

# Čtvrtletní zpráva o provozu ES ČR

III. čtvrtletí 2019

## Obsah

<b>1</b>	Zkratky, pojmy a základní vztahy	str. 3
<b>2</b>	Úvodní komentář k hodnocenému čtvrtletí	str. 4
<b>3.1</b>	Bilance elektřiny - zdrojová část	str. 5
<b>3.2</b>	Bilance elektřiny - spotřební část	str. 6
<b>4</b>	Klasické palivové elektrárny (JE, PE, PSE, PPE)	str. 7
<b>5</b>	Vodní a přečerpávací vodní elektrárny (VE, PVE)	str. 8
<b>6</b>	Fotovoltaické elektrárny (FVE)	str. 9
<b>7</b>	Větrné elektrárny (VTE)	str. 9
<b>8</b>	Výroba z biomasy (BIOM)	str. 10
<b>9</b>	Výroba z bioplynu (BIOP)	str. 10
<b>10</b>	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla (KVET)	str. 11
<b>11</b>	Instalovaný výkon v ES ČR a rozdělení do jednotlivých krajů v ČR	str. 12
<b>12.1</b>	Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren	str. 13
<b>12.2</b>	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle kategorie spotřeb	str. 13
<b>13</b>	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství	str. 14
<b>14.1</b>	Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha	str. 15
<b>14.2</b>	Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj	str. 16
<b>14.3</b>	Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj	str. 17
<b>14.4</b>	Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj	str. 18
<b>14.5</b>	Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina	str. 19
<b>14.6</b>	Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj	str. 20
<b>14.7</b>	Výroba a spotřeba: Liberecký kraj	str. 21
<b>14.8</b>	Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj	str. 22
<b>14.9</b>	Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj	str. 23
<b>14.10</b>	Výroba a spotřeba: Pardubický kraj	str. 24
<b>14.11</b>	Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj	str. 25
<b>14.12</b>	Výroba a spotřeba: Středočeský kraj	str. 26
<b>14.13</b>	Výroba a spotřeba: Ústecký kraj	str. 27
<b>14.14</b>	Výroba a spotřeba: Zlínský kraj	str. 28
<b>15</b>	Spotřeba elektřiny v jednotlivých soustavách RDS	str. 29
<b>16</b>	Bilance fyzických toků PS a RDS	str. 30
<b>17</b>	Přeshraniční fyzické toky	str. 31
<b>18</b>	Měsíční maxima a minima zatížení ES ČR	str. 32
<b>18.1</b>	Spotřeba elektřiny, maximum a minimum zatížení ES ČR	str. 33
<b>18.2</b>	Den maxima zatížení ES ČR	str. 34
<b>18.3</b>	Den minima zatížení ES ČR	str. 35
<b>19</b>	Doplňující grafy	str. 36

## 1. Zkratky, pojmy a základní vztahy

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

### **Bilanční rozdíl =**

*Výroba elektřiny brutto + přeshraniční saldo - tuzemská brutto spotřeba (TBS).*

### **Celkové ztráty =**

*Ztráty v sítích provozovatelů jednotlivých distribučních soustav a provozovatele přenosové soustavy.*

### **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 výrobní.*

### **Přeshraniční saldo =**

*Bilanční suma zahraničních výměn elektrické energie v daném období. Je to rozdíl mezi celkovým dovozem elektřiny a celkovým vývozem elektřiny (přeshraničními fyzickými toky) v daném období. Kladná hodnota představuje převahu dovozu elektřiny nad vývozem a záporná převahu vývozu nad dovozem.*

### **Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>) =**

*Označuje spotřebu elektřiny, která je nezbytná pro zajištění procesu výroby elektřiny. Jsou zde zahrnuty veškeré provozování, které jsou pro výrobu elektřiny nepostradatelné, včetně ztrát při výrobě elektřiny. Tato definice vychází z technologické vlastní spotřeby uvedené v § 2, písm. u) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, v platném znění.*

### **Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>) =**

*Obdobu viz TVS<sub>e</sub>.*

### **Tuzemská brutto spotřeba (TBS) =**

*TNS + spotřeba na přečerpávání PVE + celkové ztráty + TVS<sub>e</sub>.*

### **Tuzemská netto spotřeba (TNS) =**

*VO z vvn + VO z vn + MOO + MOP + spotřeba PPS a PDS + lokální spotřeba + TVS<sub>t</sub>.*

### **Spotřeba elektřiny v ČR =**

*TNS - TVS<sub>t</sub>.*

### **Výroba elektřiny brutto =**

*Celková výroba elektřiny na svorkách generátorů (zdrojů).*

### **Výroba elektřiny netto =**

*Výroba elektřiny brutto - TVS<sub>e</sub>.*

### **Zatížení brutto =**

*Hodinová hodnota elektrického výkonu dodávaného do ES ČR připojenými výrobci elektřiny + saldo (uvádí se bez hodnoty výkonu čerpání přečerpávacích vodních elektráren).*

## 2. Úvodní komentář k hodnocenému čtvrtletí

Energetický regulační úřad (ERÚ) vydává v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, (energetický zákon), čtvrtletní zprávu o provozu soustav v energetických odvětvích za III. čtvrtletí 2019. Veškerá data vycházejí z podkladů od licencovaných subjektů. Čtvrtletní zpráva obsahuje kapitoly, které podávají ucelený přehled o statistice elektroenergetiky v ČR. Vychází z údajů o fyzických tocích elektřiny získaných na základě vyhlášky č. 404/2016 Sb., o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška), ve znění vyhlášky č. 154/2018 Sb. Novela statistické vyhlášky je účinná od 1. ledna 2019 a její součástí jsou i vzory výkazů se všemi sledovanými ukazateli. Veškeré detaily týkající se metodiky vykazování údajů pro statistiku ERÚ jsou uvedeny ve výkladovém stanovisku ERÚ k metodice vyplňování výkazů podle statistické vyhlášky pro oblast elektroenergetiky a teplárenství číslo 8/2018 ze dne 14. září 2018, účinném od 1. ledna 2019. Výkladové stanovisko a aktuální výkazy jsou zveřejněny na internetových stránkách ERÚ.

Zveřejněná statistika je zpracována z obdržených údajů od jednotlivých výrobců a provozovatelů distribučních soustav, resp. přenosové soustavy a u jednotlivých ukazatelů nejsou prováděny žádné korekční dopočty. Kromě vlastní statistiky využívá ERÚ i data o podporovaných zdrojích ze systému OTE, a.s. Ve čtvrtletních zprávách nejsou zahrnuty údaje týkající se výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů od výrobců, kteří nepředali OTE, a.s. údaje za sledované období ke dni zpracování zprávy. Zjištěné a opravené chyby v obdržených datech, zpětné korekce výkazů a doplněné údaje od OTE, a.s. jsou průběžně promítány do statistiky a projeví se vždy v dalších zveřejněných zprávách, případně v roční zprávě o provozu ES ČR za rok 2019, kterou ERÚ předpokládá zveřejnit do konce května 2020.

Jednotlivé kapitoly předkládané zprávy obsahují statistická data o bilancích elektřiny za III. čtvrtletí 2019, vývoji výroby a spotřeby elektřiny podle příslušných kategorií včetně výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů a kombinované výroby elektřiny a tepla. Zpráva dále obsahuje vyhodnocení instalovaného výkonu ES ČR, přeshraničních toků elektřiny a některá krajská vyhodnocení.

Výroba elektřiny brutto za III. čtvrtletí 2019 klesla oproti stejnému období předchozího roku o 6,3 %. Bylo vyrobeno celkem 19,2 TWh elektřiny brutto, to je o 1,3 TWh méně než ve III. čtvrtletí roku 2018 (údaje za III. čtvrtletí 2018 z roční zprávy o provozu ES ČR 2018). Nejvíce klesla meziročně výroba elektřiny v červenci o 13,6 %. Největší meziroční změnu výroby elektřiny zaznamenaly parní elektrárny, a to pokles o 1,6 TWh, tj. o 15,5 %. Výroba klesla také v jaderných elektrárnách o 6 %, plynových a spalovacích elektrárnách o 4,2 % a fotovoltaických elektrárnách o 7,2 %. Naopak paroplynové elektrárny vyrobily o 662 GWh více, což představuje nárůst oproti minulému čtvrtletí o 68 %. Více jak dvojnásobnou výrobu oproti loňskému čtvrtletí zaznamenaly přečerpávací vodní elektrárny, konkrétně došlo k nárůstu o 136 %. Rostla také výroba ve větrných elektrárnách, meziročně o 10 % a vodních elektrárnách o 4,5 %. Zatímco malé vodní elektrárny vyrobily o 12 % více, velké vodní elektrárny vyrobily o 1 % méně.

Nepatrný meziroční pokles instalovaného výkonu parních elektráren o 1,2 %, tj. 132 MW byl způsoben zejména odstavením zdroje v Moravskoslezském kraji a zánikem licence provozovny ve Středočeském kraji. Meziroční nárůst instalovaného výkonu větrných elektráren o 9,5 % byl způsoben spuštěním nových zdrojů v Karlovarském, Moravskoslezském, Plzeňském a Olomouckém kraji, což se projeví i na zvýšené výrobě.

Celková tuzemská brutto spotřeba (TBS) byla 16,8 TWh, tj. meziroční nárůst o 1,1 %. Z vyhodnocení salda ve III. čtvrtletí 2019 trvá převaha exportu nad importem. Meziročně vzrostlo záporné saldo o 35 %, tj. o 1,4 TWh. Spotřeba ve III. čtvrtletí 2019 meziročně vzrostla nejvíce ve Středočeském kraji o 4,1 %, tj. o 73 GWh, naopak klesla nejvíce v Jihomoravském kraji o 3 %. Spotřeba elektřiny domácností byla meziročně o 1,3 % vyšší. Nárůst byl zaznamenán ve všech krajích, nejvíce rostla spotřeba domácností ve Středočeském kraji, a to o 3,4 %, nejméně v Olomouckém kraji o 0,2 %.

Zpráva vyhodnocuje i hodinové průběhy zatížení a spotřeby včetně struktury zdrojů pokrývající maximální a minimální zatížení v průběhu III. čtvrtletí. Dále jsou uvedeny průběhy spotřeb ve dnech maxima a minima. Maxima zatížení v daném čtvrtletí bylo dosaženo dne 28. 8. ve 12:00 hod. Minima zatížení bylo dosaženo dne 4. 8. v 5:00 hod.

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

### 3.1 Bilance elektřiny - zdrojová část [GWh]

III. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>23 810,4</b>			<b>20 205,5</b>			<b>19 234,0</b>						<b>63 249,9</b>
	<b>8 557,0</b>	<b>7 746,6</b>	<b>7 506,9</b>	<b>6 891,4</b>	<b>7 165,2</b>	<b>6 148,8</b>	<b>5 727,5</b>	<b>6 514,7</b>	<b>6 991,8</b>				
Jaderné (JE)	2 739,5	2 599,9	2 295,9	2 229,0	2 902,3	2 348,6	1 885,0	2 219,1	2 369,2				21 588,6
Parní (PE)	4 448,4	3 917,1	3 901,9	3 399,8	3 140,5	2 487,6	2 576,5	3 006,1	3 281,2				30 158,9
Paroplynové (PPE)	548,2	416,1	250,4	301,0	272,0	488,3	496,5	539,2	604,5				3 916,3
Plynové a spalovací (PSE)	352,7	315,4	337,5	302,8	294,0	259,0	262,8	261,6	273,1				2 658,9
Vodní (VE)	229,0	216,8	349,4	230,4	177,6	129,7	97,2	92,9	96,5				1 619,4
Přečerpávací (PVE)	105,7	79,2	93,8	89,9	93,1	67,2	85,3	99,8	104,1				818,0
Větrné (VTE)	80,8	64,4	84,9	62,7	51,6	36,3	28,2	27,4	44,9				481,2
Fotovoltaické (FVE)	52,6	137,8	193,0	275,9	234,2	332,1	296,0	268,7	218,5				2 008,6
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 569,0</b>			<b>1 373,0</b>			<b>1 337,5</b>						<b>4 279,5</b>
	<b>556,2</b>	<b>509,4</b>	<b>503,4</b>	<b>469,9</b>	<b>479,2</b>	<b>423,8</b>	<b>409,4</b>	<b>459,1</b>	<b>469,1</b>				
Jaderné (JE)	145,9	140,4	127,3	125,8	155,6	133,1	108,5	127,1	125,1				1 188,9
Parní (PE)	380,1	340,6	346,9	316,0	297,4	261,4	271,6	302,2	314,6				2 831,0
Paroplynové (PPE)	5,9	5,3	2,9	3,9	3,0	6,1	5,9	6,4	6,9				46,4
Plynové a spalovací (PSE)	19,0	18,1	19,7	18,2	18,0	18,1	18,6	18,6	17,8				166,2
Vodní (VE)	1,8	1,8	2,4	1,8	1,5	1,1	0,8	0,8	0,8				12,7
Přečerpávací (PVE)	1,4	1,0	1,2	1,2	1,2	0,8	1,1	1,3	1,4				10,6
Větrné (VTE)	1,1	0,9	1,2	0,8	0,7	0,5	0,4	0,4	0,6				6,5
Fotovoltaické (FVE)	0,9	1,3	1,7	2,2	1,9	2,6	2,5	2,2	1,9				17,2
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>395,0</b>			<b>241,7</b>			<b>189,2</b>						<b>825,8</b>
	<b>151,8</b>	<b>126,5</b>	<b>116,7</b>	<b>92,9</b>	<b>87,1</b>	<b>61,7</b>	<b>56,2</b>	<b>62,1</b>	<b>70,9</b>				
Jaderné (JE)	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1				2,2
Parní (PE)	146,9	122,2	111,8	89,1	83,9	59,0	53,7	59,5	67,9				793,9
Paroplynové (PPE)	1,0	0,9	1,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3				3,8
Plynové a spalovací (PSE)	3,4	3,0	3,4	3,0	2,9	2,6	2,5	2,5	2,6				26,0
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>22 241,5</b>			<b>18 832,5</b>			<b>17 896,5</b>						<b>58 970,5</b>
	<b>8 000,8</b>	<b>7 237,2</b>	<b>7 003,5</b>	<b>6 421,5</b>	<b>6 686,0</b>	<b>5 725,0</b>	<b>5 318,1</b>	<b>6 055,6</b>	<b>6 522,8</b>				
Jaderné (JE)	2 593,6	2 459,5	2 168,5	2 103,2	2 746,7	2 215,5	1 776,5	2 092,0	2 244,1				20 399,7
Parní (PE)	4 068,3	3 576,4	3 555,0	3 083,7	2 843,1	2 226,2	2 304,8	2 703,9	2 966,5				27 327,9
Paroplynové (PPE)	542,3	410,8	247,5	297,1	269,0	482,2	490,6	532,9	597,5				3 869,9
Plynové a spalovací (PSE)	333,6	297,2	317,8	284,6	276,1	240,9	244,2	242,9	255,3				2 492,7
Vodní (VE)	227,2	215,0	347,0	228,6	176,1	128,6	96,5	92,1	95,7				1 606,8
Přečerpávací (PVE)	104,3	78,2	92,6	88,7	91,9	66,4	84,2	98,5	102,7				807,4
Větrné (VTE)	79,7	63,5	83,8	61,8	50,9	35,8	27,8	27,0	44,3				474,7
Fotovoltaické (FVE)	51,8	136,5	191,3	273,6	232,3	329,5	293,5	266,4	216,6				1 991,5

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřební část [GWh]

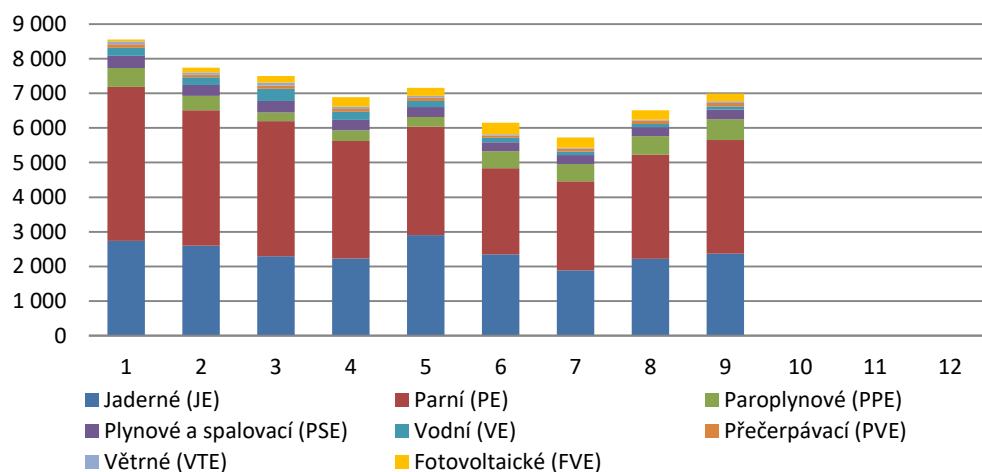
III. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Saldo elektřiny *)</b>	<b>-3 403,9</b>			<b>-2 813,7</b>			<b>-2 561,4</b>						<b>-8 779,1</b>
	<b>-1 168,8</b>	<b>-1 303,6</b>	<b>-931,5</b>	<b>-994,5</b>	<b>-1 156,6</b>	<b>-662,7</b>	<b>-314,5</b>	<b>-954,5</b>	<b>-1 292,4</b>				
Import elektřiny na úrovni PS	1 263,9	848,8	1 031,8	879,4	623,3	780,7	1 338,9	725,9	842,1				8 334,8
Import elektřiny na úrovni DS	21,3	9,0	7,7	0,1	7,5	0,1	0,1	7,7	0,2				53,7
Export elektřiny na úrovni PS	-2 450,0	-2 152,7	-1 926,8	-1 826,2	-1 745,3	-1 404,8	-1 630,8	-1 658,3	-2 101,7				-16 896,6
Export elektřiny na úrovni DS	-4,0	-8,7	-44,2	-47,7	-42,1	-38,6	-22,7	-29,8	-32,9				-270,9
<b>Celkové ztráty</b>	<b>1 206,2</b>			<b>953,7</b>			<b>992,0</b>						<b>3 151,8</b>
	<b>459,5</b>	<b>383,9</b>	<b>362,8</b>	<b>324,9</b>	<b>325,5</b>	<b>303,2</b>	<b>307,1</b>	<b>311,0</b>	<b>373,9</b>				
v přenosové soustavě	124,8	97,0	80,4	78,7	79,9	83,7	90,0	102,3	136,0				872,8
v distribučních soustavách	334,7	286,9	282,4	246,3	245,6	219,5	217,1	208,7	237,9				2 279,1
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>16 813,3</b>			<b>14 558,8</b>			<b>13 862,2</b>						<b>45 234,4</b>
	<b>6 050,5</b>	<b>5 303,1</b>	<b>5 459,7</b>	<b>4 925,1</b>	<b>5 014,6</b>	<b>4 619,1</b>	<b>4 565,1</b>	<b>4 638,7</b>	<b>4 658,4</b>				
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	639,6	575,2	657,2	638,5	688,4	696,2	684,4	689,4	682,8				5 951,7
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 203,7	1 999,6	2 121,3	1 970,4	2 044,3	2 027,9	1 944,8	1 977,5	1 977,8				18 267,3
Maloodběr podnikatelé (MOP)	871,9	752,0	737,2	632,6	616,0	540,9	542,1	565,9	574,5				5 832,9
Maloodběr obyvatelstvo (MOO)	1 800,5	1 482,0	1 419,0	1 167,1	1 179,1	941,0	959,8	968,3	985,2				10 902,2
Spotřeba PPS a PDS	32,1	29,2	18,9	28,0	12,4	25,6	43,7	35,9	21,9				247,6
Lokální spotřeba	502,8	465,1	506,2	488,5	474,3	387,5	390,3	401,8	416,1				4 032,6
TVS <sub>e</sub>	556,2	509,4	503,4	469,9	479,2	423,8	409,4	459,1	469,1				4 279,5
TVS <sub>t</sub>	151,8	126,5	116,7	92,9	87,1	61,7	56,2	62,1	70,9				825,8
Spotřeba na přečerpávání PVE	142,2	104,6	121,7	114,8	122,9	85,2	113,4	128,7	133,6				1 067,0
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	7 360,2	6 427,5	6 564,3	5 927,7	6 029,3	5 493,0	5 451,3	5 599,5	5 705,8				54 558,6
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	6 202,3	5 429,5	5 576,4	5 018,1	5 101,7	4 680,8	4 621,4	4 700,8	4 729,2				46 060,2
Bilanční rozdíl	28,0	15,5	11,1	-30,8	-20,7	-6,8	-38,3	-39,3	-6,3				-87,7

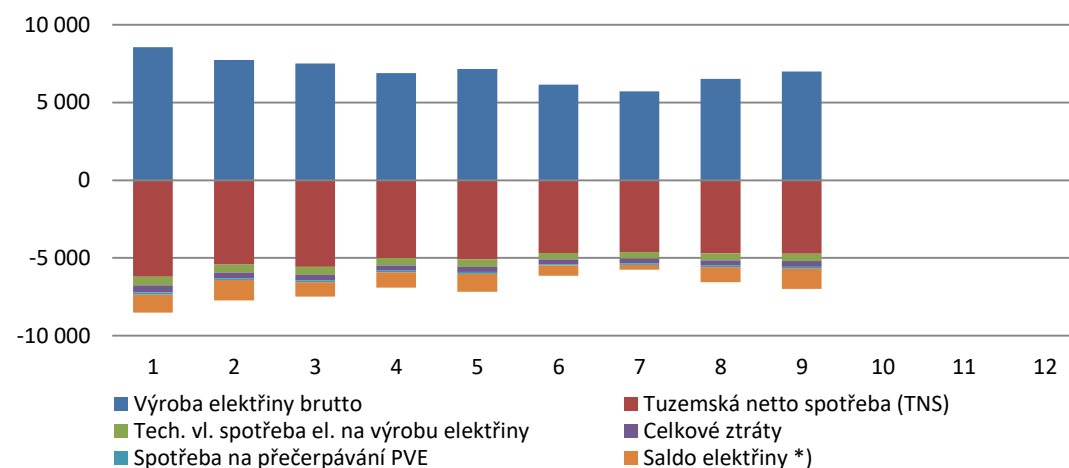
\*) zahrnutý údaje PS, RDS a vybraných LDS (fyzické toky)

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

Výroba elektřiny brutto [GWh]



Bilance elektřiny [GWh]



