

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



OBSAH

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

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) =

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

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 III. ČTVRTLETÍ 2022

		Meziroční změna		
Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)		20 079,5	982,2	5,1 %
	Červenec	6 601,2	430,2	7,0 %
	Srpen	6 610,9	469,6	7,6 %
	Září	6 867,4	82,4	1,2 %
Výroba elektřiny brutto podle technologií				
	Jaderné	7 332,5	96,6	1,3 %
	Parní	9 756,3	1 369,0	16,3 %
	Paroplynové	548,5	-354,4	-39,3 %
	Plynové a spalovací	852,2	9,2	1,1 %
	Vodní	524,8	-70,4	-11,8 %
	Přečerpávací	212,1	-79,1	-27,2 %
	Větrné	101,7	6,0	6,3 %
	Fotovoltaické	751,5	5,3	0,7 %
Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)		20 918,2	-445,9	-2,1 %
	Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
	Parní	9 557,8	-469,4	-4,7 %
	Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
	Plynové a spalovací	1 006,2	28,9	3,0 %
	Vodní	1 110,4	-2,8	-0,3 %
	Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
	Větrné	339,4	0,0	0,0 %
	Fotovoltaické	2 079,3	-2,6	-0,1 %
Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)		15 899,4	-452,4	-2,8 %
	Červenec	5 212,0	-133,3	-2,5 %
	Srpen	5 295,9	-118,7	-2,2 %
	Září	5 391,4	-200,3	-3,6 %
Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb				
	Spotřeba velkoodběru z vvn	1 763,6	-151,4	-7,9 %
	Spotřeba velkoodběru z vn	5 580,8	-101,6	-1,8 %
	Spotřeba maloodběru podnikatelů	1 607,9	-4,4	-0,3 %
	Spotřeba maloodběru obyvatel	2 988,4	-157,7	-5,0 %
Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)				
	Saldo	-4 192,0	-1 436,6	52,1 %
	Import	3 329,2	-452,0	-12,0 %
	Export	-7 521,2	-984,6	15,1 %
Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)				Zatížení brutto
		Den	Čas	
	Maximum	21.09.2022	9:15	9 197,0
	Minimum	07.08.2022	5:45	4 633,6

3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

3.1 Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

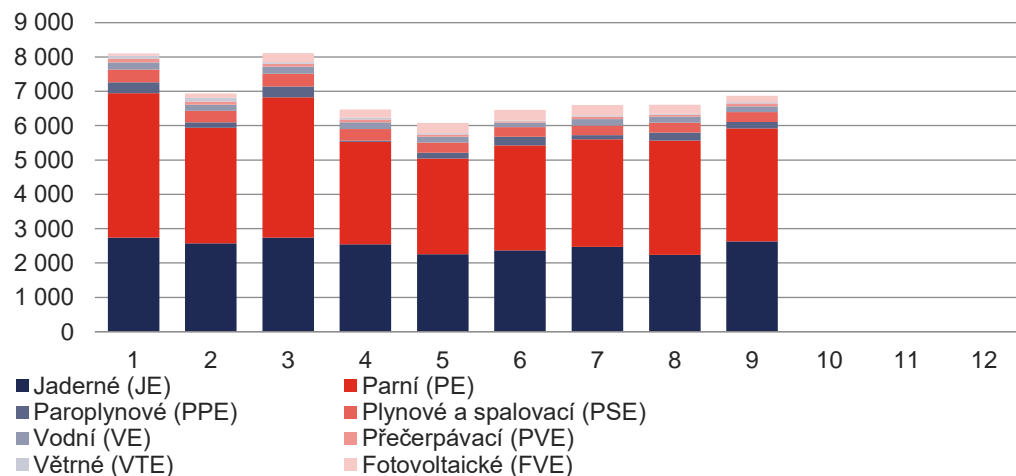
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
	23 149,0			19 019,5			20 079,5						
Výroba elektřiny brutto	8 099,4	6 937,9	8 111,7	6 470,7	6 083,4	6 465,4	6 601,2	6 610,9	6 867,4				62 248,1
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				22 551,4
Parní (PE)	4 204,0	3 372,3	4 086,8	2 980,2	2 785,4	3 058,9	3 134,6	3 331,1	3 290,5				30 243,8
Paroplynové (PPE)	311,1	150,4	313,4	41,6	168,1	253,4	121,1	237,1	190,3				1 786,4
Plynové a spalovací (PSE)	378,0	340,3	370,6	333,3	302,7	277,9	280,1	282,8	289,2				2 855,0
Vodní (VE)	205,8	177,1	205,8	198,6	165,0	131,1	180,6	177,0	167,1				1 608,1
Přečerpávací (PVE)	109,1	95,1	83,3	82,3	65,5	35,5	74,2	57,4	80,5				682,9
Větrné (VTE)	87,6	106,1	50,7	59,9	39,8	30,7	36,4	28,6	36,7				476,5
Fotovoltaické (FVE)	60,4	125,5	261,0	230,7	302,4	312,6	301,5	262,9	187,1				2 044,0
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS_e)	1 546,0			1 354,0			1 449,2						
	539,5	470,1	536,4	447,2	440,8	466,0	473,1	483,1	493,0				4 349,3
Jaderné (JE)	143,4	138,9	143,7	139,2	128,9	137,8	140,9	131,6	149,8				1 254,3
Parní (PE)	367,7	306,6	363,7	283,8	286,0	301,9	306,4	324,9	317,5				2 858,5
Paroplynové (PPE)	3,9	1,6	3,9	0,3	2,2	3,7	2,2	3,6	3,2				24,6
Plynové a spalovací (PSE)	19,6	17,8	19,7	18,8	19,0	18,5	18,8	18,6	18,0				168,8
Vodní (VE)	1,6	1,5	1,7	1,6	1,3	1,1	1,4	1,3	1,3				12,7
Přečerpávací (PVE)	1,4	1,2	1,0	1,1	0,8	0,4	0,9	0,7	1,1				8,7
Větrné (VTE)	1,2	1,4	0,7	0,7	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4				6,1
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,1	2,0	1,7	2,1	2,1	2,2	1,9	1,7				15,5
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t)	334,1			209,5			170,1						
	120,2	105,8	108,1	91,3	65,1	53,1	53,2	54,1	62,8				713,8
Jaderné (JE)	0,4	0,3	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1				1,9
Parní (PE)	115,3	101,5	103,5	87,4	62,1	50,4	50,5	51,4	59,8				681,9
Paroplynové (PPE)	0,9	0,8	0,8	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2				3,2
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,2	3,4	3,2	2,9	2,6	2,6	2,6	2,6				26,8
	21 603,0			17 665,5			18 630,3						
Výroba elektřiny netto	7 559,9	6 467,8	7 575,3	6 023,5	5 642,6	5 999,4	6 128,0	6 127,8	6 374,5				57 898,8
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				21 297,1
Parní (PE)	3 836,3	3 065,7	3 723,1	2 696,4	2 499,4	2 756,9	2 828,2	3 006,2	2 973,0				27 385,3
Paroplynové (PPE)	307,2	148,8	309,4	41,3	165,9	249,6	119,0	233,5	187,1				1 761,7
Plynové a spalovací (PSE)	358,4	322,5	350,9	314,4	283,7	259,4	261,4	264,1	271,3				2 686,2
Vodní (VE)	204,2	175,6	204,2	197,0	163,6	130,0	179,2	175,7	165,8				1 595,4
Přečerpávací (PVE)	107,7	93,9	82,2	81,2	64,7	35,1	73,3	56,6	79,5				674,2
Větrné (VTE)	86,5	104,7	50,0	59,2	39,3	30,3	36,0	28,2	36,3				470,4
Fotovoltaické (FVE)	59,5	124,4	259,0	229,0	300,3	310,5	299,3	261,0	185,4				2 028,5

3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

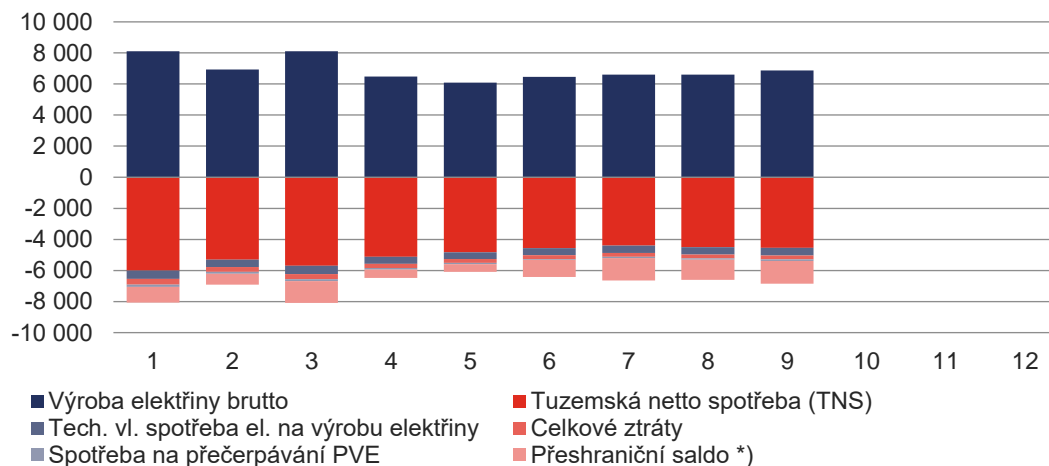
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Přeshraniční saldo *)	-1 026,0	-697,3	-1 417,0	-535,1	-496,1	-1 092,9	-1 423,9	-1 313,4	-1 454,7				-9 456,4
Import elektřiny na úrovni PS	1 573,9	1 564,2	1 470,0	1 640,3	1 488,8	971,0	1 074,8	978,9	1 089,7				11 851,4
Import elektřiny na úrovni DS	75,3	67,8	70,3	63,1	58,0	57,7	57,1	63,2	65,6				578,1
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				-21 884,6
Export elektřiny na úrovni DS	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,0				-1,3
Celkové ztráty	355,3	317,7	326,1	272,0	250,4	258,0	251,0	244,6	253,5				2 528,6
v přenosové soustavě	108,7	105,2	94,7	69,7	62,4	79,2	77,6	65,3	68,9				731,6
v distribučních soustavách	246,5	212,5	231,4	202,4	188,0	178,8	173,4	179,3	184,7				1 797,0
Spotřeba elektřiny ČR	5 891,7	5 198,5	5 595,8	5 034,3	4 758,8	4 505,5	4 336,7	4 438,4	4 480,4				44 240,1
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	644,5	578,6	665,0	619,5	647,8	616,2	602,3	575,9	585,4				5 535,3
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				17 461,0
Maloo odběr podnikatelé (MOP)	807,7	696,6	744,9	626,0	561,2	653,6	513,5	555,8	538,6				5 697,8
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				11 293,6
Spotřeba PPS a PDS	18,4	19,2	14,1	15,8	22,1	15,6	15,8	12,4	19,1				152,6
Lokální spotřeba	499,5	456,2	494,7	485,8	491,0	405,1	417,6	418,3	431,6				4 099,9
TVS _e	539,5	470,1	536,4	447,2	440,8	466,0	473,1	483,1	493,0				4 349,3
TVS _t	120,2	105,8	108,1	91,3	65,1	53,1	53,2	54,1	62,8				713,8
Spotřeba na přečerpávání PVE	142,1	123,3	109,3	106,2	84,3	48,1	98,0	75,6	101,8				888,7
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	7 048,7	6 215,4	6 675,8	5 951,0	5 599,4	5 330,8	5 212,0	5 295,9	5 391,4				52 720,5
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	6 011,8	5 304,3	5 703,9	5 125,6	4 823,9	4 558,7	4 389,9	4 492,6	4 543,2				44 953,9
Bilanční rozdíl	24,7	25,2	18,9	-15,4	-12,1	41,7	-34,8	1,6	21,3				71,1

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

Výroba elektřiny brutto (GWh)



Bilance elektřiny (GWh)

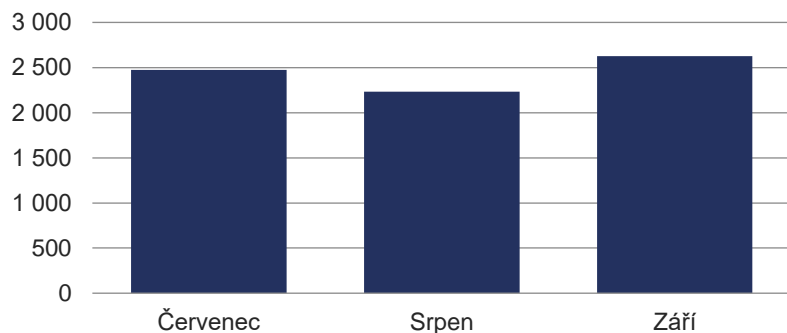


4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

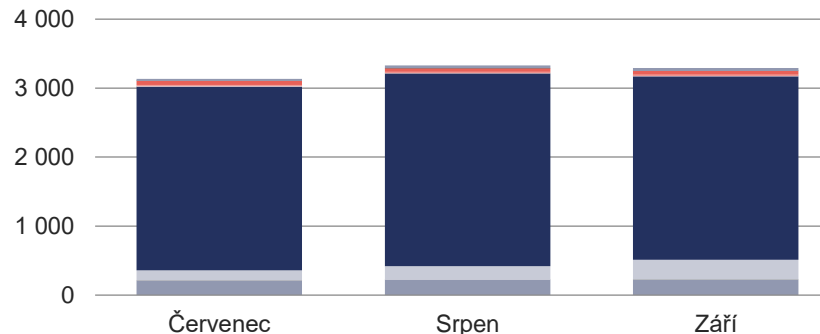
4.1 Jaderné a parní elektrárny

2022	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS _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)	7 332,5			422,4			0,2			6 910,1			4 290,0		
	2 472,6	2 234,0	2 625,9	140,9	131,6	149,8	0,1	0,1	0,1	2 331,7	2 102,4	2 476,1	4 290,0	4 290,0	4 290,0
Parní (PE)	9 756,3			948,8			161,7			8 807,5			9 557,8		
	3 134,6	3 331,1	3 290,5	306,4	324,9	317,5	50,5	51,4	59,8	2 828,2	3 006,2	2 973,0	9 557,8	9 557,8	9 557,8
▨ Biomasa	212,2	217,9	226,6	14,0	14,8	15,7	7,7	7,6	8,4	198,2	203,1	210,8			
▨ Bioplyn	1,1	1,1	1,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	1,1	1,1	1,0			
■ Černé uhlí	146,7	200,3	286,2	10,9	15,1	21,9	7,1	7,6	10,0	135,8	185,1	264,3			
■ Hnědé uhlí	2 664,6	2 794,2	2 658,2	271,7	285,1	269,4	24,2	26,2	32,4	2 392,9	2 509,1	2 388,8			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	6,0	4,8	4,3	0,9	0,7	0,7	0,5	0,2	0,3	5,0	4,2	3,6			
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,3	1,5	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,2	1,5			
■ Ostatní pevná paliva	16,6	18,4	18,4	1,5	1,6	1,8	3,2	3,1	2,2	15,2	16,8	16,6			
■ Ostatní plyny	57,5	53,0	52,2	6,1	5,6	6,0	4,4	3,8	4,1	51,4	47,3	46,2			
■ 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	1,0	1,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,9	1,1			
■ Zemní plyn	29,2	40,2	40,9	1,2	1,8	1,7	3,3	2,8	2,1	28,0	38,4	39,1			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



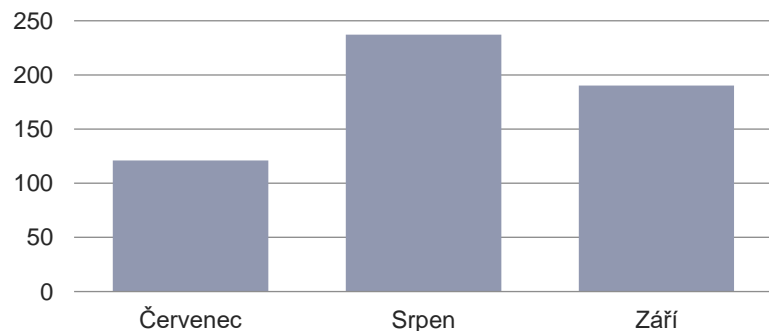
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



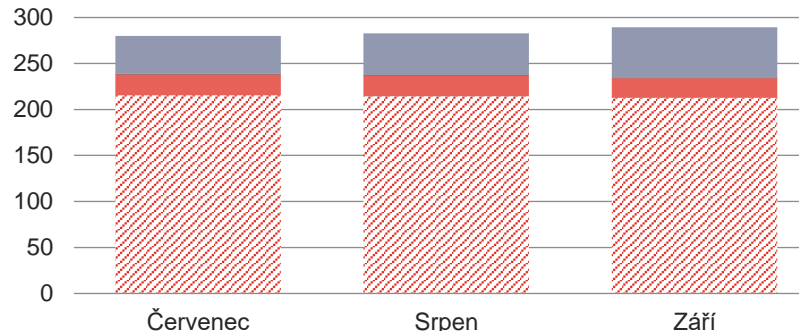
4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2022	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)	548,5			8,9			0,2			539,6			1 363,5		
	121,1	237,1	190,3	2,2	3,6	3,2	0,0	0,0	0,2	119,0	233,5	187,1	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	0,3	0,0	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2			
■ 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	120,8	237,1	189,9	2,1	3,6	3,0	0,0	0,0	0,2	118,8	233,5	186,9			
Plynové a spalovací (PSE)	852,2			55,4			7,9			796,8			1 006,2		
	280,1	282,8	289,2	18,8	18,6	18,0	2,6	2,6	2,6	261,4	264,1	271,3	998,4	1 001,4	1 006,2
∕ 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	215,6	214,5	212,6	16,5	16,4	15,7	2,0	1,9	1,9	199,1	198,1	196,9			
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	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	22,5	21,9	21,2	1,1	1,0	0,9	0,0	0,0	0,0	21,4	20,9	20,3			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Topné oleje	0,8	0,8	0,7	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,7			
■ Zemní plyn	41,2	45,4	54,6	1,0	1,1	1,3	0,6	0,7	0,7	40,1	44,3	53,3			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



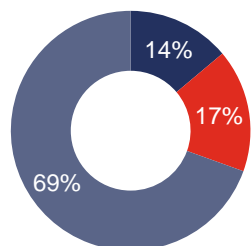
4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2022	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⁾	1 110,4			524 751,0			3 987,8			520 763,2			503 410,9		
	1 111,9	1 110,8	1 110,4	180 603,4	177 034,0	167 113,5	1 354,7	1 328,7	1 304,3	179 248,7	175 705,3	165 809,3	173 522,8	170 716,0	159 172,1
■ < 1 MW	156,3	155,2	154,2	22 346,4	20 457,8	30 797,1	293,8	286,6	348,9	22 052,6	20 171,2	30 448,1	19 899,3	17 982,8	27 847,3
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,8	183,8	184,5	38 879,4	37 710,6	41 655,2	551,2	513,7	553,7	38 328,1	37 196,8	41 101,5	34 853,0	35 209,6	38 693,1
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	119 377,7	118 865,7	94 661,3	509,7	528,4	401,6	118 868,0	118 337,3	94 259,6	118 770,5	117 523,5	92 631,8

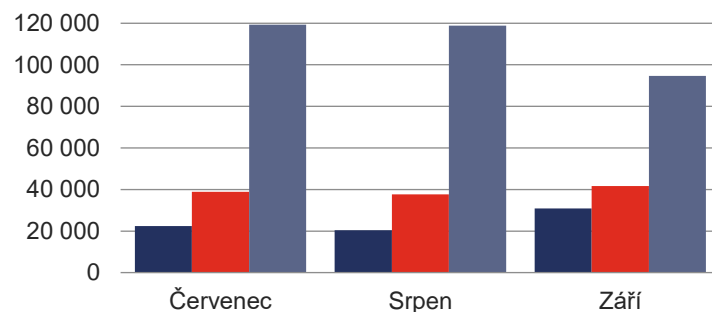
¹⁾ členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2022	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			212 147,3			272 329,4			209 397,1			211 023,5		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	74 246,0	57 353,9	80 547,4	97 015,5	74 605,5	100 708,5	73 299,8	56 614,3	79 483,0	73 840,9	57 049,1	80 133,6

