

# ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY IV. ČTVRTLETÍ 2023



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA IV. ČTVRTLETÍ 2023	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 IV. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za IV. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za IV. 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 IV. čtvrtletí 2023	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2023	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2023	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.

Detaily týkající se metodiky vykazování údajů pro statistiku ERÚ jsou uvedeny ve výkladovém stanovisku ERÚ k metodice vyplňování výkazů podle statistické vyhlášky pro oblast elektroenergetiky a teplárenství č. 8/2018 ze dne 14. září 2018. Výkladové stanovisko a aktuální výkazy jsou zveřejněny na internetových stránkách ERÚ.

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

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 zahrnuty údaje týkající se výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů od výrobců, kteří nepředali OTE, a.s., údaje za sledované období ke dni zpracování zprávy. Zjištěné a opravené chyby v obdržených datech, zpětné korekce výkazů a doplněné údaje od OTE, a.s., jsou průběžně promítány do statistiky a projeví se vždy v dalších zveřejněných zprávách, případně v roční zprávě o provozu ES ČR za rok 2023, kterou ERÚ předpokládá zveřejnit do konce května roku 2024.

# 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.

**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 provozy, 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 ZA IV. ČTVRTLETÍ 2023

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>20 778,4</b>	<b>-1 562,3</b>	<b>-7,0 %</b>
Říjen	6 782,8	199,2	3,0 %
Listopad	6 890,1	-415,1	-5,7 %
Prosinec	7 105,5	-1 346,4	-15,9 %
 Výroba elektřiny brutto podle technologií			
Jaderné	8 014,4	-456,0	-5,4 %
Parní	9 901,4	-972,0	-8,9 %
Paroplynové	453,4	-293,8	-39,3 %
Plynové a spalovací	1 003,1	-45,7	-4,4 %
Vodní	599,1	115,0	23,8 %
Přečerpávací	306,1	-0,8	-0,3 %
Větrné	240,8	76,1	46,2 %
Fotovoltaické	260,2	15,0	6,1 %
 <b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>20 961,1</b>	<b>154,9</b>	<b>0,7 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 472,3	56,4	0,6 %
Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
Plynové a spalovací	1 061,8	49,6	4,9 %
Vodní	1 106,1	-7,5	-0,7 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	342,2	3,1	0,9 %
Fotovoltaické	2 153,8	53,4	2,5 %
 <b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>17 742,9</b>	<b>-444,7</b>	<b>-2,4 %</b>
Říjen	5 585,9	-31,7	-0,6 %
Listopad	5 959,8	-148,6	-2,4 %
Prosinec	6 197,1	-264,4	-4,1 %
 Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb			
Spotřeba velkoodběru z vn	1 700,4	-71,8	-4,0 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 501,8	-79,5	-1,4 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	2 048,8	8,3	0,4 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	4 306,2	-102,3	-2,3 %
 <b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-3 051,8	1 020,6	-25,1 %
Import	4 000,9	-295,7	-6,9 %
Export	-7 052,8	1 316,2	-15,7 %
 <b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>			<b>Zatížení brutto</b>
Maximum	04.12.2023	8:45	11 150,9
Minimum	01.10.2023	0:45	4 998,3

### 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

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

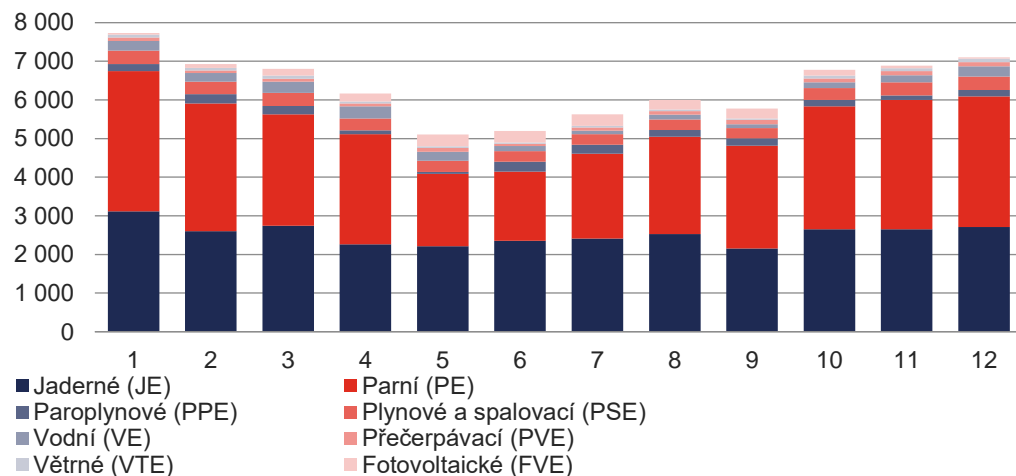
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	<b>21 468,4</b>			<b>16 459,9</b>			<b>17 400,6</b>			<b>20 778,4</b>			
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>7 735,3</b>	<b>6 925,3</b>	<b>6 807,8</b>	<b>6 163,2</b>	<b>5 101,1</b>	<b>5 195,6</b>	<b>5 628,1</b>	<b>5 997,8</b>	<b>5 774,7</b>	<b>6 782,8</b>	<b>6 890,1</b>	<b>7 105,5</b>	<b>76 107,3</b>
Jaderné (JE)	3 119,8	2 602,5	2 746,2	2 263,9	2 213,7	2 357,4	2 413,6	2 526,8	2 152,1	2 652,5	2 654,0	2 707,9	30 410,5
Parní (PE)	3 624,9	3 308,7	2 881,3	2 847,9	1 871,7	1 789,5	2 193,0	2 521,7	2 664,5	3 179,0	3 342,2	3 380,2	33 604,6
Paroplynové (PPE)	182,9	237,8	212,1	101,6	49,1	256,2	237,2	173,1	185,5	167,6	117,6	168,2	2 088,9
Plynové a spalovací (PSE)	350,5	323,6	342,8	306,5	293,5	271,1	273,2	271,1	267,1	311,2	341,2	350,7	3 702,5
Vodní (VE)	248,0	221,2	286,5	310,5	232,4	128,5	89,7	122,9	104,1	146,6	187,2	265,3	2 343,0
Přečerpávací (PVE)	89,2	65,6	80,2	81,8	92,8	59,4	81,6	98,3	109,6	102,3	100,3	103,5	1 064,4
Větrné (VTE)	74,7	68,0	77,2	45,3	46,0	33,5	40,7	41,2	33,8	67,9	79,8	93,1	701,4
Fotovoltaické (FVE)	45,3	97,8	181,5	205,7	301,8	299,9	299,0	242,8	258,0	155,7	67,8	36,7	2 192,1
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 393,9</b>			<b>1 103,6</b>			<b>1 219,0</b>			<b>1 434,8</b>			
	<b>508,3</b>	<b>449,9</b>	<b>435,6</b>	<b>410,7</b>	<b>348,8</b>	<b>344,1</b>	<b>377,9</b>	<b>420,7</b>	<b>420,3</b>	<b>477,5</b>	<b>474,3</b>	<b>482,9</b>	<b>5 151,2</b>
Jaderné (JE)	167,9	139,1	145,1	125,7	126,5	134,8	132,8	147,5	126,6	148,9	140,3	146,1	1 681,3
Parní (PE)	314,8	286,3	263,4	260,7	197,0	182,8	217,7	246,6	267,5	302,5	309,3	310,7	3 159,4
Paroplynové (PPE)	2,3	2,9	2,8	1,4	1,1	4,1	3,7	2,9	3,3	2,6	1,7	2,1	30,8
Plynové a spalovací (PSE)	18,7	17,3	18,8	17,7	18,5	18,0	18,8	18,7	17,9	18,4	17,9	18,4	219,1
Vodní (VE)	1,8	1,7	2,0	2,0	1,8	1,0	0,8	1,0	0,9	1,2	1,5	1,9	17,6
Přečerpávací (PVE)	1,2	0,8	1,1	1,1	1,2	0,7	1,0	1,3	1,5	1,4	1,3	1,3	13,9
Větrné (VTE)	0,9	0,8	0,9	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,8	0,9	1,1	8,3
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,0	1,5	1,6	2,1	2,2	2,6	2,3	2,3	1,8	1,4	1,2	20,8
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>312,3</b>			<b>205,4</b>			<b>152,4</b>			<b>273,9</b>			
	<b>110,6</b>	<b>102,8</b>	<b>98,8</b>	<b>87,0</b>	<b>67,5</b>	<b>50,9</b>	<b>51,2</b>	<b>48,6</b>	<b>52,6</b>	<b>71,5</b>	<b>92,6</b>	<b>109,7</b>	<b>944,0</b>
Jaderné (JE)	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,4	0,6	0,7	3,7
Parní (PE)	105,9	98,8	94,5	83,3	64,7	48,4	48,7	46,2	50,3	68,0	88,1	104,6	901,4
Paroplynové (PPE)	0,8	0,7	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,7	0,8	4,8
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,1	3,2	2,8	2,7	2,3	2,4	2,3	2,2	2,7	3,2	3,6	34,1
	<b>20 074,6</b>			<b>15 356,3</b>			<b>16 181,7</b>			<b>19 343,6</b>			
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>7 226,9</b>	<b>6 475,5</b>	<b>6 372,2</b>	<b>5 752,5</b>	<b>4 752,3</b>	<b>4 851,5</b>	<b>5 250,2</b>	<b>5 577,1</b>	<b>5 354,4</b>	<b>6 305,3</b>	<b>6 415,7</b>	<b>6 622,6</b>	<b>70 956,1</b>
Jaderné (JE)	2 952,0	2 463,5	2 601,1	2 138,2	2 087,2	2 222,6	2 280,8	2 379,3	2 025,5	2 503,6	2 513,7	2 561,8	28 729,2
Parní (PE)	3 310,1	3 022,5	2 617,9	2 587,2	1 674,7	1 606,7	1 975,3	2 275,2	2 396,9	2 876,5	3 032,8	3 069,4	30 445,2
Paroplynové (PPE)	180,7	234,8	209,3	100,2	48,0	252,1	233,6	170,2	182,2	165,0	115,9	166,1	2 058,1
Plynové a spalovací (PSE)	331,7	306,4	324,0	288,8	275,0	253,1	254,4	252,4	249,3	292,8	323,3	332,3	3 483,4
Vodní (VE)	246,2	219,6	284,5	308,4	230,6	127,5	88,9	121,9	103,2	145,4	185,7	263,4	2 325,4
Přečerpávací (PVE)	88,0	64,7	79,1	80,6	91,6	58,7	80,5	97,0	108,1	100,9	99,0	102,1	1 050,5
Větrné (VTE)	73,8	67,3	76,3	44,8	45,5	33,1	40,2	40,7	33,4	67,1	78,9	92,0	693,1
Fotovoltaické (FVE)	44,5	96,8	180,0	204,2	299,7	297,8	296,4	240,5	255,7	153,9	66,4	35,5	2 171,3

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

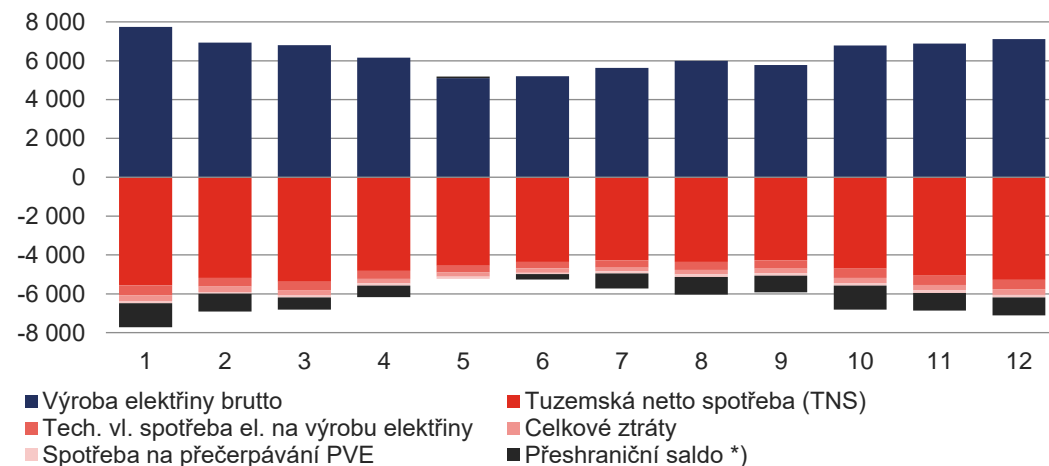
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo *)</b>	<b>-2 787,7</b>			<b>-799,5</b>			<b>-2 544,5</b>			<b>-3 051,8</b>			
	<b>-1 226,4</b>	<b>-930,3</b>	<b>-631,0</b>	<b>-601,1</b>	<b>76,9</b>	<b>-275,3</b>	<b>-783,5</b>	<b>-898,8</b>	<b>-862,2</b>	<b>-1 226,1</b>	<b>-906,6</b>	<b>-919,2</b>	<b>-9 183,6</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 529,1	1 220,9	1 050,8	1 048,5	1 033,1	819,9	938,7	864,3	865,5	1 280,3	1 137,7	1 523,4	13 312,2
Import elektřiny na úrovni DS	63,6	26,4	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5	0,1	37,0	22,4	152,3
Export elektřiny na úrovni PS	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9	-1 643,5	-944,2	-1 075,3	-1 700,9	-1 706,8	-1 722,0	-2 501,3	-2 076,1	-2 457,0	-22 502,5
Export elektřiny na úrovni DS	-1,0	-2,3	-0,1	-6,3	-12,1	-20,0	-22,8	-56,3	-6,2	-5,2	-5,2	-8,0	-145,6
<b>Celkové ztráty</b>	<b>848,6</b>			<b>672,7</b>			<b>635,2</b>			<b>855,8</b>			
	<b>298,0</b>	<b>275,9</b>	<b>274,7</b>	<b>236,2</b>	<b>216,8</b>	<b>219,8</b>	<b>180,3</b>	<b>230,6</b>	<b>224,3</b>	<b>272,4</b>	<b>281,3</b>	<b>302,1</b>	<b>3 012,4</b>
v přenosové soustavě	83,7	76,0	71,1	53,8	45,0	52,4	70,8	61,7	54,0	85,1	77,0	93,8	824,3
v distribučních soustavách	214,3	199,9	203,6	182,4	171,8	167,4	109,5	168,9	170,3	187,3	204,3	208,4	2 188,1
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>15 807,9</b>			<b>13 522,4</b>			<b>12 771,3</b>			<b>14 780,2</b>			
	<b>5 458,7</b>	<b>5 073,5</b>	<b>5 275,7</b>	<b>4 735,7</b>	<b>4 485,4</b>	<b>4 301,3</b>	<b>4 228,5</b>	<b>4 309,9</b>	<b>4 232,8</b>	<b>4 631,4</b>	<b>4 981,5</b>	<b>5 167,2</b>	<b>56 881,9</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	590,5	564,4	634,2	611,5	617,7	671,2	621,8	593,7	596,9	605,8	576,9	517,7	7 202,3
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	1 967,4	1 831,4	1 982,3	1 760,8	1 839,4	1 852,5	1 711,9	1 844,5	1 803,5	1 907,8	1 908,9	1 685,2	22 095,5
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	770,3	707,9	716,2	603,6	551,3	512,7	514,7	543,3	525,7	606,5	707,6	734,6	7 494,6
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 662,6	1 540,3	1 465,2	1 325,8	1 046,7	898,1	995,6	944,6	888,9	1 116,8	1 396,4	1 793,0	15 074,1
Spotřeba PPS a PDS	22,0	22,7	33,4	34,2	26,5	19,3	23,1	18,1	26,8	19,8	21,1	27,4	294,2
Lokální spotřeba	445,9	406,7	444,4	399,8	403,9	347,4	361,4	365,8	391,1	374,7	370,7	409,4	4 721,1
TVS <sub>e</sub>	508,3	449,9	435,6	410,7	348,8	344,1	377,9	420,7	420,3	477,5	474,3	482,9	5 151,2
TVS <sub>t</sub>	110,6	102,8	98,8	87,0	67,5	50,9	51,2	48,6	52,6	71,5	92,6	109,7	944,0
Spotřeba na přečerpávání PVE	114,1	85,5	103,6	108,6	120,2	74,5	108,4	127,4	141,3	133,0	130,0	135,1	1 381,8
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 489,8	5 987,5	6 188,5	5 578,3	5 238,8	4 990,6	4 946,2	5 137,3	5 071,4	5 585,9	5 959,8	6 197,1	67 371,2
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 569,4	5 176,3	5 374,6	4 822,7	4 552,9	4 352,2	4 279,7	4 358,5	4 285,5	4 703,0	5 074,2	5 277,0	57 825,9
Bilanční rozdíl	19,0	7,5	-11,6	-16,2	-60,8	-70,2	-101,6	-38,3	-158,9	-29,1	23,6	-10,8	-447,5

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

### Výroba elektřiny brutto (GWh)



### Bilance elektřiny (GWh)



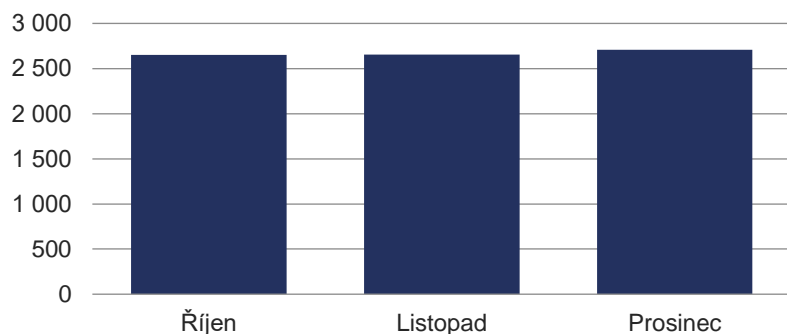


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

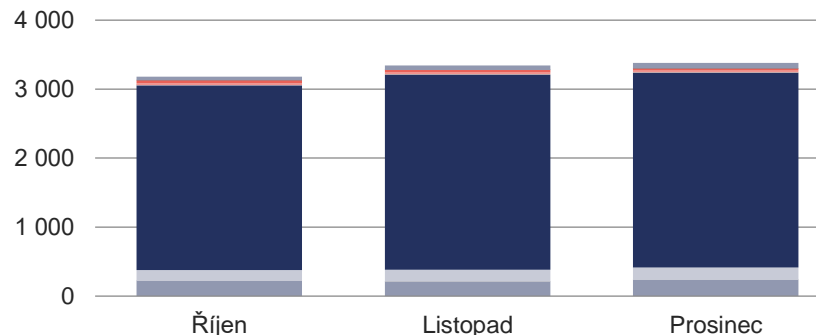
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

2023	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> ]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>8 014,4</b>			<b>435,3</b>			<b>1,8</b>			<b>7 579,0</b>			<b>4 290,0</b>		
	<b>2 652,5</b>	<b>2 654,0</b>	<b>2 707,9</b>	<b>148,9</b>	<b>140,3</b>	<b>146,1</b>	<b>0,4</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>2 503,6</b>	<b>2 513,7</b>	<b>2 561,8</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>	<b>4 290,0</b>
<b>Parní (PE)</b>	<b>9 901,4</b>			<b>922,6</b>			<b>260,7</b>			<b>8 978,8</b>			<b>9 472,3</b>		
	<b>3 179,0</b>	<b>3 342,2</b>	<b>3 380,2</b>	<b>302,5</b>	<b>309,3</b>	<b>310,7</b>	<b>68,0</b>	<b>88,1</b>	<b>104,6</b>	<b>2 876,5</b>	<b>3 032,8</b>	<b>3 069,4</b>	<b>9 471,9</b>	<b>9 472,3</b>	<b>9 472,3</b>
▨ Biomasa	220,3	211,5	232,9	21,4	19,3	18,5	10,2	10,4	12,7	198,9	192,3	214,4			
▨ Bioplyn	0,5	0,9	1,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,5	0,9	1,3			
■ Černé uhlí	154,8	169,7	179,3	13,4	13,7	15,2	9,2	13,5	14,1	141,3	156,0	164,1			
■ Hnědé uhlí	2 679,9	2 827,2	2 822,8	256,6	265,9	266,1	38,4	52,1	64,5	2 423,2	2 561,3	2 556,8			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	5,0	5,5	5,3	0,7	0,8	0,7	0,3	0,4	0,5	4,4	4,8	4,6			
■ Ostatní kapalná paliva	0,2	1,3	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	1,2	2,2			
■ Ostatní pevná paliva	23,9	25,0	23,0	2,6	2,1	2,1	2,9	4,2	3,7	21,3	22,8	20,9			
■ Ostatní plyny	45,1	39,2	36,5	4,8	4,4	4,2	3,3	2,6	2,7	40,2	34,8	32,3			
■ 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	0,6	0,4	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,4	0,4			
■ Zemní plyn	48,7	61,5	76,3	2,9	3,1	3,7	3,7	4,8	6,2	45,9	58,4	72,5			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



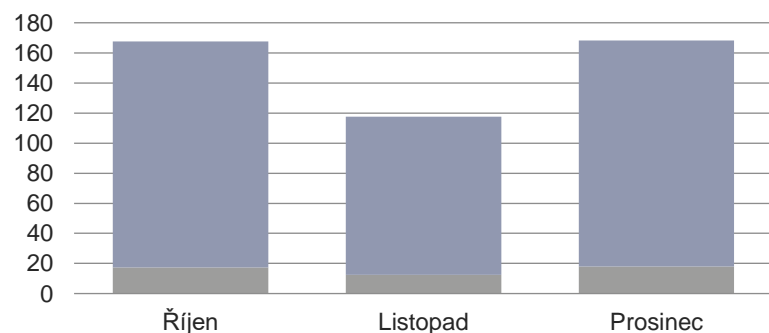
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



