

# ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY

## I. ČTVRTLETÍ 2024



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA I. 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 I. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za I. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. 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 I. čtvrtletí 2024	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2024	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za I. 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 31. 3. 2024 představoval 230 MW (212 MW FVE, 6 MW VE, 12 MW VTE). Zjištěné a opravené chyby v obdržení 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) =**

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

**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 I. ČTVRTLETÍ 2024

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>20 191,3</b>	<b>-1 351,4</b>	<b>-6,3 %</b>
Leden	7 436,9	-309,1	-4,0 %
Únor	6 249,4	-697,1	-10,0 %
Březen	6 505,0	-345,2	-5,0 %
<b>Výroba elektřiny brutto podle technologií</b>			
Jaderné	7 970,3	-498,3	-5,9 %
Parní	8 680,5	-1 134,8	-11,6 %
Paroplynové	506,0	-126,8	-20,0 %
Plynové a spalovací	1 059,9	41,6	4,1 %
Vodní	928,0	166,7	21,9 %
Přečerpávací	275,6	40,6	17,3 %
Větrné	238,7	18,7	8,5 %
Fotovoltaické	532,5	140,8	36,0 %
<b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>22 219,2</b>	<b>822,5</b>	<b>3,8 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 439,8	3,9	0,0 %
Paroplynové	1 363,4	-0,1	0,0 %
Plynové a spalovací	1 090,7	61,5	6,0 %
Vodní	1 115,3	-1,8	-0,2 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	342,5	3,1	0,9 %
Fotovoltaické	3 406,0	755,9	28,5 %
<b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>18 477,8</b>	<b>-245,2</b>	<b>-1,3 %</b>
Leden	6 778,6	280,0	4,3 %
Únor	5 818,8	-185,6	-3,1 %
Březen	5 880,4	-339,6	-5,5 %
<b>Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb</b>			
Spotřeba velkoodběru z vvn	1 852,6	63,6	3,6 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 710,6	-70,5	-1,2 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	2 182,9	-17,2	-0,8 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	4 711,3	-5,9	-0,1 %
<b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-1 703,9	1 083,8	-38,9 %
Import	3 918,1	27,0	0,7 %
Export	-5 622,0	1 056,8	-15,8 %
<b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>	<b>Den</b>	<b>Čas</b>	<b>Zatížení brutto</b>
Maximum	09.01.2024	10:00	11 546,5
Minimum	31.03.2024	5:15	5 086,8

### 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

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

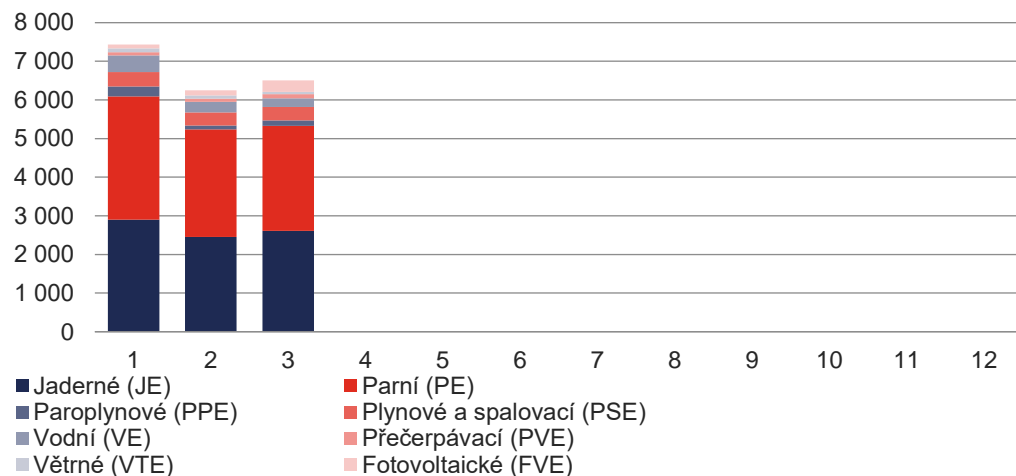
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	<b>20 191,3</b>												
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>7 436,9</b>	<b>6 249,4</b>	<b>6 505,0</b>										<b>20 191,3</b>
Jaderné (JE)	2 903,3	2 456,6	2 610,4										7 970,3
Parní (PE)	3 186,2	2 778,8	2 715,5										8 680,5
Paroplynové (PPE)	259,6	102,2	144,2										506,0
Plynové a spalovací (PSE)	368,9	343,4	347,6										1 059,9
Vodní (VE)	431,7	270,7	225,5										928,0
Přečerpávací (PVE)	87,8	85,3	102,5										275,6
Větrné (VTE)	93,6	80,4	64,7										238,7
Fotovoltaické (FVE)	105,8	132,1	294,6										532,5
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 302,5</b>												<b>1 302,5</b>
Jaderné (JE)	157,7	131,7	140,7										430,2
Parní (PE)	286,3	252,4	251,6										790,3
Paroplynové (PPE)	3,4	1,2	2,2										6,8
Plynové a spalovací (PSE)	19,2	18,3	19,2										56,7
Vodní (VE)	2,5	2,0	1,8										6,3
Přečerpávací (PVE)	1,2	1,1	1,4										3,7
Větrné (VTE)	1,1	0,9	0,7										2,8
Fotovoltaické (FVE)	1,3	1,4	3,1										5,8
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>295,7</b>												<b>295,7</b>
Jaderné (JE)	0,9	0,5	0,6										2,0
Parní (PE)	111,2	85,6	82,9										279,7
Paroplynové (PPE)	0,8	0,8	0,8										2,5
Plynové a spalovací (PSE)	3,9	3,4	4,1										11,4
	<b>18 888,8</b>												<b>18 888,8</b>
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>6 964,2</b>	<b>5 840,3</b>	<b>6 084,3</b>										<b>18 888,8</b>
Jaderné (JE)	2 745,6	2 324,8	2 469,7										7 540,1
Parní (PE)	2 900,0	2 526,3	2 463,9										7 890,2
Paroplynové (PPE)	256,2	101,0	142,0										499,2
Plynové a spalovací (PSE)	349,7	325,1	328,3										1 003,1
Vodní (VE)	429,2	268,7	223,7										921,7
Přečerpávací (PVE)	86,6	84,2	101,1										271,9
Větrné (VTE)	92,4	79,4	64,0										235,9
Fotovoltaické (FVE)	104,6	130,7	291,5										526,7

### 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

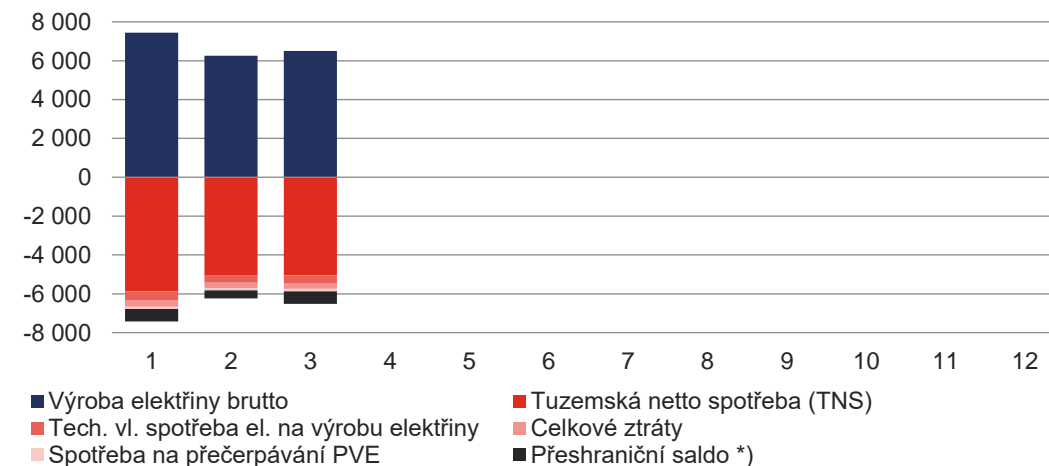
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo *)</b>	<b>-647,2</b>	<b>-416,0</b>	<b>-640,7</b>										<b>-1 703,9</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 484,0	1 296,7	1 137,0										3 917,7
Import elektřiny na úrovni DS	0,2	0,1	0,1										0,4
Export elektřiny na úrovni PS	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6										-5 575,7
Export elektřiny na úrovni DS	-7,5	-16,6	-22,2										-46,3
<b>Celkové ztráty</b>	<b>313,1</b>	<b>267,2</b>	<b>265,3</b>										<b>845,5</b>
v přenosové soustavě	85,1	74,8	73,8										233,7
v distribučních soustavách	227,9	192,5	191,5										611,9
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>5 762,4</b>	<b>4 939,8</b>	<b>4 971,7</b>										<b>15 673,9</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	632,4	603,7	616,5										1 852,6
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 011,0	1 844,6	1 855,0										5 710,6
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	833,8	681,6	668,5										2 183,9
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 873,7	1 430,9	1 406,8										4 711,3
Spotřeba PPS a PDS	26,1	15,4	25,2										66,7
Lokální spotřeba	385,5	363,6	399,5										1 148,6
TVS <sub>e</sub>	472,7	409,1	420,7										1 302,5
TVS <sub>t</sub>	116,9	90,3	88,5										295,7
Spotřeba na přečerpávání PVE	113,5	112,3	134,3										360,2
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 778,6	5 818,8	5 880,4										18 477,8
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 879,3	5 030,1	5 060,1										15 969,5
Bilanční rozdíl	11,1	14,6	-16,1										9,7

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

#### Výroba elektřiny brutto (GWh)



#### Bilance elektřiny (GWh)



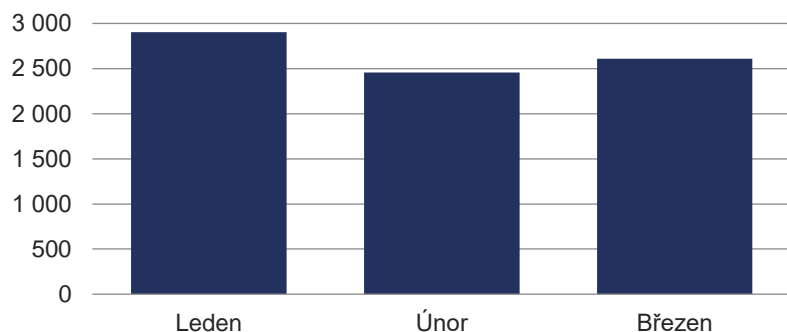


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

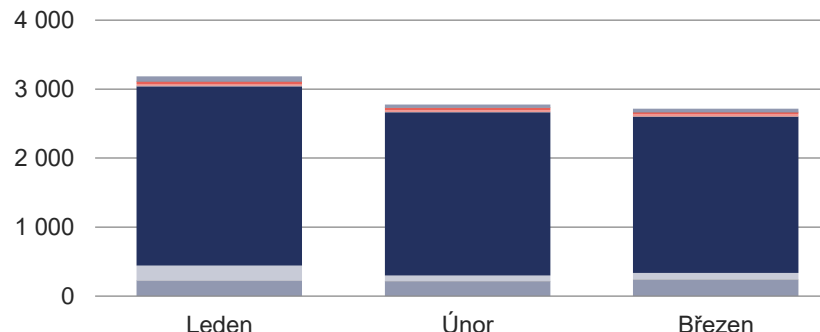
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

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> ]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>7 970,3</b>			<b>430,2</b>			<b>1,9</b>			<b>7 540,1</b>			<b>4 290,0</b>		
	<b>2 903,3</b>	<b>2 456,6</b>	<b>2 610,4</b>	<b>157,7</b>	<b>131,7</b>	<b>140,7</b>	<b>0,9</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>2 745,6</b>	<b>2 324,8</b>	<b>2 469,7</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>
<b>Parní (PE)</b>	<b>8 680,5</b>			<b>790,3</b>			<b>279,7</b>			<b>7 890,2</b>			<b>9 439,8</b>		
	<b>3 186,2</b>	<b>2 778,8</b>	<b>2 715,5</b>	<b>286,3</b>	<b>252,4</b>	<b>251,6</b>	<b>111,2</b>	<b>85,6</b>	<b>82,9</b>	<b>2 900,0</b>	<b>2 526,3</b>	<b>2 463,9</b>	<b>9 471,4</b>	<b>9 439,8</b>	<b>9 439,8</b>
▨ Biomasa	224,0	216,4	240,7	15,7	16,2	19,2	13,1	12,2	14,1	208,3	200,3	221,6			
▨ Bioplyn	1,1	0,8	1,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	1,0	0,8	0,9			
▨ Černé uhlí	216,8	81,2	94,3	16,4	6,9	8,8	13,6	9,7	8,9	200,4	74,3	85,5			
▨ Hnědé uhlí	2 602,0	2 368,2	2 264,9	242,8	219,0	213,4	71,2	52,3	49,0	2 359,2	2 149,3	2 051,4			
▨ 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	4,7	5,4	0,7	0,7	0,7	0,4	0,3	0,4	4,3	4,1	4,7			
▨ Ostatní kapalná paliva	2,5	0,6	0,3	0,0	0,0	0,0	0,2	0,1	0,0	2,5	0,6	0,2			
▨ Ostatní pevná paliva	24,5	23,5	27,4	2,3	2,3	2,8	4,1	4,3	4,3	22,2	21,2	24,6			
▨ Ostatní plyny	33,6	36,0	33,2	4,6	5,0	4,1	2,6	2,7	2,6	29,0	31,0	29,1			
▨ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▨ Topné oleje	1,3	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	1,1	0,6	0,5			
▨ Zemní plyn	75,3	46,4	47,7	3,5	2,2	2,4	5,9	4,0	3,4	71,8	44,2	45,3			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



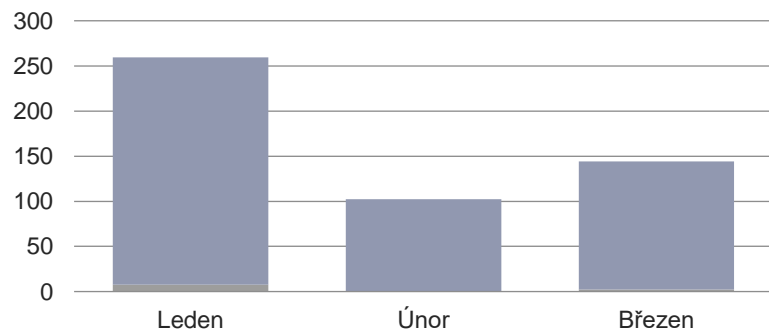
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



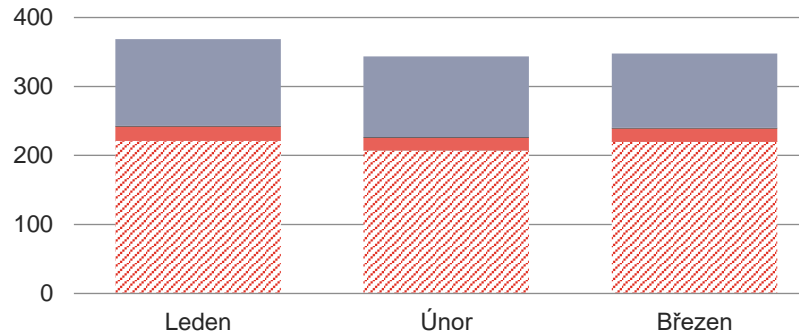
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

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> ]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>506,0</b>			<b>6,8</b>			<b>2,5</b>			<b>499,2</b>			<b>1 363,4</b>		
	<b>259,6</b>	<b>102,2</b>	<b>144,2</b>	<b>3,4</b>	<b>1,2</b>	<b>2,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>256,2</b>	<b>101,0</b>	<b>142,0</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	7,8	0,0	2,4	0,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	7,5	0,0	2,4			
■ 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	251,8	102,2	141,8	3,2	1,2	2,1	0,8	0,8	0,8	248,6	101,0	139,7			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>1 059,9</b>			<b>56,7</b>			<b>11,4</b>			<b>1 003,1</b>			<b>1 090,7</b>		
	<b>368,9</b>	<b>343,4</b>	<b>347,6</b>	<b>19,2</b>	<b>18,3</b>	<b>19,2</b>	<b>3,9</b>	<b>3,4</b>	<b>4,1</b>	<b>349,7</b>	<b>325,1</b>	<b>328,3</b>	<b>1 090,5</b>	<b>1 093,4</b>	<b>1 090,7</b>
∕ Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
∕ Bioplyn	221,0	207,0	219,5	15,4	15,0	15,6	1,9	1,7	2,1	205,5	192,0	203,9			
■ 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	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	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	20,8	18,8	19,6	0,8	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	19,9	18,1	18,9			
■ Ostatní	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,0			
■ Topné oleje	0,7	0,6	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,5	0,5	0,5			
■ Zemní plyn	126,2	116,8	107,6	2,8	2,5	2,7	2,0	1,7	2,0	123,3	114,4	104,9			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



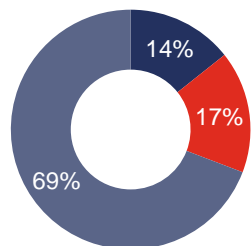
## 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

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]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	1 115,3			927 976,2			6 276,2			921 700,0			899 043,8		
	1 116,4	1 116,2	1 115,3	431 745,8	270 711,9	225 518,5	2 504,2	1 971,6	1 800,4	429 241,6	268 740,3	223 718,1	418 090,1	262 780,2	218 173,4
■ < 1 MW	160,7	160,5	159,6	64 713,8	66 044,3	68 525,6	648,3	629,4	687,5	64 065,5	65 414,9	67 838,1	58 960,3	60 512,8	62 834,9
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,9	183,9	183,9	72 961,1	65 149,7	75 846,8	785,7	705,8	782,3	72 175,4	64 443,9	75 064,5	66 868,2	61 316,2	72 433,4
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	294 070,9	139 517,9	81 146,1	1 070,2	636,4	330,6	293 000,7	138 881,5	80 815,5	292 261,6	140 951,3	82 905,2

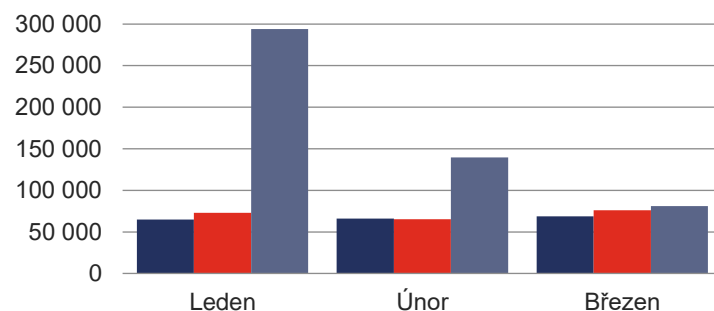
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

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]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Přečerpávací (PVE)</b>	1 171,5			275 563,9			357 392,9			271 884,3			273 975,1		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	87 798,3	85 306,7	102 458,9	112 606,7	111 434,9	133 351,3	86 617,4	84 177,6	101 089,3	87 272,6	84 820,2	101 882,4

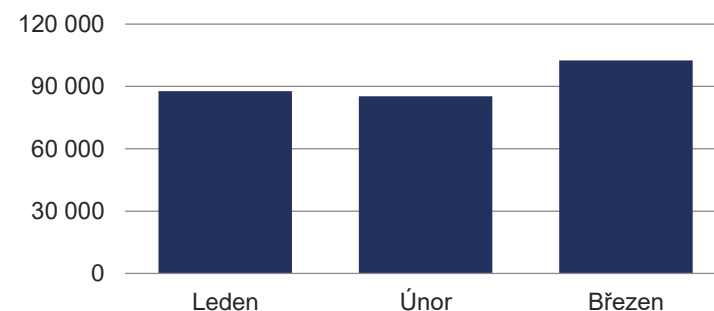
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

