

# ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY ZA I. ČTVRTLETÍ 2022



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA I. ČTVRTLETÍ 2022	6
3	BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY	7
3.1	Bilance elektřiny - zdroje	7
3.2	Bilance elektřiny - spotřeba	8
4	VÝROBA ELEKTRINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV	9
4.1	Jaderné a parní elektrárny	9
4.2	Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny	10
4.3	Vodní a přečerpávací vodní elektrárny	11
4.4	Fotovoltaické a větrné elektrárny	12
4.5	Výroba z biomasy a bioplynu	13
4.6	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	14
5	INSTALOVANÝ VÝKON V ES ČR A ROZDĚLENÍ DO JEDNOTLIVÝCH KRAJŮ V ČR	15
6	VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY V KRAJÍCH ČR A RDS	16
6.1	Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za I. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za I. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. čtvrtletí	17
6.4	Spotřeba elektřiny v jednotlivých soustavách RDS	18
6.5	Bilance fyzických toků PS a RDS	19
7	VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTRINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR	20
7.1	Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha	20
7.2	Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj	21
7.3	Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj	22
7.4	Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj	23
7.5	Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina	24
7.6	Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj	25
7.7	Výroba a spotřeba: Liberecký kraj	26
7.8	Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj	27
7.9	Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj	28
7.10	Výroba a spotřeba: Pardubický kraj	29
7.11	Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj	30
7.12	Výroba a spotřeba: Středočeský kraj	31
7.13	Výroba a spotřeba: Ústecký kraj	32
7.14	Výroba a spotřeba: Zlínský kraj	33
8	PŘESHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY	34
9	MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ	35
9.1	Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR	35
9.2	Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za I. čtvrtletí 2022	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2022	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2022	38
10	DOPLŇUJÍCÍ GRAFY	39

# ÚVOD

Energetický regulační úřad (ERÚ) zveřejňuje Čtvrtletní zprávu o provozu elektrizační soustavy ČR za I. čtvrtletí roku 2022 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 2022, kterou ERÚ předpokládá zveřejnit do konce května roku 2023.

# 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 písm. u) 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 I. ČTVRTLETÍ 2022

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>23 144,0</b>	<b>158,2</b>	<b>0,7 %</b>
Leden	8 098,4	-150,9	-1,8 %
Únor	6 936,8	-304,6	-4,2 %
Březen	8 108,7	613,7	8,2 %
<b>Výroba elektřiny brutto podle technologií</b>			
Jaderné	8 054,9	252,1	3,2 %
Parní	11 663,0	823,6	7,6 %
Paroplynové	774,8	-976,0	-55,7 %
Plynové a spalovací	1 088,1	13,1	1,2 %
Vodní	587,5	-140,6	-19,3 %
Přečerpávací	287,4	-32,0	-10,0 %
Větrné	244,4	90,0	58,3 %
Fotovoltaické	443,8	127,9	40,5 %
<b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>20 895,9</b>	<b>-462,8</b>	<b>-2,2 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 557,8	-492,7	-4,9 %
Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
Plynové a spalovací	989,0	19,7	2,0 %
Vodní	1 111,6	17,5	1,6 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	339,4	0,0	0,0 %
Fotovoltaické	2 073,1	-7,2	-0,3 %
<b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>19 937,7</b>	<b>-456,9</b>	<b>-2,2 %</b>
Leden	7 048,1	-38,9	-0,5 %
Únor	6 214,9	-338,7	-5,2 %
Březen	6 674,7	-79,2	-1,2 %
<b>Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb</b>			
Spotřeba velkoodběru z vn	1 888,1	-20,9	-1,1 %
Spotřeba velkoodběru z vn	6 056,9	76,0	1,3 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	2 249,2	-47,7	-2,1 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	4 989,5	-479,5	-8,8 %
<b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-3 140,3	-632,6	25,2 %
Import	4 821,4	1 618,9	50,6 %
Export	-7 961,7	-2 251,5	39,4 %
<b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>			<b>Zatížení brutto</b>
	<b>Den</b>	<b>Čas</b>	
Maximum	12.01.2022	10:00	11 469,2
Minimum	01.01.2022	5:45	5 491,2

### 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

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

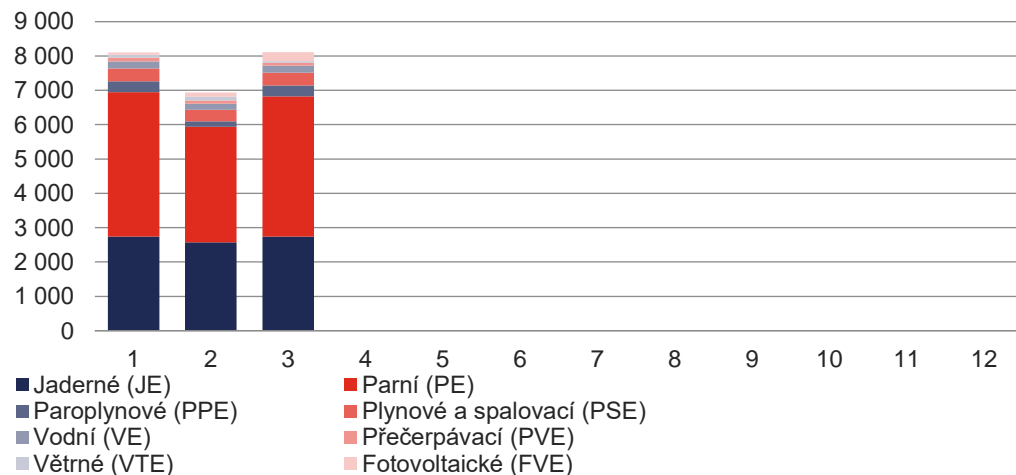
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	<b>23 144,0</b>												
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>8 098,4</b>	<b>6 936,8</b>	<b>8 108,7</b>										<b>23 144,0</b>
Jaderné (JE)	2 743,5	2 571,2	2 740,2										8 054,9
Parní (PE)	4 204,0	3 372,3	4 086,8										11 663,0
Paroplynové (PPE)	311,1	150,4	313,4										774,8
Plynové a spalovací (PSE)	377,6	340,2	370,3										1 088,1
Vodní (VE)	205,5	176,7	205,3										587,5
Přečerpávací (PVE)	109,1	95,1	83,3										287,4
Větrné (VTE)	87,6	106,1	50,7										244,4
Fotovoltaické (FVE)	60,1	124,9	258,8										443,8
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 546,0</b>												<b>1 546,0</b>
Jaderné (JE)	143,4	138,9	143,7										426,0
Parní (PE)	367,7	306,6	363,7										1 037,9
Paroplynové (PPE)	3,9	1,6	3,9										9,4
Plynové a spalovací (PSE)	19,6	17,8	19,7										57,1
Vodní (VE)	1,6	1,5	1,7										4,8
Přečerpávací (PVE)	1,4	1,2	1,0										3,6
Větrné (VTE)	1,2	1,4	0,7										3,3
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,1	2,0										3,9
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>334,1</b>												<b>334,1</b>
Jaderné (JE)	0,4	0,3	0,4										1,2
Parní (PE)	115,3	101,5	103,5										320,2
Paroplynové (PPE)	0,9	0,8	0,8										2,5
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,2	3,4										10,2
	<b>21 598,0</b>												
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>7 558,9</b>	<b>6 466,7</b>	<b>7 572,3</b>										<b>21 598,0</b>
Jaderné (JE)	2 600,1	2 432,3	2 596,5										7 628,9
Parní (PE)	3 836,3	3 065,7	3 723,1										10 625,1
Paroplynové (PPE)	307,2	148,8	309,4										765,4
Plynové a spalovací (PSE)	358,0	322,4	350,6										1 031,0
Vodní (VE)	203,8	175,2	203,6										582,7
Přečerpávací (PVE)	107,7	93,9	82,2										283,8
Větrné (VTE)	86,5	104,7	49,9										241,1
Fotovoltaické (FVE)	59,3	123,8	256,9										440,0

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

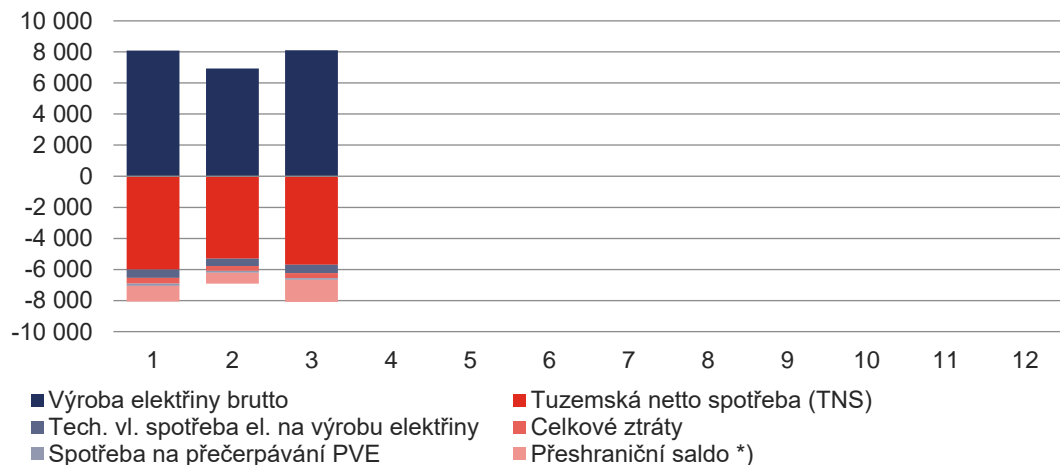
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo *)</b>	<b>-1 026,0</b>	<b>-697,3</b>	<b>-1 417,0</b>										<b>-3 140,3</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 573,9	1 564,2	1 470,0										4 608,0
Import elektřiny na úrovni DS	75,3	67,8	70,3										213,4
Export elektřiny na úrovni PS	-2 675,1	-2 329,2	-2 957,1										-7 961,3
Export elektřiny na úrovni DS	-0,1	-0,1	-0,1										-0,4
<b>Celkové ztráty</b>	<b>355,3</b>	<b>317,7</b>	<b>326,1</b>										<b>999,1</b>
v přenosové soustavě	108,7	105,2	94,7										308,7
v distribučních soustavách	246,5	212,5	231,4										690,5
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>5 891,0</b>	<b>5 198,0</b>	<b>5 594,7</b>										<b>16 683,7</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	644,5	578,6	665,0										1 888,1
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 060,6	1 900,6	2 095,7										6 056,9
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	807,7	696,6	744,9										2 249,2
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 861,0	1 547,2	1 581,4										4 989,5
Spotřeba PPS a PDS	18,4	19,2	14,1										51,8
Lokální spotřeba	498,9	455,8	493,6										1 448,3
TVS <sub>e</sub>	539,5	470,1	536,4										1 546,0
TVS <sub>t</sub>	120,2	105,8	108,1										334,1
Spotřeba na přečerpávání PVE	142,1	123,3	109,3										374,7
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	7 048,1	6 214,9	6 674,7										19 937,7
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	6 011,2	5 303,9	5 702,8										17 017,9
Bilanční rozdíl	24,4	24,5	17,1										66,0

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

### Výroba elektřiny brutto (GWh)



### Bilance elektřiny (GWh)



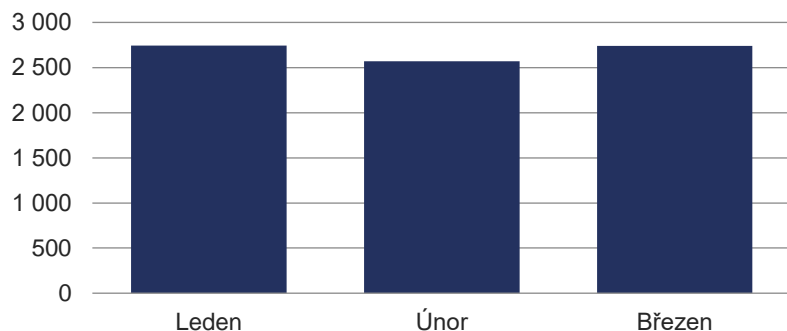


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

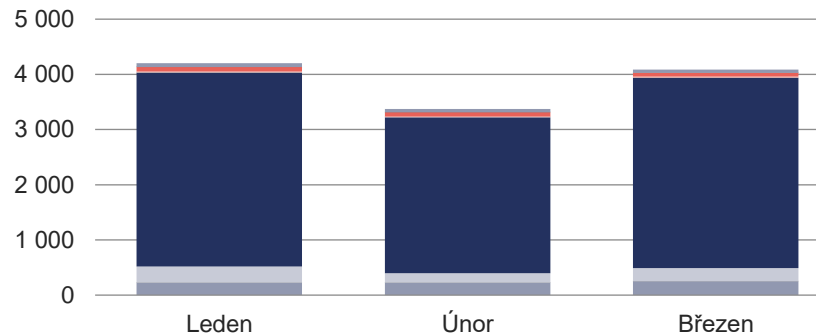
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

2022	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS <sub>e</sub> [GWh]			TVS <sub>t</sub> [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>8 054,9</b>			<b>426,0</b>			<b>1,2</b>			<b>7 628,9</b>			<b>4 290,0</b>		
	2 743,5	2 571,2	2 740,2	143,4	138,9	143,7	0,4	0,3	0,4	2 600,1	2 432,3	2 596,5	4 290,0	4 290,0	4 290,0
<b>Parní (PE)</b>	<b>11 663,0</b>			<b>1 037,9</b>			<b>320,2</b>			<b>10 625,1</b>			<b>9 557,8</b>		
	4 204,0	3 372,3	4 086,8	367,7	306,6	363,7	115,3	101,5	103,5	3 836,3	3 065,7	3 723,1	9 557,8	9 557,8	9 557,8
▨ Biomasa	227,5	226,8	253,2	16,0	17,8	18,9	9,0	8,8	9,4	211,5	209,0	234,3			
▨ Bioplyn	1,0	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9	0,8	0,9			
▨ Černé uhlí	290,5	167,5	234,6	19,0	11,2	16,2	20,1	16,6	17,2	271,4	156,2	218,4			
▨ Hnědé uhlí	3 510,1	2 824,2	3 449,3	320,3	266,8	318,6	70,5	60,2	62,0	3 189,8	2 557,3	3 130,7			
▨ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▨ Odpadní teplo	6,7	6,5	7,0	0,9	0,8	0,8	0,5	0,4	0,5	5,8	5,6	6,1			
▨ Ostatní kapalná paliva	2,1	1,7	1,5	0,0	0,1	0,0	0,2	0,1	0,1	2,1	1,7	1,5			
▨ Ostatní pevná paliva	19,6	18,8	21,3	2,3	2,2	2,2	3,4	2,7	2,8	17,3	16,6	19,1			
▨ Ostatní plyny	75,7	68,9	62,8	6,3	5,4	5,1	6,1	5,6	5,9	69,4	63,5	57,7			
▨ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▨ Topné oleje	1,2	0,6	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,5	0,7			
▨ Zemní plyn	69,6	56,5	55,6	2,6	2,1	1,8	5,4	6,8	5,4	67,0	54,4	53,8			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



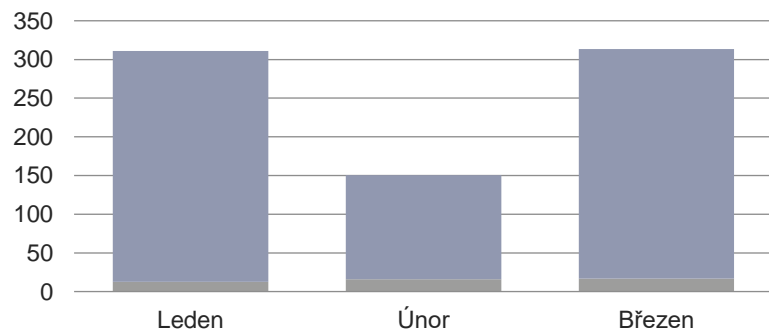
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



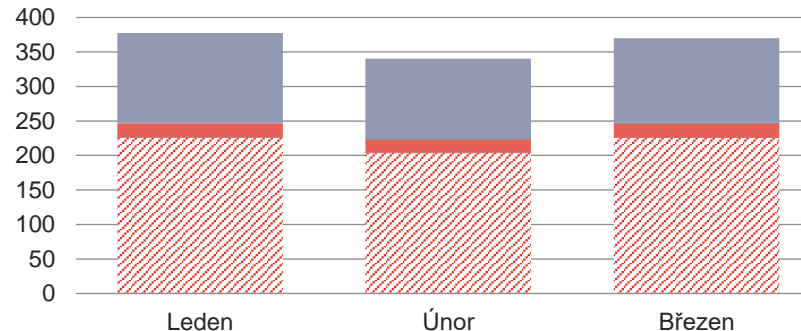
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2022	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS <sub>e</sub> [GWh]			TVS <sub>t</sub> [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>774,8</b>			<b>9,4</b>			<b>2,5</b>			<b>765,4</b>			<b>1 363,5</b>		
	<b>311,1</b>	<b>150,4</b>	<b>313,4</b>	<b>3,9</b>	<b>1,6</b>	<b>3,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>307,2</b>	<b>148,8</b>	<b>309,4</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	12,8	16,0	16,9	0,3	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	12,5	15,9	16,8			
■ 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	298,3	134,4	296,5	3,6	1,5	3,9	0,9	0,8	0,8	294,7	132,9	292,6			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>1 088,1</b>			<b>57,1</b>			<b>10,2</b>			<b>1 031,0</b>			<b>989,0</b>		
	<b>377,6</b>	<b>340,2</b>	<b>370,3</b>	<b>19,6</b>	<b>17,8</b>	<b>19,7</b>	<b>3,5</b>	<b>3,2</b>	<b>3,4</b>	<b>358,0</b>	<b>322,4</b>	<b>350,6</b>	<b>984,1</b>	<b>988,2</b>	<b>989,0</b>
∕ Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
∕ Bioplyn	225,5	203,4	225,4	15,5	14,2	15,9	1,8	1,7	1,8	210,1	189,1	209,5			
■ 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	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,3	0,3			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	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	20,4	19,2	20,3	0,8	0,8	0,9	0,0	0,0	0,0	19,6	18,5	19,5			
■ Ostatní	0,5	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,3	0,3			
■ Topné oleje	0,8	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,7	0,7			
■ Zemní plyn	129,9	116,1	123,0	3,2	2,7	2,9	1,7	1,5	1,6	126,7	113,4	120,1			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



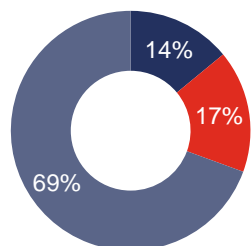
### 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	1 111,6			587 477,9			4 787,8			582 690,0			563 545,7		
	1 112,4	1 112,2	1 111,6	205 457,6	176 711,1	205 309,1	1 639,3	1 487,8	1 660,8	203 818,3	175 223,3	203 648,4	197 452,9	169 480,9	196 612,0
■ < 1 MW	156,8	156,6	156,0	57 266,1	55 452,2	58 764,4	613,4	587,7	642,7	56 652,7	54 864,5	58 121,7	52 575,3	50 998,6	53 976,2
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,8	183,8	183,8	61 963,1	61 607,7	60 368,7	669,7	674,9	685,1	61 293,4	60 932,8	59 683,5	59 282,6	58 568,3	57 212,8
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	86 228,4	59 651,2	86 176,0	356,2	225,2	332,9	85 872,2	59 426,0	85 843,1	85 595,0	59 914,0	85 423,0

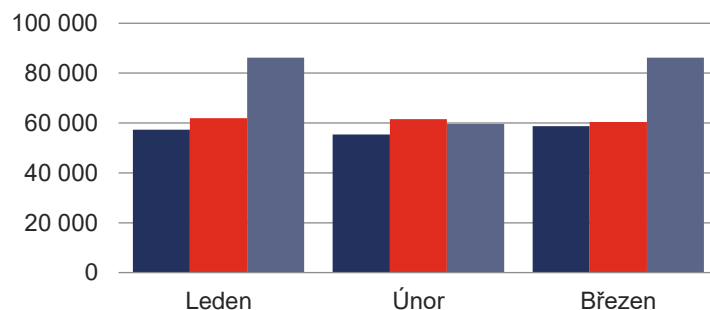
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			Spotřeba elektřiny na čerpání [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Přečerpávací (PVE)</b>	1 171,5			287 415,1			371 350,5			283 820,8			286 012,6		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	109 099,4	95 060,7	83 254,9	140 957,5	122 199,0	108 194,0	107 748,9	93 854,6	82 217,4	108 573,2	94 610,7	82 828,7