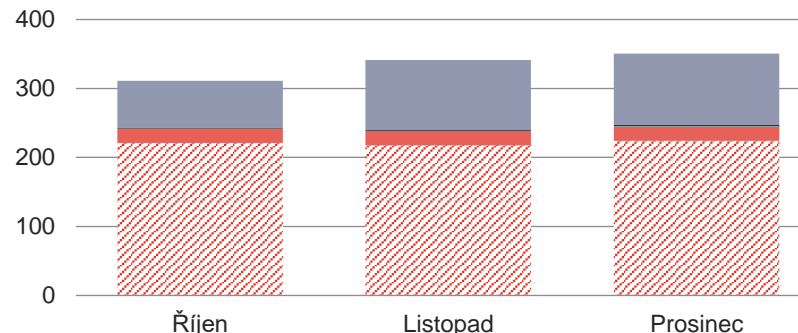
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2023	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> ]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>453,4</b>			<b>6,4</b>			<b>2,0</b>			<b>447,0</b>			<b>1 363,5</b>		
	<b>167,6</b>	<b>117,6</b>	<b>168,2</b>	<b>2,6</b>	<b>1,7</b>	<b>2,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>165,0</b>	<b>115,9</b>	<b>166,1</b>	<b>1 363,5</b>	<b>1 363,5</b>	<b>1 363,5</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	17,2	12,5	18,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	17,0	12,2	17,7			
■ 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	150,4	105,1	150,2	2,3	1,4	1,8	0,5	0,7	0,8	148,1	103,8	148,4			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>1 003,1</b>			<b>54,7</b>			<b>9,5</b>			<b>948,4</b>			<b>1 061,8</b>		
	<b>311,2</b>	<b>341,2</b>	<b>350,7</b>	<b>18,4</b>	<b>17,9</b>	<b>18,4</b>	<b>2,7</b>	<b>3,2</b>	<b>3,6</b>	<b>292,8</b>	<b>323,3</b>	<b>332,3</b>	<b>1 059,0</b>	<b>1 061,1</b>	<b>1 061,8</b>
∕ Biomasa	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0			
∕ Bioplyn	221,2	217,6	224,3	15,9	15,0	15,3	1,7	1,8	1,9	205,3	202,6	209,0			
■ 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	20,8	20,5	21,0	0,8	0,7	0,7	0,0	0,0	0,0	20,0	19,8	20,3			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2			
■ Topné oleje	1,4	1,3	1,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,2	1,3			
■ Zemní plyn	67,7	101,7	103,7	1,5	2,0	2,3	0,9	1,4	1,7	66,2	99,6	101,4			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



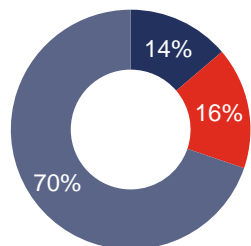
### 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2023	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]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	1 106,1			599 073,8			4 528,9			594 544,9			576 897,3		
	1 109,6	1 108,9	1 106,1	146 592,2	187 165,5	265 316,1	1 163,6	1 493,6	1 871,7	145 428,6	185 672,0	263 444,3	141 046,5	180 479,6	255 371,2
■ < 1 MW	153,9	153,2	152,3	23 828,3	45 805,3	53 316,9	286,1	520,9	570,8	23 542,2	45 284,4	52 746,0	21 094,7	42 082,6	49 337,5
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,9	183,9	182,0	38 081,9	56 158,9	61 377,2	508,3	595,7	676,8	37 573,7	55 563,2	60 700,4	35 718,1	53 625,1	57 091,1
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	84 682,0	85 201,3	150 622,0	369,3	376,9	624,1	84 312,7	84 824,4	149 997,9	84 233,7	84 772,0	148 942,6

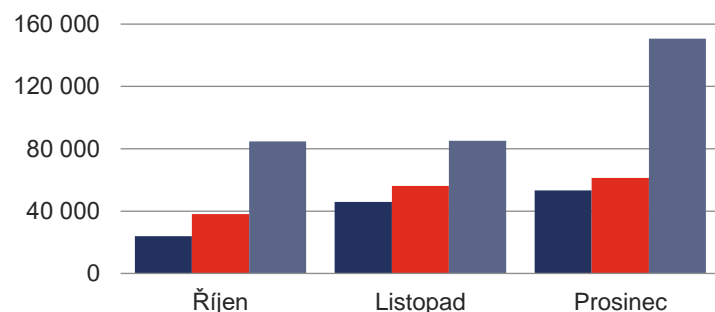
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2023	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]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Přečerpávací (PVE)</b>	1 171,5			306 064,0			395 391,0			302 051,4			304 295,6		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	102 325,4	100 287,9	103 450,7	132 054,5	129 173,7	134 162,8	100 943,4	98 981,1	102 126,9	101 755,5	99 699,8	102 840,3

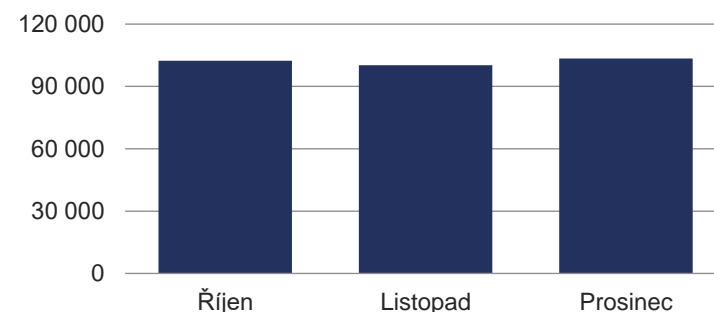
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

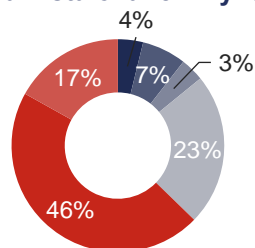


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

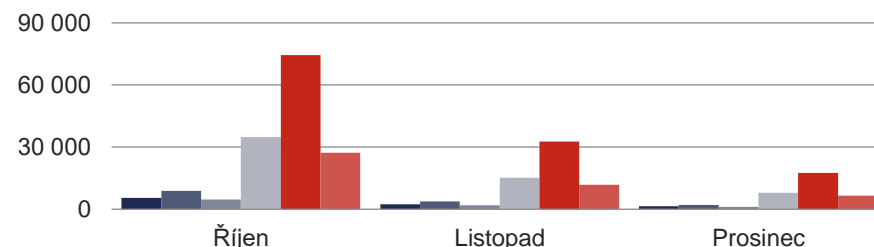
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>2 153,8</b>			<b>260 161,0</b>			<b>4 375,4</b>			<b>255 785,5</b>			<b>239 082,5</b>		
	2 151,9	2 160,3	2 153,8	155 674,9	67 820,8	36 665,2	1 782,2	1 381,0	1 212,3	153 892,8	66 439,9	35 452,9	143 464,5	62 078,3	33 539,6
■ ≤ 10 kW	87,6	85,7	82,4	5 547,5	2 359,1	1 474,4	2,7	1,9	1,8	5 544,8	2 357,2	1 472,6	3 728,6	1 359,2	697,2
■ > 10 a ≤ 30 kW	149,6	148,5	144,8	8 858,0	3 749,1	2 082,4	54,1	54,4	58,7	8 803,9	3 694,6	2 023,6	5 499,9	2 097,5	1 187,9
■ > 30 a ≤ 100 kW	76,0	77,4	77,0	4 632,5	1 976,9	1 065,4	64,0	91,7	85,8	4 568,6	1 885,2	979,5	3 033,5	1 336,3	865,9
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	494,9	498,3	498,6	34 924,6	15 249,1	7 975,6	764,9	663,3	525,5	34 159,6	14 585,8	7 450,1	31 087,7	13 588,9	7 264,5
■ > 1 a ≤ 5 MW	979,9	986,4	986,9	74 507,7	32 699,1	17 550,2	532,1	350,6	368,5	73 975,6	32 348,5	17 181,6	73 220,1	32 057,5	17 092,1
■ > 5 MW	364,0	364,0	364,0	27 204,6	11 787,6	6 517,3	364,4	219,0	171,9	26 840,1	11 568,6	6 345,4	26 894,7	11 638,9	6 432,1

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



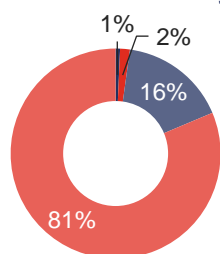
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



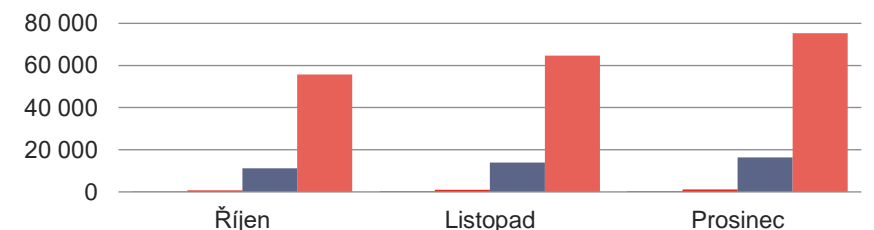
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>342,2</b>			<b>240 843,8</b>			<b>2 874,5</b>			<b>237 969,3</b>			<b>237 905,8</b>		
	337,6	343,7	342,2	67 879,7	79 830,8	93 133,3	793,4	940,4	1 140,7	67 086,4	78 890,3	91 992,6	67 081,4	78 844,1	91 980,3
■ ≤ 0,5 MW	2,3	2,3	2,3	134,1	187,3	208,5	3,1	4,6	4,7	131,0	182,7	203,8	129,2	180,3	201,3
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,2	5,2	5,2	773,5	1 025,8	1 215,9	5,2	10,4	12,2	768,3	1 015,4	1 203,8	765,6	1 012,2	1 199,5
■ > 1 a ≤ 2 MW	56,1	57,9	56,4	11 251,1	13 857,5	16 308,3	97,6	105,1	127,3	11 153,5	13 752,5	16 181,0	11 153,6	13 752,7	16 182,3
■ > 2 MW	274,1	278,3	278,3	55 721,0	64 760,1	75 400,6	687,4	820,3	996,6	55 033,6	63 939,8	74 404,0	55 032,9	63 899,0	74 397,3

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



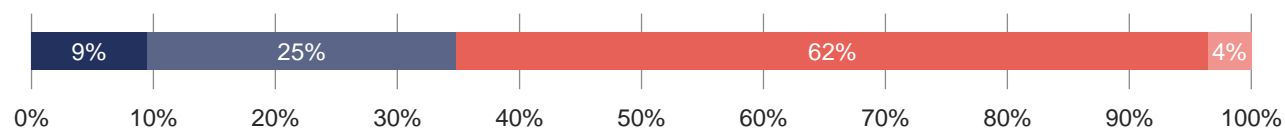
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



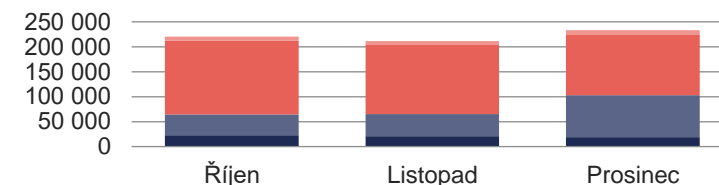
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Biomasa</b>		<b>664 893,2</b>			<b>59 190,5</b>			<b>33 200,1</b>			<b>605 702,7</b>	
	<b>220 295,7</b>	<b>211 617,1</b>	<b>232 980,4</b>	<b>21 366,4</b>	<b>19 276,2</b>	<b>18 547,9</b>	<b>10 150,8</b>	<b>10 378,0</b>	<b>12 671,3</b>	<b>198 929,4</b>	<b>192 340,9</b>	<b>214 432,5</b>
■ Brikety a pelety	23 021,2	21 051,3	18 838,5	3 121,8	2 591,1	2 488,9	489,3	597,9	694,7	19 899,3	18 460,2	16 349,6
■ Celulóžové výluhy	41 242,8	43 755,3	84 007,4	1 198,6	1 950,9	3 845,8	4 016,3	3 567,0	5 510,6	40 044,2	41 804,4	80 161,5
■ 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	148 060,0	139 176,4	122 097,5	16 411,0	14 146,5	11 572,1	5 580,6	6 109,6	6 343,4	131 649,0	125 029,9	110 525,4
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	7 971,8	7 634,0	8 037,0	634,9	587,7	641,0	64,7	103,5	122,6	7 336,8	7 046,4	7 396,0

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

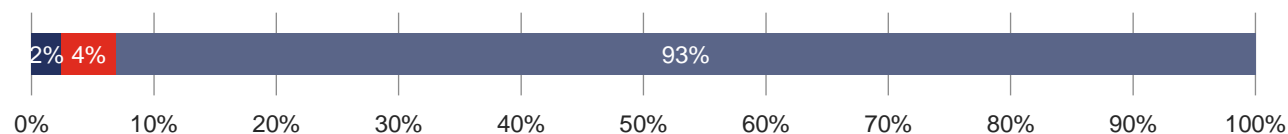


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

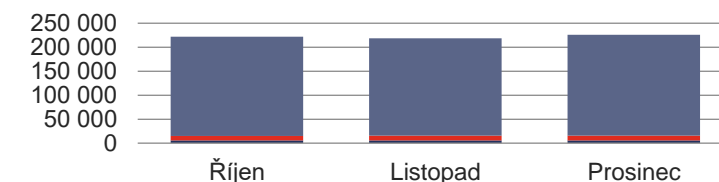


2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Bioplyn</b>		<b>665 942,0</b>			<b>46 404,7</b>			<b>5 602,3</b>			<b>619 537,3</b>	
	<b>221 776,3</b>	<b>218 529,4</b>	<b>225 636,4</b>	<b>15 973,6</b>	<b>15 079,7</b>	<b>15 351,5</b>	<b>1 787,8</b>	<b>1 856,7</b>	<b>1 957,8</b>	<b>205 802,7</b>	<b>203 449,7</b>	<b>210 284,9</b>
■ Skládkový plyn	5 584,4	5 441,9	5 406,6	383,3	382,1	377,9	0,0	7,1	0,0	5 201,0	5 059,8	5 028,7
■ Kalový plyn (ČOV)	9 636,8	9 909,7	10 025,0	777,7	757,0	772,5	255,3	297,6	311,0	8 859,2	9 152,7	9 252,5
■ Ostatní bioplyn	206 555,1	203 177,8	210 204,8	14 812,5	13 940,6	14 201,1	1 532,5	1 552,0	1 646,9	191 742,5	189 237,3	196 003,6

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



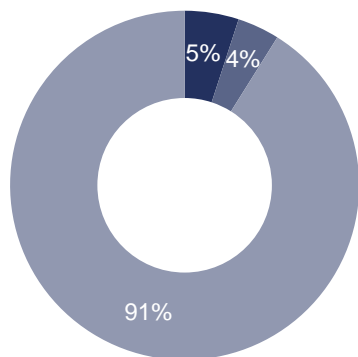
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

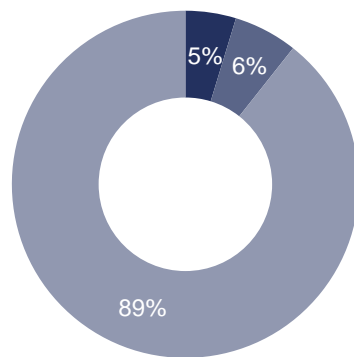
2023	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>481,0</b>			<b>350,6</b>			<b>1 906,0</b>			<b>2 737,6</b>		
	<b>143,7</b>	<b>165,9</b>	<b>171,5</b>	<b>102,5</b>	<b>128,2</b>	<b>119,9</b>	<b>438,5</b>	<b>675,0</b>	<b>792,6</b>	<b>684,7</b>	<b>969,1</b>	<b>1 083,9</b>
▨ Biomasa	0,6	1,4	1,5	4,8	5,7	5,7	86,0	104,5	123,0	91,4	111,7	130,3
▨ Bioplyn	101,1	100,4	103,0	54,0	53,4	54,5	3,5	3,8	1,3	158,6	157,7	158,9
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	2,5	3,2	5,1	43,1	70,9	85,1	45,5	74,1	90,3
■ Hnědé uhlí	1,4	1,7	2,2	4,4	4,2	4,0	224,4	377,5	446,4	230,2	383,4	452,6
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	1,4	1,8	0,7	0,8	0,8	1,6	2,3	2,6	2,4
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	2,0	0,0	0,1	0,1	0,0	1,2	2,2
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,1	1,8	2,0	2,0	14,3	16,8	14,8	16,2	18,7	16,9
■ Ostatní plyny	0,8	0,5	0,3	3,1	14,9	4,1	17,1	18,5	16,0	20,9	34,0	20,4
■ 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	0,3	0,3	0,3	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,7	0,6	0,6
■ Zemní plyn	39,5	61,4	64,1	30,4	41,9	41,4	49,0	81,8	103,9	118,9	185,0	209,4
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	499,7	504,3	494,1	384,7	387,4	385,5	8 989,8	9 013,3	8 989,8	9 874,3	9 905,0	9 869,4
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	1 739,1	939,0	916,6	1 148,2	1 151,2	1 158,7	17 397,5	17 426,8	17 397,5	20 284,7	19 517,0	19 472,8

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



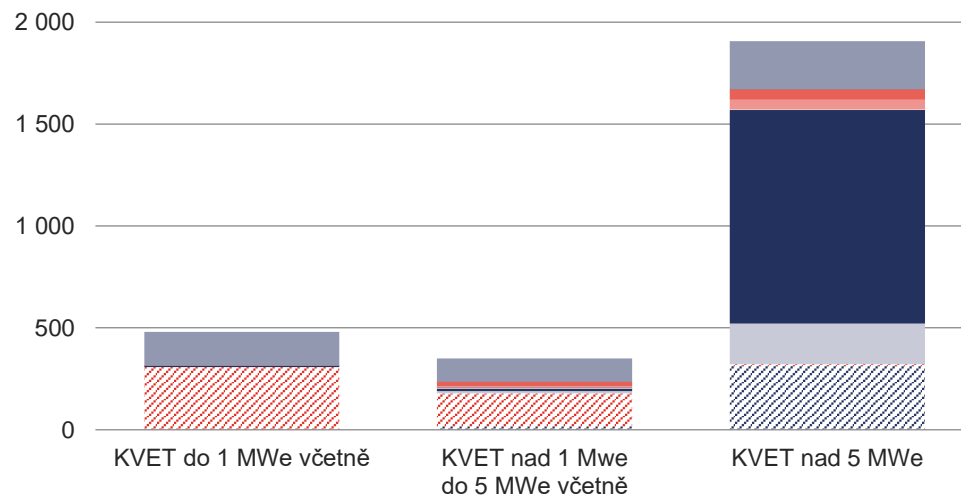
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

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)



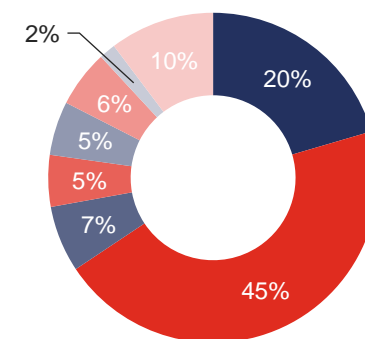
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

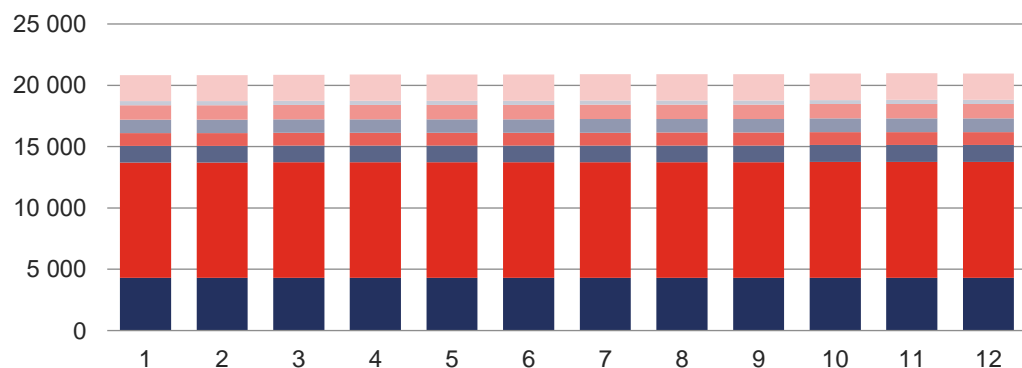
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>20 864,4</b>			<b>20 886,3</b>			<b>20 914,6</b>			<b>20 961,1</b>		
	<b>20 829,6</b>	<b>20 833,5</b>	<b>20 864,4</b>	<b>20 868,7</b>	<b>20 885,2</b>	<b>20 886,3</b>	<b>20 898,6</b>	<b>20 904,7</b>	<b>20 914,6</b>	<b>20 955,0</b>	<b>20 971,3</b>	<b>20 961,1</b>
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0
■ Parní (PE)	9 415,9	9 415,9	9 435,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 435,9	9 471,9	9 472,3	9 472,3
■ Paroplynové (PPE)	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5
■ Plynové a spalovací (PSE)	1 022,3	1 023,3	1 026,8	1 027,6	1 034,5	1 036,1	1 048,0	1 052,4	1 056,1	1 059,0	1 061,1	1 061,8
■ Vodní (VE)	1 112,3	1 111,9	1 111,7	1 111,7	1 111,2	1 110,6	1 110,2	1 110,2	1 110,1	1 109,6	1 108,9	1 106,1
■ Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5
■ Větrné (VTE)	339,2	339,2	339,2	340,2	340,2	339,6	339,6	339,6	339,4	337,6	343,7	342,2
■ Fotovoltaické (FVE)	2 114,9	2 118,1	2 125,7	2 129,4	2 139,4	2 140,1	2 140,8	2 142,7	2 148,1	2 151,9	2 160,3	2 153,8

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>9 472,3</b>	<b>1 363,5</b>	<b>1 061,8</b>	<b>1 106,1</b>	<b>1 171,5</b>	<b>342,2</b>	<b>2 153,8</b>	<b>20 961,1</b>
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	36,3	11,2	0,0	0,0	22,3	87,3
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	55,6	175,2	0,0	0,0	250,9	2 947,2
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	87,7	33,0	0,0	8,3	458,6	932,4
Karlovarský kraj	0,0	540,2	400,0	22,7	6,8	0,0	67,6	14,4	1 051,7
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	89,1	16,5	475,0	11,9	95,3	2 742,5
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	61,6	29,8	0,0	10,2	96,0	380,3
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,9	23,5	0,0	48,6	113,9	232,7
Moravskoslezský kraj	0,0	1 296,2	0,0	97,6	18,2	0,0	28,4	65,8	1 506,1
Olomoucký kraj	0,0	100,4	0,0	124,6	12,0	650,0	45,9	116,1	1 049,0
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	67,2	29,5	0,0	23,0	103,5	1 516,9
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	72,5	20,8	1,5	5,3	224,2	586,4
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	211,3	644,8	45,0	6,0	252,4	2 311,3
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	57,1	77,2	0,0	86,8	174,9	5 275,7
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	36,5	7,6	0,0	0,2	165,5	341,5

