

# ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY

## II. ČTVRTLETÍ 2024



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA II. 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 II. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za II. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za II. 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 II. čtvrtletí 2024	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za II. čtvrtletí 2024	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za II. 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. 6. 2024 představoval 293 MW (275 MW FVE, 5,5 MW VE, 12,5 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 II. ČTVRTLETÍ 2024

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>15 898,3</b>	<b>-798,2</b>	<b>-4,8 %</b>
Duben	5 415,5	-802,7	-12,9 %
Květen	5 236,6	49,5	1,0 %
Červen	5 246,2	-45,1	-0,9 %
 Výroba elektřiny brutto podle technologií			
Jaderné	6 631,6	-203,4	-3,0 %
Parní	5 881,0	-628,6	-9,7 %
Paroplynové	357,0	-49,9	-12,3 %
Plynové a spalovací	858,6	-13,5	-1,6 %
Vodní	469,5	-207,0	-30,6 %
Přečerpávací	262,5	28,5	12,2 %
Větrné	137,4	12,5	10,0 %
Fotovoltaické	1 300,7	263,3	25,4 %
 <b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>22 373,8</b>	<b>744,4</b>	<b>3,4 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 439,6	4,7	0,0 %
Paroplynové	1 363,4	-0,1	0,0 %
Plynové a spalovací	1 106,5	67,9	6,5 %
Vodní	1 108,5	-8,6	-0,8 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	340,7	1,0	0,3 %
Fotovoltaické	3 553,5	679,5	23,6 %
 <b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>15 478,7</b>	<b>-466,8</b>	<b>-2,9 %</b>
Duben	5 302,9	-312,6	-5,6 %
Květen	5 185,9	-101,5	-1,9 %
Červen	4 990,0	-52,6	-1,0 %
 Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb			
Spotřeba velkoodběru z vn	1 903,8	3,4	0,2 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 411,5	-41,2	-0,8 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	1 645,6	-34,0	-2,0 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	3 214,9	-180,7	-5,3 %
 <b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-461,0	338,5	-42,3 %
Import	3 715,7	813,8	28,0 %
Export	-4 176,8	-475,3	12,8 %
 <b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>			<b>Zatížení brutto</b>
Maximum	24.04.2024	10:00	9 431,5
Minimum	09.06.2024	5:15	4 580,1

## 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

### 3.1 Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

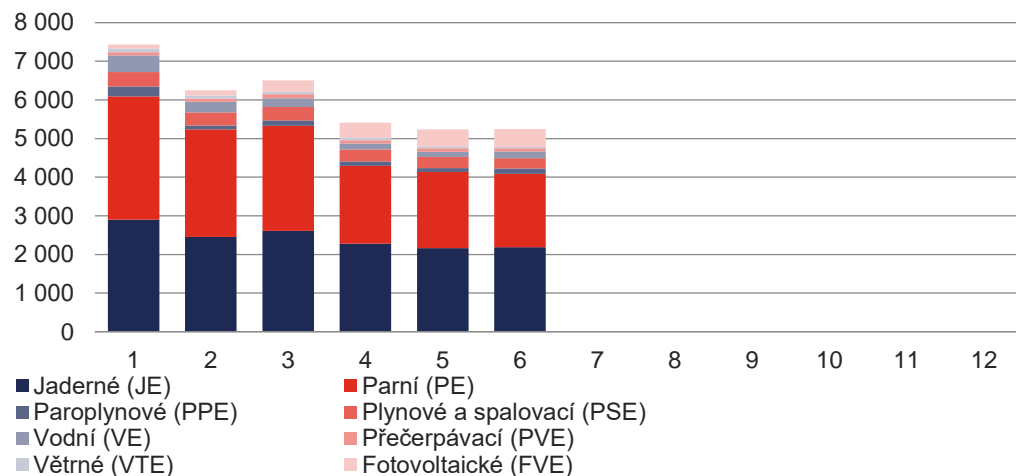
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	20 194,3			15 898,3									
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>7 437,1</b>	<b>6 250,0</b>	<b>6 507,2</b>	<b>5 415,5</b>	<b>5 236,6</b>	<b>5 246,2</b>							<b>36 092,6</b>
Jaderné (JE)	2 903,3	2 456,6	2 610,4	2 282,2	2 164,2	2 185,3							14 601,9
Parní (PE)	3 186,2	2 778,8	2 715,5	2 010,9	1 971,8	1 898,4							14 561,5
Paroplynové (PPE)	259,6	102,2	144,2	113,9	101,3	141,8							862,9
Plynové a spalovací (PSE)	368,9	343,5	348,2	306,0	288,2	264,4							1 919,2
Vodní (VE)	431,9	270,9	226,0	161,3	135,3	172,9							1 398,2
Přečerpávací (PVE)	87,8	85,3	102,5	85,3	89,9	87,2							538,0
Větrné (VTE)	93,6	80,4	64,7	60,7	44,7	31,9							376,1
Fotovoltaické (FVE)	105,9	132,4	295,7	395,2	441,3	464,2							1 834,7
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 301,5</b>			<b>1 060,1</b>									<b>2 361,7</b>
Jaderné (JE)	157,7	131,7	140,7	128,1	123,1	128,2							809,5
Parní (PE)	286,3	252,4	251,6	199,6	204,4	199,6							1 393,9
Paroplynové (PPE)	3,4	1,2	2,2	2,2	1,9	2,7							13,6
Plynové a spalovací (PSE)	19,2	18,3	19,3	18,3	18,3	17,7							111,2
Vodní (VE)	2,5	2,0	1,8	1,3	1,1	1,3							10,1
Přečerpávací (PVE)	1,2	1,1	1,4	1,1	1,2	1,1							7,1
Větrné (VTE)	1,1	0,9	0,7	0,7	0,5	0,4							4,4
Fotovoltaické (FVE)	1,3	1,4	2,0	2,3	2,5	2,5							11,9
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>295,7</b>			<b>176,5</b>									<b>472,2</b>
Jaderné (JE)	0,9	0,5	0,6	0,4	0,3	0,2							2,9
Parní (PE)	111,2	85,6	82,9	67,4	54,5	45,6							447,1
Paroplynové (PPE)	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,1							2,6
Plynové a spalovací (PSE)	3,9	3,4	4,1	3,3	2,6	2,3							19,6
	18 892,8			14 838,2									
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>6 964,4</b>	<b>5 840,8</b>	<b>6 087,5</b>	<b>5 061,8</b>	<b>4 883,7</b>	<b>4 892,6</b>							<b>33 730,9</b>
Jaderné (JE)	2 745,6	2 324,8	2 469,7	2 154,1	2 041,1	2 057,1							13 792,5
Parní (PE)	2 900,0	2 526,3	2 463,9	1 811,2	1 767,4	1 698,8							13 167,6
Paroplynové (PPE)	256,2	101,0	142,0	111,7	99,4	139,1							849,3
Plynové a spalovací (PSE)	349,7	325,2	328,9	287,6	269,9	246,7							1 808,0
Vodní (VE)	429,4	268,9	224,2	159,9	134,2	171,6							1 388,2
Přečerpávací (PVE)	86,6	84,2	101,1	84,2	88,7	86,1							530,9
Větrné (VTE)	92,4	79,4	64,0	60,0	44,3	31,5							371,7
Fotovoltaické (FVE)	104,6	130,9	293,7	393,0	438,8	461,7							1 822,7

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

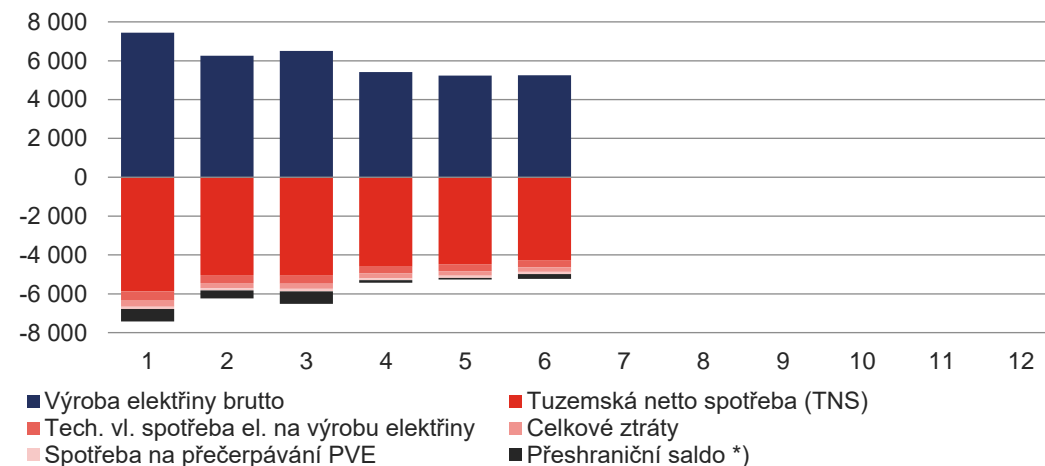
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo <sup>*)</sup></b>	<b>-647,2</b>	<b>-416,0</b>	<b>-640,7</b>	<b>-127,1</b>	<b>-86,2</b>	<b>-247,8</b>							<b>-2 164,9</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 484,0	1 296,7	1 137,0	1 216,9	1 331,4	1 167,0							7 632,9
Import elektřiny na úrovni DS	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1							0,9
Export elektřiny na úrovni PS	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6	-1 320,9	-1 393,6	-1 388,4							-9 678,6
Export elektřiny na úrovni DS	-7,5	-16,6	-22,2	-23,4	-24,1	-26,5							-120,2
<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>1 552,8</b>
v přenosové soustavě	85,1	74,8	73,8	62,0	66,7	70,5							432,9
v distribučních soustavách	227,9	192,5	191,5	174,3	168,4	165,4							1 119,9
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>5 762,5</b>	<b>4 940,1</b>	<b>4 972,3</b>	<b>4 533,1</b>	<b>4 423,9</b>	<b>4 238,0</b>							<b>28 869,8</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	632,4	603,7	616,5	594,6	623,2	686,1							3 756,5
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 011,0	1 844,6	1 855,0	1 815,3	1 806,8	1 789,4							11 122,1
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	833,8	681,5	668,4	578,1	546,6	520,9							3 829,3
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 873,6	1 430,8	1 406,5	1 190,3	1 053,9	970,6							7 925,8
Spotřeba PPS a PDS	26,1	15,4	25,2	20,9	20,5	23,9							132,0
Lokální spotřeba	385,7	364,0	400,6	333,8	372,9	247,1							2 104,2
TVS <sub>e</sub>	472,7	409,2	419,7	353,7	352,9	353,6							2 361,7
TVS <sub>t</sub>	116,9	90,3	88,5	71,1	57,3	48,1							472,2
Spotřeba na přečerpávání PVE	113,5	112,3	134,3	108,7	116,7	114,5							700,1
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 778,7	5 819,1	5 880,0	5 302,9	5 185,9	4 990,0							33 956,5
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 879,4	5 030,4	5 060,7	4 604,1	4 481,2	4 286,1							29 342,0
Bilanční rozdíl	11,2	14,9	-13,5	-14,6	-35,4	8,5							-28,8

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

### Výroba elektřiny brutto (GWh)



### Bilance elektřiny (GWh)



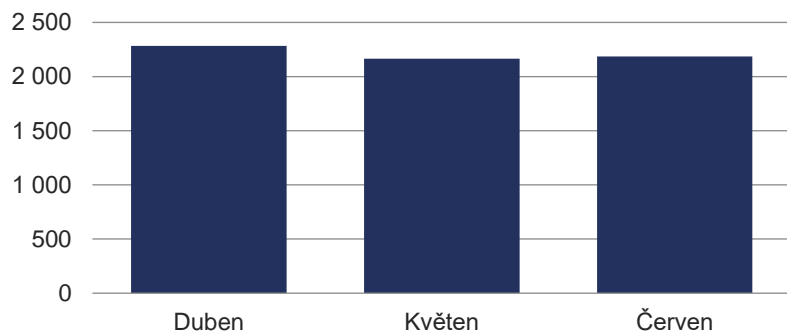


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

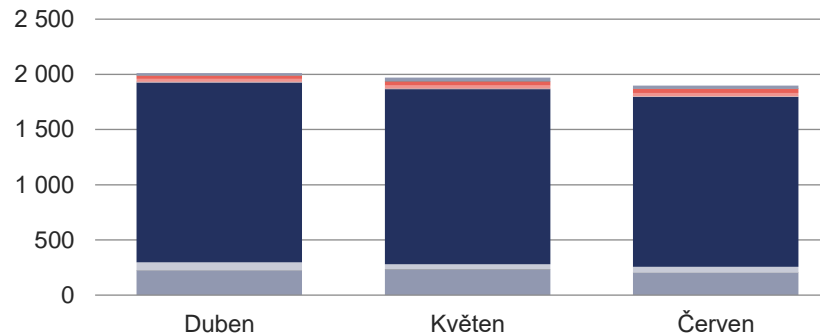
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

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> ]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>6 631,6</b>			<b>379,3</b>			<b>0,8</b>			<b>6 252,3</b>			<b>4 290,0</b>		
	<b>2 282,2</b>	<b>2 164,2</b>	<b>2 185,3</b>	<b>128,1</b>	<b>123,1</b>	<b>128,2</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>2 154,1</b>	<b>2 041,1</b>	<b>2 057,1</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>
<b>Parní (PE)</b>	<b>5 881,0</b>			<b>603,6</b>			<b>167,5</b>			<b>5 277,4</b>			<b>9 439,6</b>		
	<b>2 010,9</b>	<b>1 971,8</b>	<b>1 898,4</b>	<b>199,6</b>	<b>204,4</b>	<b>199,6</b>	<b>67,4</b>	<b>54,5</b>	<b>45,6</b>	<b>1 811,2</b>	<b>1 767,4</b>	<b>1 698,8</b>	<b>9 439,6</b>	<b>9 439,6</b>	<b>9 439,6</b>
▨ Biomasa	223,6	234,6	204,8	18,9	20,5	17,9	11,8	10,8	10,2	204,7	214,1	187,0			
▨ Bioplyn	0,8	0,8	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,8	0,8	0,8			
▨ Černé uhlí	71,7	45,2	49,9	8,9	7,3	8,5	7,6	4,5	4,1	62,8	38,0	41,4			
▨ Hnědé uhlí	1 631,9	1 584,8	1 542,5	161,9	165,2	161,8	38,2	29,2	22,3	1 470,0	1 419,7	1 380,7			
▨ 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	5,0	5,9	4,7	0,7	0,8	0,6	0,4	0,4	0,3	4,3	5,1	4,1			
▨ Ostatní kapalná paliva	0,9	0,2	0,4	0,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,0	0,8	0,2	0,3			
▨ Ostatní pevná paliva	25,9	26,1	29,7	2,7	3,1	3,5	3,7	3,7	3,7	23,1	23,0	26,2			
▨ Ostatní plyny	29,4	38,8	36,8	4,7	5,6	5,8	2,6	2,8	2,7	24,7	33,2	31,0			
▨ 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	0,7	1,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,0	0,2			
▨ Zemní plyn	21,1	34,1	28,5	1,7	1,7	1,4	2,9	3,0	2,3	19,4	32,4	27,1			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



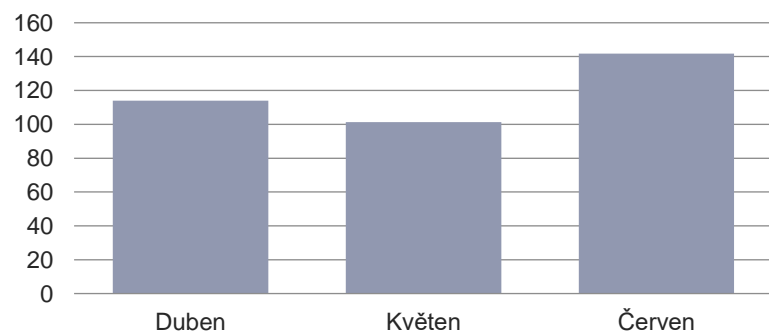
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



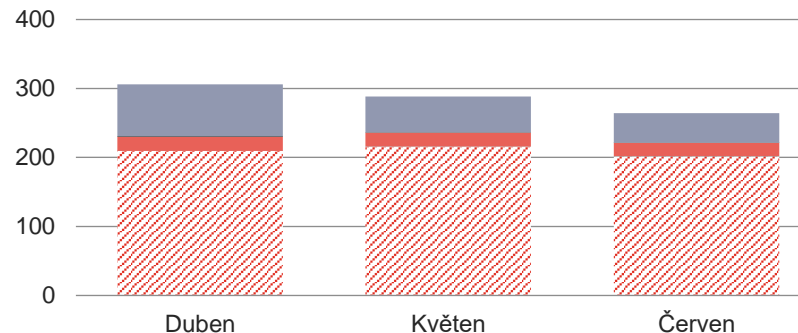
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

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> ]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>357,0</b>			<b>6,8</b>			<b>0,1</b>			<b>350,2</b>			<b>1 363,4</b>		
	<b>113,9</b>	<b>101,3</b>	<b>141,8</b>	<b>2,2</b>	<b>1,9</b>	<b>2,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>111,7</b>	<b>99,4</b>	<b>139,1</b>	<b>1 363,4</b>	<b>1 363,4</b>	<b>1 363,4</b>
∕ 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	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	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	113,8	101,3	141,8	2,2	1,9	2,7	0,0	0,0	0,1	111,6	99,4	139,1			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>858,6</b>			<b>54,4</b>			<b>8,1</b>			<b>804,2</b>			<b>1 106,5</b>		
	<b>306,0</b>	<b>288,2</b>	<b>264,4</b>	<b>18,3</b>	<b>18,3</b>	<b>17,7</b>	<b>3,3</b>	<b>2,6</b>	<b>2,3</b>	<b>287,6</b>	<b>269,9</b>	<b>246,7</b>	<b>1 099,5</b>	<b>1 104,4</b>	<b>1 106,5</b>
∕ Biomasa	0,1	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2			
∕ Bioplyn	209,2	215,6	201,6	15,3	16,1	15,7	1,7	1,8	1,6	193,9	199,4	185,9			
■ 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	0,2	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,1			
■ 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	20,5	19,9	19,0	0,8	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	19,7	19,1	18,2			
■ 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	75,2	51,7	43,0	2,1	1,3	1,1	1,6	0,8	0,7	73,1	50,4	41,8			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



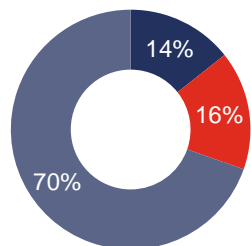
### 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

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]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	<b>1 108,5</b>			<b>469 491,1</b>			<b>3 768,6</b>			<b>465 722,6</b>			<b>451 325,7</b>		
	<b>1 116,7</b>	<b>1 116,0</b>	<b>1 108,5</b>	<b>161 260,5</b>	<b>135 296,2</b>	<b>172 934,4</b>	<b>1 325,4</b>	<b>1 110,8</b>	<b>1 332,3</b>	<b>159 935,1</b>	<b>134 185,4</b>	<b>171 602,1</b>	<b>153 177,3</b>	<b>130 242,2</b>	<b>167 906,2</b>
■ < 1 MW	161,0	160,3	158,7	51 399,2	38 117,9	36 688,7	543,1	397,5	416,6	50 856,1	37 720,5	36 272,1	46 742,9	34 539,6	33 316,9
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,9	183,9	178,0	56 135,8	45 984,4	44 369,6	595,9	519,9	522,5	55 539,9	45 464,4	43 847,0	52 842,2	43 301,2	41 493,6
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	53 725,5	51 193,9	91 876,2	186,4	193,4	393,2	53 539,1	51 000,5	91 483,0	53 592,1	52 401,4	93 095,7

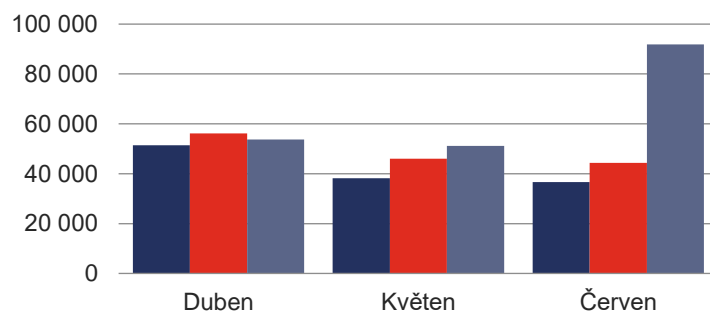
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

