

# ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY

## III. ČTVRTLETÍ 2024



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA III. ČTVRTLETÍ 2024	6
3	BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY	7
3.1	Bilance elektřiny - zdroje	7
3.2	Bilance elektřiny - spotřeba	8
4	VÝROBA ELEKTRINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV	9
4.1	Jaderné a parní elektrárny	9
4.2	Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny	10
4.3	Vodní a přečerpávací vodní elektrárny	11
4.4	Fotovoltaické a větrné elektrárny	12
4.5	Výroba z biomasy a bioplynu	13
4.6	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	14
5	INSTALOVANÝ VÝKON V ES ČR A ROZDĚLENÍ DO JEDNOTLIVÝCH KRAJŮ V ČR	15
6	VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY V KRAJÍCH ČR A RDS	16
6.1	Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za III. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za III. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za III. čtvrtletí	17
6.4	Spotřeba elektřiny v jednotlivých soustavách RDS	18
6.5	Bilance fyzických toků PS a RDS	19
7	VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR	20
7.1	Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha	20
7.2	Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj	21
7.3	Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj	22
7.4	Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj	23
7.5	Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina	24
7.6	Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj	25
7.7	Výroba a spotřeba: Liberecký kraj	26
7.8	Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj	27
7.9	Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj	28
7.10	Výroba a spotřeba: Pardubický kraj	29
7.11	Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj	30
7.12	Výroba a spotřeba: Středočeský kraj	31
7.13	Výroba a spotřeba: Ústecký kraj	32
7.14	Výroba a spotřeba: Zlínský kraj	33
8	PŘESHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY	34
9	MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ	35
9.1	Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR	35
9.2	Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za III. čtvrtletí 2024	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2024	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2024	38
10	DOPLŇUJÍCÍ GRAFY	39

# ÚVOD

Energetický regulační úřad (ERÚ) zveřejňuje čtvrtletní zprávu o provozu elektrizační soustavy ČR za dané čtvrtletí v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Údaje obsažené v této zprávě jsou určeny především pro státní orgány či instituce v rámci ČR nebo Evropské unie a odbornou veřejnost.

ERÚ v této zprávě uvádí všechna dostupná provozně technická data, která představují fyzické toky elektřiny. Údaje pro čtvrtletní zprávu jsou získávány 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 pozdějších předpisů, která nabyla účinnost dnem 1. ledna 2017. V rámci svých kompetencí, určených § 20a odst. 4 písm. e) energetického zákona, zpracovává operátor trhu své měsíční a roční statistiky o trhu s elektřinou a o trhu s plynem, které doplňují statistiky Energetického regulačního úřadu o obchodní údaje.

Veškerá data vycházejí z podkladů od licencovaných subjektů: výrobců elektřiny, provozovatelů distribučních soustav a přenosové soustavy a operátora trhu.

**Na základě podkladů od provozovatelů distribučních soustav jsou ve zprávě nově zahrnuty i údaje týkající se nelicencovaných výroben, které jsou propojeny s distribuční soustavou. Jedná se o instalovaný elektrický výkon, a z něj, za pomoci údajů za licencované výroby od operátora trhu, dopočítanou výrobu elektřiny, z které je pak dále odečtena dodávka do sítě, a z toho odvozena spotřeba v místě výroby, o kterou je doplněna na základě distribučních sazeb spotřeba domácností a malých podniků, případně sektoru ostatní.**

Čtvrtletní zpráva přináší informace o základních ukazatelích elektroenergetiky. Jednotlivé kapitoly obsahují statistická data o bilanci, výrobě a spotřebě 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.

**Ve čtvrtletních zprávách nejsou nadále zahrnuty údaje týkající se výroben elektřiny z obnovitelných zdrojů, s instalovaným výkonem nad 50 kW, které nebyly předány operátorovi trhu ke dni zpracování zprávy. Souhrnný instalovaný výkon těchto výroben k 30. 9. 2024 představoval 341,3 MW (321,6 MW FVE, 5 MW VE, 14,7 MW VTE). Zjištěné a opravené chyby v obdržených datech, zpětné korekce výkazů a doplněné údaje od operátora trhu jsou průběžně promítány do statistiky a projeví se vždy v dalších zveřejněných zprávách. Roční zprávu o provozu ES ČR za rok 2024 předpokládá ERÚ zveřejnit do konce května roku 2025.**

# 1 ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY

<b>DS</b>	distribuční soustava
<b>ES ČR</b>	elektrizační soustava České republiky
<b>FVE</b>	fotovoltaické elektrárny
<b>JE</b>	jaderné elektrárny
<b>KVET</b>	kombinovaná výroba elektřiny a tepla
<b>LDS</b>	lokální distribuční soustava
<b>MOO</b>	maloodběr elektřiny obyvatelstvo
<b>MOP</b>	maloodběr elektřiny podnikatelé
<b>PDS</b>	provozovatel distribuční soustavy
<b>PE</b>	parní elektrárny
<b>PPE</b>	paroplynové elektrárny
<b>PPS</b>	provozovatel přenosové soustavy
<b>PS</b>	přenosová soustava
<b>PSE</b>	plynové a spalovací elektrárny
<b>PVE</b>	přečerpávací vodní elektrárny
<b>RDS</b>	regionální distribuční soustava
<b>VE</b>	vodní elektrárny
<b>VN</b>	vysoké napětí od 1 kV do 52 kV (podle ČSN 330010)
<b>VO</b>	velkoodběr elektřiny
<b>VTE</b>	větrné elektrárny
<b>VVN</b>	velmi vysoké napětí nad 52 kV (podle ČSN 330010)

**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 výkonů z vydaných licencí na příslušnou kategorii výroby elektřiny.

**Lokální spotřeba =**

Spotřeba výrobců a subjektů přímo napojených na danou výrobní. Spotřeba výrobců z nelicencovaných výroben zde není zahrnuta a je součástí spotřeby MOO a MOP.

**Přeshraniční saldo =**

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

**Spotřeba elektřiny v ČR =**

$TNS - TVS_t$ .

**Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny ( $TVS_e$ ) =**

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 odst. 1 písm. x) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

**Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla ( $TVS_t$ ) =**

Obdoba viz  $TVS_e$ .

**Tuzemská brutto spotřeba (TBS) =**

$TNS + \text{spotřeba na přečerpávání PVE} + \text{celkové ztráty} + TVS_e$ .

**Tuzemská netto spotřeba (TNS) =**

$VO \text{ z vn} + VO \text{ z vn} + MOO + MOP + \text{spotřeba PPS a PDS} + \text{lokální spotřeba} + TVS_t$ .

**Výroba elektřiny brutto =**

Celková výroba elektřiny na svorkách generátorů (zdrojů).

**Výroba elektřiny netto =**

$\text{Výroba elektřiny brutto} - TVS_e$ .

**Zatížení brutto =**

Hodinová hodnota elektrického výkonu dodávaného do ES ČR připojenými výrobci elektřiny +/- saldo - čerpání PVE.

**Zatížení (bez  $TVS_e$ ) =**

$\text{Zatížení brutto} - TVS_e$ .

## 2 STRUČNÝ PŘEHLED DAT ZA III. ČTVRTLETÍ 2024

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>17 474,4</b>	<b>-298,0</b>	<b>-1,7 %</b>
Červenec	5 674,4	-54,7	-1,0 %
Srpen	5 784,9	-306,3	-5,0 %
Září	6 015,2	63,1	1,1 %
<b>Výroba elektřiny brutto podle technologií</b>			
Jaderné	7 694,5	602,0	8,5 %
Parní	6 464,7	-991,0	-13,3 %
Paroplynové	345,1	-250,7	-42,1 %
Plynové a spalovací	805,2	-7,1	-0,9 %
Vodní	520,7	201,2	63,0 %
Přečerpávací	217,3	-72,1	-24,9 %
Větrné	126,8	11,0	9,5 %
Fotovoltaické	1 300,1	208,8	19,1 %
<b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>22 648,9</b>	<b>784,3</b>	<b>3,6 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 448,6	12,7	0,1 %
Paroplynové	1 363,4	-0,1	0,0 %
Plynové a spalovací	1 178,1	117,8	11,1 %
Vodní	1 107,6	-9,4	-0,8 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	351,2	11,4	3,4 %
Fotovoltaické	3 738,5	651,9	21,1 %
<b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>15 258,7</b>	<b>-68,7</b>	<b>-0,4 %</b>
Červenec	5 081,0	81,3	1,6 %
Srpen	5 108,8	-82,8	-1,6 %
Září	5 068,8	-67,2	-1,3 %
<b>Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb</b>			
Spotřeba velkoodběru z vvn	1 974,7	162,3	9,0 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 439,0	79,1	1,5 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	1 636,6	38,6	2,4 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	3 019,6	40,6	1,4 %
<b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-2 252,9	291,7	-11,5 %
Import	3 261,6	591,0	22,1 %
Export	-5 514,4	-299,4	5,7 %
<b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>			<b>Zatížení brutto</b>
Maximum	04.09.2024	12:45	9 252,9
Minimum	04.08.2024	5:45	4 314,1

### 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

#### 3.1 Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

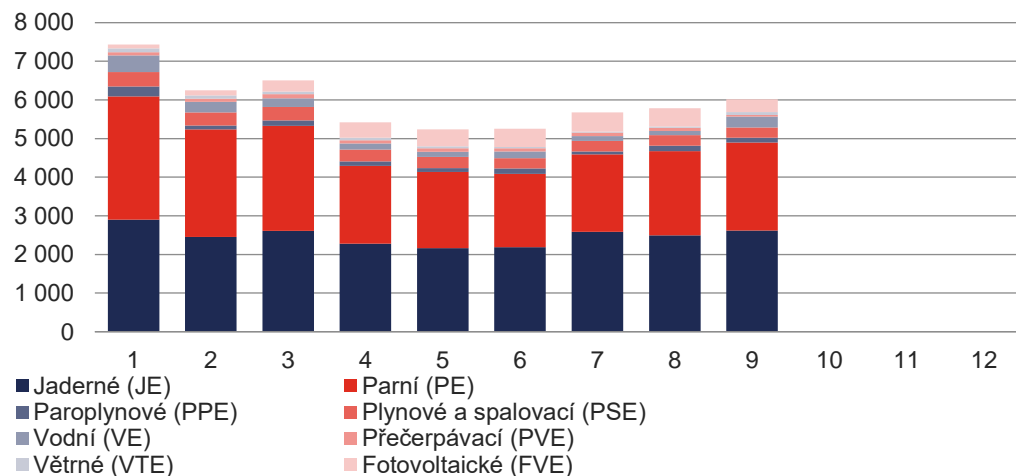
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	20 197,1			15 909,9			17 474,4						
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>7 437,4</b>	<b>6 250,6</b>	<b>6 509,2</b>	<b>5 418,1</b>	<b>5 239,7</b>	<b>5 252,1</b>	<b>5 674,4</b>	<b>5 784,9</b>	<b>6 015,2</b>				<b>53 581,5</b>
Jaderné (JE)	2 903,3	2 456,6	2 610,4	2 282,2	2 164,2	2 185,3	2 582,8	2 495,5	2 616,2				22 296,4
Parní (PE)	3 186,2	2 778,8	2 715,5	2 010,9	1 971,8	1 898,4	2 007,4	2 178,6	2 278,7				21 026,2
Paroplynové (PPE)	259,6	102,2	144,2	113,9	101,3	141,8	78,1	139,2	127,8				1 208,0
Plynové a spalovací (PSE)	368,9	343,5	348,8	306,4	288,8	266,1	269,0	272,8	263,4				2 727,7
Vodní (VE)	432,0	271,1	226,1	161,3	135,4	173,1	124,6	112,1	284,1				1 919,6
Přečerpávací (PVE)	87,8	85,3	102,5	85,3	89,9	87,2	93,2	81,7	42,4				755,3
Větrné (VTE)	93,6	80,4	65,0	61,7	45,2	32,6	28,6	28,5	69,6				505,2
Fotovoltaické (FVE)	106,0	132,8	296,6	396,5	443,2	467,6	490,7	476,5	333,0				3 143,0
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 301,6</b>			<b>1 060,5</b>			<b>1 182,8</b>						
	<b>472,7</b>	<b>409,2</b>	<b>419,7</b>	<b>353,7</b>	<b>353,0</b>	<b>353,8</b>	<b>386,3</b>	<b>398,3</b>	<b>398,2</b>				<b>3 544,9</b>
Jaderné (JE)	157,7	131,7	140,7	128,1	123,1	128,2	147,3	144,6	140,1				1 241,5
Parní (PE)	286,3	252,4	251,6	199,6	204,4	199,6	212,5	226,7	232,3				2 065,4
Paroplynové (PPE)	3,4	1,2	2,2	2,2	1,9	2,7	1,6	2,4	2,3				20,0
Plynové a spalovací (PSE)	19,2	18,3	19,3	18,4	18,4	17,9	19,5	19,6	18,4				168,9
Vodní (VE)	2,5	2,0	1,8	1,3	1,1	1,3	1,1	0,9	1,8				13,9
Přečerpávací (PVE)	1,2	1,1	1,4	1,1	1,2	1,1	1,2	1,0	0,4				9,7
Větrné (VTE)	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,8				6,0
Fotovoltaické (FVE)	1,3	1,4	2,0	2,3	2,5	2,5	2,7	2,6	2,2				19,6
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>295,7</b>			<b>176,5</b>			<b>145,0</b>						
	<b>116,9</b>	<b>90,3</b>	<b>88,5</b>	<b>71,1</b>	<b>57,3</b>	<b>48,1</b>	<b>49,2</b>	<b>45,9</b>	<b>49,9</b>				<b>617,2</b>
Jaderné (JE)	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2	0,1	0,1	0,2				3,2
Parní (PE)	111,2	85,6	82,9	67,4	54,5	45,6	46,1	42,6	46,6				582,4
Paroplynové (PPE)	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1				2,7
Plynové a spalovací (PSE)	3,9	3,4	4,1	3,3	2,6	2,3	3,0	3,3	3,1				29,0
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>18 895,5</b>			<b>14 849,4</b>			<b>16 291,6</b>						
	<b>6 964,7</b>	<b>5 841,4</b>	<b>6 089,4</b>	<b>5 064,4</b>	<b>4 886,7</b>	<b>4 898,3</b>	<b>5 288,1</b>	<b>5 386,6</b>	<b>5 616,9</b>				<b>50 036,6</b>
Jaderné (JE)	2 745,6	2 324,8	2 469,7	2 154,1	2 041,1	2 057,1	2 435,5	2 350,9	2 476,1				21 054,9
Parní (PE)	2 900,0	2 526,3	2 463,9	1 811,2	1 767,4	1 698,8	1 794,8	1 951,9	2 046,4				18 960,8
Paroplynové (PPE)	256,2	101,0	142,0	111,7	99,4	139,1	76,5	136,8	125,5				1 188,1
Plynové a spalovací (PSE)	349,7	325,2	329,5	288,0	270,4	248,2	249,6	253,2	245,1				2 558,8
Vodní (VE)	429,5	269,1	224,3	160,0	134,2	171,7	123,5	111,1	282,3				1 905,8
Přečerpávací (PVE)	86,6	84,2	101,1	84,2	88,7	86,1	92,0	80,8	41,9				745,6
Větrné (VTE)	92,4	79,4	64,3	60,9	44,7	32,2	28,3	28,1	68,8				499,2
Fotovoltaické (FVE)	104,8	131,4	294,6	394,2	440,7	465,1	487,9	473,8	330,8				3 123,4

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

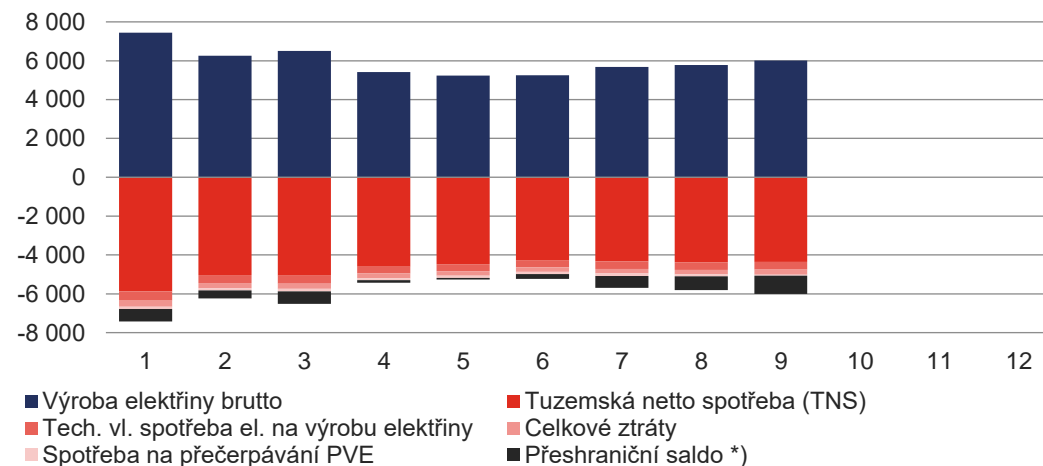
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo <sup>*)</sup></b>	<b>-647,2</b>	<b>-416,0</b>	<b>-640,7</b>	<b>-127,1</b>	<b>-86,2</b>	<b>-247,8</b>	<b>-615,1</b>	<b>-698,6</b>	<b>-939,2</b>				<b>-4 417,8</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 484,0	1 296,7	1 137,0	1 216,9	1 331,4	1 167,0	1 040,8	1 170,3	1 047,9				10 891,8
Import elektřiny na úrovni DS	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	2,5				3,6
Export elektřiny na úrovni PS	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6	-1 320,9	-1 393,6	-1 388,4	-1 635,6	-1 849,0	-1 962,5				-15 125,6
Export elektřiny na úrovni DS	-7,5	-16,6	-22,2	-23,4	-24,1	-26,5	-20,3	-20,0	-27,1				-187,6
<b>Celkové ztráty</b>	<b>313,1</b>	<b>267,2</b>	<b>265,3</b>	<b>236,4</b>	<b>235,0</b>	<b>235,8</b>	<b>241,5</b>	<b>232,5</b>	<b>250,4</b>				<b>2 277,1</b>
v přenosové soustavě	85,1	74,8	73,8	62,0	66,7	70,5	76,9	74,5	79,1				663,3
v distribučních soustavách	227,9	192,5	191,5	174,3	168,4	165,4	164,6	157,9	171,4				1 613,8
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>5 762,4</b>	<b>4 941,3</b>	<b>4 972,2</b>	<b>4 532,8</b>	<b>4 423,9</b>	<b>4 239,3</b>	<b>4 284,2</b>	<b>4 328,6</b>	<b>4 314,5</b>				<b>41 799,1</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	632,4	603,7	616,5	594,6	623,2	686,1	664,6	640,8	669,3				5 731,1
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 011,0	1 844,6	1 855,0	1 815,3	1 806,8	1 789,4	1 794,2	1 825,3	1 819,5				16 561,1
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	833,7	681,5	668,3	577,9	546,3	520,4	539,8	546,0	550,8				5 464,7
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 873,5	1 430,8	1 406,2	1 189,8	1 053,5	969,7	991,5	1 003,4	1 024,8				10 943,2
Spotřeba PPS a PDS	26,1	15,4	25,2	20,9	20,5	23,9	18,8	20,7	15,4				186,9
Lokální spotřeba	385,6	365,3	400,9	334,3	373,7	249,8	275,3	292,5	234,7				2 912,1
TVS <sub>e</sub>	472,7	409,2	419,7	353,7	353,0	353,8	386,3	398,3	398,2				3 544,9
TVS <sub>t</sub>	116,9	90,3	88,5	71,1	57,3	48,1	49,2	45,9	49,9				617,2
Spotřeba na přečerpávání PVE	113,5	112,3	134,3	108,7	116,7	114,5	119,9	103,5	55,7				979,3
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 778,6	5 820,3	5 879,9	5 302,7	5 186,0	4 991,5	5 081,0	5 108,8	5 068,8				49 217,7
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 879,3	5 031,6	5 060,6	4 603,9	4 481,3	4 287,4	4 333,4	4 374,5	4 364,4				42 416,4
Bilanční rozdíl	11,6	14,3	-11,5	-11,7	-32,4	12,8	-21,8	-22,5	7,2				-54,0

<sup>\*) zahrnutý údaje PS, RDS a vybraných LDS (fyzické toky)</sup>

### Výroba elektřiny brutto (GWh)



### Bilance elektřiny (GWh)



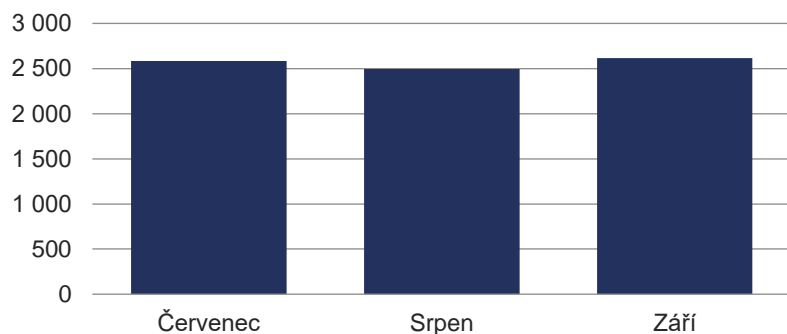


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

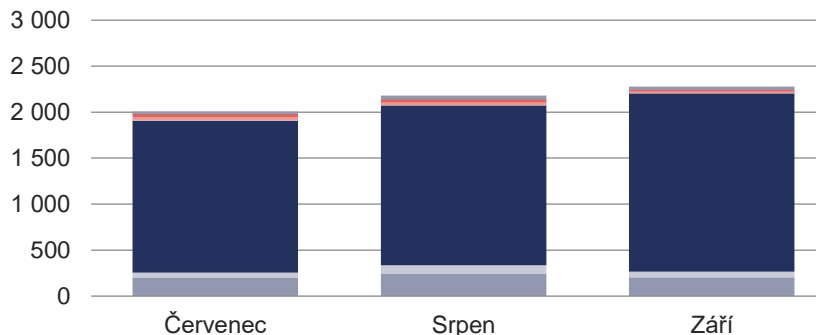
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

