ENERGETICKÝ
REGULAČNÍ
ÚŘAD

ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY ČESKÉ REPUBLIKY

I. ČTVRTLETÍ 2023

OBSAH

1	ZKRATKY, POJMY A ZÁKLADNÍ VZTAHY	4
2	STRUČNÝ PŘEHLED ZA I. 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 I. čtvrtletí	16
6.2	Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb za I. čtvrtletí	16
6.3	Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. čtvrtletí	17
6.4	Spotřeba elektřiny v jednotlivých soustavách RDS	18
6.5	Bilance fyzických toků PS a RDS	19
7	VÝROBA A SPOTŘEBA 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 I. čtvrtletí 2023	36
9.3	Maxima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2023	37
9.4	Minima zatížení ES ČR za I. 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 výrobnu.

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 + spotřeba na přečerpávání PVE + celkové ztráty + TVS_e.

Tuzemská netto spotřeba (TNS) =
VO z vvn + VO z vn + MOO + MOP + spotřeba PPS a PDS + lokální spotřeba + TVS_t.

Výroba elektřiny brutto =
Celková výroba elektřiny na svorkách generátorů (zdrojů).

Výroba elektřiny netto =
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) =
Zatížení brutto – TVS_e.

2 STRUČNÝ PŘEHLED ZA I. ČTVRTLETÍ 2023

		Meziroční změna	
Výroba elektřiny brutto [GWh] (kapitola 3)	**21 459,3**	**-1 662,7**	**-7,2 %**
Leden	7 734,0	-359,4	-4,4 %
Únor	6 922,8	-6,3	-0,1 %
Březen	6 802,5	-1 297,1	-16,0 %
Výroba elektřiny brutto podle technologií			
Jaderné	8 468,6	413,7	5,1 %
Parní	9 814,9	-1 817,4	-15,6 %
Paroplynové	632,8	-142,1	-18,3 %
Plynové a spalovací	1 014,6	-76,9	-7,0 %
Vodní	753,3	164,2	27,9 %
Přečerpávací	234,9	-52,5	-18,3 %
Větrné	219,9	-24,5	-10,0 %
Fotovoltaické	320,4	-127,3	-28,4 %
Instalovaný výkon [MW] (kapitola 5)	**20 814,0**	**-117,9**	**-0,6 %**
Jaderné	4 290,0	0,0	0,0 %
Parní	9 435,9	-121,5	-1,3 %
Paroplynové	1 363,5	0,0	0,0 %
Plynové a spalovací	1 024,7	29,5	3,0 %
Vodní	1 107,7	-6,4	-0,6 %
Přečerpávací	1 171,5	0,0	0,0 %
Větrné	339,0	-0,4	-0,1 %
Fotovoltaické	2 081,7	-19,1	-0,9 %
Tuzemská brutto spotřeba [GWh] (kapitola 3)	**18 664,8**	**-1 220,6**	**-6,1 %**
Leden	6 490,0	-542,8	-7,7 %
Únor	5 987,3	-210,0	-3,4 %
Březen	6 187,5	-467,8	-7,0 %
Spotřeba elektřiny netto podle kategorie spotřeb			
Spotřeba velkoodběru z vvn	1 789,1	-99,0	-5,2 %
Spotřeba velkoodběru z vn	5 781,1	-275,8	-4,6 %
Spotřeba maloodběru podnikatelů	2 194,5	-54,7	-2,4 %
Spotřeba maloodběru obyvatel	4 668,2	-321,3	-6,4 %
Přeshraniční toky [GWh] (kapitola 8)			
Saldo	-2 787,7	352,6	-11,2 %
Import	3 891,1	-930,3	-19,3 %
Export	-6 678,8	1 282,9	-16,1 %

Maxima a minima zatížení [MW] (kapitola 9)	**Den**	**Čas**	**Zatížení brutto**
Maximum	07.02.2023	8:45	11 159,9
Minimum	01.01.2023	5:45	5 358,0

3 BILANCE, VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY

3.1 Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

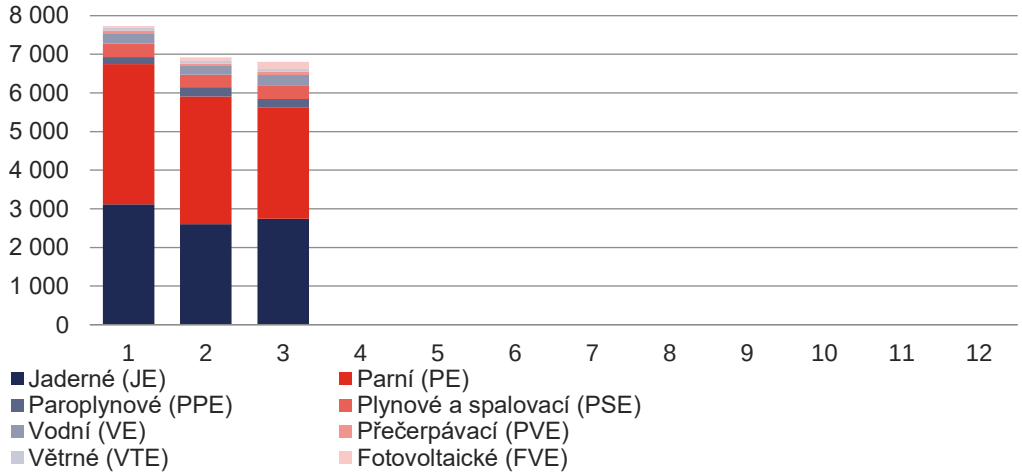
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
		21 459,3											
Výroba elektřiny brutto	**7 734,0**	**6 922,8**	**6 802,5**										**21 459,3**
Jaderné (JE)	3 119,8	2 602,5	2 746,2										8 468,6
Parní (PE)	3 624,9	3 308,7	2 881,3										9 814,9
Paroplynové (PPE)	182,9	237,8	212,1										632,8
Plynové a spalovací (PSE)	350,1	322,9	341,6										1 014,6
Vodní (VE)	247,6	220,5	285,2										753,3
Přečerpávací (PVE)	89,2	65,6	80,2										234,9
Větrné (VTE)	74,7	68,0	77,2										219,9
Fotovoltaické (FVE)	44,9	96,7	178,8										320,4
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS_e)	**508,3**	**1 393,6** **449,8**	**435,5**										**1 393,6**
Jaderné (JE)	167,9	139,1	145,1										452,0
Parní (PE)	314,8	286,3	263,4										864,5
Paroplynové (PPE)	2,3	2,9	2,8										8,0
Plynové a spalovací (PSE)	18,7	17,3	18,8										54,8
Vodní (VE)	1,8	1,7	2,0										5,5
Přečerpávací (PVE)	1,2	0,8	1,1										3,1
Větrné (VTE)	0,9	0,8	0,9										2,6
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,0	1,4										3,1
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t)	**110,6**	**312,3** **102,8**	**98,8**										**312,3**
Jaderné (JE)	0,4	0,4	0,3										1,1
Parní (PE)	105,9	98,8	94,5										299,1
Paroplynové (PPE)	0,8	0,7	0,8										2,2
Plynové a spalovací (PSE)	3,5	3,1	3,2										9,8
		20 065,7											
Výroba elektřiny netto	**7 225,7**	**6 473,0**	**6 367,0**										**20 065,7**
Jaderné (JE)	2 952,0	2 463,5	2 601,1										8 016,5
Parní (PE)	3 310,1	3 022,5	2 617,9										8 950,4
Paroplynové (PPE)	180,7	234,8	209,3										624,7
Plynové a spalovací (PSE)	331,4	305,6	322,8										959,8
Vodní (VE)	245,7	218,9	283,2										747,8
Přečerpávací (PVE)	88,0	64,7	79,1										231,9
Větrné (VTE)	73,8	67,3	76,2										217,3
Fotovoltaické (FVE)	44,1	95,7	177,4										317,2

