

Výroba a spotřeba elektřiny v Plzeňském kraji

Energetický regulační úřad uvádí pravidelně na svých internetových stránkách (www.eru.cz) informace z oblasti energetiky. Základní údaje o provozu energetické soustavy jsou publikovány, jak s měsíční periodicitou, tak formou ročních zpráv. Údaje pro roční zprávu jsou získávány od výrobců elektřiny, provozovatelů distribučních soustav a přenosové soustavy. Kromě vlastní statistiky využívá Energetický regulační úřad i data o podporovaných zdrojích ze systému OTE, a.s.

V roce 2014 dosahoval celkový instalovaný výkon elektrizační soustavy ČR 21 920,3 MW. Na instalovaném výkonu se podílely parní elektrárny 49,4 %, jaderné elektrárny 19,6 %, vodní elektrárny včetně přečerpávacích 10,3 %, fotovoltaické elektrárny 9,4 %, plynové a spalovací elektrárny 3,8 %, paroplynové elektrárny 6,2 % a větrné elektrárny 1,3 %.

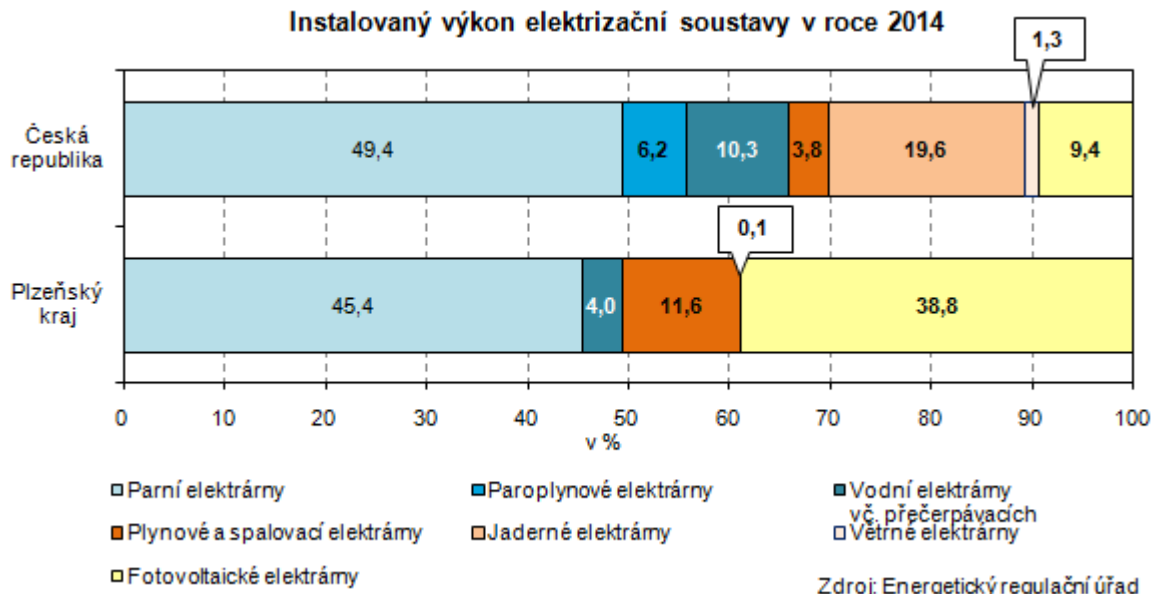
V rozmezí let 2014 až 2011 vzrostl instalovaný výkon elektrizační soustavy ČR o 8,2 %. Za toto období se snížily podíly na celkovém instalovaném výkonu elektrizační soustavy u parních elektráren o 3,8 procentního bodu, vodních elektráren včetně přečerpávacích o 0,6 procentního bodu a u fotovoltaických elektráren o 0,3 procentního bodu. Naopak se na celkovém instalovaném výkonu elektrizační soustavy zvýšily podíly u paroplynových elektráren o 3,3 procentního bodu, plynových a spalovacích elektráren o 1,3 procentního bodu a u větrných elektráren o 0,2 procentního bodu.

V Plzeňském kraji v roce 2014 dosahoval instalovaný výkon elektrizační soustavy 538,9 MW, tj. 2,5 % z instalovaného výkonu v ČR. Oproti roku 2011 se tak instalovaný výkon zvýšil o 11,9 %. Na instalovaném výkonu elektrizační soustavy v regionu se podílely nejvíce elektrárny parní (45,4 %), fotovoltaické (38,8 %), plynové a spalovací (11,6 %). V porovnání s rokem 2011 se nejvíce snížil podíl parních elektráren (o 4,5 procentního bodu) a fotovoltaických elektráren (o 2,1 procentního bodu). Naopak nejvíce vzrostl podíl plynových a spalovacích elektráren (o 6,6 procentního bodu).