2024	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS <sub>e</sub> [GWh]			TVS <sub>t</sub> [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>7 694,5</b>			<b>432,0</b>			<b>0,2</b>			<b>7 262,5</b>			<b>4 290,0</b>		
	2 582,8	2 495,5	2 616,2	147,3	144,6	140,1	0,1	0,0	0,1	2 435,5	2 350,9	2 476,1	4 290,0	4 290,0	4 290,0
<b>Parní (PE)</b>	<b>6 464,7</b>			<b>671,5</b>			<b>135,2</b>			<b>5 793,2</b>			<b>9 448,6</b>		
	2 007,4	2 178,6	2 278,7	212,5	226,7	232,3	46,1	42,6	46,6	1 794,8	1 951,9	2 046,4	9 448,6	9 448,6	9 448,6
▨ Biomasa	199,5	242,0	201,0	18,4	23,9	18,6	11,5	10,8	8,5	181,1	218,1	182,4			
▨ Bioplyn	0,9	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,8	1,0	0,9			
▨ Černé uhlí	54,9	93,7	64,6	8,5	11,2	7,8	3,4	3,4	4,0	46,3	82,5	56,9			
▨ Hnědé uhlí	1 654,8	1 734,3	1 938,9	173,4	178,3	196,1	21,8	18,4	25,5	1 481,3	1 556,0	1 742,8			
▨ 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	5,3	4,9	3,5	0,7	0,8	0,6	0,5	0,3	0,3	4,6	4,1	2,9			
▨ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	0,9			
▨ Ostatní pevná paliva	28,5	27,8	12,0	3,3	3,0	1,1	3,7	4,0	2,6	25,1	24,8	11,0			
▨ Ostatní plyny	34,4	33,8	20,7	6,2	5,9	4,4	2,6	2,3	1,9	28,2	27,9	16,3			
▨ 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	0,7	0,9	0,4	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,4			
▨ Zemní plyn	28,4	40,0	35,6	1,8	3,3	3,5	2,4	3,1	3,7	26,5	36,7	32,1			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



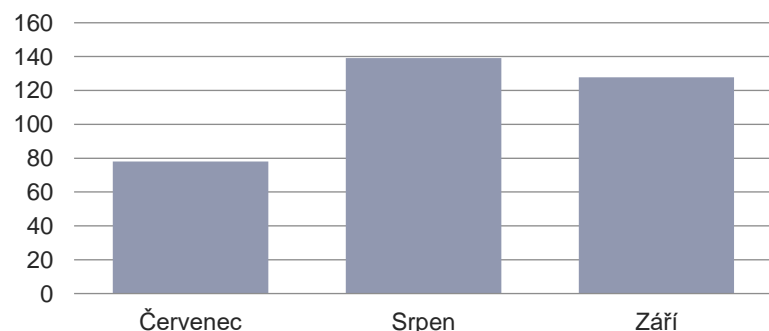
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



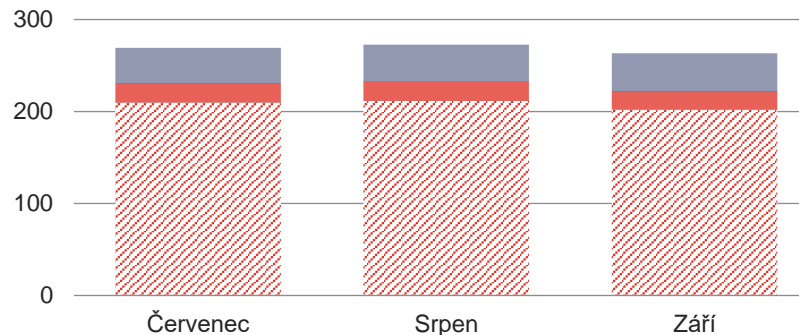
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2024	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS <sub>e</sub> [GWh]			TVS <sub>t</sub> [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>345,1</b>			<b>6,4</b>			<b>0,1</b>			<b>338,7</b>			<b>1 363,4</b>		
	78,1	139,2	127,8	1,6	2,4	2,3	0,0	0,0	0,1	76,5	136,8	125,5	1 363,4	1 363,4	1 363,4
∕ 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	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	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	78,1	139,2	127,8	1,6	2,4	2,3	0,0	0,0	0,1	76,5	136,8	125,5			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>805,2</b>			<b>57,4</b>			<b>9,4</b>			<b>747,8</b>			<b>1 178,1</b>		
	269,0	272,8	263,4	19,5	19,6	18,4	3,0	3,3	3,1	249,6	253,2	245,1	1 165,7	1 180,1	1 178,1
∕ Biomasa	0,2	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
∕ Bioplyn	209,6	211,3	201,9	16,8	17,1	15,7	1,7	2,0	1,7	192,8	194,2	186,2			
■ 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	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní kapalná paliva	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	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	20,6	20,9	19,1	0,9	0,8	0,7	0,0	0,0	0,0	19,7	20,1	18,4			
■ 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	0,6	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5			
■ Zemní plyn	38,0	39,7	41,6	1,7	1,6	1,8	1,3	1,3	1,4	36,3	38,1	39,8			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



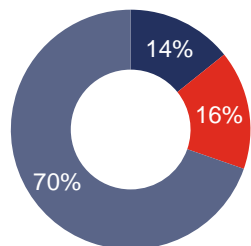
### 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2024	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>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	<b>1 107,6</b>			<b>520 737,8</b>			<b>3 800,2</b>			<b>516 937,5</b>			<b>498 849,0</b>		
	<b>1 110,4</b>	<b>1 109,3</b>	<b>1 107,6</b>	<b>124 579,9</b>	<b>112 061,0</b>	<b>284 096,9</b>	<b>1 093,1</b>	<b>927,0</b>	<b>1 780,0</b>	<b>123 486,7</b>	<b>111 134,0</b>	<b>282 316,8</b>	<b>118 937,8</b>	<b>107 314,0</b>	<b>272 597,2</b>
■ < 1 MW	160,6	159,5	157,8	30 428,0	22 731,8	32 042,0	345,6	271,9	361,7	30 082,3	22 459,9	31 680,3	27 290,9	19 990,0	28 734,2
■ ≥ 1 a < 10 MW	178,0	178,0	178,0	36 889,2	30 583,5	45 136,5	507,5	418,1	561,9	36 381,7	30 165,4	44 574,7	34 523,3	28 724,4	40 745,2
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	57 262,7	58 745,7	206 918,3	240,1	237,0	856,5	57 022,6	58 508,6	206 061,8	57 123,7	58 599,6	203 117,8

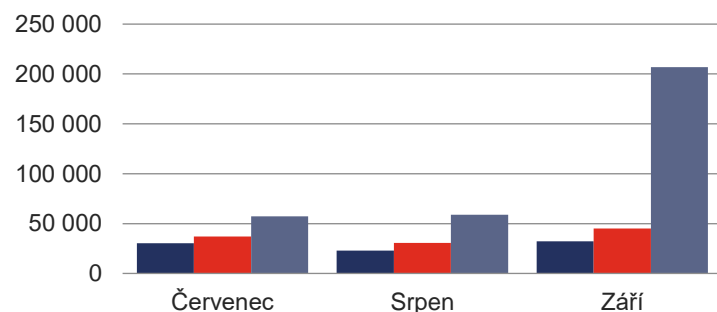
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2024	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>Přečerpávací (PVE)</b>	<b>1 171,5</b>			<b>217 296,6</b>			<b>277 114,8</b>			<b>214 714,0</b>			<b>216 257,8</b>		
	<b>1 171,5</b>	<b>1 171,5</b>	<b>1 171,5</b>	<b>93 203,2</b>	<b>81 721,0</b>	<b>42 372,5</b>	<b>119 127,5</b>	<b>102 818,7</b>	<b>55 168,7</b>	<b>92 015,3</b>	<b>80 762,5</b>	<b>41 936,2</b>	<b>92 762,9</b>	<b>81 322,7</b>	<b>42 172,2</b>

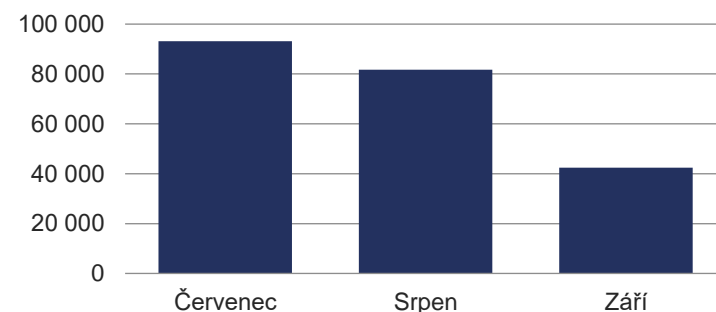
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

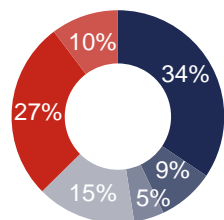


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

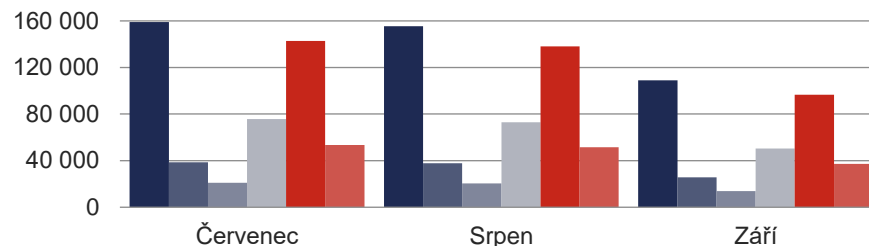
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>3 738,5</b>			<b>1 300 138,1</b>			<b>7 543,3</b>			<b>1 292 594,8</b>			<b>963 734,2</b>		
	<b>3 654,3</b>	<b>3 698,4</b>	<b>3 738,5</b>	<b>490 664,6</b>	<b>476 497,1</b>	<b>332 976,4</b>	<b>2 722,6</b>	<b>2 649,8</b>	<b>2 171,0</b>	<b>487 942,0</b>	<b>473 847,3</b>	<b>330 805,5</b>	<b>370 438,0</b>	<b>353 469,3</b>	<b>239 826,8</b>
■ ≤ 10 kW	1 236,6	1 262,5	1 285,1	159 000,2	155 337,1	108 893,3	5,4	4,7	2,8	158 994,8	155 332,4	108 890,6	80 079,0	74 004,4	45 172,8
■ > 10 a ≤ 30 kW	306,2	314,6	321,3	38 609,8	37 673,7	25 728,8	24,2	21,8	18,1	38 585,6	37 651,9	25 710,7	22 453,8	21 040,5	13 526,6
■ > 30 a ≤ 100 kW	163,7	168,7	171,5	20 996,3	20 546,2	13 959,5	98,1	91,4	77,0	20 898,3	20 454,8	13 882,4	11 626,0	10 919,7	7 211,8
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	554,5	560,9	563,1	75 667,2	73 091,7	50 460,9	1 079,1	1 099,5	958,9	74 588,2	71 992,2	49 502,0	63 212,1	60 609,6	42 065,2
■ > 1 a ≤ 5 MW	1 016,3	1 014,6	1 013,2	142 858,1	138 218,7	96 601,6	827,7	807,3	650,4	142 030,5	137 411,4	95 951,3	140 181,0	135 843,1	95 303,6
■ > 5 MW	377,1	377,1	384,3	53 532,9	51 629,8	37 332,2	688,2	625,1	463,8	52 844,7	51 004,7	36 868,4	52 886,1	51 052,1	36 546,9

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



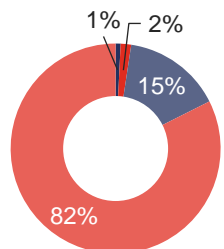
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



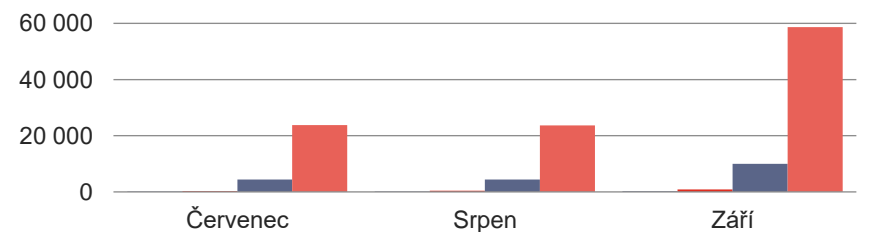
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>351,2</b>			<b>126 758,5</b>			<b>1 580,5</b>			<b>125 178,0</b>			<b>124 075,0</b>		
	<b>351,8</b>	<b>351,8</b>	<b>351,2</b>	<b>28 638,5</b>	<b>28 510,4</b>	<b>69 609,6</b>	<b>363,2</b>	<b>399,7</b>	<b>817,6</b>	<b>28 275,3</b>	<b>28 110,7</b>	<b>68 791,9</b>	<b>28 081,8</b>	<b>27 823,4</b>	<b>68 169,8</b>
■ ≤ 0,5 MW	2,7	2,7	2,7	79,0	63,9	165,7	2,2	2,1	3,7	76,8	61,8	162,0	80,1	66,1	161,6
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,2	5,2	5,7	356,2	380,5	858,4	2,2	2,8	5,6	354,0	377,7	852,7	353,2	376,4	850,1
■ > 1 a ≤ 2 MW	54,6	54,6	53,4	4 390,9	4 445,5	9 975,2	48,6	49,8	85,9	4 342,4	4 395,7	9 889,3	4 343,0	4 396,4	9 889,6
■ > 2 MW	289,4	289,4	289,4	23 812,4	23 620,4	58 610,3	310,2	345,0	722,4	23 502,2	23 275,4	57 887,9	23 305,6	22 984,4	57 268,6

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



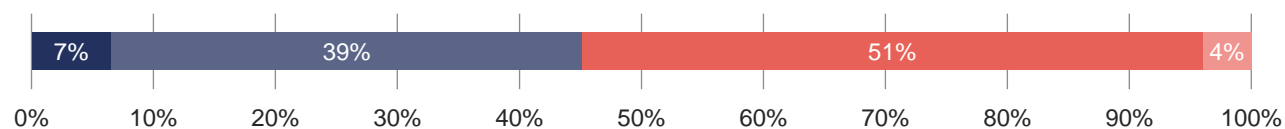
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



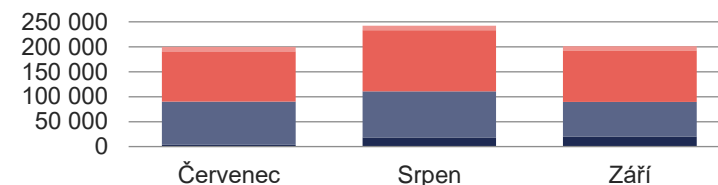
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Biomasa</b>		<b>643 026,9</b>			<b>60 900,6</b>			<b>30 796,8</b>			<b>582 126,3</b>	
	<b>199 678,1</b>	<b>242 157,5</b>	<b>201 191,3</b>	<b>18 389,1</b>	<b>23 871,4</b>	<b>18 640,2</b>	<b>11 512,0</b>	<b>10 825,3</b>	<b>8 459,5</b>	<b>181 289,0</b>	<b>218 286,1</b>	<b>182 551,2</b>
■ Brikety a pelety	3 786,1	18 095,9	20 326,4	805,8	3 002,6	3 151,2	72,8	151,6	202,4	2 980,3	15 093,3	17 175,2
■ Celulóžové výluhy	86 130,6	92 624,4	69 390,6	3 651,1	3 775,8	2 275,6	6 032,7	6 093,9	2 914,5	82 479,5	88 848,6	67 115,0
■ Kapalná biopaliva	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 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
■ 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
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	101 036,8	122 702,3	103 356,1	13 250,8	16 389,9	12 575,2	5 380,9	4 555,9	5 307,7	87 786,0	106 312,4	90 780,9
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 724,6	8 734,9	8 118,3	681,4	703,1	638,1	25,6	24,0	34,9	8 043,2	8 031,8	7 480,2

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

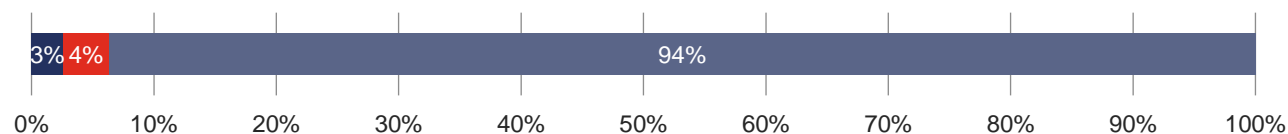


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

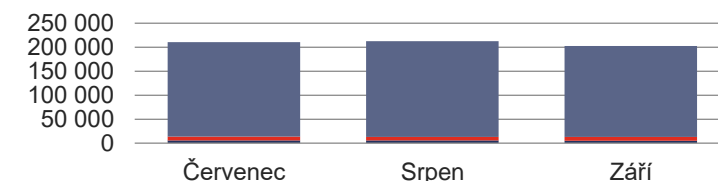


2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Bioplyn</b>		<b>625 627,5</b>			<b>49 685,3</b>			<b>5 699,4</b>			<b>575 942,1</b>	
	<b>210 425,6</b>	<b>212 319,7</b>	<b>202 882,2</b>	<b>16 804,0</b>	<b>17 137,7</b>	<b>15 743,6</b>	<b>1 823,1</b>	<b>2 087,8</b>	<b>1 788,5</b>	<b>193 621,5</b>	<b>195 182,0</b>	<b>187 138,6</b>
■ Skládkový plyn	5 501,1	5 582,6	5 269,1	400,1	388,8	329,8	0,0	0,0	0,0	5 101,0	5 193,8	4 939,4
■ Kalový plyn (ČOV)	8 213,9	7 457,1	7 540,9	695,1	676,0	633,2	205,3	379,5	203,7	7 518,8	6 781,1	6 907,7
■ Ostatní bioplyn	196 710,6	199 279,9	190 072,2	15 708,8	16 072,9	14 780,6	1 617,8	1 708,4	1 584,8	181 001,8	183 207,1	175 291,6

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



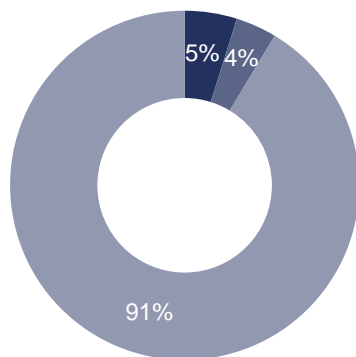
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

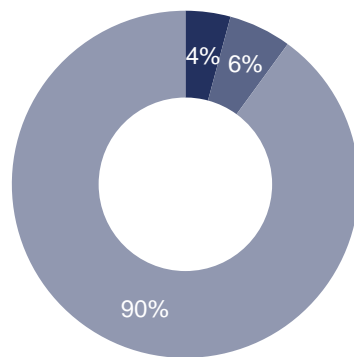
2024	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>114,3</b>	<b>117,2</b>	<b>118,9</b>	<b>74,4</b>	<b>74,7</b>	<b>77,3</b>	<b>260,7</b>	<b>263,5</b>	<b>279,5</b>	<b>449,4</b>	<b>455,4</b>	<b>475,7</b>
	350,4			226,3			803,7			1 380,4		
Biomas	0,4	0,3	0,6	2,2	3,5	2,0	103,3	105,3	88,6	105,9	109,2	91,2
Bioplyn	92,1	94,1	92,7	50,2	49,2	48,7	0,6	0,6	3,2	142,9	143,9	144,7
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,4	13,6	14,4	15,7	13,6	14,4	17,1
Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	2,7	90,1	78,5	131,0	90,1	78,9	133,7
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	2,0	1,9	0,7	1,4	1,2	1,0	3,4	3,1	1,7
Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7
Ostatní pevná paliva	0,2	0,0	0,0	1,6	1,3	1,5	13,9	13,8	3,9	15,6	15,1	5,4
Ostatní plyny	0,1	0,1	0,2	1,5	1,4	2,3	17,7	19,8	10,7	19,3	21,3	13,1
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	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,6	0,5	0,6
Zemní plyn	21,1	22,3	24,9	16,8	16,9	17,2	20,1	29,7	25,2	58,0	68,9	67,4
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	470,3	468,6	475,8	364,5	371,1	374,4	8 971,5	8 773,0	8 989,5	9 806,2	9 612,6	9 839,6
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	761,8	736,5	794,5	1 037,0	1 056,5	1 108,8	17 090,7	16 720,3	17 051,4	18 889,4	18 513,2	18 954,7

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



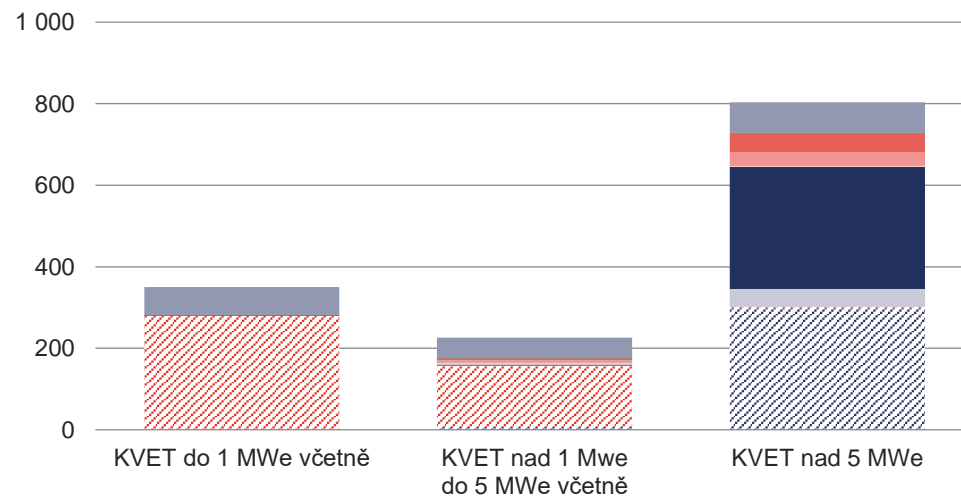
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

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)



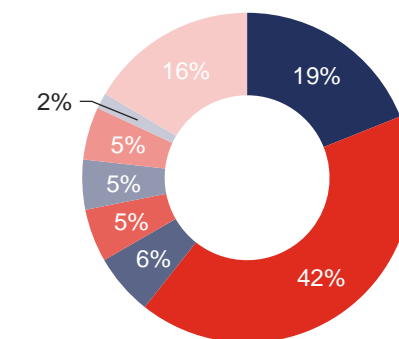
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- ▨ Černé uhlí
- ▨ Hnědé uhlí
- ▨ Koks
- ▨ Ostatní kapalná paliva
- ▨ Ostatní pevná paliva
- ▨ Odpadní teplo
- ▨ Ostatní plyny
- ▨ Topné oleje
- ▨ Zemní plyn