## 4. Klasické palivové elektrárny (JE, PE, PSE, PPE)

III. čtvrtletí 2019

	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS <sub>e</sub> [GWh]			TVS <sub>i</sub> [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]			Instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>JE</b>	<b>6 473,4</b>			<b>360,8</b>			<b>0,2</b>			<b>6 112,6</b>			<b>4 290,0</b>			<b>793,0</b>		
	1 885,0	2 219,1	2 369,2	108,5	127,1	125,1	0,1	0,1	0,1	1 776,5	2 092,0	2 244,1	4 290,0	4 290,0	4 290,0	793,0	793,0	793,0
<b>PE</b>	<b>8 863,7</b>			<b>888,4</b>			<b>181,0</b>			<b>7 975,2</b>			<b>10 943,9</b>			<b>33 359,4</b>		
	2 576,5	3 006,1	3 281,2	271,6	302,2	314,6	53,7	59,5	67,9	2 304,8	2 703,9	2 966,5	11 025,1	10 943,9	10 943,9	31 404,6	31 355,1	33 359,4
Biomasa	187,2	217,2	216,3	14,0	16,4	15,5	5,2	5,8	6,0	173,2	200,8	200,8						
Bioplyn	0,8	1,2	0,9	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,8	1,1	0,9						
Černé uhlí	82,6	92,6	138,7	7,8	8,8	13,2	7,1	7,5	8,8	74,8	83,8	125,6						
Hnědé uhlí	2 180,9	2 585,0	2 805,3	236,8	264,1	274,1	30,7	35,5	42,8	1 944,1	2 320,9	2 531,3						
Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Odpadní teplo	6,0	4,2	4,6	1,2	0,8	0,9	0,4	0,3	0,3	4,8	3,5	3,8						
Ostatní kapalná paliva	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4						
Ostatní pevná paliva	14,4	17,8	15,6	1,6	2,1	1,9	3,4	3,2	2,6	12,8	15,7	13,7						
Ostatní plyny	65,7	60,8	60,4	7,3	7,1	6,8	4,2	4,7	4,7	58,4	53,7	53,6						
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Topné oleje	1,8	2,6	2,0	0,2	0,3	0,2	0,1	0,0	0,1	1,6	2,3	1,7						
Zemní plyn	37,0	24,6	37,0	2,7	2,6	2,0	2,4	2,3	2,5	34,3	22,0	35,0						
<b>PPE</b>	<b>1 640,2</b>			<b>19,2</b>			<b>0,3</b>			<b>1 621,1</b>			<b>1 363,5</b>			<b>1 676,3</b>		
	496,5	539,2	604,5	5,9	6,4	6,9	0,0	0,0	0,3	490,6	532,9	597,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 676,3	1 676,3	1 676,3
Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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	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	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Ostatní plyny	19,4	77,5	108,2	0,1	0,8	1,1	0,0	0,0	0,0	19,3	76,7	107,1						
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Zemní plyn	477,1	461,8	496,2	5,8	5,6	5,8	0,0	0,0	0,2	471,4	456,2	490,4						
<b>PSE</b>	<b>797,4</b>			<b>55,0</b>			<b>7,6</b>			<b>742,4</b>			<b>924,8</b>			<b>2 118,8</b>		
	262,8	261,6	273,1	18,6	18,6	17,8	2,5	2,5	2,6	244,2	242,9	255,3	925,2	925,0	924,8	1 061,6	1 063,7	2 118,8
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1						
Bioplyn	202,4	199,9	201,3	16,5	16,5	15,6	1,8	1,8	1,8	185,9	183,4	185,7						
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	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	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	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Ostatní plyny	21,0	21,5	20,5	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	20,0	20,5	19,5						
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0						
Topné oleje	0,8	0,7	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,5						
Zemní plyn	38,5	39,4	50,6	1,0	0,9	1,1	0,7	0,6	0,8	37,6	38,4	49,5						

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

## 5. Vodní a přečerpávací vodní elektrárny (VE, PVE)

III. čtvrtletí 2019

	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>VE</b>	<b>1 090,2</b>			<b>286 571,5</b>			<b>2 396,4</b>			<b>284 175,1</b>			<b>268 946,3</b>		
	1 091,7	1 091,3	1 090,2	97 246,2	92 860,0	96 465,3	781,7	808,4	806,3	96 464,5	92 051,6	95 659,0	91 553,1	87 496,2	89 896,9
< 1 MW	155,0	154,5	153,5	16 171,4	15 081,0	16 907,6	211,3	235,8	245,0	15 960,1	14 845,2	16 662,6	13 945,1	12 961,3	14 802,9
≥ 1 a < 10 MW	184,0	184,0	184,0	25 679,6	26 898,1	28 015,8	340,7	360,4	360,2	25 338,9	26 537,7	27 655,6	23 879,6	25 130,4	26 183,6
≥ 10 MW	752,8	752,8	752,8	55 395,2	50 880,9	51 541,9	229,8	212,2	201,1	55 165,5	50 668,7	51 340,8	53 728,4	49 404,6	48 910,5

\*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

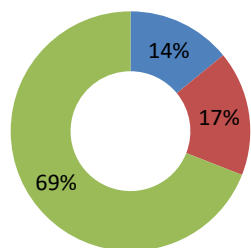
Data ze systému OTE, a.s. k 4. 11. 2019.

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

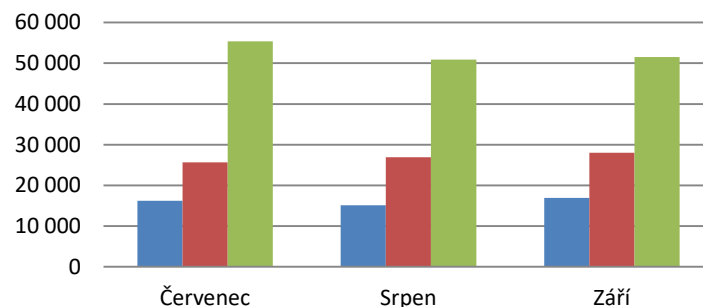
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			Spotřeba elektřiny na čerpání [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>PVE</b>	<b>1 171,5</b>			<b>289 187,4</b>			<b>372 609,8</b>			<b>285 358,4</b>			<b>292 766,3</b>		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	85 326,0	99 797,4	104 064,0	112 458,5	127 612,1	132 539,3	84 203,3	98 476,7	102 678,4	86 342,7	100 545,9	105 877,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

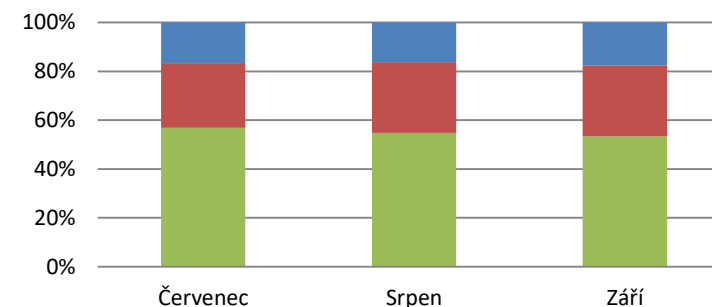
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto kategorií VE [MWh]



Podíl kategorií VE na výrobě elektřiny brutto





## 6. Fotovoltaické elektrárny (FVE)

III. čtvrtletí 2019

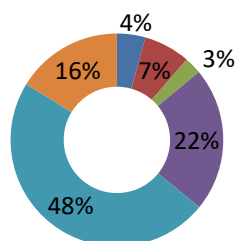
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>FVE</b>	<b>2 045,1</b>			<b>783 137,9</b>			<b>6 585,3</b>			<b>776 552,6</b>			<b>727 975,8</b>		
	2 056,4	2 051,6	2 045,1	295 978,8	268 671,0	218 488,1	2 464,4	2 244,8	1 876,0	293 514,3	266 426,2	216 612,0	274 779,5	249 499,8	203 696,4
■ ≤ 10 kW	91,8	90,9	88,7	12 184,0	10 842,7	8 382,2	5,9	5,8	5,7	12 178,1	10 836,9	8 376,4	8 492,2	7 471,3	5 729,5
■ > 10 a ≤ 30 kW	147,7	146,9	144,3	19 595,2	17 369,9	13 181,1	20,8	19,8	18,2	19 574,4	17 350,1	13 162,9	12 525,3	10 993,7	8 350,6
■ > 30 a ≤ 100 kW	53,5	53,4	53,2	7 151,3	6 461,1	5 100,2	18,7	17,0	14,9	7 132,6	6 444,2	5 085,3	5 500,0	4 969,5	3 981,3
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	449,1	449,1	447,6	64 428,7	58 432,7	47 451,0	560,7	506,3	422,0	63 868,0	57 926,4	47 029,1	59 100,8	53 640,4	43 877,8
■ > 1 a ≤ 5 MW	982,1	979,1	979,1	143 483,0	130 882,9	107 351,5	1 169,1	1 103,4	920,4	142 313,8	129 779,5	106 431,1	141 123,8	128 712,3	105 598,3
■ > 5 MW	332,2	332,2	332,2	49 136,7	44 681,6	37 022,0	689,3	592,5	494,8	48 447,4	44 089,1	36 527,2	48 037,4	43 712,5	36 158,8

<sup>\*)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

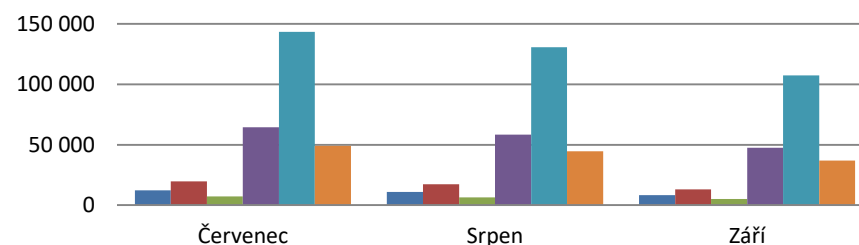
Data ze systému OTE, a.s. k 4. 11. 2019.

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto kategorií FVE [MWh]



## 7. Větrné elektrárny (VTE)

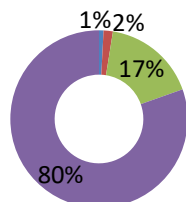
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>VTE</b>	<b>339,4</b>			<b>100 395,5</b>			<b>1 334,2</b>			<b>99 061,3</b>			<b>99 067,0</b>		
	334,9	334,9	339,4	28 179,5	27 359,0	44 857,0	370,1	394,6	569,6	27 809,4	26 964,5	44 287,4	27 813,6	26 967,6	44 285,8
■ ≤ 0,5 MW	2,8	2,8	2,8	79,7	69,2	119,1	2,7	2,3	3,3	77,0	66,9	115,8	77,7	67,1	115,4
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	358,9	432,7	622,9	5,1	6,6	8,5	353,7	426,2	614,5	353,0	425,4	613,1
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	4 936,2	4 715,9	7 576,9	57,4	57,7	72,0	4 878,8	4 658,2	7 504,9	4 879,1	4 658,7	7 505,3
■ > 2 MW	268,5	268,5	273,0	22 804,7	22 141,2	36 538,0	304,9	328,0	485,7	22 499,8	21 813,2	36 052,3	22 503,8	21 816,4	36 052,0

<sup>\*)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

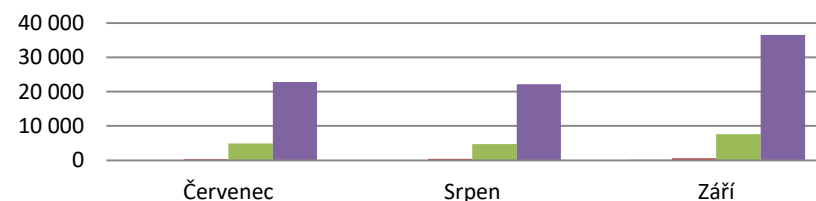
Data ze systému OTE, a.s. 4. 11. 2019.

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto kategorií VTE [MWh]



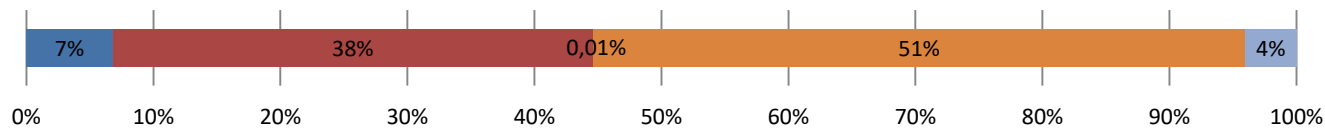
## 8. Výroba z biomasy (BIOM)

III. čtvrtletí 2019

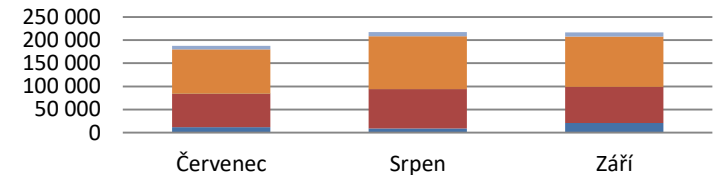
	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka užitečného tepla [GJ]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>BIOM</b>	<b>620 897,0</b>			<b>45 942,3</b>			<b>17 008,6</b>			<b>574 954,8</b>			<b>3 568 364,0</b>		
	<b>187 307,7</b>	<b>217 239,7</b>	<b>216 349,7</b>	<b>14 045,5</b>	<b>16 422,3</b>	<b>15 474,5</b>	<b>5 195,0</b>	<b>5 820,8</b>	<b>5 992,8</b>	<b>173 262,1</b>	<b>200 817,4</b>	<b>200 875,2</b>	<b>1 073 182,1</b>	<b>1 217 715,7</b>	<b>1 277 466,2</b>
■ Brikety a pelety	11 659,4	9 399,2	21 248,9	1 355,5	1 241,7	2 200,1	573,2	447,6	698,0	10 303,9	8 157,6	19 048,8	13 553,0	10 036,0	26 264,3
■ Celulóžové výluhy	72 589,1	84 538,3	77 770,9	1 721,8	2 161,3	1 797,8	2 892,0	3 349,4	3 396,9	70 867,3	82 377,0	75 973,1	760 808,9	850 837,8	853 569,6
■ Kapalná biopaliva	24,4	23,8	26,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	24,4	23,7	26,0	129,7	126,5	140,1
■ Ostatní biomasa	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	0,0	0,0
■ Palivové dříví	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	0,0	0,0
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	95 796,6	114 129,8	108 750,7	10 335,5	12 248,5	10 729,1	1 698,0	1 984,3	1 858,3	85 461,1	101 881,4	98 021,6	290 930,6	345 131,3	384 063,9
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	7 238,2	9 148,5	8 553,1	632,7	770,8	747,3	31,8	39,6	39,6	6 605,5	8 377,7	7 805,7	7 759,9	11 584,1	13 428,2

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto



Výroba elektřiny brutto z BIOM [MWh]

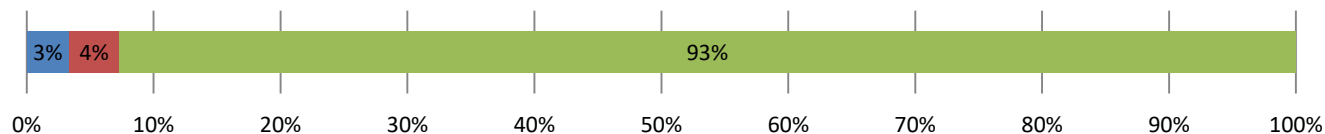


## 9. Výroba z bioplynu (BIOP)

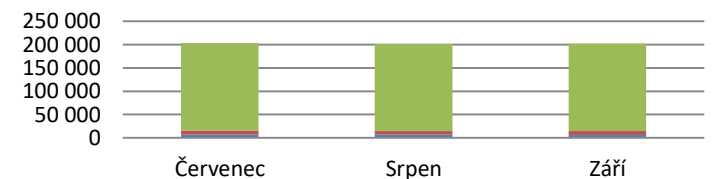
	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka užitečného tepla [GJ]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>BIOP</b>	<b>606 475,6</b>			<b>48 750,3</b>			<b>5 747,2</b>			<b>557 725,2</b>			<b>364 462,3</b>		
	<b>203 181,3</b>	<b>201 078,9</b>	<b>202 215,3</b>	<b>16 521,6</b>	<b>16 608,2</b>	<b>15 620,5</b>	<b>1 901,9</b>	<b>1 944,3</b>	<b>1 901,0</b>	<b>186 659,7</b>	<b>184 470,7</b>	<b>186 594,8</b>	<b>114 632,1</b>	<b>117 427,0</b>	<b>132 403,1</b>
■ Skládkový plyn	6 981,3	7 005,4	6 456,8	511,1	530,5	413,6	0,0	0,0	0,0	6 470,3	6 474,9	6 043,2	2 921,0	3 009,0	3 581,0
■ Kalový plyn (ČOV)	8 114,3	7 617,9	8 035,4	747,4	722,3	727,5	218,6	218,1	240,2	7 366,8	6 895,6	7 307,9	9 227,7	7 658,9	8 006,8
■ Ostatní bioplyn	188 085,7	186 455,7	187 723,1	15 263,1	15 355,4	14 479,4	1 683,4	1 726,2	1 660,8	172 822,6	171 100,3	173 243,7	102 483,4	106 759,2	120 815,3

zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



Výroba elektřiny brutto z kategorií BIOP [MWh]



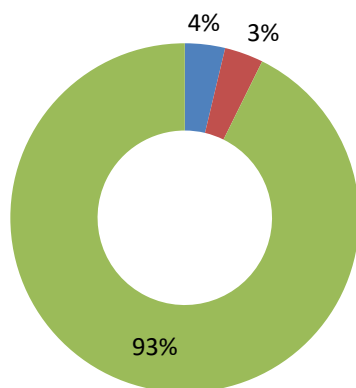
# 10. Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

III. čtvrtletí 2019

	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>326,1</b>			<b>236,1</b>			<b>908,8</b>			<b>1 470,9</b>		
	106,2	106,3	113,7	73,1	74,0	88,9	272,1	277,4	359,3	451,3	457,7	561,9
■ Biomasa	0,5	0,7	0,9	7,0	7,0	8,8	73,7	81,4	85,1	81,1	89,1	94,8
■ Bioplyn	87,3	86,4	88,5	40,3	41,1	44,3	0,3	0,3	3,3	127,9	127,8	136,1
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	18,9	21,0	30,7	18,9	21,0	31,5
■ Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,4	0,4	0,2	1,5	120,1	133,1	187,4	120,5	133,3	189,2
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	1,4	1,7	0,9	1,1	0,3	0,9	2,5	2,0	1,8
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
■ Ostatní pevná paliva	0,3	0,0	0,1	0,5	0,5	1,5	8,0	8,2	4,5	8,8	8,7	6,1
■ Ostatní plyny	0,1	0,1	0,1	2,3	2,3	2,6	22,7	18,7	18,7	25,1	21,1	21,4
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,1	0,9	0,4	0,5
■ Zemní plyn	17,6	18,7	23,3	21,2	21,1	28,6	26,9	14,3	28,7	65,7	54,2	80,6
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	413,5	412,7	412,4	398,6	395,5	398,3	10 738,0	10 713,0	10 269,7	11 550,2	11 521,2	11 080,4
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	936,9	987,4	977,4	1 419,9	1 368,2	1 369,1	21 812,9	21 633,7	19 300,5	24 169,7	23 989,3	21 647,0

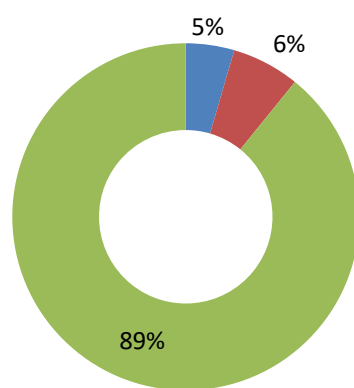
zdroj dat: výkaz ERÚ-1

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



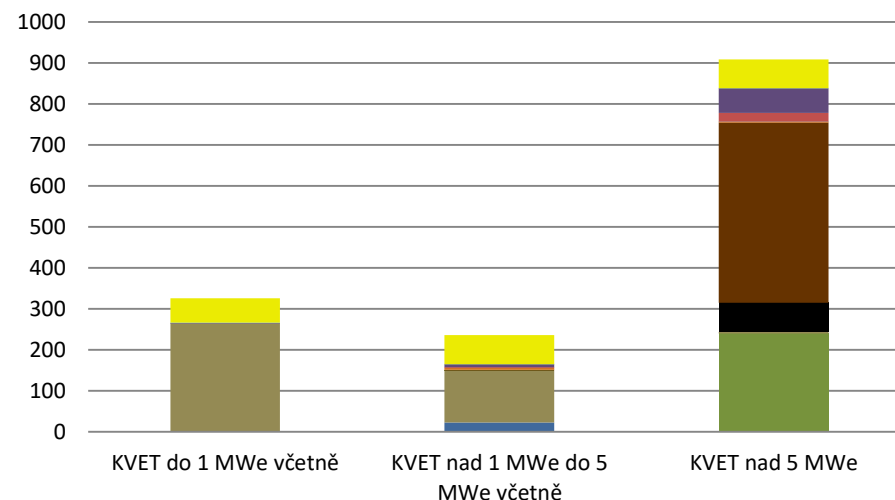
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET [GWh]



- Biomasa
- Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

# 11. Instalovaný výkon v ES ČR a rozdělení do jednotlivých krajů v ČR [MW]

III. čtvrtletí 2019

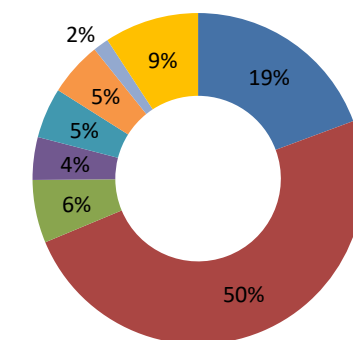
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>22 195,7</b>			<b>22 201,3</b>			<b>22 168,4</b>					
Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0			
Parní (PE)	11 057,4	10 978,6	10 982,1	10 982,1	10 982,3	10 982,3	11 025,1	10 943,9	10 943,9			
Paroplynové (PPE)	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5			
Plynové a spalovací (PSE)	915,5	915,7	916,8	923,1	923,5	922,6	925,2	925,0	924,8			
Vodní (VE)	1 092,8	1 092,7	1 092,9	1 092,7	1 092,7	1 092,4	1 091,7	1 091,3	1 090,2			
Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5			
Větrné (VTE)	318,4	318,9	319,1	319,1	319,1	319,1	334,9	334,9	339,4			
Fotovoltaické (FVE)	2 059,2	2 059,9	2 059,8	2 059,3	2 060,4	2 059,9	2 056,4	2 051,6	2 045,1			

