

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



# OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA IV. 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 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 2022	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2022	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za IV. čtvrtletí 2022	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 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 IV. ČTVRTLETÍ 2022

	<b>Meziroční změna</b>		
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>22 373,1</b>	<b>-2 183,2</b>	<b>-8,9 %</b>
Říjen	6 582,7	-1 421,5	-17,8 %
Listopad	7 304,3	-974,0	-11,8 %
Prosinec	8 486,1	212,3	2,6 %
 Výroba elektřiny brutto podle technologií			
Jaderné	8 470,4	-265,8	-3,0 %
Parní	10 907,9	-1 278,6	-10,5 %
Paroplynové	747,2	-479,0	-39,1 %
Plynové a spalovací	1 047,9	-44,1	-4,0 %
Vodní	483,8	17,9	3,9 %
Přečerpávací	306,8	-64,8	-17,4 %
Větrné	164,8	-32,0	-16,3 %
Fotovoltaické	244,2	-36,8	-13,1 %
 <b>Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)</b>	<b>20 796,1</b>	<b>-76,0</b>	<b>-0,4 %</b>
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 427,3	-99,9	-1,0 %
Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
Plynové a spalovací	1 010,0	26,3	2,7 %
Vodní	1 112,1	-1,2	-0,1 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	339,1	-0,3	-0,1 %
Fotovoltaické	2 082,6	-0,8	0,0 %
 <b>Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)</b>	<b>18 212,3</b>	<b>-1 444,8</b>	<b>-7,3 %</b>
Říjen	5 623,4	-572,7	-9,2 %
Listopad	6 114,5	-468,7	-7,1 %
Prosinec	6 474,4	-403,3	-5,9 %
 Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb			
Spotřeba velkoodběru z vn	1 772,2	-143,6	-7,5 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 581,3	-319,5	-5,4 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	2 040,5	-68,1	-3,2 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	4 408,6	-442,6	-9,1 %
 <b>Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)</b>			
Saldo	-4 072,4	778,3	-16,0 %
Import	4 296,6	-422,5	-9,0 %
Export	-8 369,0	1 200,8	-12,5 %
 <b>Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)</b>			<b>Zatížení brutto</b>
Maximum	14.12.2022	13:15	11 774,4
Minimum	16.10.2022	3:45	5 334,2

Celkové roční údaje uvedené ve zprávě v příslušných tabulkách nejsou konečné, ale jsou pouze na základě aktuálních měsíčních hodnot. Předběžná roční výroba elektřiny brutto byla 84,5 TWh, pokles o 0,4 % oproti předchozímu roku. Tuzemská brutto spotřeba činila 70,8 TWh (pokles o 3,8 %). Konečná roční data budou uvedena v Roční zprávě o provozu elektrizační soustavy ČR za rok 2022.

### 3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

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

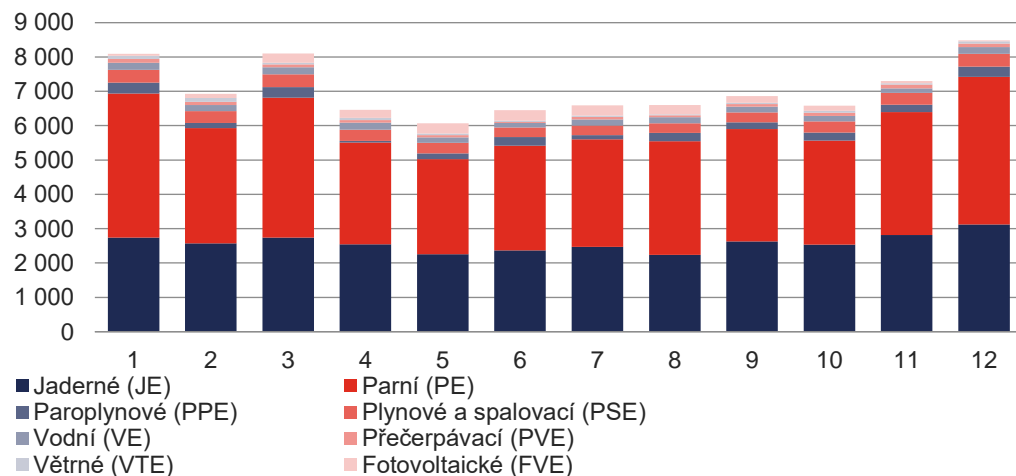
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	23 117,9			18 985,5			20 050,9			22 373,1			
<b>Výroba elektřiny brutto</b>	<b>8 092,8</b>	<b>6 927,6</b>	<b>8 097,6</b>	<b>6 457,9</b>	<b>6 072,0</b>	<b>6 455,6</b>	<b>6 594,1</b>	<b>6 597,8</b>	<b>6 858,9</b>	<b>6 582,7</b>	<b>7 304,3</b>	<b>8 486,1</b>	<b>84 527,5</b>
Jaderné (JE)	2 743,5	2 571,2	2 740,2	2 544,2	2 254,4	2 365,4	2 472,6	2 234,0	2 625,9	2 533,7	2 814,9	3 121,9	31 021,8
Parní (PE)	4 197,2	3 361,7	4 072,2	2 966,8	2 773,2	3 048,0	3 126,3	3 316,3	3 279,7	3 034,0	3 577,1	4 296,9	41 049,3
Paroplynové (PPE)	311,1	150,4	313,4	41,6	168,1	253,4	121,1	237,1	190,3	230,7	214,7	301,8	2 533,6
Plynové a spalovací (PSE)	378,0	340,3	370,6	333,3	302,7	277,9	280,1	282,8	289,5	330,6	349,6	367,8	3 903,2
Vodní (VE)	205,9	177,2	205,9	198,7	165,0	131,1	180,7	177,2	167,4	157,8	128,7	197,3	2 093,0
Přečerpávací (PVE)	109,1	95,1	83,3	82,3	65,5	35,5	74,2	57,4	80,5	90,1	109,9	106,9	989,7
Větrné (VTE)	87,6	106,1	50,7	59,9	39,8	30,7	36,4	28,6	36,7	57,5	44,9	62,3	641,3
Fotovoltaické (FVE)	60,4	125,6	261,4	231,2	303,1	313,6	302,7	264,5	188,8	148,3	64,6	31,2	2 295,5
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS<sub>e</sub>)</b>	<b>1 520,3</b>			<b>1 322,2</b>			<b>1 417,3</b>			<b>1 498,1</b>			
	<b>534,2</b>	<b>461,8</b>	<b>524,3</b>	<b>436,4</b>	<b>430,0</b>	<b>455,8</b>	<b>465,1</b>	<b>469,1</b>	<b>483,1</b>	<b>448,4</b>	<b>492,9</b>	<b>556,8</b>	<b>5 757,9</b>
Jaderné (JE)	143,4	138,9	143,7	139,2	128,9	137,8	140,9	131,6	149,8	135,4	153,0	167,8	1 710,5
Parní (PE)	362,3	298,3	351,5	273,1	275,2	291,7	298,4	310,8	307,6	286,7	315,1	362,1	3 732,9
Paroplynové (PPE)	3,9	1,6	3,9	0,3	2,2	3,7	2,2	3,6	3,2	3,2	2,6	3,8	34,2
Plynové a spalovací (PSE)	19,6	17,8	19,7	18,8	19,0	18,5	18,8	18,6	18,0	18,8	18,2	18,6	224,4
Vodní (VE)	1,6	1,5	1,7	1,6	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,6	16,8
Přečerpávací (PVE)	1,4	1,2	1,0	1,1	0,8	0,4	0,9	0,7	1,1	1,2	1,4	1,4	12,7
Větrné (VTE)	1,2	1,4	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,5	0,8	8,1
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,1	2,0	1,7	2,1	2,1	2,2	1,9	1,7	1,2	0,8	0,7	18,3
<b>Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS<sub>t</sub>)</b>	<b>327,9</b>			<b>204,9</b>			<b>168,1</b>			<b>286,8</b>			
	<b>118,7</b>	<b>103,5</b>	<b>105,6</b>	<b>88,7</b>	<b>63,7</b>	<b>52,5</b>	<b>52,8</b>	<b>53,4</b>	<b>61,9</b>	<b>74,4</b>	<b>96,9</b>	<b>115,5</b>	<b>987,7</b>
Jaderné (JE)	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	2,9
Parní (PE)	113,8	99,2	101,0	84,7	60,7	49,8	50,1	50,7	58,9	70,3	92,4	110,5	942,3
Paroplynové (PPE)	0,9	0,8	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,8	0,8	0,8	5,7
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,2	3,4	3,2	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6	3,1	3,4	3,7	36,9
<b>Výroba elektřiny netto</b>	<b>21 597,7</b>			<b>17 663,3</b>			<b>18 633,6</b>			<b>20 875,0</b>			
	<b>7 558,6</b>	<b>6 465,8</b>	<b>7 573,3</b>	<b>6 021,5</b>	<b>5 642,0</b>	<b>5 999,8</b>	<b>6 129,0</b>	<b>6 128,8</b>	<b>6 375,8</b>	<b>6 134,3</b>	<b>6 811,4</b>	<b>7 929,3</b>	<b>78 769,6</b>
Jaderné (JE)	2 600,1	2 432,3	2 596,5	2 405,0	2 125,5	2 227,5	2 331,7	2 102,4	2 476,1	2 398,3	2 661,9	2 954,1	29 311,3
Parní (PE)	3 834,8	3 063,4	3 720,6	2 693,7	2 498,1	2 756,3	2 827,9	3 005,5	2 972,1	2 747,2	3 261,9	3 934,8	37 316,4
Paroplynové (PPE)	307,2	148,8	309,4	41,3	165,9	249,6	119,0	233,5	187,1	227,5	212,1	298,1	2 499,4
Plynové a spalovací (PSE)	358,4	322,5	350,9	314,4	283,7	259,4	261,4	264,1	271,5	311,9	331,4	349,1	3 678,8
Vodní (VE)	204,3	175,7	204,2	197,1	163,7	130,1	179,3	175,8	166,1	156,5	127,6	195,7	2 076,1
Přečerpávací (PVE)	107,7	93,9	82,2	81,2	64,7	35,1	73,3	56,6	79,5	88,9	108,4	105,5	977,0
Větrné (VTE)	86,5	104,7	50,0	59,2	39,3	30,3	36,0	28,2	36,3	56,9	44,4	61,5	633,2
Fotovoltaické (FVE)	59,6	124,5	259,4	229,6	301,1	311,4	300,5	262,6	187,1	147,1	63,8	30,5	2 277,2

## 3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

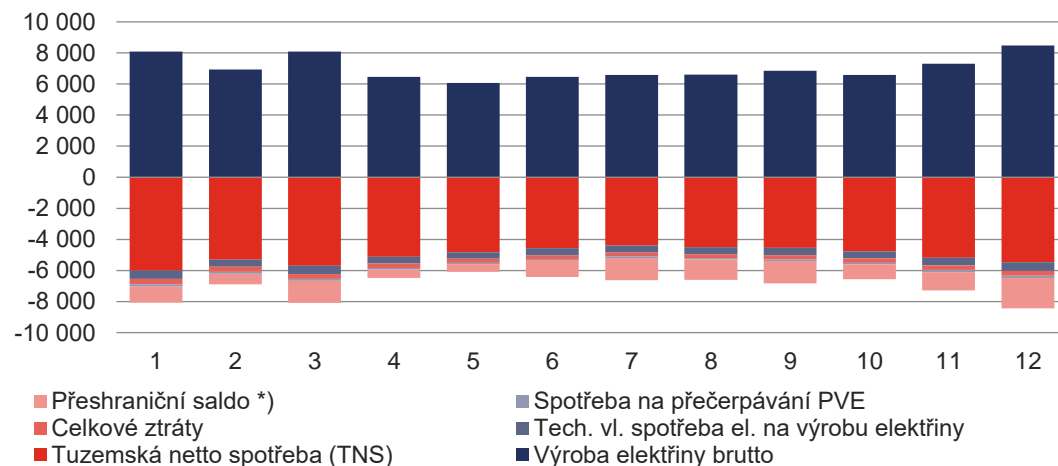
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
<b>Přeshraniční saldo *)</b>	<b>-3 140,3</b>			<b>-2 124,1</b>			<b>-4 192,0</b>			<b>-4 072,4</b>			
	<b>-1 026,0</b>	<b>-697,3</b>	<b>-1 417,0</b>	<b>-535,1</b>	<b>-496,1</b>	<b>-1 092,9</b>	<b>-1 423,9</b>	<b>-1 313,4</b>	<b>-1 454,7</b>	<b>-948,5</b>	<b>-1 158,8</b>	<b>-1 965,1</b>	<b>-13 528,8</b>
Import elektřiny na úrovni PS	1 573,9	1 564,2	1 470,0	1 640,3	1 488,8	971,0	1 074,8	978,9	1 089,7	1 503,6	1 581,5	1 021,1	15 957,5
Import elektřiny na úrovni DS	75,3	67,8	70,3	63,1	58,0	57,7	57,1	63,2	65,6	57,7	63,9	68,8	768,5
Export elektřiny na úrovni PS	-2 675,1	-2 329,2	-2 957,1	-2 238,4	-2 042,8	-2 121,2	-2 555,6	-2 355,4	-2 609,9	-2 509,7	-2 804,0	-3 054,8	-30 253,2
Export elektřiny na úrovni DS	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-1,7
<b>Celkové ztráty</b>	<b>999,1</b>			<b>780,4</b>			<b>749,1</b>			<b>885,7</b>			
	<b>355,3</b>	<b>317,7</b>	<b>326,1</b>	<b>272,0</b>	<b>250,4</b>	<b>258,0</b>	<b>251,0</b>	<b>244,6</b>	<b>253,5</b>	<b>278,9</b>	<b>303,1</b>	<b>303,6</b>	<b>3 414,3</b>
v přenosové soustavě	108,7	105,2	94,7	69,7	62,4	79,2	77,6	65,3	68,9	94,1	98,6	87,7	1 012,1
v distribučních soustavách	246,5	212,5	231,4	202,4	188,0	178,8	173,4	179,3	184,7	184,8	204,5	215,9	2 402,2
<b>Spotřeba elektřiny ČR</b>	<b>16 684,4</b>			<b>14 299,3</b>			<b>13 257,9</b>			<b>15 140,0</b>			
	<b>5 891,0</b>	<b>5 197,9</b>	<b>5 595,4</b>	<b>5 034,0</b>	<b>4 759,3</b>	<b>4 506,1</b>	<b>4 337,4</b>	<b>4 439,2</b>	<b>4 481,3</b>	<b>4 703,8</b>	<b>5 079,7</b>	<b>5 356,6</b>	<b>59 381,7</b>
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	644,5	578,6	665,0	619,5	647,8	616,2	602,3	575,9	585,4	606,4	607,4	558,3	7 307,4
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 060,6	1 900,6	2 095,7	1 877,2	1 974,5	1 971,6	1 792,2	1 912,1	1 876,5	1 893,5	1 935,3	1 752,6	23 042,3
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	807,7	696,6	744,9	626,0	561,2	653,6	513,5	555,8	538,6	612,0	682,2	746,2	7 738,3
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 861,0	1 547,2	1 581,4	1 410,0	1 062,2	843,5	995,3	963,9	1 029,1	1 156,1	1 410,8	1 841,6	15 702,2
Spotřeba PPS a PDS	18,4	19,2	14,1	15,8	22,1	15,6	15,8	12,4	19,1	16,8	15,6	15,3	200,4
Lokální spotřeba	498,9	455,7	494,4	485,4	491,4	405,7	418,2	419,2	432,5	418,9	428,3	442,5	5 391,0
TVS <sub>e</sub>	534,2	461,8	524,3	436,4	430,0	455,8	465,1	469,1	483,1	448,4	492,9	556,8	5 757,9
TVS <sub>t</sub>	118,7	103,5	105,6	88,7	63,7	52,5	52,8	53,4	61,9	74,4	96,9	115,5	987,7
Spotřeba na přečerpávání PVE	142,1	123,3	109,3	106,2	84,3	48,1	98,0	75,6	101,8	117,9	141,9	141,9	1 290,4
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	7 041,3	6 204,3	6 660,8	5 937,3	5 587,6	5 320,5	5 204,3	5 282,0	5 381,6	5 623,4	6 114,5	6 474,4	70 832,0
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	6 009,7	5 301,5	5 701,1	5 122,6	4 823,0	4 558,6	4 390,2	4 492,7	4 543,2	4 778,2	5 176,6	5 472,1	60 369,4
Bilanční rozdíl	25,5	26,0	19,8	-14,5	-11,7	42,1	-34,1	2,5	22,6	10,8	31,0	46,6	166,6

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

### Výroba elektřiny brutto (GWh)



### Bilance elektřiny (GWh)



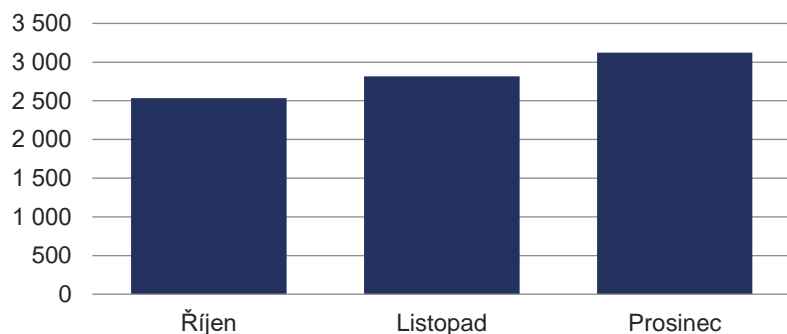


# 4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

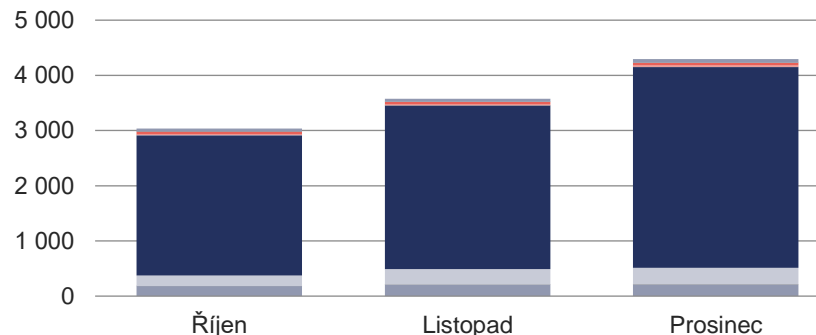
## 4.1 Jaderné a parní elektrárny

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> ]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Jaderné (JE)</b>	<b>8 470,4</b>			<b>456,2</b>			<b>1,0</b>			<b>8 014,2</b>			<b>4 290,0</b>		
	2 533,7	2 814,9	3 121,9	135,4	153,0	167,8	0,2	0,3	0,4	2 398,3	2 661,9	2 954,1	4 290,0	4 290,0	4 290,0
<b>Parní (PE)</b>	<b>10 907,9</b>			<b>964,0</b>			<b>273,2</b>			<b>9 943,9</b>			<b>9 427,3</b>		
	3 034,0	3 577,1	4 296,9	286,7	315,1	362,1	70,3	92,4	110,5	2 747,2	3 261,9	3 934,8	9 427,3	9 427,3	9 427,3
▨ Biomasa	181,3	209,8	213,7	14,2	13,2	13,3	7,9	9,7	9,7	167,1	196,6	200,4			
▨ Bioplyn	0,5	1,1	1,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,4	1,0	1,0			
■ Černé uhlí	193,8	276,8	295,9	14,2	19,1	19,3	12,8	15,2	18,4	179,7	257,8	276,6			
■ Hnědé uhlí	2 538,6	2 965,4	3 639,8	249,8	273,3	319,5	39,8	54,8	68,5	2 288,8	2 692,2	3 320,3			
■ 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	3,8	3,9	4,2	0,5	0,6	0,6	0,2	0,3	0,3	3,3	3,4	3,6			
■ Ostatní kapalná paliva	0,8	0,8	1,9	0,1	0,0	0,1	0,0	0,1	0,2	0,7	0,7	1,9			
■ Ostatní pevná paliva	19,6	15,3	22,0	2,2	1,6	2,1	2,6	2,9	3,4	17,4	13,7	19,9			
■ Ostatní plyny	42,4	46,4	48,6	3,5	4,7	4,5	3,7	4,4	4,4	38,9	41,7	44,1			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Topné oleje	1,3	1,6	1,5	0,2	0,2	0,2	0,0	0,0	0,0	1,1	1,4	1,2			
■ Zemní plyn	51,9	56,0	68,3	2,1	2,5	2,5	3,1	4,8	5,5	49,8	53,6	65,8			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



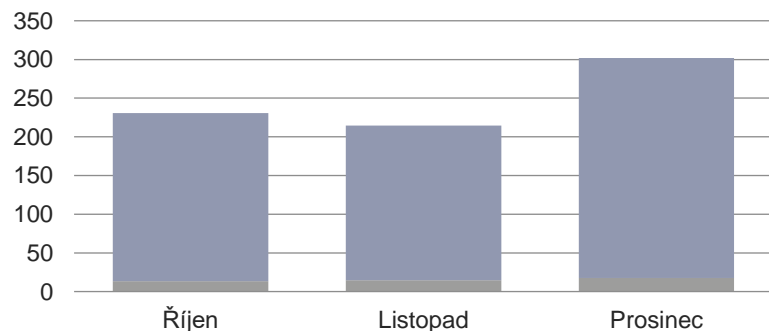
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



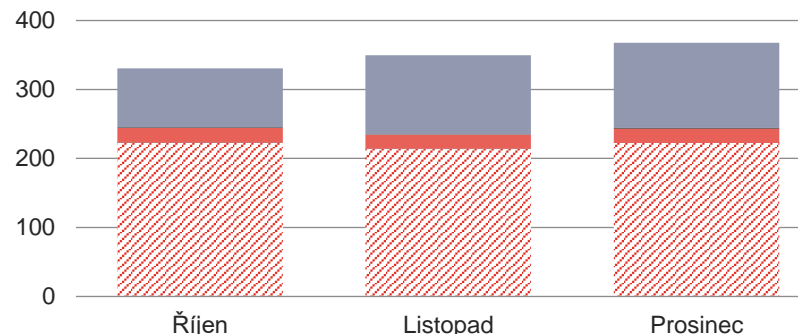
## 4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