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]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Přečerpávací (PVE)</b>	<b>1 171,5</b>			<b>262 474,5</b>			<b>337 705,2</b>			<b>259 026,6</b>			<b>261 290,7</b>		
	<b>1 171,5</b>	<b>1 171,5</b>	<b>1 171,5</b>	<b>85 346,7</b>	<b>89 915,2</b>	<b>87 212,6</b>	<b>107 998,3</b>	<b>115 918,2</b>	<b>113 788,7</b>	<b>84 224,7</b>	<b>88 731,2</b>	<b>86 070,7</b>	<b>84 943,0</b>	<b>89 531,1</b>	<b>86 816,7</b>

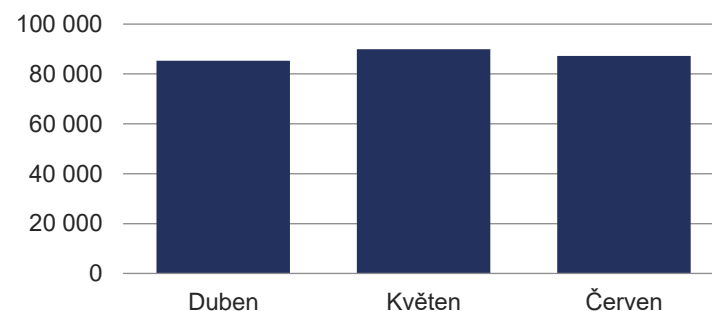
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

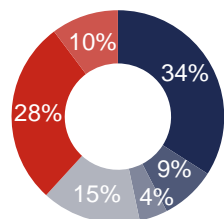


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

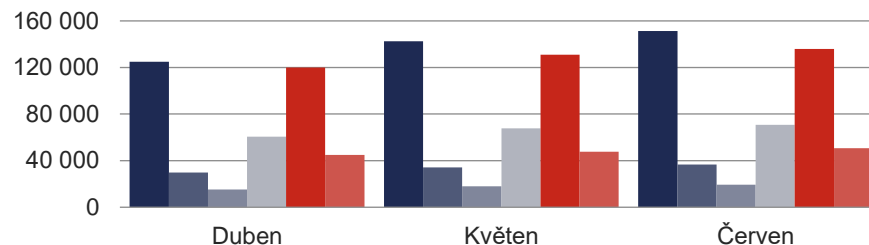
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>3 553,5</b>			<b>1 300 692,5</b>			<b>7 203,4</b>			<b>1 293 489,1</b>			<b>961 042,5</b>		
	<b>3 466,2</b>	<b>3 534,8</b>	<b>3 553,5</b>	<b>395 220,6</b>	<b>441 265,6</b>	<b>464 206,3</b>	<b>2 250,9</b>	<b>2 484,2</b>	<b>2 468,3</b>	<b>392 969,7</b>	<b>438 781,4</b>	<b>461 738,0</b>	<b>278 405,7</b>	<b>330 922,3</b>	<b>351 714,4</b>
■ ≤ 10 kW	1 145,2	1 191,7	1 208,8	124 817,1	142 617,9	151 299,6	5,3	5,7	5,6	124 811,8	142 612,2	151 294,1	43 005,1	68 092,3	76 288,6
■ > 10 a ≤ 30 kW	280,8	292,0	298,0	29 662,9	34 182,2	36 539,4	59,6	61,5	28,9	29 603,3	34 120,7	36 510,5	13 952,9	19 636,5	21 543,6
■ > 30 a ≤ 100 kW	143,6	150,0	152,9	15 275,8	18 053,2	19 276,8	78,0	110,6	86,6	15 197,9	17 942,6	19 190,2	7 516,5	10 051,9	10 857,3
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	531,5	535,9	535,9	60 619,4	67 617,1	70 620,1	898,5	1 018,8	959,3	59 720,9	66 598,3	69 660,8	51 622,0	57 261,5	59 721,6
■ > 1 a ≤ 5 MW	1 001,0	1 001,1	993,8	119 886,9	131 012,9	135 783,7	695,9	744,8	802,6	119 191,0	130 268,1	134 981,1	117 815,1	128 599,5	133 163,2
■ > 5 MW	364,0	364,0	364,0	44 958,4	47 782,4	50 686,6	513,7	542,9	585,3	44 444,8	47 239,5	50 101,3	44 494,2	47 280,7	50 140,1

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



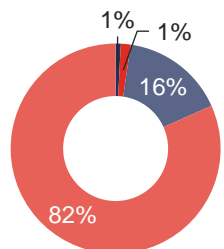
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



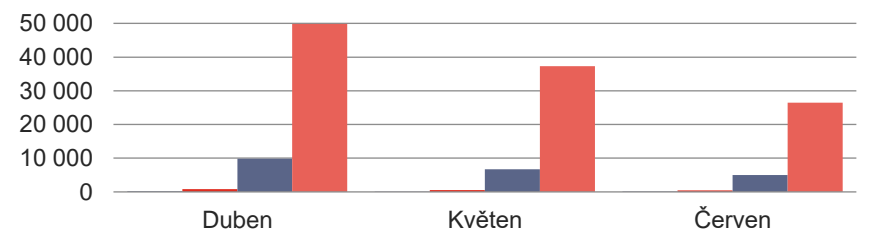
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>340,7</b>			<b>137 401,1</b>			<b>1 566,0</b>			<b>135 835,0</b>			<b>135 309,1</b>		
	<b>340,7</b>	<b>340,7</b>	<b>340,7</b>	<b>60 745,2</b>	<b>44 721,0</b>	<b>31 934,8</b>	<b>717,7</b>	<b>452,7</b>	<b>395,6</b>	<b>60 027,5</b>	<b>44 268,3</b>	<b>31 539,2</b>	<b>59 845,1</b>	<b>44 052,3</b>	<b>31 411,7</b>
■ ≤ 0,5 MW	2,7	2,7	2,7	170,4	105,8	72,2	3,5	2,5	1,8	166,8	103,3	70,4	166,1	105,2	73,0
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,2	5,2	5,2	846,1	574,2	435,2	6,5	3,9	2,3	839,5	570,4	432,8	836,4	569,5	431,5
■ > 1 a ≤ 2 MW	54,6	54,6	54,6	9 874,3	6 716,5	5 001,8	100,5	60,5	57,6	9 773,8	6 656,0	4 944,2	9 774,5	6 656,3	4 944,7
■ > 2 MW	278,3	278,3	278,3	49 854,4	37 324,5	26 425,7	607,2	385,8	333,9	49 247,3	36 938,7	26 091,8	49 068,1	36 721,3	25 962,6

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



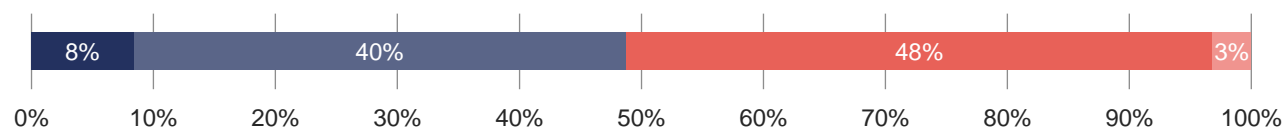
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



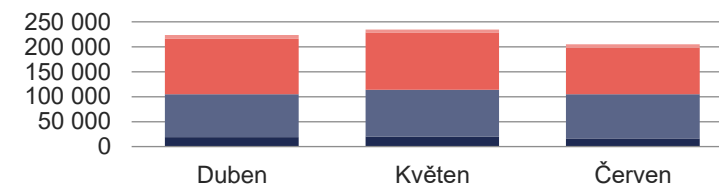
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Biomasa</b>	<b>663 497,7</b>			<b>57 332,6</b>			<b>32 765,7</b>			<b>606 165,0</b>		
	<b>223 706,4</b>	<b>234 772,2</b>	<b>205 019,1</b>	<b>18 897,2</b>	<b>20 537,8</b>	<b>17 897,6</b>	<b>11 805,8</b>	<b>10 755,8</b>	<b>10 204,1</b>	<b>204 809,2</b>	<b>214 234,4</b>	<b>187 121,4</b>
■ Brikety a pelety	18 891,4	20 150,9	16 577,0	2 488,9	2 917,8	2 835,2	383,8	256,5	184,0	16 402,4	17 233,1	13 741,8
■ Celulóžové výluhy	86 174,4	93 513,9	88 098,3	2 971,9	2 997,0	3 005,0	4 886,3	4 901,8	5 075,9	83 202,5	90 516,8	85 093,3
■ 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	110 765,9	115 225,6	93 045,7	12 780,6	14 081,8	11 476,0	6 463,1	5 552,3	4 922,9	97 985,3	101 143,8	81 569,7
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	7 874,7	5 881,8	7 298,1	655,8	541,2	581,5	72,5	45,3	21,3	7 218,9	5 340,6	6 716,6

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

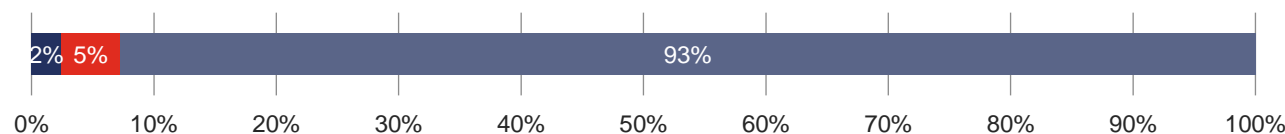


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

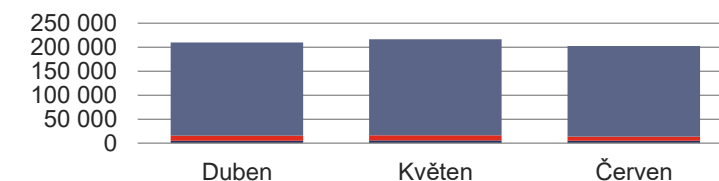


2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Bioplyn</b>	<b>628 888,3</b>			<b>47 240,4</b>			<b>5 327,4</b>			<b>581 647,9</b>		
	<b>210 015,9</b>	<b>216 398,8</b>	<b>202 473,6</b>	<b>15 326,0</b>	<b>16 148,0</b>	<b>15 766,4</b>	<b>1 771,1</b>	<b>1 877,0</b>	<b>1 679,3</b>	<b>194 689,9</b>	<b>200 250,7</b>	<b>186 707,2</b>
■ Skládkový plyn	5 037,7	5 500,5	4 944,7	328,0	399,8	313,5	0,0	0,0	0,0	4 709,8	5 100,7	4 631,2
■ Kalový plyn (ČOV)	10 428,6	11 077,4	8 485,7	781,9	842,6	685,2	334,6	316,8	221,4	9 646,7	10 234,8	7 800,5
■ Ostatní bioplyn	194 549,6	199 820,9	189 043,2	14 216,1	14 905,7	14 767,6	1 436,6	1 560,2	1 457,9	180 333,4	184 915,3	174 275,6

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



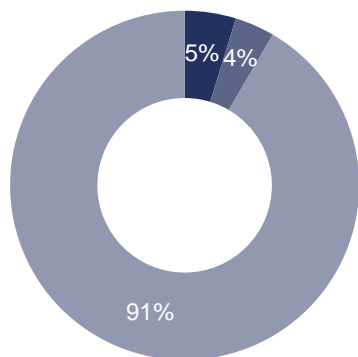
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

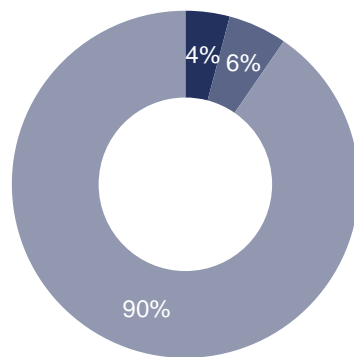
2024	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>381,4</b>			<b>256,2</b>			<b>1 049,7</b>			<b>1 687,3</b>		
	<b>139,9</b>	<b>127,5</b>	<b>113,9</b>	<b>99,1</b>	<b>82,1</b>	<b>75,0</b>	<b>414,2</b>	<b>350,4</b>	<b>285,1</b>	<b>653,2</b>	<b>560,1</b>	<b>474,0</b>
▨ Biomasa	1,0	0,9	0,5	5,1	2,5	4,0	98,1	112,8	101,7	104,3	116,2	106,2
▨ Bioplyn	95,1	96,0	88,7	51,2	50,7	47,4	3,6	4,0	3,7	150,0	150,6	139,8
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	1,1	0,7	0,0	36,4	19,5	17,3	37,6	20,2	17,3
■ Hnědé uhlí	1,1	0,1	0,0	0,5	0,5	0,1	224,1	147,7	103,7	225,7	148,4	103,8
■ 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	0,0	0,0	0,0	1,8	2,0	1,9	2,0	1,6	1,2	3,8	3,6	3,1
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,7	0,0	0,1
■ Ostatní pevná paliva	0,1	0,2	0,1	2,0	0,9	0,9	16,8	14,7	16,2	18,9	15,9	17,2
■ Ostatní plyny	0,4	0,2	0,2	3,0	2,4	1,5	19,0	22,2	20,7	22,4	24,8	22,4
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,6	0,6	0,5
■ Zemní plyn	41,8	29,7	23,9	33,6	22,4	19,2	13,8	27,8	20,5	89,3	79,8	63,6
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	479,8	468,6	462,9	384,0	368,6	360,6	8 864,0	8 950,8	8 936,8	9 727,8	9 788,0	9 760,3
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	778,8	773,5	764,5	1 566,5	1 079,6	1 015,9	16 712,0	17 066,4	16 773,7	19 057,3	18 919,4	18 554,0

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



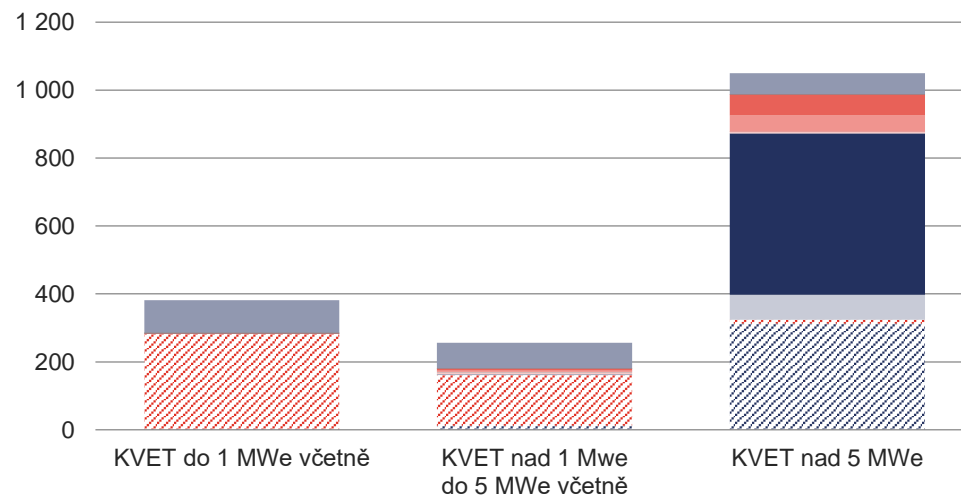
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



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

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



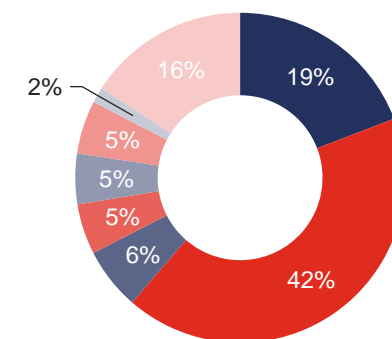
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

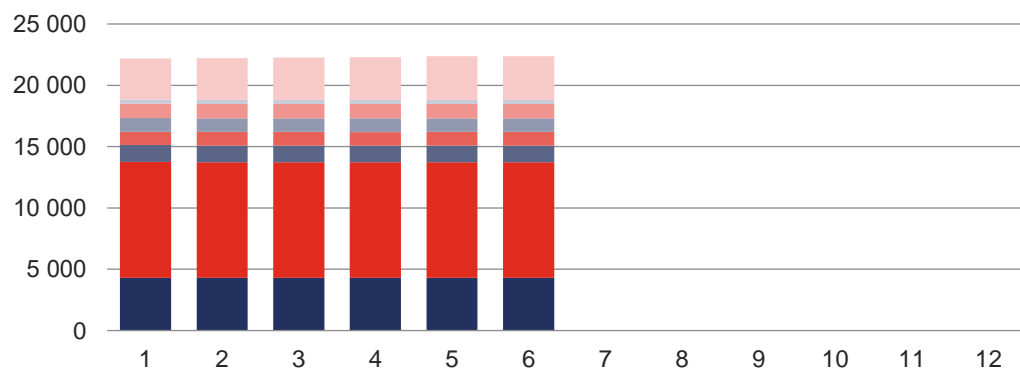
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>22 178,7</b>	<b>22 199,2</b>	<b>22 253,9</b>	<b>22 287,6</b>	<b>22 361,9</b>	<b>22 373,8</b>						
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	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	9 439,6	9 439,6						
■ Paroplynové (PPE)	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	1 099,5	1 104,4	1 106,5						
■ Vodní (VE)	1 116,9	1 116,8	1 116,8	1 116,7	1 117,5	1 108,5						
■ Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5						
■ Větrné (VTE)	342,5	342,5	342,5	340,7	340,7	340,7						
■ Fotovoltaické (FVE)	3 331,8	3 373,6	3 429,4	3 466,2	3 534,8	3 553,5						

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>9 439,6</b>	<b>1 363,4</b>	<b>1 106,5</b>	<b>1 108,5</b>	<b>1 171,5</b>	<b>340,7</b>	<b>3 553,5</b>	<b>22 373,8</b>
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	36,3	11,2	0,0	0,0	71,4	136,3
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	56,0	175,7	0,0	0,0	364,1	3 061,2
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	88,9	35,3	0,0	8,4	639,0	1 116,5
Karlovarský kraj	0,0	539,4	400,0	23,1	7,8	0,0	67,6	39,5	1 077,5
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	96,7	17,0	475,0	11,9	180,1	2 835,4
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	62,2	30,5	0,0	10,2	178,2	463,8
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,4	23,8	0,0	46,8	159,9	276,7
Moravskoslezský kraj	0,0	1 345,8	0,0	98,7	18,3	0,0	28,4	204,3	1 695,5
Olomoucký kraj	0,0	18,9	0,0	126,8	12,9	650,0	45,9	197,4	1 052,0
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	80,1	30,0	0,0	23,0	178,2	1 604,9
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	72,1	18,7	1,5	5,3	308,9	668,5
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	229,9	641,8	45,0	6,1	520,9	2 595,6
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	844,9	56,4	77,6	0,0	86,8	252,1	5 352,6
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	38,0	7,8	0,0	0,3	259,4	437,1

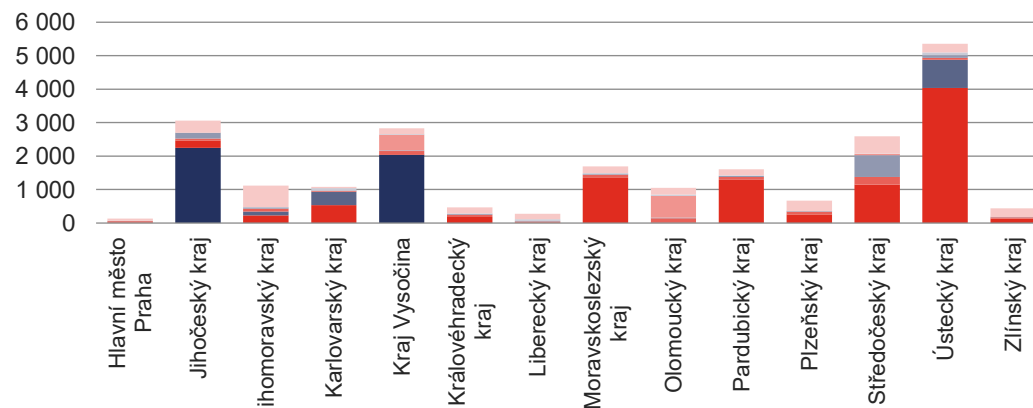
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