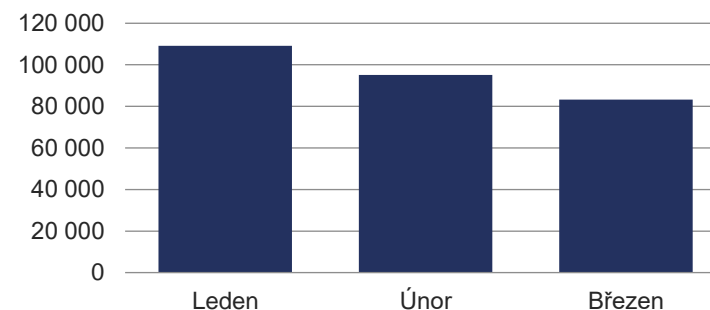
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

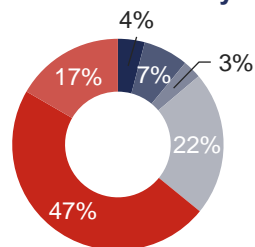


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

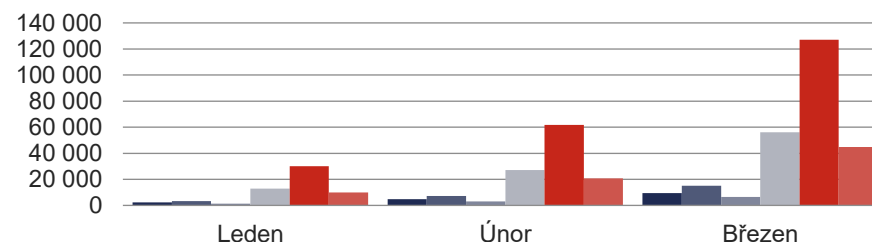
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>2 073,1</b>			<b>443 848,3</b>			<b>3 850,1</b>			<b>439 998,2</b>			<b>409 535,7</b>		
	2 073,9	2 083,8	2 073,1	60 133,3	124 872,3	258 842,6	807,9	1 092,2	1 950,1	59 325,5	123 780,2	256 892,5	55 041,7	114 622,9	239 871,1
■ ≤ 10 kW	89,1	87,9	85,1	2 359,7	4 767,1	9 378,1	4,6	4,0	4,2	2 355,1	4 763,1	9 374,0	1 197,9	2 808,3	6 395,1
■ > 10 a ≤ 30 kW	147,1	146,0	142,7	3 402,4	7 334,0	14 988,8	9,2	9,1	13,8	3 393,2	7 324,9	14 975,0	1 722,7	3 998,6	9 074,8
■ > 30 a ≤ 100 kW	60,3	60,2	59,0	1 409,2	3 105,2	6 456,5	54,4	63,5	84,1	1 354,7	3 041,7	6 372,4	1 161,3	2 226,1	4 580,2
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	458,1	457,4	457,1	12 974,8	27 168,3	56 198,4	170,4	246,0	417,1	12 804,4	26 922,3	55 781,3	11 865,5	24 698,1	51 053,2
■ > 1 a ≤ 5 MW	986,9	987,0	984,0	30 068,9	61 767,4	127 147,1	365,2	476,5	885,4	29 703,7	61 290,9	126 261,7	29 426,6	60 637,1	125 025,3
■ > 5 MW	332,2	345,2	345,2	9 918,5	20 730,2	44 673,6	204,1	293,0	545,5	9 714,4	20 437,2	44 128,0	9 667,7	20 254,8	43 742,5

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



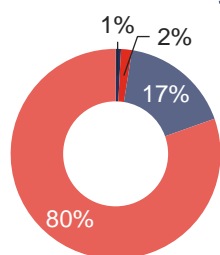
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



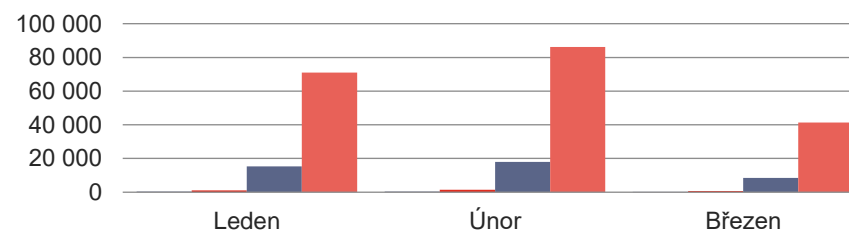
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>339,4</b>			<b>244 385,5</b>			<b>3 279,2</b>			<b>241 106,3</b>			<b>241 077,3</b>		
	339,4	339,4	339,4	87 641,5	106 050,8	50 693,2	1 156,1	1 373,9	749,2	86 485,4	104 676,9	49 944,0	86 479,2	104 661,4	49 936,7
■ ≤ 0,5 MW	2,8	2,8	2,8	279,3	331,2	106,5	6,9	7,0	3,0	272,4	324,2	103,5	271,2	323,1	103,6
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	1 110,3	1 533,6	728,5	18,9	19,9	11,2	1 091,4	1 513,7	717,3	1 087,0	1 507,8	715,1
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	15 319,9	17 971,7	8 497,8	129,6	146,3	145,9	15 190,2	17 825,4	8 351,8	15 193,5	17 825,9	8 352,4
■ > 2 MW	273,0	273,0	273,0	70 932,1	86 214,3	41 360,4	1 000,7	1 200,7	589,1	69 931,4	85 013,7	40 771,3	69 927,5	85 004,6	40 765,6

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



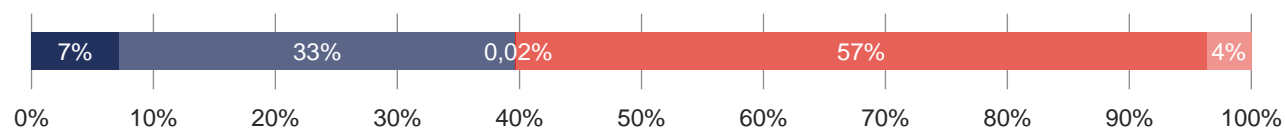
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



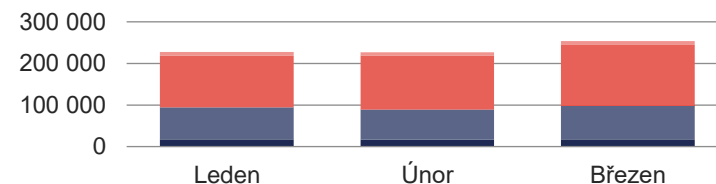
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2022	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Biomasa</b>	<b>707 844,2</b>			<b>52 730,9</b>			<b>27 259,2</b>			<b>655 113,2</b>		
	<b>227 625,1</b>	<b>226 904,6</b>	<b>253 314,5</b>	<b>16 043,9</b>	<b>17 807,9</b>	<b>18 879,2</b>	<b>8 995,8</b>	<b>8 845,5</b>	<b>9 417,8</b>	<b>211 581,2</b>	<b>209 096,7</b>	<b>234 435,3</b>
■ Brikety a pelety	16 949,1	16 451,5	17 453,9	1 838,9	1 735,6	1 928,1	535,0	588,3	512,2	15 110,2	14 715,9	15 525,8
■ Celulóžové výluhy	76 992,5	72 488,7	80 604,3	2 527,9	2 495,3	2 869,5	2 982,6	2 801,0	3 308,3	74 464,6	69 993,3	77 734,8
■ Kapalná biopaliva	49,2	37,8	35,4	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	49,1	37,8	35,4
■ 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	61,7	0,0	0,0	6,0	0,0	0,0	12,4	0,0	0,0	55,8
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	124 733,6	129 839,3	146 228,4	11 041,6	13 011,6	13 434,1	5 343,5	5 348,4	5 474,3	113 692,0	116 827,7	132 794,3
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 900,7	8 087,2	8 930,8	635,4	565,2	641,4	134,7	107,8	110,6	8 265,3	7 522,0	8 289,3

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

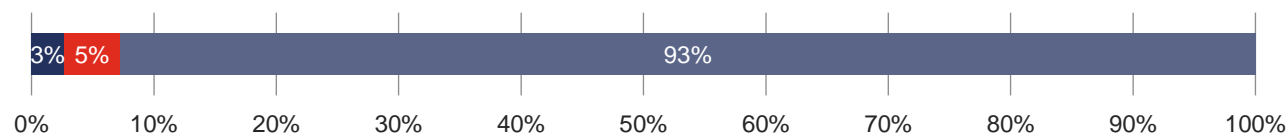


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

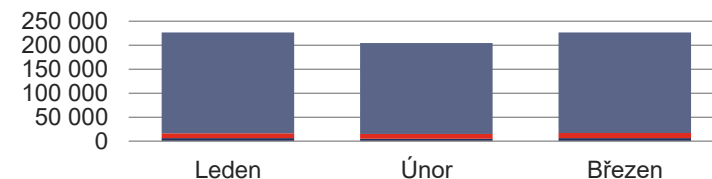


2022	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Bioplyn</b>	<b>657 075,5</b>			<b>45 705,1</b>			<b>5 564,2</b>			<b>611 370,4</b>		
	<b>226 494,8</b>	<b>204 241,0</b>	<b>226 339,7</b>	<b>15 502,0</b>	<b>14 262,6</b>	<b>15 940,5</b>	<b>1 884,1</b>	<b>1 749,1</b>	<b>1 930,9</b>	<b>210 992,8</b>	<b>189 978,5</b>	<b>210 399,2</b>
■ Skládkový plyn	6 017,0	5 229,0	6 226,6	387,2	345,5	432,9	0,0	0,0	0,0	5 629,8	4 883,5	5 793,7
■ Kalový plyn (ČOV)	10 087,6	9 484,3	10 517,7	842,5	769,4	781,8	318,1	301,8	347,0	9 245,1	8 714,9	9 735,9
■ Ostatní bioplyn	210 390,2	189 527,7	209 595,4	14 272,4	13 147,7	14 725,8	1 566,0	1 447,3	1 583,9	196 117,8	176 380,0	194 869,6

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



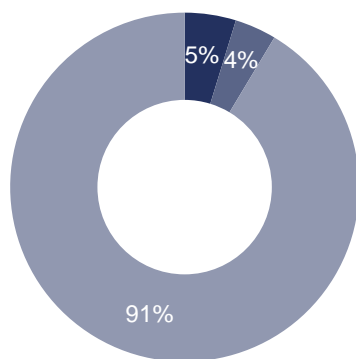
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

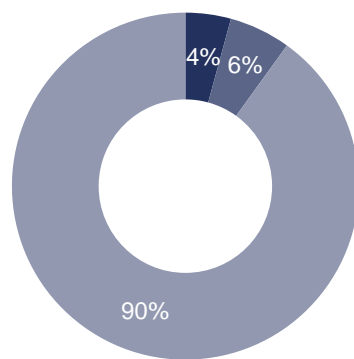
2022	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>522,0</b>			<b>404,1</b>			<b>2 541,9</b>			<b>3 468,0</b>		
	<b>181,4</b>	<b>164,1</b>	<b>176,5</b>	<b>146,2</b>	<b>122,8</b>	<b>135,1</b>	<b>939,5</b>	<b>787,0</b>	<b>815,3</b>	<b>1 267,1</b>	<b>1 073,9</b>	<b>1 127,0</b>
▨ Biomasa	1,6	1,4	1,7	6,9	7,0	7,8	134,9	123,2	132,8	143,4	131,6	142,4
▨ Bioplyn	102,2	91,9	102,6	57,3	51,3	56,7	3,7	3,2	3,7	163,1	146,5	163,1
■ Černé uhlí	0,1	0,0	0,0	7,2	3,8	3,7	99,4	75,8	92,8	106,8	79,6	96,5
■ Hnědé uhlí	2,3	1,6	1,6	4,2	1,2	1,0	542,4	450,1	453,7	548,8	452,9	456,3
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,0	0,1	0,0	2,1	1,1	1,9	2,1	2,2	2,2	4,1	3,5	4,1
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	1,7	1,2	1,5	0,3	0,3	0,0	2,0	1,5	1,5
■ Ostatní pevná paliva	0,3	0,2	0,1	2,2	1,9	2,1	7,7	6,2	4,8	10,2	8,3	7,0
■ Ostatní plyny	0,2	0,2	0,2	7,1	5,9	6,3	33,5	27,8	24,1	40,8	33,9	30,6
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,4	0,4	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,3	0,9	0,7	0,9
■ Zemní plyn	74,3	68,1	69,8	57,4	49,0	53,9	115,2	98,0	100,9	246,9	215,2	224,6
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	471,1	472,1	474,2	383,7	387,3	385,3	9 120,3	9 120,3	9 132,3	9 975,2	9 979,7	9 991,8
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	871,3	882,8	835,0	1 125,9	1 130,7	1 128,3	17 712,8	17 712,8	17 759,4	19 710,0	19 726,3	19 722,7

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



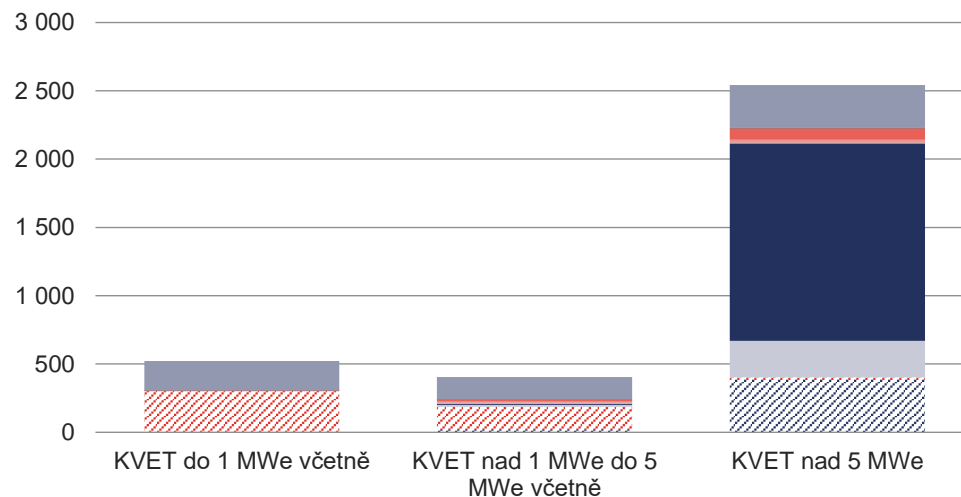
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



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

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



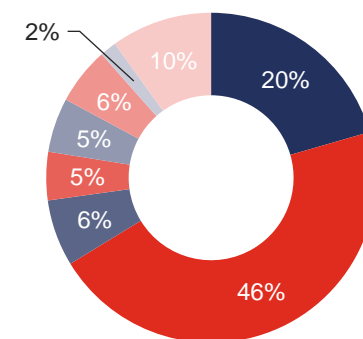
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

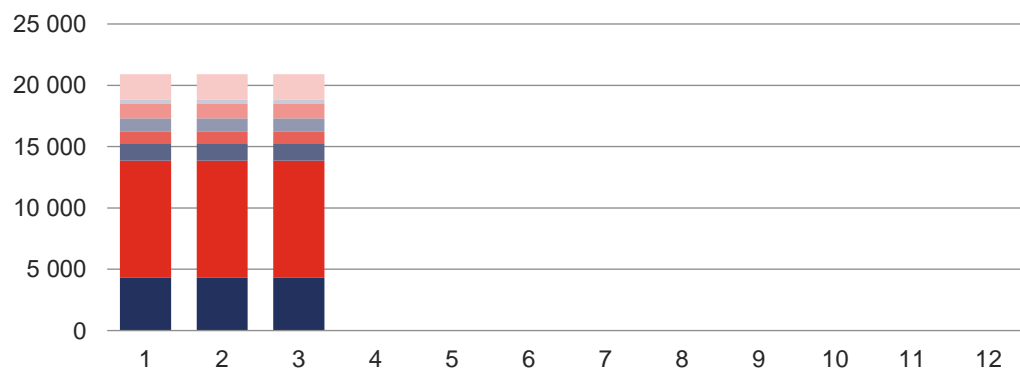
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	<b>20 892,6</b>	<b>20 906,3</b>	<b>20 895,9</b>									
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0									
■ Parní (PE)	9 557,8	9 557,8	9 557,8									
■ Paroplynové (PPE)	1 363,5	1 363,5	1 363,5									
■ Plynové a spalovací (PSE)	984,1	988,2	989,0									
■ Vodní (VE)	1 112,4	1 112,2	1 111,6									
■ Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5									
■ Větrné (VTE)	339,4	339,4	339,4									
■ Fotovoltaické (FVE)	2 073,9	2 083,8	2 073,1									

2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>4 290,0</b>	<b>9 557,8</b>	<b>1 363,5</b>	<b>989,0</b>	<b>1 111,6</b>	<b>1 171,5</b>	<b>339,4</b>	<b>2 073,1</b>	<b>20 895,9</b>
Hlavní město Praha	0,0	147,9	0,0	19,9	11,2	0,0	0,0	21,4	200,5
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	53,2	175,6	0,0	0,0	243,6	2 937,9
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	78,8	34,2	0,0	8,4	443,4	909,7
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	22,8	7,9	0,0	67,9	12,8	1 051,2
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	84,8	16,4	475,0	10,9	90,3	2 732,2
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	59,0	30,3	0,0	10,2	92,1	374,2
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,4	25,9	0,0	50,1	111,7	233,8
Moravskoslezský kraj	0,0	1 259,7	0,0	93,4	18,0	0,0	28,4	61,2	1 460,6
Olomoucký kraj	0,0	111,4	0,0	120,7	12,7	650,0	45,9	109,7	1 050,5
Pardubický kraj	0,0	1 273,7	0,0	58,4	29,8	0,0	19,2	95,8	1 476,9
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	70,5	20,5	1,5	5,3	209,2	569,2
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	206,3	644,5	45,0	6,0	247,0	2 300,7
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	45,6	77,2	0,0	86,8	176,3	5 265,7
Zlínský kraj	0,0	132,5	0,0	34,2	7,5	0,0	0,2	158,5	332,9

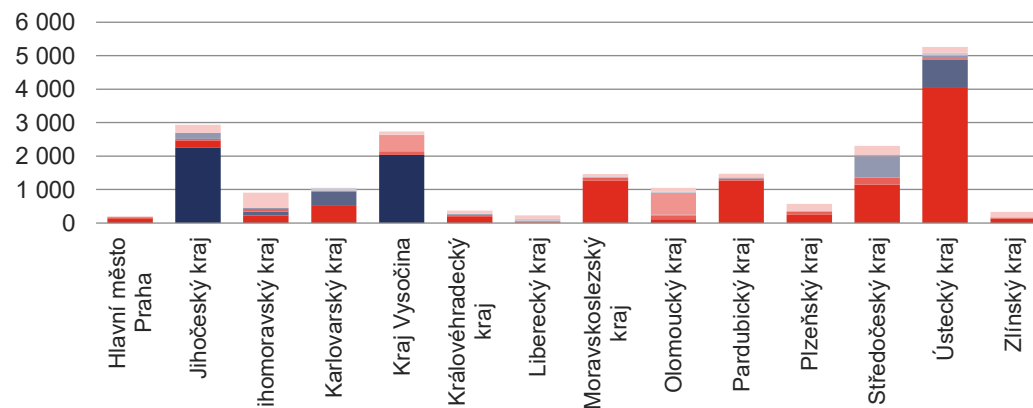
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