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

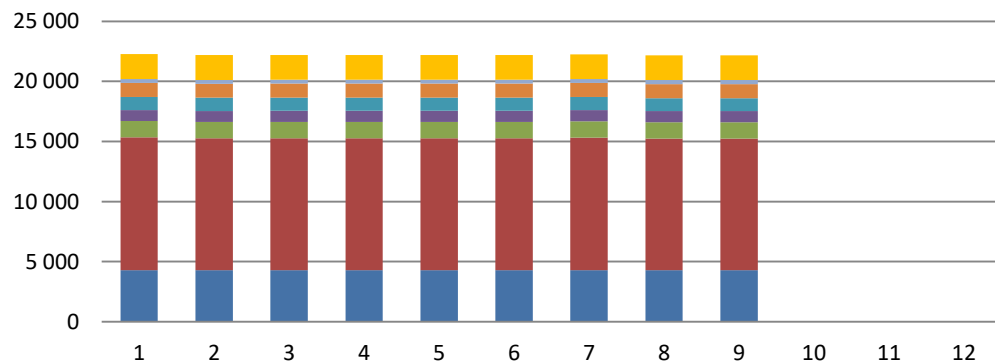
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>10 943,9</b>	<b>1 363,5</b>	<b>924,8</b>	<b>1 090,0</b>	<b>1 171,5</b>	<b>339,4</b>	<b>2 045,1</b>	<b>22 168,2</b>
Hlavní město Praha	0,0	147,9	0,0	18,7	11,9	0,0	0,0	21,1	199,6
Jihočeský kraj	2 250,0	194,4	0,0	48,0	155,8	0,0	0,0	242,0	2 890,2
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	72,4	34,2	0,0	8,4	447,7	907,4
Karlovarský kraj	0,0	540,0	400,0	19,5	7,6	0,0	67,9	12,8	1 047,8
Kraj Vysočina	2 040,0	15,3	0,0	77,8	16,2	475,0	10,9	90,7	2 725,9
Královéhradecký kraj	0,0	199,6	0,0	56,1	30,3	0,0	10,2	89,7	385,9
Liberecký kraj	0,0	9,8	0,0	36,2	26,1	0,0	50,1	110,8	233,1
Moravskoslezský kraj	0,0	1 513,1	0,0	87,2	17,2	0,0	28,4	59,8	1 705,7
Olomoucký kraj	0,0	111,8	0,0	112,6	12,4	650,0	45,9	109,3	1 041,9
Pardubický kraj	0,0	1 273,7	0,0	53,7	29,4	0,0	19,2	95,6	1 471,6
Plzeňský kraj	0,0	258,7	0,0	66,6	20,0	1,5	5,3	206,4	558,5
Středočeský kraj	0,0	1 652,0	0,0	196,7	644,0	45,0	6,1	242,0	2 785,7
Ústecký kraj	0,0	4 663,4	845,0	45,7	77,3	0,0	86,8	161,1	5 879,2
Zlínský kraj	0,0	137,7	0,0	33,6	7,7	0,0	0,2	156,3	335,6

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

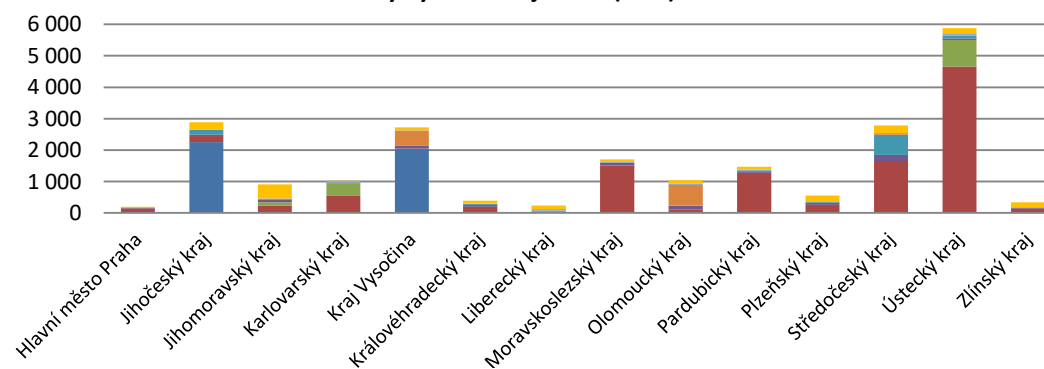
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



## 12.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren [MWh]

III. čtvrtletí 2019

	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>6 473 373,7</b>	<b>8 863 672,7</b>	<b>1 640 234,2</b>	<b>797 445,3</b>	<b>286 564,4</b>	<b>289 187,4</b>	<b>100 395,5</b>	<b>783 137,9</b>	<b>19 234 011,1</b>
Hlavní město Praha	0,0	12 567,1	0,0	14 299,1	5 561,9	0,0	0,0	7 139,3	39 567,4
Jihočeský kraj	3 687 056,6	89 639,8	0,0	64 882,0	39 892,1	0,0	0,0	90 926,2	3 972 396,7
Jihomoravský kraj	0,0	116 095,3	1 233,7	71 875,5	8 886,7	0,0	2 247,9	183 507,6	383 846,7
Karlovarský kraj	0,0	369 634,3	208 477,6	12 360,6	1 499,3	0,0	18 310,8	4 727,3	615 009,9
Kraj Vysočina	2 786 317,1	11 243,3	0,0	106 484,8	10 942,2	104 591,7	2 860,5	34 675,2	3 057 114,9
Královéhradecký kraj	0,0	95 591,2	0,0	71 493,4	5 813,3	0,0	2 948,4	33 531,3	209 377,7
Liberecký kraj	0,0	2 474,7	0,0	20 489,9	3 071,7	0,0	14 351,1	41 032,6	81 420,0
Moravskoslezský kraj	0,0	594 442,6	0,0	113 850,6	9 527,5	0,0	10 986,2	21 452,0	750 259,0
Olomoucký kraj	0,0	19 036,7	0,0	59 593,6	3 566,0	173 443,7	12 911,0	43 213,2	311 764,2
Pardubický kraj	0,0	1 234 188,1	0,0	74 366,5	5 194,2	0,0	2 493,8	35 335,5	1 351 578,2
Plzeňský kraj	0,0	147 498,2	0,0	51 444,4	7 210,9	0,0	249,8	77 205,3	283 608,5
Středočeský kraj	0,0	1 197 865,1	0,0	80 747,3	140 753,0	11 151,9	1 354,6	89 648,3	1 521 520,3
Ústecký kraj	0,0	4 923 582,5	1 430 523,0	28 049,6	41 279,2	0,0	31 655,9	57 585,7	6 512 675,9
Zlínský kraj	0,0	49 813,7	0,0	27 507,9	3 366,2	0,0	25,4	63 158,3	143 871,6

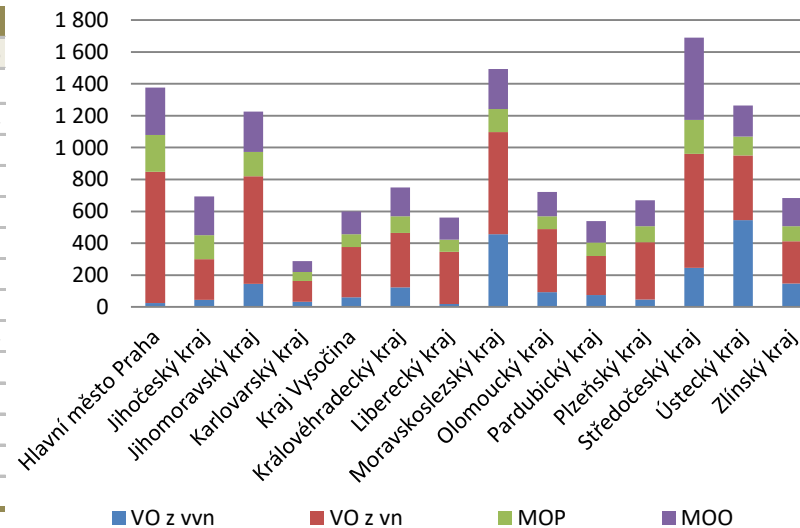
zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

## 12.2 Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb [MWh]

	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>2 056 537,0</b>	<b>5 900 102,5</b>	<b>1 682 469,5</b>	<b>2 913 394,6</b>	<b>12 552 503,6</b>
Hlavní město Praha	24 069,2	824 924,4	230 000,0	297 031,0	1 376 024,5
Jihočeský kraj	44 601,8	254 176,2	151 568,8	242 284,6	692 631,4
Jihomoravský kraj	143 864,9	675 812,2	152 712,9	254 218,8	1 226 608,9
Karlovarský kraj	33 115,5	130 578,2	55 328,0	69 458,0	288 479,7
Kraj Vysočina	60 179,1	316 605,2	78 870,9	142 417,5	598 072,8
Královéhradecký kraj	123 339,8	340 805,4	104 044,9	180 685,4	748 875,5
Liberecký kraj	18 839,5	327 337,1	76 037,3	138 962,5	561 176,5
Moravskoslezský kraj	456 985,4	639 708,5	146 088,8	251 391,7	1 494 174,5
Olomoucký kraj	91 872,8	397 472,0	80 530,8	151 849,8	721 725,4
Pardubický kraj	74 917,9	244 552,7	83 880,3	135 746,6	539 097,6
Plzeňský kraj	46 083,5	360 696,8	99 164,8	162 589,0	668 534,2
Středočeský kraj	246 278,4	715 437,2	212 580,4	515 177,8	1 689 473,8
Ústecký kraj	545 334,7	406 318,6	118 177,4	194 310,0	1 264 140,7
Zlínský kraj	147 054,4	265 677,8	93 484,2	177 271,8	683 488,2

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



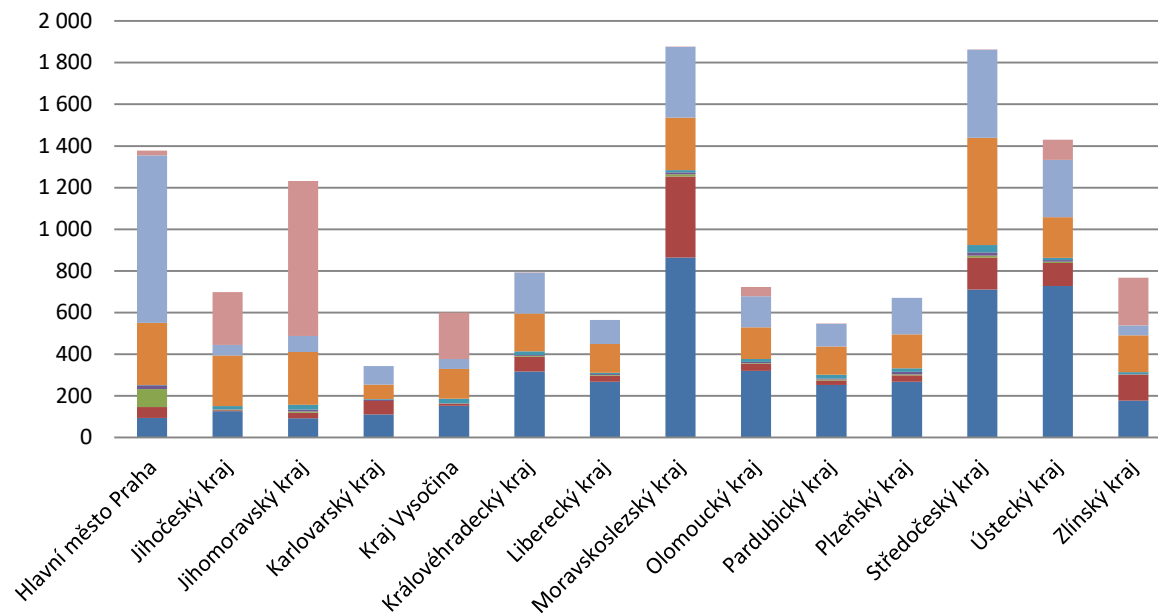
### 13. Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství [MWh]

III. čtvrtletí 2019

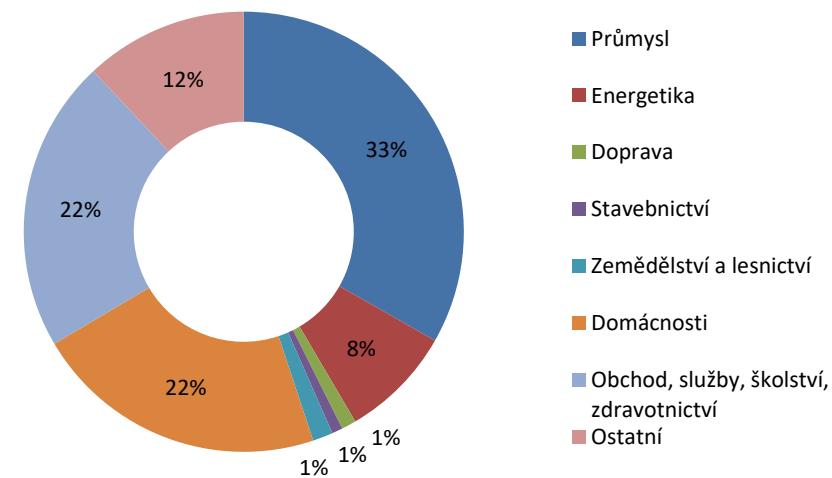
	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 479 795,8</b>	<b>1 120 358,8</b>	<b>144 379,9</b>	<b>106 730,8</b>	<b>200 142,1</b>	<b>2 913 573,2</b>	<b>2 901 037,4</b>	<b>1 615 394,9</b>	<b>13 481 413,0</b>
Hlavní město Praha	94 197,3	52 819,9	84 739,8	19 548,8	1 478,5	297 165,2	805 338,0	22 144,0	1 377 431,5
Jihočeský kraj	125 723,0	5 820,1	3 190,7	1 384,9	15 141,2	242 284,6	50 874,3	253 485,6	697 904,3
Jihomoravský kraj	92 999,3	25 596,9	6 143,0	9 979,6	21 793,9	254 218,8	76 764,4	743 758,5	1 231 254,3
Karlovarský kraj	110 937,0	64 324,9	659,1	5 343,2	3 579,0	69 461,0	88 779,5	0,0	343 083,7
Kraj Vysočina	151 955,6	9 183,0	1 644,9	1 804,2	21 779,2	142 423,6	48 329,9	222 885,5	600 006,0
Královéhradecký kraj	316 596,0	71 147,4	4 249,4	5 472,1	16 355,1	180 691,9	196 888,5	418,1	791 818,6
Liberecký kraj	268 201,2	28 881,3	2 824,8	5 327,8	4 780,8	138 962,5	116 157,1	0,0	565 135,5
Moravskoslezský kraj	863 739,9	389 334,8	10 550,1	9 844,7	10 902,5	251 397,4	339 997,0	1 531,1	1 877 297,5
Olomoucký kraj	320 419,8	33 910,5	2 736,4	5 219,6	15 008,5	151 849,8	148 573,0	44 696,4	722 414,1
Pardubický kraj	252 710,5	21 446,2	4 883,8	4 048,3	18 337,9	135 749,2	108 991,4	905,8	547 073,1
Plzeňský kraj	267 109,1	30 790,4	5 589,0	11 504,4	17 120,0	162 589,0	175 133,1	0,0	669 835,0
Středočeský kraj	710 513,0	153 262,5	9 672,8	15 629,0	35 067,6	515 194,3	422 237,0	216,2	1 861 792,2
Ústecký kraj	727 918,1	109 429,9	6 314,4	8 743,1	10 749,8	194 310,1	275 251,8	96 563,2	1 429 280,4
Zlínský kraj	176 776,1	124 411,1	1 181,7	2 881,1	8 048,1	177 275,9	47 722,5	228 790,5	767 086,9

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, ERÚ-2

Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství (GWh)



Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



# 14.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

III. čtvrtletí 2019

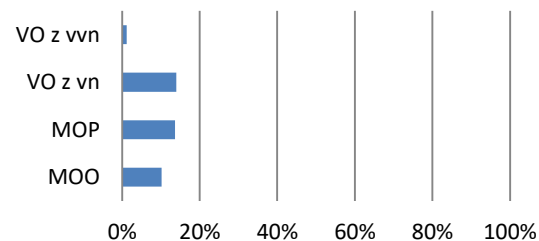
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>199,6</b>						<b>39 567,4</b>					
	<b>199,9</b>	<b>0,9%</b>	<b>199,8</b>	<b>0,9%</b>	<b>199,6</b>	<b>0,9%</b>	<b>14 611,1</b>	<b>0,3%</b>	<b>14 373,2</b>	<b>0,2%</b>	<b>10 583,1</b>	<b>0,2%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	147,9	1,3%	147,9	1,4%	147,9	1,4%	5 317,2	0,2%	5 496,2	0,2%	1 753,8	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	18,5	2,0%	18,5	2,0%	18,7	2,0%	4 825,6	1,8%	4 443,8	1,7%	5 029,8	1,8%
VE	11,9	1,1%	11,9	1,1%	11,9	1,1%	1 735,2	1,8%	1 922,2	2,1%	1 904,5	2,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	21,6	1,0%	21,4	1,0%	21,1	1,0%	2 733,2	0,9%	2 511,2	0,9%	1 895,0	0,9%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 376 024,5</b>					
	<b>463 789,6</b>	<b>11,2%</b>	<b>458 910,0</b>	<b>10,9%</b>	<b>453 324,9</b>	<b>10,7%</b>
VO z vvn	8 259,9	1,2%	7 326,5	1,1%	8 482,7	1,2%
VO z vn	282 075,6	14,5%	281 036,2	14,2%	261 812,5	13,2%
MOP	73 000,0	13,5%	76 000,0	13,4%	81 000,0	14,1%
MOO	100 454,0	10,5%	94 547,3	9,8%	102 029,7	10,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

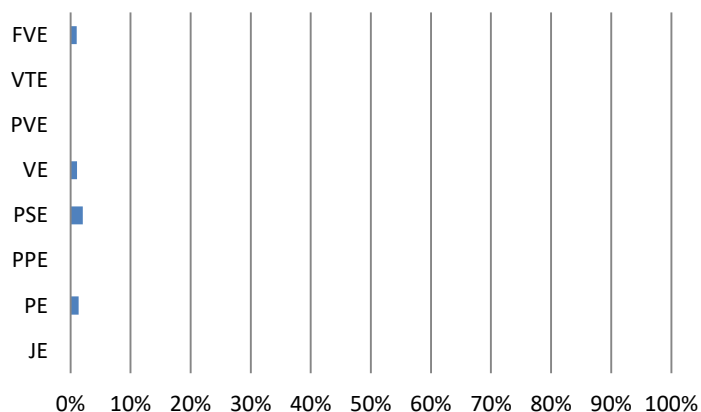
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



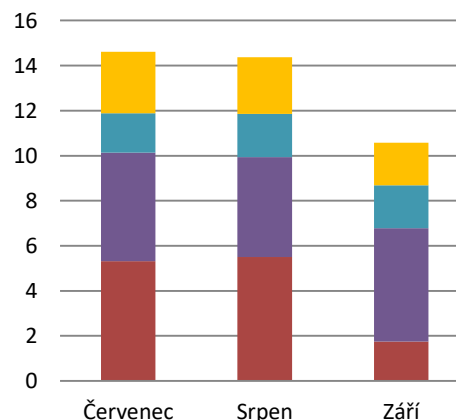
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



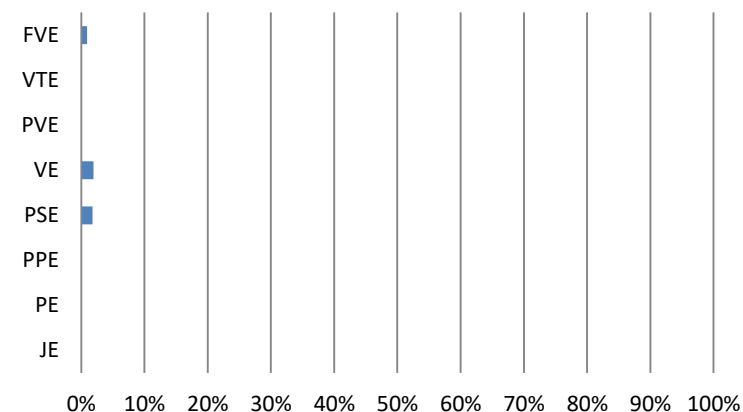
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

III. čtvrtletí 2019

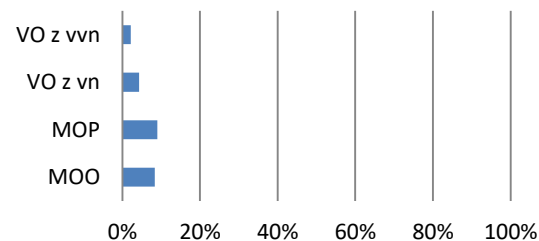
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 890,2</b>						<b>3 972 396,7</b>					
	<b>2 892,0</b>	13,0%	<b>2 891,4</b>	13,0%	<b>2 890,2</b>	13,0%	<b>896 545,4</b>	15,7%	<b>1 424 323,7</b>	21,9%	<b>1 651 527,6</b>	23,6%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	798 790,4	42,4%	1 331 269,7	60,0%	1 556 996,5	65,7%
PE	194,4	1,8%	194,4	1,8%	194,4	1,8%	28 018,7	1,1%	28 592,4	1,0%	33 028,8	1,0%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	48,2	5,2%	48,0	5,2%	48,0	5,2%	21 361,3	8,1%	21 468,0	8,2%	22 052,7	8,1%
VE	156,5	14,3%	156,4	14,3%	155,8	14,3%	13 127,7	13,5%	12 164,0	13,1%	14 600,3	15,1%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	242,8	11,8%	242,7	11,8%	242,0	11,8%	35 247,4	11,9%	30 829,7	11,5%	24 849,2	11,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

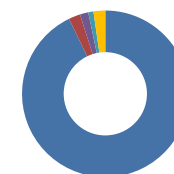
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>692 631,4</b>					
	<b>230 832,0</b>	5,6%	<b>229 974,1</b>	5,5%	<b>231 825,3</b>	5,5%
VO z vvn	16 170,4	2,4%	14 078,1	2,0%	14 353,3	2,1%
VO z vn	86 185,3	4,4%	83 794,0	4,2%	84 196,9	4,3%
MOP	48 201,2	8,9%	50 864,7	9,0%	52 502,9	9,1%
MOO	80 275,1	8,4%	81 237,2	8,4%	80 772,3	8,2%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

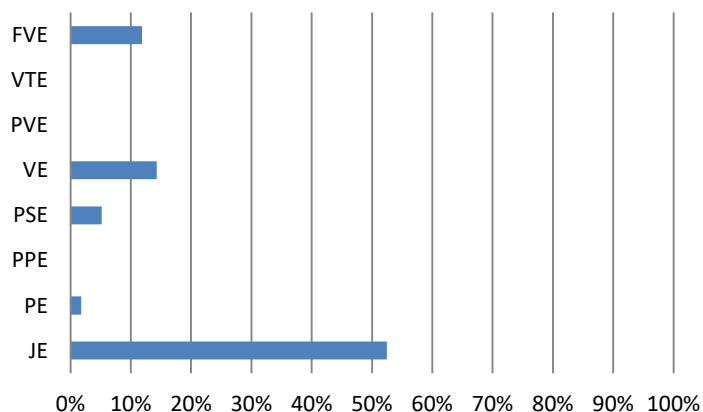
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



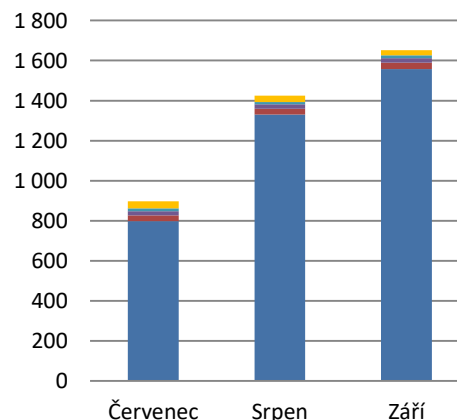
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



