



Měsíční zpráva o provozu ES ČR

srpen 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 srpen 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 tabulce 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 srpnové zprávě došlo k odstranění zjištěných nepřesností či chyb ve vykazování, a to i za předchozí měsíce. Podotýkáme, že i nadále může docházet k odhalování chyb v obdržených datech, jelikož se jedná o nový systém statistiky, a případné změny budou uvedeny v roční zprávě.

Ve sledovaném období bylo vyrobeno celkem cca 6,1 TWh elektřiny brutto, což je oproti stejnému období roku 2013 pokles zhruba o 7,4 % (údaje za srpen z Roční zprávy o provozu ES ČR 2013). Celková tuzemská brutto spotřeba (TBS) dosáhla hodnoty 5,2 TWh, což představuje mírný pokles, a to přibližně o 1,2 % oproti srpnu roku 2013. Z vyhodnocení salda ve sledovaném období je patrná převaha exportu nad importem elektřiny, a to konkrétně - 1 TWh. Maxima v daném měsíci bylo dosaženo dne 26. 8. v 11 hod. Minima bylo dosaženo dne 10. 8. ve 4 hod.

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

2) Bilance výroby a spotřeby elektřiny

srpen 2014

Bilanční položka	Technologie elektrárny	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	Celkem [GWh]	
Výroba elektřiny brutto [GWh]	Jaderné (JE)	3 048,1	2 377,5	2 723,0	2 476,4	2 253,7	2 518,2	2 063,9	2 256,2					19 717,0	
	Parní (PE)	4 272,1	4 083,6	4 387,7	3 921,5	3 518,7	2 796,1	2 949,9	2 972,0					28 901,6	
	Paroplynové (PPE)	222,6	193,8	200,9	169,4	176,2	167,6	134,1	171,6					1 436,1	
	Plynové a spalovací (PSE)	304,2	279,4	307,5	287,9	288,0	272,7	274,3	273,6					2 287,6	
	Vodní (VE)	167,8	122,8	130,4	125,0	154,5	134,5	118,1	129,7					1 083,0	
	Přečerpávací (PVE)	113,3	104,6	110,2	87,1	98,8	51,3	22,2	64,8					652,3	
	Větrné (VTE)	41,0	45,9	49,5	34,0	49,2	25,3	22,3	25,3					292,5	
	Fotovoltaické (FVE)	46,2	112,2	224,8	248,5	261,9	309,9	291,0	233,3					1 727,9	
	Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	
	Celkem	8 215,3	7 319,9	8 134,1	7 349,9	6 801,1	6 275,5	5 875,8	6 126,5						56 098,0
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (včetně ztrát) [GWh]	Jaderné (JE)	166,9	131,0	146,5	132,2	126,4	147,0	121,6	133,8					1 105,5	
	Parní (PE)	366,4	351,7	388,6	362,5	349,2	286,7	289,2	294,2					2 688,5	
	Paroplynové (PPE)	1,4	1,2	1,5	1,3	1,4	1,2	0,9	1,1					10,1	
	Plynové a spalovací (PSE)	19,6	17,9	19,4	17,9	19,8	18,9	20,0	19,3					152,8	
	Vodní (VE)	1,5	1,1	1,2	1,2	1,4	1,2	1,1	1,1					9,9	
	Přečerpávací (PVE)	1,7	1,6	1,7	1,2	1,6	0,8	0,3	1,0					9,9	
	Větrné (VTE)	0,7	0,8	0,8	0,6	0,8	0,4	0,4	0,4					5,0	
	Fotovoltaické (FVE)	0,6	1,1	1,8	2,2	2,2	2,6	2,6	1,9					14,9	
	Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	
	Celkem	558,8	506,4	561,4	519,2	502,8	458,8	436,2	452,9						3 996,5
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla [GWh]	Jaderné (JE)	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1					1,8	
	Parní (PE)	138,5	117,6	111,6	88,2	81,0	68,2	66,5	68,1					739,6	
	Paroplynové (PPE)	0,9	0,8	0,6	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0					2,4	
	Plynové a spalovací (PSE)	2,4	2,2	2,6	2,1	2,2	2,0	1,8	1,9					17,1	
	Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	
	Celkem	142,2	121,0	115,1	90,7	83,3	70,3	68,3	70,0						761,0
Výroba elektřiny netto [GWh]	Jaderné (JE)	2 881,2	2 246,6	2 576,5	2 344,2	2 127,3	2 371,2	1 942,2	2 122,4					18 611,6	
	Parní (PE)	3 905,7	3 731,9	3 999,1	3 559,0	3 169,5	2 509,5	2 660,7	2 677,8					26 213,1	
	Paroplynové (PPE)	221,2	192,6	199,4	168,1	174,7	166,3	133,2	170,4					1 426,0	
	Plynové a spalovací (PSE)	284,7	261,5	288,1	269,9	268,2	253,8	254,3	254,3					2 134,8	
	Vodní (VE)	166,3	121,7	129,3	123,8	153,1	133,3	117,0	128,6					1 073,0	
	Přečerpávací (PVE)	111,6	103,0	108,5	85,9	97,2	50,5	21,8	63,8					642,4	
	Větrné (VTE)	40,2	45,1	48,7	33,5	48,4	24,8	21,9	24,9					287,5	
	Fotovoltaické (FVE)	45,6	111,2	223,0	246,4	259,7	307,3	288,4	231,4					1 713,0	
	Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0	
	Celkem	7 656,5	6 813,5	7 572,7	6 830,7	6 298,3	5 816,7	5 439,6	5 673,6						52 101,6
Přeshraniční toky [GWh]	Import elektřiny na úrovni PS	1 249,6	1 107,9	919,6	868,1	520,6	1 054,4	1 283,0	690,5					7 693,8	
	Import elektřiny na úrovni DS	23,9	3,0	0,2	0,2	0,9	0,4	0,3	0,0					28,9	
	Export elektřiny na úrovni PS	-2 877,4	-2 478,7	-2 903,9	-2 542,9	-1 740,6	-2 083,9	-1 893,3	-1 654,4					-18 175,0	
	Export elektřiny na úrovni DS	-1,0	-5,2	-25,5	-37,0	-29,0	-33,3	-33,4	-33,2					-197,4	
	Saldo elektřiny	-1 604,8	-1 373,0	-2 009,6	-1 711,6	-1 248,0	-1 062,3	-643,3	-997,0						-10 649,7
Celkové ztráty [GWh]	v přenosové soustavě	84,2	71,5	84,4	76,7	45,1	56,4	60,0	48,4					526,6	
	v distribučních soustavách	315,9	283,8	280,8	246,0	243,8	220,7	226,7	224,6					2 042,4	
	Celkem	400,1	355,3	365,2	322,7	288,9	277,1	286,7	273,0					2 569,0	
Spotřeba elektřiny v ČR [GWh]	Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	572,9	556,4	616,0	629,1	632,0	623,8	628,5	610,0					4 868,7	
	Velkoodběr (VO) z hladiny vn	1 959,6	1 829,6	1 951,2	1 856,3	1 861,2	1 843,3	1 889,7	1 782,9					14 973,9	
	Maloodběr podnikatelé (MOP)	769,1	701,7	675,3	600,1	588,8	530,8	543,6	553,4					4 962,7	
	Maloodběr domácnosti (MOO)	1 552,4	1 346,2	1 283,6	1 095,1	1 047,8	917,9	933,3	952,7					9 128,9	
	Spotřeba PPS a PDS	12,1	10,0	8,4	6,4	5,1	3,9	5,2	1,3					52,4	
	Lokální spotřeba	438,5	407,1	439,7	393,4	398,8	388,7	360,1	440,0					3 266,4	
	Spotřeba na přečerpávání PVE	145,9	136,3	143,2	112,3	127,7	64,4	31,4	86,2					847,4	
	Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 551,7	5 969,9	6 159,2	5 625,3	5 536,2	5 179,0	5 183,1	5 222,4						45 426,8
	Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 446,8	4 971,9	5 089,4	4 671,1	4 616,9	4 378,7	4 428,8	4 410,3						38 013,9
	Spotřeba elektřiny ČR	5 304,6	4 850,9	4 974,3	4 580,4	4 533,6	4 308,5	4 360,4	4 340,2						37 253,0

zdroj dat: výkaz ERU-1, ERU-2, ERU-3, OTE, a.s.

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

srpen 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	2 256,2	133,8	0,1	0,0	2 122,4	22 061,0	0,0	4 290,0	12 099,0
Parní elektrárny (PE)	Biomasa	175,9	16,6	3,9	0,3	158,9	1 383 302,2	773 203,0		
	Bioplyn	0,3	0,1	0,0	0,0	0,2	5 440,8	3 735,5		
	Černé uhlí	244,1	20,4	9,8	0,5	223,1	1 168 769,2	314 777,0		
	Hnědé uhlí	2 416,2	243,8	38,5	3,1	2 169,3	4 122 332,8	2 439 906,5		
	Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Odpadní teplo	3,6	0,4	0,8	0,0	3,1	92 227,5	39 696,1		
	Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Ostatní pevná paliva	11,1	0,6	3,0	0,0	10,4	351 556,6	194 631,0		
	Ostatní plyny	80,0	6,1	9,6	0,4	73,5	1 080 536,1	376 204,7		
	Topné oleje	1,2	0,2	0,0	0,0	1,0	4 207,4	1 187,2		
	Zemní plyn	39,7	1,6	2,3	0,0	38,1	797 505,6	447 959,3		
	Celkem PE	2 972,0	289,9	68,1	4,3	2 677,8	9 005 878,1	4 591 300,2	10 862,1	37 395,3
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	Biomasa	1,1	0,0	0,0	0,0	1,0	5 507,9	4 165,7		
	Bioplyn	213,0	16,3	1,2	0,3	196,4	362 394,3	118 658,0		
	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	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	857,6	531,6		
	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	23,0	1,0	0,0	0,0	22,0	5 776,9	5 776,9		
	Topné oleje	0,9	0,4	0,0	0,0	0,5	1 048,3	458,0		
	Zemní plyn	35,5	0,9	0,6	0,3	34,3	200 532,8	175 562,9		
	Celkem PSE	273,6	18,7	1,9	0,6	254,3	576 117,8	305 153,1	757,7	1 037,3
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 938,4	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	170,8	1,1	0,0	0,0	169,7	1 399 209,6	0,0		
	Topné oleje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
	Zemní plyn	0,8	0,0	0,0	0,0	0,8	15 775,1	0,0		
	Celkem PPE	171,6	1,1	0,0	0,0	170,4	1 417 923,0	0,0	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