3.2 Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

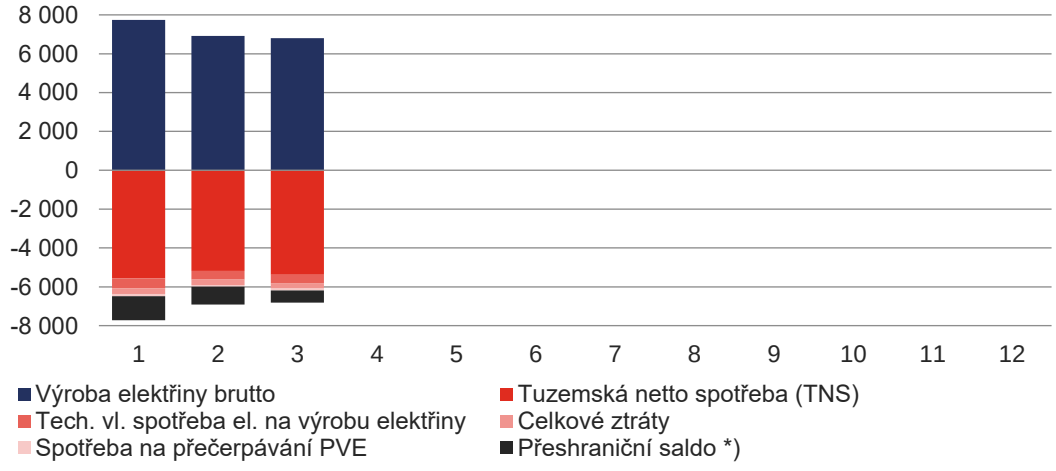
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
		-2 787,7											
Přeshraniční saldo *)	**-1 226,4**	**-930,3**	**-631,0**										**-2 787,7**
Import elektřiny na úrovni PS	1 529,1	1 220,9	1 050,8										3 800,9
Import elektřiny na úrovni DS	63,6	26,4	0,2										90,2
Export elektřiny na úrovni PS	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9										-6 675,3
Export elektřiny na úrovni DS	-1,0	-2,3	-0,1										-3,4
		848,6											
Celkové ztráty	**298,0**	**275,9**	**274,7**										**848,6**
v přenosové soustavě	83,7	76,0	71,1										230,8
v distribučních soustavách	214,3	199,9	203,6										617,9
		15 807,1											
Spotřeba elektřiny ČR	**5 458,9**	**5 073,3**	**5 274,9**										**15 807,1**
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	590,5	564,4	634,2										1 789,1
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	1 967,4	1 831,4	1 982,3										5 781,1
Maloodběr podnikatelé (MOP)	770,3	707,9	716,2										2 194,5
Maloodběr obyvatelstvo (MOO)	1 662,6	1 540,3	1 465,2										4 668,2
Spotřeba PPS a PDS	22,0	22,7	33,4										78,1
Lokální spotřeba	446,1	406,5	443,5										1 296,2
TVS_e	508,3	449,8	435,5										1 393,6
TVS_t	110,6	102,8	98,8										312,3
Spotřeba na přečerpávání PVE	114,1	85,5	103,6										303,1
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	6 490,0	5 987,3	6 187,5										18 664,8
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	5 569,6	5 176,1	5 373,7										16 119,4
Bilanční rozdíl	17,6	5,2	-15,9										6,9

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

Výroba elektřiny brutto (GWh)



Bilance elektřiny (GWh)

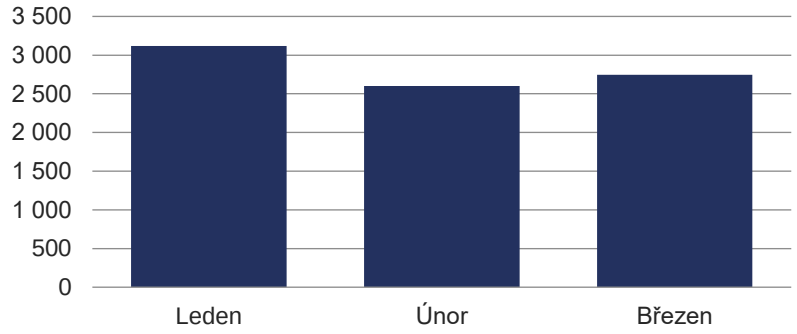


4 VÝROBA ELEKTŘINY PODLE TECHNOLOGIÍ A PALIV

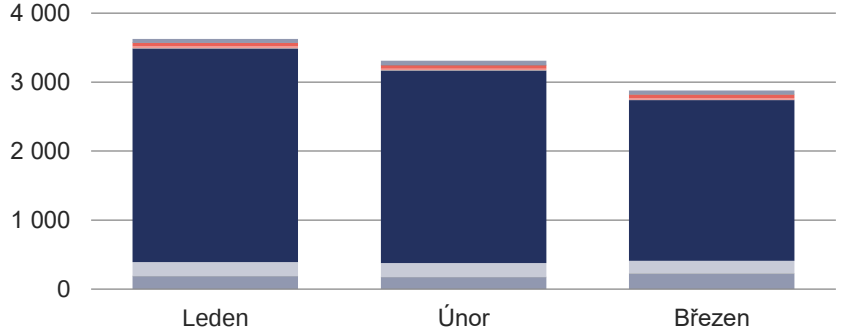
4.1 Jaderné a parní elektrárny

2023	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS_e [GWh]			TVS_t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW_e]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Jaderné (JE)	**8 468,6**			**452,0**			**1,1**			**8 016,5**			**4 290,0**		
	3 119,8	**2 602,5**	**2 746,2**	**167,9**	**139,1**	**145,1**	**0,4**	**0,4**	**0,3**	**2 952,0**	**2 463,5**	**2 601,1**	**4 290,0**	**4 290,0**	**4 290,0**
Parní (PE)	**9 814,9**			**864,5**			**299,1**			**8 950,4**			**9 435,9**		
	3 624,9	**3 308,7**	**2 881,3**	**314,8**	**286,3**	**263,4**	**105,9**	**98,8**	**94,5**	**3 310,1**	**3 022,5**	**2 617,9**	**9 415,9**	**9 415,9**	**9 435,9**
Biomasa	188,1	172,0	227,0	12,2	11,8	15,9	9,7	8,8	11,0	175,9	160,2	211,2			
Bioplyn	0,9	0,9	1,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,9	0,8	1,0			
Černé uhlí	204,7	202,9	182,2	13,8	14,2	12,0	16,6	16,7	14,5	190,9	188,7	170,1			
Hnědé uhlí	3 093,5	2 791,1	2 327,7	277,5	249,5	224,0	65,5	59,3	57,0	2 816,0	2 541,6	2 103,7			
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	5,2	5,3	6,3	0,8	0,8	0,8	0,3	0,3	0,3	4,4	4,5	5,5			
Ostatní kapalná paliva	2,6	2,3	2,0	0,1	0,1	0,0	0,4	0,5	0,2	2,5	2,2	2,0			
Ostatní pevná paliva	22,6	19,9	20,5	2,2	2,1	2,5	3,5	3,5	2,5	20,4	17,7	18,0			
Ostatní plyny	53,9	51,1	54,5	5,2	4,9	5,3	4,5	4,4	4,6	48,6	46,1	49,2			
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	1,4	0,6	0,7	0,2	0,1	0,1	0,0	0,0	0,1	1,3	0,6	0,7			
Zemní plyn	52,0	62,7	59,4	2,8	2,7	2,7	5,2	5,2	4,2	49,2	60,0	56,7			