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> ]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Paroplynové (PPE)</b>	<b>747,2</b>			<b>9,6</b>			<b>2,5</b>			<b>737,7</b>			<b>1 363,5</b>		
	<b>230,7</b>	<b>214,7</b>	<b>301,8</b>	<b>3,2</b>	<b>2,6</b>	<b>3,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>227,5</b>	<b>212,1</b>	<b>298,1</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	13,4	14,6	17,8	0,2	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	13,2	14,4	17,5			
■ 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	217,3	200,1	284,1	3,0	2,4	3,5	0,8	0,8	0,8	214,3	197,7	280,6			
<b>Plynové a spalovací (PSE)</b>	<b>1 047,9</b>			<b>55,5</b>			<b>10,1</b>			<b>992,4</b>			<b>1 010,0</b>		
	<b>330,6</b>	<b>349,6</b>	<b>367,8</b>	<b>18,8</b>	<b>18,2</b>	<b>18,6</b>	<b>3,1</b>	<b>3,4</b>	<b>3,7</b>	<b>311,9</b>	<b>331,4</b>	<b>349,1</b>	<b>1 008,8</b>	<b>1 009,4</b>	<b>1 010,0</b>
∕ Biomasa	0,1	0,2	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,1			
∕ Bioplyn	222,8	213,4	222,2	15,9	14,7	15,1	1,9	1,8	1,9	206,9	198,7	207,1			
■ 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	0,1	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	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	21,3	20,4	20,9	0,8	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	20,5	19,7	20,1			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Topné oleje	0,7	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,7	0,7			
■ Zemní plyn	85,5	114,5	123,4	1,9	2,6	2,6	1,2	1,5	1,8	83,6	111,8	120,8			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



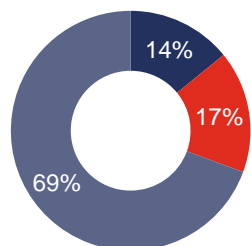
### 4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

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]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Vodní (VE) <sup>1)</sup></b>	1 112,1			483 840,8			4 090,7			479 750,0			463 442,9		
	1 113,7	1 113,1	1 112,1	157 786,2	128 747,9	197 306,7	1 302,4	1 191,8	1 596,6	156 483,9	127 556,1	195 710,1	151 393,1	122 438,5	189 611,3
■ < 1 MW	157,4	156,8	157,0	30 345,1	27 841,2	38 107,2	358,7	338,5	462,0	29 986,4	27 502,7	37 645,1	27 201,9	24 837,0	34 399,9
■ ≥ 1 a < 10 MW	184,5	184,5	183,4	44 289,1	39 846,0	50 608,2	581,6	593,1	661,9	43 707,5	39 252,9	49 946,2	41 517,5	36 998,8	46 713,9
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	83 152,1	61 060,7	108 591,3	362,1	260,2	472,6	82 790,0	60 800,5	108 118,7	82 673,7	60 602,7	108 497,5

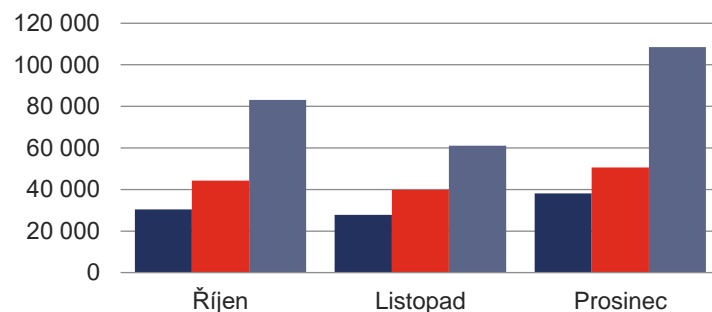
<sup>1)</sup> členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

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]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Přečerpávací (PVE)</b>	1 171,5			306 842,5			398 443,1			302 842,8			305 288,6		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	90 087,2	109 858,0	106 897,2	116 771,3	140 821,4	140 850,4	88 908,5	108 423,5	105 510,8	89 659,3	109 299,4	106 330,0

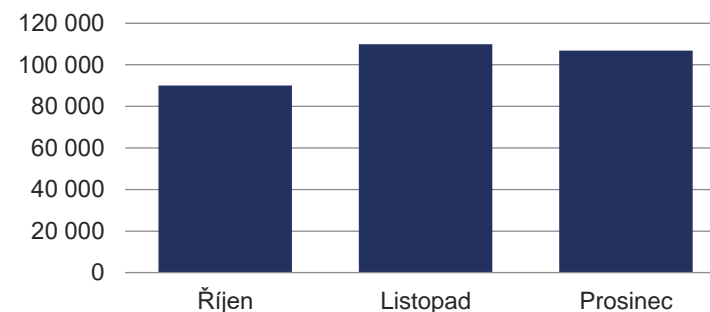
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

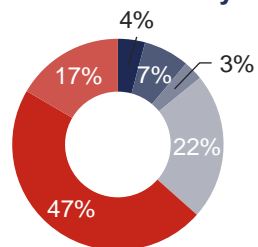


## 4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

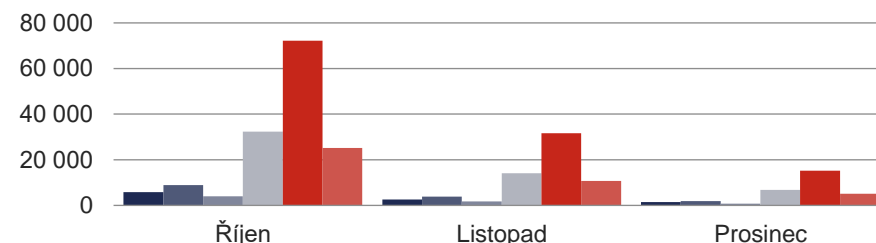
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Fotovoltaické (FVE) <sup>*)</sup></b>	<b>2 082,6</b>			<b>244 159,5</b>			<b>2 783,7</b>			<b>241 375,8</b>			<b>223 806,1</b>		
	<b>2 098,7</b>	<b>2 092,7</b>	<b>2 082,6</b>	<b>148 316,4</b>	<b>64 615,8</b>	<b>31 227,3</b>	<b>1 230,4</b>	<b>835,8</b>	<b>717,5</b>	<b>147 086,0</b>	<b>63 780,0</b>	<b>30 509,7</b>	<b>136 330,1</b>	<b>58 917,9</b>	<b>28 558,1</b>
■ ≤ 10 kW	90,3	89,0	86,4	5 828,8	2 560,8	1 443,1	4,9	2,6	2,5	5 823,9	2 558,1	1 440,6	3 866,6	1 491,0	640,2
■ > 10 a ≤ 30 kW	149,3	148,1	145,7	8 958,7	3 838,9	1 903,6	49,2	46,7	46,7	8 909,5	3 792,2	1 857,0	5 339,8	2 087,2	999,6
■ > 30 a ≤ 100 kW	63,3	63,3	62,5	3 994,1	1 718,5	797,5	43,8	47,9	40,7	3 950,3	1 670,6	756,8	2 749,4	1 255,5	737,1
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	465,9	466,9	466,9	32 285,2	14 142,8	6 782,6	262,3	160,6	125,5	32 023,0	13 982,2	6 657,0	28 960,0	12 694,9	6 347,9
■ > 1 a ≤ 5 MW	984,7	980,3	975,8	72 126,2	31 680,2	15 171,3	511,9	355,6	315,9	71 614,3	31 324,7	14 855,4	70 827,3	30 959,5	14 790,9
■ > 5 MW	345,2	345,2	345,2	25 123,5	10 674,6	5 129,2	358,3	222,4	186,3	24 765,1	10 452,2	4 942,9	24 587,0	10 429,8	5 042,5

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

### Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



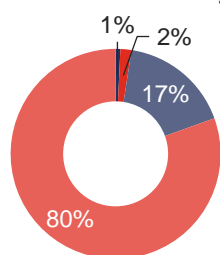
### Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



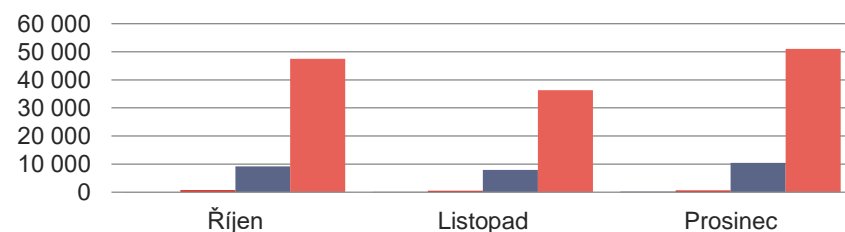
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Větrné (VTE) <sup>*)</sup></b>	<b>339,1</b>			<b>164 771,9</b>			<b>1 987,4</b>			<b>162 784,5</b>			<b>162 796,2</b>		
	<b>339,4</b>	<b>339,4</b>	<b>339,1</b>	<b>57 547,0</b>	<b>44 926,3</b>	<b>62 298,5</b>	<b>666,8</b>	<b>540,4</b>	<b>780,2</b>	<b>56 880,2</b>	<b>44 386,0</b>	<b>61 518,3</b>	<b>56 870,8</b>	<b>44 384,7</b>	<b>61 540,7</b>
■ ≤ 0,5 MW	2,8	2,8	2,5	130,0	89,1	144,4	2,7	2,2	3,2	127,3	86,9	141,2	126,1	85,3	139,3
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	732,9	542,5	673,0	8,4	6,9	7,5	724,4	535,6	665,5	722,3	534,0	663,8
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	9 177,7	7 974,3	10 432,6	72,8	71,0	96,1	9 104,9	7 903,3	10 336,4	9 105,5	7 903,6	10 339,4
■ > 2 MW	273,0	273,0	273,0	47 506,4	36 320,4	51 048,5	582,9	460,2	673,4	46 923,5	35 860,2	50 375,2	46 916,9	35 861,8	50 398,3

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

### Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



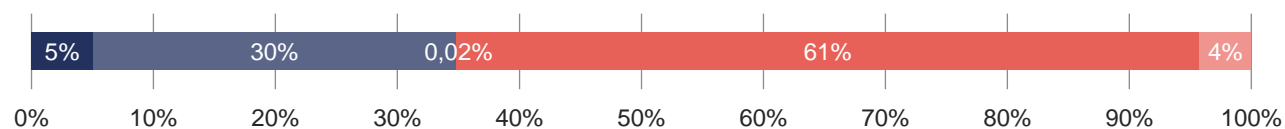
### Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



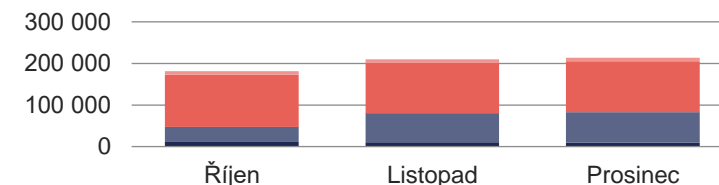
## 4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2022	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>605 157,8</b>			<b>40 649,4</b>			<b>27 310,9</b>			<b>564 508,5</b>		
	<b>181 425,7</b>	<b>209 967,0</b>	<b>213 765,1</b>	<b>14 195,1</b>	<b>13 182,6</b>	<b>13 271,7</b>	<b>7 914,8</b>	<b>9 687,3</b>	<b>9 708,8</b>	<b>167 230,6</b>	<b>196 784,4</b>	<b>200 493,4</b>
■ Brikety a pelety	11 000,7	10 217,0	9 504,8	1 628,0	1 417,2	1 159,7	127,9	213,2	194,1	9 372,7	8 799,8	8 345,2
■ Celulóžové výluhy	36 509,6	70 091,4	73 207,1	681,5	1 386,2	1 336,4	1 141,6	2 809,3	2 703,8	35 828,1	68 705,2	71 870,7
■ Kapalná biopaliva	30,8	69,0	35,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	30,7	69,0	35,2
■ 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	125 365,8	120 971,2	122 475,6	11 221,3	9 743,6	10 123,1	6 577,7	6 560,2	6 678,0	114 144,5	111 227,6	112 352,5
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 518,8	8 618,4	8 542,3	664,2	635,5	652,4	67,6	104,5	132,9	7 854,6	7 982,9	7 889,9

### Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

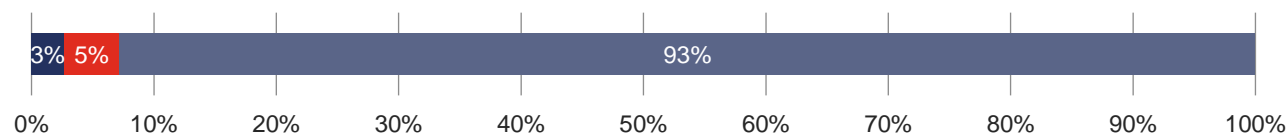


### Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

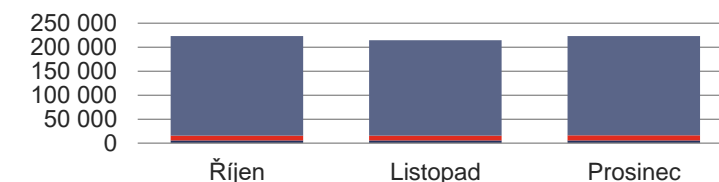


2022	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS <sub>e</sub> [MWh]			TVS <sub>t</sub> [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Bioplyn</b>	<b>660 979,0</b>			<b>45 863,0</b>			<b>5 821,9</b>			<b>615 116,0</b>		
	<b>223 244,3</b>	<b>214 496,3</b>	<b>223 238,4</b>	<b>15 936,0</b>	<b>14 767,7</b>	<b>15 159,3</b>	<b>1 920,6</b>	<b>1 939,0</b>	<b>1 962,3</b>	<b>207 308,3</b>	<b>199 728,6</b>	<b>208 079,1</b>
■ Skládkový plyn	5 934,9	5 787,5	5 842,0	386,7	403,6	420,6	9,0	0,0	13,0	5 548,2	5 383,8	5 421,4
■ Kalový plyn (ČOV)	9 493,9	9 901,7	10 540,0	741,4	732,8	745,4	258,3	299,0	302,1	8 752,5	9 168,9	9 794,6
■ Ostatní bioplyn	207 815,6	198 807,1	206 856,4	14 807,9	13 631,3	13 993,3	1 653,3	1 639,9	1 647,2	193 007,6	185 175,8	192 863,1

### Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



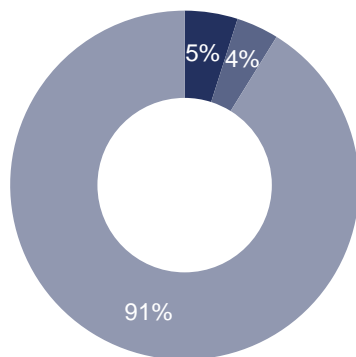
### Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



## 4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

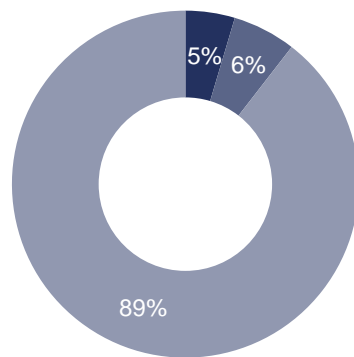
2022	KVET do 1 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 1 MW <sub>e</sub> do 5 MW <sub>e</sub> včetně			KVET nad 5 MW <sub>e</sub>			KVET celkem		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Výroba elektřiny brutto [GWh]</b>	<b>501,1</b>			<b>378,6</b>			<b>2 120,6</b>			<b>3 000,3</b>		
	<b>153,0</b>	<b>169,8</b>	<b>178,2</b>	<b>116,3</b>	<b>124,4</b>	<b>137,9</b>	<b>513,3</b>	<b>727,1</b>	<b>880,2</b>	<b>782,6</b>	<b>1 021,4</b>	<b>1 196,3</b>
▨ Biomasa	1,2	1,4	1,6	5,6	5,4	5,0	81,6	113,5	118,4	88,4	120,3	125,0
▨ Bioplyn	100,0	97,6	102,0	57,0	53,6	56,0	3,2	3,6	3,9	160,3	154,8	162,0
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	3,1	4,2	6,6	54,3	69,8	102,2	57,4	74,1	108,8
■ Hnědé uhlí	1,6	1,9	2,3	5,0	5,0	6,2	268,9	414,0	510,7	275,4	420,9	519,2
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	1,5	1,2	1,2	1,0	1,2	1,3	2,5	2,5	2,5
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	1,4	0,2	0,1	0,4	0,2	0,7	1,8
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,2	0,1	1,4	1,1	1,1	8,7	10,1	12,1	10,1	11,4	13,4
■ Ostatní plyny	1,2	0,7	0,1	4,1	5,1	6,2	16,7	21,4	21,4	22,0	27,3	27,7
■ 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	0,8	0,7	1,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	1,3	1,1	1,5
■ Zemní plyn	48,2	67,3	70,9	38,5	48,0	53,8	78,4	93,0	109,6	165,2	208,2	234,3
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW <sub>e</sub> ]	487,8	488,6	487,0	389,5	389,5	389,4	9 037,0	9 002,5	9 037,0	9 914,2	9 880,6	9 913,4
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW <sub>t</sub> ]	915,8	916,5	899,8	1 151,8	1 151,8	1 151,5	17 493,2	17 378,5	17 493,2	19 560,8	19 446,8	19 544,5

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



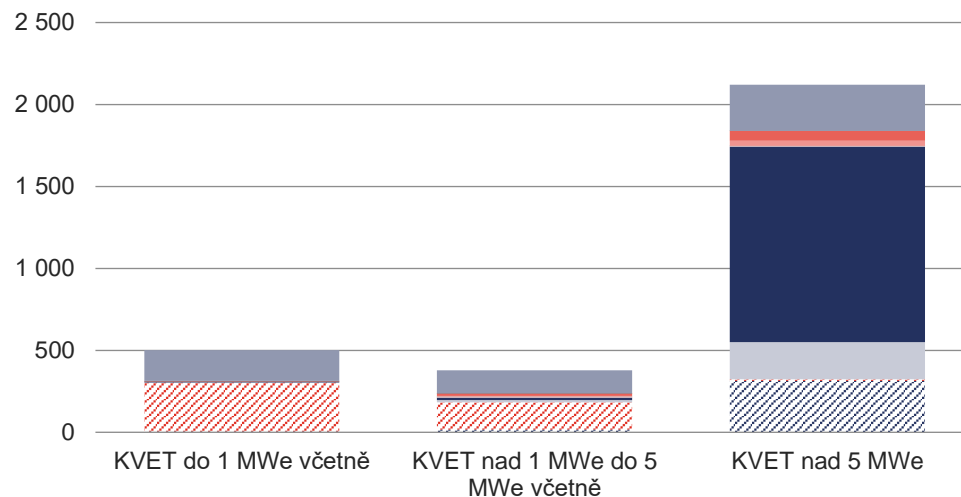
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

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)



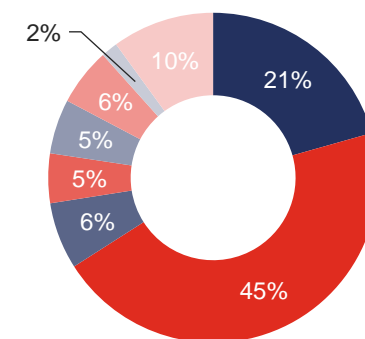
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

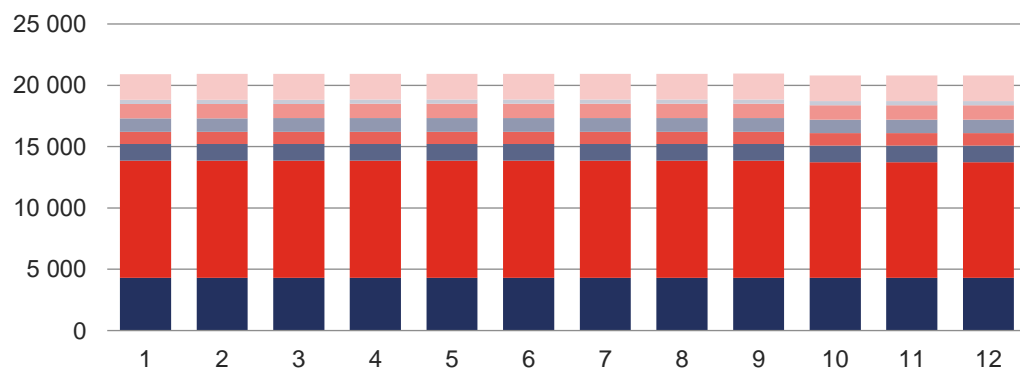
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
<b>Celkem ČR</b>	20 926,3			20 935,2			20 944,7			20 796,1		
	20 907,3	20 925,2	20 926,3	20 930,8	20 932,6	20 935,2	20 936,3	20 941,5	20 944,7	20 812,9	20 806,9	20 796,1
■ 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)	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 427,3	9 427,3	9 427,3
■ 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)	985,3	989,8	991,1	994,0	994,9	996,5	998,3	1 001,3	1 007,1	1 008,8	1 009,4	1 010,0
■ Vodní (VE)	1 114,0	1 114,0	1 114,0	1 113,9	1 114,0	1 113,9	1 113,8	1 113,5	1 113,9	1 113,7	1 113,1	1 112,1
■ 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)	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,1
■ Fotovoltaické (FVE)	2 085,8	2 099,2	2 099,0	2 100,8	2 101,5	2 102,6	2 102,0	2 104,4	2 101,5	2 098,7	2 092,7	2 082,6

2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	4 290,0	9 427,3	1 363,5	1 010,0	1 112,1	1 171,5	339,1	2 082,6	20 796,1
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	26,9	11,2	0,0	0,0	21,3	76,9
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	53,2	175,5	0,0	0,0	237,9	2 932,1
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	81,7	35,1	0,0	8,4	447,5	917,5
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	22,6	8,0	0,0	67,6	13,0	1 051,0
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	87,6	16,4	475,0	10,9	92,4	2 737,1
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	59,0	30,5	0,0	10,2	93,7	376,0
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,5	25,0	0,0	50,1	113,0	234,5
Moravskoslezský kraj	0,0	1 259,7	0,0	94,1	18,0	0,0	28,4	63,2	1 463,3
Olomoucký kraj	0,0	111,4	0,0	122,8	12,5	650,0	45,9	110,9	1 053,5
Pardubický kraj	0,0	1 273,7	0,0	59,6	29,8	0,0	19,2	96,3	1 478,7
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	70,1	20,8	1,5	5,3	211,3	571,1
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	211,0	644,3	45,0	6,0	249,2	2 307,5
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	45,6	77,3	0,0	86,8	172,7	5 262,3
Zlínský kraj	0,0	132,5	0,0	34,2	7,7	0,0	0,2	160,1	334,7

