

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY

III. ČTVRTLETÍ 2023



OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA III. ČTVRTLETÍ 2023	6
3	BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY	7
3.1	Bilance elektřiny - zdroje	7
3.2	Bilance elektřiny - spotřeba	8
4	VÝROBA ELEKTŘINY 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 ELEKTŘINY V KRAJÍCH ČR A RDS	16
6.1	Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za III. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za III. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za III. čtvrtletí	17
6.4	Spotřeba elektřiny v jednotlivých soustavách RDS	18
6.5	Bilance fyzických toků PS a RDS	19
7	VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY 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 III. čtvrtletí 2023	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2023	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2023	38
10	DOPLŇUJÍCÍ GRAFY	39

ÚVOD

Energetický regulační úřad (ERÚ) zveřejňuje čtvrtletní zprávu o provozu elektrizační soustavy ČR za dané čtvrtletí v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších předpisů. Údaje obsažené v této zprávě jsou určeny především pro státní orgány či instituce v rámci ČR nebo Evropské unie a odbornou veřejnost.

ERÚ v této zprávě uvádí všechna dostupná provozně technická data, která představují fyzické toky elektřiny. Údaje pro čtvrtletní zprávu jsou získávány na základě vyhlášky č. 404/2016 Sb., o náležitostech a členění výkazů nezbytných pro zpracování zpráv o provozu soustav v energetických odvětvích, včetně termínů, rozsahu a pravidel pro sestavování výkazů (statistická vyhláška), ve znění pozdějších předpisů, která nabyla účinnost dnem 1. ledna 2017. V rámci svých kompetencí, určených § 20a odst. 4 písm. e) energetického zákona, zpracovává operátor trhu své měsíční a roční statistiky o trhu s elektřinou a o trhu s plynem, které doplňují statistiky Energetického regulačního úřadu o obchodní údaje.

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

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

Čtvrtletní zpráva přináší informace o základních ukazatelích elektroenergetiky. Jednotlivé kapitoly obsahují statistická data o bilanci, výrobě a spotřebě elektřiny podle příslušných kategorií včetně výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů a kombinované výroby elektřiny a tepla. Zpráva dále obsahuje vyhodnocení instalovaného výkonu ES ČR, přeshraničních toků elektřiny a některá krajská vyhodnocení. Ve čtvrtletních zprávách nejsou zahrnuty údaje týkající se výroby elektřiny z obnovitelných zdrojů od výrobců, kteří nepředali OTE, a.s., údaje za sledované období ke dni zpracování zprávy. Zjištěné a opravené chyby v obdržených datech, zpětné korekce výkazů a doplněné údaje od OTE, a.s., jsou průběžně promítány do statistiky a projeví se vždy v dalších zveřejněných zprávách, případně v roční zprávě o provozu ES ČR za rok 2023, kterou ERÚ předpokládá zveřejnit do konce května roku 2024.

1 ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY

DS	distribuční soustava
ES ČR	elektrizační soustava České republiky
FVE	fotovoltaické elektrárny
JE	jaderné elektrárny
KVET	kombinovaná výroba elektřiny a tepla
LDS	lokální distribuční soustava
MOO	maloodběr elektřiny obyvatelstvo
MOP	maloodběr elektřiny podnikatelé
PDS	provozovatel distribuční soustavy
PE	parní elektrárny
PPE	paroplynové elektrárny
PPS	provozovatel přenosové soustavy
PS	přenosová soustava
PSE	plynové a spalovací elektrárny
PVE	přečerpávací vodní elektrárny
RDS	regionální distribuční soustava
VE	vodní elektrárny
VN	vysoké napětí od 1 kV do 52 kV (podle ČSN 330010)
VO	velkoodběr elektřiny
VTE	větrné elektrárny
VVN	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) =

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

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 III. ČTVRTLETÍ 2023

		Meziroční změna		
Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)		17 386,4	-2 666,3	-13,3 %
	Červenec	5 624,7	-970,1	-14,7 %
	Srpen	5 992,9	-605,5	-9,2 %
	Září	5 768,8	-1 090,7	-15,9 %
Výroba elektřiny brutto podle technologií				
	Jaderné	7 092,5	-240,0	-3,3 %
	Parní	7 379,2	-2 343,5	-24,1 %
	Paroplynové	595,8	47,3	8,6 %
	Plynové a spalovací	808,9	-44,1	-5,2 %
	Vodní	313,7	-211,7	-40,3 %
	Přečerpávací	289,4	77,3	36,4 %
	Větrné	115,7	14,0	13,8 %
	Fotovoltaické	791,2	34,3	4,5 %
Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)		20 861,7	-76,8	-0,4 %
	Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
	Parní	9 435,9	-110,5	-1,2 %
	Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
	Plynové a spalovací	1 054,0	46,0	4,6 %
	Vodní	1 096,9	-17,6	-1,6 %
	Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
	Větrné	337,1	-2,4	-0,7 %
	Fotovoltaické	2 112,8	7,7	0,4 %
Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)		15 148,4	-713,5	-4,5 %
	Červenec	4 946,0	-256,3	-4,9 %
	Srpen	5 136,7	-143,8	-2,7 %
	Září	5 065,7	-313,4	-5,8 %
Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb				
	Spotřeba velkoodběru z vn	1 812,4	48,7	2,8 %
	Spotřeba velkoodběru z vn	5 359,9	-220,9	-4,0 %
	Spotřeba maloodběru podnikatelů	1 583,7	-24,1	-1,5 %
	Spotřeba maloodběru obyvatel	2 829,1	-159,2	-5,3 %
Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)				
	Saldo	-2 544,5	1 647,5	-39,3 %
	Import	2 670,6	-658,7	-19,8 %
	Export	-5 215,1	2 306,2	-30,7 %
Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)				Zatížení brutto
	Maximum	12.09.2023	13:15	8 762,7
	Minimum	30.07.2023	5:30	4 521,6

3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

3.1 Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

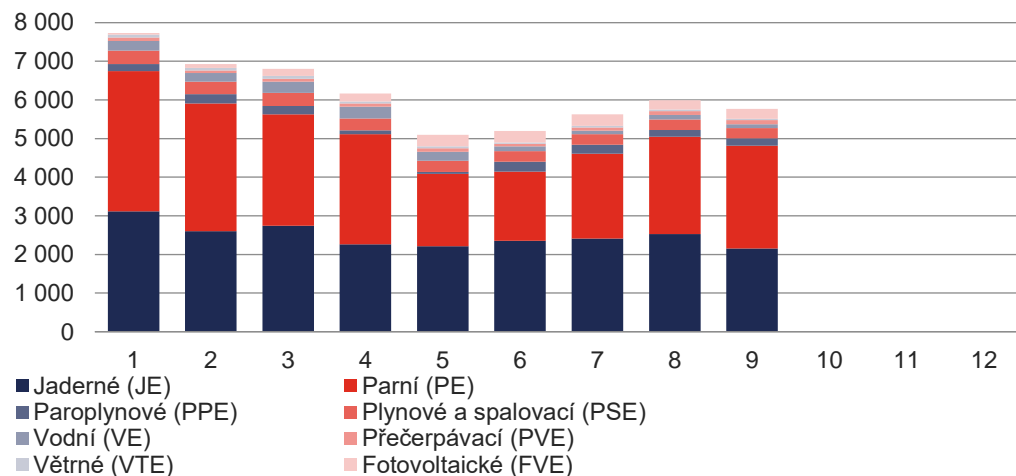
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	21 466,8			16 454,2			17 386,4						
Výroba elektřiny brutto	7 735,0	6 924,9	6 807,0	6 162,1	5 099,3	5 192,8	5 624,7	5 992,9	5 768,8				55 307,5
Jaderné (JE)	3 119,8	2 602,5	2 746,2	2 263,9	2 213,7	2 357,4	2 413,6	2 526,8	2 152,1				22 396,1
Parní (PE)	3 624,9	3 308,7	2 881,3	2 847,9	1 871,7	1 789,5	2 193,0	2 521,7	2 664,5				23 703,2
Paroplynové (PPE)	182,9	237,8	212,1	101,6	49,1	256,2	237,2	173,1	185,5				1 635,4
Plynové a spalovací (PSE)	350,5	323,6	342,8	306,5	293,5	271,1	273,2	269,9	265,8				2 696,9
Vodní (VE)	247,8	221,0	286,2	310,0	231,9	128,0	88,9	121,7	103,1				1 738,5
Přečerpávací (PVE)	89,2	65,6	80,2	81,8	92,8	59,4	81,6	98,3	109,6				758,4
Větrné (VTE)	74,7	68,0	77,2	45,3	45,9	33,5	40,7	41,2	33,8				460,4
Fotovoltaické (FVE)	45,2	97,6	181,1	205,1	300,6	297,7	296,4	240,3	254,5				1 918,6
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS_e)	1 393,8			1 103,6			1 218,6						
	508,3	449,9	435,6	410,7	348,8	344,1	377,9	420,6	420,2				3 716,1
Jaderné (JE)	167,9	139,1	145,1	125,7	126,5	134,8	132,8	147,5	126,6				1 246,0
Parní (PE)	314,8	286,3	263,4	260,7	197,0	182,8	217,7	246,6	267,5				2 236,8
Paroplynové (PPE)	2,3	2,9	2,8	1,4	1,1	4,1	3,7	2,9	3,3				24,4
Plynové a spalovací (PSE)	18,7	17,3	18,8	17,7	18,5	18,0	18,8	18,5	17,8				164,1
Vodní (VE)	1,8	1,7	2,0	2,0	1,8	1,0	0,8	1,0	0,9				13,0
Přečerpávací (PVE)	1,2	0,8	1,1	1,1	1,2	0,7	1,0	1,3	1,5				9,9
Větrné (VTE)	0,9	0,8	0,9	0,5	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4				5,5
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,0	1,5	1,6	2,1	2,2	2,6	2,3	2,3				16,4
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t)	312,3			205,4			152,3						
	110,6	102,8	98,8	87,0	67,5	50,9	51,2	48,5	52,6				670,0
Jaderné (JE)	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1				2,0
Parní (PE)	105,9	98,8	94,5	83,3	64,7	48,4	48,7	46,1	50,3				640,6
Paroplynové (PPE)	0,8	0,7	0,8	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				2,8
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,1	3,2	2,8	2,7	2,3	2,4	2,3	2,2				24,6
	20 073,0			15 350,6			16 167,8						
Výroba elektřiny netto	7 226,6	6 475,0	6 371,4	5 751,4	4 750,5	4 848,7	5 246,8	5 572,4	5 348,6				51 591,4
Jaderné (JE)	2 952,0	2 463,5	2 601,1	2 138,2	2 087,2	2 222,6	2 280,8	2 379,3	2 025,5				21 150,1
Parní (PE)	3 310,1	3 022,5	2 617,9	2 587,2	1 674,7	1 606,7	1 975,3	2 275,2	2 396,9				21 466,4
Paroplynové (PPE)	180,7	234,8	209,3	100,2	48,0	252,1	233,6	170,2	182,2				1 611,0
Plynové a spalovací (PSE)	331,7	306,3	324,0	288,8	275,0	253,1	254,4	251,4	248,1				2 532,8
Vodní (VE)	246,0	219,3	284,2	307,9	230,2	126,9	88,1	120,7	102,2				1 725,5
Přečerpávací (PVE)	88,0	64,7	79,1	80,6	91,6	58,7	80,5	97,0	108,1				748,4
Větrné (VTE)	73,8	67,3	76,3	44,8	45,4	33,0	40,2	40,7	33,4				454,9
Fotovoltaické (FVE)	44,4	96,6	179,6	203,5	298,5	295,6	293,9	238,0	252,2				1 902,2

3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

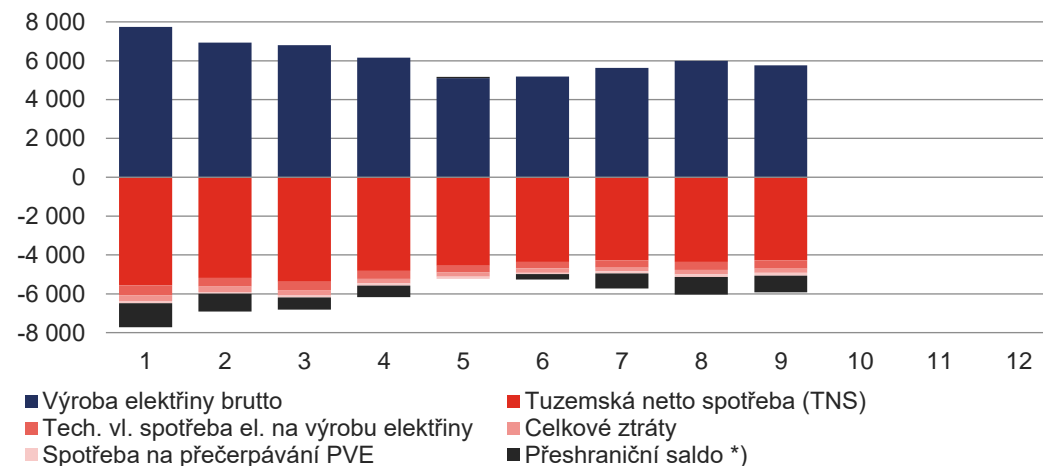
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Přeshraniční saldo ^{*)}	-1 226,4	-930,3	-631,0	-601,1	76,9	-275,3	-783,5	-898,8	-862,2				-6 131,7
Import elektřiny na úrovni PS	1 529,1	1 220,9	1 050,8	1 048,5	1 033,1	819,9	938,7	864,3	865,5				9 370,8
Import elektřiny na úrovni DS	63,6	26,4	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5				92,8
Export elektřiny na úrovni PS	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9	-1 643,5	-944,2	-1 075,3	-1 700,9	-1 706,8	-1 722,0				-15 468,1
Export elektřiny na úrovni DS	-1,0	-2,3	-0,1	-6,3	-12,1	-20,0	-22,8	-56,3	-6,2				-127,2
Celkové ztráty	298,0	275,9	274,7	236,2	216,8	219,8	180,3	230,6	224,3				2 156,6
v přenosové soustavě	83,7	76,0	71,1	53,8	45,0	52,4	70,8	61,7	54,0				568,4
v distribučních soustavách	214,3	199,9	203,6	182,4	171,8	167,4	109,5	168,9	170,3				1 588,2
Spotřeba elektřiny ČR	5 458,9	5 073,5	5 275,8	4 735,8	4 485,5	4 301,2	4 228,3	4 309,5	4 227,3				42 095,8
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	590,5	564,4	634,2	611,5	617,7	671,2	621,8	593,7	596,9				5 501,9
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	1 967,4	1 831,4	1 982,3	1 760,8	1 839,4	1 852,5	1 711,9	1 844,5	1 803,5				16 593,7
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	770,3	707,9	716,2	603,6	551,3	512,7	514,7	543,3	525,7				5 445,9
Maloo odběr obyvatelstvo (MOO)	1 662,6	1 540,3	1 465,2	1 325,8	1 046,7	898,1	995,6	944,6	888,9				10 767,9
Spotřeba PPS a PDS	22,0	22,7	33,4	34,2	26,5	19,3	23,1	18,1	26,8				226,0
Lokální spotřeba	446,0	406,7	444,5	399,9	403,9	347,4	361,2	365,4	385,5				3 560,5
TVS _e	508,3	449,9	435,6	410,7	348,8	344,1	377,9	420,6	420,2				3 716,1
TVS _t	110,6	102,8	98,8	87,0	67,5	50,9	51,2	48,5	52,6				670,0
Spotřeba na přečerpávání PVE	114,1	85,5	103,6	108,6	120,2	74,5	108,4	127,4	141,3				983,6
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 490,0	5 987,6	6 188,6	5 578,3	5 238,8	4 990,5	4 946,0	5 136,7	5 065,7				49 622,1
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 569,5	5 176,4	5 374,7	4 822,8	4 553,0	4 352,1	4 279,5	4 358,1	4 279,9				42 765,9
Bilanční rozdíl	18,6	7,0	-12,6	-17,3	-62,6	-73,0	-104,8	-42,6	-159,1				-446,4

^{*) zahrnutý údaje PS, RDS a vybraných LDS (fyzické toky)}

Výroba elektřiny brutto (GWh)



Bilance elektřiny (GWh)

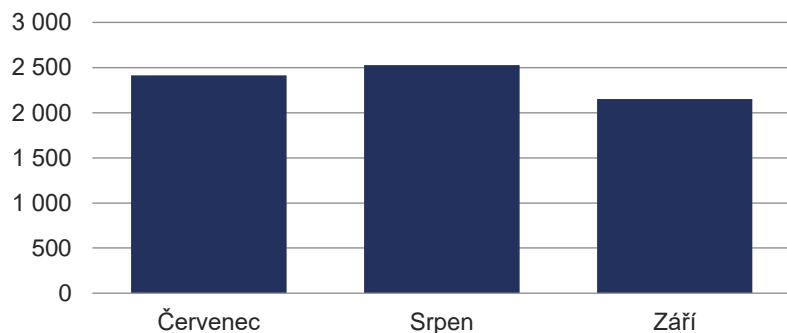


4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

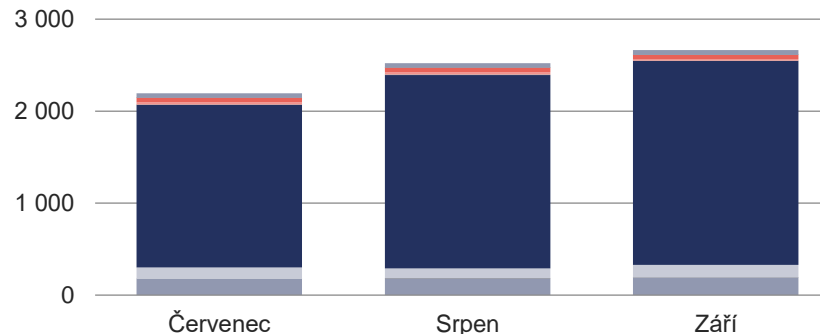
4.1 Jaderné a parní elektrárny

2023	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS _e [GWh]			TVS _t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW _e]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Jaderné (JE)	7 092,5			406,9			0,2			6 685,6			4 290,0		
	2 413,6	2 526,8	2 152,1	132,8	147,5	126,6	0,1	0,1	0,1	2 280,8	2 379,3	2 025,5	4 290,0	4 290,0	4 290,0
Parní (PE)	7 379,2			731,8			145,1			6 647,5			9 435,9		
	2 193,0	2 521,7	2 664,5	217,7	246,6	267,5	48,7	46,1	50,3	1 975,3	2 275,2	2 396,9	9 434,9	9 434,9	9 435,9
▨ Biomasa	175,5	184,1	191,4	14,5	13,8	15,2	8,3	6,2	8,5	161,0	170,3	176,2			
▨ Bioplyn	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,9	0,9	0,9			
▨ Černé uhlí	125,0	103,7	135,8	11,3	11,5	13,9	6,0	6,1	6,0	113,7	92,2	121,9			
▨ Hnědé uhlí	1 766,5	2 105,1	2 216,5	180,5	209,8	228,8	23,1	22,8	25,5	1 586,0	1 895,3	1 987,7			
▨ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▨ Odpadní teplo	5,3	4,4	3,9	0,8	0,6	0,5	0,4	0,3	0,3	4,5	3,8	3,3			
▨ Ostatní kapalná paliva	0,3	0,3	0,4	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,3			
▨ Ostatní pevná paliva	22,4	27,2	18,0	1,7	2,6	1,8	3,4	3,4	2,8	20,6	24,6	16,2			
▨ Ostatní plyny	49,2	46,4	45,5	6,0	5,6	4,6	3,8	3,7	3,8	43,2	40,8	40,9			
▨ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
▨ Topné oleje	1,2	0,8	0,6	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,0	0,7	0,5			
▨ Zemní plyn	46,8	48,8	51,6	2,6	2,4	2,6	3,5	3,6	3,4	44,2	46,4	49,1			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



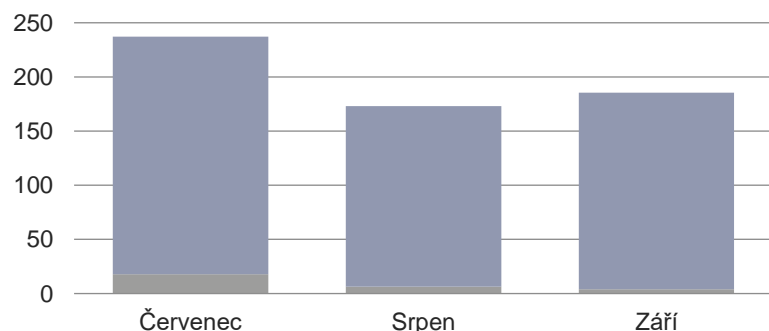
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