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



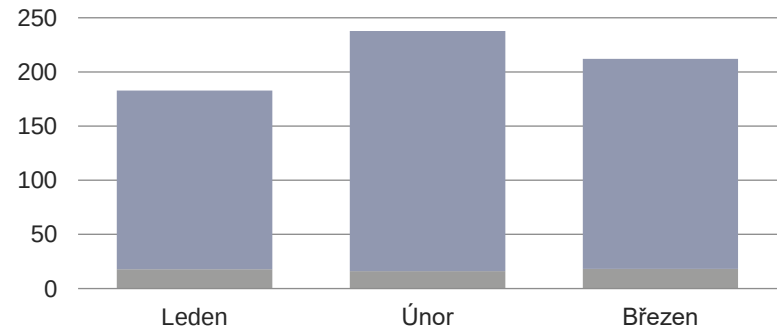
Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



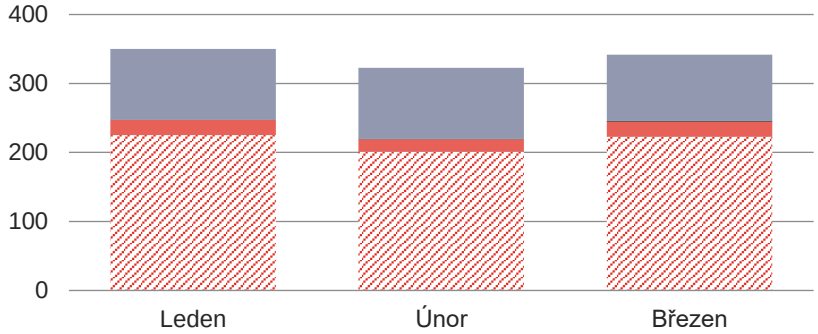
4.2 Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

2023	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS_e [GWh]			TVS_t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW_e]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Paroplynové (PPE)		**632,8**			**8,0**			**2,2**			**624,7**			**1 363,5**	
	182,9	**237,8**	**212,1**	**2,3**	**2,9**	**2,8**	**0,8**	**0,7**	**0,8**	**180,7**	**234,8**	**209,3**	**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	16,2	18,0	0,3	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	17,6	15,9	17,8			
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	165,0	221,6	194,1	2,0	2,7	2,6	0,8	0,7	0,8	163,0	218,9	191,5			
Plynové a spalovací (PSE)		**1 014,6**			**54,8**			**9,8**			**959,8**			**1 024,7**	
	350,1	**322,9**	**341,6**	**18,7**	**17,3**	**18,8**	**3,5**	**3,1**	**3,2**	**331,4**	**305,6**	**322,8**	**1 021,0**	**1 022,0**	**1 024,7**
Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
Bioplyn	225,1	201,1	223,0	15,3	14,3	15,7	1,9	1,7	1,9	209,8	186,8	207,3			
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Ostatní plyny	21,8	18,1	21,7	0,8	0,7	0,8	0,0	0,0	0,0	20,9	17,4	21,0			
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Topné oleje	0,7	0,7	0,8	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,7	0,6	0,7			
Zemní plyn	102,4	102,9	96,0	2,5	2,2	2,2	1,6	1,3	1,3	99,9	100,8	93,8			

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



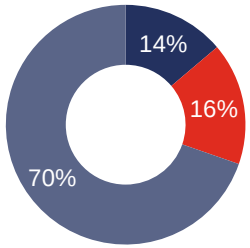
4.3 Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS_e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Vodní (VE) *)	**1 107,7**			**753 322,0**			**5 507,6**			**747 814,4**			**723 429,0**		
	1 110,5	**1 109,3**	**1 107,7**	**247 559,4**	**220 538,6**	**285 224,0**	**1 832,0**	**1 685,1**	**1 990,5**	**245 727,4**	**218 853,5**	**283 233,5**	**238 441,4**	**212 522,4**	**272 465,2**
■ < 1 MW	155,8	154,6	153,0	62 140,7	53 646,6	71 002,4	651,6	556,5	697,9	61 489,1	53 090,2	70 304,5	57 403,4	49 481,9	66 395,7
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,0	183,0	183,0	65 939,3	61 671,2	73 762,9	672,5	694,4	745,3	65 266,8	60 976,7	73 017,6	62 241,5	57 553,7	68 576,8
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	119 479,4	105 220,8	140 458,7	508,0	434,1	547,2	118 971,4	104 786,7	139 911,5	118 796,6	105 486,9	137 492,7

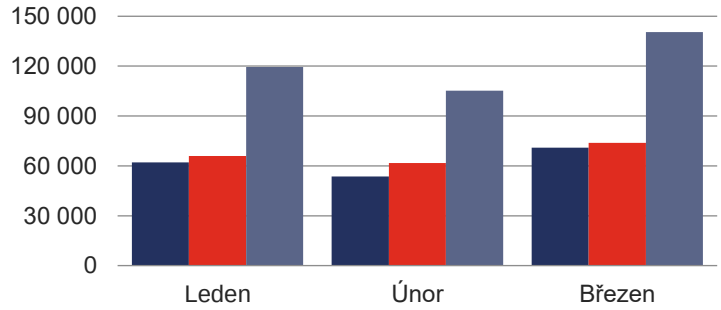
*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			Spotřeba elektřiny na čerpání [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Přečerpávací	**1 171,5**			**234 938,5**			**300 255,2**			**231 851,8**			**233 705,2**		
(PVE)	**1 171,5**	**1 171,5**	**1 171,5**	**89 169,1**	**65 575,3**	**80 194,1**	**113 157,8**	**84 550,7**	**102 546,7**	**88 015,3**	**64 731,1**	**79 105,4**	**88 719,9**	**65 226,3**	**79 759,1**

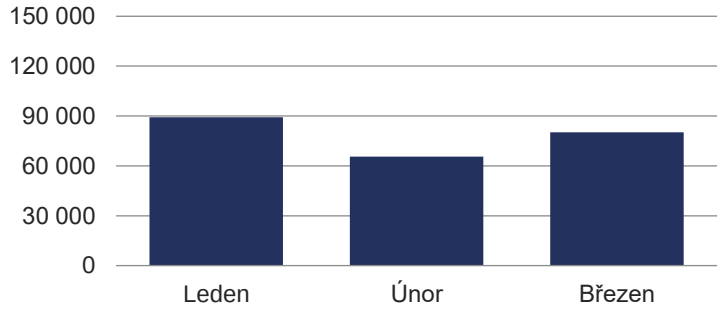
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)