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

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

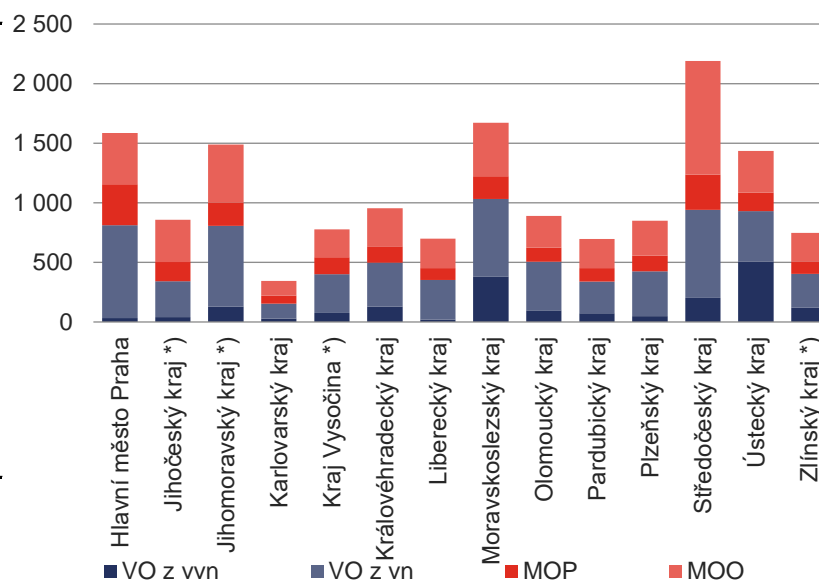
2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>8 054 878,5</b>	<b>11 663 034,6</b>	<b>774 839,8</b>	<b>1 088 077,6</b>	<b>587 477,9</b>	<b>287 415,1</b>	<b>244 385,5</b>	<b>443 848,3</b>	<b>23 143 957,1</b>
Hlavní město Praha	0,0	8 695,5	0,0	19 190,8	13 231,8	0,0	0,0	3 715,0	44 833,1
Jihočeský kraj	4 751 197,2	167 516,5	0,0	78 605,7	64 640,0	0,0	0,0	53 476,7	5 115 436,1
Jihomoravský kraj	0,0	153 585,9	157 014,8	107 334,3	18 340,6	0,0	5 392,9	108 142,9	549 811,4
Karlovarský kraj	0,0	649 311,6	45 641,3	25 428,8	9 341,3	0,0	45 300,9	2 255,6	777 279,5
Kraj Vysočina	3 303 681,3	21 071,4	0,0	134 085,0	13 216,9	109 631,8	8 521,3	19 368,9	3 609 576,6
Královéhradecký kraj	0,0	179 014,0	0,0	86 782,1	34 021,8	0,0	5 603,5	18 559,4	323 980,8
Liberecký kraj	0,0	6 619,4	0,0	49 833,1	28 795,8	0,0	37 132,7	21 722,5	144 103,4
Moravskoslezský kraj	0,0	1 018 549,5	0,0	126 771,6	11 685,7	0,0	25 406,1	12 053,2	1 194 466,1
Olomoucký kraj	0,0	84 220,3	0,0	90 485,3	11 684,0	163 474,3	32 484,0	24 960,8	407 308,6
Pardubický kraj	0,0	1 580 361,2	0,0	90 044,6	23 032,4	0,0	8 528,9	18 296,6	1 720 263,8
Plzeňský kraj	0,0	268 768,6	0,0	69 723,1	26 563,8	1,4	3 824,1	40 642,4	409 523,4
Středočeský kraj	0,0	1 349 009,9	0,0	117 881,1	220 366,8	14 307,6	1 973,5	49 951,6	1 753 490,5
Ústecký kraj	0,0	6 063 641,1	572 183,7	55 365,9	103 999,2	0,0	70 149,7	33 840,8	6 899 180,4
Zlínský kraj	0,0	112 669,7	0,0	36 546,3	8 557,9	0,0	67,8	36 862,0	194 703,6

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

2022	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 888 072,4</b>	<b>6 056 915,0</b>	<b>2 249 210,4</b>	<b>4 989 526,4</b>	<b>15 183 724,1</b>
Hlavní město Praha	31 973,4	779 271,4	345 700,0	427 381,7	1 584 326,5
Jihočeský kraj <sup>1)</sup>	40 288,4	301 906,4	159 505,9	355 807,3	857 508,0
Jihomoravský kraj <sup>1)</sup>	128 478,2	677 974,1	193 436,8	488 489,5	1 488 378,6
Karlovarský kraj	27 155,2	126 689,3	66 473,4	124 121,3	344 439,2
Kraj Vysočina <sup>1)</sup>	75 585,3	326 166,3	141 053,0	233 443,1	776 247,7
Královéhradecký kraj	129 966,3	366 796,8	138 007,7	318 628,9	953 399,7
Liberecký kraj	20 588,5	332 750,4	98 471,3	247 568,1	699 378,3
Moravskoslezský kraj	381 930,7	650 514,3	190 929,5	448 381,6	1 671 756,1
Olomoucký kraj	97 316,6	409 269,2	117 527,6	264 499,9	888 613,4
Pardubický kraj	74 368,2	264 715,3	113 266,3	243 860,7	696 210,6
Plzeňský kraj	49 697,4	376 462,9	129 701,9	293 168,6	849 030,7
Středočeský kraj	202 220,8	738 393,5	295 846,6	954 115,5	2 190 576,4
Ústecký kraj	506 037,7	423 982,3	156 630,7	349 319,0	1 435 969,7
Zlínský kraj <sup>1)</sup>	122 465,8	282 022,8	102 659,6	240 741,0	747 889,2

<sup>1)</sup> Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočtení spotřeby mezi kraji v kategoriích MOP a MOO.

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)





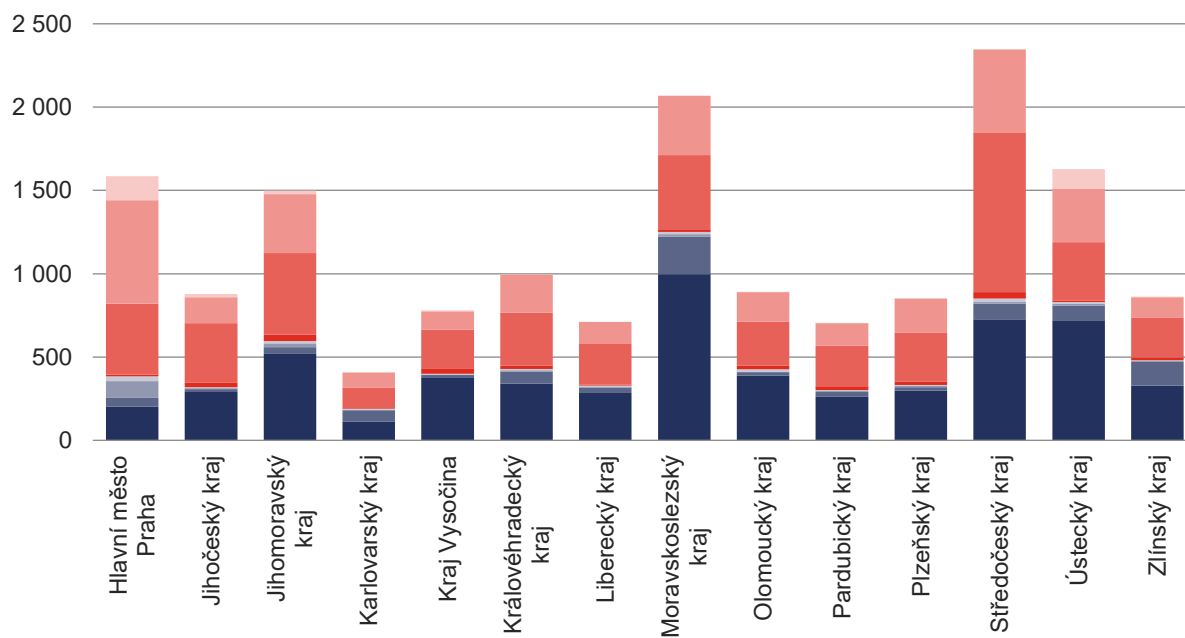
## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. čtvrtletí [MWh]

2022

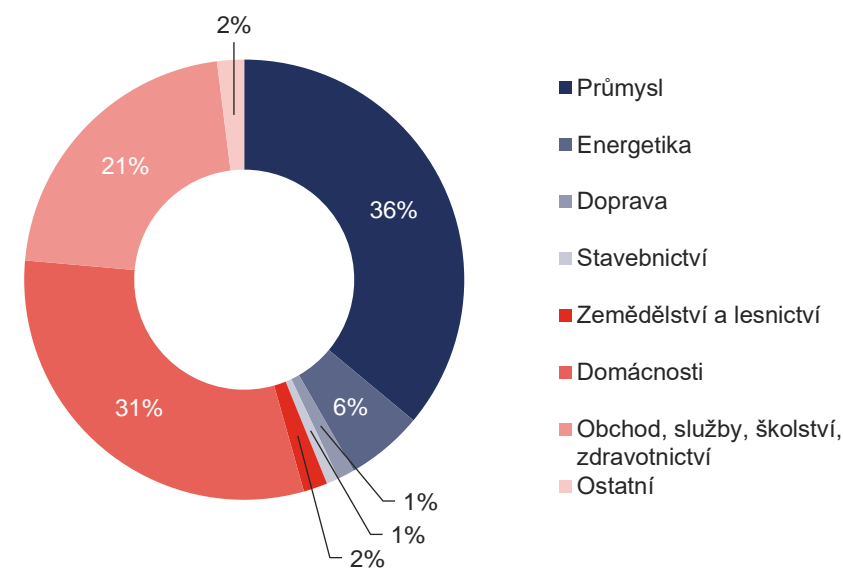
	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR <sup>1)</sup></b>	<b>5 842 436,8</b>	<b>921 073,6</b>	<b>201 397,9</b>	<b>146 079,6</b>	<b>285 620,2</b>	<b>4 989 593,1</b>	<b>3 505 017,8</b>	<b>322 099,2</b>	<b>16 213 318,1</b>
Hlavní město Praha	201 973,8	56 016,8	97 057,9	28 989,8	8 813,4	427 381,7	621 367,4	144 528,6	1 586 129,4
Jihočeský kraj	289 141,3	18 883,9	5 387,5	4 888,5	29 710,1	355 807,3	154 116,3	20 504,7	878 439,6
Jihomoravský kraj	519 410,1	39 759,6	21 948,8	13 491,7	40 274,0	488 490,9	354 378,3	21 850,3	1 499 603,7
Karlovarský kraj	111 754,8	68 837,8	872,2	5 732,3	4 440,5	124 126,6	91 065,6	13,6	406 843,5
Kraj Vysočina	378 270,1	13 876,6	2 616,8	4 478,3	32 940,4	233 448,5	109 250,9	5 688,2	780 569,8
Královéhradecký kraj	339 197,0	72 836,0	8 380,3	7 002,3	20 493,5	318 636,3	228 887,4	1 101,2	996 533,9
Liberecký kraj	284 310,7	32 165,0	5 435,3	6 277,2	6 042,4	247 568,1	129 011,3	0,0	710 809,9
Moravskoslezský kraj	997 385,0	223 893,8	15 472,9	13 304,2	12 981,8	448 409,2	356 743,6	1 082,8	2 069 273,4
Olomoucký kraj	387 942,6	21 133,2	4 297,0	12 471,6	22 083,8	264 499,9	177 193,6	1 910,7	891 532,5
Pardubický kraj	260 171,1	29 626,3	5 765,7	5 884,8	22 765,6	243 864,2	135 855,9	1 590,5	705 524,1
Plzeňský kraj	296 677,8	21 256,6	8 693,8	6 052,8	21 144,2	293 168,6	203 633,4	220,4	850 847,4
Středočeský kraj	726 325,4	93 336,4	10 513,2	21 524,1	38 207,3	954 131,8	502 095,1	1 075,2	2 347 208,4
Ústecký kraj	720 724,8	87 325,8	10 507,2	10 810,4	9 961,7	349 319,0	320 096,2	118 063,9	1 626 809,0
Zlínský kraj	329 152,4	142 125,9	4 449,1	5 171,7	15 761,5	240 741,0	121 322,8	4 468,9	863 193,3

<sup>1)</sup> Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji: Jihočeským, Jihomoravským, Krajem Vysočina a Zlínským krajem.

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



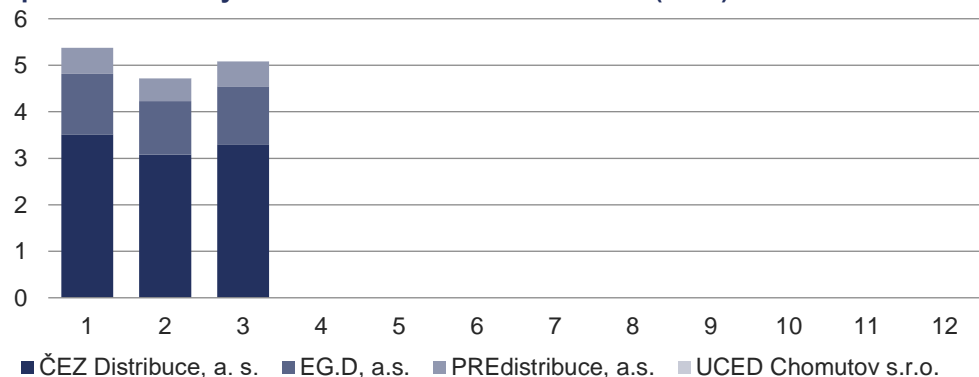
### Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



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

2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Celkem RDS</b>	<b>15 183 724,1</b>												<b>15 183 724,1</b>
■ VO z vvn	644 535,7	578 559,3	664 977,3										1 888 072,4
■ VO z vn	2 060 573,9	1 900 630,0	2 095 711,0										6 056 915,0
■ MOP	807 650,8	696 612,4	744 947,1										2 249 210,4
■ MOO	1 860 958,6	1 547 203,6	1 581 364,3										4 989 526,4
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 513 429,4 3 080 208,1 3 301 051,3</b>												<b>9 894 688,8</b>
■ VO z vvn	534 883,7	472 156,3	529 989,3										1 537 029,2
■ VO z vn	1 261 495,1	1 169 466,1	1 286 147,4										3 717 108,5
■ MOP	481 046,4	415 164,4	435 550,7										1 331 761,5
■ MOO	1 236 004,3	1 023 421,4	1 049 364,0										3 308 789,6
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 299 154,6 1 145 729,9 1 244 970,4</b>												<b>3 689 854,9</b>
■ VO z vvn	100 739,2	97 013,0	121 317,6										319 069,7
■ VO z vn	525 485,3	484 848,0	535 608,3										1 545 941,5
■ MOP	204 214,2	173 664,1	193 610,2										571 488,5
■ MOO	468 715,9	390 204,8	394 434,4										1 253 355,1
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>556 174,8 492 307,0 535 844,7</b>												<b>1 584 326,5</b>
■ VO z vvn	8 912,9	9 390,1	13 670,5										31 973,4
■ VO z vn	268 723,5	241 639,6	268 908,3										779 271,4
■ MOP	122 300,0	107 700,0	115 700,0										345 700,0
■ MOO	156 238,4	133 577,3	137 565,9										427 381,7
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>4 960,3 4 760,4 5 133,3</b>												<b>14 854,0</b>
■ VO z vvn	0,0	0,0	0,0										0,0
■ VO z vn	4 870,1	4 676,4	5 047,1										14 593,6
■ MOP	90,3	84,0	86,2										260,4
■ MOO	0,0	0,0	0,0										0,0

Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



Struktura spotřeby  
ČEZ Distribuce, a. s.



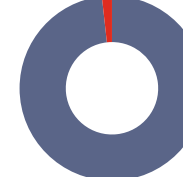
Struktura spotřeby  
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeby  
EG.D, a.s.



Struktura spotřeby  
UCED Chomutov s.r.o.



## 6.5 Bilance fyzických toků PS a RDS

2022	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>19 086,5</b>												<b>19 086,5</b>
	<b>6 710,6</b>	<b>5 876,6</b>	<b>6 499,3</b>										
Dodávka elektřiny od výrobců	5 092,9	4 297,3	4 966,1										14 356,3
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	43,8	15,2	63,2										122,2
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 573,9	1 564,2	1 470,0										4 608,0
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-19 086,5</b>												<b>-19 086,5</b>
	<b>-6 710,6</b>	<b>-5 876,6</b>	<b>-6 499,3</b>										
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 783,6	-3 314,2	-3 339,8										-10 437,6
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 675,1	-2 329,2	-2 957,1										-7 961,3
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0										0,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-135,2	-117,7	-102,1										-354,9
Ostatní dodávky	-7,9	-10,4	-5,5										-23,9
Celkové ztráty v sítích	-108,7	-105,2	-94,7										-308,7

2022	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>17 928,6</b>												<b>17 928,6</b>
	<b>6 346,9</b>	<b>5 562,5</b>	<b>6 019,1</b>										
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 783,6	3 314,2	3 339,8										10 437,6
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	674,2	592,4	624,5										1 891,0
Dodávka elektřiny od výrobců	1 652,0	1 451,0	1 844,4										4 947,5
Dodávka elektřiny z LDS	181,0	154,8	159,0										494,9
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	56,1	50,1	51,4										157,6
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-17 928,6</b>												<b>-17 928,6</b>
	<b>-6 346,9</b>	<b>-5 562,5</b>	<b>-6 019,1</b>										
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-43,8	-15,2	-63,2										-122,2
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-674,2	-592,4	-624,5										-1 891,0
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-0,1	-0,1	-0,1										-0,4
Dodávka elektřiny do LDS	-644,8	-574,1	-645,4										-1 864,3
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-250,1	-249,7	-270,8										-770,5
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,9	-5,6	-7,3										-19,8
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-141,7	-122,1	-147,4										-411,3
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 677,2	-1 552,3	-1 707,9										-4 937,4
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-797,7	-688,6	-737,3										-2 223,6
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 853,4	-1 541,0	-1 575,4										-4 969,9
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-10,5	-8,8	-8,5										-27,8
Celkové ztráty v sítích	-246,5	-212,5	-231,4										-690,5

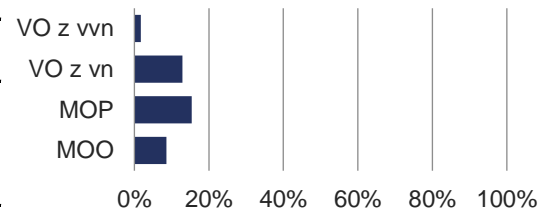
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>200,9</b>	<b>1,0%</b>	<b>200,5</b>	<b>1,0%</b>	<b>200,5</b>	<b>1,0%</b>	<b>15 204,9</b>	<b>0,2%</b>	<b>13 874,7</b>	<b>0,2%</b>	<b>15 753,5</b>	<b>0,2%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	147,9	1,5%	147,9	1,5%	147,9	1,5%	3 129,7	0,1%	2 589,2	0,1%	2 976,6	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	19,9	2,0%	19,9	2,0%	19,9	2,0%	6 834,5	1,8%	5 937,7	1,7%	6 418,6	1,7%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	4 802,5	2,3%	4 301,4	2,4%	4 127,9	2,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	21,8	1,1%	21,7	1,0%	21,4	1,0%	438,2	0,7%	1 046,4	0,8%	2 230,4	0,9%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>556 174,8</b>	<b>10,3%</b>	<b>492 307,0</b>	<b>10,4%</b>	<b>535 844,7</b>	<b>10,5%</b>
VO z vvn	8 912,9	1,4%	9 390,1	1,6%	13 670,5	2,1%
VO z vn	268 723,5	13,0%	241 639,6	12,7%	268 908,3	12,8%
MOP	122 300,0	15,1%	107 700,0	15,5%	115 700,0	15,5%
MOO	156 238,4	8,4%	133 577,3	8,6%	137 565,9	8,7%

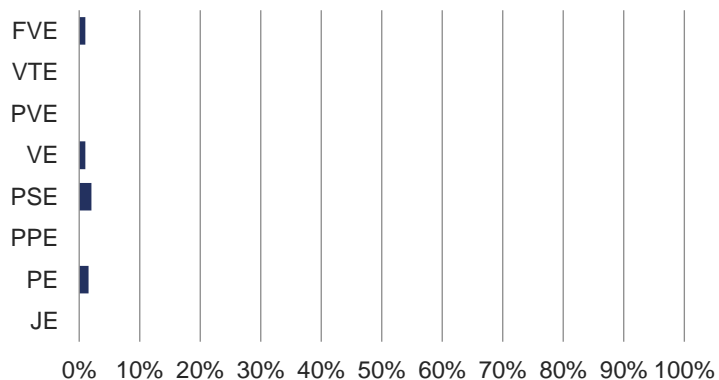
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