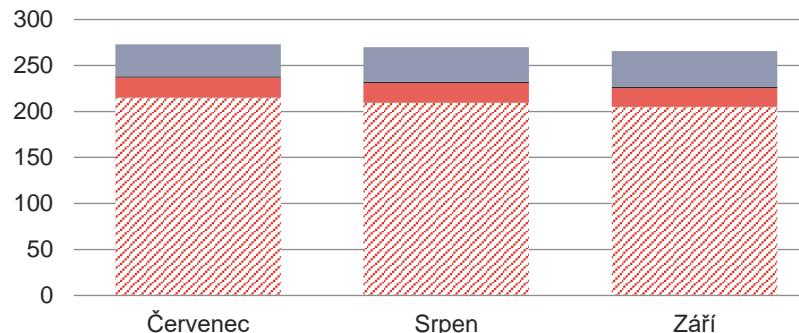
4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2023	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS _e [GWh]			TVS _t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW _e]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Paroplynové (PPE)	595,8			9,8			0,0			586,0			1 363,5		
	237,2	173,1	185,5	3,7	2,9	3,3	0,0	0,0	0,0	233,6	170,2	182,2	1 363,5	1 363,5	1 363,5
∕ Biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
∕ Bioplyn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní plyny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní	17,9	6,4	3,9	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	17,7	6,3	3,8			
■ Topné oleje	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Zemní plyn	219,3	166,7	181,6	3,4	2,8	3,2	0,0	0,0	0,0	215,9	163,9	178,4			
Plynové a spalovací (PSE)	808,9			55,0			6,9			753,8			1 054,0		
	273,2	269,9	265,8	18,8	18,5	17,8	2,4	2,3	2,2	254,4	251,4	248,1	1 048,2	1 050,4	1 054,0
∕ Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
∕ Bioplyn	215,2	209,6	205,2	16,9	16,6	15,9	1,9	1,7	1,6	198,3	193,0	189,3			
■ 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	0,1	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	21,6	21,1	20,1	0,9	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	20,6	20,2	19,3			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Topné oleje	1,4	1,4	1,3	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3	1,2			
■ Zemní plyn	34,9	37,6	39,1	0,8	0,9	0,9	0,5	0,5	0,5	34,1	36,7	38,1			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



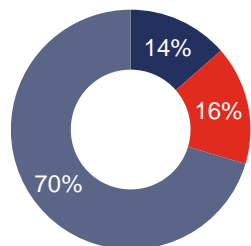
4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Vodní (VE) ¹⁾	1 096,9			313 658,2			2 688,9			310 969,3			296 531,8		
	1 099,6	1 099,1	1 096,9	88 914,0	121 667,5	103 076,7	792,1	1 012,2	884,5	88 121,9	120 655,2	102 192,2	84 951,9	115 095,3	96 484,5
■ < 1 MW	151,6	151,1	148,8	16 267,4	33 065,7	22 831,6	222,3	367,6	276,2	16 045,1	32 698,1	22 555,3	14 247,2	30 245,6	20 373,8
■ ≥ 1 a < 10 MW	176,3	176,3	176,3	24 620,4	40 231,9	29 915,2	368,0	457,7	413,4	24 252,4	39 774,2	29 501,8	22 821,2	37 751,7	27 834,9
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	48 026,2	48 369,9	50 330,0	201,8	186,9	194,9	47 824,4	48 183,0	50 135,0	47 883,6	47 098,1	48 275,8

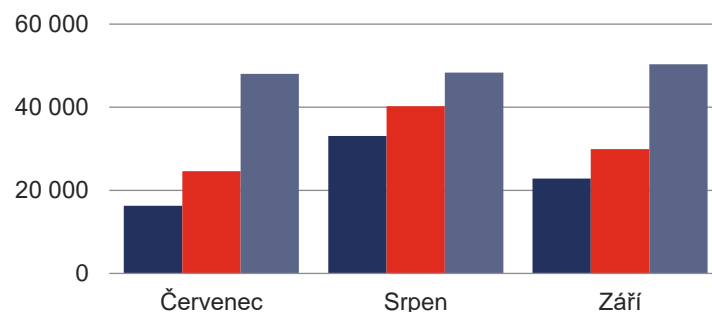
¹⁾ členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			Spotřeba elektřiny na čerpání [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Přečerpávací (PVE)	1 171,5			289 441,5			374 200,8			285 659,7			287 923,6		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	81 566,4	98 280,4	109 594,7	107 415,9	126 459,2	140 325,7	80 535,4	96 982,6	108 141,6	81 165,9	97 746,8	109 010,8

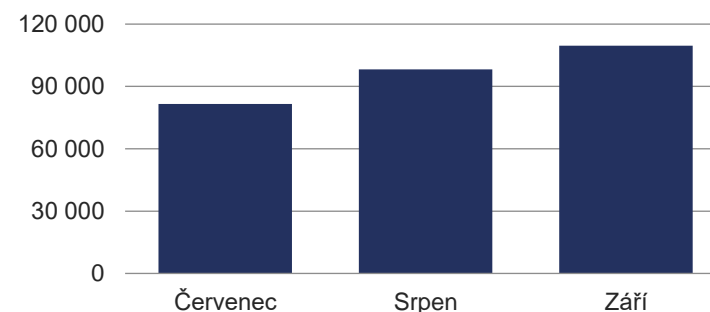
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

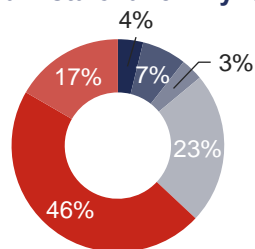


4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

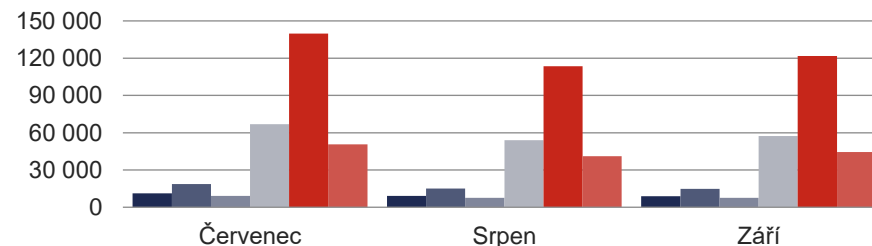
2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Fotovoltaické (FVE) ^{*)}	2 112,8			791 223,0			7 203,1			784 020,0			730 999,4		
	2 121,1	2 118,8	2 112,8	296 441,1	240 266,9	254 515,1	2 575,3	2 298,8	2 329,0	293 865,8	237 968,1	252 186,1	274 947,1	220 457,6	235 594,7
■ ≤ 10 kW	86,8	84,9	81,0	11 128,7	9 024,3	8 779,9	6,1	5,5	5,3	11 122,6	9 018,7	8 774,7	8 224,4	6 279,5	6 429,6
■ > 10 a ≤ 30 kW	148,6	146,9	142,8	18 717,2	15 060,3	14 793,5	57,1	52,6	53,0	18 660,1	15 007,7	14 740,5	13 004,1	9 605,7	9 818,2
■ > 30 a ≤ 100 kW	70,8	72,0	71,5	9 153,5	7 501,7	7 508,4	60,8	71,4	65,2	9 092,7	7 430,3	7 443,2	6 353,1	4 903,5	5 071,5
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	483,3	483,5	486,1	66 950,5	54 087,5	57 322,5	942,7	919,4	889,7	66 007,8	53 168,1	56 432,8	59 724,5	47 487,7	50 633,7
■ > 1 a ≤ 5 MW	979,7	979,7	979,7	139 754,2	113 501,9	121 688,5	814,2	701,8	746,4	138 940,0	112 800,0	120 942,1	137 571,5	111 607,5	119 749,2
■ > 5 MW	351,8	351,8	351,8	50 736,9	41 091,3	44 422,3	694,4	548,0	569,4	50 042,6	40 543,2	43 852,8	50 069,6	40 573,6	43 892,5

^{*)} členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



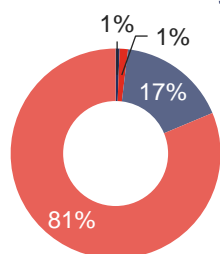
Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



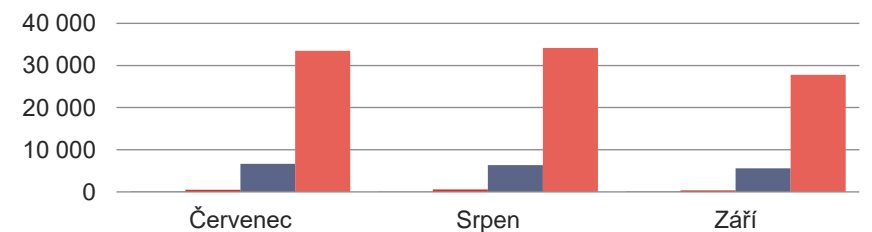
2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Větrné (VTE) ^{*)}	337,1			115 708,3			1 370,4			114 337,9			114 357,9		
	338,1	338,1	337,1	40 708,0	41 219,7	33 780,6	504,0	484,1	382,4	40 204,0	40 735,7	33 398,2	40 214,7	40 740,2	33 403,0
■ ≤ 0,5 MW	2,2	2,2	2,1	67,2	80,0	72,9	1,9	2,3	2,2	65,3	77,7	70,7	65,8	77,4	70,3
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,2	5,2	4,3	509,7	574,4	328,5	3,8	6,6	2,8	505,9	567,8	325,7	505,3	566,6	324,2
■ > 1 a ≤ 2 MW	56,6	56,6	56,6	6 656,8	6 376,2	5 610,2	76,5	57,5	49,7	6 580,3	6 318,7	5 560,4	6 580,7	6 319,1	5 560,8
■ > 2 MW	274,1	274,1	274,1	33 474,2	34 189,2	27 769,1	421,8	417,7	327,6	33 052,4	33 771,5	27 441,5	33 063,0	33 777,0	27 447,7

^{*)} členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



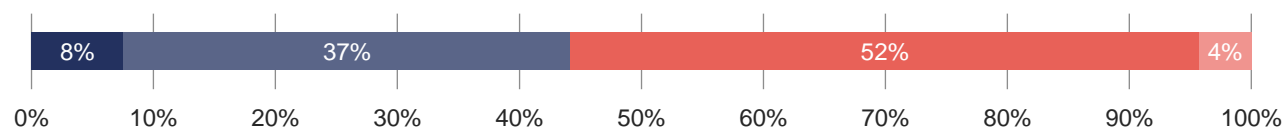
Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



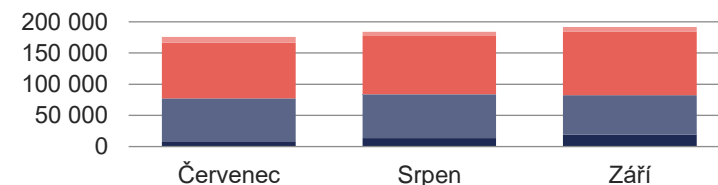
4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Biomasa	551 189,3			43 520,3			22 990,1			507 669,1		
	175 547,9	184 201,4	191 440,1	14 487,8	13 850,2	15 182,3	8 311,2	6 216,5	8 462,3	161 060,1	170 351,2	176 257,7
■ Brikety a pelety	8 478,9	13 755,0	19 414,2	1 427,9	2 221,1	2 718,5	177,1	229,0	242,2	7 051,0	11 533,9	16 695,7
■ Celulóžové výluhy	69 000,7	70 109,7	62 977,1	1 553,8	1 456,7	1 421,8	2 952,6	2 837,4	3 248,6	67 446,8	68 653,0	61 555,3
■ Kapalná biopaliva	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0
■ Ostatní biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Palivové dříví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	89 294,2	93 241,4	101 384,1	10 854,6	9 608,4	10 456,0	5 156,0	3 123,0	4 944,8	78 439,6	83 633,0	90 928,0
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 774,1	7 094,5	7 664,7	651,4	564,0	586,0	25,6	27,1	26,7	8 122,7	6 530,5	7 078,8

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

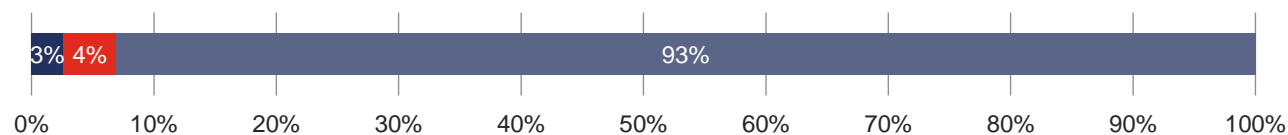


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

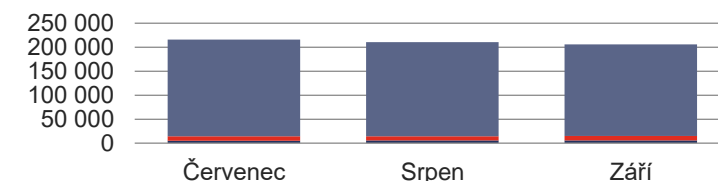


2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Bioplyn	632 716,7			49 464,1			5 560,2			583 252,6		
	216 089,9	210 534,8	206 092,0	16 931,9	16 633,9	15 898,3	1 999,0	1 824,2	1 737,0	199 158,0	193 900,8	190 193,8
■ Skládkový plyn	5 320,8	5 579,0	5 639,5	403,8	420,4	434,2	0,0	0,0	0,0	4 917,0	5 158,6	5 205,3
■ Kalový plyn (ČOV)	9 112,7	8 982,1	9 069,7	789,2	778,7	723,5	294,7	285,3	283,7	8 323,5	8 203,4	8 346,3
■ Ostatní bioplyn	201 656,4	195 973,7	191 382,9	15 738,9	15 434,8	14 740,6	1 704,4	1 538,9	1 453,3	185 917,5	180 538,9	176 642,3

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



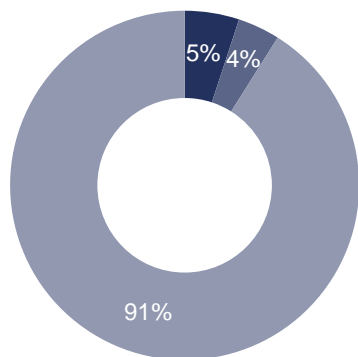
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

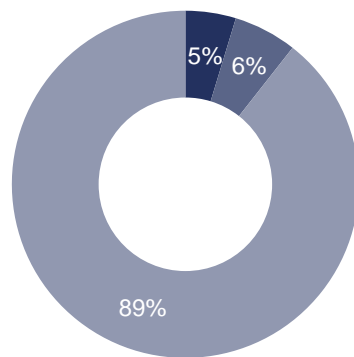
2023	KVET do 1 MW _e včetně			KVET nad 1 MW _e do 5 MW _e včetně			KVET nad 5 MW _e			KVET celkem		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Výroba elektřiny brutto [GWh]	116,5	114,3	115,4	73,5	72,5	75,7	284,9	285,7	305,8	474,9	472,6	496,9
	346,2			221,8			876,4			1 444,4		
Biomas	0,1	0,0	0,2	2,2	2,4	3,4	90,1	85,2	82,4	92,3	87,6	86,0
Bioplyn	93,6	91,5	91,0	52,1	49,0	47,7	3,3	0,5	3,4	149,1	140,9	142,1
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	21,2	17,9	23,4	21,2	18,2	24,6
Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,3	0,0	0,2	2,2	108,2	118,4	133,3	108,2	118,6	135,7
Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	1,9	1,1	0,9	0,6	0,4	0,9	2,5	1,5	1,9
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	0,1	0,0	0,0	1,8	1,8	1,7	14,0	12,9	11,3	15,9	14,6	13,0
Ostatní plyny	0,9	0,2	0,4	0,9	1,5	1,4	17,5	19,0	17,7	19,4	20,7	19,6
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Topné oleje	0,3	0,3	0,3	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,6	0,6	0,6
Zemní plyn	21,2	22,1	23,1	14,4	16,2	17,1	29,9	31,4	33,1	65,5	69,7	73,3
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW _e]	497,0	495,4	499,7	388,7	380,5	387,0	9 021,8	9 013,3	9 013,3	9 907,6	9 889,2	9 900,0
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW _t]	869,6	817,7	915,5	1 151,8	1 144,6	1 150,8	17 427,0	17 426,9	17 426,9	19 448,5	19 389,1	19 493,2

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



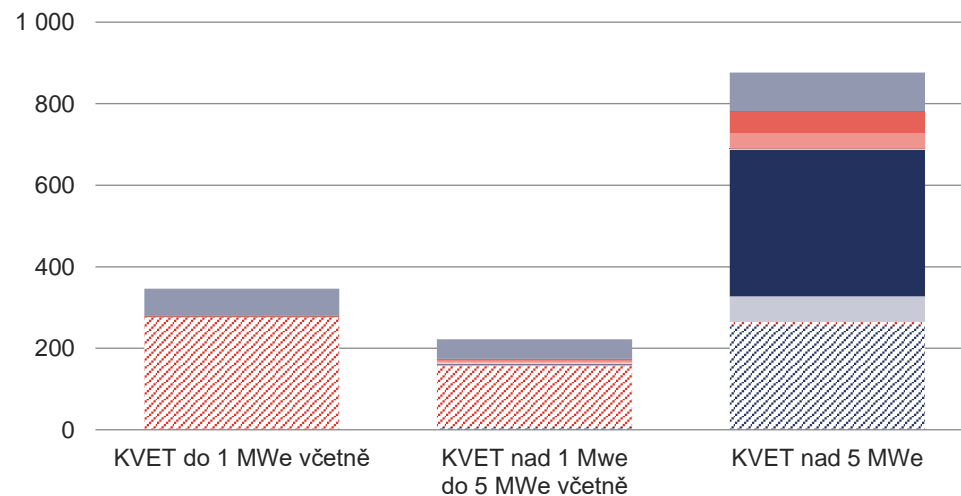
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



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

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



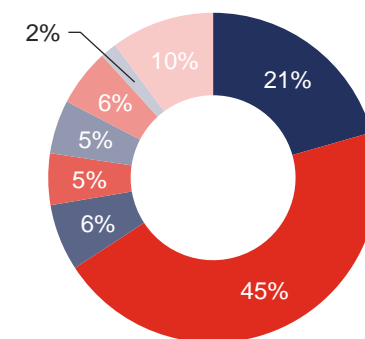
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- ▨ Černé uhlí
- ▨ Hnědé uhlí
- ▨ Koks
- ▨ Ostatní kapalná paliva
- ▨ Ostatní pevná paliva
- ▨ Ostatní plyny
- ▨ Topné oleje
- ▨ Zemní plyn

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

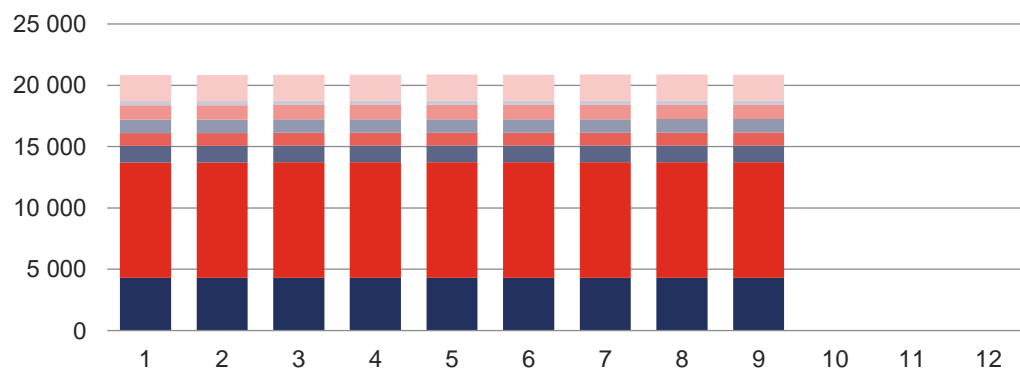
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem ČR	20 824,6	20 827,9	20 857,5	20 859,3	20 867,0	20 860,2	20 866,9	20 866,2	20 861,7			
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0			
■ Parní (PE)	9 415,9	9 415,9	9 435,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 434,9	9 435,9			
■ 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			
■ Plynové a spalovací (PSE)	1 022,5	1 023,4	1 027,0	1 027,7	1 034,7	1 036,3	1 048,2	1 050,4	1 054,0			
■ Vodní (VE)	1 111,8	1 111,3	1 110,8	1 110,4	1 109,2	1 101,7	1 099,6	1 099,1	1 096,9			
■ 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			
■ Větrné (VTE)	339,2	339,2	339,2	338,7	338,7	338,1	338,1	338,1	337,1			
■ Fotovoltaické (FVE)	2 110,3	2 113,1	2 119,6	2 122,6	2 124,7	2 124,3	2 121,1	2 118,8	2 112,8			

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	4 290,0	9 435,9	1 363,5	1 054,0	1 096,9	1 171,5	337,1	2 112,8	20 861,7
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	35,3	11,2	0,0	0,0	22,2	86,1
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	55,0	175,1	0,0	0,0	247,9	2 943,4
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	85,2	34,8	0,0	8,3	448,9	922,0
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	23,0	6,3	0,0	67,6	14,4	1 051,0
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	89,1	8,6	475,0	11,9	93,0	2 732,4
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	61,1	29,4	0,0	10,2	94,1	377,4
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,7	23,2	0,0	50,1	113,4	233,3
Moravskoslezský kraj	0,0	1 260,2	0,0	96,8	17,9	0,0	28,4	62,9	1 466,2
Olomoucký kraj	0,0	100,4	0,0	124,6	11,0	650,0	45,0	113,4	1 044,5
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	67,6	29,5	0,0	17,2	102,2	1 510,2
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	72,3	20,6	1,5	5,3	212,5	574,3
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	212,4	644,8	45,0	6,0	251,7	2 311,8
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	55,1	77,0	0,0	86,8	172,9	5 271,7
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	34,7	7,6	0,0	0,2	163,2	337,5

