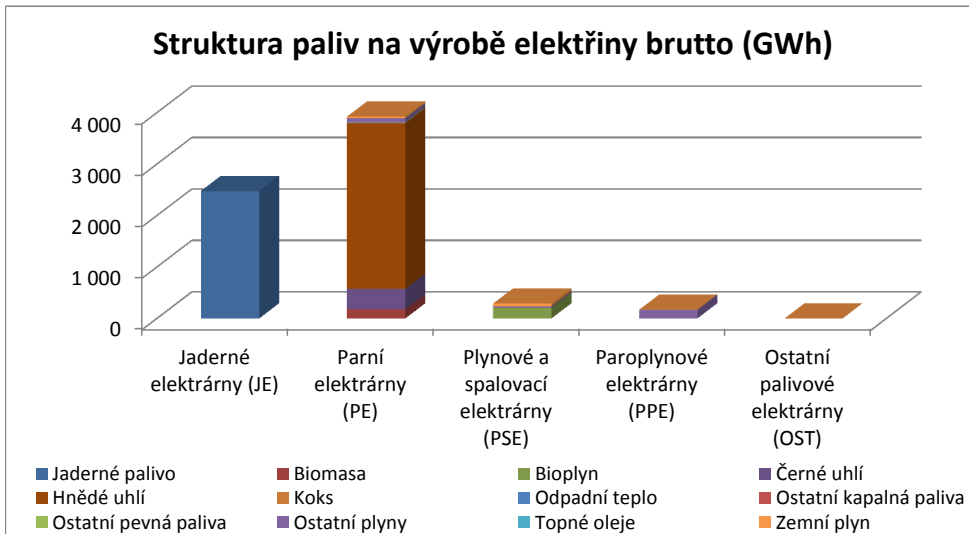
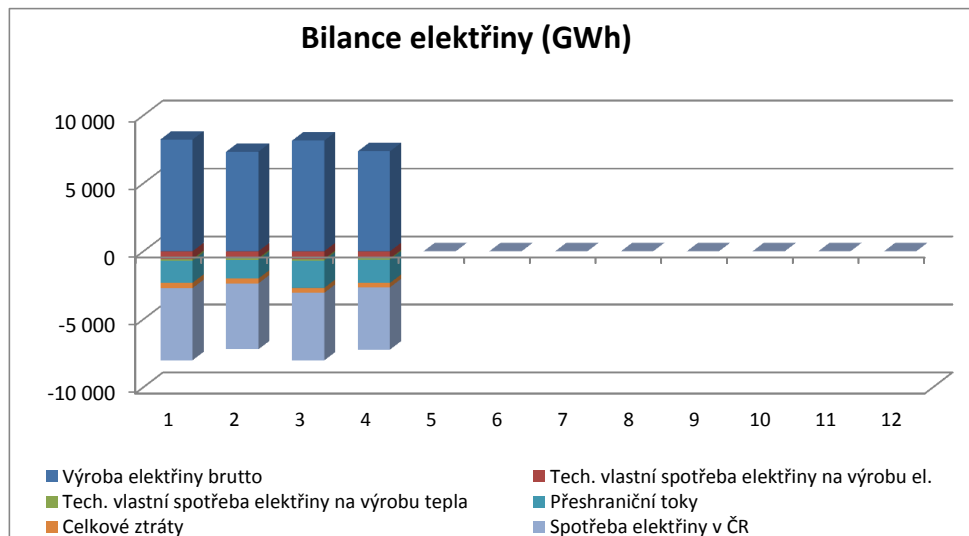
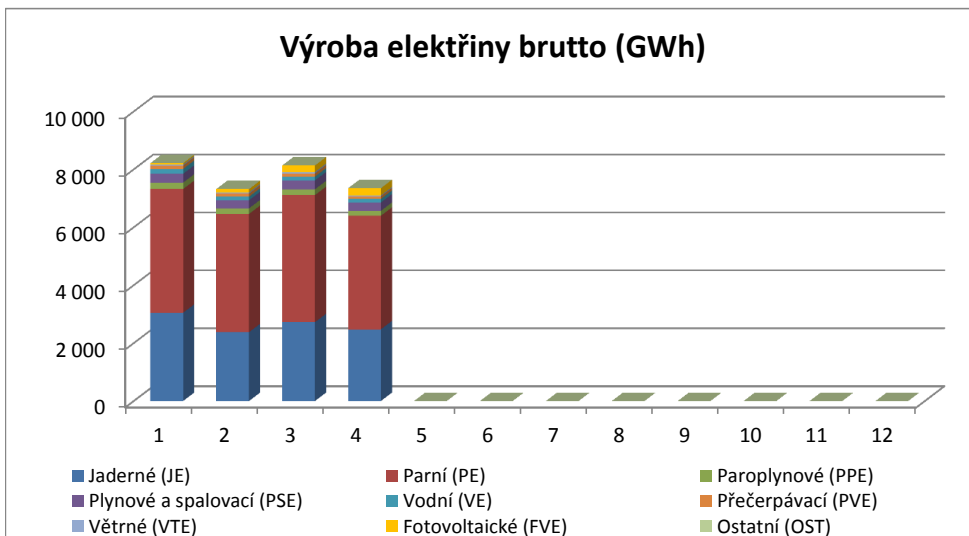
15b) Měsíční maxima a minima zatížení ES ČR (bez čerpání PVE)