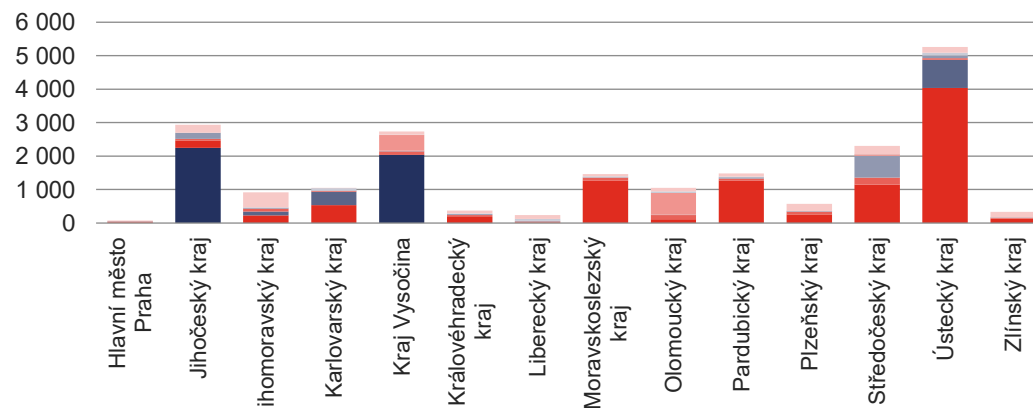
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



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

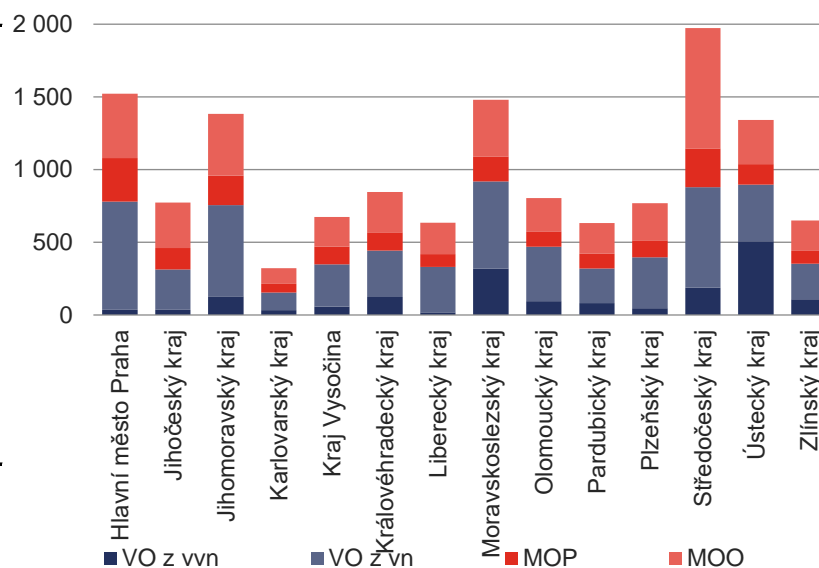
### 6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za IV. čtvrtletí [MWh]

2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>8 470 391,7</b>	<b>10 907 917,6</b>	<b>747 239,8</b>	<b>1 047 948,5</b>	<b>483 840,8</b>	<b>306 842,5</b>	<b>164 771,9</b>	<b>244 159,5</b>	<b>22 373 112,2</b>
Hlavní město Praha	0,0	20 550,2	0,0	24 781,9	14 031,4	0,0	0,0	2 126,2	61 489,7
Jihočeský kraj	4 853 503,5	150 953,0	0,0	78 655,7	55 435,9	0,0	0,0	32 249,7	5 170 797,8
Jihomoravský kraj	0,0	109 095,3	129 271,3	98 068,7	12 957,0	0,0	2 433,1	55 792,0	407 617,4
Karlovarský kraj	0,0	599 106,1	45 743,5	23 855,8	3 986,3	0,0	31 844,7	1 376,6	705 913,0
Kraj Vysočina	3 616 888,3	16 800,4	0,0	131 504,9	9 921,0	111 997,7	5 077,7	10 834,8	3 903 024,7
Královéhradecký kraj	0,0	134 246,2	0,0	86 194,3	11 267,3	0,0	4 757,5	10 495,7	246 961,1
Liberecký kraj	0,0	6 841,0	0,0	41 390,3	8 682,1	0,0	37 580,7	11 899,0	106 393,2
Moravskoslezský kraj	0,0	1 058 825,2	0,0	126 986,1	8 681,2	0,0	17 573,0	7 815,7	1 219 881,1
Olomoucký kraj	0,0	57 940,2	0,0	82 716,9	4 024,0	179 961,6	18 955,5	11 893,4	355 491,7
Pardubický kraj	0,0	1 688 006,8	0,0	87 104,4	9 914,0	0,0	3 535,9	10 554,9	1 799 116,0
Plzeňský kraj	0,0	218 714,5	0,0	64 680,9	21 425,0	0,0	1 725,7	24 509,8	331 055,8
Středočeský kraj	0,0	1 531 412,7	0,0	113 393,6	247 192,8	14 883,2	1 349,0	28 622,9	1 936 854,1
Ústecký kraj	0,0	5 221 131,1	572 225,1	52 366,6	72 489,9	0,0	39 882,1	16 988,1	5 975 082,7
Zlínský kraj	0,0	94 295,1	0,0	36 248,3	3 832,9	0,0	57,0	19 000,7	153 433,9

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

2022	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>1 772 178,1</b>	<b>5 581 334,6</b>	<b>2 040 458,9</b>	<b>4 408 554,6</b>	<b>13 802 526,1</b>
Hlavní město Praha	35 970,6	743 517,0	299 300,0	444 126,9	1 522 914,5
Jihočeský kraj	34 816,4	277 698,3	148 940,0	310 966,9	772 421,6
Jihomoravský kraj	128 473,1	626 629,9	202 234,4	426 034,6	1 383 371,9
Karlovarský kraj	32 640,2	120 886,2	60 139,7	107 706,3	321 372,4
Kraj Vysočina	56 905,2	291 567,3	120 862,5	203 704,8	673 039,7
Královéhradecký kraj	122 880,7	321 008,0	124 858,1	276 490,4	845 237,2
Liberecký kraj	18 940,2	310 952,9	89 088,8	214 827,4	633 809,3
Moravskoslezský kraj	319 335,1	598 450,1	172 737,4	389 083,3	1 479 605,9
Olomoucký kraj	94 016,4	375 353,4	105 641,2	229 502,9	804 513,8
Pardubický kraj	81 636,4	237 239,4	102 474,1	211 610,3	632 960,1
Plzeňský kraj	46 191,2	350 286,6	117 343,6	254 397,2	768 218,6
Středočeský kraj	186 821,0	691 826,3	267 657,8	827 934,2	1 974 239,2
Ústecký kraj	505 773,0	390 827,2	141 735,0	303 121,7	1 341 457,0
Zlínský kraj	107 778,7	245 092,1	87 446,4	209 047,7	649 364,9

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



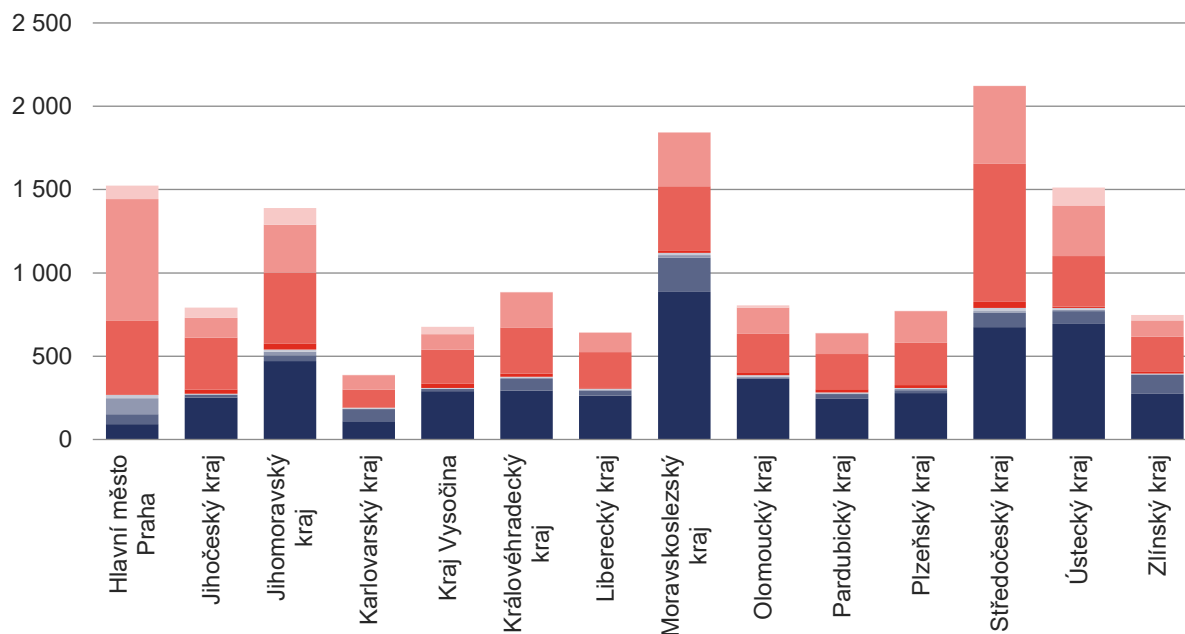


## 6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za IV. čtvrtletí [MWh]

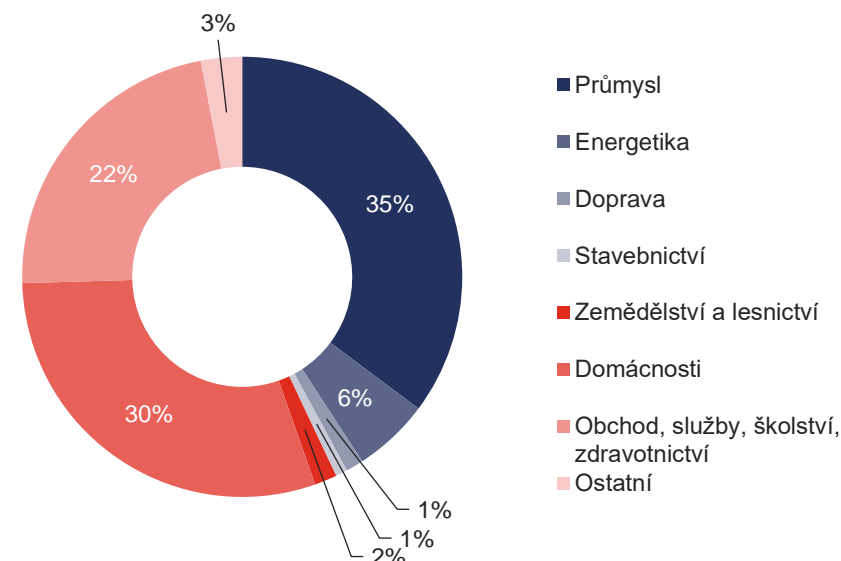
2022

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
<b>Celkem ČR</b>	<b>5 187 234,8</b>	<b>827 075,7</b>	<b>190 639,7</b>	<b>126 651,1</b>	<b>241 681,1</b>	<b>4 408 626,4</b>	<b>3 303 953,3</b>	<b>446 455,2</b>	<b>14 732 317,4</b>
Hlavní město Praha	91 494,2	59 530,4	96 221,6	20 504,7	2 429,9	444 126,9	728 886,7	80 866,1	1 524 060,5
Jihočeský kraj	250 686,8	16 158,4	3 861,7	4 313,5	24 075,3	310 966,9	120 410,6	61 468,6	791 941,8
Jihomoravský kraj	471 474,6	33 228,9	21 190,7	14 783,1	33 887,6	426 035,9	288 176,3	100 634,6	1 389 411,7
Karlovarský kraj	109 286,9	72 623,2	1 721,9	5 575,0	3 328,7	107 706,3	85 106,3	15,6	385 363,9
Kraj Vysočina	290 069,1	13 409,9	2 198,4	3 577,2	27 536,6	203 709,0	90 662,5	44 701,6	675 864,2
Královéhradecký kraj	293 600,5	68 792,4	7 412,0	6 172,6	18 950,9	276 497,8	211 443,8	531,0	883 401,1
Liberecký kraj	262 820,8	31 799,6	4 140,2	5 683,1	5 545,3	214 827,4	116 616,4	0,0	641 432,7
Moravskoslezský kraj	886 398,7	205 674,4	14 490,5	12 603,9	11 573,3	389 110,6	323 339,2	530,0	1 843 720,6
Olomoucký kraj	364 236,3	7 673,5	4 083,9	9 809,3	18 210,5	229 502,9	158 276,0	13 512,7	805 305,2
Pardubický kraj	243 724,5	28 276,7	5 139,1	5 191,9	19 556,6	211 613,9	124 627,2	1 509,3	639 639,3
Plzeňský kraj	278 651,6	16 303,9	8 100,1	5 383,6	18 480,5	254 397,2	188 337,1	170,3	769 824,3
Středočeský kraj	674 765,4	86 285,2	9 411,3	19 451,7	35 650,4	827 962,2	467 889,5	553,6	2 121 969,2
Ústecký kraj	693 301,3	76 612,3	8 804,3	10 111,4	8 827,7	303 121,7	303 267,7	108 186,5	1 512 232,8
Zlínský kraj	276 724,0	110 707,0	3 864,0	3 490,1	13 627,7	209 047,7	96 914,2	33 775,2	748 149,9

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



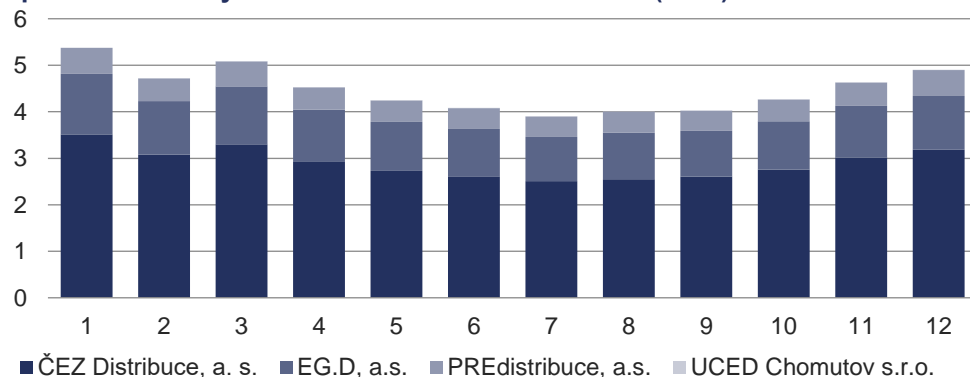
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



## 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	Ríjen	Listopad	Prosinec	
<b>Celkem RDS</b>	<b>15 183 724,1</b>			<b>12 863 372,3</b>			<b>11 940 604,5</b>			<b>13 802 526,1</b>			<b>53 790 227,1</b>
	<b>5 373 719,1</b>	<b>4 723 005,3</b>	<b>5 086 999,7</b>	<b>4 532 788,5</b>	<b>4 245 726,6</b>	<b>4 084 857,2</b>	<b>3 903 285,9</b>	<b>4 007 737,1</b>	<b>4 029 581,5</b>	<b>4 268 066,7</b>	<b>4 635 725,6</b>	<b>4 898 733,9</b>	
■ VO z vvn	644 535,7	578 559,3	664 977,3	619 512,0	647 848,6	616 193,1	602 336,7	575 902,1	585 394,6	606 448,8	607 444,7	558 284,6	7 307 437,6
■ VO z vn	2 060 573,9	1 900 630,0	2 095 711,0	1 877 248,1	1 974 512,6	1 971 575,2	1 792 172,6	1 912 088,4	1 876 489,8	1 893 497,3	1 935 261,6	1 752 575,7	23 042 336,3
■ MOP	807 650,8	696 612,4	744 947,1	625 984,7	561 151,3	653 591,2	513 487,1	555 809,5	538 562,2	612 024,2	682 208,0	746 226,7	7 738 255,3
■ MOO	1 860 958,6	1 547 203,6	1 581 364,3	1 410 043,7	1 062 214,0	843 497,8	995 289,5	963 937,0	1 029 134,9	1 156 096,4	1 410 811,4	1 841 646,8	15 702 197,8
<b>ČEZ Distribuce, a. s.</b>	<b>3 513 429,4</b>	<b>3 080 208,1</b>	<b>3 301 051,3</b>	<b>2 933 587,1</b>	<b>2 730 651,3</b>	<b>2 612 417,2</b>	<b>2 509 036,8</b>	<b>2 551 878,0</b>	<b>2 602 819,3</b>	<b>2 757 455,4</b>	<b>3 014 094,9</b>	<b>3 183 241,1</b>	<b>34 789 869,8</b>
■ VO z vvn	534 883,7	472 156,3	529 989,3	489 153,8	508 339,6	487 834,6	497 675,2	465 180,7	473 996,1	490 769,8	497 420,6	466 687,6	5 914 087,2
■ VO z vn	1 261 495,1	1 169 466,1	1 286 147,4	1 148 336,6	1 209 942,3	1 202 020,7	1 077 587,1	1 152 155,3	1 153 803,4	1 165 569,8	1 196 036,4	1 062 234,7	14 084 794,8
■ MOP	481 046,4	415 164,4	435 550,7	376 620,0	331 591,5	429 068,9	304 013,5	322 933,8	319 221,6	353 047,4	401 311,0	450 510,3	4 620 079,6
■ MOO	1 236 004,3	1 023 421,4	1 049 364,0	919 476,6	680 777,9	493 493,0	629 761,0	611 608,1	655 798,2	748 068,4	919 326,9	1 203 808,5	10 170 908,2
<b>EG.D, a.s.</b>	<b>1 299 154,6</b>	<b>1 145 729,9</b>	<b>1 244 970,4</b>	<b>1 110 372,2</b>	<b>1 050 608,3</b>	<b>1 014 493,1</b>	<b>951 242,7</b>	<b>997 990,0</b>	<b>986 636,7</b>	<b>1 040 426,0</b>	<b>1 112 491,4</b>	<b>1 157 694,5</b>	<b>13 111 809,7</b>
■ VO z vvn	100 739,2	97 013,0	121 317,6	118 624,3	128 485,6	118 848,0	94 662,0	101 726,0	100 759,5	104 169,0	98 273,8	78 886,7	1 263 504,7
■ VO z vn	525 485,3	484 848,0	535 608,3	477 634,5	504 215,5	503 924,8	456 820,5	490 988,2	478 326,2	482 617,0	488 993,6	428 421,6	5 857 883,4
■ MOP	204 214,2	173 664,1	193 610,2	160 588,8	149 790,6	151 451,9	137 411,8	161 806,1	143 668,4	165 892,6	179 805,4	190 328,2	2 012 232,3
■ MOO	468 715,9	390 204,8	394 434,4	353 524,6	268 116,7	240 268,3	262 348,4	243 469,7	263 882,6	287 747,4	345 418,7	460 057,9	3 978 189,3
<b>PREdistribuce, a.s.</b>	<b>556 174,8</b>	<b>492 307,0</b>	<b>535 844,7</b>	<b>483 956,3</b>	<b>459 691,9</b>	<b>453 156,1</b>	<b>439 658,6</b>	<b>453 702,5</b>	<b>435 658,7</b>	<b>465 236,5</b>	<b>504 167,6</b>	<b>553 510,4</b>	<b>5 833 065,1</b>
■ VO z vvn	8 912,9	9 390,1	13 670,5	11 733,9	11 023,4	9 510,4	9 999,5	8 995,4	10 639,0	11 510,0	11 750,3	12 710,4	129 845,7
■ VO z vn	268 723,5	241 639,6	268 908,3	246 479,9	255 649,1	260 909,2	254 479,0	264 847,9	239 965,6	240 445,9	245 351,4	257 719,7	3 045 119,1
■ MOP	122 300,0	107 700,0	115 700,0	88 700,0	79 700,0	73 000,0	72 000,0	71 000,0	75 600,0	93 000,0	101 000,0	105 300,0	1 105 000,0
■ MOO	156 238,4	133 577,3	137 565,9	137 042,5	113 319,4	109 736,5	103 180,1	108 859,2	109 454,1	120 280,7	146 065,8	177 780,4	1 553 100,3
<b>UCED Chomutov s.r.o.</b>	<b>4 960,3</b>	<b>4 760,4</b>	<b>5 133,3</b>	<b>4 873,0</b>	<b>4 775,0</b>	<b>4 790,9</b>	<b>3 347,8</b>	<b>4 166,7</b>	<b>4 466,8</b>	<b>4 948,8</b>	<b>4 971,7</b>	<b>4 287,9</b>	<b>55 482,5</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	4 870,1	4 676,4	5 047,1	4 797,1	4 705,7	4 720,6	3 286,0	4 097,0	4 394,6	4 864,6	4 880,1	4 199,7	54 539,0
■ MOP	90,3	84,0	86,2	75,9	69,3	70,3	61,7	69,6	72,2	84,2	91,6	88,2	943,4
■ 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

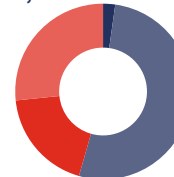
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



Struktura spotřeba  
ČEZ Distribuce, a. s.



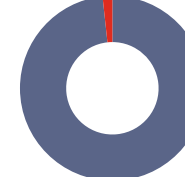
Struktura spotřeba  
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeba  
EG.D, a.s.