# 5 INSTALOVANÝ VÝKON V ES ČR A ROZDĚLENÍ DO JEDNOTLIVÝCH KRAJŮ V ČR [MW]

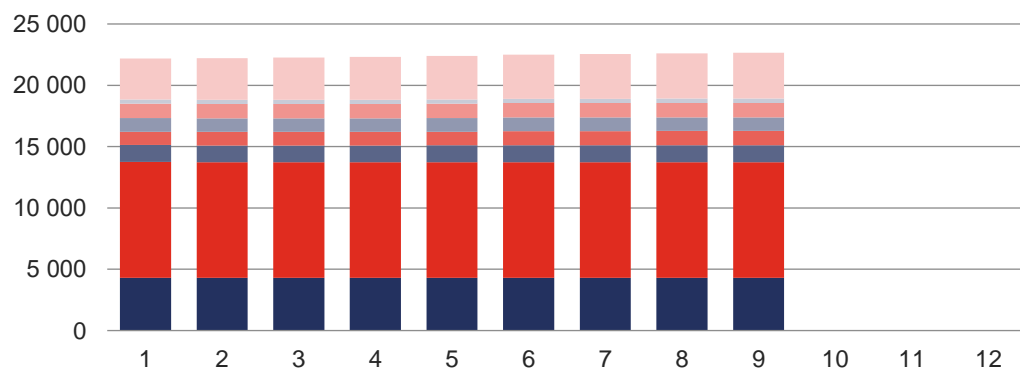
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>22 270,0</b>			<b>22 485,3</b>			<b>22 648,9</b>					
	<b>22 191,7</b>	<b>22 213,1</b>	<b>22 270,0</b>	<b>22 307,4</b>	<b>22 393,9</b>	<b>22 485,3</b>	<b>22 555,8</b>	<b>22 613,1</b>	<b>22 648,9</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)	9 471,4	9 439,8	9 439,8	9 439,6	9 448,7	9 448,7	9 448,6	9 448,6	9 448,6			
■ Paroplynové (PPE)	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4	1 363,4			
■ Plynové a spalovací (PSE)	1 091,2	1 101,6	1 100,6	1 100,6	1 105,6	1 158,6	1 165,7	1 180,1	1 178,1			
■ Vodní (VE)	1 117,4	1 117,4	1 117,4	1 117,3	1 118,5	1 110,6	1 110,4	1 109,3	1 107,6			
■ 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)	342,5	342,5	344,8	345,0	345,0	351,8	351,8	351,8	351,2			
■ Fotovoltaické (FVE)	3 344,3	3 386,9	3 442,6	3 480,1	3 551,2	3 590,7	3 654,3	3 698,4	3 738,5			

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>9 448,6</b>	<b>1 363,4</b>	<b>1 178,1</b>	<b>1 107,6</b>	<b>1 171,5</b>	<b>351,2</b>	<b>3 738,5</b>	<b>22 648,9</b>
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	49,9	11,2	0,0	0,0	76,9	155,4
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	60,5	175,4	0,0	0,0	376,0	3 077,3
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	93,2	35,3	0,0	8,4	654,8	1 136,5
Karlovarský kraj	0,0	539,4	400,0	23,9	7,7	0,0	67,6	43,5	1 082,1
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	96,6	17,1	475,0	11,9	192,6	2 848,0
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	66,4	30,3	0,0	10,2	189,7	479,2
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	43,4	24,3	0,0	48,8	168,9	290,3
Moravskoslezský kraj	0,0	1 345,8	0,0	104,2	18,2	0,0	37,5	221,6	1 727,2
Olomoucký kraj	0,0	18,9	0,0	128,0	12,2	650,0	45,3	207,9	1 062,4
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	80,4	29,9	0,0	23,0	185,4	1 612,4
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	72,2	18,6	1,5	5,3	325,6	685,3
Středočeský kraj	0,0	1 151,7	0,0	264,0	641,9	45,0	6,1	554,4	2 663,1
Ústecký kraj	0,0	4 043,9	844,9	56,9	77,5	0,0	86,8	270,5	5 380,5
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	38,8	7,8	0,0	0,3	270,7	449,2

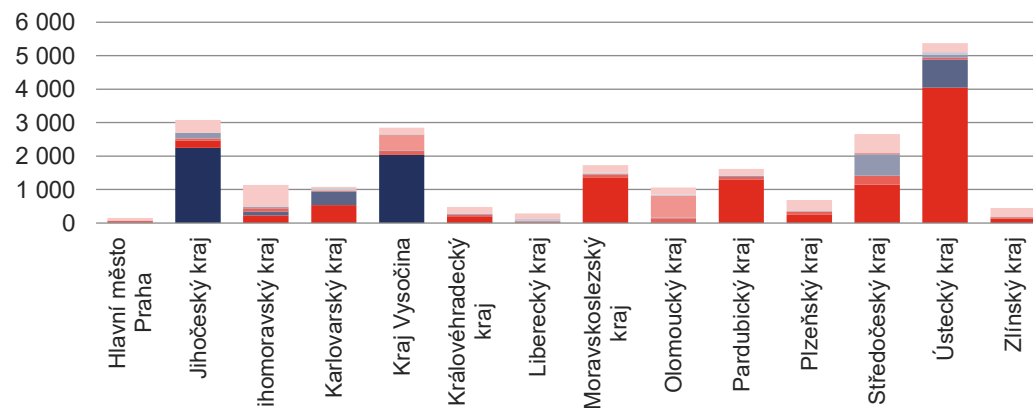
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



## 6 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V KRAJÍCH ČR A RDS

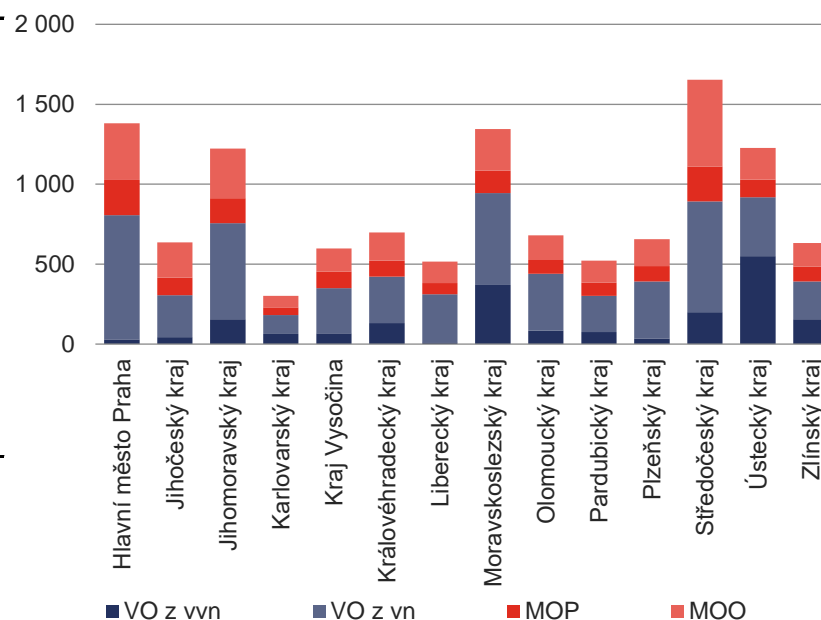
### 6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za III. čtvrtletí [MWh]

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>7 694 487,8</b>	<b>6 464 706,6</b>	<b>345 079,7</b>	<b>805 241,0</b>	<b>520 737,8</b>	<b>217 296,6</b>	<b>126 758,5</b>	<b>1 300 138,1</b>	<b>17 474 446,1</b>
Hlavní město Praha	0,0	17 205,5	0,0	13 935,9	7 022,6	0,0	0,0	24 006,5	62 170,4
Jihočeský kraj	4 316 233,3	84 752,2	0,0	67 301,4	55 362,2	0,0	0,0	129 670,4	4 653 319,4
Jihomoravský kraj	0,0	86 544,2	590,8	70 049,5	17 836,9	0,0	2 800,3	245 695,5	423 517,1
Karlovarský kraj	0,0	50 251,8	5 674,1	12 590,9	3 180,3	0,0	26 777,7	14 358,3	112 833,2
Kraj Vysočina	3 378 254,6	7 868,3	0,0	113 513,9	17 686,4	121 844,6	4 613,8	66 975,2	3 710 756,8
Královéhradecký kraj	0,0	93 700,7	0,0	72 582,3	14 822,6	0,0	3 549,3	65 024,2	249 679,1
Liberecký kraj	0,0	7 904,5	0,0	15 975,2	5 790,6	0,0	16 825,6	59 496,1	105 992,0
Moravskoslezský kraj	0,0	408 738,1	0,0	107 830,9	11 152,8	0,0	15 818,2	71 175,7	614 715,8
Olomoucký kraj	0,0	18 122,6	0,0	61 532,8	4 894,6	80 952,9	15 932,6	74 181,6	255 617,0
Pardubický kraj	0,0	723 794,2	0,0	76 207,1	15 561,1	0,0	4 035,3	63 579,7	883 177,4
Plzeňský kraj	0,0	89 964,5	0,0	56 925,7	10 676,0	53,5	1 869,0	110 924,6	270 413,4
Středočeský kraj	0,0	672 522,5	0,0	85 187,4	293 775,1	14 445,6	1 213,2	187 054,9	1 254 198,7
Ústecký kraj	0,0	4 174 833,9	338 814,8	28 526,5	58 019,8	0,0	33 316,7	89 753,7	4 723 265,4
Zlínský kraj	0,0	28 503,8	0,0	23 081,5	4 956,6	0,0	6,7	98 241,8	154 790,2

### 6.2 Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za III. čtvrtletí [MWh]

2024	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 974 662,3</b>	<b>5 438 982,6</b>	<b>1 636 598,5</b>	<b>3 019 649,8</b>	<b>12 069 893,2</b>
Hlavní město Praha	29 834,0	776 833,1	220 296,3	353 124,7	1 380 088,1
Jihočeský kraj	43 341,9	262 585,8	109 844,4	220 718,8	636 491,0
Jihomoravský kraj	155 996,5	600 979,5	156 381,9	310 229,6	1 223 587,5
Karlovarský kraj	62 563,6	118 292,7	49 614,6	70 549,0	301 019,9
Kraj Vysočina	67 094,2	282 849,9	104 173,6	144 019,4	598 137,1
Královéhradecký kraj	131 632,3	289 975,3	100 511,7	176 080,6	698 199,9
Liberecký kraj	12 278,0	298 963,0	70 148,8	135 501,1	516 890,9
Moravskoslezský kraj	369 983,6	574 291,0	140 089,3	260 604,4	1 344 968,2
Olomoucký kraj	84 052,1	355 729,9	86 727,8	153 696,7	680 206,5
Pardubický kraj	75 045,3	226 696,3	82 122,6	138 483,9	522 348,1
Plzeňský kraj	34 928,0	357 000,4	95 204,7	169 268,4	656 401,5
Středočeský kraj	200 435,5	692 591,5	218 002,6	541 626,4	1 652 656,0
Ústecký kraj	550 975,9	366 664,2	111 869,5	197 756,9	1 227 266,5
Zlínský kraj	156 501,4	235 529,9	91 610,9	147 989,8	631 632,0

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



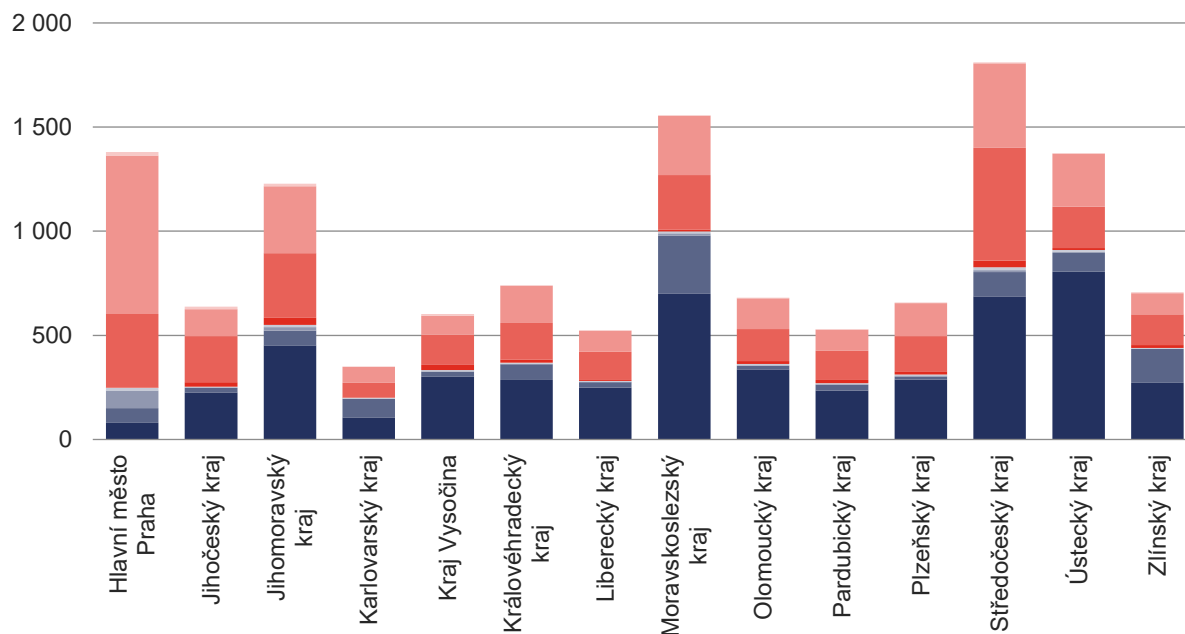


## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za III. čtvrtletí [MWh]

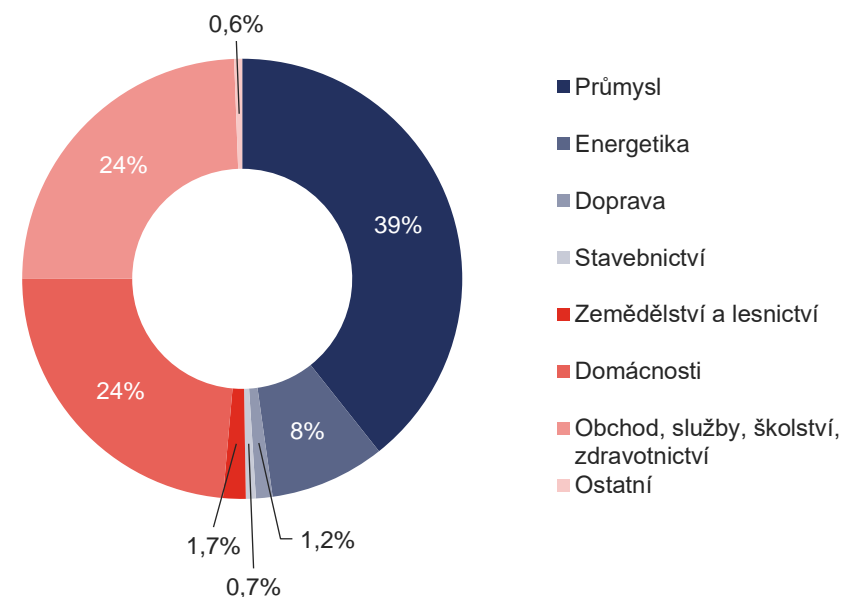
2024

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>5 024 896,6</b>	<b>1 081 786,5</b>	<b>155 737,6</b>	<b>93 597,8</b>	<b>211 964,1</b>	<b>3 019 998,8</b>	<b>3 115 652,1</b>	<b>75 070,6</b>	<b>12 778 704,1</b>
Hlavní město Praha	79 727,8	70 980,3	84 431,7	12 579,4	1 600,5	353 124,7	760 818,5	17 441,6	1 380 704,5
Jihočeský kraj	225 079,0	21 974,8	3 033,6	2 887,5	22 444,1	220 718,8	129 230,0	12 098,9	637 466,7
Jihomoravský kraj	452 407,8	69 671,2	16 789,2	12 000,2	32 732,7	310 542,3	321 593,1	12 825,8	1 228 562,4
Karlovarský kraj	106 320,9	88 295,5	832,0	3 736,1	2 627,8	70 549,0	76 788,2	796,7	349 946,3
Kraj Vysočina	302 945,6	22 449,2	1 788,5	5 578,9	25 550,3	144 022,7	92 041,0	7 922,5	602 298,7
Královéhradecký kraj	286 183,2	74 449,7	3 810,9	4 264,3	14 859,9	176 087,4	178 239,7	2 301,1	740 196,1
Liberecký kraj	248 552,0	26 883,3	2 518,8	3 904,7	4 057,4	135 501,1	101 534,3	931,1	523 882,7
Moravskoslezský kraj	700 007,1	279 252,3	11 046,8	8 999,4	9 737,1	260 612,6	284 347,2	2 988,4	1 556 991,0
Olomoucký kraj	337 064,9	16 240,8	2 873,6	7 024,6	13 249,0	153 696,7	147 809,2	2 641,8	680 600,5
Pardubický kraj	235 196,1	27 047,1	3 983,9	4 092,4	16 193,8	138 489,1	101 643,1	2 933,3	529 578,9
Plzeňský kraj	287 457,1	14 337,7	5 745,2	3 980,5	15 479,1	169 268,4	159 094,4	1 919,3	657 281,6
Středočeský kraj	687 691,6	115 919,9	9 457,1	14 444,7	31 673,0	541 639,3	405 180,0	4 109,9	1 810 115,7
Ústecký kraj	804 831,5	91 597,5	6 416,5	7 086,0	9 039,4	197 756,9	255 571,4	2 431,5	1 374 730,8
Zlínský kraj	271 432,0	162 687,0	3 009,8	3 019,2	12 719,8	147 989,8	101 762,0	3 728,7	706 348,2

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



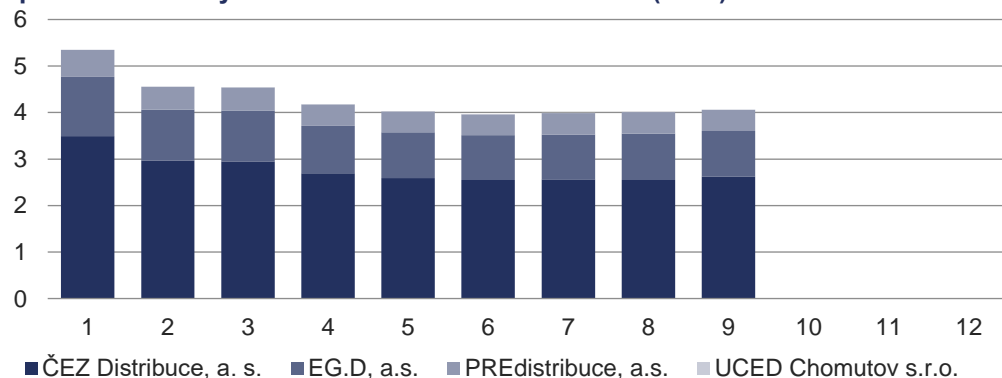
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



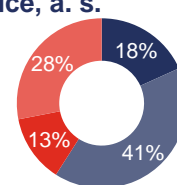
## 6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

2024	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>14 457 284,3</b>			<b>12 172 965,1</b>			<b>12 069 893,2</b>						<b>38 700 142,6</b>
	<b>5 350 668,1</b>	<b>4 560 594,6</b>	<b>4 546 021,7</b>	<b>4 177 623,4</b>	<b>4 029 752,5</b>	<b>3 965 589,3</b>	<b>3 990 058,4</b>	<b>4 015 423,7</b>	<b>4 064 411,2</b>				
■ VO z vvn	632 376,2	603 722,7	616 524,7	594 622,2	623 152,2	686 055,7	664 563,2	640 809,3	669 289,7				5 731 116,0
■ VO z vn	2 011 031,5	1 844 554,1	1 855 039,5	1 815 311,4	1 806 813,7	1 789 363,2	1 794 194,7	1 825 250,3	1 819 537,7				16 561 096,1
■ MOP	833 719,0	681 504,9	668 261,8	577 872,0	546 320,1	520 434,1	539 786,5	546 009,3	550 802,7				5 464 710,5
■ MOO	1 873 541,4	1 430 812,8	1 406 195,7	1 189 817,7	1 053 466,5	969 736,3	991 514,0	1 003 354,8	1 024 781,0				10 943 220,0
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 489 399,4</b>	<b>2 972 374,9</b>	<b>2 947 777,6</b>	<b>2 692 114,8</b>	<b>2 589 036,2</b>	<b>2 551 271,2</b>	<b>2 559 679,6</b>	<b>2 552 501,9</b>	<b>2 620 980,6</b>				<b>24 975 136,4</b>
■ VO z vvn	511 901,5	484 181,8	493 238,7	465 630,8	493 298,5	537 680,5	536 697,5	497 861,1	539 413,3				4 559 903,7
■ VO z vn	1 246 980,9	1 146 888,2	1 149 916,7	1 123 074,9	1 115 126,6	1 098 594,6	1 085 810,3	1 106 870,2	1 116 830,3				10 190 092,7
■ MOP	491 134,0	403 028,4	384 756,0	339 763,9	319 708,5	308 801,1	318 967,1	327 372,2	325 713,2				3 219 244,4
■ MOO	1 239 383,0	938 276,5	919 866,2	763 645,2	660 902,6	606 195,1	618 204,7	620 398,4	639 023,8				7 005 895,5
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 278 350,7</b>	<b>1 092 768,8</b>	<b>1 093 976,9</b>	<b>1 020 693,6</b>	<b>982 816,8</b>	<b>964 748,4</b>	<b>969 052,7</b>	<b>991 436,3</b>	<b>983 772,6</b>				<b>9 377 616,7</b>
■ VO z vvn	111 786,9	110 448,4	112 730,2	118 243,0	119 015,1	137 713,6	118 079,0	133 037,2	119 740,2				1 080 793,5
■ VO z vn	487 067,7	453 224,4	451 499,7	446 529,4	439 995,1	438 517,1	442 996,0	448 328,4	449 446,5				4 057 604,3
■ MOP	219 693,5	170 406,5	167 382,9	148 663,9	146 067,3	137 976,1	148 088,5	147 406,1	148 521,3				1 434 206,2
■ MOO	459 802,6	358 689,5	362 364,1	307 257,4	277 739,3	250 541,5	259 889,1	262 664,6	266 064,6				2 805 012,7
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>577 491,4</b>	<b>490 431,9</b>	<b>498 960,1</b>	<b>459 892,9</b>	<b>452 905,3</b>	<b>444 770,0</b>	<b>458 265,7</b>	<b>467 137,0</b>	<b>454 977,5</b>				<b>4 304 831,7</b>
■ VO z vvn	8 687,8	9 092,5	10 555,8	10 748,4	10 838,6	10 661,7	9 786,7	9 911,1	10 136,2				90 418,8
■ VO z vn	271 661,6	239 507,5	248 400,6	240 866,8	246 770,6	247 520,3	262 400,5	265 775,3	248 657,4				2 271 560,6
■ MOP	122 786,1	107 985,2	116 038,2	89 362,6	80 471,5	73 588,4	72 658,4	71 158,9	76 491,2				810 540,5
■ MOO	174 355,8	133 846,8	123 965,5	118 915,1	114 824,6	112 999,6	113 420,1	120 291,8	119 692,6				1 132 311,9
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>5 426,6</b>	<b>5 018,9</b>	<b>5 307,1</b>	<b>4 922,1</b>	<b>4 994,2</b>	<b>4 799,7</b>	<b>3 060,4</b>	<b>4 348,5</b>	<b>4 680,5</b>				<b>42 557,8</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	5 321,2	4 934,0	5 222,4	4 840,4	4 921,4	4 731,2	2 987,9	4 276,4	4 603,5				41 838,4
■ MOP	105,3	84,9	84,7	81,7	72,8	68,5	72,5	72,1	77,0				719,4
■ MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0

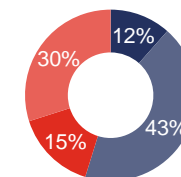
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



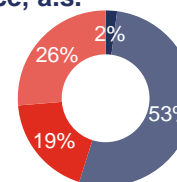
Struktura spotřeba  
ČEZ Distribuce, a. s.