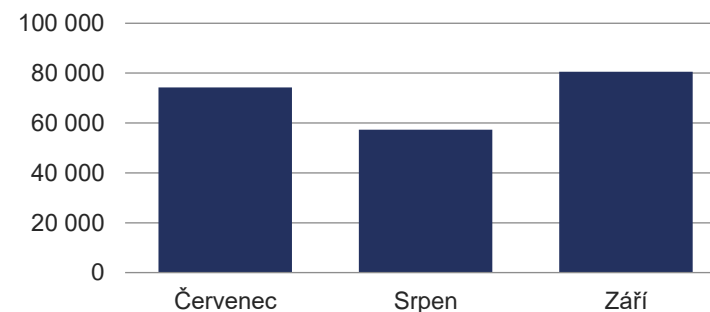
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

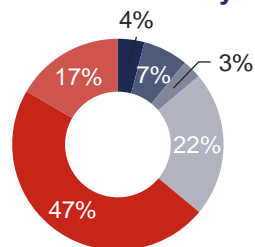


4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

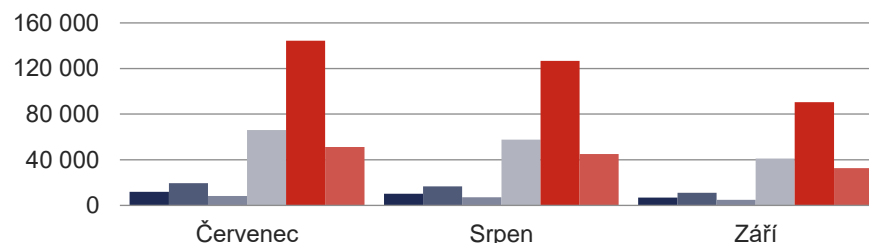
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Fotovoltaické (FVE) ^{*)}	2 079,3			751 506,6			5 766,9			745 739,7			695 214,7		
	2 092,9	2 091,3	2 079,3	301 462,4	262 943,0	187 101,2	2 158,0	1 912,5	1 696,4	299 304,3	261 030,5	185 404,9	279 606,8	242 938,9	172 669,0
■ ≤ 10 kW	89,2	87,8	84,3	11 807,6	10 125,5	6 850,9	5,9	5,0	4,4	11 801,8	10 120,6	6 846,5	8 464,7	7 190,0	4 698,7
■ > 10 a ≤ 30 kW	148,3	146,7	142,9	19 445,2	16 553,8	11 171,0	55,1	55,8	51,4	19 390,1	16 497,9	11 119,5	12 789,6	10 453,8	6 924,5
■ > 30 a ≤ 100 kW	62,0	61,3	60,2	8 341,5	7 094,7	4 889,6	53,9	54,0	52,4	8 287,6	7 040,7	4 837,2	5 852,2	4 878,7	3 455,3
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	461,5	462,4	462,0	66 161,0	57 670,4	41 091,1	495,5	443,9	308,7	65 665,5	57 226,5	40 782,4	60 026,6	51 824,1	36 878,3
■ > 1 a ≤ 5 MW	986,6	987,8	984,7	144 388,8	126 573,3	90 414,8	839,1	743,7	820,1	143 549,7	125 829,6	89 594,7	142 181,9	124 567,1	88 702,5
■ > 5 MW	345,2	345,2	345,2	51 318,3	44 925,3	32 684,0	708,6	610,1	459,4	50 609,7	44 315,2	32 224,6	50 291,9	44 025,3	32 009,8

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

Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



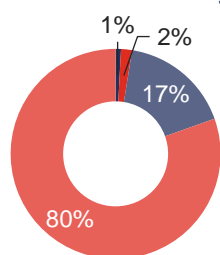
Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



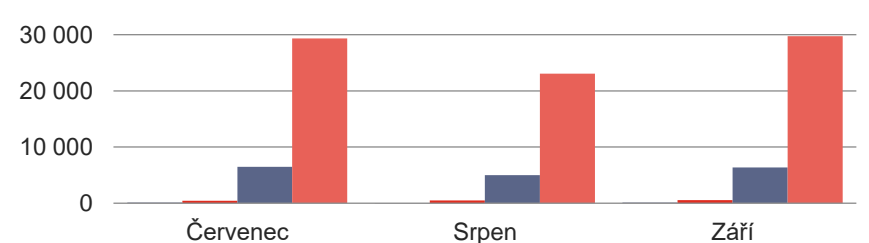
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Větrné (VTE) ^{*)}	339,4			101 703,6			1 257,3			100 446,3			100 373,3		
	339,4	339,4	339,4	36 357,2	28 619,4	36 727,0	380,3	443,6	433,5	35 976,9	28 175,8	36 293,6	35 911,0	28 176,8	36 285,5
■ ≤ 0,5 MW	2,8	2,8	2,8	96,0	66,0	89,0	2,9	2,1	2,3	93,2	63,9	86,8	94,2	64,3	86,5
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	419,1	489,7	532,3	5,7	8,4	6,4	413,5	481,4	525,9	412,5	479,4	524,5
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	6 494,7	4 993,3	6 367,7	62,6	57,3	62,3	6 432,1	4 936,0	6 305,4	6 431,8	4 936,4	6 305,7
■ > 2 MW	273,0	273,0	273,0	29 347,3	23 070,5	29 738,0	309,1	375,8	362,5	29 038,2	22 694,6	29 375,5	28 972,5	22 696,7	29 368,8

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

Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



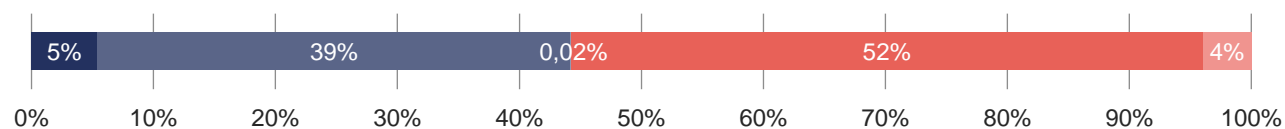
Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



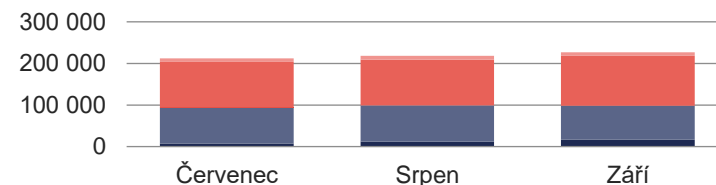
4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2022	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Biomasa		656 942,5			44 511,8			23 767,0			612 430,7	
	212 280,1	217 981,0	226 681,4	14 008,1	14 760,9	15 742,7	7 719,0	7 609,3	8 438,7	198 271,9	203 220,1	210 938,7
■ Brikety a pelety	7 370,2	11 656,3	16 686,8	1 112,1	1 620,8	2 284,7	82,2	126,8	141,3	6 258,1	10 035,5	14 402,2
■ Celulózové výluhy	86 192,6	87 411,3	81 187,1	1 776,7	2 084,5	1 762,6	3 169,1	3 620,5	3 206,7	84 415,9	85 326,8	79 424,5
■ Kapalná biopaliva	59,0	55,6	33,2	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	59,0	55,6	33,1
■ 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	9,9	0,0	0,0	3,4	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0	6,6	0,0	0,0
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	109 859,7	110 099,5	120 380,9	10 442,2	10 351,4	11 043,2	4 435,5	3 830,7	5 044,6	99 417,5	99 748,1	109 337,7
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 788,6	8 758,3	8 393,4	673,8	704,1	652,1	31,5	31,2	46,1	8 114,8	8 054,1	7 741,3

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

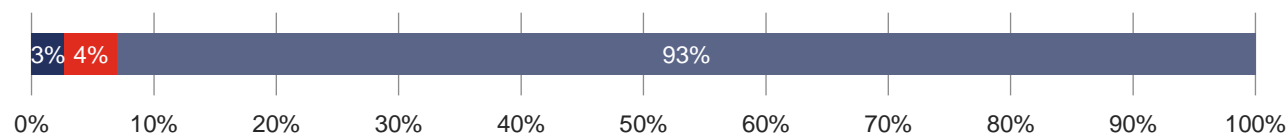


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

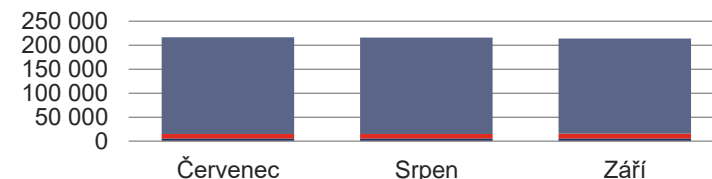


2022	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Bioplyn		646 003,8			48 731,2			6 084,5			597 272,6	
	216 688,9	215 661,9	213 653,1	16 572,5	16 430,8	15 727,9	2 075,5	2 036,0	1 972,9	200 116,4	199 231,1	197 925,2
■ Skládkový plyn	5 672,3	5 772,2	5 994,2	393,2	414,6	427,6	0,0	0,0	0,0	5 279,1	5 357,6	5 566,7
■ Kalový plyn (ČOV)	9 366,4	9 080,8	9 389,2	761,4	755,7	746,2	347,3	350,3	324,2	8 605,0	8 325,0	8 643,0
■ Ostatní bioplyn	201 650,2	200 808,8	198 269,7	15 417,9	15 260,4	14 554,2	1 728,2	1 685,8	1 648,7	186 232,3	185 548,4	183 715,5

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



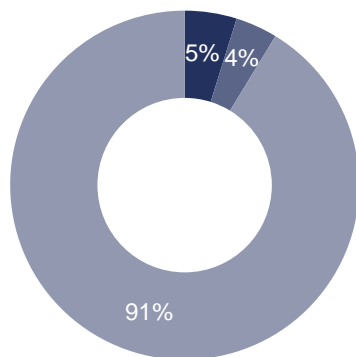
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

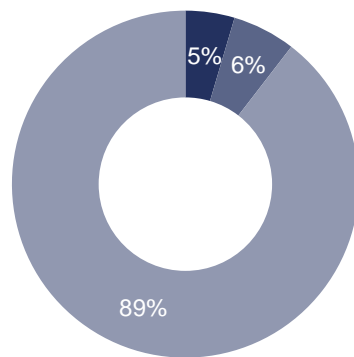
2022	KVET do 1 MW _e včetně			KVET nad 1 MW _e do 5 MW _e včetně			KVET nad 5 MW _e			KVET celkem		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Výroba elektřiny brutto [GWh]	363,0			253,8			996,9			1 613,7		
	117,8	118,5	126,7	78,1	81,3	94,5	283,3	300,8	412,8	479,1	500,6	634,0
▨ Biomasa	0,3	0,4	0,5	3,3	3,8	5,8	103,8	103,8	108,5	107,5	107,9	114,7
▨ Bioplyn	92,9	91,6	93,7	52,2	53,0	53,9	0,4	0,4	0,4	145,6	145,0	148,0
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	18,8	20,9	35,6	18,8	21,0	36,5
■ Hnědé uhlí	0,0	0,0	0,3	0,4	0,2	3,0	115,3	118,4	205,5	115,7	118,6	208,8
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,1	0,0	0,0	1,2	1,2	0,6	0,9	0,4	0,5	2,1	1,6	1,2
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,1	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	1,2
■ Ostatní pevná paliva	0,3	0,0	0,1	0,8	0,8	1,4	6,8	7,0	4,6	7,9	7,8	6,1
■ Ostatní plyny	0,8	0,8	1,0	1,2	1,3	2,6	13,4	16,6	15,3	15,3	18,8	18,8
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,4	0,4	0,7	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,7	0,6	1,0
■ Zemní plyn	23,0	25,3	30,5	18,7	20,7	25,0	23,9	33,2	42,2	65,5	79,1	97,6
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW _e]	481,8	484,0	485,2	385,3	389,3	392,0	9 166,8	9 187,7	9 188,5	10 033,9	10 061,0	10 065,7
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW _t]	858,0	860,3	912,7	1 166,1	1 170,4	1 173,1	17 874,2	17 855,4	17 856,0	19 898,4	19 886,1	19 941,8

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



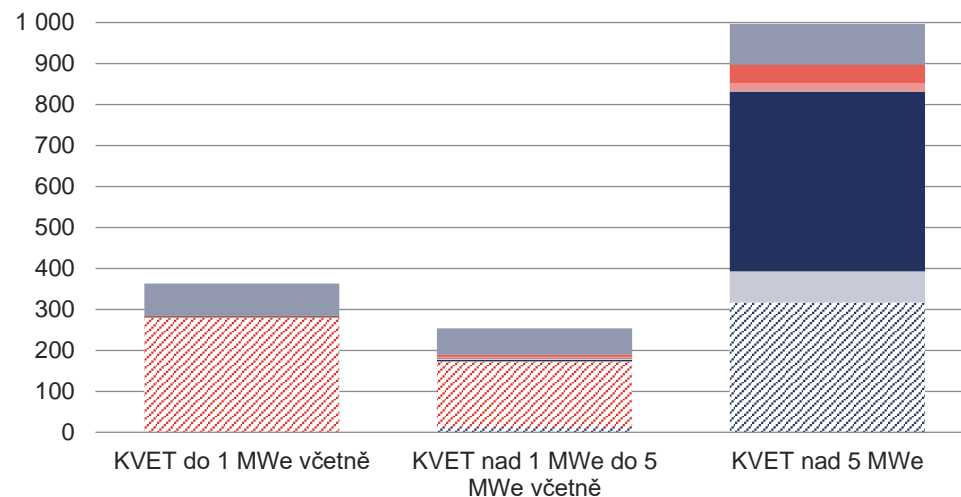
- KVET do 1 MWe včetně
- KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
- KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



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

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



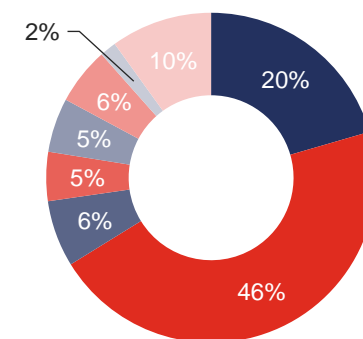
- ▨ Biomasa
- ▨ Bioplyn
- Černé uhlí
- Hnědé uhlí
- Koks
- Ostatní kapalná paliva
- Ostatní pevná paliva
- Ostatní plyny
- Topné oleje
- Zemní plyn

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

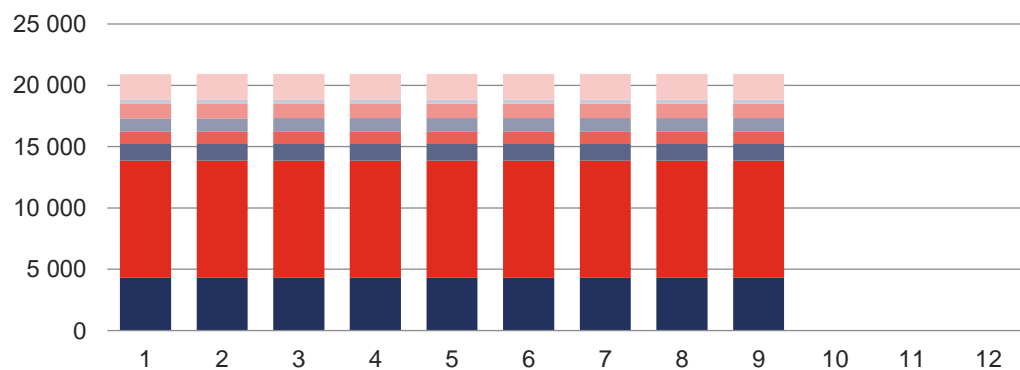
2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem ČR	20 904,3	20 921,3	20 921,3	20 924,9	20 925,8	20 927,1	20 925,3	20 925,6	20 918,2			
■ Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0			
■ Parní (PE)	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8	9 557,8			
■ 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)	985,3	989,8	991,1	994,0	994,9	996,6	998,4	1 001,4	1 006,2			
■ Vodní (VE)	1 113,5	1 113,4	1 113,3	1 113,1	1 113,2	1 112,7	1 111,9	1 110,8	1 110,4			
■ 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)	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4			
■ Fotovoltaické (FVE)	2 083,4	2 096,5	2 094,6	2 095,5	2 095,6	2 095,7	2 092,9	2 091,3	2 079,3			

2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	4 290,0	9 557,8	1 363,5	1 006,2	1 110,4	1 171,5	339,4	2 079,3	20 918,2
Hlavní město Praha	0,0	147,9	0,0	26,9	11,2	0,0	0,0	21,1	207,2
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	52,4	175,1	0,0	0,0	240,9	2 933,8
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	80,7	35,0	0,0	8,4	447,2	916,1
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	22,8	7,5	0,0	67,9	12,7	1 050,7
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	87,6	16,3	475,0	10,9	91,6	2 736,3
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	59,0	30,2	0,0	10,2	92,5	374,5
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,4	25,6	0,0	50,1	112,8	234,7
Moravskoslezský kraj	0,0	1 259,7	0,0	93,4	18,0	0,0	28,4	61,9	1 461,3
Olomoucký kraj	0,0	111,4	0,0	121,8	12,2	650,0	45,9	110,2	1 051,5
Pardubický kraj	0,0	1 273,7	0,0	59,2	29,5	0,0	19,2	95,3	1 477,0
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	70,3	20,5	1,5	5,3	210,6	570,3
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	211,1	644,4	45,0	6,0	247,1	2 305,5
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	45,6	77,4	0,0	86,8	176,4	5 266,0
Zlínský kraj	0,0	132,5	0,0	34,2	7,5	0,0	0,2	159,0	333,4

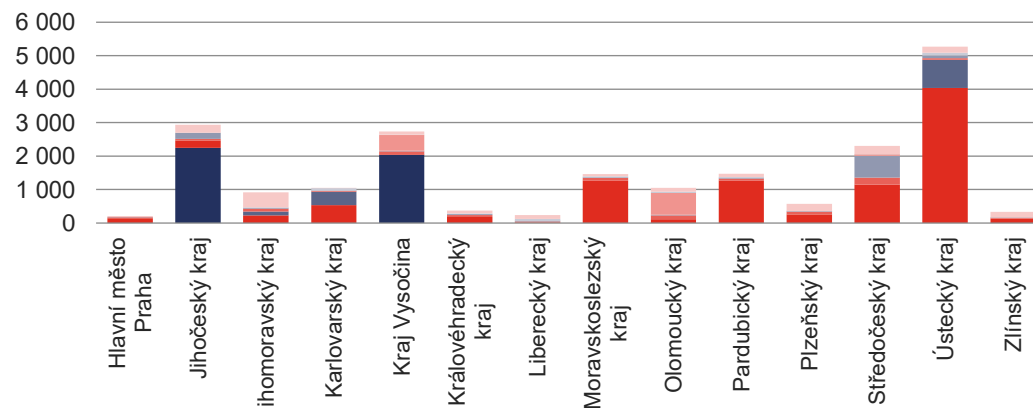
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



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]