Struktura spotřeba  
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>15 937,6</b>			<b>15 947,6</b>			<b>18 664,9</b>			<b>69 636,5</b>
	<b>6 710,6</b>	<b>5 876,6</b>	<b>6 499,3</b>	<b>5 592,2</b>	<b>5 222,5</b>	<b>5 122,9</b>	<b>5 318,2</b>	<b>5 201,4</b>	<b>5 428,0</b>	<b>5 689,6</b>	<b>6 356,6</b>	<b>6 618,6</b>	
Dodávka elektřiny od výrobců	5 092,9	4 297,3	4 966,1	3 926,2	3 708,2	4 119,1	4 202,4	4 140,4	4 215,2	4 135,0	4 695,6	5 529,4	53 027,9
Dodávka elektřiny ze sítě RDS	43,8	15,2	63,2	25,8	25,5	32,8	40,9	82,2	123,1	51,0	79,6	68,1	651,1
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 573,9	1 564,2	1 470,0	1 640,3	1 488,8	971,0	1 074,8	978,9	1 089,7	1 503,6	1 581,5	1 021,1	15 957,5
<b>Výstup z PS [GWh]</b>	<b>-19 086,5</b>			<b>-15 937,6</b>			<b>-15 947,6</b>			<b>-18 664,9</b>			<b>-69 636,5</b>
	<b>-6 710,6</b>	<b>-5 876,6</b>	<b>-6 499,3</b>	<b>-5 592,2</b>	<b>-5 222,5</b>	<b>-5 122,9</b>	<b>-5 318,2</b>	<b>-5 201,4</b>	<b>-5 428,0</b>	<b>-5 689,6</b>	<b>-6 356,6</b>	<b>-6 618,6</b>	
Dodávka elektřiny do sítě RDS	-3 783,6	-3 314,2	-3 339,8	-3 175,3	-3 021,4	-2 865,2	-2 581,1	-2 700,8	-2 637,6	-2 962,9	-3 310,7	-3 335,1	-37 027,7
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 675,1	-2 329,2	-2 957,1	-2 238,4	-2 042,8	-2 121,2	-2 555,6	-2 355,4	-2 609,9	-2 509,7	-2 804,0	-3 054,8	-30 253,2
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	-135,2	-117,7	-102,1	-100,0	-77,8	-45,3	-91,6	-71,2	-96,4	-111,1	-134,9	-135,4	-1 218,6
Ostatní dodávky	-7,9	-10,4	-5,5	-8,9	-18,0	-12,1	-12,3	-8,8	-15,2	-11,8	-8,4	-5,6	-124,9
Celkové ztráty v sítích	-108,7	-105,2	-94,7	-69,7	-62,4	-79,2	-77,6	-65,3	-68,9	-94,1	-98,6	-87,7	-1 012,1

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>15 138,0</b>			<b>14 265,6</b>			<b>16 431,2</b>			<b>63 763,3</b>
	<b>6 346,9</b>	<b>5 562,5</b>	<b>6 019,1</b>	<b>5 368,0</b>	<b>4 985,6</b>	<b>4 784,3</b>	<b>4 590,6</b>	<b>4 795,3</b>	<b>4 879,7</b>	<b>5 057,8</b>	<b>5 535,6</b>	<b>5 837,8</b>	
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 783,6	3 314,2	3 339,8	3 175,3	3 021,4	2 865,2	2 581,1	2 700,8	2 637,6	2 962,9	3 310,7	3 335,1	37 027,7
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	674,2	592,4	624,5	593,8	517,0	482,0	464,9	515,6	529,4	545,8	608,6	642,5	6 790,5
Dodávka elektřiny od výrobců	1 652,0	1 451,0	1 844,4	1 416,0	1 272,3	1 193,6	1 254,0	1 351,7	1 415,4	1 255,3	1 375,4	1 528,3	17 009,4
Dodávka elektřiny z LDS	181,0	154,8	159,0	138,3	136,3	205,4	253,5	183,8	251,5	250,2	196,6	281,7	2 392,3
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	56,1	50,1	51,4	44,6	38,6	38,1	37,1	43,3	45,8	43,7	44,3	50,2	543,4
<b>Výstup z DS [GWh]</b>	<b>-17 928,6</b>			<b>-15 138,0</b>			<b>-14 265,6</b>			<b>-16 431,2</b>			<b>-63 763,3</b>
	<b>-6 346,9</b>	<b>-5 562,5</b>	<b>-6 019,1</b>	<b>-5 368,0</b>	<b>-4 985,6</b>	<b>-4 784,3</b>	<b>-4 590,6</b>	<b>-4 795,3</b>	<b>-4 879,7</b>	<b>-5 057,8</b>	<b>-5 535,6</b>	<b>-5 837,8</b>	
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-43,8	-15,2	-63,2	-25,8	-25,5	-32,8	-40,9	-82,2	-123,1	-51,0	-79,6	-68,1	-651,1
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-674,2	-592,4	-624,5	-593,8	-517,0	-482,0	-464,9	-515,6	-529,4	-545,8	-608,6	-642,5	-6 790,5
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,2	-1,7
Dodávka elektřiny do LDS	-644,8	-574,1	-645,4	-591,3	-606,9	-589,3	-567,0	-556,4	-565,7	-590,6	-602,5	-567,3	-7 101,4
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-250,1	-249,7	-270,8	-250,9	-278,4	-256,3	-241,5	-262,8	-253,3	-258,9	-261,5	-293,2	-3 127,2
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,9	-5,6	-7,3	-6,2	-6,5	-2,8	-6,4	-4,5	-5,4	-6,8	-7,0	-6,5	-71,8
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-141,7	-122,1	-147,4	-139,0	-150,1	-141,8	-132,0	-131,5	-133,0	-130,5	-131,7	-107,6	-1 608,6
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 677,2	-1 552,3	-1 707,9	-1 527,5	-1 596,6	-1 608,7	-1 461,0	-1 549,8	-1 524,5	-1 528,9	-1 555,5	-1 366,7	-18 656,6
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-797,7	-688,6	-737,3	-619,3	-555,1	-648,3	-508,3	-550,1	-532,4	-604,9	-673,4	-731,1	-7 646,5
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 853,4	-1 541,0	-1 575,4	-1 404,9	-1 057,4	-839,5	-991,3	-959,5	-1 024,3	-1 150,5	-1 404,0	-1 828,9	-15 630,2
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-10,5	-8,8	-8,5	-6,9	-4,1	-3,5	-3,5	-3,6	-4,0	-5,0	-7,2	-9,7	-75,4
Celkové ztráty v sítích	-246,5	-212,5	-231,4	-202,4	-188,0	-178,8	-173,4	-179,3	-184,7	-184,8	-204,5	-215,9	-2 402,2

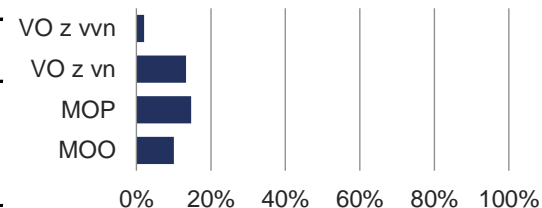
# 7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

## 7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

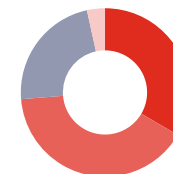
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>77,4</b>	<b>0,4%</b>	<b>76,9</b>	<b>0,4%</b>	<b>76,9</b>	<b>0,4%</b>	<b>20 941,8</b>	<b>0,3%</b>	<b>19 146,9</b>	<b>0,3%</b>	<b>21 401,0</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%	6 818,9	0,2%	6 156,4	0,2%	7 574,8	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	26,9	2,7%	26,9	2,7%	26,9	2,7%	8 201,1	2,5%	8 379,3	2,4%	8 201,6	2,2%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	4 628,1	2,9%	4 058,6	3,2%	5 344,7	2,7%
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	21,9	1,0%	21,8	1,0%	21,3	1,0%	1 293,6	0,9%	552,6	0,9%	280,0	0,9%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>465 236,5</b>	<b>10,9%</b>	<b>504 167,6</b>	<b>10,9%</b>	<b>553 510,4</b>	<b>11,3%</b>
VO z vvn	11 510,0	1,9%	11 750,3	1,9%	12 710,4	2,3%
VO z vn	240 445,9	12,7%	245 351,4	12,7%	257 719,7	14,7%
MOP	93 000,0	15,2%	101 000,0	14,8%	105 300,0	14,1%
MOO	120 280,7	10,4%	146 065,8	10,4%	177 780,4	9,7%

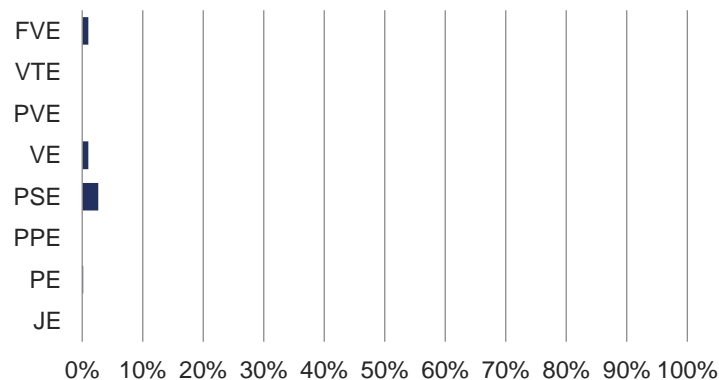
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



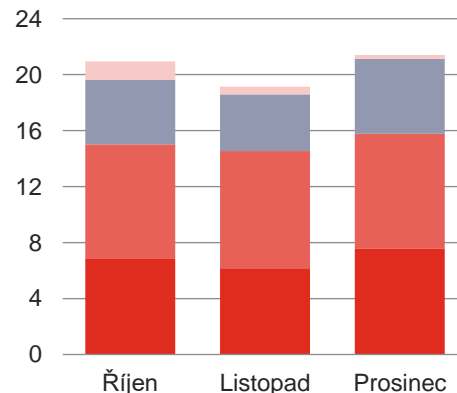
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



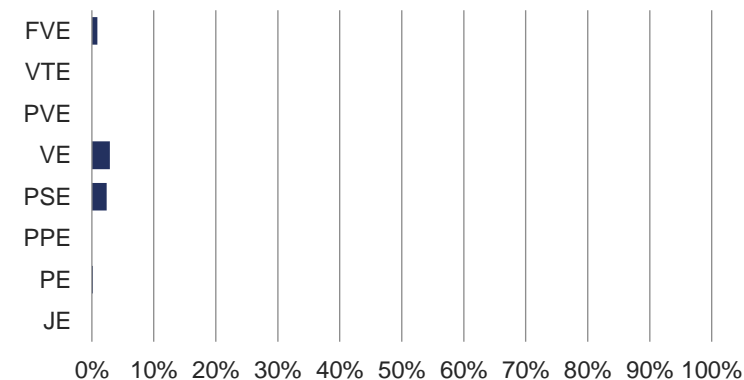
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

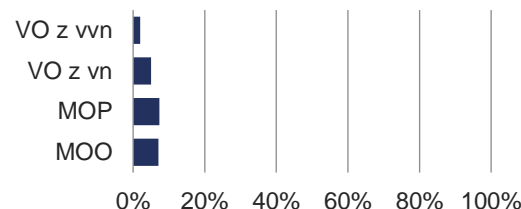


## 7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

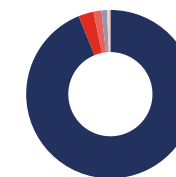
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 932,1</b>						<b>5 170 797,8</b>					
	<b>2 937,6</b>	14,1%	<b>2 937,1</b>	14,1%	<b>2 932,1</b>	14,1%	<b>1 737 630,2</b>	26,4%	<b>1 686 076,4</b>	23,1%	<b>1 747 091,1</b>	20,6%
■ JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 628 386,5	64,3%	1 585 313,4	56,3%	1 639 803,6	52,5%
■ PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	49 622,3	1,6%	50 333,8	1,4%	50 996,8	1,2%
■ PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ PSE	53,2	5,3%	53,2	5,3%	53,2	5,3%	25 750,4	7,8%	25 780,2	7,4%	27 125,1	7,4%
■ VE	175,7	15,8%	175,5	15,8%	175,5	15,8%	15 015,4	9,5%	15 296,0	11,9%	25 124,5	12,7%
■ 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	243,2	11,6%	242,9	11,6%	237,9	11,4%	18 855,5	12,7%	9 352,9	14,5%	4 041,2	12,9%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>772 421,6</b>					
	<b>234 770,6</b>	5,5%	<b>258 116,6</b>	5,6%	<b>279 534,4</b>	5,7%
VO z vn	11 649,7	1,9%	12 363,6	2,0%	10 803,0	1,9%
VO z vn	96 199,4	5,1%	97 341,2	5,0%	84 157,7	4,8%
MOP	45 071,9	7,4%	50 157,6	7,4%	53 710,5	7,2%
MOO	81 849,6	7,1%	98 254,1	7,0%	130 863,2	7,1%

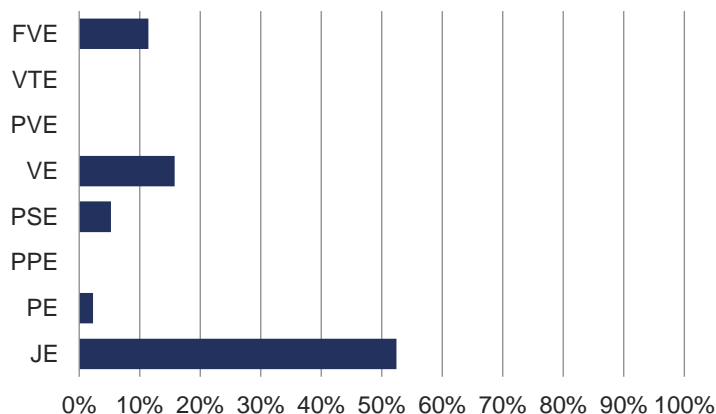
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



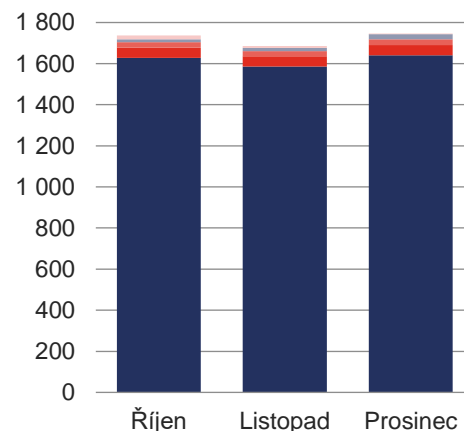
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



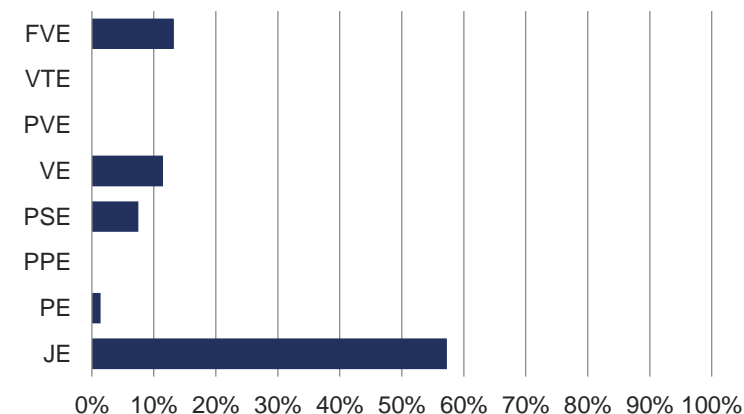
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

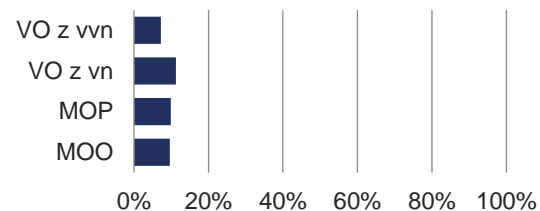


## 7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

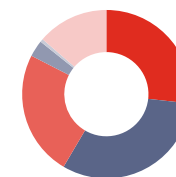
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>919,6</b>	<b>4,4%</b>	<b>919,0</b>	<b>4,4%</b>	<b>917,5</b>	<b>4,4%</b>	<b>130 011,5</b>	<b>2,0%</b>	<b>128 714,2</b>	<b>1,8%</b>	<b>148 891,6</b>	<b>1,8%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	28 814,9	0,9%	30 090,8	0,8%	50 189,5	1,2%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	34 056,4	14,8%	46 189,9	21,5%	49 025,0	16,2%
PSE	81,7	8,1%	81,7	8,1%	81,7	8,1%	30 695,5	9,3%	32 522,5	9,3%	34 850,7	9,5%
VE	35,1	3,2%	35,1	3,2%	35,1	3,2%	3 656,1	2,3%	3 490,1	2,7%	5 810,8	2,9%
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	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	709,8	1,2%	686,9	1,5%	1 036,4	1,7%
FVE	449,6	21,4%	448,9	21,5%	447,5	21,5%	32 078,8	21,6%	15 734,1	24,4%	7 979,1	25,6%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>431 434,8</b>	<b>10,1%</b>	<b>457 096,8</b>	<b>9,9%</b>	<b>494 840,4</b>	<b>10,1%</b>
VO z vvn	45 563,6	7,5%	42 645,8	7,0%	40 263,6	7,2%
VO z vn	213 657,3	11,3%	216 314,7	11,2%	196 657,9	11,2%
MOP	60 077,3	9,8%	63 525,0	9,3%	78 632,0	10,5%
MOO	112 136,5	9,7%	134 611,3	9,5%	179 286,8	9,7%

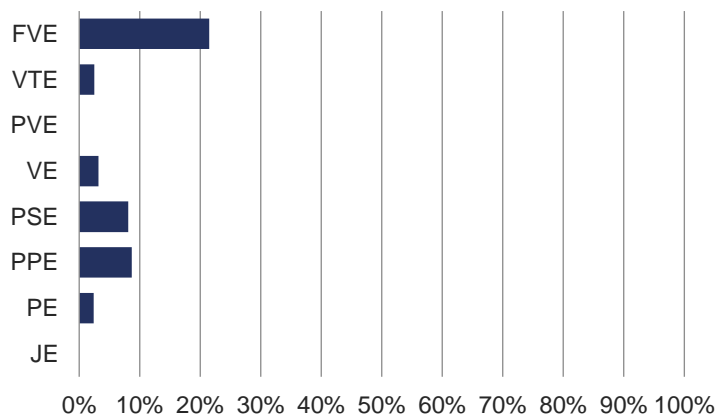
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



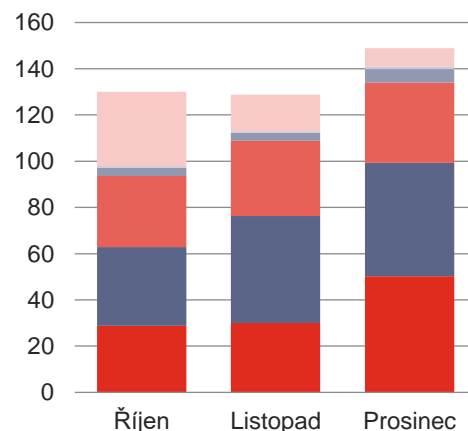
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



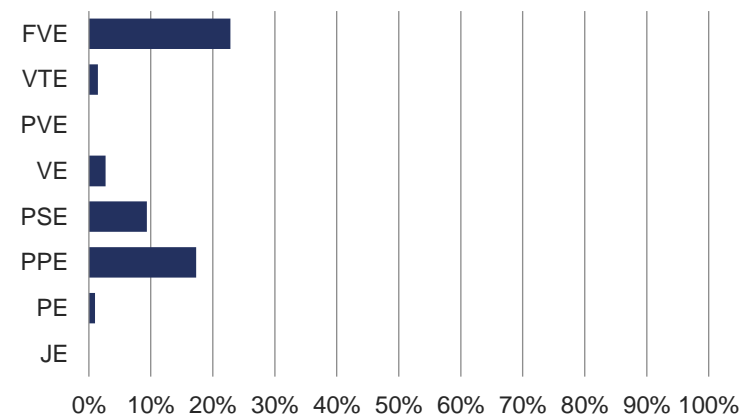
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

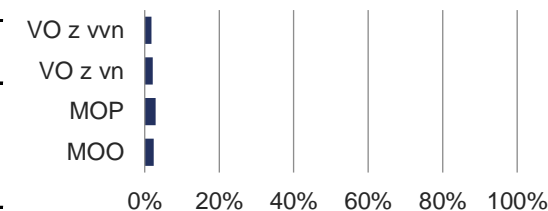


## 7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

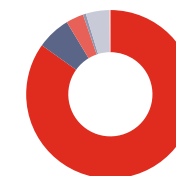
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 051,3</b>	<b>5,1%</b>	<b>1 051,3</b>	<b>5,1%</b>	<b>1 051,0</b>	<b>5,1%</b>	<b>236 078,5</b>	<b>3,6%</b>	<b>235 300,2</b>	<b>3,2%</b>	<b>234 534,3</b>	<b>2,8%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	539,8	5,7%	539,8	5,7%	539,8	5,7%	203 871,1	6,7%	202 233,4	5,7%	193 001,6	4,5%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	13 393,9	5,8%	14 592,8	6,8%	17 756,8	5,9%
PSE	22,6	2,2%	22,6	2,2%	22,6	2,2%	6 843,9	2,1%	8 723,7	2,5%	8 288,2	2,3%
VE	8,0	0,7%	8,0	0,7%	8,0	0,7%	1 265,5	0,8%	1 063,6	0,8%	1 657,3	0,8%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,9	20,0%	67,9	20,0%	67,6	19,9%	9 866,8	17,1%	8 289,5	18,5%	13 688,3	22,0%
FVE	13,1	0,6%	13,1	0,6%	13,0	0,6%	837,3	0,6%	397,2	0,6%	142,1	0,5%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>96 215,1</b>	<b>2,3%</b>	<b>106 087,0</b>	<b>2,3%</b>	<b>119 070,3</b>	<b>2,4%</b>
VO z vvn	9 327,1	1,5%	10 410,4	1,7%	12 902,8	2,3%
VO z vn	41 204,0	2,2%	41 159,3	2,1%	38 522,8	2,2%
MOP	17 622,0	2,9%	20 031,0	2,9%	22 486,7	3,0%
MOO	28 062,0	2,4%	34 486,3	2,4%	45 158,0	2,5%

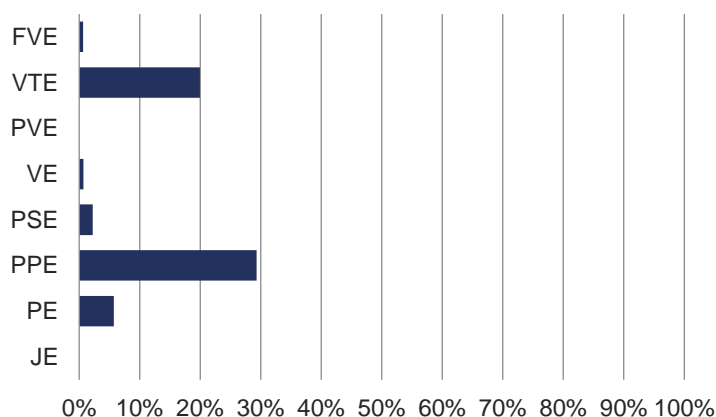
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