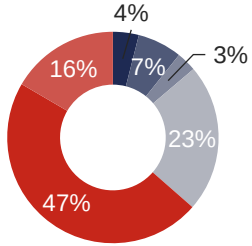


4.4 Fotovoltaické a větrné elektrárny

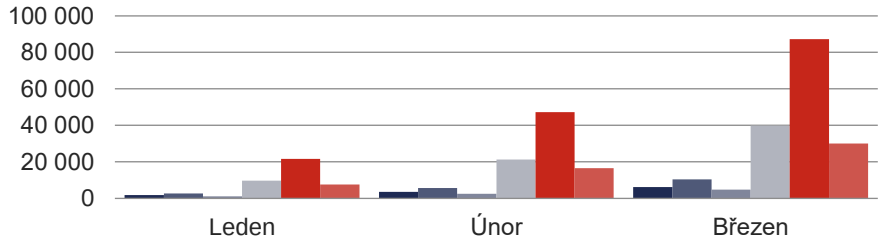
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS_e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Fotovoltaické (FVE) *)		**2 081,7**			**320 377,9**			**3 131,1**			**317 246,8**			**293 776,3**	
	2 091,0	**2 090,1**	**2 081,7**	**44 873,3**	**96 730,5**	**178 774,1**	**763,5**	**981,5**	**1 386,0**	**44 109,8**	**95 749,0**	**177 388,1**	**41 049,9**	**88 271,0**	**164 455,5**
■ ≤ 10 kW	87,6	86,0	82,3	1 896,0	3 620,3	6 287,0	3,7	3,5	3,8	1 892,3	3 616,7	6 283,2	955,0	2 056,0	4 095,7
■ > 10 a ≤ 30 kW	147,0	145,7	141,5	2 686,6	5 595,4	10 382,7	48,0	44,9	14,0	2 638,6	5 550,5	10 368,7	1 406,1	2 938,5	6 078,6
■ > 30 a ≤ 100 kW	63,8	63,5	63,3	1 193,1	2 476,2	4 834,8	47,8	49,2	58,3	1 145,3	2 427,0	4 776,6	973,5	1 673,7	3 222,8
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	469,4	471,9	471,4	9 751,8	21 349,5	39 885,9	144,9	204,4	322,1	9 607,0	21 145,1	39 563,8	8 969,4	19 045,4	35 499,6
■ > 1 a ≤ 5 MW	977,8	977,8	977,8	21 714,0	47 185,3	87 237,7	322,7	413,3	580,5	21 391,4	46 772,0	86 657,1	21 222,3	46 252,1	85 763,9
■ > 5 MW	345,2	345,2	345,2	7 631,7	16 503,8	30 146,0	196,5	266,1	407,3	7 435,2	16 237,6	29 738,7	7 523,5	16 305,3	29 794,9

*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



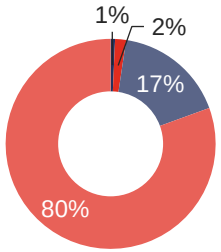
Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)



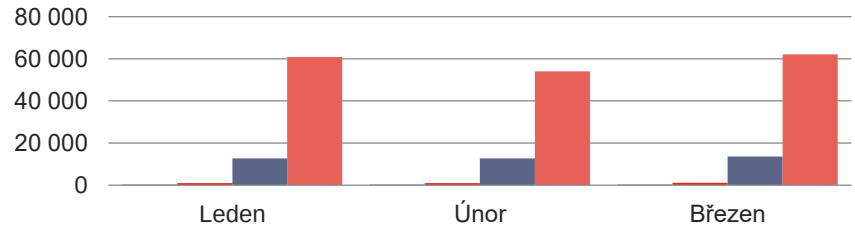
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS_e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Větrné (VTE) *)		**339,0**			**219 921,3**			**2 609,1**			**217 312,3**			**217 307,4**	
	339,2	**339,2**	**339,0**	**74 709,2**	**68 040,2**	**77 171,9**	**913,1**	**765,9**	**930,1**	**73 796,1**	**67 274,3**	**76 241,8**	**73 812,7**	**67 267,7**	**76 227,0**
■ ≤ 0,5 MW	2,5	2,5	2,3	192,6	219,4	206,4	4,6	4,8	5,1	188,0	214,6	201,3	186,0	212,8	199,5
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	943,5	962,9	1 109,8	9,9	13,1	11,9	933,6	949,8	1 097,8	930,8	946,4	1 094,2
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	12 661,7	12 741,0	13 692,3	100,1	95,8	122,7	12 561,6	12 645,3	13 569,7	12 564,5	12 645,7	13 569,8
■ > 2 MW	273,1	273,1	273,1	60 911,5	54 116,9	62 163,4	798,5	652,3	790,4	60 113,0	53 464,6	61 373,0	60 131,4	53 462,9	61 363,5

*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



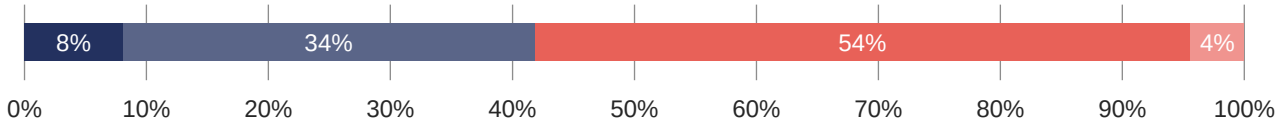
Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



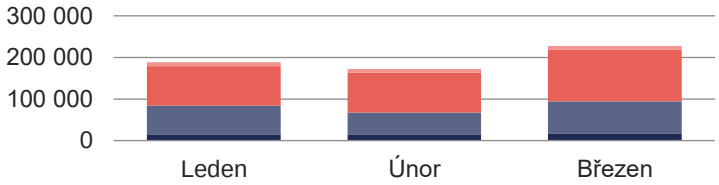
4.5 Výroba z biomasy a bioplynu

2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS_e [MWh]			TVS_t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Biomasa	**587 356,2**			**39 947,2**			**29 444,1**			**547 409,0**		
	188 167,4	**172 071,5**	**227 117,3**	**12 225,8**	**11 844,6**	**15 876,8**	**9 719,5**	**8 772,6**	**10 952,0**	**175 941,7**	**160 226,9**	**211 240,5**
Brikety a pelety	15 142,0	14 814,3	17 551,7	1 935,9	2 015,8	2 481,9	453,9	463,7	463,3	13 206,1	12 798,5	15 069,8
Celulózové výluhy	69 403,1	52 313,9	76 396,9	1 616,4	1 167,7	1 789,3	3 174,6	2 357,4	3 456,4	67 786,8	51 146,2	74 607,6
Kapalná biopaliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní biomasa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Palivové dříví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	94 685,1	96 799,1	124 383,7	8 016,1	8 056,3	10 955,5	5 963,9	5 831,7	6 927,2	86 669,1	88 742,8	113 428,2
Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	8 937,2	8 144,2	8 784,9	657,4	604,8	650,1	127,1	119,7	105,2	8 279,7	7 539,4	8 134,8