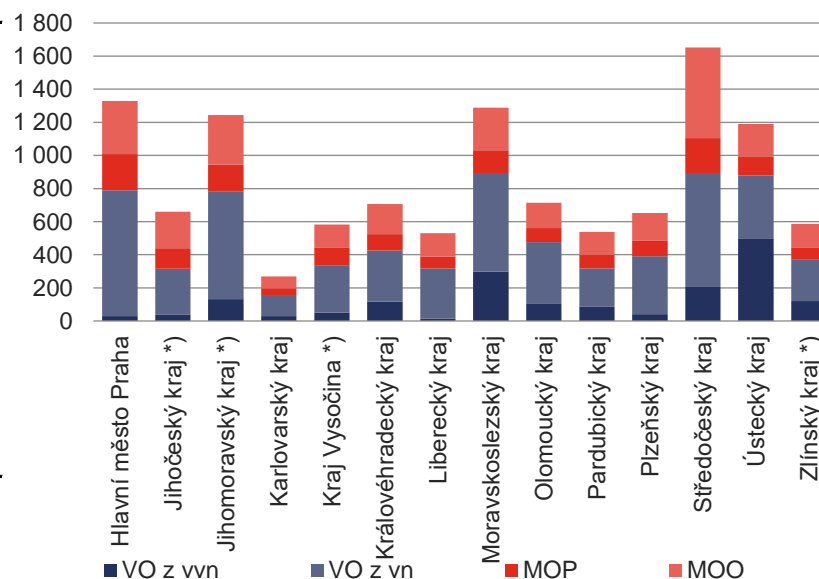
2022	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	7 332 523,8	9 756 256,4	548 491,8	852 150,0	524 751,0	212 147,3	101 703,6	751 506,6	20 079 530,4
Hlavní město Praha	0,0	10 808,8	0,0	16 599,2	14 000,4	0,0	0,0	7 147,2	48 555,6
Jihočeský kraj	3 398 660,9	123 818,9	0,0	69 139,3	65 879,6	0,0	0,0	86 315,5	3 743 814,1
Jihomoravský kraj	0,0	83 902,6	10 334,1	79 484,0	10 127,3	0,0	2 758,2	171 616,3	358 222,5
Karlovarský kraj	0,0	518 280,2	645,3	12 556,9	2 115,2	0,0	18 872,7	4 524,1	556 994,3
Kraj Vysočina	3 933 862,9	10 286,4	0,0	119 115,0	10 161,1	84 446,5	3 338,3	32 648,8	4 193 859,1
Královéhradecký kraj	0,0	97 371,6	0,0	71 436,8	10 343,0	0,0	3 225,4	33 269,9	215 646,6
Liberecký kraj	0,0	7 800,2	0,0	21 581,9	5 766,5	0,0	11 414,4	39 367,5	85 930,4
Moravskoslezský kraj	0,0	993 322,2	0,0	113 814,6	8 542,4	0,0	10 572,5	20 485,0	1 146 736,7
Olomoucký kraj	0,0	33 760,6	0,0	66 396,6	3 489,2	115 903,3	14 897,9	39 896,9	274 344,4
Pardubický kraj	0,0	1 676 921,8	0,0	78 972,4	7 858,5	0,0	2 564,2	32 606,9	1 798 923,7
Plzeňský kraj	0,0	203 112,6	0,0	57 247,3	11 745,0	0,0	1 417,8	75 214,3	348 737,0
Středočeský kraj	0,0	1 253 959,4	0,0	86 082,8	310 703,5	11 797,5	471,5	89 218,3	1 752 233,0
Ústecký kraj	0,0	4 674 126,7	537 512,3	31 648,9	60 501,4	0,0	32 142,7	60 335,2	5 396 267,2
Zlínský kraj	0,0	68 784,6	0,0	28 074,5	3 518,0	0,0	28,1	58 860,7	159 265,8

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

2022	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
Celkem ČR	1 763 633,4	5 580 750,9	1 607 858,8	2 988 361,4	11 940 604,5
Hlavní město Praha	29 633,9	759 292,5	218 600,0	321 493,5	1 329 019,9
Jihočeský kraj ¹⁾	37 753,8	278 834,0	123 684,8	218 940,9	659 213,6
Jihomoravský kraj ¹⁾	132 518,9	650 816,9	161 573,6	299 956,0	1 244 865,4
Karlovarský kraj	29 460,0	120 956,7	47 227,0	71 167,7	268 811,4
Kraj Vysočina ¹⁾	51 241,4	286 594,2	102 733,3	141 608,4	582 177,3
Královéhradecký kraj	115 661,2	310 311,2	98 049,6	182 692,9	706 714,9
Liberecký kraj	13 523,4	304 785,4	69 960,4	141 948,6	530 217,8
Moravskoslezský kraj	297 482,0	597 406,1	135 648,6	257 089,5	1 287 626,2
Olomoucký kraj	103 814,5	371 911,3	84 983,6	153 292,2	714 001,6
Pardubický kraj	85 440,7	232 845,6	80 471,7	139 822,9	538 580,9
Plzeňský kraj	41 610,4	349 751,0	92 148,5	168 094,7	651 604,6
Středočeský kraj	205 641,2	688 733,9	210 188,4	547 063,1	1 651 626,7
Ústecký kraj	499 446,7	379 073,0	111 299,1	200 289,7	1 190 108,6
Zlínský kraj ¹⁾	120 405,2	249 438,9	71 290,3	144 901,4	586 035,8

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

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



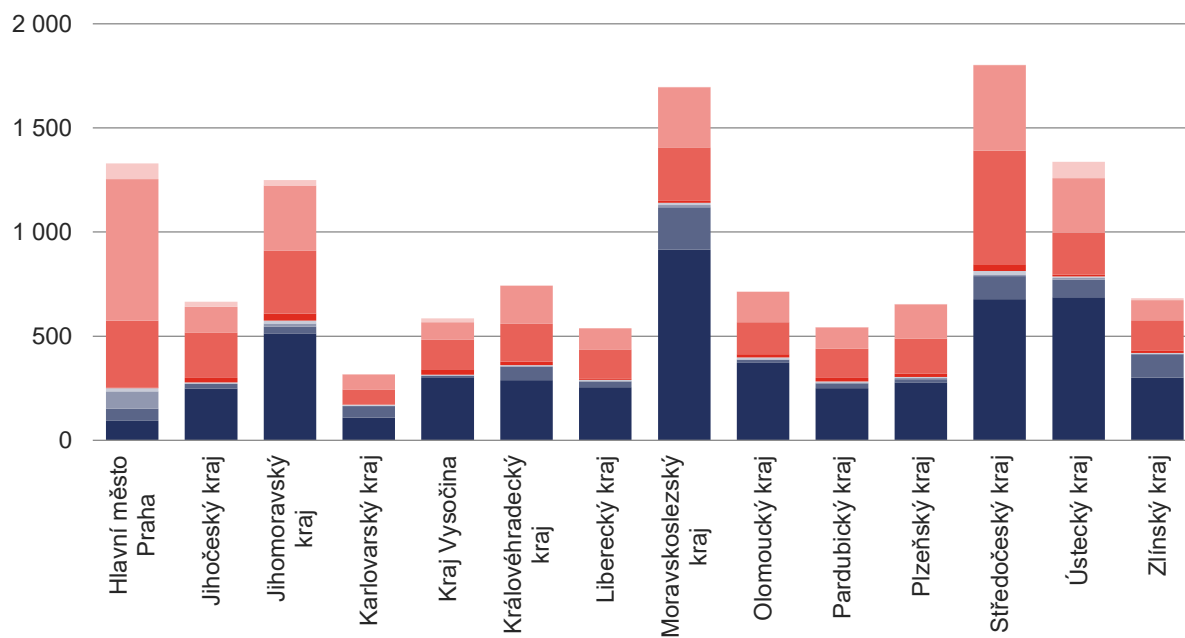
6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za III. čtvrtletí [MWh]

2022

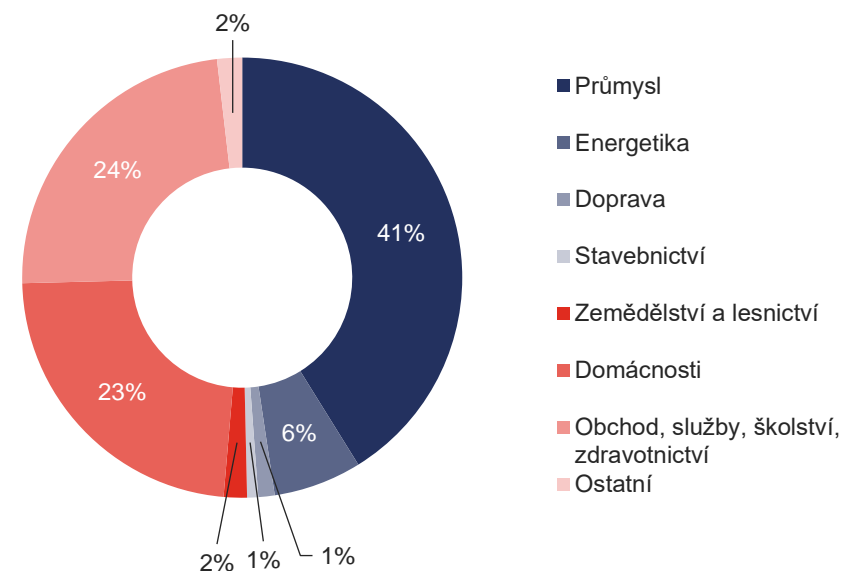
	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
Celkem ČR ¹⁾	5 290 753,3	833 838,2	153 870,3	104 943,8	219 157,5	2 988 407,0	3 030 018,4	236 152,4	12 857 140,9
Hlavní město Praha	93 674,8	57 723,3	83 555,3	15 864,3	2 108,6	321 493,5	680 410,8	75 158,9	1 329 989,5
Jihočeský kraj	249 119,1	21 975,6	3 042,7	4 132,1	21 388,1	218 940,9	122 254,7	24 526,4	665 379,8
Jihomoravský kraj	512 965,9	32 088,3	16 598,5	12 561,7	35 058,7	299 957,2	314 175,4	25 748,1	1 249 153,9
Karlovarský kraj	108 363,2	55 916,3	1 045,6	4 483,5	2 752,8	71 167,7	73 246,1	13,1	316 988,2
Kraj Vysočina	302 734,8	7 990,2	1 745,7	3 067,3	24 908,2	141 612,5	84 814,5	18 134,8	585 008,0
Královéhradecký kraj	288 685,9	64 103,2	3 766,9	4 952,5	15 783,1	182 699,8	182 532,4	524,1	743 047,9
Liberecký kraj	254 823,5	27 612,6	2 534,1	4 703,6	4 577,8	141 948,6	102 255,9	0,0	538 456,2
Moravskoslezský kraj	915 791,1	202 751,7	10 716,7	10 768,6	9 744,3	257 105,4	288 264,9	395,9	1 695 538,6
Olomoucký kraj	371 106,1	15 682,1	2 520,1	8 667,0	16 077,2	153 292,2	145 299,3	1 822,3	714 466,4
Pardubický kraj	250 040,6	24 067,4	4 299,5	4 099,3	16 957,3	139 826,1	103 889,7	1 482,3	544 662,2
Plzeňský kraj	277 991,7	15 964,6	5 479,0	4 567,7	16 207,0	168 094,7	164 560,4	12,2	652 877,2
Středočeský kraj	678 166,8	109 968,1	8 357,2	15 925,7	32 401,0	547 077,3	409 344,6	242,0	1 801 482,5
Ústecký kraj	686 583,5	85 166,7	7 349,1	7 786,3	9 600,2	200 289,7	262 133,7	78 397,0	1 337 306,2
Zlínský kraj	300 706,2	112 828,2	2 860,1	3 364,0	11 593,1	144 901,4	96 836,0	9 695,3	682 784,2

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

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



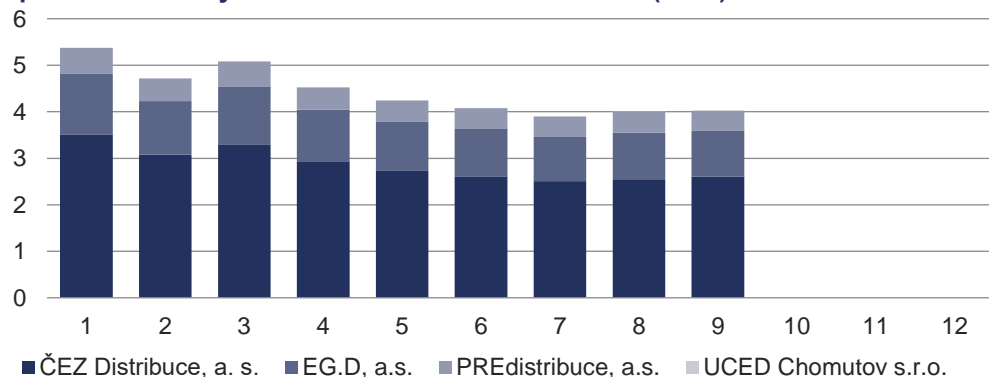
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



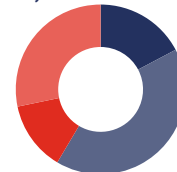
6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Ríjen	Listopad	Prosinec	
Celkem RDS	15 183 724,1			12 863 372,3			11 940 604,5						39 987 700,9
	5 373 719,1	4 723 005,3	5 086 999,7	4 532 788,5	4 245 726,6	4 084 857,2	3 903 285,9	4 007 737,1	4 029 581,5				
■ 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				5 535 259,5
■ 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				17 461 001,8
■ 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				5 697 796,4
■ 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				11 293 643,3
ČEZ Distribuce, a. s.	3 513 429,4	3 080 208,1	3 301 051,3	2 933 587,1	2 730 651,3	2 612 417,2	2 509 036,8	2 551 878,0	2 602 819,3				25 835 078,4
■ 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				4 459 209,2
■ 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				10 660 953,8
■ 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				3 415 210,9
■ 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				7 299 704,5
EG.D, a.s.	1 299 154,6	1 145 729,9	1 244 970,4	1 110 372,2	1 050 608,3	1 014 493,1	951 242,7	997 990,0	986 636,7				9 801 197,8
■ 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				982 175,2
■ 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				4 457 851,2
■ 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				1 476 206,1
■ 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				2 884 965,3
PREdistribuce, a.s.	556 174,8	492 307,0	535 844,7	483 956,3	459 691,9	453 156,1	439 658,6	453 702,5	435 658,7				4 310 150,6
■ 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				93 875,1
■ 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				2 301 602,1
■ 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				805 700,0
■ 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				1 108 973,5
UCED Chomutov s.r.o.	4 960,3	4 760,4	5 133,3	4 873,0	4 775,0	4 790,9	3 347,8	4 166,7	4 466,8				41 274,1
■ 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	4 870,1	4 676,4	5 047,1	4 797,1	4 705,7	4 720,6	3 286,0	4 097,0	4 394,6				40 594,7
■ MOP	90,3	84,0	86,2	75,9	69,3	70,3	61,7	69,6	72,2				679,4
■ MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				0,0

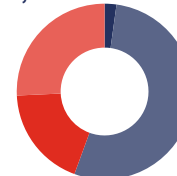
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



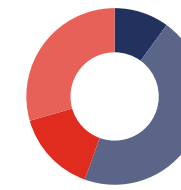
Struktura spotřeby
ČEZ Distribuce, a. s.



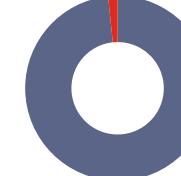
Struktura spotřeby
PREdistribuce, a.s.



Struktura spotřeby
EG.D, a.s.



Struktura spotřeby
UCED Chomutov s.r.o.



6.5 Bilance fyzických toků PS a RDS

2022	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Vstup do PS [GWh]	19 086,5			15 937,6			15 947,6						50 971,6
	6 710,6	5 876,6	6 499,3	5 592,2	5 222,5	5 122,9	5 318,2	5 201,4	5 428,0				
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				38 667,8
Dodávka elektřiny ze sítě RDS	43,8	15,2	63,2	25,8	25,5	32,8	40,9	82,2	123,1				452,4
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				11 851,4
Výstup z PS [GWh]	-19 086,5			-15 937,6			-15 947,6						-50 971,6
	-6 710,6	-5 876,6	-6 499,3	-5 592,2	-5 222,5	-5 122,9	-5 318,2	-5 201,4	-5 428,0				
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				-27 419,1
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				-21 884,6
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	-135,2	-117,7	-102,1	-100,0	-77,8	-45,3	-91,6	-71,2	-96,4				-837,2
Ostatní dodávky	-7,9	-10,4	-5,5	-8,9	-18,0	-12,1	-12,3	-8,8	-15,2				-99,1
Celkové ztráty v sítích	-108,7	-105,2	-94,7	-69,7	-62,4	-79,2	-77,6	-65,3	-68,9				-731,6

2022	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]	17 928,6			15 138,0			14 265,6						47 332,1
	6 346,9	5 562,5	6 019,1	5 368,0	4 985,6	4 784,3	4 590,6	4 795,3	4 879,7				
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				27 419,1
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	674,2	592,4	624,5	593,8	517,0	482,0	464,9	515,6	529,4				4 993,7
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				12 850,4
Dodávka elektřiny z LDS	181,0	154,8	159,0	138,3	136,3	205,4	253,5	183,8	251,5				1 663,8
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	56,1	50,1	51,4	44,6	38,6	38,1	37,1	43,3	45,8				405,2
Výstup z DS [GWh]	-17 928,6			-15 138,0			-14 265,6						-47 332,1
	-6 346,9	-5 562,5	-6 019,1	-5 368,0	-4 985,6	-4 784,3	-4 590,6	-4 795,3	-4 879,7				
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-43,8	-15,2	-63,2	-25,8	-25,5	-32,8	-40,9	-82,2	-123,1				-452,4
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-674,2	-592,4	-624,5	-593,8	-517,0	-482,0	-464,9	-515,6	-529,4				-4 993,7
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,0				-1,3
Dodávka elektřiny do LDS	-644,8	-574,1	-645,4	-591,3	-606,9	-589,3	-567,0	-556,4	-565,7				-5 341,0
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-250,1	-249,7	-270,8	-250,9	-278,4	-256,3	-241,5	-262,8	-253,3				-2 313,7
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,9	-5,6	-7,3	-6,2	-6,5	-2,8	-6,4	-4,5	-5,4				-51,5
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				-1 238,7
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				-14 205,5
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-797,7	-688,6	-737,3	-619,3	-555,1	-648,3	-508,3	-550,1	-532,4				-5 637,1
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				-11 246,8
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-10,5	-8,8	-8,5	-6,9	-4,1	-3,5	-3,5	-3,6	-4,0				-53,5
Celkové ztráty v sítích	-246,5	-212,5	-231,4	-202,4	-188,0	-178,8	-173,4	-179,3	-184,7				-1 797,0

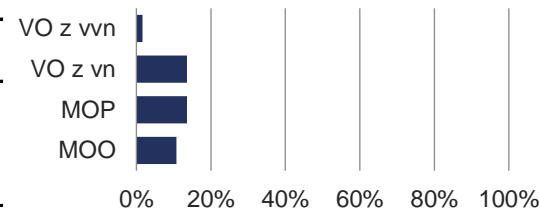
7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

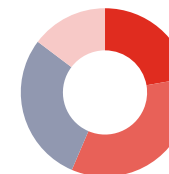
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	203,9	1,0%	204,7	1,0%	207,2	1,0%	16 454,5	0,2%	17 719,9	0,3%	14 381,2	0,2%
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	147,9	1,5%	147,9	1,5%	147,9	1,5%	4 101,4	0,1%	4 367,8	0,1%	2 339,6	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	22,9	2,3%	23,9	2,4%	26,9	2,7%	5 144,3	1,8%	5 783,6	2,0%	5 671,3	2,0%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	4 328,8	2,4%	5 050,2	2,9%	4 621,4	2,8%
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	21,8	1,0%	21,7	1,0%	21,1	1,0%	2 879,9	1,0%	2 518,3	1,0%	1 748,9	0,9%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	439 658,6	11,3%	453 702,5	11,3%	435 658,7	10,8%
VO z vvn	9 999,5	1,7%	8 995,4	1,6%	10 639,0	1,8%
VO z vn	254 479,0	14,2%	264 847,9	13,9%	239 965,6	12,8%
MOP	72 000,0	14,0%	71 000,0	12,8%	75 600,0	14,0%
MOO	103 180,1	10,4%	108 859,2	11,3%	109 454,1	10,6%