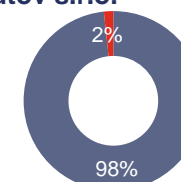
Struktura spotřeba  
EG.D, a. s.



Struktura spotřeba  
PREdistribuce, a. s.



Struktura spotřeba  
UCED Chomutov s.r.o.



## 6.5 Bilance fyzických toků PS a RDS

2024	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>16 816,8</b>			<b>13 801,2</b>			<b>15 257,1</b>						<b>45 875,0</b>
	<b>6 196,4</b>	<b>5 320,7</b>	<b>5 299,7</b>	<b>4 601,7</b>	<b>4 636,0</b>	<b>4 563,4</b>	<b>4 909,3</b>	<b>5 121,1</b>	<b>5 226,8</b>				
Dodávka elektřiny od výrobců	4 684,0	4 019,3	4 146,0	3 372,6	3 297,3	3 383,8	3 846,8	3 891,4	4 133,7				34 775,0
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	28,4	4,7	16,7	12,3	7,4	12,7	21,7	59,3	45,1				208,2
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 484,0	1 296,7	1 137,0	1 216,9	1 331,4	1 167,0	1 040,8	1 170,3	1 047,9				10 891,8
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-16 816,8</b>			<b>-13 801,2</b>			<b>-15 257,1</b>						<b>-45 875,0</b>
	<b>-6 196,4</b>	<b>-5 320,7</b>	<b>-5 299,7</b>	<b>-4 601,7</b>	<b>-4 636,0</b>	<b>-4 563,4</b>	<b>-4 909,3</b>	<b>-5 121,1</b>	<b>-5 226,8</b>				
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 864,2	-3 435,5	-3 324,4	-3 097,9	-3 042,6	-2 969,8	-3 064,8	-3 084,3	-3 126,5				-29 010,0
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6	-1 320,9	-1 393,6	-1 388,4	-1 635,6	-1 849,0	-1 962,5				-15 125,6
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	-107,0	-106,3	-127,3	-105,1	-116,5	-114,4	-116,6	-96,0	-47,0				-936,2
Ostatní dodávky	-16,1	-7,9	-18,6	-15,8	-16,7	-20,4	-15,3	-17,2	-11,7				-139,9
Celkové ztráty v sítích	-85,1	-74,8	-73,8	-62,0	-66,7	-70,5	-76,9	-74,5	-79,1				-663,3

2024	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>16 698,1</b>			<b>13 908,7</b>			<b>13 885,3</b>						<b>44 492,1</b>
	<b>6 181,9</b>	<b>5 277,6</b>	<b>5 238,6</b>	<b>4 776,6</b>	<b>4 622,5</b>	<b>4 509,5</b>	<b>4 522,7</b>	<b>4 653,7</b>	<b>4 709,0</b>				
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 864,2	3 435,5	3 324,4	3 097,9	3 042,6	2 969,8	3 064,8	3 084,4	3 126,5				29 010,1
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	588,1	535,3	529,9	475,7	473,7	420,9	416,2	494,8	472,0				4 406,8
Dodávka elektřiny od výrobců	1 543,9	1 128,2	1 195,3	1 066,4	982,6	965,8	920,0	1 005,3	1 004,9				9 812,5
Dodávka elektřiny z LDS	185,5	178,4	188,9	136,3	123,5	153,0	121,5	69,2	105,4				1 261,6
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1				1,1
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-16 698,1</b>			<b>-13 908,7</b>			<b>-13 885,3</b>						<b>-44 492,1</b>
	<b>-6 181,9</b>	<b>-5 277,6</b>	<b>-5 238,6</b>	<b>-4 776,6</b>	<b>-4 622,5</b>	<b>-4 509,5</b>	<b>-4 522,7</b>	<b>-4 653,7</b>	<b>-4 709,0</b>				
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,4	-4,7	-16,7	-12,3	-7,4	-12,7	-21,7	-59,3	-45,1				-208,2
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-588,1	-535,3	-528,5	-477,3	-473,2	-420,9	-416,2	-494,8	-472,0				-4 406,5
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-7,5	-16,6	-22,2	-23,4	-24,1	-26,5	-20,3	-20,0	-27,1				-187,6
Dodávka elektřiny do LDS	-629,4	-586,5	-598,9	-571,3	-591,2	-622,2	-619,5	-577,7	-622,0				-5 418,7
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-233,3	-347,9	-349,4	-357,7	-371,0	-379,9	-387,2	-409,4	-406,3				-3 242,1
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-6,0	-7,0	-3,7	-0,2	-0,2	-3,3	-7,5	-8,7				-43,1
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-148,2	-107,0	-103,4	-110,4	-113,0	-131,8	-108,0	-126,4	-113,1				-1 061,3
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 629,8	-1 428,2	-1 432,0	-1 385,0	-1 371,1	-1 356,5	-1 353,9	-1 359,3	-1 355,1				-12 671,0
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-826,9	-662,4	-648,6	-557,9	-528,2	-502,5	-520,3	-525,3	-532,6				-5 304,8
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 845,9	-1 383,0	-1 333,8	-1 098,3	-971,0	-887,6	-904,1	-912,5	-951,8				-10 288,0
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-9,9	-7,5	-6,6	-5,0	-3,8	-3,5	-3,5	-3,5	-3,7				-47,0
Celkové ztráty v sítích	-227,9	-192,5	-191,5	-174,3	-168,4	-165,4	-164,6	-157,9	-171,4				-1 613,8

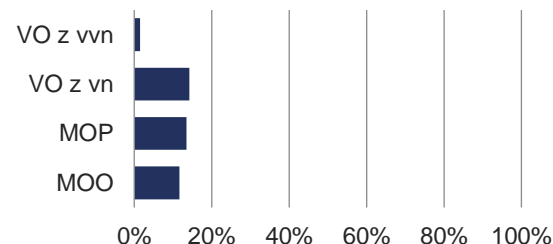
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

2024	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>151,1</b>	<b>0,7%</b>	<b>154,4</b>	<b>0,7%</b>	<b>155,4</b>	<b>0,7%</b>	<b>24 777,4</b>	<b>0,4%</b>	<b>24 042,1</b>	<b>0,4%</b>	<b>13 350,9</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	17,4	0,2%	17,4	0,2%	17,4	0,2%	8 733,6	0,4%	8 471,9	0,4%	0,0	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	48,7	4,2%	50,2	4,3%	49,9	4,2%	4 615,6	1,7%	4 427,2	1,6%	4 893,1	1,9%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	2 460,3	2,0%	2 253,7	2,0%	2 308,6	0,8%
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	73,8	2,0%	75,6	2,0%	76,9	2,1%	8 967,9	1,8%	8 889,3	1,9%	6 149,2	1,8%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>458 164,3</b>	<b>11,7%</b>	<b>467 029,9</b>	<b>11,8%</b>	<b>454 893,8</b>	<b>11,2%</b>
VO z vvn	9 786,7	1,5%	9 911,1	1,5%	10 136,2	1,5%
VO z vn	262 400,5	14,6%	265 775,3	14,6%	248 657,4	13,7%
MOP	72 653,8	13,7%	71 154,6	13,2%	76 488,0	13,9%
MOO	113 323,4	12,1%	120 189,0	12,6%	119 612,2	11,7%

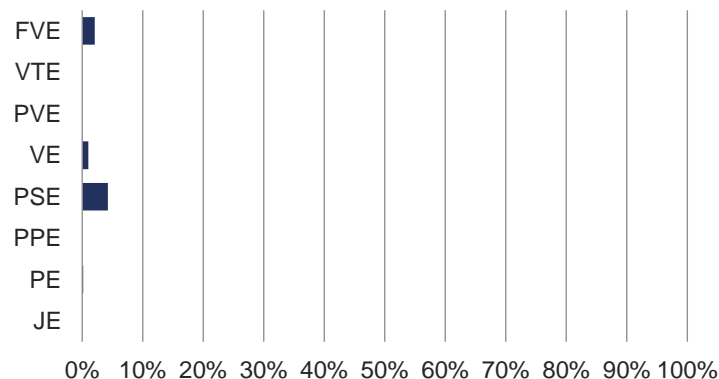
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



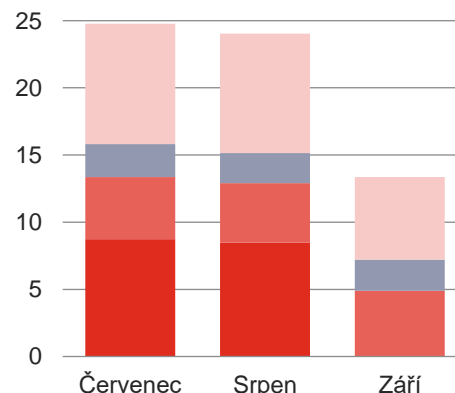
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



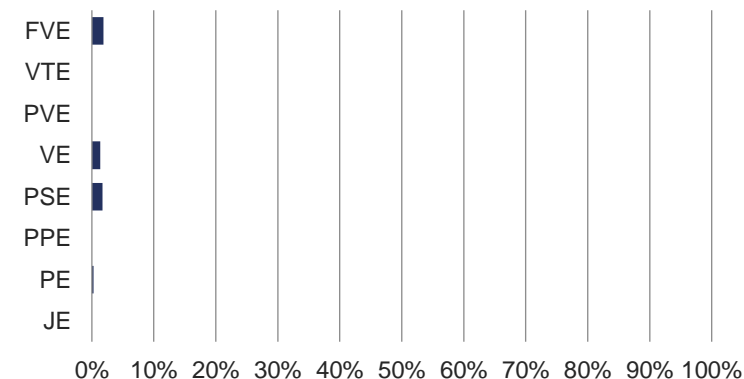
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

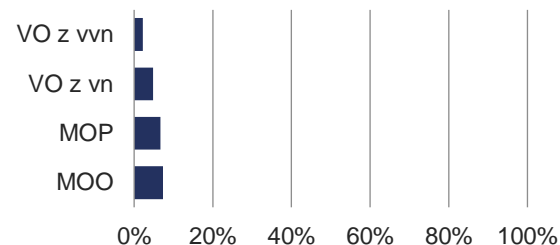


## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

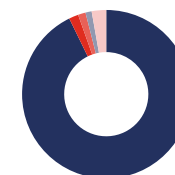
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>3 077,3</b>						<b>4 653 319,4</b>					
	<b>3 070,3</b>	13,6%	<b>3 074,0</b>	13,6%	<b>3 077,3</b>	13,6%	<b>1 612 822,0</b>	28,4%	<b>1 389 136,1</b>	24,0%	<b>1 651 361,3</b>	27,5%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 499 851,3	58,1%	1 274 179,5	51,1%	1 542 202,5	58,9%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	27 025,5	1,3%	30 892,5	1,4%	26 834,2	1,2%
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	59,8	5,1%	60,5	5,1%	60,5	5,1%	22 188,0	8,2%	22 731,6	8,3%	22 381,8	8,5%
VE	176,2	15,9%	175,8	15,8%	175,4	15,8%	15 181,6	12,2%	13 551,8	12,1%	26 628,8	9,4%
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	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	368,9	10,1%	372,2	10,1%	376,0	10,1%	48 575,6	9,9%	47 780,8	10,0%	33 314,0	10,0%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>636 491,0</b>					
	<b>209 069,6</b>	5,3%	<b>212 236,4</b>	5,4%	<b>215 185,0</b>	5,3%
VO z vvn	11 463,2	1,7%	18 074,2	2,8%	13 804,5	2,1%
VO z vn	87 263,1	4,9%	86 098,9	4,7%	89 223,8	4,9%
MOP	37 735,7	7,1%	34 747,5	6,5%	37 361,2	6,8%
MOO	72 607,6	7,7%	73 315,7	7,7%	74 795,5	7,3%

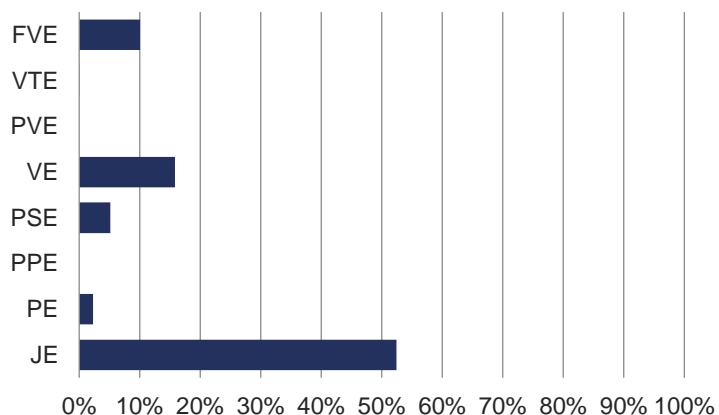
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



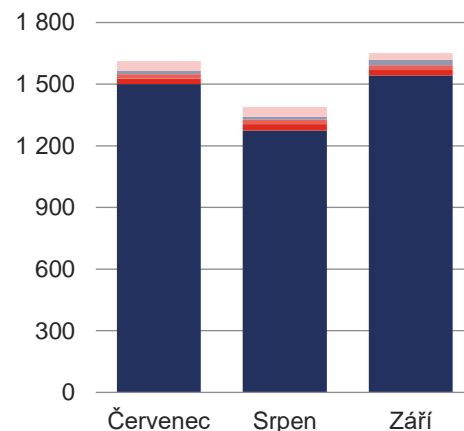
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



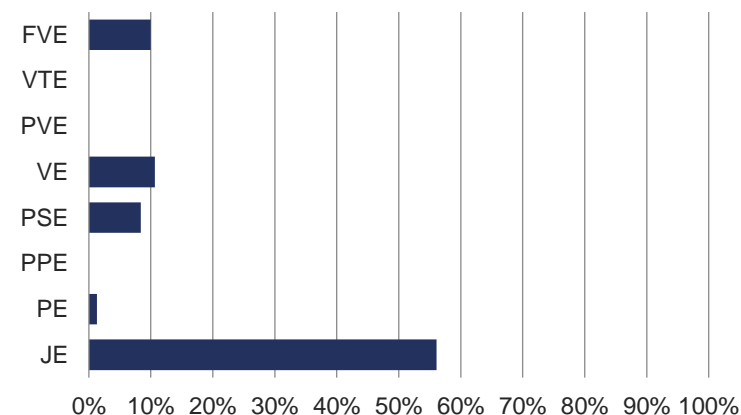
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

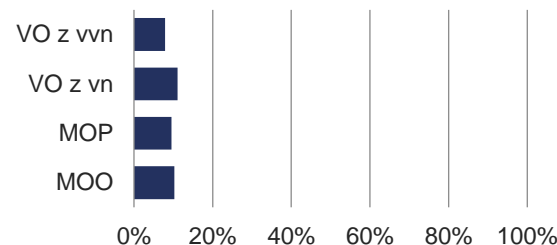


## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

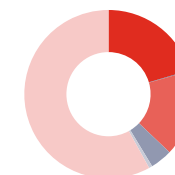
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 124,9</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 134,7</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 136,5</b>	<b>5,0%</b>	<b>152 470,4</b>	<b>2,7%</b>	<b>149 356,5</b>	<b>2,6%</b>	<b>121 690,3</b>	<b>2,0%</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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	28 960,4	1,4%	32 130,7	1,5%	25 453,0	1,1%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	12,3	0,0%	21,4	0,0%	557,0	0,4%
PSE	88,9	7,6%	93,4	7,9%	93,2	7,9%	23 388,4	8,7%	23 535,6	8,6%	23 125,5	8,8%
VE	35,3	3,2%	35,3	3,2%	35,3	3,2%	5 090,3	4,1%	3 345,3	3,0%	9 401,3	3,3%
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	8,4	2,4%	8,4	2,4%	8,4	2,4%	787,8	2,8%	640,2	2,2%	1 372,2	2,0%
FVE	647,5	17,7%	652,8	17,6%	654,8	17,5%	94 231,2	19,2%	89 683,2	18,8%	61 781,1	18,6%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>408 019,5</b>	<b>10,4%</b>	<b>417 136,3</b>	<b>10,5%</b>	<b>398 431,7</b>	<b>9,8%</b>
VO z vvn	51 172,8	7,7%	59 120,7	9,2%	45 703,0	6,8%
VO z vn	201 719,0	11,2%	203 625,0	11,2%	195 635,5	10,8%
MOP	52 721,8	9,9%	50 914,2	9,5%	52 745,9	9,6%
MOO	102 405,9	10,9%	103 476,4	10,8%	104 347,3	10,2%

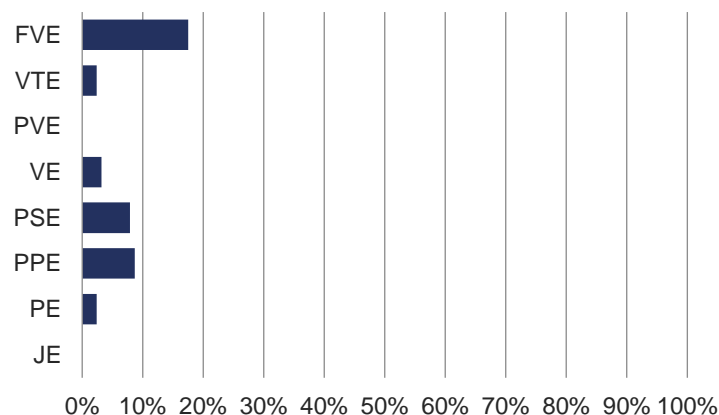
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



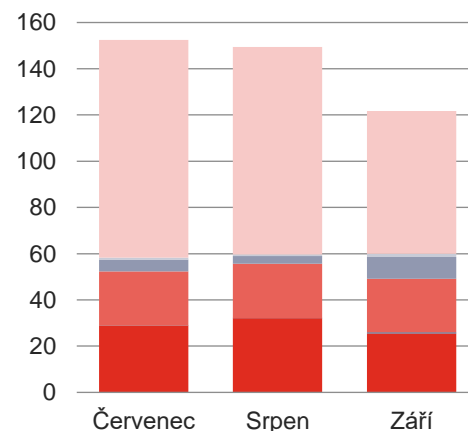
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



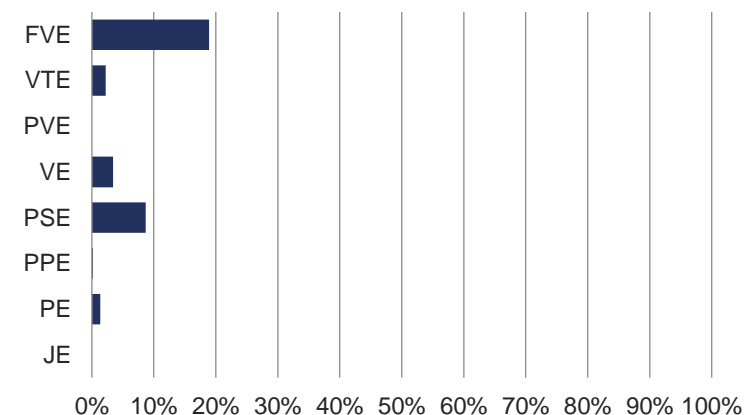
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

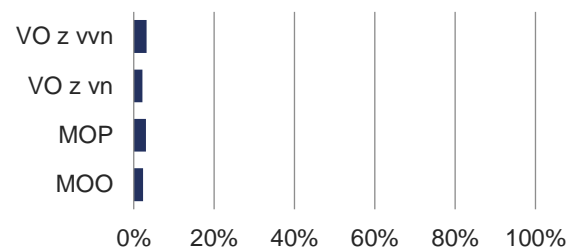


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

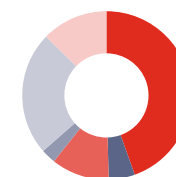
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 079,6</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 081,2</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 082,1</b>	<b>4,8%</b>	<b>45 816,1</b>	<b>0,8%</b>	<b>16 558,2</b>	<b>0,3%</b>	<b>50 458,8</b>	<b>0,8%</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	539,4	5,7%	539,4	5,7%	539,4	5,7%	29 689,5	1,5%	808,5	0,0%	19 753,8	0,9%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	5 674,1	4,4%
PSE	23,5	2,0%	23,9	2,0%	23,9	2,0%	4 064,9	1,5%	4 155,5	1,5%	4 370,5	1,7%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,7	0,7%	1 146,4	0,9%	810,3	0,7%	1 223,6	0,4%
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	67,6	19,2%	67,6	19,2%	67,6	19,2%	5 569,7	19,4%	5 523,8	19,4%	15 684,2	22,5%
FVE	41,4	1,1%	42,5	1,1%	43,5	1,2%	5 345,6	1,1%	5 260,2	1,1%	3 752,6	1,1%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>94 878,3</b>	<b>2,4%</b>	<b>103 113,9</b>	<b>2,6%</b>	<b>103 027,7</b>	<b>2,5%</b>
VO z vn	16 015,5	2,4%	24 426,9	3,8%	22 121,2	3,3%
VO z vn	39 427,3	2,2%	38 737,1	2,1%	40 128,3	2,2%
MOP	16 272,7	3,1%	16 697,5	3,1%	16 644,4	3,0%
MOO	23 162,7	2,5%	23 252,4	2,4%	24 133,8	2,4%