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

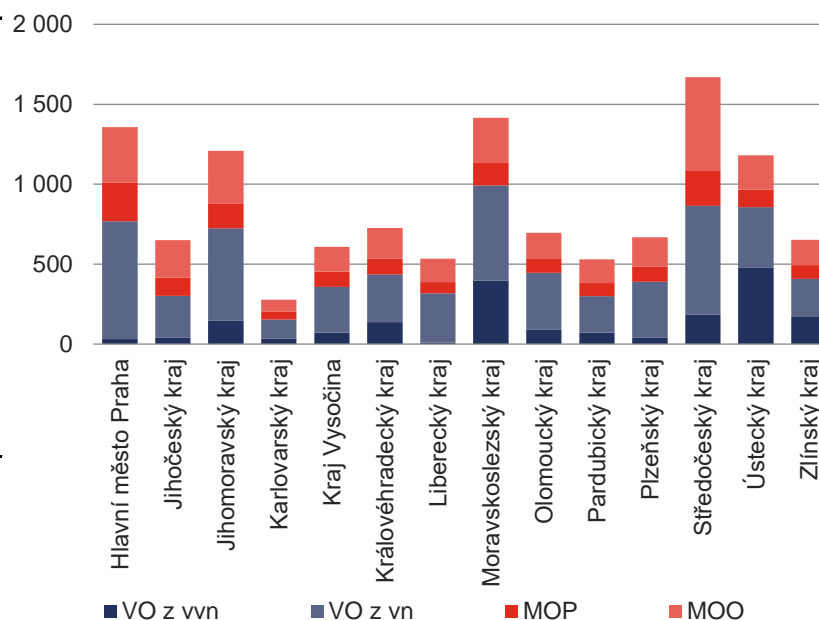
### 6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za II. čtvrtletí [MWh]

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>6 631 638,4</b>	<b>5 881 024,1</b>	<b>356 974,7</b>	<b>858 613,2</b>	<b>469 491,1</b>	<b>262 474,5</b>	<b>137 401,1</b>	<b>1 300 692,5</b>	<b>15 898 309,4</b>
Hlavní město Praha	0,0	30 134,3	0,0	16 993,7	9 386,5	0,0	0,0	23 454,5	79 969,0
Jihočeský kraj	2 850 371,2	74 368,7	0,0	68 657,4	61 394,3	0,0	0,0	133 975,8	3 188 767,4
Jihomoravský kraj	0,0	72 108,2	45,9	77 007,7	18 607,8	0,0	3 130,9	247 261,6	418 162,2
Karlovarský kraj	0,0	256 304,4	10 226,9	13 734,0	6 234,4	0,0	28 618,1	12 715,4	327 833,2
Kraj Vysočina	3 781 267,2	13 835,5	0,0	116 496,4	15 797,8	117 230,9	5 609,7	67 061,4	4 117 298,9
Královéhradecký kraj	0,0	86 626,3	0,0	79 218,9	20 994,1	0,0	4 498,2	65 094,5	256 432,0
Liberecký kraj	0,0	5 659,9	0,0	21 388,3	9 259,4	0,0	20 318,0	57 551,9	114 177,4
Moravskoslezský kraj	0,0	379 296,8	0,0	109 288,3	15 146,9	0,0	14 140,3	71 778,5	589 650,8
Olomoucký kraj	0,0	19 694,9	0,0	66 475,1	10 712,1	142 654,0	18 393,2	74 546,7	332 475,9
Pardubický kraj	0,0	588 862,8	0,0	78 953,3	12 563,1	0,0	3 772,9	64 887,1	749 039,2
Plzeňský kraj	0,0	131 170,2	0,0	61 741,4	25 235,1	35,7	2 293,1	107 790,8	328 266,4
Středočeský kraj	0,0	842 052,8	0,0	89 991,6	174 359,6	2 553,9	1 745,2	188 041,3	1 298 744,4
Ústecký kraj	0,0	3 351 862,3	346 701,9	32 275,8	81 515,0	0,0	34 827,7	86 618,5	3 933 801,2
Zlínský kraj	0,0	29 047,0	0,0	26 391,4	8 285,1	0,0	53,6	99 914,5	163 691,5

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

2024	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 903 830,1</b>	<b>5 411 488,3</b>	<b>1 645 623,9</b>	<b>3 214 901,0</b>	<b>12 175 843,2</b>
Hlavní město Praha	32 248,7	735 157,7	243 430,9	346 530,4	1 357 367,6
Jihočeský kraj	42 087,0	259 929,6	113 553,2	234 407,4	649 977,2
Jihomoravský kraj	145 542,6	577 970,9	157 257,6	327 879,0	1 208 650,1
Karlovarský kraj	34 202,1	118 485,6	49 436,7	76 249,0	278 373,3
Kraj Vysočina	71 117,5	287 462,9	94 717,5	153 929,7	607 227,7
Královéhradecký kraj	137 354,3	298 688,5	100 253,3	190 662,6	726 958,8
Liberecký kraj	9 515,9	307 811,3	70 071,2	146 863,1	534 261,5
Moravskoslezský kraj	397 924,9	594 604,5	139 689,7	282 137,9	1 414 357,1
Olomoucký kraj	88 564,6	357 428,3	85 104,9	165 573,2	696 671,0
Pardubický kraj	72 481,6	227 032,6	81 824,7	149 657,9	530 996,8
Plzeňský kraj	39 523,8	351 300,4	94 923,0	182 951,1	668 698,3
Středočeský kraj	182 948,9	681 569,8	217 500,1	586 436,3	1 668 455,2
Ústecký kraj	480 342,7	376 075,2	111 028,0	214 004,2	1 181 450,1
Zlínský kraj	169 975,3	237 971,0	86 833,0	157 619,3	652 398,6

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



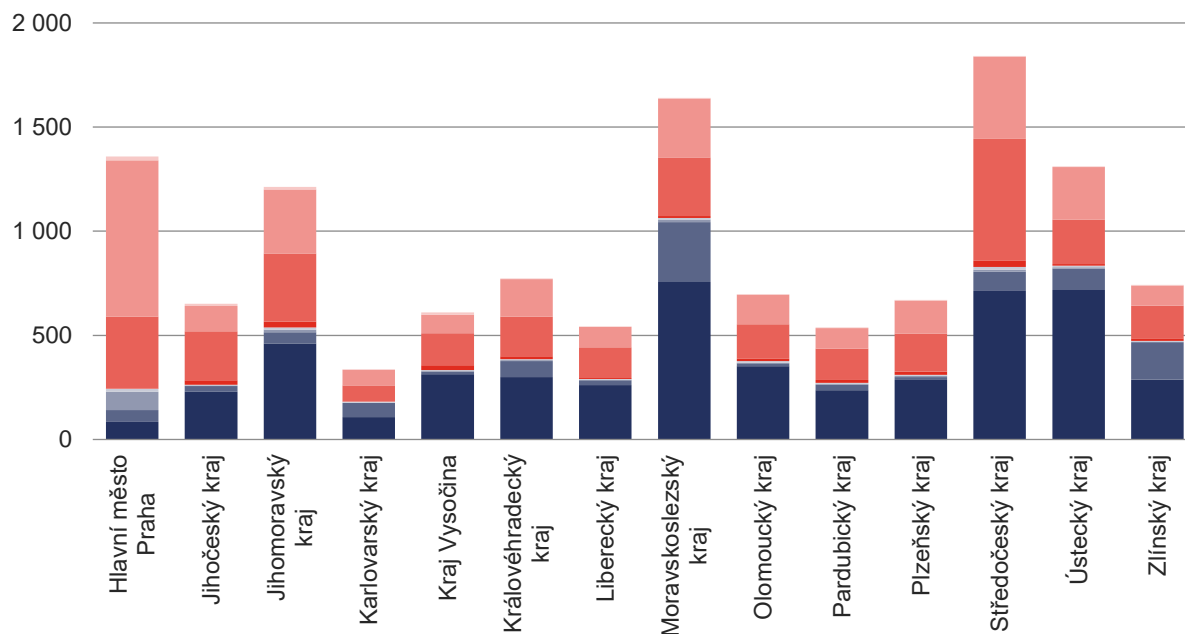


## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za II. čtvrtletí [MWh]

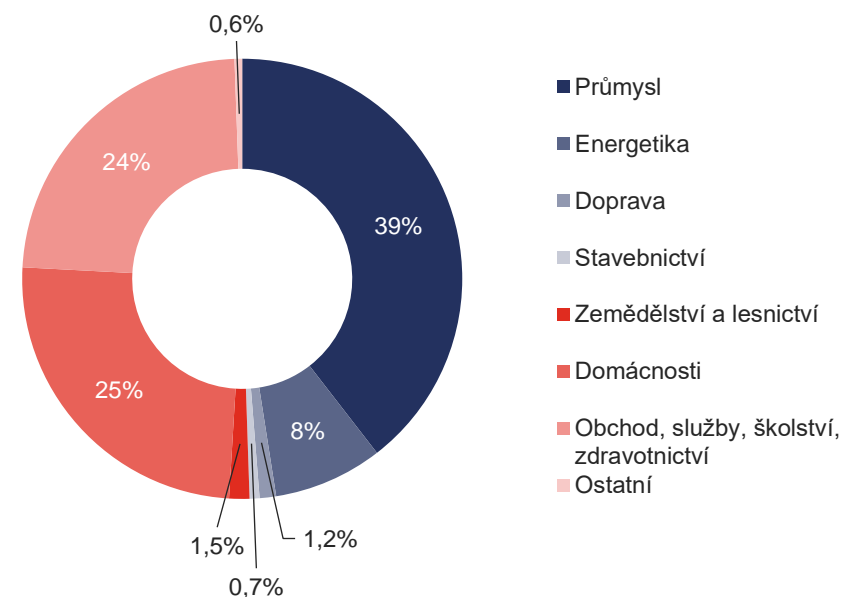
2024

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>5 105 617,4</b>	<b>1 036 091,8</b>	<b>156 322,1</b>	<b>94 179,2</b>	<b>192 147,6</b>	<b>3 214 946,8</b>	<b>3 049 882,4</b>	<b>72 735,6</b>	<b>12 921 922,9</b>
Hlavní město Praha	85 003,4	56 304,6	87 929,6	12 968,8	2 087,6	346 530,4	750 331,0	17 073,8	1 358 229,2
Jihočeský kraj	229 597,4	27 441,3	3 111,0	3 319,8	20 866,1	234 407,4	122 403,6	10 108,7	651 255,3
Jihomoravský kraj	459 432,0	55 109,4	12 555,1	11 559,6	27 016,4	327 880,4	307 383,0	12 293,7	1 213 229,5
Karlovarský kraj	107 938,3	67 791,3	1 025,2	3 986,0	2 399,5	76 249,0	74 993,0	723,6	335 105,8
Kraj Vysočina	313 660,1	12 713,8	1 777,8	5 451,0	22 753,2	153 933,1	89 762,8	9 432,0	609 484,0
Královéhradecký kraj	300 363,1	76 295,5	3 885,0	4 415,2	13 851,1	190 669,7	181 092,1	2 245,6	772 817,2
Liberecký kraj	261 789,9	22 400,6	2 760,8	3 986,8	4 162,7	146 863,1	98 415,1	1 006,1	541 385,1
Moravskoslezský kraj	755 653,5	288 026,0	12 099,0	8 042,0	8 676,3	282 151,4	282 762,0	2 845,6	1 640 255,8
Olomoucký kraj	351 811,0	14 187,1	2 992,8	7 362,6	11 489,3	165 573,2	141 146,6	2 583,0	697 145,5
Pardubický kraj	236 349,2	27 022,2	3 663,6	4 211,7	15 106,2	149 663,4	99 435,2	2 780,6	538 232,2
Plzeňský kraj	286 477,2	13 500,5	6 336,0	4 000,1	14 985,4	182 951,1	159 360,5	1 843,3	669 453,9
Středočeský kraj	712 494,7	92 924,5	8 604,4	14 117,8	29 068,0	586 451,3	394 207,4	4 137,2	1 842 005,3
Ústecký kraj	717 795,7	102 623,4	6 630,3	7 670,1	7 496,3	214 004,2	252 585,7	1 878,6	1 310 684,3
Zlínský kraj	287 251,8	179 751,6	2 951,5	3 087,8	12 189,5	157 619,3	96 004,5	3 783,8	742 639,7

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



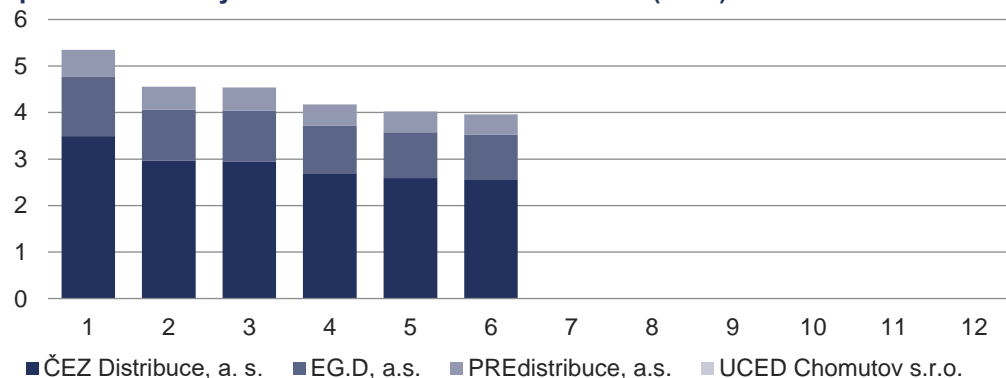
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



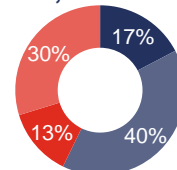
## 6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

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>14 457 794,4</b>			<b>12 175 843,2</b>									<b>26 633 637,6</b>
	<b>5 350 741,2</b>	<b>4 560 630,1</b>	<b>4 546 423,0</b>	<b>4 178 390,4</b>	<b>4 030 472,5</b>	<b>3 966 980,4</b>							
■ VO z vvn	632 376,2	603 722,7	616 524,7	594 622,2	623 152,2	686 055,7							3 756 453,7
■ 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							11 122 113,4
■ MOP	833 751,2	681 535,4	668 401,4	578 119,9	546 579,4	520 924,5							3 829 311,9
■ MOO	1 873 582,2	1 430 817,9	1 406 457,5	1 190 336,8	1 053 927,1	970 637,0							7 925 758,6
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 489 440,4</b>	<b>2 972 378,2</b>	<b>2 948 045,5</b>	<b>2 692 554,7</b>	<b>2 589 521,9</b>	<b>2 552 297,7</b>							<b>17 244 238,5</b>
■ VO z vvn	511 901,5	484 181,8	493 238,7	465 630,8	493 298,5	537 680,5							2 985 931,8
■ 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							6 880 581,9
■ MOP	491 158,2	403 047,8	384 864,5	339 910,8	319 880,1	309 118,8							2 247 980,2
■ MOO	1 239 399,7	938 260,5	920 025,6	763 938,2	661 216,7	606 903,8							5 129 744,5
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 278 384,8</b>	<b>1 092 799,0</b>	<b>1 094 106,0</b>	<b>1 020 992,9</b>	<b>983 035,3</b>	<b>965 093,6</b>							<b>6 434 411,5</b>
■ VO z vvn	111 786,9	110 448,4	112 730,2	118 243,0	119 015,1	137 713,6							709 937,1
■ VO z vn	487 067,7	453 224,4	451 499,7	446 529,4	439 995,1	438 517,1							2 716 833,4
■ MOP	219 700,4	170 416,1	167 411,0	148 759,9	146 148,9	138 139,9							990 576,2
■ MOO	459 829,9	358 710,1	362 465,0	307 460,6	277 876,2	250 723,0							2 017 064,8
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>577 489,4</b>	<b>490 434,0</b>	<b>498 964,5</b>	<b>459 920,8</b>	<b>452 921,1</b>	<b>444 789,5</b>							<b>2 924 519,2</b>
■ VO z vvn	8 687,8	9 092,5	10 555,8	10 748,4	10 838,6	10 661,7							60 584,8
■ VO z vn	271 661,6	239 507,5	248 400,6	240 866,8	246 770,6	247 520,3							1 494 727,4
■ MOP	122 787,3	107 986,7	116 041,1	89 367,6	80 477,6	73 597,3							590 257,7
■ MOO	174 352,6	133 847,4	123 966,9	118 938,0	114 834,2	113 010,2							778 949,3
<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>30 468,5</b>
■ VO z vvn	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							29 970,6
■ MOP	105,3	84,9	84,7	81,7	72,8	68,5							497,8
■ MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0

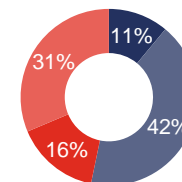
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



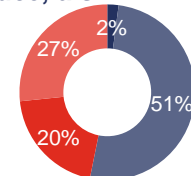
Struktura spotřeby  
ČEZ Distribuce, a. s.



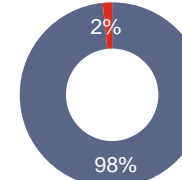
Struktura spotřeby  
EG.D, a.s.



Struktura spotřeby  
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeby  
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>30 618,0</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>							
Dodávka elektřiny od výrobců	4 684,0	4 019,3	4 146,0	3 372,6	3 297,3	3 383,8							22 903,0
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	28,4	4,7	16,7	12,3	7,4	12,7							82,0
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 484,0	1 296,7	1 137,0	1 216,9	1 331,4	1 167,0							7 632,9
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-16 816,8</b>			<b>-13 801,2</b>									<b>-30 618,0</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>							
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 864,2	-3 435,5	-3 324,4	-3 097,9	-3 042,6	-2 969,8							-19 734,4
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6	-1 320,9	-1 393,6	-1 388,4							-9 678,6
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	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							-676,6
Ostatní dodávky	-16,1	-7,9	-18,6	-15,8	-16,7	-20,4							-95,6
Celkové ztráty v sítích	-85,1	-74,8	-73,8	-62,0	-66,7	-70,5							-432,9

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>30 606,7</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>							
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 864,2	3 435,5	3 324,4	3 097,9	3 042,6	2 969,8							19 734,4
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	588,1	535,3	529,9	475,7	473,7	420,9							3 023,7
Dodávka elektřiny od výrobců	1 543,9	1 128,2	1 195,3	1 066,4	982,6	965,8							6 882,3
Dodávka elektřiny z LDS	185,5	178,4	188,9	136,3	123,5	153,0							965,5
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	0,2	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1							0,9
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-16 698,1</b>			<b>-13 908,7</b>									<b>-30 606,7</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>							
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,4	-4,7	-16,7	-12,3	-7,4	-12,7							-82,0
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-588,1	-535,3	-528,5	-477,3	-473,2	-420,9							-3 023,4
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-7,5	-16,6	-22,2	-23,4	-24,1	-26,5							-120,2
Dodávka elektřiny do LDS	-629,4	-586,5	-598,9	-571,3	-591,2	-622,2							-3 599,4
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-233,3	-347,9	-349,4	-357,7	-371,0	-379,9							-2 039,3
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-6,0	-7,0	-3,7	-0,2	-0,2							-23,5
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-148,2	-107,0	-103,4	-110,4	-113,0	-131,8							-713,9
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							-8 602,6
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-826,9	-662,4	-648,6	-557,9	-528,2	-502,5							-3 726,6
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 845,9	-1 383,0	-1 333,8	-1 098,3	-971,0	-887,6							-7 519,6
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-9,9	-7,5	-6,6	-5,0	-3,8	-3,5							-36,4
Celkové ztráty v sítích	-227,9	-192,5	-191,5	-174,3	-168,4	-165,4							-1 119,9

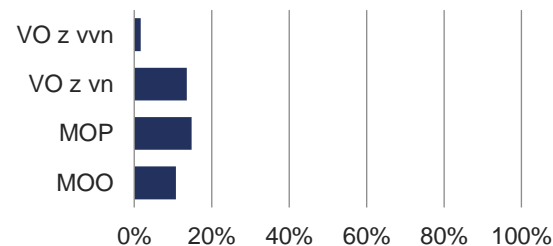
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	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>133,1</b>	<b>0,6%</b>	<b>136,3</b>	<b>0,6%</b>	<b>136,3</b>	<b>0,6%</b>	<b>26 893,0</b>	<b>0,5%</b>	<b>25 314,5</b>	<b>0,5%</b>	<b>27 761,6</b>	<b>0,5%</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%	10 839,1	0,5%	8 704,9	0,4%	10 590,3	0,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	36,5	3,3%	36,5	3,3%	36,3	3,3%	6 189,1	2,0%	5 786,3	2,0%	5 018,3	1,9%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	2 536,0	1,6%	3 136,9	2,3%	3 713,7	2,1%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	67,9	2,0%	70,1	2,0%	71,4	2,0%	7 328,8	1,9%	7 686,3	1,7%	8 439,3	1,8%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>459 834,1</b>	<b>11,2%</b>	<b>452 835,0</b>	<b>11,4%</b>	<b>444 698,5</b>	<b>11,3%</b>
VO z vvn	10 748,4	1,8%	10 838,6	1,7%	10 661,7	1,6%
VO z vn	240 866,8	13,3%	246 770,6	13,7%	247 520,3	13,8%
MOP	89 364,5	15,7%	80 473,3	14,9%	73 593,1	14,2%
MOO	118 854,5	10,5%	114 752,4	11,3%	112 923,5	11,8%