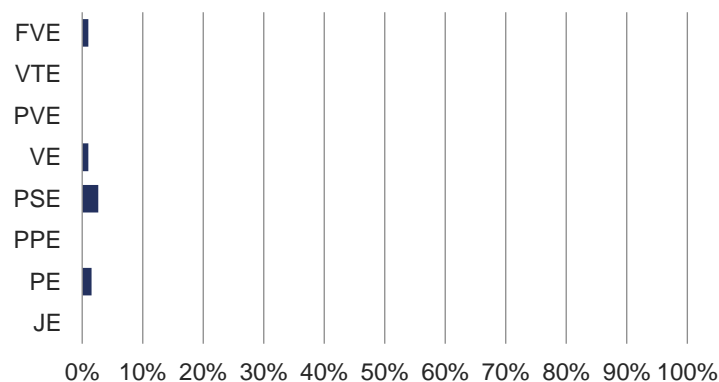
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



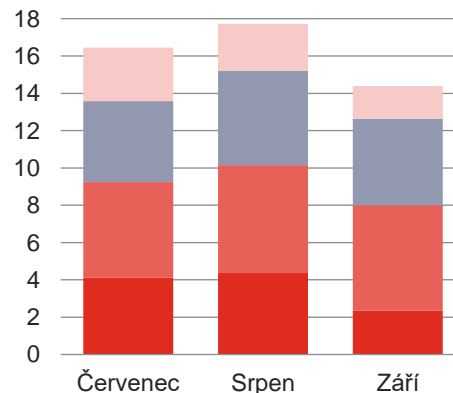
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



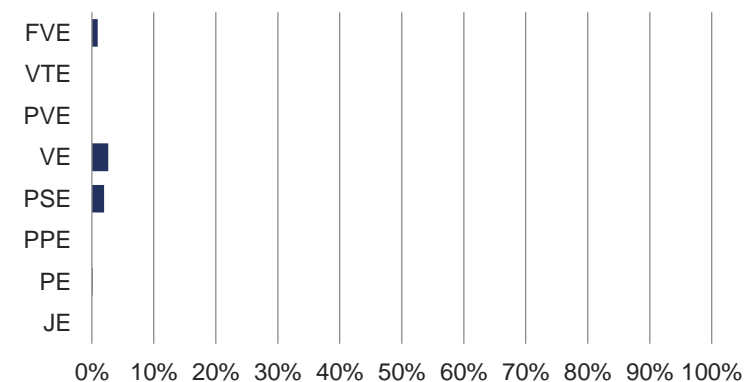
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

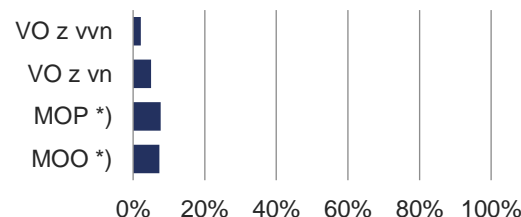


7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

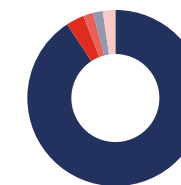
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 933,8						3 743 814,1					
	2 940,3	14,1%	2 939,8	14,0%	2 933,8	14,0%	1 490 407,5	22,6%	915 321,3	13,8%	1 338 085,3	19,5%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 361 286,9	55,1%	805 579,2	36,1%	1 231 794,8	46,9%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	40 541,2	1,3%	39 556,1	1,2%	43 721,6	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	53,2	5,3%	53,2	5,3%	52,4	5,2%	22 718,5	8,1%	23 482,2	8,3%	22 938,5	7,9%
VE	175,8	15,8%	175,5	15,8%	175,1	15,8%	29 873,6	16,5%	16 759,2	9,5%	19 246,8	11,5%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	245,9	11,7%	245,6	11,7%	240,9	11,6%	35 987,3	11,9%	29 944,6	11,4%	20 383,6	10,9%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	659 213,6					
	214 895,1	5,5%	219 957,8	5,5%	224 360,6	5,6%
VO z vn	12 551,2	2,1%	12 654,9	2,2%	12 547,8	2,1%
VO z vn	88 840,4	5,0%	94 689,1	5,0%	95 304,5	5,1%
MOP *)	38 878,7	7,6%	43 359,0	7,8%	41 447,0	7,7%
MOO *)	74 624,9	7,5%	69 254,8	7,2%	75 061,3	7,3%

Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR

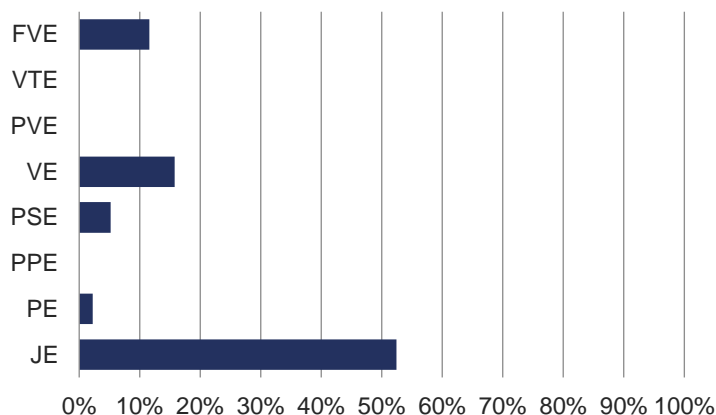


Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto

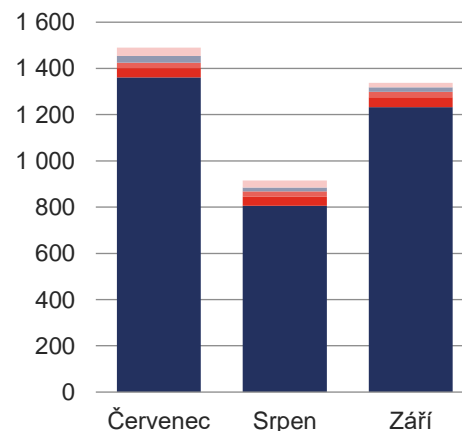


*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

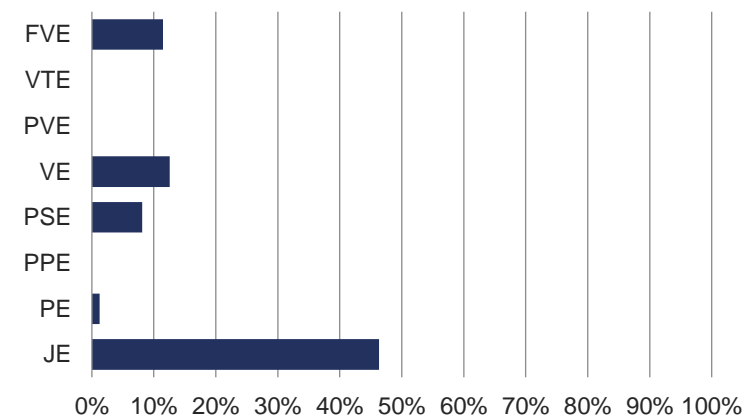
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



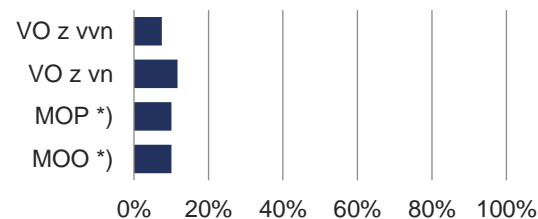
7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

2022	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	916,6	4,4%	916,3	4,4%	916,1	4,4%	124 959,9	1,9%	119 458,6	1,8%	113 804,0	1,7%
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%	26 366,5	0,8%	29 129,0	0,9%	28 407,1	0,9%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	4,6	0,0%	10,5	0,0%	10 319,0	5,4%
PSE	80,7	8,1%	80,7	8,1%	80,7	8,0%	25 679,5	9,2%	26 565,6	9,4%	27 238,9	9,4%
VE	34,5	3,1%	34,5	3,1%	35,0	3,2%	3 235,7	1,8%	3 158,6	1,8%	3 733,0	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	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,4	2,5%	1 096,6	3,0%	792,0	2,8%	869,6	2,4%
FVE	448,3	21,4%	448,0	21,4%	447,2	21,5%	68 577,0	22,7%	59 802,9	22,7%	43 236,4	23,1%

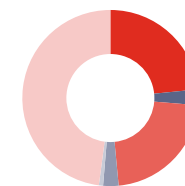
2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	410 669,1	10,5%	424 466,1	10,6%	409 730,2	10,2%
VO z vvn	43 117,5	7,2%	43 471,2	7,5%	45 930,2	7,8%
VO z vn	214 107,5	11,9%	225 821,5	11,8%	210 888,0	11,2%
MOP *)	51 205,7	10,0%	60 292,2	10,8%	50 075,7	9,3%
MOO *)	102 238,4	10,3%	94 881,3	9,8%	102 836,3	10,0%

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

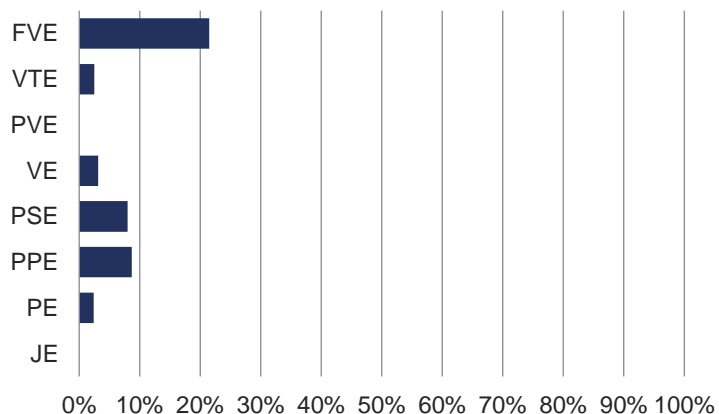
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



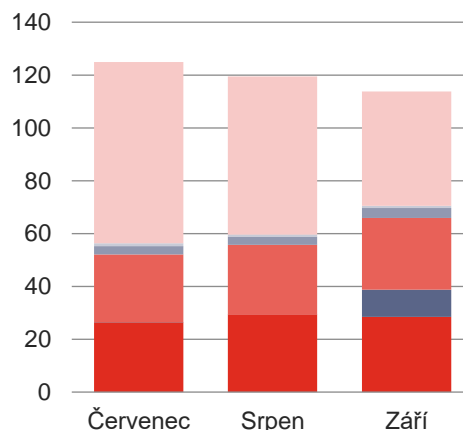
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



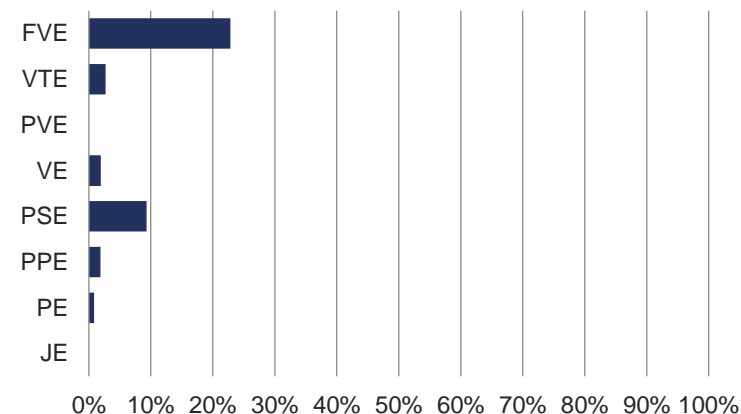
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

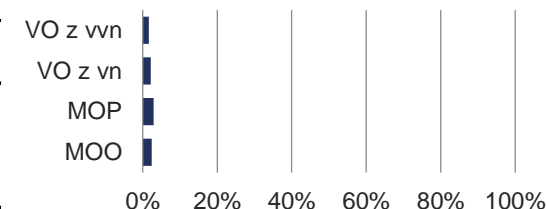


7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

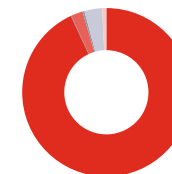
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 051,3	5,0%	1 051,2	5,0%	1 050,7	5,0%	162 002,4	2,5%	183 869,6	2,8%	211 122,3	3,1%
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	539,8	5,6%	539,8	5,6%	539,8	5,6%	148 993,8	4,8%	172 767,0	5,2%	196 519,3	6,0%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	290,1	0,2%	0,0	0,0%	355,3	0,2%
PSE	22,8	2,3%	22,8	2,3%	22,8	2,3%	4 064,1	1,5%	3 987,0	1,4%	4 505,7	1,6%
VE	7,7	0,7%	7,6	0,7%	7,5	0,7%	489,1	0,3%	470,2	0,3%	1 155,9	0,7%
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	67,9	20,0%	67,9	20,0%	67,9	20,0%	6 385,1	17,6%	5 013,9	17,5%	7 473,6	20,3%
FVE	13,1	0,6%	13,1	0,6%	12,7	0,6%	1 780,2	0,6%	1 631,5	0,6%	1 112,4	0,6%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	88 473,4	2,3%	89 644,7	2,2%	90 693,3	2,3%
VO z vvn	10 120,0	1,7%	9 269,9	1,6%	10 070,1	1,7%
VO z vn	39 555,0	2,2%	41 313,0	2,2%	40 088,8	2,1%
MOP	15 174,5	3,0%	16 118,9	2,9%	15 933,6	3,0%
MOO	23 624,0	2,4%	22 943,0	2,4%	24 600,7	2,4%

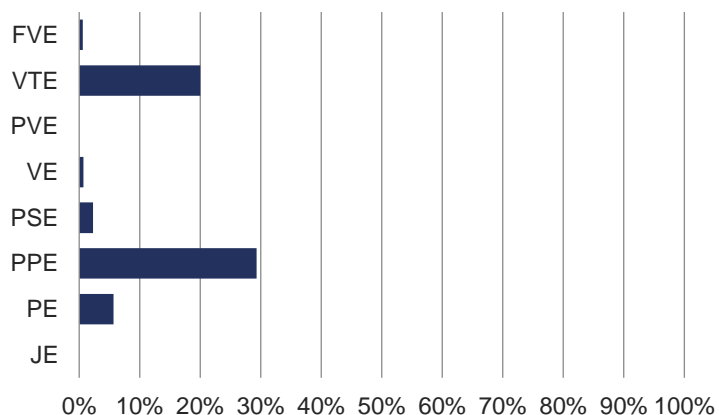
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



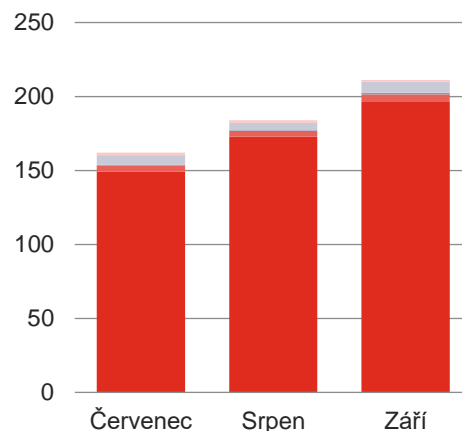
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



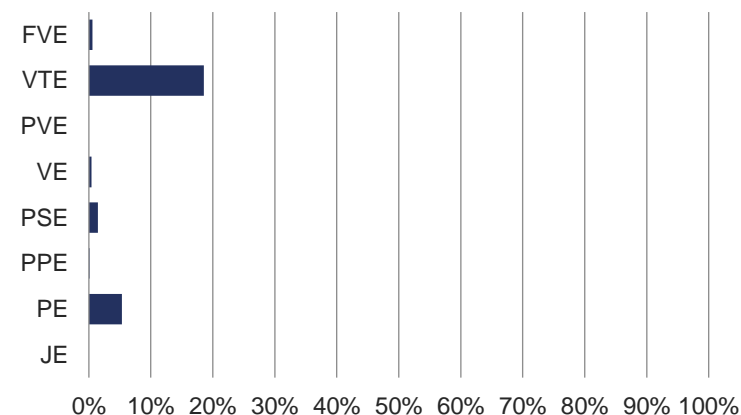
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



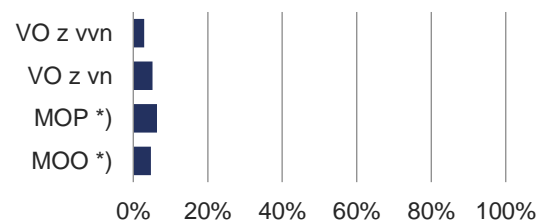
7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

2022	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	2 736,3						4 193 859,1					
	2 735,1	13,1%	2 736,9	13,1%	2 736,3	13,1%	1 199 696,1	18,2%	1 512 388,3	22,9%	1 481 774,7	21,6%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 111 317,1	44,9%	1 428 447,0	63,9%	1 394 098,8	53,1%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	2 025,5	0,1%	3 714,7	0,1%	4 546,2	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	85,6	8,6%	87,6	8,8%	87,6	8,7%	39 224,5	14,0%	39 869,2	14,1%	40 021,3	13,8%
VE	16,5	1,5%	16,4	1,5%	16,3	1,5%	2 490,5	1,4%	3 193,0	1,8%	4 477,7	2,7%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	30 063,4	40,5%	25 010,1	43,6%	29 373,0	36,5%
VTE	10,9	3,2%	10,9	3,2%	10,9	3,2%	1 181,2	3,2%	884,2	3,1%	1 273,0	3,5%
FVE	92,2	4,4%	92,1	4,4%	91,6	4,4%	13 393,9	4,4%	11 270,1	4,3%	7 984,8	4,3%

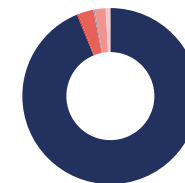
2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	582 177,3					
	183 692,4	4,7%	199 517,4	5,0%	198 967,4	4,9%
VO z vvn	15 114,0	2,5%	19 560,7	3,4%	16 566,7	2,8%
VO z vn	89 022,9	5,0%	97 989,4	5,1%	99 581,9	5,3%
MOP *)	31 535,1	6,1%	37 006,4	6,7%	34 191,8	6,3%
MOO *)	48 020,4	4,8%	44 960,9	4,7%	48 627,1	4,7%

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

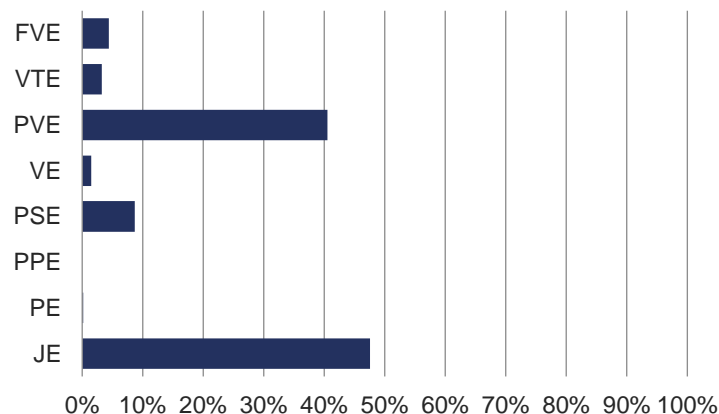
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



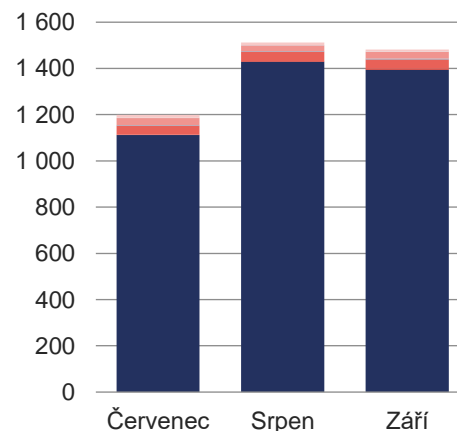
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



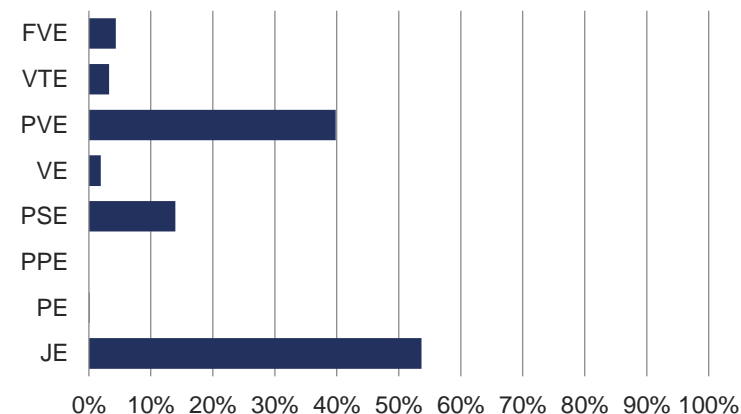
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