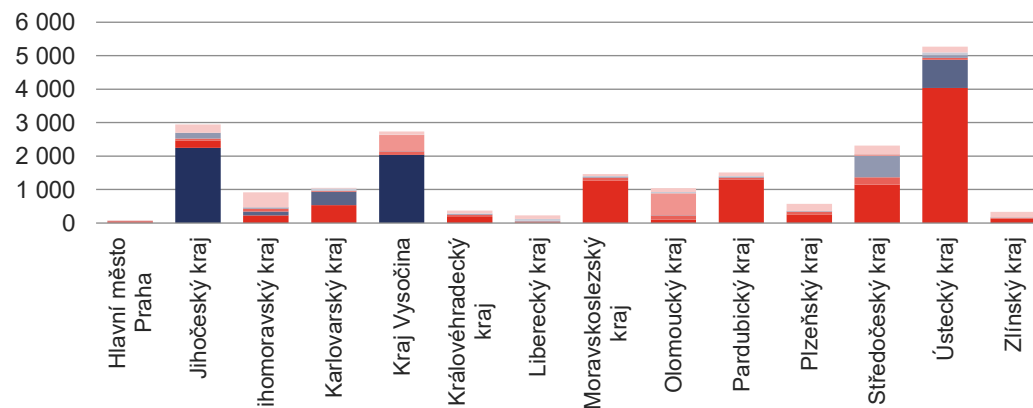
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



6 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V KRAJÍCH ČR A RDS

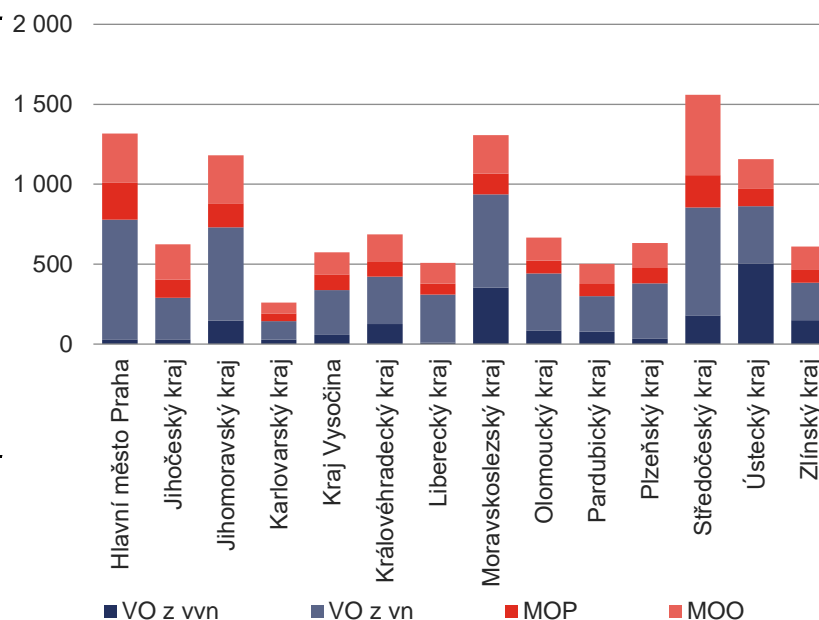
6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za III. čtvrtletí [MWh]

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	7 092 500,6	7 379 245,0	595 779,5	808 874,0	313 658,2	289 441,5	115 708,3	791 223,0	17 386 430,2
Hlavní město Praha	0,0	22 710,2	0,0	15 108,0	5 828,0	0,0	0,0	7 470,7	51 116,9
Jihočeský kraj	3 597 626,3	86 729,7	0,0	69 393,4	41 897,8	0,0	0,0	94 171,1	3 889 818,4
Jihomoravský kraj	0,0	85 232,9	12,4	69 069,2	11 116,3	0,0	2 492,6	175 813,4	343 736,8
Karlovarský kraj	0,0	303 356,4	28 199,5	14 064,8	2 536,9	0,0	24 704,5	5 197,3	378 059,3
Kraj Vysočina	3 494 874,3	9 471,6	0,0	113 619,1	7 004,8	103 406,1	3 808,3	34 662,9	3 766 847,2
Královéhradecký kraj	0,0	142 201,1	0,0	77 317,8	12 289,4	0,0	3 223,1	35 161,5	270 192,9
Liberecký kraj	0,0	8 103,7	0,0	16 346,8	6 491,8	0,0	18 430,6	42 341,3	91 714,2
Moravskoslezský kraj	0,0	606 711,8	0,0	107 099,2	10 506,6	0,0	12 416,3	21 831,3	758 565,3
Olomoucký kraj	0,0	26 527,5	0,0	60 499,0	4 916,5	172 700,2	14 690,0	41 088,2	320 421,4
Pardubický kraj	0,0	866 239,5	0,0	79 327,8	9 047,0	0,0	1 941,6	36 953,2	993 509,2
Plzeňský kraj	0,0	109 940,4	0,0	56 086,5	10 070,4	0,0	1 877,2	78 952,6	256 927,0
Středočeský kraj	0,0	907 269,1	0,0	86 541,7	136 065,4	13 335,2	1 151,4	94 496,3	1 238 859,2
Ústecký kraj	0,0	4 161 466,9	567 567,6	24 317,7	51 592,5	0,0	30 932,0	62 026,0	4 897 902,7
Zlínský kraj	0,0	43 284,1	0,0	20 082,9	4 294,7	0,0	40,7	61 057,3	128 759,7

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

2023	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
Celkem ČR	1 812 381,3	5 359 895,6	1 583 712,7	2 829 114,7	11 585 104,2
Hlavní město Praha	28 891,0	750 335,7	229 600,0	307 990,4	1 316 817,1
Jihočeský kraj	29 854,1	260 617,0	113 789,8	218 948,9	623 209,7
Jihomoravský kraj	146 960,2	582 519,0	151 138,7	299 966,9	1 180 584,9
Karlovarský kraj	27 957,9	115 260,7	48 995,3	67 124,5	259 338,4
Kraj Vysočina	58 020,1	280 663,5	97 797,1	138 428,4	574 909,2
Královéhradecký kraj	125 072,6	297 543,2	96 277,4	166 800,4	685 693,6
Liberecký kraj	9 813,9	300 189,9	68 731,6	129 762,1	508 497,4
Moravskoslezský kraj	353 638,2	583 036,5	130 992,9	239 625,3	1 307 292,9
Olomoucký kraj	84 554,2	357 043,3	80 368,6	143 711,6	665 677,8
Pardubický kraj	77 874,1	221 100,0	76 248,0	126 836,0	502 058,2
Plzeňský kraj	35 548,0	345 301,1	94 322,9	157 921,3	633 093,2
Středočeský kraj	180 544,4	673 093,2	202 960,2	503 499,7	1 560 097,6
Ústecký kraj	503 921,3	359 149,1	107 441,5	186 443,8	1 156 955,6
Zlínský kraj	149 731,3	234 043,3	85 048,7	142 055,4	610 878,7

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)

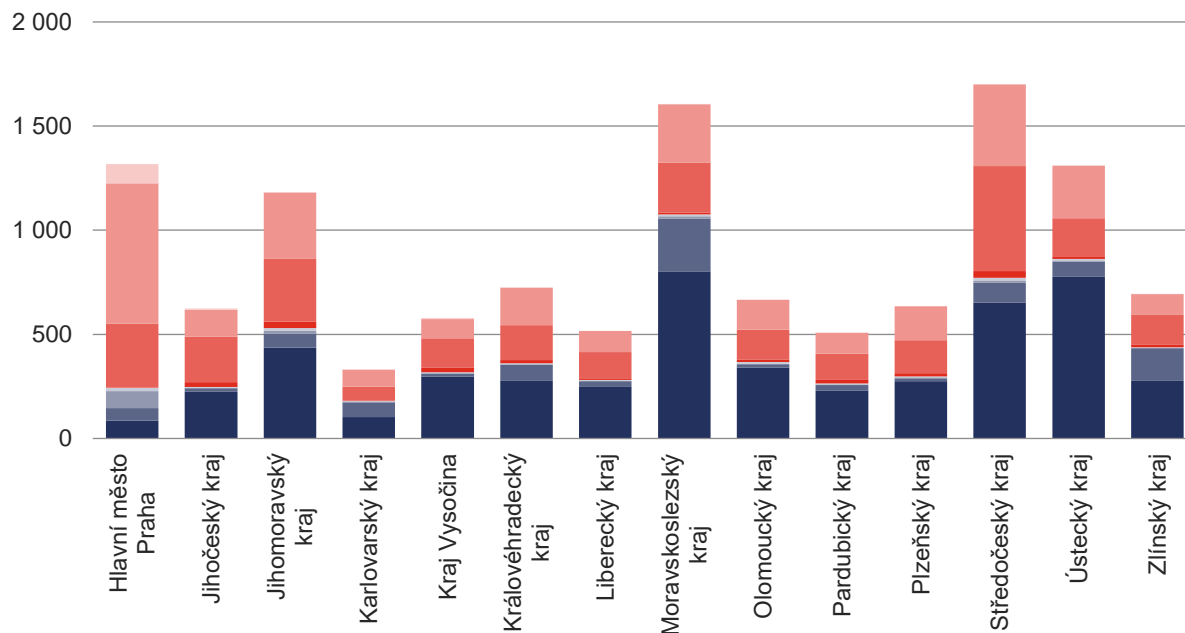


6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za III. čtvrtletí [MWh]

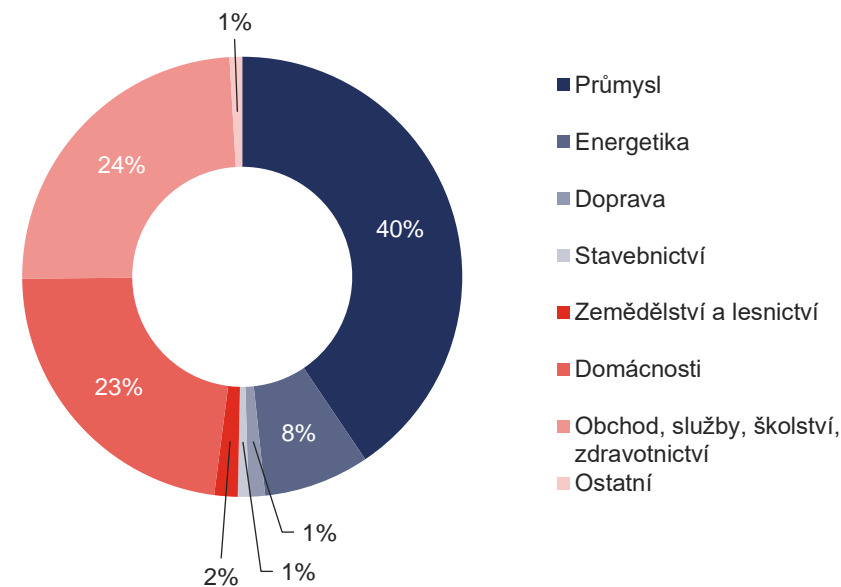
2023

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
Celkem ČR	5 024 866,0	963 393,3	150 260,9	97 156,4	211 732,0	2 829 161,5	2 999 016,9	115 172,7	12 390 759,8
Hlavní město Praha	86 646,6	59 173,1	81 448,4	15 458,1	1 777,1	307 990,4	672 323,0	92 831,8	1 317 648,4
Jihočeský kraj	225 621,6	16 248,5	2 920,4	2 813,9	22 157,6	218 948,9	128 712,4	6 855,7	624 279,1
Jihomoravský kraj	436 959,8	65 307,0	16 020,1	11 645,2	31 767,4	299 968,3	316 593,8	5 795,8	1 184 057,4
Karlovarský kraj	103 555,2	70 133,7	1 389,1	4 189,6	2 669,3	67 124,9	80 541,5	381,6	329 984,9
Kraj Vysočina	296 522,3	14 666,0	1 616,9	4 661,1	24 338,9	138 435,4	92 567,6	5 002,4	577 810,6
Královéhradecký kraj	276 248,8	76 949,2	3 859,7	4 535,5	15 116,9	166 807,3	180 157,5	461,9	724 136,6
Liberecký kraj	250 254,6	24 522,6	2 333,0	4 056,8	4 466,4	129 762,1	100 883,1	0,0	516 278,5
Moravskoslezský kraj	802 288,6	253 150,1	11 012,5	9 600,0	9 157,5	239 637,5	279 973,4	430,5	1 605 249,9
Olomoucký kraj	339 053,4	17 428,0	2 905,7	7 138,3	12 741,9	143 711,6	142 652,3	485,6	666 116,8
Pardubický kraj	228 803,5	27 649,3	3 800,9	3 869,8	16 462,0	126 840,4	99 002,6	1 263,4	507 691,8
Plzeňský kraj	275 755,1	12 645,9	5 356,9	4 037,4	15 851,7	157 921,3	162 457,4	0,0	634 025,7
Středočeský kraj	651 072,3	96 690,9	8 593,0	14 985,9	33 161,6	503 514,4	392 087,0	161,3	1 700 266,3
Ústecký kraj	775 677,7	72 371,8	6 215,9	7 280,7	9 373,8	186 443,8	251 608,6	533,2	1 309 505,5
Zlínský kraj	276 406,9	156 457,3	2 788,3	2 884,2	12 690,0	142 055,4	99 456,7	969,5	693 708,3

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



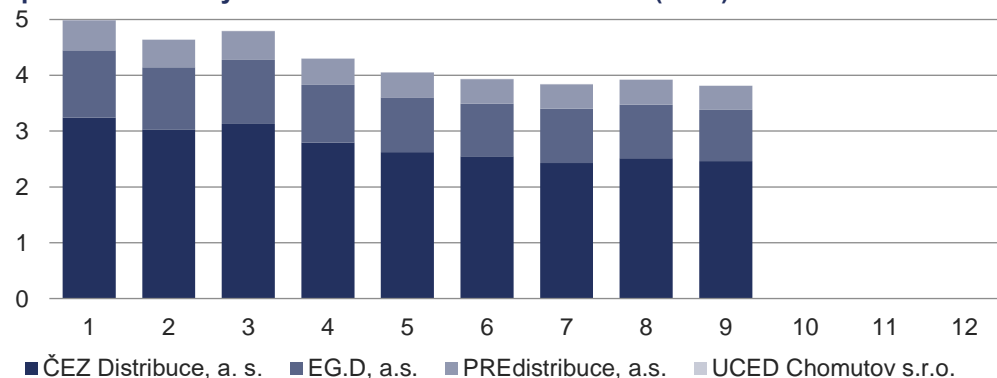
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



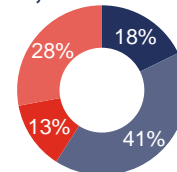
6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Celkem RDS	14 432 832,1			12 291 358,1			11 585 104,2						38 309 294,4
	4 990 834,8	4 644 044,7	4 797 952,6	4 301 723,3	4 055 045,2	3 934 589,7	3 844 046,6	3 926 088,9	3 814 968,7				
■ VO z vvn	590 456,2	564 394,7	634 213,3	611 538,4	617 692,7	671 204,6	621 800,7	593 715,1	596 865,5				5 501 881,2
■ VO z vn	1 967 380,8	1 831 390,5	1 982 305,5	1 760 821,6	1 839 383,2	1 852 520,4	1 711 911,6	1 844 472,6	1 803 511,3				16 593 697,5
■ MOP	770 348,4	707 919,8	716 243,5	603 597,8	551 281,6	512 749,3	514 728,5	543 302,5	525 681,7				5 445 853,2
■ MOO	1 662 649,4	1 540 339,7	1 465 190,3	1 325 765,5	1 046 687,6	898 115,4	995 605,8	944 598,7	888 910,2				10 767 862,5
ČEZ Distribuce, a. s.	3 244 661,0	3 029 230,2	3 130 355,1	2 794 964,8	2 623 937,0	2 549 422,4	2 430 693,5	2 513 653,7	2 462 326,1				24 779 243,7
■ VO z vvn	487 724,5	456 576,1	503 903,1	485 668,3	486 447,9	533 760,8	508 165,0	473 417,4	471 793,4				4 407 456,5
■ VO z vn	1 209 755,6	1 135 533,3	1 234 290,7	1 089 249,7	1 139 410,7	1 142 995,4	1 037 322,8	1 125 024,2	1 116 887,6				10 230 469,9
■ MOP	455 661,2	423 173,9	422 946,6	360 219,3	326 805,6	305 015,3	298 084,9	320 178,1	304 404,1				3 216 489,0
■ MOO	1 091 519,9	1 013 946,9	969 214,7	859 827,6	671 272,8	567 650,9	587 120,8	595 033,9	569 240,9				6 924 828,3
EG.D, a.s.	1 200 531,8	1 113 381,6	1 144 523,0	1 034 258,6	980 990,5	941 882,7	972 872,8	957 030,1	919 640,8				9 265 112,0
■ VO z vvn	95 465,8	98 284,1	119 681,6	114 949,7	121 158,4	127 241,5	104 076,6	111 388,9	114 648,8				1 006 895,4
■ VO z vn	494 338,0	455 275,9	488 015,6	433 442,3	455 072,9	457 212,7	421 359,5	457 737,1	439 346,6				4 101 800,6
■ MOP	204 291,4	175 948,1	176 501,3	153 597,2	143 699,6	133 661,5	143 585,9	151 061,9	136 609,8				1 418 956,6
■ MOO	406 436,7	383 873,6	360 324,5	332 269,3	261 059,6	223 767,0	303 850,8	236 842,2	229 035,7				2 737 459,4
PREdistribuce, a.s.	540 670,9	496 602,8	517 889,4	467 672,4	445 195,2	438 419,5	437 372,5	451 266,3	428 178,2				4 223 267,3
■ VO z vvn	7 266,0	9 534,5	10 628,7	10 920,4	10 086,5	10 202,3	9 559,0	8 908,7	10 423,3				87 529,4
■ VO z vn	258 412,1	235 849,0	254 909,7	233 383,5	240 053,6	247 519,7	250 179,3	257 635,0	242 521,4				2 220 463,2
■ MOP	110 300,0	108 700,0	116 700,0	89 700,0	80 700,0	74 000,0	73 000,0	72 000,0	84 600,0				809 700,0
■ MOO	164 692,8	142 519,2	135 651,1	133 668,5	114 355,2	106 697,5	104 634,2	112 722,6	90 633,6				1 105 574,8
UCED Chomutov s.r.o.	4 971,0	4 830,2	5 185,1	4 827,4	4 922,5	4 865,2	3 107,7	4 138,9	4 823,5				41 671,4
■ VO z vvn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0
■ VO z vn	4 875,2	4 732,3	5 089,5	4 746,1	4 846,0	4 792,6	3 050,0	4 076,4	4 755,8				40 963,8
■ MOP	95,8	97,8	95,6	81,3	76,5	72,5	57,7	62,5	67,8				707,6
■ MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0

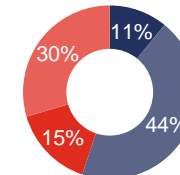
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



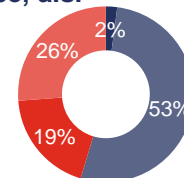
Struktura spotřeby
ČEZ Distribuce, a. s.



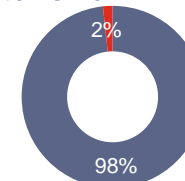
Struktura spotřeby
EG.D, a. s.



Struktura spotřeby
PREdistribuce, a. s.



Struktura spotřeby
UCED Chomutov s.r.o.