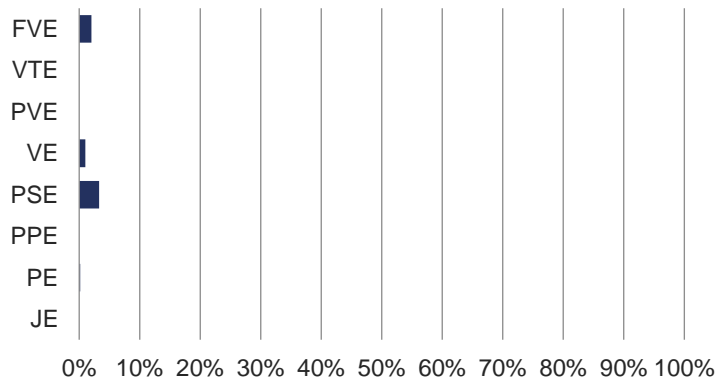
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



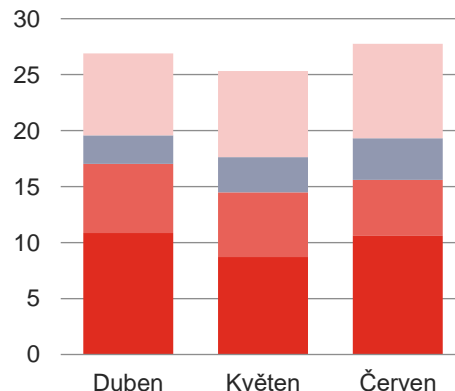
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



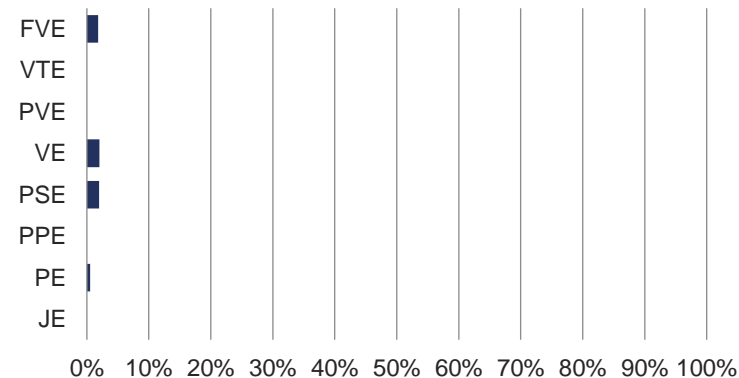
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

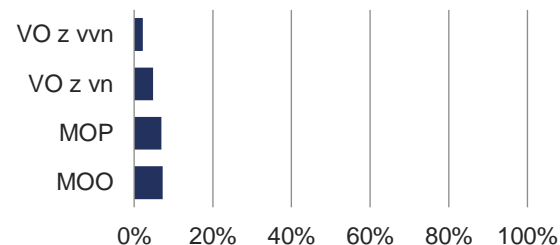


## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

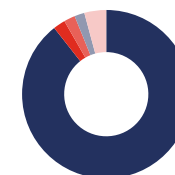
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>3 057,6</b>	13,7%	<b>3 061,6</b>	13,7%	<b>3 061,2</b>	13,7%	<b>1 024 063,4</b>	18,9%	<b>926 406,7</b>	17,7%	<b>1 238 297,2</b>	23,6%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	903 144,9	39,6%	813 028,7	37,6%	1 134 197,6	51,9%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	31 234,7	1,6%	26 086,3	1,3%	17 047,7	0,9%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	57,8	5,3%	57,8	5,2%	56,0	5,1%	24 153,6	7,9%	23 445,8	8,1%	21 058,0	8,0%
VE	176,2	15,8%	176,1	15,8%	175,7	15,9%	23 672,8	14,7%	18 825,9	13,9%	18 895,6	10,9%
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	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	358,1	10,3%	362,2	10,2%	364,1	10,2%	41 857,4	10,6%	45 020,1	10,2%	47 098,3	10,1%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>225 334,6</b>	5,5%	<b>215 218,6</b>	5,4%	<b>209 424,0</b>	5,3%
VO z vvn	12 454,6	2,1%	14 703,3	2,4%	14 929,1	2,2%
VO z vn	87 470,8	4,8%	86 711,1	4,8%	85 747,6	4,8%
MOP	39 330,3	6,9%	35 699,2	6,6%	38 523,8	7,4%
MOO	86 078,9	7,6%	78 105,1	7,7%	70 223,4	7,3%

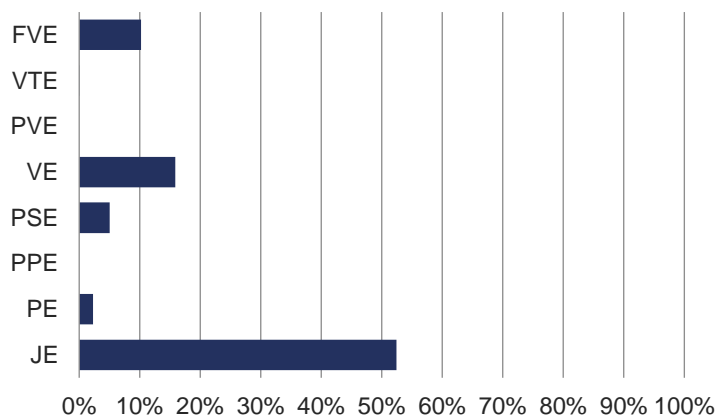
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



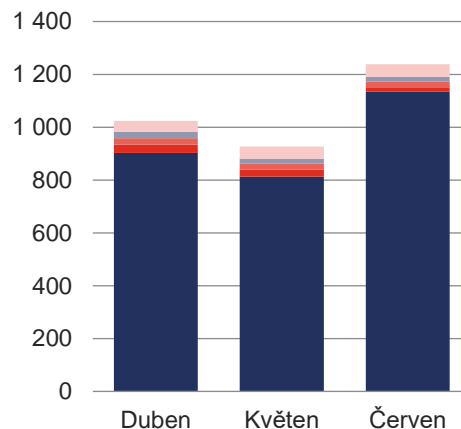
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



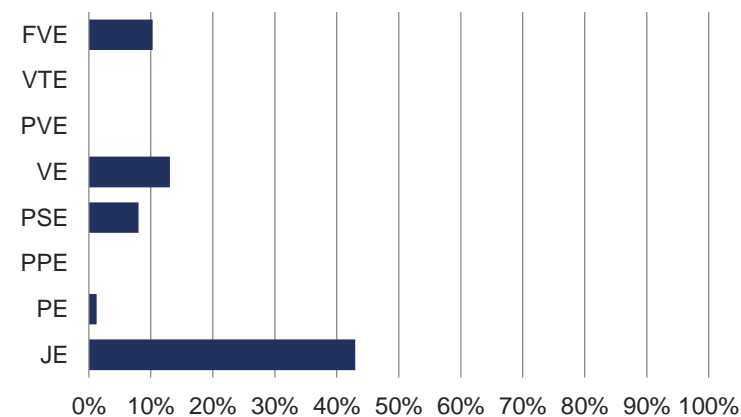
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

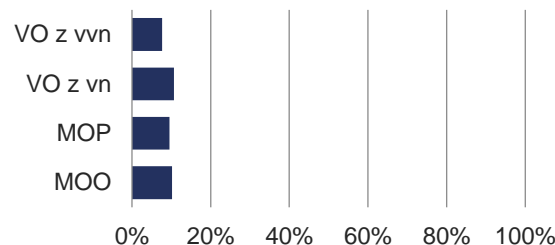


## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

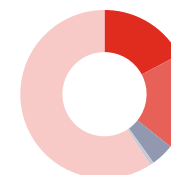
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 105,4</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 110,4</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 116,5</b>	<b>5,0%</b>	<b>128 679,3</b>	<b>2,4%</b>	<b>144 053,9</b>	<b>2,8%</b>	<b>145 429,1</b>	<b>2,8%</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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	18 993,4	0,9%	27 227,7	1,4%	25 887,0	1,4%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	22,5	0,0%	15,1	0,0%	8,3	0,0%
PSE	87,8	8,0%	87,7	7,9%	88,9	8,0%	26 738,9	8,7%	26 853,8	9,3%	23 415,0	8,9%
VE	35,3	3,2%	35,3	3,2%	35,3	3,2%	6 076,6	3,8%	6 359,0	4,7%	6 172,2	3,6%
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	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	1 472,8	2,4%	1 028,8	2,3%	629,3	2,0%
FVE	629,1	18,1%	634,1	17,9%	639,0	18,0%	75 375,0	19,1%	82 569,4	18,7%	89 317,3	19,2%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>411 984,5</b>	<b>10,0%</b>	<b>396 590,9</b>	<b>10,0%</b>	<b>400 074,7</b>	<b>10,1%</b>
VO z vvn	47 335,3	8,0%	42 237,3	6,8%	55 969,9	8,2%
VO z vn	195 177,2	10,8%	189 291,1	10,5%	193 502,6	10,8%
MOP	48 959,1	8,6%	56 230,6	10,4%	52 067,9	10,1%
MOO	120 512,9	10,6%	108 831,8	10,7%	98 534,3	10,3%

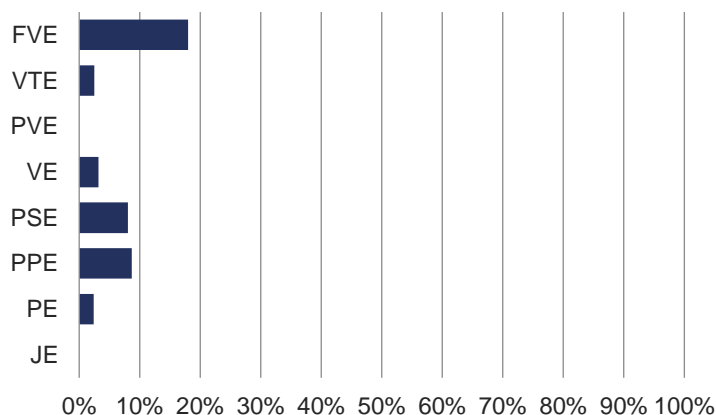
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



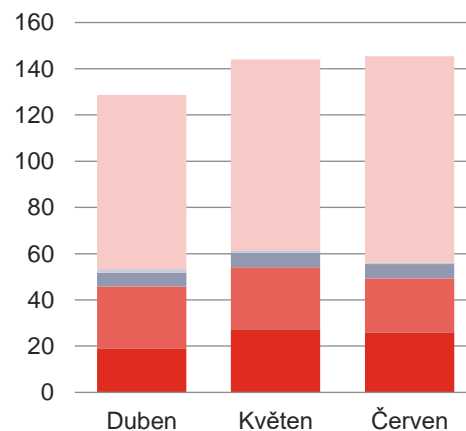
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



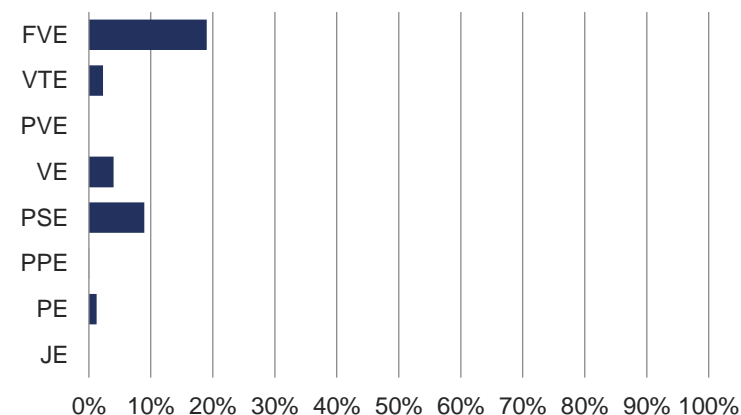
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

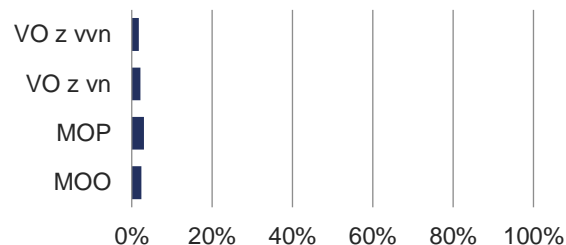


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

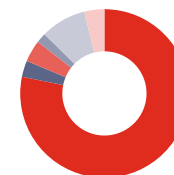
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 075,6</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 077,5</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 077,5</b>	<b>4,8%</b>	<b>131 692,7</b>	<b>2,4%</b>	<b>119 250,7</b>	<b>2,3%</b>	<b>76 889,8</b>	<b>1,5%</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%	104 886,4	5,2%	98 389,3	5,0%	53 028,6	2,8%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	4 325,8	3,8%	0,0	0,0%	5 901,0	4,2%
PSE	23,1	2,1%	23,1	2,1%	23,1	2,1%	5 607,2	1,8%	4 516,5	1,6%	3 610,2	1,4%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,8	0,7%	1 728,7	1,1%	2 129,6	1,6%	2 376,1	1,4%
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	19,8%	67,6	19,8%	67,6	19,8%	11 433,0	18,8%	9 913,5	22,2%	7 271,7	22,8%
FVE	37,7	1,1%	39,6	1,1%	39,5	1,1%	3 711,5	0,9%	4 301,9	1,0%	4 702,1	1,0%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>95 574,5</b>	<b>2,3%</b>	<b>92 693,4</b>	<b>2,3%</b>	<b>90 105,5</b>	<b>2,3%</b>
VO z vn	9 893,1	1,7%	11 671,9	1,9%	12 637,1	1,8%
VO z vn	39 593,1	2,2%	39 889,2	2,2%	39 003,2	2,2%
MOP	17 336,9	3,0%	16 335,2	3,0%	15 764,6	3,0%
MOO	28 751,4	2,5%	24 797,0	2,4%	22 700,5	2,4%

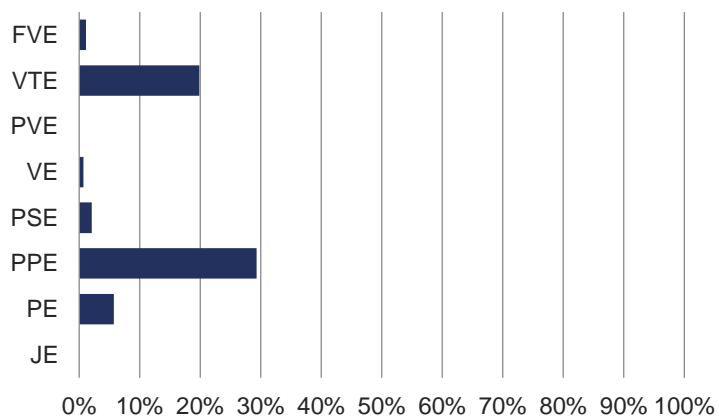
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



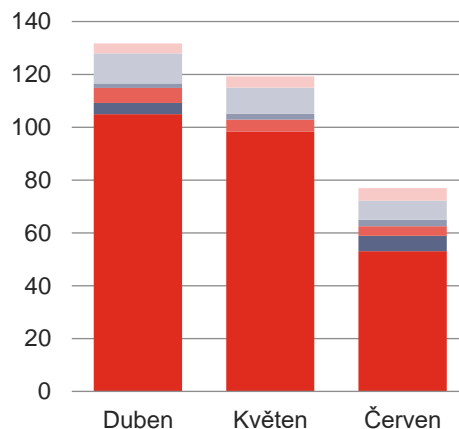
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



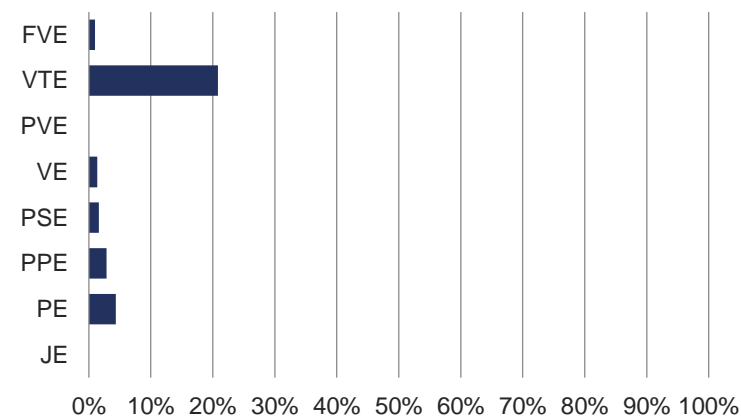
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

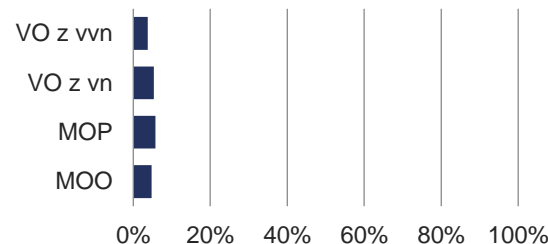


## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

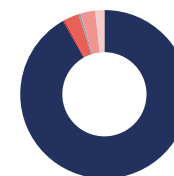
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 830,6</b>	12,7%	<b>2 834,4</b>	12,7%	<b>2 835,4</b>	12,7%	<b>1 491 044,1</b>	27,5%	<b>1 465 008,9</b>	28,0%	<b>1 161 245,9</b>	22,1%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 379 019,9	60,4%	1 351 147,9	62,4%	1 051 099,4	48,1%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	5 585,2	0,3%	4 483,7	0,2%	3 766,6	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	94,0	8,5%	93,8	8,5%	96,7	8,7%	40 592,0	13,3%	39 153,1	13,6%	36 751,4	13,9%
VE	17,1	1,5%	17,2	1,5%	17,0	1,5%	6 581,4	4,1%	5 012,0	3,7%	4 204,4	2,4%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	36 006,0	42,2%	40 744,5	45,3%	40 480,4	46,4%
VTE	11,9	3,5%	11,9	3,5%	11,9	3,5%	2 367,8	3,9%	2 153,5	4,8%	1 088,4	3,4%
FVE	177,8	5,1%	181,7	5,1%	180,1	5,1%	20 891,9	5,3%	22 314,1	5,1%	23 855,4	5,1%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>212 268,8</b>	5,2%	<b>204 137,9</b>	5,1%	<b>190 821,0</b>	4,8%
VO z vn	22 942,2	3,9%	24 332,0	3,9%	23 843,4	3,5%
VO z vn	96 819,3	5,3%	96 861,1	5,4%	93 782,6	5,2%
MOP	35 373,8	6,2%	32 144,7	5,9%	27 199,0	5,3%
MOO	57 133,5	5,0%	50 800,1	5,0%	45 996,1	4,8%

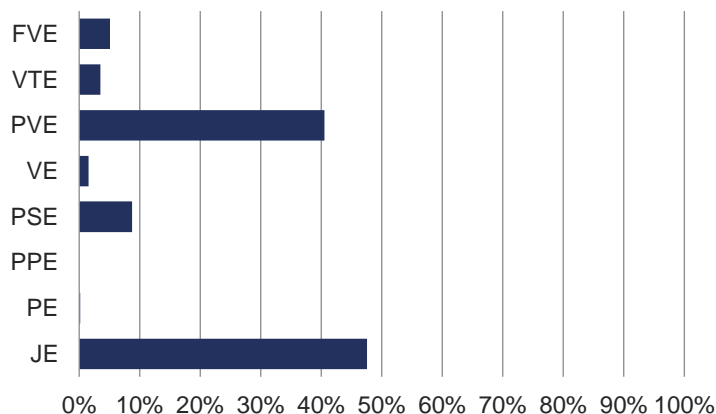
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