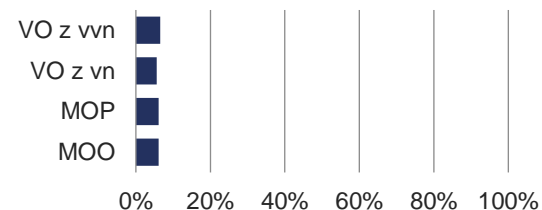


7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

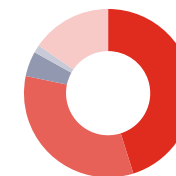
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	375,5	1,8%	375,2	1,8%	374,5	1,8%	66 803,1	1,0%	77 439,2	1,2%	71 404,3	1,0%
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	182,6	1,9%	182,6	1,9%	182,6	1,9%	24 621,5	0,8%	37 232,2	1,1%	35 517,9	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	59,0	5,9%	59,0	5,9%	59,0	5,9%	24 489,2	8,7%	24 309,4	8,6%	22 638,1	7,8%
VE	30,3	2,7%	30,2	2,7%	30,2	2,7%	3 491,5	1,9%	2 845,5	1,6%	4 005,9	2,4%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	1 101,7	3,0%	1 195,7	4,2%	928,1	2,5%
FVE	93,4	4,5%	93,1	4,5%	92,5	4,4%	13 099,2	4,3%	11 856,3	4,5%	8 314,4	4,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	227 306,9	5,8%	232 861,5	5,8%	246 546,5	6,1%
VO z vvn	38 395,7	6,4%	35 522,1	6,2%	41 743,5	7,1%
VO z vn	96 762,3	5,4%	104 977,9	5,5%	108 570,9	5,8%
MOP	31 504,3	6,1%	33 465,0	6,0%	33 080,3	6,1%
MOO	60 644,6	6,1%	58 896,5	6,1%	63 151,9	6,1%

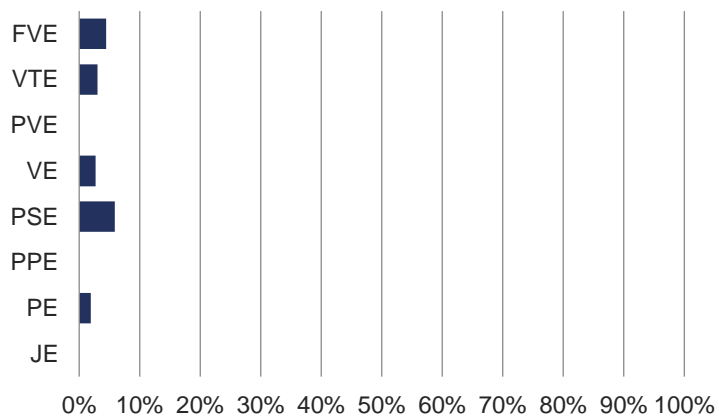
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



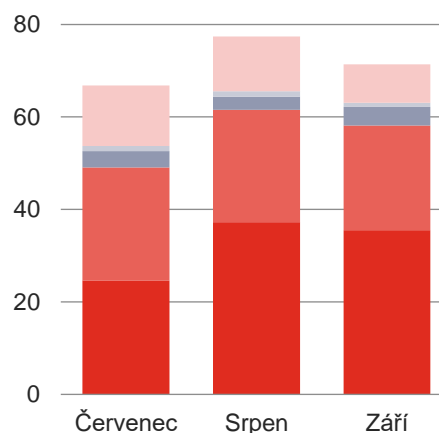
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



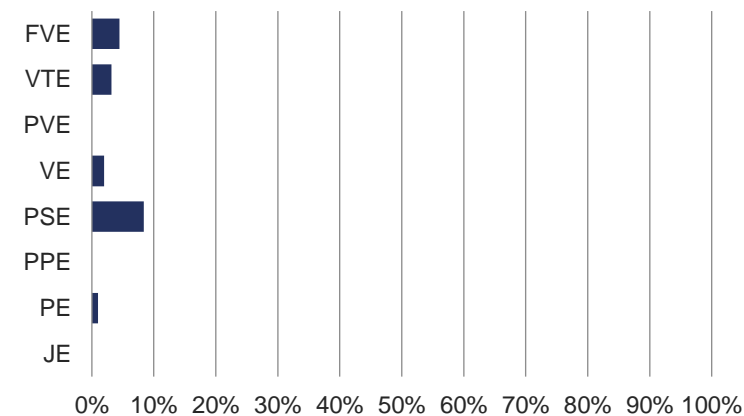
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

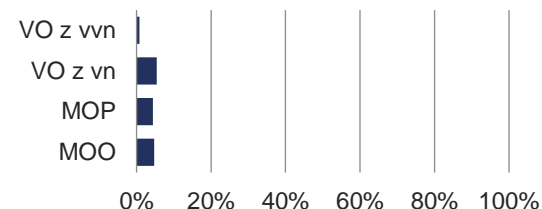


7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

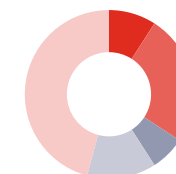
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	233,9	1,1%	235,0	1,1%	234,7	1,1%	30 111,4	0,5%	27 452,6	0,4%	28 366,3	0,4%
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	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	2 762,9	0,1%	2 612,4	0,1%	2 424,9	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	41,4	4,1%	41,4	4,1%	41,4	4,1%	6 116,7	2,2%	7 002,9	2,5%	8 462,2	2,9%
VE	25,7	2,3%	25,7	2,3%	25,6	2,3%	1 674,4	0,9%	1 302,4	0,7%	2 789,7	1,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,8%	3 964,5	10,9%	2 937,8	10,3%	4 512,1	12,3%
FVE	111,9	5,3%	113,0	5,4%	112,8	5,4%	15 592,9	5,2%	13 597,1	5,2%	10 177,5	5,4%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	166 414,2	4,3%	178 398,3	4,5%	185 405,3	4,6%
VO z vvn	4 127,9	0,7%	4 540,6	0,8%	4 854,9	0,8%
VO z vn	92 687,8	5,2%	104 218,4	5,5%	107 879,3	5,7%
MOP	22 479,0	4,4%	23 877,9	4,3%	23 603,5	4,4%
MOO	47 119,6	4,7%	45 761,3	4,7%	49 067,7	4,8%

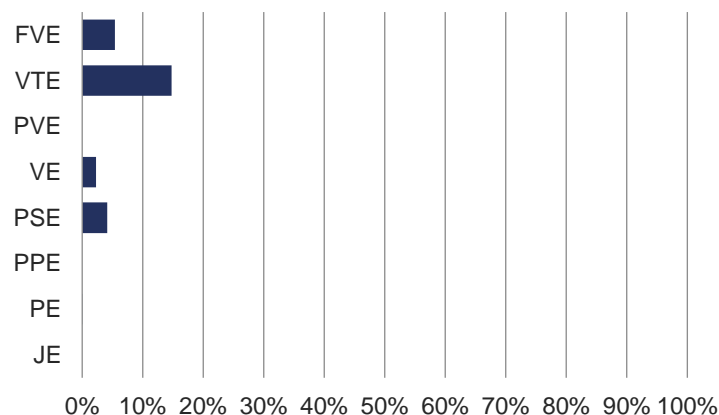
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



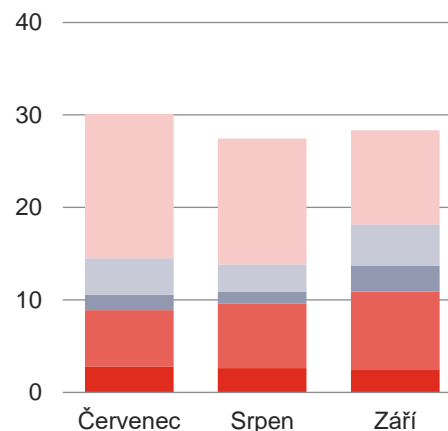
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



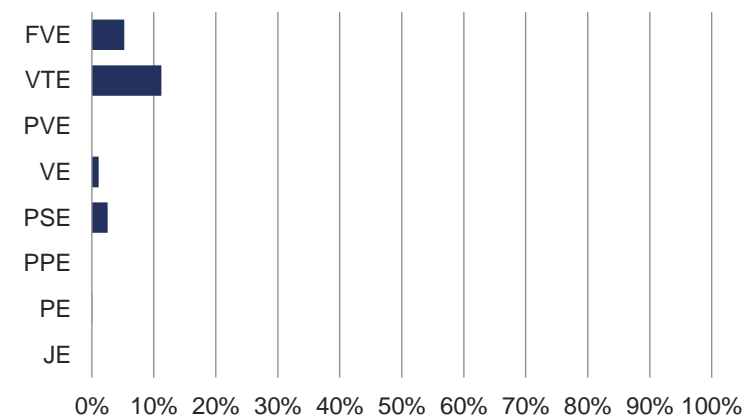
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

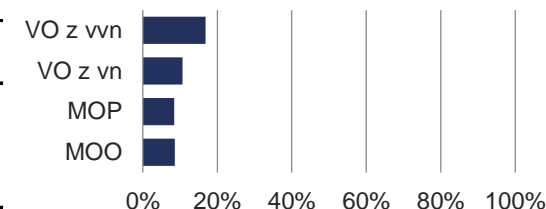


7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

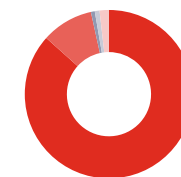
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 462,1	7,0%	1 461,8	7,0%	1 461,3	7,0%	314 322,9	4,8%	369 467,6	5,6%	462 946,2	6,7%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	263 492,8	8,4%	318 127,5	9,6%	411 701,9	12,5%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	93,4	9,4%	93,4	9,3%	93,4	9,3%	37 222,3	13,3%	37 769,6	13,4%	38 822,6	13,4%
VE	18,0	1,6%	18,0	1,6%	18,0	1,6%	2 215,8	1,2%	2 765,1	1,6%	3 561,4	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	28,4	8,4%	28,4	8,4%	28,4	8,4%	3 161,5	8,7%	3 754,9	13,1%	3 656,1	10,0%
FVE	62,7	3,0%	62,4	3,0%	61,9	3,0%	8 230,4	2,7%	7 050,5	2,7%	5 204,1	2,8%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	428 121,1	11,0%	425 428,1	10,6%	434 077,0	10,8%
VO z vvn	108 317,2	18,0%	92 372,3	16,0%	96 792,5	16,5%
VO z vn	190 878,3	10,7%	203 877,6	10,7%	202 650,2	10,8%
MOP	43 585,2	8,5%	46 297,8	8,3%	45 765,6	8,5%
MOO	85 340,3	8,6%	82 880,4	8,6%	88 868,7	8,6%

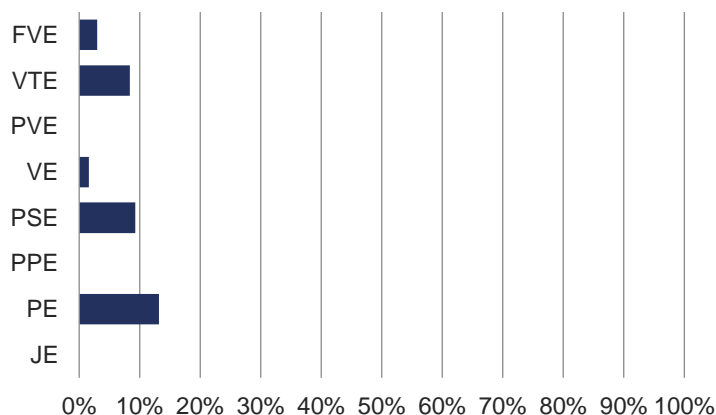
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



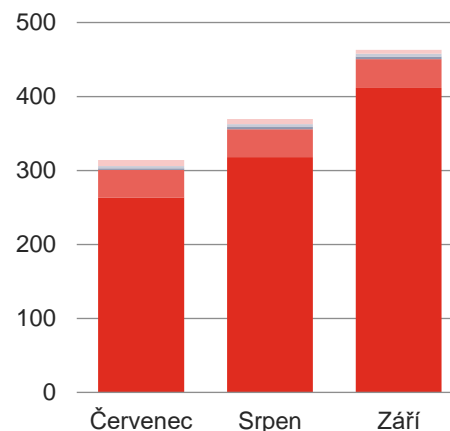
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



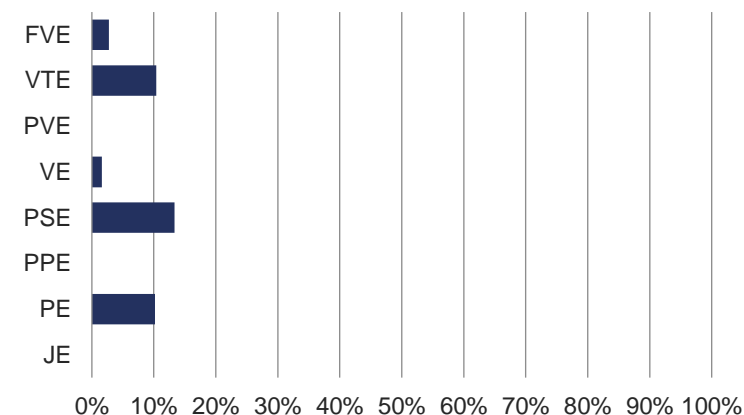
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

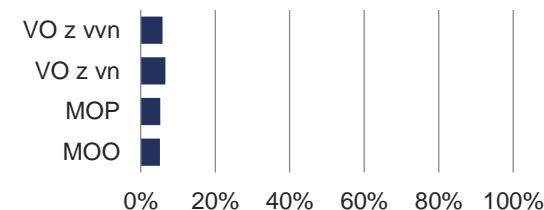


7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

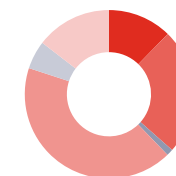
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 051,9	5,0%	1 051,8	5,0%	1 051,5	5,0%	90 063,8	1,4%	86 023,8	1,3%	98 256,9	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	111,4	1,2%	111,4	1,2%	111,4	1,2%	7 008,9	0,2%	13 722,7	0,4%	13 028,9	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	121,7	12,2%	121,7	12,2%	121,8	12,1%	22 141,4	7,9%	22 082,3	7,8%	22 172,9	7,7%
VE	12,5	1,1%	12,3	1,1%	12,2	1,1%	796,1	0,4%	1 036,1	0,6%	1 657,0	1,0%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	39 502,4	53,2%	29 328,7	51,1%	47 072,1	58,4%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	4 470,5	12,3%	5 774,5	20,2%	4 653,0	12,7%
FVE	110,3	5,3%	110,5	5,3%	110,2	5,3%	16 144,4	5,4%	14 079,5	5,4%	9 672,9	5,2%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	231 386,8	5,9%	240 504,9	6,0%	242 109,9	6,0%
VO z vvn	35 653,9	5,9%	34 819,7	6,0%	33 340,9	5,7%
VO z vn	117 702,2	6,6%	127 136,8	6,6%	127 072,3	6,8%
MOP	26 907,5	5,2%	29 292,4	5,3%	28 783,7	5,3%
MOO	51 123,2	5,1%	49 256,0	5,1%	52 913,0	5,1%

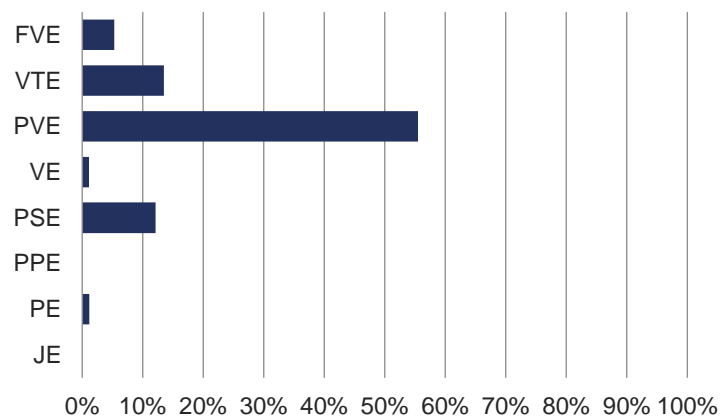
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



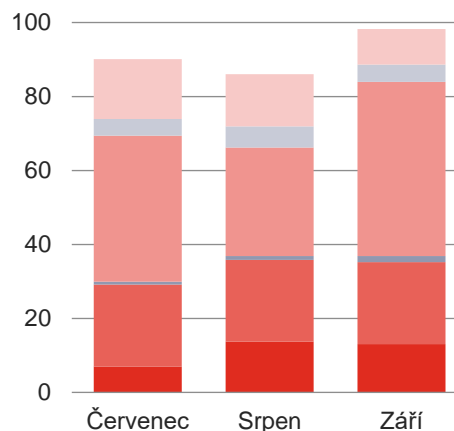
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



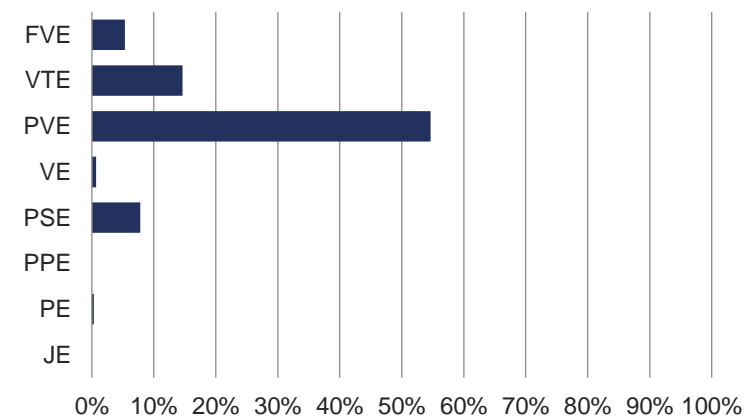
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

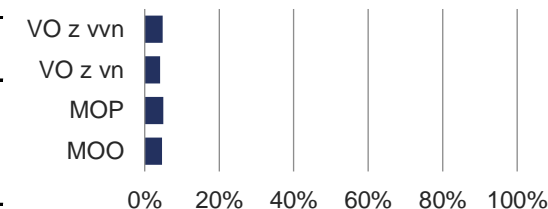


7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

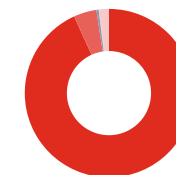
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 478,4	7,1%	1 477,9	7,1%	1 477,0	7,1%	591 920,5	9,0%	587 251,6	8,9%	619 751,6	9,0%
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	1 273,7	13,3%	1 273,7	13,3%	1 273,7	13,3%	549 275,4	17,5%	547 018,1	16,4%	580 628,4	17,6%
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	59,2	5,9%	59,2	5,9%	59,2	5,9%	26 400,9	9,4%	25 885,5	9,2%	26 686,1	9,2%
VE	29,8	2,7%	29,5	2,7%	29,5	2,7%	1 844,5	1,0%	2 227,8	1,3%	3 786,1	2,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	19,2	5,7%	19,2	5,7%	19,2	5,7%	1 113,7	3,1%	521,1	1,8%	929,3	2,5%
FVE	96,5	4,6%	96,2	4,6%	95,3	4,6%	13 286,0	4,4%	11 599,1	4,4%	7 721,8	4,1%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	173 510,8	4,4%	182 071,1	4,5%	182 999,0	4,5%
VO z vvn	28 473,8	4,7%	29 568,7	5,1%	27 398,1	4,7%
VO z vn	72 766,7	4,1%	79 960,8	4,2%	80 118,2	4,3%
MOP	25 856,3	5,0%	27 465,5	4,9%	27 149,8	5,0%
MOO	46 413,9	4,7%	45 076,1	4,7%	48 332,9	4,7%