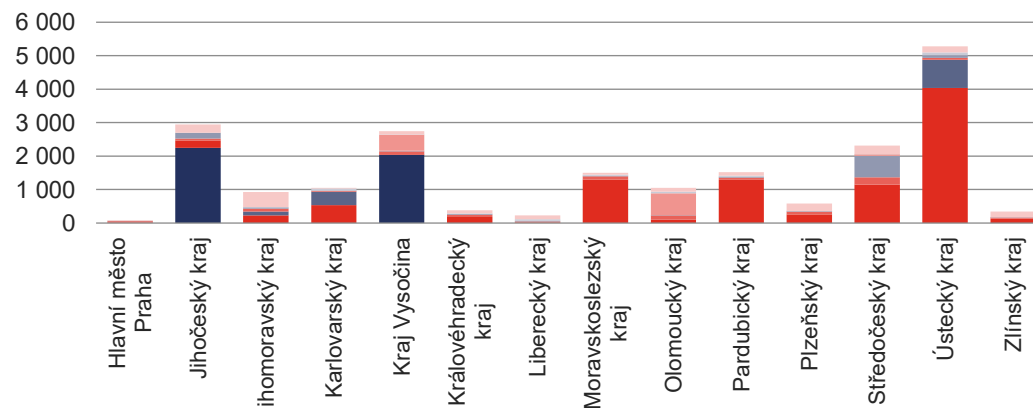
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



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

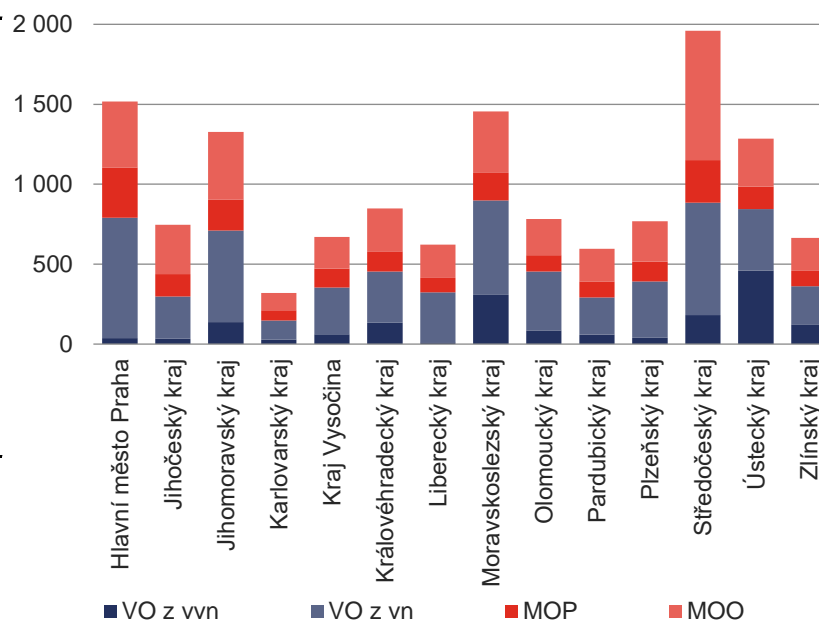
### 6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za IV. čtvrtletí [MWh]

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>8 014 360,8</b>	<b>9 901 372,1</b>	<b>453 436,2</b>	<b>1 003 067,6</b>	<b>599 073,8</b>	<b>306 064,0</b>	<b>240 843,8</b>	<b>260 161,0</b>	<b>20 778 379,1</b>
Hlavní město Praha	0,0	27 470,7	0,0	22 014,1	12 607,0	0,0	0,0	2 210,1	64 301,9
Jihočeský kraj	4 646 367,9	111 406,2	0,0	78 048,3	58 704,2	0,0	0,0	33 566,2	4 928 092,8
Jihomoravský kraj	0,0	150 436,4	95 120,9	90 469,1	14 196,3	0,0	3 766,0	64 608,7	418 597,3
Karlovarský kraj	0,0	417 346,2	59 454,6	22 363,0	5 300,5	0,0	50 803,0	1 251,3	556 518,6
Kraj Vysočina	3 367 992,9	19 434,0	0,0	130 988,0	12 986,7	114 173,2	7 615,6	11 447,9	3 664 638,2
Královéhradecký kraj	0,0	226 455,5	0,0	92 292,3	23 986,4	0,0	6 614,8	10 008,3	359 357,3
Liberecký kraj	0,0	6 576,3	0,0	32 126,6	20 287,7	0,0	39 609,5	10 645,5	109 245,5
Moravskoslezský kraj	0,0	734 652,7	0,0	120 412,6	14 544,2	0,0	25 723,8	7 348,1	902 681,4
Olomoucký kraj	0,0	58 223,2	0,0	81 194,8	7 906,2	183 161,2	29 153,3	14 339,6	373 978,2
Pardubický kraj	0,0	1 130 602,6	0,0	88 159,6	17 765,3	0,0	6 174,9	11 104,7	1 253 807,1
Plzeňský kraj	0,0	180 561,0	0,0	66 946,3	20 088,2	0,0	3 061,6	25 863,9	296 521,0
Středočeský kraj	0,0	1 320 162,3	0,0	102 011,3	304 192,2	8 729,6	2 041,2	29 049,9	1 766 186,5
Ústecký kraj	0,0	5 442 063,3	298 860,8	43 840,0	79 222,6	0,0	66 184,7	17 380,8	5 947 552,2
Zlínský kraj	0,0	75 981,8	0,0	32 201,7	7 286,2	0,0	95,5	21 335,9	136 901,1

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

2023	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 700 412,6</b>	<b>5 501 823,6</b>	<b>2 048 764,3</b>	<b>4 306 235,7</b>	<b>13 557 236,3</b>
Hlavní město Praha	37 620,3	753 545,1	314 289,1	411 111,3	1 516 565,7
Jihočeský kraj	33 935,2	263 198,9	141 085,2	308 585,8	746 805,1
Jihomoravský kraj	137 086,7	573 175,6	193 466,7	422 772,3	1 326 501,3
Karlovarský kraj	28 098,3	118 768,7	64 287,8	107 707,2	318 862,0
Kraj Vysočina	61 369,1	291 986,7	117 840,9	199 878,4	671 075,0
Královéhradecký kraj	132 780,3	321 466,9	126 327,6	267 646,2	848 221,1
Liberecký kraj	12 140,8	310 878,4	90 184,2	208 215,0	621 418,3
Moravskoslezský kraj	307 939,9	590 048,4	171 878,5	384 500,3	1 454 367,1
Olomoucký kraj	84 937,0	368 741,3	102 939,8	225 372,9	781 991,1
Pardubický kraj	59 439,9	232 570,3	100 046,6	203 519,7	595 576,5
Plzeňský kraj	39 595,7	352 384,9	123 763,0	253 398,9	769 142,6
Středočeský kraj	182 438,2	702 191,0	266 308,3	807 910,5	1 958 848,1
Ústecký kraj	460 396,7	383 795,8	140 961,1	299 165,8	1 284 319,4
Zlínský kraj	122 634,6	239 071,6	95 385,5	206 451,3	663 543,0

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



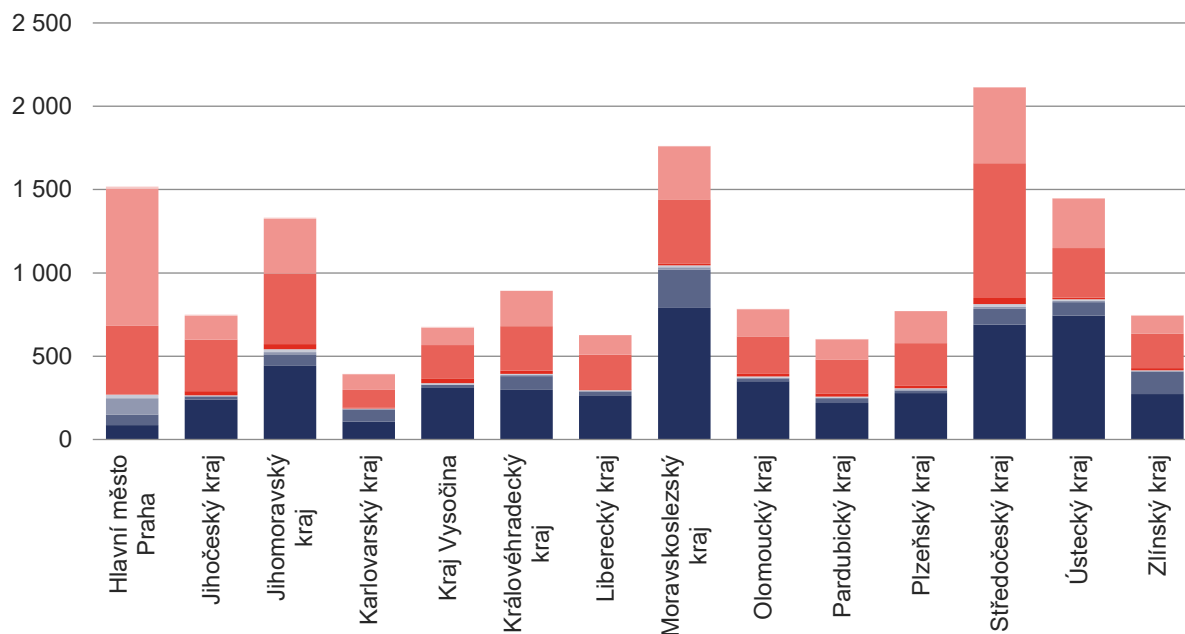


## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za IV. čtvrtletí [MWh]

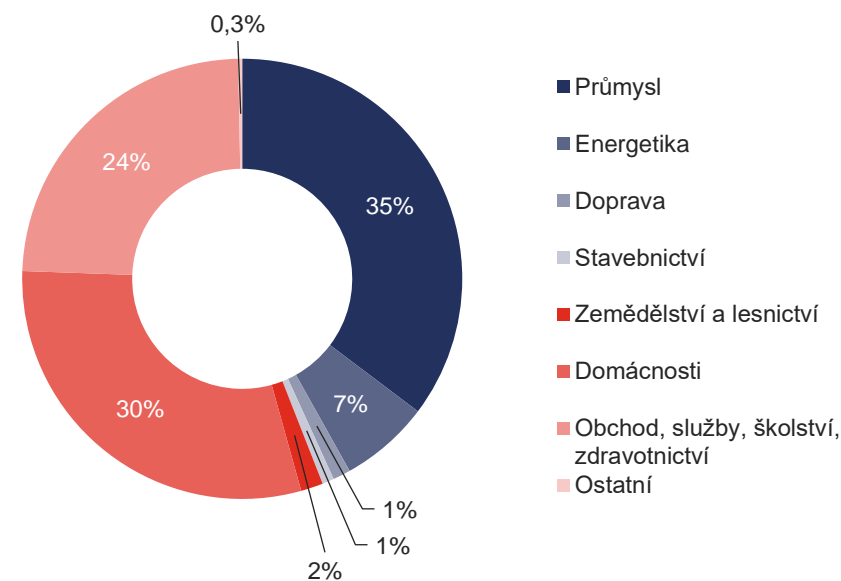
2023

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>5 083 844,4</b>	<b>951 645,3</b>	<b>185 949,0</b>	<b>125 267,7</b>	<b>235 855,4</b>	<b>4 306 305,1</b>	<b>3 478 969,7</b>	<b>41 901,8</b>	<b>14 409 738,4</b>
Hlavní město Praha	85 782,4	64 734,9	96 494,0	20 947,6	2 250,5	411 111,3	824 714,3	11 693,9	1 517 728,9
Jihočeský kraj	239 344,7	16 970,2	4 086,1	4 312,6	25 115,6	308 585,8	142 397,1	7 522,2	748 334,2
Jihomoravský kraj	441 268,5	69 389,0	14 157,7	16 058,0	30 772,8	422 773,8	328 443,3	8 231,2	1 331 094,2
Karlovarský kraj	108 060,5	71 909,3	1 756,8	4 855,8	3 128,9	107 707,8	94 517,2	404,2	392 340,4
Kraj Vysočina	309 318,5	19 470,9	2 293,7	6 408,2	29 853,1	199 884,9	103 060,1	5 640,5	675 929,9
Královéhradecký kraj	298 555,8	82 228,4	8 009,3	5 633,8	17 784,3	267 653,7	211 290,5	537,2	891 693,0
Liberecký kraj	261 996,5	24 937,1	4 294,0	4 616,5	5 483,7	208 215,0	117 529,7	0,0	627 072,4
Moravskoslezský kraj	789 722,4	229 641,4	14 651,6	11 245,8	10 885,7	384 516,5	319 581,6	619,6	1 760 864,5
Olomoucký kraj	348 884,4	17 163,7	4 263,9	8 784,8	14 813,4	225 372,9	162 999,5	527,2	782 809,9
Pardubický kraj	217 946,9	29 649,6	4 813,8	5 209,9	18 646,2	203 525,1	120 748,3	1 385,8	601 925,7
Plzeňský kraj	279 202,9	14 339,4	8 184,0	4 996,7	18 194,6	253 398,9	191 854,0	0,0	770 170,6
Středočeský kraj	689 151,2	95 030,7	10 423,3	18 820,6	36 139,2	807 942,2	455 963,7	428,9	2 113 899,8
Ústecký kraj	742 786,5	80 879,7	8 663,4	9 535,4	8 590,2	299 165,8	297 212,7	843,8	1 447 677,6
Zlínský kraj	271 823,4	135 301,0	3 857,4	3 842,0	14 197,1	206 451,3	108 657,8	4 067,3	748 197,3

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



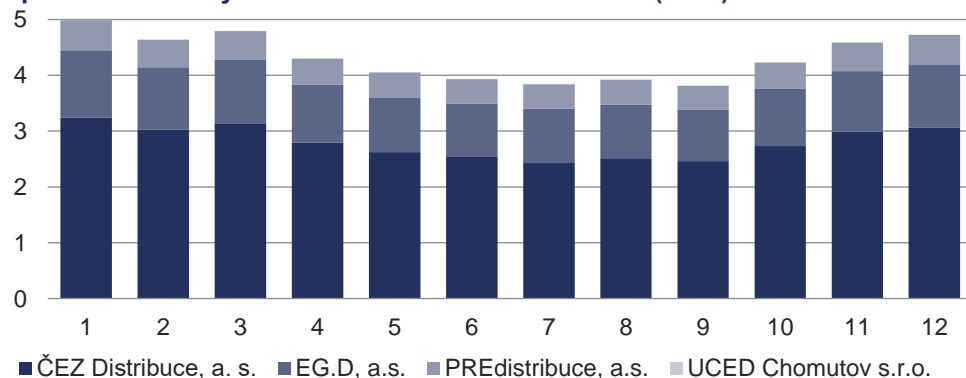
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



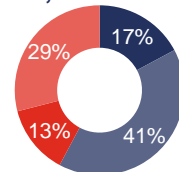
## 6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

2023	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>14 432 832,1</b>			<b>12 291 358,1</b>			<b>11 585 104,2</b>			<b>13 557 236,3</b>			<b>51 866 530,7</b>
	<b>4 990 834,8</b>	<b>4 644 044,7</b>	<b>4 797 952,6</b>	<b>4 301 723,3</b>	<b>4 055 045,2</b>	<b>3 934 589,7</b>	<b>3 844 046,6</b>	<b>3 926 088,9</b>	<b>3 814 968,7</b>	<b>4 236 956,1</b>	<b>4 589 824,0</b>	<b>4 730 456,2</b>	
■ VO z vvn	590 456,2	564 394,7	634 213,3	611 538,4	617 692,7	671 204,6	621 800,7	593 715,1	596 865,5	605 825,9	576 889,8	517 696,9	7 202 293,8
■ VO z vn	1 967 380,8	1 831 390,5	1 982 305,5	1 760 821,6	1 839 383,2	1 852 520,4	1 711 911,6	1 844 472,6	1 803 511,3	1 907 750,8	1 908 901,9	1 685 171,0	22 095 521,2
■ MOP	770 348,4	707 919,8	716 243,5	603 597,8	551 281,6	512 749,3	514 728,5	543 302,5	525 681,7	606 545,7	707 588,0	734 630,7	7 494 617,5
■ MOO	1 662 649,4	1 540 339,7	1 465 190,3	1 325 765,5	1 046 687,6	898 115,4	995 605,8	944 598,7	888 910,2	1 116 833,7	1 396 444,4	1 792 957,6	15 074 098,2
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 244 661,0</b>	<b>3 029 230,2</b>	<b>3 130 355,1</b>	<b>2 794 964,8</b>	<b>2 623 937,0</b>	<b>2 549 422,4</b>	<b>2 430 693,5</b>	<b>2 513 653,7</b>	<b>2 462 326,1</b>	<b>2 735 181,7</b>	<b>2 988 718,9</b>	<b>3 059 056,4</b>	<b>33 562 200,6</b>
■ VO z vvn	487 724,5	456 576,1	503 903,1	485 668,3	486 447,9	533 760,8	508 165,0	473 417,4	471 793,4	480 167,1	458 547,5	418 268,3	5 764 439,3
■ VO z vn	1 209 755,6	1 135 533,3	1 234 290,7	1 089 249,7	1 139 410,7	1 142 995,4	1 037 322,8	1 125 024,2	1 116 887,6	1 186 393,1	1 187 384,6	1 031 273,8	13 635 521,4
■ MOP	455 661,2	423 173,9	422 946,6	360 219,3	326 805,6	305 015,3	298 084,9	320 178,1	304 404,1	359 109,8	413 216,0	438 325,2	4 427 140,0
■ MOO	1 091 519,9	1 013 946,9	969 214,7	859 827,6	671 272,8	567 650,9	587 120,8	595 033,9	569 240,9	709 511,7	929 570,8	1 171 189,1	9 735 099,9
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 200 531,8</b>	<b>1 113 381,6</b>	<b>1 144 523,0</b>	<b>1 034 258,6</b>	<b>980 990,5</b>	<b>941 882,7</b>	<b>972 872,8</b>	<b>957 030,1</b>	<b>919 640,8</b>	<b>1 031 878,0</b>	<b>1 087 957,0</b>	<b>1 123 086,6</b>	<b>12 508 033,5</b>
■ VO z vvn	95 465,8	98 284,1	119 681,6	114 949,7	121 158,4	127 241,5	104 076,6	111 388,9	114 648,8	113 873,2	105 640,5	86 295,7	1 312 704,9
■ VO z vn	494 338,0	455 275,9	488 015,6	433 442,3	455 072,9	457 212,7	421 359,5	457 737,1	439 346,6	468 837,6	465 333,1	394 495,7	5 430 467,1
■ MOP	204 291,4	175 948,1	176 501,3	153 597,2	143 699,6	133 661,5	143 585,9	151 061,9	136 609,8	150 861,9	187 294,0	185 436,8	1 942 549,3
■ MOO	406 436,7	383 873,6	360 324,5	332 269,3	261 059,6	223 767,0	303 850,8	236 842,2	229 035,7	298 305,2	329 689,4	456 858,3	3 822 312,3
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>540 670,9</b>	<b>496 602,8</b>	<b>517 889,4</b>	<b>467 672,4</b>	<b>445 195,2</b>	<b>438 419,5</b>	<b>437 372,5</b>	<b>451 266,3</b>	<b>428 178,2</b>	<b>464 707,6</b>	<b>508 251,0</b>	<b>543 607,0</b>	<b>5 739 833,0</b>
■ VO z vvn	7 266,0	9 534,5	10 628,7	10 920,4	10 086,5	10 202,3	9 559,0	8 908,7	10 423,3	11 785,6	12 701,8	13 132,9	125 149,6
■ VO z vn	258 412,1	235 849,0	254 909,7	233 383,5	240 053,6	247 519,7	250 179,3	257 635,0	242 521,4	247 405,3	251 365,0	254 774,8	2 974 008,2
■ MOP	110 300,0	108 700,0	116 700,0	89 700,0	80 700,0	74 000,0	73 000,0	72 000,0	84 600,0	96 500,0	107 000,0	110 789,1	1 123 989,1
■ MOO	164 692,8	142 519,2	135 651,1	133 668,5	114 355,2	106 697,5	104 634,2	112 722,6	90 633,6	109 016,8	137 184,2	164 910,2	1 516 686,0
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>4 971,0</b>	<b>4 830,2</b>	<b>5 185,1</b>	<b>4 827,4</b>	<b>4 922,5</b>	<b>4 865,2</b>	<b>3 107,7</b>	<b>4 138,9</b>	<b>4 823,5</b>	<b>5 188,8</b>	<b>4 897,2</b>	<b>4 706,2</b>	<b>56 463,5</b>
■ VO z vvn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ VO z vn	4 875,2	4 732,3	5 089,5	4 746,1	4 846,0	4 792,6	3 050,0	4 076,4	4 755,8	5 114,8	4 819,2	4 626,6	55 524,4
■ MOP	95,8	97,8	95,6	81,3	76,5	72,5	57,7	62,5	67,8	74,0	78,0	79,5	939,1
■ MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

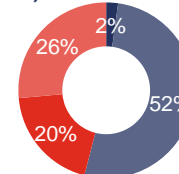
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



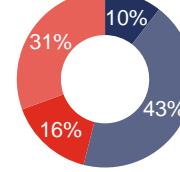
Struktura spotřeby  
ČEZ Distribuce, a. s.



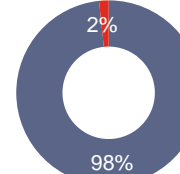
Struktura spotřeby  
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeby  
EG.D, a.s.



Struktura spotřeby  
UCED Chomutov s.r.o.