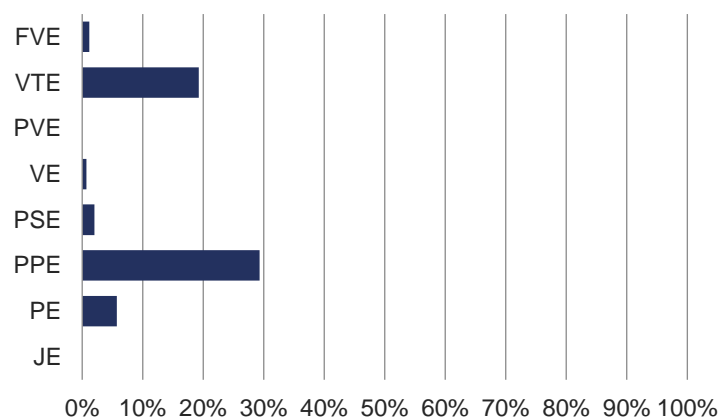
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



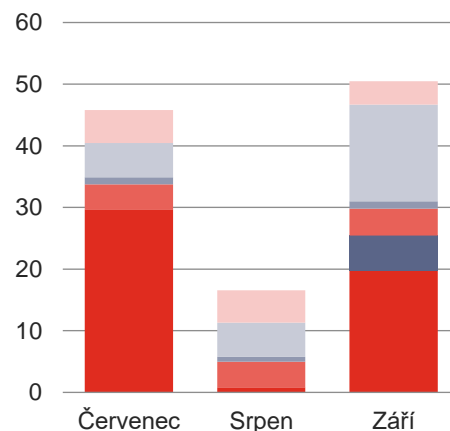
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



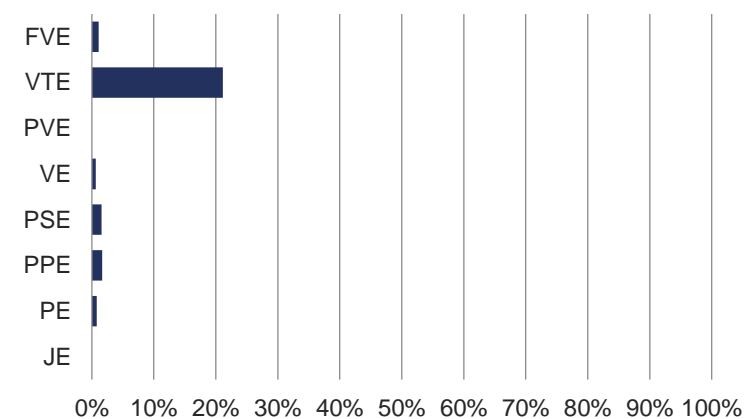
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

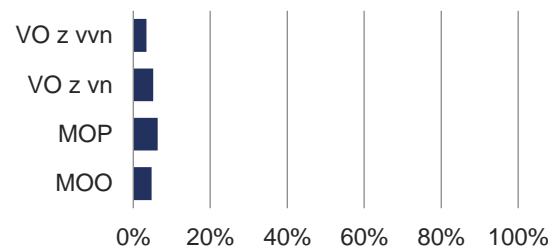


## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

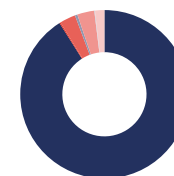
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 845,5</b>	12,6%	<b>2 846,4</b>	12,6%	<b>2 848,0</b>	12,6%	<b>1 194 134,3</b>	21,0%	<b>1 336 963,6</b>	23,1%	<b>1 179 659,0</b>	19,6%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 082 903,6	41,9%	1 221 348,8	48,9%	1 074 002,2	41,1%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	501,4	0,0%	3 199,2	0,1%	4 167,8	0,2%
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	96,7	8,3%	96,6	8,2%	96,6	8,2%	37 898,6	14,1%	38 463,7	14,1%	37 151,6	14,1%
VE	17,1	1,5%	17,1	1,5%	17,1	1,5%	4 281,6	3,4%	3 495,3	3,1%	9 909,6	3,5%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	42 358,9	45,4%	44 923,5	55,0%	34 562,2	81,6%
VTE	11,9	3,4%	11,9	3,4%	11,9	3,4%	967,7	3,4%	944,3	3,3%	2 701,8	3,9%
FVE	190,1	5,2%	191,0	5,2%	192,6	5,2%	25 222,6	5,1%	24 588,7	5,2%	17 163,8	5,2%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>189 844,5</b>	4,8%	<b>203 754,5</b>	5,1%	<b>204 538,1</b>	5,0%
VO z vn	17 829,3	2,7%	24 229,2	3,8%	25 035,7	3,7%
VO z vn	91 971,7	5,1%	94 204,5	5,2%	96 673,8	5,3%
MOP	32 597,2	6,1%	37 408,5	6,9%	34 167,9	6,2%
MOO	47 446,3	5,1%	47 912,4	5,0%	48 660,7	4,8%

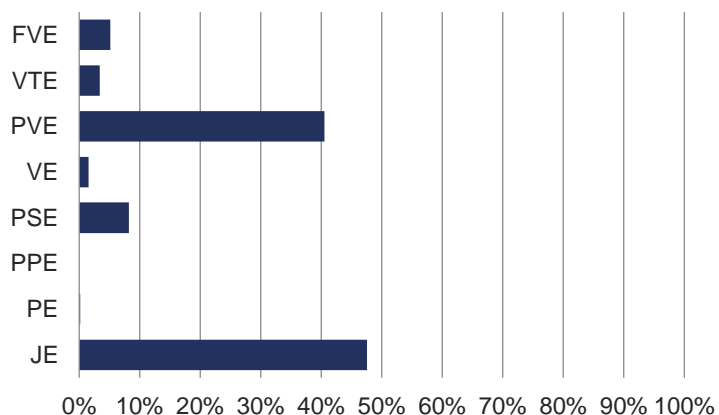
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



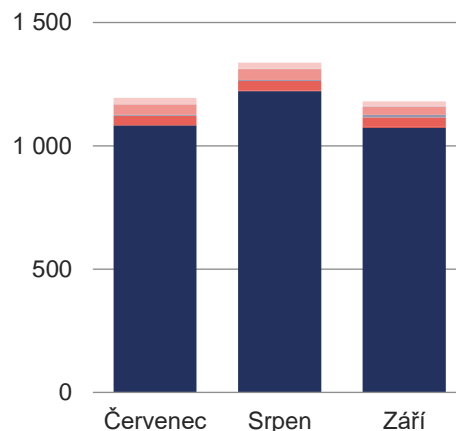
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



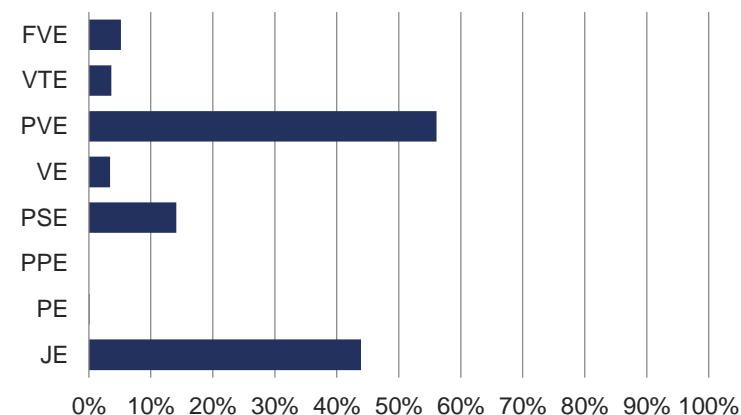
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



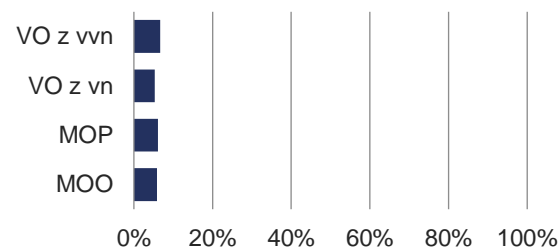


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

2024	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>472,7</b>	<b>2,1%</b>	<b>476,2</b>	<b>2,1%</b>	<b>479,2</b>	<b>2,1%</b>	<b>75 280,1</b>	<b>1,3%</b>	<b>90 826,3</b>	<b>1,6%</b>	<b>83 572,7</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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	21 487,3	1,1%	37 490,4	1,7%	34 723,0	1,5%
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	65,6	5,6%	66,4	5,6%	66,4	5,6%	24 551,2	9,1%	24 907,3	9,1%	23 123,7	8,8%
VE	30,7	2,8%	30,5	2,8%	30,3	2,7%	4 181,3	3,4%	3 706,4	3,3%	6 934,9	2,4%
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	10,2	2,9%	10,2	2,9%	10,2	2,9%	719,1	2,5%	891,7	3,1%	1 938,5	2,8%
FVE	183,5	5,0%	186,5	5,0%	189,7	5,1%	24 341,3	5,0%	23 830,4	5,0%	16 852,5	5,1%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>224 267,2</b>	<b>5,7%</b>	<b>234 242,2</b>	<b>5,9%</b>	<b>239 690,5</b>	<b>5,9%</b>
VO z vvn	41 799,4	6,3%	45 046,9	7,0%	44 786,1	6,7%
VO z vn	91 613,2	5,1%	97 120,1	5,3%	101 242,0	5,6%
MOP	32 954,9	6,2%	33 866,4	6,3%	33 690,4	6,1%
MOO	57 899,7	6,2%	58 208,8	6,1%	59 972,0	5,9%

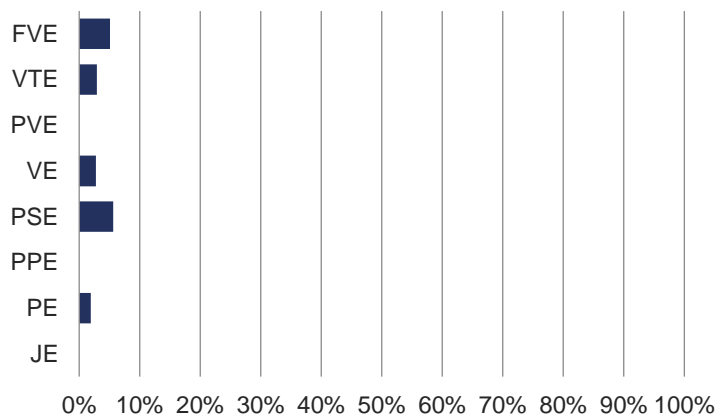
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



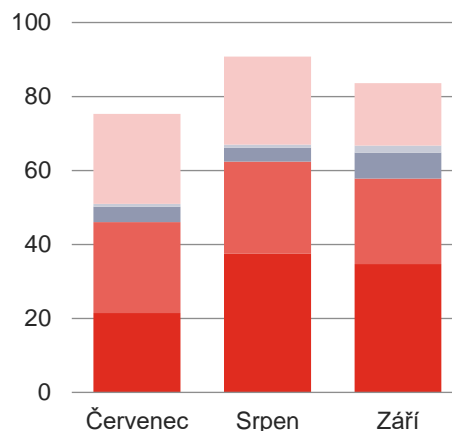
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



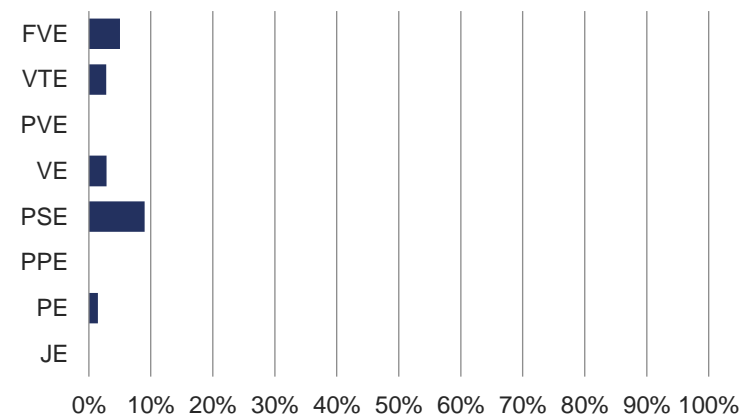
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

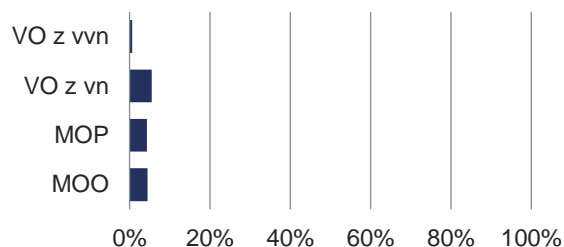


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

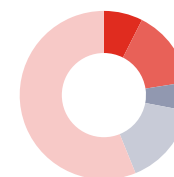
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>287,8</b>	<b>1,3%</b>	<b>289,1</b>	<b>1,3%</b>	<b>290,3</b>	<b>1,3%</b>	<b>35 441,1</b>	<b>0,6%</b>	<b>34 833,2</b>	<b>0,6%</b>	<b>35 717,7</b>	<b>0,6%</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	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	2 714,2	0,1%	2 668,3	0,1%	2 521,9	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	42,8	3,7%	43,4	3,7%	43,4	3,7%	5 566,4	2,1%	5 303,6	1,9%	5 105,2	1,9%
VE	24,7	2,2%	24,3	2,2%	24,3	2,2%	1 286,2	1,0%	1 131,1	1,0%	3 373,3	1,2%
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	48,8	13,9%	48,8	13,9%	48,8	13,9%	3 530,4	12,3%	3 918,2	13,7%	9 377,1	13,5%
FVE	166,7	4,6%	167,8	4,5%	168,9	4,5%	22 343,9	4,6%	21 812,0	4,6%	15 340,2	4,6%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>163 562,3</b>	<b>4,2%</b>	<b>174 353,4</b>	<b>4,4%</b>	<b>178 975,1</b>	<b>4,4%</b>
VO z vn	3 928,8	0,6%	4 102,4	0,6%	4 246,8	0,6%
VO z vn	92 102,4	5,1%	101 915,7	5,6%	104 944,9	5,8%
MOP	23 005,6	4,3%	23 621,6	4,4%	23 521,7	4,3%
MOO	44 525,5	4,7%	44 713,7	4,7%	46 261,8	4,5%

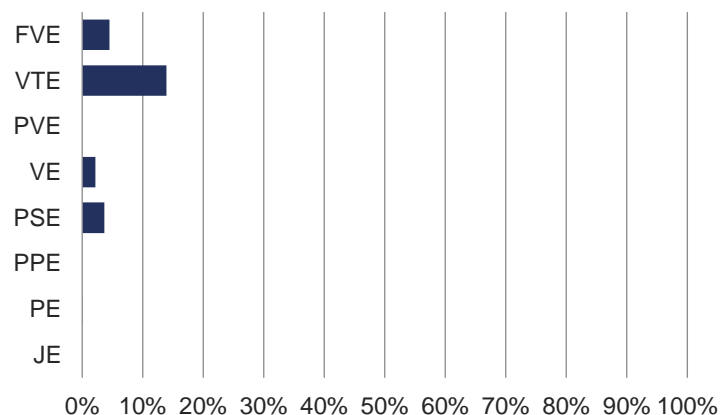
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



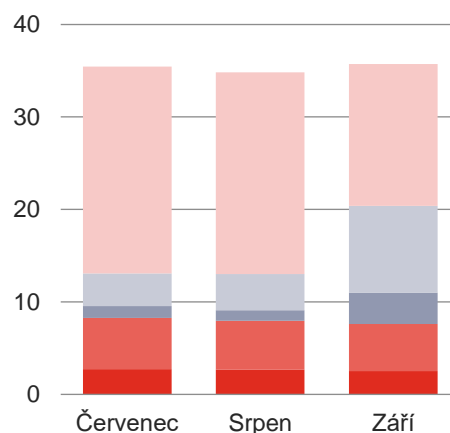
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



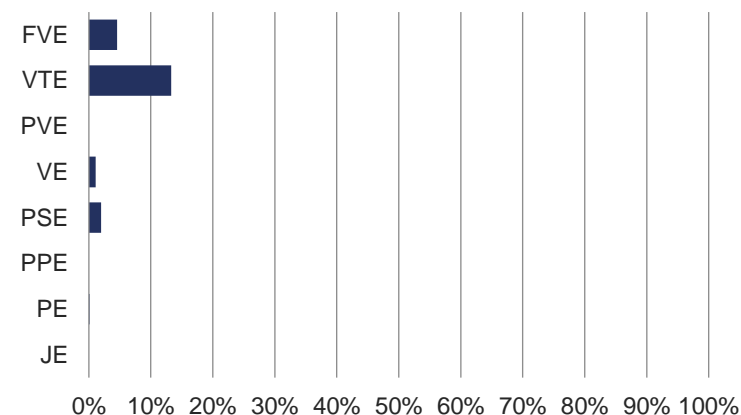
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

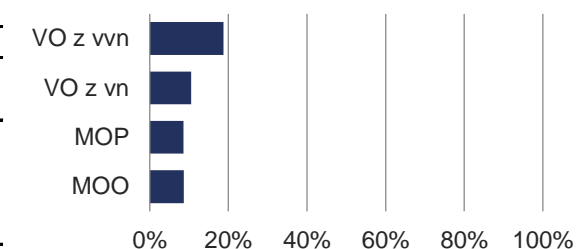


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

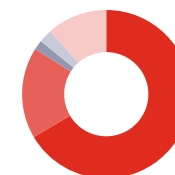
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 718,1</b>	<b>7,6%</b>	<b>1 724,6</b>	<b>7,6%</b>	<b>1 727,2</b>	<b>7,6%</b>	<b>198 286,1</b>	<b>3,5%</b>	<b>231 311,4</b>	<b>4,0%</b>	<b>185 118,3</b>	<b>3,1%</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	1 345,8	14,2%	1 345,8	14,2%	1 345,8	14,2%	127 639,9	6,4%	161 585,0	7,4%	119 513,3	5,2%
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	101,1	8,7%	103,6	8,8%	104,2	8,8%	35 770,1	13,3%	37 826,5	13,9%	34 234,3	13,0%
VE	18,3	1,6%	18,2	1,6%	18,2	1,6%	4 059,6	3,3%	2 059,9	1,8%	5 033,2	1,8%
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	37,5	10,7%	37,5	10,7%	37,5	10,7%	3 533,3	12,3%	4 361,9	15,3%	7 923,0	11,4%
FVE	215,4	5,9%	219,5	5,9%	221,6	5,9%	27 283,1	5,6%	25 478,1	5,3%	18 414,5	5,5%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>453 761,1</b>	<b>11,5%</b>	<b>441 315,8</b>	<b>11,1%</b>	<b>449 891,3</b>	<b>11,1%</b>
VO z vn	126 746,3	19,1%	117 107,2	18,3%	126 130,1	18,8%
VO z vn	195 067,9	10,9%	190 898,4	10,5%	188 324,8	10,4%
MOP	46 006,1	8,6%	47 170,9	8,8%	46 912,2	8,5%
MOO	85 940,8	9,2%	86 139,3	9,0%	88 524,2	8,7%

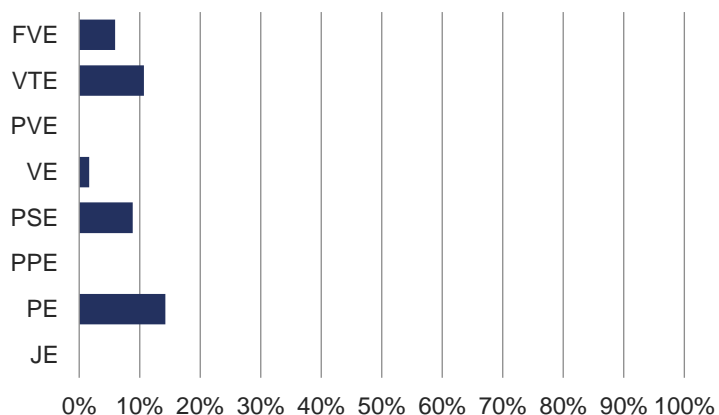
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



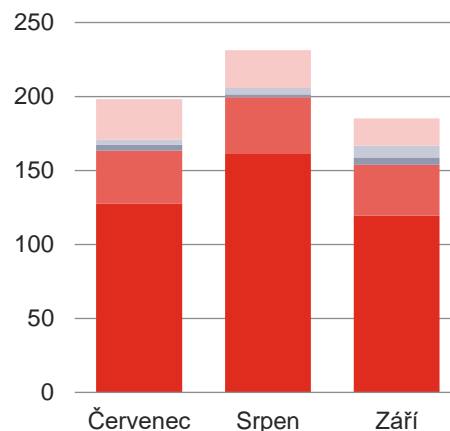
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



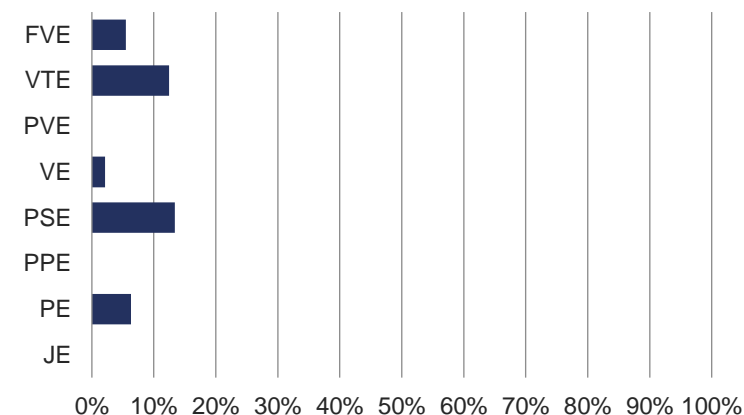
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