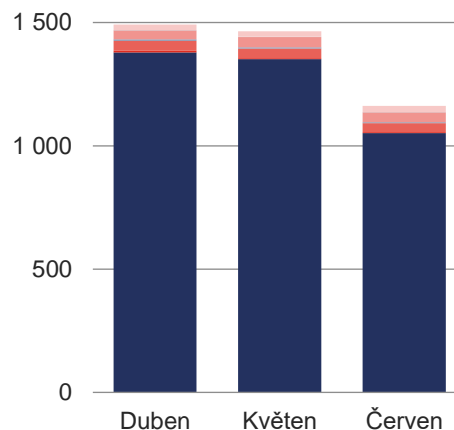
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



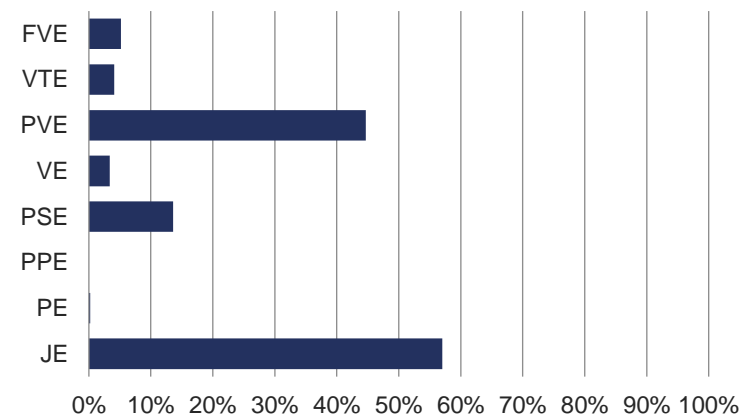
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



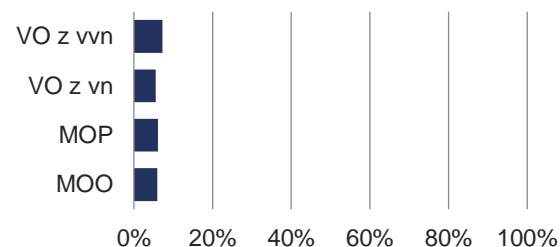


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	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>457,3</b>	<b>2,1%</b>	<b>462,4</b>	<b>2,1%</b>	<b>463,8</b>	<b>2,1%</b>	<b>89 746,9</b>	<b>1,7%</b>	<b>84 919,0</b>	<b>1,6%</b>	<b>81 766,1</b>	<b>1,6%</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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	28 296,3	1,4%	28 965,2	1,5%	29 364,8	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	62,5	5,7%	62,5	5,7%	62,2	5,6%	28 711,4	9,4%	26 279,8	9,1%	24 227,6	9,2%
VE	30,7	2,8%	30,6	2,7%	30,5	2,8%	11 447,8	7,1%	5 482,3	4,1%	4 064,0	2,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	2 006,5	3,3%	1 493,0	3,3%	998,6	3,1%
FVE	171,2	4,9%	176,5	5,0%	178,2	5,0%	19 284,9	4,9%	22 698,6	5,1%	23 111,0	5,0%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>252 374,5</b>	<b>6,1%</b>	<b>242 313,4</b>	<b>6,1%</b>	<b>232 270,9</b>	<b>5,9%</b>
VO z vvn	42 512,3	7,1%	48 170,4	7,7%	46 671,6	6,8%
VO z vn	102 973,9	5,7%	98 969,5	5,5%	96 745,1	5,4%
MOP	35 167,6	6,2%	33 105,1	6,1%	31 980,6	6,2%
MOO	71 720,6	6,3%	62 068,4	6,1%	56 873,5	5,9%

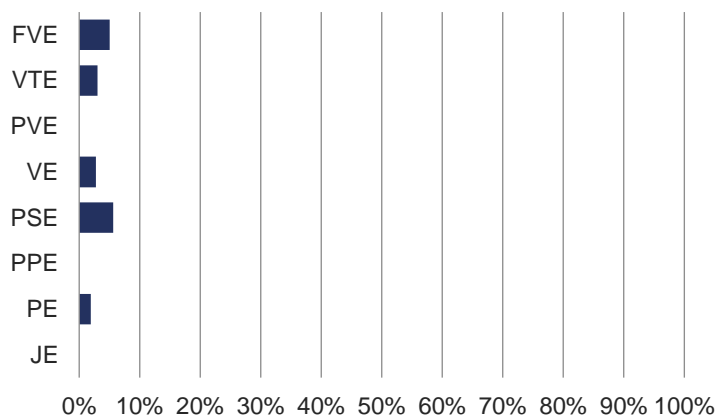
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



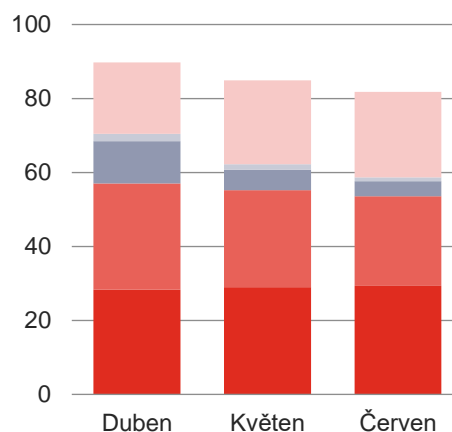
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



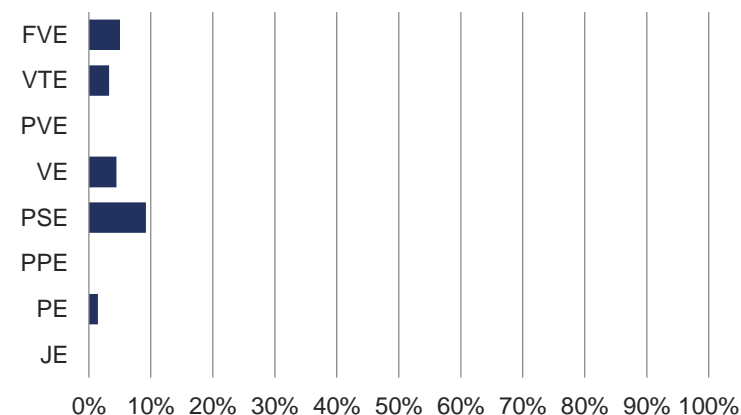
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

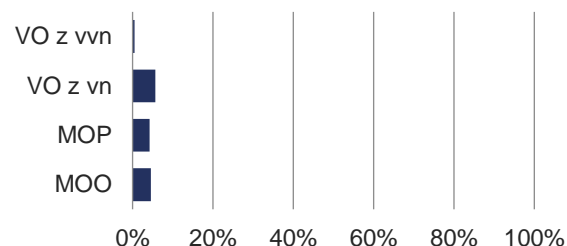


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

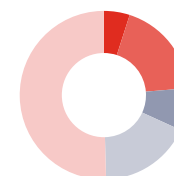
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>274,4</b>	<b>1,2%</b>	<b>276,7</b>	<b>1,2%</b>	<b>276,7</b>	<b>1,2%</b>	<b>43 955,2</b>	<b>0,8%</b>	<b>36 539,4</b>	<b>0,7%</b>	<b>33 682,8</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%	2 417,8	0,1%	1 434,7	0,1%	1 807,4	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	41,8	3,8%	41,4	3,7%	41,4	3,7%	9 443,0	3,1%	6 640,1	2,3%	5 305,2	2,0%
VE	24,7	2,2%	24,6	2,2%	23,8	2,1%	5 373,2	3,3%	2 199,5	1,6%	1 686,6	1,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	46,8	13,7%	46,8	13,7%	46,8	13,7%	9 054,5	14,9%	6 878,6	15,4%	4 384,9	13,7%
FVE	156,3	4,5%	159,1	4,5%	159,9	4,5%	17 666,8	4,5%	19 386,5	4,4%	20 498,6	4,4%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>185 394,2</b>	<b>4,5%</b>	<b>176 819,0</b>	<b>4,4%</b>	<b>172 048,3</b>	<b>4,4%</b>
VO z vvn	1 510,1	0,3%	4 145,4	0,7%	3 860,5	0,6%
VO z vn	103 899,1	5,7%	101 813,9	5,6%	102 098,4	5,7%
MOP	24 573,9	4,3%	23 141,9	4,3%	22 355,3	4,3%
MOO	55 411,1	4,9%	47 717,8	4,7%	43 734,1	4,6%

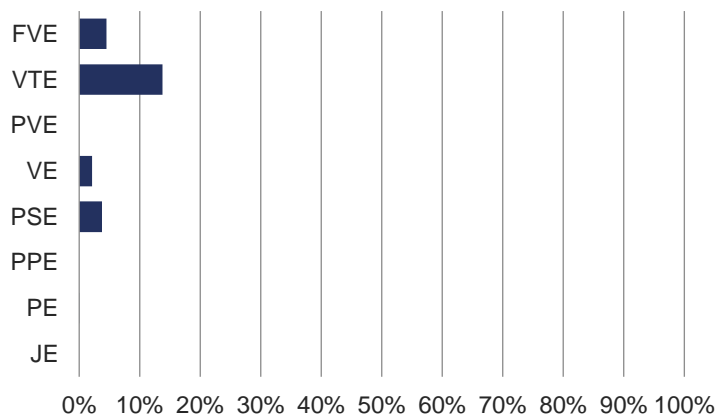
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



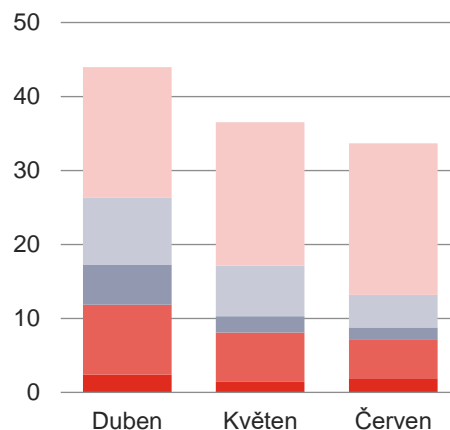
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



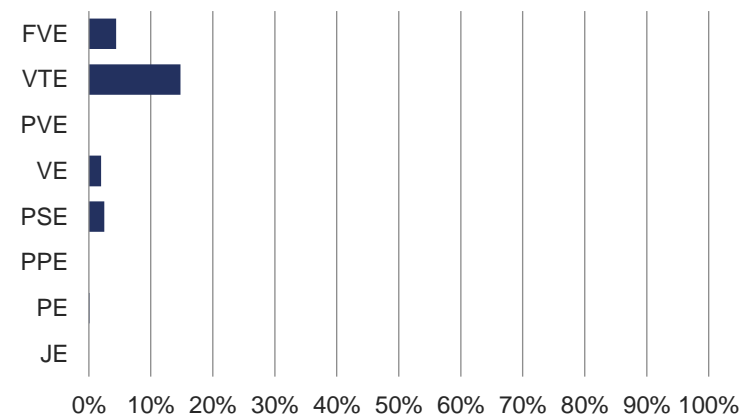
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

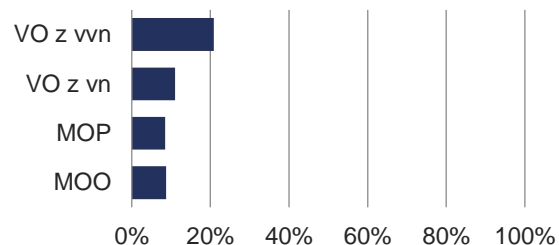


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

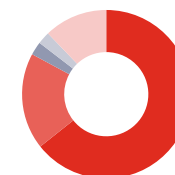
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 687,4</b>	<b>7,6%</b>	<b>1 694,2</b>	<b>7,6%</b>	<b>1 695,5</b>	<b>7,6%</b>	<b>211 331,8</b>	<b>3,9%</b>	<b>190 425,2</b>	<b>3,6%</b>	<b>187 893,8</b>	<b>3,6%</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	1 345,8	14,3%	1 345,8	14,3%	1 345,8	14,3%	138 451,6	6,9%	119 712,2	6,1%	121 133,0	6,4%
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	99,9	9,1%	99,1	9,0%	98,7	8,9%	37 997,5	12,4%	37 084,7	12,9%	34 206,1	12,9%
VE	18,3	1,6%	18,3	1,6%	18,3	1,6%	7 316,3	4,5%	4 286,7	3,2%	3 543,9	2,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	28,4	8,3%	28,4	8,3%	28,4	8,3%	7 598,8	12,5%	3 125,8	7,0%	3 415,8	10,7%
FVE	195,0	5,6%	202,6	5,7%	204,3	5,8%	19 967,7	5,1%	26 215,7	5,9%	25 595,1	5,5%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>489 498,1</b>	<b>11,9%</b>	<b>472 289,8</b>	<b>11,9%</b>	<b>452 569,2</b>	<b>11,5%</b>
VO z vn	136 650,7	23,0%	134 735,1	21,6%	126 539,1	18,4%
VO z vn	198 271,5	10,9%	199 237,5	11,0%	197 095,6	11,0%
MOP	48 966,8	8,6%	46 143,7	8,5%	44 579,3	8,6%
MOO	105 609,0	9,3%	92 173,6	9,1%	84 355,3	8,8%

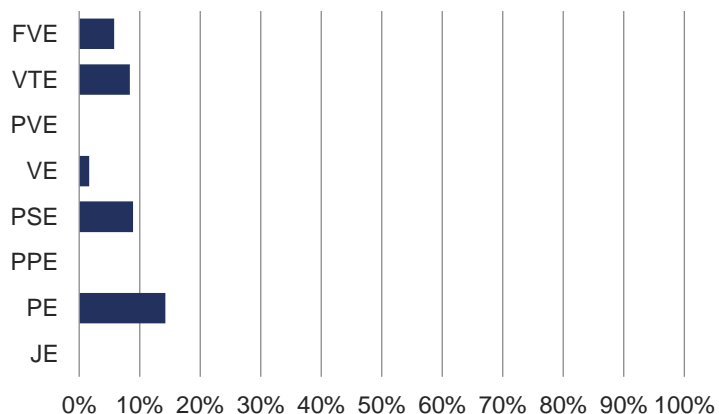
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



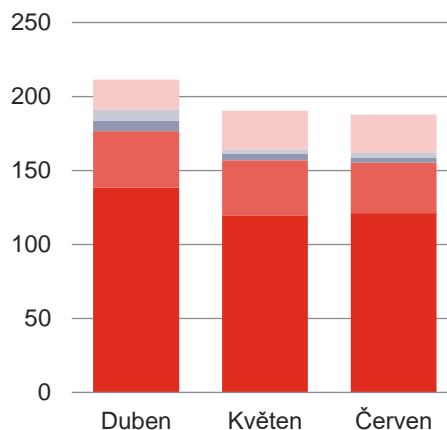
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



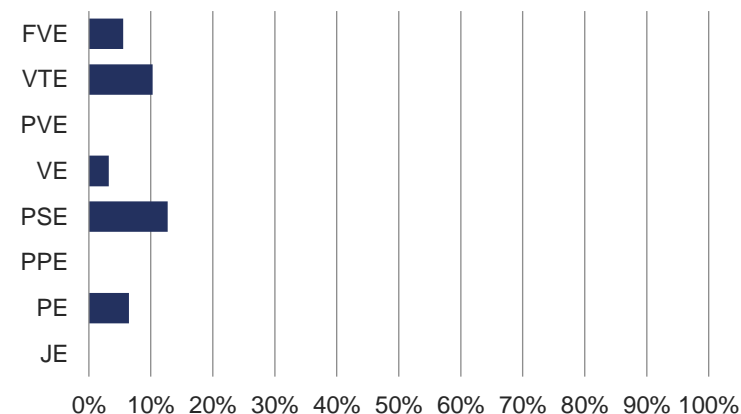
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

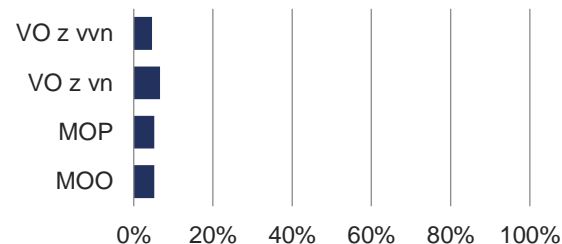


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

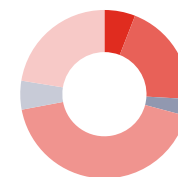
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 046,9</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 050,9</b>	<b>4,7%</b>	<b>1 052,0</b>	<b>4,7%</b>	<b>112 022,8</b>	<b>2,1%</b>	<b>112 163,5</b>	<b>2,1%</b>	<b>108 289,5</b>	<b>2,1%</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	18,9	0,2%	18,9	0,2%	18,9	0,2%	6 633,5	0,3%	6 343,7	0,3%	6 717,6	0,4%
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	126,8	11,5%	126,8	11,5%	126,8	11,5%	23 440,8	7,7%	22 175,6	7,7%	20 858,6	7,9%
VE	13,3	1,2%	13,0	1,2%	12,9	1,2%	4 532,7	2,8%	2 824,3	2,1%	3 355,1	1,9%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	46 786,8	54,8%	49 156,3	54,7%	46 710,9	53,6%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	9 480,5	15,6%	5 090,0	11,4%	3 822,7	12,0%
FVE	191,9	5,5%	196,2	5,6%	197,4	5,6%	21 148,6	5,4%	26 573,6	6,0%	26 824,5	5,8%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>241 838,3</b>	<b>5,9%</b>	<b>232 316,1</b>	<b>5,8%</b>	<b>222 516,6</b>	<b>5,6%</b>
VO z vvn	29 759,1	5,0%	29 270,0	4,7%	29 535,6	4,3%
VO z vn	120 016,4	6,6%	120 579,4	6,7%	116 832,5	6,5%
MOP	30 208,6	5,3%	28 253,7	5,2%	26 642,7	5,1%
MOO	61 854,3	5,5%	54 213,0	5,4%	49 505,9	5,2%

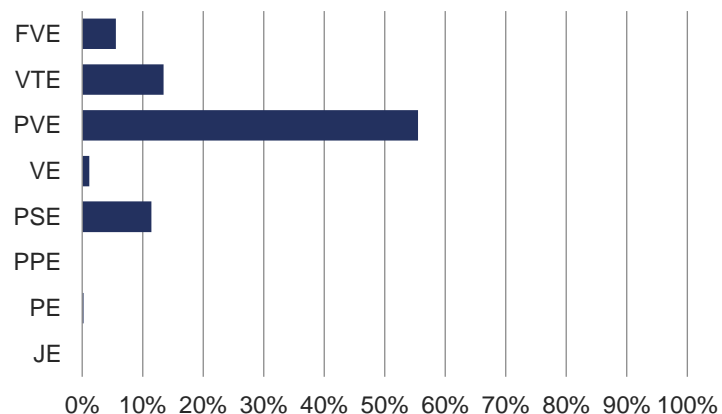
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



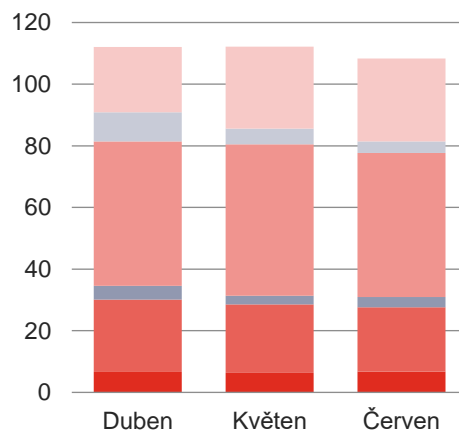
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



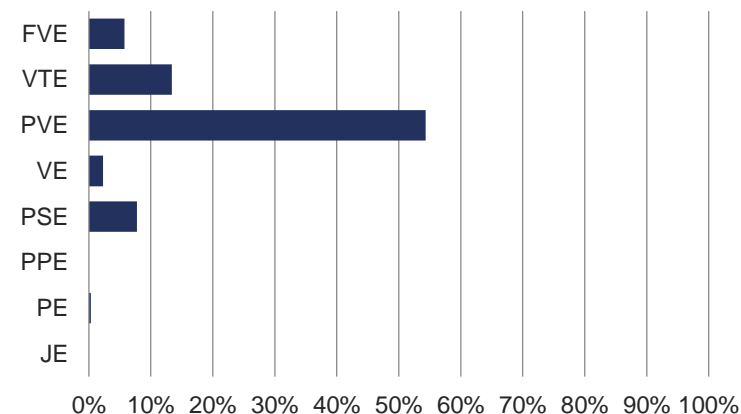
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