6.5 Bilance fyzických toků PS a RDS

2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Vstup do PS [GWh]	17 590,4			13 186,3			14 355,0						45 131,7
	6 636,3	5 670,3	5 283,8	4 856,9	4 094,9	4 234,5	4 733,3	4 946,5	4 675,3				
Dodávka elektřiny od výrobců	5 078,8	4 424,9	4 210,8	3 766,5	3 038,2	3 388,4	3 767,0	4 053,5	3 762,1				35 490,3
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	28,3	24,4	22,2	41,9	23,6	26,1	27,6	28,7	47,7				270,6
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 529,1	1 220,9	1 050,8	1 048,5	1 033,1	819,9	938,7	864,3	865,5				9 370,8
Výstup z PS [GWh]	-17 590,4			-13 186,3			-14 355,0						-45 131,7
	-6 636,3	-5 670,3	-5 283,8	-4 856,9	-4 094,9	-4 234,5	-4 733,3	-4 946,5	-4 675,3				
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 612,8	-3 323,2	-3 407,2	-3 028,6	-2 969,3	-3 023,0	-2 839,5	-3 041,6	-2 739,6				-27 984,8
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9	-1 643,5	-944,2	-1 075,3	-1 700,9	-1 706,8	-1 722,0				-15 468,1
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
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-107,5	-80,3	-96,8	-102,0	-113,4	-67,3	-102,0	-121,2	-135,8				-926,3
Ostatní dodávky	-14,1	-15,4	-26,8	-29,0	-23,0	-16,4	-20,2	-15,2	-23,9				-184,1
Celkové ztráty v sítích	-83,7	-76,0	-71,1	-53,8	-45,0	-52,4	-70,8	-61,7	-54,0				-568,4

2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Vstup do DS [GWh]	16 878,1			14 297,6			13 596,5						44 772,1
	5 856,3	5 450,2	5 571,6	4 990,1	4 704,6	4 602,9	4 473,4	4 632,9	4 490,1				
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 612,8	3 323,2	3 407,2	3 028,6	2 969,3	3 023,0	2 839,5	3 041,6	2 739,6				27 984,8
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	606,5	571,8	540,4	452,1	437,4	451,0	465,2	449,9	446,7				4 421,0
Dodávka elektřiny od výrobců	1 339,2	1 306,9	1 392,9	1 298,3	1 167,2	1 026,1	990,0	999,8	1 098,0				10 618,2
Dodávka elektřiny z LDS	253,8	221,9	230,9	211,0	130,6	102,7	177,3	141,5	205,3				1 675,0
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	44,0	26,4	0,2	0,1	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5				73,1
Výstup z DS [GWh]	-16 878,1			-14 297,6			-13 596,5						-44 772,1
	-5 856,3	-5 450,2	-5 571,6	-4 990,1	-4 704,6	-4 602,9	-4 473,4	-4 632,9	-4 490,1				
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,3	-24,4	-22,2	-41,9	-23,6	-26,1	-27,6	-28,7	-47,7				-270,6
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-606,5	-571,8	-540,4	-452,1	-437,4	-451,0	-465,2	-449,9	-446,7				-4 421,0
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,0	-2,3	-0,1	-6,3	-12,1	-20,0	-22,8	-56,3	-6,2				-127,2
Dodávka elektřiny do LDS	-601,8	-575,1	-614,2	-587,8	-597,5	-626,7	-578,1	-585,3	-575,1				-5 341,7
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-284,9	-259,3	-286,2	-251,6	-261,2	-293,8	-297,1	-302,5	-298,8				-2 535,3
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-5,1	-6,7	-6,5	-6,9	-7,2	-6,4	-6,3	-5,5				-57,3
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-115,0	-111,4	-134,4	-125,9	-121,3	-118,0	-103,0	-96,6	-106,9				-1 032,6
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 576,2	-1 466,1	-1 593,0	-1 416,3	-1 482,7	-1 489,4	-1 368,1	-1 461,5	-1 428,3				-13 281,5
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-759,6	-696,5	-706,8	-595,1	-545,0	-507,1	-505,1	-535,6	-518,5				-5 369,2
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 654,2	-1 530,9	-1 457,5	-1 318,9	-1 041,8	-893,3	-987,6	-938,3	-883,2				-10 705,6
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-7,8	-7,3	-6,5	-5,2	-3,5	-2,9	-2,9	-2,9	-2,9				-41,9
Celkové ztráty v sítích	-214,3	-199,9	-203,6	-182,4	-171,8	-167,4	-109,5	-168,9	-170,3				-1 588,2

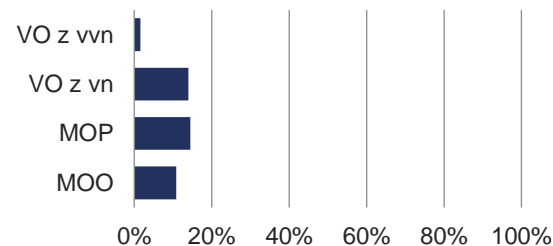
7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

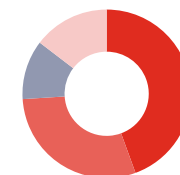
2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	83,0	0,4%	86,5	0,4%	86,1	0,4%	19 907,4	0,4%	18 906,2	0,3%	12 303,3	0,2%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	17,4	0,2%	17,4	0,2%	17,4	0,2%	10 419,3	0,5%	9 273,5	0,4%	3 017,3	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	32,1	3,1%	35,3	3,4%	35,3	3,3%	4 820,2	1,8%	5 159,7	1,9%	5 128,2	1,9%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	1 857,6	2,1%	2 117,5	1,7%	1 852,9	1,8%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	22,3	1,0%	22,5	1,1%	22,2	1,1%	2 810,4	0,9%	2 355,4	1,0%	2 304,9	0,9%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	437 372,5	11,4%	451 266,3	11,5%	428 178,2	11,2%
VO z vvn	9 559,0	1,5%	8 908,7	1,5%	10 423,3	1,7%
VO z vn	250 179,3	14,6%	257 635,0	14,0%	242 521,4	13,4%
MOP	73 000,0	14,2%	72 000,0	13,3%	84 600,0	16,1%
MOO	104 634,2	10,5%	112 722,6	11,9%	90 633,6	10,2%

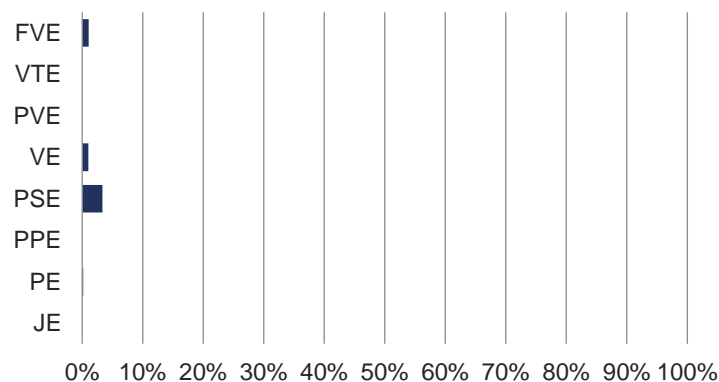
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



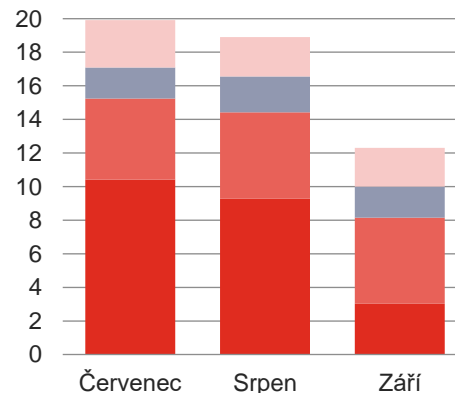
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



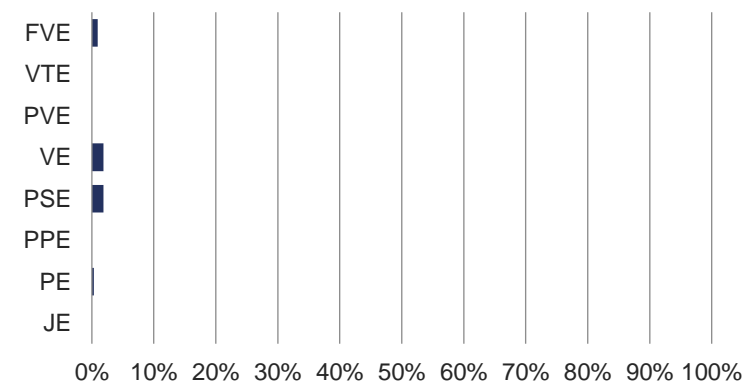
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

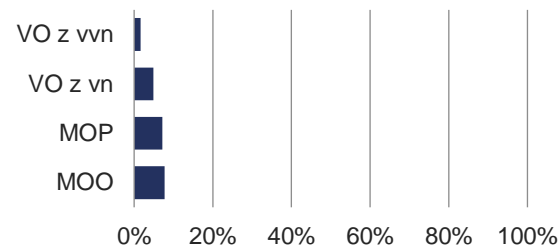


7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

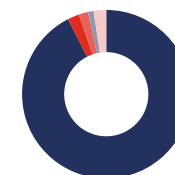
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 943,4						3 889 818,4					
	2 942,7	14,1%	2 943,1	14,1%	2 943,4	14,1%	1 689 025,7	30,0%	1 321 807,3	22,1%	878 985,4	15,2%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 589 360,5	65,8%	1 227 366,9	48,6%	780 899,0	36,3%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	28 091,7	1,3%	28 424,9	1,1%	30 213,1	1,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	54,7	5,2%	55,0	5,2%	55,0	5,2%	23 278,4	8,5%	22 782,6	8,4%	23 332,4	8,8%
VE	175,3	15,9%	175,2	15,9%	175,1	16,0%	13 247,2	14,9%	14 997,8	12,3%	13 652,8	13,2%
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	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	247,3	11,7%	247,5	11,7%	247,9	11,7%	35 047,9	11,8%	28 235,1	11,8%	30 888,1	12,1%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	623 209,7					
	216 750,6	5,6%	206 367,3	5,3%	200 091,9	5,2%
VO z vvn	9 206,6	1,5%	10 260,4	1,7%	10 387,1	1,7%
VO z vn	83 708,4	4,9%	89 605,2	4,9%	87 303,4	4,8%
MOP	37 405,5	7,3%	39 132,0	7,2%	37 252,2	7,1%
MOO	86 430,2	8,7%	67 369,6	7,1%	65 149,1	7,3%

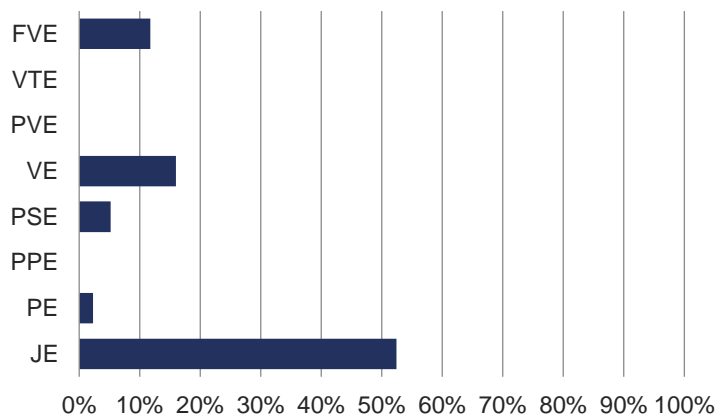
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



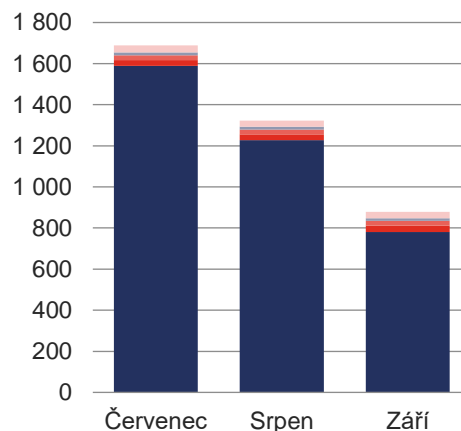
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



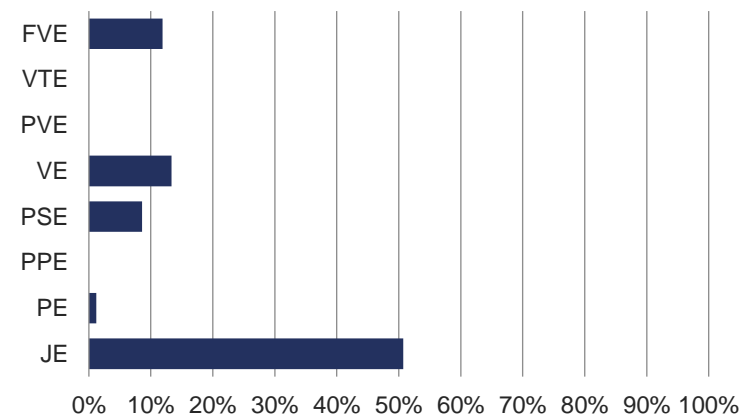
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

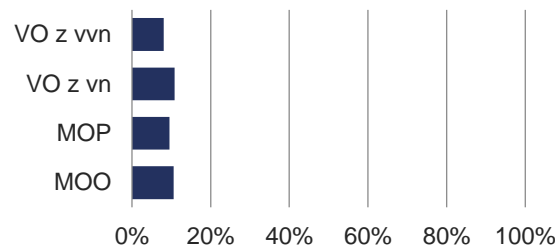


7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

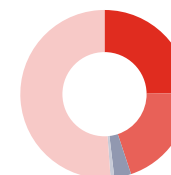
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	923,6	4,4%	923,4	4,4%	922,0	4,4%	113 256,0	2,0%	111 233,6	1,9%	119 247,2	2,1%
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%	19 350,5	0,9%	30 508,2	1,2%	35 374,3	1,3%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	5,8	0,0%	0,5	0,0%	6,1	0,0%
PSE	84,9	8,1%	84,8	8,1%	85,2	8,1%	23 473,3	8,6%	22 865,5	8,5%	22 730,3	8,6%
VE	34,9	3,2%	34,9	3,2%	34,8	3,2%	3 046,3	3,4%	4 287,9	3,5%	3 782,2	3,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,3	2,5%	845,6	2,1%	868,0	2,1%	779,1	2,3%
FVE	450,6	21,2%	450,5	21,3%	448,9	21,2%	66 534,5	22,4%	52 703,5	21,9%	56 575,3	22,2%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	408 779,7	10,6%	395 196,4	10,1%	376 608,7	9,9%
VO z vvn	47 424,5	7,6%	49 098,9	8,3%	50 436,8	8,5%
VO z vn	191 822,8	11,2%	201 931,9	10,9%	188 764,3	10,5%
MOP	51 120,3	9,9%	51 867,1	9,5%	48 151,3	9,2%
MOO	118 412,1	11,9%	92 298,5	9,8%	89 256,3	10,0%

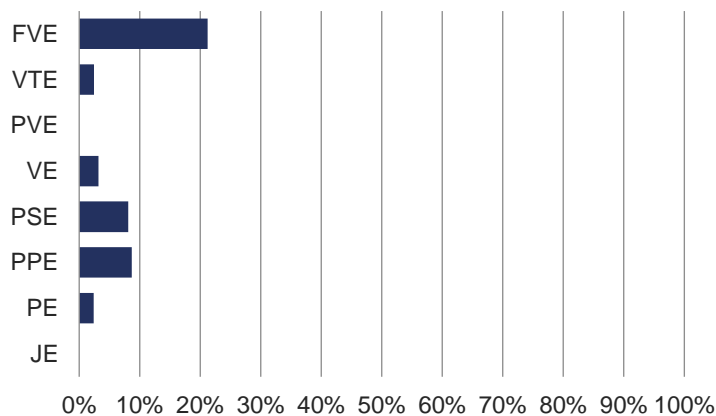
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



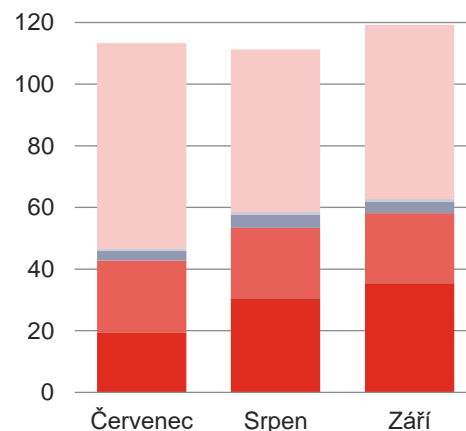
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



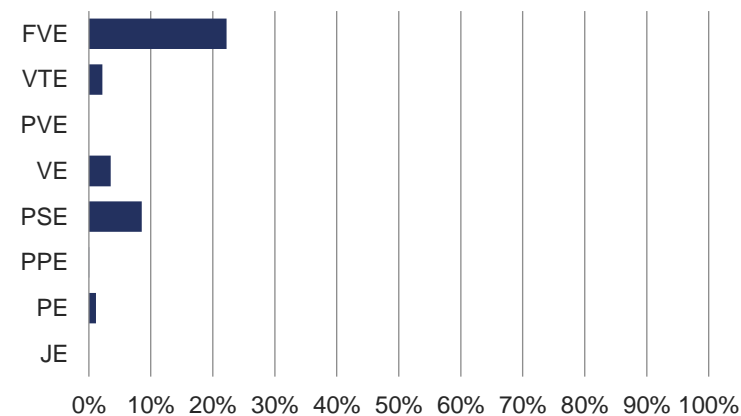
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

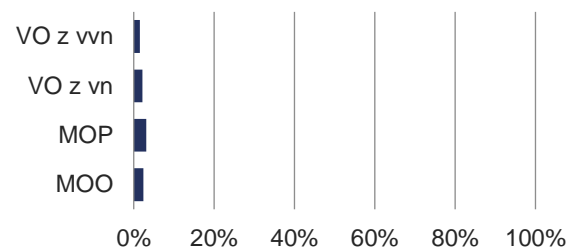


7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

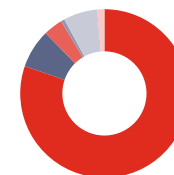
2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 050,8	5,0%	1 050,8	5,0%	1 051,0	5,0%	149 238,8	2,7%	111 086,9	1,9%	117 733,6	2,0%
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%	114 614,1	5,2%	88 753,8	3,5%	99 988,4	3,8%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	17 924,7	7,6%	6 406,7	3,7%	3 868,1	2,1%
PSE	22,8	2,2%	22,8	2,2%	23,0	2,2%	4 558,2	1,7%	4 727,4	1,8%	4 779,2	1,8%
VE	6,3	0,6%	6,3	0,6%	6,3	0,6%	470,7	0,5%	1 259,1	1,0%	807,0	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	67,6	20,0%	67,6	20,0%	67,6	20,1%	9 720,5	23,9%	8 361,7	20,3%	6 622,3	19,6%
FVE	14,4	0,7%	14,4	0,7%	14,4	0,7%	1 950,5	0,7%	1 578,2	0,7%	1 668,5	0,7%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	85 882,8	2,2%	89 353,8	2,3%	84 101,8	2,2%
VO z vn	10 057,8	1,6%	9 995,4	1,7%	7 904,7	1,3%
VO z vn	37 494,0	2,2%	39 550,9	2,1%	38 215,8	2,1%
MOP	15 828,8	3,1%	17 002,0	3,1%	16 164,4	3,1%
MOO	22 502,2	2,3%	22 805,4	2,4%	21 816,9	2,5%

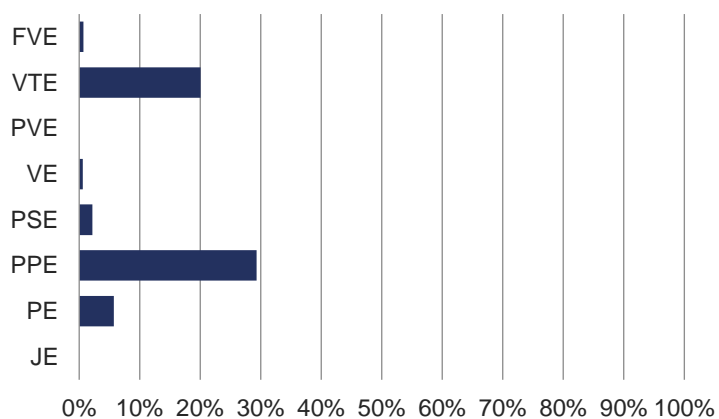
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



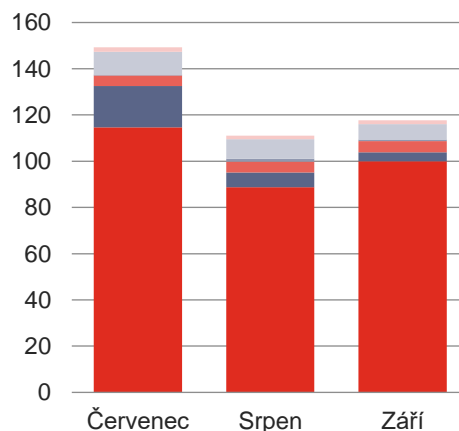
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



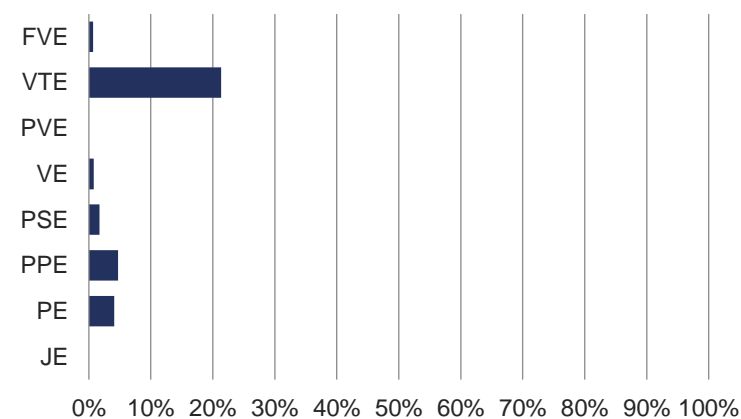
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