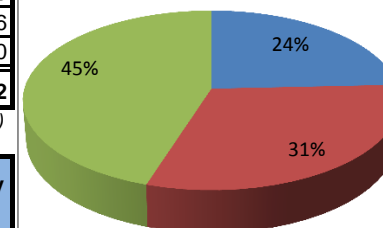
4a) Vodní a přečerpávací vodní elektrárny (VE, PVE)

srpen 2014

Kategorie VE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 1 MW	153,3	31 512,9	362,3	31 150,6	28 796,5
1 MW včetně až 10 MW	179,4	39 754,0	528,7	39 225,4	37 294,6
nad 10 MW včetně	752,8	58 469,2	272,1	58 261,3	57 695,0
VE celkem	1 085,4	129 736,1	1 163,1	128 637,2	123 786,2

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

Podíl kategorií VE na výrobě elektřiny brutto



■ do 1 MW
■ 1 MW včetně až 10 MW
■ nad 10 MW včetně

Kategorie PVE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Spotřeba elektřiny na přečerpávání	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
Přečerpávací VE	1 171,5	64 811,8	85 376,1	63 846,5	63 491,7

zdroj dat: výkaz ERU-1

4b) Podporované vodní elektrárny

Druh podporovaného zdroje (výrobný) *	Datum uvedení výrobní 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)	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
Malá vodní elektrárna	-	31.12.2004	62,1	10 418,7	153,3	10 265,4	10 089,5
	1.1.2005	31.12.2013	47,9	11 432,5	89,4	11 343,1	10 785,9
	1.1.2014	31.12.2014	7,6	172,8	0,5	172,3	109,2
Rekonstruovaná malá vodní elektrárna	-	31.12.2013	156,9	30 169,5	377,5	29 792,0	26 451,5
	1.1.2014	31.12.2014	5,5	2 167,2	35,5	2 131,7	2 127,1
Malá vodní elektrárna v nových lokalitách	1.1.2006	31.12.2007	8,7	2 899,2	26,0	2 873,2	2 820,9
	1.1.2008	31.12.2009	8,6	2 654,1	39,3	2 614,8	2 605,1
	1.1.2010	31.12.2010	7,9	2 569,8	44,3	2 525,5	2 506,8
	1.1.2011	31.12.2011	0,7	166,5	4,6	162,0	161,7
	1.1.2012	31.12.2012	14,2	4 216,7	57,0	4 159,6	4 055,2
	1.1.2013	31.12.2013	10,9	3 974,9	62,2	3 912,7	4 060,4
	1.1.2014	31.12.2014	1,6	405,2	1,4	403,8	298,2
Podporované VE celkem			332,5	71 247,1	890,9	70 356,2	66 071,4

*) 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 13. 11. 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.

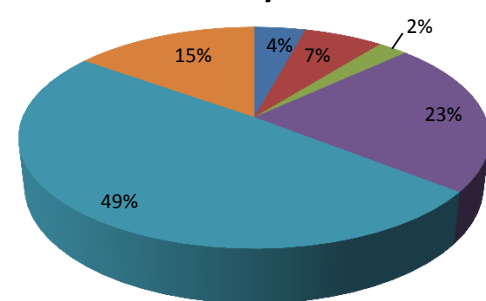
5a) Fotovoltaické elektrárny (FVE)

srpen 2014

Kategorie FVE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 10 kW včetně	92,9	9 792,9	5,2	9 787,7	6 653,8
10 až 30 kW včetně	144,5	15 200,2	8,4	15 191,8	9 880,3
30 kW až 100 kW včetně	53,2	5 704,9	17,8	5 687,1	4 696,6
100 kW až 1 MW včetně	464,1	52 449,8	408,0	52 041,9	49 371,9
1 až 5 MW včetně	999,2	114 984,1	891,8	114 092,2	112 190,5
nad 5 MW	307,2	35 207,8	609,2	34 598,6	34 159,8
FVE celkem	2 061,2	233 339,7	1 940,4	231 399,3	216 952,9

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií FVE na výrobě elektřiny brutto



■ do 10 kW včetně ■ 10 až 30 kW včetně
■ 30 kW až 100 kW včetně ■ 100 kW až 1 MW včetně
■ 1 až 5 MW včetně ■ nad 5 MW

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)	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
-	31.12.2005	-	-	0,1	6,2	0,2	6,0	1,5
1.1.2006	31.12.2007	-	-	3,6	423,5	5,1	418,4	333,7
1.1.2008	31.12.2008	-	-	57,3	6 248,3	86,0	6 162,2	6 662,2
1.1.2009	31.12.2009	0	30	28,9	3 042,7	0,9	3 041,8	2 216,9
1.1.2009	31.12.2009	30	-	362,8	41 895,7	442,1	41 453,6	40 668,9
1.1.2010	31.12.2010	0	30	46,3	4 887,9	3,1	4 884,8	3 611,2
1.1.2010	31.12.2010	30	-	1 327,7	152 116,4	1 383,2	150 733,2	145 051,0
1.1.2011	31.12.2011	0	30	2,2	226,9	0,2	226,7	177,3
1.1.2011	31.12.2011	30	100	1,3	127,6	0,5	127,0	107,3
1.1.2011	31.12.2011	100	-	77,5	8 214,6	10,3	8 204,3	8 103,2
1.1.2012	31.12.2012	0	30	103,0	10 811,4	4,2	10 807,2	7 135,2
1.1.2013	30.6.2013	0	5	7,7	825,6	0,1	825,4	530,7
1.1.2013	30.6.2013	5	30	19,6	2 058,9	0,2	2 058,7	1 126,7
1.7.2013	31.12.2013	0	5	6,9	736,9	1,8	735,2	483,0
1.7.2013	31.12.2013	5	30	15,8	1 664,7	2,5	1 662,2	725,5
Podporované FVE celkem				2 060,5	233 287,3	1 940,4	231 346,9	216 934,1

*) 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 13. 11. 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.

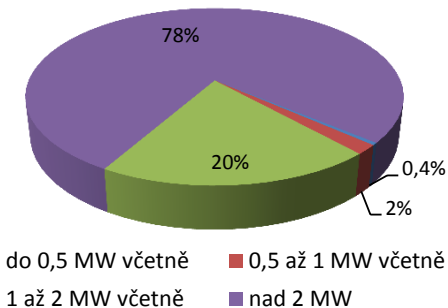
6a) Větrné elektrárny (VTE)

srpen 2014

Kategorie VTE	Celkový instalovaný výkon	Výroba elektřiny brutto	Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny	Výroba elektřiny netto	Dodávka elektřiny do ES
	[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
do 0,5 MW včetně	3,5	105,0	2,1	102,9	100,8
0,5 až 1 MW včetně	5,9	435,5	4,8	430,7	430,7
1 až 2 MW včetně	53,9	5 070,5	47,5	5 023,0	5 026,5
nad 2 MW	205,5	19 694,9	393,4	19 301,5	19 301,4
VTE celkem	268,7	25 305,9	447,9	24 858,0	24 859,4

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií VTE na výrobě elektřiny brutto

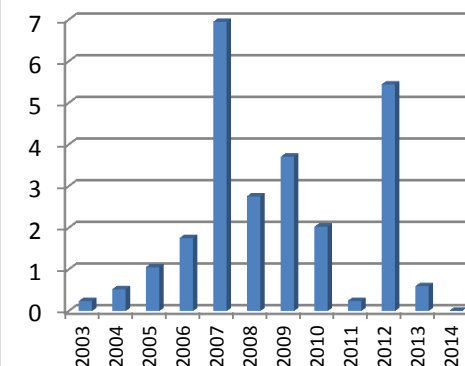


6b) Podporované větrné elektrárny

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)					
		[MW _e]	[MWh]	[MWh]	[MWh]	[MWh]
-	31.12.2003	7,9	239,5	4,9	234,6	170,8
1.1.2004	31.12.2004	7,2	526,7	8,7	518,1	580,7
1.1.2005	31.12.2005	13,1	1 057,2	15,9	1 041,3	1 057,7
1.1.2006	31.12.2006	16,5	1 755,9	18,3	1 737,5	1 737,5
1.1.2007	31.12.2007	70,7	6 950,9	101,5	6 849,5	6 849,5
1.1.2008	31.12.2008	32,2	2 757,8	113,4	2 644,4	2 641,9
1.1.2009	31.12.2009	43,0	3 706,8	72,7	3 634,0	3 633,6
1.1.2010	31.12.2010	22,9	2 022,1	5,1	2 017,1	2 001,1
1.1.2011	31.12.2011	1,8	247,8	3,7	244,2	244,2
1.1.2012	31.12.2012	43,9	5 446,2	91,2	5 355,0	5 355,0
1.1.2013	31.12.2013	9,6	594,9	12,6	582,3	587,5
1.1.2014	31.12.2014	0,01	0,03	0,00	0,03	0,00
Podporované VTE celkem		268,7	25 305,9	447,9	24 858,0	24 859,4

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 13. 11. 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.