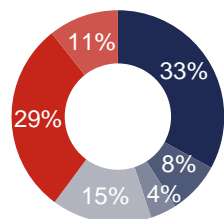


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

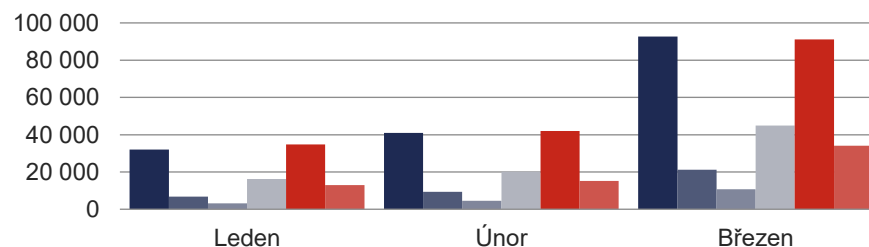
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>3 406,0</b>			<b>532 508,4</b>			<b>5 767,5</b>			<b>526 741,0</b>			<b>363 259,7</b>		
	<b>3 324,7</b>	<b>3 363,3</b>	<b>3 406,0</b>	<b>105 806,2</b>	<b>132 087,0</b>	<b>294 615,2</b>	<b>1 253,8</b>	<b>1 430,0</b>	<b>3 083,7</b>	<b>104 552,4</b>	<b>130 657,0</b>	<b>291 531,5</b>	<b>69 729,4</b>	<b>85 271,6</b>	<b>208 258,6</b>
■ ≤ 10 kW	1 071,0	1 092,5	1 123,4	31 992,8	40 979,7	92 617,1	2,5	2,3	5,6	31 990,3	40 977,5	92 611,5	4 305,3	5 829,8	30 894,7
■ > 10 a ≤ 30 kW	260,1	266,3	271,7	6 813,6	9 317,4	21 164,7	66,5	55,2	58,2	6 747,2	9 262,1	21 106,5	2 670,1	3 710,2	10 351,2
■ > 30 a ≤ 100 kW	125,5	130,1	135,5	3 173,5	4 529,6	10 633,0	92,6	65,3	66,7	3 080,9	4 464,2	10 566,3	1 478,1	2 124,7	5 441,5
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	510,7	515,5	517,7	16 194,4	20 108,8	44 898,9	468,3	685,9	1 842,2	15 726,1	19 422,8	43 056,6	14 088,7	17 001,4	38 307,4
■ > 1 a ≤ 5 MW	993,4	994,8	993,6	34 765,9	42 008,3	91 180,7	383,5	381,4	670,6	34 382,4	41 626,9	90 510,1	34 477,8	41 637,5	89 519,9
■ > 5 MW	364,0	364,0	364,0	12 865,9	15 143,2	34 120,9	240,5	239,8	440,4	12 625,5	14 903,4	33 680,5	12 709,4	14 968,1	33 743,9

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



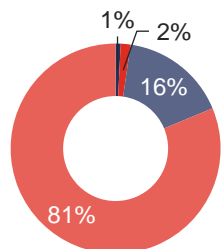
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



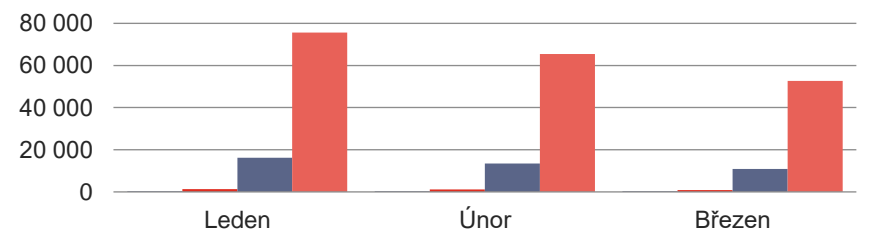
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>342,5</b>			<b>238 665,5</b>			<b>2 803,2</b>			<b>235 862,2</b>			<b>234 536,9</b>		
	<b>342,5</b>	<b>342,5</b>	<b>342,5</b>	<b>93 576,1</b>	<b>80 376,5</b>	<b>64 712,8</b>	<b>1 134,6</b>	<b>936,5</b>	<b>732,2</b>	<b>92 441,6</b>	<b>79 440,0</b>	<b>63 980,6</b>	<b>91 996,3</b>	<b>78 835,7</b>	<b>63 704,8</b>
■ ≤ 0,5 MW	2,7	2,6	2,7	305,5	259,9	217,5	6,4	4,5	4,1	299,0	255,4	213,4	295,3	251,6	209,2
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,2	5,2	5,2	1 308,9	1 157,1	886,6	14,6	9,0	9,6	1 294,4	1 148,2	877,0	1 288,9	1 144,9	873,6
■ > 1 a ≤ 2 MW	56,4	56,4	56,4	16 283,7	13 535,7	10 896,2	118,9	103,8	89,9	16 164,8	13 432,0	10 806,3	16 165,8	13 432,1	10 806,8
■ > 2 MW	278,3	278,3	278,3	75 678,1	65 423,8	52 712,6	994,7	819,2	628,7	74 683,4	64 604,5	52 083,8	74 246,4	64 007,1	51 815,2

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



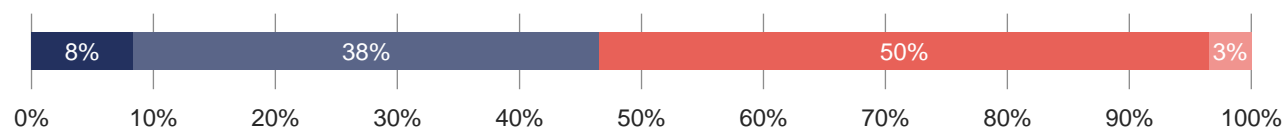
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



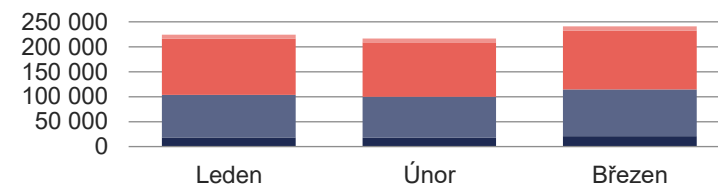
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Biomasa</b>	<b>681 439,6</b>			<b>51 064,0</b>			<b>39 388,6</b>			<b>630 375,6</b>		
	<b>224 099,4</b>	<b>216 497,1</b>	<b>240 843,1</b>	<b>15 721,1</b>	<b>16 165,9</b>	<b>19 177,0</b>	<b>13 129,7</b>	<b>12 208,5</b>	<b>14 050,4</b>	<b>208 378,3</b>	<b>200 331,3</b>	<b>221 666,1</b>
■ Brikety a pelety	18 238,5	17 564,8	21 071,7	2 279,4	2 258,1	2 809,9	703,6	601,8	540,9	15 959,1	15 306,7	18 261,8
■ Celulózové výluhy	85 106,7	82 038,6	93 316,1	2 600,4	2 517,5	3 103,1	4 439,4	4 283,4	5 416,4	82 506,3	79 521,1	90 213,0
■ Kapalná biopaliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Ostatní biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Palivové dříví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	113 012,4	109 509,9	118 033,9	10 177,8	10 768,4	12 585,3	7 849,7	7 224,9	8 000,9	102 834,6	98 741,5	105 448,6
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	7 741,8	7 383,8	8 421,4	663,4	621,9	678,7	136,9	98,5	92,2	7 078,3	6 761,9	7 742,8

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

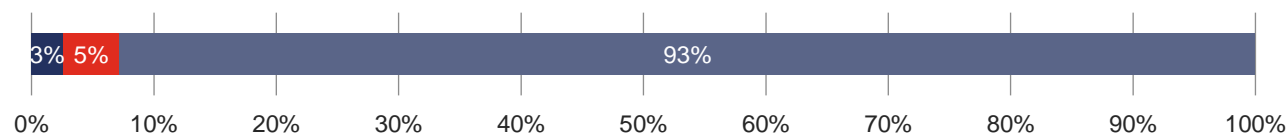


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

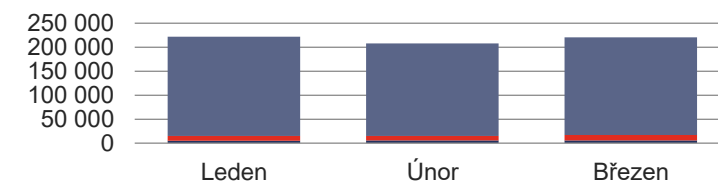


2024	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Bioplyn</b>	<b>650 407,4</b>			<b>46 167,4</b>			<b>5 948,6</b>			<b>604 240,0</b>		
	<b>222 057,7</b>	<b>207 845,1</b>	<b>220 504,6</b>	<b>15 502,8</b>	<b>15 026,4</b>	<b>15 638,2</b>	<b>1 964,5</b>	<b>1 754,5</b>	<b>2 229,6</b>	<b>206 554,9</b>	<b>192 818,7</b>	<b>204 866,4</b>
■ Skládkový plyn	5 313,8	5 766,4	5 659,2	378,6	394,0	386,8	0,0	0,0	1,0	4 935,2	5 372,4	5 272,5
■ Kalový plyn (ČOV)	9 466,2	9 381,2	11 167,3	766,5	750,3	839,2	328,7	292,2	684,4	8 699,8	8 631,0	10 328,1
■ Ostatní bioplyn	207 277,7	192 697,5	203 678,0	14 357,8	13 882,1	14 412,2	1 635,8	1 462,4	1 544,1	192 919,9	178 815,4	189 265,8

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



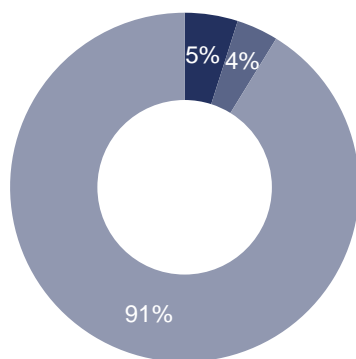
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

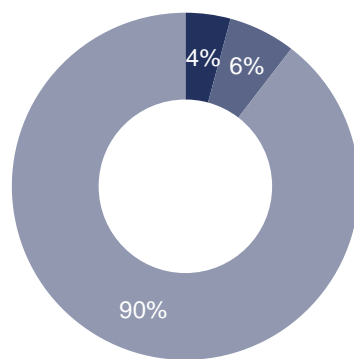
2024	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>520,6</b>			<b>361,2</b>			<b>2 211,2</b>			<b>3 093,0</b>		
	<b>184,8</b>	<b>168,6</b>	<b>167,2</b>	<b>132,8</b>	<b>114,5</b>	<b>113,9</b>	<b>903,5</b>	<b>681,6</b>	<b>626,2</b>	<b>1 221,1</b>	<b>964,6</b>	<b>907,3</b>
▨ Biomasa	2,0	2,0	1,9	5,8	4,0	5,9	150,8	136,8	143,1	158,7	142,8	150,9
▨ Bioplyn	102,7	95,0	100,0	54,3	50,2	53,7	3,9	3,6	3,9	160,9	148,8	157,6
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	6,0	2,8	1,3	77,6	50,9	44,5	83,6	53,7	45,8
■ Hnědé uhlí	1,9	1,7	1,5	4,8	2,0	0,8	519,9	366,4	313,9	526,6	370,1	316,2
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,1	0,0	0,0	1,5	1,6	1,8	1,9	1,5	1,9	3,5	3,1	3,7
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	2,3	0,4	0,0	0,2	0,1	0,1	2,5	0,5	0,1
■ Ostatní pevná paliva	0,1	0,0	0,3	1,7	1,8	2,1	16,3	15,6	17,6	18,1	17,4	19,9
■ Ostatní plyny	0,5	0,3	0,3	5,8	3,6	3,3	20,9	21,1	19,8	27,1	25,0	23,3
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,4	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	0,3	0,2	0,2	0,8	0,7	0,7
■ Zemní plyn	77,0	69,3	62,9	50,5	48,1	44,9	111,9	85,3	81,1	239,3	202,7	188,9
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	467,1	485,4	483,2	376,6	380,7	380,3	9 019,1	9 023,5	8 959,4	9 862,8	9 889,5	9 822,9
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	828,2	845,9	799,6	1 111,8	1 190,2	1 190,2	17 245,6	17 146,8	17 062,9	19 185,5	19 182,8	19 052,7

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



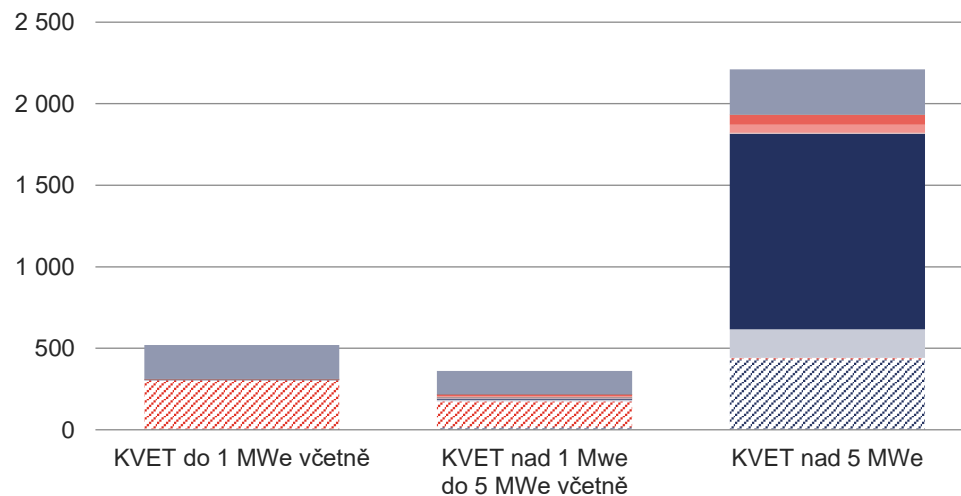
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



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

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



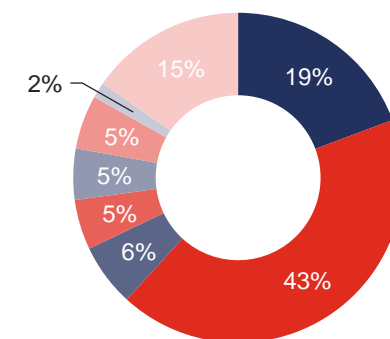
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

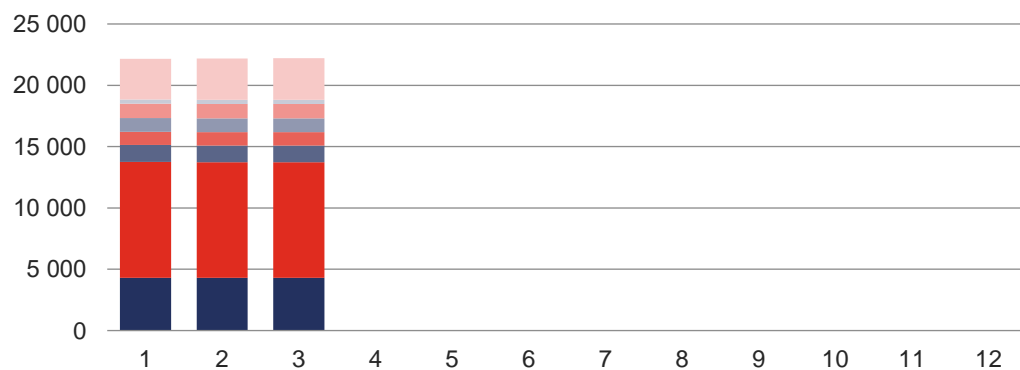
2024	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>22 170,5</b>	<b>22 180,0</b>	<b>22 219,2</b>									
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0									
■ Parní (PE)	9 471,4	9 439,8	9 439,8									
■ Paroplynové (PPE)	1 363,4	1 363,4	1 363,4									
■ Plynové a spalovací (PSE)	1 090,5	1 093,4	1 090,7									
■ Vodní (VE)	1 116,4	1 116,2	1 115,3									
■ Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5									
■ Větrné (VTE)	342,5	342,5	342,5									
■ Fotovoltaické (FVE)	3 324,7	3 363,3	3 406,0									

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>9 439,8</b>	<b>1 363,4</b>	<b>1 090,7</b>	<b>1 115,3</b>	<b>1 171,5</b>	<b>342,5</b>	<b>3 406,0</b>	<b>22 219,2</b>
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	36,6	11,2	0,0	0,0	66,5	131,7
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	56,7	175,8	0,0	0,0	351,3	3 049,3
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	87,3	35,3	0,0	8,4	620,8	1 096,7
Karlovarský kraj	0,0	539,4	400,0	23,1	7,8	0,0	67,6	37,0	1 074,9
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	93,9	16,9	475,0	11,9	170,5	2 823,0
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	62,5	30,2	0,0	10,2	167,1	452,7
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,8	24,6	0,0	48,6	155,3	275,1
Moravskoslezský kraj	0,0	1 296,2	0,0	100,0	18,3	0,0	28,4	190,8	1 633,7
Olomoucký kraj	0,0	68,7	0,0	126,8	13,1	650,0	45,9	189,1	1 093,6
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	80,0	30,0	0,0	23,0	170,4	1 597,1
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	72,2	21,2	1,5	5,3	299,9	662,2
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	216,6	645,4	45,0	6,1	494,4	2 559,2
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	844,9	56,5	77,6	0,0	86,8	244,8	5 345,4
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	36,8	7,8	0,0	0,3	248,2	424,7

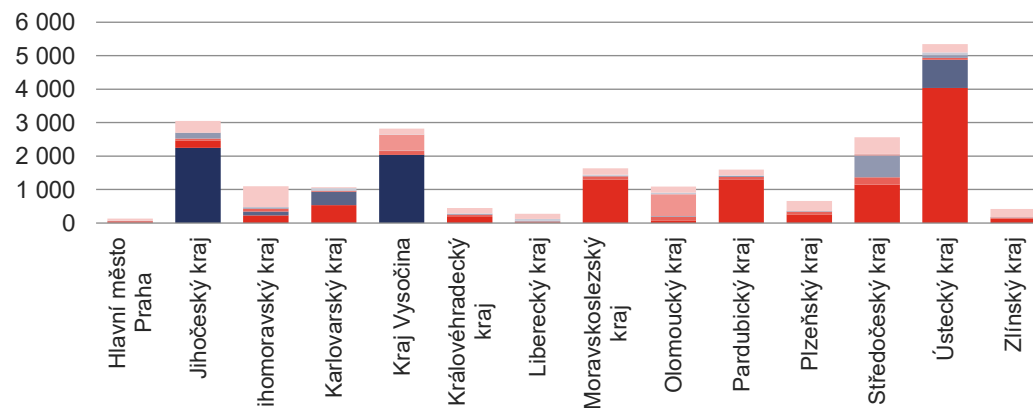
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



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

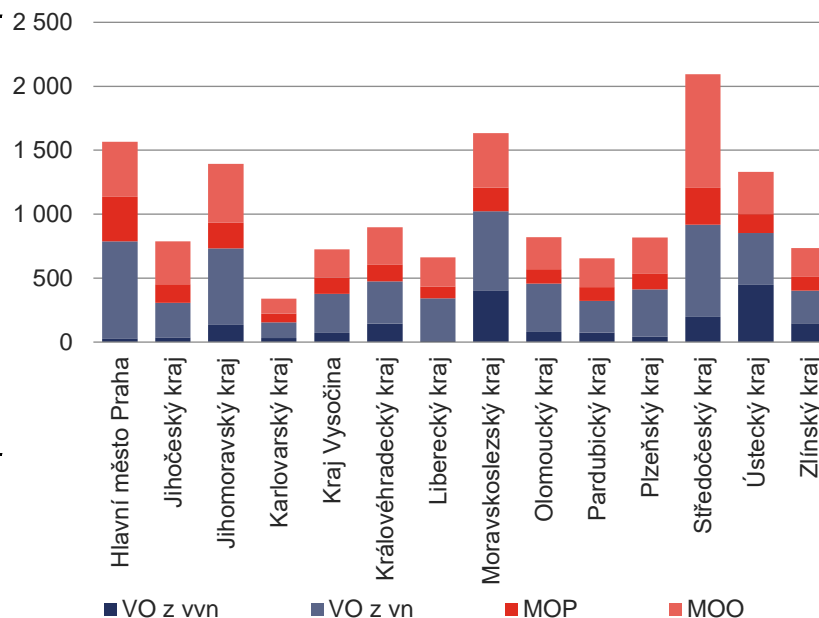
### 6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za I. čtvrtletí [MWh]