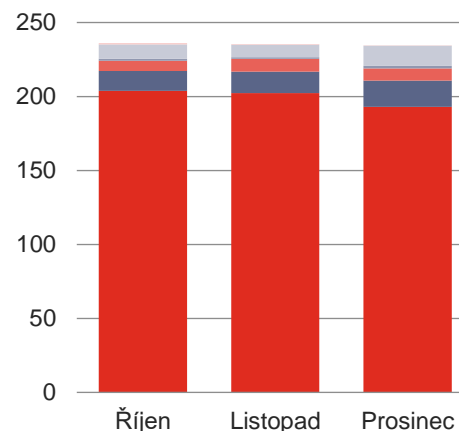
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



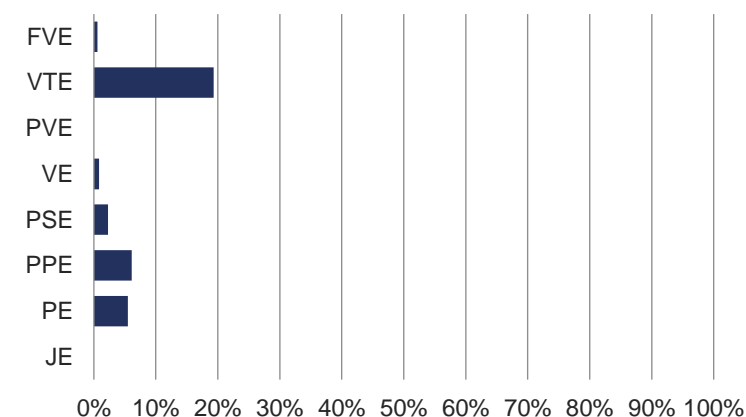
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

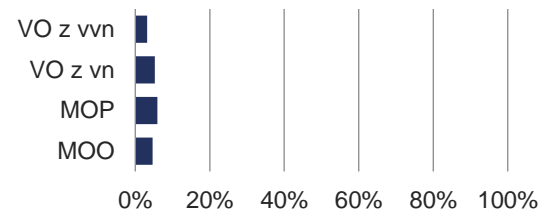


## 7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

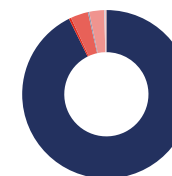
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 737,1</b>						<b>3 903 024,7</b>					
	<b>2 737,7</b>	13,2%	<b>2 737,5</b>	13,2%	<b>2 737,1</b>	13,2%	<b>995 750,1</b>	15,1%	<b>1 325 820,0</b>	18,2%	<b>1 581 454,7</b>	18,6%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	905 279,7	35,7%	1 229 549,1	43,7%	1 482 059,5	47,5%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	4 847,8	0,2%	4 416,5	0,1%	7 536,0	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	87,6	8,7%	87,6	8,7%	87,6	8,7%	43 061,9	13,0%	43 681,6	12,5%	44 761,4	12,2%
VE	16,5	1,5%	16,4	1,5%	16,4	1,5%	3 338,0	2,1%	3 323,7	2,6%	3 259,3	1,7%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	30 989,1	34,4%	40 495,0	36,9%	40 513,6	37,9%
VTE	10,9	3,2%	10,9	3,2%	10,9	3,2%	1 483,4	2,6%	1 608,7	3,6%	1 985,6	3,2%
FVE	92,9	4,4%	92,8	4,4%	92,4	4,4%	6 750,1	4,6%	2 745,4	4,2%	1 339,3	4,3%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>673 039,7</b>					
	<b>215 437,2</b>	5,0%	<b>230 417,8</b>	5,0%	<b>227 184,7</b>	4,6%
VO z vvn	22 200,7	3,7%	20 217,5	3,3%	14 487,0	2,6%
VO z vn	100 098,5	5,3%	102 815,6	5,3%	88 653,2	5,1%
MOP	39 632,6	6,5%	42 844,6	6,3%	38 385,3	5,1%
MOO	53 505,4	4,6%	64 540,1	4,6%	85 659,2	4,7%

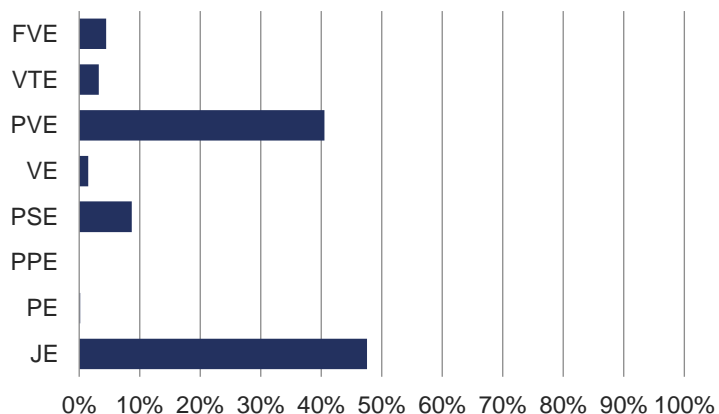
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



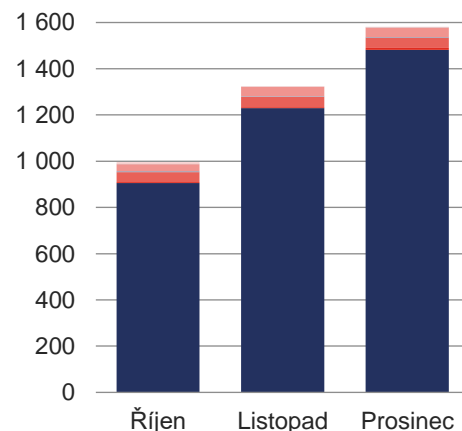
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



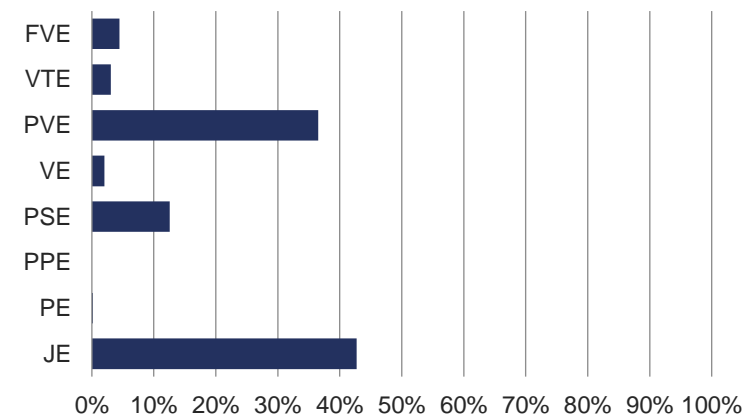
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)





Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



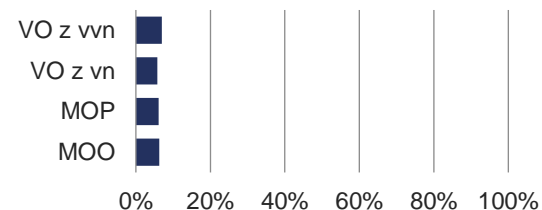


## 7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

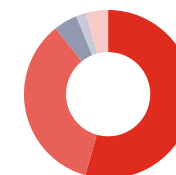
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>376,1</b>	<b>1,8%</b>	<b>375,8</b>	<b>1,8%</b>	<b>376,0</b>	<b>1,8%</b>	<b>71 064,0</b>	<b>1,1%</b>	<b>78 126,1</b>	<b>1,1%</b>	<b>97 771,0</b>	<b>1,2%</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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	31 664,2	1,0%	43 393,9	1,2%	59 188,2	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	59,0	5,9%	59,0	5,8%	59,0	5,8%	26 897,4	8,1%	28 755,6	8,2%	30 541,4	8,3%
VE	30,5	2,7%	30,5	2,7%	30,5	2,7%	3 840,6	2,4%	2 522,1	2,0%	4 904,6	2,5%
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	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	1 531,4	2,7%	1 139,9	2,5%	2 086,2	3,3%
FVE	93,7	4,5%	93,5	4,5%	93,7	4,5%	7 130,4	4,8%	2 314,6	3,6%	1 050,7	3,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>263 007,7</b>	<b>6,2%</b>	<b>284 882,3</b>	<b>6,1%</b>	<b>297 347,2</b>	<b>6,1%</b>
VO z vn	43 369,1	7,2%	41 675,0	6,9%	37 836,6	6,8%
VO z vn	111 015,8	5,9%	113 091,1	5,8%	96 901,2	5,5%
MOP	36 585,6	6,0%	41 587,0	6,1%	46 685,5	6,3%
MOO	72 037,3	6,2%	88 529,1	6,3%	115 924,0	6,3%

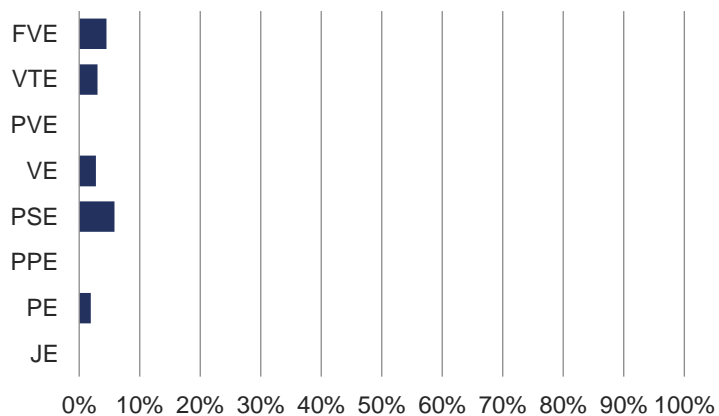
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



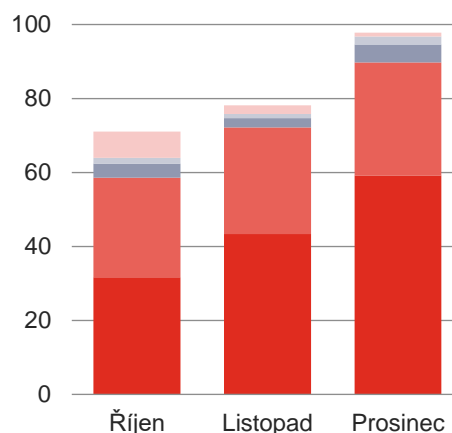
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



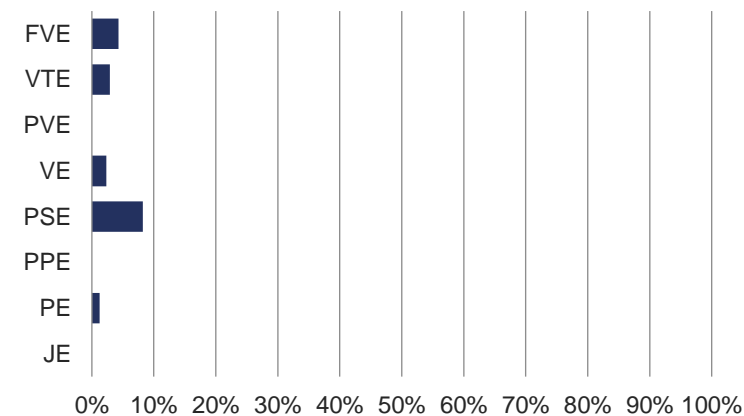
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

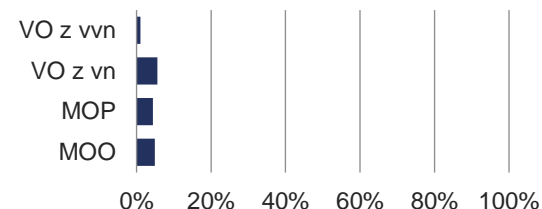


## 7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

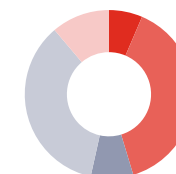
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>235,2</b>	<b>1,1%</b>	<b>235,0</b>	<b>1,1%</b>	<b>234,5</b>	<b>1,1%</b>	<b>37 645,8</b>	<b>0,6%</b>	<b>33 565,0</b>	<b>0,5%</b>	<b>35 182,3</b>	<b>0,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	2 459,6	0,1%	2 184,7	0,1%	2 196,8	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	41,3	4,1%	41,3	4,1%	41,5	4,1%	11 270,8	3,4%	14 506,6	4,1%	15 612,9	4,2%
VE	25,7	2,3%	25,6	2,3%	25,0	2,2%	2 272,1	1,4%	2 295,4	1,8%	4 114,6	2,1%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,8%	13 550,2	23,5%	11 810,8	26,3%	12 219,7	19,6%
FVE	113,2	5,4%	113,1	5,4%	113,0	5,4%	8 093,2	5,5%	2 767,6	4,3%	1 038,3	3,3%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>194 153,1</b>	<b>4,5%</b>	<b>215 031,6</b>	<b>4,6%</b>	<b>224 624,5</b>	<b>4,6%</b>
VO z vvn	4 130,5	0,7%	7 305,6	1,2%	7 504,2	1,3%
VO z vn	107 946,6	5,7%	109 267,6	5,6%	93 738,7	5,3%
MOP	26 104,6	4,3%	29 673,2	4,3%	33 311,0	4,5%
MOO	55 971,5	4,8%	68 785,3	4,9%	90 070,6	4,9%

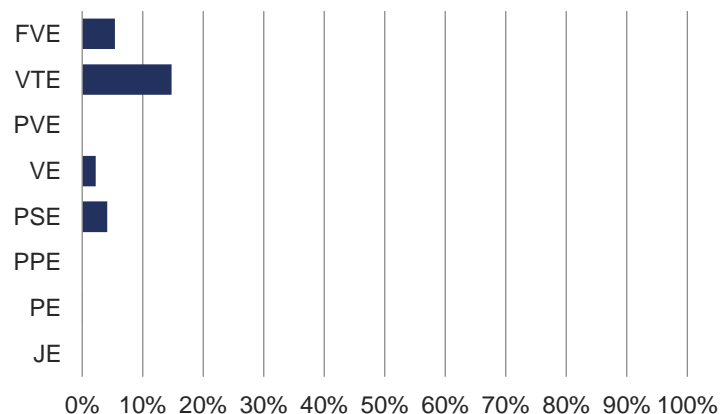
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



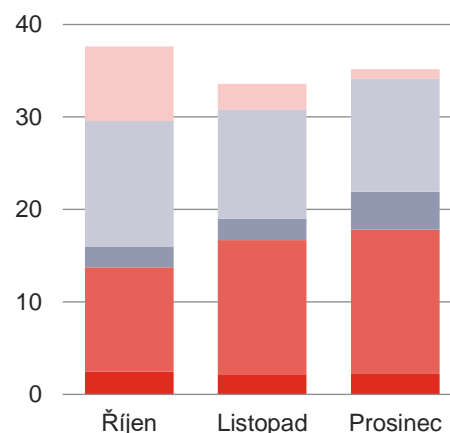
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



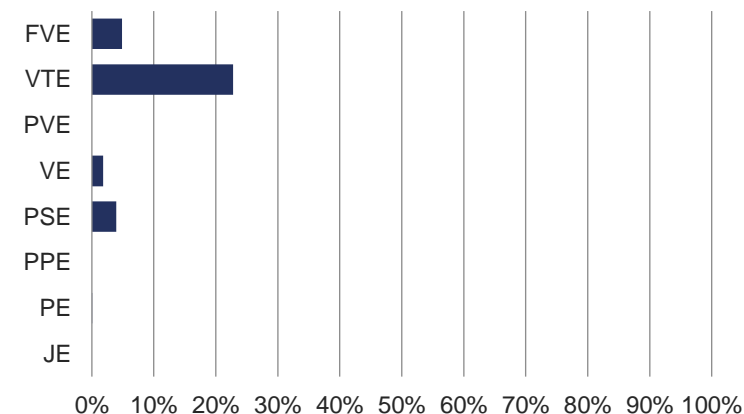
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

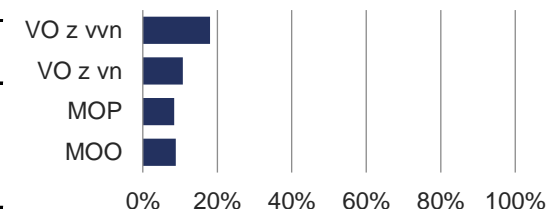


## 7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

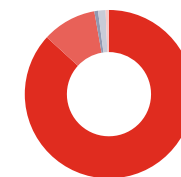
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 463,1</b>	<b>7,0%</b>	<b>1 463,6</b>	<b>7,0%</b>	<b>1 463,3</b>	<b>7,0%</b>	<b>322 319,9</b>	<b>4,9%</b>	<b>440 984,9</b>	<b>6,0%</b>	<b>456 576,3</b>	<b>5,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 259,7	13,4%	1 259,7	13,4%	1 259,7	13,4%	265 357,3	8,7%	390 632,7	10,9%	402 835,2	9,4%
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	93,4	9,3%	93,9	9,3%	94,1	9,3%	41 397,9	12,5%	40 951,9	11,7%	44 636,3	12,1%
VE	18,0	1,6%	18,0	1,6%	18,0	1,6%	3 369,2	2,1%	3 037,4	2,4%	2 274,6	1,2%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	28,4	8,4%	28,4	8,4%	28,4	8,4%	7 237,7	12,6%	4 281,0	9,5%	6 054,3	9,7%
FVE	63,7	3,0%	63,6	3,0%	63,2	3,0%	4 957,8	3,3%	2 081,9	3,2%	776,0	2,5%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>468 955,0</b>	<b>11,0%</b>	<b>503 290,8</b>	<b>10,9%</b>	<b>507 360,1</b>	<b>10,4%</b>
VO z vvn	112 315,8	18,5%	112 587,4	18,5%	94 432,0	16,9%
VO z vn	204 651,8	10,8%	208 588,9	10,8%	185 209,3	10,6%
MOP	50 615,0	8,3%	57 534,4	8,4%	64 587,9	8,7%
MOO	101 372,4	8,8%	124 580,1	8,8%	163 130,8	8,9%

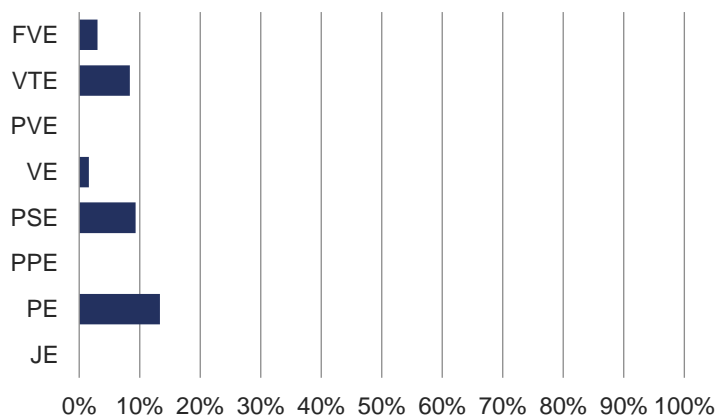
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



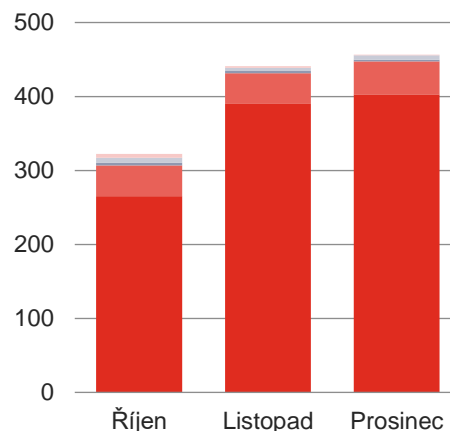
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



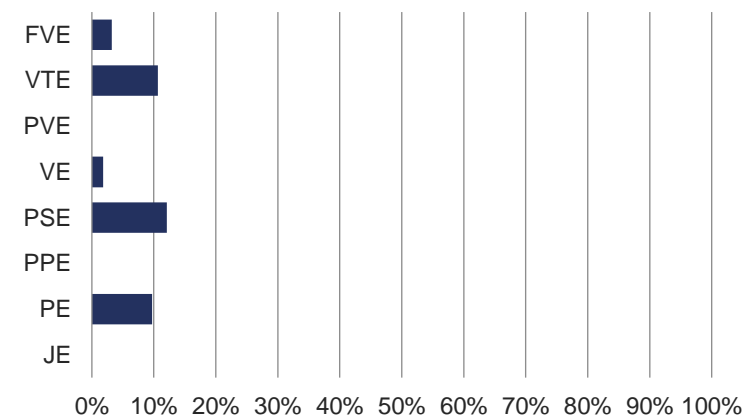
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

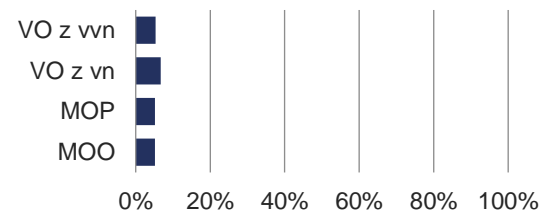


## 7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

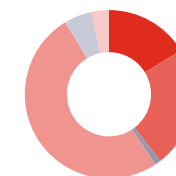
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 054,1</b>	<b>5,1%</b>	<b>1 053,9</b>	<b>5,1%</b>	<b>1 053,5</b>	<b>5,1%</b>	<b>110 114,0</b>	<b>1,7%</b>	<b>118 957,1</b>	<b>1,6%</b>	<b>126 420,7</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%	14 889,5	0,5%	18 588,8	0,5%	24 461,9	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	122,8	12,2%	122,8	12,2%	122,8	12,2%	25 759,0	7,8%	27 214,3	7,8%	29 743,6	8,1%
VE	12,7	1,1%	12,6	1,1%	12,5	1,1%	1 327,4	0,8%	920,9	0,7%	1 775,6	0,9%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	54 109,7	60,1%	64 191,2	58,4%	61 660,8	57,7%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	6 640,6	11,5%	5 081,6	11,3%	7 233,4	11,6%
FVE	111,3	5,3%	111,2	5,3%	110,9	5,3%	7 387,9	5,0%	2 960,2	4,6%	1 545,3	4,9%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>254 236,6</b>	<b>6,0%</b>	<b>273 661,0</b>	<b>5,9%</b>	<b>276 616,3</b>	<b>5,6%</b>
VO z vvn	34 649,2	5,7%	32 282,6	5,3%	27 084,6	4,9%
VO z vn	127 714,1	6,7%	132 273,5	6,8%	115 365,8	6,6%
MOP	31 976,7	5,2%	35 781,3	5,2%	37 883,1	5,1%
MOO	59 896,5	5,2%	73 323,6	5,2%	96 282,8	5,2%