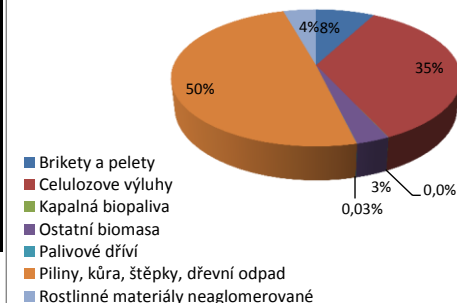
7a) Zdroje využívající biomasu (BIOM)

srpen 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	13 840,1	2 153,8	64,0	0,0	11 686,3	20 322,0	13 750,4
Celulozové výluhy	62 285,0	5 606,7	2 075,3	202,4	56 475,9	829 964,5	430 495,1
Kapalná biopaliva	34,9	1,1	0,0	0,0	33,8	50,0	50,0
Ostatní biomasa	5 556,3	23,6	76,7	27,0	5 505,6	46 472,8	29 363,1
Palivové dříví	52,8	1,4	0,0	0,0	51,4	0,0	0,0
Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	87 402,4	8 751,8	1 572,0	65,5	78 585,1	482 559,8	297 651,3
Rostlinné materiály neaglomerované	7 737,6	126,9	152,7	2,8	7 608,0	9 441,1	6 058,8
BIOM celkem	176 909,0	16 665,3	3 940,6	297,7	159 946,1	1 388 810,1	777 368,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto



7b) Podporované zdroje využívající biomasu

Druh podporovaného zdroje (výrobný *)	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	329 505,2	33 253,9	296 251,3	17 593,2	205 390,4
	-	31.12.2014	S2	41 454,6	7 738,1	33 716,6	7 182,7	32 777,6
	-	31.12.2014	S3	10 439,7	1 835,1	8 604,6	5 859,4	4,9
	-	31.12.2014	P1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	P2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2014	P3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	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
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy	-	31.12.2007	O1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	-	31.12.2007	O2	292,4	16,6	275,8	275,8	266,2
	-	31.12.2007	O3	64 662,7	6 925,7	57 737,0	54 952,4	4 240,9
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy ve stávajících výrobnách	-	31.12.2012	O1	46,7	6,7	40,0	11,1	0,0
	-	31.12.2012	O2	51 285,7	7 218,1	44 067,7	25 316,4	17 319,6
	-	31.12.2012	O3	127,5	18,3	109,3	30,3	0,0
Výroba elektřiny spalováním čisté biomasy v nových výrobnách elektřiny nebo zdrojích	1.1.2008	31.12.2012	O1	14 758,5	647,0	14 111,5	14 111,8	10 753,4
	1.1.2008	31.12.2012	O2	17 136,8	1 726,8	15 410,0	15 402,4	11 492,6
	1.1.2008	31.12.2012	O3	40,9	6,5	34,4	34,4	39,4
	1.1.2013	31.12.2013	O1	7 708,2	905,2	6 803,0	6 803,0	6 753,6
	1.1.2013	31.12.2013	O2	7 884,7	451,4	7 433,3	7 433,3	4 821,8
	1.1.2013	31.12.2013	O3	994,7	132,1	862,5	740,0	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
1.1.2014	31.12.2014	O3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Celkem podporovaná biomasa				546 338,4	60 881,4	485 457,1	155 746,1	293 860,4

*) 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 13. 11. 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.

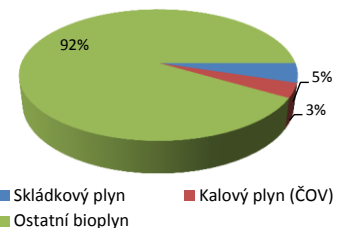
8a) Zdroje využívající bioplyn (BIOP)

srpen 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	10 285,5	666,0	0,0	16,4	9 603,1	19 244,0	2 475,5	4 988 810,0	1 386 440,0
Kalový plyn (ČOV)	7 593,8	509,7	186,9	2,0	7 082,1	22 637,8	18 416,0	2 426 880,0	1 494 080,0
Ostatní bioplyn	195 470,9	15 226,3	1 055,3	299,7	179 944,9	325 953,3	101 502,0	67 792 540,0	25 999 210,0
BIOP celkem	213 350,1	16 401,9	1 242,2	318,1	196 630,1	367 835,1	122 393,5	75 208 230,0	28 879 730,0

zdroj dat: výkaz ERU-1

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



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	-	7 017,5	481,7	6 535,7	3 465,4
	1.1.2004	31.12.2005	-	5 105,2	358,2	4 746,9	3 449,9
	1.1.2006	31.12.2012	-	3 447,1	287,7	3 159,4	0,0
	1.1.2013	31.12.2013	-	767,2	44,3	722,9	393,1
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích pro zdroje nespňující 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	80 221,0	6 342,8	73 878,3	76 659,1
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích	-	31.12.2011	AF1	85 980,2	7 325,6	78 654,5	70 736,9
	-	31.12.2012	AF2	6 302,2	489,4	5 812,8	3 492,6
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích do 550 kW	1.1.2013	31.12.2013	AF	22 384,2	2 147,1	20 237,1	17 252,9
Spalování bioplynu v bioplynových stanicích nad 550 kW	1.1.2013	31.12.2013	AF	2 685,7	164,6	2 521,1	2 458,6
Celkem podporovaný bioplyn				213 910,2	17 641,5	196 268,8	177 908,5

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



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

zdroj dat: OTE, a.s.

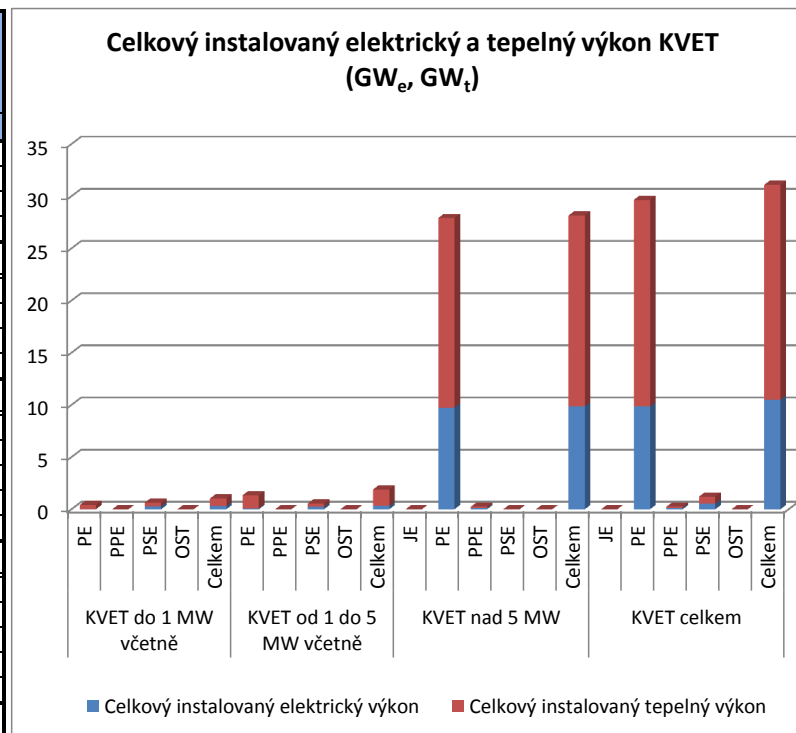
Data ze systému OTE, a.s. uvádí hodnoty z daného měsíce od výrobců, kteří uplatnili podporu k 13. 11. 2014. Hodnota celkem nemusí odpovídat hodnotě z tabulky 8a) z důvodu, že zde nejsou uvedeny elektrárny, které nemají podporu dle příslušného cenového rozhodnutí nebo fakturují ve čtvrtletním (či jiném) intervalu.

9) Vyhodnocení kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET)

srpen 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	13,4	380,5	35,1	555 061,9
	PPE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PSE	290,4	351,1	129,9	169 169,2
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkem	303,8	731,6	165,0	724 231,1
KVET od 1 do 5 MW včetně	PE	81,5	1 261,5	6,8	170 784,0
	PPE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PSE	234,0	317,2	84,7	126 251,9
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
	Celkem	315,6	1 578,8	91,4	297 035,9
KVET nad 5 MW	JE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PE	9 743,3	18 161,6	494,4	3 889 218,3
	PPE	118,0	119,9	0,0	0,0
	PSE	5,4	7,9	2,7	8 869,0
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	9 866,7	18 289,4	497,1	3 898 087,3	
KVET celkem	JE	0,0	0,0	0,0	0,0
	PE	9 838,2	19 803,7	536,2	4 615 064,2
	PPE	118,0	119,9	0,0	0,0
	PSE	529,8	676,2	217,3	304 290,1
	OST	0,0	0,0	0,0	0,0
Celkem	10 486,1	20 599,7	753,6	4 919 354,2	

zdroj dat: výkaz ERÚ-1



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

srpen 2014

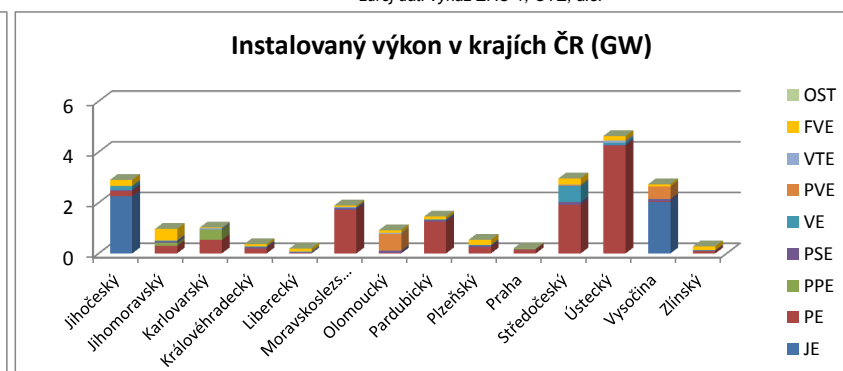
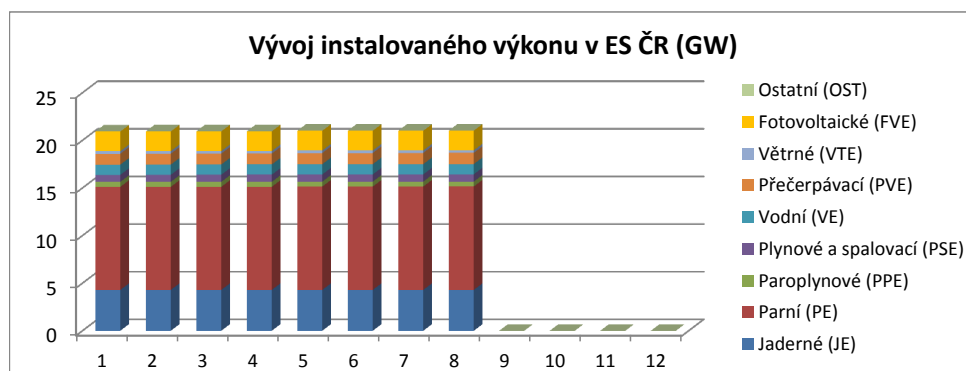
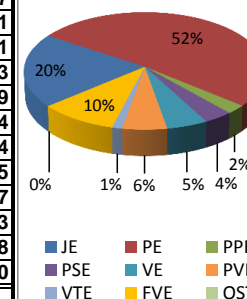
Technologie elektrárny	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec
Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0				
Parní (PE)	10 823,7	10 824,9	10 824,9	10 824,9	10 852,4	10 852,5	10 857,3	10 862,1				
Paroplynové (PPE)	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0	518,0				
Plynové a spalovací (PSE)	735,6	741,7	746,8	751,9	754,5	757,5	756,2	757,7				
Vodní (VE)	1 076,5	1 075,6	1 075,5	1 075,6	1 076,2	1 077,3	1 077,9	1 085,4				
Přečerpávací (PVE)	1 146,5	1 146,5	1 146,5	1 146,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5				
Větrné (VTE)	266,4	267,9	267,9	267,7	267,7	267,7	267,9	268,7				
Fotovoltaické (FVE)	2 061,8	2 062,3	2 065,1	2 064,7	2 067,7	2 066,7	2 059,3	2 061,2				
Ostatní (OST)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Celkem ES ČR [MW]	20 918,6	20 926,9	20 934,8	20 939,4	20 997,9	21 001,3	20 998,1	21 014,6				