2024	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>7 970 301,2</b>	<b>8 680 480,7</b>	<b>505 965,2</b>	<b>1 059 864,7</b>	<b>927 976,2</b>	<b>275 563,9</b>	<b>238 665,5</b>	<b>532 508,4</b>	<b>20 191 325,8</b>
Hlavní město Praha	0,0	27 147,5	0,0	24 542,3	13 280,3	0,0	0,0	9 207,8	74 177,9
Jihočeský kraj	4 495 859,6	108 630,6	0,0	82 458,0	124 166,0	0,0	0,0	58 225,2	4 869 339,4
Jihomoravský kraj	0,0	81 762,5	136 851,5	95 387,9	29 154,4	0,0	4 796,3	111 985,6	459 938,3
Karlovarský kraj	0,0	338 890,4	35 327,1	22 996,4	9 525,0	0,0	45 886,2	4 827,0	457 452,1
Kraj Vysočina	3 474 441,6	21 011,2	0,0	132 706,8	31 467,9	92 547,4	8 437,6	26 538,2	3 787 150,8
Královéhradecký kraj	0,0	89 921,8	0,0	90 904,8	42 796,7	0,0	7 034,6	24 529,3	255 187,2
Liberecký kraj	0,0	5 989,9	0,0	39 541,4	32 462,6	0,0	39 524,2	21 843,5	139 361,5
Moravskoslezský kraj	0,0	625 813,7	0,0	125 755,0	27 915,7	0,0	26 408,8	26 624,4	832 517,6
Olomoucký kraj	0,0	65 801,6	0,0	87 703,1	15 431,3	168 742,0	32 804,1	30 147,0	400 629,0
Pardubický kraj	0,0	1 144 689,0	0,0	89 379,8	29 360,8	0,0	8 811,2	24 927,4	1 297 168,3
Plzeňský kraj	0,0	204 619,3	0,0	69 107,9	32 384,4	52,6	3 124,5	43 504,0	352 792,6
Středočeský kraj	0,0	1 240 675,5	0,0	106 718,8	438 500,6	14 221,9	2 784,2	75 544,2	1 878 445,3
Ústecký kraj	0,0	4 651 684,3	333 786,6	53 477,9	90 939,2	0,0	58 948,0	34 117,9	5 222 954,0
Zlínský kraj	0,0	73 843,4	0,0	39 184,6	10 591,2	0,0	105,6	40 487,1	164 211,8

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

2024	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 852 623,6</b>	<b>5 710 625,1</b>	<b>2 183 938,6</b>	<b>4 711 346,8</b>	<b>14 458 534,0</b>
Hlavní město Praha	28 336,1	759 569,7	346 817,3	432 046,2	1 566 769,3
Jihočeský kraj	36 348,3	271 108,8	146 022,7	334 692,2	788 171,9
Jihomoravský kraj	133 946,5	598 096,3	199 730,3	461 510,1	1 393 283,2
Karlovarský kraj	31 028,6	124 561,8	65 471,2	117 787,1	338 848,7
Kraj Vysočina	71 594,4	304 966,9	129 406,5	219 116,8	725 084,6
Královéhradecký kraj	144 321,2	329 478,0	132 446,8	291 481,2	897 727,2
Liberecký kraj	14 582,3	328 023,6	92 600,9	226 625,4	661 832,3
Moravskoslezský kraj	403 722,7	619 064,4	184 313,5	427 318,9	1 634 419,5
Olomoucký kraj	80 520,8	376 817,8	113 184,6	249 248,2	819 771,4
Pardubický kraj	74 888,5	246 142,6	107 920,2	227 050,4	656 001,8
Plzeňský kraj	42 127,8	370 379,9	125 265,4	279 781,4	817 554,4
Středočeský kraj	197 129,0	720 758,1	287 035,0	888 788,3	2 093 710,4
Ústecký kraj	447 205,4	406 043,1	147 101,7	330 113,3	1 330 463,6
Zlínský kraj	146 872,0	255 614,0	106 622,5	225 787,3	734 895,8

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



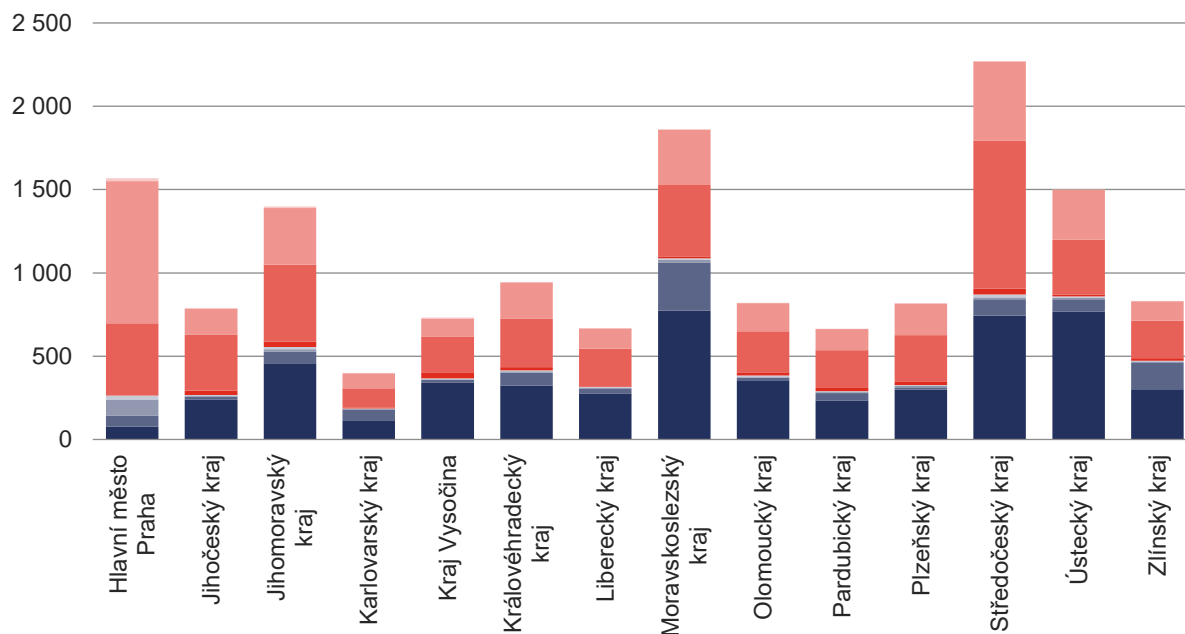


## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. čtvrtletí [MWh]

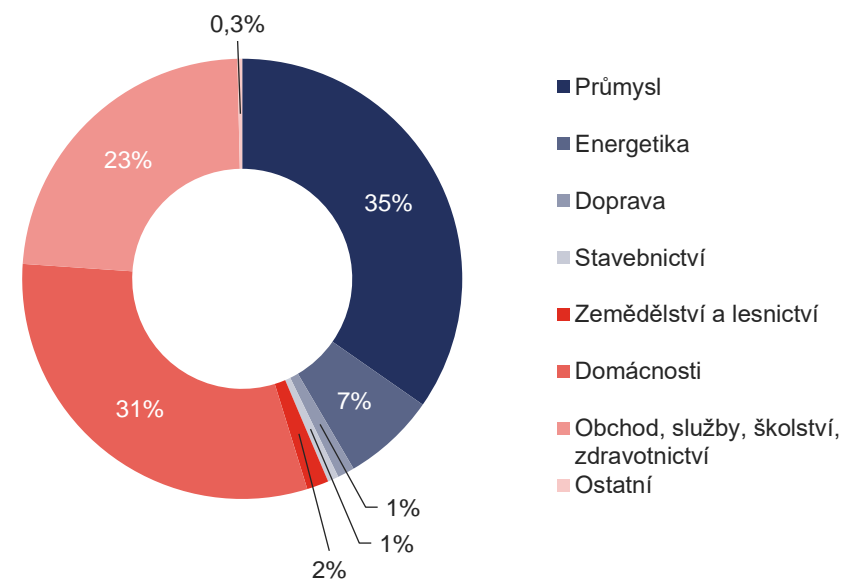
2024

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>5 294 372,5</b>	<b>1 049 210,3</b>	<b>191 303,3</b>	<b>122 846,4</b>	<b>244 951,9</b>	<b>4 711 458,2</b>	<b>3 597 593,3</b>	<b>53 258,0</b>	<b>15 264 994,0</b>
Hlavní město Praha	75 755,0	67 590,8	97 565,3	21 927,1	2 465,1	432 046,2	854 166,8	16 397,4	1 567 913,7
Jihočeský kraj	238 833,6	18 821,0	4 215,6	4 751,7	27 825,6	334 750,7	153 681,1	7 411,9	790 291,2
Jihomoravský kraj	452 484,7	74 687,5	14 029,1	14 028,2	32 080,7	461 511,5	341 266,4	8 632,6	1 398 720,8
Karlovarský kraj	114 588,6	65 294,9	1 747,5	4 409,4	3 072,9	117 787,1	90 918,3	432,8	398 251,6
Kraj Vysočina	339 669,7	18 129,1	2 727,4	5 930,8	32 717,7	219 122,9	107 689,9	6 218,3	732 205,8
Královéhradecký kraj	322 427,9	79 112,5	8 122,1	5 682,2	18 386,2	291 488,8	217 798,0	1 517,0	944 534,8
Liberecký kraj	277 300,1	26 888,7	5 077,4	4 729,7	5 324,4	226 625,4	119 883,3	373,0	666 202,0
Moravskoslezský kraj	774 922,4	287 686,5	15 464,4	10 207,1	11 152,2	427 335,2	332 685,6	1 689,4	1 861 142,8
Olomoucký kraj	354 545,0	16 346,4	4 485,6	9 336,1	15 451,4	249 248,2	169 481,4	1 693,8	820 587,8
Pardubický kraj	233 623,7	45 374,6	4 979,1	5 425,5	19 068,1	227 055,7	126 699,2	2 092,8	664 318,7
Plzeňský kraj	299 247,4	14 502,0	8 446,0	4 823,2	19 033,7	279 781,4	191 603,2	968,9	818 405,7
Středočeský kraj	743 113,7	98 338,9	10 974,2	17 293,5	34 458,9	888 804,5	475 395,9	2 466,1	2 270 845,7
Ústecký kraj	765 859,7	74 834,0	9 221,0	9 704,6	8 639,0	330 113,3	299 711,2	1 395,3	1 499 478,0
Zlínský kraj	302 001,0	161 603,5	4 248,8	4 597,4	15 275,8	225 787,3	116 612,9	1 968,6	832 095,5

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



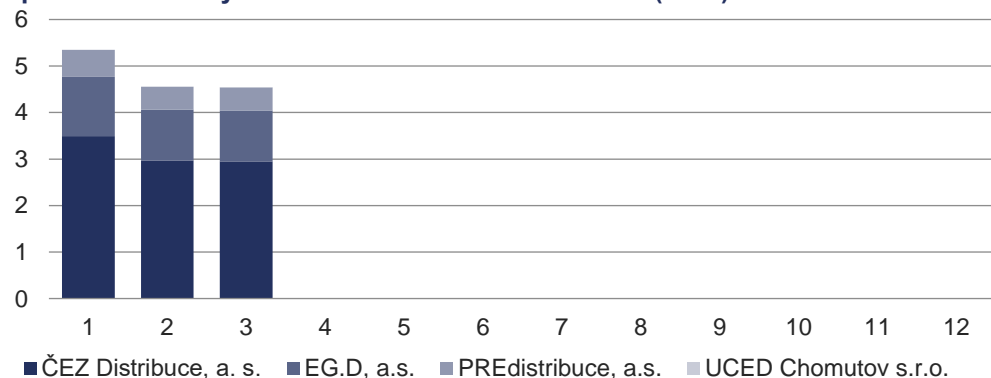
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



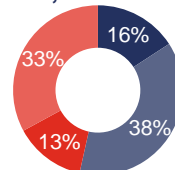
## 6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

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>14 458 534,0</b>												<b>14 458 534,0</b>
■ VO z vvn	632 376,2	603 722,7	616 524,7										1 852 623,6
■ VO z vn	2 011 031,5	1 844 554,1	1 855 039,5										5 710 625,1
■ MOP	833 796,8	681 593,6	668 548,1										2 183 938,6
■ MOO	1 873 669,7	1 430 859,7	1 406 817,4										4 711 346,8
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 489 527,4</b>	<b>2 972 430,2</b>	<b>2 948 396,5</b>										<b>9 410 354,2</b>
■ VO z vvn	511 901,5	484 181,8	493 238,7										1 489 322,1
■ VO z vn	1 246 980,9	1 146 888,2	1 149 916,7										3 543 785,9
■ MOP	491 192,2	403 092,0	384 961,6										1 279 245,8
■ MOO	1 239 452,7	938 268,2	920 279,5										3 098 000,4
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 278 427,2</b>	<b>1 092 841,6</b>	<b>1 094 245,2</b>										<b>3 465 514,1</b>
■ VO z vvn	111 786,9	110 448,4	112 730,2										334 965,5
■ VO z vn	487 067,7	453 224,4	451 499,7										1 391 791,9
■ MOP	219 710,8	170 428,5	167 456,5										557 595,9
■ MOO	459 861,8	358 740,3	362 558,8										1 181 160,9
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>577 493,1</b>	<b>490 439,4</b>	<b>498 980,8</b>										<b>1 566 913,2</b>
■ VO z vvn	8 687,8	9 092,5	10 555,8										28 336,1
■ VO z vn	271 661,6	239 507,5	248 400,6										759 569,7
■ MOP	122 788,4	107 988,2	116 045,3										346 821,9
■ MOO	174 355,2	133 851,2	123 979,1										432 185,5
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>5 426,6</b>	<b>5 018,9</b>	<b>5 307,1</b>										<b>15 752,5</b>
■ VO z vvn	0,0	0,0	0,0										0,0
■ VO z vn	5 321,2	4 934,0	5 222,4										15 477,6
■ MOP	105,3	84,9	84,7										274,9
■ MOO	0,0	0,0	0,0										0,0

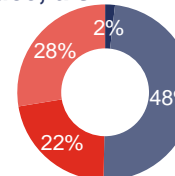
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



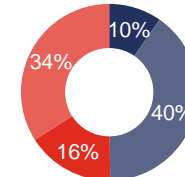
Struktura spotřeby  
ČEZ Distribuce, a. s.



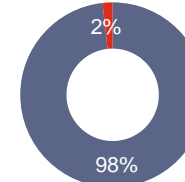
Struktura spotřeby  
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeby  
EG.D, 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>16 816,8</b>
	<b>6 196,4</b>	<b>5 320,7</b>	<b>5 299,7</b>										
Dodávka elektřiny od výrobců	4 684,0	4 019,3	4 146,0										12 849,3
Dodávka elektřiny ze sítě RDS	28,4	4,7	16,7										49,8
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 484,0	1 296,7	1 137,0										3 917,7
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-16 816,8</b>												<b>-16 816,8</b>
	<b>-6 196,4</b>	<b>-5 320,7</b>	<b>-5 299,7</b>										
Dodávka elektřiny do sítě RDS	-3 864,2	-3 435,5	-3 324,4										-10 624,1
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6										-5 575,7
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0										0,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-107,0	-106,3	-127,3										-340,6
Ostatní dodávky	-16,1	-7,9	-18,6										-42,7
Celkové ztráty v sítích	-85,1	-74,8	-73,8										-233,7

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>16 698,1</b>
	<b>6 181,9</b>	<b>5 277,6</b>	<b>5 238,6</b>										
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 864,2	3 435,5	3 324,4										10 624,1
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	588,1	535,3	529,9										1 653,3
Dodávka elektřiny od výrobců	1 543,9	1 128,2	1 195,3										3 867,5
Dodávka elektřiny z LDS	185,5	178,4	188,9										552,8
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	0,2	0,1	0,1										0,4
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-16 698,1</b>												<b>-16 698,1</b>
	<b>-6 181,9</b>	<b>-5 277,6</b>	<b>-5 238,6</b>										
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,4	-4,7	-16,7										-49,8
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-588,1	-535,3	-528,5										-1 651,9
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-7,5	-16,6	-22,2										-46,3
Dodávka elektřiny do LDS	-629,4	-586,5	-598,9										-1 814,8
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-233,3	-347,9	-349,4										-930,6
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-6,0	-7,0										-19,5
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-148,2	-107,0	-103,4										-358,7
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 629,8	-1 428,2	-1 432,0										-4 490,0
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-826,9	-662,4	-648,6										-2 137,9
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 845,9	-1 383,0	-1 333,8										-4 562,6
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-9,9	-7,5	-6,6										-24,1
Celkové ztráty v sítích	-227,9	-192,5	-191,5										-611,9

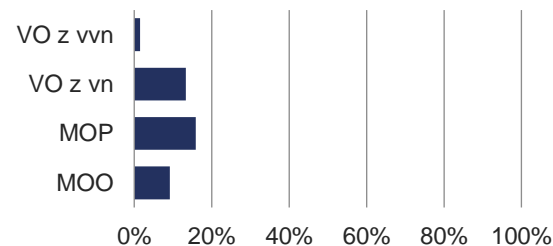
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	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>128,1</b>	<b>0,6%</b>	<b>131,7</b>	<b>0,6%</b>	<b>131,7</b>	<b>0,6%</b>	<b>22 314,0</b>	<b>0,3%</b>	<b>23 563,9</b>	<b>0,4%</b>	<b>28 300,0</b>	<b>0,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	17,4	0,2%	17,4	0,2%	17,4	0,2%	8 653,1	0,3%	8 086,4	0,3%	10 408,0	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	36,6	3,4%	36,6	3,3%	36,6	3,4%	8 319,3	2,3%	8 134,1	2,4%	8 088,8	2,3%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	3 649,4	0,8%	5 052,9	1,9%	4 578,0	2,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	62,8	1,9%	66,8	2,0%	66,5	2,0%	1 692,2	1,6%	2 290,4	1,7%	5 225,2	1,8%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>577 464,8</b>	<b>10,8%</b>	<b>490 400,6</b>	<b>10,8%</b>	<b>498 903,9</b>	<b>11,0%</b>
VO z vvn	8 687,8	1,4%	9 092,5	1,5%	10 555,8	1,7%
VO z vn	271 661,6	13,5%	239 507,5	13,0%	248 400,6	13,4%
MOP	122 787,8	14,7%	107 986,9	15,8%	116 042,7	17,4%
MOO	174 327,6	9,3%	133 813,8	9,4%	123 904,8	8,8%

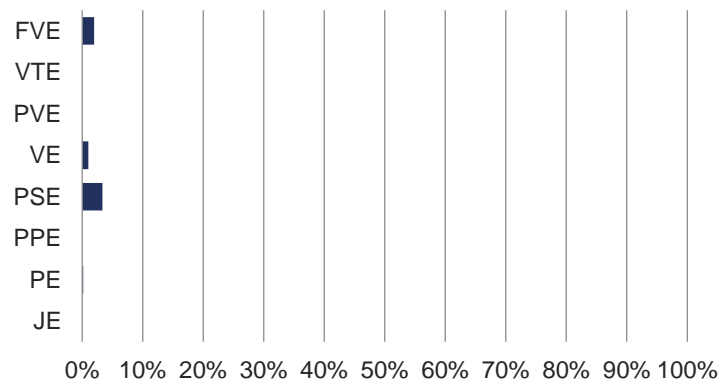
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



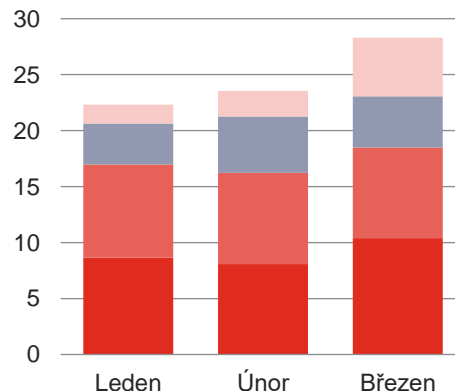
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