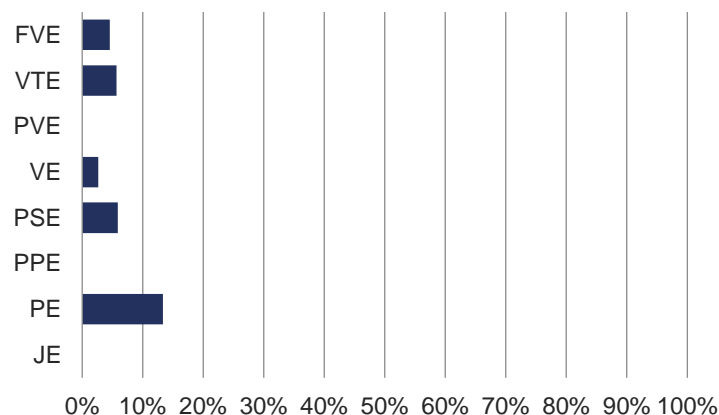
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



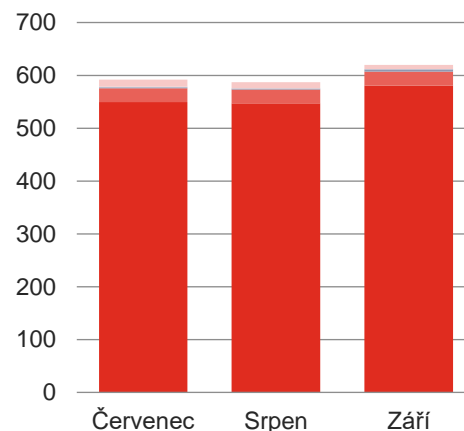
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



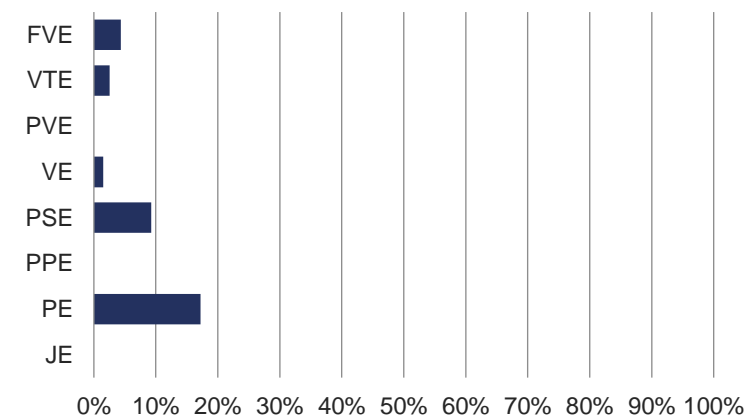
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

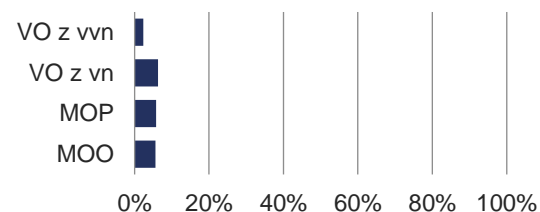


7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

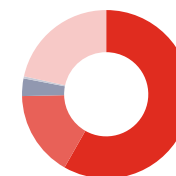
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	570,9	2,7%	570,6	2,7%	570,3	2,7%	102 267,7	1,5%	124 614,0	1,9%	121 855,3	1,8%
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	262,1	2,7%	262,1	2,7%	262,1	2,7%	48 750,4	1,6%	75 185,5	2,3%	79 176,7	2,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	70,3	7,0%	70,3	7,0%	70,3	7,0%	18 815,7	6,7%	19 262,1	6,8%	19 169,5	6,6%
VE	20,7	1,9%	20,6	1,9%	20,5	1,8%	4 181,7	2,3%	3 597,4	2,0%	3 965,9	2,4%
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%	508,6	1,4%	333,2	1,2%	576,0	1,6%
FVE	211,1	10,1%	210,9	10,1%	210,6	10,1%	30 011,3	10,0%	26 235,8	10,0%	18 967,2	10,1%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	210 795,5	5,4%	216 565,3	5,4%	224 243,8	5,6%
VO z vvn	12 340,2	2,0%	14 195,7	2,5%	15 074,4	2,6%
VO z vn	113 048,3	6,3%	116 728,4	6,1%	119 974,3	6,4%
MOP	29 608,2	5,8%	31 450,9	5,7%	31 089,4	5,8%
MOO	55 798,7	5,6%	54 190,3	5,6%	58 105,7	5,6%

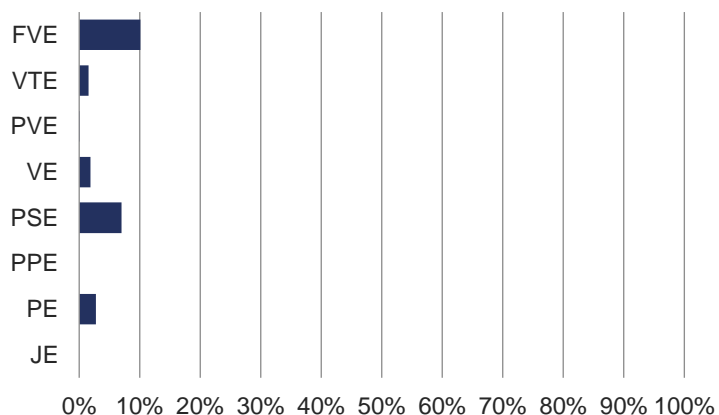
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



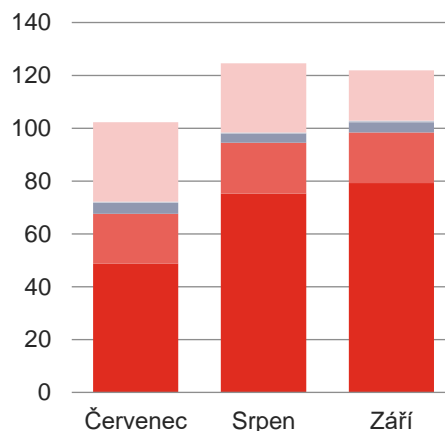
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



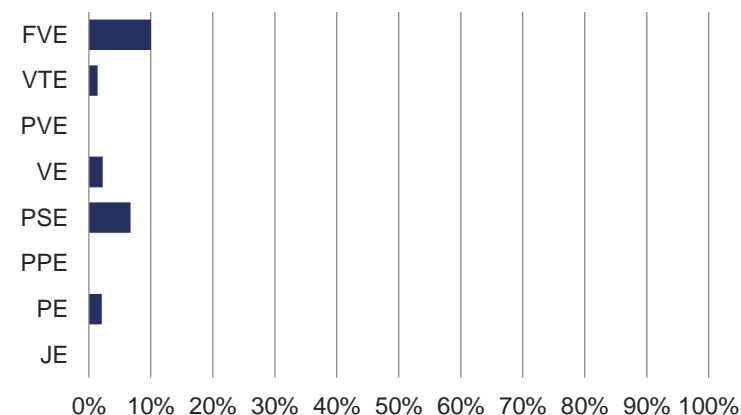
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

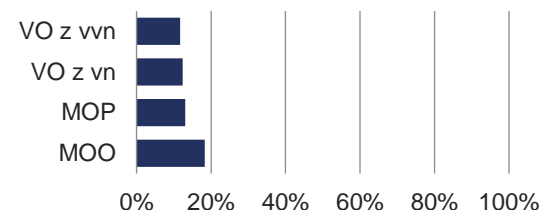


7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

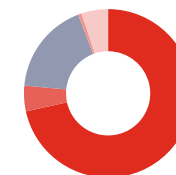
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 304,2	11,0%	2 303,6	11,0%	2 305,5	11,0%	573 740,9	8,7%	550 273,9	8,3%	628 218,3	9,1%
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	1 151,9	12,1%	1 151,9	12,1%	1 151,9	12,1%	398 460,5	12,7%	374 765,9	11,3%	480 733,0	14,6%
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	208,4	20,9%	208,4	20,8%	211,1	21,0%	29 396,3	10,5%	27 258,8	9,6%	29 427,7	10,2%
VE	644,5	58,0%	644,5	58,0%	644,4	58,0%	105 884,6	58,6%	113 887,8	64,3%	90 931,1	54,4%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	4 680,2	6,3%	3 015,0	5,3%	4 102,3	5,1%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	112,9	0,3%	24,4	0,1%	334,2	0,9%
FVE	248,4	11,9%	247,8	11,8%	247,1	11,9%	35 206,3	11,7%	31 322,0	11,9%	22 689,9	12,1%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	561 745,8	14,4%	545 836,4	13,6%	544 044,5	13,5%
VO z vvn	89 168,6	14,8%	61 652,9	10,7%	54 819,7	9,4%
VO z vn	223 445,0	12,5%	236 082,7	12,3%	229 206,2	12,2%
MOP	67 535,6	13,2%	71 738,7	12,9%	70 914,1	13,2%
MOO	181 596,5	18,2%	176 362,0	18,3%	189 104,6	18,4%

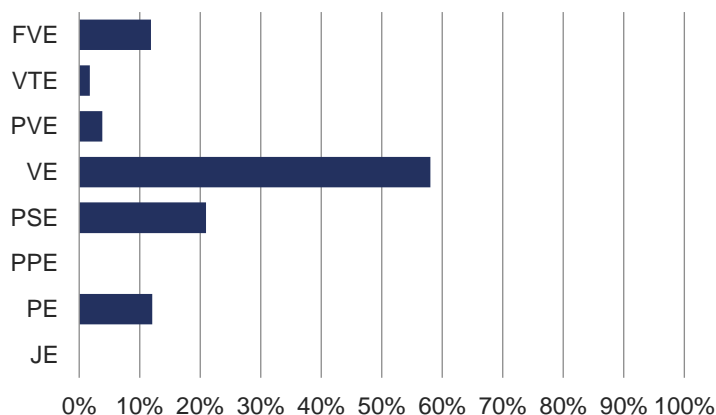
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



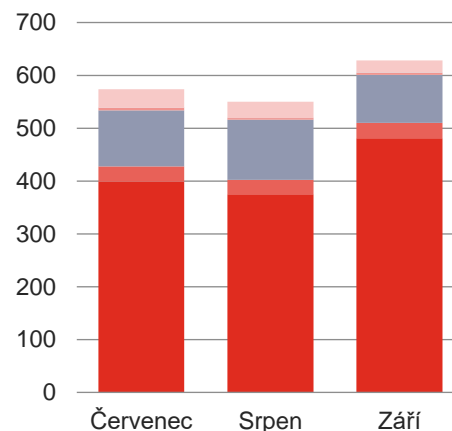
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



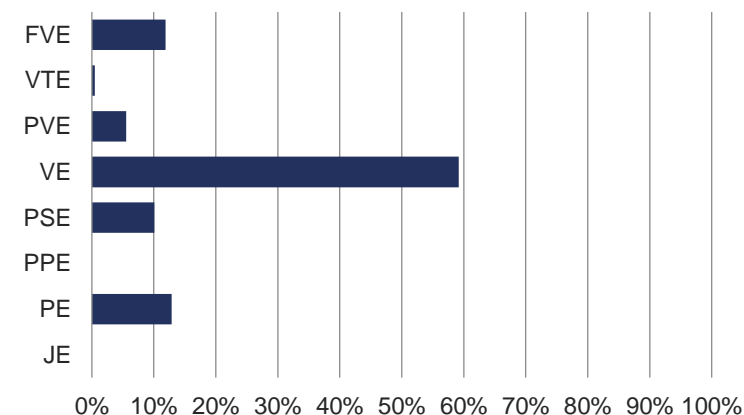
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR




Výroba elektřiny brutto (GWh)




Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

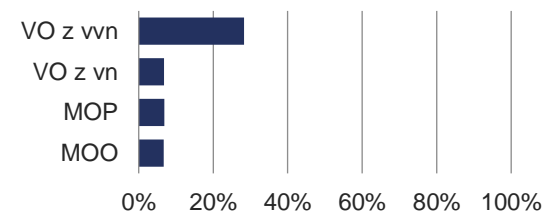


7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

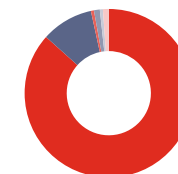
2022 	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	5 266,8	25,2%	5 266,5	25,2%	5 266,0	25,2%	1 788 741,9	27,1%	1 982 335,3	30,0%	1 625 190,0	23,7%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 034,8	42,2%	4 034,8	42,2%	4 034,8	42,2%	1 601 478,5	51,1%	1 687 258,5	50,7%	1 385 389,8	42,1%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	120 832,6	99,8%	237 082,3	100,0%	179 597,4	94,4%
PSE	45,6	4,6%	45,6	4,6%	45,6	4,5%	9 899,2	3,5%	10 155,8	3,6%	11 593,9	4,0%
VE	77,4	7,0%	77,4	7,0%	77,4	7,0%	19 324,5	10,7%	19 588,5	11,1%	21 588,5	12,9%
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	86,8	25,6%	86,8	25,6%	86,8	25,6%	13 254,6	36,5%	7 374,7	25,8%	11 513,4	31,3%
FVE	177,2	8,5%	176,9	8,5%	176,4	8,5%	23 952,6	7,9%	20 875,5	7,9%	15 507,1	8,3%

2022 	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	380 902,0	9,8%	398 100,2	9,9%	411 106,4	10,2%
VO z vvn	156 279,9	25,9%	168 492,3	29,3%	174 674,5	29,8%
VO z vn	122 378,5	6,8%	127 051,2	6,6%	129 643,3	6,9%
MOP	35 757,8	7,0%	37 987,3	6,8%	37 554,0	7,0%
MOO	66 485,8	6,7%	64 569,3	6,7%	69 234,6	6,7%

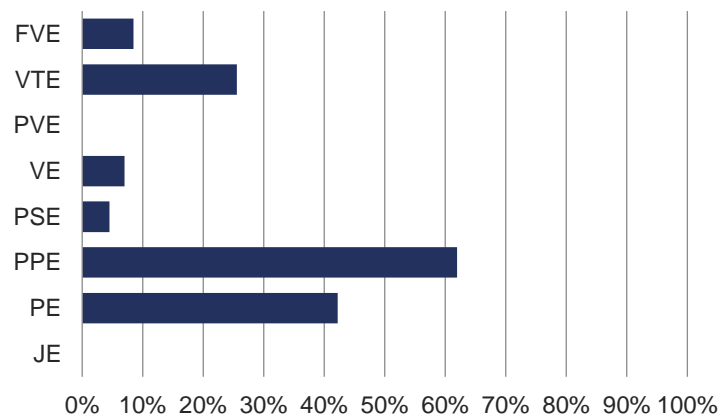
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



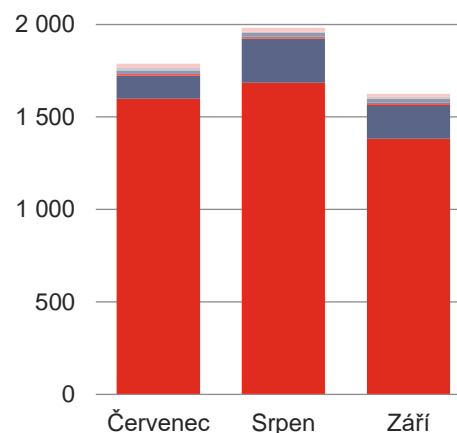
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



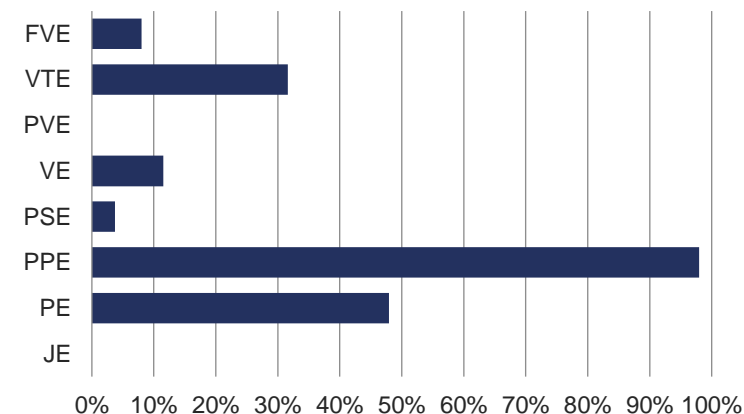
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

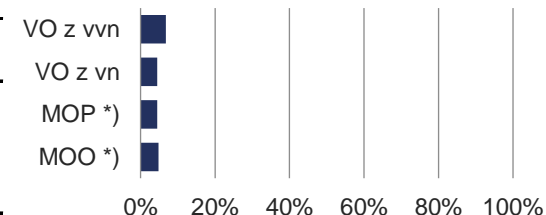


7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

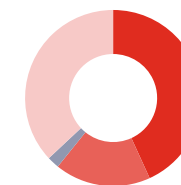
2022	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září		Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	334,5	1,6%	334,3	1,6%	333,4	1,6%	49 686,8	0,8%	57 303,2	0,9%	52 275,8	0,8%
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	132,5	1,4%	132,5	1,4%	132,5	1,4%	16 760,2	0,5%	25 624,9	0,8%	26 399,5	0,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	34,2	3,4%	34,2	3,4%	34,2	3,4%	8 826,8	3,2%	9 353,3	3,3%	9 894,4	3,4%
VE	7,5	0,7%	7,5	0,7%	7,5	0,7%	772,7	0,4%	1 152,2	0,7%	1 593,1	1,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	6,2	0,0%	13,2	0,0%	8,7	0,0%
FVE	160,1	7,6%	159,9	7,6%	159,0	7,6%	23 320,9	7,7%	21 159,7	8,0%	14 380,1	7,7%

2022	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Červenec		Srpen		Září	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	185 714,1	4,8%	200 682,8	5,0%	199 638,9	5,0%
VO z vvn	38 677,3	6,4%	40 785,6	7,1%	40 942,3	7,0%
VO z vn	76 498,8	4,3%	87 393,8	4,6%	85 546,3	4,6%
MOP *)	21 458,9	4,2%	26 457,5	4,8%	23 373,9	4,3%
MOO *)	49 079,2	4,9%	46 045,9	4,8%	49 776,4	4,8%

Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR

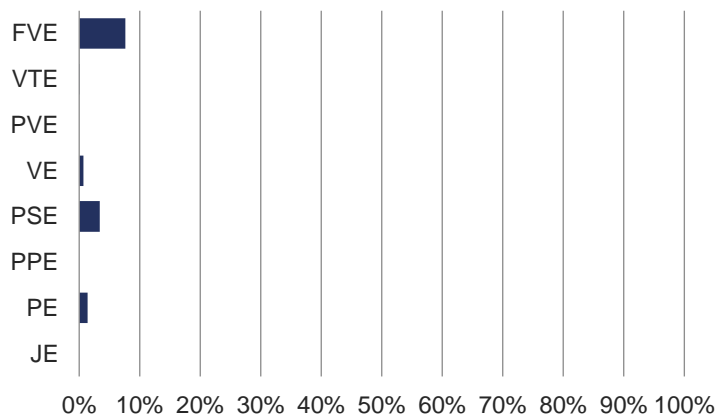


Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto

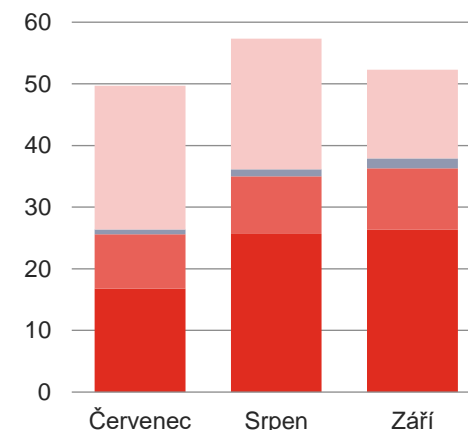


*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

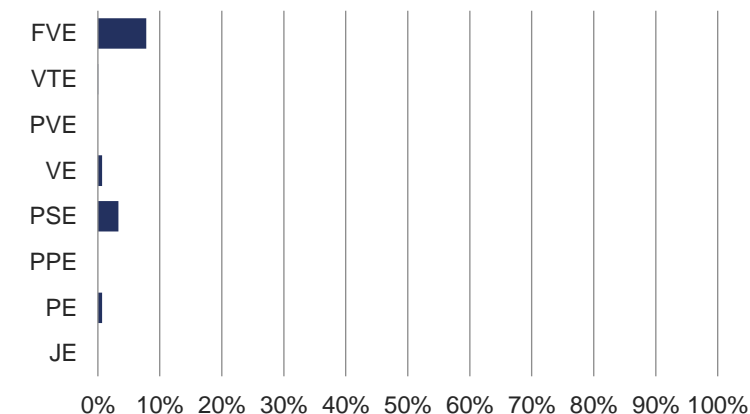
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