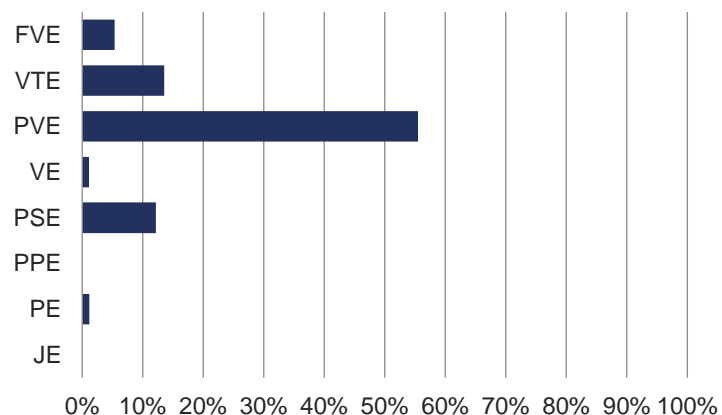
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



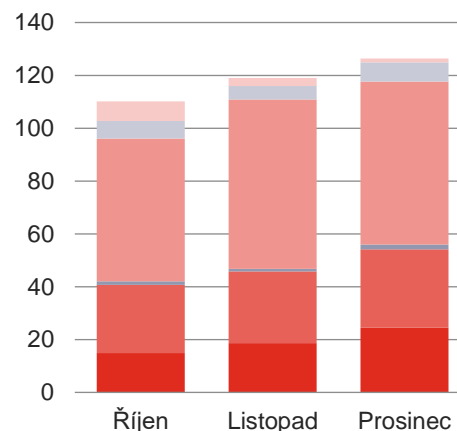
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



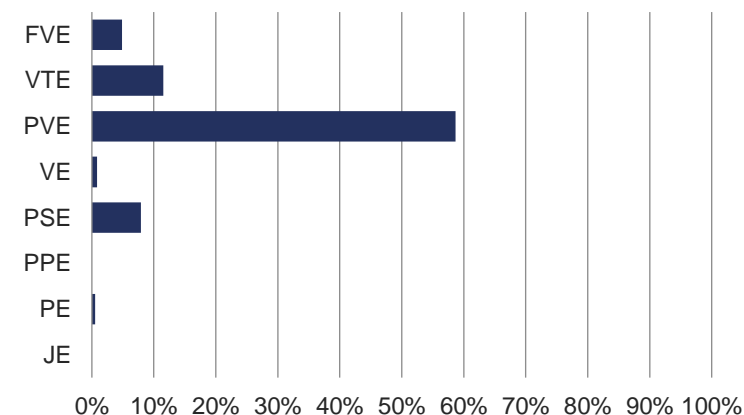
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

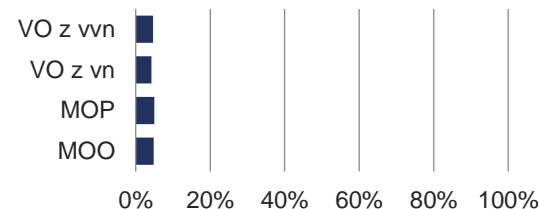


## 7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

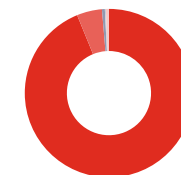
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>1 478,7</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 478,7</b>	<b>7,1%</b>	<b>1 478,7</b>	<b>7,1%</b>	<b>509 101,6</b>	<b>7,7%</b>	<b>576 503,0</b>	<b>7,9%</b>	<b>713 511,4</b>	<b>8,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 273,7	13,5%	1 273,7	13,5%	1 273,7	13,5%	469 787,2	15,5%	541 783,7	15,1%	676 436,0	15,7%
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	59,2	5,9%	59,2	5,9%	59,6	5,9%	28 052,4	8,5%	28 731,0	8,2%	30 321,0	8,2%
VE	29,8	2,7%	29,8	2,7%	29,8	2,7%	3 099,3	2,0%	2 510,7	2,0%	4 304,0	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	19,2	5,7%	19,2	5,7%	19,2	5,7%	1 184,9	2,1%	976,7	2,2%	1 374,4	2,2%
FVE	96,7	4,6%	96,7	4,6%	96,3	4,6%	6 978,0	4,7%	2 500,9	3,9%	1 076,0	3,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>192 755,9</b>	<b>4,5%</b>	<b>212 104,6</b>	<b>4,6%</b>	<b>228 099,6</b>	<b>4,7%</b>
VO z vvn	27 118,2	4,5%	27 607,1	4,5%	26 911,1	4,8%
VO z vn	80 477,8	4,3%	82 610,8	4,3%	74 150,8	4,2%
MOP	30 026,7	4,9%	34 131,5	5,0%	38 315,9	5,1%
MOO	55 133,3	4,8%	67 755,2	4,8%	88 721,8	4,8%

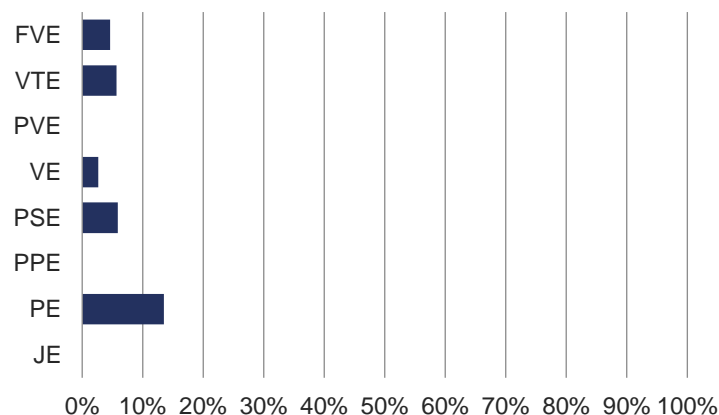
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



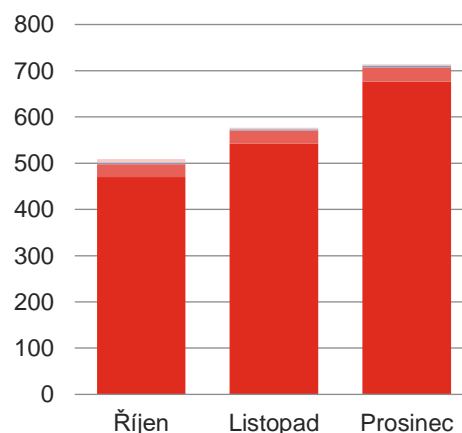
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



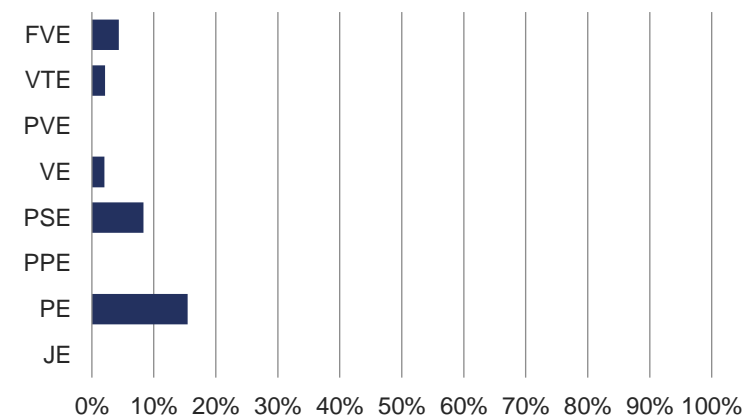
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

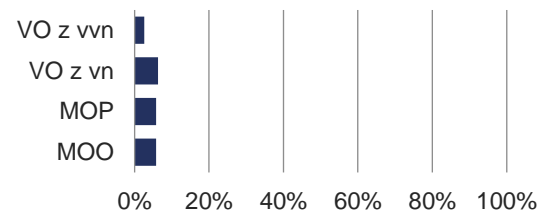


## 7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

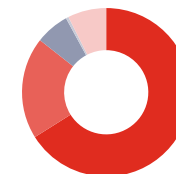
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>572,1</b>	<b>2,7%</b>	<b>571,9</b>	<b>2,7%</b>	<b>571,1</b>	<b>2,7%</b>	<b>106 423,4</b>	<b>1,6%</b>	<b>108 063,0</b>	<b>1,5%</b>	<b>116 569,4</b>	<b>1,4%</b>
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	262,1	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	63 238,8	2,1%	72 493,8	2,0%	82 981,9	1,9%
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	70,3	7,0%	70,3	7,0%	70,1	6,9%	20 639,7	6,2%	21 872,3	6,3%	22 168,8	6,0%
VE	20,9	1,9%	20,9	1,9%	20,8	1,9%	7 404,1	4,7%	6 646,0	5,2%	7 374,9	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	1,6%	5,3	1,6%	515,5	0,9%	372,0	0,8%	838,1	1,3%
FVE	212,0	10,1%	211,8	10,1%	211,3	10,1%	14 625,3	9,9%	6 678,8	10,3%	3 205,7	10,3%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>235 729,4</b>	<b>5,5%</b>	<b>259 085,5</b>	<b>5,6%</b>	<b>273 403,7</b>	<b>5,6%</b>
VO z vvn	15 674,1	2,6%	15 550,8	2,6%	14 966,3	2,7%
VO z vn	119 390,5	6,3%	122 995,4	6,4%	107 900,7	6,2%
MOP	34 383,7	5,6%	39 084,2	5,7%	43 875,7	5,9%
MOO	66 281,1	5,7%	81 455,1	5,8%	106 661,0	5,8%

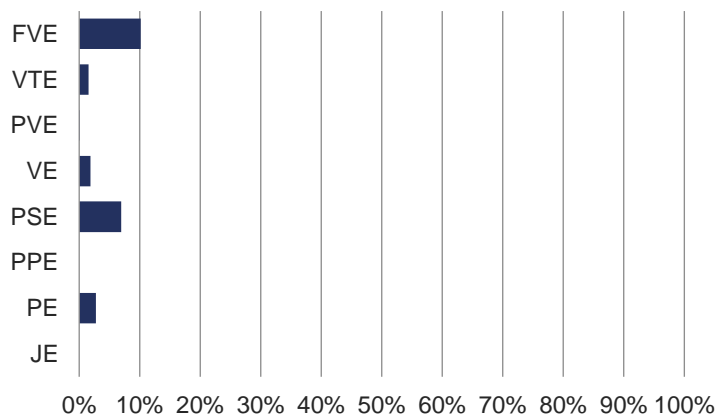
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



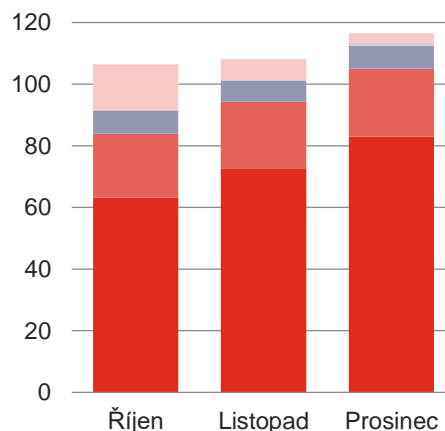
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



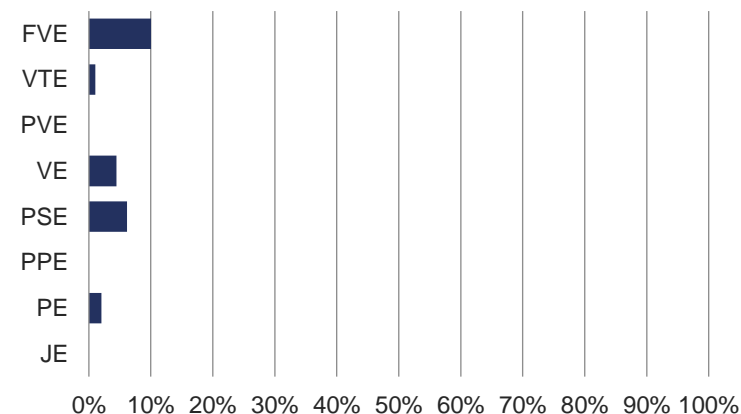
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

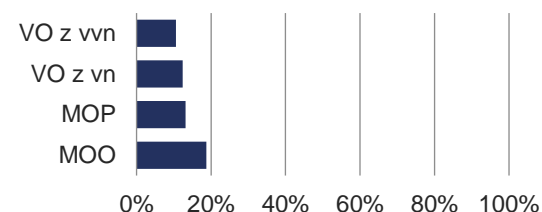


## 7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

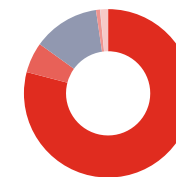
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>2 308,4</b>	<b>11,1%</b>	<b>2 308,2</b>	<b>11,1%</b>	<b>2 307,5</b>	<b>11,1%</b>	<b>616 580,6</b>	<b>9,4%</b>	<b>595 112,0</b>	<b>8,1%</b>	<b>725 161,5</b>	<b>8,5%</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	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	1 151,9	12,2%	476 013,8	15,7%	482 140,7	13,5%	573 258,2	13,3%
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	211,0	20,9%	211,0	20,9%	211,0	20,9%	34 960,6	10,6%	38 816,7	11,1%	39 616,3	10,8%
VE	644,3	57,9%	644,3	57,9%	644,3	57,9%	83 098,7	52,7%	61 217,9	47,5%	102 876,2	52,1%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	4 988,4	5,5%	5 171,9	4,7%	4 722,9	4,4%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	254,7	0,4%	289,2	0,6%	805,1	1,3%
FVE	250,2	11,9%	249,9	11,9%	249,2	12,0%	17 264,4	11,6%	7 475,6	11,6%	3 882,9	12,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>586 390,4</b>	<b>13,7%</b>	<b>656 575,0</b>	<b>14,2%</b>	<b>731 273,9</b>	<b>14,9%</b>
VO z vvn	59 872,3	9,9%	63 367,8	10,4%	63 580,9	11,4%
VO z vn	232 378,3	12,3%	238 962,1	12,3%	220 485,9	12,6%
MOP	78 428,4	12,8%	89 150,0	13,1%	100 079,4	13,4%
MOO	215 711,4	18,7%	265 095,1	18,8%	347 127,7	18,8%

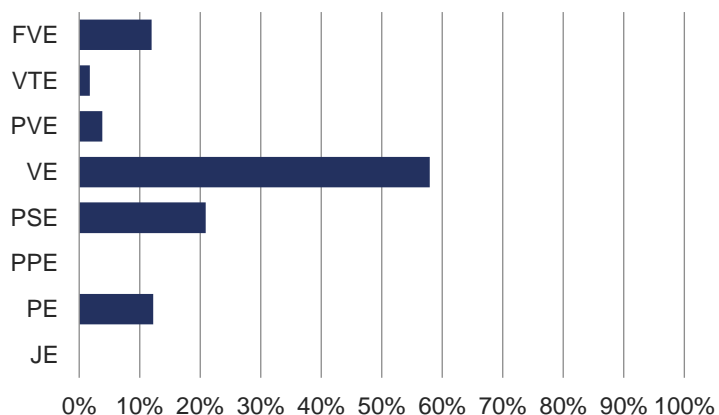
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



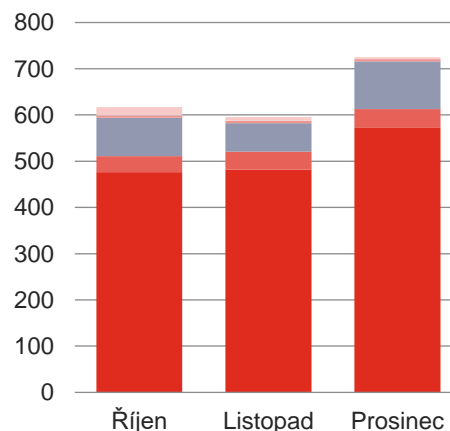
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



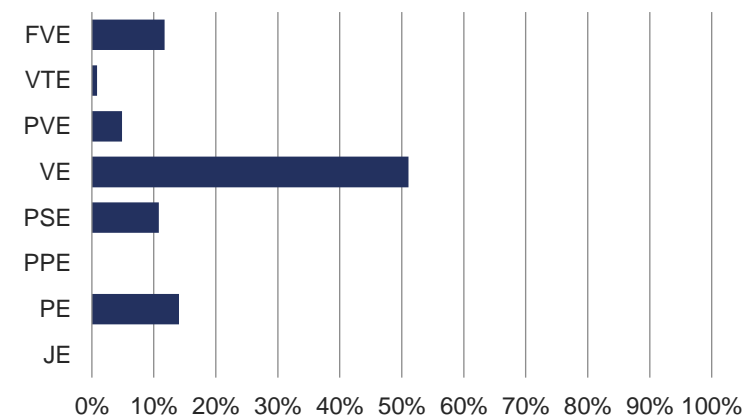
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

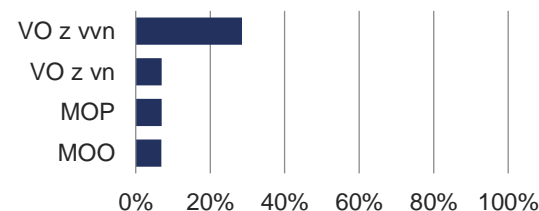


## 7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

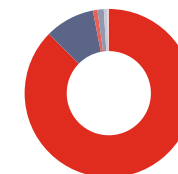
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>5 266,2</b>	<b>25,3%</b>	<b>5 262,6</b>	<b>25,3%</b>	<b>5 262,3</b>	<b>25,3%</b>	<b>1 637 768,9</b>	<b>24,9%</b>	<b>1 910 640,7</b>	<b>26,2%</b>	<b>2 426 673,1</b>	<b>28,6%</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	4 034,8	42,8%	4 034,8	42,8%	4 034,8	42,8%	1 389 979,7	45,8%	1 702 598,9	47,6%	2 128 552,6	49,5%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	183 250,9	79,4%	153 913,2	71,7%	235 060,9	77,9%
PSE	45,6	4,5%	45,6	4,5%	45,6	4,5%	15 390,8	4,7%	17 939,6	5,1%	19 036,2	5,2%
VE	77,4	6,9%	77,4	7,0%	77,3	7,0%	24 282,4	15,4%	21 519,2	16,7%	26 688,2	13,5%
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	86,8	25,6%	86,8	25,6%	86,8	25,6%	14 553,5	25,3%	10 373,9	23,1%	14 954,7	24,0%
FVE	176,6	8,4%	173,0	8,3%	172,7	8,3%	10 311,7	7,0%	4 295,9	6,6%	2 380,6	7,6%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>421 502,5</b>	<b>9,9%</b>	<b>451 223,7</b>	<b>9,7%</b>	<b>468 730,8</b>	<b>9,6%</b>
VO z vvn	168 378,2	27,8%	169 744,4	27,9%	167 650,4	30,0%
VO z vn	132 610,7	7,0%	137 211,2	7,1%	121 005,3	6,9%
MOP	41 537,7	6,8%	47 212,0	6,9%	52 985,4	7,1%
MOO	78 975,9	6,8%	97 056,1	6,9%	127 089,7	6,9%

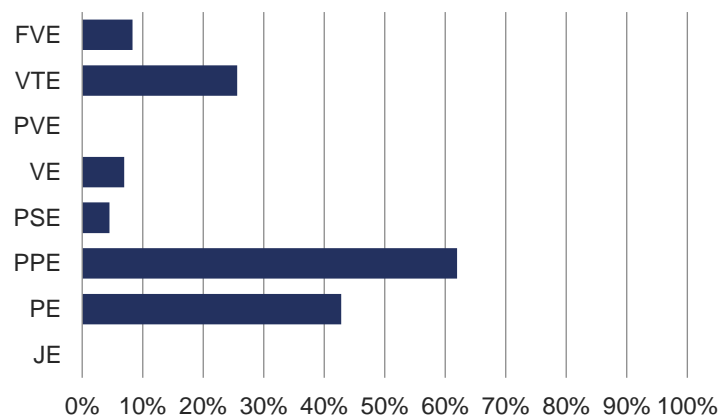
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



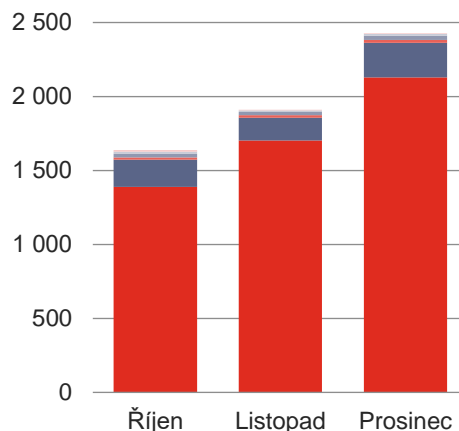
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



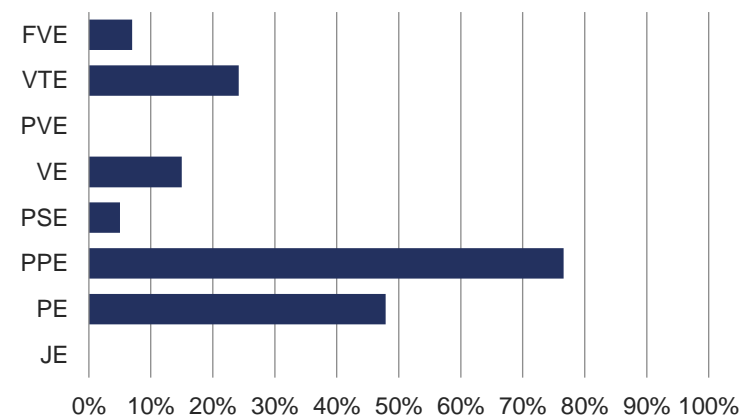
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