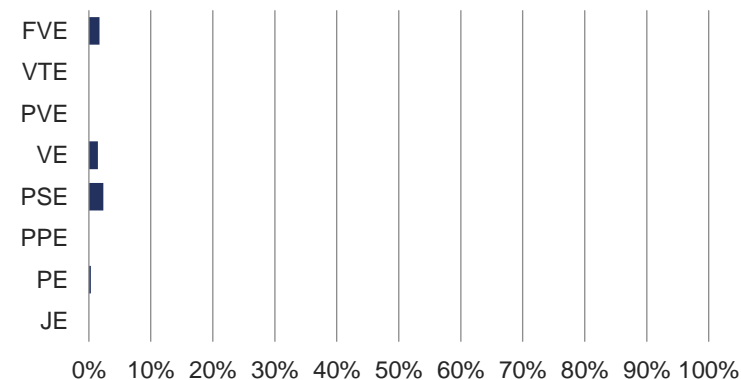
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

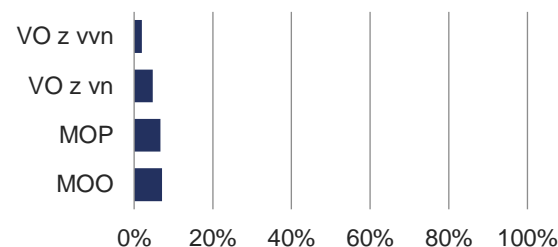


## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

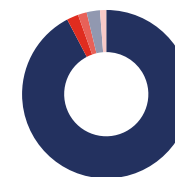
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>3 043,3</b>	13,7%	<b>3 047,0</b>	13,7%	<b>3 049,3</b>	13,7%	<b>1 737 802,3</b>	23,4%	<b>1 515 697,9</b>	24,3%	<b>1 615 839,2</b>	24,8%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 575 868,9	54,3%	1 414 767,1	57,6%	1 505 223,6	57,7%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	38 540,7	1,2%	34 555,9	1,2%	35 534,1	1,3%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	56,6	5,2%	56,7	5,2%	56,7	5,2%	28 456,8	7,7%	26 876,6	7,8%	27 124,6	7,8%
VE	176,0	15,8%	176,0	15,8%	175,8	15,8%	83 696,8	19,4%	24 091,7	8,9%	16 377,4	7,3%
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	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	345,2	10,4%	348,8	10,4%	351,3	10,3%	11 239,0	10,6%	15 406,7	11,7%	31 579,5	10,7%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>296 466,4</b>	5,5%	<b>246 998,6</b>	5,4%	<b>244 707,0</b>	5,4%
VO z vvn	12 415,8	2,0%	11 703,1	1,9%	12 229,4	2,0%
VO z vn	94 639,0	4,7%	88 305,7	4,8%	88 164,2	4,8%
MOP	59 002,0	7,1%	45 240,1	6,6%	41 780,6	6,2%
MOO	130 409,7	7,0%	101 749,7	7,1%	102 532,8	7,3%

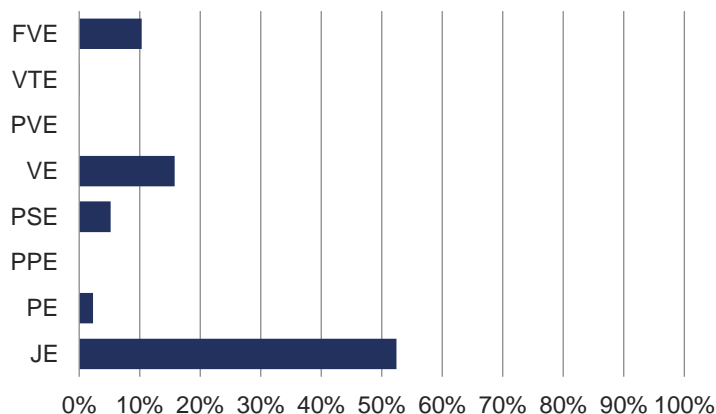
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



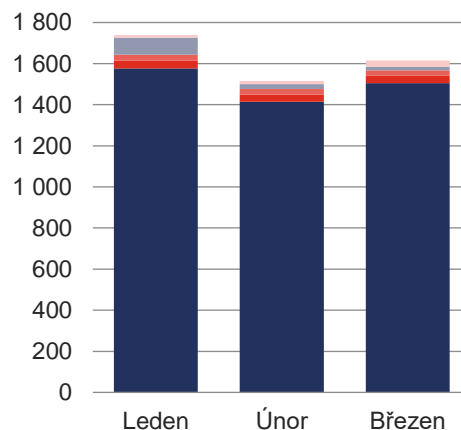
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



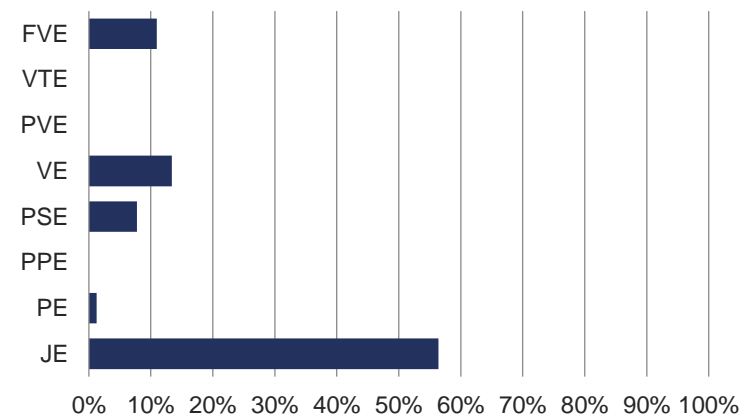
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

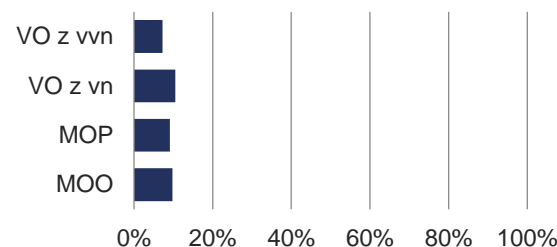


## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

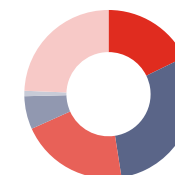
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 086,9</b>	<b>4,9%</b>	<b>1 093,6</b>	<b>4,9%</b>	<b>1 096,7</b>	<b>4,9%</b>	<b>158 279,7</b>	<b>2,1%</b>	<b>137 739,5</b>	<b>2,2%</b>	<b>163 919,1</b>	<b>2,5%</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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	36 710,0	1,2%	22 130,7	0,8%	22 921,8	0,8%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	49 976,8	19,3%	45 252,1	44,3%	41 622,7	28,9%
PSE	87,8	8,0%	87,8	8,0%	87,3	8,0%	34 321,9	9,3%	30 416,7	8,9%	30 649,4	8,8%
VE	35,3	3,2%	35,3	3,2%	35,3	3,2%	10 393,9	2,4%	9 016,4	3,3%	9 744,2	4,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	1 729,9	1,8%	1 300,0	1,6%	1 766,4	2,7%
FVE	610,6	18,4%	617,3	18,4%	620,8	18,2%	25 147,3	23,8%	29 623,7	22,4%	57 214,6	19,4%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>517 689,8</b>	<b>9,7%</b>	<b>435 539,1</b>	<b>9,5%</b>	<b>440 054,2</b>	<b>9,7%</b>
VO z vvn	48 583,7	7,7%	43 576,4	7,2%	41 786,5	6,8%
VO z vn	209 318,9	10,4%	194 391,5	10,5%	194 385,8	10,5%
MOP	80 076,1	9,6%	57 413,7	8,4%	62 240,5	9,3%
MOO	179 711,1	9,6%	140 157,5	9,8%	141 641,4	10,1%

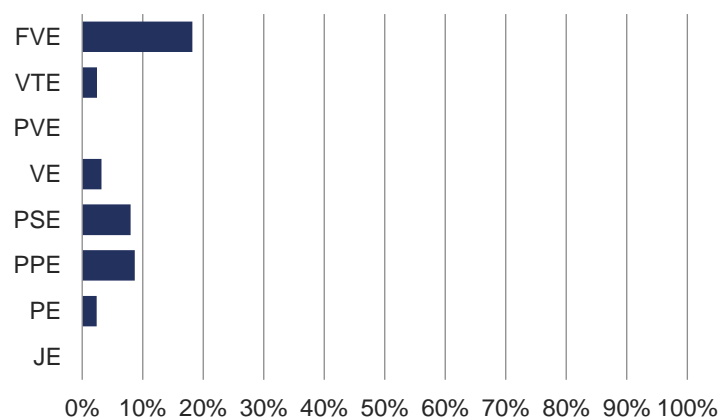
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



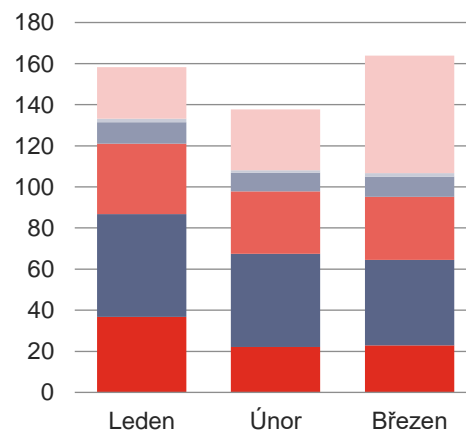
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



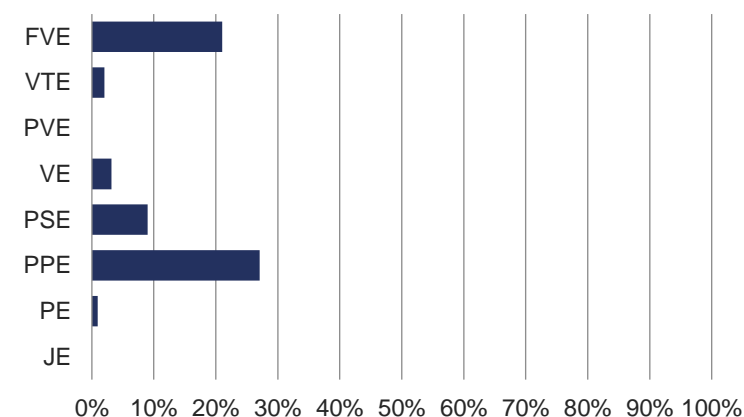
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

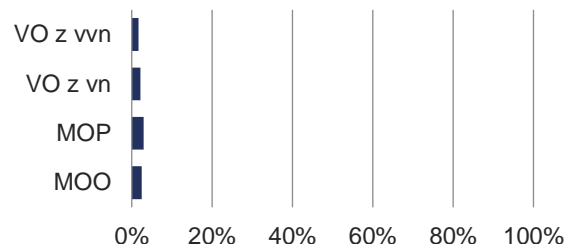


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

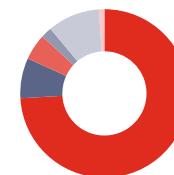
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 073,3</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 073,7</b>	<b>4,8%</b>	<b>1 074,9</b>	<b>4,8%</b>	<b>164 091,2</b>	<b>2,2%</b>	<b>147 502,7</b>	<b>2,4%</b>	<b>145 858,2</b>	<b>2,2%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	539,4	5,7%	539,4	5,7%	539,4	5,7%	126 393,1	4,0%	106 636,8	3,8%	105 860,5	3,9%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	7 759,1	3,0%	12 097,2	11,8%	15 470,8	10,7%
PSE	23,5	2,2%	23,1	2,1%	23,1	2,1%	7 932,4	2,2%	7 464,3	2,2%	7 599,7	2,2%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,8	0,7%	3 323,8	0,8%	3 478,8	1,3%	2 722,4	1,2%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,6	19,7%	67,6	19,7%	67,6	19,7%	17 750,5	19,0%	16 694,4	20,8%	11 441,4	17,7%
FVE	35,0	1,1%	35,8	1,1%	37,0	1,1%	932,3	0,9%	1 131,2	0,9%	2 763,5	0,9%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>127 275,7</b>	<b>2,4%</b>	<b>105 955,1</b>	<b>2,3%</b>	<b>105 617,9</b>	<b>2,3%</b>
VO z vn	10 995,2	1,7%	9 377,6	1,6%	10 655,8	1,7%
VO z vn	43 812,6	2,2%	40 277,1	2,2%	40 472,1	2,2%
MOP	25 166,0	3,0%	20 630,7	3,0%	19 674,5	2,9%
MOO	47 301,9	2,5%	35 669,7	2,5%	34 815,5	2,5%

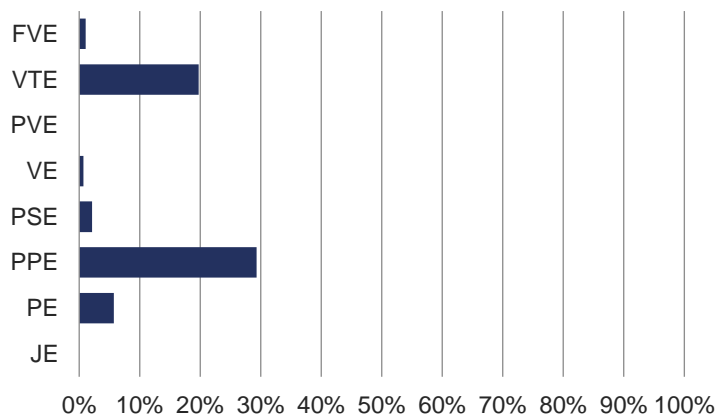
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



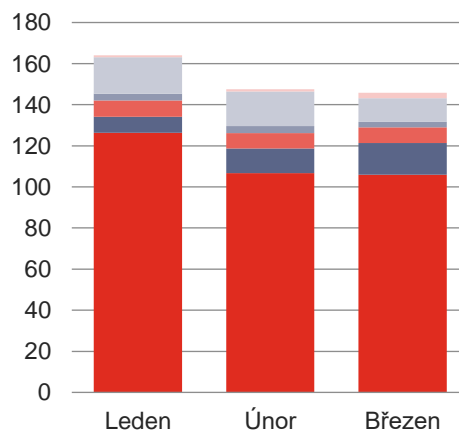
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



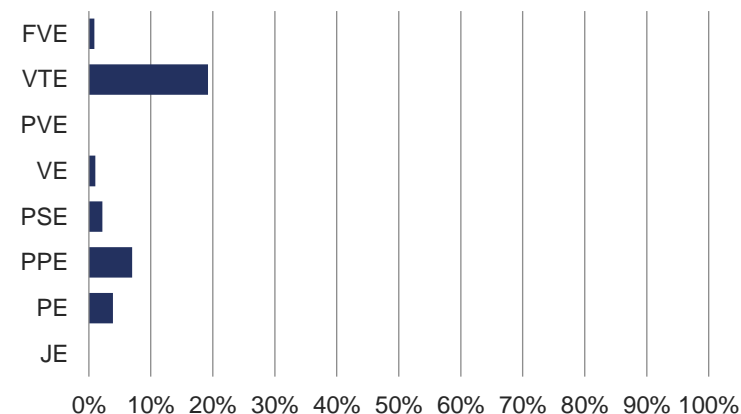
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

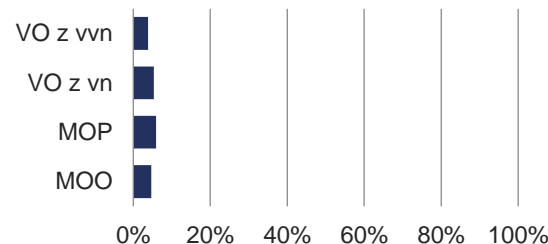


## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

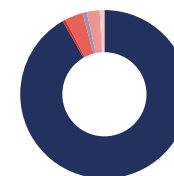
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 823,0</b>						<b>3 787 150,8</b>					
	<b>2 819,3</b>	12,7%	<b>2 820,7</b>	12,7%	<b>2 823,0</b>	12,7%	<b>1 435 055,4</b>	19,3%	<b>1 138 149,7</b>	18,2%	<b>1 213 945,7</b>	18,7%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 327 437,8	45,7%	1 041 815,7	42,4%	1 105 188,1	42,3%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	8 351,2	0,3%	6 598,2	0,2%	6 061,8	0,2%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	94,6	8,7%	94,0	8,6%	93,9	8,6%	45 746,6	12,4%	42 636,7	12,4%	44 323,6	12,8%
VE	16,9	1,5%	16,9	1,5%	16,9	1,5%	13 294,2	3,1%	9 133,4	3,4%	9 040,4	4,0%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	31 484,7	35,9%	29 262,3	34,3%	31 800,4	31,0%
VTE	11,9	3,5%	11,9	3,5%	11,9	3,5%	3 318,3	3,5%	2 286,0	2,8%	2 833,3	4,4%
FVE	166,1	5,0%	168,2	5,0%	170,5	5,0%	5 422,6	5,1%	6 417,5	4,9%	14 698,1	5,0%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>725 084,6</b>					
	<b>268 356,8</b>	5,0%	<b>229 438,4</b>	5,0%	<b>227 289,4</b>	5,0%
VO z vn	24 292,2	3,8%	23 235,0	3,8%	24 067,2	3,9%
VO z vn	107 105,8	5,3%	99 617,2	5,4%	98 243,9	5,3%
MOP	51 217,2	6,1%	40 151,2	5,9%	38 038,1	5,7%
MOO	85 741,6	4,6%	66 435,1	4,6%	66 940,1	4,8%

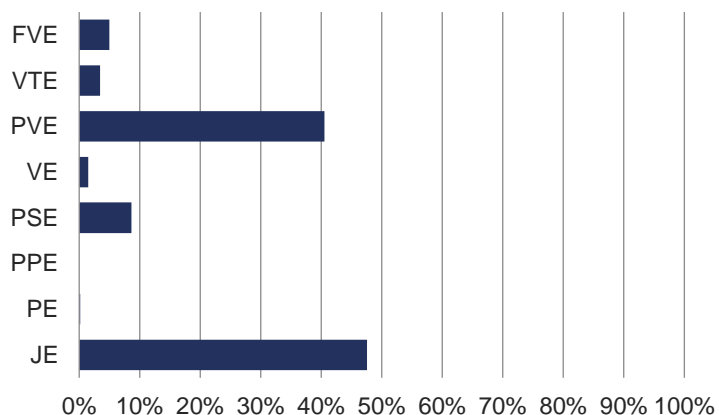
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



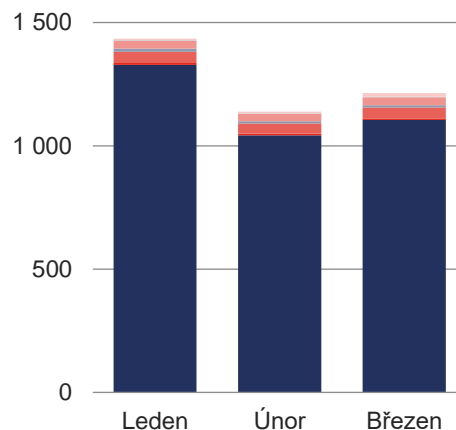
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



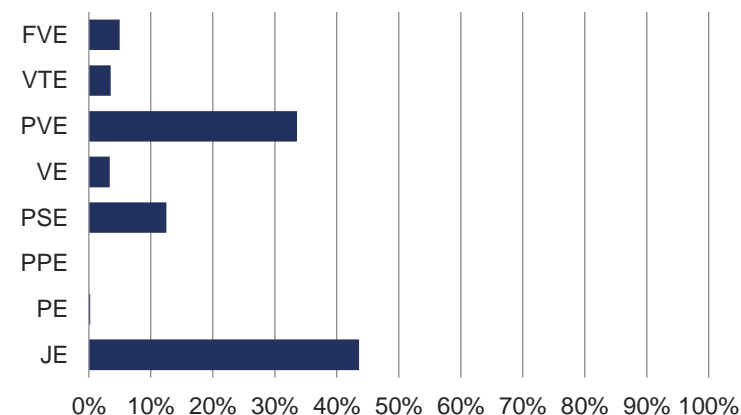
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