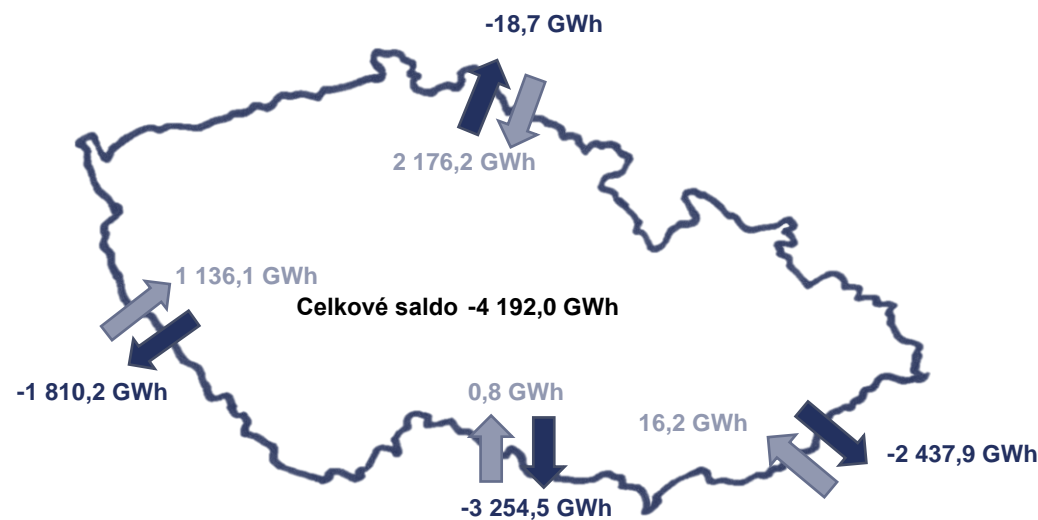
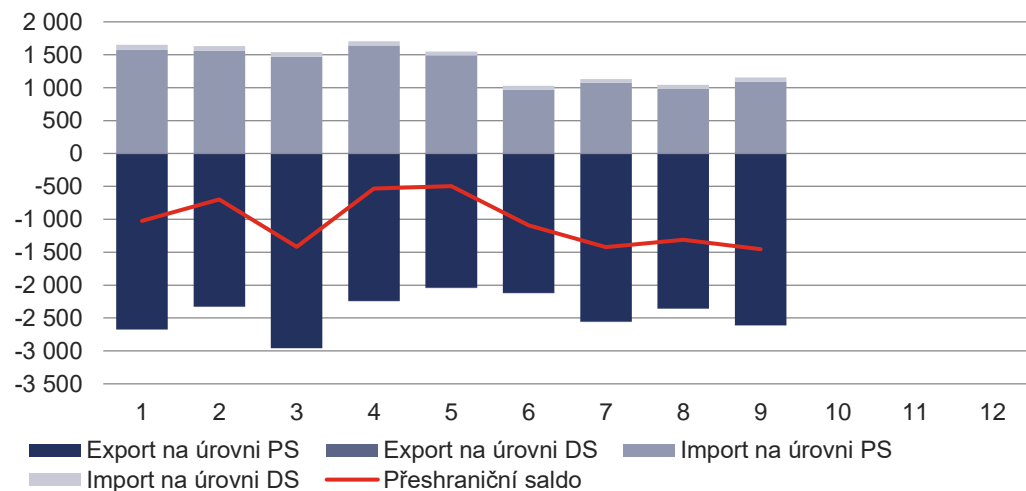
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



8 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	
Přeshraniční saldo	-3 140,3			-2 124,1			-4 192,0						-9 456,4
Export celkem	-1 026,0	-697,3	-1 417,0	-535,1	-496,1	-1 092,9	-1 423,9	-1 313,4	-1 454,7				-21 885,9
Export 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				-21 884,6
do Polska	-4,9	-0,9	-0,4	-1,1	-1,5	-10,6	-6,9	-3,0	-8,4				-37,8
do Německa	-719,1	-379,1	-765,0	-560,9	-368,7	-488,8	-660,2	-515,9	-634,2				-5 091,8
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				-9 199,5
na Slovensko	-878,5	-917,2	-959,1	-736,0	-823,8	-803,3	-756,1	-740,7	-941,0				-7 555,6
Export na úrovni DS	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	-0,5	-0,3	-0,1	0,0				-1,3
do Polska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-0,4	-0,3	-0,1	0,0				-0,8
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				-0,5
Import celkem	1 649,2	1 632,0	1 540,2	1 703,4	1 546,8	1 028,7	1 131,9	1 042,1	1 155,2				12 429,5
Import 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				11 851,4
z Polska	831,8	664,8	968,2	880,5	856,4	630,8	684,7	647,6	664,1				6 829,0
z Německa	734,6	899,0	501,2	751,3	624,8	331,9	385,8	326,8	423,5				4 978,9
z Rakouska	0,9	0,1	0,1	3,9	7,5	6,9	0,1	0,3	0,4				20,2
ze Slovenska	6,6	0,3	0,5	4,5	0,1	1,4	4,2	4,2	1,6				23,4
Import na úrovni DS	75,3	67,8	70,3	63,1	58,0	57,7	57,1	63,2	65,6				578,1
z Polska	75,2	67,7	70,1	61,0	55,7	55,6	55,0	61,2	63,5				565,1
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	0,2	0,1	0,1	2,1	2,3	2,1	2,1	2,0	2,0				13,0

Přeshraniční fyzické toky (GWh)

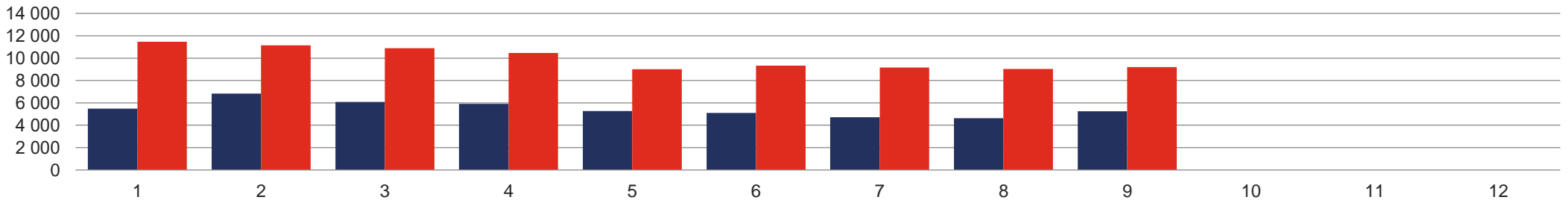


9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

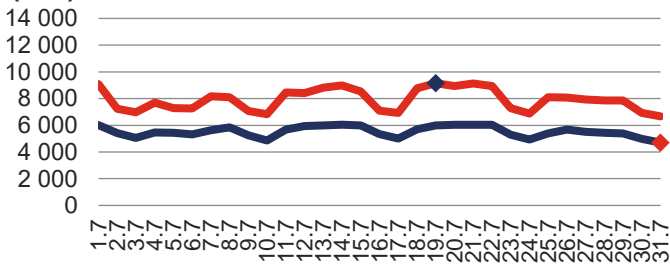
9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2022	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 472,2	11 139,2	10 884,5	10 467,2	9 005,6	9 338,0	9 146,4	9 028,9	9 197,0			
Datum	12. 1.	1. 2.	7. 3.	5. 4.	25. 5.	28. 6.	19. 7.	18. 8.	21. 9.			
Čas	10:00	13:00	9:15	9:00	12:15	12:15	13:15	12:15	9:15			
■ Měsíční minimum [MW]	5 492,2	6 825,1	6 083,0	5 921,0	5 274,0	5 106,0	4 704,0	4 633,6	5 248,7			
Datum	1. 1.	20. 2.	27. 3.	16. 4.	15. 5.	12. 6.	31. 7.	7. 8.	4. 9.			
Čas	5:45	3:45	0:45	1:30	5:30	5:30	5:30	5:45	4:45			

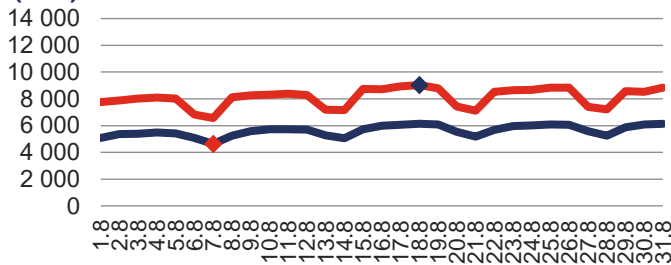
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



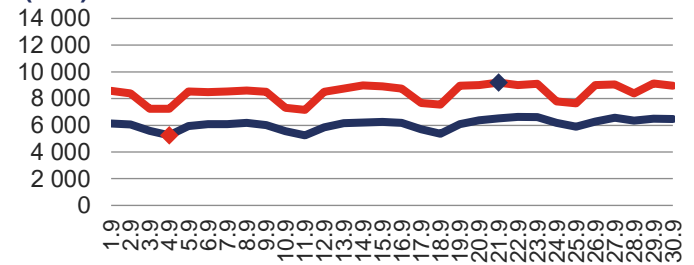
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



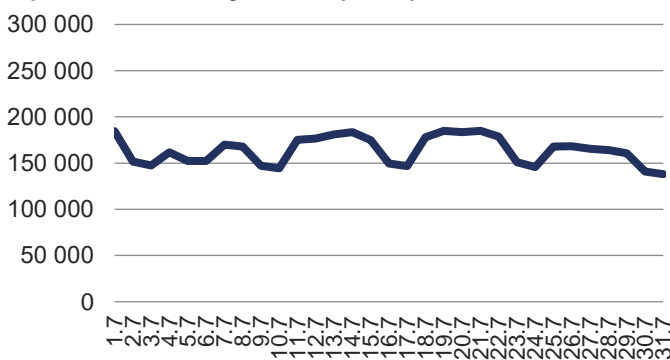
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



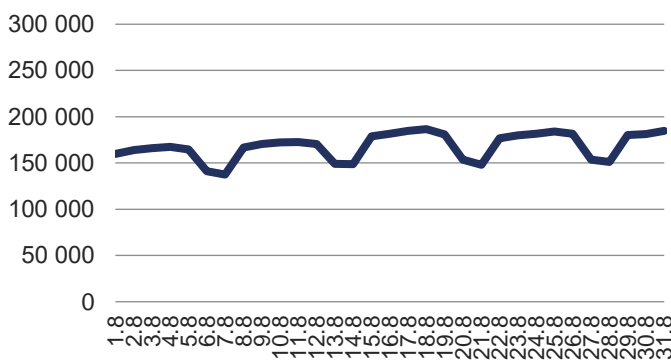
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



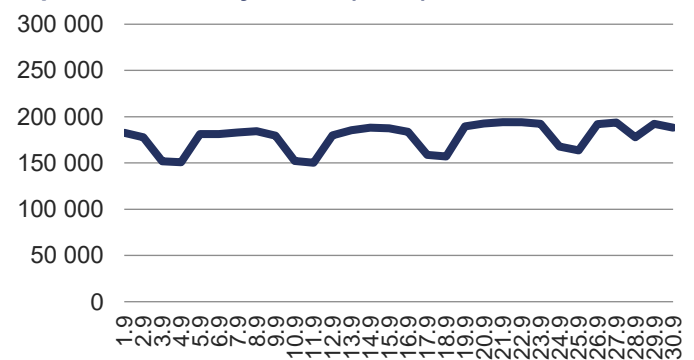
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



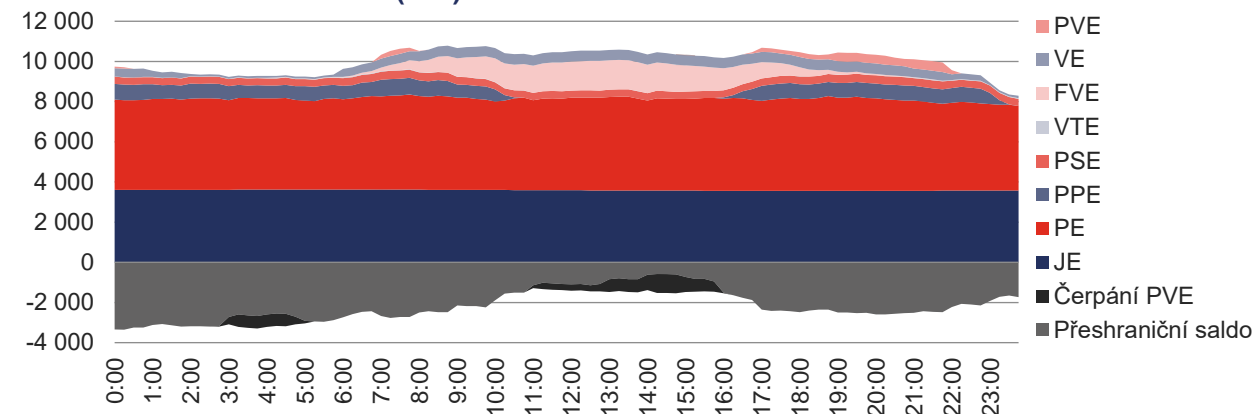
9.2 Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR za III. čtvrtletí 2022

Červenec	Spotřeba elektřiny brutto	Dosážené denní maximum zatížení brutto	Dosážené denní minimum zatížení brutto	Srpen	Spotřeba elektřiny brutto	Dosážené denní maximum zatížení brutto	Dosážené denní minimum zatížení brutto	Září	Spotřeba elektřiny brutto	Dosážené denní maximum zatížení brutto	Dosážené denní minimum zatížení brutto			
												[MWh]	[MW]	[MW]
01.07.2022	pá	184 510	9 071	6 013	01.08.2022	po	159 856	7 770	5 074	01.09.2022	čt	182 475	8 583	6 131
02.07.2022	so	151 475	7 232	5 422	02.08.2022	út	163 806	7 876	5 379	02.09.2022	pá	177 661	8 388	6 067
03.07.2022	ne	147 543	6 965	5 058	03.08.2022	st	166 117	8 018	5 382	03.09.2022	so	151 862	7 224	5 586
04.07.2022	po	161 841	7 679	5 456	04.08.2022	čt	167 411	8 100	5 491	04.09.2022	ne	150 907	7 237	5 249
05.07.2022	út	152 485	7 275	5 438	05.08.2022	pá	164 750	8 032	5 404	05.09.2022	po	181 270	8 524	5 948
06.07.2022	st	152 353	7 253	5 321	06.08.2022	so	140 926	6 836	5 068	06.09.2022	út	181 376	8 488	6 075
07.07.2022	čt	170 151	8 178	5 634	07.08.2022	ne	137 442	6 566	4 634	07.09.2022	st	183 049	8 529	6 096
08.07.2022	pá	167 968	8 087	5 836	08.08.2022	po	166 751	8 130	5 244	08.09.2022	čt	184 248	8 614	6 184
09.07.2022	so	147 133	7 058	5 233	09.08.2022	út	170 469	8 271	5 581	09.09.2022	pá	179 366	8 503	6 012
10.07.2022	ne	144 213	6 836	4 863	10.08.2022	st	172 309	8 308	5 719	10.09.2022	so	152 281	7 303	5 558
11.07.2022	po	175 338	8 460	5 675	11.08.2022	čt	172 590	8 390	5 733	11.09.2022	ne	150 234	7 154	5 251
12.07.2022	út	176 724	8 420	5 929	12.08.2022	pá	170 370	8 280	5 697	12.09.2022	po	179 725	8 513	5 842
13.07.2022	st	181 080	8 818	5 999	13.08.2022	so	149 098	7 185	5 268	13.09.2022	út	185 399	8 736	6 158
14.07.2022	čt	183 628	8 985	6 043	14.08.2022	ne	148 609	7 152	5 066	14.09.2022	st	188 172	8 994	6 200
15.07.2022	pá	174 722	8 528	5 996	15.08.2022	po	178 918	8 732	5 716	15.09.2022	čt	187 456	8 902	6 258
16.07.2022	so	149 492	7 095	5 348	16.08.2022	út	181 635	8 718	5 977	16.09.2022	pá	183 653	8 738	6 180
17.07.2022	ne	146 946	6 912	5 003	17.08.2022	st	184 586	8 929	6 063	17.09.2022	so	158 608	7 674	5 701
18.07.2022	po	177 830	8 769	5 713	18.08.2022	čt	186 569	9 029	6 136	18.09.2022	ne	156 902	7 543	5 374
19.07.2022	út	184 907	9 146	5 989	19.08.2022	pá	180 911	8 783	6 080	19.09.2022	po	189 435	8 961	6 081
20.07.2022	st	183 501	8 927	6 041	20.08.2022	so	153 603	7 414	5 528	20.09.2022	út	192 720	9 001	6 368
21.07.2022	čt	184 909	9 133	6 035	21.08.2022	ne	147 859	7 121	5 178	21.09.2022	st	194 102	9 197	6 508
22.07.2022	pá	178 640	8 935	6 035	22.08.2022	po	176 589	8 527	5 685	22.09.2022	čt	193 925	9 005	6 626
23.07.2022	so	150 984	7 277	5 295	23.08.2022	út	179 765	8 643	5 955	23.09.2022	pá	192 431	9 115	6 610
24.07.2022	ne	145 864	6 879	4 926	24.08.2022	st	181 728	8 669	6 021	24.09.2022	so	167 729	7 786	6 192
25.07.2022	po	167 746	8 090	5 393	25.08.2022	čt	183 848	8 832	6 083	25.09.2022	ne	163 531	7 651	5 900
26.07.2022	út	168 097	8 068	5 668	26.08.2022	pá	181 485	8 846	6 071	26.09.2022	po	191 997	9 006	6 276
27.07.2022	st	165 654	7 925	5 519	27.08.2022	so	153 577	7 405	5 587	27.09.2022	út	193 853	9 050	6 556
28.07.2022	čt	164 112	7 862	5 434	28.08.2022	ne	151 130	7 208	5 237	28.09.2022	st	177 713	8 381	6 342
29.07.2022	pá	160 748	7 847	5 398	29.08.2022	po	180 203	8 580	5 879	29.09.2022	čt	192 214	9 123	6 495
30.07.2022	so	140 740	6 921	4 974	30.08.2022	út	181 113	8 529	6 078	30.09.2022	pá	188 325	8 953	6 478
31.07.2022	ne	138 030	6 668	4 704	31.08.2022	st	184 787	8 829	6 135					