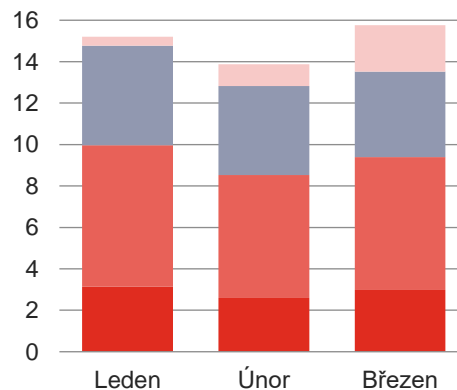
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



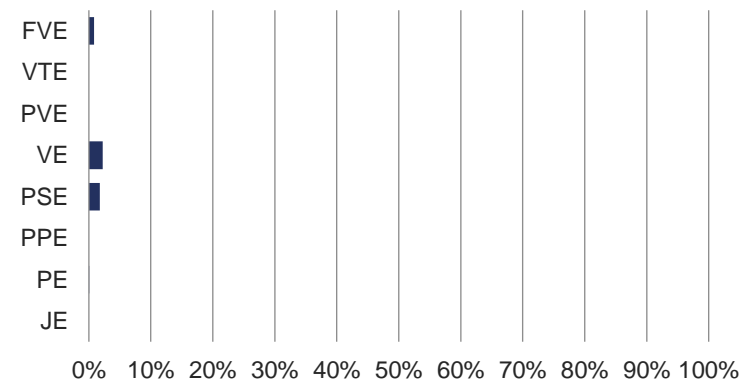
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



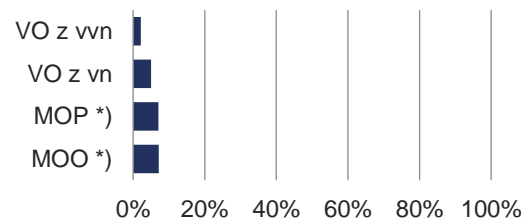
## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 937,9</b>						<b>5 115 436,1</b>					
	<b>2 938,6</b>	14,1%	<b>2 938,6</b>	14,1%	<b>2 937,9</b>	14,1%	<b>1 749 996,4</b>	21,6%	<b>1 591 491,7</b>	22,9%	<b>1 773 948,0</b>	21,9%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 636 958,6	59,7%	1 479 257,3	57,5%	1 634 981,3	59,7%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	61 527,3	1,5%	50 693,7	1,5%	55 295,5	1,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	52,7	5,4%	53,2	5,4%	53,2	5,4%	26 578,6	7,0%	24 641,6	7,2%	27 385,5	7,4%
VE	175,8	15,8%	175,6	15,8%	175,6	15,8%	17 179,0	8,4%	21 738,6	12,3%	25 722,4	12,5%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	244,6	11,8%	244,4	11,7%	243,6	11,7%	7 752,8	12,9%	15 160,6	12,1%	30 563,3	11,8%

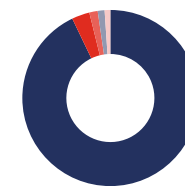
2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>857 508,0</b>					
	<b>304 609,1</b>	5,7%	<b>267 371,7</b>	5,7%	<b>285 527,2</b>	5,6%
VO z vn	13 273,2	2,1%	12 709,8	2,2%	14 305,4	2,2%
VO z vn	101 482,1	4,9%	94 725,9	5,0%	105 698,3	5,0%
MOP *)	56 792,9	7,0%	49 163,1	7,1%	53 549,9	7,2%
MOO *)	133 060,9	7,2%	110 772,9	7,2%	111 973,6	7,1%

\*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

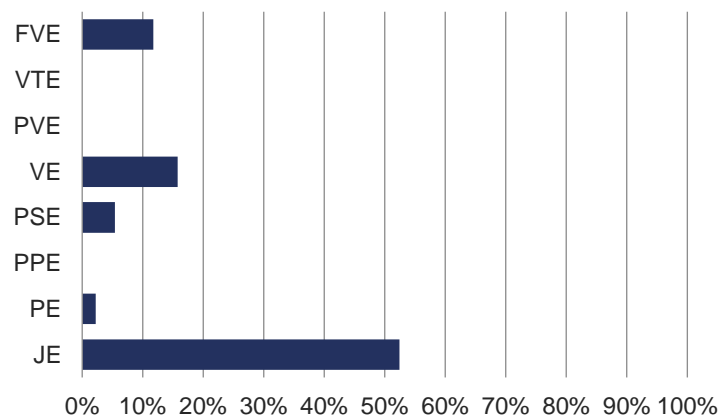
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



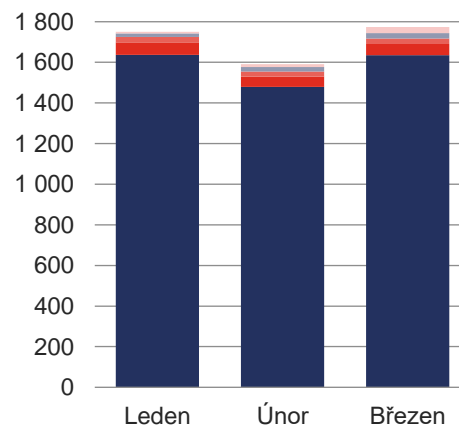
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



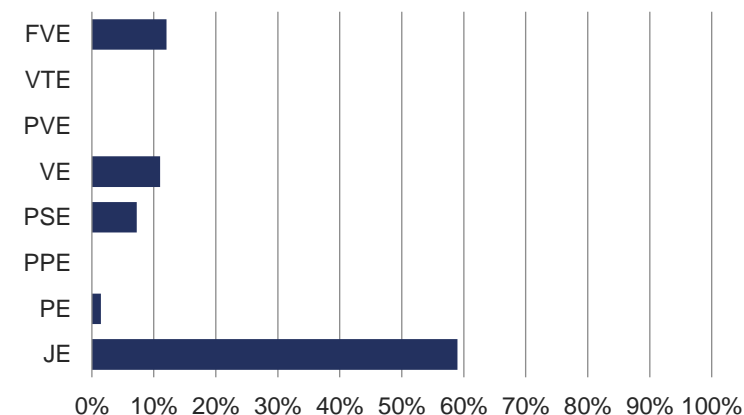
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



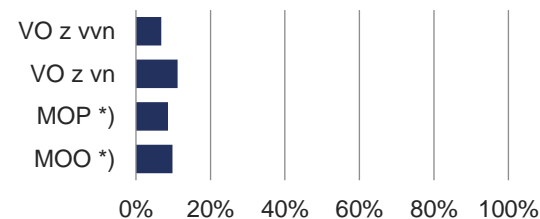
## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>913,1</b>	<b>4,4%</b>	<b>912,8</b>	<b>4,4%</b>	<b>909,7</b>	<b>4,4%</b>	<b>170 445,8</b>	<b>2,1%</b>	<b>172 138,4</b>	<b>2,5%</b>	<b>207 227,2</b>	<b>2,6%</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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	49 965,1	1,2%	49 064,9	1,5%	54 555,9	1,3%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	56 684,4	18,2%	48 769,9	32,4%	51 560,5	16,5%
PSE	79,1	8,0%	79,1	8,0%	78,8	8,0%	37 512,4	9,9%	33 510,4	9,9%	36 311,5	9,8%
VE	34,2	3,1%	34,2	3,1%	34,2	3,1%	7 008,3	3,4%	6 747,7	3,8%	4 584,6	2,2%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	1 921,6	2,2%	2 315,0	2,2%	1 156,3	2,3%
FVE	446,6	21,5%	446,4	21,4%	443,4	21,4%	17 354,0	28,9%	31 730,4	25,4%	59 058,5	22,8%

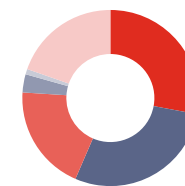
2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>523 090,1</b>	<b>9,7%</b>	<b>459 445,4</b>	<b>9,7%</b>	<b>505 843,2</b>	<b>9,9%</b>
VO z vvn	42 110,4	6,5%	37 637,9	6,5%	48 729,9	7,3%
VO z vn	231 090,1	11,2%	210 861,9	11,1%	236 022,1	11,3%
MOP *)	67 209,6	8,3%	58 865,0	8,5%	67 362,2	9,0%
MOO *)	182 679,9	9,8%	152 080,6	9,8%	153 729,0	9,7%

\*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

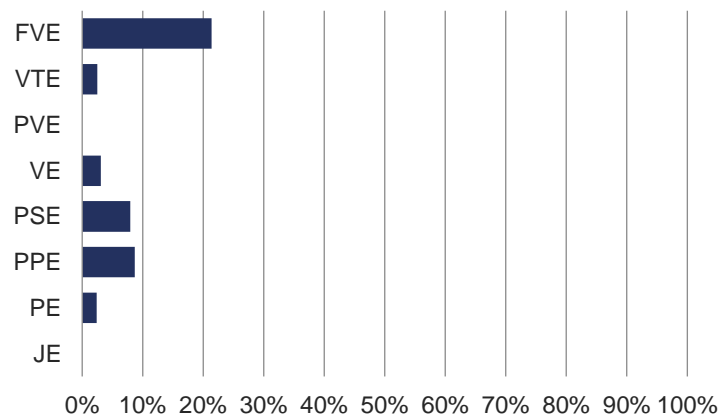
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



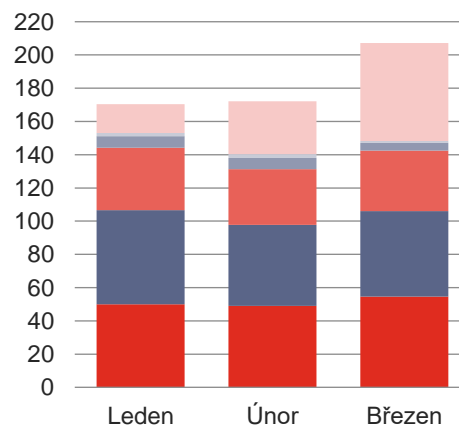
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



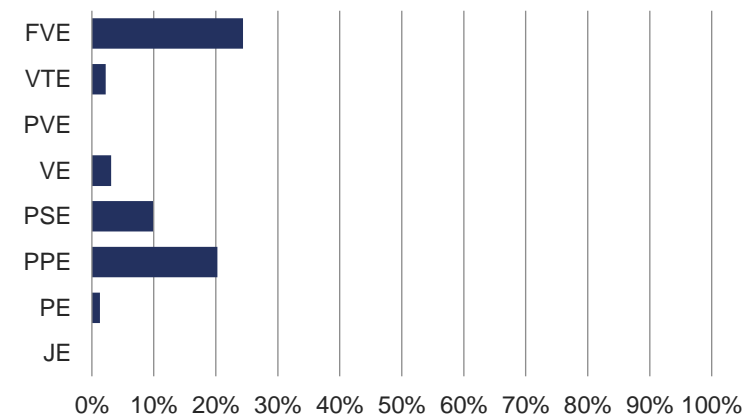
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

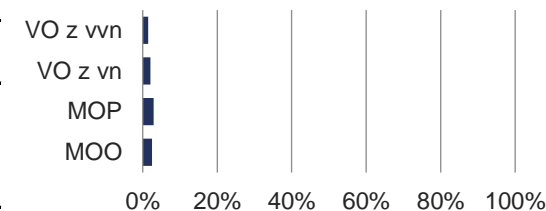


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

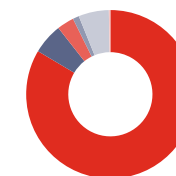
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 051,2</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 051,2</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 051,2</b>	<b>5,0%</b>	<b>262 585,5</b>	<b>3,2%</b>	<b>235 567,3</b>	<b>3,4%</b>	<b>279 126,7</b>	<b>3,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	539,8	5,6%	539,8	5,6%	539,8	5,6%	223 639,2	5,3%	187 878,9	5,6%	237 793,5	5,8%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	12 787,1	4,1%	15 978,2	10,6%	16 876,0	5,4%
PSE	22,8	2,3%	22,8	2,3%	22,8	2,3%	8 623,2	2,3%	7 999,4	2,4%	8 806,2	2,4%
VE	7,9	0,7%	7,9	0,7%	7,9	0,7%	3 202,0	1,6%	2 911,5	1,6%	3 227,8	1,6%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,9	20,0%	67,9	20,0%	67,9	20,0%	14 129,6	16,1%	20 224,1	19,1%	10 947,2	21,6%
FVE	12,8	0,6%	12,8	0,6%	12,8	0,6%	204,4	0,3%	575,1	0,5%	1 476,0	0,6%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>122 188,8</b>	<b>2,3%</b>	<b>107 220,2</b>	<b>2,3%</b>	<b>115 030,2</b>	<b>2,3%</b>
VO z vvn	9 108,9	1,4%	8 450,9	1,5%	9 595,5	1,4%
VO z vn	42 703,3	2,1%	39 655,7	2,1%	44 330,3	2,1%
MOP	24 010,9	3,0%	20 722,5	3,0%	21 740,0	2,9%
MOO	46 365,7	2,5%	38 391,2	2,5%	39 364,4	2,5%

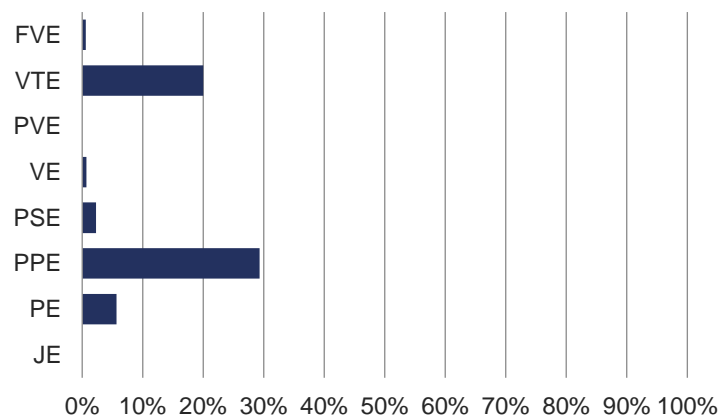
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



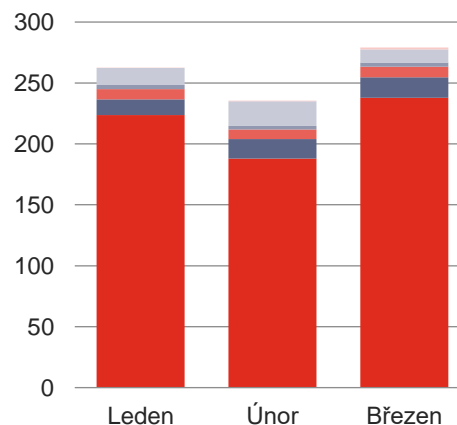
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



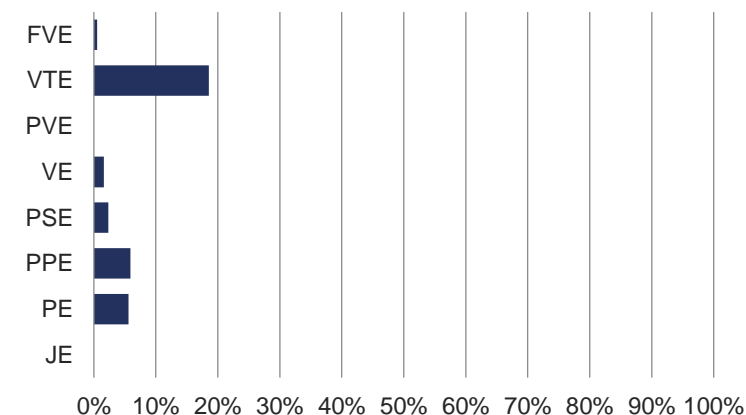
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



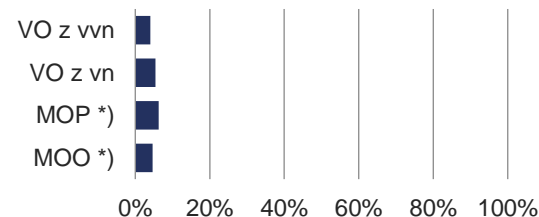
## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 732,2</b>						<b>3 609 576,6</b>					
	<b>2 733,8</b>	13,1%	<b>2 732,6</b>	13,1%	<b>2 732,2</b>	13,1%	<b>1 211 667,1</b>	15,0%	<b>1 188 819,2</b>	17,1%	<b>1 209 090,4</b>	14,9%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 106 499,0	40,3%	1 091 965,1	42,5%	1 105 217,3	40,3%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	7 047,2	0,2%	6 718,4	0,2%	7 305,8	0,2%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	84,8	8,6%	84,8	8,6%	84,8	8,6%	45 986,8	12,2%	42 182,9	12,4%	45 915,2	12,4%
VE	16,4	1,5%	16,4	1,5%	16,4	1,5%	4 516,3	2,2%	4 299,3	2,4%	4 401,3	2,1%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	41 995,6	38,5%	34 723,7	36,5%	32 912,5	39,5%
VTE	10,9	3,2%	10,9	3,2%	10,9	3,2%	3 142,0	3,6%	3 398,4	3,2%	1 981,0	3,9%
FVE	91,9	4,4%	90,8	4,4%	90,3	4,4%	2 480,1	4,1%	5 531,5	4,4%	11 357,2	4,4%

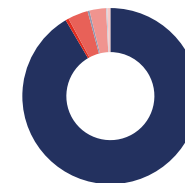
2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>776 247,7</b>					
	<b>272 173,9</b>	5,1%	<b>242 299,3</b>	5,1%	<b>261 774,5</b>	5,1%
VO z vvn	24 404,3	3,8%	23 241,0	4,0%	27 940,0	4,2%
VO z vn	111 291,1	5,4%	102 829,6	5,4%	112 045,6	5,3%
MOP *)	49 198,1	6,1%	43 648,9	6,3%	48 205,9	6,5%
MOO *)	87 280,4	4,7%	72 579,8	4,7%	73 583,0	4,7%

\*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

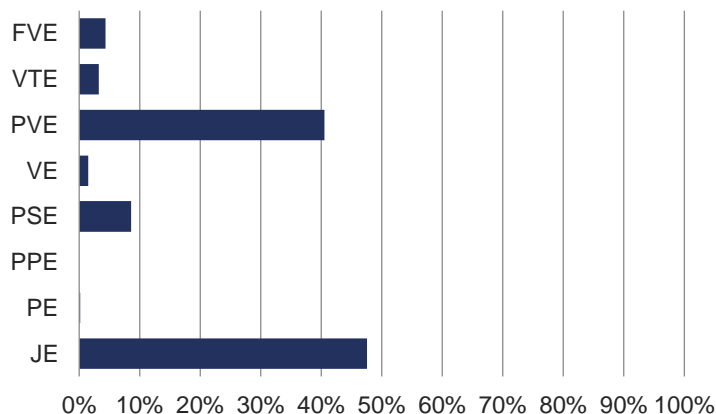
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



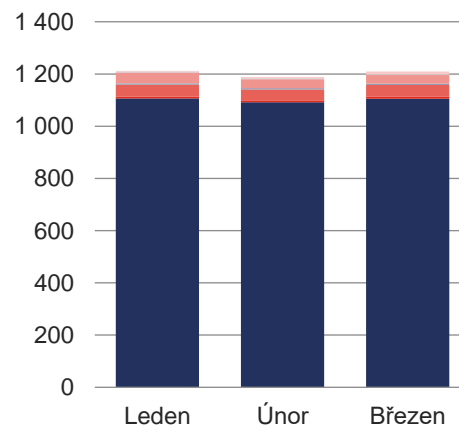
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