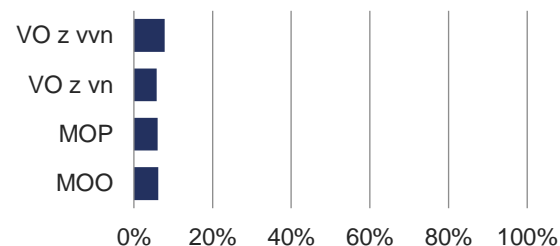


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

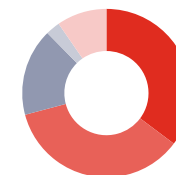
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>448,6</b>	<b>2,0%</b>	<b>450,2</b>	<b>2,0%</b>	<b>452,7</b>	<b>2,0%</b>	<b>88 961,7</b>	<b>1,2%</b>	<b>76 239,4</b>	<b>1,2%</b>	<b>89 986,1</b>	<b>1,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	36 421,7	1,1%	26 380,9	0,9%	27 119,1	1,0%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	62,8	5,8%	62,5	5,7%	62,5	5,7%	31 101,8	8,4%	29 034,8	8,5%	30 768,2	8,9%
VE	30,7	2,8%	30,7	2,8%	30,2	2,7%	14 165,5	3,3%	13 363,9	4,9%	15 267,4	6,8%
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	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	2 667,0	2,9%	2 200,3	2,7%	2 167,2	3,3%
FVE	162,2	4,9%	164,1	4,9%	167,1	4,9%	4 605,6	4,4%	5 259,5	4,0%	14 664,2	5,0%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>334 952,3</b>	<b>6,3%</b>	<b>283 547,4</b>	<b>6,2%</b>	<b>279 227,4</b>	<b>6,1%</b>
VO z vvn	50 371,4	8,0%	46 728,0	7,7%	47 221,8	7,7%
VO z vn	116 969,6	5,8%	106 942,2	5,8%	105 566,1	5,7%
MOP	50 853,5	6,1%	41 718,9	6,1%	39 874,5	6,0%
MOO	116 757,8	6,2%	88 158,4	6,2%	86 565,0	6,2%

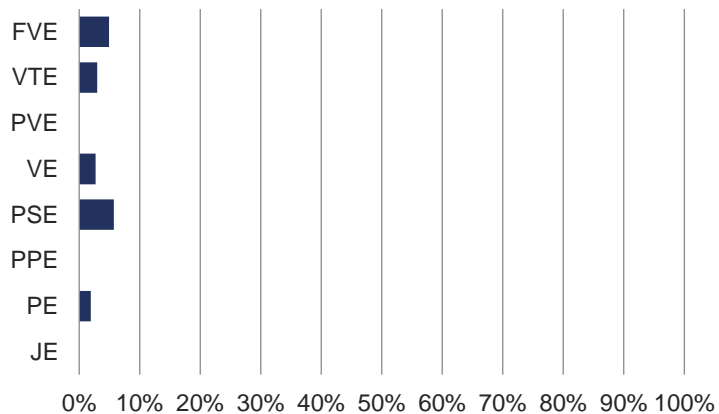
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



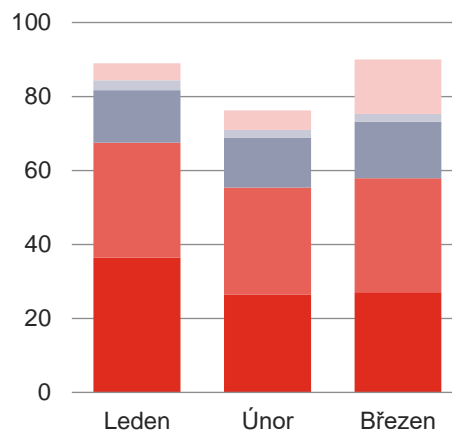
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



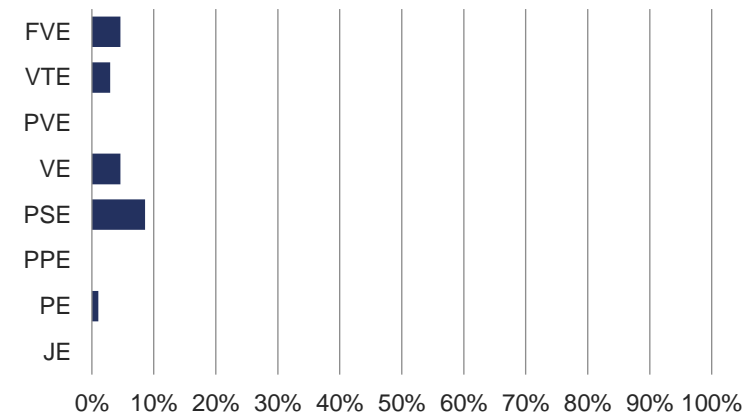
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

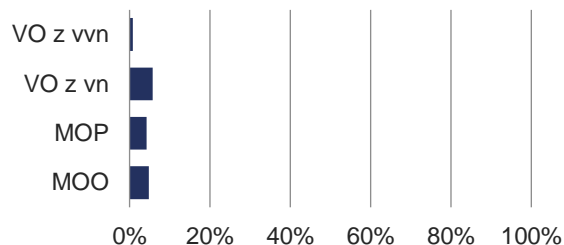


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

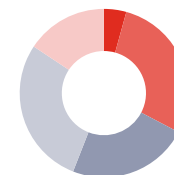
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>272,7</b>	<b>1,2%</b>	<b>273,6</b>	<b>1,2%</b>	<b>275,1</b>	<b>1,2%</b>	<b>45 718,6</b>	<b>0,6%</b>	<b>44 318,0</b>	<b>0,7%</b>	<b>49 325,0</b>	<b>0,8%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	1 883,8	0,1%	1 876,1	0,1%	2 230,1	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	42,0	3,9%	42,0	3,8%	41,8	3,8%	13 305,0	3,6%	13 165,8	3,8%	13 070,5	3,8%
VE	24,6	2,2%	24,6	2,2%	24,6	2,2%	11 051,9	2,6%	11 989,6	4,4%	9 421,2	4,2%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	48,6	14,2%	48,6	14,2%	48,6	14,2%	15 553,7	16,6%	12 692,8	15,8%	11 277,7	17,4%
FVE	152,6	4,6%	153,5	4,6%	155,3	4,6%	3 924,2	3,7%	4 593,7	3,5%	13 325,5	4,5%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>247 614,0</b>	<b>4,6%</b>	<b>210 566,0</b>	<b>4,6%</b>	<b>203 652,3</b>	<b>4,5%</b>
VO z vvn	6 217,3	1,0%	5 521,3	0,9%	2 843,7	0,5%
VO z vn	114 780,0	5,7%	107 287,0	5,8%	105 956,6	5,7%
MOP	35 580,6	4,3%	29 176,8	4,3%	27 843,5	4,2%
MOO	91 036,1	4,9%	68 580,9	4,8%	67 008,4	4,8%

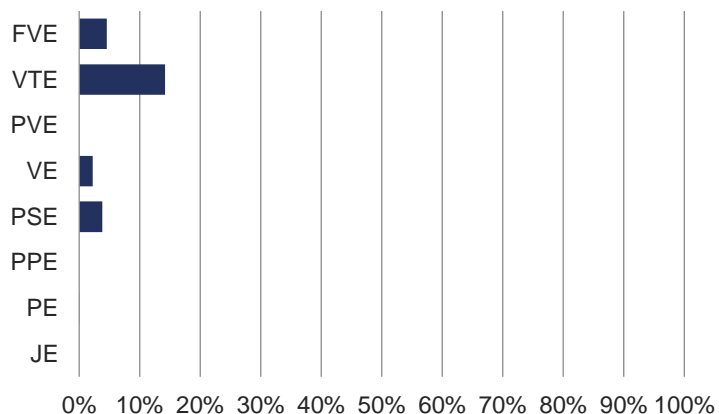
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



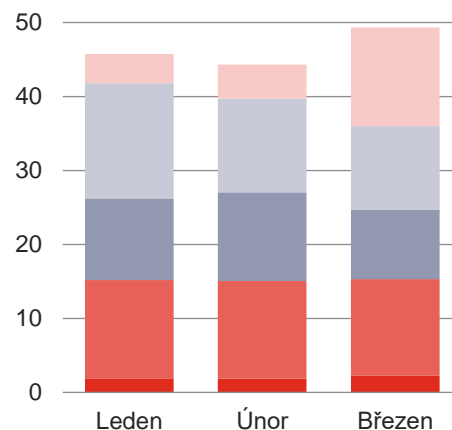
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



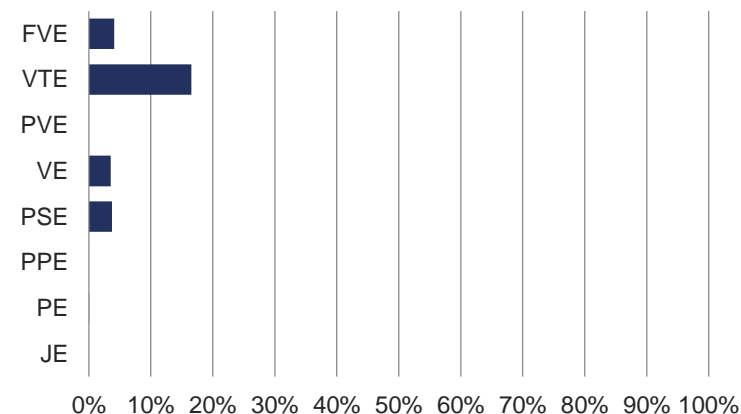
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

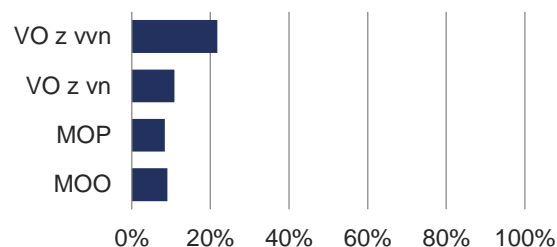


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

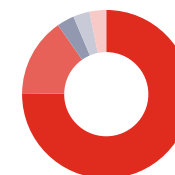
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 624,8</b>	<b>7,3%</b>	<b>1 628,6</b>	<b>7,3%</b>	<b>1 633,7</b>	<b>7,4%</b>	<b>367 492,8</b>	<b>4,9%</b>	<b>219 309,6</b>	<b>3,5%</b>	<b>245 715,2</b>	<b>3,8%</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	1 296,1	13,7%	1 296,2	13,7%	1 296,2	13,7%	298 876,5	9,4%	154 213,0	5,5%	172 724,2	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	98,9	9,1%	100,0	9,1%	100,0	9,2%	44 336,7	12,0%	40 206,2	11,7%	41 212,1	11,9%
VE	18,3	1,6%	18,3	1,6%	18,3	1,6%	9 564,4	2,2%	9 163,9	3,4%	9 187,4	4,1%
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	28,4	8,3%	28,4	8,3%	28,4	8,3%	10 676,1	11,4%	8 414,2	10,5%	7 318,5	11,3%
FVE	183,1	5,5%	185,7	5,5%	190,8	5,6%	4 039,1	3,8%	7 312,3	5,5%	15 273,0	5,2%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>595 689,3</b>	<b>11,1%</b>	<b>520 912,1</b>	<b>11,4%</b>	<b>517 818,1</b>	<b>11,4%</b>
VO z vn	136 814,4	21,6%	132 684,3	22,0%	134 224,1	21,8%
VO z vn	217 843,0	10,8%	200 251,2	10,9%	200 970,2	10,8%
MOP	70 751,3	8,5%	58 108,5	8,5%	55 453,6	8,3%
MOO	170 280,6	9,1%	129 868,1	9,1%	127 170,1	9,0%

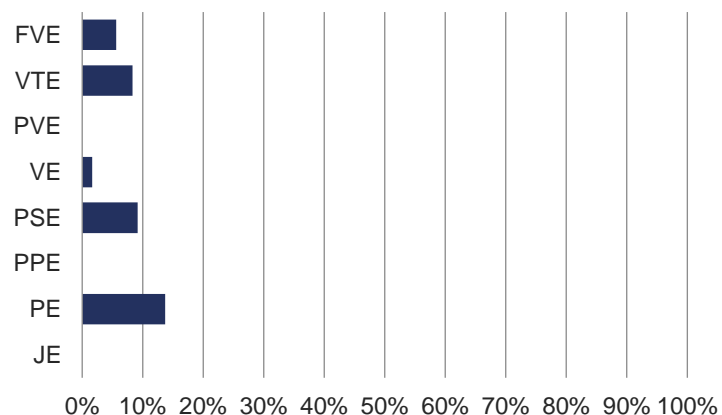
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



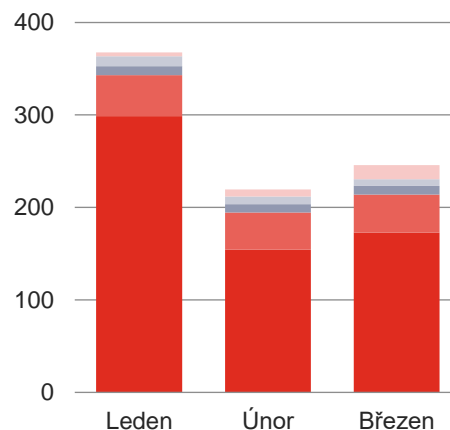
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



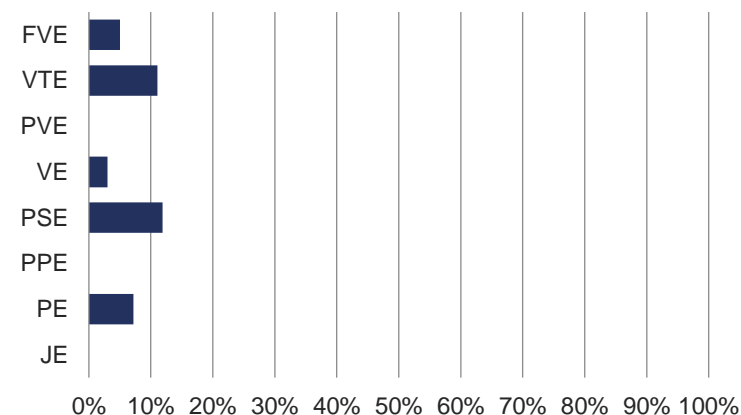
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

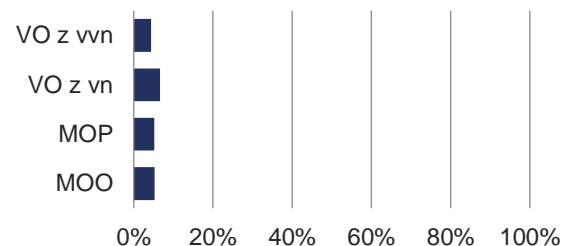


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

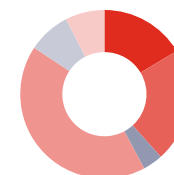
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 121,1</b>	<b>5,1%</b>	<b>1 090,9</b>	<b>4,9%</b>	<b>1 093,6</b>	<b>4,9%</b>	<b>133 728,1</b>	<b>1,8%</b>	<b>123 249,5</b>	<b>2,0%</b>	<b>143 651,4</b>	<b>2,2%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	100,4	1,1%	68,7	0,7%	68,7	0,7%	27 601,9	0,9%	20 605,1	0,7%	17 594,6	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	126,7	11,6%	126,8	11,6%	126,8	11,6%	30 586,2	8,3%	28 493,4	8,3%	28 623,4	8,2%
VE	13,4	1,2%	13,2	1,2%	13,1	1,2%	4 819,2	1,1%	4 926,8	1,8%	5 685,3	2,5%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	51 571,5	58,7%	51 540,5	60,4%	65 630,1	64,1%
VTE	45,9	13,4%	45,9	13,4%	45,9	13,4%	12 552,1	13,4%	10 089,0	12,6%	10 163,0	15,7%
FVE	184,7	5,6%	186,3	5,5%	189,1	5,6%	6 597,2	6,2%	7 594,7	5,7%	15 955,1	5,4%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>303 199,8</b>	<b>5,7%</b>	<b>255 961,7</b>	<b>5,6%</b>	<b>260 609,8</b>	<b>5,7%</b>
VO z vn	24 879,9	3,9%	23 547,7	3,9%	32 093,2	5,2%
VO z vn	134 977,3	6,7%	121 364,5	6,6%	120 476,0	6,5%
MOP	43 993,8	5,3%	35 499,5	5,2%	33 691,2	5,0%
MOO	99 348,8	5,3%	75 550,0	5,3%	74 349,4	5,3%

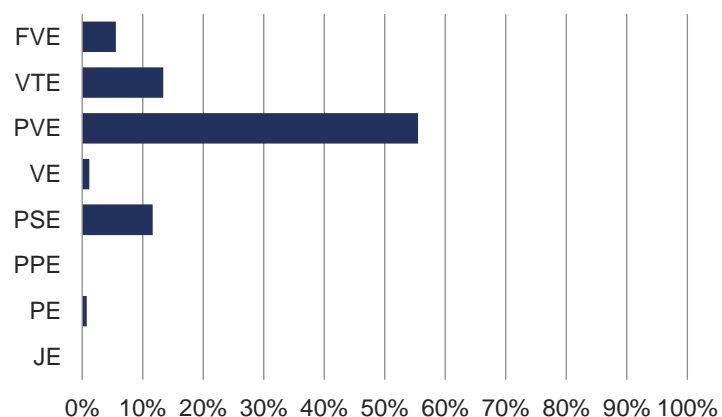
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



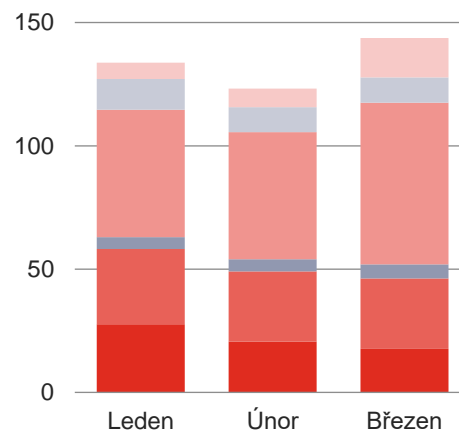
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



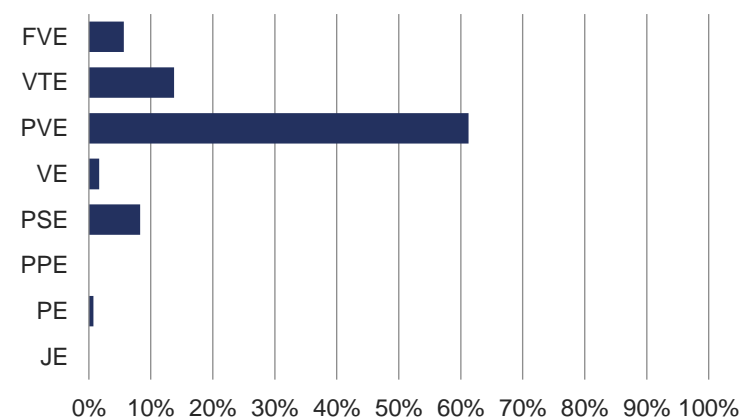
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