## 6.5 Bilance fyzických toků PS a RDS

2023	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>17 590,4</b>			<b>13 186,3</b>			<b>14 355,0</b>			<b>17 416,0</b>			<b>62 547,7</b>
	<b>6 636,3</b>	<b>5 670,3</b>	<b>5 283,8</b>	<b>4 856,9</b>	<b>4 094,9</b>	<b>4 234,5</b>	<b>4 733,3</b>	<b>4 946,5</b>	<b>4 675,3</b>	<b>5 800,0</b>	<b>5 592,8</b>	<b>6 023,2</b>	
Dodávka elektřiny od výrobců	5 078,8	4 424,9	4 210,8	3 766,5	3 038,2	3 388,4	3 767,0	4 053,5	3 762,1	4 490,5	4 441,3	4 483,9	48 906,0
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	28,3	24,4	22,2	41,9	23,6	26,1	27,6	28,7	47,7	29,2	13,8	15,9	329,5
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 529,1	1 220,9	1 050,8	1 048,5	1 033,1	819,9	938,7	864,3	865,5	1 280,3	1 137,7	1 523,4	13 312,2
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-17 590,4</b>			<b>-13 186,3</b>			<b>-14 355,0</b>			<b>-17 416,0</b>			<b>-62 547,7</b>
	<b>-6 636,3</b>	<b>-5 670,3</b>	<b>-5 283,8</b>	<b>-4 856,9</b>	<b>-4 094,9</b>	<b>-4 234,5</b>	<b>-4 733,3</b>	<b>-4 946,5</b>	<b>-4 675,3</b>	<b>-5 800,0</b>	<b>-5 592,8</b>	<b>-6 023,2</b>	
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 612,8	-3 323,2	-3 407,2	-3 028,6	-2 969,3	-3 023,0	-2 839,5	-3 041,6	-2 739,6	-3 064,9	-3 299,2	-3 324,8	-37 673,7
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9	-1 643,5	-944,2	-1 075,3	-1 700,9	-1 706,8	-1 722,0	-2 501,3	-2 076,1	-2 457,0	-22 502,5
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-107,5	-80,3	-96,8	-102,0	-113,4	-67,3	-102,0	-121,2	-135,8	-132,8	-125,5	-127,9	-1 312,5
Ostatní dodávky	-14,1	-15,4	-26,8	-29,0	-23,0	-16,4	-20,2	-15,2	-23,9	-15,9	-15,0	-19,7	-234,7
Celkové ztráty v sítích	-83,7	-76,0	-71,1	-53,8	-45,0	-52,4	-70,8	-61,7	-54,0	-85,1	-77,0	-93,8	-824,3

2023	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>16 878,1</b>			<b>14 297,6</b>			<b>13 596,5</b>			<b>15 869,2</b>			<b>60 641,3</b>
	<b>5 856,3</b>	<b>5 450,2</b>	<b>5 571,6</b>	<b>4 990,1</b>	<b>4 704,6</b>	<b>4 602,9</b>	<b>4 473,4</b>	<b>4 632,9</b>	<b>4 490,1</b>	<b>4 950,6</b>	<b>5 381,5</b>	<b>5 537,0</b>	
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 612,8	3 323,2	3 407,2	3 028,6	2 969,3	3 023,0	2 839,5	3 041,6	2 739,6	3 064,9	3 299,2	3 324,8	37 673,7
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	606,5	571,8	540,4	452,1	437,4	451,0	465,2	449,9	446,7	487,3	555,8	566,8	6 030,9
Dodávka elektřiny od výrobců	1 339,2	1 306,9	1 392,9	1 298,3	1 167,2	1 026,1	990,0	999,8	1 098,0	1 189,5	1 297,2	1 444,4	14 549,4
Dodávka elektřiny z LDS	253,8	221,9	230,9	211,0	130,6	102,7	177,3	141,5	205,3	208,8	210,2	186,2	2 280,2
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	44,0	26,4	0,2	0,1	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5	0,1	19,1	14,9	107,2
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-16 878,1</b>			<b>-14 297,6</b>			<b>-13 596,5</b>			<b>-15 869,2</b>			<b>-60 641,3</b>
	<b>-5 856,3</b>	<b>-5 450,2</b>	<b>-5 571,6</b>	<b>-4 990,1</b>	<b>-4 704,6</b>	<b>-4 602,9</b>	<b>-4 473,4</b>	<b>-4 632,9</b>	<b>-4 490,1</b>	<b>-4 950,6</b>	<b>-5 381,5</b>	<b>-5 537,0</b>	
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,3	-24,4	-22,2	-41,9	-23,6	-26,1	-27,6	-28,7	-47,7	-29,2	-13,8	-15,9	-329,5
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-606,5	-571,8	-540,4	-452,1	-437,4	-451,0	-465,2	-449,9	-446,7	-487,3	-555,8	-566,8	-6 030,9
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,0	-2,3	-0,1	-6,3	-12,1	-20,0	-22,8	-56,3	-6,2	-5,2	-5,2	-8,0	-145,6
Dodávka elektřiny do LDS	-601,8	-575,1	-614,2	-587,8	-597,5	-626,7	-578,1	-585,3	-575,1	-600,7	-575,8	-524,5	-7 042,7
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-284,9	-259,3	-286,2	-251,6	-261,2	-293,8	-297,1	-302,5	-298,8	-331,8	-414,5	-341,3	-3 623,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-5,1	-6,7	-6,5	-6,9	-7,2	-6,4	-6,3	-5,5	-0,2	-4,6	-7,2	-69,3
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-115,0	-111,4	-134,4	-125,9	-121,3	-118,0	-103,0	-96,6	-106,9	-97,8	-91,2	-81,3	-1 302,9
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 576,2	-1 466,1	-1 593,0	-1 416,3	-1 482,7	-1 489,4	-1 368,1	-1 461,5	-1 428,3	-1 503,0	-1 442,5	-1 287,5	-17 514,4
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-759,6	-696,5	-706,8	-595,1	-545,0	-507,1	-505,1	-535,6	-518,5	-596,1	-688,1	-713,4	-7 366,8
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 654,2	-1 530,9	-1 457,5	-1 318,9	-1 041,8	-893,3	-987,6	-938,3	-883,2	-1 108,2	-1 379,7	-1 775,1	-14 968,7
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-7,8	-7,3	-6,5	-5,2	-3,5	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9	-3,9	-6,0	-7,7	-59,5
Celkové ztráty v sítích	-214,3	-199,9	-203,6	-182,4	-171,8	-167,4	-109,5	-168,9	-170,3	-187,3	-204,3	-208,4	-2 188,1

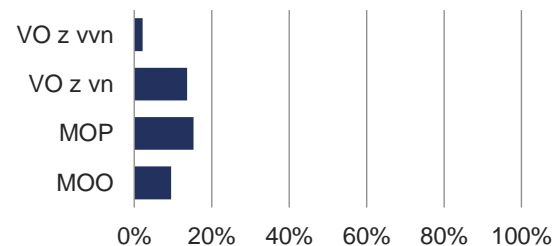
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

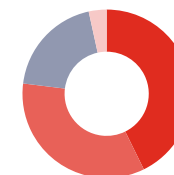
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>86,8</b>	<b>0,4%</b>	<b>87,3</b>	<b>0,4%</b>	<b>87,3</b>	<b>0,4%</b>	<b>21 289,4</b>	<b>0,3%</b>	<b>22 342,5</b>	<b>0,3%</b>	<b>20 670,0</b>	<b>0,3%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	17,4	0,2%	17,4	0,2%	17,4	0,2%	9 885,6	0,3%	9 908,6	0,3%	7 676,4	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	35,3	3,3%	36,3	3,4%	36,3	3,4%	6 209,7	2,0%	7 649,0	2,2%	8 155,4	2,3%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	3 864,7	2,6%	4 226,0	2,3%	4 516,4	1,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	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	22,9	1,1%	22,8	1,1%	22,3	1,0%	1 329,5	0,9%	558,9	0,8%	321,8	0,9%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>464 707,6</b>	<b>11,0%</b>	<b>508 251,0</b>	<b>11,1%</b>	<b>543 607,0</b>	<b>11,5%</b>
VO z vvn	11 785,6	1,9%	12 701,8	2,2%	13 132,9	2,5%
VO z vn	247 405,3	13,0%	251 365,0	13,2%	254 774,8	15,1%
MOP	96 500,0	15,9%	107 000,0	15,1%	110 789,1	15,1%
MOO	109 016,8	9,8%	137 184,2	9,8%	164 910,2	9,2%

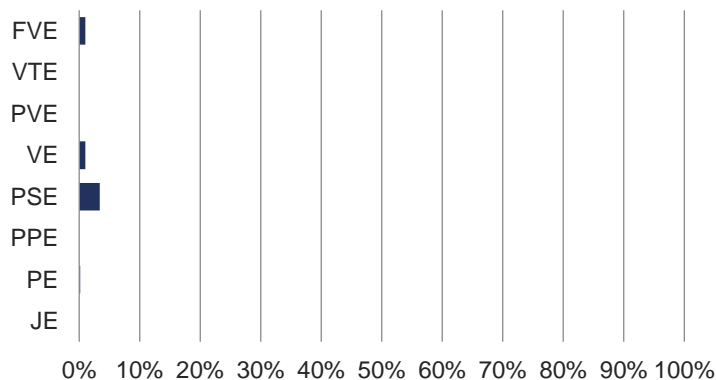
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



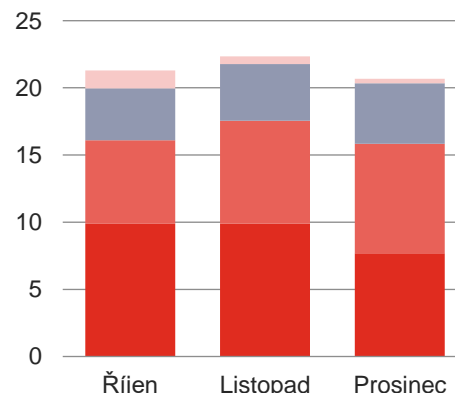
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



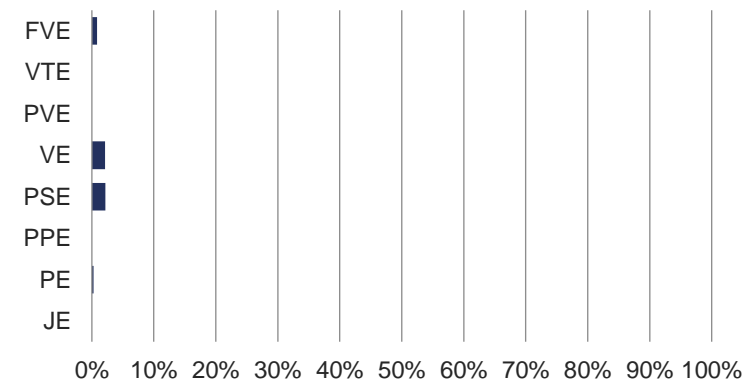
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

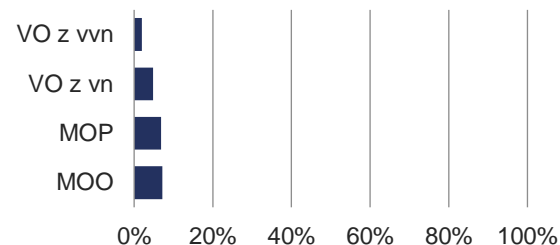


## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

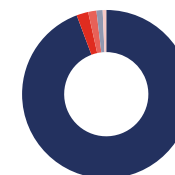
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 947,2</b>						<b>4 928 092,8</b>					
	<b>2 945,8</b>	14,1%	<b>2 947,6</b>	14,1%	<b>2 947,2</b>	14,1%	<b>1 523 245,3</b>	22,5%	<b>1 668 017,1</b>	24,2%	<b>1 736 830,4</b>	24,4%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 433 158,9	54,0%	1 580 200,9	59,5%	1 633 008,1	60,3%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	32 424,1	1,0%	40 736,6	1,2%	38 245,5	1,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	55,0	5,2%	55,8	5,3%	55,6	5,2%	25 234,8	8,1%	26 018,6	7,6%	26 795,0	7,6%
VE	175,3	15,8%	175,3	15,8%	175,2	15,8%	12 979,4	8,9%	11 755,4	6,3%	33 969,3	12,8%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	250,0	11,6%	251,0	11,6%	250,9	11,7%	19 448,1	12,5%	9 305,6	13,7%	4 812,5	13,1%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>746 805,1</b>					
	<b>230 875,0</b>	5,4%	<b>248 314,6</b>	5,4%	<b>267 615,6</b>	5,7%
VO z vvn	11 231,7	1,9%	11 798,4	2,0%	10 905,1	2,1%
VO z vn	93 666,7	4,9%	93 028,2	4,9%	76 504,0	4,5%
MOP	41 123,8	6,8%	49 708,0	7,0%	50 253,4	6,8%
MOO	84 852,8	7,6%	93 780,0	6,7%	129 953,1	7,2%

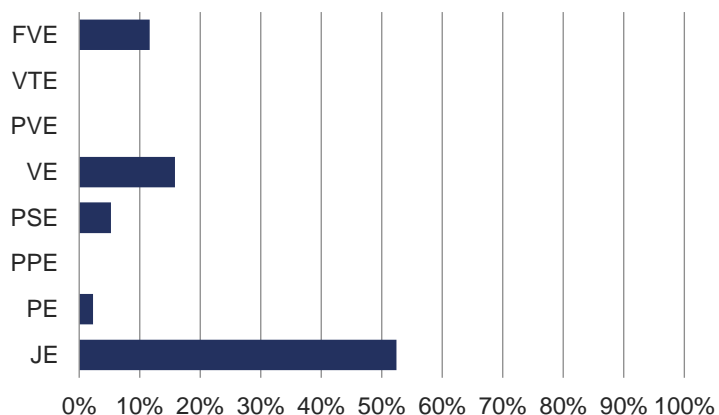
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



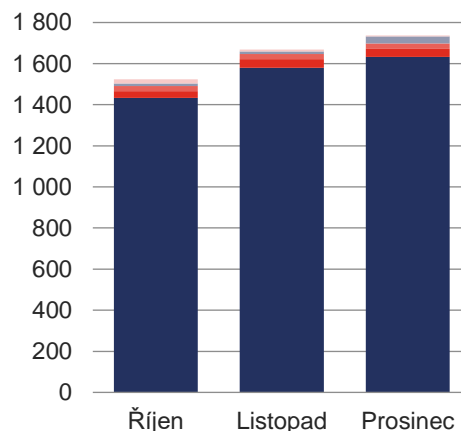
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



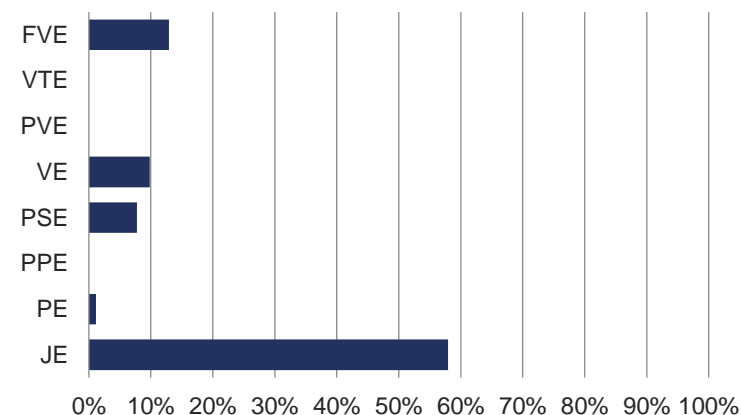
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

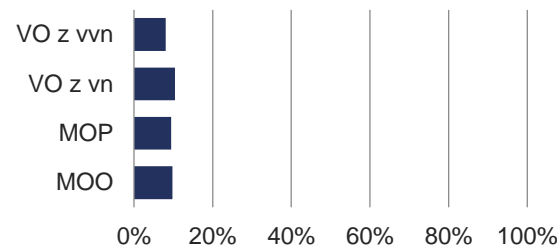


## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

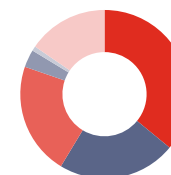
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>930,5</b>	<b>4,4%</b>	<b>931,9</b>	<b>4,4%</b>	<b>932,4</b>	<b>4,4%</b>	<b>131 469,6</b>	<b>1,9%</b>	<b>141 039,6</b>	<b>2,0%</b>	<b>146 088,2</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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	45 648,8	1,4%	49 440,0	1,5%	55 347,6	1,6%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	16 759,0	10,0%	37 180,5	31,6%	41 181,3	24,5%
PSE	86,2	8,1%	86,3	8,1%	87,7	8,3%	28 059,8	9,0%	30 169,5	8,8%	32 239,7	9,2%
VE	35,0	3,2%	35,0	3,2%	33,0	3,0%	3 030,5	2,1%	4 760,9	2,5%	6 404,9	2,4%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,3	2,4%	8,3	2,4%	8,3	2,4%	1 023,0	1,5%	1 346,0	1,7%	1 397,0	1,5%
FVE	456,2	21,2%	457,6	21,2%	458,6	21,3%	36 948,4	23,7%	18 142,7	26,8%	9 517,7	26,0%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>418 460,1</b>	<b>9,9%</b>	<b>435 286,2</b>	<b>9,5%</b>	<b>472 755,1</b>	<b>10,0%</b>
VO z vvn	50 001,6	8,3%	46 304,6	8,0%	40 780,5	7,9%
VO z vn	198 562,5	10,4%	196 196,2	10,3%	178 417,0	10,6%
MOP	53 645,1	8,8%	64 303,9	9,1%	75 517,7	10,3%
MOO	116 251,0	10,4%	128 481,5	9,2%	178 039,9	9,9%

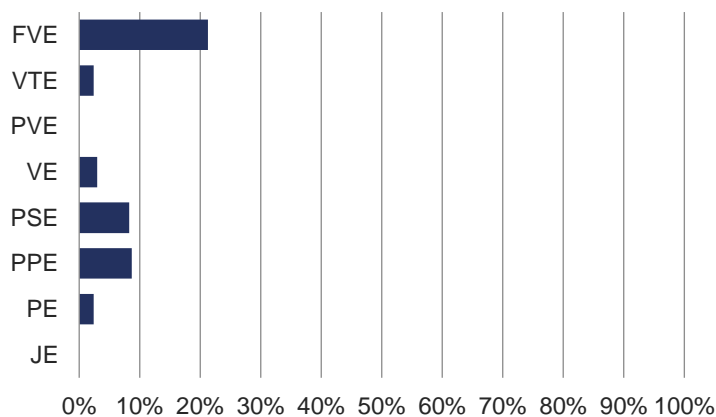
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



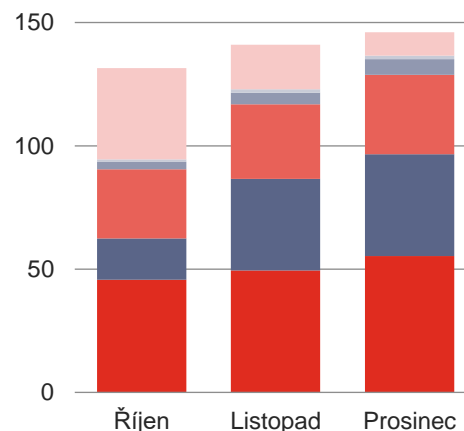
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



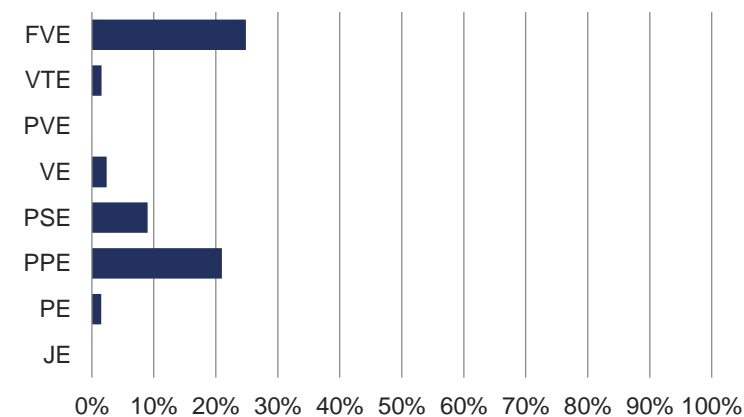
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

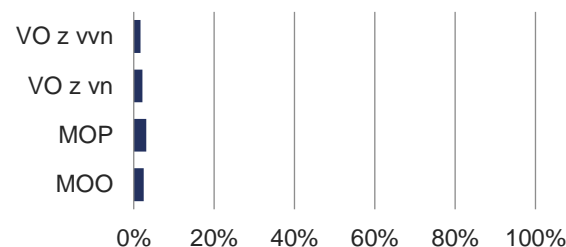


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

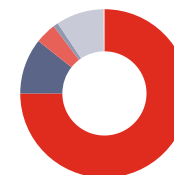
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 051,4</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 051,8</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 051,7</b>	<b>5,0%</b>	<b>163 029,9</b>	<b>2,4%</b>	<b>189 074,5</b>	<b>2,7%</b>	<b>204 414,2</b>	<b>2,9%</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	539,8	5,7%	540,2	5,7%	540,2	5,7%	123 571,6	3,9%	138 008,3	4,1%	155 766,3	4,6%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	17 234,0	10,3%	24 236,0	20,6%	17 984,6	10,7%
PSE	22,7	2,1%	22,7	2,1%	22,7	2,1%	6 481,8	2,1%	7 906,0	2,3%	7 975,2	2,3%
VE	6,9	0,6%	6,9	0,6%	6,8	0,6%	925,4	0,6%	1 875,8	1,0%	2 499,4	0,9%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,6	20,0%	67,6	19,7%	67,6	19,8%	13 979,3	20,6%	16 787,3	21,0%	20 036,5	21,5%
FVE	14,5	0,7%	14,5	0,7%	14,4	0,7%	837,9	0,5%	261,0	0,4%	152,3	0,4%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>97 724,2</b>	<b>2,3%</b>	<b>106 873,3</b>	<b>2,3%</b>	<b>114 264,5</b>	<b>2,4%</b>
VO z vn	10 334,8	1,7%	8 637,4	1,5%	9 126,1	1,8%
VO z vn	41 127,1	2,2%	40 666,3	2,1%	36 975,3	2,2%
MOP	19 069,4	3,1%	21 942,5	3,1%	23 275,9	3,2%
MOO	27 192,9	2,4%	35 627,0	2,6%	44 887,3	2,5%

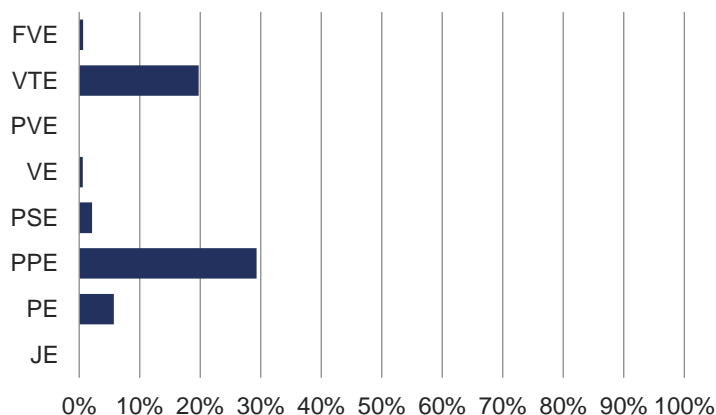
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