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

Kraj	Sumární instalovaný výkon v kraji pro danou technologii elektráren za vyhodnocovaný měsíc [MW]									
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	OST	Celkem
Jihočeský	2 250,0	202,8	0,0	47,0	155,1	0,0	0,0	240,9	0,0	2 895,8
Jihomoravský	0,0	294,3	118,0	60,4	33,6	0,0	8,4	444,9	0,0	959,6
Karlovarský	0,0	530,4	400,0	12,5	7,8	0,0	52,1	12,9	0,0	1 015,7
Královéhradecký	0,0	199,6	0,0	54,6	28,4	0,0	0,0	90,5	0,0	373,1
Liberecký	0,0	9,8	0,0	27,4	24,4	0,0	19,9	107,6	0,0	189,1
Moravskoslezský	0,0	1 709,3	0,0	78,6	16,7	0,0	19,8	59,9	0,0	1 884,3
Olomoucký	0,0	10,2	0,0	93,7	11,5	650,0	43,8	109,8	0,0	918,9
Pardubický	0,0	1 256,5	0,0	47,8	28,7	0,0	19,2	94,3	0,0	1 446,4
Plzeňský	0,0	244,7	0,0	62,5	19,3	1,5	1,5	208,8	0,0	538,4
Praha	0,0	148,1	0,0	17,6	10,4	0,0	0,0	22,4	0,0	198,5
Středočeský	0,0	1 907,3	0,0	113,7	640,2	45,0	6,0	244,5	0,0	2 956,7
Ústecký	0,0	4 239,0	0,0	39,3	86,3	0,0	86,8	175,8	0,0	4 627,3
Vysočina	2 040,0	21,3	0,0	75,6	16,2	475,0	10,9	89,8	0,0	2 728,8
Zlínský	0,0	88,8	0,0	26,8	7,0	0,0	0,2	159,1	0,0	282,0
Celkem ČR [MW]	4 290,0	10 862,1	518,0	757,7	1 085,4	1 171,5	268,7	2 061,2	0,0	21 014,6

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



11a) Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren

srpen 2014

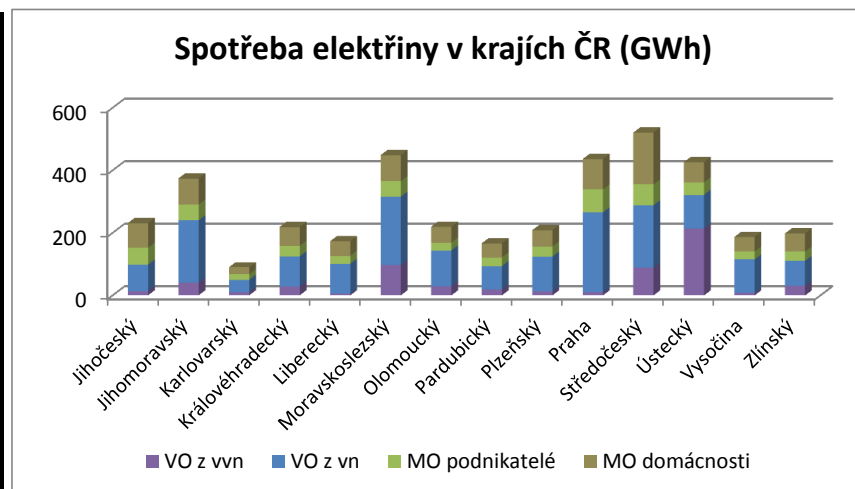
Kraj	Sumární výroba elektřiny brutto v kraji podle technologie elektráren [MWh]									
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	OST	Celkem
Jihočeský	813 217,3	40 615,3	0,0	22 261,9	13 824,0	0,0	0,0	26 043,9	0,0	915 962,4
Jihomoravský	0,0	37 199,4	0,0	22 921,3	5 051,2	0,0	626,7	51 906,8	0,0	117 705,3
Karlovarský	0,0	176 724,9	171 572,5	3 479,5	1 090,1	0,0	5 034,2	1 407,8	0,0	359 309,0
Královéhradecký	0,0	36 210,6	0,0	25 813,6	3 878,1	0,0	0,0	10 239,0	0,0	76 141,4
Liberecký	0,0	2 112,0	0,0	6 496,2	2 208,2	0,0	2 204,1	12 315,2	0,0	25 335,7
Moravskoslezský	0,0	360 931,5	0,0	40 910,5	3 785,1	0,0	2 321,6	6 483,5	0,0	414 432,2
Olomoucký	0,0	1 293,0	0,0	18 551,0	3 091,1	26 039,0	4 049,5	12 479,8	0,0	65 503,5
Pardubický	0,0	342 998,3	0,0	25 098,5	3 129,5	0,0	580,3	10 310,7	0,0	382 117,3
Plzeňský	0,0	66 848,9	0,0	18 402,1	6 066,5	1,2	39,9	24 101,0	0,0	115 459,6
Praha	0,0	6 441,3	0,0	5 854,5	2 225,6	0,0	0,0	2 301,8	0,0	16 823,2
Středočeský	0,0	533 253,0	0,0	27 944,6	61 421,9	5 936,2	580,0	27 700,1	0,0	656 835,7
Ústecký	0,0	1 351 634,9	0,0	9 979,0	19 324,9	0,0	8 906,5	19 298,5	0,0	1 409 143,9
Vysočina	1 442 938,0	4 227,2	0,0	37 564,8	2 212,3	32 835,4	961,4	9 830,4	0,0	1 530 569,5
Zlínský	0,0	11 478,0	0,0	8 351,7	2 427,2	0,0	1,7	18 921,1	0,0	41 179,8
Celkem ČR	2 256 155,3	2 971 968,0	171 572,5	273 629,2	129 736,1	64 811,8	25 305,9	233 339,7	0,0	6 126 518,5

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	14 082,0	84 103,0	54 058,0	79 128,0	231 371,0
Jihomoravský	40 198,0	199 798,0	50 896,0	83 025,0	373 917,0
Karlovarský	9 915,0	39 735,0	18 060,0	22 282,0	89 992,0
Královéhradecký	28 167,0	96 441,0	34 187,0	59 918,0	218 713,0
Liberecký	5 822,0	95 283,0	25 540,0	46 303,0	172 948,0
Moravskoslezský	97 059,0	218 578,0	49 863,0	82 959,0	448 459,0
Olomoucký	29 480,0	114 485,0	25 322,0	50 270,0	219 557,0
Pardubický	19 370,0	74 504,0	27 718,0	44 954,0	166 546,0
Plzeňský	13 574,0	110 762,0	32 040,0	52 225,0	208 601,0
Praha	9 793,0	255 863,0	73 948,0	96 679,0	436 283,0
Středočeský	89 353,0	199 074,0	66 580,0	165 886,0	520 893,0
Ústecký	214 493,0	107 251,0	40 193,0	64 405,0	426 342,0
Vysočina	8 150,0	106 879,0	25 294,0	46 806,0	187 129,0
Zlínský	30 513,0	80 160,0	29 696,0	57 816,0	198 185,0
Celkem ČR	609 969,0	1 782 916,0	553 395,0	952 656,0	3 898 936,0

zdroj dat: výkaz ERU-2



12a) Spotřeba elektřiny v soustavách RDS

srpen 2014

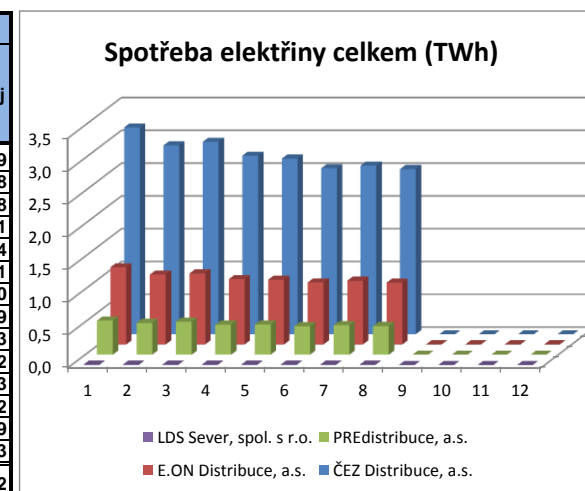
Spotřeba elektřiny [MWh]	Kategorie spotřeby elektřiny	leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
ČEZ Distribuce, a.s.	VO z vvn	499 359,0	482 867,0	523 869,0	538 168,0	533 819,0	528 763,0	529 291,0	522 289,0					4 158 425,0
	VO z vn	1 179 079,0	1 117 437,0	1 185 070,0	1 131 175,0	1 128 192,0	1 110 203,0	1 133 318,0	1 066 266,0					9 050 740,0
	MO podnikatelé	488 373,0	423 056,0	408 951,0	361 059,0	346 928,0	321 660,0	329 104,0	327 802,0					3 006 933,0
	MO domácnosti	983 799,0	853 810,0	816 488,0	691 926,0	668 266,0	568 963,0	580 023,0	600 751,0					5 764 026,0
	Celkem	3 150 610,0	2 877 170,0	2 934 378,0	2 722 328,0	2 677 205,0	2 529 589,0	2 571 736,0	2 517 108,0					21 980 124,0
E.ON Distribuce, a.s.	VO z vvn	66 480,0	66 267,0	80 939,0	81 205,0	87 544,0	85 493,0	89 617,0	77 887,0					635 432,0
	VO z vn	495 833,0	456 159,0	495 125,0	467 367,0	471 528,0	471 987,0	482 458,0	457 126,0					3 797 583,0
	MO podnikatelé	212 811,0	177 841,0	168 836,0	146 727,0	157 243,0	134 675,0	142 619,0	151 583,0					1 292 335,0
	MO domácnosti	402 917,0	365 272,0	336 761,0	300 574,0	272 359,0	253 577,0	256 567,0	255 226,0					2 443 253,0
	Celkem	1 178 041,0	1 065 539,0	1 081 661,0	995 873,0	988 674,0	945 732,0	971 261,0	941 822,0					8 168 603,0
PREdistribuce, a.s.	VO z vvn	7 074,0	7 230,0	11 205,0	9 701,0	10 646,0	9 587,0	9 631,0	9 793,0					74 867,0
	VO z vn	278 972,0	250 544,0	265 567,0	252 643,0	256 337,0	255 969,0	270 093,0	255 863,0					2 085 988,0
	MO podnikatelé	67 782,0	100 753,0	97 422,0	92 190,0	84 535,0	74 354,0	71 797,0	73 948,0					662 781,0
	MO domácnosti	165 690,0	127 091,0	130 349,0	102 599,0	107 131,0	95 386,0	96 692,0	96 679,0					921 617,0
	Celkem	519 518,0	485 618,0	504 543,0	457 133,0	458 649,0	435 296,0	448 213,0	436 283,0					3 745 253,0
LDS Sever, spol. s r.o.	VO z vvn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0
	VO z vn	5 741,0	5 444,0	5 473,0	5 162,0	5 100,0	5 173,0	3 833,0	3 663,0					39 589,0
	MO podnikatelé	117,0	94,0	85,0	89,0	74,0	86,0	68,0	63,0					676,0
	MO domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0					0,0
	Celkem	5 858,0	5 538,0	5 558,0	5 251,0	5 174,0	5 259,0	3 901,0	3 726,0					40 265,0
Celkem RDS	VO z vvn	572 913,0	556 364,0	616 013,0	629 074,0	632 009,0	623 843,0	628 539,0	609 969,0					4 868 724,0
	VO z vn	1 959 625,0	1 829 584,0	1 951 235,0	1 856 347,0	1 861 157,0	1 843 332,0	1 889 702,0	1 782 918,0					14 973 900,0
	MO podnikatelé	769 083,0	701 744,0	675 294,0	600 065,0	588 780,0	530 775,0	543 588,0	553 396,0					4 962 725,0
	MO domácnosti	1 552 406,0	1 346 173,0	1 283 598,0	1 095 099,0	1 047 756,0	917 926,0	933 282,0	952 656,0					9 128 896,0
	Celkem	4 854 027,0	4 433 865,0	4 526 140,0	4 180 585,0	4 129 702,0	3 915 876,0	3 995 111,0	3 898 939,0					33 934 245,0