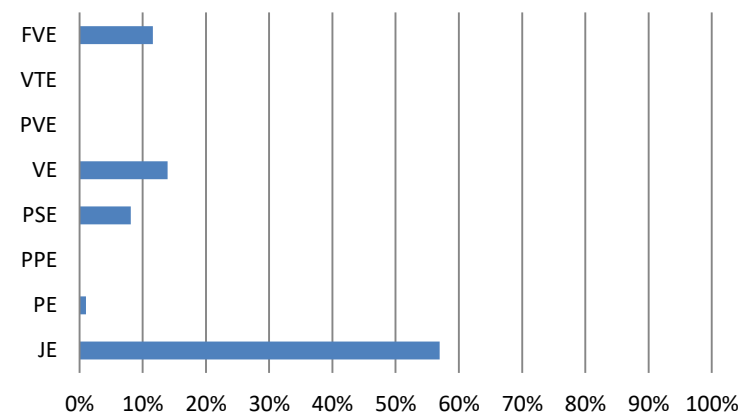
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR





## 14.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

III. čtvrtletí 2019

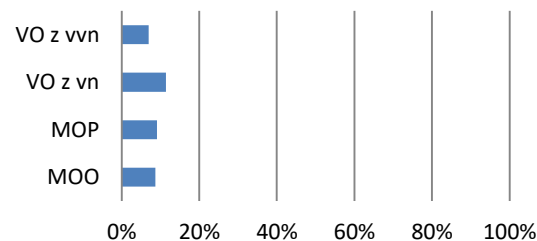
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>907,4</b>						<b>383 846,7</b>					
	<b>908,3</b>	4,1%	<b>908,0</b>	4,1%	<b>907,4</b>	4,1%	<b>129 320,6</b>	2,3%	<b>132 209,6</b>	2,0%	<b>122 316,4</b>	1,7%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	226,3	2,1%	226,3	2,1%	226,3	2,1%	35 104,7	1,4%	41 160,1	1,4%	39 830,5	1,2%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	80,4	0,0%	0,0	0,0%	1 153,3	0,2%
PSE	72,3	7,8%	72,4	7,8%	72,4	7,8%	23 296,5	8,9%	23 442,3	9,0%	25 136,7	9,2%
VE	34,2	3,1%	34,2	3,1%	34,2	3,1%	3 091,3	3,2%	2 921,9	3,1%	2 873,6	3,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	772,7	2,7%	625,2	2,3%	850,1	1,9%
FVE	448,6	21,8%	448,3	21,9%	447,7	21,9%	66 975,1	22,6%	64 060,1	23,8%	52 472,4	24,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 226 608,9</b>					
	<b>399 085,1</b>	9,7%	<b>414 939,4</b>	9,9%	<b>412 584,4</b>	9,8%
VO z vvn	45 602,9	6,7%	50 742,0	7,4%	47 520,0	7,0%
VO z vn	221 546,4	11,4%	226 750,3	11,5%	227 515,5	11,5%
MOP	47 706,5	8,8%	52 208,4	9,2%	52 798,0	9,2%
MOO	84 229,2	8,8%	85 238,7	8,8%	84 750,9	8,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

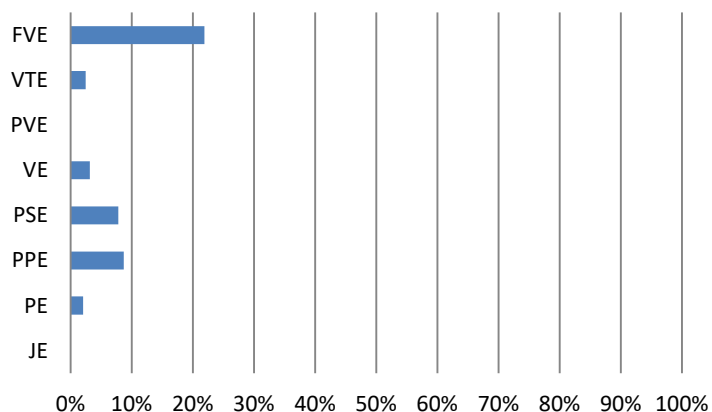
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



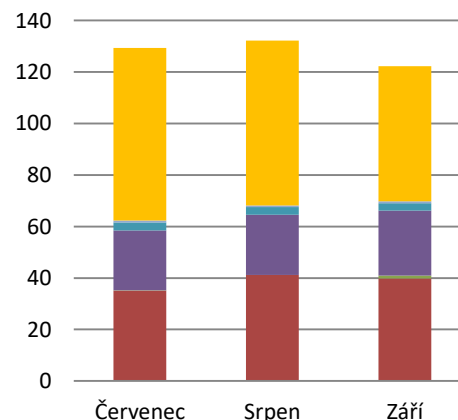
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



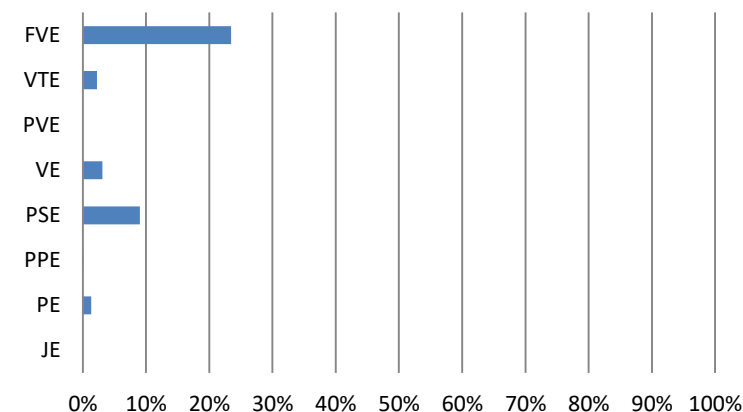
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



# 14.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

III. čtvrtletí 2019

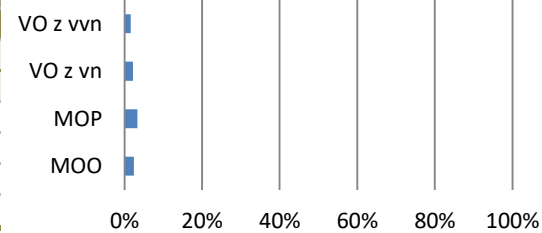
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 047,8</b>						<b>615 009,9</b>					
	<b>1 051,5</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 048,0</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 047,8</b>	<b>4,7%</b>	<b>147 574,0</b>	<b>2,6%</b>	<b>211 369,1</b>	<b>3,2%</b>	<b>256 066,7</b>	<b>3,7%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	544,0	4,9%	540,0	4,9%	540,0	4,9%	116 410,8	4,5%	121 882,6	4,1%	131 341,0	4,0%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	20 217,2	4,1%	78 057,5	14,5%	110 203,0	18,2%
PSE	18,9	2,0%	19,5	2,1%	19,5	2,1%	3 709,7	1,4%	4 013,3	1,5%	4 637,5	1,7%
VE	7,7	0,7%	7,7	0,7%	7,6	0,7%	459,9	0,5%	413,5	0,4%	625,9	0,6%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,9	20,3%	67,9	20,3%	67,9	20,0%	4 910,3	17,4%	5 409,9	19,8%	7 990,6	17,8%
FVE	12,9	0,6%	12,8	0,6%	12,8	0,6%	1 866,1	0,6%	1 592,4	0,6%	1 268,8	0,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

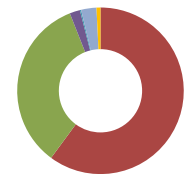
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>288 479,7</b>					
	<b>99 461,1</b>	<b>2,4%</b>	<b>94 282,8</b>	<b>2,2%</b>	<b>94 735,8</b>	<b>2,2%</b>
VO z vvn	14 528,0	2,1%	9 348,9	1,4%	9 238,6	1,4%
VO z vn	44 160,7	2,3%	43 139,9	2,2%	43 277,5	2,2%
MOP	18 043,0	3,3%	18 636,6	3,3%	18 648,5	3,2%
MOO	22 729,5	2,4%	23 157,4	2,4%	23 571,2	2,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

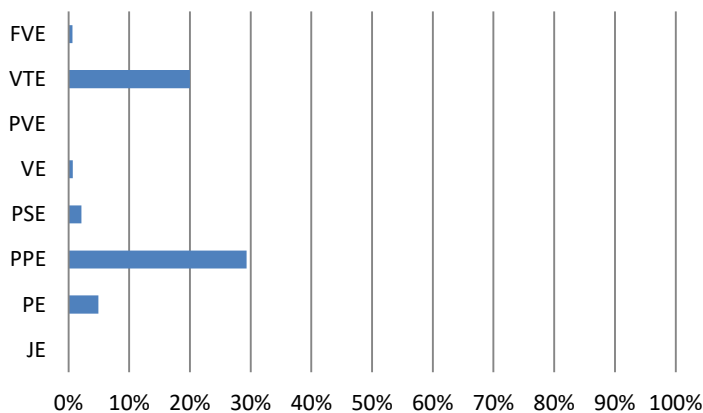
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



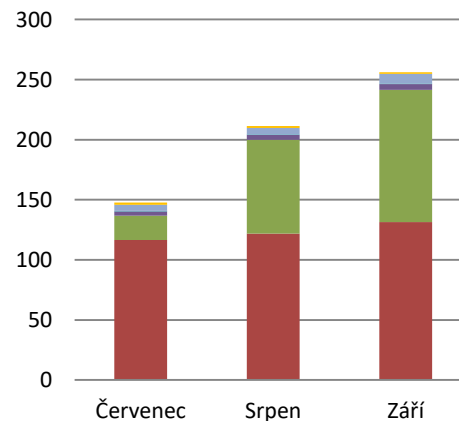
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



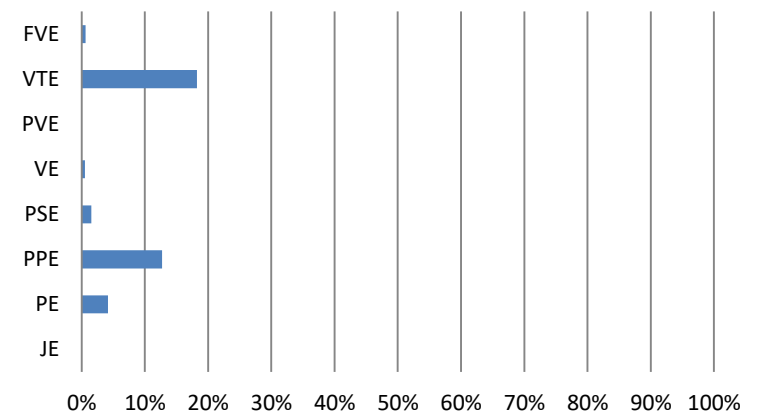
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

III. čtvrtletí 2019

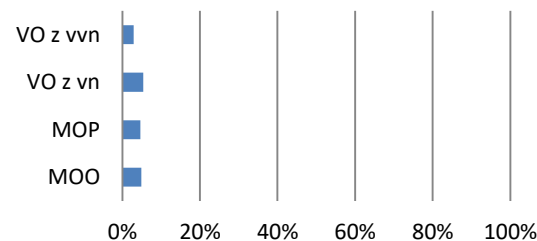
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 725,9</b>						<b>3 057 114,9</b>					
	<b>2 726,3</b>	12,2%	<b>2 726,1</b>	12,3%	<b>2 725,9</b>	12,3%	<b>1 177 217,5</b>	20,6%	<b>978 392,4</b>	15,0%	<b>901 505,0</b>	12,9%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 086 208,7	57,6%	887 868,5	40,0%	812 239,9	34,3%
PE	15,3	0,1%	15,3	0,1%	15,3	0,1%	2 484,7	0,1%	4 437,4	0,1%	4 321,3	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	77,8	8,4%	77,8	8,4%	77,8	8,4%	35 660,0	13,6%	35 724,8	13,7%	35 099,9	12,9%
VE	16,3	1,5%	16,2	1,5%	16,2	1,5%	3 417,0	3,5%	3 194,0	3,4%	4 331,2	4,5%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	35 495,5	41,6%	34 252,0	34,3%	34 844,3	33,5%
VTE	10,9	3,3%	10,9	3,3%	10,9	3,2%	921,5	3,3%	956,5	3,5%	982,4	2,2%
FVE	91,0	4,4%	90,9	4,4%	90,7	4,4%	13 030,1	4,4%	11 959,2	4,5%	9 685,9	4,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

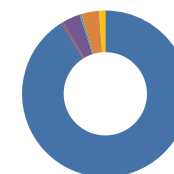
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>598 072,8</b>					
	<b>197 447,3</b>	4,8%	<b>200 576,6</b>	4,8%	<b>200 048,9</b>	4,7%
VO z vvn	19 680,4	2,9%	20 897,5	3,0%	19 601,2	2,9%
VO z vn	105 351,8	5,4%	105 510,2	5,3%	105 743,2	5,3%
MOP	25 338,9	4,7%	26 468,1	4,7%	27 063,9	4,7%
MOO	47 076,1	4,9%	47 700,8	4,9%	47 640,6	4,8%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

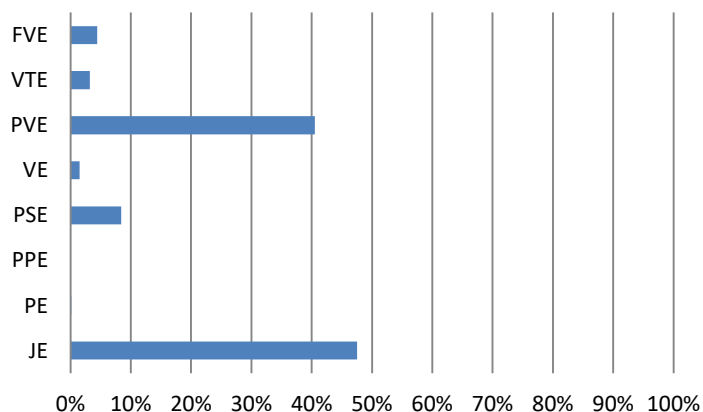
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



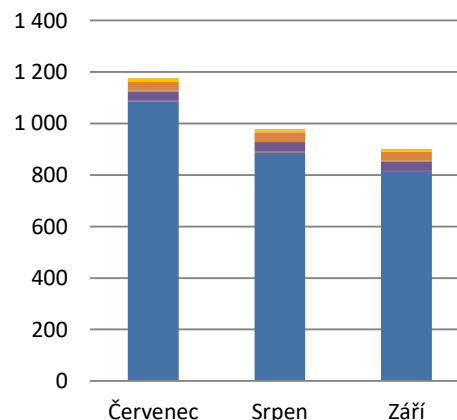
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



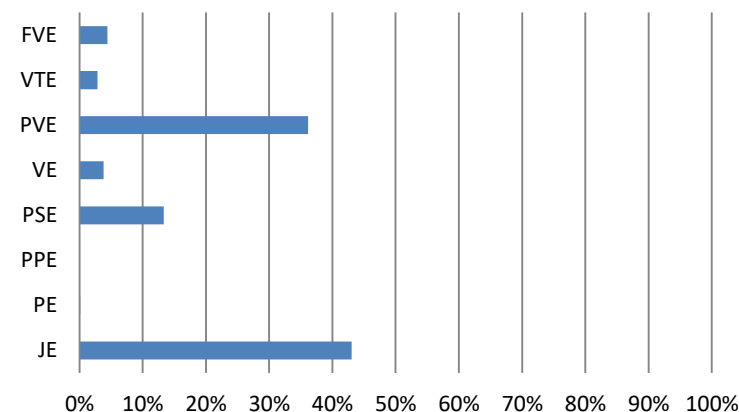
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

III. čtvrtletí 2019

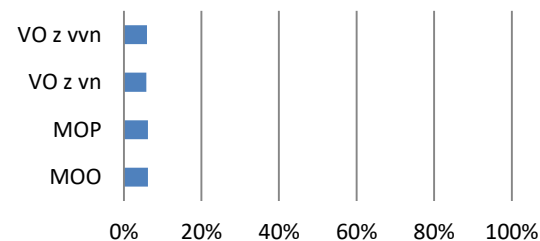
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>385,9</b>						<b>209 377,7</b>					
	<b>387,7</b>	1,7%	<b>387,3</b>	1,7%	<b>385,9</b>	1,7%	<b>65 532,1</b>	1,1%	<b>71 083,4</b>	1,1%	<b>72 762,2</b>	1,0%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	199,6	1,8%	199,6	1,8%	199,6	1,8%	26 012,0	1,0%	33 126,0	1,1%	36 453,3	1,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	56,4	6,1%	56,2	6,1%	56,1	6,1%	23 522,3	9,0%	23 701,1	9,1%	24 270,1	8,9%
VE	30,5	2,8%	30,5	2,8%	30,3	2,8%	2 359,5	2,4%	1 848,9	2,0%	1 604,9	1,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	807,1	2,9%	843,0	3,1%	1 298,4	2,9%
FVE	91,0	4,4%	90,8	4,4%	89,7	4,4%	12 831,3	4,3%	11 564,3	4,3%	9 135,6	4,2%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

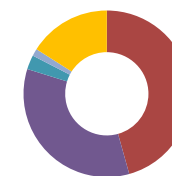
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>748 875,5</b>					
	<b>238 182,6</b>	5,8%	<b>248 813,7</b>	5,9%	<b>261 879,2</b>	6,2%
VO z vvn	39 152,8	5,7%	37 805,4	5,5%	46 381,5	6,8%
VO z vn	105 972,3	5,4%	115 721,3	5,9%	119 111,9	6,0%
MOP	33 930,0	6,3%	35 046,3	6,2%	35 068,6	6,1%
MOO	59 127,5	6,2%	60 240,7	6,2%	61 317,2	6,2%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

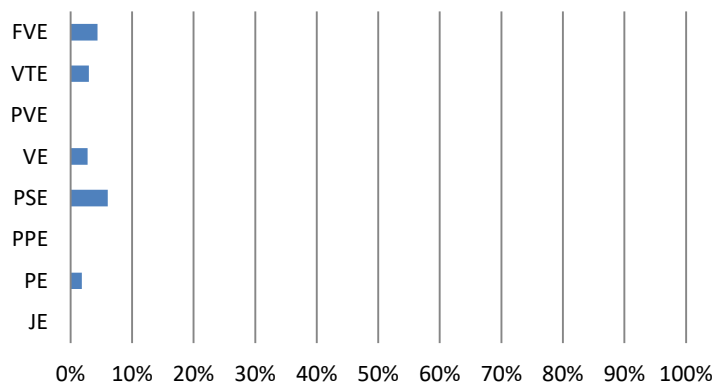
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



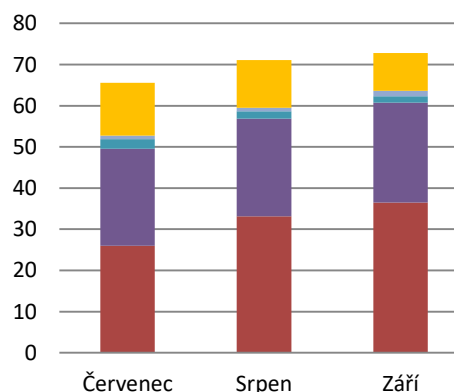
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



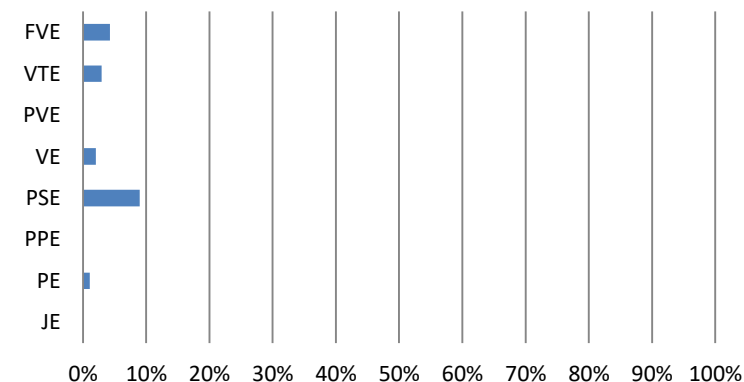
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

III. čtvrtletí 2019

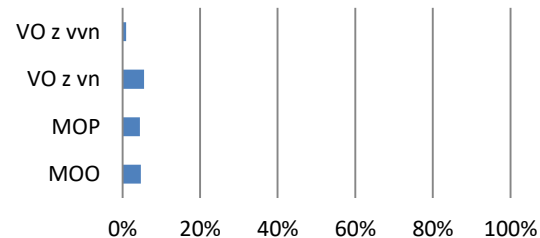
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>233,1</b>						<b>81 420,0</b>					
	<b>233,3</b>	<b>1,0%</b>	<b>233,3</b>	<b>1,1%</b>	<b>233,1</b>	<b>1,1%</b>	<b>27 298,0</b>	<b>0,5%</b>	<b>26 120,9</b>	<b>0,4%</b>	<b>28 001,1</b>	<b>0,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	9,8	0,1%	9,8	0,1%	9,8	0,1%	503,3	0,0%	455,9	0,0%	1 515,5	0,0%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	36,2	3,9%	36,2	3,9%	36,2	3,9%	6 415,7	2,4%	6 420,9	2,5%	7 653,3	2,8%
VE	26,2	2,4%	26,1	2,4%	26,1	2,4%	1 410,2	1,5%	798,1	0,9%	863,4	0,9%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	50,1	15,0%	50,1	15,0%	50,1	14,8%	2 959,4	10,5%	4 619,7	16,9%	6 772,0	15,1%
FVE	111,0	5,4%	111,0	5,4%	110,8	5,4%	16 009,3	5,4%	13 826,3	5,1%	11 197,0	5,1%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>561 176,5</b>					
	<b>178 214,3</b>	<b>4,3%</b>	<b>189 581,7</b>	<b>4,5%</b>	<b>193 380,5</b>	<b>4,6%</b>
VO z vvn	5 862,7	0,9%	6 686,7	1,0%	6 290,1	0,9%
VO z vn	102 081,0	5,2%	110 952,4	5,6%	114 303,7	5,8%
MOP	24 796,4	4,6%	25 612,3	4,5%	25 628,5	4,5%
MOO	45 474,1	4,7%	46 330,2	4,8%	47 158,2	4,8%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

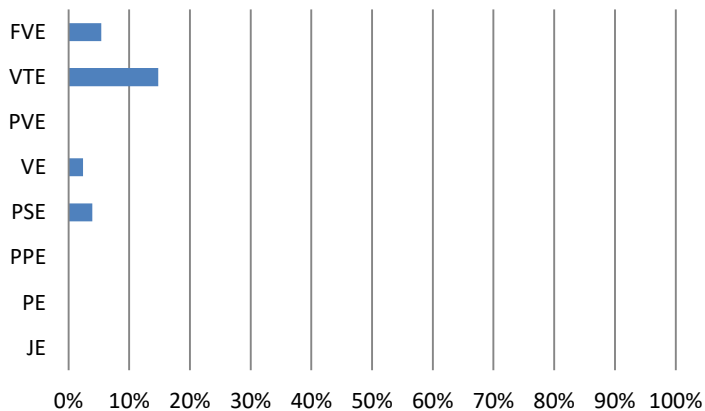
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