Zatížení [MW]	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Měsíční maximum [MW]	10 366,0	9 954,0	9 213,0	9 156,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Datum	29. 1.	5. 2.	4. 3.	15. 4.	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodina	12:00	12:00	12:00	11:00	0	0	0	0	0	0	0	0
Měsíční minimum [MW]	5 265,0	6 101,0	5 572,0	5 230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Datum	1. 1.	16. 2.	23. 3.	27. 4.	0	0	0	0	0	0	0	0
Hodina	8:00	5:00	5:00	4:00	0	0	0	0	0	0	0	0

zdroj dat: výkaz ERU-3

17) Doplnující grafy

duben 2014



18) Zkratky, pojmy a základní vztahy

BIOM	<i>biomasa</i>
BIOP	<i>bioplyn</i>
ES ČR	<i>elektrizační soustava České republiky</i>
FVE	<i>fotovoltaické elektrárny</i>
JE	<i>jaderné elektrárny</i>
KVET	<i>kombinovaná výroba elektřiny a tepla</i>
LDS	<i>lokální distribuční soustava</i>
MO	<i>maloodběr elektřiny</i>
MOO	<i>maloodběr elektřiny obyvatelstvo</i>
MOP	<i>maloodběr elektřiny podnikatelé</i>
MVE	<i>malé vodní elektrárny (do 10 MW)</i>
NN	<i>nízké napětí do 1 kV</i>
OST	<i>ostatní (palivové) elektrárny</i>
PE	<i>parní elektrárny</i>
POZE	<i>podporované zdroje (zákon č. 165/2012 Sb.)</i>
PPE	<i>paroplynové elektrárny</i>
PPS	<i>provozovatel přenosové soustavy</i>
PS	<i>přenosová soustava</i>
PSE	<i>plynové a spalovací elektrárny</i>
PVE	<i>přečerpávací vodní elektrárny</i>
RDS	<i>regionální distribuční soustava</i>
VE	<i>vodní elektrárny</i>
VN	<i>vysoké napětí od 1 kV do 52 kV (podle ČSN 330010)</i>
VO	<i>velkoodběr elektřiny</i>
VTE	<i>větrné elektrárny</i>
VVN	<i>velmi vysoké napětí nad 52 kV (podle ČSN 330010)</i>

Výroba elektřiny brutto =

celková výroba elektřiny na svorkách generátorů (zdrojů)

Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS_e) =

označuje spotřebu elektřiny a tepla (myšleno teploty tepla), která je nezbytná pro zajištění procesu výroby elektřiny a tepla. Jsou zde zahrnuty veškeré provoz, které jsou pro výrobu elektřiny a tepla nepostradatelné. Jako vodítko lze použít definici technologické vlastní spotřeby uvedené v § 2 odst. 2 písm. a) vyhlášky č. 541/2005 Sb., o pravidlech trhu s elektřinou, v platném znění.

Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t) =

obdoba viz TVS_e

Výroba elektřiny netto =

výroba elektřiny brutto – technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny (vč. ztrát)

Saldo =

bilanční suma zahraničních výměn elektrické energie v daném období. Je to rozdíl mezi celkovým dovozem elektřiny a celkovým vývozem elektřiny v daném období. Kladná hodnota představuje převahu dovozu elektřiny nad vývozem a záporná převahu vývozu nad dovozem

Tuzemská brutto spotřeba (TBS) =

TNS + spotřeba na přečerpávání PVE + celkové ztráty + TVS_e

Tuzemská netto spotřeba (TNS) =

VO z vvn + VO z vn + MOO + MOP + spotřeba PPS a PDS + lokální spotřeba + TVS_t

Spotřeba elektřiny v ČR =

TNS - TVS_t

Instalované výkony =

odpovídají skutečnému zapojení zdrojů v PS a DS, nejedná se tedy o součet vydaných licencí na příslušnou kategorii výroby elektřiny

Lokální spotřeba =

spotřeba výrobců a subjektů přímo napojených na danou výrobu