9.3 Maxima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2022

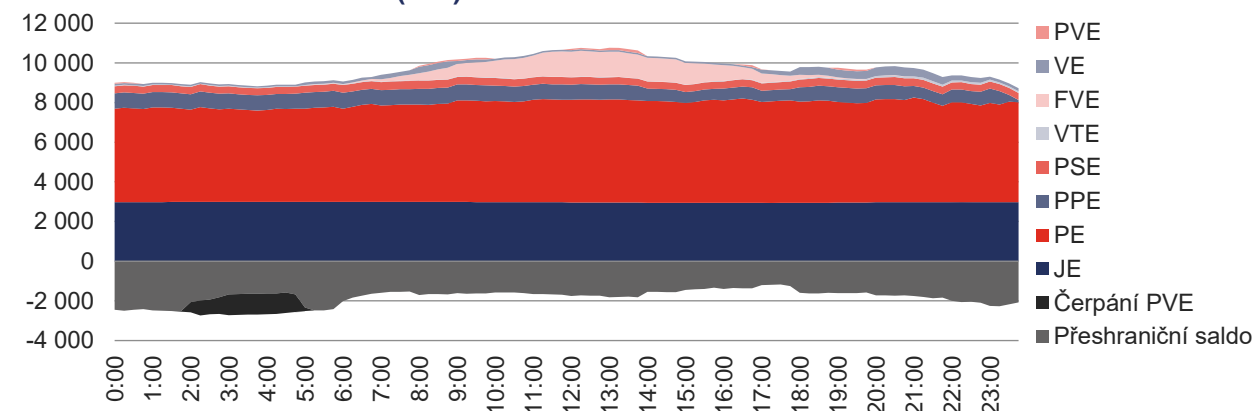
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - červenec [MW]		
Zatížení brutto	9 146,4	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 574,3	39%
Parní elektrárny (PE)	4 672,1	51%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	359,5	4%
Vodní elektrárny (VE)	510,3	6%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 466,8	16%
Větrné elektrárny (VTE)	2,3	0%
Přeshraniční saldo	-797,1	-9%
Čerpání PVE	-641,7	-7%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



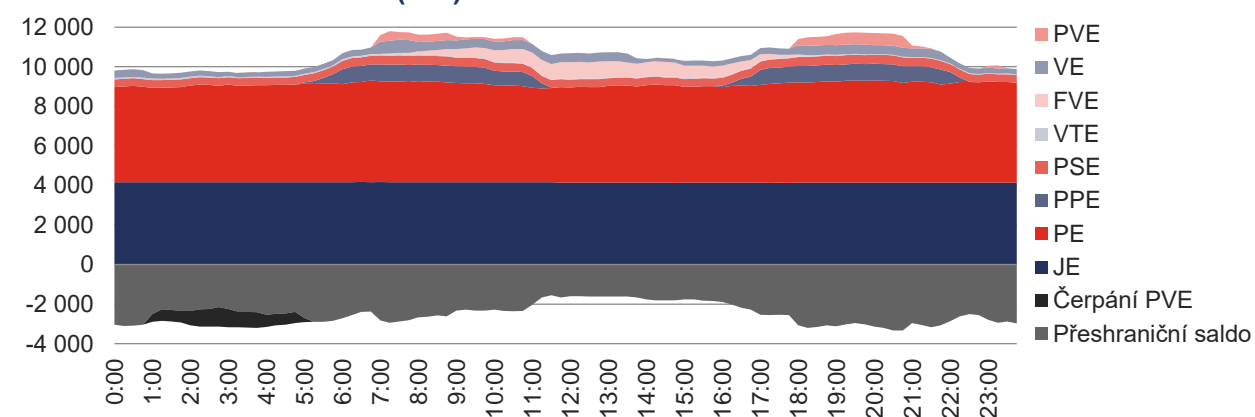
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - srpen [MW]		
Zatížení brutto	9 028,9	100%
Jaderné elektrárny (JE)	2 966,0	33%
Parní elektrárny (PE)	5 193,1	58%
Paroplynové elektrárny (PPE)	763,7	8%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	365,7	4%
Vodní elektrárny (VE)	79,2	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	61,3	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	1 296,8	14%
Větrné elektrárny (VTE)	25,6	0%
Přeshraniční saldo	-1 722,4	-19%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - září [MW]		
Zatížení brutto	9 197,0	100%
Jaderné elektrárny (JE)	4 166,9	45%
Parní elektrárny (PE)	4 992,3	54%
Paroplynové elektrárny (PPE)	839,2	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	445,9	5%
Vodní elektrárny (VE)	449,2	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	88,0	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	459,9	5%
Větrné elektrárny (VTE)	31,2	0%
Přeshraniční saldo	-2 275,5	-25%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



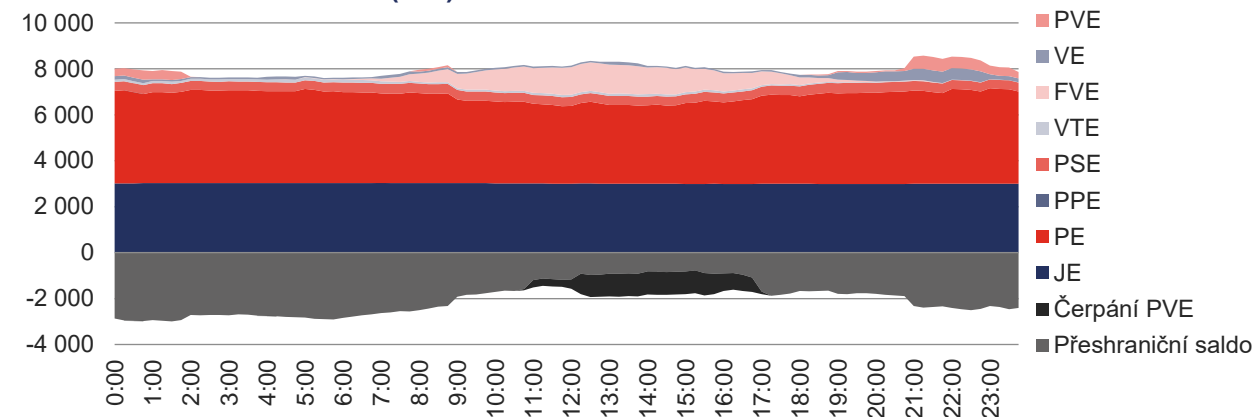
9.4 Minima zatížení ES ČR za III. čtvrtletí 2022

Struktura pokrytí denního minima zatížení - červenec [MW]		
Zatížení brutto	4 704,0	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 029,5	64%
Parní elektrárny (PE)	3 985,0	85%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	387,1	8%
Vodní elektrárny (VE)	63,4	1%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	10,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	127,7	3%
Přeshraniční saldo	-2 898,7	-62%
Čerpání PVE	0,0	0%

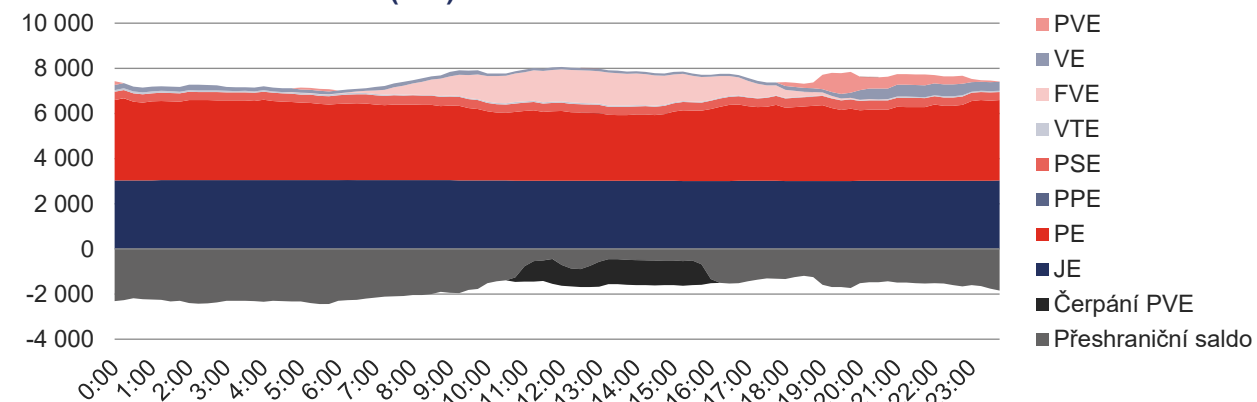
Struktura pokrytí denního minima zatížení - srpen [MW]		
Zatížení brutto	4 633,6	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 050,7	66%
Parní elektrárny (PE)	3 346,6	72%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	367,5	8%
Vodní elektrárny (VE)	137,2	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	89,0	2%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	15,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	63,0	1%
Přeshraniční saldo	-2 435,4	-53%
Čerpání PVE	0,0	0%

Struktura pokrytí denního minima zatížení - září [MW]		
Zatížení brutto	5 248,7	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 044,8	58%
Parní elektrárny (PE)	3 998,5	76%
Paroplynové elektrárny (PPE)	0,0	0%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	367,9	7%
Vodní elektrárny (VE)	112,1	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	6,6	0%
Přeshraniční saldo	-2 229,2	-42%
Čerpání PVE	-52,1	-1%

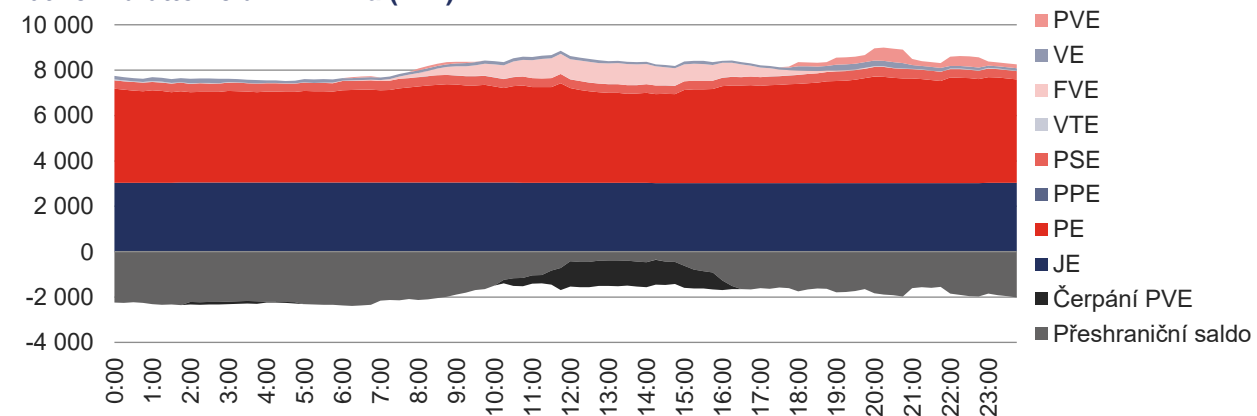
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Zatížení brutto ve dni minima (MW)

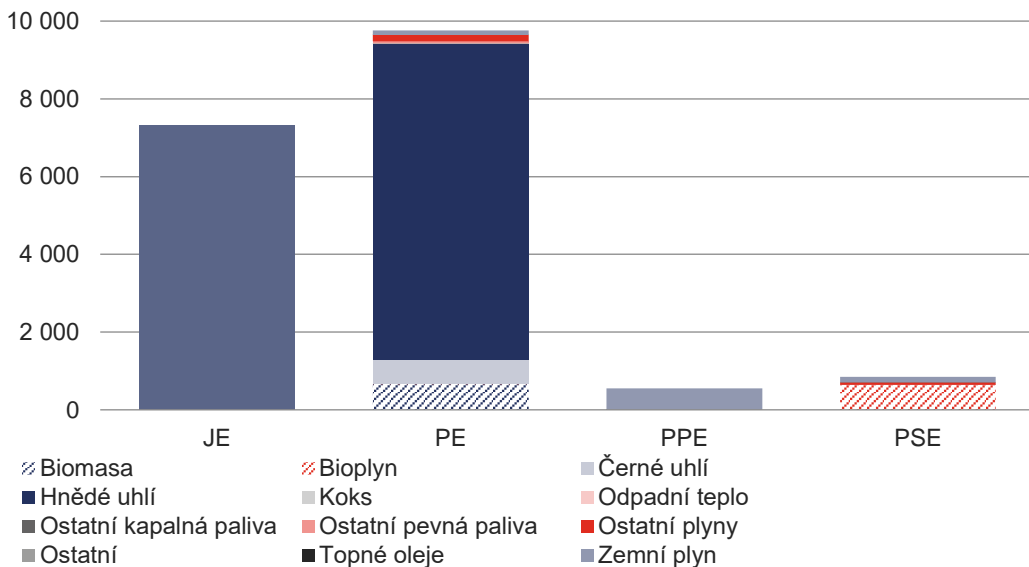


Zatížení brutto ve dni minima (MW)

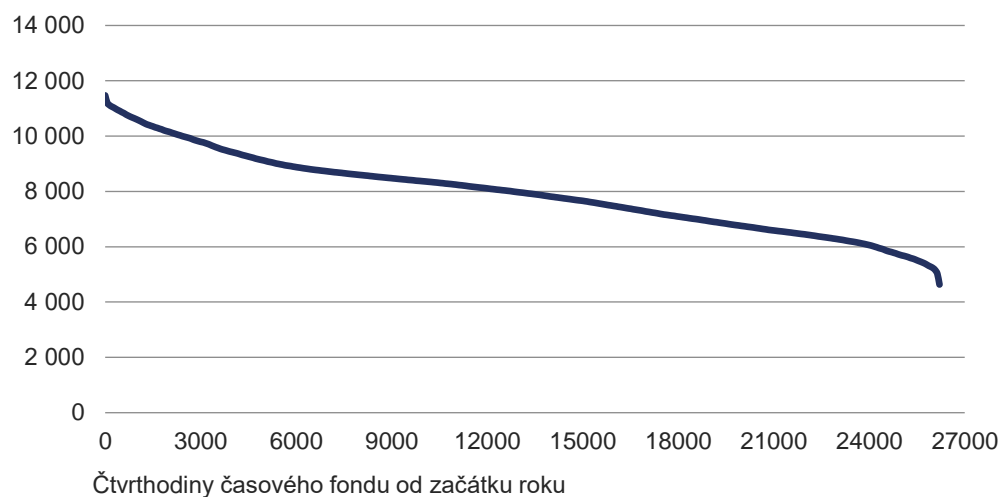


10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

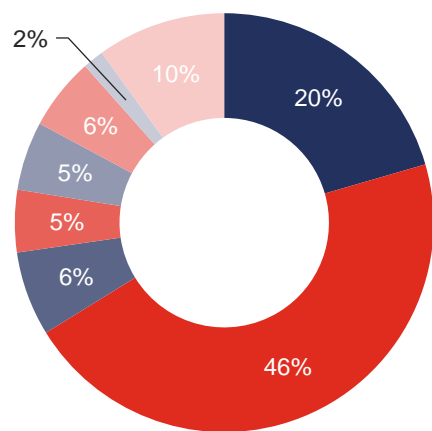
Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



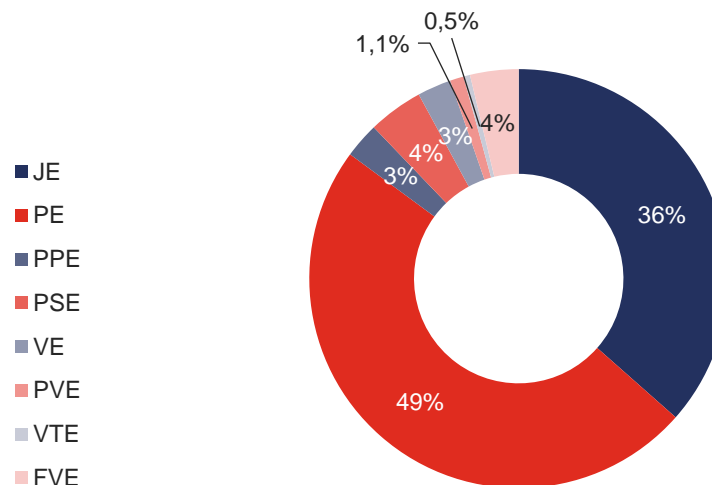
Čára trvání zatížení brutto (MW)



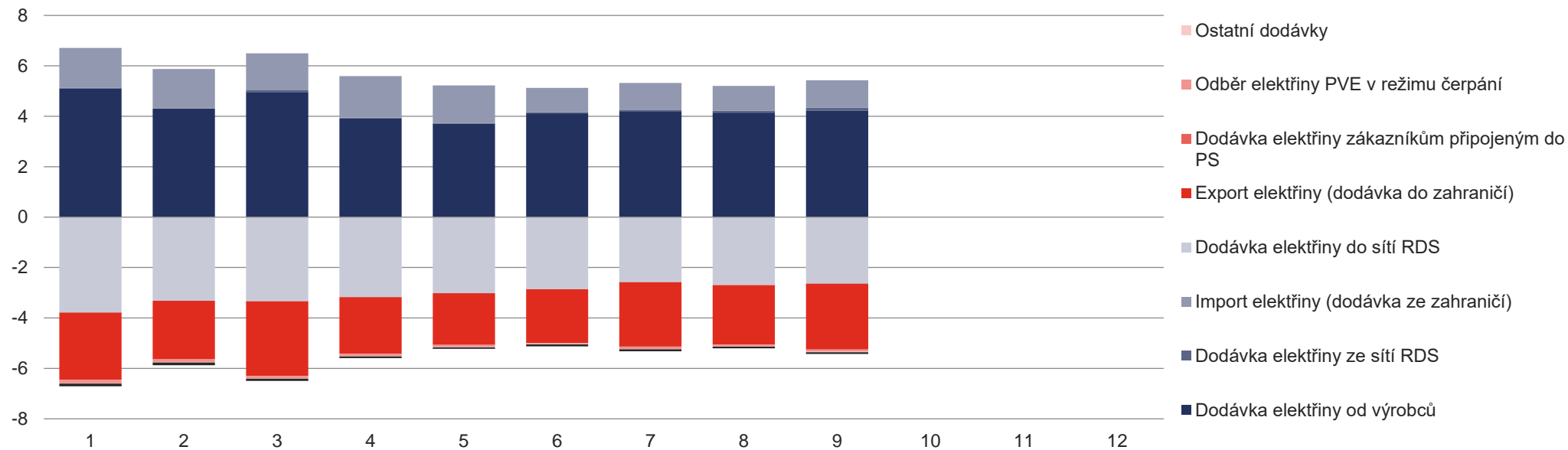
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



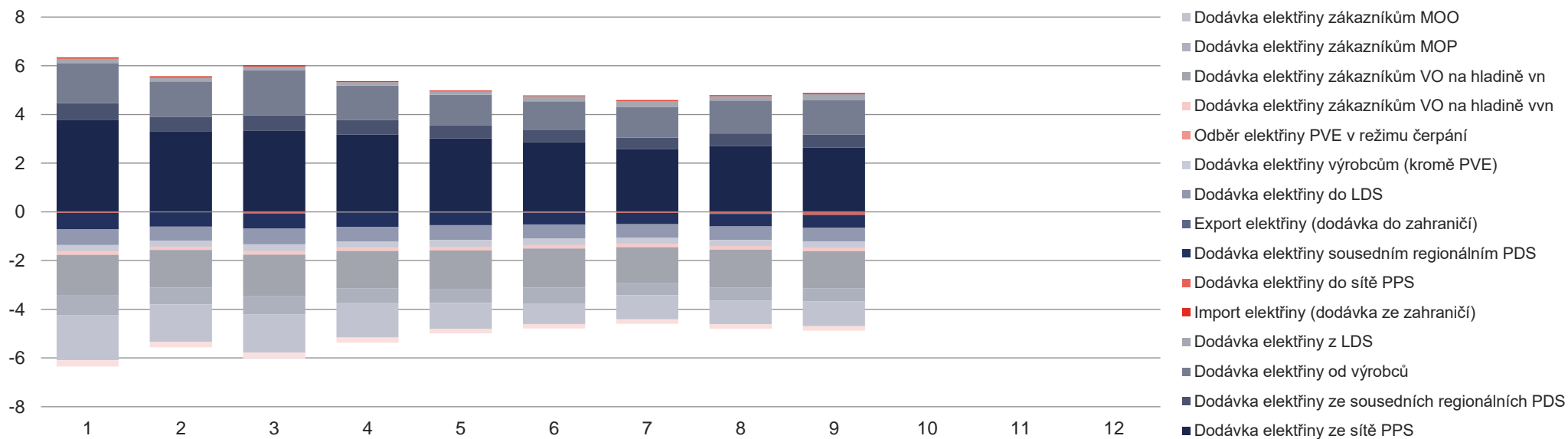
Podíl výroby elektřiny brutto



Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)



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



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

© 2022
Energetický regulační úřad