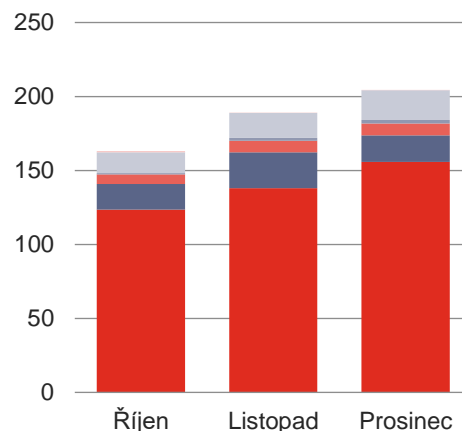
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



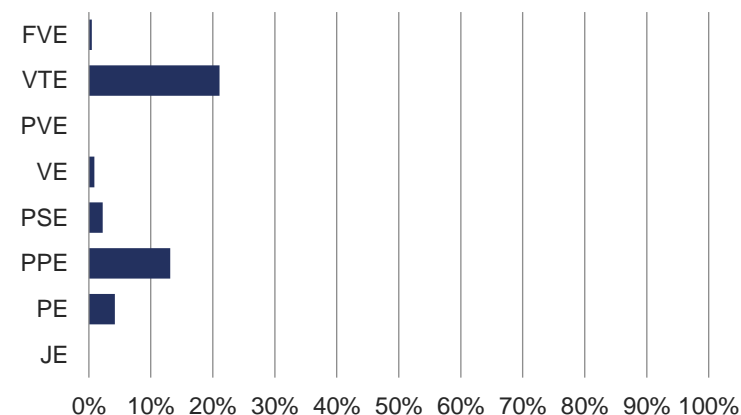
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

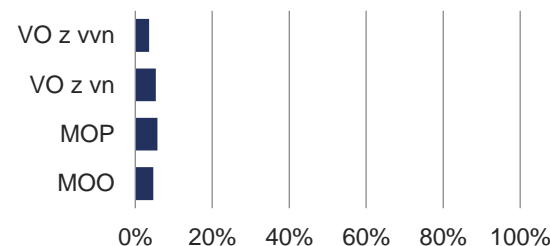


## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

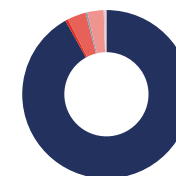
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 742,5</b>						<b>3 664 638,2</b>					
	<b>2 742,8</b>	13,1%	<b>2 742,3</b>	13,1%	<b>2 742,5</b>	13,1%	<b>1 312 933,9</b>	19,4%	<b>1 170 799,7</b>	17,0%	<b>1 180 904,6</b>	16,6%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 219 366,1	46,0%	1 073 755,6	40,5%	1 074 871,2	39,7%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	4 540,9	0,1%	6 919,8	0,2%	7 973,3	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	89,1	8,4%	89,1	8,4%	89,1	8,4%	41 634,5	13,4%	44 122,2	12,9%	45 231,3	12,9%
VE	16,8	1,5%	16,5	1,5%	16,5	1,5%	3 018,2	2,1%	3 148,4	1,7%	6 820,2	2,6%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	35 379,4	34,6%	37 272,2	37,2%	41 521,6	40,1%
VTE	11,9	3,5%	11,9	3,5%	11,9	3,5%	2 076,9	3,1%	2 601,0	3,3%	2 937,7	3,2%
FVE	95,3	4,4%	95,1	4,4%	95,3	4,4%	6 917,9	4,4%	2 980,6	4,4%	1 549,4	4,2%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>671 075,0</b>					
	<b>216 750,6</b>	5,1%	<b>230 570,0</b>	5,0%	<b>223 754,4</b>	4,7%
VO z vn	21 494,8	3,5%	21 364,6	3,7%	18 509,7	3,6%
VO z vn	104 307,7	5,5%	103 441,4	5,4%	84 237,6	5,0%
MOP	36 870,8	6,1%	43 965,0	6,2%	37 005,1	5,0%
MOO	54 077,3	4,8%	61 799,0	4,4%	84 002,0	4,7%

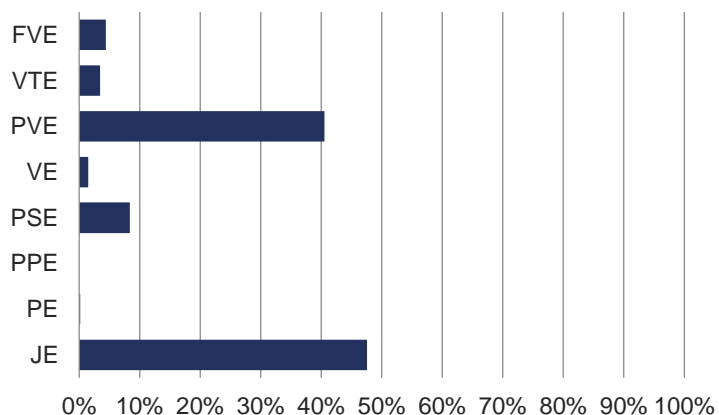
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



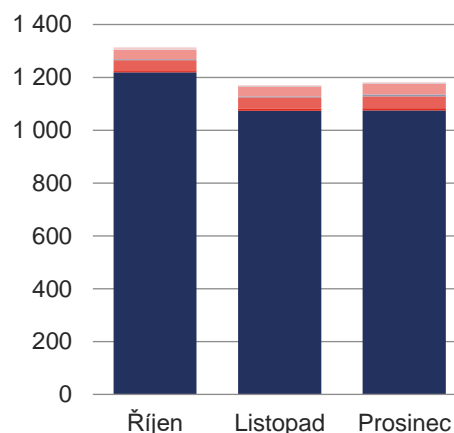
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



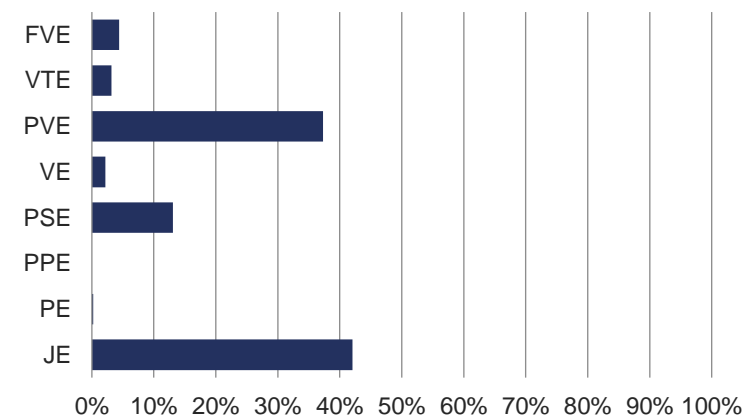
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



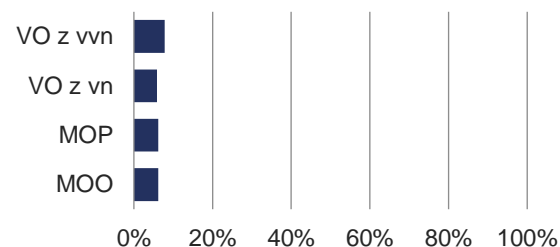


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

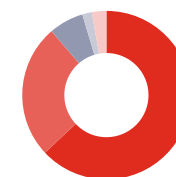
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>380,2</b>	<b>1,8%</b>	<b>380,9</b>	<b>1,8%</b>	<b>380,3</b>	<b>1,8%</b>	<b>114 838,2</b>	<b>1,7%</b>	<b>121 758,4</b>	<b>1,8%</b>	<b>122 760,7</b>	<b>1,7%</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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	74 688,5	2,3%	75 408,6	2,3%	76 358,4	2,3%
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	61,1	5,8%	61,6	5,8%	61,6	5,8%	29 692,9	9,5%	31 140,9	9,1%	31 458,5	9,0%
VE	30,1	2,7%	29,8	2,7%	29,8	2,7%	2 639,6	1,8%	10 484,8	5,6%	10 862,1	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	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	1 688,0	2,5%	2 268,4	2,8%	2 658,4	2,9%
FVE	96,3	4,5%	96,6	4,5%	96,0	4,5%	6 129,4	3,9%	2 455,6	3,6%	1 423,4	3,9%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>263 104,2</b>	<b>6,2%</b>	<b>291 908,3</b>	<b>6,4%</b>	<b>293 208,5</b>	<b>6,2%</b>
VO z vvn	44 884,2	7,4%	45 741,8	7,9%	42 154,3	8,1%
VO z vn	113 175,2	5,9%	114 517,8	6,0%	93 774,0	5,6%
MOP	37 472,0	6,2%	43 117,8	6,1%	45 737,9	6,2%
MOO	67 572,9	6,1%	88 531,0	6,3%	111 542,4	6,2%

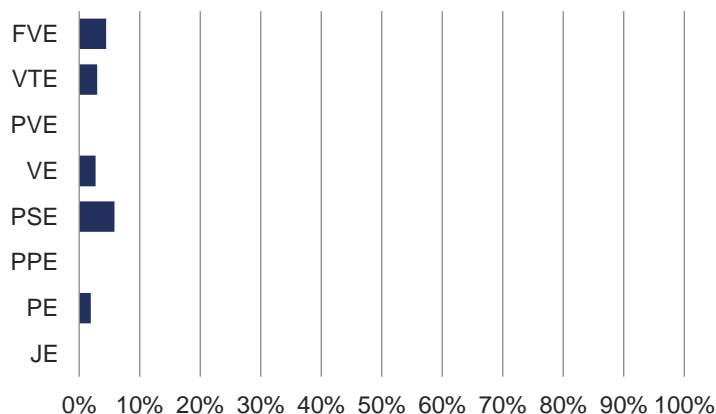
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



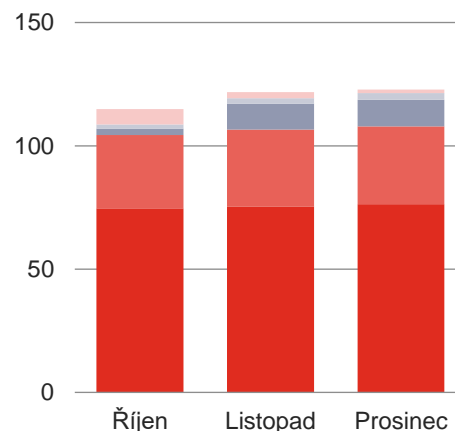
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



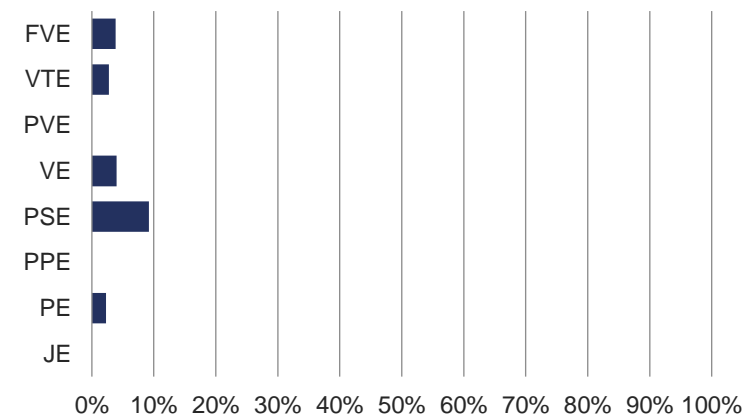
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

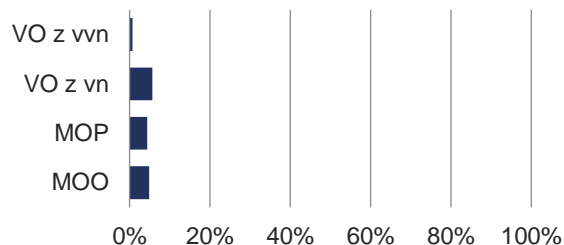


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

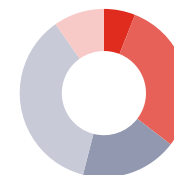
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>234,2</b>	<b>1,1%</b>	<b>234,5</b>	<b>1,1%</b>	<b>232,7</b>	<b>1,1%</b>	<b>31 883,4</b>	<b>0,5%</b>	<b>35 771,7</b>	<b>0,5%</b>	<b>41 590,4</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%	2 370,8	0,1%	2 045,3	0,1%	2 160,2	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	41,7	3,9%	41,9	4,0%	41,9	3,9%	8 906,5	2,9%	11 670,7	3,4%	11 549,4	3,3%
VE	23,6	2,1%	23,6	2,1%	23,5	2,1%	2 630,2	1,8%	7 860,9	4,2%	9 796,5	3,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	50,1	14,8%	50,1	14,6%	48,6	14,2%	11 152,0	16,4%	11 939,1	15,0%	16 518,4	17,7%
FVE	113,9	5,3%	114,0	5,3%	113,9	5,3%	6 824,0	4,4%	2 255,7	3,3%	1 565,8	4,3%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>191 470,8</b>	<b>4,5%</b>	<b>213 199,4</b>	<b>4,6%</b>	<b>216 748,1</b>	<b>4,6%</b>
VO z vn	1 951,7	0,3%	4 284,1	0,7%	5 905,0	1,1%
VO z vn	110 200,0	5,8%	109 261,3	5,7%	91 417,1	5,4%
MOP	26 750,9	4,4%	30 781,4	4,4%	32 651,9	4,4%
MOO	52 568,2	4,7%	68 872,5	4,9%	86 774,2	4,8%

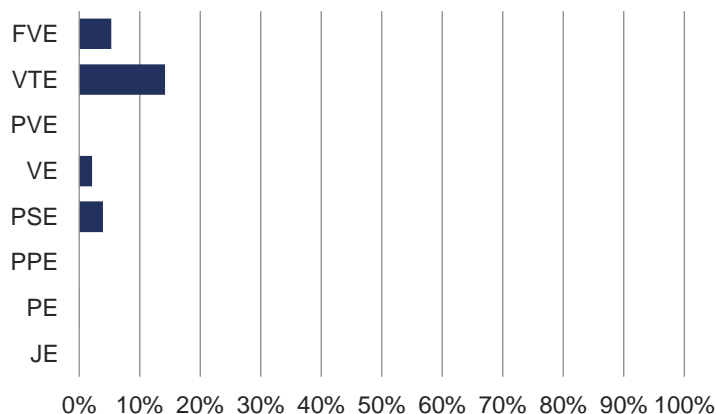
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



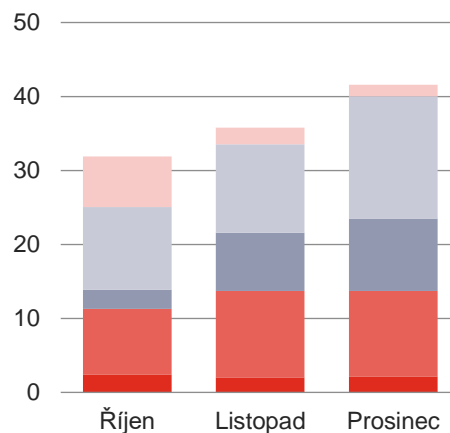
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



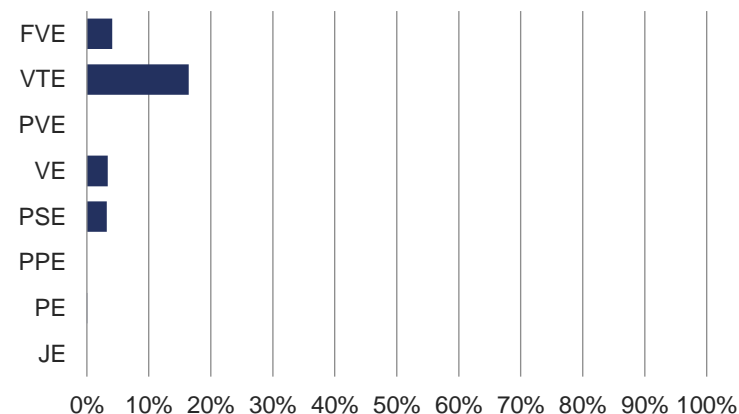
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

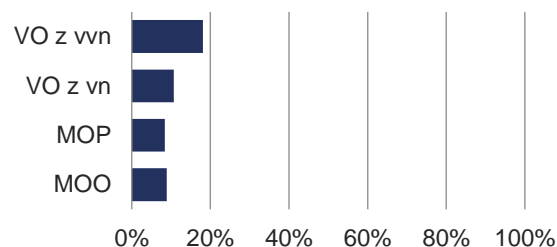


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

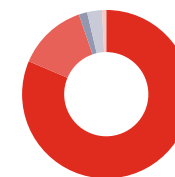
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 506,2</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 507,0</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 506,1</b>	<b>7,2%</b>	<b>280 233,2</b>	<b>4,1%</b>	<b>302 896,1</b>	<b>4,4%</b>	<b>319 552,1</b>	<b>4,5%</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	1 296,2	13,7%	1 296,2	13,7%	1 296,2	13,7%	225 274,7	7,1%	248 578,4	7,4%	260 799,5	7,7%
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	96,8	9,1%	97,6	9,2%	97,6	9,2%	37 982,9	12,2%	39 963,1	11,7%	42 466,6	12,1%
VE	18,2	1,6%	18,2	1,6%	18,2	1,6%	5 081,0	3,5%	4 734,1	2,5%	4 729,1	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	28,4	8,4%	28,4	8,3%	28,4	8,3%	7 375,6	10,9%	7 791,9	9,8%	10 556,3	11,3%
FVE	66,7	3,1%	66,6	3,1%	65,8	3,1%	4 519,0	2,9%	1 828,6	2,7%	1 000,6	2,7%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>472 087,6</b>	<b>11,1%</b>	<b>483 974,9</b>	<b>10,5%</b>	<b>498 304,5</b>	<b>10,5%</b>
VO z vvn	118 233,2	19,5%	93 963,3	16,3%	95 743,4	18,5%
VO z vn	205 795,8	10,8%	204 163,0	10,7%	180 089,6	10,7%
MOP	50 983,5	8,4%	58 665,1	8,3%	62 229,9	8,5%
MOO	97 075,1	8,7%	127 183,5	9,1%	160 241,7	8,9%

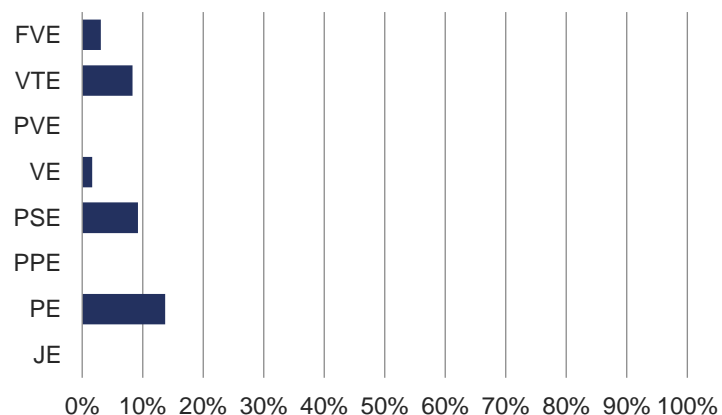
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



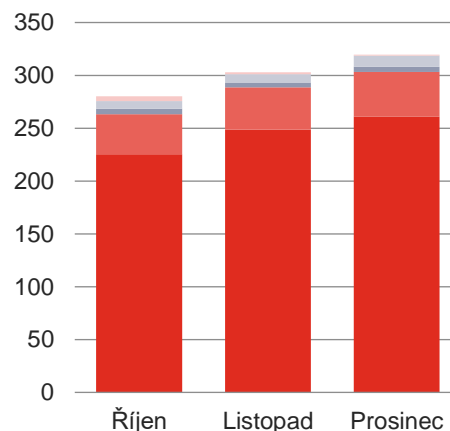
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



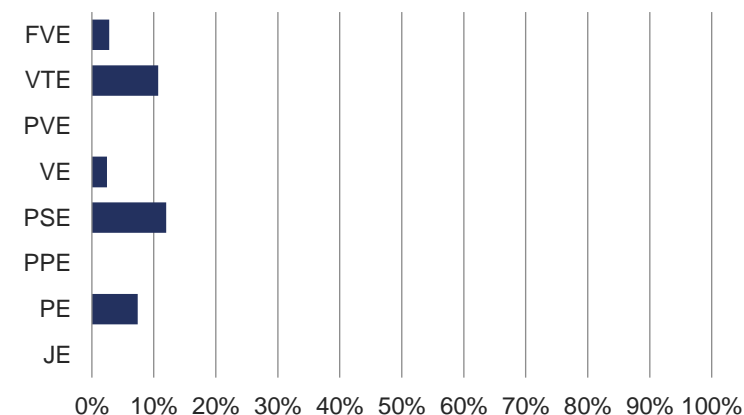
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

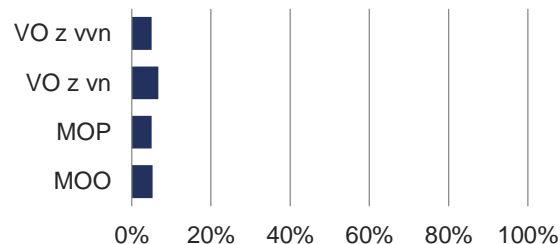


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

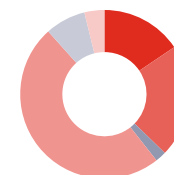
2023	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 050,9</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 050,5</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 049,0</b>	<b>5,0%</b>	<b>126 706,2</b>	<b>1,9%</b>	<b>125 303,0</b>	<b>1,8%</b>	<b>121 969,1</b>	<b>1,7%</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	100,4	1,1%	100,4	1,1%	100,4	1,1%	17 372,0	0,5%	21 432,6	0,6%	19 418,5	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	124,6	11,8%	124,6	11,7%	124,6	11,7%	24 296,1	7,8%	27 369,0	8,0%	29 529,7	8,4%
VE	12,3	1,1%	12,2	1,1%	12,0	1,1%	1 057,8	0,7%	3 153,7	1,7%	3 694,8	1,4%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	66 945,5	65,4%	59 587,9	59,4%	56 627,8	54,7%
VTE	45,9	13,6%	45,9	13,4%	45,9	13,4%	8 205,9	12,1%	10 077,4	12,6%	10 869,9	11,7%
FVE	117,6	5,5%	117,4	5,4%	116,1	5,4%	8 828,9	5,7%	3 682,3	5,4%	1 828,4	5,0%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>247 601,6</b>	<b>5,8%</b>	<b>268 414,3</b>	<b>5,8%</b>	<b>265 975,1</b>	<b>5,6%</b>
VO z vn	30 204,2	5,0%	29 935,0	5,2%	24 797,7	4,8%
VO z vn	128 519,5	6,7%	128 980,7	6,8%	111 241,1	6,6%
MOP	31 128,9	5,1%	35 964,5	5,1%	35 846,5	4,9%
MOO	57 749,1	5,2%	73 534,1	5,3%	94 089,8	5,2%