zdroj dat: výkaz ERU-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	49 013,0	2 471,0	1 336,0	811,0	8 338,2	79 128,0	24 366,1	52 236,6		217 699,9
Jihomoravský	43 468,9	9 128,5	1 859,0	3 206,2	10 014,0	83 025,0	40 912,2	192 515,0		384 128,8
Karlovarský	32 106,5	23 835,1	803,6	836,8	671,9	22 283,4	31 577,7	34,7		112 149,8
Královéhradecký	71 770,7	9 721,0	15 498,6	388,1	3 965,0	59 918,7	57 839,7	20,3		219 122,1
Liberecký	71 072,2	6 673,7	661,0	673,0	829,0	46 303,0	47 041,0	0,6		173 253,4
Moravskoslezský	292 290,2	66 880,7	25 757,0	2 716,6	3 039,2	82 959,0	123 473,6	279,7		597 396,1
Olomoucký	93 895,0	4 425,0	1 719,0	797,0	5 807,0	50 270,0	52 833,0	10 942,0		220 688,0
Pardubický	120 467,8	21 657,0	1 740,0	1 057,0	4 822,6	44 954,0	44 533,5	664,1		239 895,9
Plzeňský	81 549,0	1 714,0	9 438,0	585,0	4 830,3	52 225,0	58 690,0	0,0		209 031,3
Praha	28 704,0	31 375,8	25 700,0	4 563,0	580,0	96 679,0	211 695,2	37 368,2		436 665,2
Středočeský	190 146,4	50 351,4	22 486,0	2 561,0	9 754,0	165 890,3	119 821,5	108,8		561 119,3
Ústecký	209 034,7	84 884,5	13 081,2	1 912,1	3 040,5	64 405,0	65 616,9	359,3		442 334,2
Vysočina	59 757,3	3 634,8	862,0	548,6	12 074,1	46 808,5	17 116,9	51 929,8		192 731,9
Zlínský	35 297,2	26 516,0	1 203,0	693,0	4 870,7	57 816,2	21 594,9	54 928,2		202 919,3
Celkem ČR	1 378 572,8	343 268,4	122 144,5	21 348,4	72 636,5	952 665,0	917 112,1	401 387,4		4 209 135,2

zdroj dat: výkaz ERU-1, ERU-2



13) Bilance fyzikálních toků PS a RDS

srpen 2014

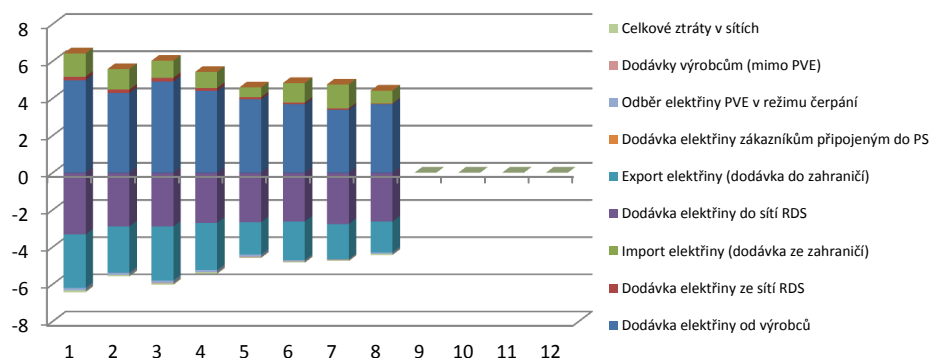
Bilanční položky přenosové soustavy		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem
Vstup do PS [GWh]	Dodávka elektřiny od výrobců	4 981,9	4 298,3	4 912,1	4 402,1	3 938,1	3 688,8	3 394,8	3 683,0					33 299,1
	Dodávka elektřiny ze sítí RDS	191,9	173,1	192,2	161,2	123,7	88,8	73,2	46,6					1 050,7
	Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 249,3	1 107,9	919,6	868,1	520,6	1 054,5	1 283,0	690,5					7 693,5
Výstup z PS [GWh]	Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 317,5	-2 888,7	-2 886,7	-2 691,4	-2 660,6	-2 617,9	-2 757,9	-2 621,8					-22 442,4
	Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 877,4	-2 478,7	-2 904,0	-2 543,0	-1 740,6	-2 084,0	-1 893,3	-1 654,4					-18 175,3
	Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	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	-124,5	-56,9	-24,1	-78,3					-790,2
	Dodávky výrobcům (mimo PVE)	-5,8	-11,5	-13,0	-15,7	-11,5	-16,3	-15,8	-17,3					-106,8
	Celkové ztráty v sítích	-84,2	-71,5	-84,4	-76,7	-45,1	-56,4	-60,0	-48,4					-526,6

zdroj dat: výkaz ERÚ-3

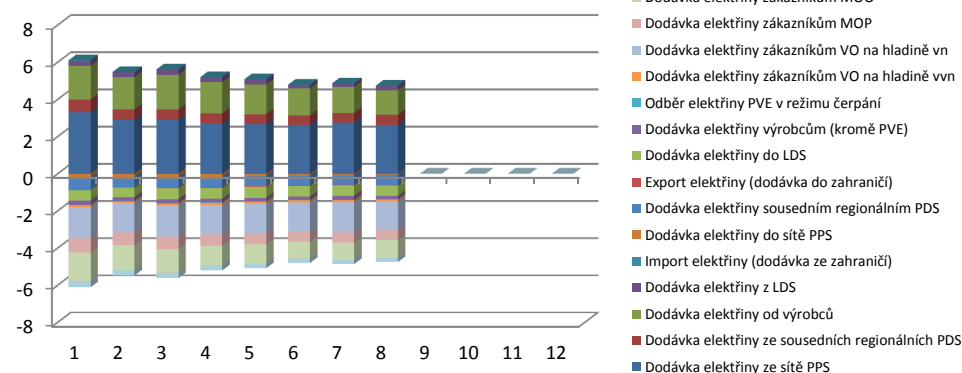
Bilanční položky regionálních distribučních soustav		leden	únor	březen	duben	květen	červen	červenec	srpen	září	říjen	listopad	prosinec	celkem	
Vstup do DS [GWh]	Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 317,5	2 888,7	2 886,7	2 691,4	2 660,6	2 617,8	2 757,9	2 621,8					22 442,3	
	Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	678,6	570,3	569,1	561,6	539,9	521,4	518,5	554,9					4 514,3	
	Dodávka elektřiny od výrobců	1 809,8	1 737,8	1 870,7	1 677,5	1 601,6	1 462,2	1 391,7	1 319,6					12 871,0	
	Dodávka elektřiny z LDS	277,6	274,5	288,5	269,1	277,7	192,1	194,3	249,8					2 023,5	
	Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	23,9	3,0	0,2	0,2	0,9	0,4	0,3	0,0					28,9	
Výstup z DS [GWh]	Dodávka elektřiny do sítě PPS	-191,9	-173,1	-192,2	-161,2	-123,7	-88,8	-73,2	-46,6					-1 050,9	
	Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-678,6	-570,3	-569,1	-561,6	-540,0	-521,4	-518,5	-554,9					-4 514,5	
	Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,0	-5,2	-25,5	-37,0	-29,0	-33,3	-33,4	-33,2					-197,4	
	Dodávka elektřiny do LDS	-562,4	-502,6	-575,0	-583,7	-593,0	-580,1	-570,9	-561,3					-4 528,9	
	Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-245,3	-216,3	-222,3	-198,0	-200,5	-196,1	-216,2	-177,4					-1 672,0	
	Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-7,9	-7,3	-7,7	-8,2	-3,2	-7,6	-7,4	-8,0					-57,2	
	Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-102,2	-99,7	-111,7	-117,1	-121,9	-116,6	-119,2	-113,8						-902,1
	Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 683,2	-1 569,4	-1 673,5	-1 593,8	-1 592,0	-1 583,5	-1 622,6	-1 527,0						-12 845,1
	Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-760,6	-695,4	-669,5	-595,3	-584,2	-526,9	-539,4	-549,0						-4 920,2
	Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 546,3	-1 341,2	-1 279,3	-1 091,5	-1 044,3	-915,0	-930,1	-949,3						-9 097,0
	Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-12,1	-10,0	-8,4	-6,4	-5,1	-3,9	-5,2	-1,3						-52,4
	Celkové ztráty v sítích	-315,9	-283,8	-280,8	-246,0	-243,8	-220,7	-226,7	-224,6						-2 042,4