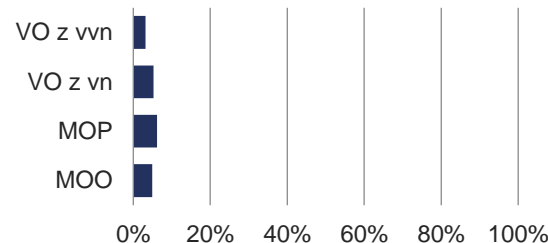


7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

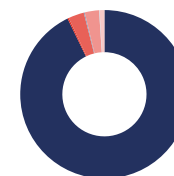
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 732,4						3 766 847,2					
	2 733,1	13,1%	2 733,0	13,1%	2 732,4	13,1%	913 833,0	16,2%	1 387 905,2	23,2%	1 465 109,1	25,4%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	824 274,5	34,2%	1 299 391,6	51,4%	1 371 208,3	63,7%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	878,7	0,0%	4 331,9	0,2%	4 261,0	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	89,1	8,5%	89,1	8,5%	89,1	8,5%	38 471,7	14,1%	37 715,7	14,0%	37 431,7	14,1%
VE	8,8	0,8%	8,7	0,8%	8,6	0,8%	1 077,6	1,2%	2 757,2	2,3%	3 170,0	3,1%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	34 496,9	42,3%	32 266,0	32,8%	36 643,2	33,4%
VTE	11,9	3,5%	11,9	3,5%	11,9	3,5%	1 245,3	3,1%	1 233,9	3,0%	1 329,2	3,9%
FVE	93,5	4,4%	93,5	4,4%	93,0	4,4%	13 388,2	4,5%	10 208,9	4,2%	11 065,8	4,3%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	574 909,2					
	192 627,9	5,0%	191 317,9	4,9%	190 963,5	5,0%
VO z vn	20 849,8	3,4%	16 650,1	2,8%	20 520,2	3,4%
VO z vn	86 889,3	5,1%	97 403,9	5,3%	96 370,4	5,3%
MOP	31 701,1	6,2%	33 885,5	6,2%	32 210,6	6,1%
MOO	53 187,8	5,3%	43 378,4	4,6%	41 862,2	4,7%

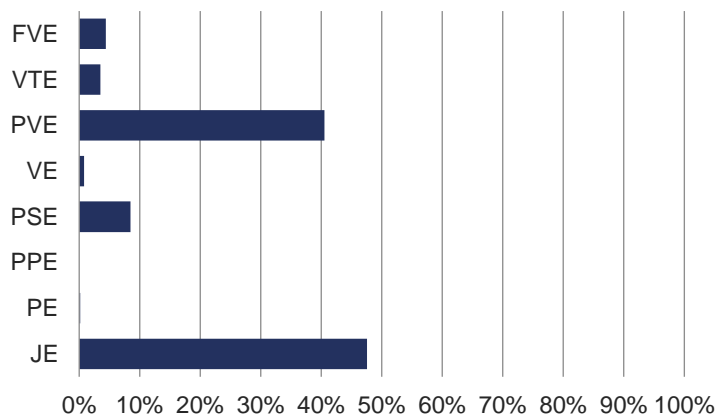
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



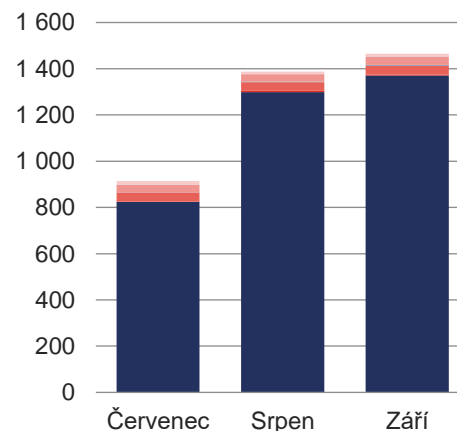
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



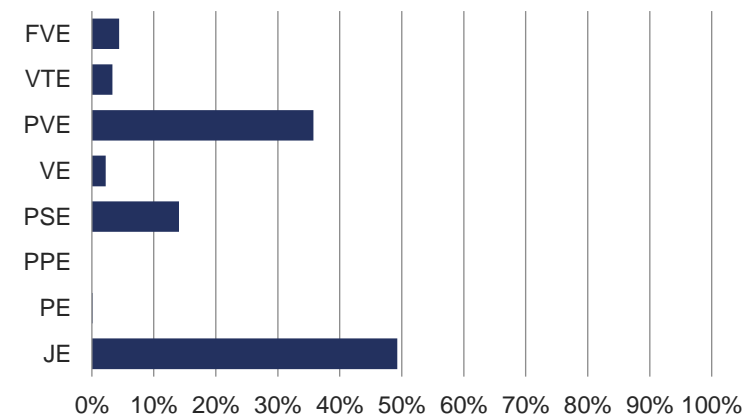
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

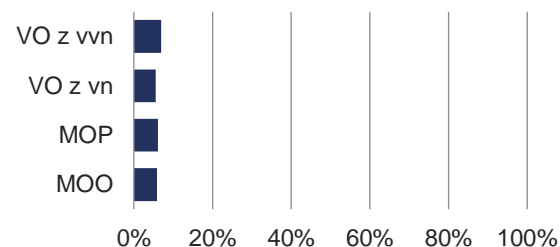


7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

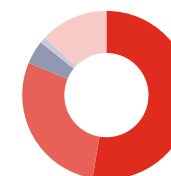
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	378,6	1,8%	378,4	1,8%	377,4	1,8%	67 737,1	1,2%	108 133,6	1,8%	94 322,2	1,6%
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%	25 740,2	1,2%	63 267,3	2,5%	53 193,7	2,0%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	61,1	5,8%	61,1	5,8%	61,1	5,8%	25 519,2	9,3%	26 377,2	9,8%	25 421,4	9,6%
VE	29,8	2,7%	29,7	2,7%	29,4	2,7%	2 296,0	2,6%	6 608,5	5,4%	3 384,9	3,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	996,1	2,4%	1 188,8	2,9%	1 038,2	3,1%
FVE	95,0	4,5%	94,8	4,5%	94,1	4,5%	13 185,7	4,4%	10 691,8	4,4%	11 284,1	4,4%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	218 477,2	5,7%	231 922,6	5,9%	235 293,8	6,2%
VO z vvn	40 783,6	6,6%	39 496,8	6,7%	44 792,2	7,5%
VO z vn	90 672,8	5,3%	102 346,0	5,5%	104 524,3	5,8%
MOP	31 104,2	6,0%	33 409,6	6,1%	31 763,6	6,0%
MOO	55 916,5	5,6%	56 670,2	6,0%	54 213,7	6,1%

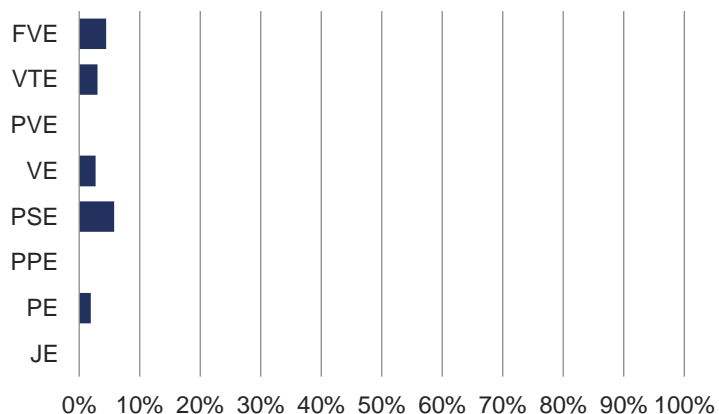
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



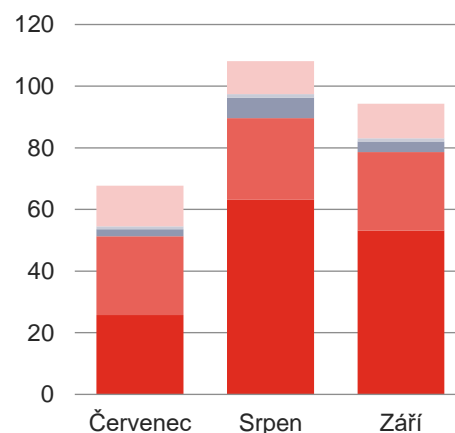
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



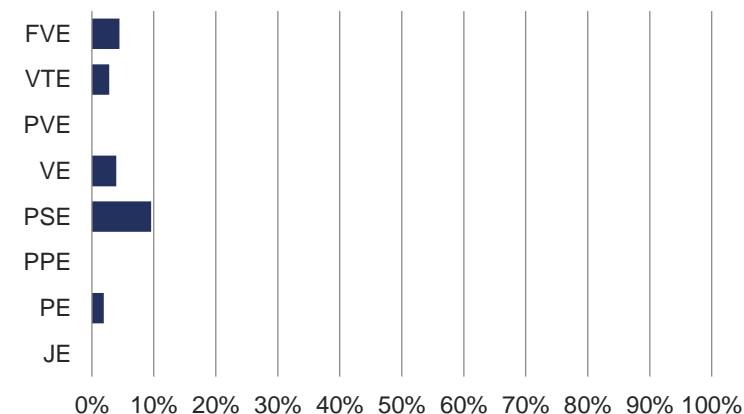
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

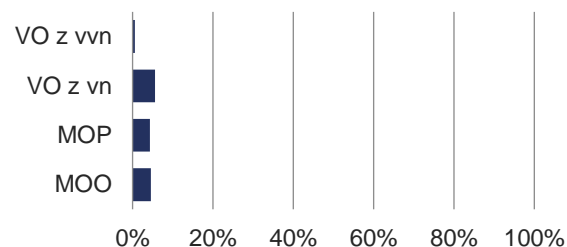


7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

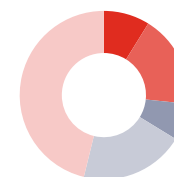
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	233,8	1,1%	233,6	1,1%	233,3	1,1%	30 332,6	0,5%	31 401,8	0,5%	29 979,7	0,5%
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%	2 742,5	0,1%	2 712,1	0,1%	2 649,1	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	41,7	4,0%	41,7	4,0%	41,7	4,0%	5 287,0	1,9%	5 472,8	2,0%	5 587,0	2,1%
VE	23,3	2,1%	23,3	2,1%	23,2	2,1%	1 131,6	1,3%	3 794,5	3,1%	1 565,7	1,5%
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	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,9%	5 737,1	14,1%	6 383,9	15,5%	6 309,6	18,7%
FVE	113,8	5,4%	113,6	5,4%	113,4	5,4%	15 434,4	5,2%	13 038,5	5,4%	13 868,4	5,4%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	159 049,8	4,1%	176 600,3	4,5%	172 847,3	4,5%
VO z vn	1 140,4	0,2%	4 447,0	0,7%	4 226,5	0,7%
VO z vn	92 204,2	5,4%	104 216,1	5,7%	103 769,6	5,8%
MOP	22 205,0	4,3%	23 850,8	4,4%	22 675,8	4,3%
MOO	43 500,2	4,4%	44 086,5	4,7%	42 175,5	4,7%

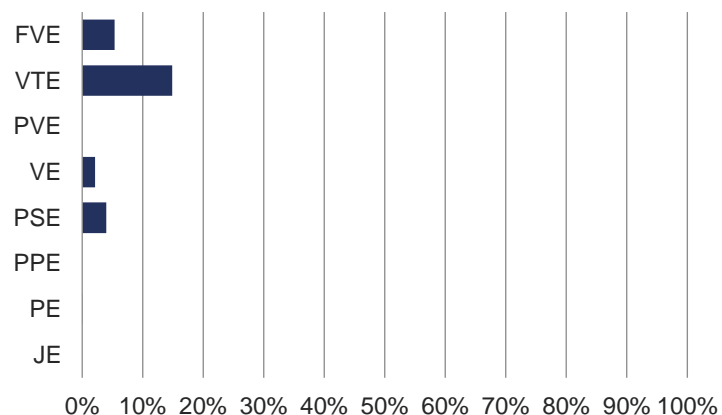
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



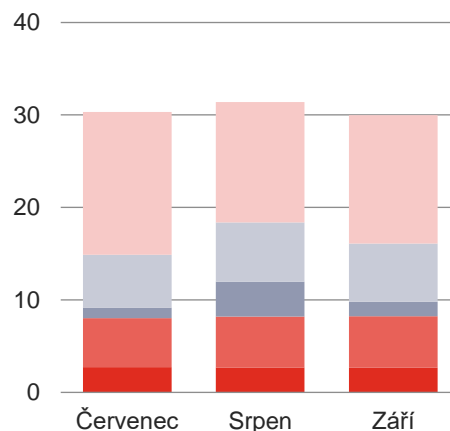
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



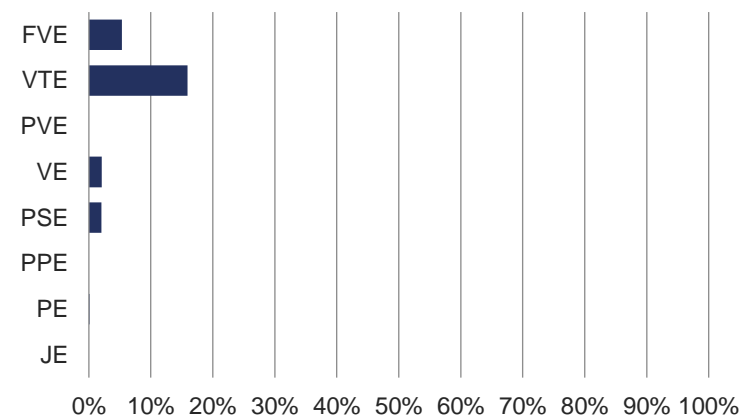
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

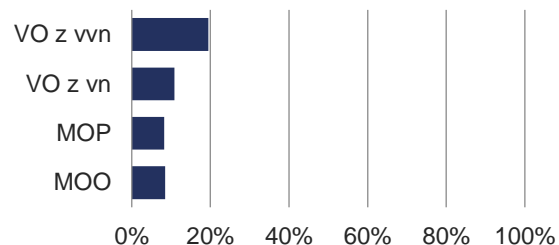


7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

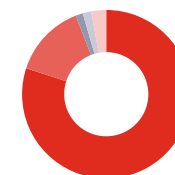
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 466,6	7,0%	1 466,5	7,0%	1 466,2	7,0%	266 917,8	4,7%	232 750,7	3,9%	258 896,8	4,5%
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	1 260,2	13,4%	1 260,2	13,4%	1 260,2	13,4%	215 516,0	9,8%	182 319,8	7,2%	208 876,0	7,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	96,6	9,2%	96,8	9,2%	96,8	9,2%	36 864,5	13,5%	35 734,5	13,2%	34 500,2	13,0%
VE	18,2	1,7%	18,2	1,7%	17,9	1,6%	2 668,5	3,0%	3 237,8	2,7%	4 600,3	4,5%
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	28,4	8,4%	28,4	8,4%	28,4	8,4%	3 622,5	8,9%	4 756,3	11,5%	4 037,4	12,0%
FVE	63,2	3,0%	62,9	3,0%	62,9	3,0%	8 246,2	2,8%	6 702,2	2,8%	6 882,8	2,7%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	427 271,4	11,1%	445 607,4	11,3%	434 414,1	11,4%
VO z vvn	122 097,7	19,6%	117 743,7	19,8%	113 796,8	19,1%
VO z vn	182 524,3	10,7%	200 995,0	10,9%	199 517,2	11,1%
MOP	42 319,7	8,2%	45 456,3	8,4%	43 216,8	8,2%
MOO	80 329,7	8,1%	81 412,3	8,6%	77 883,3	8,8%

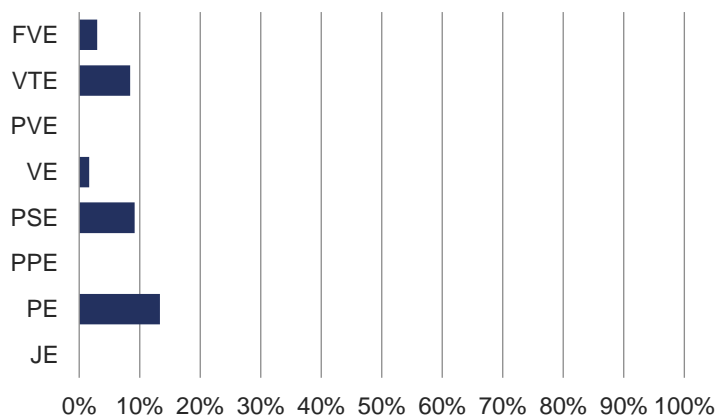
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



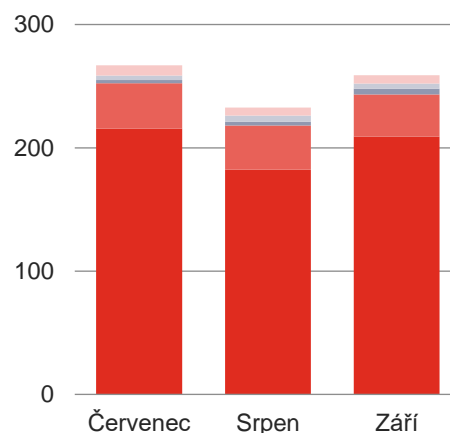
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



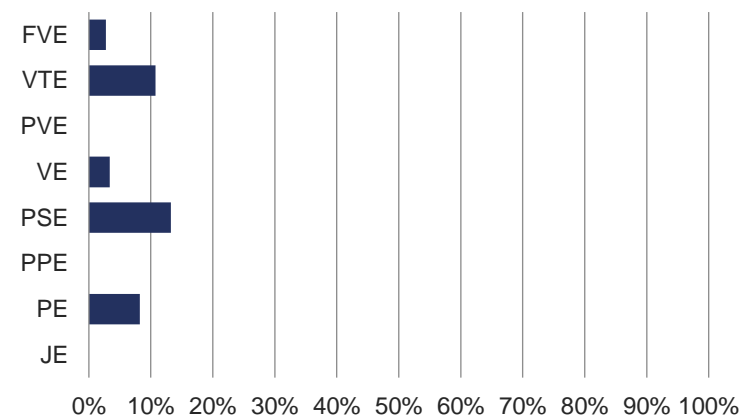
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

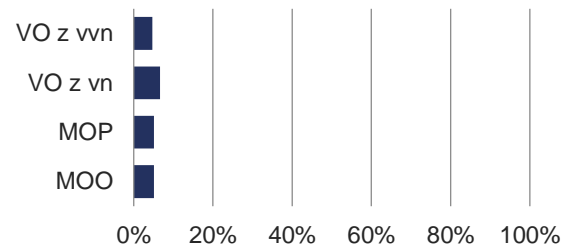


7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

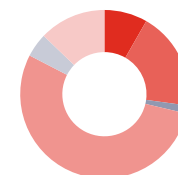
2023	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 043,2	5,0%	1 042,8	5,0%	1 044,5	5,0%	90 708,1	1,6%	111 415,9	1,9%	118 297,5	2,1%
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	99,4	1,1%	99,4	1,1%	100,4	1,1%	7 247,2	0,3%	9 429,2	0,4%	9 851,1	0,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	122,7	11,7%	122,7	11,7%	124,6	11,8%	20 702,2	7,6%	20 079,7	7,4%	19 717,2	7,4%
VE	11,9	1,1%	11,9	1,1%	11,0	1,0%	756,1	0,9%	2 557,8	2,1%	1 602,7	1,6%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	42 433,0	52,0%	61 261,2	62,3%	69 006,1	63,0%
VTE	45,9	13,6%	45,9	13,6%	45,0	13,4%	4 193,9	10,3%	5 571,9	13,5%	4 924,3	14,6%
FVE	113,3	5,3%	113,0	5,3%	113,4	5,4%	15 375,7	5,2%	12 516,3	5,2%	13 196,3	5,2%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	213 535,1	5,6%	228 681,6	5,8%	223 461,1	5,9%
VO z vn	27 255,5	4,4%	28 683,0	4,8%	28 615,7	4,8%
VO z vn	110 716,0	6,5%	124 315,8	6,7%	122 011,5	6,8%
MOP	25 793,7	5,0%	27 715,0	5,1%	26 859,9	5,1%
MOO	49 769,8	5,0%	47 967,8	5,1%	45 974,0	5,2%

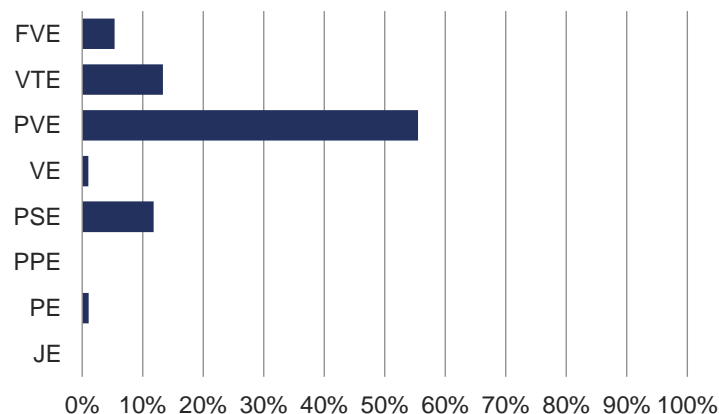
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



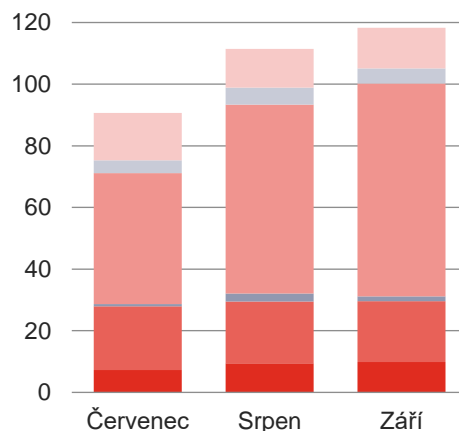
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