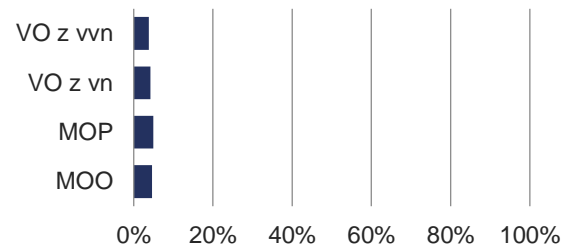


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

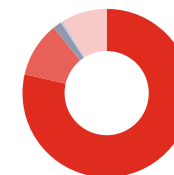
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 599,8</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 603,9</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 604,9</b>	<b>7,2%</b>	<b>248 199,1</b>	<b>4,6%</b>	<b>261 174,6</b>	<b>5,0%</b>	<b>239 665,4</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%	194 762,9	9,7%	207 432,6	10,5%	186 667,4	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	80,0	7,3%	80,0	7,2%	80,1	7,2%	27 347,9	8,9%	26 195,9	9,1%	25 409,5	9,6%
VE	30,0	2,7%	30,0	2,7%	30,0	2,7%	4 975,7	3,1%	3 941,7	2,9%	3 645,8	2,1%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	23,0	6,7%	23,0	6,7%	23,0	6,7%	1 759,5	2,9%	1 343,0	3,0%	670,4	2,1%
FVE	173,0	5,0%	177,3	5,0%	178,2	5,0%	19 353,2	4,9%	22 261,5	5,0%	23 272,3	5,0%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>184 503,4</b>	<b>4,5%</b>	<b>176 023,1</b>	<b>4,4%</b>	<b>170 470,2</b>	<b>4,3%</b>
VO z vvn	22 695,9	3,8%	24 720,0	4,0%	25 065,7	3,7%
VO z vn	76 954,4	4,2%	75 556,6	4,2%	74 521,6	4,2%
MOP	28 699,3	5,0%	27 013,5	5,0%	26 111,9	5,0%
MOO	56 153,8	5,0%	48 733,1	4,8%	44 771,0	4,7%

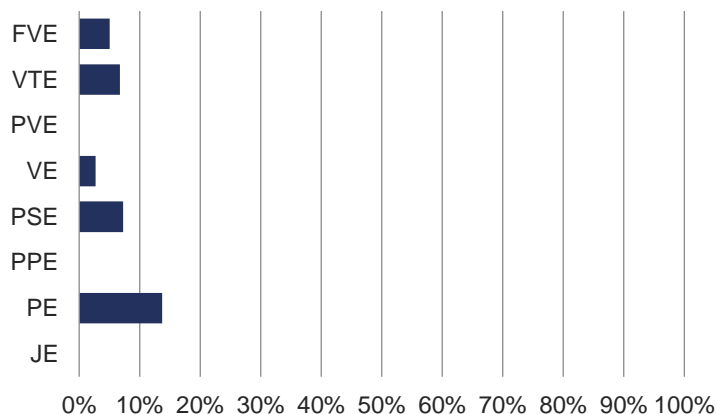
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



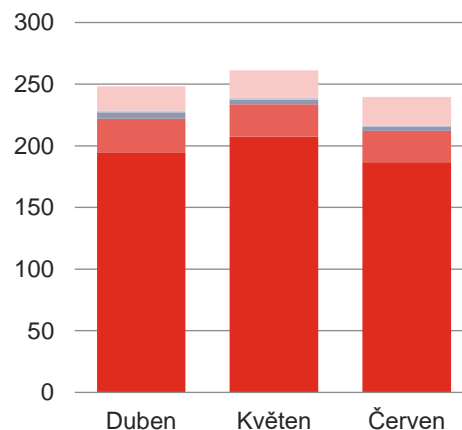
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



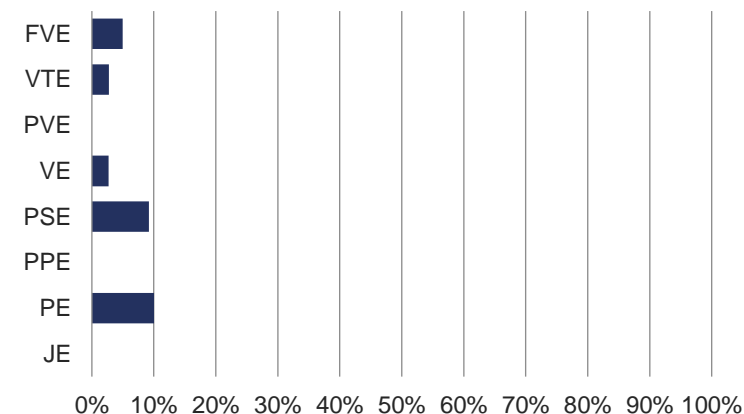
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

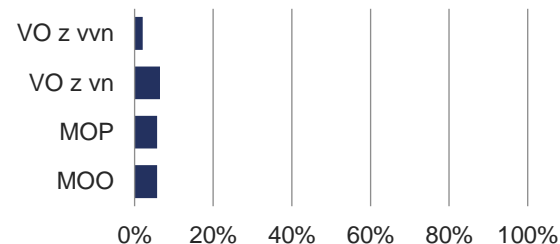


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

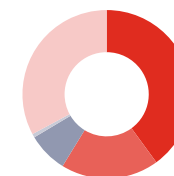
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>665,4</b>	<b>3,0%</b>	<b>669,9</b>	<b>3,0%</b>	<b>668,5</b>	<b>3,0%</b>	<b>119 568,3</b>	<b>2,2%</b>	<b>115 162,7</b>	<b>2,2%</b>	<b>93 535,4</b>	<b>1,8%</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	262,1	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	54 702,9	2,7%	48 738,0	2,5%	27 729,3	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	72,2	6,6%	72,2	6,5%	72,1	6,5%	21 448,1	7,0%	20 758,3	7,2%	19 535,0	7,4%
VE	21,2	1,9%	21,2	1,9%	18,7	1,7%	9 253,2	5,7%	8 485,1	6,3%	7 496,7	4,3%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	0,0	0,0%	14,4	0,0%	21,3	0,0%
VTE	5,3	1,6%	5,3	1,6%	5,3	1,6%	921,9	1,5%	861,3	1,9%	509,9	1,6%
FVE	303,1	8,7%	307,6	8,7%	308,9	8,7%	33 242,2	8,4%	36 305,5	8,2%	38 243,1	8,2%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>234 426,9</b>	<b>5,7%</b>	<b>220 585,0</b>	<b>5,5%</b>	<b>213 686,4</b>	<b>5,4%</b>
VO z vvn	13 411,4	2,3%	13 099,1	2,1%	13 013,3	1,9%
VO z vn	118 860,4	6,5%	116 675,6	6,5%	115 764,4	6,5%
MOP	33 298,7	5,8%	31 334,5	5,8%	30 289,8	5,9%
MOO	68 856,4	6,1%	59 475,8	5,9%	54 618,9	5,7%

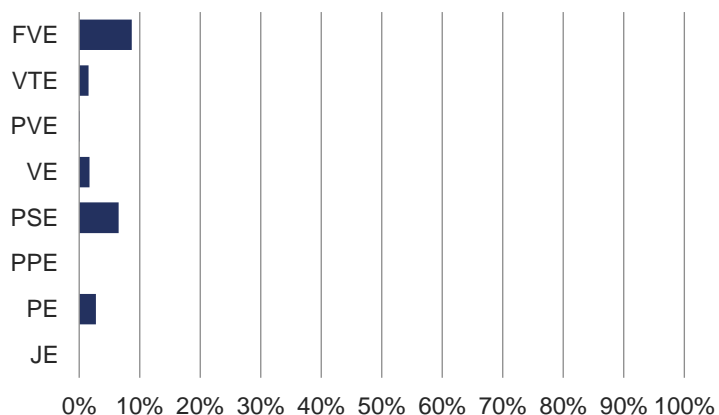
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



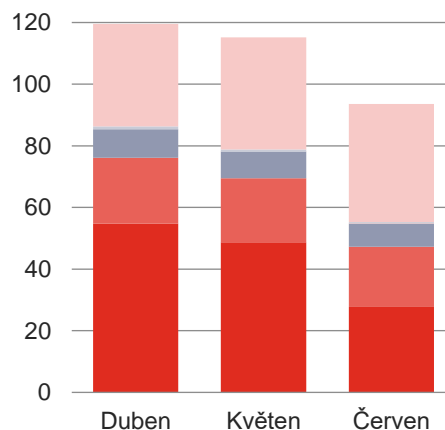
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



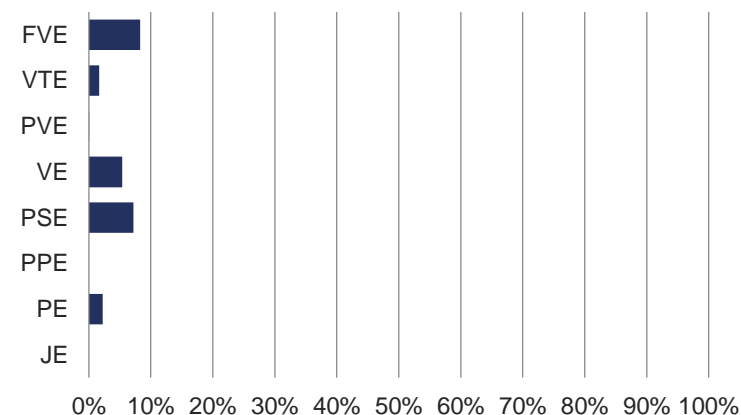
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

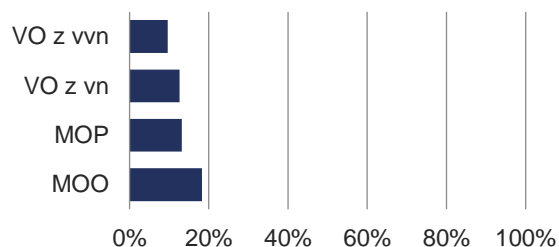


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

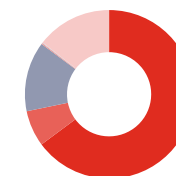
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 575,4</b>	<b>11,6%</b>	<b>2 595,7</b>	<b>11,6%</b>	<b>2 595,6</b>	<b>11,6%</b>	<b>428 103,5</b>	<b>7,9%</b>	<b>418 509,8</b>	<b>8,0%</b>	<b>452 131,2</b>	<b>8,6%</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	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	285 153,2	14,2%	282 024,4	14,3%	274 875,2	14,5%
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	223,9	20,4%	229,4	20,8%	229,9	20,8%	31 290,3	10,2%	30 532,0	10,6%	28 169,3	10,7%
VE	645,4	57,8%	645,3	57,8%	641,8	57,9%	49 102,7	30,4%	43 612,5	32,2%	81 644,4	47,2%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	2 553,9	3,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	6,1	1,8%	6,1	1,8%	6,1	1,8%	832,3	1,4%	631,3	1,4%	281,7	0,9%
FVE	503,2	14,5%	518,1	14,7%	520,9	14,7%	59 171,2	15,0%	61 709,5	14,0%	67 160,6	14,5%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>593 945,3</b>	<b>14,4%</b>	<b>541 162,4</b>	<b>13,6%</b>	<b>533 347,5</b>	<b>13,5%</b>
VO z vvn	69 661,7	11,7%	51 006,9	8,2%	62 280,4	9,1%
VO z vn	227 491,0	12,5%	227 838,6	12,6%	226 240,3	12,6%
MOP	76 376,3	13,4%	71 754,8	13,3%	69 369,0	13,4%
MOO	220 416,5	19,4%	190 562,0	18,8%	175 457,8	18,4%

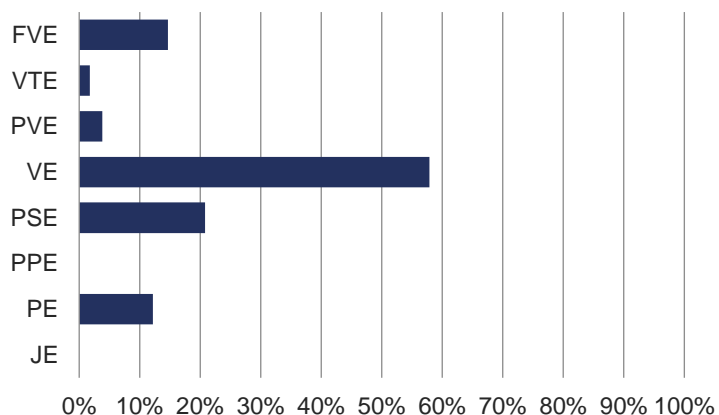
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



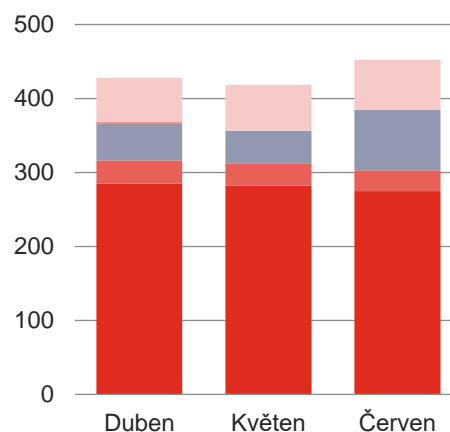
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



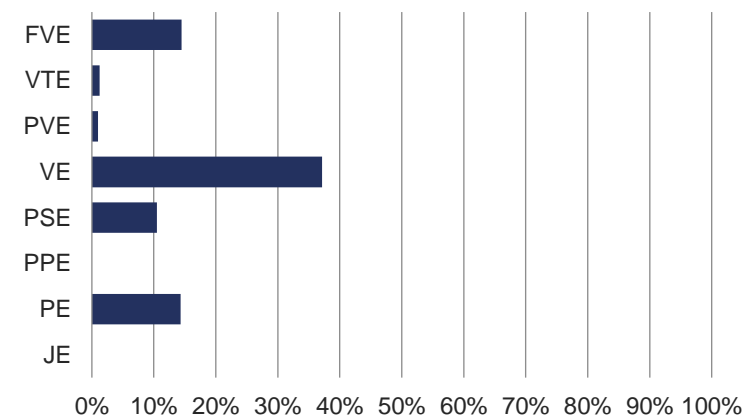
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

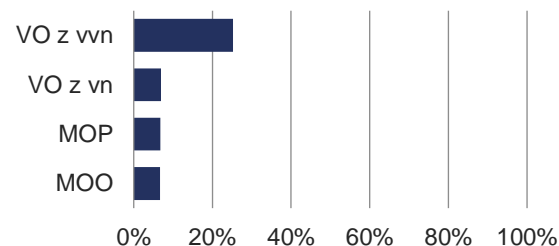


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

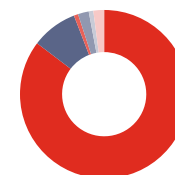
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 347,2</b>	<b>24,0%</b>	<b>5 351,7</b>	<b>23,9%</b>	<b>5 352,6</b>	<b>23,9%</b>	<b>1 305 199,1</b>	<b>24,1%</b>	<b>1 274 033,2</b>	<b>24,3%</b>	<b>1 349 162,7</b>	<b>25,7%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 034,8	42,7%	4 034,8	42,7%	4 034,8	42,7%	1 115 960,9	55,5%	1 100 396,9	55,8%	1 135 504,5	59,8%
PPE	844,9	62,0%	844,9	62,0%	844,9	62,0%	109 579,0	96,2%	101 249,6	100,0%	135 873,2	95,8%
PSE	56,5	5,1%	56,5	5,1%	56,4	5,1%	12 900,3	4,2%	10 285,9	3,6%	9 089,6	3,4%
VE	77,6	6,9%	77,6	7,0%	77,6	7,0%	25 405,0	15,8%	27 000,5	20,0%	29 109,5	16,8%
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	86,8	25,5%	86,8	25,5%	86,8	25,5%	13 790,4	22,7%	12 187,9	27,3%	8 849,3	27,7%
FVE	246,7	7,1%	251,2	7,1%	252,1	7,1%	27 563,5	7,0%	22 912,2	5,2%	30 736,5	6,6%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>368 819,5</b>	<b>9,0%</b>	<b>390 973,1</b>	<b>9,8%</b>	<b>421 657,5</b>	<b>10,7%</b>
VO z vvn	121 955,1	20,5%	158 016,2	25,4%	200 371,3	29,2%
VO z vn	127 104,5	7,0%	126 827,6	7,0%	122 143,1	6,8%
MOP	38 992,0	6,8%	36 638,9	6,8%	35 397,0	6,8%
MOO	80 767,8	7,1%	69 490,3	6,9%	63 746,0	6,7%

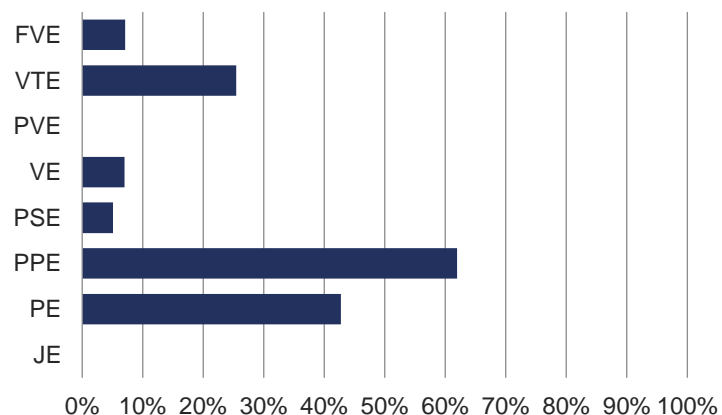
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



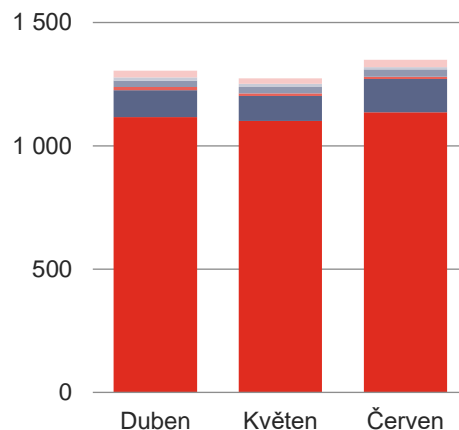
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



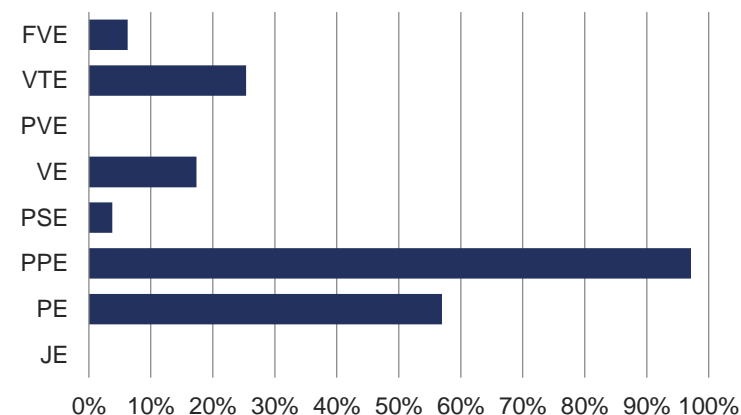
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



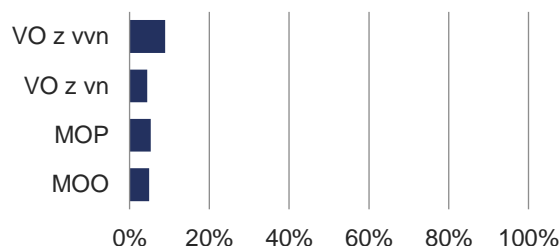


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

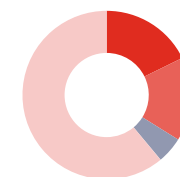
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen		Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>431,4</b>	<b>1,9%</b>	<b>435,9</b>	<b>1,9%</b>	<b>437,1</b>	<b>2,0%</b>	<b>54 983,0</b>	<b>1,0%</b>	<b>58 250,0</b>	<b>1,1%</b>	<b>50 458,5</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	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	12 942,2	0,6%	11 827,4	0,6%	4 277,3	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	36,8	3,3%	37,8	3,4%	38,0	3,4%	10 097,2	3,3%	8 503,6	3,0%	7 790,6	2,9%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,8	0,7%	3 258,4	2,0%	2 000,2	1,5%	3 026,5	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	0,3	0,1%	0,3	0,1%	0,3	0,1%	27,3	0,0%	14,3	0,0%	12,0	0,0%
FVE	255,0	7,4%	258,4	7,3%	259,4	7,3%	28 658,0	7,3%	35 904,5	8,1%	35 352,0	7,6%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Duben		Květen		Červen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>222 593,7</b>	<b>5,4%</b>	<b>216 514,9</b>	<b>5,4%</b>	<b>213 290,1</b>	<b>5,4%</b>
VO z vvn	53 092,3	8,9%	56 206,0	9,0%	60 677,0	8,8%
VO z vn	79 813,1	4,4%	79 791,9	4,4%	78 366,0	4,4%
MOP	31 472,3	5,5%	28 310,3	5,2%	27 050,4	5,2%
MOO	58 216,0	5,1%	52 206,7	5,2%	47 196,6	4,9%