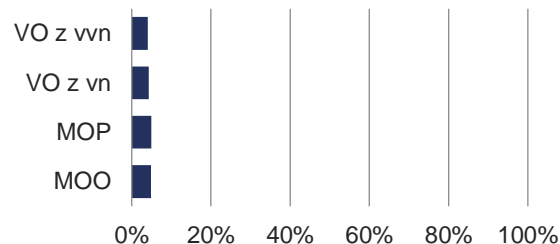


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

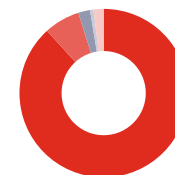
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 592,2</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 594,3</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 597,1</b>	<b>7,2%</b>	<b>527 694,9</b>	<b>7,1%</b>	<b>369 920,0</b>	<b>5,9%</b>	<b>399 553,4</b>	<b>6,1%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	477 412,0	15,0%	322 523,9	11,6%	344 753,1	12,7%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	80,0	7,3%	80,0	7,3%	80,0	7,3%	30 829,5	8,4%	28 718,3	8,4%	29 832,0	8,6%
VE	30,1	2,7%	30,1	2,7%	30,0	2,7%	11 109,5	2,6%	10 080,3	3,7%	8 171,0	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	23,0	6,7%	23,0	6,7%	23,0	6,7%	3 437,0	3,7%	3 121,6	3,9%	2 252,6	3,5%
FVE	165,5	5,0%	167,5	5,0%	170,4	5,0%	4 906,9	4,6%	5 476,0	4,1%	14 544,6	4,9%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>246 883,3</b>	<b>4,6%</b>	<b>203 294,3</b>	<b>4,5%</b>	<b>205 824,2</b>	<b>4,5%</b>
VO z vvn	27 511,4	4,4%	20 462,7	3,4%	26 914,4	4,4%
VO z vn	87 137,5	4,3%	80 161,2	4,3%	78 843,9	4,3%
MOP	41 431,7	5,0%	33 988,0	5,0%	32 500,6	4,9%
MOO	90 802,7	4,8%	68 682,5	4,8%	67 565,3	4,8%

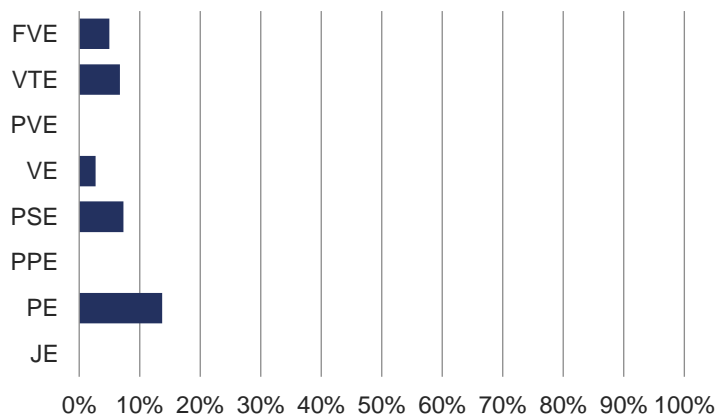
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



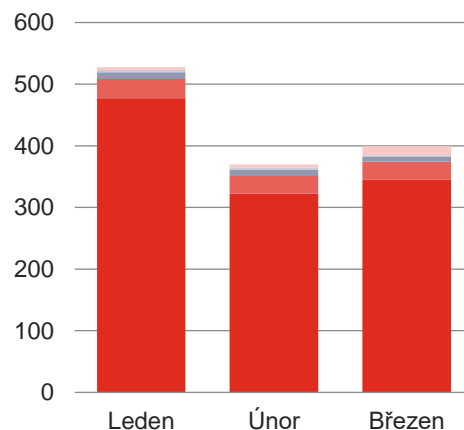
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



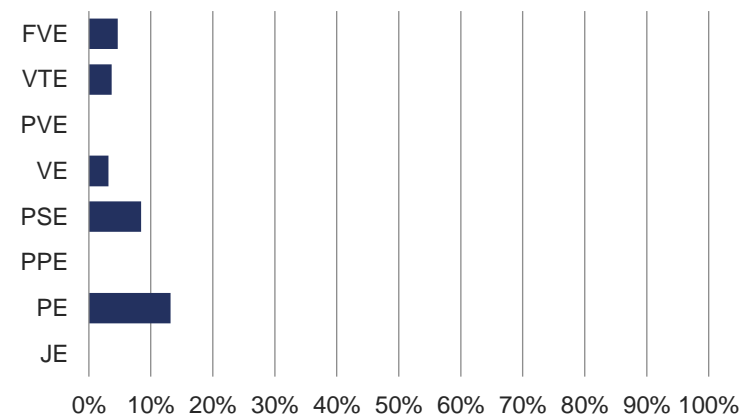
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

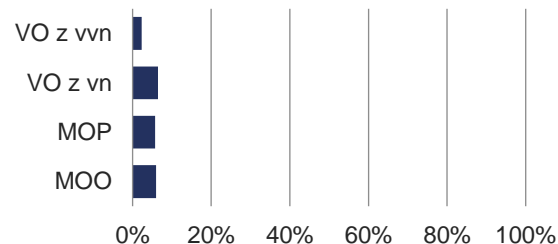


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

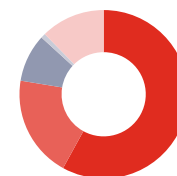
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>657,6</b>	<b>3,0%</b>	<b>659,7</b>	<b>3,0%</b>	<b>662,2</b>	<b>3,0%</b>	<b>118 451,5</b>	<b>1,6%</b>	<b>114 499,5</b>	<b>1,8%</b>	<b>119 841,6</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%	74 325,9	2,3%	69 842,3	2,5%	60 451,0	2,2%
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	72,2	6,6%	72,2	6,6%	72,2	6,6%	23 336,9	6,3%	22 617,2	6,6%	23 153,7	6,7%
VE	21,3	1,9%	21,2	1,9%	21,2	1,9%	10 781,9	2,5%	10 822,3	4,0%	10 780,2	4,8%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	6,1	0,0%	46,5	0,1%	0,0	0,0%
VTE	5,3	1,6%	5,3	1,6%	5,3	1,6%	1 348,9	1,4%	1 013,7	1,3%	761,8	1,2%
FVE	295,3	8,9%	297,4	8,8%	299,9	8,8%	8 651,6	8,2%	10 157,6	7,7%	24 694,8	8,4%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>302 919,0</b>	<b>5,7%</b>	<b>258 784,9</b>	<b>5,7%</b>	<b>255 850,4</b>	<b>5,6%</b>
VO z vvn	14 322,5	2,3%	13 768,5	2,3%	14 036,7	2,3%
VO z vn	128 474,7	6,4%	120 816,4	6,5%	121 088,8	6,5%
MOP	48 098,3	5,8%	39 472,0	5,8%	37 695,0	5,6%
MOO	112 023,5	6,0%	84 728,0	5,9%	83 029,9	5,9%

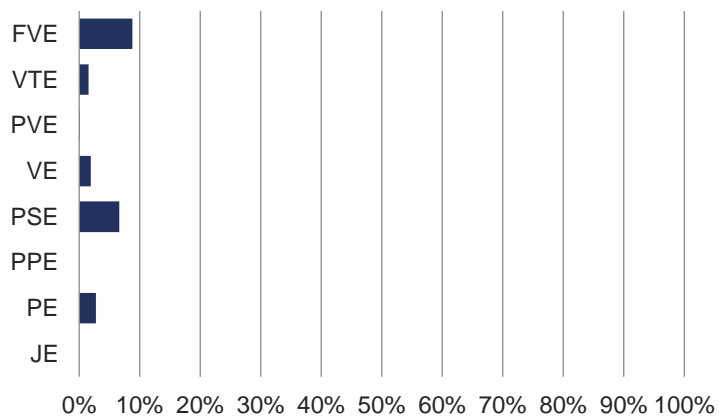
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



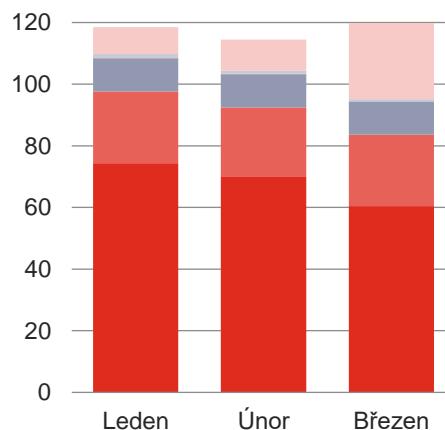
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



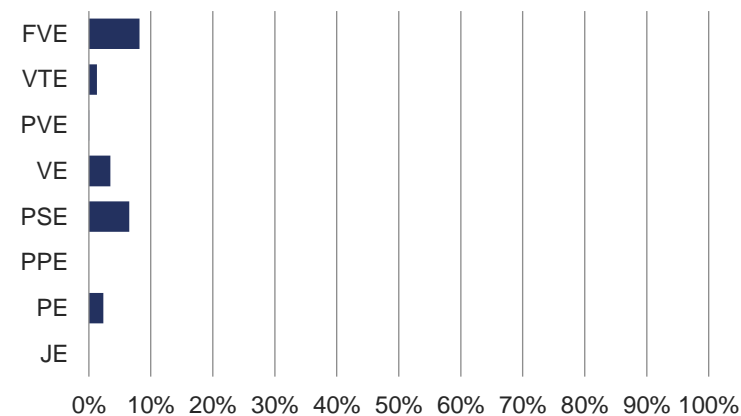
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

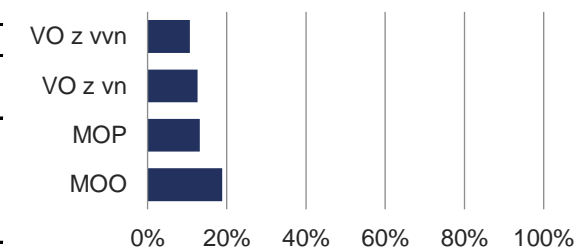


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

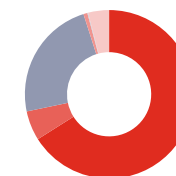
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 540,1</b>	<b>11,5%</b>	<b>2 550,0</b>	<b>11,5%</b>	<b>2 559,2</b>	<b>11,5%</b>	<b>744 780,1</b>	<b>10,0%</b>	<b>585 077,2</b>	<b>9,4%</b>	<b>548 587,9</b>	<b>8,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	460 887,0	14,5%	397 819,3	14,3%	381 969,2	14,1%
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	215,1	19,7%	218,5	20,0%	216,6	19,9%	37 194,8	10,1%	34 855,2	10,1%	34 668,9	10,0%
VE	645,4	57,8%	645,4	57,8%	645,4	57,9%	226 453,1	52,5%	129 146,2	47,7%	82 901,3	36,8%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	4 736,0	5,4%	4 457,5	5,2%	5 028,5	4,9%
VTE	6,1	1,8%	6,1	1,8%	6,1	1,8%	962,5	1,0%	1 158,1	1,4%	663,6	1,0%
FVE	476,7	14,3%	483,2	14,4%	494,4	14,5%	14 546,8	13,7%	17 641,0	13,4%	43 356,5	14,7%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>784 758,0</b>	<b>14,7%</b>	<b>659 507,1</b>	<b>14,5%</b>	<b>649 445,3</b>	<b>14,3%</b>
VO z vvn	66 668,8	10,5%	66 855,1	11,1%	63 605,1	10,3%
VO z vn	252 762,6	12,6%	233 380,5	12,7%	234 614,9	12,6%
MOP	110 208,3	13,2%	90 416,0	13,3%	86 410,7	12,9%
MOO	355 118,4	19,0%	268 855,4	18,8%	264 814,5	18,8%

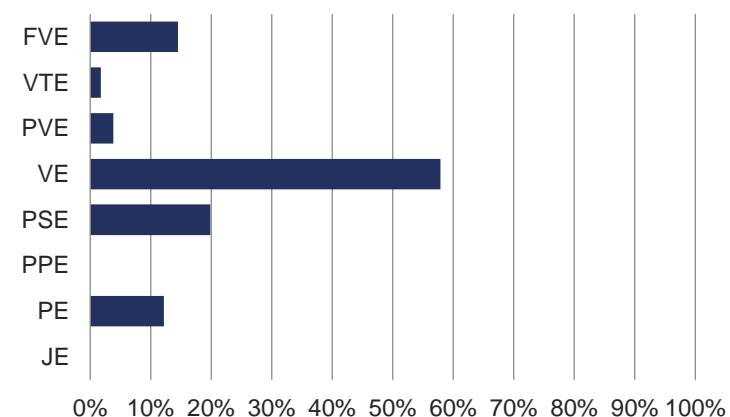
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



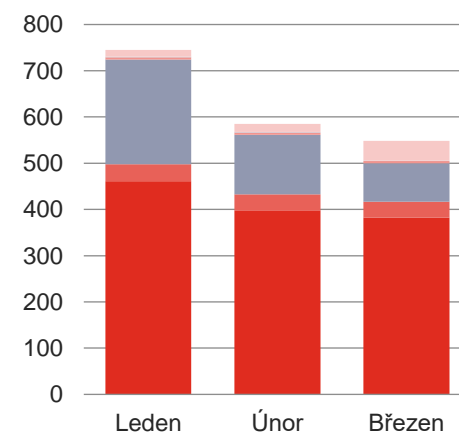
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



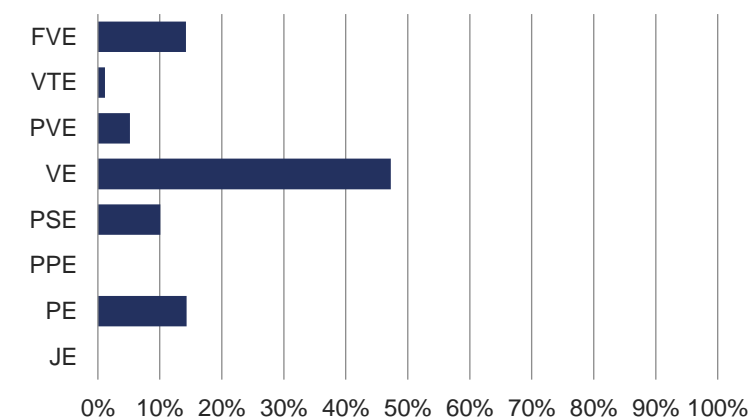
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

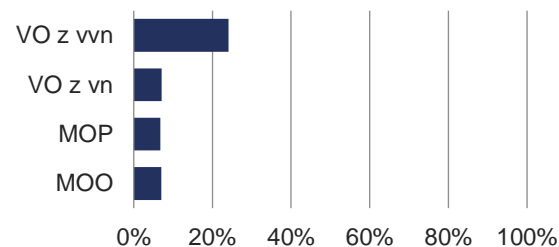


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

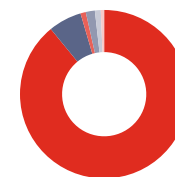
2024 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 342,4</b>	<b>24,1%</b>	<b>5 343,6</b>	<b>24,1%</b>	<b>5 345,4</b>	<b>24,1%</b>	<b>1 831 832,3</b>	<b>24,6%</b>	<b>1 706 633,0</b>	<b>27,3%</b>	<b>1 684 166,5</b>	<b>25,9%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 034,8	42,6%	4 034,8	42,7%	4 034,8	42,7%	1 554 959,2	48,8%	1 587 316,7	57,1%	1 509 408,4	55,6%
PPE	844,9	62,0%	844,9	62,0%	844,9	62,0%	201 842,7	77,8%	44 840,0	43,9%	87 104,0	60,4%
PSE	57,0	5,2%	56,5	5,2%	56,5	5,2%	19 232,7	5,2%	17 765,7	5,2%	16 479,5	4,7%
VE	77,6	7,0%	77,6	7,0%	77,6	7,0%	26 205,9	6,1%	27 196,6	10,0%	37 536,7	16,6%
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	86,8	25,3%	86,8	25,3%	86,8	25,3%	23 552,7	25,2%	21 368,4	26,6%	14 026,9	21,7%
FVE	241,3	7,3%	243,1	7,2%	244,8	7,2%	6 039,1	5,7%	8 145,6	6,2%	19 611,0	6,7%

2024 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>487 613,4</b>	<b>9,1%</b>	<b>422 963,6</b>	<b>9,3%</b>	<b>419 886,6</b>	<b>9,2%</b>
VO z vvn	157 426,4	24,9%	147 297,7	24,4%	142 481,3	23,1%
VO z vn	141 181,7	7,0%	129 240,3	7,0%	135 621,2	7,3%
MOP	56 520,5	6,8%	46 376,2	6,8%	44 205,1	6,6%
MOO	132 484,8	7,1%	100 049,5	7,0%	97 579,1	6,9%

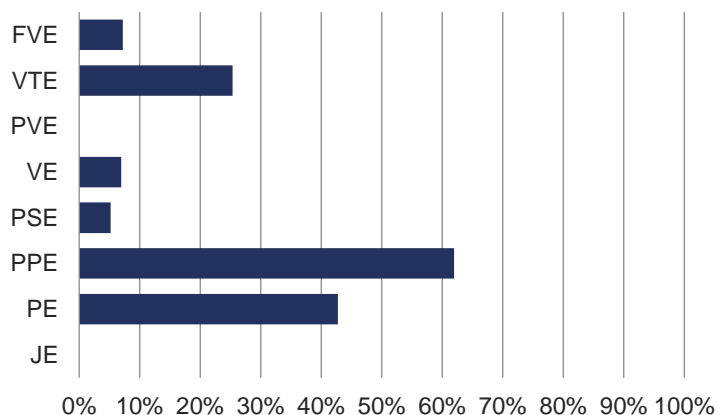
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



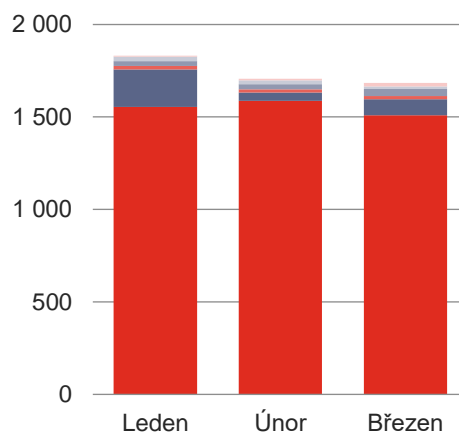
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



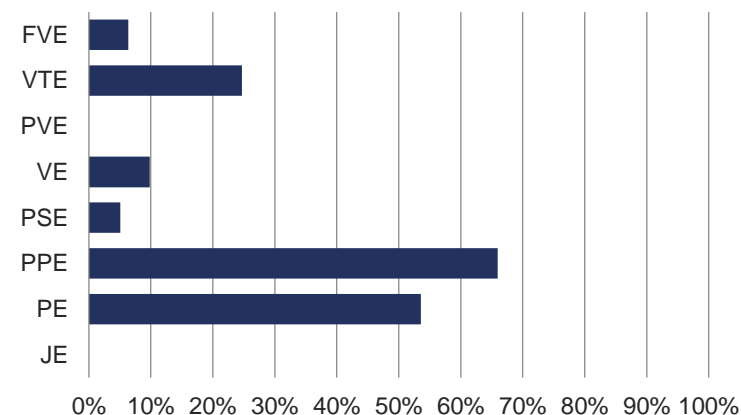
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



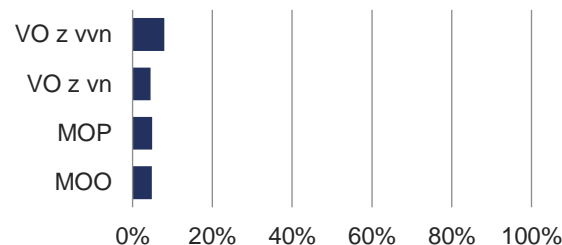


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

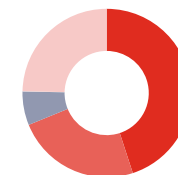
2024	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>420,1</b>	<b>1,9%</b>	<b>422,1</b>	<b>1,9%</b>	<b>424,7</b>	<b>1,9%</b>	<b>60 699,8</b>	<b>0,8%</b>	<b>47 187,8</b>	<b>0,8%</b>	<b>56 324,3</b>	<b>0,9%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	35 199,6	1,1%	20 166,4	0,7%	18 477,3	0,7%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	36,8	3,4%	36,8	3,4%	36,8	3,4%	14 174,2	3,8%	13 019,3	3,8%	11 991,1	3,4%
VE	7,8	0,7%	7,8	0,7%	7,8	0,7%	3 236,3	0,7%	3 249,1	1,2%	4 105,8	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%	37,9	0,0%	40,3	0,1%
FVE	243,6	7,3%	245,6	7,3%	248,2	7,3%	8 062,3	7,6%	10 715,1	8,1%	21 709,7	7,4%