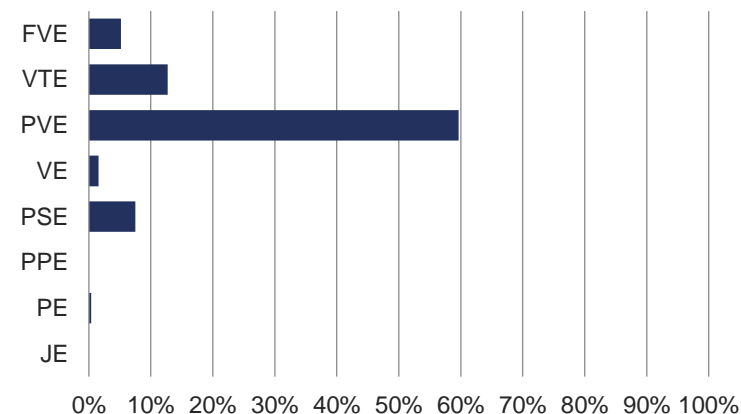
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

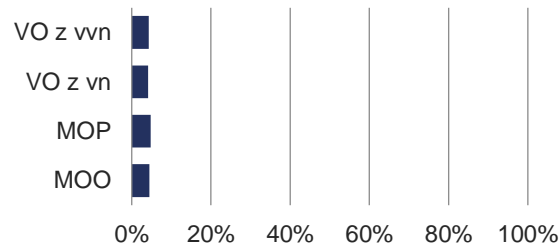


7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

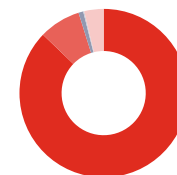
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 511,0	7,2%	1 510,9	7,2%	1 510,2	7,2%	181 084,7	3,2%	348 293,5	5,8%	464 131,0	8,0%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	1 293,7	13,7%	138 438,2	6,3%	305 307,9	12,1%	422 493,5	15,9%
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	67,6	6,4%	67,6	6,4%	67,6	6,4%	26 623,9	9,7%	26 672,8	9,9%	26 031,1	9,8%
VE	29,5	2,7%	29,5	2,7%	29,5	2,7%	1 476,0	1,7%	4 394,5	3,6%	3 176,5	3,1%
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	17,2	5,1%	17,2	5,1%	17,2	5,1%	614,4	1,5%	694,9	1,7%	632,4	1,9%
FVE	103,0	4,9%	102,8	4,9%	102,2	4,8%	13 932,3	4,7%	11 223,4	4,7%	11 797,5	4,6%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	163 970,7	4,3%	172 133,8	4,4%	165 953,7	4,4%
VO z vvn	26 665,3	4,3%	26 894,2	4,5%	24 314,6	4,1%
VO z vn	70 152,8	4,1%	75 688,1	4,1%	75 259,1	4,2%
MOP	24 633,4	4,8%	26 459,1	4,9%	25 155,6	4,8%
MOO	42 519,3	4,3%	43 092,3	4,6%	41 224,4	4,6%

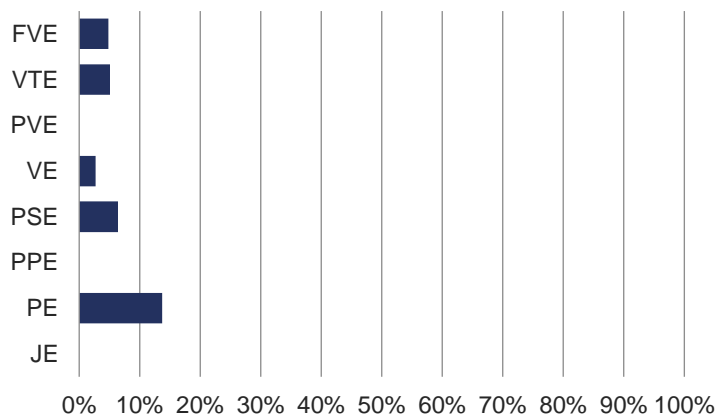
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



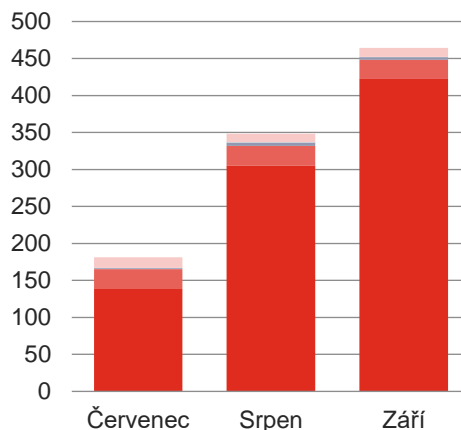
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



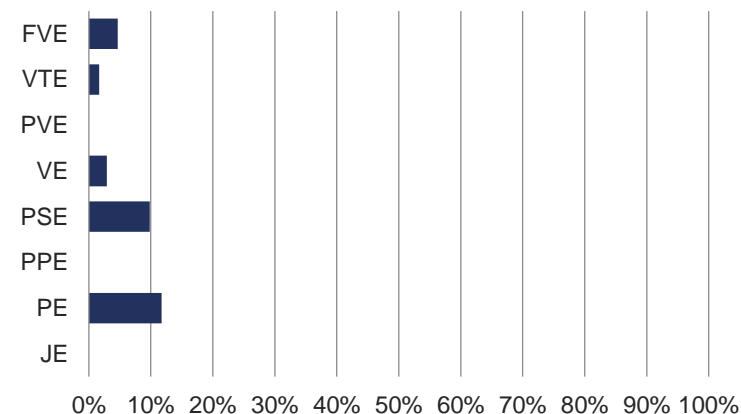
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

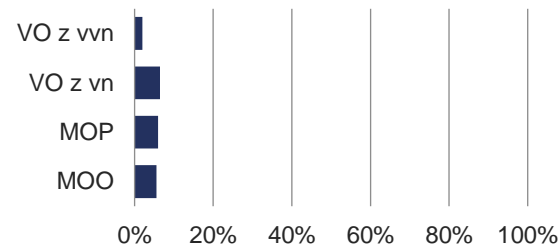


7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

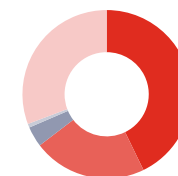
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	574,5	2,8%	574,1	2,8%	574,3	2,8%	91 614,7	1,6%	85 167,2	1,4%	80 145,2	1,4%
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%	39 255,1	1,8%	36 652,2	1,5%	34 033,1	1,3%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	71,5	6,8%	71,5	6,8%	72,3	6,9%	19 125,6	7,0%	18 659,3	6,9%	18 301,6	6,9%
VE	20,8	1,9%	20,7	1,9%	20,6	1,9%	2 778,9	3,1%	5 135,3	4,2%	2 156,2	2,1%
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%	848,2	2,1%	626,6	1,5%	402,3	1,2%
FVE	213,3	10,1%	213,0	10,1%	212,5	10,1%	29 606,8	10,0%	24 093,7	10,0%	25 252,0	9,9%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	206 283,6	5,4%	215 206,8	5,5%	211 602,8	5,5%
VO z vvn	10 160,1	1,6%	12 855,8	2,2%	12 532,1	2,1%
VO z vn	112 710,8	6,6%	115 966,2	6,3%	116 624,1	6,5%
MOP	30 472,8	5,9%	32 731,3	6,0%	31 118,8	5,9%
MOO	52 940,0	5,3%	53 653,5	5,7%	51 327,8	5,8%

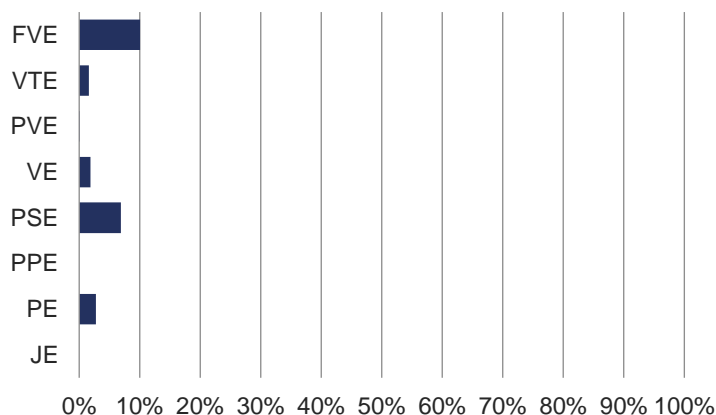
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



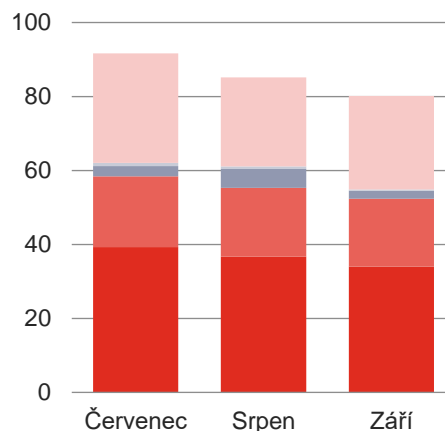
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



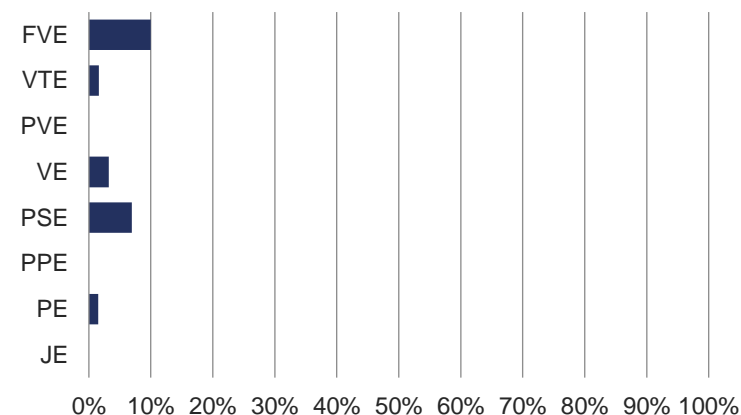
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

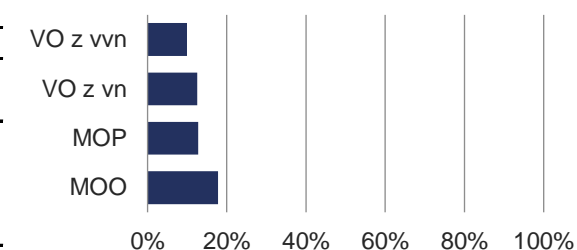


7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

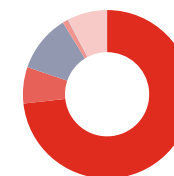
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 313,2	11,1%	2 312,3	11,1%	2 311,8	11,1%	404 799,5	7,2%	417 402,0	7,0%	416 657,7	7,2%
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%	291 308,6	13,3%	306 414,8	12,2%	309 545,7	11,6%
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	212,1	20,2%	212,1	20,2%	212,4	20,1%	29 115,0	10,7%	29 137,0	10,8%	28 289,8	10,6%
VE	644,8	58,6%	644,8	58,7%	644,8	58,8%	43 847,9	49,3%	47 634,7	39,2%	44 582,8	43,3%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	4 636,4	5,7%	4 753,3	4,8%	3 945,4	3,6%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	547,4	1,3%	430,3	1,0%	173,7	0,5%
FVE	253,4	11,9%	252,5	11,9%	251,7	11,9%	35 344,1	11,9%	29 032,0	12,1%	30 120,3	11,8%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	523 470,1	13,6%	530 439,8	13,5%	506 187,7	13,3%
VO z vvn	71 187,2	11,4%	58 335,8	9,8%	51 021,4	8,5%
VO z vn	217 924,4	12,7%	230 610,8	12,5%	224 558,0	12,5%
MOP	65 570,1	12,7%	70 430,0	13,0%	66 960,1	12,7%
MOO	168 788,3	17,0%	171 063,2	18,1%	163 648,1	18,4%

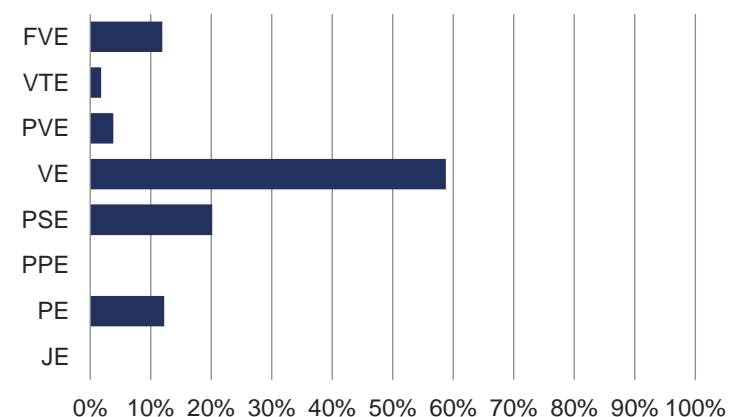
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



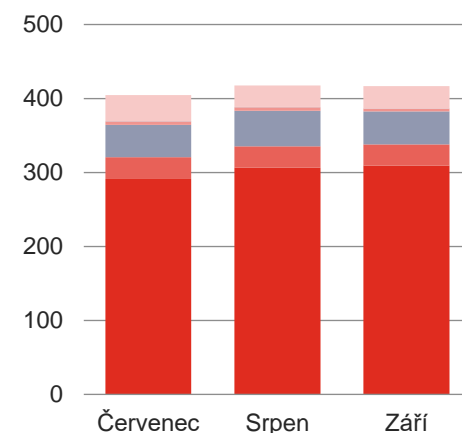
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



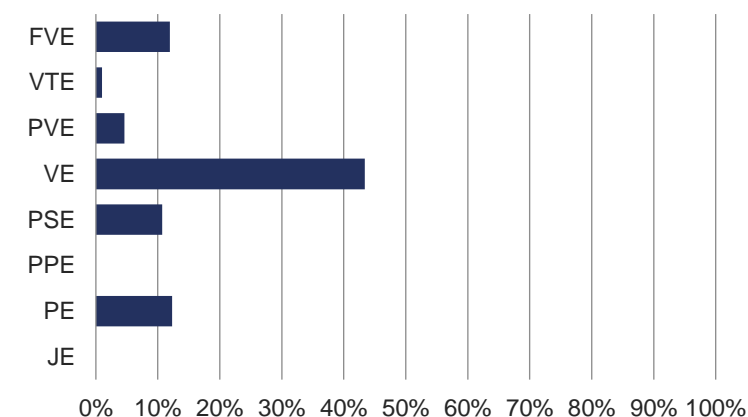
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

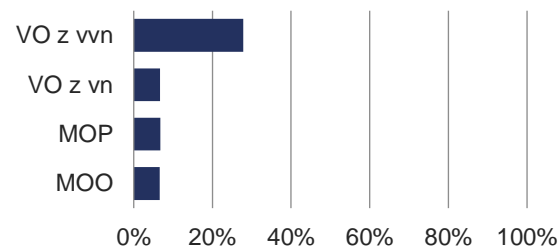


7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

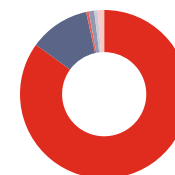
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	5 274,7	25,3%	5 272,9	25,3%	5 271,7	25,3%	1 563 126,4	27,8%	1 666 066,6	27,8%	1 668 709,7	28,9%
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%	1 286 324,6	58,7%	1 440 756,4	57,1%	1 434 385,9	53,8%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	219 313,5	92,4%	166 676,1	96,3%	181 578,1	97,9%
PSE	56,6	5,4%	55,1	5,2%	55,1	5,2%	8 600,9	3,1%	7 879,4	2,9%	7 837,4	2,9%
VE	77,2	7,0%	77,1	7,0%	77,0	7,0%	13 583,6	15,3%	20 720,8	17,0%	17 288,2	16,8%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	86,8	25,7%	86,8	25,7%	86,8	25,8%	12 328,0	30,3%	11 089,3	26,9%	7 514,7	22,2%
FVE	174,2	8,2%	174,0	8,2%	172,9	8,2%	22 975,8	7,8%	18 944,7	7,9%	20 105,6	7,9%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	391 702,5	10,2%	378 917,8	9,7%	386 335,3	10,1%
VO z vvn	180 778,3	29,1%	157 845,6	26,6%	165 297,4	27,7%
VO z vn	113 714,7	6,6%	120 447,3	6,5%	124 987,1	6,9%
MOP	34 708,0	6,7%	37 280,9	6,9%	35 452,6	6,7%
MOO	62 501,6	6,3%	63 344,0	6,7%	60 598,2	6,8%

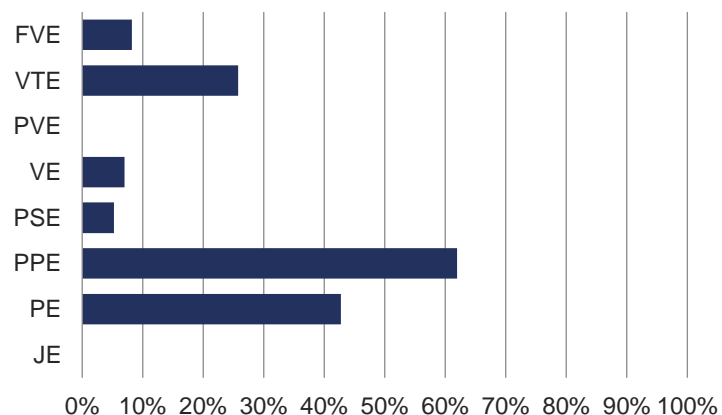
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



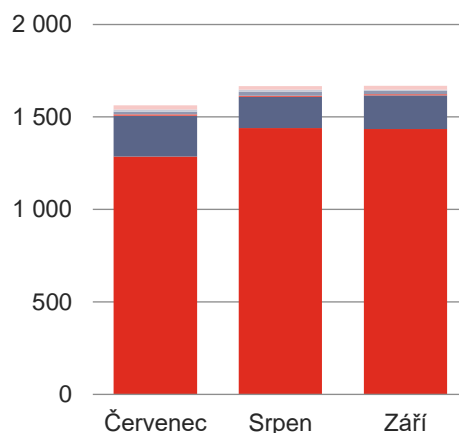
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



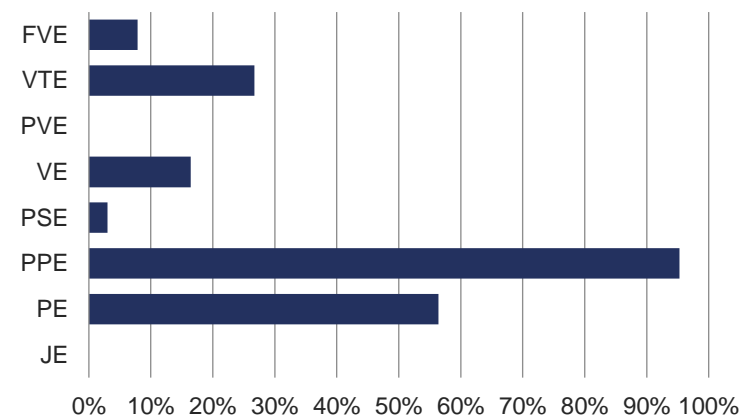
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

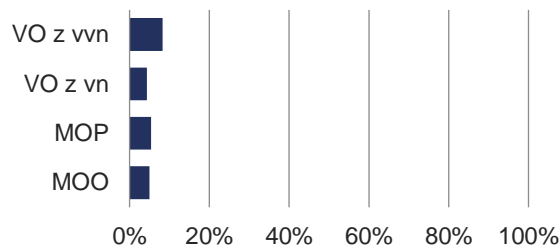


7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

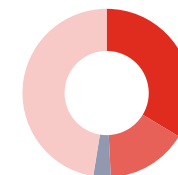
2023 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	338,0	1,6%	337,9	1,6%	337,5	1,6%	43 123,1	0,8%	41 334,5	0,7%	44 302,1	0,8%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	13 086,5	0,6%	13 593,2	0,5%	16 604,4	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	34,7	3,3%	34,7	3,3%	34,7	3,3%	6 743,0	2,5%	6 619,9	2,5%	6 720,0	2,5%
VE	7,6	0,7%	7,6	0,7%	7,6	0,7%	676,0	0,8%	2 164,0	1,8%	1 454,6	1,4%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	9,0	0,0%	14,3	0,0%	17,4	0,1%
FVE	163,8	7,7%	163,7	7,7%	163,2	7,7%	22 608,5	7,6%	18 943,2	7,9%	19 505,6	7,7%

2023 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	198 872,7	5,2%	213 077,3	5,4%	198 928,8	5,2%
VO z vvn	44 634,8	7,2%	52 499,7	8,8%	52 596,8	8,8%
VO z vn	71 197,9	4,2%	83 760,5	4,5%	79 085,0	4,4%
MOP	28 866,0	5,6%	32 082,8	5,9%	24 100,0	4,6%
MOO	54 174,0	5,4%	44 734,3	4,7%	43 147,1	4,9%