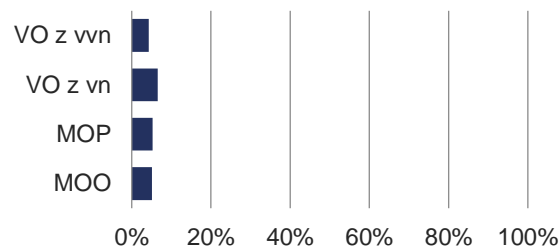


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

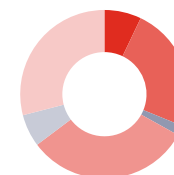
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 058,2</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 062,0</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 062,4</b>	<b>4,7%</b>	<b>108 434,5</b>	<b>1,9%</b>	<b>89 878,4</b>	<b>1,6%</b>	<b>57 304,1</b>	<b>1,0%</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	18,9	0,2%	18,9	0,2%	18,9	0,2%	5 026,9	0,3%	6 597,3	0,3%	6 498,3	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	127,3	10,9%	128,0	10,8%	128,0	10,9%	20 501,9	7,6%	20 617,6	7,6%	20 413,2	7,7%
VE	13,1	1,2%	13,1	1,2%	12,2	1,1%	2 354,1	1,9%	1 015,9	0,9%	1 524,6	0,5%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	48 504,4	52,0%	31 158,5	38,1%	1 290,0	3,0%
VTE	45,9	13,0%	45,9	13,0%	45,3	12,9%	3 620,3	12,6%	3 329,0	11,7%	8 983,3	12,9%
FVE	203,0	5,6%	206,1	5,6%	207,9	5,6%	28 426,8	5,8%	27 160,0	5,7%	18 594,7	5,6%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>225 810,9</b>	<b>5,7%</b>	<b>229 023,1</b>	<b>5,8%</b>	<b>225 372,5</b>	<b>5,6%</b>
VO z vn	30 519,7	4,6%	27 847,3	4,3%	25 685,1	3,8%
VO z vn	116 307,9	6,5%	120 786,9	6,6%	118 635,0	6,5%
MOP	28 331,0	5,3%	29 475,1	5,5%	28 921,6	5,3%
MOO	50 652,2	5,4%	50 913,8	5,3%	52 130,7	5,1%

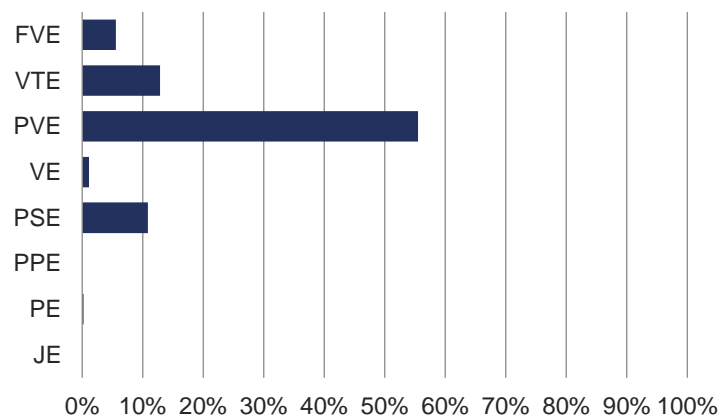
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



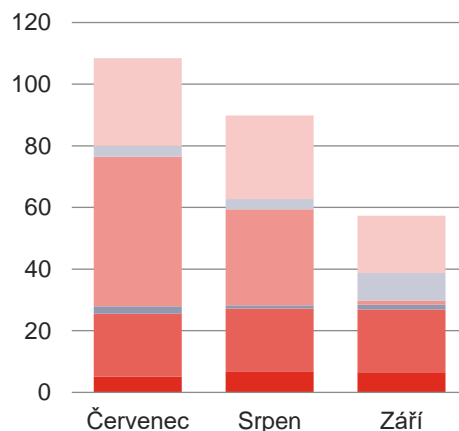
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



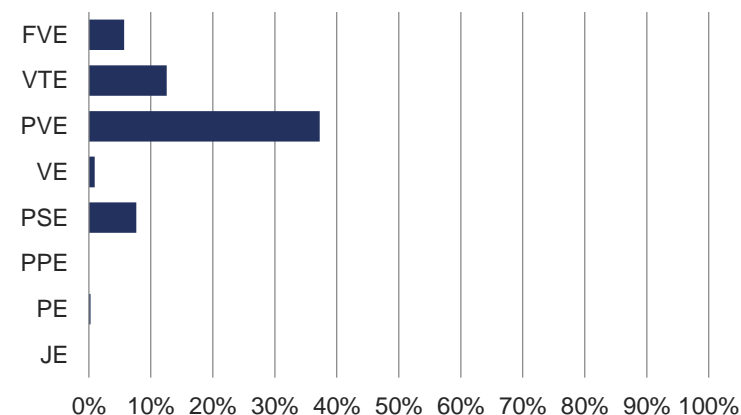
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

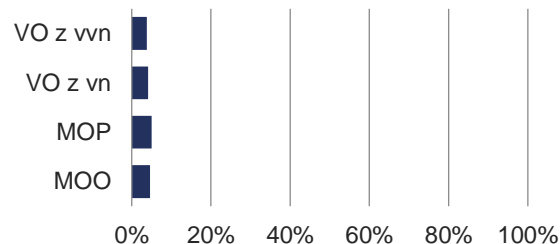


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

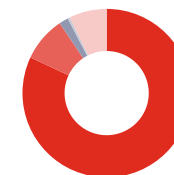
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 607,9</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 610,7</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 612,4</b>	<b>7,1%</b>	<b>253 723,2</b>	<b>4,5%</b>	<b>354 861,2</b>	<b>6,1%</b>	<b>274 593,0</b>	<b>4,6%</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	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	199 197,7	9,9%	301 776,7	13,9%	222 819,9	9,8%
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	79,4	6,8%	80,4	6,8%	80,4	6,8%	26 155,2	9,7%	25 928,0	9,5%	24 123,9	9,2%
VE	30,0	2,7%	29,9	2,7%	29,9	2,7%	3 524,2	2,8%	2 821,3	2,5%	9 215,7	3,2%
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	23,0	6,5%	23,0	6,5%	23,0	6,5%	889,6	3,1%	850,6	3,0%	2 295,1	3,3%
FVE	181,8	5,0%	183,6	5,0%	185,4	5,0%	23 956,5	4,9%	23 484,7	4,9%	16 138,5	4,8%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>172 081,8</b>	<b>4,4%</b>	<b>171 517,8</b>	<b>4,3%</b>	<b>178 748,5</b>	<b>4,4%</b>
VO z vvn	24 690,2	3,7%	24 446,4	3,8%	25 908,7	3,9%
VO z vn	74 873,4	4,2%	73 569,9	4,0%	78 253,0	4,3%
MOP	26 940,9	5,1%	27 656,1	5,1%	27 525,6	5,0%
MOO	45 577,3	4,9%	45 845,4	4,8%	47 061,2	4,6%

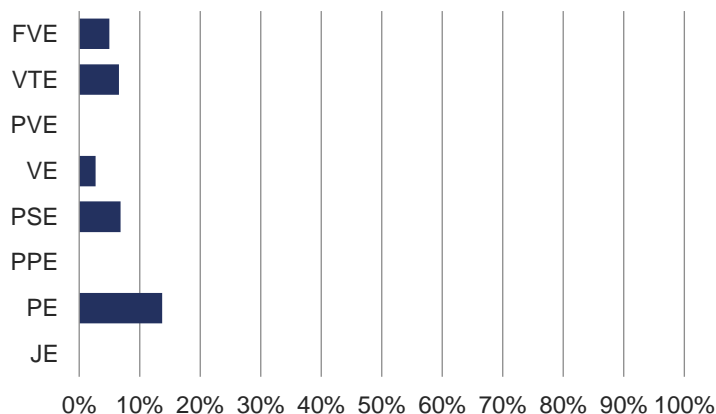
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



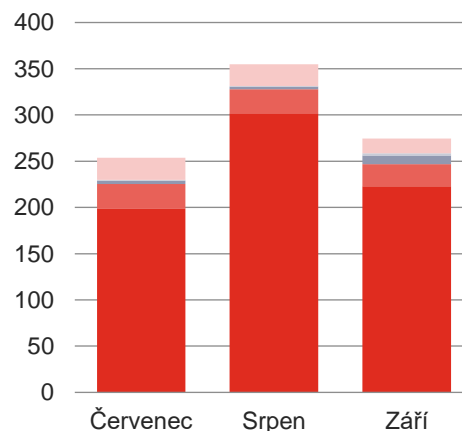
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



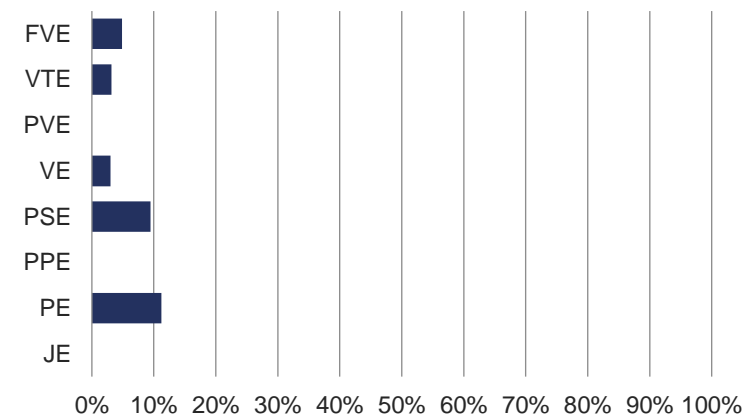
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

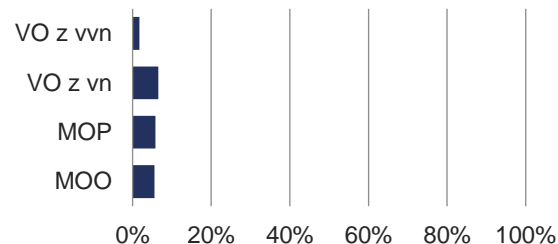


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

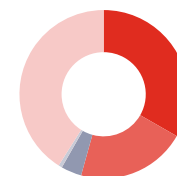
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>678,6</b>	<b>3,0%</b>	<b>682,9</b>	<b>3,0%</b>	<b>685,3</b>	<b>3,0%</b>	<b>95 286,4</b>	<b>1,7%</b>	<b>90 534,9</b>	<b>1,6%</b>	<b>84 592,1</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	262,1	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	30 127,1	1,5%	27 946,9	1,3%	31 890,5	1,4%
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	72,2	6,2%	72,2	6,1%	72,2	6,1%	19 308,3	7,2%	18 968,1	7,0%	18 649,3	7,1%
VE	18,7	1,7%	18,7	1,7%	18,6	1,7%	3 765,3	3,0%	2 634,1	2,4%	4 276,6	1,5%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	53,5	0,1%
VTE	5,3	1,5%	5,3	1,5%	5,3	1,5%	376,8	1,3%	367,1	1,3%	1 125,2	1,6%
FVE	318,8	8,7%	323,2	8,7%	325,6	8,7%	41 708,9	8,5%	40 618,7	8,5%	28 597,0	8,6%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>216 470,7</b>	<b>5,5%</b>	<b>217 366,0</b>	<b>5,5%</b>	<b>222 564,8</b>	<b>5,5%</b>
VO z vvn	9 784,7	1,5%	12 657,5	2,0%	12 485,9	1,9%
VO z vn	119 738,8	6,7%	116 787,5	6,4%	120 474,1	6,6%
MOP	31 227,4	5,9%	32 067,0	6,0%	31 910,3	5,8%
MOO	55 719,7	5,9%	55 854,1	5,8%	57 694,5	5,7%

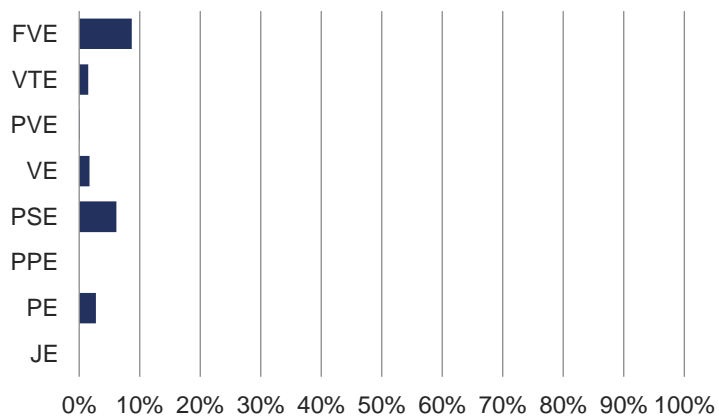
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



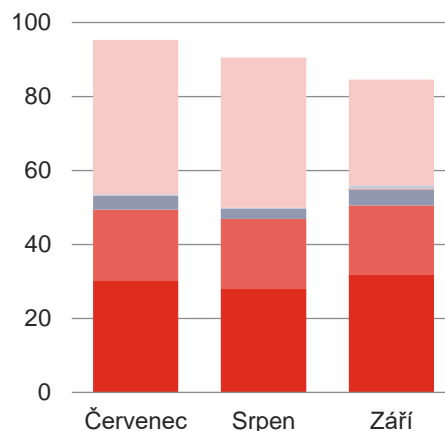
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



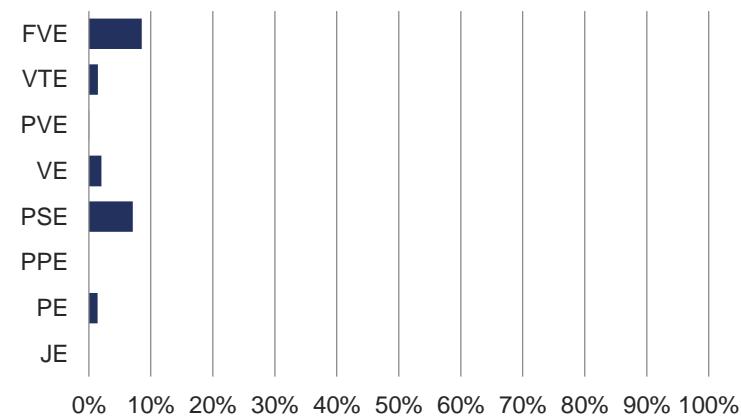
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

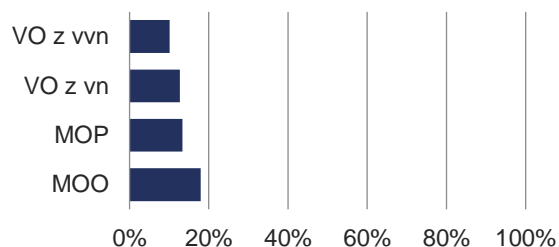


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

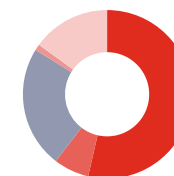
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 640,7</b>	<b>11,7%</b>	<b>2 651,0</b>	<b>11,7%</b>	<b>2 663,1</b>	<b>11,8%</b>	<b>351 872,7</b>	<b>6,2%</b>	<b>368 355,6</b>	<b>6,4%</b>	<b>533 970,4</b>	<b>8,9%</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	1 151,7	12,2%	1 151,7	12,2%	1 151,7	12,2%	198 236,8	9,9%	210 662,4	9,7%	263 623,3	11,6%
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	264,8	22,7%	266,0	22,5%	264,0	22,4%	28 353,3	10,5%	28 602,2	10,5%	28 231,9	10,7%
VE	641,9	57,8%	641,9	57,9%	641,9	58,0%	53 465,7	42,9%	54 605,0	48,7%	185 704,4	65,4%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	2 339,9	2,5%	5 638,9	6,9%	6 466,8	15,3%
VTE	6,1	1,7%	6,1	1,7%	6,1	1,7%	277,0	1,0%	229,9	0,8%	706,3	1,0%
FVE	531,2	14,5%	540,2	14,6%	554,4	14,8%	69 199,9	14,1%	68 617,2	14,4%	49 237,8	14,8%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>548 757,6</b>	<b>14,0%</b>	<b>549 721,6</b>	<b>13,9%</b>	<b>554 176,8</b>	<b>13,7%</b>
VO z vvn	71 898,3	10,8%	62 326,7	9,7%	66 210,6	9,9%
VO z vn	226 916,1	12,6%	234 926,9	12,9%	230 748,4	12,7%
MOP	71 500,4	13,4%	73 413,6	13,6%	73 088,7	13,3%
MOO	178 442,8	19,0%	179 054,4	18,7%	184 129,2	18,0%

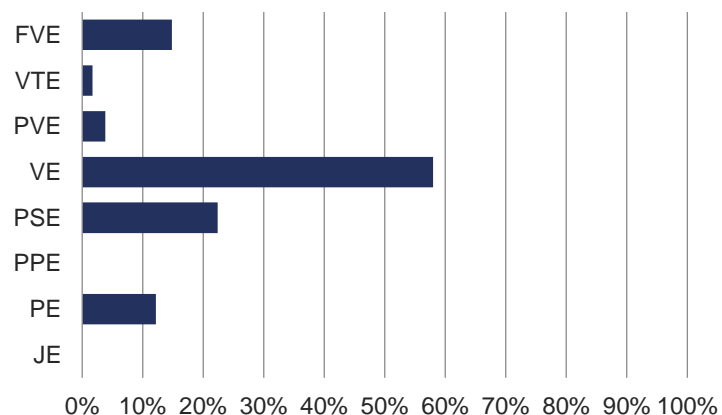
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



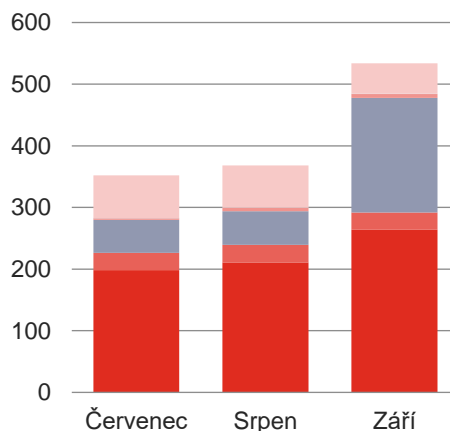
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



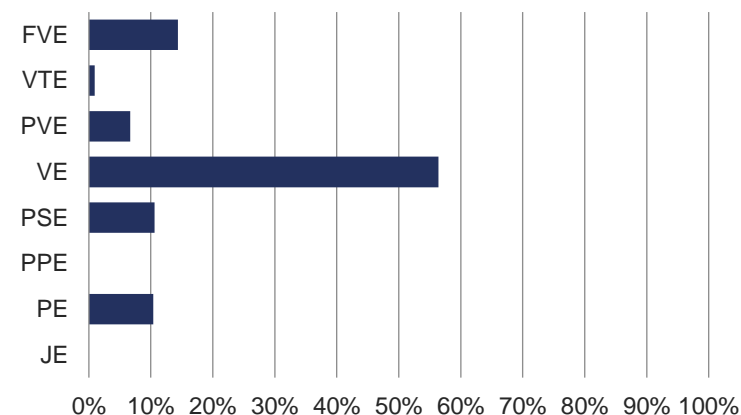
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

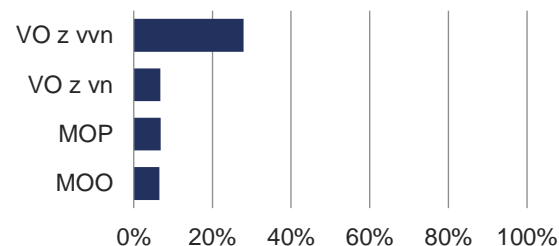


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

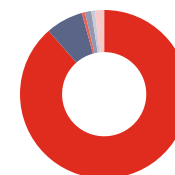
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 375,9</b>	<b>23,8%</b>	<b>5 379,1</b>	<b>23,8%</b>	<b>5 380,5</b>	<b>23,8%</b>	<b>1 477 007,5</b>	<b>26,0%</b>	<b>1 544 029,9</b>	<b>26,7%</b>	<b>1 695 097,1</b>	<b>28,2%</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	4 043,9	42,8%	4 043,9	42,8%	4 043,9	42,8%	1 326 730,1	66,1%	1 342 246,8	61,6%	1 505 857,0	66,1%
PPE	844,9	62,0%	844,9	62,0%	844,9	62,0%	78 069,9	100,0%	139 180,0	100,0%	121 564,9	95,1%
PSE	56,3	4,8%	56,9	4,8%	56,9	4,8%	9 298,5	3,5%	9 652,1	3,5%	9 576,0	3,6%
VE	77,6	7,0%	77,5	7,0%	77,5	7,0%	21 652,8	17,4%	19 574,1	17,5%	16 792,8	5,9%
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	86,8	24,7%	86,8	24,7%	86,8	24,7%	8 360,2	29,2%	7 453,6	26,1%	17 502,9	25,1%
FVE	266,4	7,3%	269,0	7,3%	270,5	7,2%	32 896,1	6,7%	25 923,4	5,4%	23 803,5	7,1%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>413 816,0</b>	<b>10,5%</b>	<b>387 659,7</b>	<b>9,8%</b>	<b>425 790,9</b>	<b>10,5%</b>
VO z vvn	192 807,6	29,0%	163 589,5	25,5%	194 578,9	29,1%
VO z vn	119 292,8	6,6%	121 169,2	6,6%	126 202,2	6,9%
MOP	36 701,7	6,9%	37 688,7	7,0%	37 479,1	6,8%
MOO	65 014,0	6,9%	65 212,4	6,8%	67 530,6	6,6%

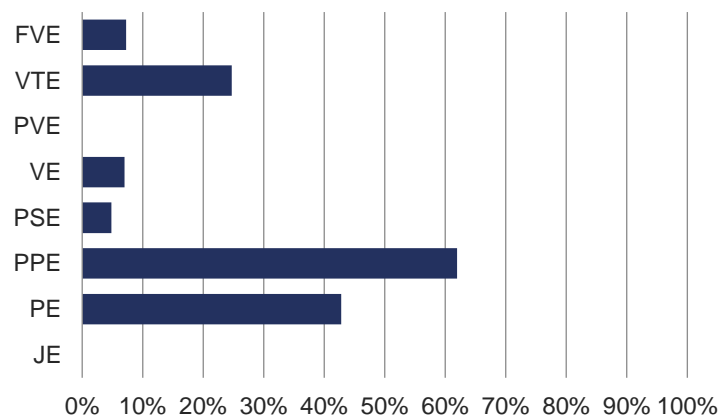
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



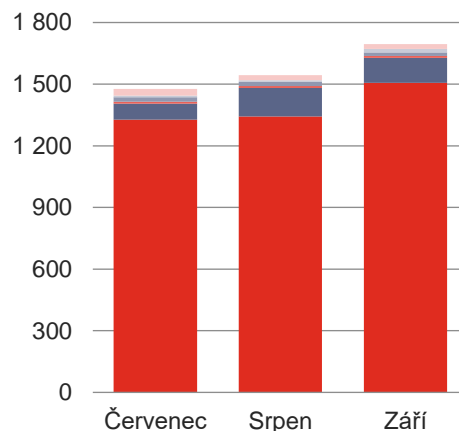
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