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto

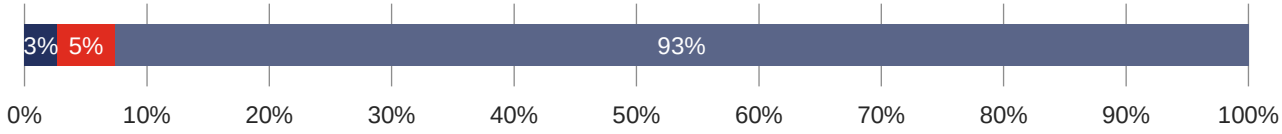


Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)

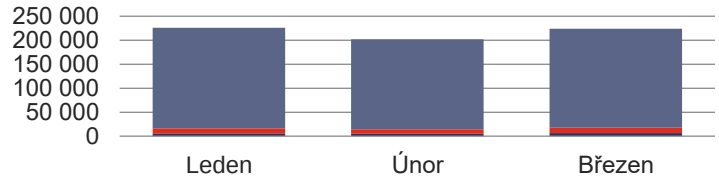


2023	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS_e [MWh]			TVS_t [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Bioplyn	**652 145,3**			**45 568,8**			**5 801,5**			**606 576,5**		
	226 088,6	**202 010,7**	**224 046,1**	**15 385,5**	**14 382,6**	**15 800,7**	**2 010,6**	**1 811,5**	**1 979,5**	**210 703,1**	**187 628,2**	**208 245,3**
Skládkový plyn	5 822,0	5 200,9	6 559,3	394,9	404,2	491,1	0,0	0,0	11,6	5 427,1	4 796,8	6 068,1
Kalový plyn (ČOV)	10 609,7	9 120,5	10 813,0	765,5	681,7	803,0	335,2	289,7	339,9	9 844,2	8 438,8	10 010,0
Ostatní bioplyn	209 656,8	187 689,3	206 673,8	14 225,1	13 296,6	14 506,6	1 675,3	1 521,8	1 628,0	195 431,7	174 392,6	192 167,2

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



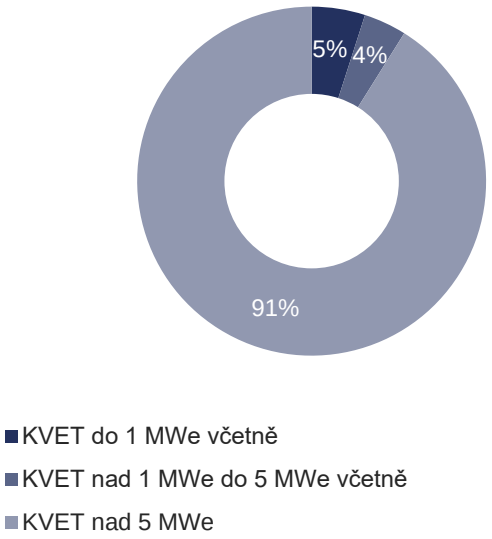
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



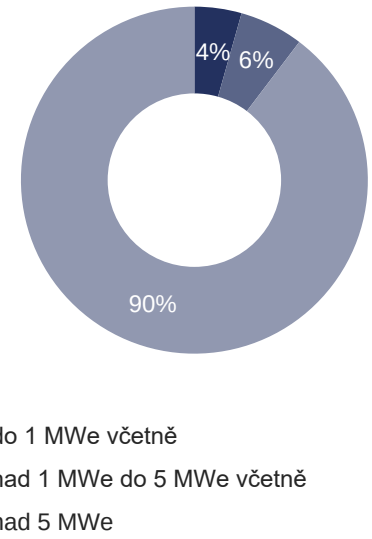
4.6 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

2023	KVET do 1 MW_e včetně			KVET nad 1 MW_e do 5 MW_e včetně			KVET nad 5 MW_e			KVET celkem		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Výroba elektřiny brutto [GWh]		**493,6**			**347,5**			**2 342,0**			**3 183,1**	
	169,3	**159,0**	**165,3**	**124,0**	**110,6**	**112,9**	**824,2**	**779,2**	**738,7**	**1 117,4**	**1 048,8**	**1 016,9**
Biomasa	1,4	1,3	1,4	5,0	4,2	5,2	115,0	106,7	131,8	121,4	112,2	138,4
Bioplyn	100,6	90,8	100,8	57,2	51,3	55,9	3,8	3,5	3,8	161,7	145,6	160,5
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	6,0	2,8	2,8	94,7	80,4	71,4	100,8	83,3	74,2
Hnědé uhlí	2,4	1,8	1,6	5,6	2,8	1,5	488,8	461,2	410,3	496,8	465,7	413,5
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	1,3	1,5	2,0	1,1	1,5	1,6	2,4	3,0	3,6
Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	1,9	0,9	1,8	0,7	1,3	0,2	2,5	2,2	1,9
Ostatní pevná paliva	0,1	0,0	0,1	1,2	1,1	1,1	15,1	12,1	13,9	16,3	13,2	15,1
Ostatní plyny	0,2	0,2	0,5	5,5	5,9	5,8	20,2	21,8	18,5	25,9	27,9	24,9
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	0,5	0,3	0,4	0,2	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	1,0	0,7	0,7
Zemní plyn	63,9	64,4	60,6	40,1	39,8	36,5	84,5	90,6	87,0	188,5	194,9	184,1
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW_e]	485,5	487,7	490,2	391,9	391,9	391,9	8 976,5	9 000,0	9 020,0	9 853,9	9 879,6	9 902,1
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW_t]	846,9	901,2	852,3	1 155,2	1 155,2	1 155,2	17 349,5	17 378,8	17 409,2	19 351,6	19 435,2	19 416,7

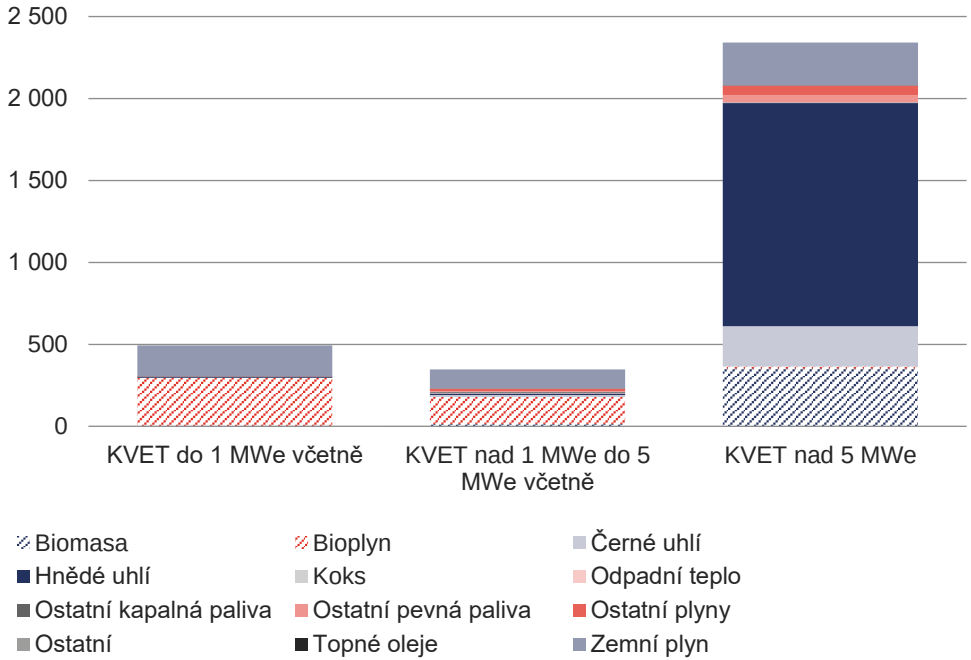
Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)