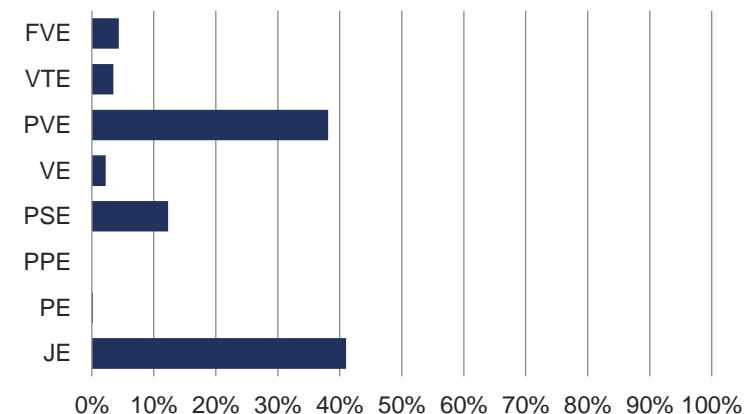
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



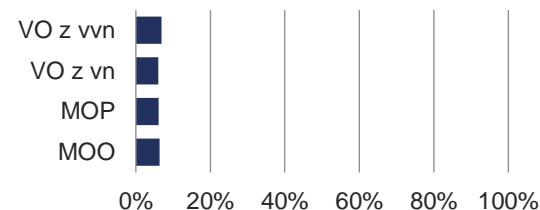


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

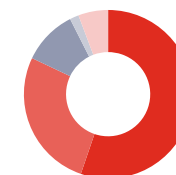
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>376,3</b>	<b>1,8%</b>	<b>376,5</b>	<b>1,8%</b>	<b>374,2</b>	<b>1,8%</b>	<b>109 356,1</b>	<b>1,4%</b>	<b>95 066,5</b>	<b>1,4%</b>	<b>119 558,1</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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	63 875,5	1,5%	50 491,2	1,5%	64 647,3	1,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	58,6	6,0%	59,0	6,0%	59,0	6,0%	30 013,0	7,9%	26 718,6	7,9%	30 050,5	8,1%
VE	30,4	2,7%	30,4	2,7%	30,3	2,7%	11 258,4	5,5%	10 697,9	6,1%	12 065,6	5,9%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	1 990,3	2,3%	2 297,2	2,2%	1 316,0	2,6%
FVE	94,5	4,6%	94,3	4,5%	92,1	4,4%	2 218,9	3,7%	4 861,7	3,9%	11 478,7	4,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>336 684,5</b>	<b>6,3%</b>	<b>298 581,6</b>	<b>6,3%</b>	<b>318 133,6</b>	<b>6,3%</b>
VO z vn	42 845,7	6,6%	41 243,9	7,1%	45 876,7	6,9%
VO z vn	124 964,6	6,1%	115 761,9	6,1%	126 070,3	6,0%
MOP	49 849,9	6,2%	43 022,6	6,2%	45 135,2	6,1%
MOO	119 024,4	6,4%	98 553,1	6,4%	101 051,4	6,4%

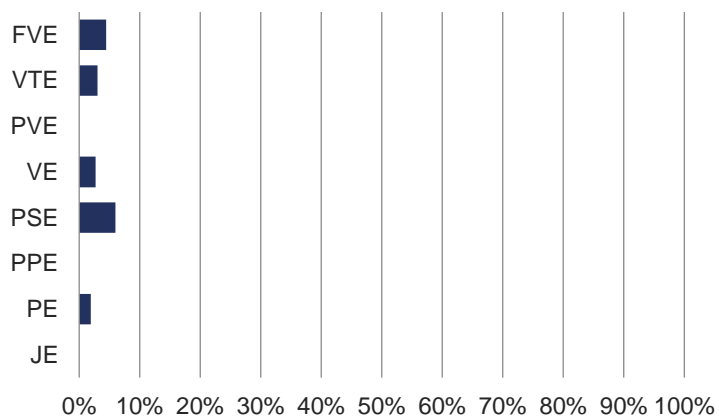
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



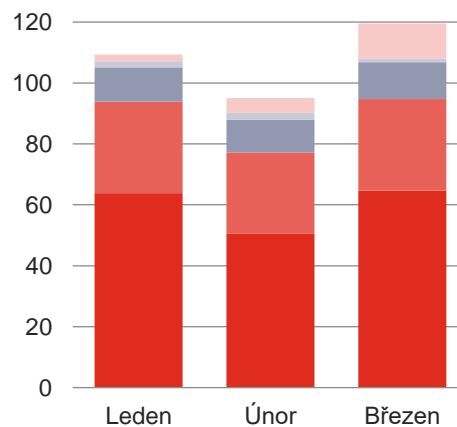
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



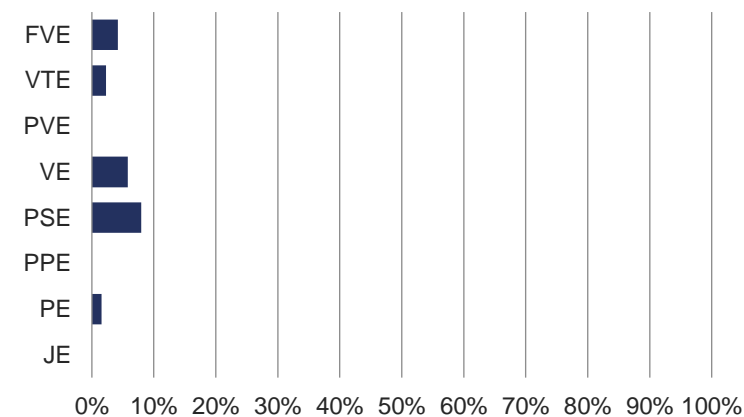
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

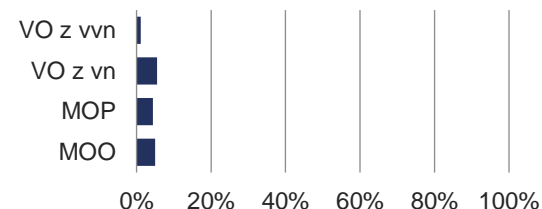


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

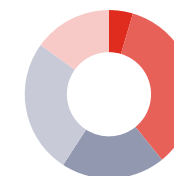
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>233,9</b>	<b>1,1%</b>	<b>233,9</b>	<b>1,1%</b>	<b>233,8</b>	<b>1,1%</b>	<b>43 845,5</b>	<b>0,5%</b>	<b>49 852,5</b>	<b>0,7%</b>	<b>50 405,3</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%	2 322,6	0,1%	1 957,1	0,1%	2 339,6	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	41,4	4,2%	41,4	4,2%	41,4	4,2%	17 150,7	4,5%	15 682,3	4,6%	17 000,1	4,6%
VE	25,9	2,3%	25,9	2,3%	25,9	2,3%	9 270,0	4,5%	9 703,3	5,5%	9 822,4	4,8%
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	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,8%	13 187,8	15,0%	16 929,7	16,0%	7 015,3	13,8%
FVE	111,8	5,4%	111,8	5,4%	111,7	5,4%	1 914,3	3,2%	5 580,2	4,5%	14 228,0	5,5%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>247 822,7</b>	<b>4,6%</b>	<b>219 238,4</b>	<b>4,6%</b>	<b>232 317,2</b>	<b>4,6%</b>
VO z vvn	7 483,8	1,2%	6 576,1	1,1%	6 528,6	1,0%
VO z vn	112 290,5	5,4%	105 391,0	5,5%	115 068,9	5,5%
MOP	35 568,9	4,4%	30 697,5	4,4%	32 204,9	4,3%
MOO	92 479,5	5,0%	76 573,8	4,9%	78 514,8	5,0%

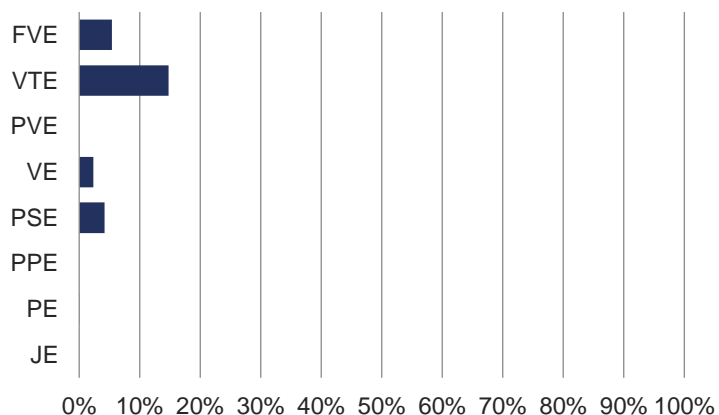
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



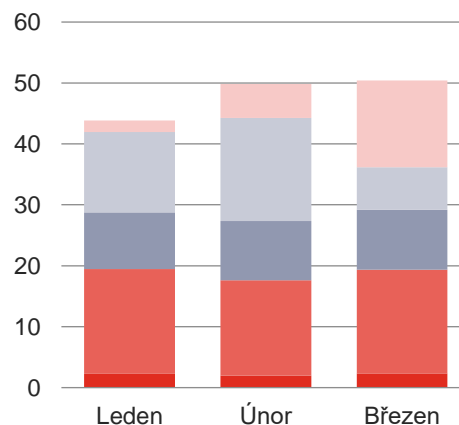
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



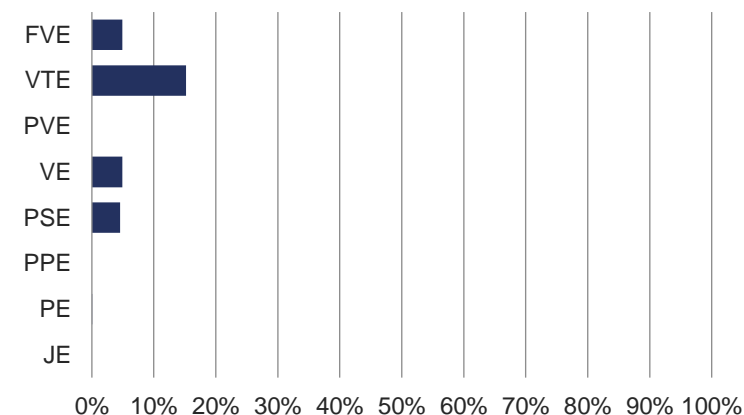
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

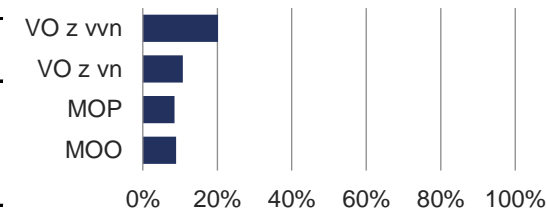


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

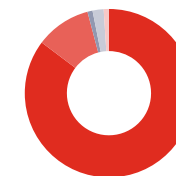
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 461,2</b>	<b>7,0%</b>	<b>1 461,0</b>	<b>7,0%</b>	<b>1 460,6</b>	<b>7,0%</b>	<b>454 693,8</b>	<b>5,6%</b>	<b>321 466,0</b>	<b>4,6%</b>	<b>418 306,3</b>	<b>5,2%</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	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	395 379,8	9,4%	263 195,4	7,8%	359 974,3	8,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	93,4	9,5%	93,4	9,4%	93,4	9,4%	44 199,3	11,7%	39 518,8	11,6%	43 053,4	11,6%
VE	18,0	1,6%	18,0	1,6%	18,0	1,6%	4 509,2	2,2%	3 594,3	2,0%	3 582,2	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	28,4	8,4%	28,4	8,4%	28,4	8,4%	8 991,1	10,3%	11 722,1	11,1%	4 692,9	9,3%
FVE	61,8	3,0%	61,6	3,0%	61,2	3,0%	1 614,5	2,7%	3 435,3	2,8%	7 003,5	2,7%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>596 554,9</b>	<b>11,1%</b>	<b>511 636,7</b>	<b>10,8%</b>	<b>563 564,6</b>	<b>11,1%</b>
VO z vvn	140 725,0	21,8%	110 062,4	19,0%	131 143,4	19,7%
VO z vn	219 370,4	10,6%	203 367,7	10,7%	227 776,3	10,9%
MOP	68 965,8	8,5%	59 520,5	8,5%	62 443,2	8,4%
MOO	167 493,8	9,0%	138 686,2	9,0%	142 201,7	9,0%

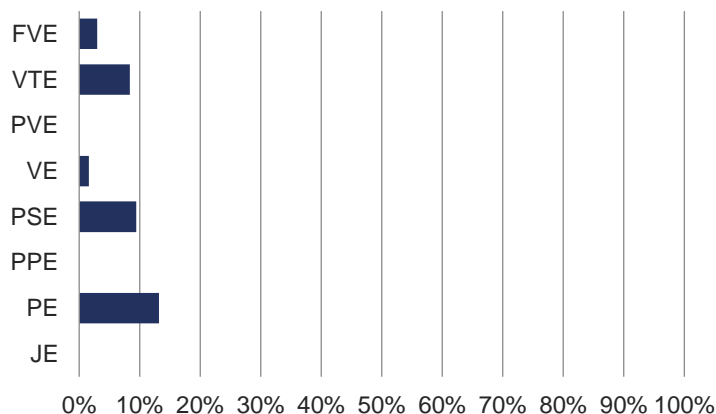
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



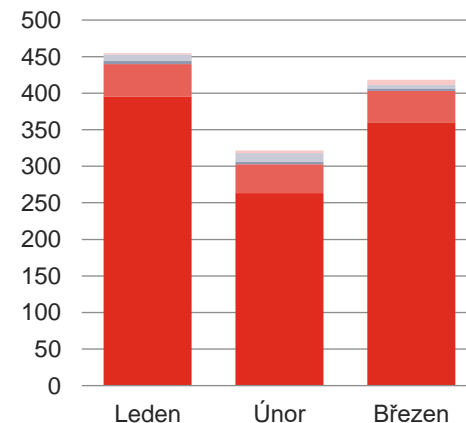
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



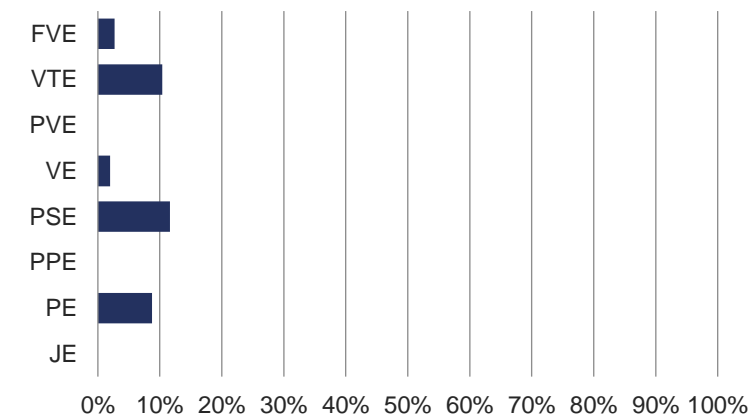
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

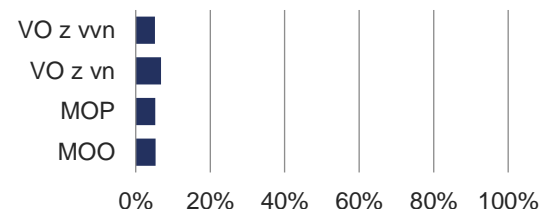


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

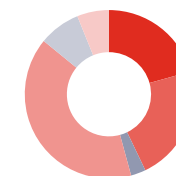
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 050,1</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 051,1</b>	<b>5,0%</b>	<b>1 050,5</b>	<b>5,0%</b>	<b>145 248,7</b>	<b>1,8%</b>	<b>140 355,3</b>	<b>2,0%</b>	<b>121 704,6</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	111,4	1,2%	111,4	1,2%	111,4	1,2%	33 162,3	0,8%	29 615,4	0,9%	21 442,5	0,5%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	119,7	12,2%	120,7	12,2%	120,7	12,2%	31 192,4	8,3%	28 790,7	8,5%	30 502,1	8,2%
VE	12,8	1,2%	12,8	1,2%	12,7	1,1%	3 605,2	1,8%	3 947,6	2,2%	4 131,1	2,0%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	62 046,3	56,9%	56 293,4	59,2%	45 134,6	54,2%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	11 509,7	13,1%	14 235,6	13,4%	6 738,7	13,3%
FVE	110,2	5,3%	110,2	5,3%	109,7	5,3%	3 732,8	6,2%	7 472,5	6,0%	13 755,6	5,3%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>311 148,2</b>	<b>5,8%</b>	<b>278 489,8</b>	<b>5,9%</b>	<b>298 975,4</b>	<b>5,9%</b>
VO z vvn	28 943,4	4,5%	32 273,0	5,6%	36 100,2	5,4%
VO z vn	140 989,4	6,8%	127 574,3	6,7%	140 705,6	6,7%
MOP	42 392,7	5,2%	36 742,9	5,3%	38 392,0	5,2%
MOO	98 822,7	5,3%	81 899,6	5,3%	83 777,6	5,3%

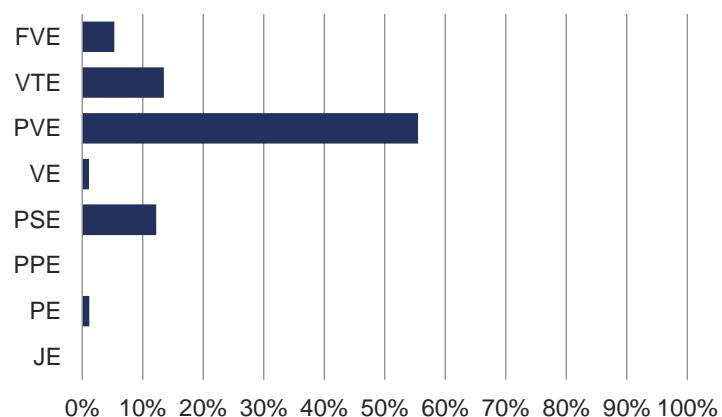
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



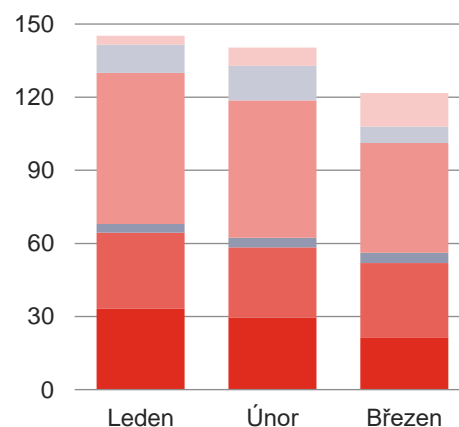
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



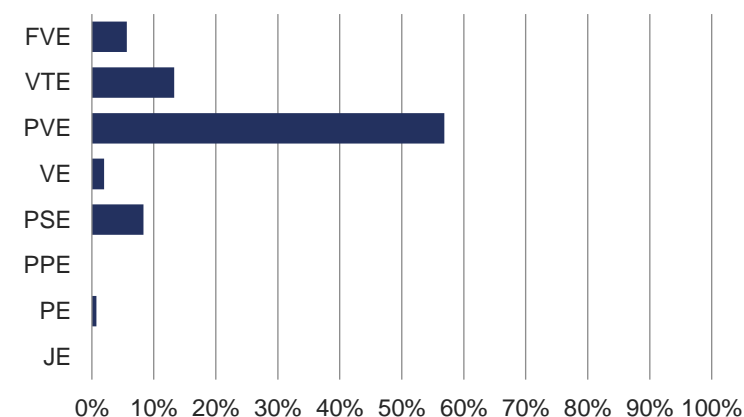
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

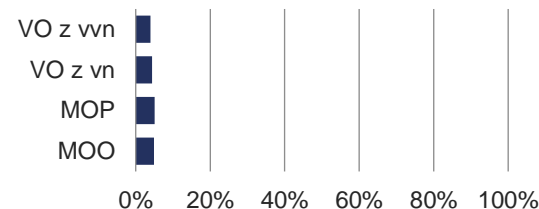


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

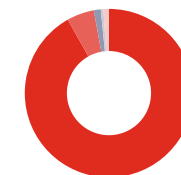
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 477,4</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 477,2</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 476,9</b>	<b>7,1%</b>	<b>650 541,1</b>	<b>8,0%</b>	<b>465 074,4</b>	<b>6,7%</b>	<b>604 648,2</b>	<b>7,5%</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	1 273,7	13,3%	1 273,7	13,3%	1 273,7	13,3%	606 008,2	14,4%	419 347,0	12,4%	555 005,9	13,6%
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	58,4	5,9%	58,4	5,9%	58,4	5,9%	31 630,4	8,4%	28 027,5	8,2%	30 386,7	8,2%
VE	29,8	2,7%	29,8	2,7%	29,8	2,7%	7 487,2	3,6%	8 859,0	5,0%	6 686,3	3,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	19,2	5,7%	19,2	5,7%	19,2	5,7%	3 216,2	3,7%	4 077,9	3,8%	1 234,9	2,4%
FVE	96,4	4,6%	96,2	4,6%	95,8	4,6%	2 199,0	3,7%	4 763,1	3,8%	11 334,5	4,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>249 310,0</b>	<b>4,6%</b>	<b>214 362,0</b>	<b>4,5%</b>	<b>232 538,6</b>	<b>4,6%</b>
VO z vvn	26 896,9	4,2%	20 476,3	3,5%	26 995,0	4,1%
VO z vn	90 405,5	4,4%	83 148,9	4,4%	91 161,0	4,3%
MOP	40 913,0	5,1%	35 309,7	5,1%	37 043,6	5,0%
MOO	91 094,6	4,9%	75 427,1	4,9%	77 339,1	4,9%