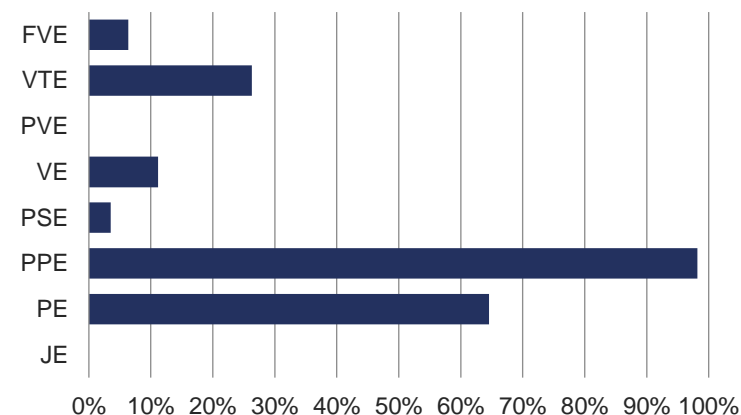
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



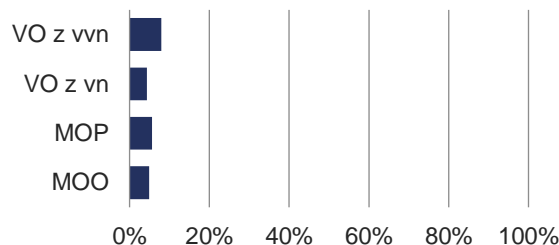


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

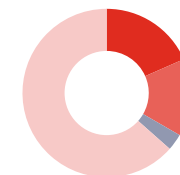
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>444,5</b>	<b>2,0%</b>	<b>446,9</b>	<b>2,0%</b>	<b>449,2</b>	<b>2,0%</b>	<b>48 998,5</b>	<b>0,9%</b>	<b>57 105,8</b>	<b>1,0%</b>	<b>48 685,9</b>	<b>0,8%</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	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	1 317,8	0,1%	12 171,7	0,6%	15 014,3	0,7%
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	38,7	3,3%	38,7	3,3%	38,8	3,3%	7 378,7	2,7%	7 637,7	2,8%	8 065,1	3,1%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,8	0,7%	2 130,3	1,7%	1 056,8	0,9%	1 769,4	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	0,3	0,1%	0,3	0,1%	0,3	0,1%	6,7	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	266,0	7,3%	268,4	7,3%	270,7	7,2%	38 165,1	7,8%	36 239,6	7,6%	23 837,1	7,2%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>211 554,6</b>	<b>5,4%</b>	<b>206 953,1</b>	<b>5,2%</b>	<b>213 124,4</b>	<b>5,3%</b>
VO z vvn	56 120,8	8,4%	47 923,5	7,5%	52 457,1	7,8%
VO z vn	75 500,6	4,2%	79 634,9	4,4%	80 394,4	4,4%
MOP	31 137,3	5,9%	30 127,8	5,6%	30 345,8	5,5%
MOO	48 795,9	5,2%	49 266,9	5,2%	49 927,1	4,9%

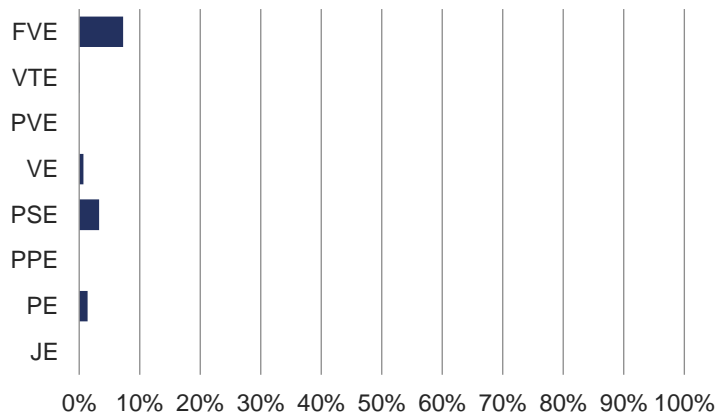
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



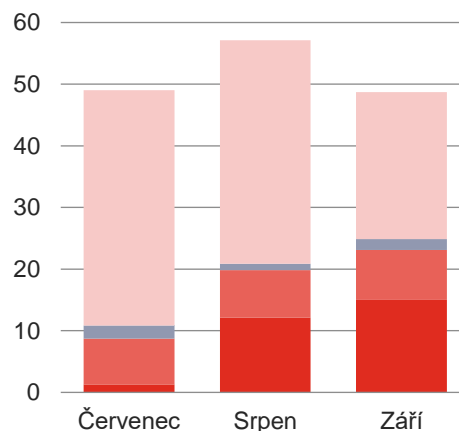
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



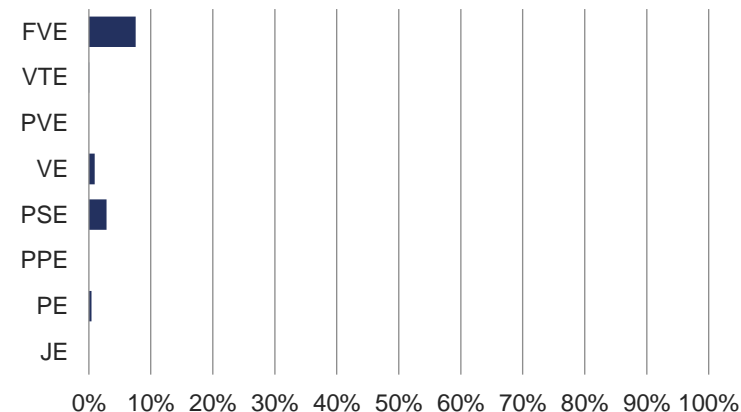
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



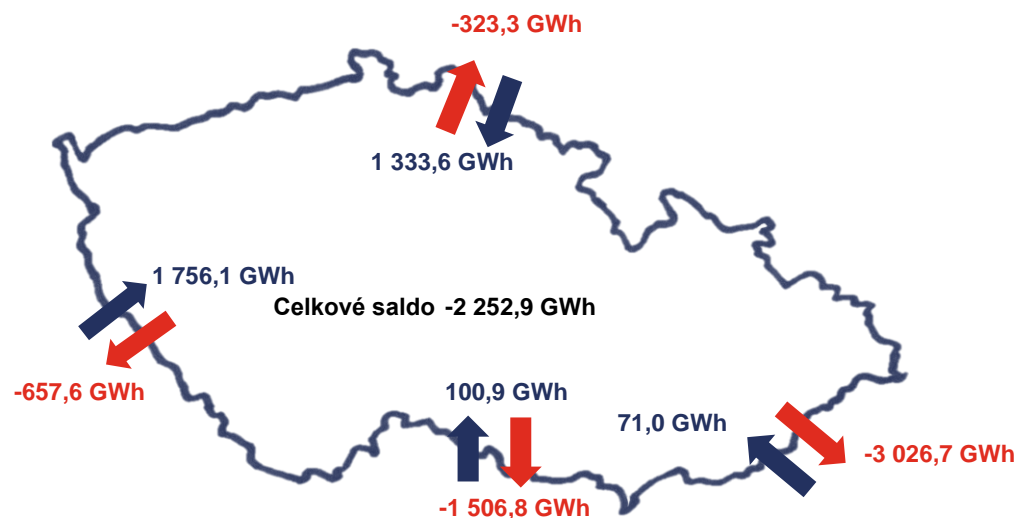
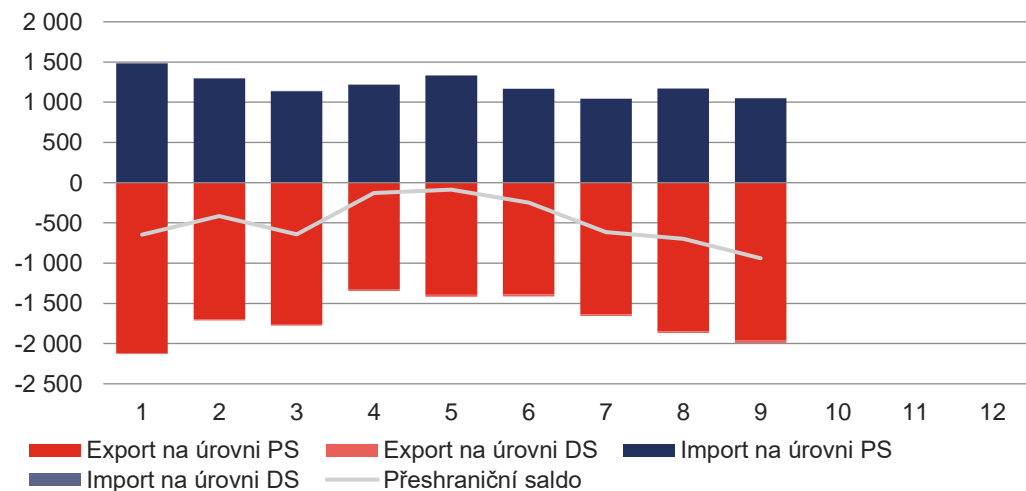
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 8 PŘEŠHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY [GWH]

2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo</b>	<b>-1 703,9</b>			<b>-461,0</b>			<b>-2 252,9</b>						<b>-4 417,8</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-647,2</b>	<b>-416,0</b>	<b>-640,7</b>	<b>-127,1</b>	<b>-86,2</b>	<b>-247,8</b>	<b>-615,1</b>	<b>-698,6</b>	<b>-939,2</b>				<b>-15 313,2</b>
<b>Export na úrovni PS</b>	<b>-2 123,9</b>	<b>-1 696,2</b>	<b>-1 755,6</b>	<b>-1 320,9</b>	<b>-1 393,6</b>	<b>-1 388,4</b>	<b>-1 635,6</b>	<b>-1 849,0</b>	<b>-1 962,5</b>				<b>-15 125,6</b>
do Polska	-125,6	-86,4	-96,3	-68,9	-71,7	-78,3	-123,2	-72,8	-60,1				-783,3
do Německa	-557,2	-506,1	-624,6	-358,0	-213,1	-110,5	-121,3	-93,6	-442,7				-3 027,0
do Rakouska	-681,6	-611,5	-566,0	-369,9	-287,8	-252,4	-347,0	-538,5	-621,3				-4 276,1
na Slovensko	-759,5	-492,2	-468,6	-524,1	-821,0	-947,3	-1 044,2	-1 144,0	-838,4				-7 039,3
<b>Export na úrovni DS</b>	<b>-7,5</b>	<b>-16,6</b>	<b>-22,2</b>	<b>-23,4</b>	<b>-24,1</b>	<b>-26,5</b>	<b>-20,3</b>	<b>-20,0</b>	<b>-27,1</b>				<b>-187,6</b>
do Polska	-7,4	-16,5	-22,2	-23,3	-24,0	-26,3	-20,2	-19,9	-27,1				-187,0
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	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,1	0,0	0,0				-0,6
<b>Import celkem</b>	<b>1 484,2</b>	<b>1 296,8</b>	<b>1 137,1</b>	<b>1 217,1</b>	<b>1 331,5</b>	<b>1 167,1</b>	<b>1 040,8</b>	<b>1 170,3</b>	<b>1 050,4</b>				<b>10 895,4</b>
<b>Import na úrovni PS</b>	<b>1 484,0</b>	<b>1 296,7</b>	<b>1 137,0</b>	<b>1 216,9</b>	<b>1 331,4</b>	<b>1 167,0</b>	<b>1 040,8</b>	<b>1 170,3</b>	<b>1 047,9</b>				<b>10 891,8</b>
z Polska	443,6	327,2	387,2	408,3	539,2	405,0	393,5	503,4	434,3				3 841,6
z Německa	909,4	783,4	522,8	601,7	605,7	676,5	582,3	643,2	530,5				5 855,5
z Rakouska	42,9	42,3	75,6	88,7	136,9	67,5	44,3	16,8	39,8				554,7
ze Slovenska	88,2	143,8	151,5	118,2	49,5	18,0	20,7	6,9	43,2				640,0
<b>Import na úrovni DS</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>2,5</b>				<b>3,6</b>
z Polska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5				2,5
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	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1				1,1

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

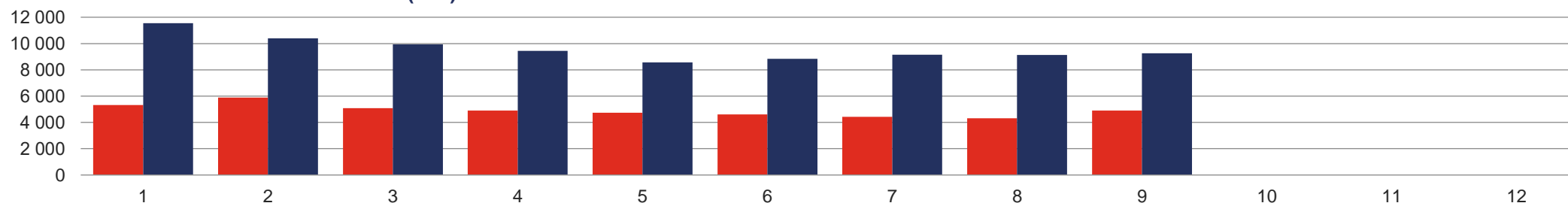


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

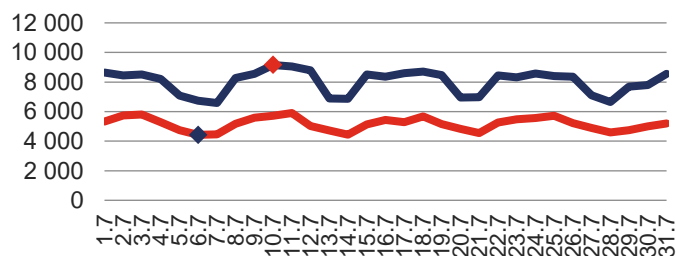
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2024	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 548,8	10 392,9	9 935,3	9 435,5	8 568,0	8 829,8	9 148,9	9 129,8	9 252,9			
Datum	9. 1.	1. 2.	7. 3.	24. 4.	23. 5.	27. 6.	10. 7.	29. 8.	4. 9.			
Čas	10:00	13:00	13:00	10:00	9:00	13:15	12:15	11:30	12:45			
■ Měsíční minimum [MW]	5 322,9	5 896,6	5 090,3	4 894,2	4 743,2	4 612,7	4 427,1	4 314,1	4 909,4			
Datum	1. 1.	11. 2.	31. 3.	1. 4.	19. 5.	9. 6.	6. 7.	4. 8.	1. 9.			
Čas	4:45	3:30	5:15	5:30	5:45	5:15	5:15	5:45	4:45			

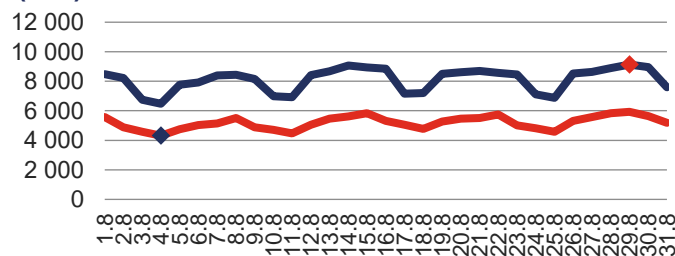
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



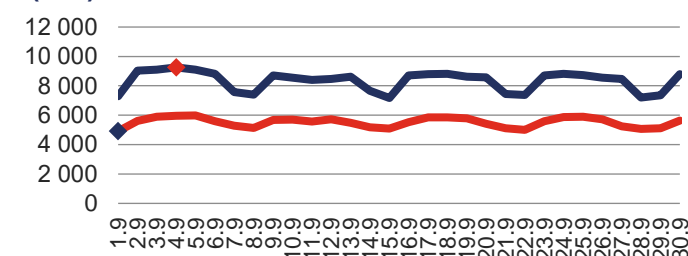
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



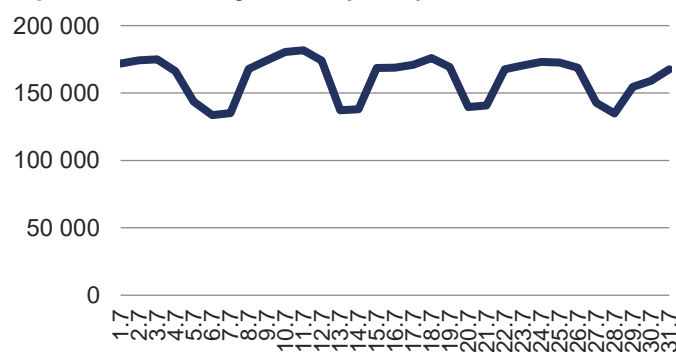
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



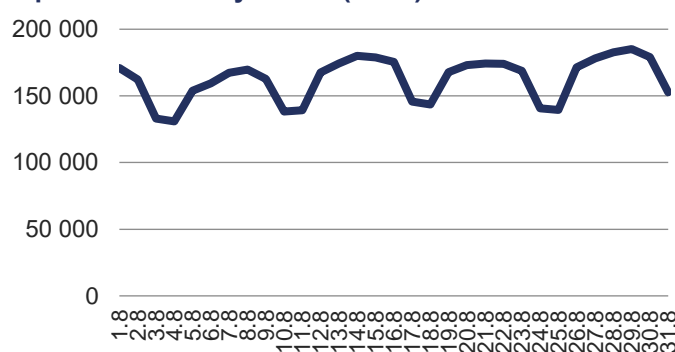
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



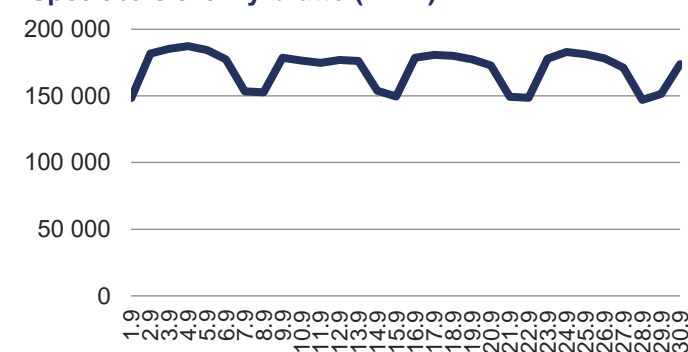
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



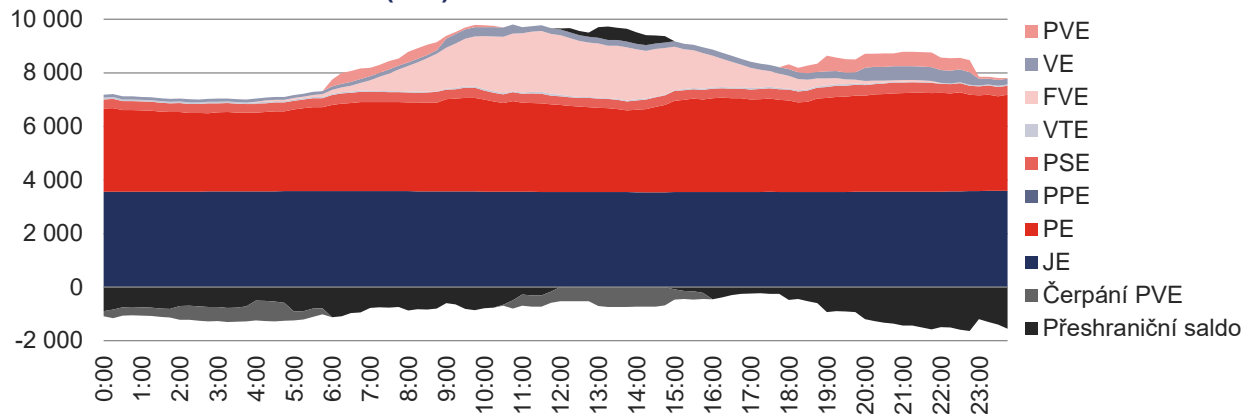
## 9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za III. čtvrtletí 2024

Červenec	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Srpen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Září	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.07.2024	po	171 785	8 643	5 323	01.08.2024	čt	170 910	8 477	5 573	01.09.2024	ne	148 293	7 295	4 909
02.07.2024	út	174 202	8 439	5 736	02.08.2024	pá	162 221	8 222	4 886	02.09.2024	po	181 683	9 045	5 617
03.07.2024	st	175 011	8 509	5 804	03.08.2024	so	132 938	6 737	4 568	03.09.2024	út	185 437	9 104	5 904
04.07.2024	čt	166 106	8 202	5 288	04.08.2024	ne	130 872	6 477	4 314	04.09.2024	st	187 304	9 253	5 956
05.07.2024	pá	143 510	7 083	4 736	05.08.2024	po	153 781	7 769	4 756	05.09.2024	čt	184 322	9 092	5 987
06.07.2024	so	133 636	6 732	4 427	06.08.2024	út	159 490	7 917	5 031	06.09.2024	pá	177 366	8 822	5 583
07.07.2024	ne	135 073	6 581	4 462	07.08.2024	st	167 338	8 387	5 141	07.09.2024	so	153 316	7 567	5 289
08.07.2024	po	167 836	8 282	5 177	08.08.2024	čt	169 734	8 438	5 518	08.09.2024	ne	152 617	7 406	5 125
09.07.2024	út	174 382	8 545	5 578	09.08.2024	pá	162 838	8 152	4 875	09.09.2024	po	178 643	8 701	5 669
10.07.2024	st	180 543	9 149	5 722	10.08.2024	so	138 160	6 992	4 708	10.09.2024	út	176 475	8 546	5 703
11.07.2024	čt	181 725	9 041	5 902	11.08.2024	ne	139 148	6 929	4 473	11.09.2024	st	174 828	8 400	5 570
12.07.2024	pá	174 073	8 797	5 029	12.08.2024	po	167 452	8 413	5 063	12.09.2024	čt	176 931	8 477	5 713
13.07.2024	so	137 309	6 889	4 717	13.08.2024	út	174 232	8 666	5 460	13.09.2024	pá	176 235	8 625	5 492
14.07.2024	ne	137 884	6 861	4 439	14.08.2024	st	179 926	9 070	5 611	14.09.2024	so	153 886	7 663	5 172
15.07.2024	po	168 657	8 500	5 139	15.08.2024	čt	178 925	8 944	5 838	15.09.2024	ne	149 506	7 171	5 082
16.07.2024	út	168 912	8 351	5 429	16.08.2024	pá	175 557	8 848	5 324	16.09.2024	po	178 691	8 705	5 526
17.07.2024	st	170 884	8 595	5 293	17.08.2024	so	145 768	7 165	5 050	17.09.2024	út	180 714	8 789	5 847
18.07.2024	čt	175 998	8 703	5 681	18.08.2024	ne	143 535	7 194	4 776	18.09.2024	st	180 069	8 821	5 861
19.07.2024	pá	169 203	8 476	5 156	19.08.2024	po	167 876	8 503	5 265	19.09.2024	čt	177 295	8 630	5 781
20.07.2024	so	139 599	6 952	4 831	20.08.2024	út	172 968	8 613	5 468	20.09.2024	pá	172 815	8 569	5 410
21.07.2024	ne	140 846	6 962	4 541	21.08.2024	st	174 325	8 695	5 512	21.09.2024	so	149 373	7 443	5 116
22.07.2024	po	167 692	8 442	5 256	22.08.2024	čt	174 087	8 563	5 745	22.09.2024	ne	148 628	7 371	5 002
23.07.2024	út	170 431	8 313	5 477	23.08.2024	pá	168 715	8 451	5 015	23.09.2024	po	177 901	8 698	5 581
24.07.2024	st	173 086	8 569	5 555	24.08.2024	so	140 612	7 112	4 820	24.09.2024	út	182 945	8 826	5 876
25.07.2024	čt	172 631	8 400	5 723	25.08.2024	ne	139 408	6 881	4 580	25.09.2024	st	181 177	8 738	5 889
26.07.2024	pá	168 824	8 352	5 214	26.08.2024	po	171 410	8 530	5 326	26.09.2024	čt	178 010	8 555	5 719
27.07.2024	so	142 765	7 110	4 900	27.08.2024	út	178 124	8 641	5 574	27.09.2024	pá	171 151	8 466	5 233
28.07.2024	ne	134 930	6 646	4 583	28.08.2024	st	182 666	8 902	5 845	28.09.2024	so	147 000	7 205	5 075
29.07.2024	po	154 491	7 694	4 744	29.08.2024	čt	185 136	9 130	5 929	29.09.2024	ne	151 468	7 354	5 105
30.07.2024	út	159 165	7 789	5 000	30.08.2024	pá	179 142	8 949	5 648	30.09.2024	po	173 722	8 800	5 630
31.07.2024	st	167 599	8 554	5 193	31.08.2024	so	152 696	7 598	5 181					