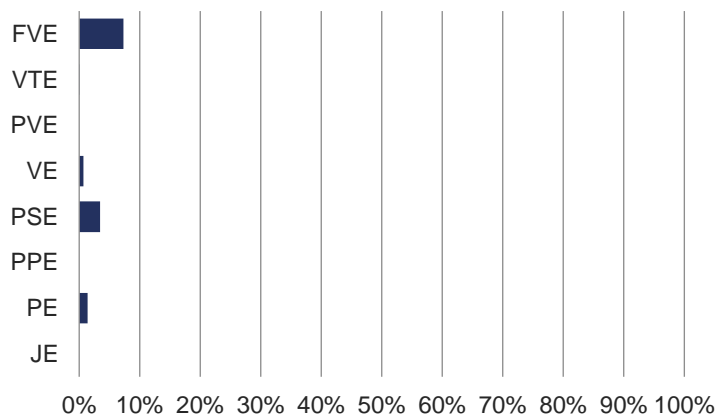
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



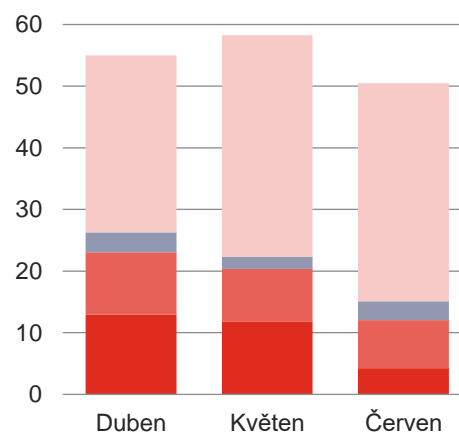
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



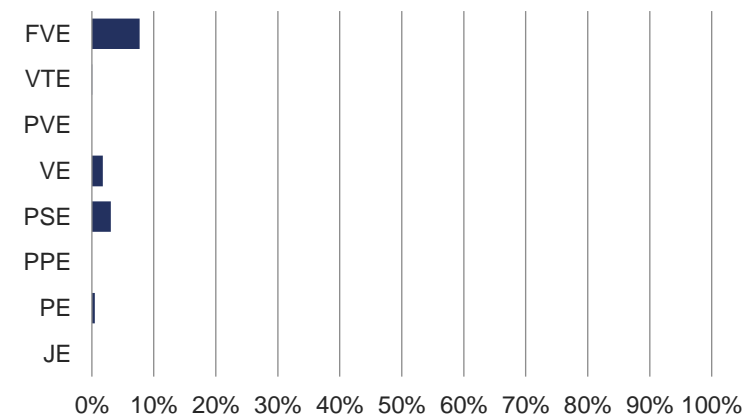
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



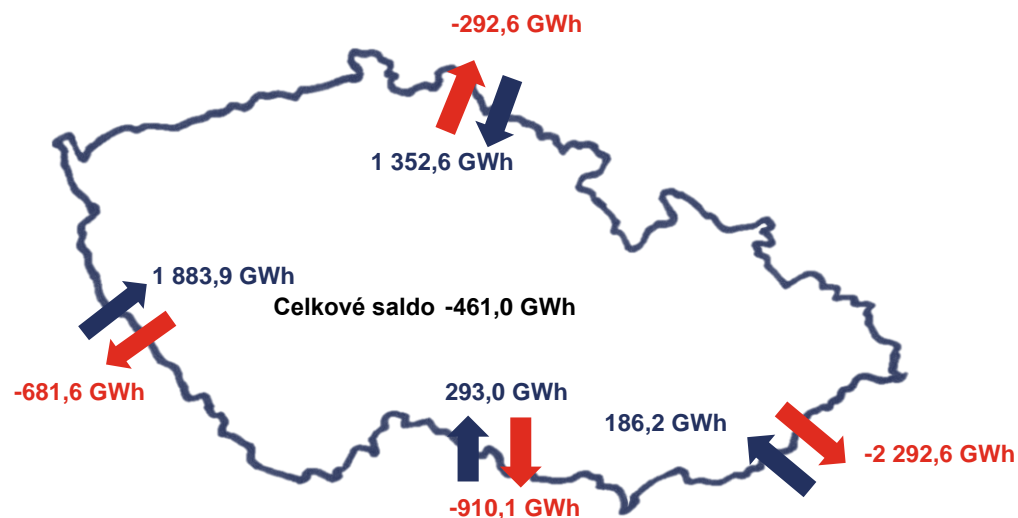
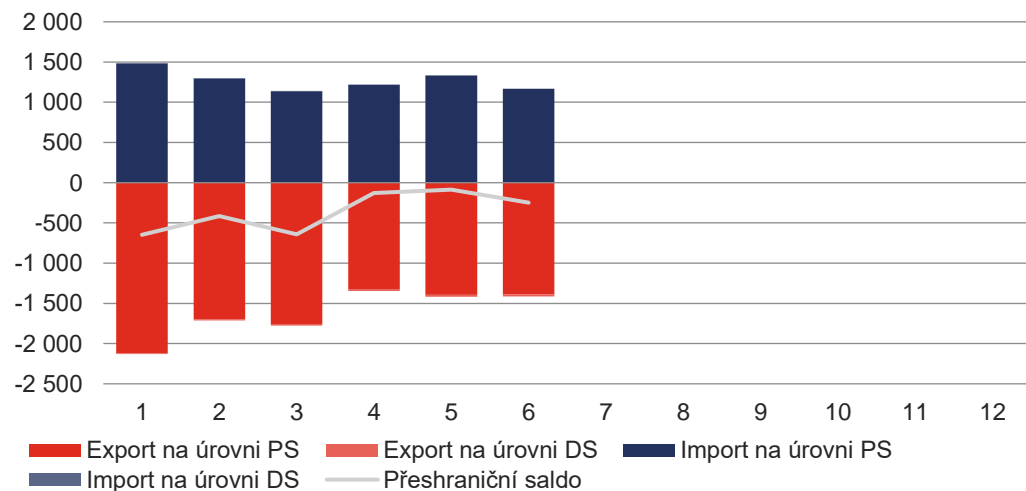
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 8 PŘESHRANIČNÍ 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>-2 164,9</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-2 131,4</b>	<b>-1 712,8</b>	<b>-1 777,8</b>	<b>-1 344,2</b>	<b>-1 417,7</b>	<b>-1 414,9</b>							<b>-9 798,7</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>-9 678,6</b>
do Polska	-125,6	-86,4	-96,3	-68,9	-71,7	-78,3							-527,2
do Německa	-557,2	-506,1	-624,6	-358,0	-213,1	-110,5							-2 369,4
do Rakouska	-681,6	-611,5	-566,0	-369,9	-287,8	-252,4							-2 769,3
na Slovensko	-759,5	-492,2	-468,6	-524,1	-821,0	-947,3							-4 012,7
<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>-120,2</b>
do Polska	-7,4	-16,5	-22,2	-23,3	-24,0	-26,3							-119,8
do Německa	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
na Slovensko	-0,1	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,1							-0,4
<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>7 633,8</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>7 632,9</b>
z Polska	443,6	327,2	387,2	408,3	539,2	405,0							2 510,5
z Německa	909,4	783,4	522,8	601,7	605,7	676,5							4 099,4
z Rakouska	42,9	42,3	75,6	88,7	136,9	67,5							453,8
ze Slovenska	88,2	143,8	151,5	118,2	49,5	18,0							569,2
<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>0,9</b>
z Polska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0							0,0
z Německa	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
ze Slovenska	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,1							0,9

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

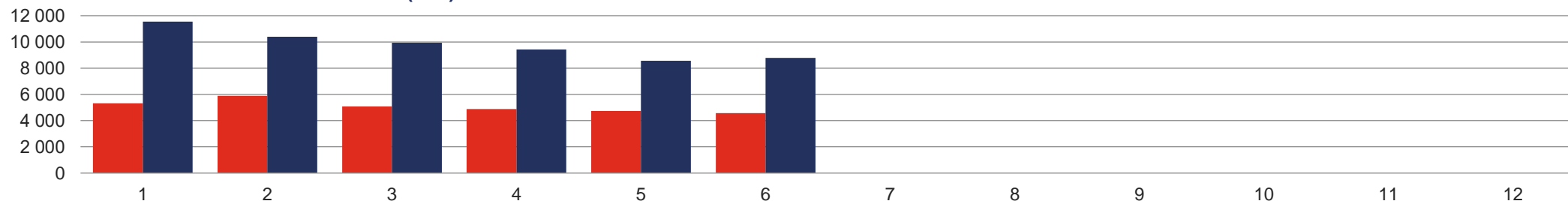


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

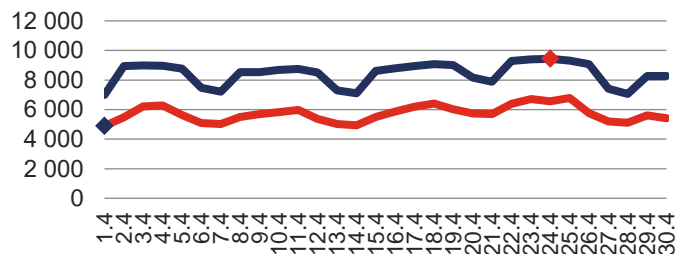
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2024	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 546,5	10 390,4	9 931,7	9 431,5	8 563,7	8 786,7						
Datum	9. 1.	1. 2.	7. 3.	24. 4.	23. 5.	27. 6.						
Čas	10:00	13:00	13:00	10:00	9:00	13:15						
■ Měsíční minimum [MW]	5 320,9	5 894,3	5 086,9	4 889,7	4 739,1	4 580,1						
Datum	1. 1.	11. 2.	31. 3.	1. 4.	19. 5.	9. 6.						
Čas	4:45	3:30	5:15	5:30	5:45	5:15						

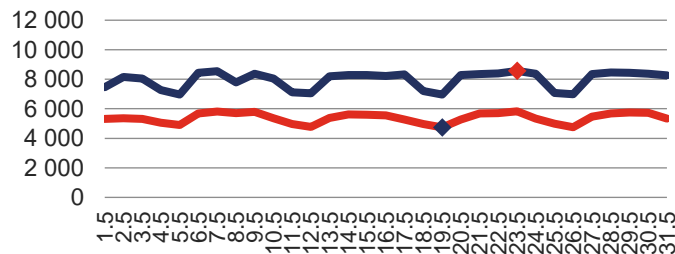
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



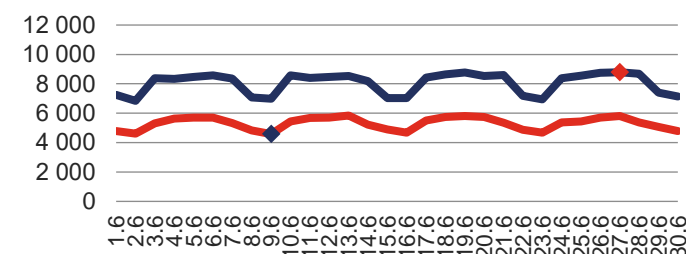
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



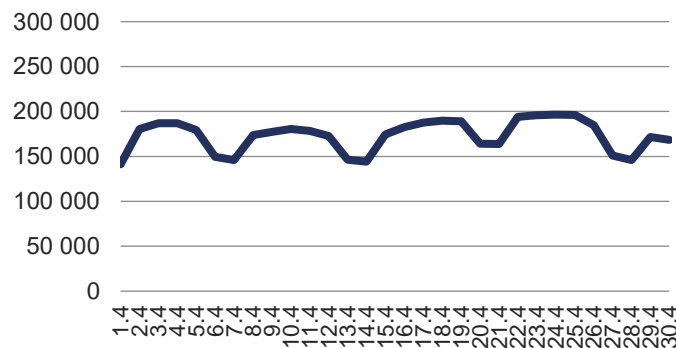
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



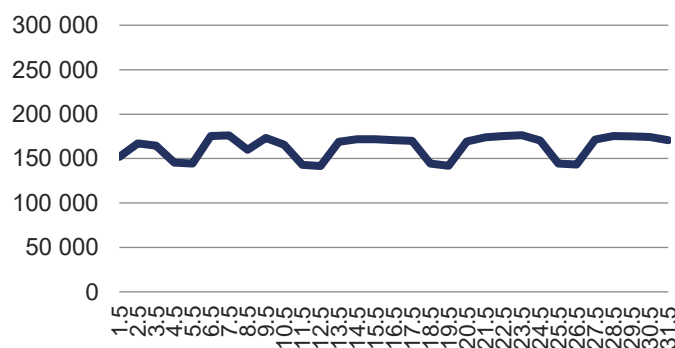
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



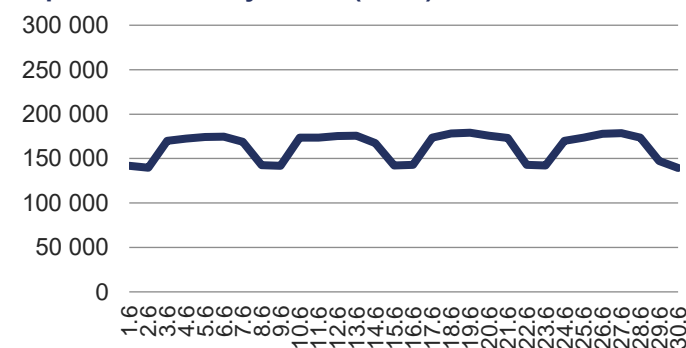
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



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

Duben	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Květen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Červen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.04.2024	po	141 228	6 991	4 890	01.05.2024	st	151 752	7 461	5 318	01.06.2024	so	141 658	7 244	4 782
02.04.2024	út	180 356	8 941	5 470	02.05.2024	čt	167 154	8 149	5 354	02.06.2024	ne	139 521	6 841	4 603
03.04.2024	st	186 990	8 977	6 207	03.05.2024	pá	164 383	8 045	5 309	03.06.2024	po	170 037	8 381	5 301
04.04.2024	čt	186 947	8 963	6 279	04.05.2024	so	145 614	7 270	5 062	04.06.2024	út	172 575	8 329	5 626
05.04.2024	pá	179 610	8 772	5 629	05.05.2024	ne	144 221	6 966	4 897	05.06.2024	st	174 398	8 478	5 703
06.04.2024	so	149 623	7 480	5 097	06.05.2024	po	175 261	8 445	5 675	06.06.2024	čt	174 574	8 585	5 705
07.04.2024	ne	145 951	7 205	5 033	07.05.2024	út	176 126	8 541	5 813	07.06.2024	pá	169 020	8 351	5 338
08.04.2024	po	173 672	8 524	5 501	08.05.2024	st	159 766	7 792	5 713	08.06.2024	so	142 497	7 080	4 835
09.04.2024	út	177 202	8 535	5 699	09.05.2024	čt	173 273	8 362	5 795	09.06.2024	ne	141 665	6 989	4 580
10.04.2024	st	180 614	8 684	5 835	10.05.2024	pá	165 650	8 044	5 363	10.06.2024	po	173 390	8 575	5 439
11.04.2024	čt	178 357	8 742	5 971	11.05.2024	so	142 862	7 123	4 972	11.06.2024	út	173 697	8 406	5 678
12.04.2024	pá	172 594	8 508	5 361	12.05.2024	ne	141 584	7 056	4 778	12.06.2024	st	175 178	8 470	5 712
13.04.2024	so	146 309	7 308	5 018	13.05.2024	po	168 885	8 203	5 387	13.06.2024	čt	175 846	8 535	5 843
14.04.2024	ne	144 032	7 097	4 931	14.05.2024	út	171 695	8 280	5 630	14.06.2024	pá	167 435	8 189	5 212
15.04.2024	po	174 406	8 610	5 492	15.05.2024	st	171 840	8 283	5 608	15.06.2024	so	142 212	7 020	4 888
16.04.2024	út	182 618	8 798	5 867	16.05.2024	čt	170 655	8 219	5 553	16.06.2024	ne	142 805	7 021	4 682
17.04.2024	st	187 713	8 948	6 198	17.05.2024	pá	169 785	8 329	5 275	17.06.2024	po	173 666	8 432	5 512
18.04.2024	čt	189 926	9 063	6 410	18.05.2024	so	144 329	7 210	4 965	18.06.2024	út	178 036	8 635	5 745
19.04.2024	pá	188 988	9 016	6 012	19.05.2024	ne	141 775	6 973	4 739	19.06.2024	st	179 068	8 770	5 811
20.04.2024	so	164 254	8 164	5 748	20.05.2024	po	169 263	8 282	5 282	20.06.2024	čt	175 781	8 524	5 745
21.04.2024	ne	163 832	7 877	5 695	21.05.2024	út	173 881	8 351	5 677	21.06.2024	pá	173 311	8 594	5 352
22.04.2024	po	194 154	9 281	6 386	22.05.2024	st	175 344	8 404	5 699	22.06.2024	so	142 859	7 186	4 880
23.04.2024	út	195 756	9 398	6 710	23.05.2024	čt	176 264	8 564	5 828	23.06.2024	ne	142 186	6 952	4 668
24.04.2024	st	196 485	9 432	6 554	24.05.2024	pá	170 194	8 378	5 341	24.06.2024	po	169 802	8 382	5 376
25.04.2024	čt	196 031	9 307	6 783	25.05.2024	so	144 298	7 064	4 987	25.06.2024	út	173 385	8 549	5 439
26.04.2024	pá	184 935	9 066	5 755	26.05.2024	ne	143 095	6 978	4 752	26.06.2024	st	177 869	8 746	5 699
27.04.2024	so	151 123	7 396	5 194	27.05.2024	po	171 312	8 350	5 468	27.06.2024	čt	178 437	8 787	5 812
28.04.2024	ne	145 986	7 050	5 120	28.05.2024	út	175 486	8 453	5 678	28.06.2024	pá	173 546	8 696	5 367
29.04.2024	po	171 486	8 268	5 610	29.05.2024	st	175 034	8 433	5 753	29.06.2024	so	147 311	7 399	5 063
30.04.2024	út	168 574	8 277	5 418	30.05.2024	čt	174 424	8 379	5 732	30.06.2024	ne	139 391	7 142	4 789
					31.05.2024	pá	170 726	8 266	5 340					

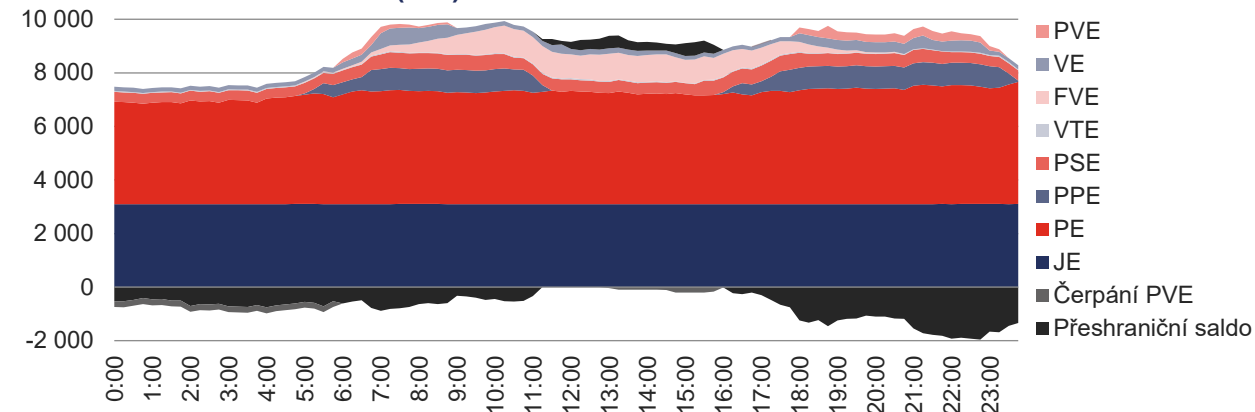
### 9.3 Maxima zatížení ES ČR za II. čtvrtletí 2024