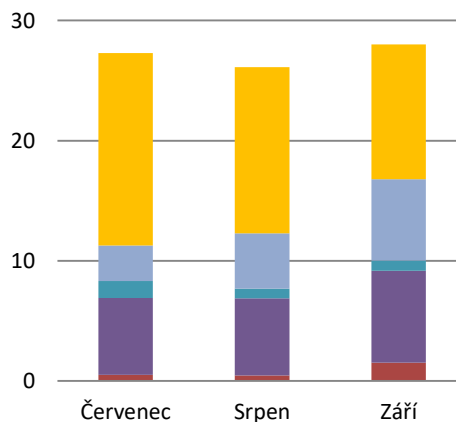
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



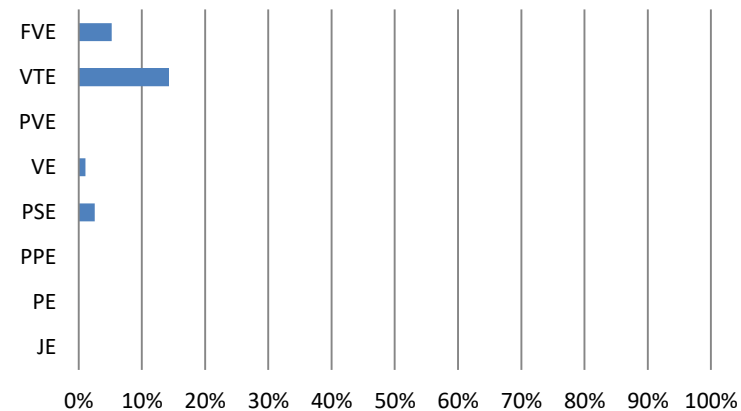
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

III. čtvrtletí 2019

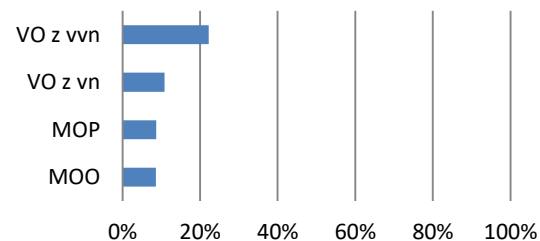
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 705,7</b>						<b>750 259,0</b>					
	<b>1 705,5</b>	<b>7,7%</b>	<b>1 705,2</b>	<b>7,7%</b>	<b>1 705,7</b>	<b>7,7%</b>	<b>231 987,3</b>	<b>4,1%</b>	<b>235 969,0</b>	<b>3,6%</b>	<b>282 302,7</b>	<b>4,0%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 513,1	13,7%	1 513,1	13,8%	1 513,1	13,8%	180 990,2	7,0%	185 557,8	6,2%	227 894,6	6,9%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	86,6	9,4%	86,4	9,3%	87,2	9,4%	38 017,5	14,5%	37 534,8	14,4%	38 298,3	14,0%
VE	17,2	1,6%	17,2	1,6%	17,2	1,6%	2 169,5	2,2%	2 132,7	2,3%	5 225,4	5,4%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	28,4	8,5%	28,4	8,5%	28,4	8,4%	2 828,9	10,0%	3 138,8	11,5%	5 018,5	11,2%
FVE	60,3	2,9%	60,2	2,9%	59,8	2,9%	7 981,3	2,7%	7 604,9	2,8%	5 865,9	2,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

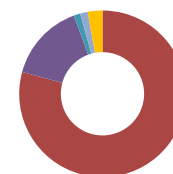
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 494 174,5</b>					
	<b>494 992,1</b>	<b>12,0%</b>	<b>489 506,8</b>	<b>11,7%</b>	<b>509 675,6</b>	<b>12,1%</b>
VO z vvn	153 993,6	22,5%	143 972,2	20,9%	159 019,6	23,3%
VO z vn	211 092,2	10,9%	212 512,0	10,7%	216 104,4	10,9%
MOP	47 640,9	8,8%	49 208,4	8,7%	49 239,6	8,6%
MOO	82 265,5	8,6%	83 814,2	8,7%	85 312,1	8,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

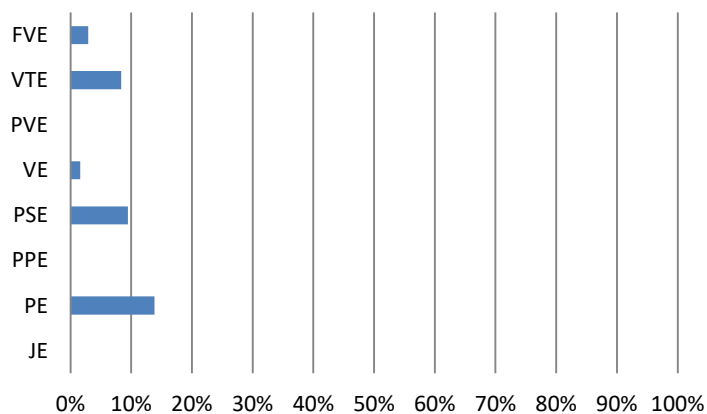
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



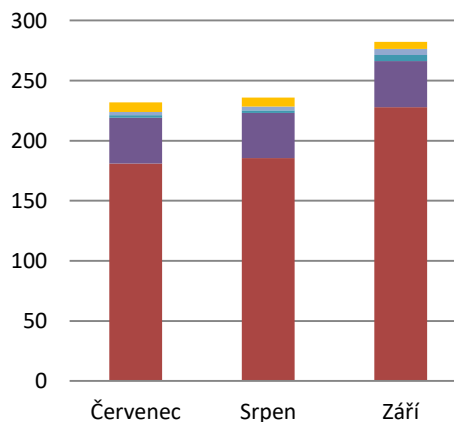
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



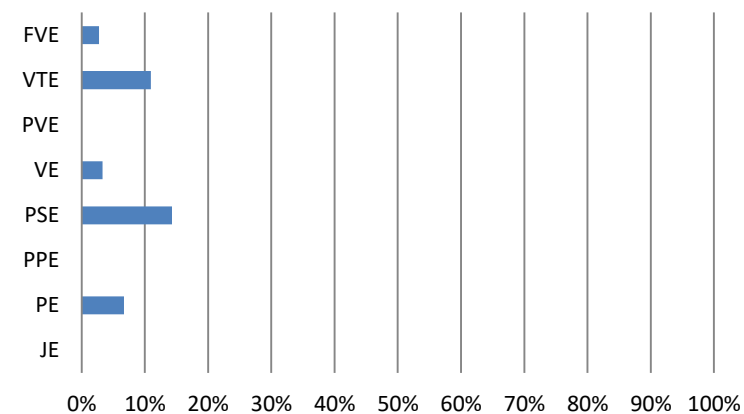
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



# 14.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

III. čtvrtletí 2019

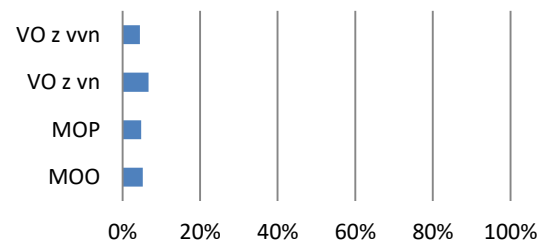
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 041,9</b>						<b>311 764,2</b>					
	<b>1 042,3</b>	4,7%	<b>1 042,2</b>	4,7%	<b>1 041,9</b>	4,7%	<b>92 630,1</b>	1,6%	<b>105 566,0</b>	1,6%	<b>113 568,1</b>	1,6%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	111,8	1,0%	111,8	1,0%	111,8	1,0%	4 680,4	0,2%	4 660,2	0,2%	9 696,1	0,3%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	112,6	12,2%	112,6	12,2%	112,6	12,2%	19 754,8	7,5%	19 451,4	7,4%	20 387,4	7,5%
VE	12,5	1,1%	12,5	1,1%	12,4	1,1%	1 144,7	1,2%	1 110,0	1,2%	1 311,3	1,4%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	47 667,5	55,9%	61 457,7	61,6%	64 318,5	61,8%
VTE	45,9	13,7%	45,9	13,7%	45,9	13,5%	3 408,6	12,1%	3 938,0	14,4%	5 564,4	12,4%
FVE	109,5	5,3%	109,5	5,3%	109,3	5,3%	15 974,1	5,4%	14 948,7	5,6%	12 290,4	5,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

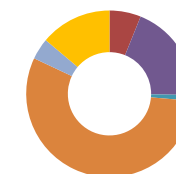
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>721 725,4</b>					
	<b>235 297,6</b>	5,7%	<b>242 914,2</b>	5,8%	<b>243 513,6</b>	5,8%
VO z vvn	29 917,7	4,4%	30 380,7	4,4%	31 574,4	4,6%
VO z vn	129 319,0	6,6%	134 791,9	6,8%	133 361,2	6,7%
MOP	26 260,0	4,8%	27 063,9	4,8%	27 207,0	4,7%
MOO	49 801,0	5,2%	50 677,7	5,2%	51 371,0	5,2%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

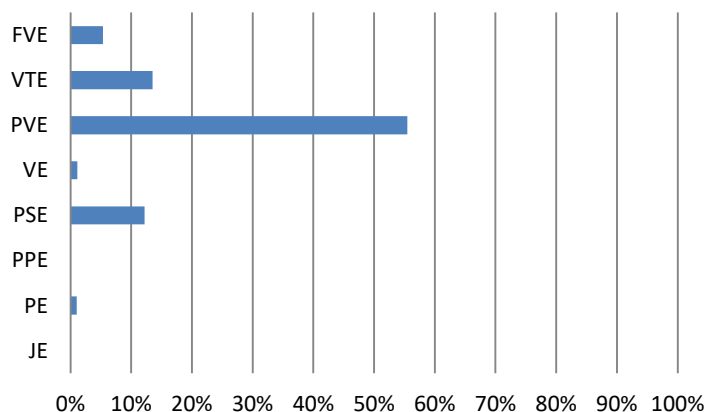
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



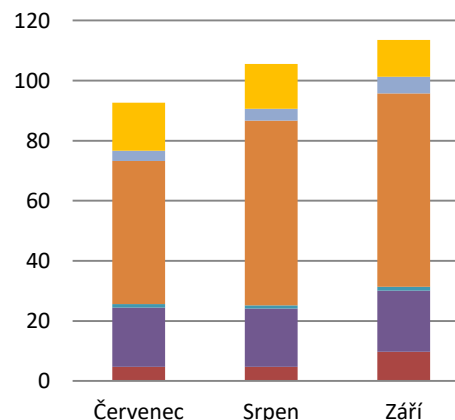
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



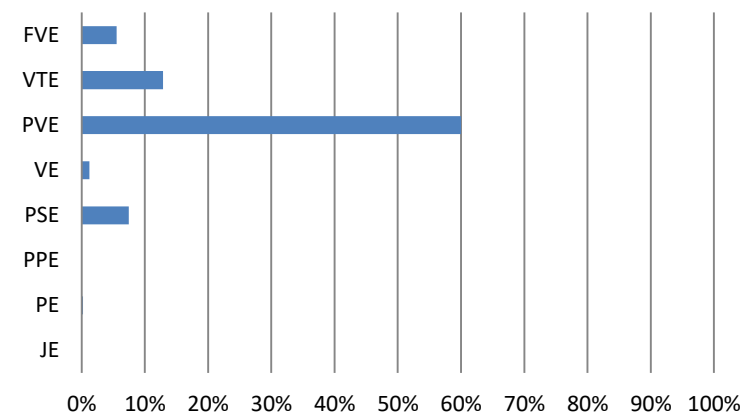
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

III. čtvrtletí 2019

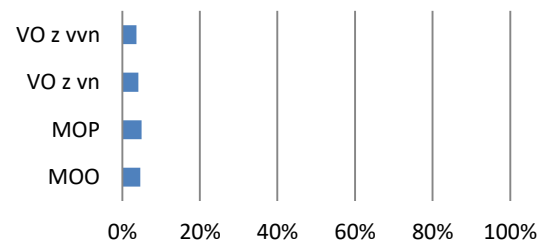
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 471,6</b>						<b>1 351 578,2</b>					
	<b>1 473,8</b>	6,6%	<b>1 473,9</b>	6,6%	<b>1 471,6</b>	6,6%	<b>444 033,6</b>	7,8%	<b>462 534,6</b>	7,1%	<b>445 009,9</b>	6,4%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 273,7	11,6%	1 273,7	11,6%	1 273,7	11,6%	404 112,4	15,7%	423 506,5	14,1%	406 569,2	12,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	55,5	6,0%	55,6	6,0%	53,7	5,8%	24 368,2	9,3%	24 697,9	9,4%	25 300,4	9,3%
VE	29,4	2,7%	29,4	2,7%	29,4	2,7%	1 506,1	1,5%	1 477,0	1,6%	2 211,1	2,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	19,2	5,7%	19,2	5,7%	19,2	5,7%	690,9	2,5%	603,2	2,2%	1 199,8	2,7%
FVE	96,1	4,7%	96,0	4,7%	95,6	4,7%	13 356,1	4,5%	12 250,1	4,6%	9 729,4	4,5%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

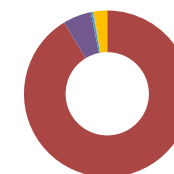
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>539 097,6</b>					
	<b>177 541,9</b>	4,3%	<b>179 731,2</b>	4,3%	<b>181 824,5</b>	4,3%
VO z vvn	25 002,0	3,7%	25 788,8	3,7%	24 127,1	3,5%
VO z vn	80 764,1	4,2%	80 430,2	4,1%	83 358,4	4,2%
MOP	27 354,1	5,0%	28 254,1	5,0%	28 272,1	4,9%
MOO	44 421,7	4,6%	45 258,0	4,7%	46 066,8	4,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

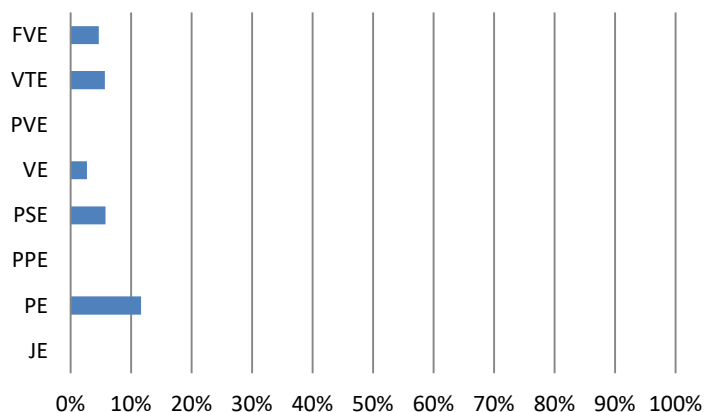
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



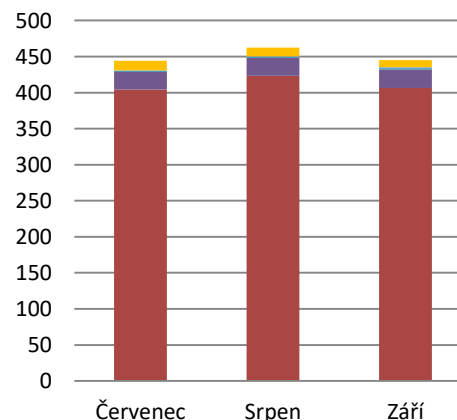
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



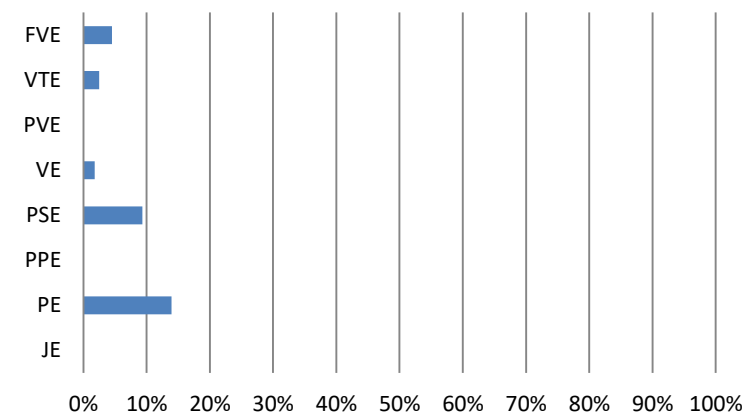
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR





# 14.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

III. čtvrtletí 2019

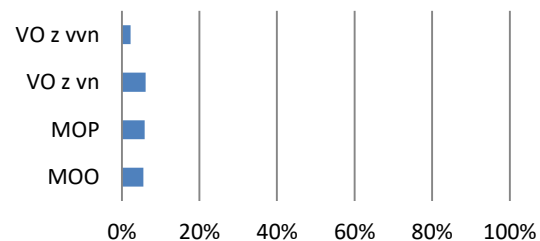
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>558,5</b>						<b>283 608,5</b>					
	<b>557,8</b>	<b>2,5%</b>	<b>554,6</b>	<b>2,5%</b>	<b>558,5</b>	<b>2,5%</b>	<b>94 838,7</b>	<b>1,7%</b>	<b>94 243,8</b>	<b>1,4%</b>	<b>94 526,1</b>	<b>1,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	258,7	2,3%	258,7	2,4%	258,7	2,4%	44 840,1	1,7%	49 079,3	1,6%	53 578,8	1,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	66,6	7,2%	66,6	7,2%	66,6	7,2%	16 991,7	6,5%	16 296,5	6,2%	18 156,2	6,6%
VE	20,1	1,8%	20,0	1,8%	20,0	1,8%	2 962,2	3,0%	2 856,0	3,1%	1 392,7	1,4%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,8	0,2%	0,8	0,2%	5,3	1,6%	47,1	0,2%	41,0	0,1%	161,7	0,4%
FVE	210,0	10,2%	206,9	10,1%	206,4	10,1%	29 997,6	10,1%	25 971,0	9,7%	21 236,7	9,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

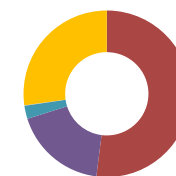
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>668 534,2</b>					
	<b>219 697,5</b>	<b>5,3%</b>	<b>221 640,8</b>	<b>5,3%</b>	<b>227 195,8</b>	<b>5,4%</b>
VO z vvn	13 576,8	2,0%	15 717,6	2,3%	16 789,1	2,5%
VO z vn	120 576,5	6,2%	118 313,4	6,0%	121 806,9	6,2%
MOP	32 338,5	6,0%	33 402,5	5,9%	33 423,7	5,8%
MOO	53 205,7	5,5%	54 207,3	5,6%	55 176,1	5,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

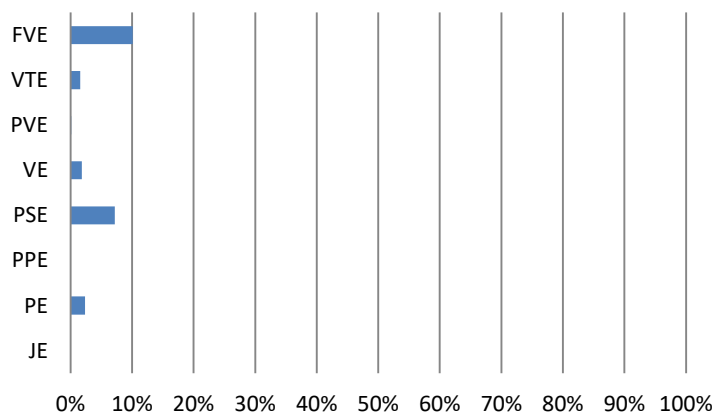
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



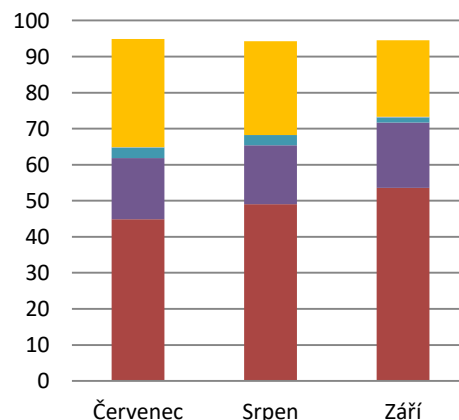
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



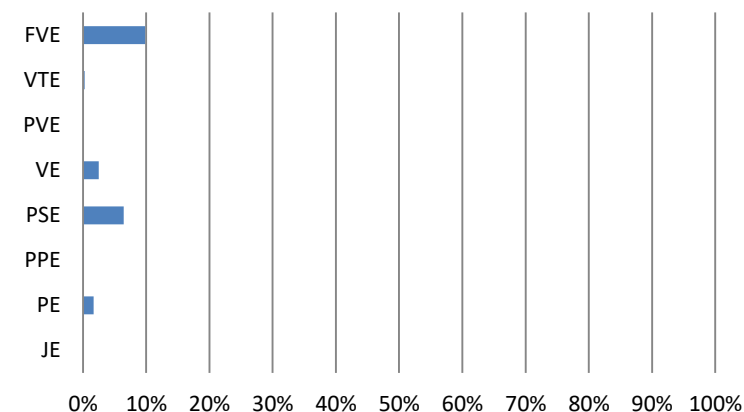
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

III. čtvrtletí 2019

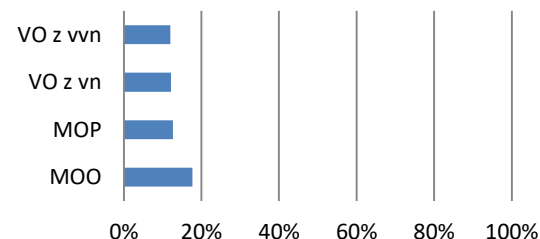
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 785,7</b>						<b>1 521 520,3</b>					
	<b>2 864,8</b>	<b>12,9%</b>	<b>2 787,2</b>	<b>12,6%</b>	<b>2 785,7</b>	<b>12,6%</b>	<b>433 436,9</b>	<b>7,6%</b>	<b>520 392,7</b>	<b>8,0%</b>	<b>567 690,6</b>	<b>8,1%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 729,2	15,7%	1 652,0	15,1%	1 652,0	15,1%	320 256,4	12,4%	412 270,7	13,7%	465 338,1	14,2%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	196,9	21,3%	196,7	21,3%	196,7	21,3%	27 110,4	10,3%	26 263,8	10,0%	27 373,0	10,0%
VE	644,0	59,0%	644,0	59,0%	644,0	59,1%	49 472,3	50,9%	46 870,2	50,5%	44 410,6	46,0%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	2 163,0	2,5%	4 087,7	4,1%	4 901,3	4,7%
VTE	6,1	1,8%	6,1	1,8%	6,1	1,8%	346,8	1,2%	373,4	1,4%	634,5	1,4%
FVE	243,7	11,8%	243,4	11,9%	242,0	11,8%	34 088,1	11,5%	30 527,0	11,4%	25 033,2	11,5%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

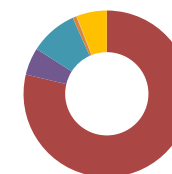
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 689 473,8</b>					
	<b>556 688,7</b>	<b>13,5%</b>	<b>584 053,1</b>	<b>13,9%</b>	<b>548 732,0</b>	<b>13,0%</b>
VO z vvn	81 299,7	11,9%	99 774,6	14,5%	65 204,1	9,5%
VO z vn	237 477,7	12,2%	240 912,6	12,2%	237 046,9	12,0%
MOP	69 324,4	12,8%	71 605,3	12,7%	71 650,7	12,5%
MOO	168 586,9	17,6%	171 760,7	17,7%	174 830,3	17,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