### 9.3 Maxima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2024

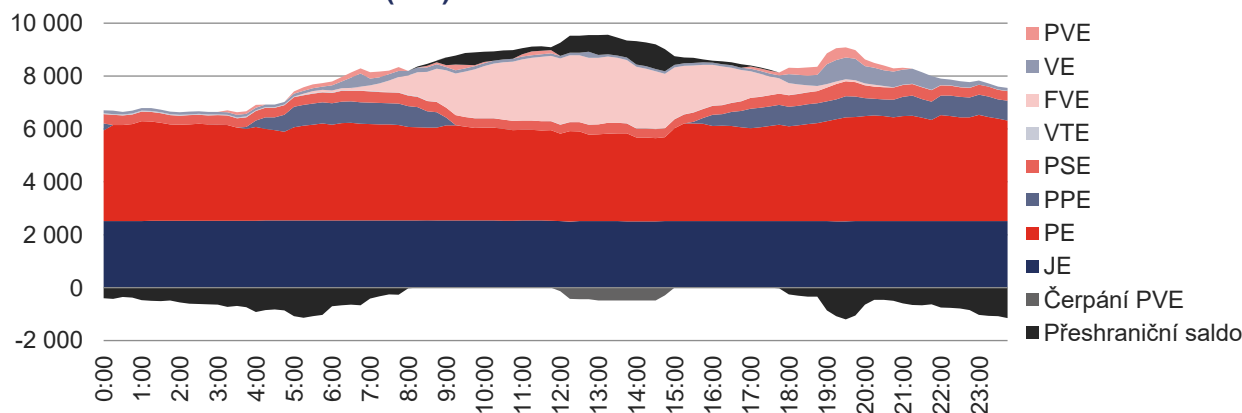
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - červenec [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 149,0</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 545,5	39%
Parní elektrárny (PE)	3 220,7	35%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	321,8	4%
Vodní elektrárny (VE)	212,5	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	2 157,3	24%
Větrné elektrárny (VTE)	51,4	1%
Přeshraniční saldo	163,9	2%
Čerpání PVE	-524,2	-6%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



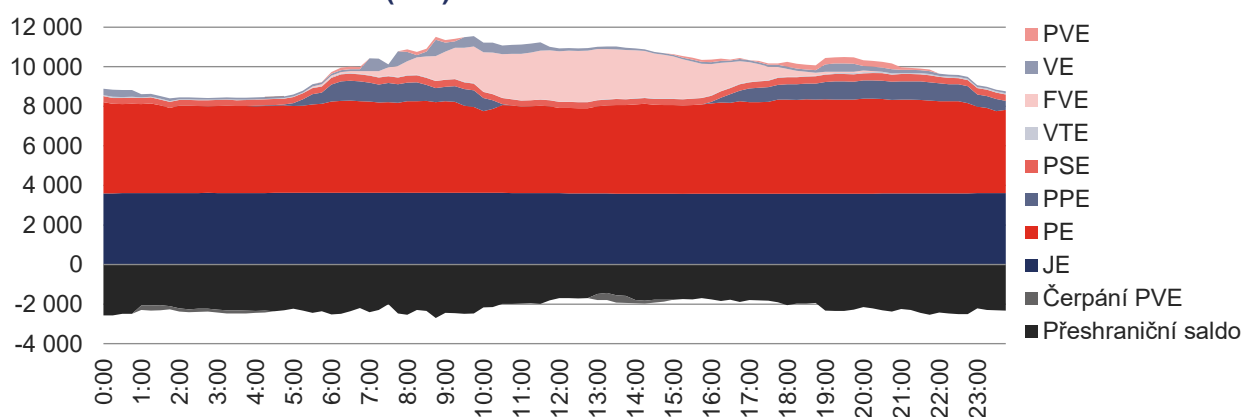
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - srpen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 129,8</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	2 537,5	28%
Parní elektrárny (PE)	3 409,1	37%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	348,4	4%
Vodní elektrárny (VE)	97,5	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	132,6	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	2 425,5	27%
Větrné elektrárny (VTE)	3,5	0%
Přeshraniční saldo	175,8	2%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - září [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 252,9</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 592,2	39%
Parní elektrárny (PE)	4 315,2	47%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	302,5	3%
Vodní elektrárny (VE)	135,3	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	2 583,8	28%
Větrné elektrárny (VTE)	15,8	0%
Přeshraniční saldo	-1 692,0	-18%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



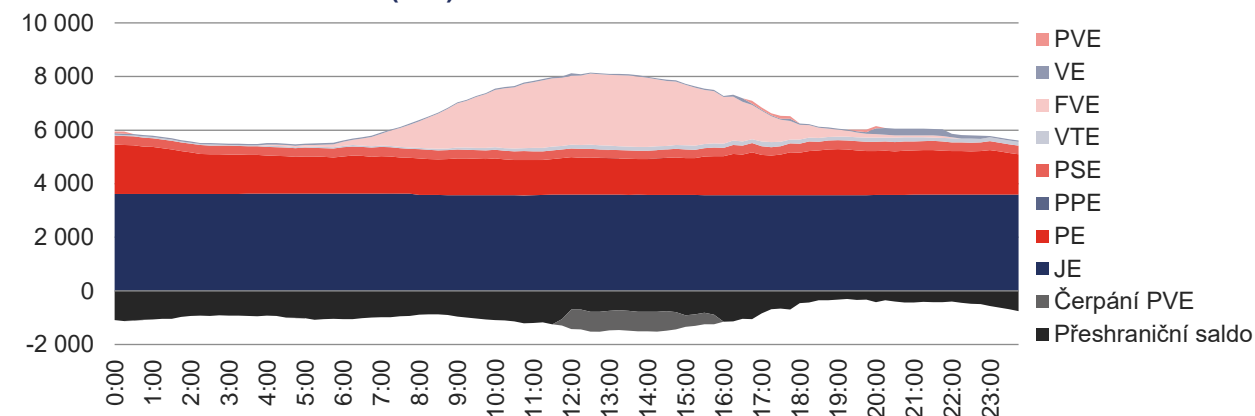
## 9.4 Minima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2024

Struktura pokrytí denního minima zatížení - červenec [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 427,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 624,9	82%
Parní elektrárny (PE)	1 391,6	31%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	325,6	7%
Vodní elektrárny (VE)	52,0	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	65,8	1%
Větrné elektrárny (VTE)	39,9	1%
Přeshraniční saldo	-1 072,6	-24%
Čerpání PVE	0,0	0%

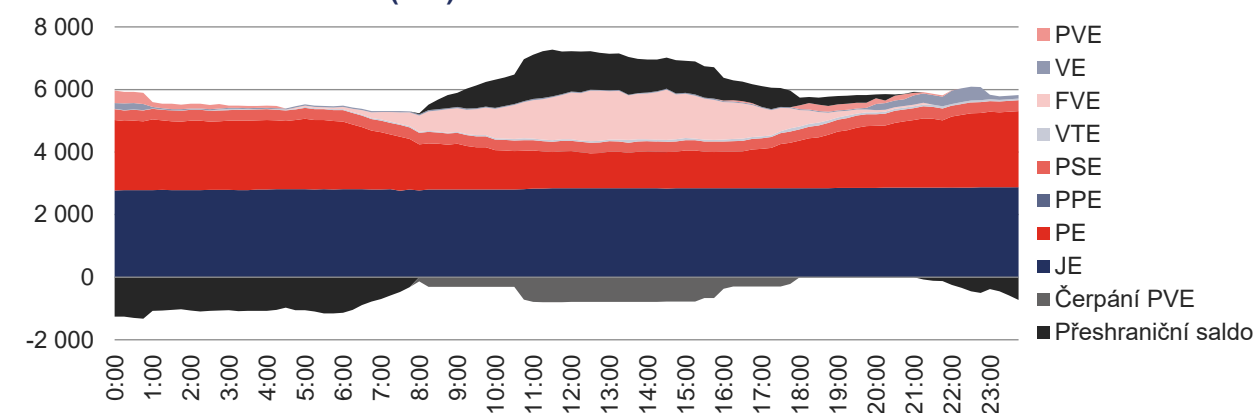
Struktura pokrytí denního minima zatížení - srpen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 314,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	2 807,6	65%
Parní elektrárny (PE)	2 189,2	51%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	348,2	8%
Vodní elektrárny (VE)	41,0	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	54,8	1%
Větrné elektrárny (VTE)	26,6	1%
Přeshraniční saldo	-1 153,3	-27%
Čerpání PVE	0,0	0%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - září [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 909,4</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	2 548,3	52%
Parní elektrárny (PE)	2 225,2	45%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	325,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	100,1	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	45,5	1%
Přeshraniční saldo	-335,1	-7%
Čerpání PVE	0,0	0%

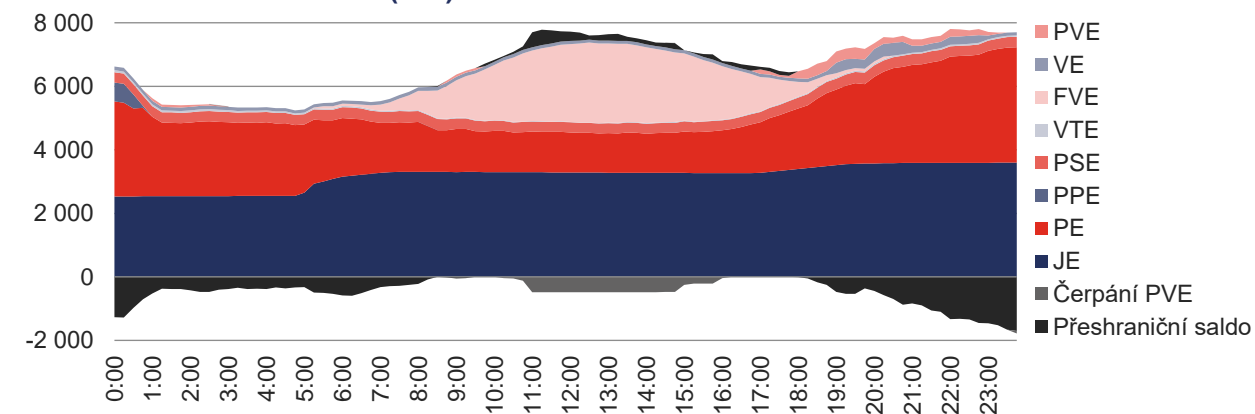
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

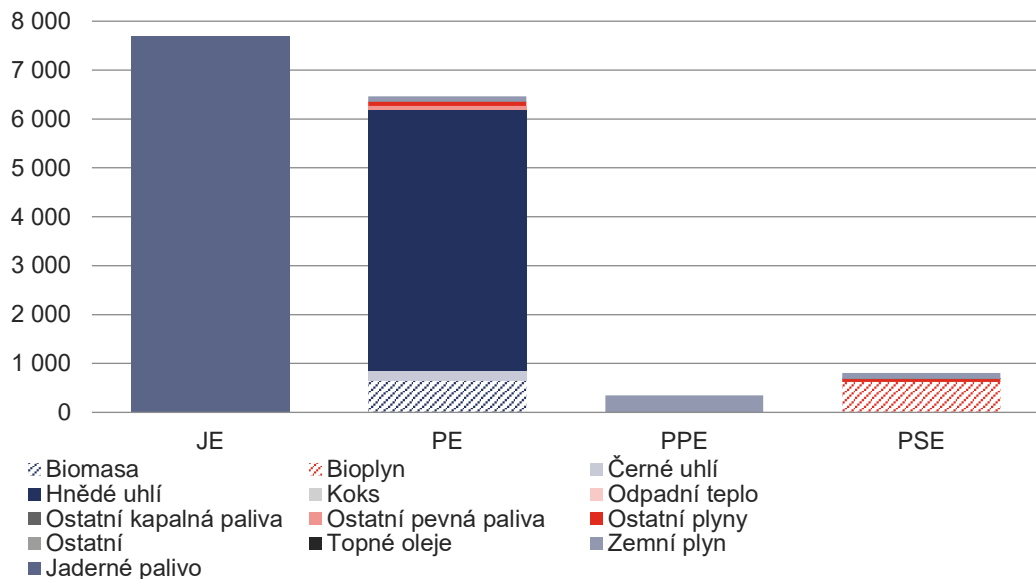


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

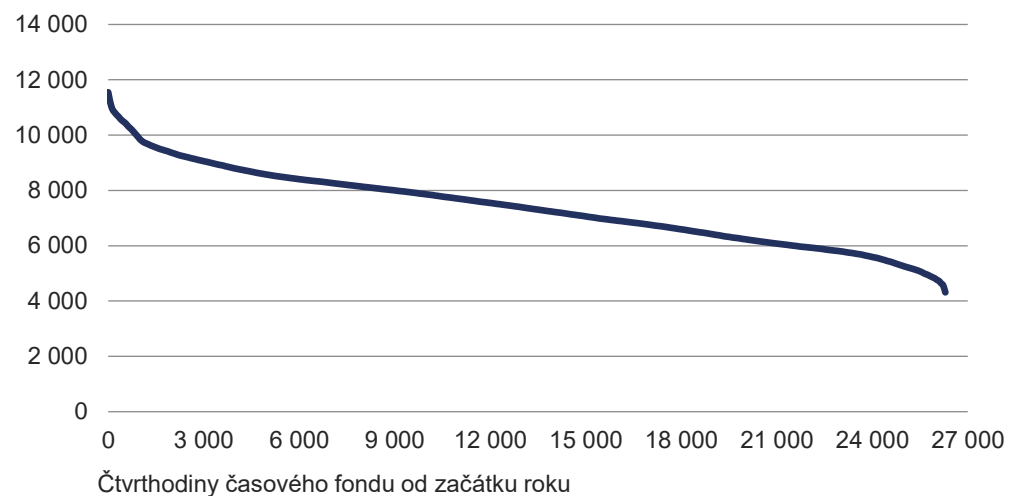


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

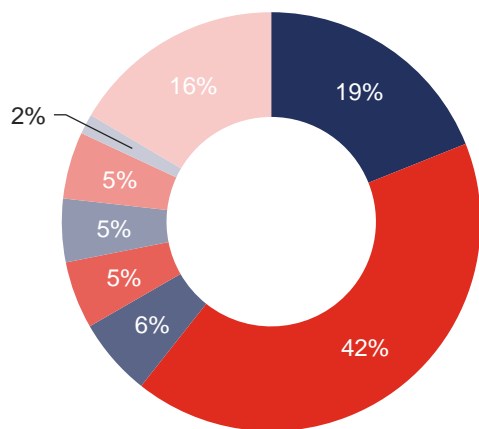
Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



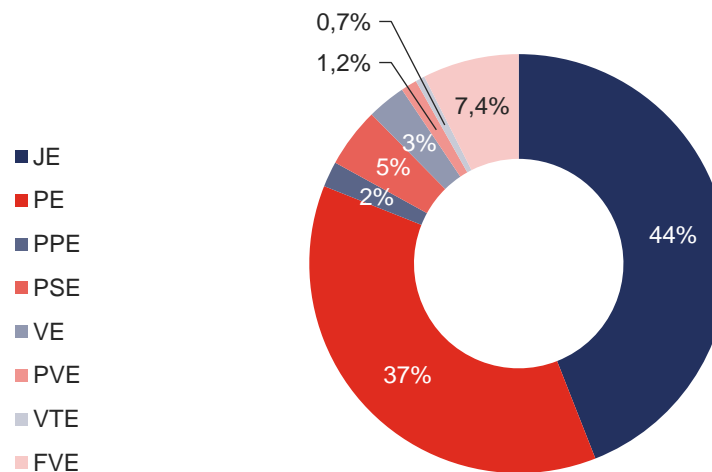
Čára trvání zatížení brutto (MW)



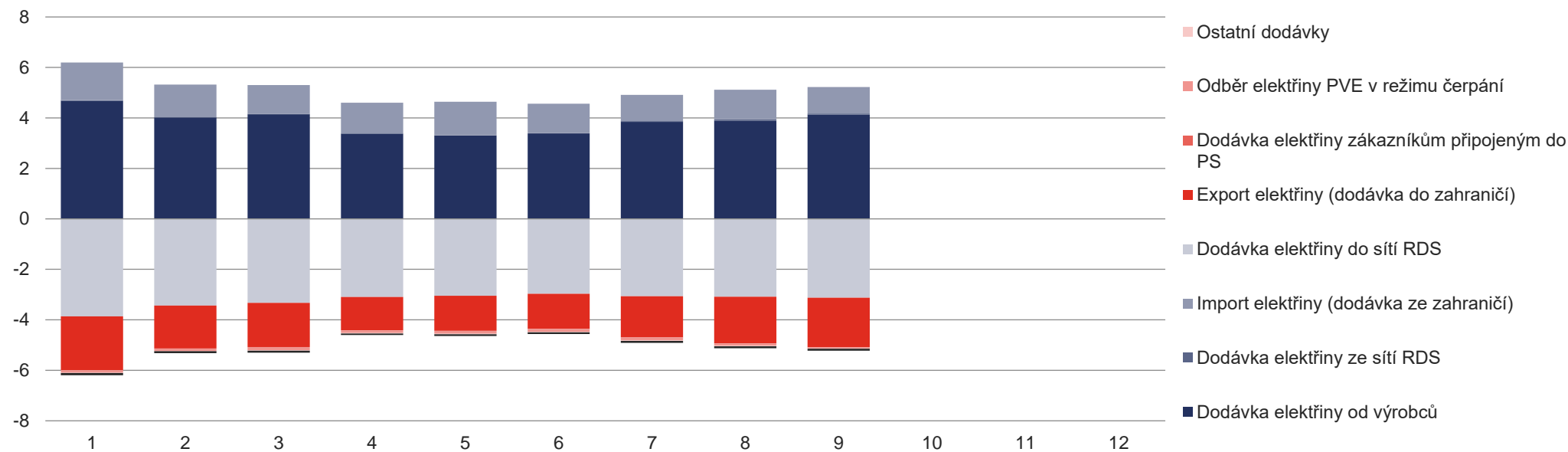
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



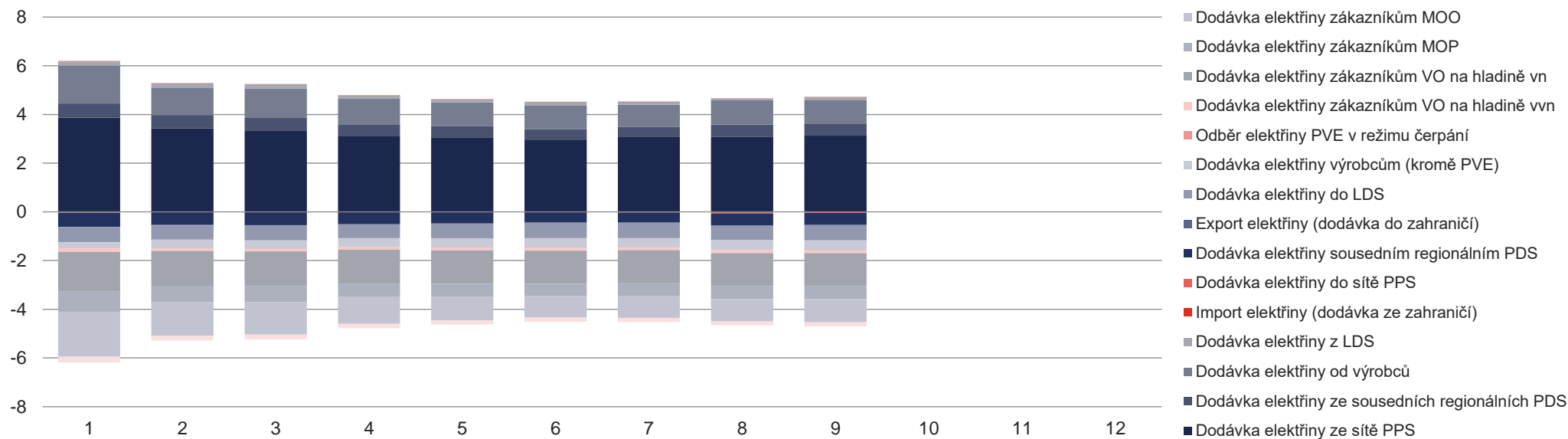
Podíl výroby elektřiny brutto



## Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



## Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)





**Oddělení statistiky a sledování kvality**  
elektro.statistika@eru.gov.cz

Vydání 11/2024



**Energetický regulační úřad**  
Masarykovo náměstí 91/5, 586 01 Jihlava  
+420 564 578 666  
podatelna@eru.gov.cz  
ID datové schránky ERÚ eeuaau7  
**[eru.gov.cz/energetika-v-cislech](https://eru.gov.cz/energetika-v-cislech)**