Struktura pokrytí denního maxima zatížení - duben		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 431,5</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 098,0	33%
Parní elektrárny (PE)	4 208,0	45%
Paroplynové elektrárny (PPE)	839,1	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	560,3	6%
Vodní elektrárny (VE)	163,8	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	976,2	10%
Větrné elektrárny (VTE)	29,2	0%
Přeshraniční saldo	-443,1	-5%
Čerpání PVE	0,0	0%

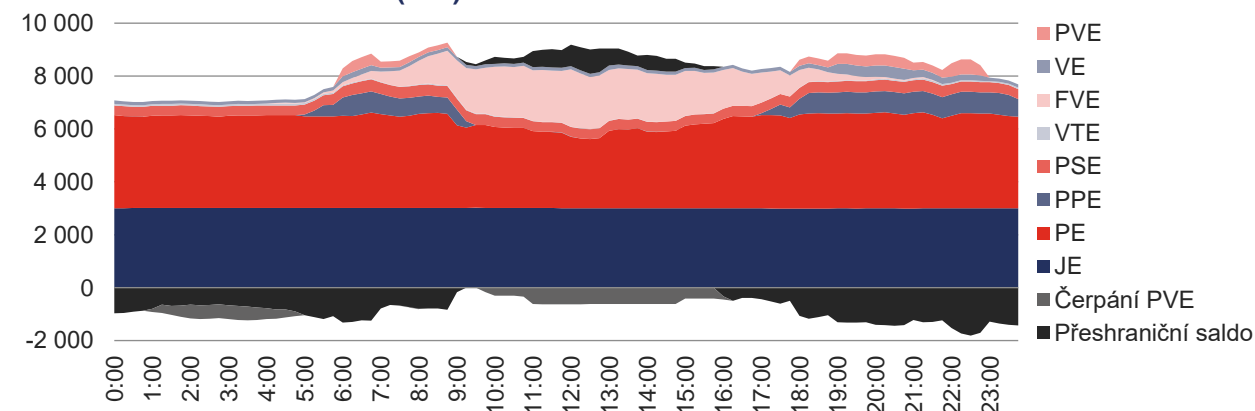
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - květen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>8 563,7</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 013,6	35%
Parní elektrárny (PE)	3 120,0	36%
Paroplynové elektrárny (PPE)	593,0	7%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	414,2	5%
Vodní elektrárny (VE)	128,8	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	8,6	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 415,2	17%
Větrné elektrárny (VTE)	36,4	0%
Přeshraniční saldo	-166,0	-2%
Čerpání PVE	0,0	0%

Struktura pokrytí denního maxima zatížení - červen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>8 786,7</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 595,0	41%
Parní elektrárny (PE)	2 707,5	31%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	328,8	4%
Vodní elektrárny (VE)	127,5	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 853,8	21%
Větrné elektrárny (VTE)	14,4	0%
Přeshraniční saldo	901,5	10%
Čerpání PVE	-741,9	-8%

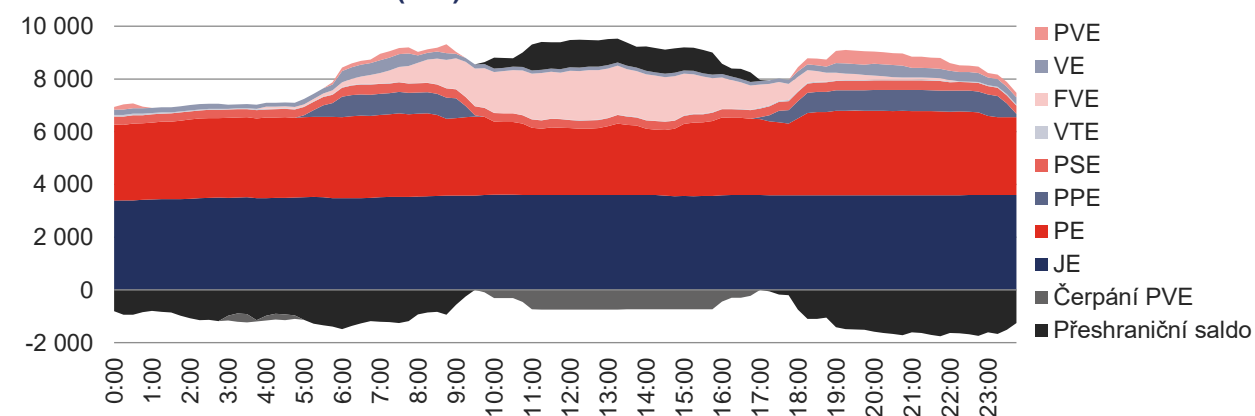
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



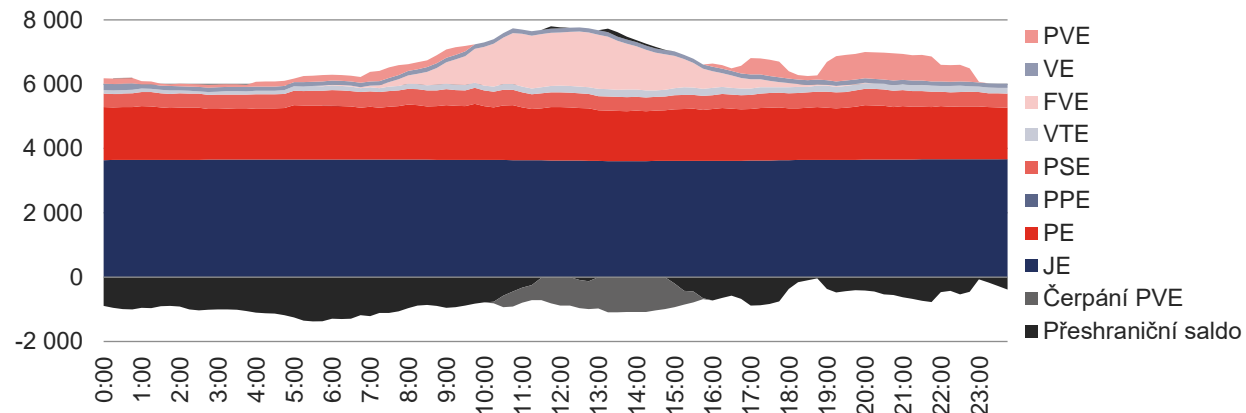
## 9.4 Minima zatížení ES ČR za II. čtvrtletí 2024

Struktura pokrytí denního minima zatížení - duben [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 889,7</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 655,9	75%
Parní elektrárny (PE)	1 684,6	34%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	458,2	9%
Vodní elektrárny (VE)	131,8	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	190,7	4%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	144,1	3%
Přeshraniční saldo	-1 375,7	-28%
Čerpání PVE	0,0	0%

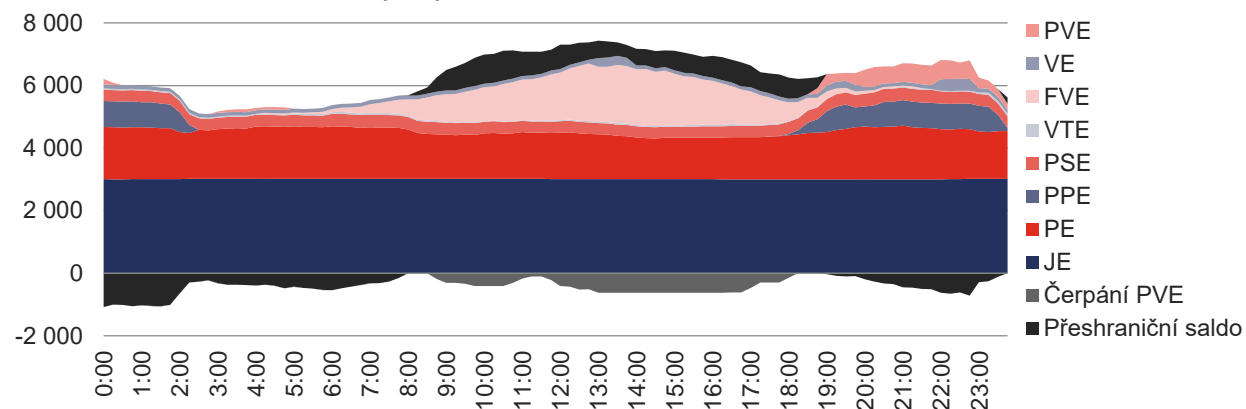
Struktura pokrytí denního minima zatížení - květen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 739,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 018,7	64%
Parní elektrárny (PE)	1 645,2	35%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	371,3	8%
Vodní elektrárny (VE)	117,2	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	73,7	2%
Větrné elektrárny (VTE)	52,1	1%
Přeshraniční saldo	-533,9	-11%
Čerpání PVE	-5,3	0%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - červen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 580,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	1 473,8	32%
Parní elektrárny (PE)	1 397,8	31%
Paroplynové elektrárny (PPE)	29,1	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	338,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	205,4	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	152,1	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	58,1	1%
Větrné elektrárny (VTE)	53,9	1%
Přeshraniční saldo	871,5	19%
Čerpání PVE	0,0	0%

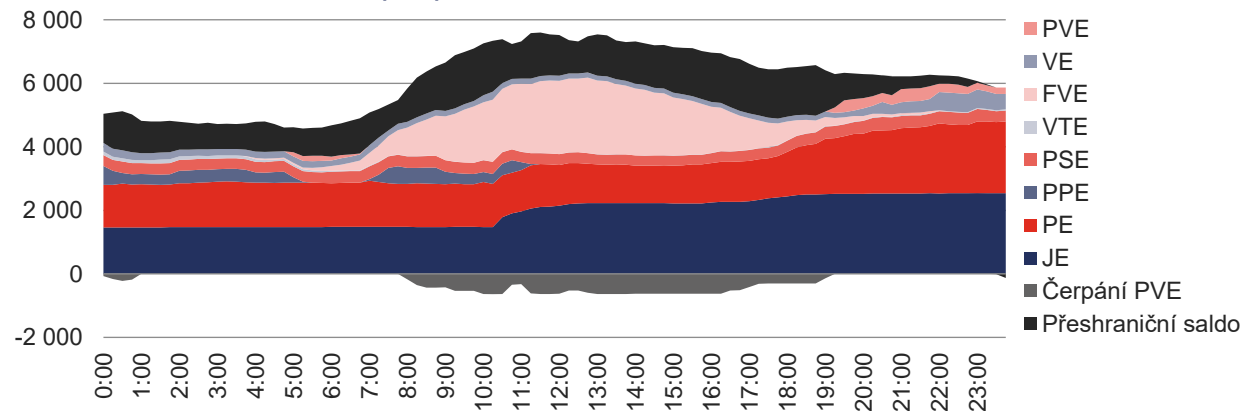
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

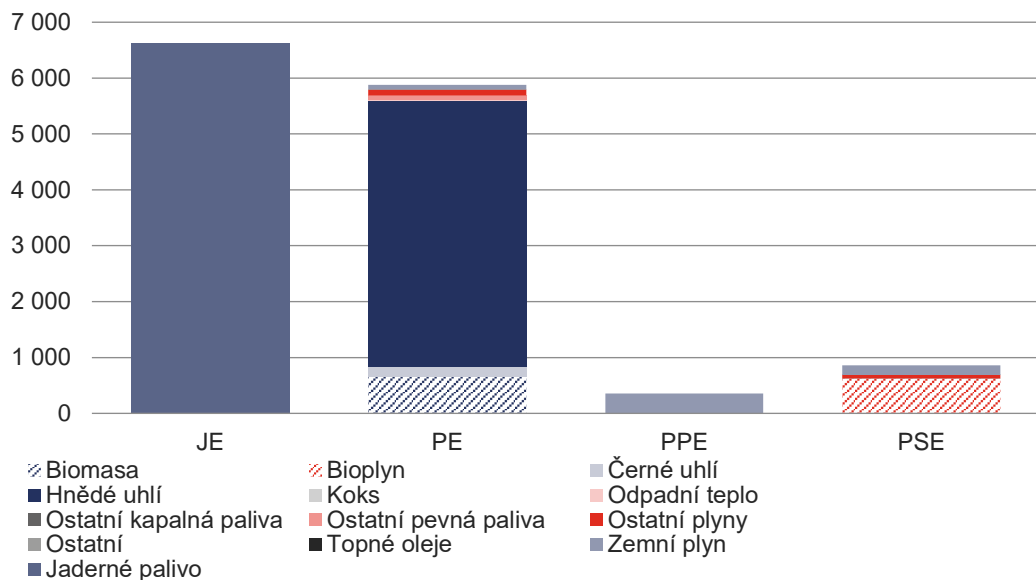


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

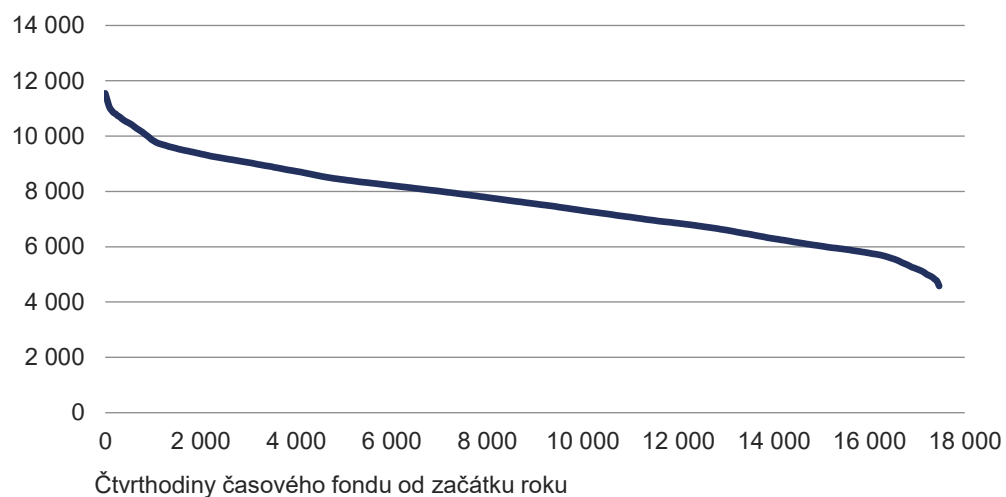


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

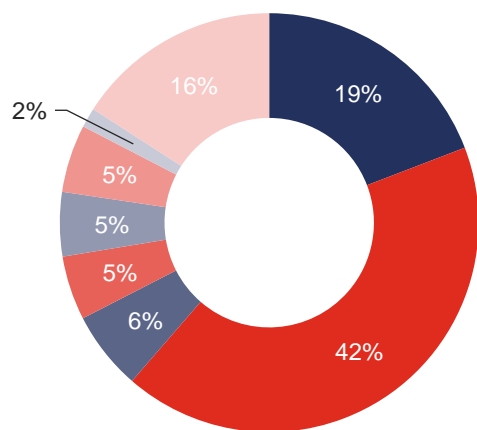
## Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



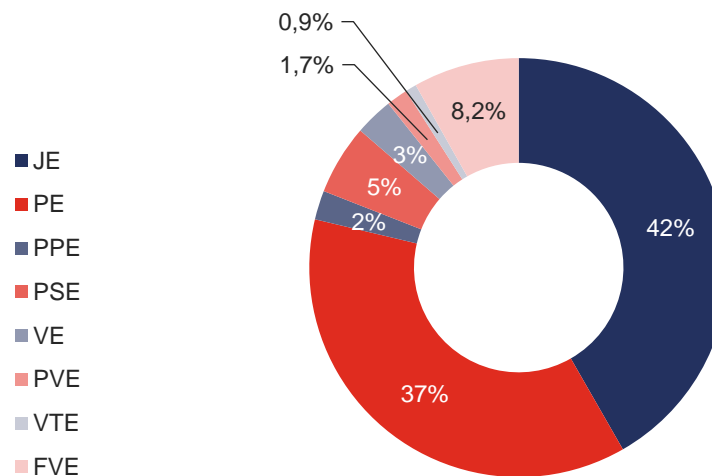
## Čára trvání zatížení brutto (MW)



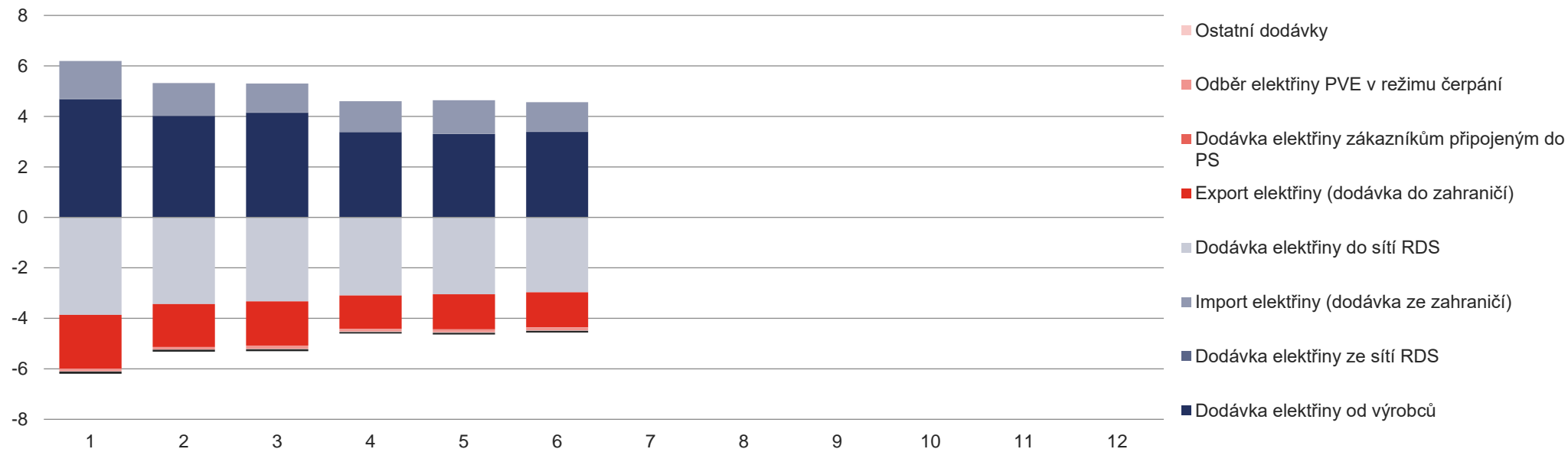
## Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



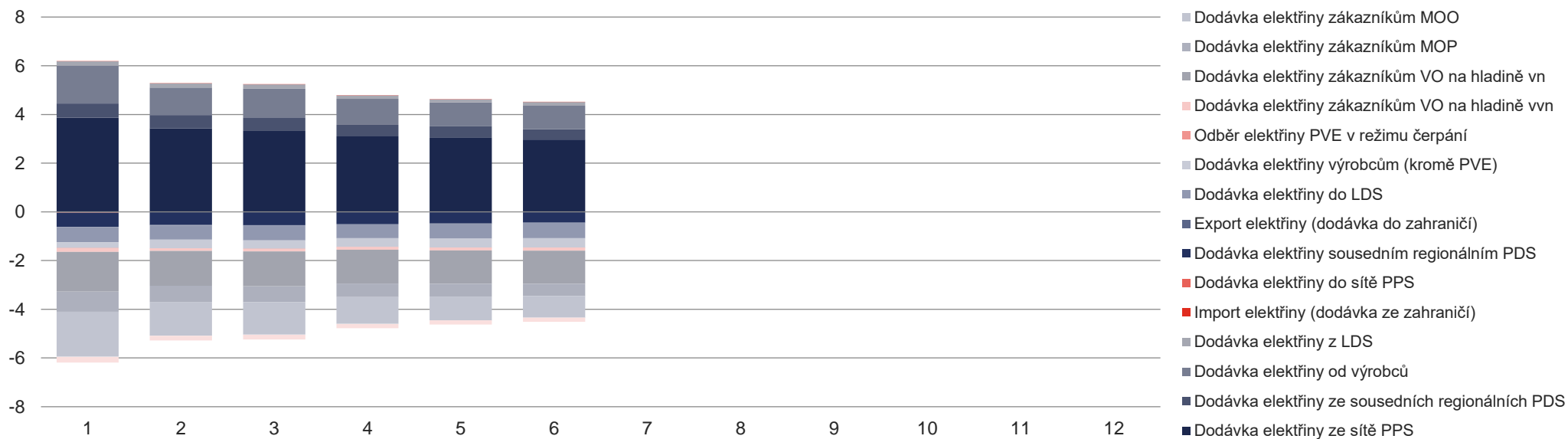
## Podíl výroby elektřiny brutto



### 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 08/2024



**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)**