2024	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>259 991,6</b>	<b>4,9%</b>	<b>236 861,1</b>	<b>5,2%</b>	<b>238 043,1</b>	<b>5,2%</b>
VO z vvn	43 189,4	6,8%	49 872,9	8,3%	53 809,6	8,7%
VO z vn	90 367,1	4,5%	83 011,8	4,5%	82 235,1	4,4%
MOP	38 109,9	4,6%	35 415,2	5,2%	33 097,4	5,0%
MOO	88 325,2	4,7%	68 561,1	4,8%	68 901,0	4,9%

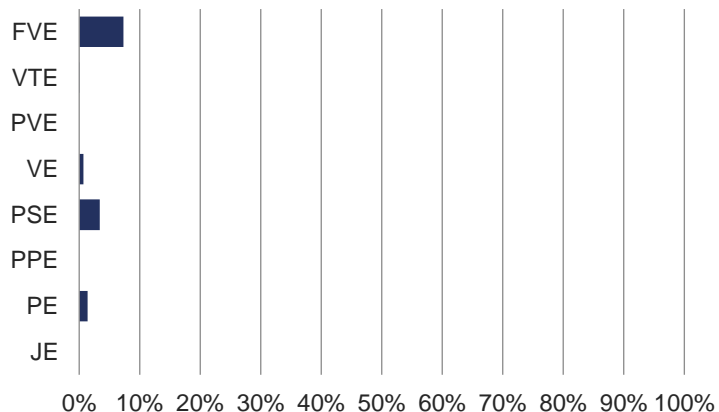
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



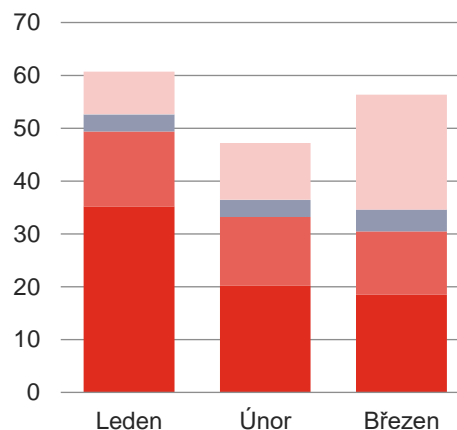
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



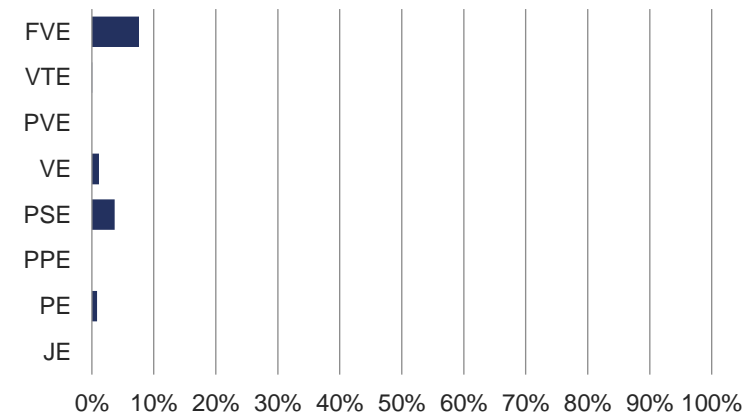
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



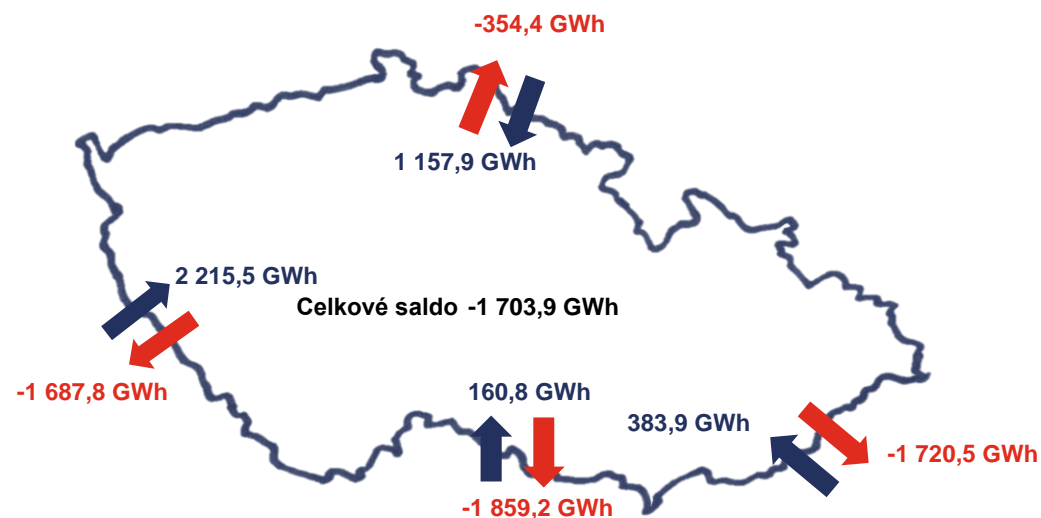
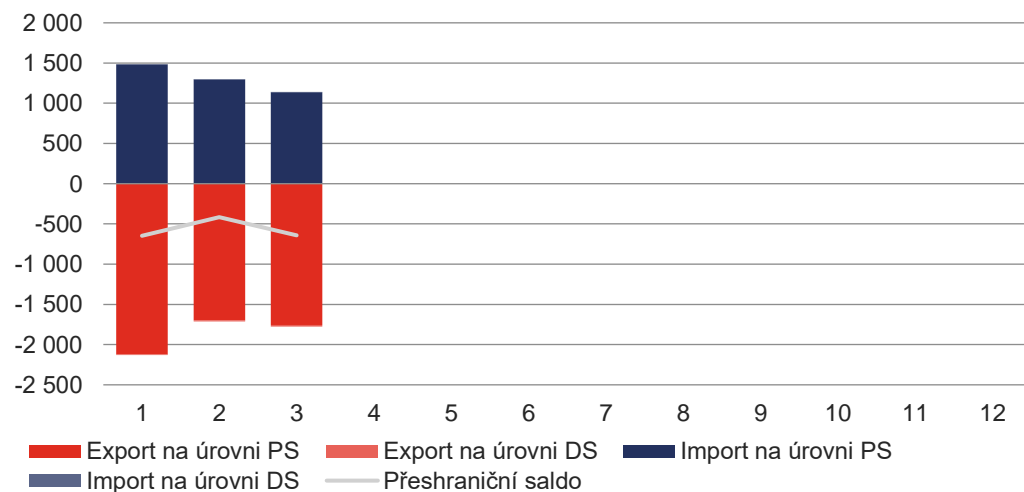
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 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>-1 703,9</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-2 131,4</b>	<b>-1 712,8</b>	<b>-1 777,8</b>										<b>-5 622,0</b>
<b>Export na úrovni PS</b>	-2 123,9	-1 696,2	-1 755,6										<b>-5 575,7</b>
do Polska	-125,6	-86,4	-96,3										-308,3
do Německa	-557,2	-506,1	-624,6										-1 687,8
do Rakouska	-681,6	-611,5	-566,0										-1 859,2
na Slovensko	-759,5	-492,2	-468,6										-1 720,3
<b>Export na úrovni DS</b>	<b>-7,5</b>	<b>-16,6</b>	<b>-22,2</b>										<b>-46,3</b>
do Polska	-7,4	-16,5	-22,2										-46,1
do Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
do Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
na Slovensko	-0,1	-0,1	0,0										-0,2
<b>Import celkem</b>	<b>1 484,2</b>	<b>1 296,8</b>	<b>1 137,1</b>										<b>3 918,1</b>
<b>Import na úrovni PS</b>	<b>1 484,0</b>	<b>1 296,7</b>	<b>1 137,0</b>										<b>3 917,7</b>
z Polska	443,6	327,2	387,2										1 157,9
z Německa	909,4	783,4	522,8										2 215,5
z Rakouska	42,9	42,3	75,6										160,8
ze Slovenska	88,2	143,8	151,5										383,5
<b>Import na úrovni DS</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>										<b>0,4</b>
z Polska	0,0	0,0	0,0										0,0
z Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
z Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
ze Slovenska	0,1	0,1	0,1										0,4

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

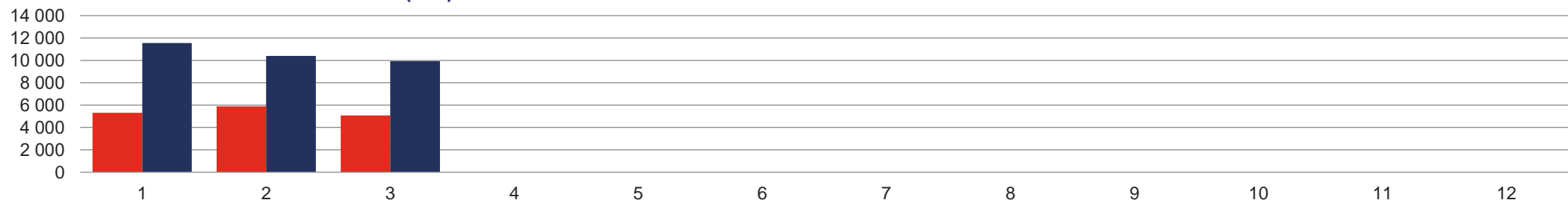


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

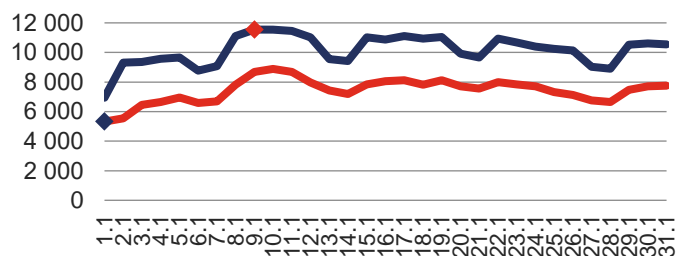
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

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

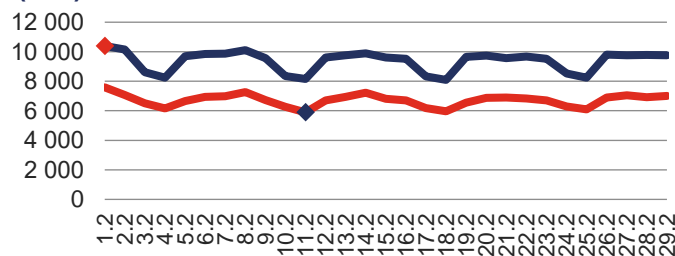
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



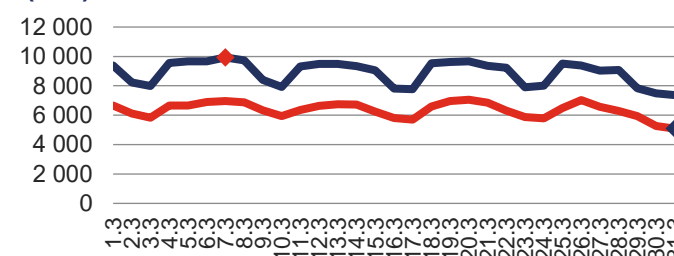
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



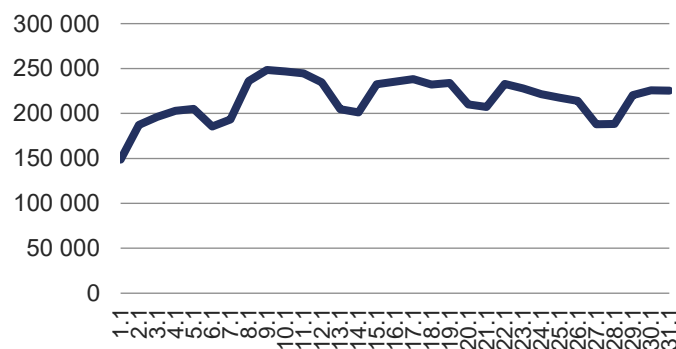
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



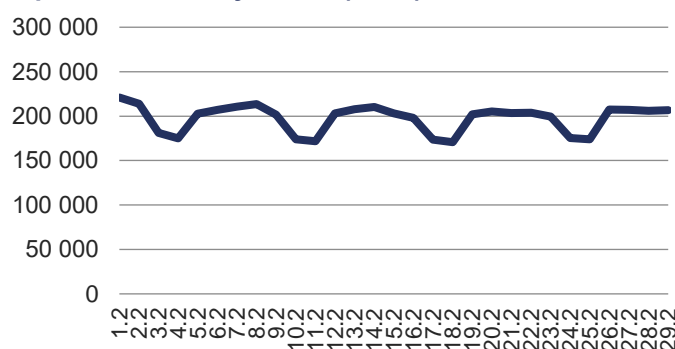
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



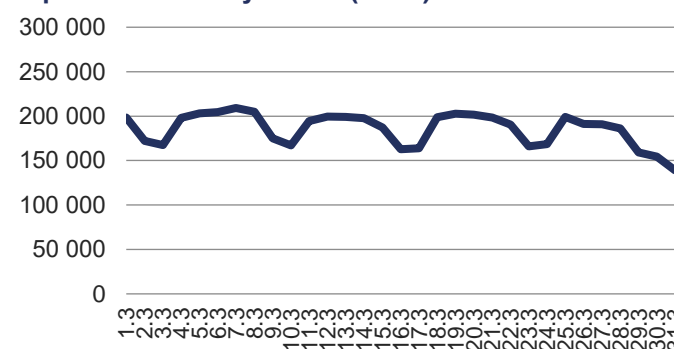
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



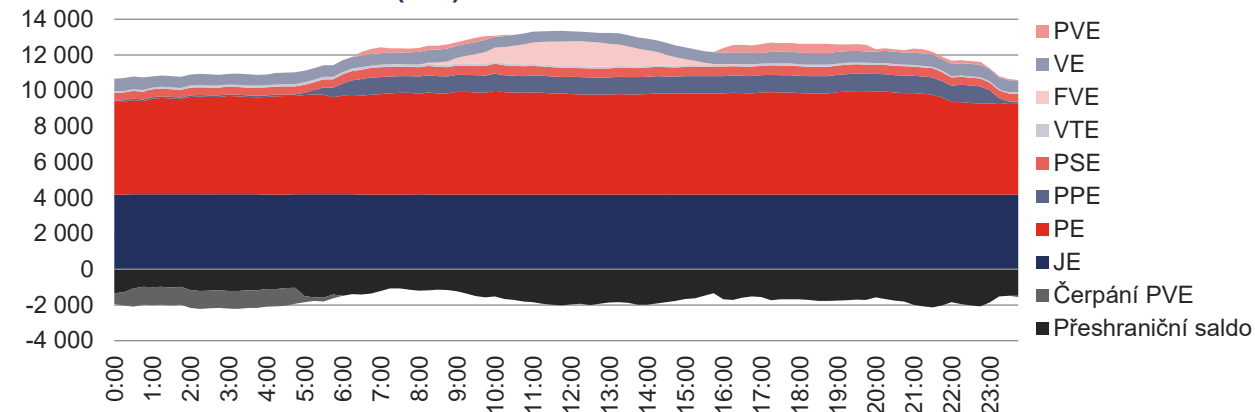
## 9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za I. čtvrtletí 2024

Leden	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Únor	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Březen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.01.2024	po	148 663	6 937	5 321	01.02.2024	čt	220 926	10 390	7 587	01.03.2024	pá	198 433	9 382	6 649
02.01.2024	út	187 331	9 312	5 544	02.02.2024	pá	213 929	10 152	7 081	02.03.2024	so	172 120	8 225	6 118
03.01.2024	st	196 364	9 362	6 452	03.02.2024	so	181 224	8 607	6 506	03.03.2024	ne	167 304	7 980	5 826
04.01.2024	čt	202 978	9 576	6 654	04.02.2024	ne	174 991	8 236	6 170	04.03.2024	po	198 003	9 562	6 663
05.01.2024	pá	205 247	9 652	6 946	05.02.2024	po	202 646	9 691	6 663	05.03.2024	út	202 989	9 664	6 668
06.01.2024	so	185 399	8 763	6 593	06.02.2024	út	207 100	9 853	6 941	06.03.2024	st	204 595	9 672	6 889
07.01.2024	ne	193 475	9 068	6 684	07.02.2024	st	210 693	9 865	6 978	07.03.2024	čt	209 136	9 932	6 954
08.01.2024	po	236 185	11 102	7 824	08.02.2024	čt	213 442	10 102	7 268	08.03.2024	pá	205 015	9 738	6 886
09.01.2024	út	248 432	11 547	8 683	09.02.2024	pá	201 539	9 560	6 723	09.03.2024	so	175 055	8 410	6 323
10.01.2024	st	246 755	11 533	8 885	10.02.2024	so	173 964	8 346	6 262	10.03.2024	ne	167 183	7 934	5 937
11.01.2024	čt	244 617	11 446	8 674	11.02.2024	ne	171 840	8 160	5 894	11.03.2024	po	194 482	9 318	6 357
12.01.2024	pá	234 728	11 012	7 970	12.02.2024	po	202 916	9 609	6 694	12.03.2024	út	199 403	9 485	6 641
13.01.2024	so	204 573	9 553	7 424	13.02.2024	út	207 784	9 769	6 938	13.03.2024	st	199 228	9 492	6 742
14.01.2024	ne	201 250	9 410	7 197	14.02.2024	st	210 166	9 882	7 232	14.03.2024	čt	197 843	9 336	6 730
15.01.2024	po	232 664	11 028	7 836	15.02.2024	čt	203 202	9 610	6 813	15.03.2024	pá	187 378	9 046	6 247
16.01.2024	út	235 226	10 871	8 051	16.02.2024	pá	198 003	9 520	6 699	16.03.2024	so	162 745	7 816	5 808
17.01.2024	st	238 213	11 105	8 124	17.02.2024	so	173 424	8 327	6 188	17.03.2024	ne	163 673	7 776	5 697
18.01.2024	čt	232 112	10 935	7 807	18.02.2024	ne	170 662	8 092	5 971	18.03.2024	po	198 845	9 534	6 598
19.01.2024	pá	234 024	11 038	8 126	19.02.2024	po	201 865	9 644	6 549	19.03.2024	út	202 747	9 623	6 969
20.01.2024	so	210 123	9 923	7 708	20.02.2024	út	205 322	9 735	6 869	20.03.2024	st	201 478	9 675	7 054
21.01.2024	ne	207 258	9 657	7 547	21.02.2024	st	203 374	9 561	6 902	21.03.2024	čt	198 309	9 362	6 853
22.01.2024	po	232 758	10 937	7 982	22.02.2024	čt	203 674	9 680	6 841	22.03.2024	pá	190 619	9 237	6 308
23.01.2024	út	227 869	10 681	7 834	23.02.2024	pá	199 527	9 533	6 708	23.03.2024	so	166 064	7 912	5 867
24.01.2024	st	221 422	10 393	7 703	24.02.2024	so	175 354	8 524	6 296	24.03.2024	ne	168 361	8 016	5 793
25.01.2024	čt	217 497	10 235	7 319	25.02.2024	ne	173 974	8 246	6 101	25.03.2024	po	199 212	9 519	6 492
26.01.2024	pá	213 967	10 129	7 114	26.02.2024	po	207 350	9 812	6 895	26.03.2024	út	191 220	9 385	7 031
27.01.2024	so	188 093	9 036	6 752	27.02.2024	út	206 884	9 755	7 048	27.03.2024	st	190 857	9 043	6 568
28.01.2024	ne	188 497	8 901	6 639	28.02.2024	st	206 076	9 791	6 916	28.03.2024	čt	185 965	9 076	6 292
29.01.2024	po	220 274	10 514	7 477	29.02.2024	čt	206 694	9 750	7 007	29.03.2024	pá	158 964	7 838	5 945
30.01.2024	út	225 617	10 602	7 712						30.03.2024	so	154 392	7 491	5 262
31.01.2024	st	225 411	10 534	7 751						31.03.2024	ne	138 910	7 369	5 087