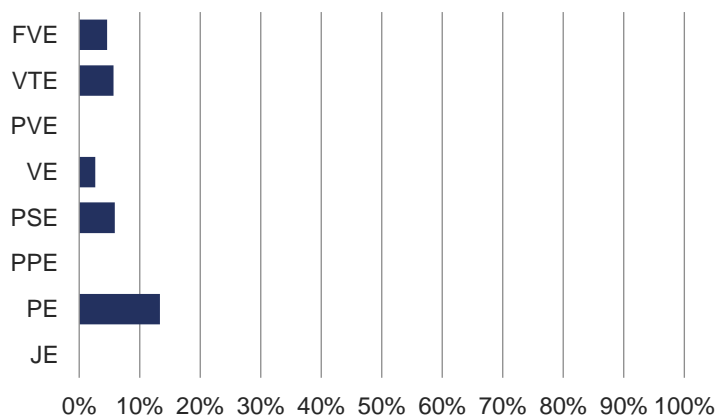
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



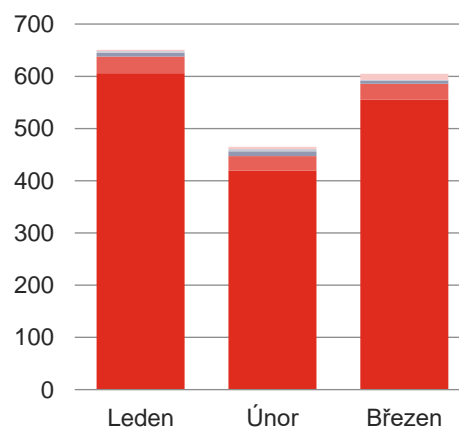
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



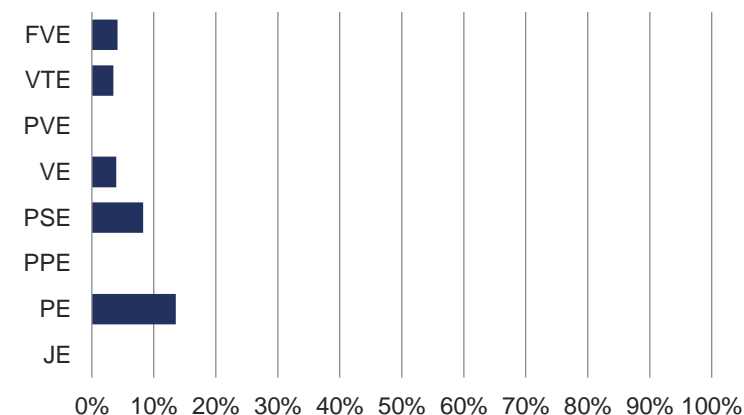
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

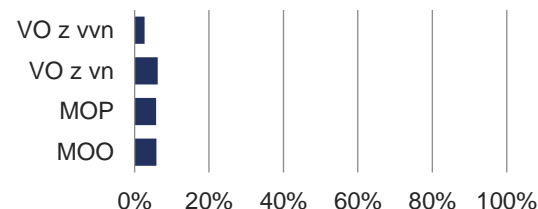


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

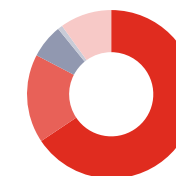
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>570,1</b>	<b>2,7%</b>	<b>570,0</b>	<b>2,7%</b>	<b>569,2</b>	<b>2,7%</b>	<b>127 964,7</b>	<b>1,6%</b>	<b>125 377,2</b>	<b>1,8%</b>	<b>156 181,5</b>	<b>1,9%</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	262,1	2,7%	262,1	2,7%	262,1	2,7%	88 283,7	2,1%	81 740,6	2,4%	98 744,3	2,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	70,5	7,2%	70,5	7,1%	70,5	7,1%	24 074,8	6,4%	21 852,0	6,4%	23 796,2	6,4%
VE	20,7	1,9%	20,7	1,9%	20,5	1,8%	9 271,0	4,5%	8 760,4	5,0%	8 532,3	4,2%
PVE	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,5	0,1%	1,4	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	5,3	1,6%	5,3	1,6%	5,3	1,6%	1 415,7	1,6%	1 610,4	1,5%	798,0	1,6%
FVE	210,0	10,1%	209,9	10,1%	209,2	10,1%	4 918,1	8,2%	11 413,7	9,1%	24 310,6	9,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>300 500,9</b>	<b>5,6%</b>	<b>266 377,1</b>	<b>5,6%</b>	<b>282 152,7</b>	<b>5,5%</b>
VO z vvn	17 738,6	2,8%	15 533,0	2,7%	16 425,7	2,5%
VO z vn	126 398,9	6,1%	119 732,5	6,3%	130 331,5	6,2%
MOP	46 849,7	5,8%	40 433,4	5,8%	42 418,8	5,7%
MOO	109 513,7	5,9%	90 678,2	5,9%	92 976,8	5,9%

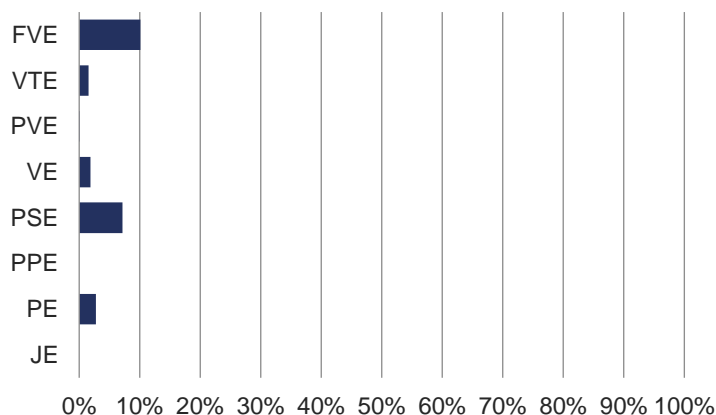
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



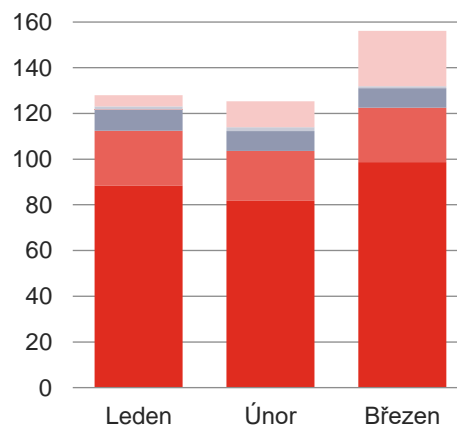
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



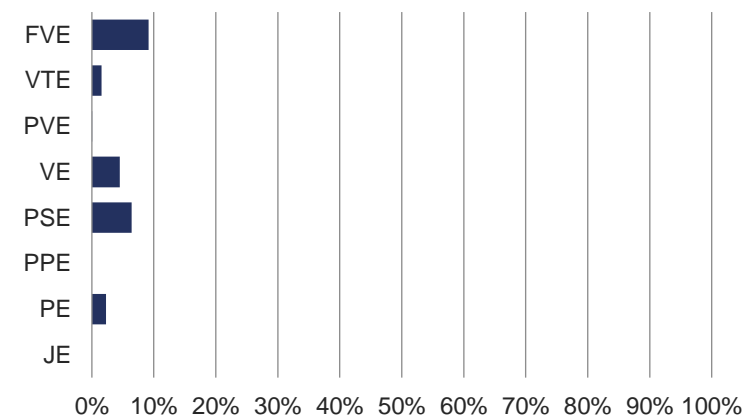
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

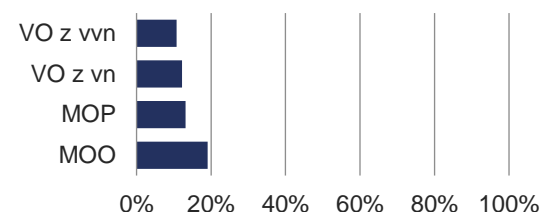


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

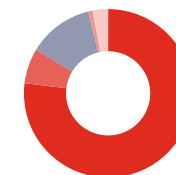
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 300,1</b>	<b>11,0%</b>	<b>2 301,9</b>	<b>11,0%</b>	<b>2 300,7</b>	<b>11,0%</b>	<b>604 893,3</b>	<b>7,5%</b>	<b>522 757,3</b>	<b>7,5%</b>	<b>625 839,9</b>	<b>7,7%</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	1 151,9	12,1%	1 151,9	12,1%	1 151,9	12,1%	466 541,6	11,1%	412 105,0	12,2%	470 363,3	11,5%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	204,1	20,7%	206,3	20,9%	206,3	20,9%	41 783,5	11,1%	36 569,7	10,7%	39 527,8	10,7%
VE	644,5	57,9%	644,5	57,9%	644,5	58,0%	84 729,4	41,2%	55 446,2	31,4%	80 191,3	39,1%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	5 056,1	4,6%	4 043,7	4,3%	5 207,8	6,3%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	783,4	0,9%	914,5	0,9%	275,6	0,5%
FVE	248,6	12,0%	248,2	11,9%	247,0	11,9%	5 999,3	10,0%	13 678,2	11,0%	30 274,1	11,7%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>784 713,2</b>	<b>14,6%</b>	<b>685 242,2</b>	<b>14,5%</b>	<b>720 621,0</b>	<b>14,2%</b>
VO z vvn	69 184,9	10,7%	65 197,3	11,3%	67 838,5	10,2%
VO z vn	252 253,7	12,2%	232 705,8	12,2%	253 433,9	12,1%
MOP	106 862,9	13,2%	92 227,4	13,2%	96 756,2	13,0%
MOO	356 411,6	19,2%	295 111,6	19,1%	302 592,4	19,1%

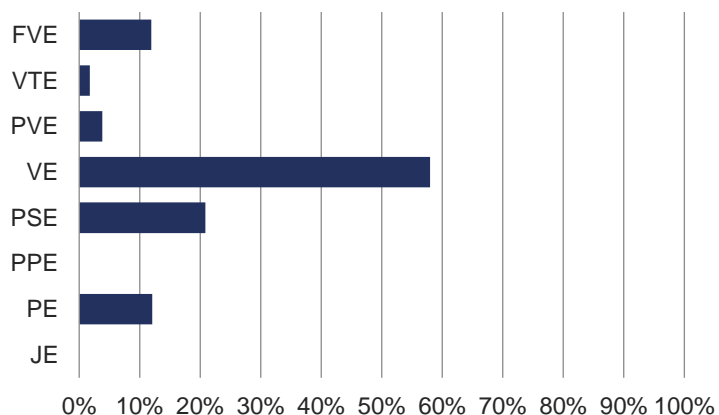
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



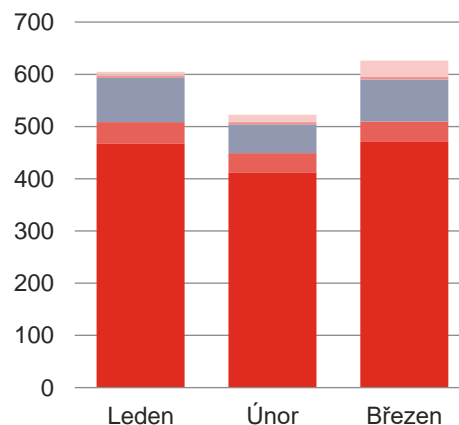
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



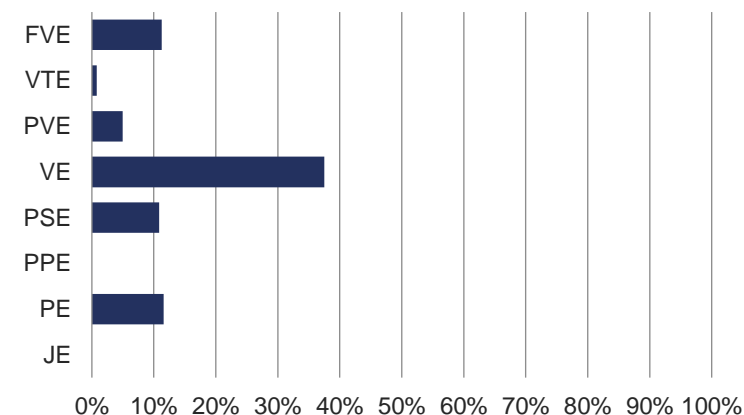
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

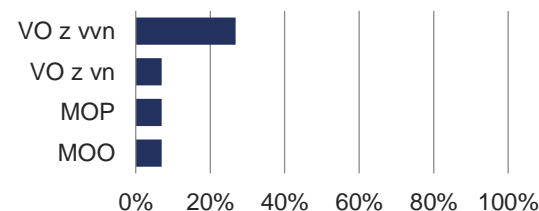


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

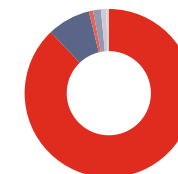
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 253,4</b>	<b>25,1%</b>	<b>5 266,2</b>	<b>25,2%</b>	<b>5 265,7</b>	<b>25,2%</b>	<b>2 486 345,4</b>	<b>30,7%</b>	<b>1 954 551,9</b>	<b>28,2%</b>	<b>2 458 283,2</b>	<b>30,3%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 034,8	42,2%	4 034,8	42,2%	4 034,8	42,2%	2 158 512,4	51,3%	1 781 624,0	52,8%	2 123 504,7	52,0%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	241 590,6	77,7%	85 673,3	57,0%	244 919,8	78,2%
PSE	45,6	4,6%	45,6	4,6%	45,6	4,6%	19 288,5	5,1%	17 371,2	5,1%	18 706,2	5,1%
VE	77,3	6,9%	77,3	6,9%	77,2	6,9%	35 901,0	17,5%	32 467,6	18,4%	35 630,6	17,4%
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	86,8	25,6%	86,8	25,6%	86,8	25,6%	27 342,4	31,2%	28 286,0	26,7%	14 521,3	28,6%
FVE	164,0	7,9%	176,7	8,5%	176,3	8,5%	3 710,5	6,2%	9 129,7	7,3%	21 000,6	8,1%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>505 810,4</b>	<b>9,4%</b>	<b>448 331,2</b>	<b>9,5%</b>	<b>481 828,1</b>	<b>9,5%</b>
VO z vvn	175 213,7	27,2%	157 248,0	27,2%	173 576,0	26,1%
VO z vn	143 535,1	7,0%	134 206,5	7,1%	146 240,6	7,0%
MOP	56 572,9	7,0%	48 830,9	7,0%	51 226,9	6,9%
MOO	130 488,7	7,0%	108 045,7	7,0%	110 784,6	7,0%

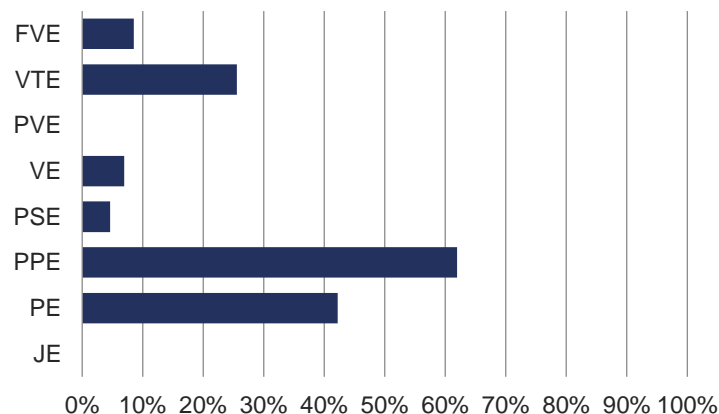
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



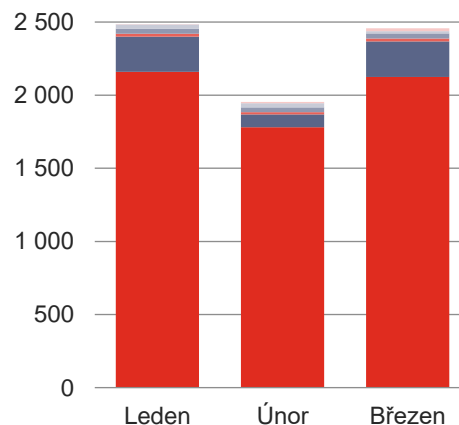
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



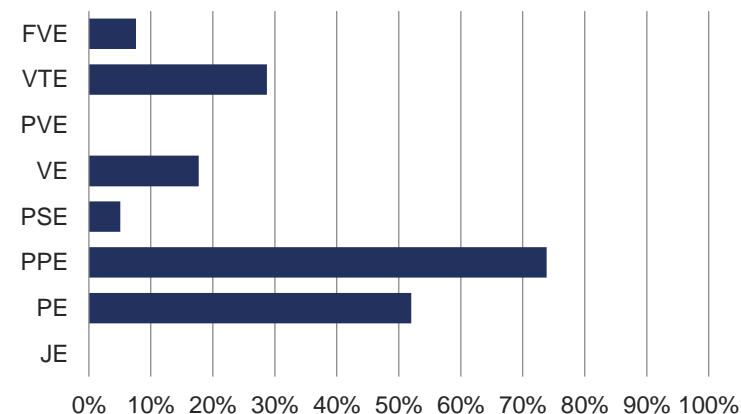
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



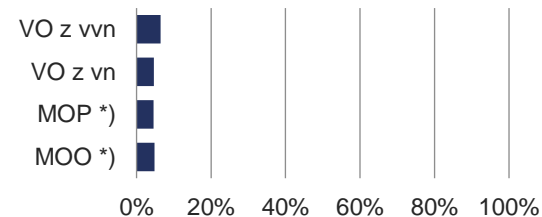


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

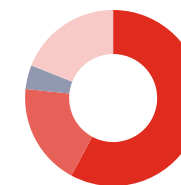
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>332,3</b>	<b>1,6%</b>	<b>332,4</b>	<b>1,6%</b>	<b>332,9</b>	<b>1,6%</b>	<b>65 631,4</b>	<b>0,8%</b>	<b>60 398,8</b>	<b>0,9%</b>	<b>68 673,4</b>	<b>0,8%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	132,5	1,4%	132,5	1,4%	132,5	1,4%	44 592,2	1,1%	35 239,4	1,0%	32 838,1	0,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	33,2	3,4%	33,2	3,4%	34,2	3,5%	12 713,0	3,4%	11 389,2	3,3%	12 444,1	3,4%
VE	7,5	0,7%	7,5	0,7%	7,5	0,7%	2 718,3	1,3%	3 236,2	1,8%	2 603,3	1,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	11,6	0,0%	40,0	0,0%	16,2	0,0%
FVE	158,8	7,7%	159,0	7,6%	158,5	7,6%	5 596,3	9,3%	10 494,1	8,4%	20 771,6	8,0%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>262 937,8</b>	<b>4,9%</b>	<b>232 102,7</b>	<b>4,9%</b>	<b>252 848,7</b>	<b>5,0%</b>
VO z vvn	37 694,0	5,8%	38 519,7	6,7%	46 252,1	7,0%
VO z vn	95 075,8	4,6%	89 028,6	4,7%	97 918,3	4,7%
MOP *)	40 163,7	5,0%	29 727,8	4,3%	32 768,2	4,4%
MOO *)	90 004,3	4,8%	74 826,6	4,8%	75 910,1	4,8%

Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR

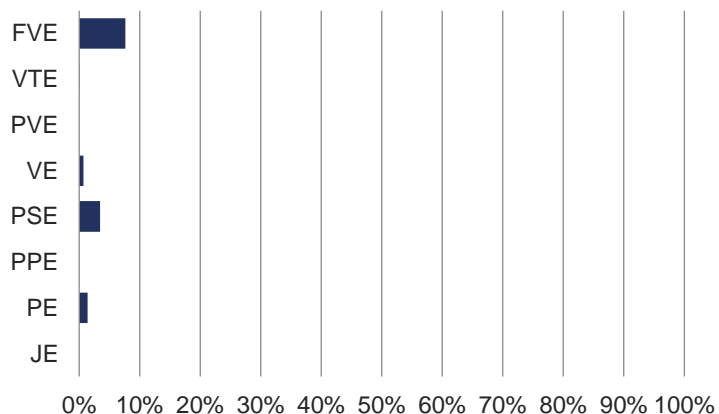


Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto

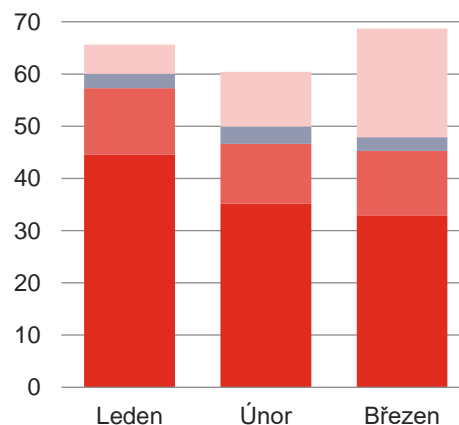


\*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

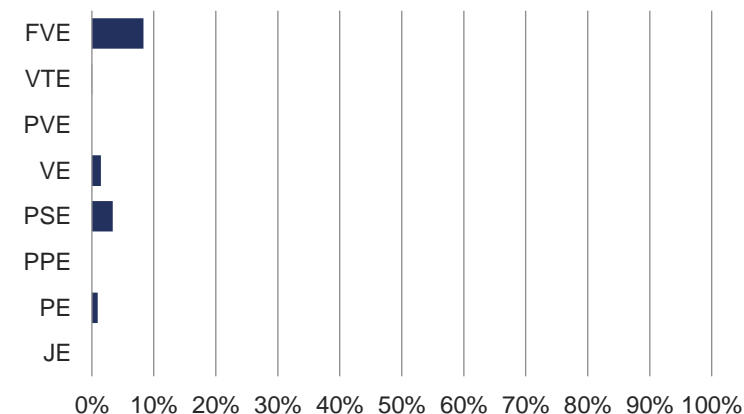
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



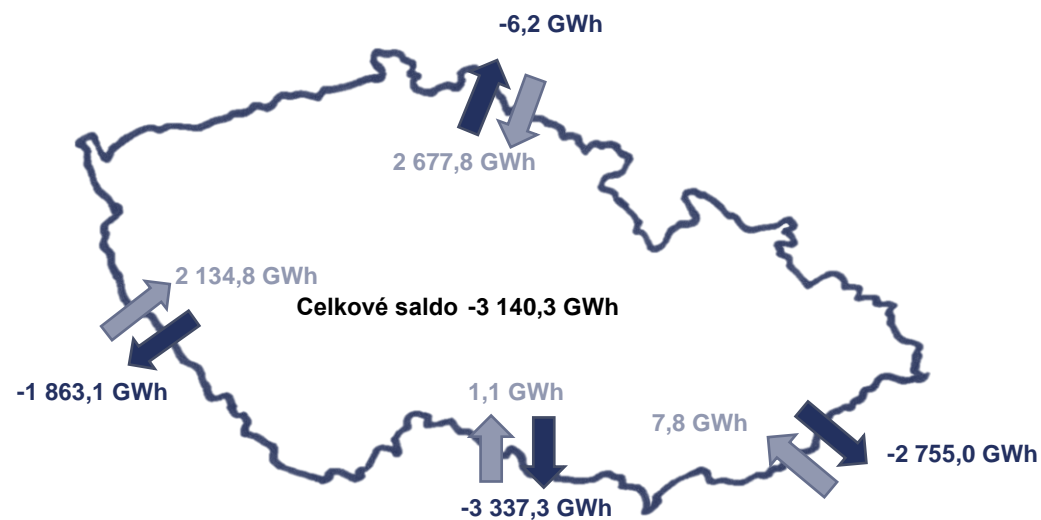
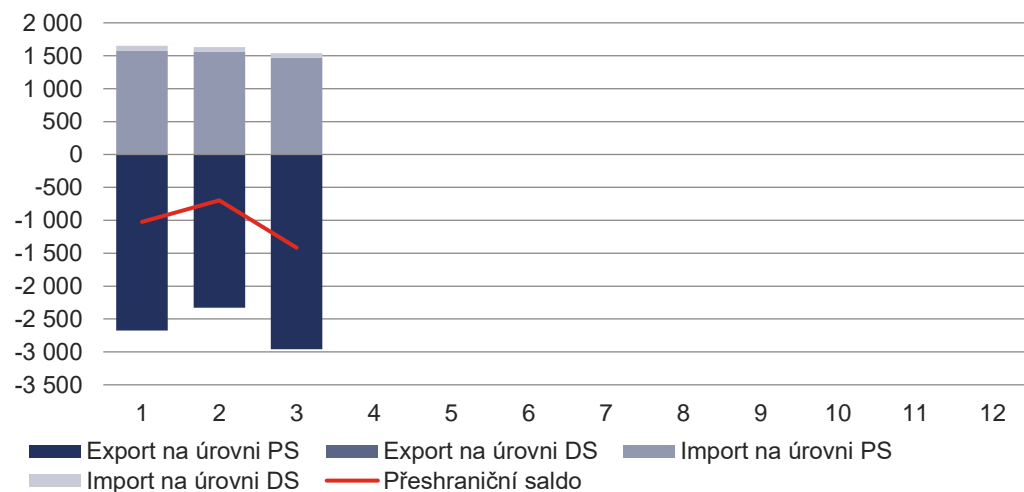
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 8 PŘESHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY [GWh]

2022	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>		-3 140,3											<b>-3 140,3</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-1 026,0</b>	<b>-697,3</b>	<b>-1 417,0</b>										<b>-7 961,7</b>
<b>Export na úrovni PS</b>	<b>-2 675,1</b>	<b>-2 329,2</b>	<b>-2 957,1</b>										<b>-7 961,3</b>
do Polska	-4,9	-0,9	-0,4										-6,2
do Německa	-719,1	-379,1	-765,0										-1 863,1
do Rakouska	-1 072,6	-1 032,0	-1 232,7										-3 337,3
na Slovensko	-878,5	-917,2	-959,1										-2 754,7
<b>Export na úrovni DS</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>										<b>-0,4</b>
do Polska	0,0	0,0	0,0										0,0
do Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
do Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1										-0,3
<b>Import celkem</b>	<b>1 649,2</b>	<b>1 632,0</b>	<b>1 540,2</b>										<b>4 821,4</b>
<b>Import na úrovni PS</b>	<b>1 573,9</b>	<b>1 564,2</b>	<b>1 470,0</b>										<b>4 608,0</b>
z Polska	831,8	664,8	968,2										2 464,8
z Německa	734,6	899,0	501,2										2 134,8
z Rakouska	0,9	0,1	0,1										1,1
ze Slovenska	6,6	0,3	0,5										7,4
<b>Import na úrovni DS</b>	<b>75,3</b>	<b>67,8</b>	<b>70,3</b>										<b>213,4</b>
z Polska	75,2	67,7	70,1										213,0
z Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
z Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
ze Slovenska	0,2	0,1	0,1										0,4

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

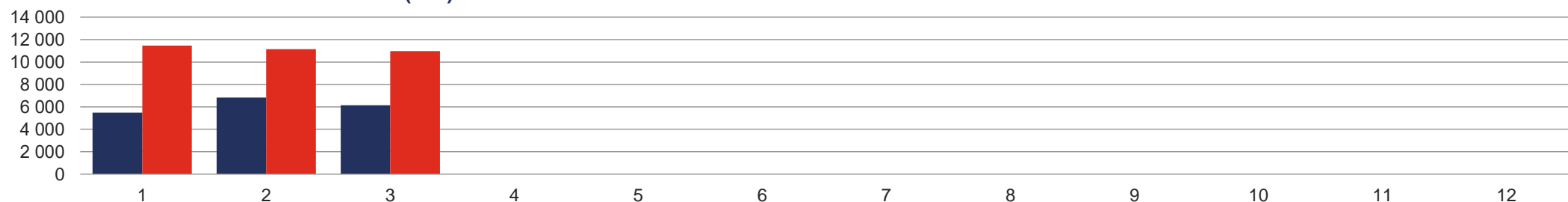


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

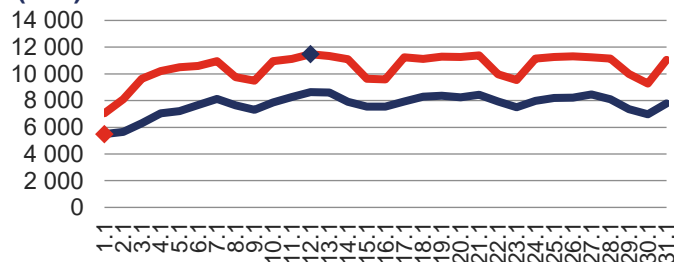
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2022	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 469,2	11 133,6	10 969,0									
Datum	12. 1.	1. 2.	7. 3.									
Čas	10:00	13:00	9:15									
■ Měsíční minimum [MW]	5 491,2	6 824,0	6 141,2									
Datum	1. 1.	20. 2.	27. 3.									
Čas	5:45	3:45	0:45									

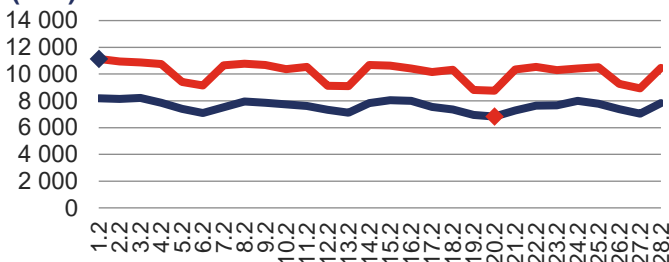
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



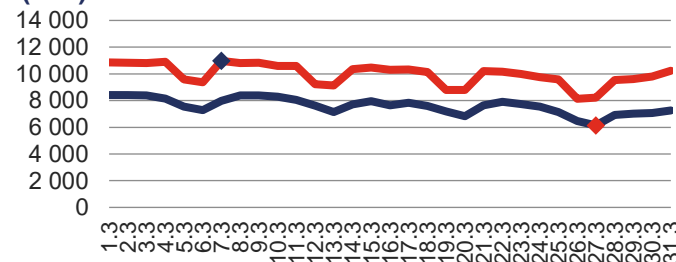
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



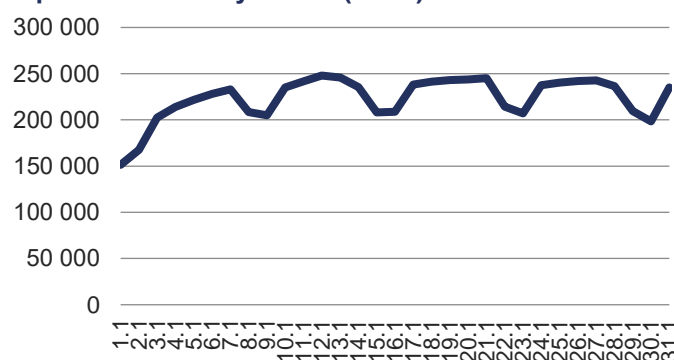
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



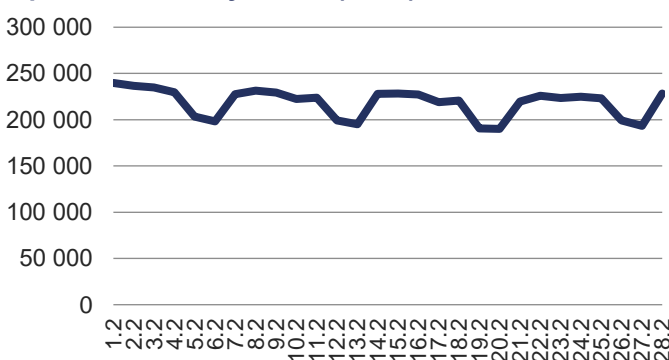
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



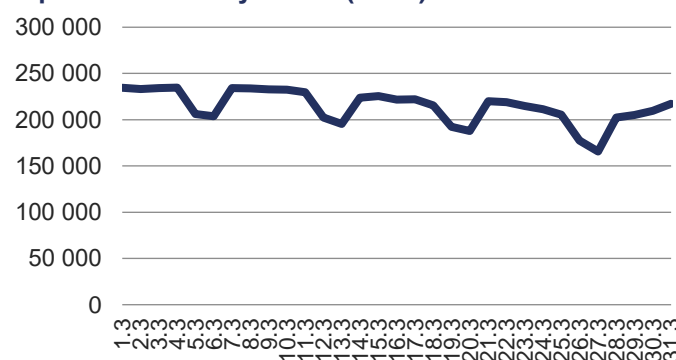
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



## 9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za I. čtvrtletí 2022

Leden	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Únor	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto	Březen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.01.2022	so	151 354	7 051	5 491	01.02.2022	út	239 722	11 134	8 190	01.03.2022	út	234 479	10 857	8 413
02.01.2022	ne	167 640	8 110	5 655	02.02.2022	st	236 648	10 932	8 153	02.03.2022	st	233 142	10 838	8 403
03.01.2022	po	202 672	9 627	6 301	03.02.2022	čt	234 746	10 868	8 216	03.03.2022	čt	234 323	10 797	8 377
04.01.2022	út	213 848	10 206	7 052	04.02.2022	pá	229 834	10 751	7 862	04.03.2022	pá	234 708	10 914	8 148
05.01.2022	st	221 655	10 488	7 212	05.02.2022	so	203 336	9 415	7 394	05.03.2022	so	206 024	9 582	7 546
06.01.2022	čt	228 137	10 584	7 656	06.02.2022	ne	198 291	9 154	7 089	06.03.2022	ne	203 752	9 365	7 274
07.01.2022	pá	233 168	10 947	8 113	07.02.2022	po	227 510	10 656	7 513	07.03.2022	po	234 223	10 969	7 990
08.01.2022	so	208 306	9 750	7 641	08.02.2022	út	231 340	10 768	7 956	08.03.2022	út	233 785	10 817	8 392
09.01.2022	ne	204 982	9 498	7 302	09.02.2022	st	229 488	10 671	7 848	09.03.2022	st	232 875	10 820	8 380
10.01.2022	po	234 998	10 958	7 870	10.02.2022	čt	222 504	10 360	7 741	10.03.2022	čt	232 491	10 588	8 297
11.01.2022	út	241 524	11 112	8 272	11.02.2022	pá	223 784	10 527	7 623	11.03.2022	pá	229 644	10 596	8 041
12.01.2022	st	247 995	11 469	8 631	12.02.2022	so	199 064	9 132	7 337	12.03.2022	so	202 244	9 232	7 617
13.01.2022	čt	245 869	11 346	8 593	13.02.2022	ne	195 171	9 109	7 107	13.03.2022	ne	195 430	9 117	7 151
14.01.2022	pá	235 452	11 103	7 906	14.02.2022	po	227 964	10 686	7 822	14.03.2022	po	223 784	10 361	7 706
15.01.2022	so	208 153	9 642	7 554	15.02.2022	út	228 424	10 625	8 035	15.03.2022	út	225 579	10 464	7 957
16.01.2022	ne	208 756	9 590	7 538	16.02.2022	st	227 393	10 407	7 987	16.03.2022	st	221 569	10 303	7 646
17.01.2022	po	238 279	11 240	7 919	17.02.2022	čt	219 122	10 149	7 541	17.03.2022	čt	222 196	10 321	7 830
18.01.2022	út	241 300	11 130	8 300	18.02.2022	pá	220 737	10 329	7 350	18.03.2022	pá	215 487	10 136	7 599
19.01.2022	st	243 110	11 282	8 365	19.02.2022	so	190 674	8 809	6 939	19.03.2022	so	192 453	8 789	7 188
20.01.2022	čt	243 751	11 272	8 245	20.02.2022	ne	190 084	8 757	6 824	20.03.2022	ne	187 789	8 798	6 831
21.01.2022	pá	245 123	11 394	8 446	21.02.2022	po	219 822	10 338	7 276	21.03.2022	po	220 124	10 210	7 635
22.01.2022	so	214 467	9 966	7 927	22.02.2022	út	225 769	10 540	7 650	22.03.2022	út	218 961	10 160	7 917
23.01.2022	ne	207 129	9 527	7 504	23.02.2022	st	223 308	10 302	7 674	23.03.2022	st	214 665	9 996	7 745
24.01.2022	po	237 525	11 151	7 967	24.02.2022	čt	224 961	10 427	7 999	24.03.2022	čt	211 342	9 743	7 542
25.01.2022	út	240 138	11 255	8 204	25.02.2022	pá	223 277	10 517	7 783	25.03.2022	pá	205 585	9 579	7 141
26.01.2022	st	242 117	11 317	8 223	26.02.2022	so	199 233	9 258	7 372	26.03.2022	so	177 257	8 132	6 463
27.01.2022	čt	242 750	11 246	8 464	27.02.2022	ne	193 509	8 944	7 045	27.03.2022	ne	165 644	8 226	6 141
28.01.2022	pá	236 384	11 134	8 109	28.02.2022	po	228 251	10 459	7 842	28.03.2022	po	202 458	9 546	6 927
29.01.2022	so	209 460	9 980	7 359						29.03.2022	út	205 289	9 610	7 027
30.01.2022	ne	198 418	9 264	6 966						30.03.2022	st	209 739	9 792	7 078
31.01.2022	po	235 247	11 043	7 788						31.03.2022	čt	217 274	10 227	7 248

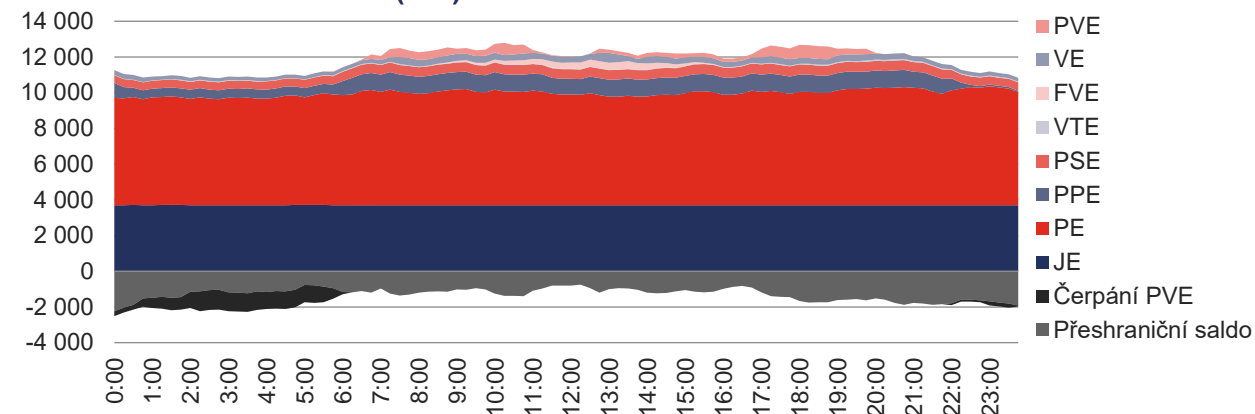
## 9.3 Maxima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2022

Struktura pokrytí denního maxima zatížení - leden [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>11 469,2</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 698,5	32%
Parní elektrárny (PE)	6 479,4	56%
Paroplynové elektrárny (PPE)	970,7	8%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	537,4	5%
Vodní elektrárny (VE)	378,3	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	488,8	4%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	144,5	1%
Větrné elektrárny (VTE)	32,2	0%
Přeshraniční saldo	-1 260,5	-11%
Čerpání PVE	0,0	0%