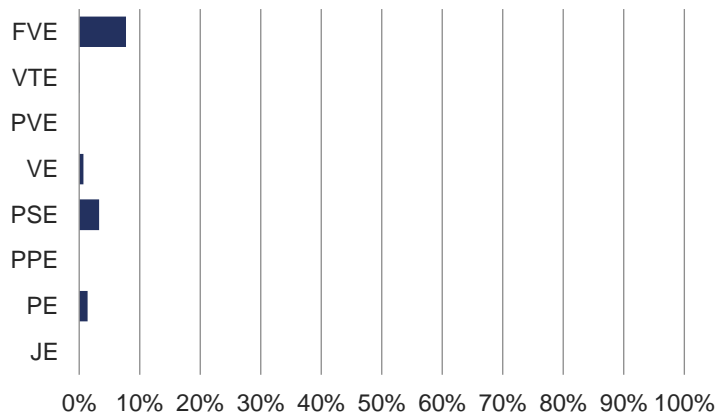
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



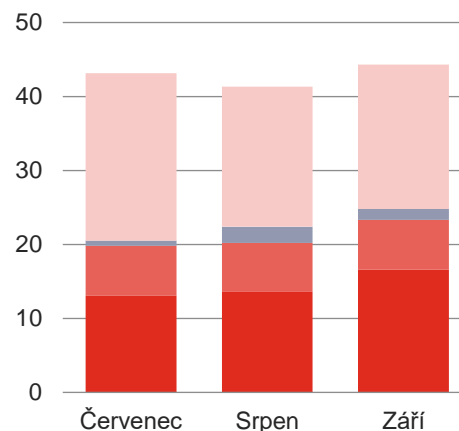
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



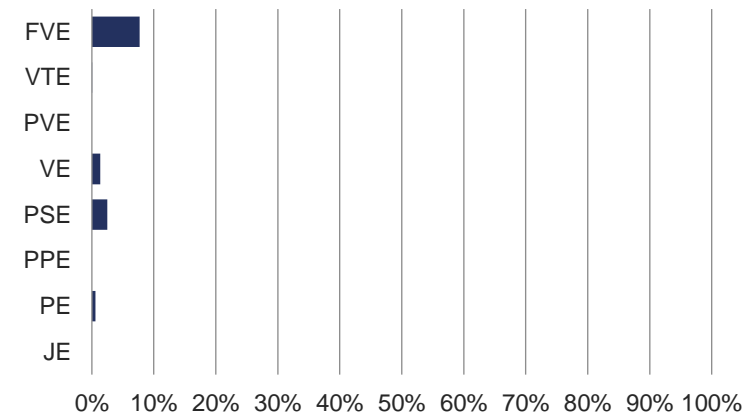
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



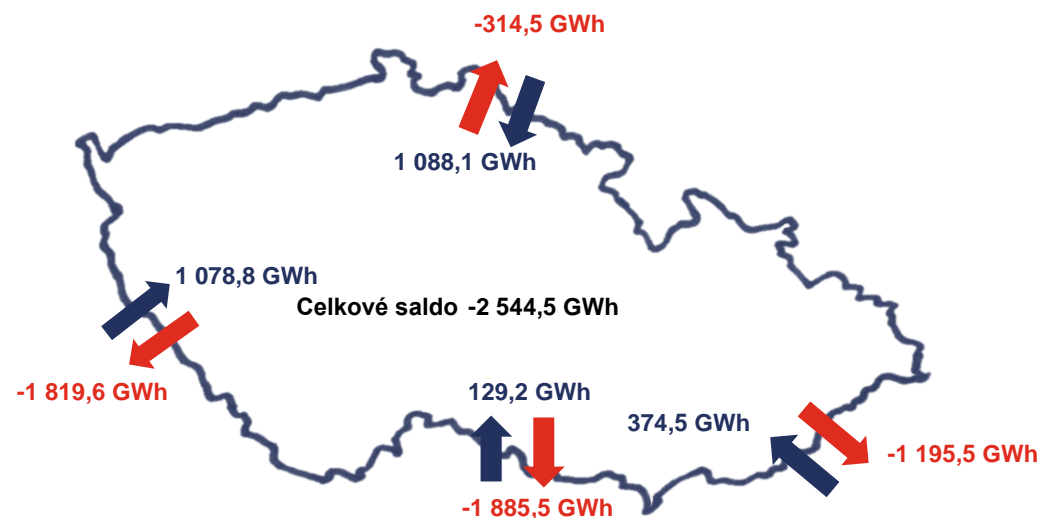
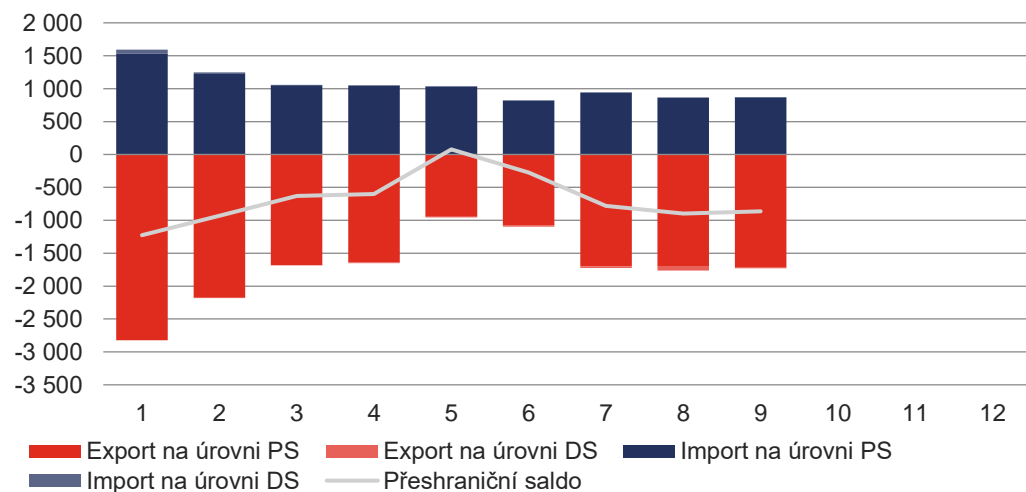
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



8 PŘESHRANIČNÍ FYZICKÉ TOKY [GWH]

2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Přeshraniční saldo	-2 787,7			-799,5			-2 544,5						-6 131,7
Export celkem	-1 226,4	-930,3	-631,0	-601,1	76,9	-275,3	-783,5	-898,8	-862,2				-15 595,3
Export na úrovni PS	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9	-1 643,5	-944,2	-1 075,3	-1 700,9	-1 706,8	-1 722,0				-15 468,1
do Polska	-7,5	-6,7	-14,7	-45,6	-59,2	-132,4	-87,1	-87,4	-55,1				-496,0
do Německa	-791,4	-735,9	-680,3	-721,8	-303,9	-397,7	-472,4	-707,1	-640,0				-5 450,6
do Rakouska	-1 166,9	-889,3	-708,2	-568,0	-266,4	-323,4	-640,8	-567,2	-677,4				-5 807,8
na Slovensko	-852,3	-543,4	-278,6	-308,1	-314,6	-221,7	-500,5	-345,0	-349,5				-3 713,7
Export na úrovni DS	-1,0	-2,3	-0,1	-6,3	-12,1	-20,0	-22,8	-56,3	-6,2				-127,2
do Polska	-1,0	-2,2	0,0	-6,2	-11,9	-20,0	-22,4	-56,3	-6,1				-126,1
do Německa	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
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	-0,2	0,0	-0,4	0,0	-0,1				-1,1
Import celkem	1 592,8	1 247,3	1 051,0	1 048,7	1 033,2	820,1	940,2	864,3	866,1				9 463,6
Import na úrovni PS	1 529,1	1 220,9	1 050,8	1 048,5	1 033,1	819,9	938,7	864,3	865,5				9 370,8
z Polska	764,9	428,4	139,5	460,6	423,7	211,0	360,3	337,0	390,9				3 516,3
z Německa	742,7	727,4	659,0	444,1	389,3	348,5	505,9	269,9	302,9				4 389,8
z Rakouska	2,5	7,0	32,2	56,7	104,2	82,4	26,9	57,2	45,1				414,3
ze Slovenska	19,0	58,1	220,1	87,1	115,8	177,9	45,6	200,1	126,8				1 050,5
Import na úrovni DS	63,6	26,4	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5				92,8
z Polska	63,5	26,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				89,8
z Německa	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
ze Slovenska	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,1	1,5	0,1	0,5				3,0

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

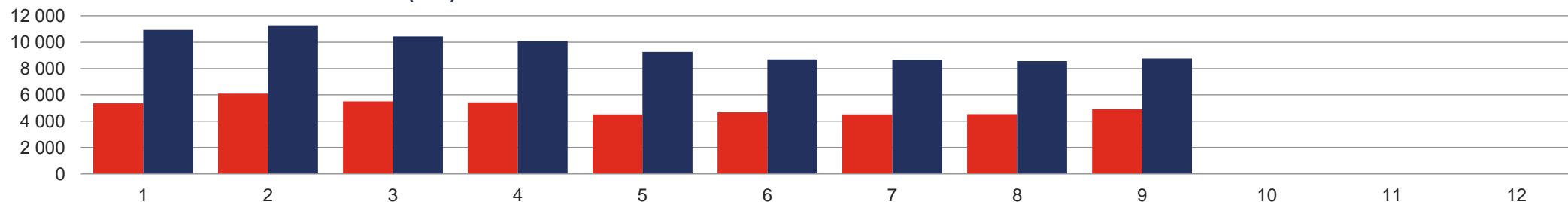


9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

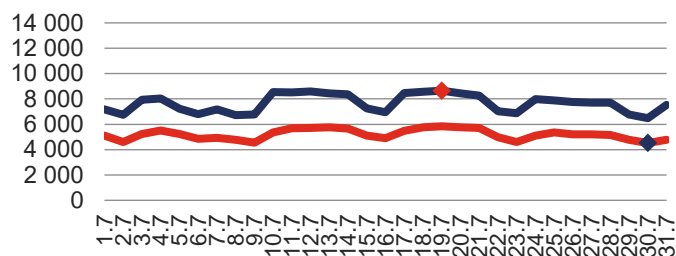
9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2023	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	10 926,6	11 276,2	10 436,1	10 071,1	9 251,5	8 696,1	8 647,3	8 562,5	8 762,7			
Datum	26. 1.	7. 2.	1. 3.	4. 4.	18. 5.	21. 6.	19. 7.	22. 8.	12. 9.			
Čas	13:15	8:45	8:45	9:00	13:15	12:15	11:30	12:15	13:15			
■ Měsíční minimum [MW]	5 359,2	6 098,1	5 510,8	5 431,3	4 520,6	4 685,4	4 521,6	4 540,9	4 925,8			
Datum	1. 1.	19. 2.	26. 3.	23. 4.	7. 5.	11. 6.	30. 7.	6. 8.	3. 9.			
Čas	5:45	2:15	5:30	5:45	5:45	5:15	5:30	5:45	5:15			

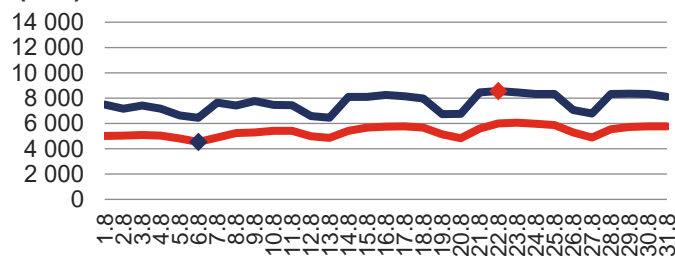
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



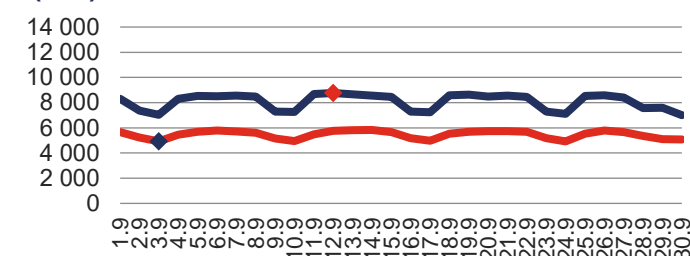
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



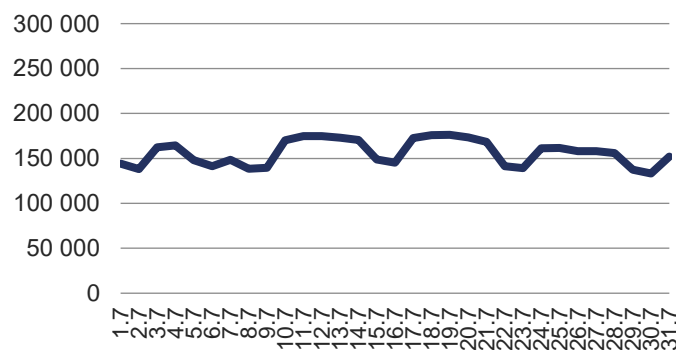
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



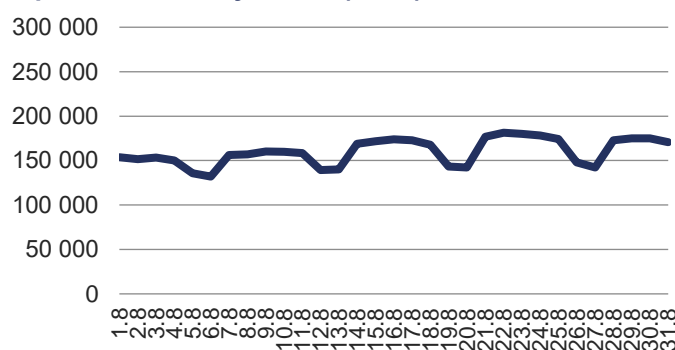
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



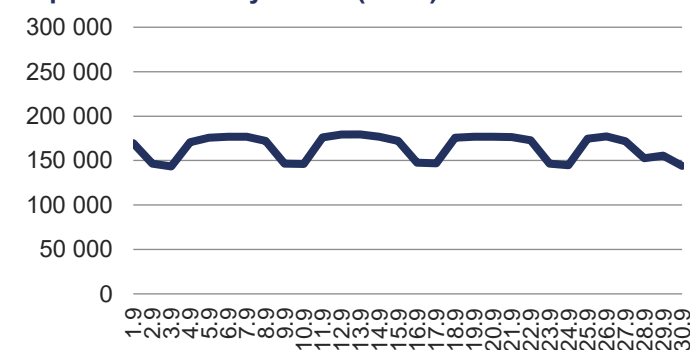
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



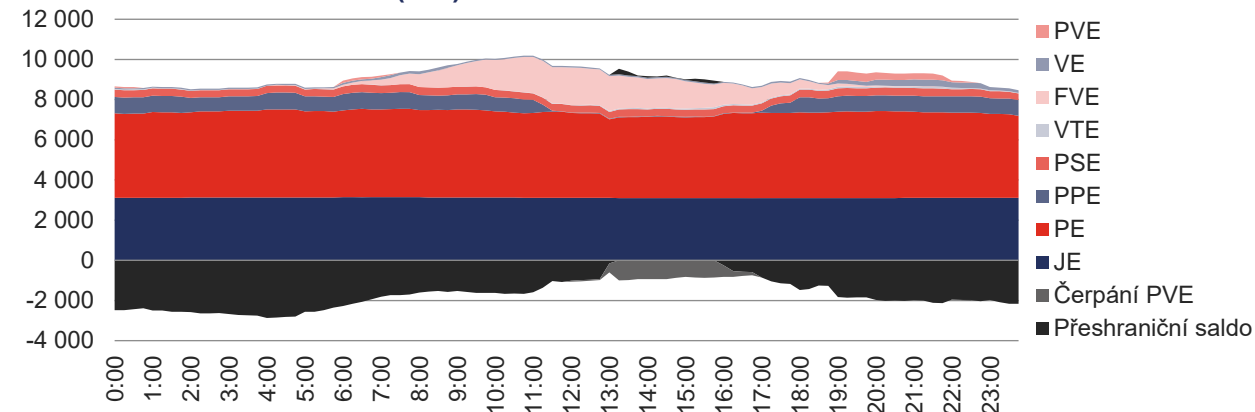
9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za III. čtvrtletí 2023

Červenec		Spotřeba	Dosažené	Dosažené	Srpen		Spotřeba	Dosažené	Dosažené	Září		Spotřeba	Dosažené	Dosažené
		elektřiny brutto	denní maximum zatížení brutto	denní minimum zatížení brutto			elektřiny brutto	denní maximum zatížení brutto	denní minimum zatížení brutto			elektřiny brutto	denní maximum zatížení brutto	denní minimum zatížení brutto
		[MWh]	[MW]	[MW]			[MWh]	[MW]	[MW]			[MWh]	[MW]	[MW]
01.07.2023	so	144 269	7 166	5 094	01.08.2023	út	153 890	7 503	5 014	01.09.2023	pá	169 740	8 311	5 665
02.07.2023	ne	138 107	6 755	4 600	02.08.2023	st	151 605	7 174	5 043	02.09.2023	so	146 590	7 352	5 219
03.07.2023	po	162 193	7 936	5 240	03.08.2023	čt	153 241	7 429	5 090	03.09.2023	ne	143 357	7 024	4 926
04.07.2023	út	164 499	8 026	5 511	04.08.2023	pá	150 194	7 176	5 026	04.09.2023	po	170 479	8 308	5 452
05.07.2023	st	148 036	7 228	5 232	05.08.2023	so	135 685	6 629	4 807	05.09.2023	út	175 576	8 542	5 684
06.07.2023	čt	141 444	6 787	4 843	06.08.2023	ne	131 958	6 446	4 541	06.09.2023	st	176 758	8 514	5 787
07.07.2023	pá	148 626	7 175	4 929	07.08.2023	po	156 094	7 632	4 896	07.09.2023	čt	176 692	8 569	5 706
08.07.2023	so	138 505	6 716	4 784	08.08.2023	út	156 874	7 426	5 241	08.09.2023	pá	172 052	8 493	5 597
09.07.2023	ne	139 535	6 770	4 543	09.08.2023	st	160 332	7 760	5 286	09.09.2023	so	146 407	7 297	5 148
10.07.2023	po	170 139	8 551	5 354	10.08.2023	čt	159 942	7 473	5 415	10.09.2023	ne	146 288	7 254	4 941
11.07.2023	út	174 859	8 513	5 683	11.08.2023	pá	158 538	7 452	5 412	11.09.2023	po	175 927	8 683	5 485
12.07.2023	st	174 935	8 592	5 699	12.08.2023	so	139 176	6 577	4 999	12.09.2023	út	179 238	8 763	5 750
13.07.2023	čt	172 914	8 434	5 756	13.08.2023	ne	140 112	6 463	4 851	13.09.2023	st	179 387	8 665	5 822
14.07.2023	pá	170 598	8 358	5 651	14.08.2023	po	168 804	8 090	5 419	14.09.2023	čt	176 842	8 549	5 830
15.07.2023	so	148 916	7 258	5 112	15.08.2023	út	171 588	8 090	5 681	15.09.2023	pá	172 271	8 457	5 663
16.07.2023	ne	145 304	6 955	4 891	16.08.2023	st	173 955	8 263	5 736	16.09.2023	so	147 422	7 293	5 179
17.07.2023	po	172 652	8 457	5 489	17.08.2023	čt	172 647	8 141	5 782	17.09.2023	ne	146 929	7 239	4 976
18.07.2023	út	175 858	8 568	5 761	18.08.2023	pá	167 846	7 980	5 682	18.09.2023	po	175 869	8 577	5 540
19.07.2023	st	176 253	8 647	5 841	19.08.2023	so	143 230	6 732	5 136	19.09.2023	út	176 756	8 643	5 691
20.07.2023	čt	173 402	8 447	5 771	20.08.2023	ne	142 322	6 754	4 839	20.09.2023	st	176 635	8 490	5 724
21.07.2023	pá	168 342	8 263	5 711	21.08.2023	po	176 650	8 448	5 601	21.09.2023	čt	176 591	8 549	5 731
22.07.2023	so	141 259	7 014	4 973	22.08.2023	út	181 312	8 563	5 992	22.09.2023	pá	172 988	8 452	5 686
23.07.2023	ne	139 274	6 879	4 603	23.08.2023	st	180 057	8 443	6 061	23.09.2023	so	146 676	7 289	5 181
24.07.2023	po	161 410	7 990	5 109	24.08.2023	čt	178 142	8 339	5 981	24.09.2023	ne	144 570	7 106	4 928
25.07.2023	út	161 711	7 871	5 359	25.08.2023	pá	174 163	8 328	5 863	25.09.2023	po	174 646	8 533	5 529
26.07.2023	st	158 153	7 757	5 204	26.08.2023	so	148 104	7 073	5 300	26.09.2023	út	177 172	8 588	5 799
27.07.2023	čt	158 218	7 711	5 214	27.08.2023	ne	142 062	6 778	4 886	27.09.2023	st	171 631	8 394	5 666
28.07.2023	pá	155 938	7 706	5 157	28.08.2023	po	172 781	8 314	5 534	28.09.2023	čt	152 674	7 575	5 345
29.07.2023	so	137 389	6 763	4 771	29.08.2023	út	174 960	8 349	5 728	29.09.2023	pá	155 559	7 580	5 096
30.07.2023	ne	133 228	6 480	4 522	30.08.2023	st	174 798	8 328	5 768	30.09.2023	so	144 086	7 005	5 072
31.07.2023	po	152 103	7 519	4 781	31.08.2023	čt	170 572	8 091	5 762					