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

Bilance fyzikálních toků v rámci PS (GWh)



Bilance fyzikálních toků v rámci RDS (GWh)

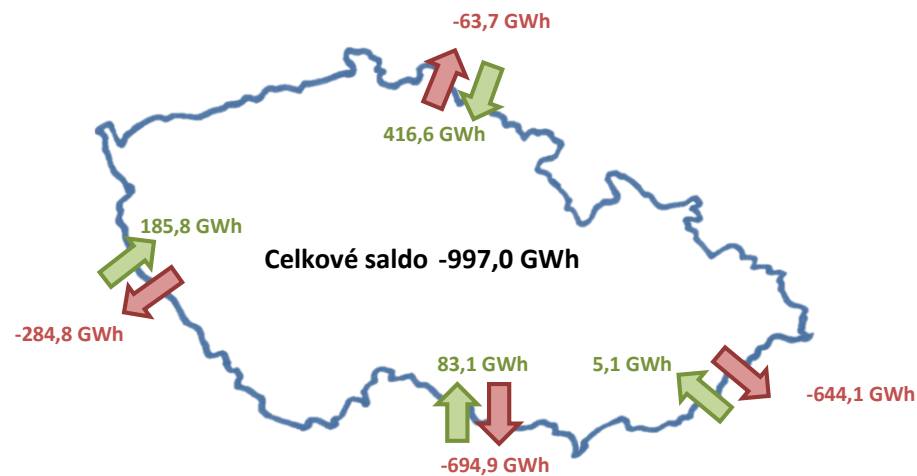
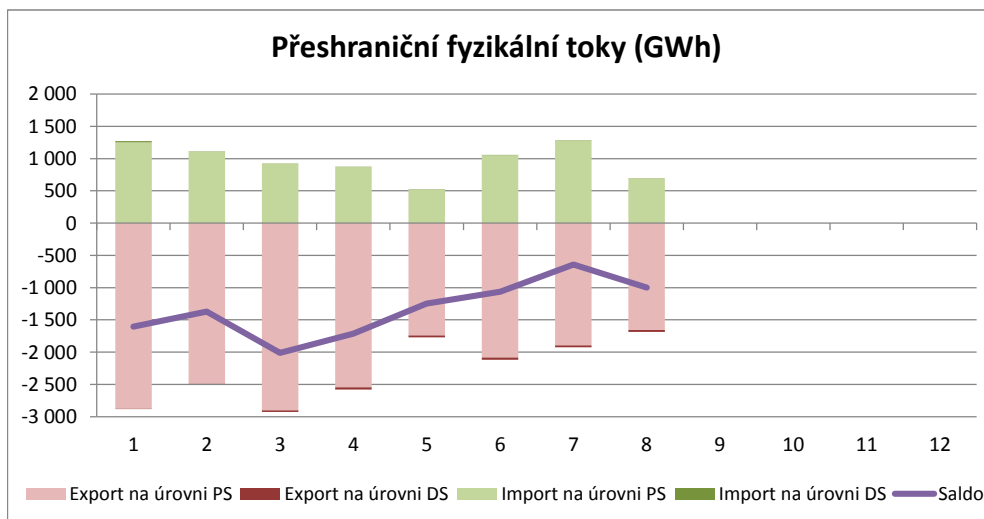


14) Přeshraniční fyzikální toky

srpen 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	-44,2	-29,4	-9,2	-30,6					-151,5
	do Německa	-642,4	-649,7	-812,3	-457,2	-474,8	-183,0	-244,8	-284,8					-3 749,0
	do Rakouska	-1 348,4	-1 143,1	-1 268,2	-1 017,9	-612,5	-846,4	-751,3	-694,9					-7 682,7
	na Slovensko	-881,5	-680,2	-812,5	-1 051,3	-609,2	-1 025,1	-888,0	-644,0					-6 591,9
	celkem	-2 877,4	-2 478,7	-2 903,9	-2 542,9	-1 740,6	-2 083,9	-1 893,3	-1 654,4					-18 175,0
Export na úrovni DS	do Polska	-0,9	-5,1	-25,4	-36,7	-28,9	-33,2	-33,4	-33,1					-196,7
	do Německa	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
	na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,3	0,0	0,0	0,0	0,0					-0,7
	celkem	-1,0	-5,2	-25,5	-37,0	-29,0	-33,3	-33,4	-33,2					-197,4
Import na úrovni PS	z Polska	819,4	654,0	610,3	611,7	358,8	609,6	713,5	416,6					4 793,9
	z Německa	426,5	443,8	304,4	256,2	118,0	405,0	492,9	185,8					2 632,6
	z Rakouska	0,3	0,0	0,2	0,2	31,6	39,0	71,2	83,1					225,7
	ze Slovenska	3,4	10,1	4,7	0,0	12,1	0,8	5,4	5,1					41,6
	celkem	1 249,6	1 107,9	919,6	868,1	520,6	1 054,4	1 283,0	690,5					7 693,8
Import na úrovni DS	z Polska	23,8	2,9	0,1	0,0	0,7	0,4	0,3	0,0					28,2
	z Německa	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
	ze Slovenska	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0					0,8
	celkem	23,9	3,0	0,2	0,2	0,9	0,4	0,3	0,0					28,9
Export celkem	-2 878,4	-2 483,9	-2 929,4	-2 579,9	-1 769,5	-2 117,2	-1 926,6	-1 687,5						-18 372,4
Import celkem	1 273,5	1 110,9	919,8	868,3	521,5	1 054,8	1 283,3	690,6						7 722,7
Saldo	-1 604,8	-1 373,0	-2 009,6	-1 711,6	-1 248,0	-1 062,3	-643,3	-997,0						-10 649,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-2, ERU-3

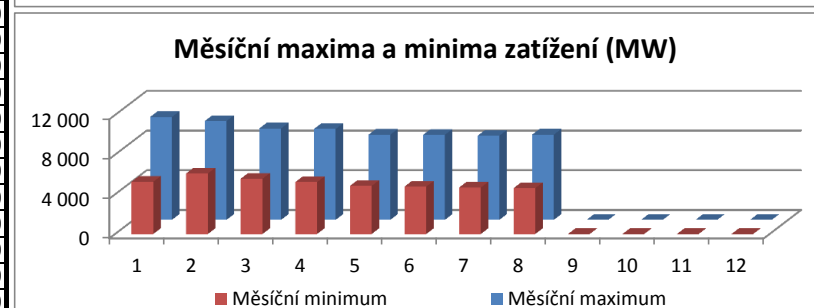
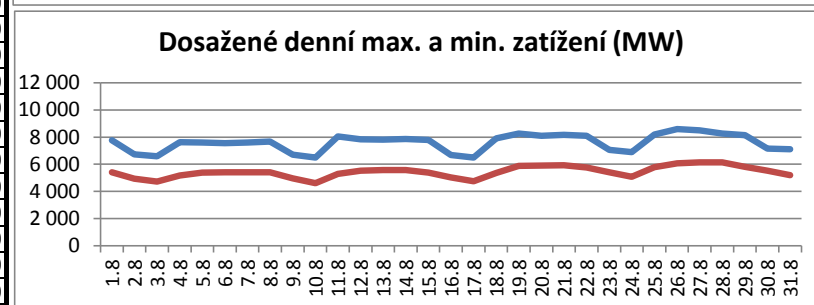
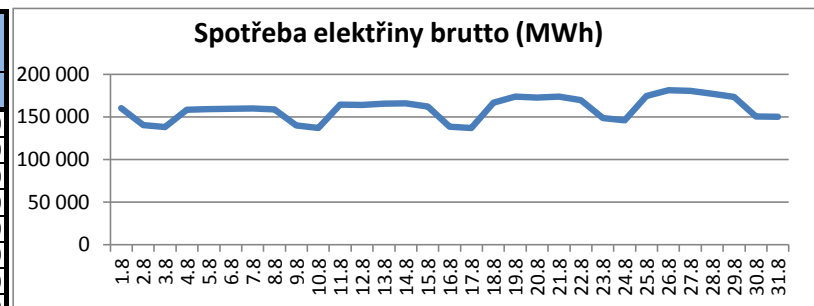


15a) Spotřeba elektřiny, maximum a minimum zatížení ES ČR

srpen 2014

Datum	den	Spotřeba elektřiny brutto ČR	Dosažené denní maximum zatížení	Dosažené denní minimum zatížení
		[MWh]	[MW]	[MW]
1. srpen 2014	pátek	160 411,0	7 768,0	5 402,0
2. srpen 2014	sobota	140 402,0	6 738,0	4 927,0
3. srpen 2014	neděle	138 263,0	6 586,0	4 717,0
4. srpen 2014	pondělí	158 686,0	7 633,0	5 179,0
5. srpen 2014	úterý	159 497,0	7 592,0	5 389,0
6. srpen 2014	středa	159 782,0	7 566,0	5 407,0
7. srpen 2014	čtvrtek	160 072,0	7 613,0	5 406,0
8. srpen 2014	pátek	159 119,0	7 678,0	5 415,0
9. srpen 2014	sobota	140 122,0	6 716,0	4 960,0
10. srpen 2014	neděle	137 184,0	6 491,0	4 619,0
11. srpen 2014	pondělí	164 580,0	8 056,0	5 298,0
12. srpen 2014	úterý	164 254,0	7 831,0	5 530,0
13. srpen 2014	středa	165 610,0	7 823,0	5 580,0
14. srpen 2014	čtvrtek	166 051,0	7 868,0	5 577,0
15. srpen 2014	pátek	162 416,0	7 802,0	5 395,0
16. srpen 2014	sobota	138 770,0	6 690,0	5 033,0
17. srpen 2014	neděle	137 068,0	6 490,0	4 757,0
18. srpen 2014	pondělí	166 813,0	7 918,0	5 361,0
19. srpen 2014	úterý	173 968,0	8 271,0	5 879,0
20. srpen 2014	středa	172 725,0	8 099,0	5 896,0
21. srpen 2014	čtvrtek	173 863,0	8 175,0	5 937,0
22. srpen 2014	pátek	170 063,0	8 101,0	5 765,0
23. srpen 2014	sobota	148 730,0	7 063,0	5 411,0
24. srpen 2014	neděle	146 135,0	6 885,0	5 079,0
25. srpen 2014	pondělí	174 893,0	8 196,0	5 795,0
26. srpen 2014	úterý	181 596,0	8 584,0	6 074,0
27. srpen 2014	středa	180 640,0	8 498,0	6 140,0
28. srpen 2014	čtvrtek	177 566,0	8 257,0	6 133,0
29. srpen 2014	pátek	173 619,0	8 152,0	5 806,0
30. srpen 2014	sobota	150 547,0	7 153,0	5 517,0
31. srpen 2014	neděle	150 309,0	7 104,0	5 186,0