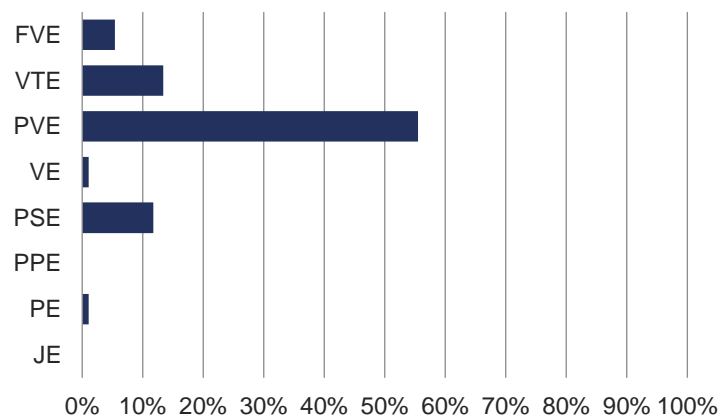
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



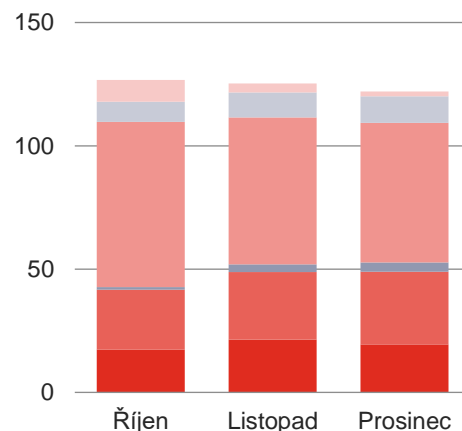
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



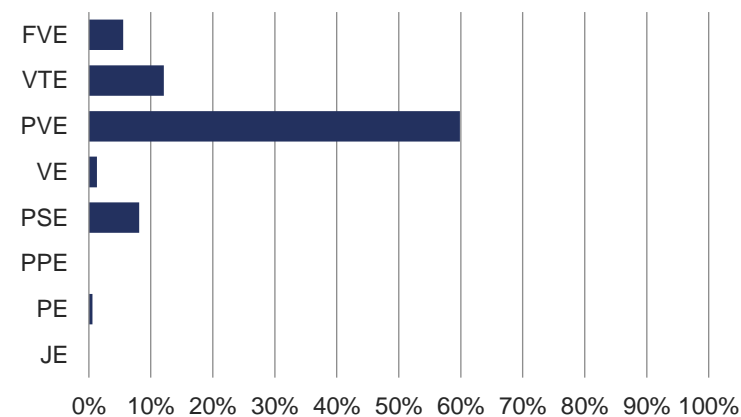
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

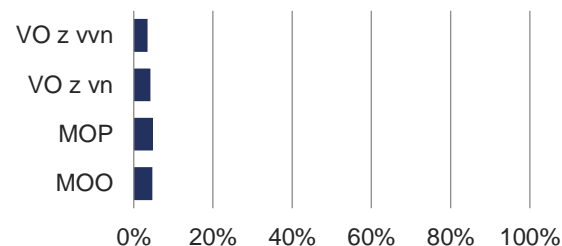


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

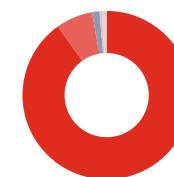
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 513,8</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 518,1</b>	<b>7,2%</b>	<b>1 516,9</b>	<b>7,2%</b>	<b>383 686,8</b>	<b>5,7%</b>	<b>452 955,2</b>	<b>6,6%</b>	<b>417 165,1</b>	<b>5,9%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	344 564,5	10,8%	413 019,0	12,4%	373 019,2	11,0%
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	67,6	6,4%	67,7	6,4%	67,2	6,3%	28 144,9	9,0%	29 407,2	8,6%	30 607,5	8,7%
VE	29,7	2,7%	29,7	2,7%	29,5	2,7%	2 564,8	1,7%	5 575,3	3,0%	9 625,1	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	18,7	5,5%	23,0	6,7%	23,0	6,7%	1 486,6	2,2%	2 318,2	2,9%	2 370,0	2,5%
FVE	104,1	4,8%	104,0	4,8%	103,5	4,8%	6 926,0	4,4%	2 635,5	3,9%	1 543,3	4,2%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>183 824,0</b>	<b>4,3%</b>	<b>202 497,8</b>	<b>4,4%</b>	<b>209 254,7</b>	<b>4,4%</b>
VO z vvn	22 237,8	3,7%	19 101,7	3,3%	18 100,3	3,5%
VO z vn	80 527,0	4,2%	81 928,9	4,3%	70 114,4	4,2%
MOP	29 676,4	4,9%	34 147,6	4,8%	36 222,6	4,9%
MOO	51 382,8	4,6%	67 319,5	4,8%	84 817,5	4,7%

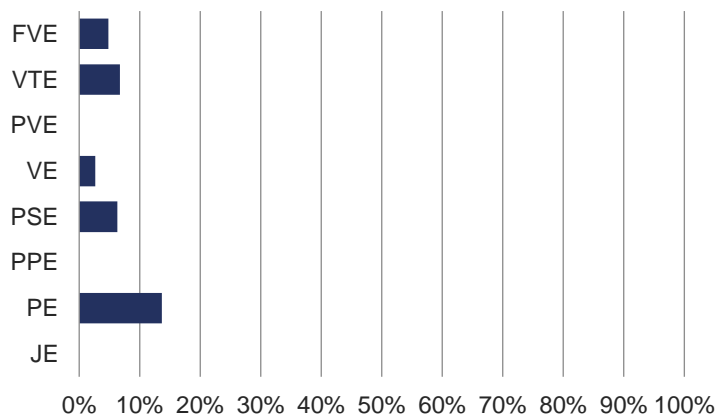
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



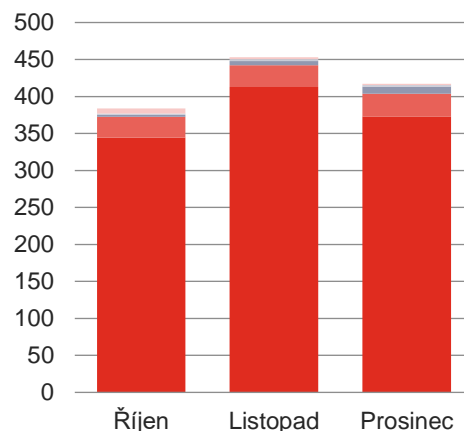
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



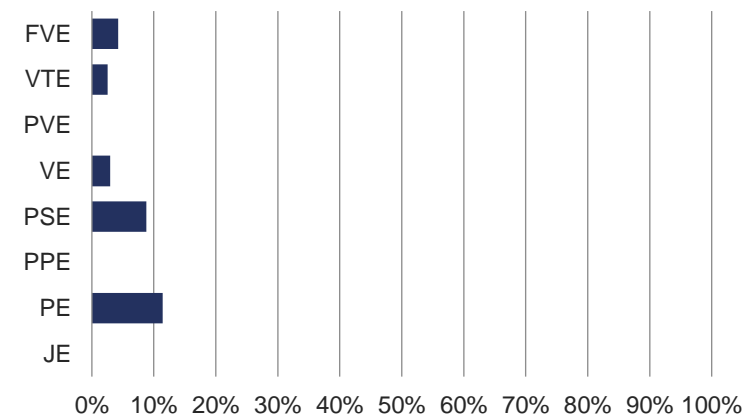
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

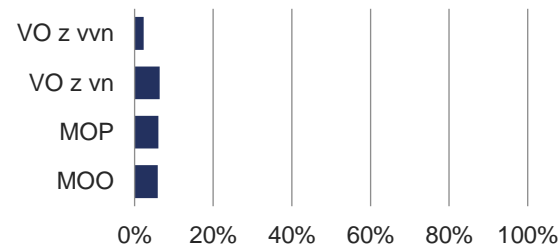


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

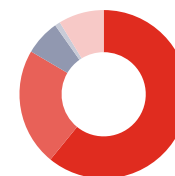
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>583,1</b>	<b>2,8%</b>	<b>587,1</b>	<b>2,8%</b>	<b>586,4</b>	<b>2,8%</b>	<b>94 784,6</b>	<b>1,4%</b>	<b>94 427,8</b>	<b>1,4%</b>	<b>107 308,5</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	262,1	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	54 232,1	1,7%	56 436,4	1,7%	69 892,5	2,1%
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	72,6	6,9%	72,6	6,8%	72,5	6,8%	20 926,4	6,7%	23 117,0	6,8%	22 903,0	6,5%
VE	20,8	1,9%	20,8	1,9%	20,8	1,9%	3 219,5	2,2%	7 108,1	3,8%	9 760,7	3,7%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	5,3	1,6%	5,3	1,5%	5,3	1,6%	833,9	1,2%	1 194,6	1,5%	1 033,0	1,1%
FVE	220,7	10,3%	224,8	10,4%	224,2	10,4%	15 572,9	10,0%	6 571,7	9,7%	3 719,3	10,1%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>240 457,9</b>	<b>5,7%</b>	<b>263 870,3</b>	<b>5,7%</b>	<b>264 814,4</b>	<b>5,6%</b>
VO z vvn	15 444,2	2,5%	14 143,1	2,5%	10 008,4	1,9%
VO z vn	124 326,6	6,5%	123 666,4	6,5%	104 392,0	6,2%
MOP	36 711,2	6,1%	42 242,4	6,0%	44 809,3	6,1%
MOO	63 975,8	5,7%	83 818,3	6,0%	105 604,8	5,9%

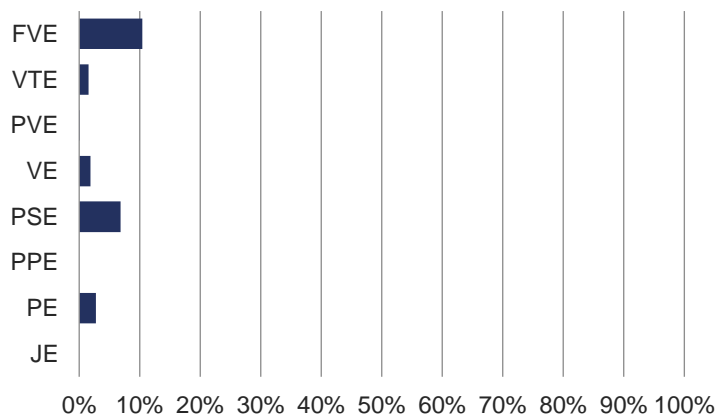
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



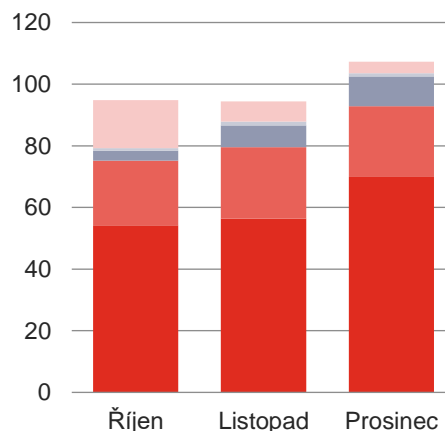
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



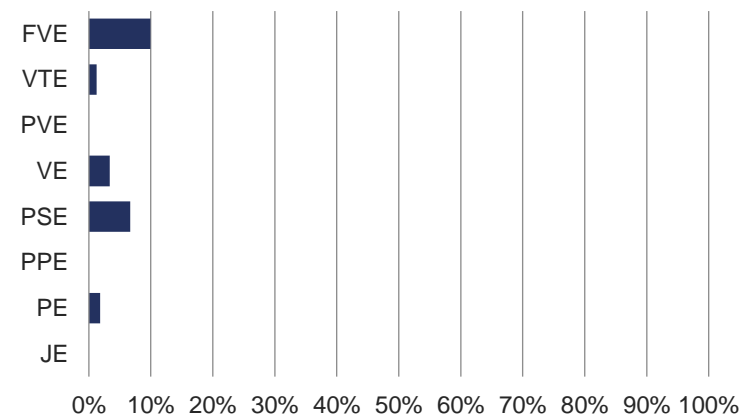
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

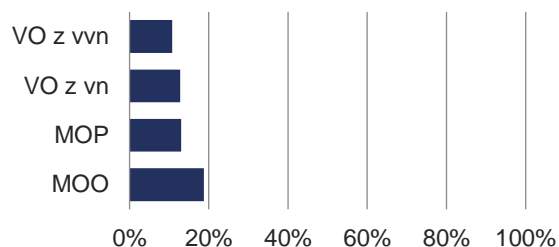


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

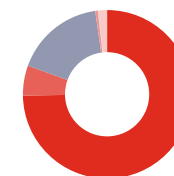
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 314,5</b>	<b>11,0%</b>	<b>2 313,4</b>	<b>11,0%</b>	<b>2 311,3</b>	<b>11,0%</b>	<b>515 602,7</b>	<b>7,6%</b>	<b>596 082,0</b>	<b>8,7%</b>	<b>654 501,8</b>	<b>9,2%</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	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	383 961,3	12,1%	460 641,9	13,8%	475 559,1	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	212,4	20,1%	211,3	19,9%	211,3	19,9%	31 705,6	10,2%	34 225,1	10,0%	36 080,6	10,3%
VE	644,9	58,1%	644,9	58,2%	644,8	58,3%	81 924,6	55,9%	89 645,3	47,9%	132 622,3	50,0%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	0,5	0,0%	3 427,9	3,4%	5 301,2	5,1%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	548,8	0,8%	764,1	1,0%	728,3	0,8%
FVE	254,3	11,8%	254,3	11,8%	252,4	11,7%	17 461,8	11,2%	7 377,8	10,9%	4 210,2	11,5%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>588 519,7</b>	<b>13,9%</b>	<b>661 411,8</b>	<b>14,4%</b>	<b>708 916,6</b>	<b>15,0%</b>
VO z vvn	63 964,3	10,6%	60 923,7	10,6%	57 550,2	11,1%
VO z vn	241 587,7	12,7%	242 355,0	12,7%	218 248,4	13,0%
MOP	78 993,8	13,0%	90 895,6	12,8%	96 418,9	13,1%
MOO	203 973,9	18,3%	267 237,5	19,1%	336 699,1	18,8%

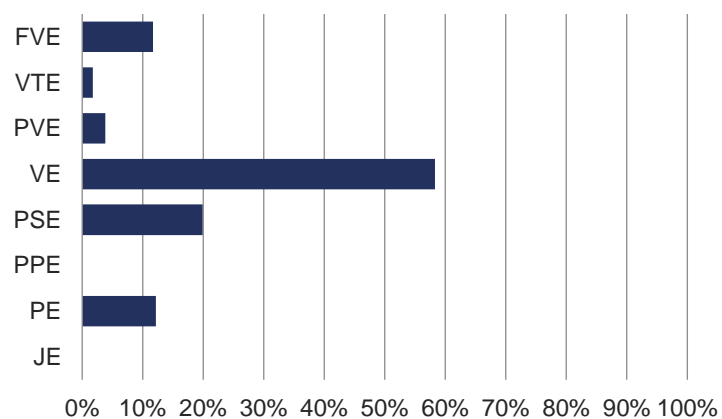
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



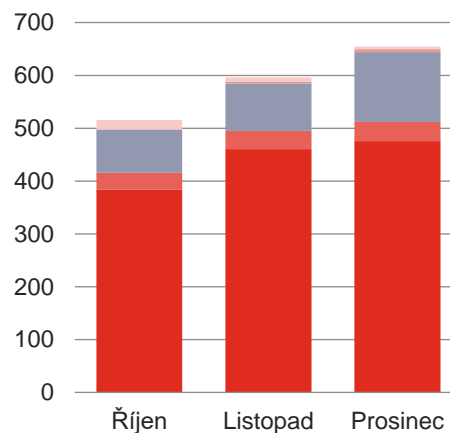
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



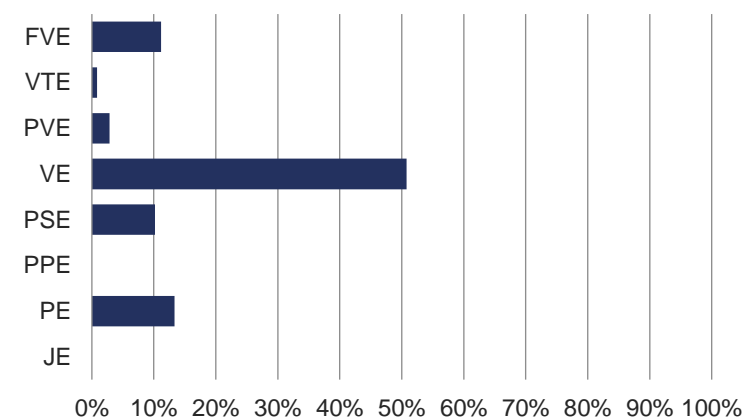
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

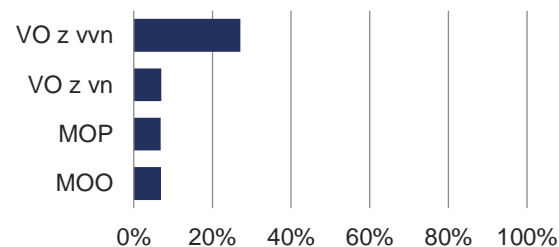


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

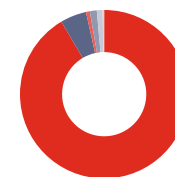
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 273,5</b>	<b>25,2%</b>	<b>5 276,7</b>	<b>25,2%</b>	<b>5 275,7</b>	<b>25,2%</b>	<b>2 039 604,5</b>	<b>30,1%</b>	<b>1 921 788,5</b>	<b>27,9%</b>	<b>1 986 159,1</b>	<b>28,0%</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	4 034,8	42,6%	4 034,8	42,6%	4 034,8	42,6%	1 840 572,5	57,9%	1 793 044,1	53,6%	1 808 446,7	53,5%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	133 612,8	79,7%	56 219,3	47,8%	109 028,7	64,8%
PSE	57,1	5,4%	57,1	5,4%	57,1	5,4%	12 611,0	4,1%	16 108,6	4,7%	15 120,4	4,3%
VE	77,2	7,0%	77,2	7,0%	77,2	7,0%	22 466,3	15,3%	29 448,5	15,7%	27 307,9	10,3%
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	85,0	25,2%	86,8	25,3%	86,8	25,4%	19 477,4	28,7%	22 710,6	28,4%	23 996,6	25,8%
FVE	174,3	8,1%	175,8	8,1%	174,9	8,1%	10 864,6	7,0%	4 257,3	6,3%	2 258,9	6,2%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>405 390,9</b>	<b>9,6%</b>	<b>445 550,8</b>	<b>9,7%</b>	<b>433 377,7</b>	<b>9,2%</b>
VO z vvn	154 632,3	25,5%	164 653,0	28,5%	141 111,4	27,3%
VO z vn	133 410,0	7,0%	133 829,5	7,0%	116 556,3	6,9%
MOP	41 818,0	6,9%	48 111,4	6,8%	51 031,7	6,9%
MOO	75 530,6	6,8%	98 956,9	7,1%	124 678,2	7,0%

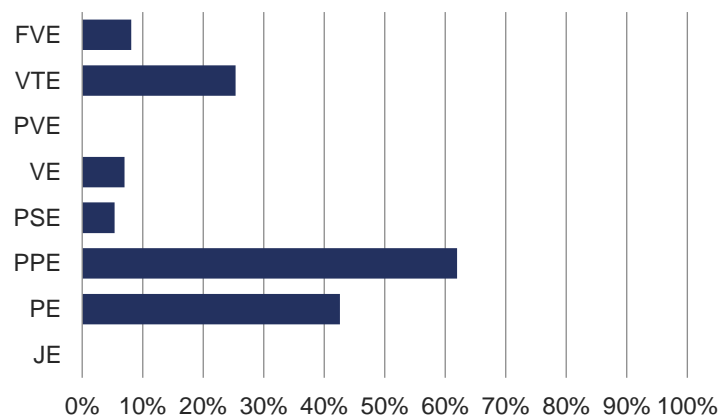
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



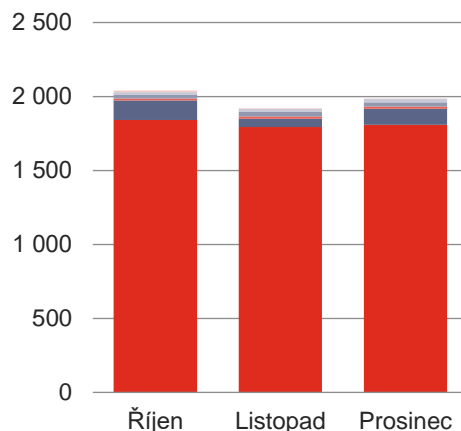
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



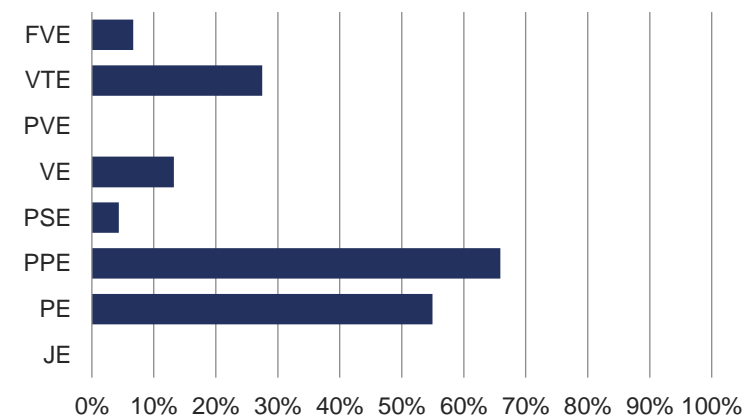
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