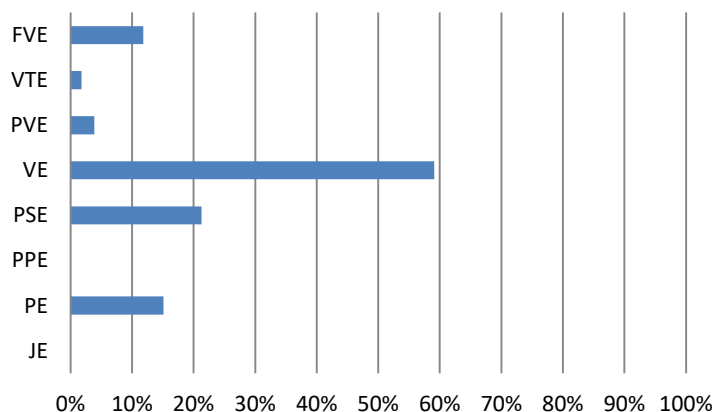
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



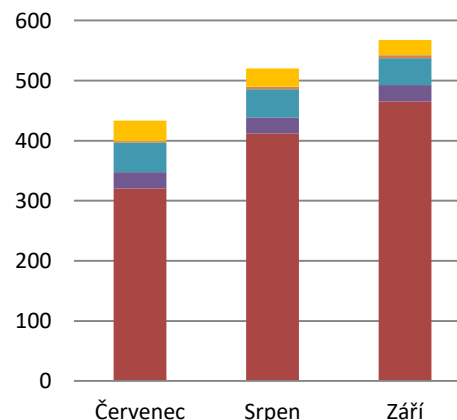
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



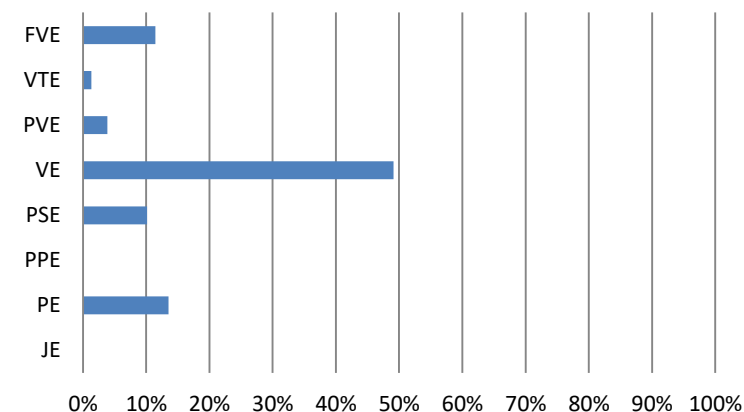
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



# 14.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

III. čtvrtletí 2019

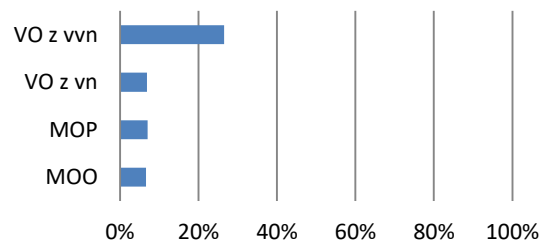
Ústecký kraj	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 879,2</b>						<b>6 512 675,9</b>					
	<b>5 879,6</b>	<b>26,4%</b>	<b>5 879,5</b>	<b>26,5%</b>	<b>5 879,2</b>	<b>26,5%</b>	<b>1 923 759,5</b>	<b>33,6%</b>	<b>2 190 590,3</b>	<b>33,6%</b>	<b>2 398 326,2</b>	<b>34,3%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 663,4	42,3%	4 663,4	42,6%	4 663,4	42,6%	1 392 417,8	54,0%	1 680 082,6	55,9%	1 851 082,0	56,4%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	476 224,3	95,9%	461 188,8	85,5%	493 109,8	81,6%
PSE	45,8	4,9%	45,8	4,9%	45,7	4,9%	8 745,2	3,3%	9 226,5	3,5%	10 077,9	3,7%
VE	77,3	7,1%	77,3	7,1%	77,3	7,1%	13 597,2	14,0%	14 068,1	15,1%	13 614,0	14,1%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	86,8	25,9%	86,8	25,9%	86,8	25,6%	10 481,0	37,2%	6 803,3	24,9%	14 371,7	32,0%
FVE	161,4	7,8%	161,2	7,9%	161,1	7,9%	22 293,9	7,5%	19 221,0	7,2%	16 070,8	7,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

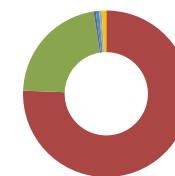
Ústecký kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 264 140,7</b>					
	<b>415 389,8</b>	<b>10,1%</b>	<b>416 824,6</b>	<b>9,9%</b>	<b>431 926,3</b>	<b>10,2%</b>
VO z vvn	181 296,0	26,5%	178 158,3	25,8%	185 880,4	27,2%
VO z vn	131 963,9	6,8%	134 087,2	6,8%	140 267,5	7,1%
MOP	38 543,8	7,1%	39 796,0	7,0%	39 837,5	6,9%
MOO	63 586,0	6,6%	64 783,1	6,7%	65 940,9	6,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

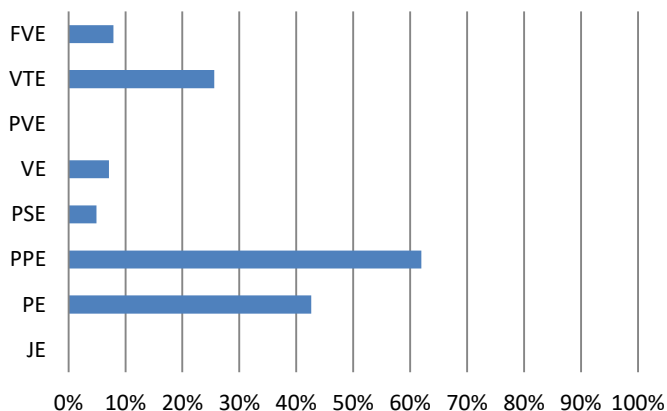
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



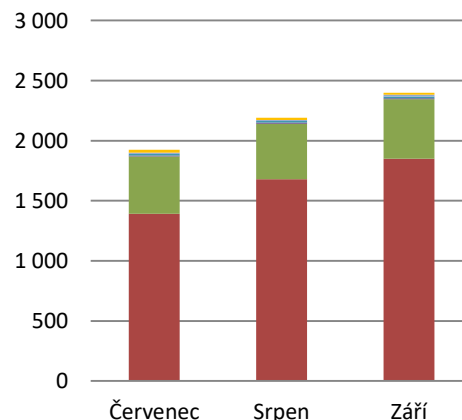
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



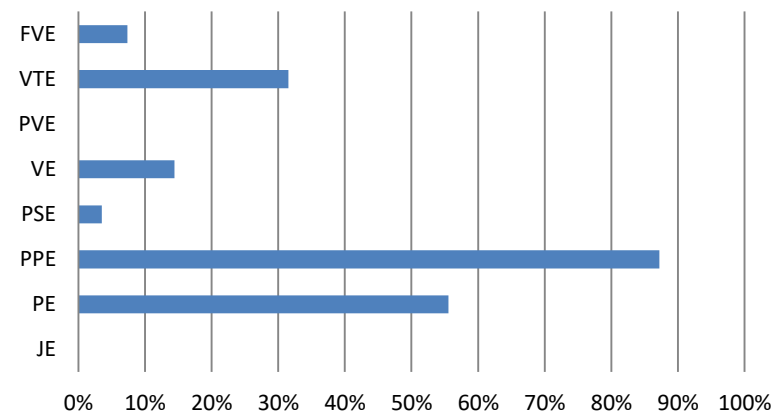
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 14.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

III. čtvrtletí 2019

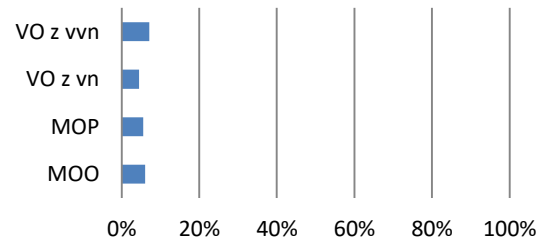
	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>335,6</b>						<b>143 871,6</b>					
	<b>335,2</b>	<b>1,5%</b>	<b>335,0</b>	<b>1,5%</b>	<b>335,6</b>	<b>1,5%</b>	<b>48 729,4</b>	<b>0,9%</b>	<b>47 515,0</b>	<b>0,7%</b>	<b>47 627,2</b>	<b>0,7%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	137,7	1,2%	137,7	1,3%	137,7	1,3%	15 313,9	0,6%	15 743,1	0,5%	18 756,7	0,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	32,9	3,6%	32,7	3,5%	33,6	3,6%	9 021,8	3,4%	8 878,3	3,4%	9 607,9	3,5%
VE	7,7	0,7%	7,7	0,7%	7,7	0,7%	793,2	0,8%	1 081,2	1,2%	1 491,9	1,5%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	5,4	0,0%	7,1	0,0%	13,0	0,0%
FVE	156,7	7,6%	156,6	7,6%	156,3	7,6%	23 595,2	8,0%	21 805,3	8,1%	17 757,8	8,1%

zdroj dat: výkaz ERÚ-1, OTE, a.s.

	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>683 488,2</b>					
	<b>224 499,4</b>	<b>5,4%</b>	<b>229 292,5</b>	<b>5,5%</b>	<b>229 696,3</b>	<b>5,4%</b>
VO z vvn	50 012,6	7,3%	48 706,2	7,1%	48 335,6	7,1%
VO z vn	86 281,3	4,4%	89 502,2	4,5%	89 894,3	4,5%
MOP	29 611,7	5,5%	31 710,9	5,6%	32 161,6	5,6%
MOO	58 593,8	6,1%	59 373,2	6,1%	59 304,8	6,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

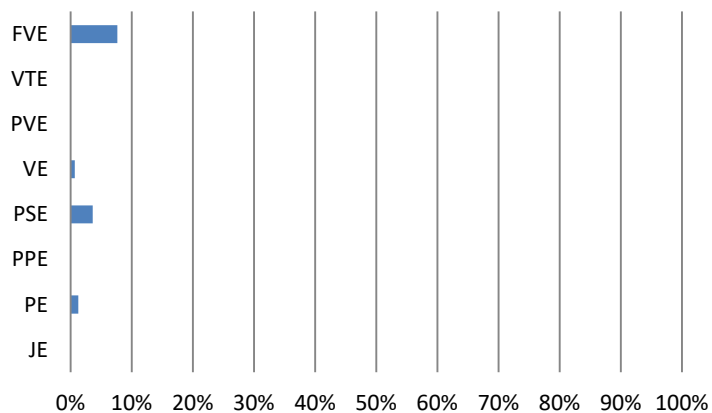
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



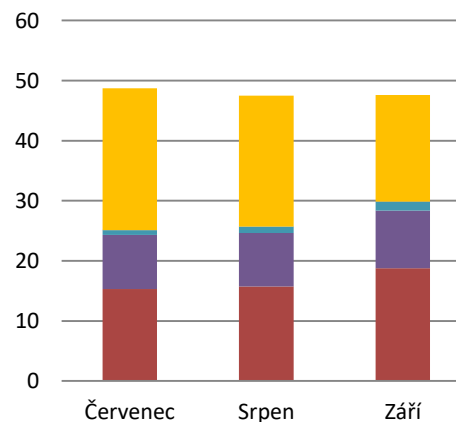
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



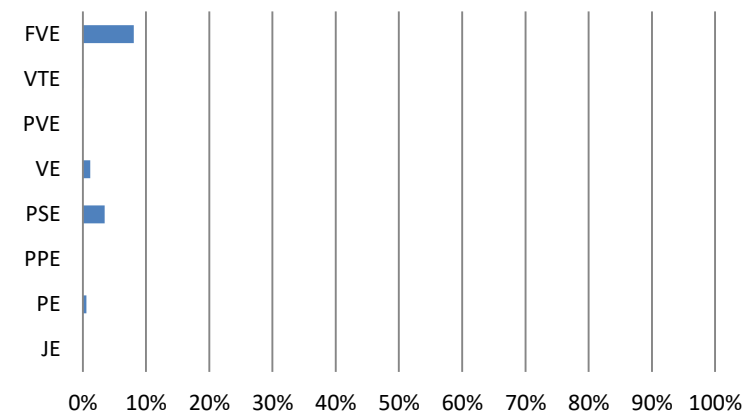
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



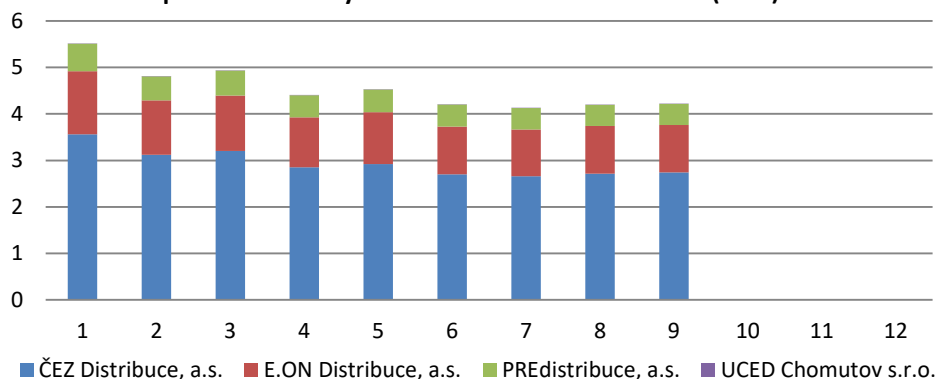
# 15. Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

III. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Celkem RDS</b>	<b>15 259 160,2</b>			<b>13 142 561,5</b>			<b>12 552 503,6</b>						<b>40 954 225,4</b>
VO z vvn	639 617,0	575 239,2	657 191,2	638 534,4	688 374,5	696 238,8	684 355,7	689 383,6	682 797,7				5 951 732,0
VO z vn	2 203 683,9	1 999 578,7	2 121 314,0	1 970 398,8	2 044 327,7	2 027 941,0	1 944 847,7	1 977 453,9	1 977 800,9				18 267 346,6
MOP	871 885,0	751 957,7	737 161,7	632 616,4	615 968,1	540 875,6	542 089,4	565 877,7	574 502,5				5 832 934,0
MOO	1 800 510,2	1 481 995,9	1 419 025,7	1 167 138,7	1 179 146,0	941 001,5	959 826,1	968 326,4	985 242,1				10 902 212,7
<b>ČEZ Distribuce, a.s.</b>	<b>3 564 258,1</b>	<b>3 121 970,8</b>	<b>3 201 842,9</b>	<b>2 849 969,3</b>	<b>2 920 650,2</b>	<b>2 702 895,7</b>	<b>2 660 713,7</b>	<b>2 713 907,6</b>	<b>2 740 245,4</b>				<b>26 476 453,7</b>
VO z vvn	526 668,7	477 514,4	539 672,0	515 632,7	555 660,8	566 404,3	563 675,5	565 760,6	564 168,6				4 875 157,6
VO z vn	1 348 760,1	1 231 958,8	1 306 635,6	1 212 375,1	1 256 400,6	1 229 136,9	1 170 235,6	1 199 302,3	1 216 085,6				11 170 890,6
MOP	529 831,8	451 616,6	439 845,0	370 536,7	367 301,6	321 799,5	326 357,2	337 095,1	337 309,0				3 481 692,5
MOO	1 158 997,4	960 881,0	915 690,3	751 424,9	741 287,2	585 555,0	600 445,5	611 749,5	622 682,3				6 948 713,0
<b>E.ON Distribuce, a.s.</b>	<b>1 354 781,8</b>	<b>1 165 811,4</b>	<b>1 195 353,4</b>	<b>1 077 514,2</b>	<b>1 117 582,8</b>	<b>1 022 158,3</b>	<b>1 003 099,5</b>	<b>1 024 126,7</b>	<b>1 021 635,2</b>				<b>9 982 063,4</b>
VO z vvn	107 222,4	90 675,0	107 929,4	114 094,2	123 954,0	122 159,6	112 420,3	116 296,4	110 146,4				1 004 897,8
VO z vn	549 075,5	496 577,3	528 179,4	489 145,8	511 853,4	506 414,0	489 086,7	493 070,5	494 833,9				4 558 236,4
MOP	217 962,5	191 254,5	180 231,2	172 002,1	167 590,9	145 012,7	142 665,9	152 730,2	156 124,8				1 525 574,9
MOO	480 521,4	387 304,6	379 013,3	302 272,1	314 184,5	248 572,1	258 926,5	262 029,6	260 530,1				2 893 354,3
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>591 310,7</b>	<b>515 980,9</b>	<b>531 911,7</b>	<b>476 170,6</b>	<b>484 461,5</b>	<b>475 830,1</b>	<b>463 789,6</b>	<b>458 910,0</b>	<b>453 324,9</b>				<b>4 451 690,0</b>
VO z vvn	5 725,9	7 049,8	9 589,8	8 807,5	8 759,6	7 674,9	8 259,9	7 326,5	8 482,7				71 676,7
VO z vn	300 593,4	266 120,7	280 999,8	263 921,4	271 027,5	287 280,8	282 075,6	281 036,2	261 812,5				2 494 867,9
MOP	124 000,0	109 000,0	117 000,0	90 000,0	81 000,0	74 000,0	73 000,0	76 000,0	81 000,0				825 000,0
MOO	160 991,4	133 810,3	124 322,1	113 441,7	123 674,4	106 874,4	100 454,0	94 547,3	102 029,7				1 060 145,3
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>5 345,4</b>	<b>5 008,5</b>	<b>5 584,7</b>	<b>5 034,1</b>	<b>5 121,8</b>	<b>5 172,7</b>	<b>3 516,1</b>	<b>4 097,3</b>	<b>5 137,6</b>				<b>44 018,3</b>
VO z vvn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0
VO z vn	5 254,8	4 921,9	5 499,3	4 956,5	5 046,3	5 109,4	3 449,9	4 044,9	5 068,8				43 351,6
MOP	90,6	86,7	85,4	77,6	75,6	63,4	66,2	52,4	68,7				666,7
MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



Struktura spotřeba ČEZ Distribuce, a.s.



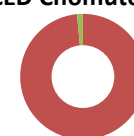
Struktura spotřeba E.ON Distribuce, a.s.



Struktura spotřeba PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeba UCED Chomutov s.r.o.



## 16. Bilance fyzických toků PS a RDS

III. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Vstup do PS [GWh]</b>	<b>18 027,9</b>			<b>15 276,5</b>			<b>15 921,8</b>						<b>49 226,2</b>
	<b>6 634,8</b>	<b>5 730,1</b>	<b>5 662,9</b>	<b>5 116,7</b>	<b>5 306,1</b>	<b>4 853,8</b>	<b>5 074,9</b>	<b>5 185,9</b>	<b>5 661,1</b>				
Dodávka elektřiny od výrobců	5 346,6	4 859,0	4 617,1	4 223,3	4 673,4	4 064,0	3 727,2	4 450,8	4 804,1				40 765,6
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	24,3	22,3	14,0	14,1	9,3	9,1	8,8	9,2	14,9				125,8
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 263,9	848,8	1 031,8	879,4	623,3	780,7	1 338,9	725,9	842,1				8 334,8
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-18 027,9</b>			<b>-15 276,5</b>			<b>-15 921,8</b>						<b>-49 226,2</b>
	<b>-6 634,8</b>	<b>-5 730,1</b>	<b>-5 662,9</b>	<b>-5 116,7</b>	<b>-5 306,1</b>	<b>-4 853,8</b>	<b>-5 074,9</b>	<b>-5 185,9</b>	<b>-5 661,1</b>				
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 904,4	-3 361,3	-3 527,9	-3 081,3	-3 356,9	-3 263,5	-3 203,6	-3 269,4	-3 278,1				-30 246,3
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 450,0	-2 152,7	-1 926,8	-1 826,2	-1 745,3	-1 404,8	-1 630,8	-1 658,3	-2 101,7				-16 896,6
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
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-135,5	-99,6	-114,4	-108,1	-116,3	-79,5	-110,2	-123,3	-126,8				-1 013,6
Ostatní dodávky	-20,2	-19,5	-13,5	-22,5	-7,7	-22,3	-40,4	-32,6	-18,4				-196,9
Celkové ztráty v sítích	-124,8	-97,0	-80,4	-78,7	-79,9	-83,7	-90,0	-102,3	-136,0				-872,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-3