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	8 581,0	8 568,0	8 480,0	8 584,0				
Datum	29. 1.	5. 2.	4. 3.	15. 4.	15. 5.	11. 6.	8. 7.	26. 8.				
Hodina	12:00	12:00	12:00	11:00	11:00	11:00	11:00	11:00				
Měsíční minimum [MW]	5 265,0	6 101,0	5 572,0	5 230,0	4 845,0	4 775,0	4 682,0	4 619,0				
Datum	1. 1.	16. 2.	23. 3.	27. 4.	25. 5.	8. 6.	13. 7.	10. 8.				
Hodina	8:00	5:00	5:00	4:00	4:00	4:00	4:00	4:00				

zdroj dat: výkaz ERU-3

16) Den maxima a minima zatížení ES ČR

srpen 2014

Den a hodina dosaženého maxima zatížení: 26. 8. 2014 11:00

hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Ostatní	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto	Spotřeba elektriny brutto
[MW]												[MWh]
0:00	3 024,0	4 325,0	247,0	53,0	0,0	0,0	51,0	170,0	-1 278,0	-308,0	6 284,0	6 284,0
1:00	3 026,0	4 271,0	238,0	53,0	0,0	0,0	35,0	169,0	-1 274,0	-329,0	6 189,0	6 189,0
2:00	3 024,0	4 338,0	240,0	53,0	0,0	0,0	33,0	167,0	-1 399,0	-378,0	6 078,0	6 078,0
3:00	3 025,0	4 214,0	239,0	53,0	0,0	0,0	24,0	168,0	-1 270,0	-379,0	6 074,0	6 074,0
4:00	3 027,0	4 361,0	247,0	52,0	0,0	6,0	19,0	168,0	-1 121,0	-377,0	6 382,0	6 382,0
5:00	3 029,0	4 707,0	283,0	108,0	0,0	12,0	17,0	180,0	-1 005,0	-56,0	7 275,0	7 275,0
6:00	3 029,0	4 724,0	276,0	278,0	0,0	38,0	19,0	200,0	-720,0	-1,0	7 843,0	7 843,0
7:00	3 030,0	4 752,0	278,0	337,0	138,0	108,0	18,0	200,0	-688,0	0,0	8 173,0	8 173,0
8:00	3 029,0	4 720,0	275,0	192,0	143,0	218,0	18,0	195,0	-369,0	0,0	8 421,0	8 421,0
9:00	3 022,0	4 711,0	270,0	73,0	306,0	272,0	17,0	190,0	-417,0	0,0	8 444,0	8 444,0
10:00	3 023,0	4 761,0	274,0	66,0	298,0	260,0	14,0	190,0	-304,0	0,0	8 582,0	8 582,0
11:00	3 023,0	4 666,0	270,0	59,0	296,0	255,0	15,0	190,0	-190,0	0,0	8 584,0	8 584,0
12:00	3 017,0	4 689,0	272,0	55,0	296,0	308,0	18,0	179,0	-344,0	-49,0	8 441,0	8 441,0
13:00	3 011,0	4 556,0	274,0	58,0	112,0	341,0	24,0	180,0	-203,0	-51,0	8 302,0	8 302,0
14:00	3 004,0	4 589,0	272,0	60,0	0,0	379,0	23,0	181,0	-115,0	-51,0	8 342,0	8 342,0
15:00	2 998,0	4 521,0	267,0	63,0	0,0	332,0	23,0	185,0	-151,0	0,0	8 238,0	8 238,0
16:00	2 995,0	4 636,0	273,0	65,0	0,0	223,0	18,0	184,0	-314,0	0,0	8 080,0	8 080,0
17:00	2 990,0	4 732,0	271,0	201,0	0,0	103,0	12,0	189,0	-618,0	0,0	7 880,0	7 880,0
18:00	2 993,0	4 803,0	274,0	377,0	0,0	22,0	10,0	201,0	-738,0	0,0	7 942,0	7 942,0
19:00	3 000,0	4 804,0	275,0	378,0	0,0	9,0	6,0	200,0	-597,0	0,0	8 075,0	8 075,0
20:00	2 999,0	4 709,0	270,0	213,0	0,0	0,0	3,0	198,0	-802,0	0,0	7 590,0	7 590,0
21:00	3 004,0	4 673,0	270,0	106,0	0,0	0,0	4,0	186,0	-1 097,0	0,0	7 146,0	7 146,0
22:00	3 006,0	4 663,0	263,0	58,0	0,0	0,0	6,0	184,0	-1 424,0	0,0	6 756,0	6 756,0
23:00	3 005,0	4 651,0	266,0	53,0	0,0	0,0	7,0	184,0	-1 274,0	-417,0	6 475,0	6 475,0

zdroj dat: výkaz ERU-3

Den a hodina dosaženého minima zatížení: 10. 8. 2014 4:00

hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Ostatní	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto	Spotřeba elektriny brutto
[MW]												[MWh]
0:00	2 982,0	3 349,0	237,0	48,0	0,0	0,0	9,0	175,0	-1 799,0	0,0	5 001,0	5 001,0
1:00	2 986,0	3 338,0	240,0	48,0	0,0	0,0	10,0	175,0	-1 819,0	-49,0	4 929,0	4 929,0
2:00	2 988,0	3 192,0	241,0	48,0	0,0	0,0	23,0	173,0	-1 723,0	-51,0	4 891,0	4 891,0
3:00	2 990,0	3 073,0	236,0	48,0	0,0	3,0	40,0	174,0	-1 668,0	-51,0	4 845,0	4 845,0
4:00	2 996,0	3 012,0	240,0	48,0	0,0	6,0	44,0	172,0	-1 848,0	-51,0	4 619,0	4 619,0
5:00	3 001,0	3 045,0	254,0	63,0	0,0	44,0	45,0	170,0	-1 877,0	-51,0	4 694,0	4 694,0
6:00	3 000,0	3 060,0	257,0	61,0	0,0	230,0	44,0	177,0	-1 773,0	0,0	5 056,0	5 056,0
7:00	2 999,0	3 077,0	260,0	109,0	0,0	557,0	45,0	181,0	-1 703,0	-1,0	5 524,0	5 524,0
8:00	2 997,0	3 089,0	257,0	102,0	0,0	881,0	53,0	190,0	-1 574,0	0,0	5 995,0	5 995,0
9:00	2 989,0	2 895,0	247,0	103,0	88,0	1 173,0	44,0	189,0	-1 388,0	0,0	6 340,0	6 340,0
10:00	2 976,0	2 869,0	248,0	61,0	234,0	1 336,0	30,0	188,0	-1 451,0	0,0	6 491,0	6 491,0
11:00	2 970,0	2 941,0	256,0	53,0	212,0	1 367,0	33,0	176,0	-1 684,0	0,0	6 324,0	6 324,0
12:00	2 964,0	2 964,0	260,0	57,0	1,0	1 300,0	36,0	176,0	-1 373,0	-97,0	6 288,0	6 288,0
13:00	2 956,0	3 030,0	267,0	53,0	0,0	1 166,0	40,0	173,0	-1 100,0	-354,0	6 231,0	6 231,0
14:00	2 956,0	3 199,0	272,0	57,0	0,0	982,0	49,0	171,0	-978,0	-501,0	6 207,0	6 207,0
15:00	2 955,0	3 021,0	261,0	57,0	0,0	778,0	54,0	172,0	-1 192,0	-2,0	6 104,0	6 104,0
16:00	2 952,0	3 123,0	261,0	59,0	0,0	497,0	48,0	176,0	-1 104,0	0,0	6 012,0	6 012,0
17:00	2 954,0	3 296,0	261,0	58,0	63,0	226,0	45,0	188,0	-1 112,0	0,0	5 979,0	5 979,0
18:00	2 954,0	3 133,0	262,0	155,0	260,0	62,0	48,0	197,0	-1 071,0	0,0	6 000,0	6 000,0
19:00	2 954,0	3 143,0	260,0	420,0	331,0	8,0	52,0	196,0	-1 197,0	0,0	6 167,0	6 167,0
20:00	2 958,0	3 203,0	258,0	289,0	306,0	4,0	59,0	192,0	-1 038,0	0,0	6 231,0	6 231,0
21:00	2 961,0	3 178,0	258,0	242,0	201,0	0,0	57,0	186,0	-1 050,0	0,0	6 033,0	6 033,0
22:00	2 964,0	3 164,0	257,0	147,0	161,0	0,0	47,0	182,0	-1 221,0	0,0	5 701,0	5 701,0
23:00	2 964,0	3 110,0	252,0	50,0	0,0	0,0	53,0	178,0	-986,0	-99,0	5 522,0	5 522,0