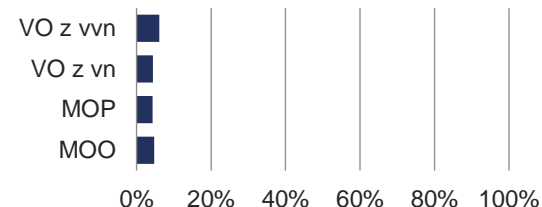


## 7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

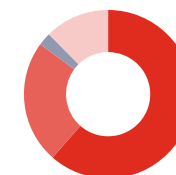
2022	Celkový instalovaný výkon [MW <sub>e</sub> ]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>335,1</b>	<b>1,6%</b>	<b>334,9</b>	<b>1,6%</b>	<b>334,7</b>	<b>1,6%</b>	<b>51 265,2</b>	<b>0,8%</b>	<b>47 314,3</b>	<b>0,6%</b>	<b>54 854,3</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	132,5	1,4%	132,5	1,4%	132,5	1,4%	26 587,0	0,9%	30 010,9	0,8%	37 697,3	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	34,2	3,4%	34,2	3,4%	34,2	3,4%	11 718,2	3,5%	11 682,9	3,3%	12 847,1	3,5%
VE	7,7	0,7%	7,7	0,7%	7,7	0,7%	1 189,2	0,8%	846,3	0,7%	1 797,3	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	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	18,4	0,0%	16,0	0,0%	22,5	0,0%
FVE	160,5	7,6%	160,3	7,7%	160,1	7,7%	11 752,4	7,9%	4 758,1	7,4%	2 490,1	8,0%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
<b>Celkem</b>	<b>208 242,0</b>	<b>4,9%</b>	<b>223 985,3</b>	<b>4,8%</b>	<b>217 137,6</b>	<b>4,4%</b>
VO z vvn	40 690,4	6,7%	39 936,3	6,6%	27 151,9	4,9%
VO z vn	85 706,7	4,5%	87 278,8	4,5%	72 106,6	4,1%
MOP	26 962,0	4,4%	30 496,1	4,5%	29 988,3	4,0%
MOO	54 882,8	4,7%	66 274,0	4,7%	87 890,8	4,8%

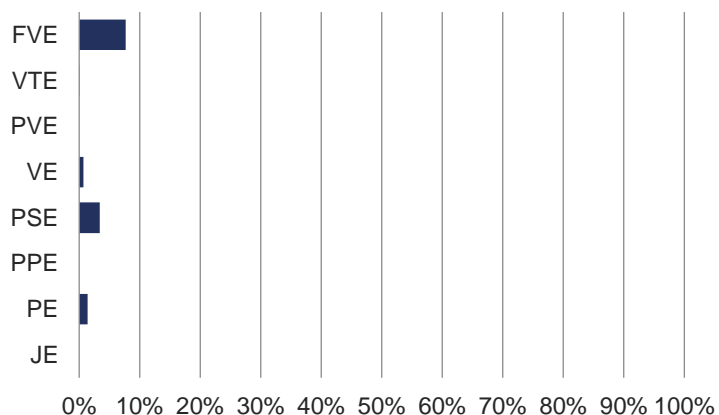
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



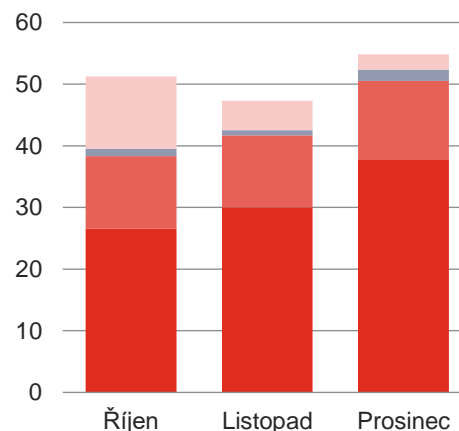
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



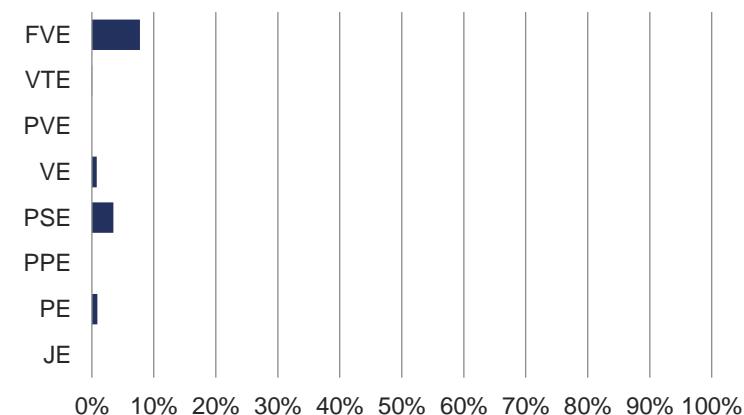
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



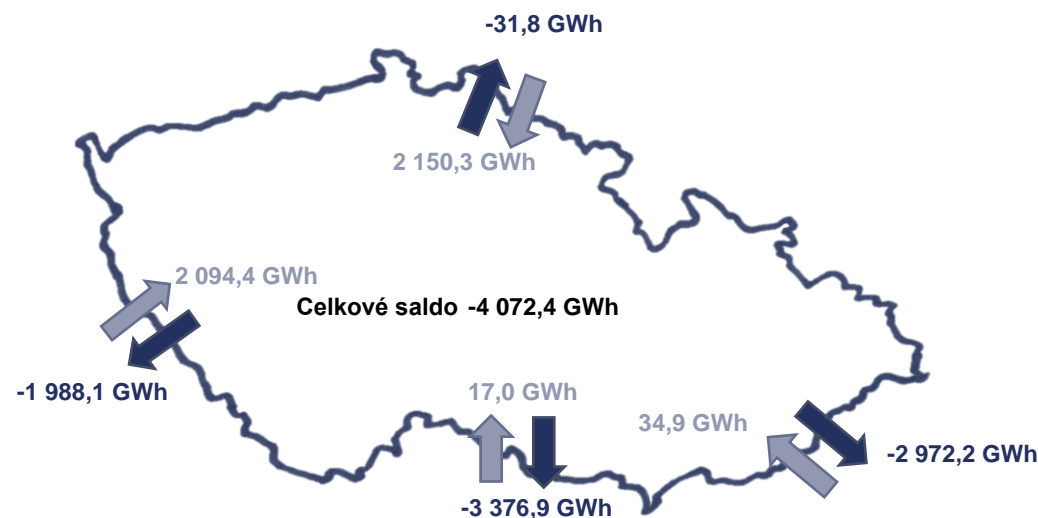
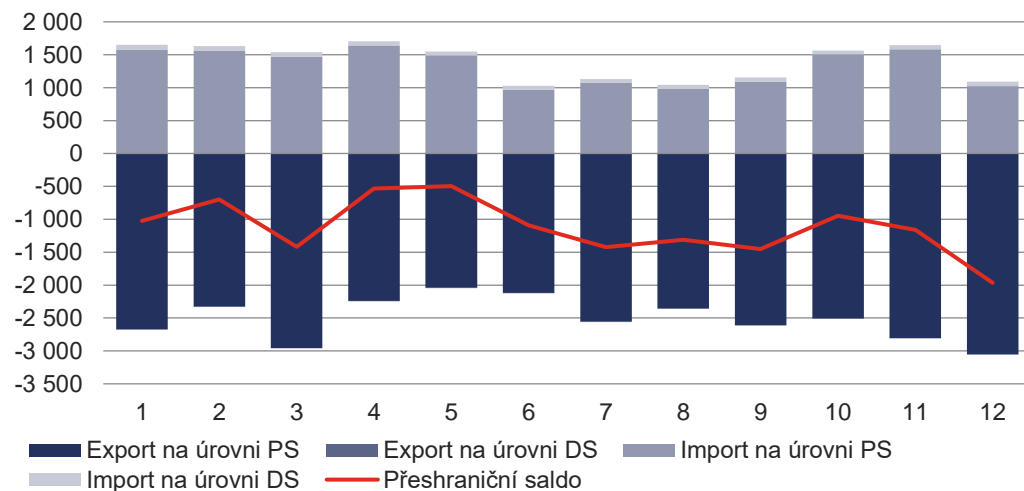
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



## 8 PŘEŠHRANIČNÍ 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>	<b>-3 140,3</b>			<b>-2 124,1</b>			<b>-4 192,0</b>			<b>-4 072,4</b>			<b>-13 528,8</b>
<b>Export celkem</b>	<b>-1 026,0</b>	<b>-697,3</b>	<b>-1 417,0</b>	<b>-535,1</b>	<b>-496,1</b>	<b>-1 092,9</b>	<b>-1 423,9</b>	<b>-1 313,4</b>	<b>-1 454,7</b>	<b>-948,5</b>	<b>-1 158,8</b>	<b>-1 965,1</b>	<b>-13 528,8</b>
<b>Export na úrovni PS</b>	<b>-2 675,1</b>	<b>-2 329,2</b>	<b>-2 957,1</b>	<b>-2 238,4</b>	<b>-2 042,8</b>	<b>-2 121,2</b>	<b>-2 555,6</b>	<b>-2 355,4</b>	<b>-2 609,9</b>	<b>-2 509,7</b>	<b>-2 804,0</b>	<b>-3 054,8</b>	<b>-30 253,2</b>
do Polska	-4,9	-0,9	-0,4	-1,1	-1,5	-10,6	-6,9	-3,0	-8,4	-5,5	-4,6	-21,5	-69,3
do Německa	-719,1	-379,1	-765,0	-560,9	-368,7	-488,8	-660,2	-515,9	-634,2	-429,4	-510,6	-1 048,1	-7 079,8
do Rakouska	-1 072,6	-1 032,0	-1 232,7	-940,4	-848,8	-818,4	-1 132,4	-1 095,8	-1 026,3	-1 061,1	-1 144,5	-1 171,4	-12 576,3
na Slovensko	-878,5	-917,2	-959,1	-736,0	-823,8	-803,3	-756,1	-740,7	-941,0	-1 013,7	-1 144,4	-813,9	-10 527,7
<b>Export na úrovni DS</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,3</b>	<b>-0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,7</b>
do Polska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,3	-0,1	0,0	-0,1	-0,1	-0,1	-1,1
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,1	-0,7
<b>Import celkem</b>	<b>1 649,2</b>	<b>1 632,0</b>	<b>1 540,2</b>	<b>1 703,4</b>	<b>1 546,8</b>	<b>1 028,7</b>	<b>1 131,9</b>	<b>1 042,1</b>	<b>1 155,2</b>	<b>1 561,3</b>	<b>1 645,4</b>	<b>1 089,9</b>	<b>16 726,1</b>
<b>Import na úrovni PS</b>	<b>1 573,9</b>	<b>1 564,2</b>	<b>1 470,0</b>	<b>1 640,3</b>	<b>1 488,8</b>	<b>971,0</b>	<b>1 074,8</b>	<b>978,9</b>	<b>1 089,7</b>	<b>1 503,6</b>	<b>1 581,5</b>	<b>1 021,1</b>	<b>15 957,5</b>
z Polska	831,8	664,8	968,2	880,5	856,4	630,8	684,7	647,6	664,1	676,2	698,4	585,6	8 789,1
z Německa	734,6	899,0	501,2	751,3	624,8	331,9	385,8	326,8	423,5	826,3	878,7	389,4	7 073,3
z Rakouska	0,9	0,1	0,1	3,9	7,5	6,9	0,1	0,3	0,4	0,6	1,5	14,9	37,2
ze Slovenska	6,6	0,3	0,5	4,5	0,1	1,4	4,2	4,2	1,6	0,4	2,9	31,2	57,9
<b>Import na úrovni DS</b>	<b>75,3</b>	<b>67,8</b>	<b>70,3</b>	<b>63,1</b>	<b>58,0</b>	<b>57,7</b>	<b>57,1</b>	<b>63,2</b>	<b>65,6</b>	<b>57,7</b>	<b>63,9</b>	<b>68,8</b>	<b>768,5</b>
z Polska	75,2	67,7	70,1	61,0	55,7	55,6	55,0	61,2	63,5	57,6	63,8	68,7	755,1
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	0,2	0,1	0,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0	0,1	0,1	0,1	13,4

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

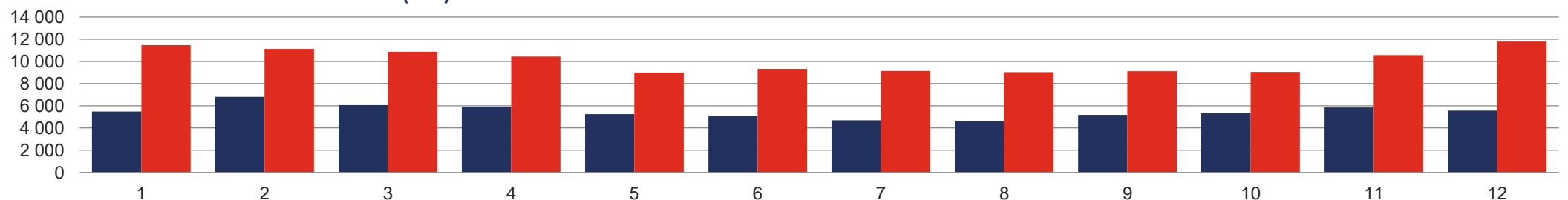


# 9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

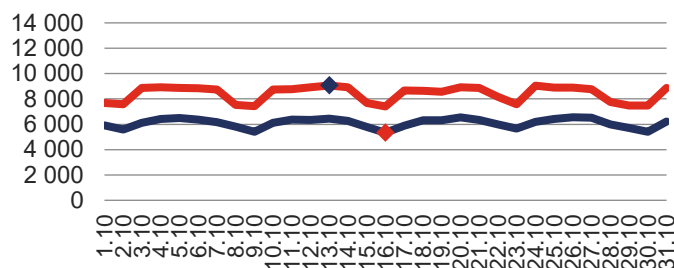
## 9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2022	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 462,6	11 122,0	10 865,3	10 447,2	8 990,2	9 324,9	9 145,4	9 022,8	9 119,9	9 059,3	10 572,6	11 774,4
Datum	12. 1.	1. 2.	7. 3.	5. 4.	25. 5.	28. 6.	19. 7.	18. 8.	21. 9.	13. 10.	22. 11.	14. 12.
Čas	10:00	13:00	9:15	9:00	12:15	12:15	13:15	12:15	9:15	9:00	13:15	13:15
■ Měsíční minimum [MW]	5 485,3	6 811,8	6 066,0	5 903,1	5 258,5	5 093,6	4 693,2	4 616,6	5 185,7	5 334,2	5 839,7	5 562,3
Datum	1. 1.	20. 2.	27. 3.	16. 4.	15. 5.	12. 6.	31. 7.	7. 8.	4. 9.	16. 10.	6. 11.	26. 12.
Čas	5:45	3:45	0:45	1:30	5:30	5:30	5:30	5:45	4:45	3:45	4:00	4:30

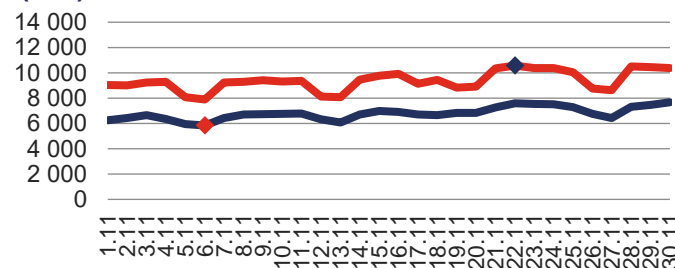
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



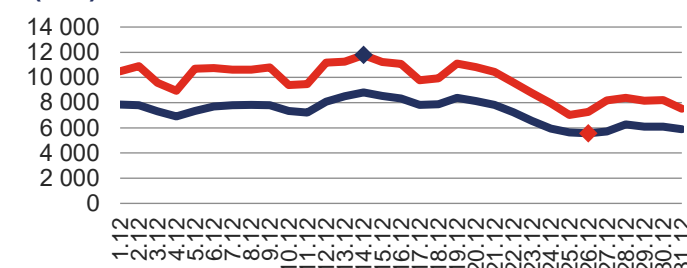
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



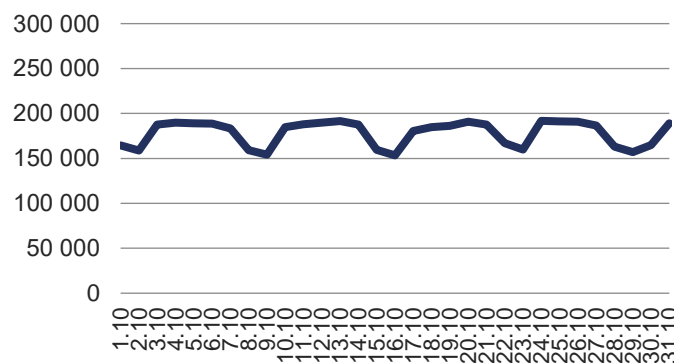
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



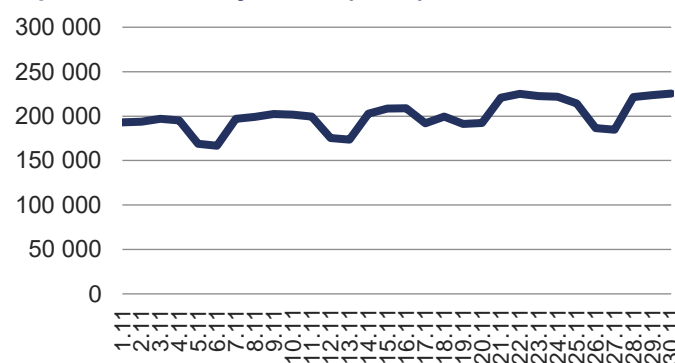
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



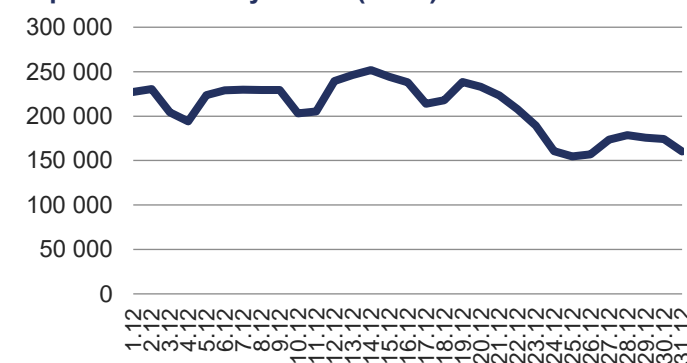
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



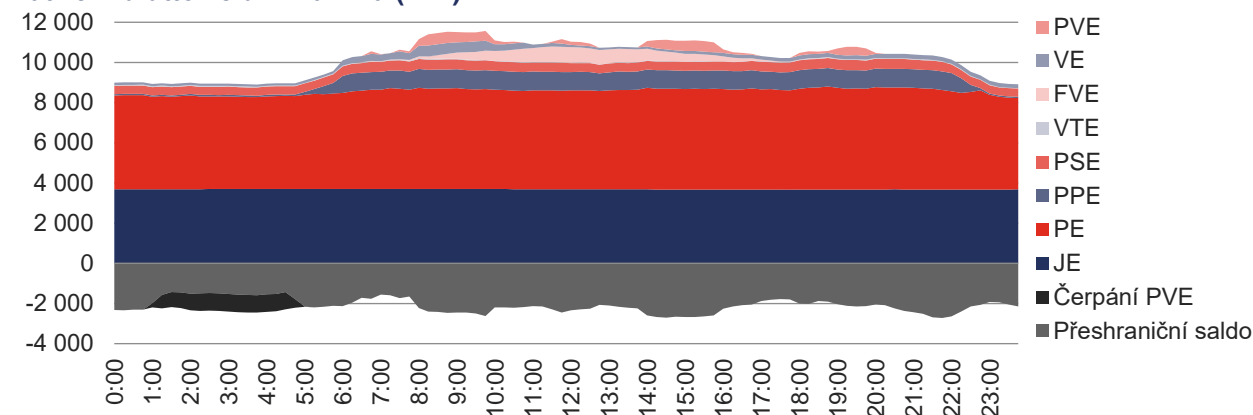
## 9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za IV. čtvrtletí 2022

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]
01.10.2022	so	164 335	7 682	5 901	01.11.2022	út	192 835	9 036	6 262	01.12.2022	čt	227 352	10 482	7 841
02.10.2022	ne	158 730	7 576	5 576	02.11.2022	st	193 774	9 017	6 417	02.12.2022	pá	230 347	10 907	7 802
03.10.2022	po	187 644	8 857	6 120	03.11.2022	čt	197 060	9 235	6 655	03.12.2022	so	204 007	9 586	7 313
04.10.2022	út	189 761	8 923	6 417	04.11.2022	pá	195 036	9 279	6 349	04.12.2022	ne	194 159	8 937	6 916
05.10.2022	st	189 203	8 859	6 483	05.11.2022	so	168 914	8 069	5 960	05.12.2022	po	223 498	10 699	7 328
06.10.2022	čt	188 703	8 851	6 375	06.11.2022	ne	166 656	7 892	5 840	06.12.2022	út	228 888	10 733	7 695
07.10.2022	pá	183 490	8 747	6 174	07.11.2022	po	196 977	9 248	6 423	07.12.2022	st	229 751	10 607	7 795
08.10.2022	so	159 212	7 526	5 811	08.11.2022	út	199 231	9 276	6 699	08.12.2022	čt	229 412	10 626	7 809
09.10.2022	ne	154 309	7 423	5 414	09.11.2022	st	202 242	9 411	6 729	09.12.2022	pá	229 472	10 793	7 798
10.10.2022	po	184 800	8 734	6 122	10.11.2022	čt	201 527	9 325	6 751	10.12.2022	so	203 219	9 384	7 332
11.10.2022	út	188 065	8 754	6 378	11.11.2022	pá	199 456	9 360	6 794	11.12.2022	ne	205 354	9 464	7 222
12.10.2022	st	189 775	8 928	6 332	12.11.2022	so	175 235	8 121	6 335	12.12.2022	po	239 272	11 185	8 065
13.10.2022	čt	191 702	9 059	6 449	13.11.2022	ne	173 358	8 084	6 073	13.12.2022	út	246 129	11 250	8 497
14.10.2022	pá	187 476	8 908	6 265	14.11.2022	po	202 586	9 473	6 699	14.12.2022	st	251 780	11 774	8 809
15.10.2022	so	159 411	7 678	5 774	15.11.2022	út	208 626	9 759	6 980	15.12.2022	čt	244 300	11 220	8 532
16.10.2022	ne	153 390	7 406	5 334	16.11.2022	st	208 725	9 926	6 922	16.12.2022	pá	238 170	11 081	8 338
17.10.2022	po	180 358	8 653	5 884	17.11.2022	čt	192 068	9 132	6 709	17.12.2022	so	213 718	9 778	7 808
18.10.2022	út	184 760	8 636	6 325	18.11.2022	pá	199 295	9 435	6 654	18.12.2022	ne	217 745	9 920	7 874
19.10.2022	st	186 400	8 559	6 317	19.11.2022	so	191 270	8 845	6 845	19.12.2022	po	238 357	11 087	8 378
20.10.2022	čt	190 842	8 928	6 532	20.11.2022	ne	192 202	8 899	6 842	20.12.2022	út	232 917	10 819	8 117
21.10.2022	pá	187 642	8 861	6 352	21.11.2022	po	220 792	10 352	7 268	21.12.2022	st	223 094	10 445	7 810
22.10.2022	so	167 051	8 151	5 995	22.11.2022	út	224 896	10 573	7 581	22.12.2022	čt	207 851	9 593	7 246
23.10.2022	ne	159 764	7 584	5 668	23.11.2022	st	222 487	10 376	7 555	23.12.2022	pá	189 205	8 772	6 540
24.10.2022	po	191 797	9 034	6 189	24.11.2022	čt	221 863	10 363	7 505	24.12.2022	so	160 702	7 943	5 928
25.10.2022	út	191 121	8 896	6 405	25.11.2022	pá	214 104	10 038	7 292	25.12.2022	ne	154 645	7 021	5 634
26.10.2022	st	190 900	8 887	6 551	26.11.2022	so	186 405	8 767	6 756	26.12.2022	po	156 955	7 263	5 562
27.10.2022	čt	186 612	8 762	6 515	27.11.2022	ne	184 656	8 633	6 428	27.12.2022	út	173 537	8 181	5 713
28.10.2022	pá	163 239	7 761	5 983	28.11.2022	po	221 268	10 503	7 307	28.12.2022	st	178 667	8 372	6 270
29.10.2022	so	157 161	7 474	5 716	29.11.2022	út	223 510	10 463	7 473	29.12.2022	čt	175 524	8 145	6 080
30.10.2022	ne	164 853	7 478	5 402	30.11.2022	st	225 377	10 381	7 674	30.12.2022	pá	174 211	8 198	6 084
31.10.2022	po	189 112	8 876	6 223						31.12.2022	so	160 246	7 511	5 887