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

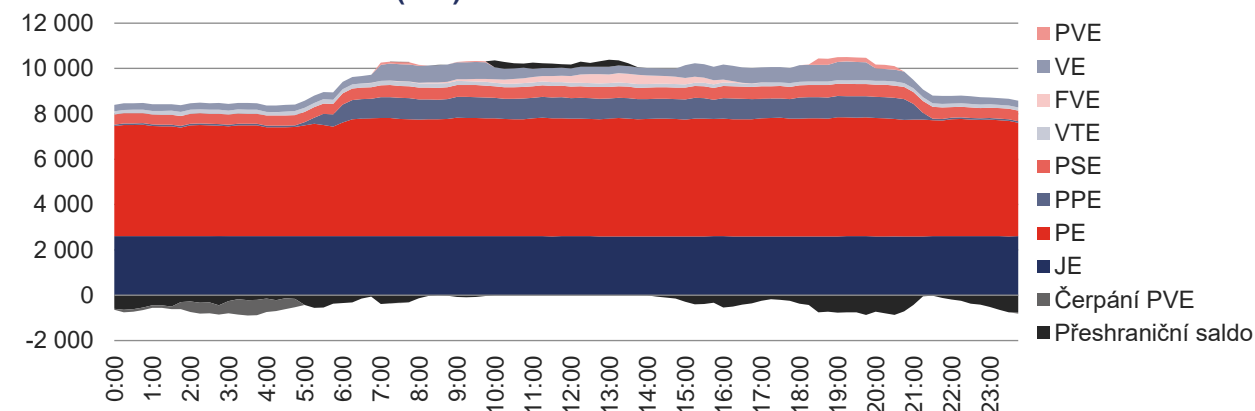
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - leden		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>11 546,5</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	4 185,2	36%
Parní elektrárny (PE)	5 807,0	50%
Paroplynové elektrárny (PPE)	958,7	8%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	559,3	5%
Vodní elektrárny (VE)	615,5	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	58,3	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	784,0	7%
Větrné elektrárny (VTE)	110,0	1%
Přeshraniční saldo	-1 531,5	-13%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



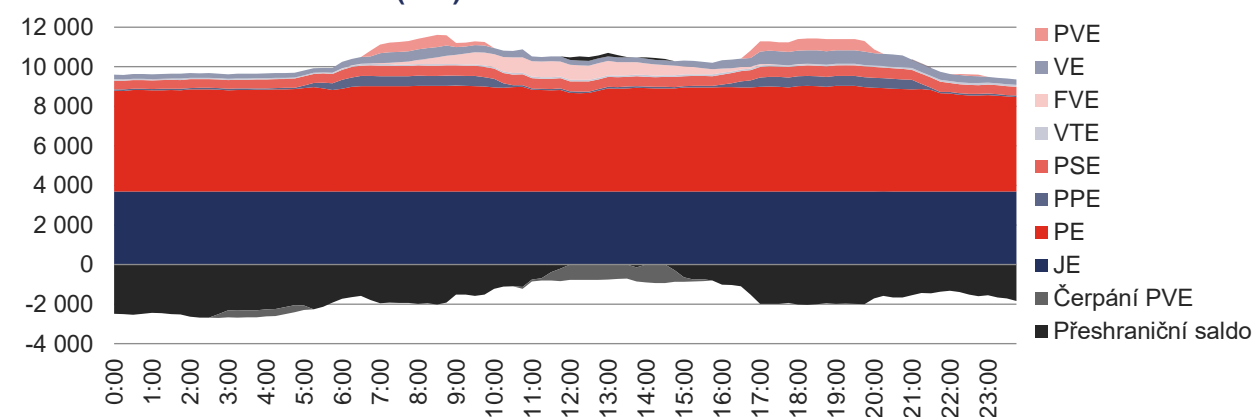
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - únor		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>10 390,3</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	2 597,7	25%
Parní elektrárny (PE)	5 192,5	50%
Paroplynové elektrárny (PPE)	891,6	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	506,1	5%
Vodní elektrárny (VE)	331,9	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	381,4	4%
Větrné elektrárny (VTE)	170,5	2%
Přeshraniční saldo	318,5	3%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - březen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 931,6</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 698,9	37%
Parní elektrárny (PE)	5 206,2	52%
Paroplynové elektrárny (PPE)	74,4	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	503,6	5%
Vodní elektrárny (VE)	234,8	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	722,5	7%
Větrné elektrárny (VTE)	86,1	1%
Přeshraniční saldo	172,7	2%
Čerpání PVE	-767,7	-8%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



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

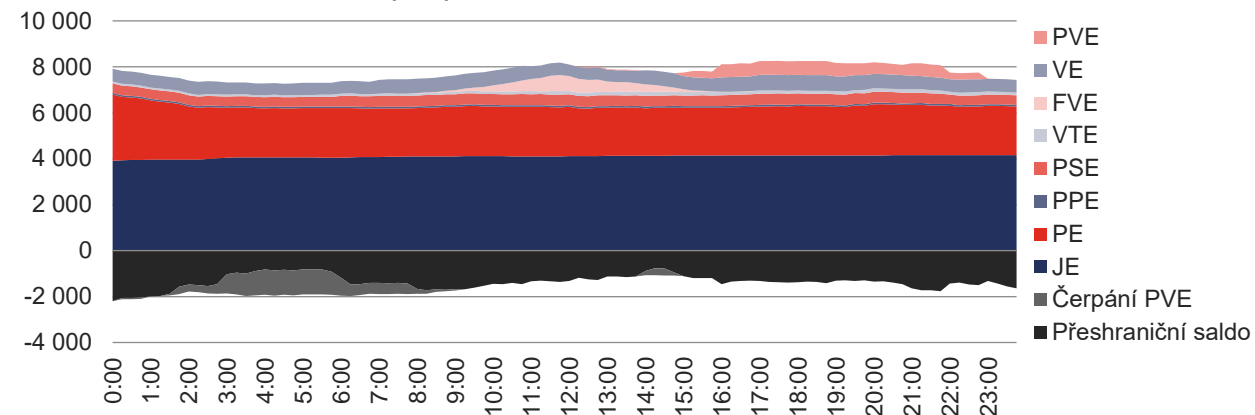
Struktura pokrytí denního minima zatížení - leden		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 320,8</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	4 055,1	76%
Parní elektrárny (PE)	2 139,3	40%
Paroplynové elektrárny (PPE)	71,4	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	416,9	8%
Vodní elektrárny (VE)	511,0	10%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	77,8	1%
Přeshraniční saldo	-856,0	-16%
Čerpání PVE	-1 094,8	-21%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - únor		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 894,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 676,4	62%
Parní elektrárny (PE)	2 925,3	50%
Paroplynové elektrárny (PPE)	51,3	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	433,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	301,2	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	122,3	2%
Přeshraniční saldo	-610,0	-10%
Čerpání PVE	-1 005,8	-17%

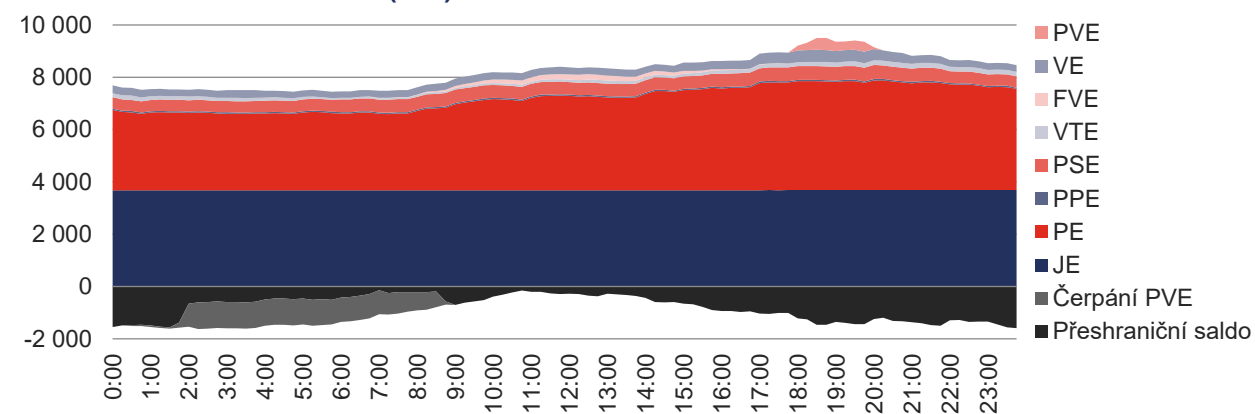
Struktura pokrytí denního minima zatížení - březen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 086,8</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 646,6	72%
Parní elektrárny (PE)	1 636,9	32%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	419,3	8%
Vodní elektrárny (VE)	198,8	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	114,8	2%
Přeshraniční saldo	-924,5	-18%
Čerpání PVE	-5,1	0%

\* změna času

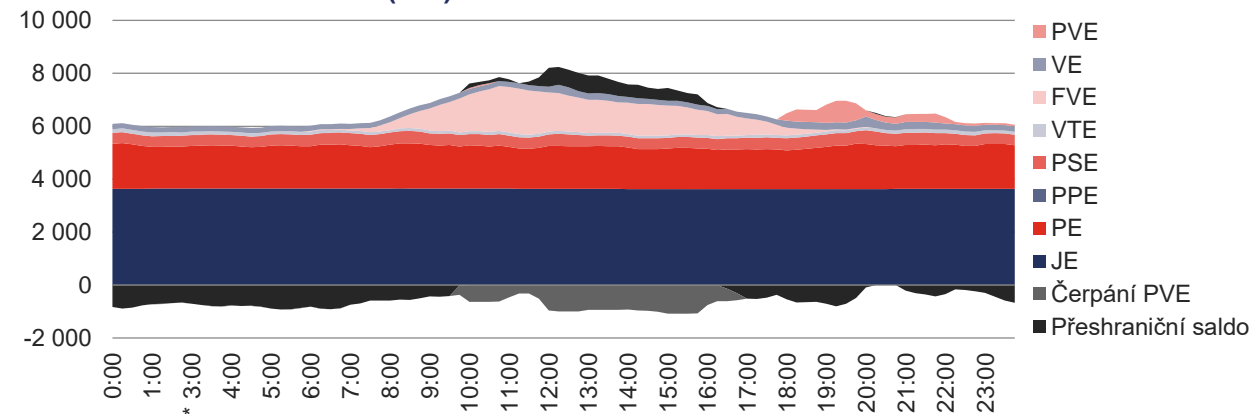
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

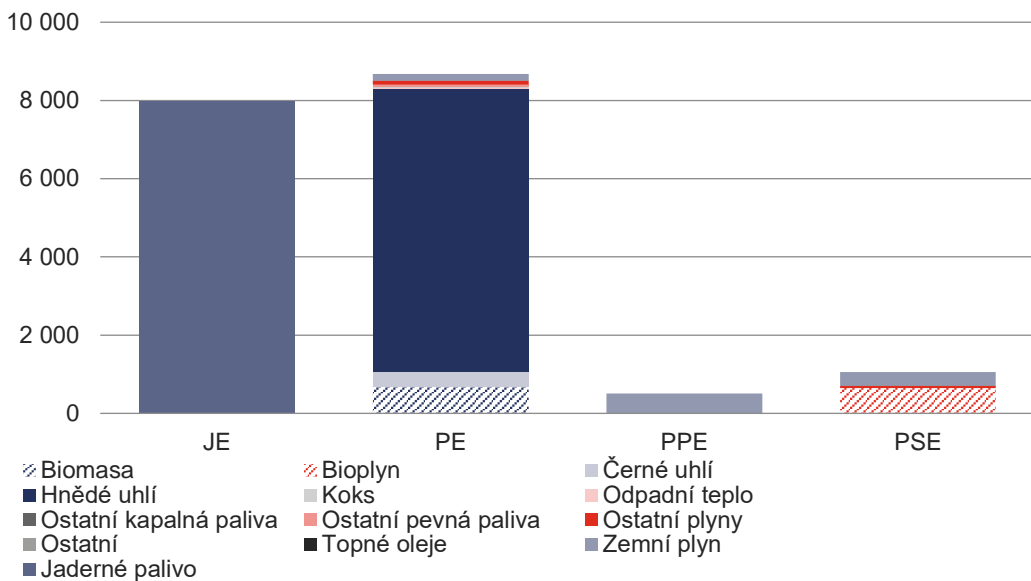


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

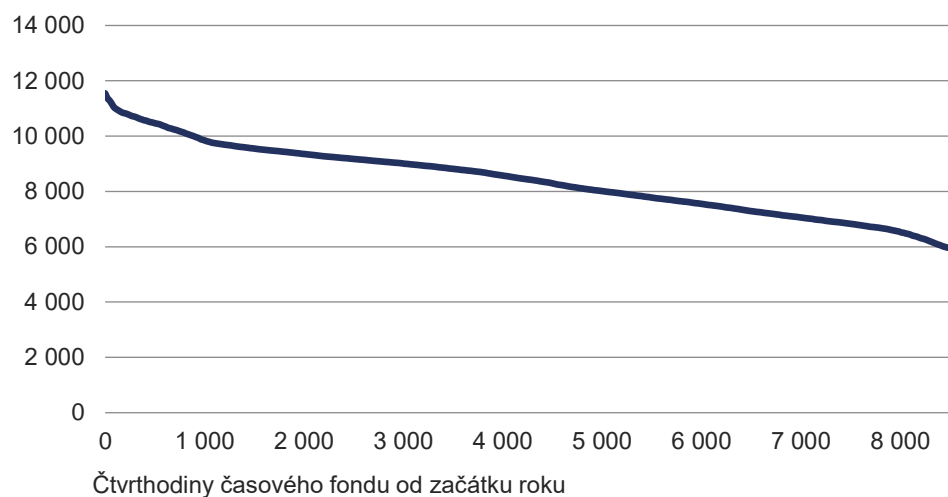


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

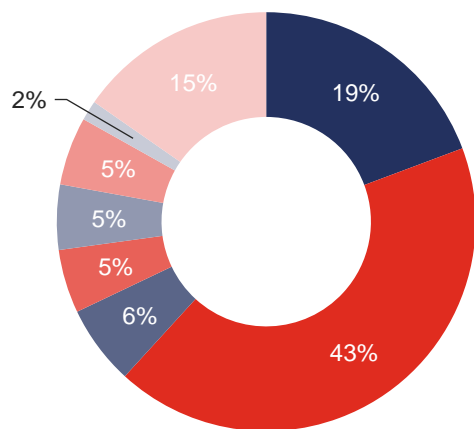
## Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



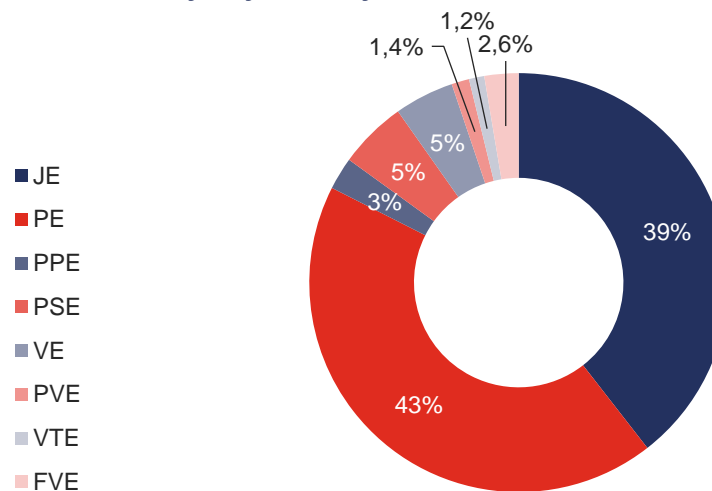
## Čára trvání zatížení brutto (MW)



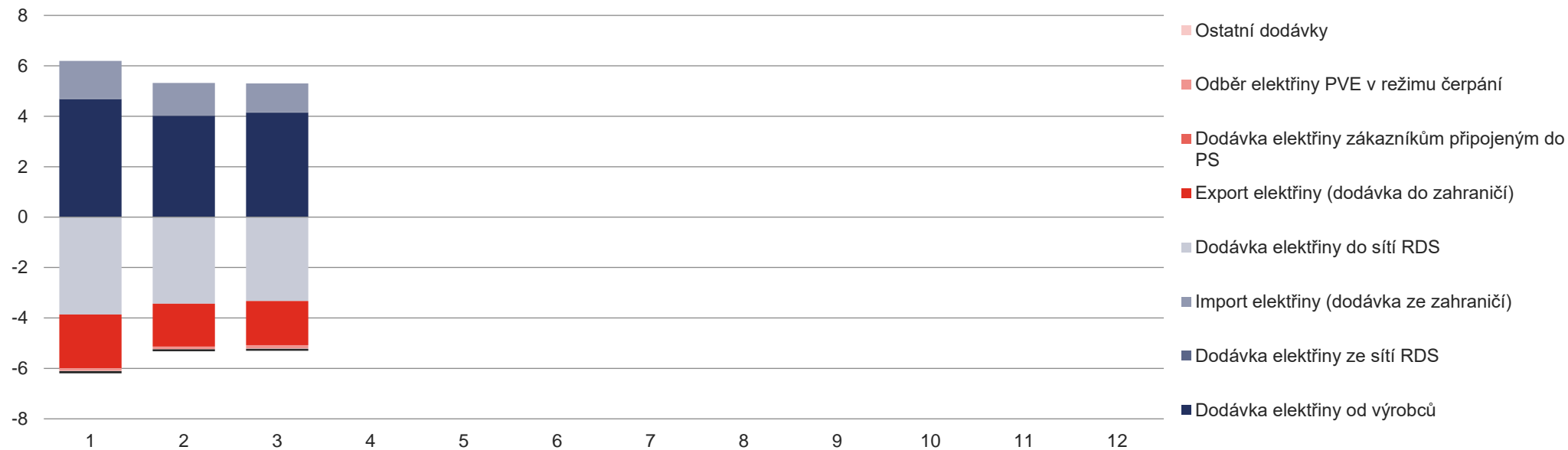
## Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



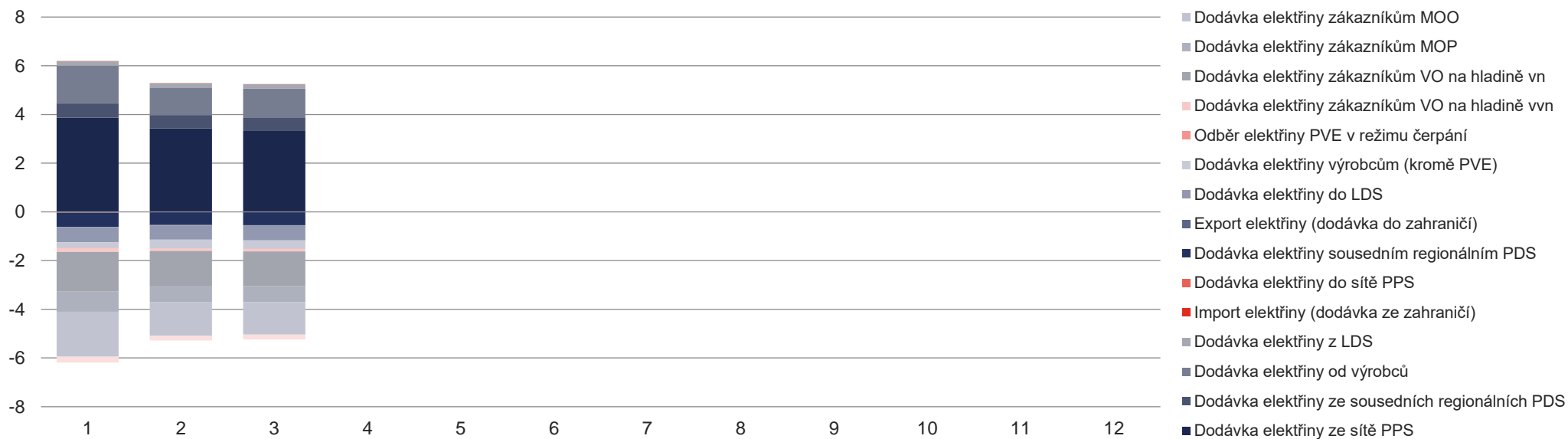
## Podíl výroby elektřiny brutto



## 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)**