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Vstup do DS [GWh]</b>	<b>18 305,5</b>			<b>15 670,5</b>			<b>14 938,4</b>						<b>48 914,3</b>
	<b>6 647,5</b>	<b>5 772,9</b>	<b>5 885,1</b>	<b>5 266,7</b>	<b>5 421,0</b>	<b>4 982,9</b>	<b>4 887,5</b>	<b>4 999,7</b>	<b>5 051,3</b>				
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 904,4	3 361,3	3 527,9	3 081,3	3 356,9	3 263,5	3 203,6	3 269,4	3 278,1				30 246,3
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	754,1	631,3	596,9	544,1	591,5	506,4	503,8	545,0	546,7				5 219,7
Dodávka elektřiny od výrobců	1 690,4	1 519,2	1 481,5	1 391,3	1 219,7	1 060,9	993,2	1 011,4	1 023,3				11 391,1
Dodávka elektřiny z LDS	296,7	260,6	278,7	249,9	252,7	152,0	186,7	173,8	203,0				2 054,1
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1,8	0,6	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,2				3,1
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-18 305,5</b>			<b>-15 670,5</b>			<b>-14 938,4</b>						<b>-48 914,3</b>
	<b>-6 647,5</b>	<b>-5 772,9</b>	<b>-5 885,1</b>	<b>-5 266,7</b>	<b>-5 421,0</b>	<b>-4 982,9</b>	<b>-4 887,5</b>	<b>-4 999,7</b>	<b>-5 051,3</b>				
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-24,3	-22,3	-14,0	-14,1	-9,3	-9,1	-8,8	-9,2	-14,9				-125,8
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-754,1	-631,3	-596,9	-544,1	-591,5	-506,4	-503,8	-545,0	-546,7				-5 219,7
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-4,0	-8,7	-44,2	-47,7	-42,1	-38,6	-22,7	-29,8	-32,9				-270,9
Dodávka elektřiny do LDS	-656,8	-583,1	-643,6	-621,4	-659,7	-641,1	-642,3	-649,8	-648,7				-5 746,6
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-237,1	-220,5	-235,5	-205,9	-216,9	-231,6	-211,0	-228,2	-210,9				-1 997,3
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,7	-5,0	-7,3	-6,7	-6,6	-5,8	-3,2	-5,4	-6,8				-53,4
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-128,2	-112,4	-133,6	-131,0	-144,9	-149,9	-152,1	-137,9	-136,9				-1 226,9
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 834,8	-1 672,4	-1 778,1	-1 653,9	-1 714,5	-1 704,0	-1 629,5	-1 656,5	-1 661,1				-15 304,7
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-862,0	-744,4	-730,3	-627,2	-610,3	-536,2	-537,3	-561,1	-569,5				-5 778,1
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 793,0	-1 476,3	-1 413,9	-1 163,0	-1 174,9	-937,6	-956,2	-964,8	-981,6				-10 861,2
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-11,8	-9,7	-5,4	-5,5	-4,7	-3,3	-3,3	-3,3	-3,5				-50,7
Celkové ztráty v sítích	-334,7	-286,9	-282,4	-246,3	-245,6	-219,5	-217,1	-208,7	-237,9				-2 279,1

zdroj dat: výkaz ERÚ-2

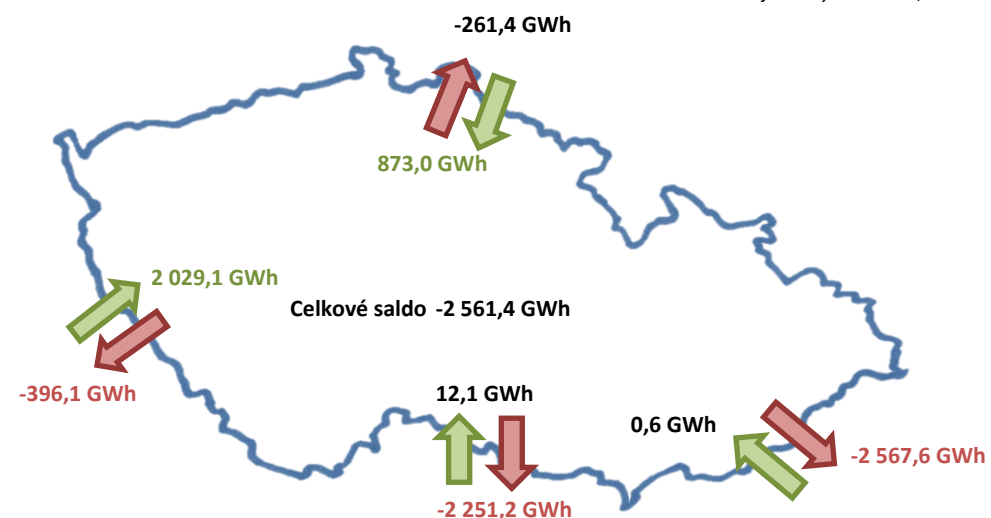
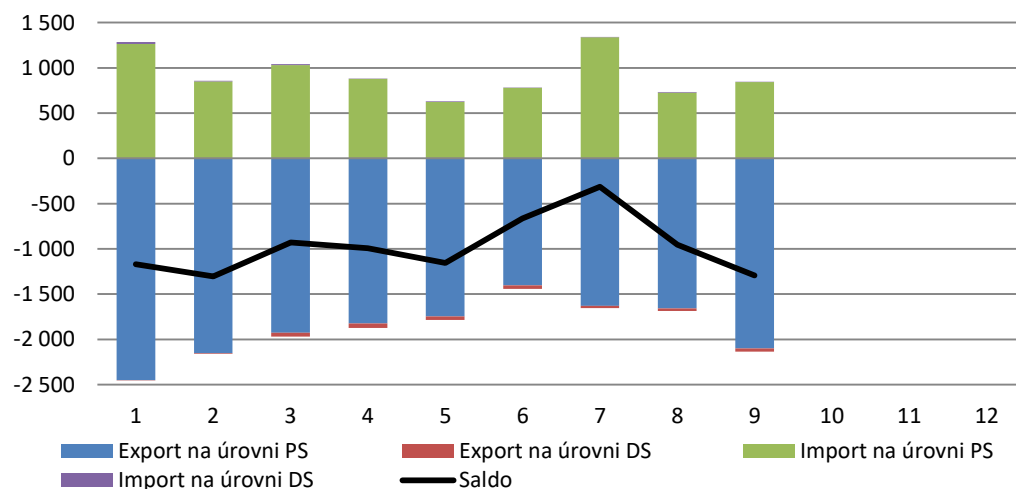
# 17. Přeshraniční fyzické toky [GWh]

III. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Saldo</b>	<b>-3 403,9</b>			<b>-2 813,7</b>			<b>-2 561,4</b>						<b>-8 779,1</b>
	<b>-1 168,8</b>	<b>-1 303,6</b>	<b>-931,5</b>	<b>-994,5</b>	<b>-1 156,6</b>	<b>-662,7</b>	<b>-314,5</b>	<b>-954,5</b>	<b>-1 292,4</b>				
<b>Export celkem</b>	<b>-2 454,0</b>	<b>-2 161,5</b>	<b>-1 971,0</b>	<b>-1 873,9</b>	<b>-1 787,4</b>	<b>-1 443,4</b>	<b>-1 653,5</b>	<b>-1 688,1</b>	<b>-2 134,6</b>				<b>-17 167,5</b>
Export na úrovni PS	-2 450,0	-2 152,7	-1 926,8	-1 826,2	-1 745,3	-1 404,8	-1 630,8	-1 658,3	-2 101,7				-16 896,6
do Polska	-11,9	-18,7	-33,4	-48,1	-30,2	-32,1	-47,9	-71,3	-57,0				-350,5
do Německa	-337,1	-450,1	-317,8	-295,9	-349,6	-193,3	-53,2	-147,9	-194,9				-2 339,9
do Rakouska	-914,0	-801,3	-807,8	-652,0	-693,9	-464,1	-796,3	-655,3	-799,6				-6 584,2
na Slovensko	-1 187,1	-882,7	-767,8	-830,2	-671,6	-715,4	-733,3	-783,7	-1 050,3				-7 622,0
Export na úrovni DS	-4,0	-8,7	-44,2	-47,7	-42,1	-38,6	-22,7	-29,8	-32,9				-270,9
do Polska	-3,9	-8,6	-44,1	-47,7	-42,1	-38,6	-22,7	-29,8	-32,7				-270,1
do Německa	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
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,2				-0,8
<b>Import celkem</b>	<b>1 285,2</b>	<b>857,8</b>	<b>1 039,5</b>	<b>879,4</b>	<b>630,9</b>	<b>780,8</b>	<b>1 339,0</b>	<b>733,6</b>	<b>842,2</b>				<b>8 388,4</b>
Import na úrovni PS	1 263,9	848,8	1 031,8	879,4	623,3	780,7	1 338,9	725,9	842,1				8 334,8
z Polska	404,1	245,7	267,3	258,5	300,7	253,4	319,2	237,8	308,3				2 595,0
z Německa	859,2	593,3	723,4	588,4	287,0	486,4	1 015,5	485,8	527,9				5 567,0
z Rakouska	0,4	3,1	25,9	25,7	17,6	36,5	4,1	2,2	5,9				121,3
ze Slovenska	0,1	6,8	15,2	6,7	18,0	4,4	0,1	0,1	0,1				51,5
Import na úrovni DS	21,3	9,0	7,7	0,1	7,5	0,1	0,1	7,7	0,2				53,7
z Polska	21,2	8,9	7,6	0,0	7,4	0,0	0,0	7,7	0,0				52,8
z Německa	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
ze Slovenska	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1				0,9

zdroj dat: výkaz ERÚ-2, ERÚ-3

Přeshraniční fyzické toky (GWh)



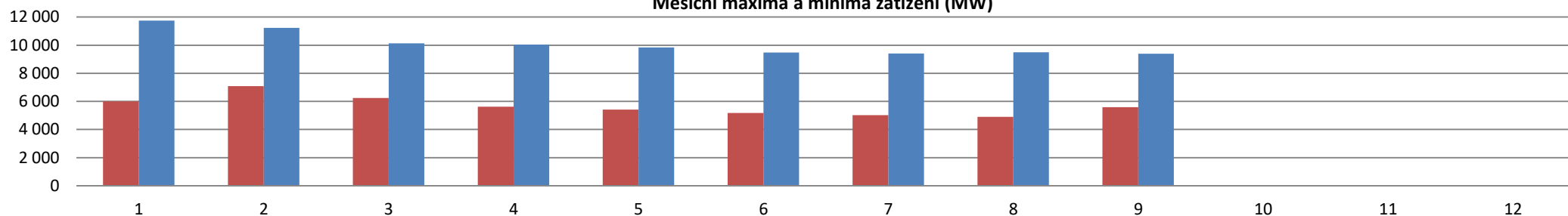
# 18. Měsíční maxima a minima zatížení ES ČR (bez čerpání PVE)

III. čtvrtletí 2019

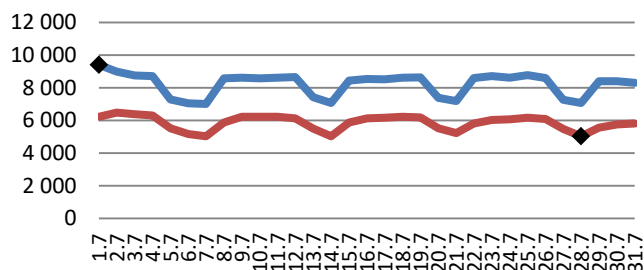
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Měsíční maximum [MW]</b>	11 747,0	11 239,0	10 137,0	10 036,0	9 837,0	9 483,0	9 412,0	9 497,0	9 396,0			
Datum	24. 1.	5. 2.	13. 3.	12. 4.	15. 5.	26. 6.	1. 7.	28. 8.	25. 9.			
Hodina	13:00	9:00	9:00	9:00	13:00	12:00	12:00	12:00	12:00			
<b>Měsíční minimum [MW]</b>	6 003,0	7 091,0	6 235,0	5 620,0	5 412,0	5 176,0	5 022,0	4 901,0	5 587,0			
Datum	1. 1.	17. 2.	24. 3.	22. 4.	26. 5.	9. 6.	28. 7.	4. 8.	8. 9.			
Hodina	6:00	1:00	1:00	1:00	5:00	5:00	5:00	5:00	5:00			

zdroj dat: výkaz ERÚ-3

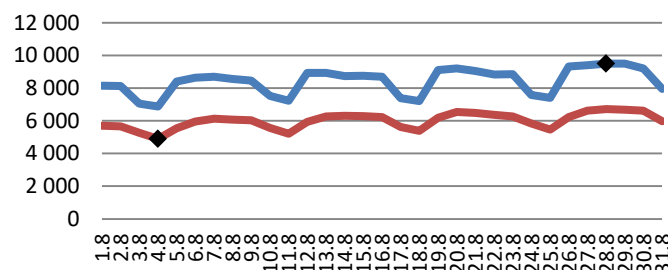
Měsíční maxima a minima zatížení (MW)



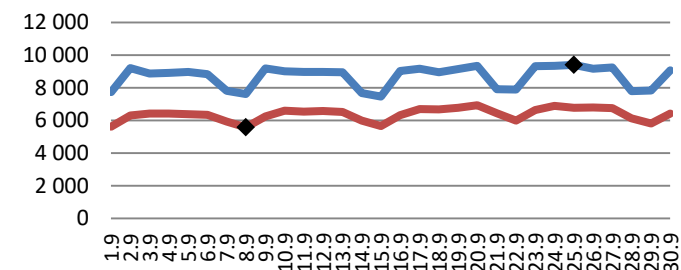
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



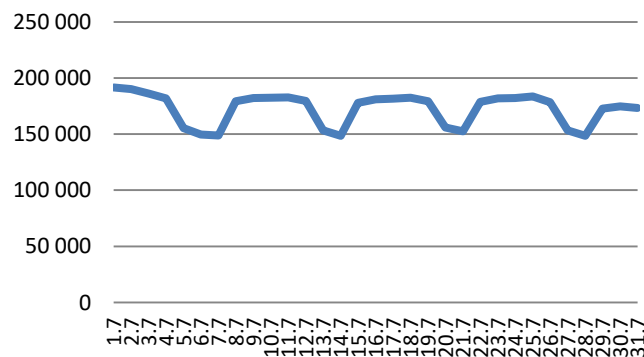
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



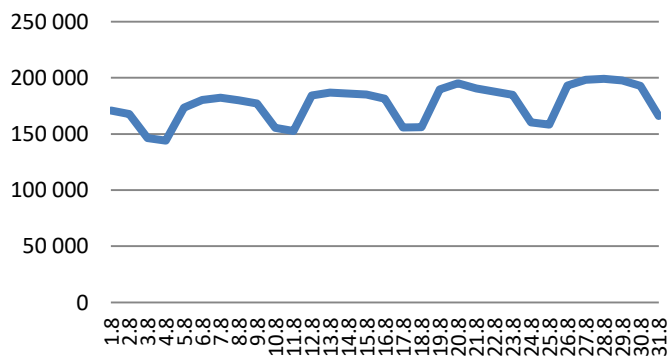
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



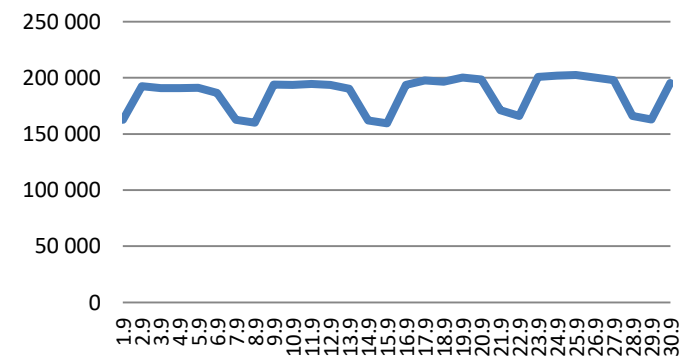
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)





## 18.1 Spotřeba elektřiny, maximum a minimum zatížení ES ČR (bez čerpání PVE)

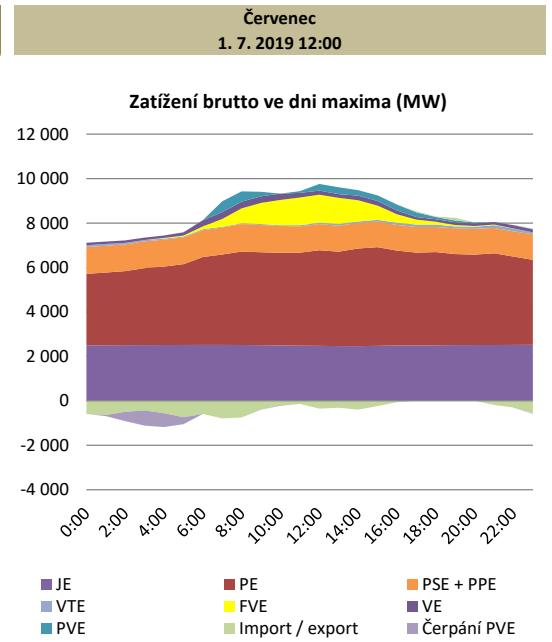
III. čtvrtletí 2019

Červenec		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení	Dosažené denní minimum zatížení	Srpen		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení	Dosažené denní minimum zatížení	Září		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení	Dosažené denní minimum zatížení
		[MWh]	[MW]	[MW]			[MWh]	[MW]	[MW]			[MWh]	[MW]	[MW]
01.07.2019	po	191 511	9 412	6 232	01.08.2019	čt	170 724	8 149	5 693	01.09.2019	ne	162 475	7 730	5 613
02.07.2019	út	190 153	8 997	6 477	02.08.2019	pá	167 606	8 117	5 659	02.09.2019	po	192 441	9 211	6 304
03.07.2019	st	186 216	8 751	6 380	03.08.2019	so	146 456	7 057	5 258	03.09.2019	út	190 691	8 865	6 417
04.07.2019	čt	181 887	8 726	6 309	04.08.2019	ne	143 987	6 867	4 901	04.09.2019	st	190 862	8 907	6 431
05.07.2019	pá	155 265	7 278	5 527	05.08.2019	po	173 351	8 392	5 533	05.09.2019	čt	191 103	8 971	6 388
06.07.2019	so	149 613	7 055	5 164	06.08.2019	út	180 341	8 643	5 951	06.09.2019	pá	186 514	8 829	6 339
07.07.2019	ne	148 882	7 008	5 038	07.08.2019	st	182 295	8 693	6 125	07.09.2019	so	162 548	7 811	5 937
08.07.2019	po	179 168	8 584	5 874	08.08.2019	čt	179 853	8 562	6 068	08.09.2019	ne	159 888	7 610	5 587
09.07.2019	út	182 201	8 612	6 230	09.08.2019	pá	177 120	8 450	6 029	09.09.2019	po	193 879	9 186	6 254
10.07.2019	st	182 329	8 578	6 227	10.08.2019	so	155 374	7 514	5 554	10.09.2019	út	193 746	9 013	6 590
11.07.2019	čt	182 595	8 618	6 228	11.08.2019	ne	152 468	7 221	5 208	11.09.2019	st	194 595	8 970	6 536
12.07.2019	pá	179 604	8 653	6 126	12.08.2019	po	184 310	8 928	5 929	12.09.2019	čt	193 755	8 981	6 576
13.07.2019	so	153 289	7 416	5 495	13.08.2019	út	186 846	8 918	6 259	13.09.2019	pá	190 301	8 957	6 529
14.07.2019	ne	148 370	7 070	5 032	14.08.2019	st	185 979	8 739	6 298	14.09.2019	so	162 000	7 670	5 989
15.07.2019	po	177 892	8 448	5 875	15.08.2019	čt	185 119	8 760	6 291	15.09.2019	ne	159 576	7 454	5 655
16.07.2019	út	181 093	8 550	6 136	16.08.2019	pá	181 431	8 697	6 230	16.09.2019	po	193 615	9 023	6 324
17.07.2019	st	181 487	8 512	6 158	17.08.2019	so	155 609	7 383	5 619	17.09.2019	út	197 574	9 175	6 702
18.07.2019	čt	182 561	8 614	6 217	18.08.2019	ne	155 914	7 212	5 391	18.09.2019	st	196 538	8 961	6 684
19.07.2019	pá	179 170	8 648	6 196	19.08.2019	po	189 786	9 113	6 196	19.09.2019	čt	200 155	9 153	6 774
20.07.2019	so	156 025	7 385	5 511	20.08.2019	út	194 954	9 205	6 540	20.09.2019	pá	198 547	9 353	6 929
21.07.2019	ne	152 478	7 183	5 223	21.08.2019	st	190 409	9 039	6 479	21.09.2019	so	171 217	7 912	6 443
22.07.2019	po	178 586	8 601	5 824	22.08.2019	čt	187 710	8 824	6 370	22.09.2019	ne	166 129	7 893	5 985
23.07.2019	út	181 823	8 722	6 039	23.08.2019	pá	184 724	8 840	6 264	23.09.2019	po	200 822	9 328	6 638
24.07.2019	st	182 209	8 610	6 079	24.08.2019	so	160 233	7 573	5 841	24.09.2019	út	202 011	9 351	6 890
25.07.2019	čt	183 655	8 785	6 177	25.08.2019	ne	158 299	7 393	5 456	25.09.2019	st	202 594	9 396	6 770
26.07.2019	pá	178 345	8 605	6 084	26.08.2019	po	193 209	9 309	6 221	26.09.2019	čt	200 156	9 176	6 803
27.07.2019	so	153 194	7 266	5 489	27.08.2019	út	198 212	9 398	6 620	27.09.2019	pá	197 962	9 256	6 756
28.07.2019	ne	148 464	7 062	5 022	28.08.2019	st	199 006	9 497	6 723	28.09.2019	so	165 882	7 793	6 121
29.07.2019	po	172 654	8 402	5 551	29.08.2019	čt	197 538	9 490	6 668	29.09.2019	ne	162 987	7 840	5 807
30.07.2019	út	174 783	8 405	5 758	30.08.2019	pá	192 812	9 204	6 610	30.09.2019	po	195 489	9 071	6 428
31.07.2019	st	173 209	8 311	5 814	31.08.2019	so	165 941	7 950	5 965					

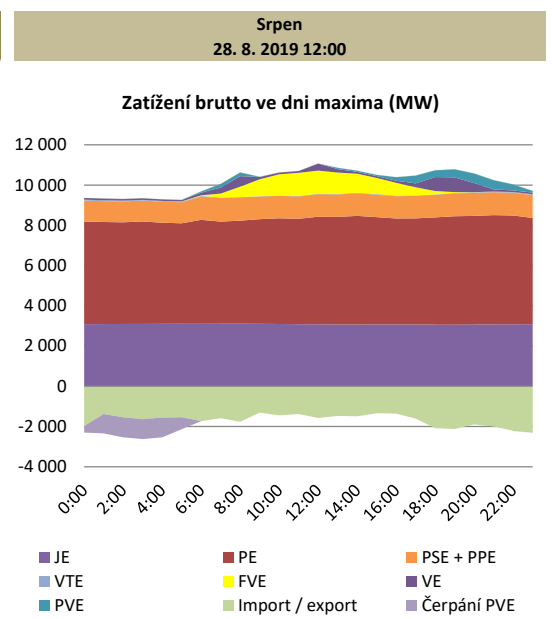
## 18.2 Den maxima zatížení ES ČR v III. čtvrtletí 2019 (28. 8. 2019 12:00) [MW]