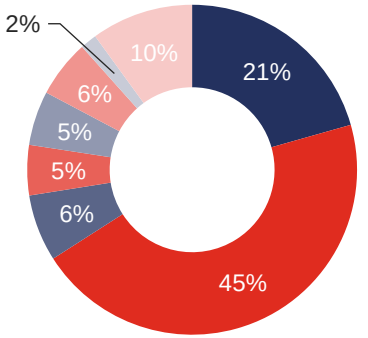


5 INSTALOVANÝ VÝKON V ES ČR A ROZDĚLENÍ DO JEDNOTLIVÝCH KRAJŮ V ČR [MW]

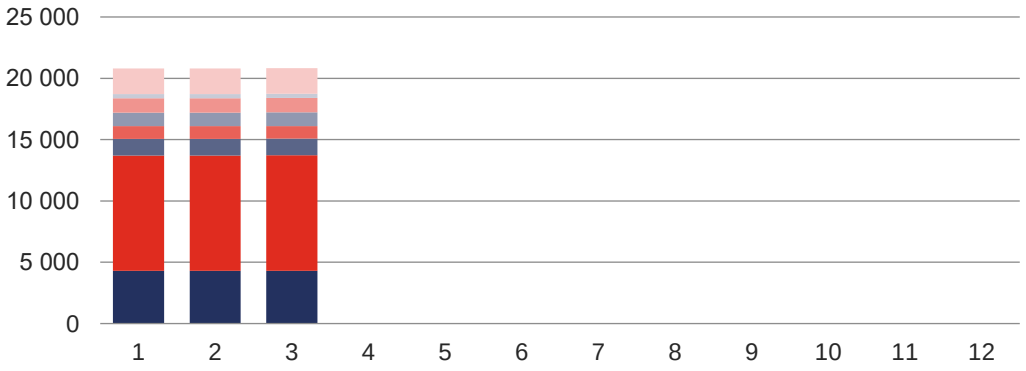
2023	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem ČR	**20 802,6**	**20 814,0 20 801,5**	**20 814,0**									
Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0									
Parní (PE)	9 415,9	9 415,9	9 435,9									
Paroplynové (PPE)	1 363,5	1 363,5	1 363,5									
Plynové a spalovací (PSE)	1 021,0	1 022,0	1 024,7									
Vodní (VE)	1 110,5	1 109,3	1 107,7									
Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5									
Větrné (VTE)	339,2	339,2	339,0									
Fotovoltaické (FVE)	2 091,0	2 090,1	2 081,7									

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	**4 290,0**	**9 435,9**	**1 363,5**	**1 024,7**	**1 107,7**	**1 171,5**	**339,0**	**2 081,7**	**20 814,0**
Hlavní město Praha	0,0	17,4	0,0	31,1	11,2	0,0	0,0	21,1	80,8
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	53,1	174,8	0,0	0,0	239,9	2 933,2
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	82,3	35,0	0,0	8,3	447,8	918,2
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	22,8	6,9	0,0	67,6	13,2	1 050,3
Kraj Vysočina	2 040,0	14,8	0,0	87,9	16,0	475,0	10,9	92,5	2 737,1
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	59,5	29,8	0,0	10,2	93,0	375,2
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	41,7	24,0	0,0	50,1	112,8	233,4
Moravskoslezský kraj	0,0	1 260,2	0,0	93,8	18,2	0,0	28,4	60,8	1 461,4
Olomoucký kraj	0,0	100,4	0,0	122,8	11,9	650,0	45,9	111,3	1 042,3
Pardubický kraj	0,0	1 293,7	0,0	67,6	29,6	0,0	19,3	96,0	1 506,2
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	71,1	20,3	1,5	5,3	211,7	572,0
Středočeský kraj	0,0	1 151,9	0,0	211,0	645,0	45,0	6,0	248,1	2 307,0
Ústecký kraj	0,0	4 034,8	845,0	45,6	77,3	0,0	86,8	172,4	5 261,9
Zlínský kraj	0,0	131,7	0,0	34,3	7,6	0,0	0,2	161,2	335,0

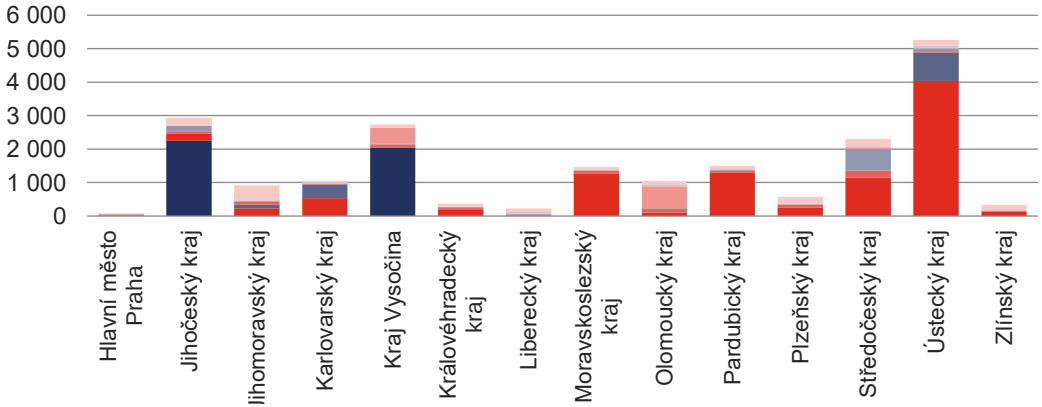
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



6 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V KRAJÍCH ČR A RDS

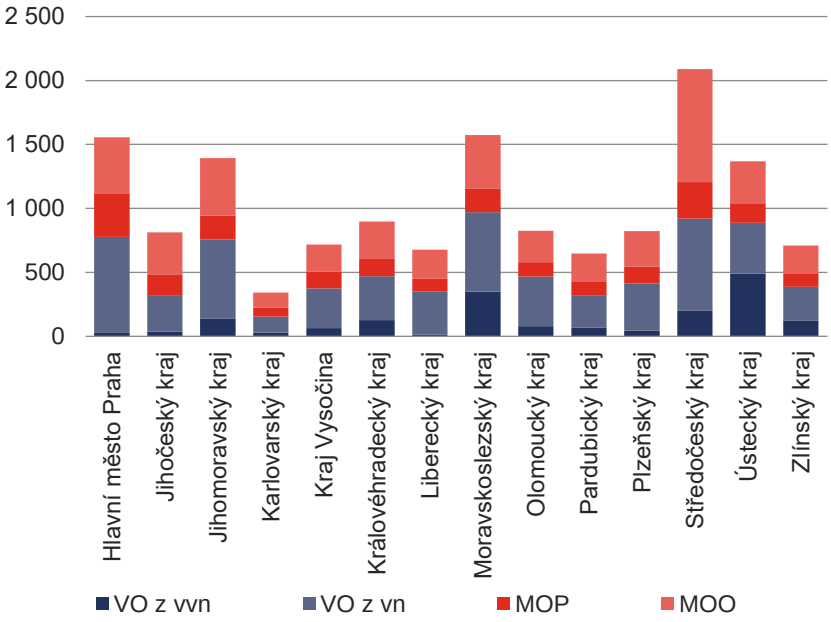
6.1 Výroba elektřiny v krajích ČR podle technologie elektráren za I. čtvrtletí [MWh]