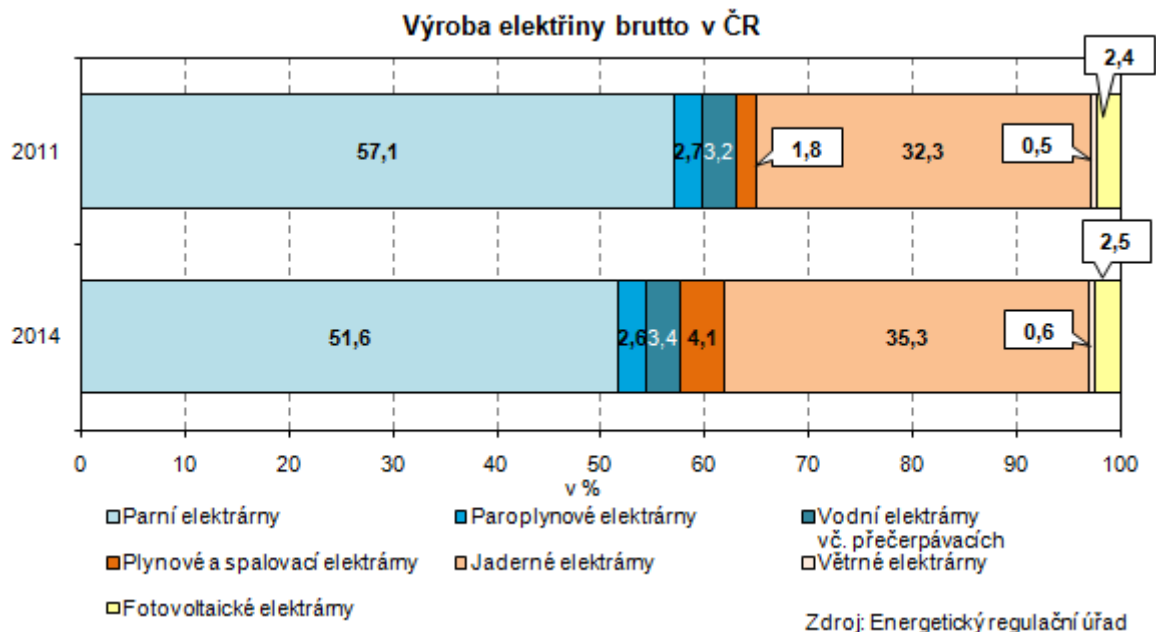
Instalovaný výkon elektrizační soustavy v Plzeňském kraji

Pramen: Energetický regulační úřad
v MW

	2011	2012	2013	2014	Index 2014/2011	Podíl na výkonu ES ČR	
						2011	2014
Instalovaný výkon elektrizační soustavy	481,4	531,1	544,0	538,9	111,9	2,4	2,5
v tom:							
parní elektrárny	240,4	242,4	244,7	244,7	101,8	2,2	2,3
vodní elektrárny včetně přečerpávacích	20,1	21,0	21,6	21,5	107,0	0,9	1,0
plynové a spalovací elektrárny	24,0	56,7	61,7	62,6	260,8	4,7	7,5
větrné elektrárny	-	-	0,8	0,8	x	x	0,3
fotovoltaické elektrárny	196,9	211,0	215,1	209,2	106,2	10,0	10,1