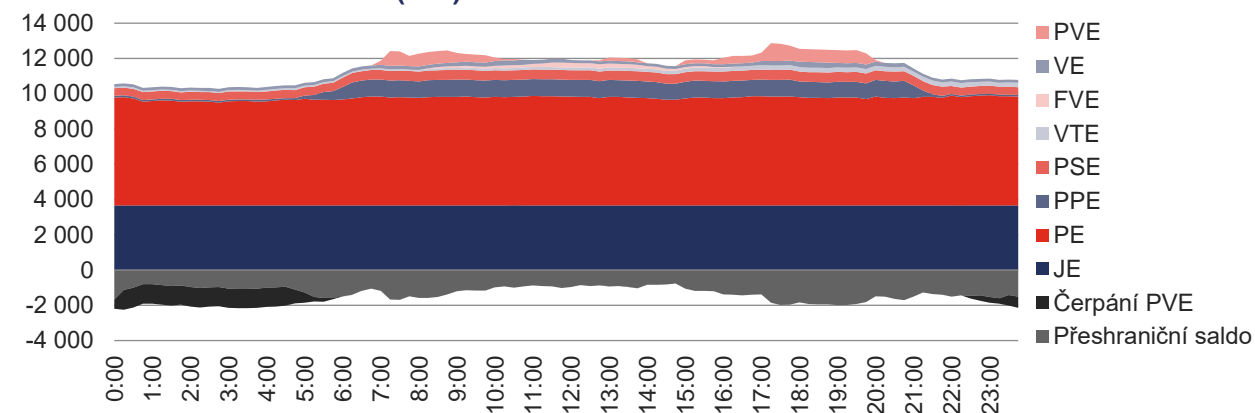
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - únor [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>11 133,6</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 665,2	33%
Parní elektrárny (PE)	6 153,3	55%
Paroplynové elektrárny (PPE)	956,7	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	542,7	5%
Vodní elektrárny (VE)	162,5	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	186,2	2%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	223,1	2%
Větrné elektrárny (VTE)	165,2	1%
Přeshraniční saldo	-917,8	-8%
Čerpání PVE	-3,5	0%

Struktura pokrytí denního maxima zatížení - březen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>10 969,0</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 706,2	34%
Parní elektrárny (PE)	5 660,6	52%
Paroplynové elektrárny (PPE)	965,5	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	551,5	5%
Vodní elektrárny (VE)	635,5	6%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	105,0	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	322,6	3%
Větrné elektrárny (VTE)	49,4	0%
Přeshraniční saldo	-1 027,2	-9%
Čerpání PVE	0,0	0%

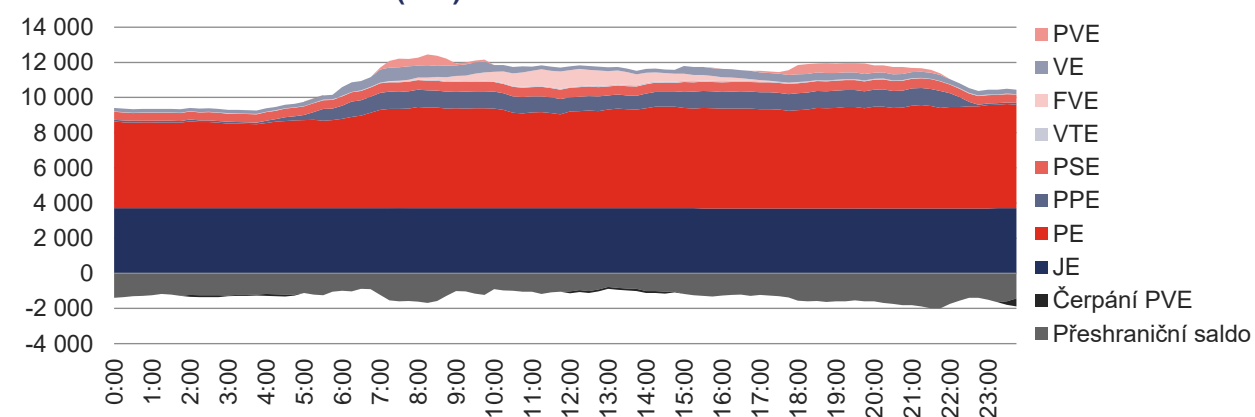
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



## 9.4 Minima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2022

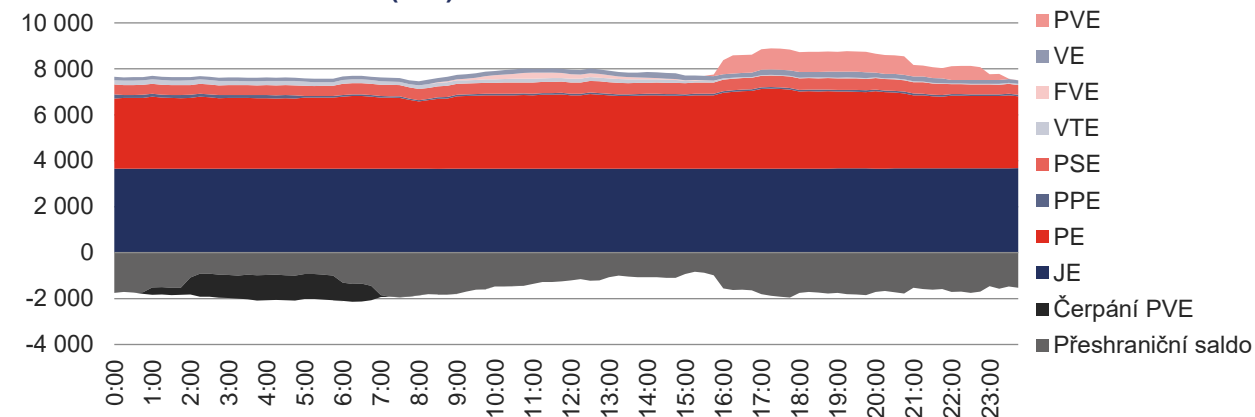
Struktura pokrytí denního minima zatížení - leden		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 491,2</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 653,6	67%
Parní elektrárny (PE)	3 095,1	56%
Paroplynové elektrárny (PPE)	69,3	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	443,4	8%
Vodní elektrárny (VE)	149,0	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	161,9	3%
Přeshraniční saldo	-996,8	-18%
Čerpání PVE	-1 084,3	-20%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - únor		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>6 824,0</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 691,8	54%
Parní elektrárny (PE)	3 546,6	52%
Paroplynové elektrárny (PPE)	80,2	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	449,9	7%
Vodní elektrárny (VE)	207,5	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	235,6	3%
Přeshraniční saldo	-1 302,3	-19%
Čerpání PVE	-85,2	-1%

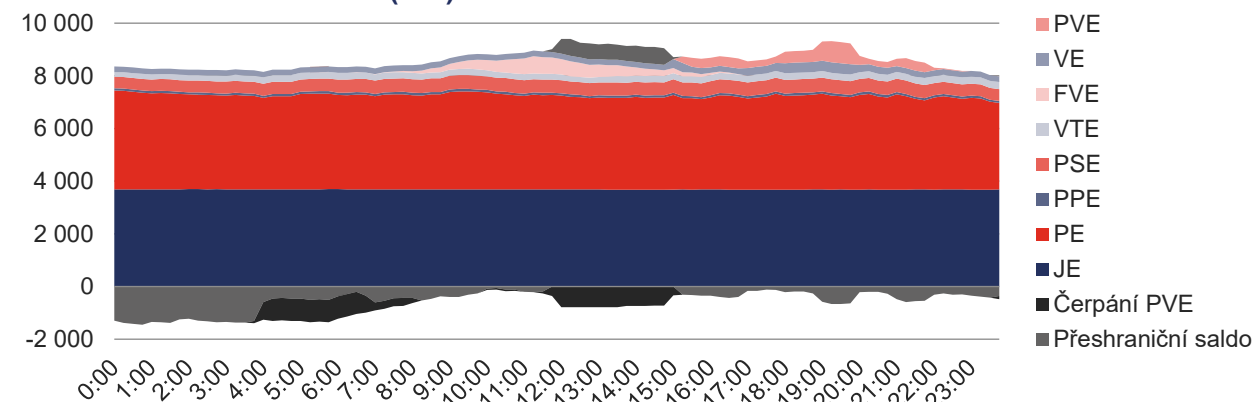
Struktura pokrytí denního minima zatížení - březen		
	[MW]	
<b>Zatížení brutto</b>	<b>6 141,2</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 668,3	60%
Parní elektrárny (PE)	4 117,6	67%
Paroplynové elektrárny (PPE)	79,9	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	432,5	7%
Vodní elektrárny (VE)	217,2	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	48,4	1%
Přeshraniční saldo	-2 422,7	-39%
Čerpání PVE	0,0	0%

\* změna času

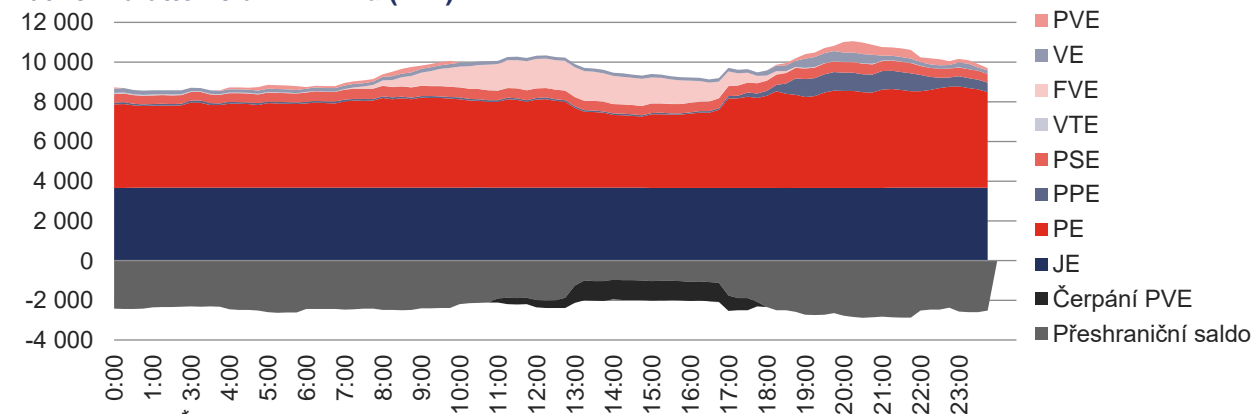
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

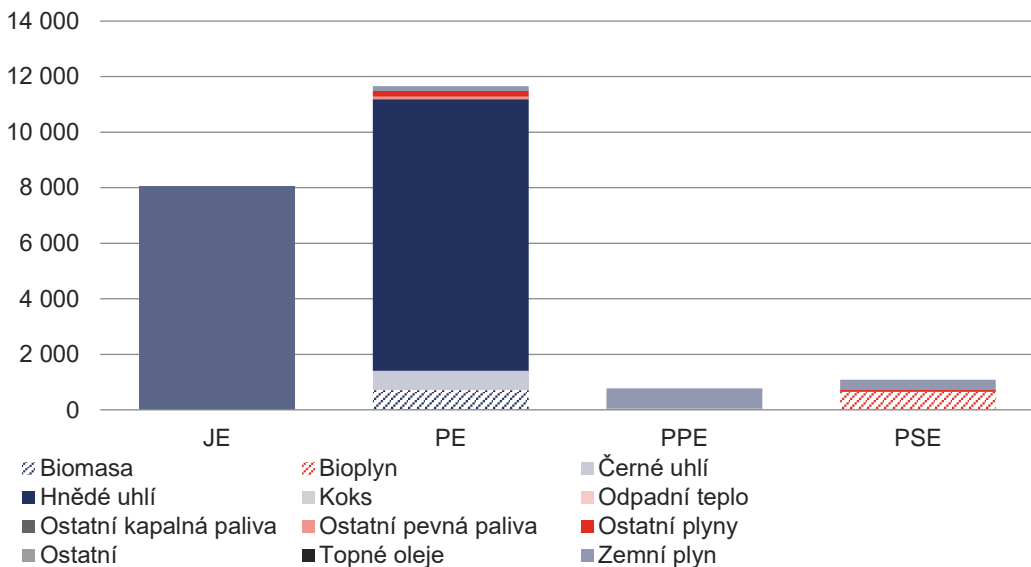


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

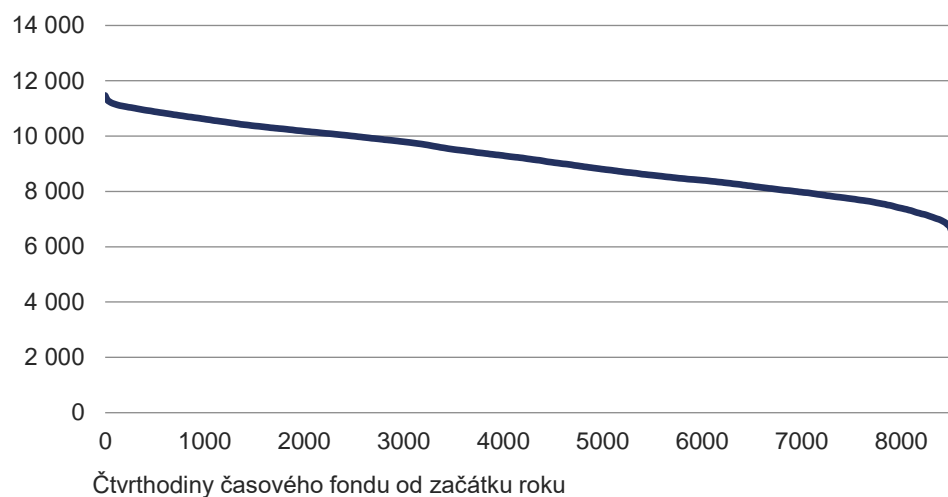


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

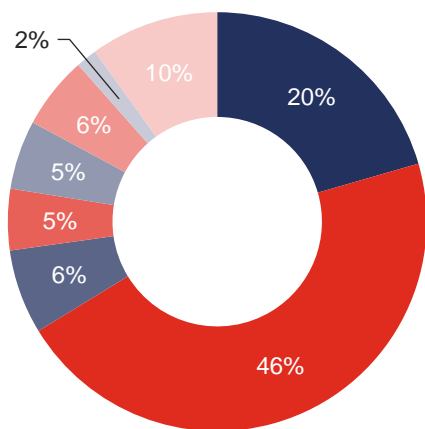
## Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



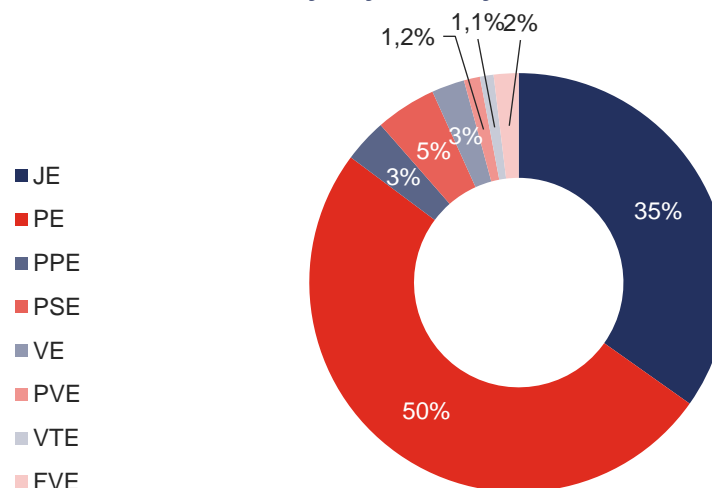
## Čára trvání zatížení brutto (MW)



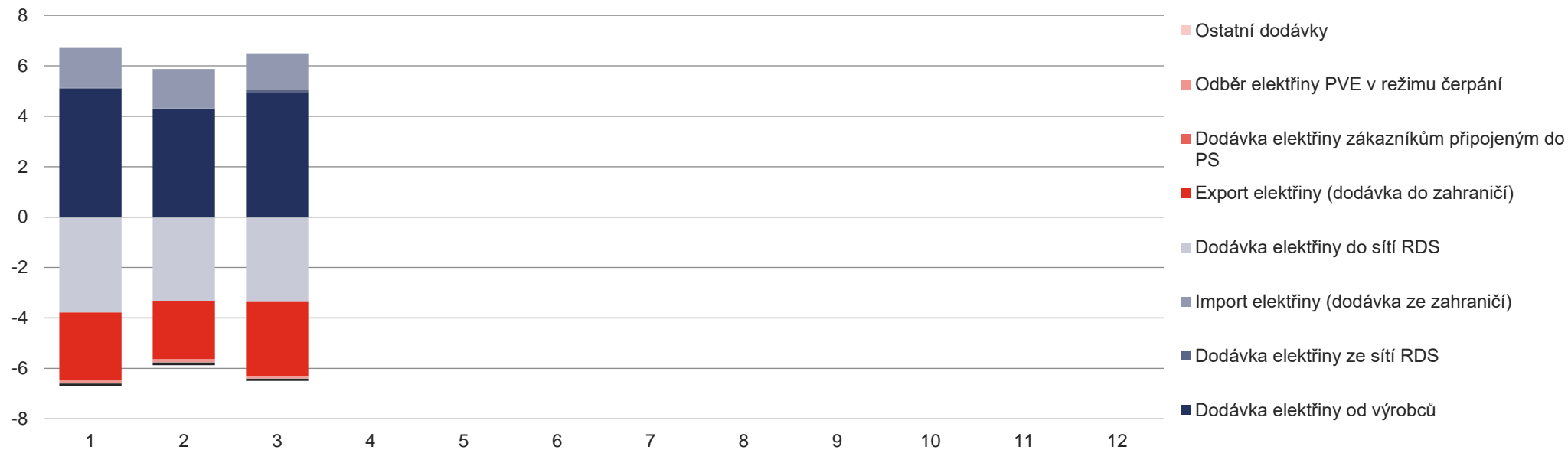
## Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



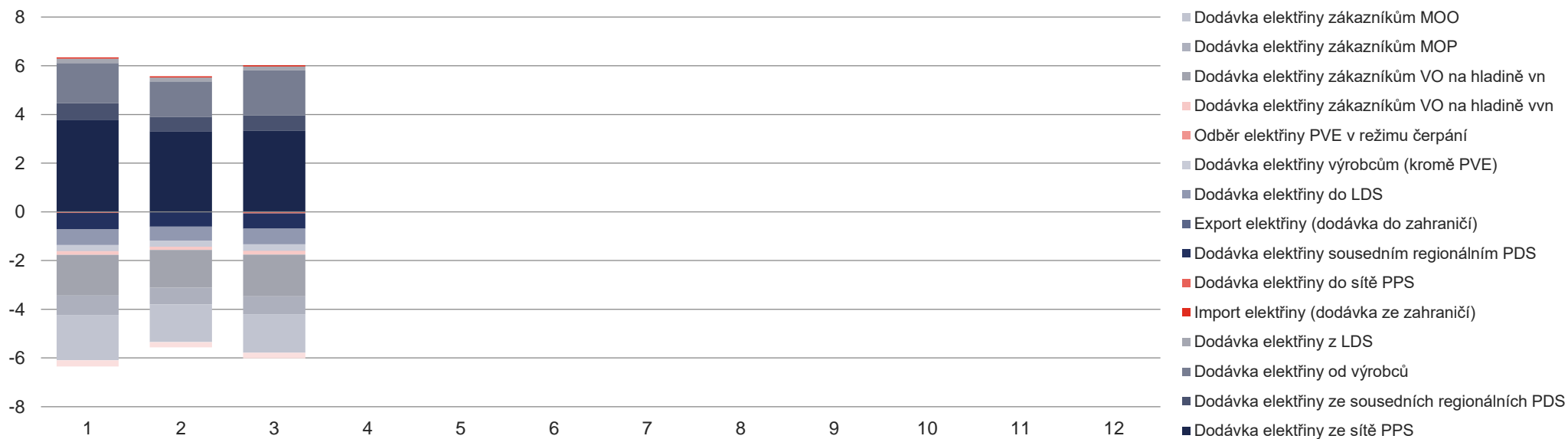
## Podíl výroby elektřiny brutto



## Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



## Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)





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

Vydání 15. 7. 2022



**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)**

© 2022  
Energetický regulační úřad