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

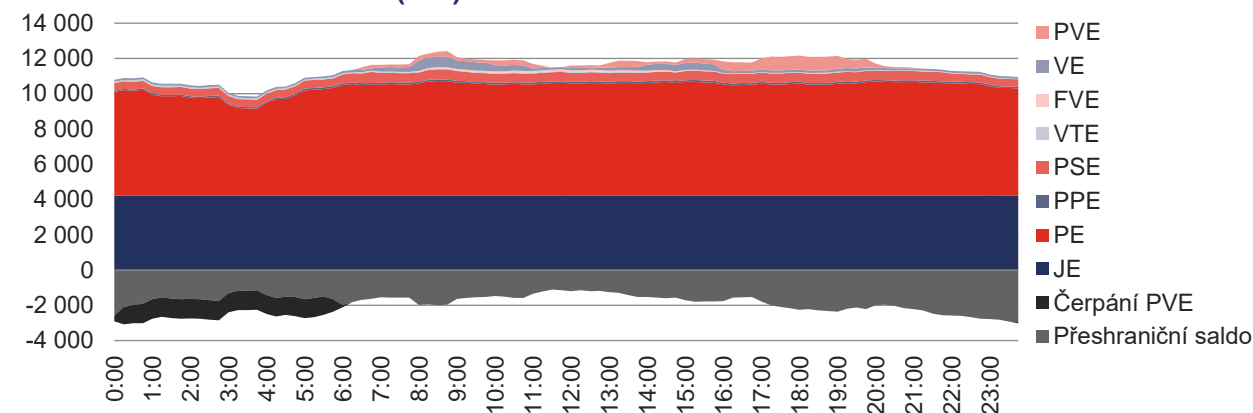
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - říjen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>9 059,3</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 699,3	41%
Parní elektrárny (PE)	5 020,6	55%
Paroplynové elektrárny (PPE)	943,6	10%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	491,8	5%
Vodní elektrárny (VE)	517,3	6%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	503,0	6%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	302,8	3%
Větrné elektrárny (VTE)	30,7	0%
Přeshraniční saldo	-2 449,8	-27%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



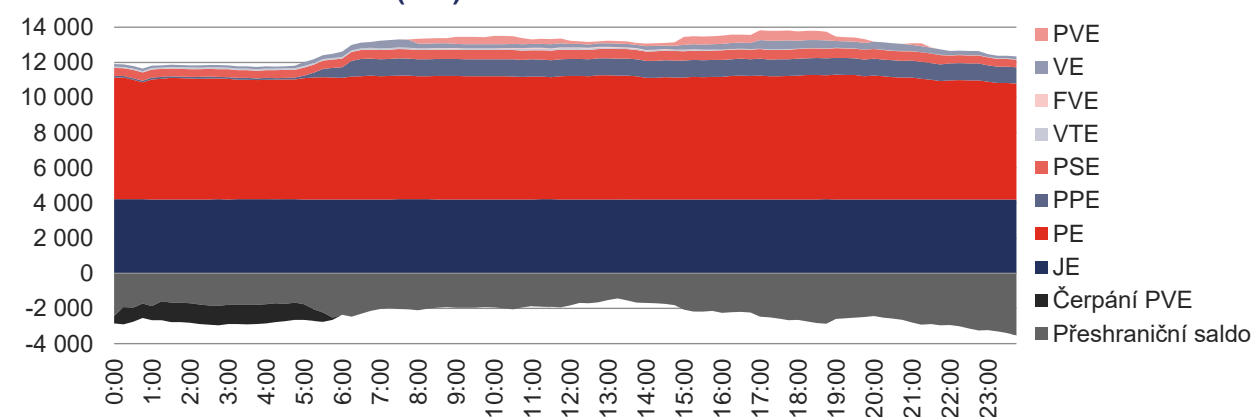
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - listopad [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>10 572,6</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	4 208,7	40%
Parní elektrárny (PE)	6 395,6	60%
Paroplynové elektrárny (PPE)	98,5	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	491,1	5%
Vodní elektrárny (VE)	174,2	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	359,3	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	88,7	1%
Větrné elektrárny (VTE)	48,4	0%
Přeshraniční saldo	-1 292,0	-12%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - prosinec [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>11 774,4</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	4 203,5	36%
Parní elektrárny (PE)	7 038,8	60%
Paroplynové elektrárny (PPE)	965,0	8%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	547,9	5%
Vodní elektrárny (VE)	191,4	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	150,6	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	42,8	0%
Větrné elektrárny (VTE)	69,8	1%
Přeshraniční saldo	-1 435,5	-12%
Čerpání PVE	0,0	0%

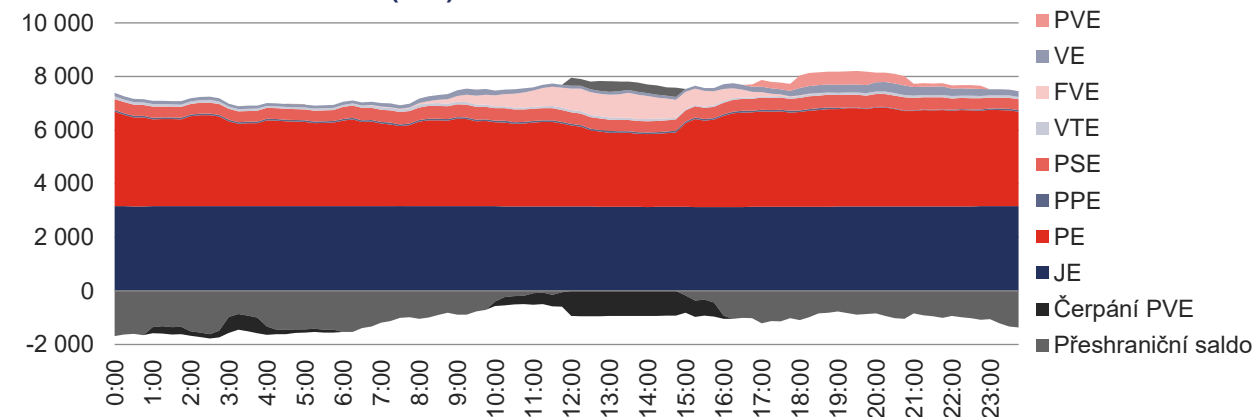
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



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

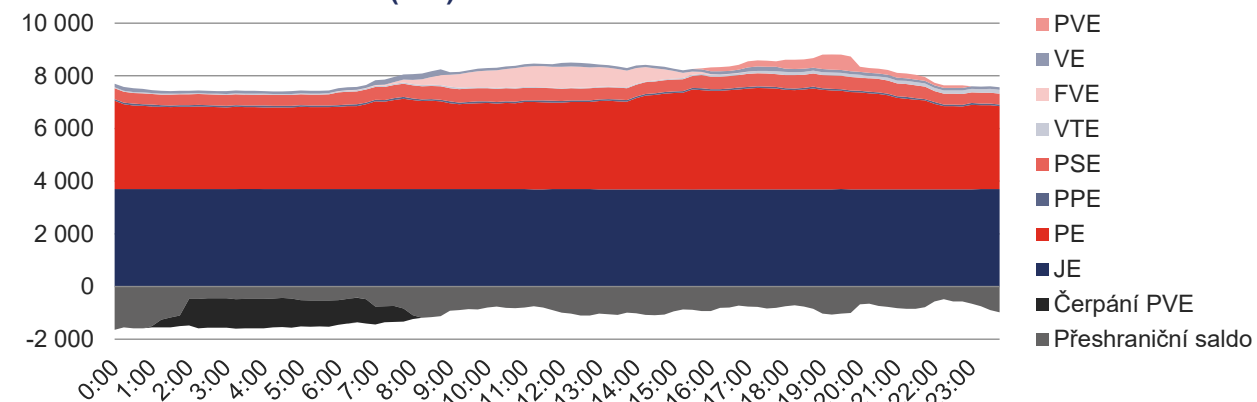
Struktura pokrytí denního minima zatížení - říjen [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 334,2</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 162,2	59%
Parní elektrárny (PE)	3 099,4	58%
Paroplynové elektrárny (PPE)	60,3	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	402,5	8%
Vodní elektrárny (VE)	111,1	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	78,3	1%
Přeshraniční saldo	-991,9	-19%
Čerpání PVE	-587,6	-11%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)



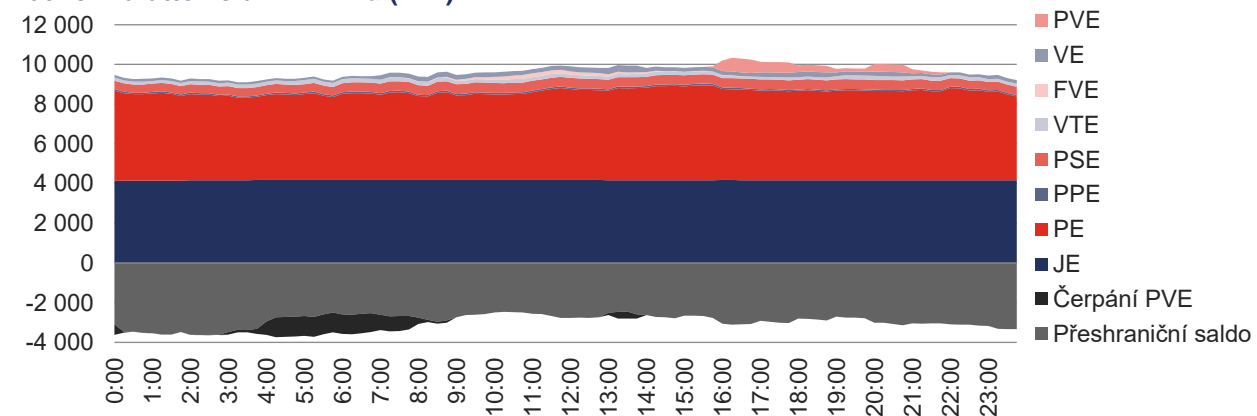
Struktura pokrytí denního minima zatížení - listopad [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 839,7</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	3 704,3	63%
Parní elektrárny (PE)	3 102,1	53%
Paroplynové elektrárny (PPE)	63,3	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	411,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	102,8	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	38,2	1%
Přeshraniční saldo	-475,1	-8%
Čerpání PVE	-1 107,2	-19%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)



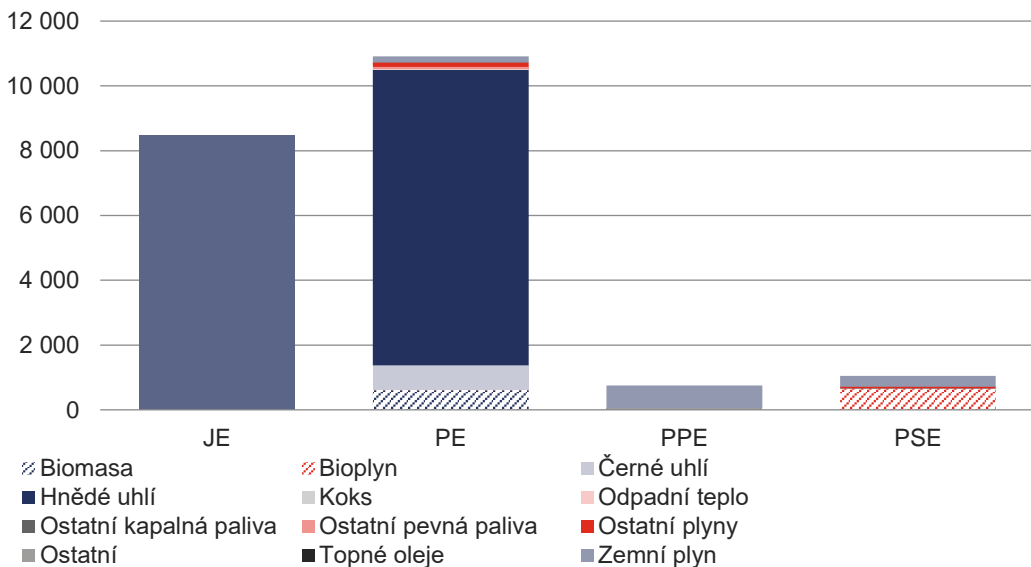
Struktura pokrytí denního minima zatížení - prosinec [MW]		
<b>Zatížení brutto</b>	<b>5 562,3</b>	<b>100%</b>
Jaderné elektrárny (JE)	4 179,6	75%
Parní elektrárny (PE)	4 303,9	77%
Paroplynové elektrárny (PPE)	80,4	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	422,2	8%
Vodní elektrárny (VE)	113,9	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	185,7	3%
Přeshraniční saldo	-2 721,3	-49%
Čerpání PVE	-1 002,1	-18%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)

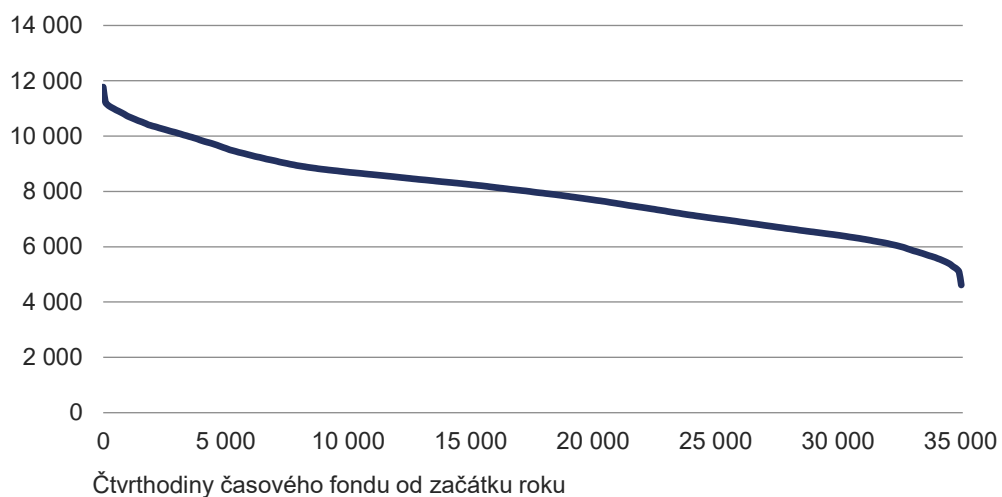


# 10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

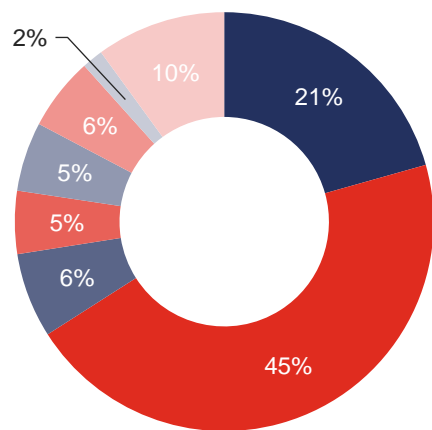
## Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



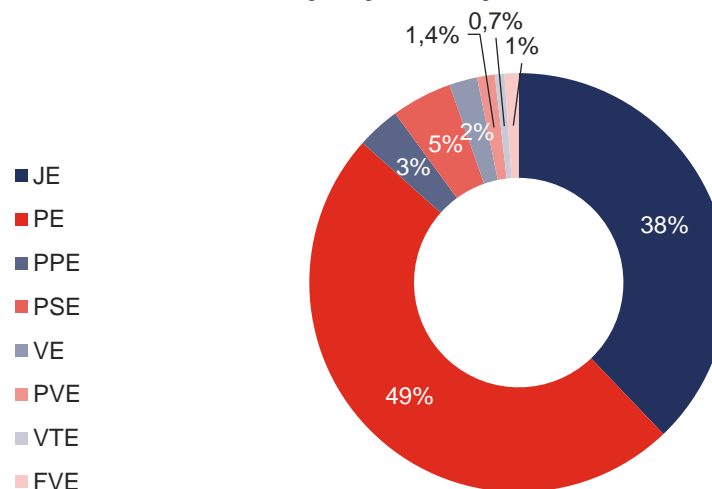
## Čára trvání zatížení brutto (MW)



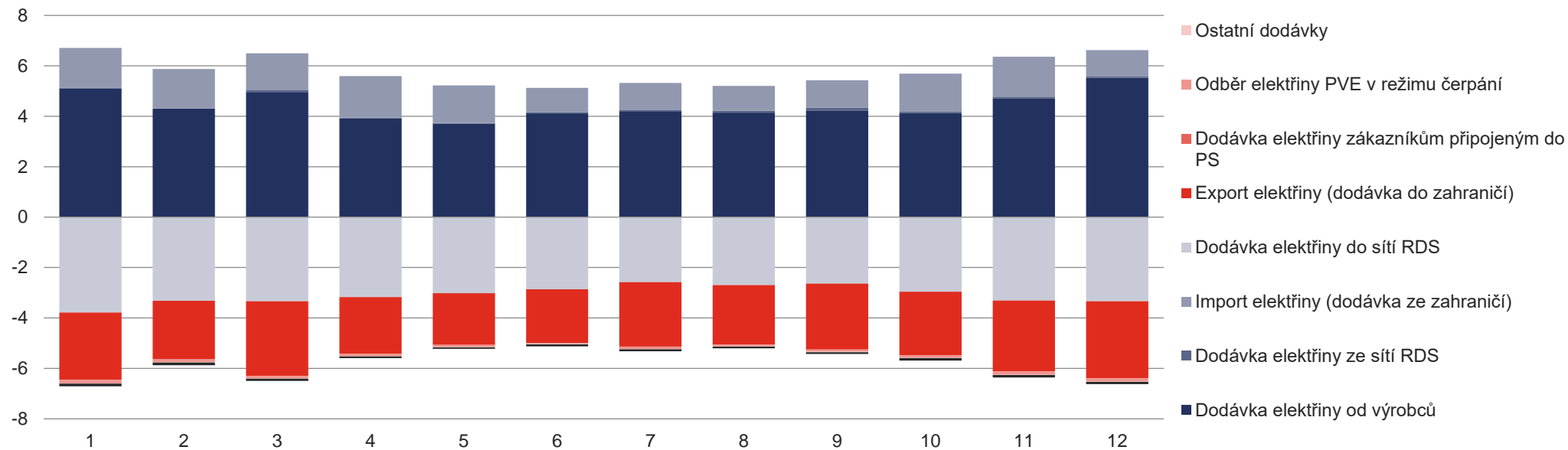
## Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



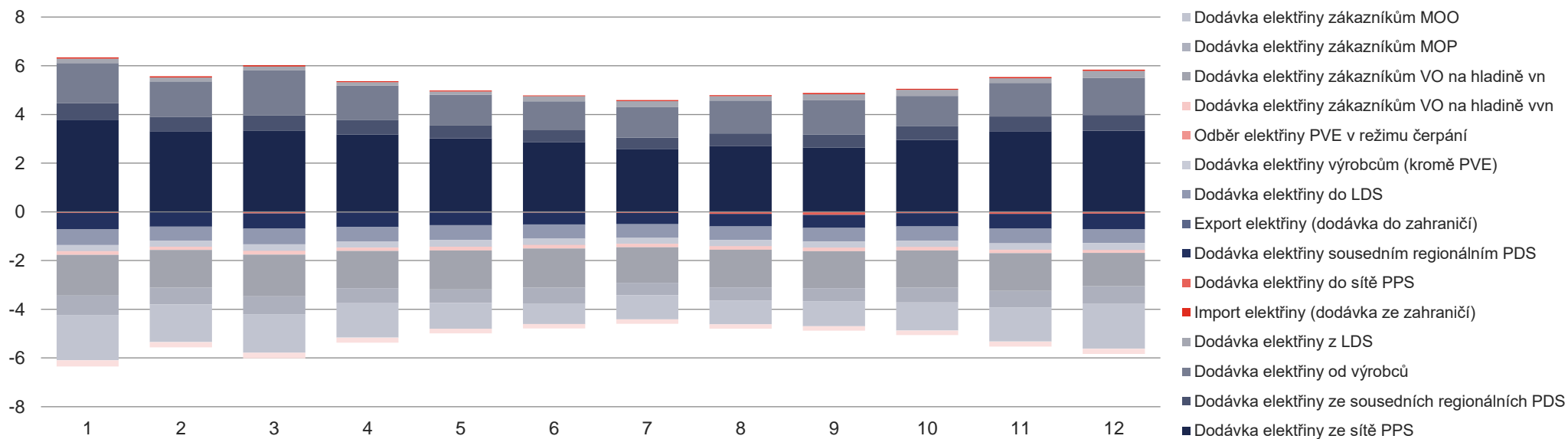
## Podíl výroby elektřiny brutto



## Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



## Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)





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

Vydání 02/2023



**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)**