zdroj dat: výkaz ERU-3

Struktura pokrytí denního maxima zatížení

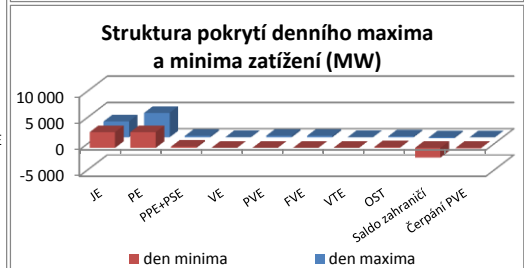
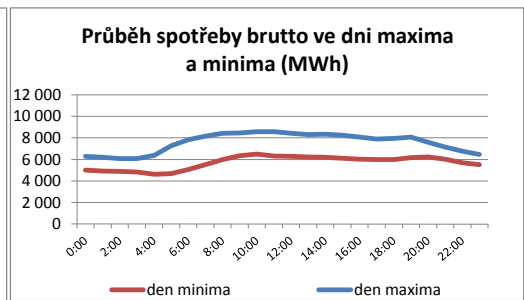
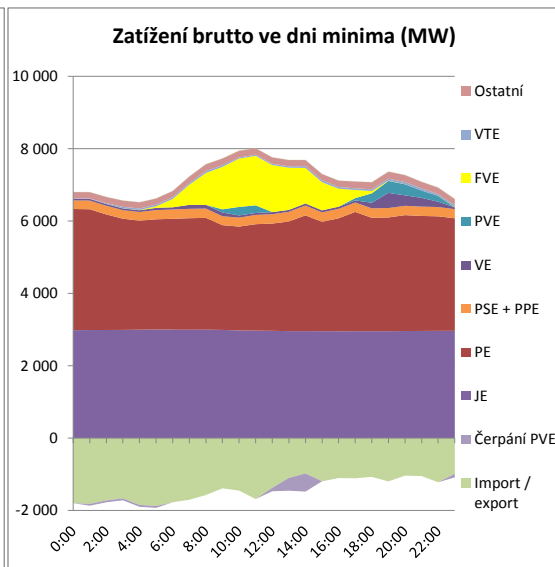
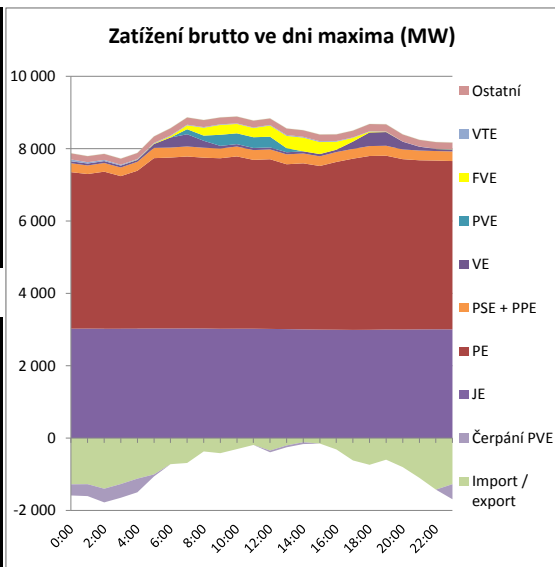
26. 8. 2014 11:00	[MW]	[%]
Jaderné elektrárny (JE)	3 023,0	35%
Parní elektrárny (PE)	4 666,0	54%
Paroplynové, plynové el (PPE+PSE)	270,0	3%
Vodní elektrárny (VE)	59,0	1%
Přečerpávací vodní el. (PVE)	296,0	3%
Fotovoltaické el. (FVE)	255,0	3%
Větrné el. (VTE)	15,0	0%
Ostatní	190,0	2%
Saldo zahraničí	-190,0	-2%
Čerpání PVE	0,0	0%
Spotřeba elektriny brutto [MWh]	8 584,0	100%

zdroj dat: výkaz ERU-3

Struktura pokrytí denního minima zatížení

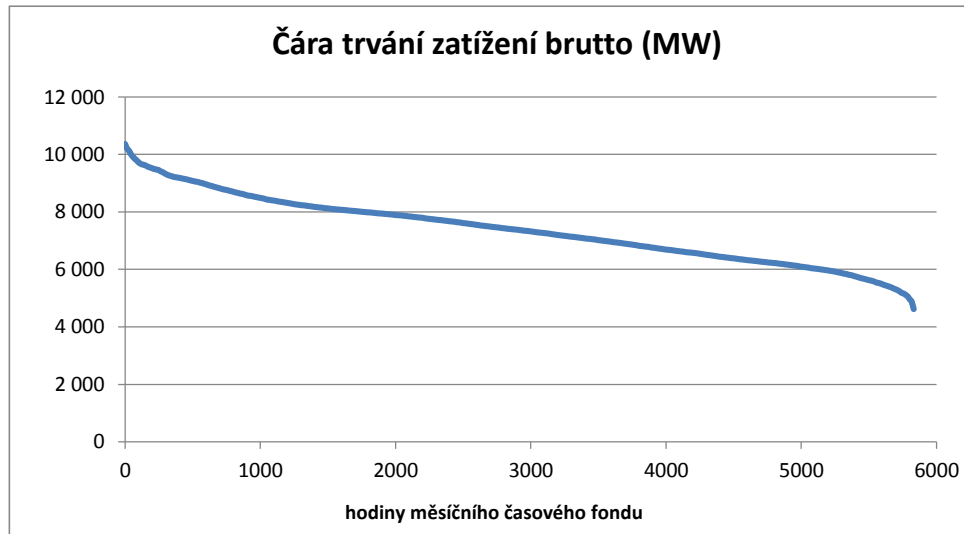
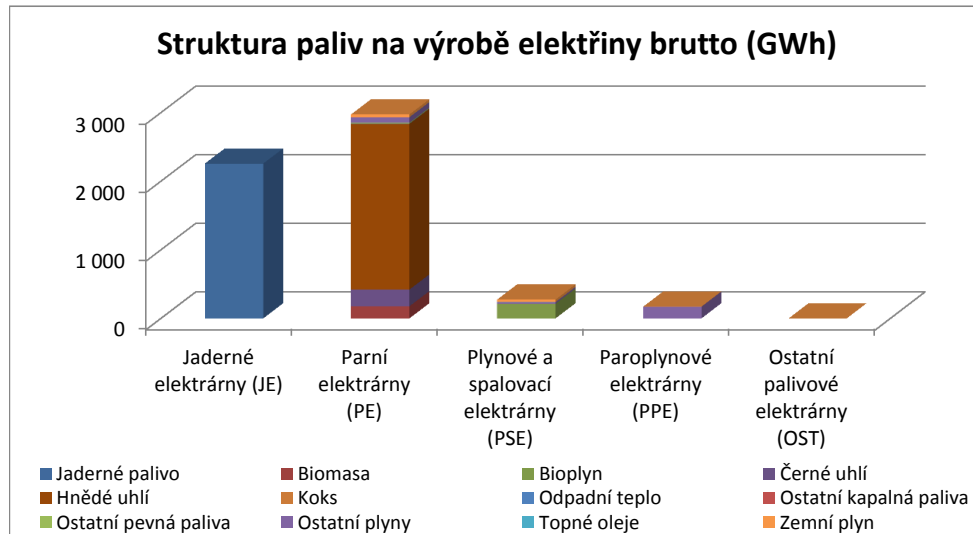
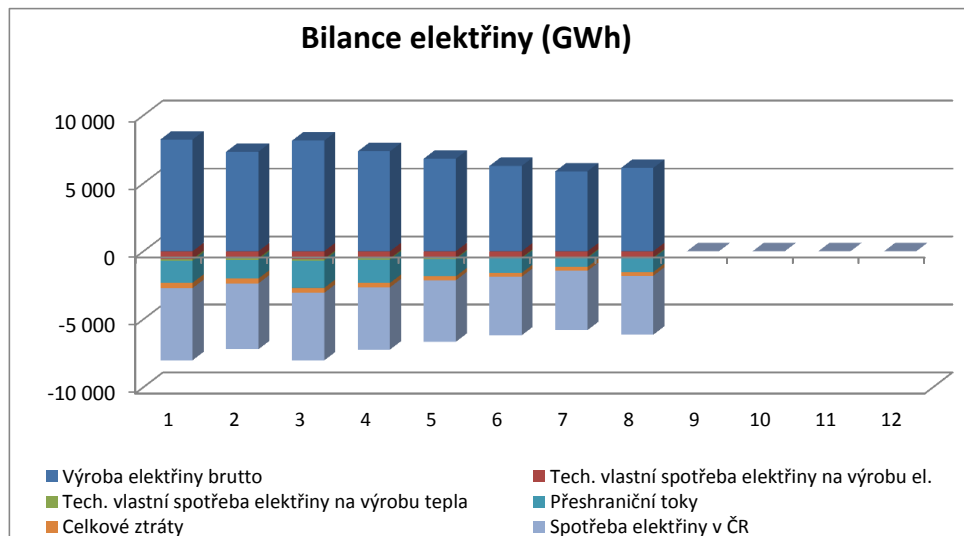
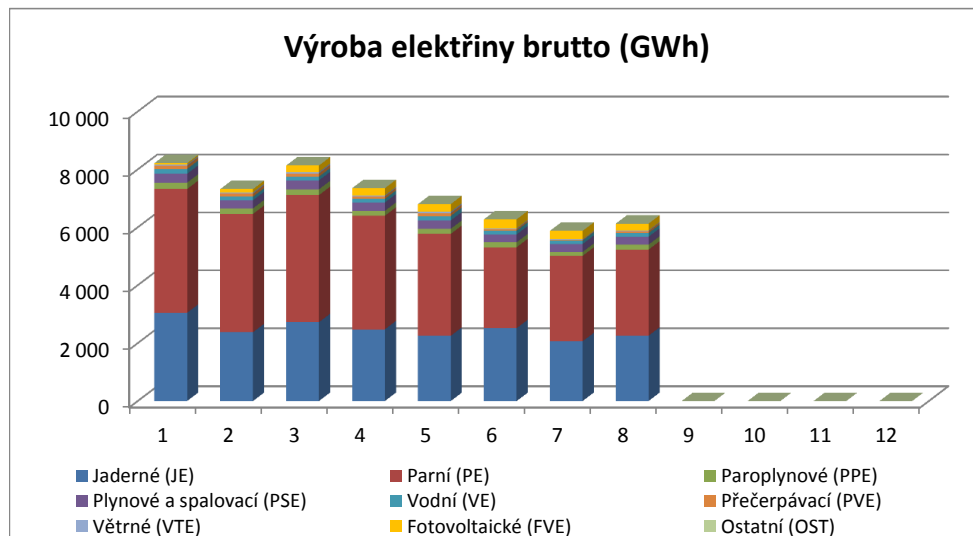
10. 8. 2014 4:00	[MW]	[%]
Jaderné elektrárny (JE)	2 996,0	65%
Parní elektrárny (PE)	3 012,0	65%
Paroplynové, plynové el (PPE+PSE)	240,0	5%
Vodní elektrárny (VE)	48,0	1%
Přečerpávací vodní el. (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické el. (FVE)	6,0	0%
Větrné el. (VTE)	44,0	1%
Ostatní	172,0	4%
Saldo zahraničí	-1 848,0	-40%
Čerpání PVE	-51,0	-1%
Spotřeba elektriny brutto [MWh]	4 619,0	100%

zdroj dat: výkaz ERU-3



17) Doplnující grafy

srpen 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>
PDS	<i>provozovatel distribuční soustavy</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>vyšší napětí od 1 kV do 52 kV (podle ČSN 330010)</i>
VO	<i>velkooodběr 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, která je nezbytná pro zajištění procesu výroby elektřiny. Jsou zde zahrnuty veškeré provozy, které jsou pro výrobu elektřiny nepostradatelné. Tato definice vychází z 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) =

obdobu 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