2023	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	**8 468 558,3**	**9 814 872,3**	**632 782,3**	**1 014 567,7**	**753 322,0**	**234 938,5**	**219 921,3**	**320 377,9**	**21 459 340,3**
Hlavní město Praha	0,0	25 390,9	0,0	26 384,2	16 248,9	0,0	0,0	2 699,8	70 723,8
Jihočeský kraj	4 756 076,6	144 184,2	0,0	79 469,1	93 053,8	0,0	0,0	39 197,7	5 111 981,5
Jihomoravský kraj	0,0	107 373,7	121 535,1	93 829,6	24 038,4	0,0	4 556,0	79 203,0	430 535,8
Karlovarský kraj	0,0	513 347,0	52 117,6	21 034,2	8 003,8	0,0	46 789,5	1 629,2	642 921,3
Kraj Vysočina	3 712 481,7	21 450,5	0,0	128 649,2	20 105,4	91 584,9	7 645,8	14 745,2	3 996 662,8
Královéhradecký kraj	0,0	100 859,3	0,0	91 187,7	37 789,4	0,0	6 331,8	12 984,3	249 152,5
Liberecký kraj	0,0	6 600,8	0,0	29 105,2	28 434,1	0,0	37 923,9	13 676,8	115 740,7
Moravskoslezský kraj	0,0	897 534,6	0,0	117 501,6	13 960,2	0,0	25 065,6	8 683,0	1 062 744,9
Olomoucký kraj	0,0	62 921,4	0,0	86 774,8	12 852,0	129 903,0	30 279,6	18 096,5	340 827,2
Pardubický kraj	0,0	1 333 778,5	0,0	88 534,9	28 466,4	0,0	6 058,0	12 836,9	1 469 674,7
Plzeňský kraj	0,0	208 815,2	0,0	67 371,8	29 168,0	0,0	3 613,1	30 681,7	339 649,8
Středočeský kraj	0,0	1 469 910,7	0,0	111 064,1	331 908,0	13 450,6	2 952,7	36 058,8	1 965 344,9
Ústecký kraj	0,0	4 815 973,0	459 129,5	43 639,0	99 243,2	0,0	48 629,0	23 421,8	5 490 035,5
Zlínský kraj	0,0	106 732,5	0,0	30 022,3	10 050,4	0,0	76,4	26 463,2	173 344,9

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

2023	VO z vvn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
Celkem ČR	**1 789 064,2**	**5 781 076,8**	**2 194 511,7**	**4 668 179,4**	**14 432 832,1**
Hlavní město Praha	27 429,1	749 170,7	335 700,0	442 863,2	1 555 163,1
Jihočeský kraj	36 037,6	285 408,5	164 618,6	327 297,4	813 362,1
Jihomoravský kraj	136 627,9	621 567,0	185 733,8	448 407,8	1 392 336,5
Karlovarský kraj	28 814,4	125 474,8	69 127,0	117 841,1	341 257,2
Kraj Vysočina	63 644,4	310 888,7	129 509,9	213 312,1	717 355,2
Královéhradecký kraj	126 101,5	343 543,4	135 836,8	292 828,3	898 310,0
Liberecký kraj	15 323,7	337 999,0	96 972,7	227 805,3	678 100,7
Moravskoslezský kraj	348 517,7	620 838,9	184 816,5	420 676,8	1 574 849,9
Olomoucký kraj	79 411,5	388 417,7	111 962,9	245 315,5	825 107,7
Pardubický kraj	67 323,7	249 809,4	107 577,6	222 668,3	647 378,9
Plzeňský kraj	43 452,1	369 169,6	133 079,1	277 240,5	822 941,3
Středočeský kraj	202 248,0	717 437,5	286 354,5	883 924,4	2 089 964,3
Ústecký kraj	489 841,2	398 700,6	151 612,1	327 313,4	1 367 467,3
Zlínský kraj	124 291,2	262 651,0	101 610,2	220 685,4	709 237,8

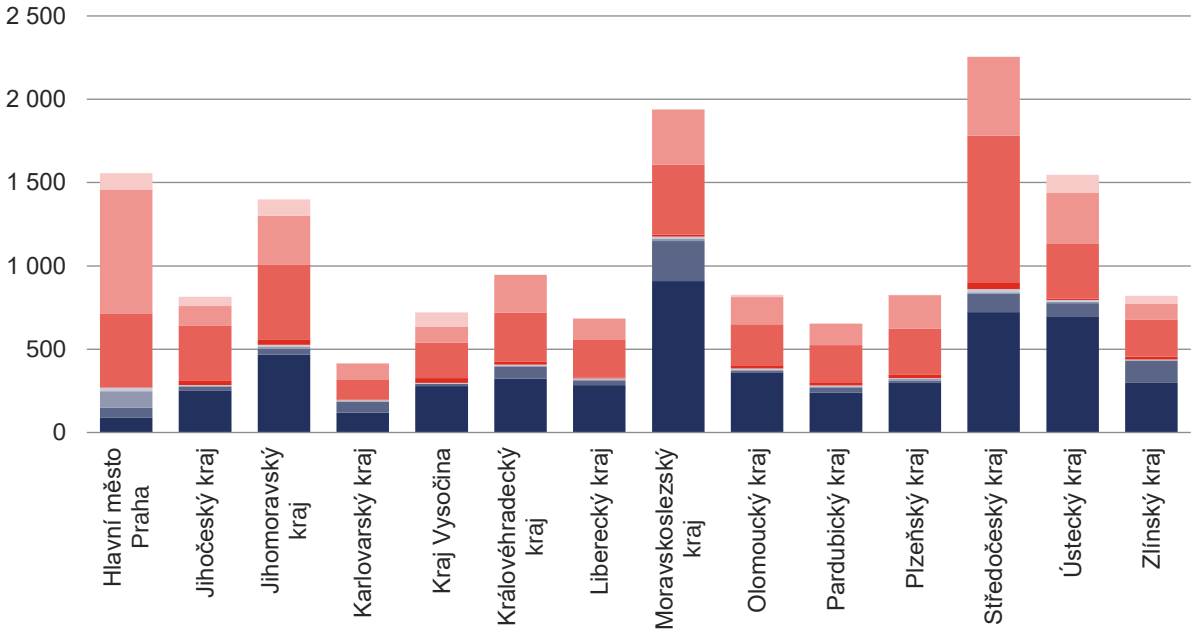
Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