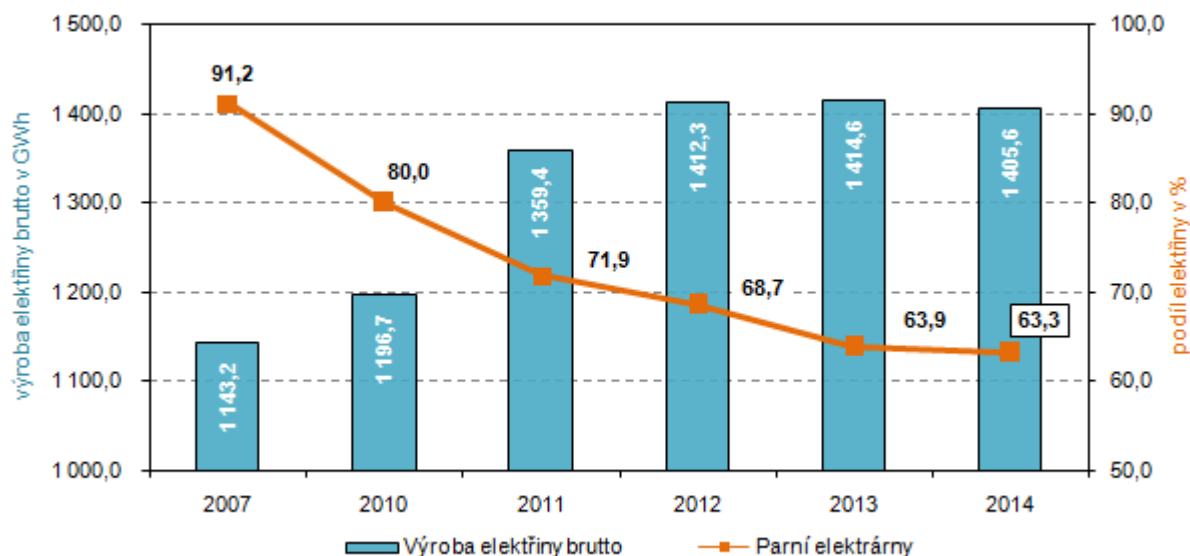


V roce 2014 činila výroba elektrické energie brutto v ČR 86 003,4 GWh, oproti roku 2011 se snížila o 1,8 %. Největší podíl vyrobené elektrické energie v ČR zajišťovaly parní elektrárny (51,6 %) a jaderné elektrárny (35,3 %). V porovnání s rokem 2011 se podíl parních elektráren snížil o 5,5 procentního bodu ve prospěch zvýšených podílů elektráren jaderných (o 3,0 procentního bodu) a plynových a spalovacích (o 2,3 procentního bodu). Růst výroby elektřiny, který byl zaznamenán v kategorii plynových a spalovacích elektráren, byl ovlivněn zprovozněním nových bioplynových stanic.



V roce 2014 představoval objem vyrobené elektřiny v Plzeňském kraji 1 405,6 GWh. V rozmezí let 2011 až 2014 se objem vyrobené elektřiny brutto zvýšil o 3,4 %. Vyrobená elektřina v regionu tvořila 1,6 % z celkového objemu vyrobené elektřiny v ČR. V kraji se výrazně snížil podíl parních elektráren na celkově vyrobeném objemu elektřiny brutto ze 71,9 % v roce 2011 na 63,3 % v roce 2014, tj. snížení o 8,6 procentního bodu. Naopak podíl plynových a spalovacích elektráren vzrostl ze 7,3 % v roce 2011 na 16,6 % v roce 2014, tj. zvýšení o 9,3 procentního bodu.

Výroba elektřiny brutto a podíl elektřiny vyrobené parními elektrárnami v Plzeňském kraji



Zdroj: Energetický regulační úřad

Výroba elektřiny v parních (42,5 %) a větrných (33,8 %) elektrárnách dominovala v roce 2014 v Ústeckém kraji. Na produkci elektřiny v paroplynových elektrárnách se podílely pouze dva kraje, a to Karlovarský (91,1 %) a Jihomoravský (8,9 %). Prostřednictvím vodních elektráren včetně přečerpávacích se získalo nejvíce energie ve Středočeském (32,8 %) a Olomouckém kraji (19,8 %). V plynových a spalovacích elektrárnách bylo vyprodukováno největší množství elektrické energie na Vysočině a v Moravskoslezském kraji (shodně 13,6 %). Jaderné elektrárny se nachází pouze v Jihočeském kraji (Temelín) a na Vysočině (Dukovany) a na výrobě elektřiny se podílí zhruba stejně. Nejvyšší podíly elektřiny vyrobené z fotovoltaických elektráren byly dosaženy v krajích Jihomoravském (22,8 %), Jihočeském (11,8 %) a Středočeském (11,8 %), naopak nejnižší v kraji Karlovarském (0,6 %).

Výroba elektřiny brutto¹⁾ v Plzeňském kraji

Pramen: Energetický regulační úřad
v GWh

	2011	2012	2013	2014	Index 2014/2011	Podíl na výrobě ČR	
						2011	2014
Výroba elektřiny brutto	1 359,4	1 412,3	1 414,6	1 405,6	103,4	1,6	1,6
v tom:							
parní elektrárny	977,1	969,6	904,2	889,1	91,0	2,0	2,0
vodní elektrárny							
včetně přečerpávacích	76,4	80,1	87,7	73,7	96,4	2,7	2,5
plynové a spalovací elektrárny	99,9	148,6	219,4	233,8	234,0	6,2	6,7
větrné elektrárny	-	-	0,3	0,9	x	x	0,2
fotovoltaické elektrárny	206,0	214,0	203,0	208,0	101,0	9,7	9,8

¹⁾ výroba elektřiny brutto = celková výroba elektřiny na svorkách generátorů

V ČR dosáhla v roce 2014 roční spotřeba elektřiny netto 55 974,9 GWh. Nejvyšší podíly z celkové spotřeby netto elektřiny připadly na odvětví průmyslu (31,8 %), domácností (25,2 %) a obchodu, služeb, školství a zdravotnictví (21,7 %). Naopak nejnižší podíly byly zaznamenány v odvětvích stavebnictví (0,5 %) a zemědělství a lesnictví (1,5 %). Průměrná roční spotřeba elektřiny netto na 1 obyvatele v domácnostech ČR dosáhla 1 342,3 KWh.