9.3 Maxima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2023

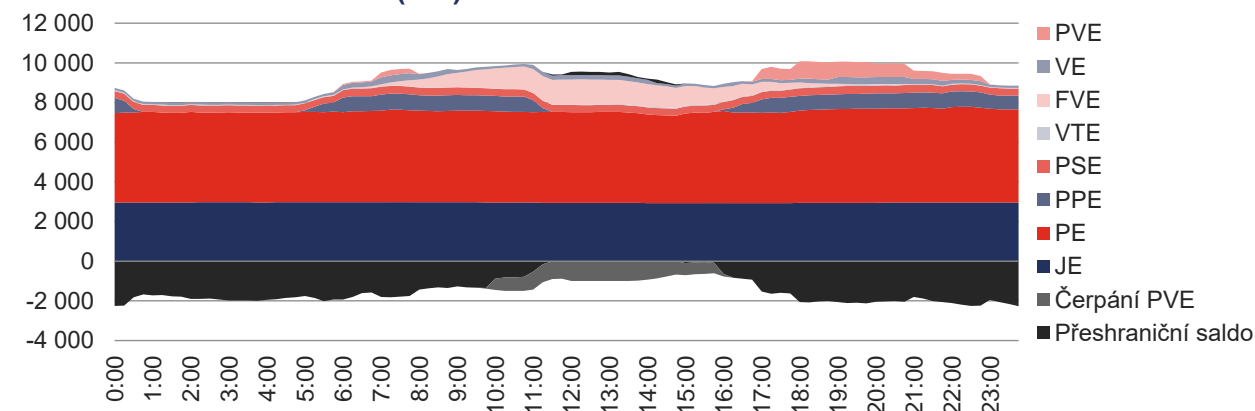
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - červenec [MW]		
Zatížení brutto	8 647,3	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 110,6	36%
Parní elektrárny (PE)	4 280,9	50%
Paroplynové elektrárny (PPE)	48,8	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	347,1	4%
Vodní elektrárny (VE)	59,6	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 813,2	21%
Větrné elektrárny (VTE)	21,0	0%
Přeshraniční saldo	-1 033,9	-12%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



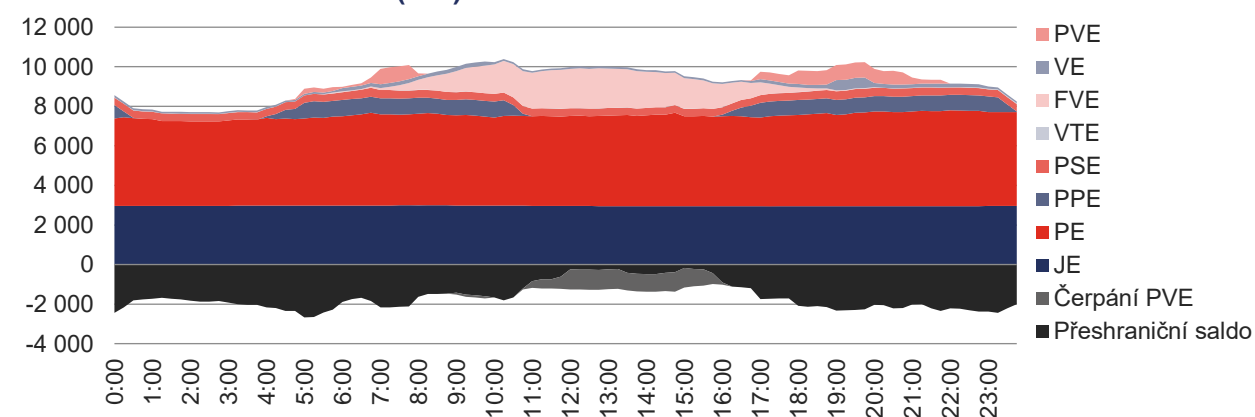
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - srpen [MW]		
Zatížení brutto	8 562,5	100%
Jaderné elektrárny (JE)	2 946,0	34%
Parní elektrárny (PE)	4 564,0	53%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	357,8	4%
Vodní elektrárny (VE)	219,4	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 284,6	15%
Větrné elektrárny (VTE)	18,5	0%
Přeshraniční saldo	170,1	2%
Čerpání PVE	-998,0	-12%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - září [MW]		
Zatížení brutto	8 762,7	100%
Jaderné elektrárny (JE)	2 951,2	34%
Parní elektrárny (PE)	4 593,7	52%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	379,8	4%
Vodní elektrárny (VE)	93,3	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 963,6	22%
Větrné elektrárny (VTE)	5,5	0%
Přeshraniční saldo	-217,5	-2%
Čerpání PVE	-1 007,0	-11%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



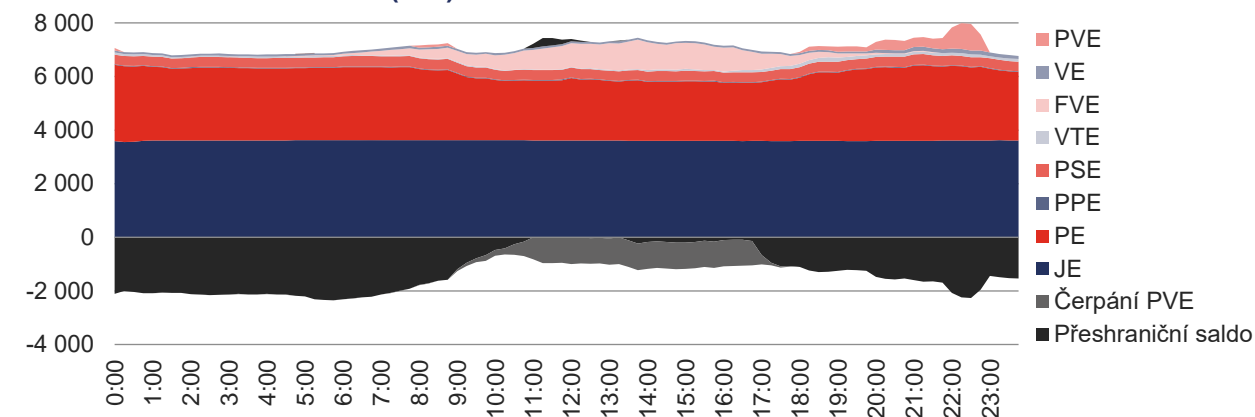
9.4 Minima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2023

Struktura pokrytí denního minima zatížení - červenec [MW]		
Zatížení brutto	4 521,6	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 624,7	80%
Parní elektrárny (PE)	2 698,2	60%
Paroplynové elektrárny (PPE)	24,2	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	367,4	8%
Vodní elektrárny (VE)	75,7	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	20,6	0%
Větrné elektrárny (VTE)	51,5	1%
Přeshraniční saldo	-2 335,5	-52%
Čerpání PVE	-5,1	0%

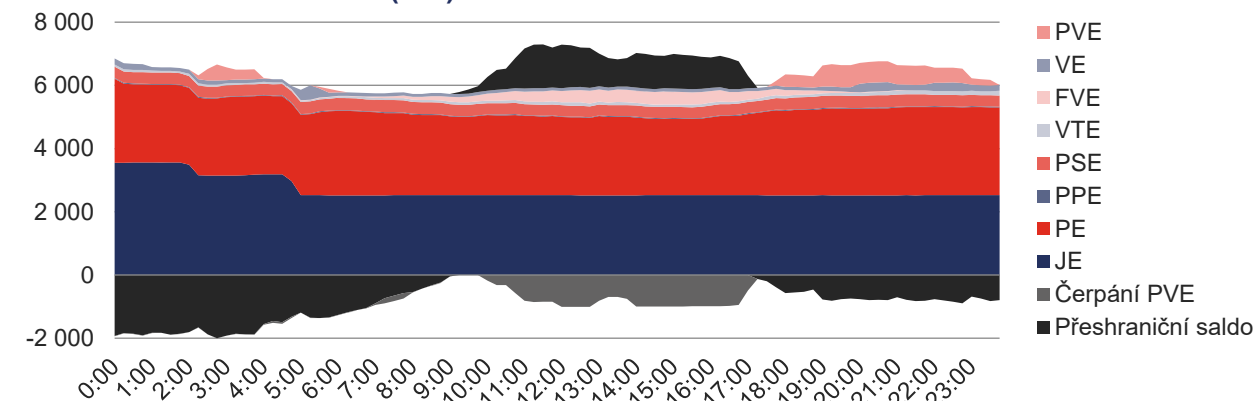
Struktura pokrytí denního minima zatížení - srpen [MW]		
Zatížení brutto	4 540,9	100%
Jaderné elektrárny (JE)	2 522,3	56%
Parní elektrárny (PE)	2 657,0	59%
Paroplynové elektrárny (PPE)	24,1	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	370,1	8%
Vodní elektrárny (VE)	129,4	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	125,7	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	12,8	0%
Větrné elektrárny (VTE)	49,1	1%
Přeshraniční saldo	-1 344,4	-30%
Čerpání PVE	-5,3	0%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - září [MW]		
Zatížení brutto	4 925,8	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 010,7	61%
Parní elektrárny (PE)	2 367,5	48%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	369,3	7%
Vodní elektrárny (VE)	199,8	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1,8	0%
Větrné elektrárny (VTE)	25,2	1%
Přeshraniční saldo	-1 043,3	-21%
Čerpání PVE	-5,1	0%

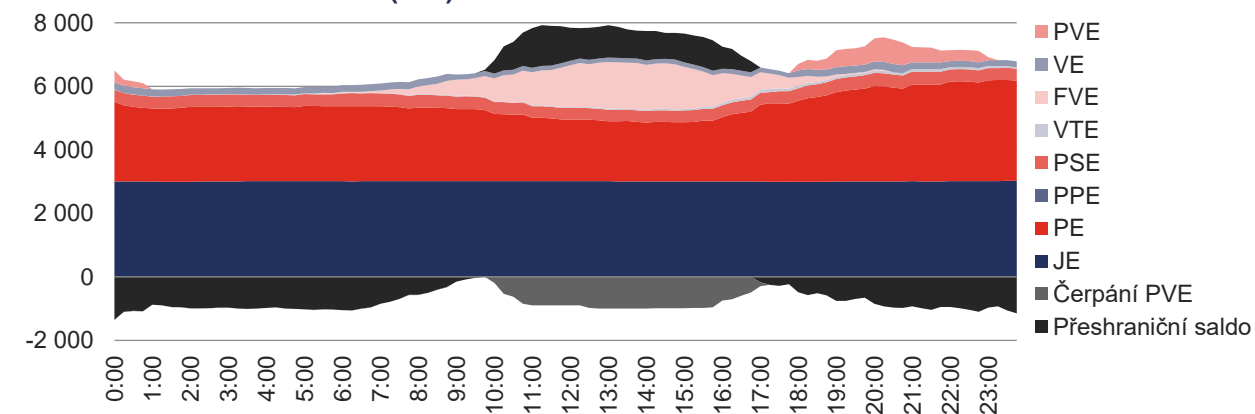
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

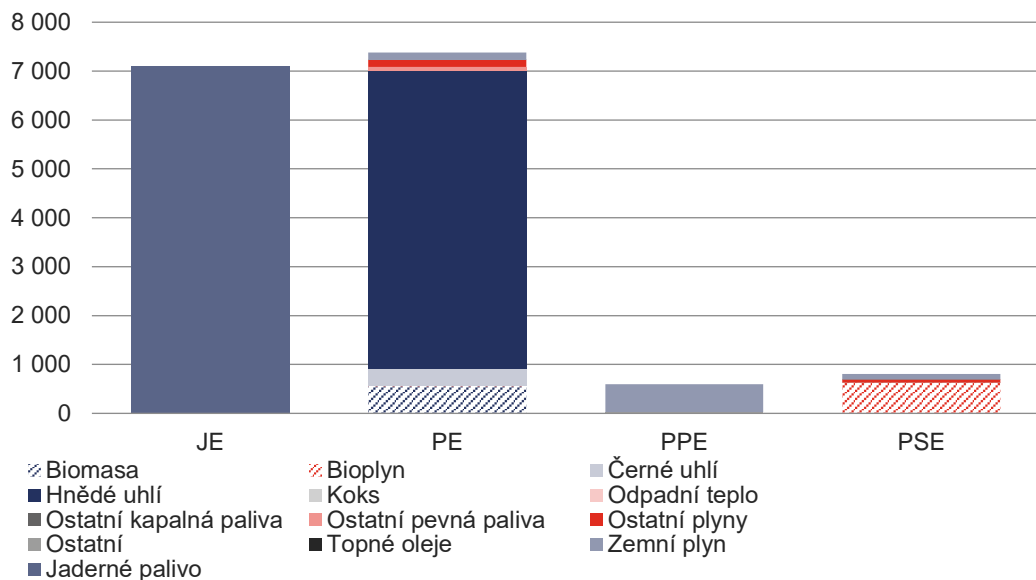


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

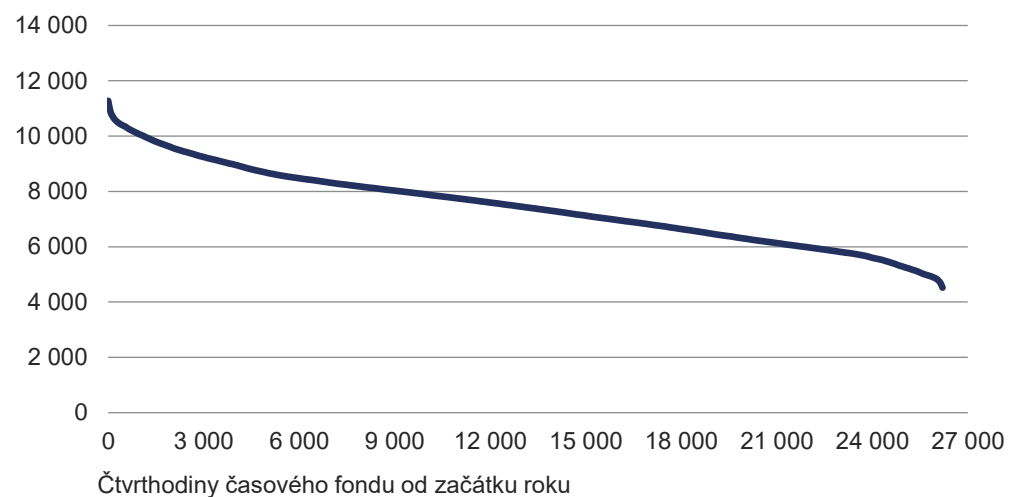


10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

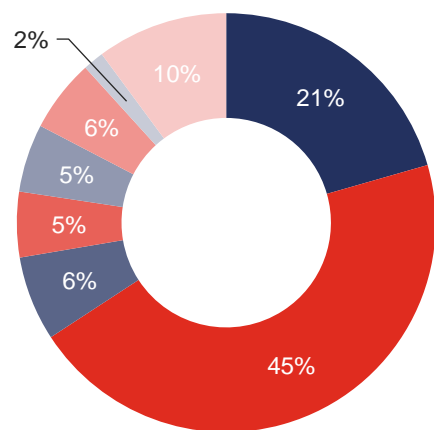
Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



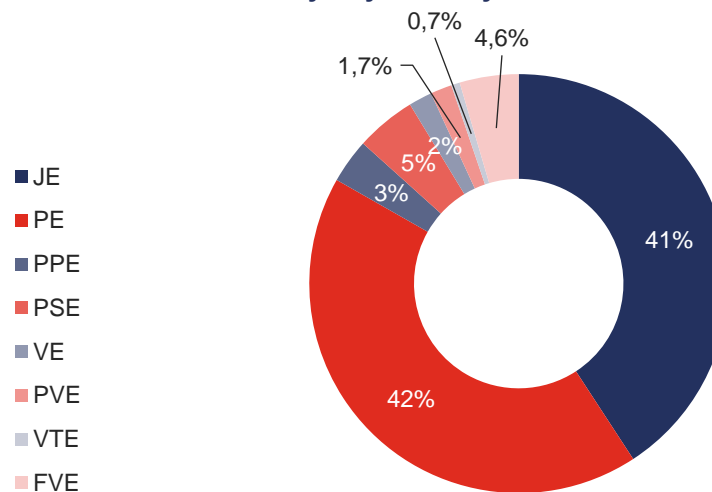
Čára trvání zatížení brutto (MW)



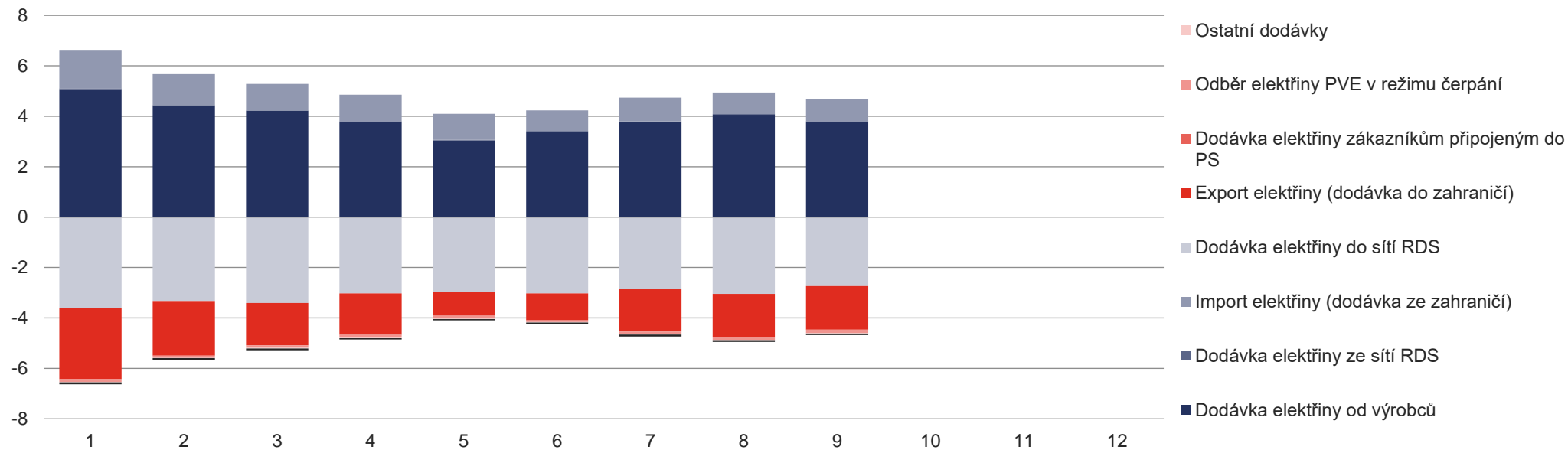
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



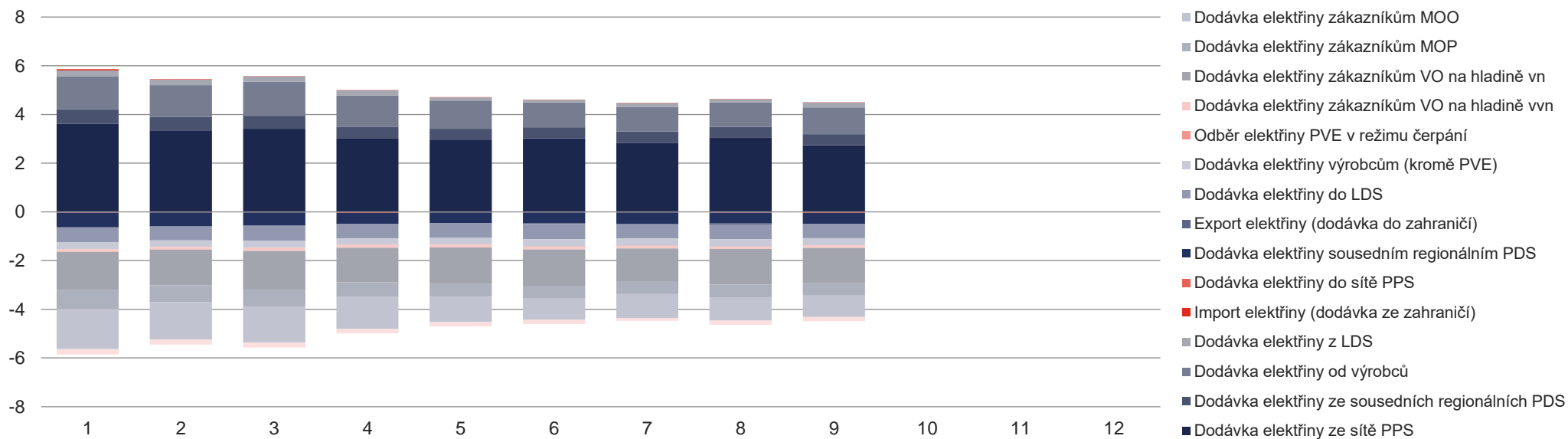
Podíl výroby elektřiny brutto



Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)



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

Vydání 11/2023



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