III. čtvrtletí 2019

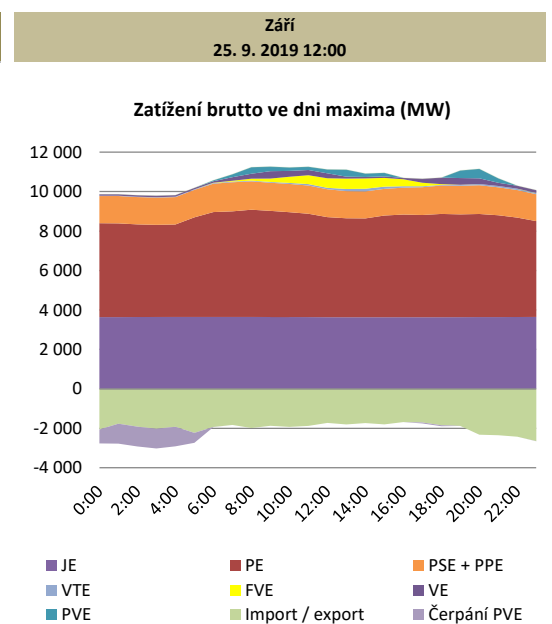
hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	2 497	3 220	1 206	112	0	0	81	-588	0	6 528
1:00	2 501	3 275	1 204	107	0	0	83	-642	-47	6 481
2:00	2 506	3 333	1 202	110	0	0	71	-497	-418	6 307
3:00	2 509	3 465	1 206	109	0	1	59	-432	-685	6 232
4:00	2 511	3 533	1 211	109	0	28	52	-561	-620	6 263
5:00	2 515	3 638	1 203	147	0	45	39	-738	-314	6 535
6:00	2 518	3 955	1 206	275	8	127	48	-591	0	7 546
7:00	2 517	4 070	1 216	309	488	349	36	-791	0	8 194
8:00	2 513	4 209	1 234	300	465	676	34	-750	0	8 681
9:00	2 507	4 181	1 227	297	202	952	44	-399	0	9 011
10:00	2 493	4 172	1 205	283	0	1 139	36	-191	-28	9 109
11:00	2 483	4 188	1 185	209	78	1 246	51	-136	0	9 304
12:00	<b>2 474</b>	<b>4 304</b>	<b>1 178</b>	<b>183</b>	<b>299</b>	<b>1 264</b>	<b>61</b>	<b>-351</b>	<b>0</b>	<b>9 412</b>
13:00	2 465	4 249	1 170	168	309	1 171	82	-312	0	9 302
14:00	2 462	4 395	1 151	208	246	955	67	-395	0	9 089
15:00	2 475	4 442	1 149	207	253	642	81	-237	0	9 012
16:00	2 493	4 271	1 156	170	268	381	98	-62	0	8 775
17:00	2 493	4 178	1 154	119	211	220	110	45	0	8 530
18:00	2 499	4 197	1 133	111	102	129	106	23	0	8 300
19:00	2 509	4 098	1 156	126	78	64	87	121	0	8 239
20:00	2 512	4 069	1 159	121	40	35	95	3	0	8 034
21:00	2 513	4 128	1 142	113	0	28	125	-184	0	7 865
22:00	2 518	3 977	1 136	145	0	4	128	-301	0	7 607
23:00	2 523	3 823	1 153	142	0	0	85	-571	0	7 155



hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	3 087	5 100	1 047	89	0	0	42	-1 977	-327	7 061
1:00	3 092	5 074	1 036	85	0	0	47	-1 381	-962	6 991
2:00	3 098	5 053	1 038	83	0	0	40	-1 542	-998	6 772
3:00	3 099	5 092	1 042	82	0	0	34	-1 636	-990	6 723
4:00	3 104	5 027	1 041	81	0	0	42	-1 559	-982	6 754
5:00	3 107	4 994	1 047	80	0	9	30	-1 541	-596	7 130
6:00	3 108	5 167	1 156	130	65	31	31	-1 728	-6	7 954
7:00	3 109	5 077	1 170	300	183	197	27	-1 590	0	8 473
8:00	3 109	5 125	1 155	524	186	516	18	-1 767	0	8 866
9:00	3 104	5 203	1 128	115	13	839	15	-1 310	0	9 107
10:00	3 096	5 255	1 114	90	0	1 057	17	-1 447	0	9 182
11:00	3 086	5 240	1 110	93	0	1 153	23	-1 381	0	9 324
12:00	<b>3 079</b>	<b>5 350</b>	<b>1 120</b>	<b>353</b>	<b>0</b>	<b>1 145</b>	<b>27</b>	<b>-1 577</b>	<b>0</b>	<b>9 497</b>
13:00	3 075	5 344	1 118	169	70	1 057	31	-1 474	0	9 390
14:00	3 073	5 398	1 117	91	60	949	31	-1 494	0	9 225
15:00	3 075	5 333	1 119	91	64	801	29	-1 340	0	9 172
16:00	3 075	5 268	1 107	104	178	636	28	-1 360	0	9 036
17:00	3 073	5 274	1 115	193	391	409	22	-1 612	0	8 865
18:00	3 069	5 326	1 123	694	339	168	20	-2 082	0	8 657
19:00	3 073	5 380	1 139	733	406	36	23	-2 128	0	8 662
20:00	3 076	5 394	1 141	450	481	9	30	-1 895	0	8 686
21:00	3 078	5 430	1 141	100	466	0	33	-2 006	0	8 242
22:00	3 080	5 408	1 131	82	298	0	37	-2 213	0	7 823
23:00	3 085	5 284	1 137	80	88	0	41	-2 301	0	7 414



hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	3 638	4 759	1 376	74	0	0	19	-2 058	-709	7 099
1:00	3 638	4 751	1 387	73	0	0	17	-1 767	-1 010	7 089
2:00	3 641	4 696	1 385	75	0	0	18	-1 916	-1 005	6 894
3:00	3 644	4 670	1 384	77	0	0	17	-2 024	-998	6 770
4:00	3 646	4 686	1 387	76	0	0	24	-1 923	-991	6 905
5:00	3 645	5 050	1 394	74	0	0	26	-2 231	-504	7 454
6:00	3 645	5 317	1 439	78	45	16	32	-1 931	-5	8 636
7:00	3 646	5 353	1 474	180	149	42	34	-1 830	0	9 048
8:00	3 645	5 436	1 439	250	331	100	35	-1 985	0	9 251
9:00	3 643	5 380	1 425	374	231	172	41	-1 873	0	9 393
10:00	3 640	5 316	1 431	295	176	313	53	-1 928	0	9 296
11:00	3 638	5 239	1 431	264	166	449	73	-1 878	0	9 382
12:00	<b>3 632</b>	<b>5 073</b>	<b>1 413</b>	<b>251</b>	<b>196</b>	<b>485</b>	<b>73</b>	<b>-1 727</b>	<b>0</b>	<b>9 396</b>
13:00	3 631	5 016	1 377	98	355	526	109	-1 804	0	9 308
14:00	3 630	5 010	1 371	75	173	522	134	-1 735	0	9 180
15:00	3 631	5 156	1 351	74	183	443	113	-1 801	0	9 150
16:00	3 632	5 204	1 364	70	0	351	73	-1 685	0	9 009
17:00	3 630	5 184	1 408	201	0	179	48	-1 705	-49	8 896
18:00	3 632	5 235	1 440	330	0	40	31	-1 844	-51	8 813
19:00	3 635	5 209	1 448	340	384	10	44	-1 880	-1	9 189
20:00	3 639	5 226	1 458	288	480	0	61	-2 324	0	8 828
21:00	3 639	5 161	1 417	163	225	0	67	-2 351	0	8 321
22:00	3 643	5 038	1 397	147	1	0	72	-2 426	0	7 872
23:00	3 647	4 855	1 364	140	0	0	66	-2 649	-8	7 415

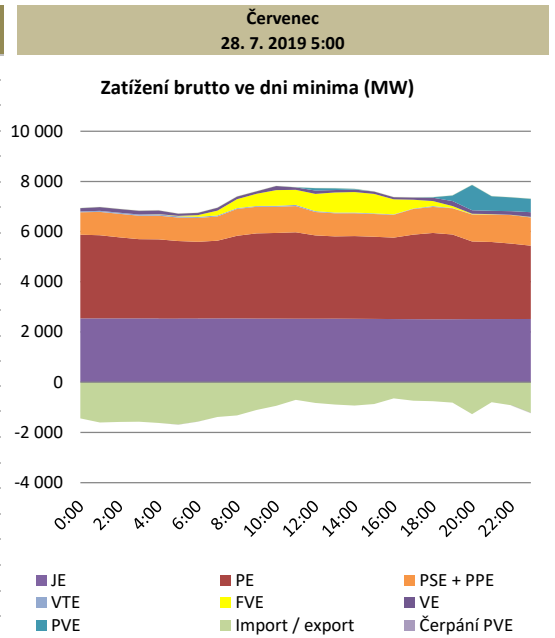


zdroj dat: výkaz ERÚ-3

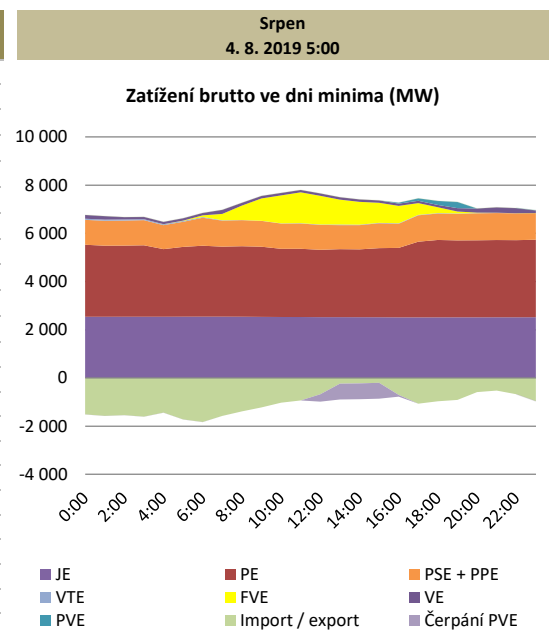
### 18.3 Den minima zatížení ES ČR v III. čtvrtletí 2019 (4. 8. 2019 5:00) [MW]

III. čtvrtletí 2019

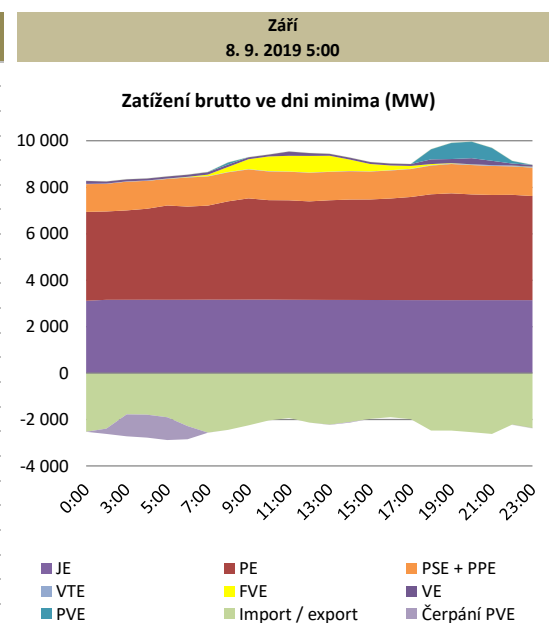
hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	2 542	3 333	894	132	2	0	33	-1 442	0	5 494
1:00	2 543	3 310	930	151	0	0	42	-1 605	0	5 371
2:00	2 542	3 227	937	149	0	0	45	-1 583	0	5 317
3:00	2 542	3 155	934	150	0	0	49	-1 575	0	5 255
4:00	2 541	3 148	943	148	0	7	56	-1 623	0	5 220
<b>5:00</b>	<b>2 540</b>	<b>3 083</b>	<b>936</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>17</b>	<b>50</b>	<b>-1 688</b>	<b>-5</b>	<b>5 022</b>
6:00	2 539	3 053	950	93	0	68	44	-1 570	-3	5 174
7:00	2 542	3 094	965	117	0	191	42	-1 385	0	5 566
8:00	2 541	3 291	1 070	107	0	355	32	-1 324	0	6 072
9:00	2 535	3 392	1 060	100	0	485	33	-1 106	0	6 499
10:00	2 533	3 411	1 041	165	0	626	40	-941	0	6 875
11:00	2 530	3 441	1 043	99	4	600	48	-703	0	7 062
12:00	2 529	3 318	931	133	96	686	37	-827	0	6 903
13:00	2 531	3 276	920	97	70	801	29	-890	0	6 834
14:00	2 527	3 293	909	97	30	817	28	-931	0	6 770
15:00	2 521	3 273	905	95	0	776	25	-870	0	6 725
16:00	2 515	3 243	909	87	0	599	18	-645	0	6 726
17:00	2 511	3 367	1 022	91	0	351	17	-737	0	6 622
18:00	2 507	3 437	1 036	134	21	199	36	-758	0	6 612
19:00	2 509	3 374	1 044	199	223	78	11	-814	0	6 624
20:00	2 514	3 092	1 074	141	1 009	20	9	-1 273	0	6 586
21:00	2 515	3 069	1 092	130	584	10	9	-798	0	6 611
22:00	2 516	3 005	1 135	145	552	0	11	-919	0	6 445
23:00	2 518	2 920	1 124	185	534	0	24	-1 226	0	6 079



hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	2 538	2 988	1 033	157	0	0	47	-1 512	-5	5 246
1:00	2 538	2 949	1 036	147	0	0	45	-1 574	-5	5 136
2:00	2 539	2 952	1 039	99	0	0	45	-1 544	-5	5 125
3:00	2 539	2 965	1 043	98	0	0	38	-1 605	-5	5 073
4:00	2 539	2 806	993	97	0	5	37	-1 438	-5	5 034
<b>5:00</b>	<b>2 542</b>	<b>2 896</b>	<b>1 041</b>	<b>99</b>	<b>0</b>	<b>15</b>	<b>34</b>	<b>-1 721</b>	<b>-5</b>	<b>4 901</b>
6:00	2 543	2 943	1 160	100	0	70	31	-1 828	-5	5 014
7:00	2 543	2 904	1 079	169	0	264	17	-1 574	-1	5 401
8:00	2 540	2 925	1 081	117	0	600	6	-1 387	0	5 882
9:00	2 534	2 911	1 071	105	0	927	5	-1 222	0	6 331
10:00	2 529	2 829	1 047	102	0	1 160	10	-1 026	0	6 651
11:00	2 528	2 831	1 049	98	0	1 279	15	-933	0	6 867
12:00	2 523	2 794	1 032	100	0	1 191	17	-678	-305	6 674
13:00	2 523	2 821	996	101	0	1 032	26	-237	-657	6 605
14:00	2 521	2 814	1 005	102	0	946	21	-226	-656	6 527
15:00	2 518	2 868	1 032	100	0	832	18	-201	-659	6 508
16:00	2 513	2 884	999	92	43	723	21	-703	-73	6 499
17:00	2 513	3 140	1 095	96	102	487	19	-1 067	0	6 385
18:00	2 514	3 211	1 096	96	167	242	19	-968	0	6 377
19:00	2 515	3 191	1 105	141	256	80	14	-911	0	6 391
20:00	2 515	3 196	1 120	171	1	20	8	-587	0	6 444
21:00	2 517	3 205	1 120	225	0	7	6	-524	0	6 556
22:00	2 517	3 199	1 115	213	0	0	4	-676	0	6 372
23:00	2 519	3 216	1 102	113	0	0	3	-965	0	5 988

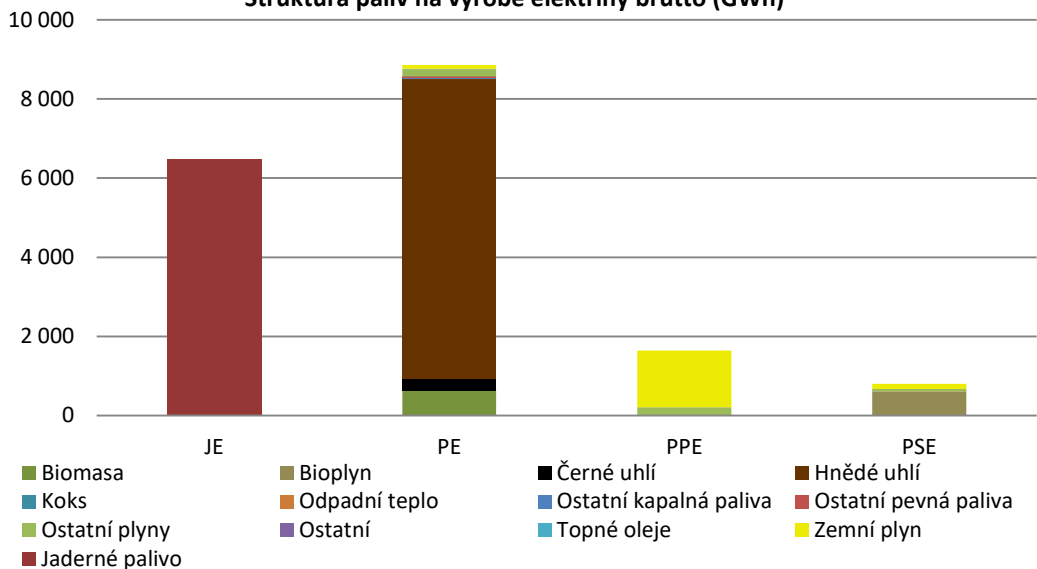


hodina	JE	PE	PSE + PPE	VE	PVE	FVE	VTE	Saldo zahraničí	Čerpání PVE	Zatížení brutto bez čerpání PVE
0:00	3 115	3 827	1 195	129	0	0	12	-2 528	0	5 750
1:00	3 156	3 804	1 191	92	0	0	11	-2 389	-231	5 634
2:00	3 155	3 819	1 172	91	0	0	12	-1 708	-911	5 630
3:00	3 158	3 848	1 237	91	0	0	13	-1 777	-945	5 625
4:00	3 159	3 919	1 201	88	0	0	15	-1 791	-987	5 604
<b>5:00</b>	<b>3 157</b>	<b>4 061</b>	<b>1 141</b>	<b>91</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>15</b>	<b>-1 902</b>	<b>-981</b>	<b>5 587</b>
6:00	3 159	4 010	1 254	94	0	14	15	-2 282	-566	5 698
7:00	3 162	4 051	1 254	108	6	66	14	-2 562	-5	6 094
8:00	3 161	4 236	1 249	102	92	217	16	-2 444	0	6 629
9:00	3 163	4 361	1 245	87	1	425	15	-2 250	0	7 047
10:00	3 163	4 284	1 235	83	0	632	16	-2 039	0	7 374
11:00	3 159	4 282	1 230	187	0	675	11	-1 934	0	7 610
12:00	3 155	4 240	1 233	124	0	715	10	-2 131	0	7 346
13:00	3 152	4 291	1 221	84	0	684	12	-2 219	-10	7 215
14:00	3 151	4 323	1 220	85	0	489	11	-2 106	-26	7 147
15:00	3 148	4 329	1 201	86	0	317	10	-1 970	0	7 121
16:00	3 146	4 373	1 206	84	0	205	12	-1 899	0	7 127
17:00	3 144	4 440	1 201	83	0	122	14	-1 983	0	7 021
18:00	3 143	4 557	1 234	203	437	50	17	-2 474	0	7 167
19:00	3 141	4 601	1 262	175	698	16	23	-2 475	0	7 441
20:00	3 143	4 551	1 265	263	712	4	29	-2 544	0	7 423
21:00	3 143	4 529	1 249	186	557	0	36	-2 620	0	7 080
22:00	3 143	4 534	1 226	85	113	0	37	-2 217	0	6 921
23:00	3 142	4 483	1 223	79	0	0	41	-2 371	0	6 597

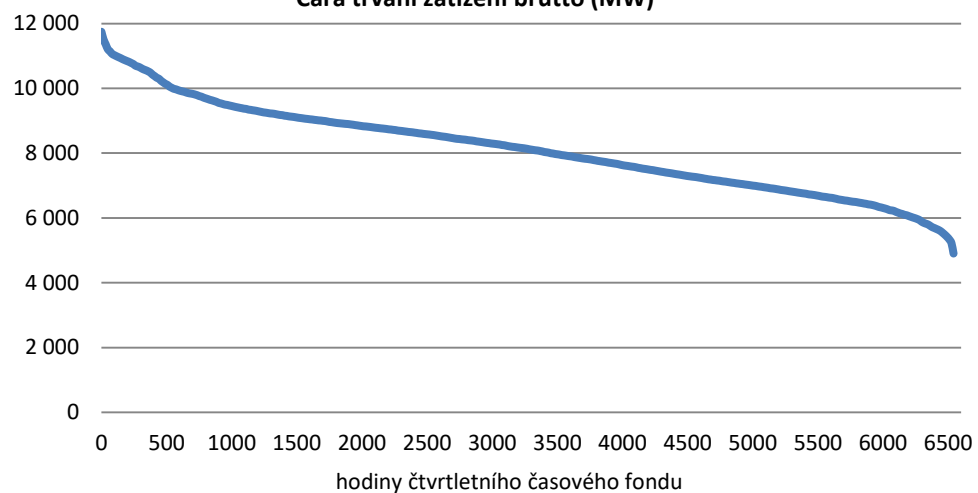


zdroj dat: výkaz ERÚ-3

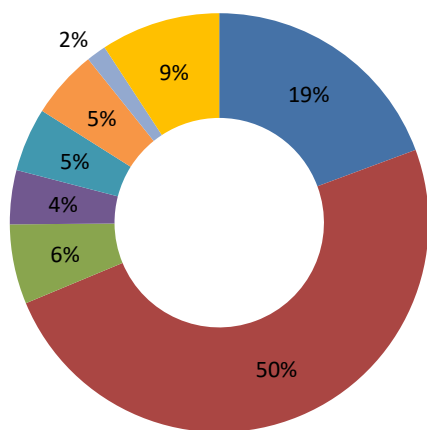
Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



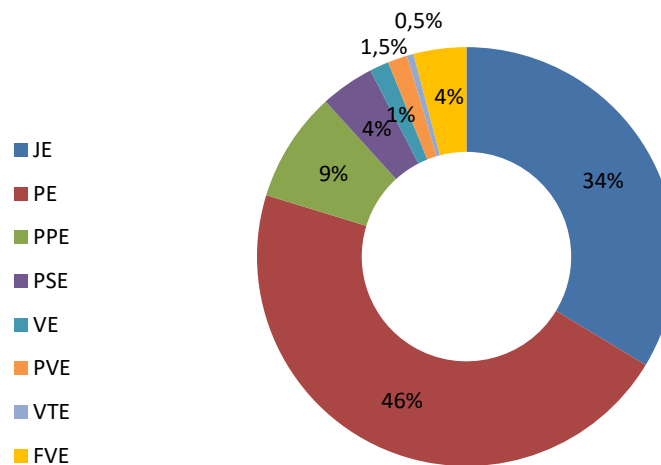
Čára trvání zatížení brutto (MW)



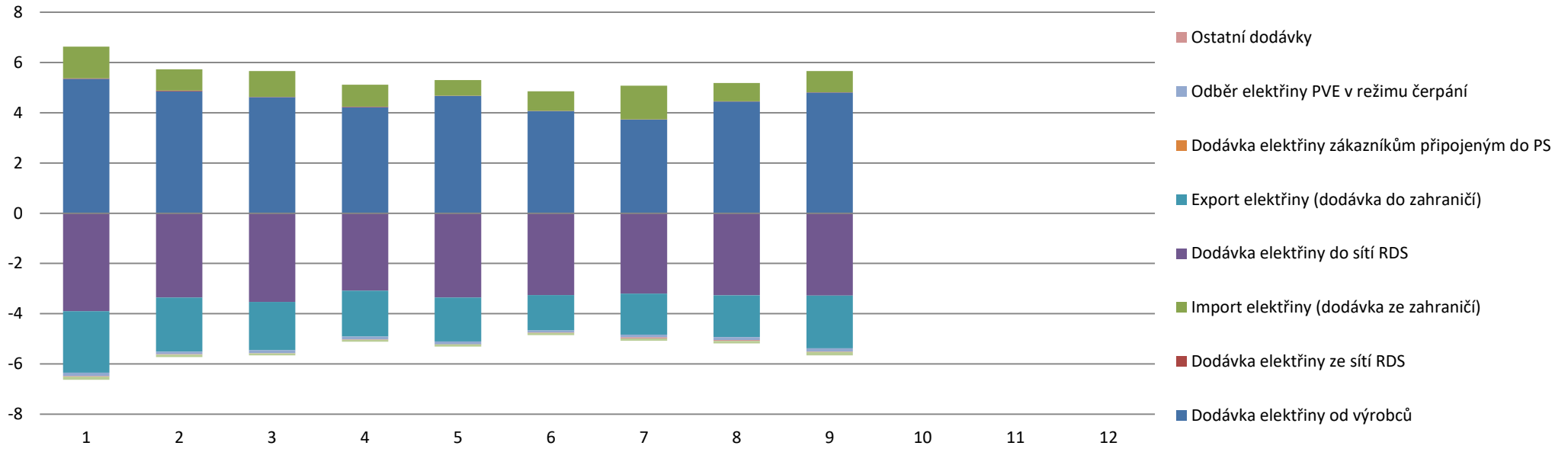
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Podíl výroby elektřiny brutto



Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)