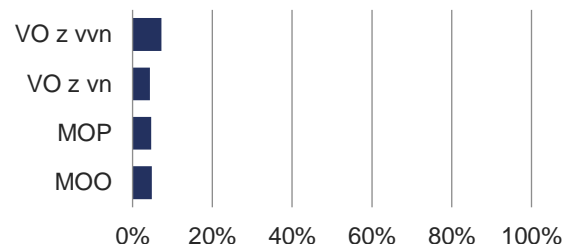


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

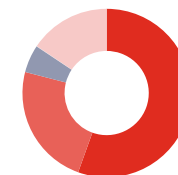
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>341,4</b>	<b>1,6%</b>	<b>341,8</b>	<b>1,6%</b>	<b>341,5</b>	<b>1,6%</b>	<b>43 531,8</b>	<b>0,6%</b>	<b>47 807,8</b>	<b>0,7%</b>	<b>45 561,6</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	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	19 938,4	0,6%	26 546,3	0,8%	29 497,2	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	36,7	3,5%	36,5	3,4%	36,5	3,4%	9 304,2	3,0%	12 333,5	3,6%	10 564,0	3,0%
VE	7,6	0,7%	7,6	0,7%	7,6	0,7%	1 190,5	0,8%	3 388,3	1,8%	2 707,4	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	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	32,2	0,0%	32,1	0,0%	31,2	0,0%
FVE	165,2	7,7%	165,8	7,7%	165,5	7,7%	13 066,6	8,4%	5 507,5	8,1%	2 761,7	7,5%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>215 981,9</b>	<b>5,1%</b>	<b>229 701,3</b>	<b>5,0%</b>	<b>217 859,9</b>	<b>4,6%</b>
VO z vvn	49 425,4	8,2%	43 337,2	7,5%	29 872,0	5,8%
VO z vn	85 139,9	4,5%	85 502,1	4,5%	68 429,5	4,1%
MOP	25 802,1	4,3%	36 742,6	5,2%	32 840,8	4,5%
MOO	55 614,5	5,0%	64 119,3	4,6%	86 717,5	4,8%

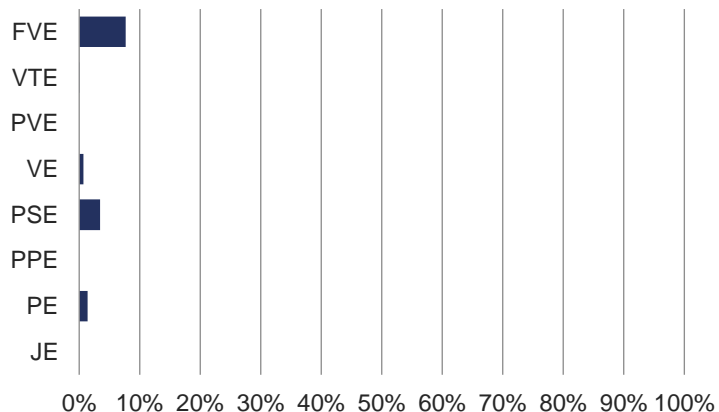
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



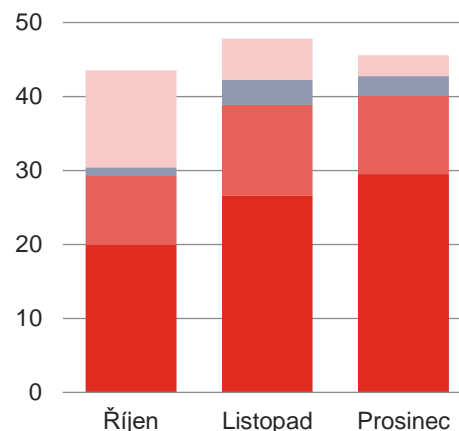
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



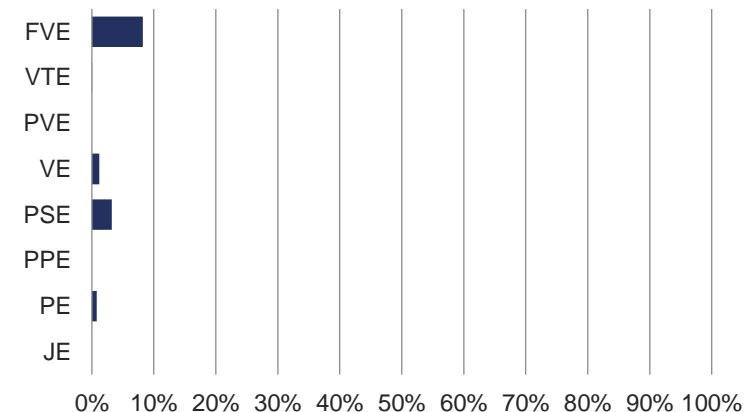
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



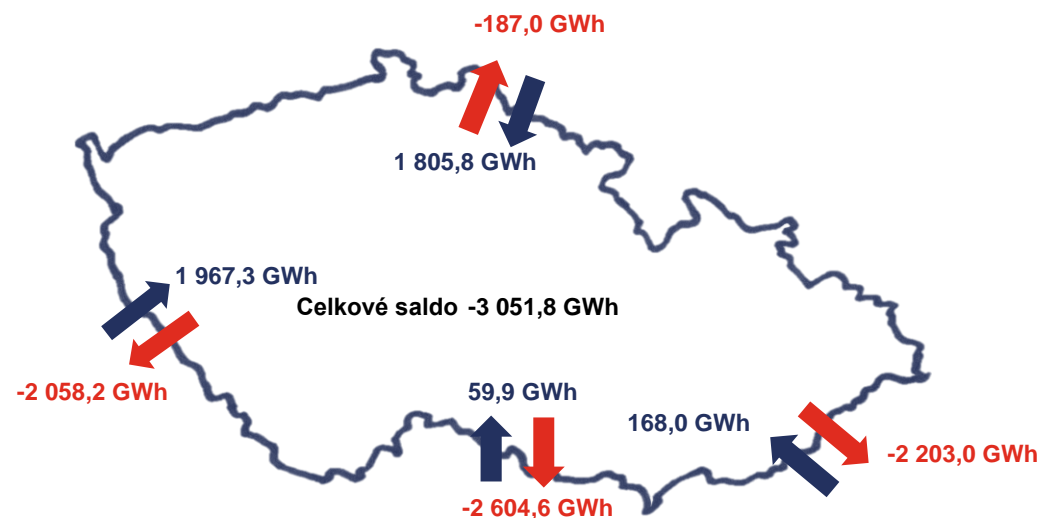
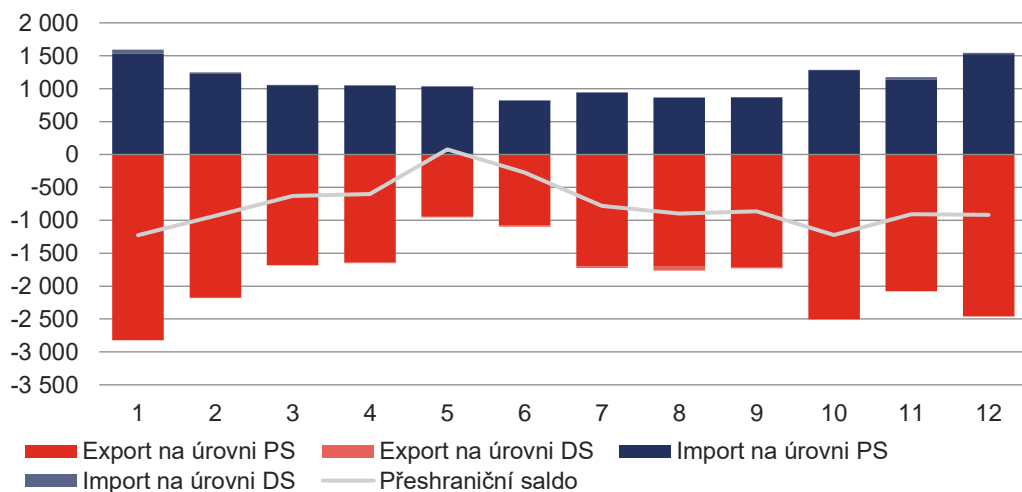
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 8 PŘESHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY [GWH]

2023	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>-2 787,7</b>			<b>-799,5</b>			<b>-2 544,5</b>			<b>-3 051,8</b>			<b>-9 183,6</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-1 226,4</b>	<b>-930,3</b>	<b>-631,0</b>	<b>-601,1</b>	<b>76,9</b>	<b>-275,3</b>	<b>-783,5</b>	<b>-898,8</b>	<b>-862,2</b>	<b>-1 226,1</b>	<b>-906,6</b>	<b>-919,2</b>	<b>-22 648,1</b>
<b>Export na úrovni PS</b>	<b>-2 818,1</b>	<b>-2 175,3</b>	<b>-1 681,9</b>	<b>-1 643,5</b>	<b>-944,2</b>	<b>-1 075,3</b>	<b>-1 700,9</b>	<b>-1 706,8</b>	<b>-1 722,0</b>	<b>-2 501,3</b>	<b>-2 076,1</b>	<b>-2 457,0</b>	<b>-22 502,5</b>
do Polska	-7,5	-6,7	-14,7	-45,6	-59,2	-132,4	-87,1	-87,4	-55,1	-35,8	-64,4	-69,3	-665,4
do Německa	-791,4	-735,9	-680,3	-721,8	-303,9	-397,7	-472,4	-707,1	-640,0	-600,7	-784,5	-672,9	-7 508,8
do Rakouska	-1 166,9	-889,3	-708,2	-568,0	-266,4	-323,4	-640,8	-567,2	-677,4	-1 136,1	-679,2	-789,4	-8 412,4
na Slovensko	-852,3	-543,4	-278,6	-308,1	-314,6	-221,7	-500,5	-345,0	-349,5	-728,6	-548,1	-925,5	-5 915,9
<b>Export na úrovni DS</b>	<b>-1,0</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>-6,3</b>	<b>-12,1</b>	<b>-20,0</b>	<b>-22,8</b>	<b>-56,3</b>	<b>-6,2</b>	<b>-5,2</b>	<b>-5,2</b>	<b>-8,0</b>	<b>-145,6</b>
do Polska	-1,0	-2,2	0,0	-6,2	-11,9	-20,0	-22,4	-56,3	-6,1	-5,0	-4,6	-7,9	-143,7
do Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
do Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,4	0,0	-0,1	-0,2	-0,6	0,0	-1,9
<b>Import celkem</b>	<b>1 592,8</b>	<b>1 247,3</b>	<b>1 051,0</b>	<b>1 048,7</b>	<b>1 033,2</b>	<b>820,1</b>	<b>940,2</b>	<b>864,3</b>	<b>866,1</b>	<b>1 280,4</b>	<b>1 174,8</b>	<b>1 545,8</b>	<b>13 464,5</b>
<b>Import na úrovni PS</b>	<b>1 529,1</b>	<b>1 220,9</b>	<b>1 050,8</b>	<b>1 048,5</b>	<b>1 033,1</b>	<b>819,9</b>	<b>938,7</b>	<b>864,3</b>	<b>865,5</b>	<b>1 280,3</b>	<b>1 137,7</b>	<b>1 523,4</b>	<b>13 312,2</b>
z Polska	764,9	428,4	139,5	460,6	423,7	211,0	360,3	337,0	390,9	625,6	522,1	598,8	5 262,9
z Německa	742,7	727,4	659,0	444,1	389,3	348,5	505,9	269,9	302,9	611,9	512,8	842,6	6 357,1
z Rakouska	2,5	7,0	32,2	56,7	104,2	82,4	26,9	57,2	45,1	7,1	32,5	20,3	474,1
ze Slovenska	19,0	58,1	220,1	87,1	115,8	177,9	45,6	200,1	126,8	35,6	70,4	61,7	1 218,2
<b>Import na úrovni DS</b>	<b>63,6</b>	<b>26,4</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,1</b>	<b>37,0</b>	<b>22,4</b>	<b>152,3</b>
z Polska	63,5	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,9	22,3	149,0
z Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ze Slovenska	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5	0,1	0,1	0,1	3,4

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

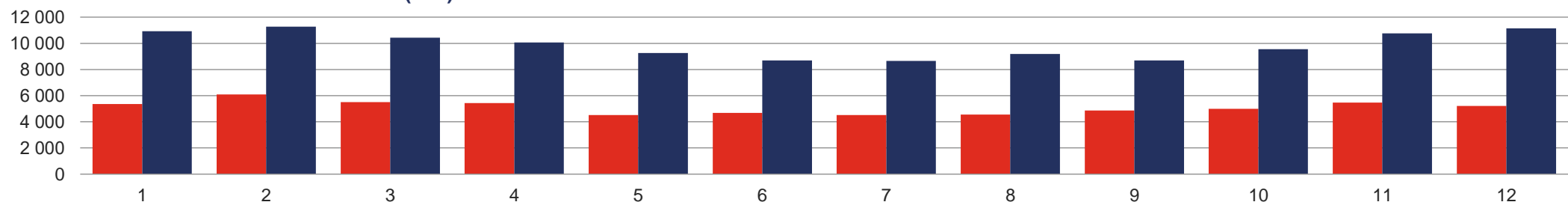


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

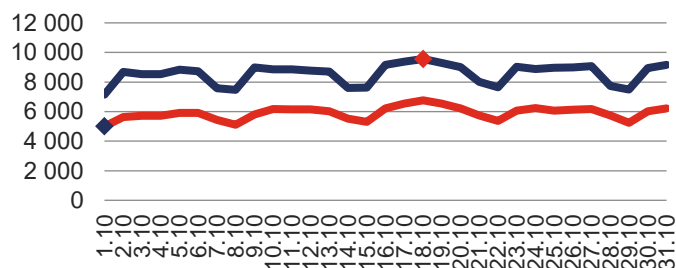
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2023	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	10 927,3	11 277,8	10 438,3	10 072,3	9 252,4	8 697,0	8 648,9	9 176,6	8 684,4	9 555,6	10 755,1	11 150,9
Datum	26. 1.	7. 2.	1. 3.	4. 4.	18. 5.	21. 6.	19. 7.	22. 8.	12. 9.	18. 10.	29. 11.	4. 12.
Čas	13:15	8:45	8:45	9:00	13:15	12:15	11:30	12:15	13:15	9:00	8:45	8:45
■ Měsíční minimum [MW]	5 359,8	6 099,4	5 512,5	5 432,6	4 521,6	4 686,3	4 523,3	4 551,3	4 862,9	4 998,3	5 477,1	5 210,4
Datum	1. 1.	19. 2.	26. 3.	23. 4.	7. 5.	11. 6.	30. 7.	6. 8.	3. 9.	1. 10.	5. 11.	26. 12.
Čas	5:45	2:15	5:30	5:45	5:45	5:15	5:30	5:45	5:15	0:45	2:15	2:45

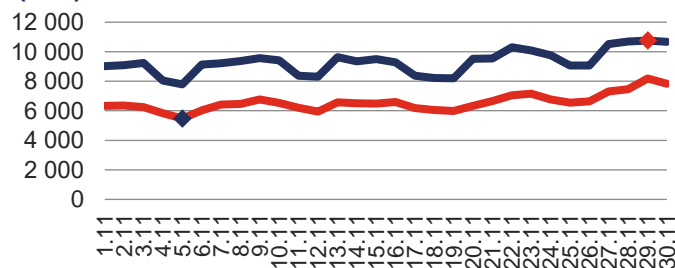
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



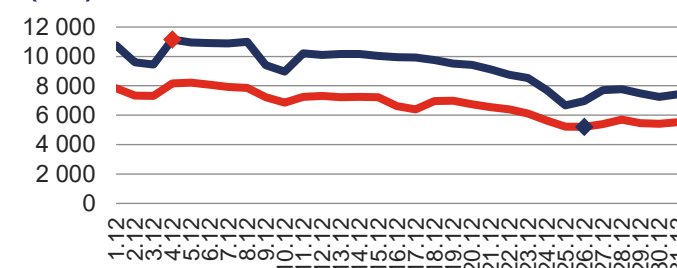
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



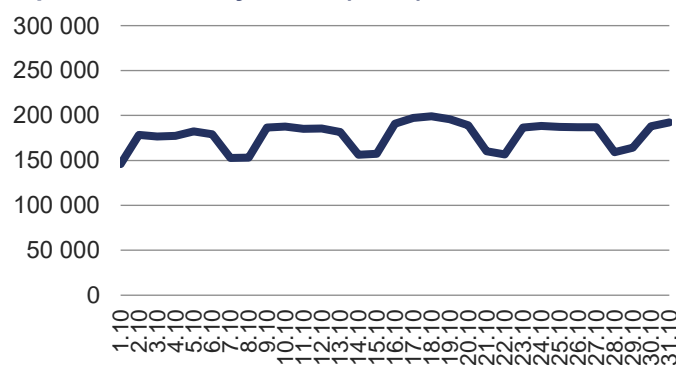
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



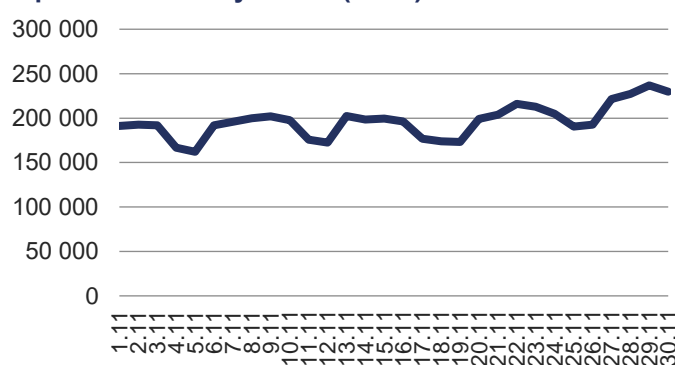
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



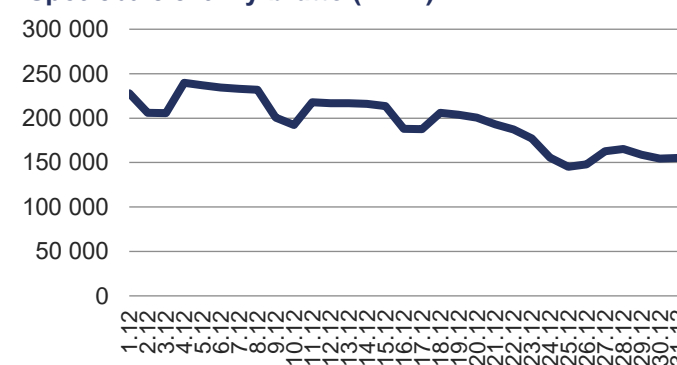
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



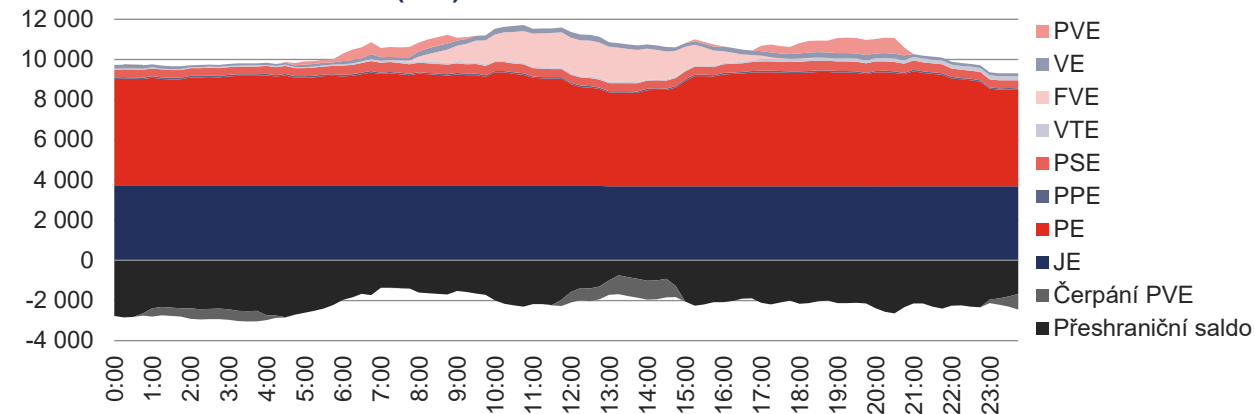
## 9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za IV. čtvrtletí 2023

Říjen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Listopad	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Prosinec	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.10.2023	ne	145 908	7 148	4 998	01.11.2023	st	191 157	9 023	6 334	01.12.2023	pá	227 759	10 753	7 838
02.10.2023	po	178 383	8 691	5 636	02.11.2023	čt	192 691	9 098	6 360	02.12.2023	so	205 875	9 610	7 336
03.10.2023	út	176 698	8 535	5 723	03.11.2023	pá	191 782	9 240	6 240	03.12.2023	ne	205 744	9 447	7 310
04.10.2023	st	177 378	8 527	5 708	04.11.2023	so	166 550	8 037	5 827	04.12.2023	po	239 716	11 151	8 156
05.10.2023	čt	182 450	8 829	5 922	05.11.2023	ne	162 085	7 792	5 477	05.12.2023	út	236 901	10 959	8 217
06.10.2023	pá	179 198	8 736	5 901	06.11.2023	po	191 967	9 137	6 024	06.12.2023	st	234 367	10 909	8 082
07.10.2023	so	152 808	7 574	5 427	07.11.2023	út	195 950	9 228	6 420	07.12.2023	čt	232 938	10 886	7 924
08.10.2023	ne	153 121	7 466	5 119	08.11.2023	st	199 788	9 372	6 468	08.12.2023	pá	231 867	10 986	7 863
09.10.2023	po	186 734	8 976	5 811	09.11.2023	čt	202 019	9 558	6 770	09.12.2023	so	200 610	9 396	7 216
10.10.2023	út	187 808	8 867	6 164	10.11.2023	pá	197 822	9 406	6 536	10.12.2023	ne	192 280	8 976	6 846
11.10.2023	st	185 271	8 860	6 142	11.11.2023	so	175 710	8 375	6 201	11.12.2023	po	217 737	10 210	7 241
12.10.2023	čt	185 593	8 779	6 149	12.11.2023	ne	172 411	8 313	5 941	12.12.2023	út	216 714	10 102	7 304
13.10.2023	pá	181 512	8 711	6 028	13.11.2023	po	202 207	9 624	6 564	13.12.2023	st	216 857	10 177	7 222
14.10.2023	so	156 438	7 610	5 520	14.11.2023	út	198 328	9 349	6 510	14.12.2023	čt	215 956	10 161	7 237
15.10.2023	ne	157 266	7 627	5 297	15.11.2023	st	199 635	9 501	6 484	15.12.2023	pá	213 366	10 034	7 221
16.10.2023	po	190 739	9 152	6 217	16.11.2023	čt	196 268	9 277	6 587	16.12.2023	so	187 794	9 946	6 620
17.10.2023	út	197 369	9 380	6 538	17.11.2023	pá	176 953	8 383	6 186	17.12.2023	ne	187 459	9 926	6 397
18.10.2023	st	199 118	9 556	6 761	18.11.2023	so	173 857	8 222	6 048	18.12.2023	po	205 914	9 759	6 960
19.10.2023	čt	195 959	9 284	6 550	19.11.2023	ne	173 334	8 205	5 991	19.12.2023	út	203 815	9 513	6 976
20.10.2023	pá	189 152	9 012	6 225	20.11.2023	po	199 071	9 520	6 333	20.12.2023	st	200 452	9 418	6 752
21.10.2023	so	160 369	8 007	5 746	21.11.2023	út	203 938	9 539	6 659	21.12.2023	čt	192 831	9 128	6 547
22.10.2023	ne	156 772	7 652	5 362	22.11.2023	st	215 992	10 306	7 057	22.12.2023	pá	187 292	8 742	6 398
23.10.2023	po	186 464	9 023	6 067	23.11.2023	čt	212 786	10 096	7 159	23.12.2023	so	177 171	8 539	6 123
24.10.2023	út	188 491	8 878	6 236	24.11.2023	pá	205 002	9 756	6 765	24.12.2023	ne	155 696	7 696	5 634
25.10.2023	st	187 177	8 969	6 057	25.11.2023	so	190 380	9 064	6 555	25.12.2023	po	145 234	6 671	5 224
26.10.2023	čt	187 004	8 986	6 129	26.11.2023	ne	192 665	9 064	6 646	26.12.2023	út	147 952	6 968	5 210
27.10.2023	pá	187 082	9 076	6 171	27.11.2023	po	221 578	10 510	7 303	27.12.2023	st	162 621	7 715	5 400
28.10.2023	so	159 279	7 739	5 746	28.11.2023	út	227 245	10 694	7 455	28.12.2023	čt	165 329	7 772	5 694
29.10.2023	ne	164 061	7 502	5 240	29.11.2023	st	236 779	10 755	8 187	29.12.2023	pá	158 838	7 489	5 453
30.10.2023	po	188 181	8 942	6 024	30.11.2023	čt	229 619	10 674	7 829	30.12.2023	so	154 533	7 247	5 416
31.10.2023	út	192 365	9 150	6 209						31.12.2023	ne	155 282	7 423	5 521