Spotřeba elektřiny netto¹⁾ podle odvětví a krajů v roce 2014

Zdroj: Energetický regulační úřad
v GWh

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství a zdravotnictví	Ostatní
Česká republika	17 772,7	4 083,3	1 650,1	286,4	820,2	14 127,2	12 135,2	5 099,8
v tom kraje:								
Hl. město Praha	323,0	393,1	350,5	71,6	7,0	1 357,2	2 684,7	532,4
Středočeský	2 741,4	560,5	294,3	34,6	112,3	2 482,5	1 603,1	2,3
Jihočeský	660,8	33,8	22,3	11,0	93,0	1 172,0	331,3	779,9
Plzeňský	1 077,3	13,7	126,4	7,5	54,2	781,5	783,6	0,5
Karlovarský	409,6	282,3	11,7	10,4	7,7	333,5	418,6	1,8
Ústecký	2 569,9	1 122,8	176,3	24,6	25,8	963,8	900,9	9,8
Liberecký	924,0	96,3	12,2	9,5	10,5	692,9	626,9	0,0
Královéhradecký	1 048,5	148,3	219,1	5,0	53,3	896,7	804,1	0,4
Pardubický	1 208,8	186,4	26,6	13,2	55,8	672,7	609,8	8,8
Vysočina	748,1	60,9	12,7	7,2	133,1	694,6	227,4	664,6
Jihomoravský	749,7	157,4	26,3	40,1	121,7	1 229,4	523,0	2 277,1
Olomoucký	1 161,3	58,0	27,7	10,8	66,5	750,9	693,9	146,8
Zlínský	451,6	321,3	17,9	9,9	47,5	857,9	278,9	671,7
Moravskoslezský	3 698,8	648,4	326,1	31,1	31,9	1 241,5	1 649,0	3,8

Podíl na ČR v %

	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Česká republika	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
v tom kraje:								
Hl. město Praha	1,8	9,6	21,2	25,0	0,9	9,6	22,1	10,4
Středočeský	15,4	13,7	17,8	12,1	13,7	17,6	13,2	0,0
Jihočeský	3,7	0,8	1,4	3,8	11,3	8,3	2,7	15,3
Plzeňský	6,1	0,3	7,7	2,6	6,6	5,5	6,5	0,0
Karlovarský	2,3	6,9	0,7	3,6	0,9	2,4	3,4	0,0
Ústecký	14,5	27,5	10,7	8,6	3,2	6,8	7,4	0,2
Liberecký	5,2	2,4	0,7	3,3	1,3	4,9	5,2	0,0
Královéhradecký	5,9	3,6	13,3	1,7	6,5	6,3	6,6	0,0
Pardubický	6,8	4,6	1,6	4,6	6,8	4,8	5,0	0,2
Vysočina	4,2	1,5	0,8	2,5	16,2	4,9	1,9	13,0
Jihomoravský	4,2	3,9	1,6	14,0	14,8	8,7	4,3	44,7
Olomoucký	6,5	1,4	1,7	3,8	8,1	5,3	5,7	2,9
Zlínský	2,5	7,9	1,1	3,4	5,8	6,1	2,3	13,2
Moravskoslezský	20,8	15,9	19,8	10,9	3,9	8,8	13,6	0,1

¹⁾ spotřeba elektřiny netto = celková spotřeba elektřiny brutto - (vlastní spotřeba na výrobu elektřiny + spotřeba na přečerpávání v přečerpávacích vodních elektrárnách + ztráty v sítích)

V Plzeňském kraji byla v roce 2014 zaznamenána roční spotřeba netto elektřiny 2 844,6 GWh. Podíl spotřeby elektřiny v kraji na celkové spotřebě ČR činil 5,1 %. Průmysl se podílel na celkové spotřebě elektřiny v regionu 37,9 %. Na druhé pozici se umístilo odvětví obchodu, služeb, školství a zdravotnictví spolu s odvětvím domácností (shodně 27,5 %). V porovnání s průměrem ČR byly vyšší podíly spotřeby elektřiny v průmyslu o 6,1 procentního bodu a v domácnostech o 2,2 procentního bodu. Stejně jako v ČR připadly v kraji nejnižší podíly spotřeby elektřiny na stavebnictví (0,3 %) a na zemědělství a lesnictví (1,9 %). Průměrná roční spotřeba elektřiny netto na 1 obyvatele v domácnostech regionu představovala 1 361,6 kWh.