### 9.3 Maxima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2023

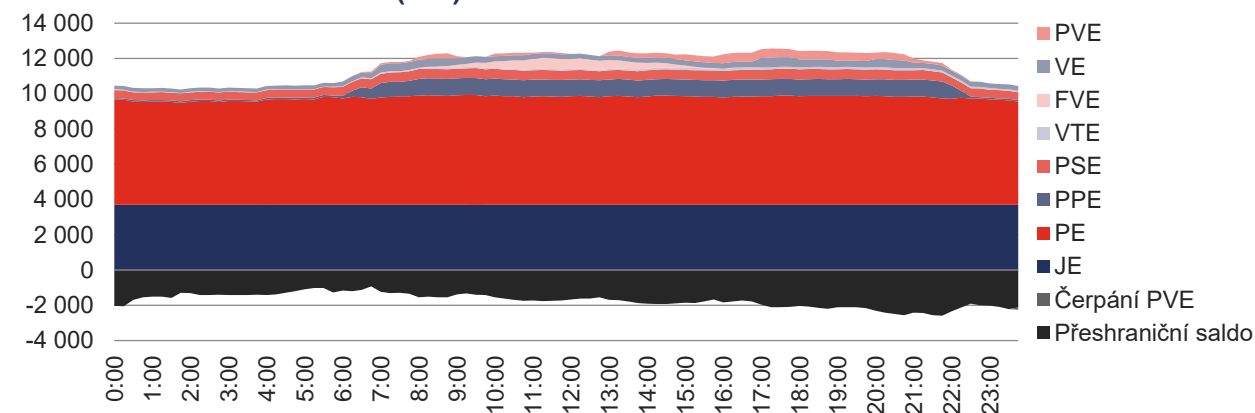
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - říjen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 555,6</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 705,5	39%
Parní elektrárny (PE)	5 548,7	58%
Paroplynové elektrárny (PPE)	73,1	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	474,6	5%
Vodní elektrárny (VE)	254,0	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	136,4	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	802,7	8%
Větrné elektrárny (VTE)	85,1	1%
Přeshraniční saldo	-1 524,6	-16%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



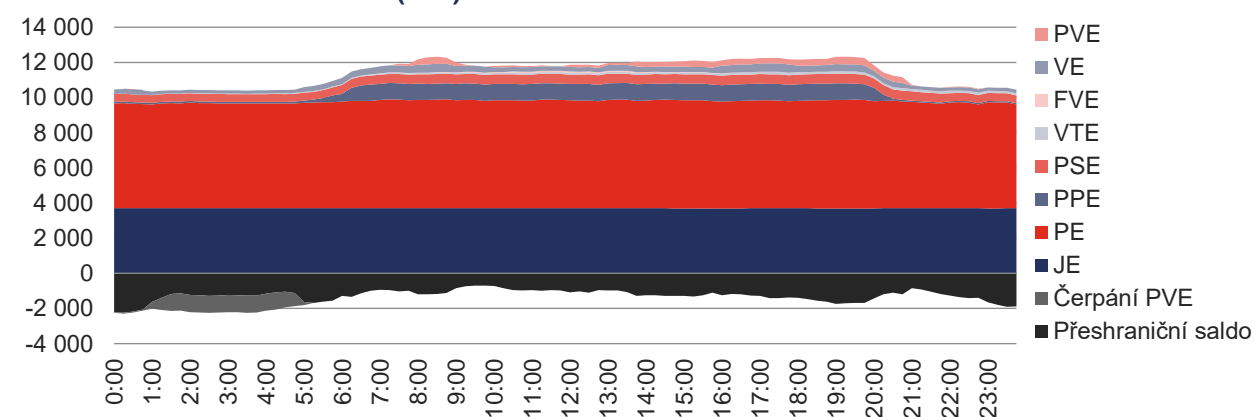
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - listopad [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>10 755,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 696,9	34%
Parní elektrárny (PE)	6 179,8	57%
Paroplynové elektrárny (PPE)	963,4	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	549,4	5%
Vodní elektrárny (VE)	447,2	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	291,9	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	98,7	1%
Větrné elektrárny (VTE)	69,5	1%
Přeshraniční saldo	-1 541,7	-14%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - prosinec [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>11 150,9</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 700,8	33%
Parní elektrárny (PE)	6 190,2	56%
Paroplynové elektrárny (PPE)	916,1	8%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	543,7	5%
Vodní elektrárny (VE)	463,0	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	349,2	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	19,6	0%
Větrné elektrárny (VTE)	83,4	1%
Přeshraniční saldo	-1 115,1	-10%
Čerpání PVE	0,0	0%

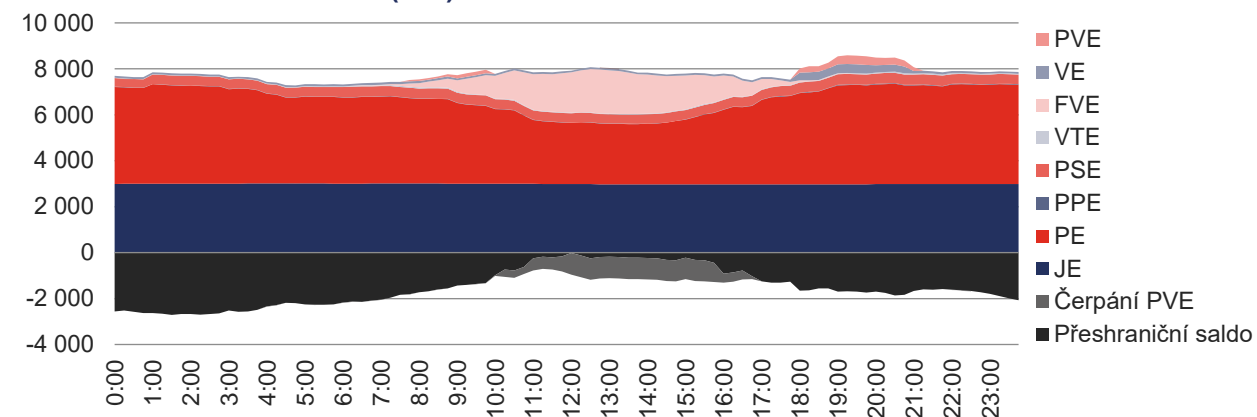
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



## 9.4 Minima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2023

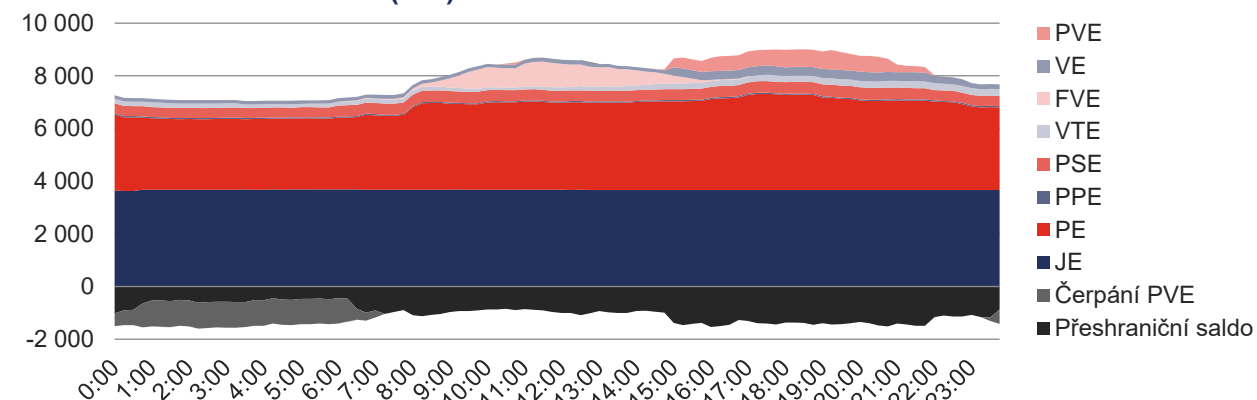
Struktura pokrytí denního minima zatížení - říjen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>4 998,3</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	2 997,5	60%
Parní elektrárny (PE)	4 167,4	83%
Paroplynové elektrárny (PPE)	12,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	366,2	7%
Vodní elektrárny (VE)	81,5	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	11,3	0%
Přeshraniční saldo	-2 637,6	-53%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)



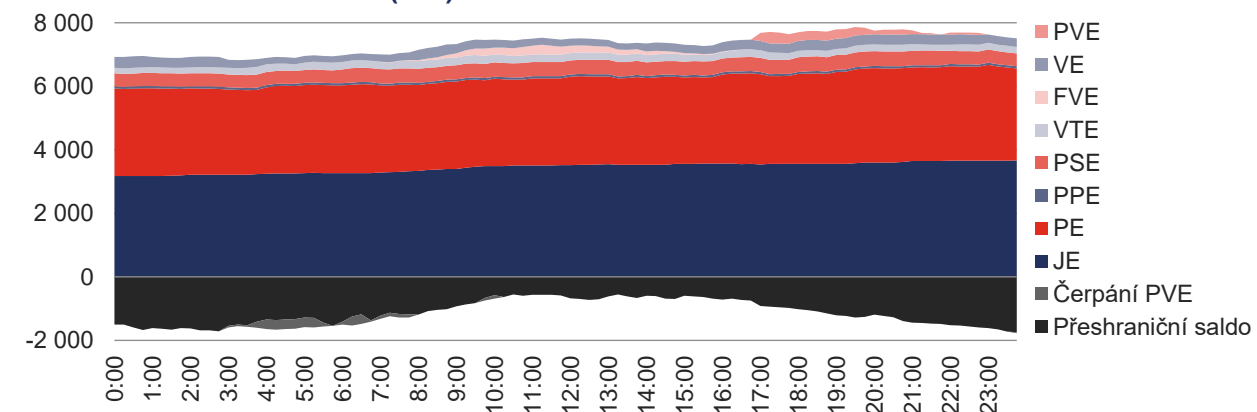
Struktura pokrytí denního minima zatížení - listopad		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 477,1</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 676,3	67%
Parní elektrárny (PE)	2 675,3	49%
Paroplynové elektrárny (PPE)	43,2	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	386,2	7%
Vodní elektrárny (VE)	129,3	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	165,4	3%
Přeshraniční saldo	-616,8	-11%
Čerpání PVE	-981,9	-18%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)



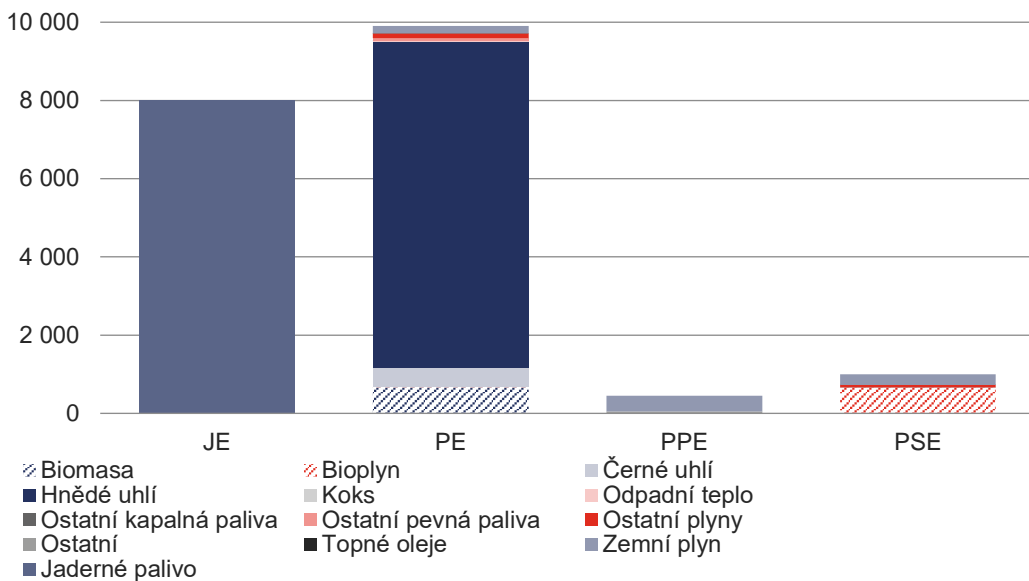
Struktura pokrytí denního minima zatížení - prosinec		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 210,4</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 219,3	62%
Parní elektrárny (PE)	2 699,2	52%
Paroplynové elektrárny (PPE)	68,2	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	409,0	8%
Vodní elektrárny (VE)	327,8	6%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	198,4	4%
Přeshraniční saldo	-1 711,6	-33%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)

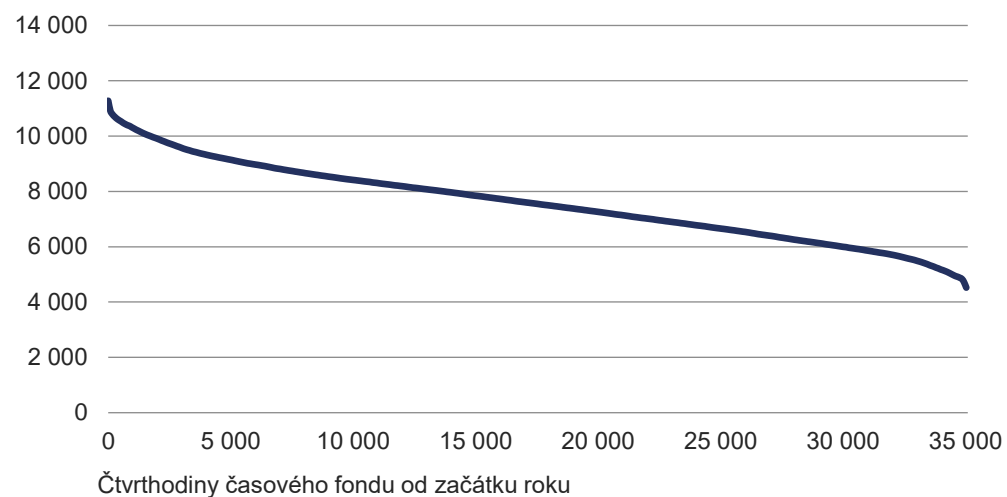


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

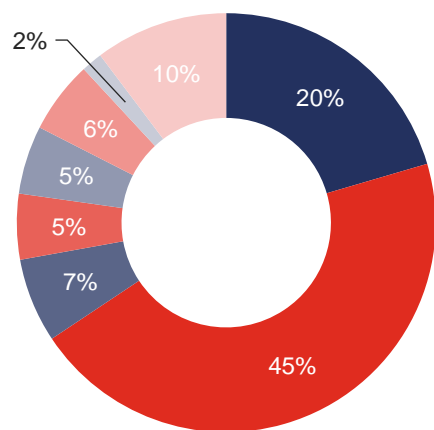
## Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



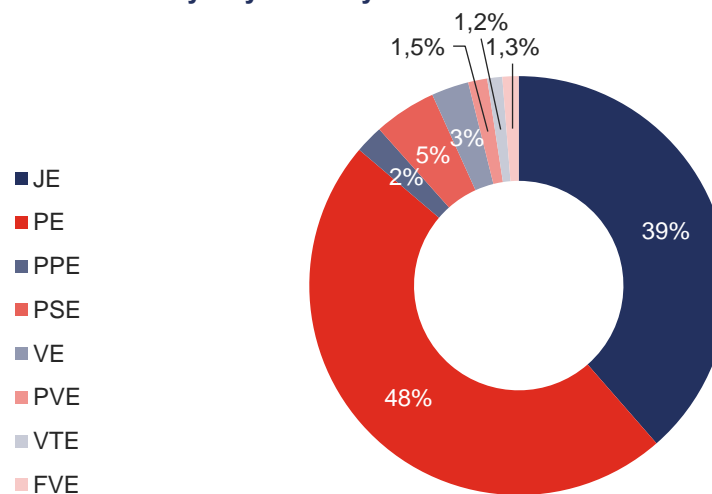
## Čára trvání zatížení brutto (MW)



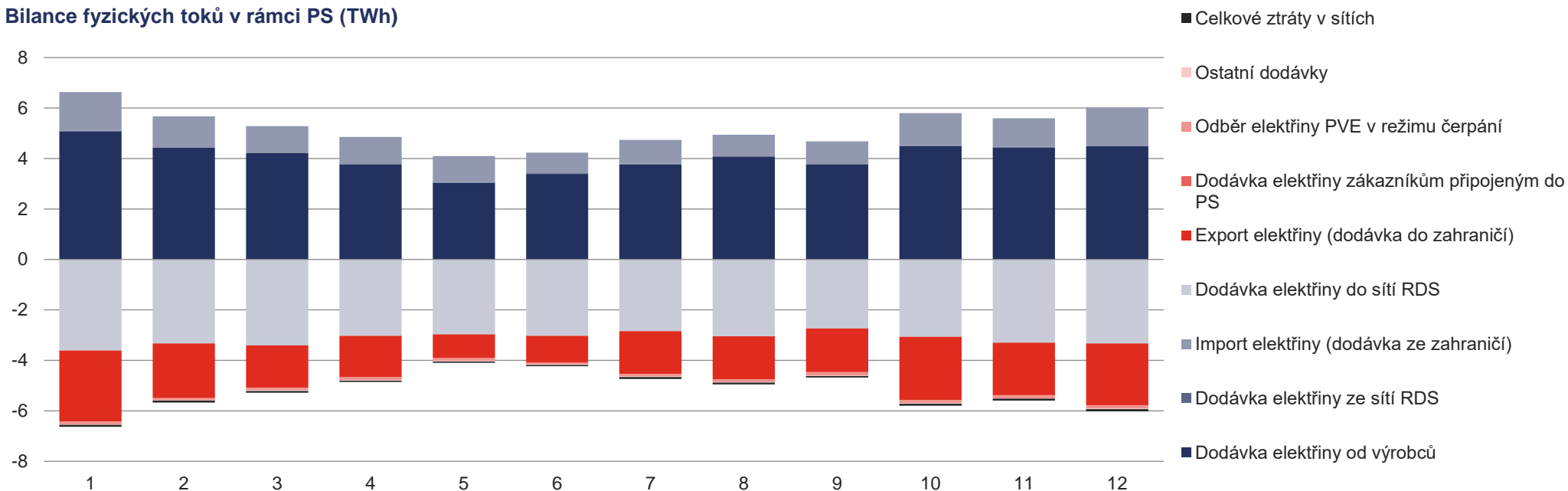
## Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



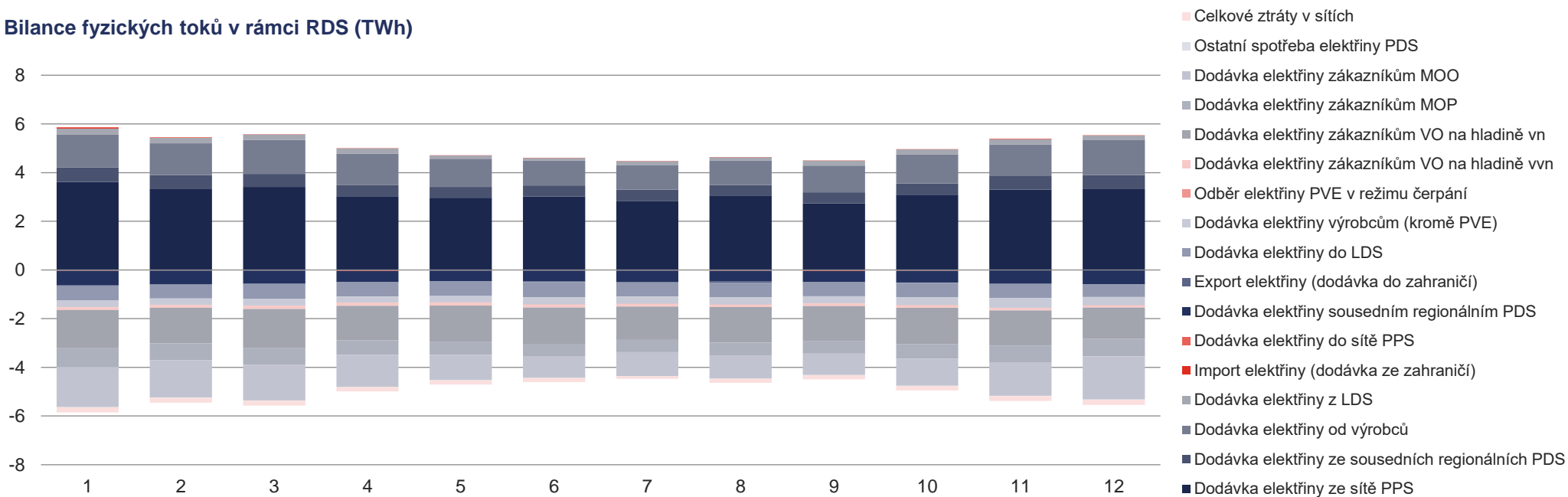
## Podíl výroby elektřiny brutto



## Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



## Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)





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

Vydání 02/2024



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