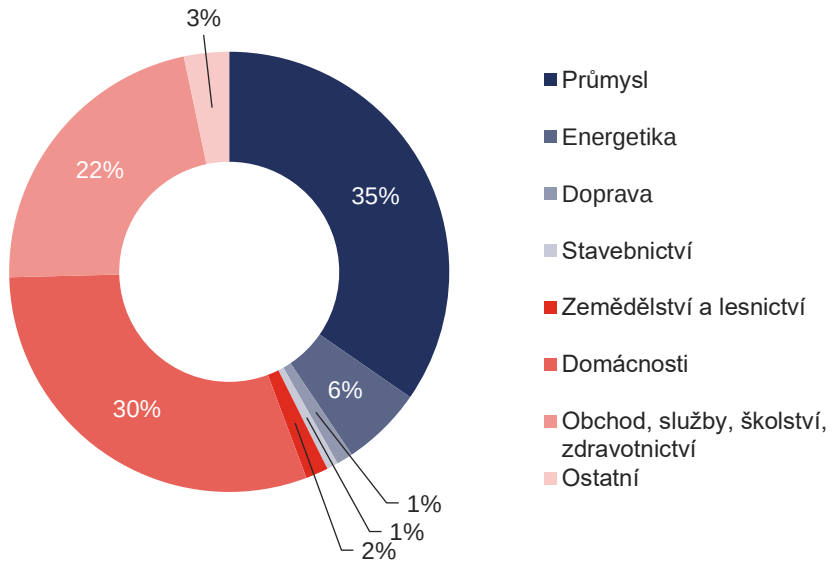
6.3 Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství za I. čtvrtletí [MWh]

2023	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
Celkem ČR	**5 334 265,1**	**917 708,4**	**186 498,0**	**127 358,3**	**255 006,0**	**4 668 233,2**	**3 400 511,9**	**510 532,4**	**15 400 113,3**
Hlavní město Praha	88 323,7	61 631,5	97 077,3	22 327,5	2 215,0	442 863,2	744 372,8	97 555,9	1 556 366,8
Jihočeský kraj	250 005,5	25 459,9	4 163,1	4 243,1	29 208,4	327 297,4	118 554,8	56 573,7	815 505,9
Jihomoravský kraj	467 044,2	36 004,5	9 504,9	14 430,0	32 935,3	448 409,1	291 900,6	97 924,1	1 398 152,7
Karlovarský kraj	118 514,7	65 624,4	3 513,2	6 141,1	3 693,3	117 842,5	99 689,0	607,3	415 625,5
Kraj Vysočina	279 223,3	13 528,3	1 452,6	3 867,3	28 998,2	213 318,0	95 240,2	84 319,1	719 946,9
Královéhradecký kraj	322 524,2	70 514,6	8 788,5	6 284,3	18 469,8	292 835,4	225 215,6	587,2	945 219,5
Liberecký kraj	283 800,2	29 958,6	5 432,6	6 103,3	5 755,4	227 805,3	124 984,4	0,0	683 839,8
Moravskoslezský kraj	908 780,1	239 905,8	15 731,9	11 200,7	11 763,2	420 693,4	330 153,0	617,9	1 938 845,9
Olomoucký kraj	361 471,3	7 886,7	4 577,9	9 776,2	19 941,6	245 315,5	162 858,5	14 270,7	826 098,6
Pardubický kraj	240 346,3	30 748,0	5 015,2	5 389,7	19 778,8	222 672,1	128 882,9	1 497,7	654 330,6
Plzeňský kraj	297 110,3	14 889,6	8 647,3	5 085,1	20 003,2	277 240,5	201 428,1	51,3	824 455,4
Středočeský kraj	722 241,5	109 727,2	9 207,2	19 407,7	35 950,0	883 942,0	473 157,6	660,3	2 254 293,4
Ústecký kraj	697 452,8	78 622,2	9 153,7	9 510,1	9 056,7	327 313,4	305 690,9	110 599,6	1 547 399,5
Zlínský kraj	297 427,0	133 207,0	4 232,5	3 592,3	17 237,3	220 685,4	98 383,5	45 267,8	820 032,8

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



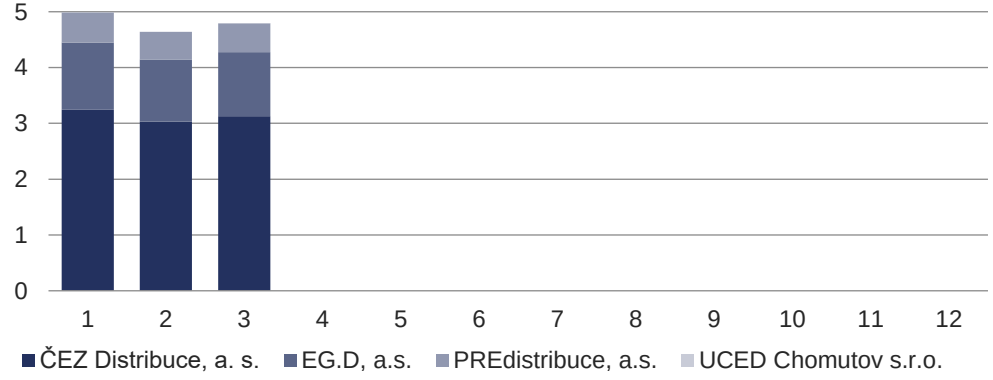
Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



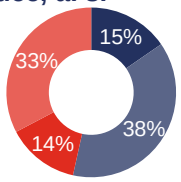
6.4 Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

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**											**14 432 832,1**
	4 990 834,8	**4 644 044,7**	**4 797 952,6**										
VO z vvn	590 456,2	564 394,7	634 213,3										1 789 064,2
VO z vn	1 967 380,8	1 831 390,5	1 982 305,5										5 781 076,8
MOP	770 348,4	707 919,8	716 243,5										2 194 511,7
MOO	1 662 649,4	1 540 339,7	1 465 190,3										4 668 179,4
ČEZ Distribuce, a. s.	**3 244 661,0**	**3 029 230,2**	**3 130 355,1**										**9 404 246,3**
VO z vvn	487 724,5	456 576,1	503 903,1										1 448 203,6
VO z vn	1 209 755,6	1 135 533,3	1 234 290,7										3 579 579,6
MOP	455 661,2	423 173,9	422 946,6										1 301 781,6
MOO	1 091 519,9	1 013 946,9	969 214,7										3 074 681,5
EG.D, a.s.	**1 200 531,8**	**1 113 381,6**	**1 144 523,0**										**3 458 436,4**
VO z vvn	95 465,8	98 284,1	119 681,6										313 431,4
VO z vn	494 338,0	455 275,9	488 015,6										1 437 629,5
MOP	204 291,4	175 948,1	176 501,3										556 740,8
MOO	406 436,7	383 873,6	360 324,5										1 150 634,7
PREdistribuce, a.s.	**540 670,9**	**496 602,8**	**517 889,4**										**1 555 163,1**
VO z vvn	7 266,0	9 534,5	10 628,7										27 429,1
VO z vn	258 412,1	235 849,0	254 909,7										749 170,7
MOP	110 300,0	108 700,0	116 700,0										335 700,0
MOO	164 692,8	142 519,2	135 651,1										442 863,2
UCED Chomutov s.r.o.	**4 971,0**	**4 830,2**	**5 185,1**										**14 986,3**
VO z vvn	0,0	0,0	0,0										0,0
VO z vn	4 875,2	4 732,3	5 089,5										14 697,0
MOP	95,8	97,8	95,6										289,3
MOO	0,0	0,0	0,0										0,0

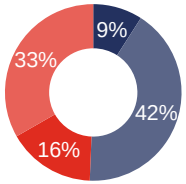
Spotřeba elektřiny netto v soustavách RDS celkem (TWh)



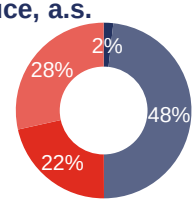
Struktura spotřeby ČEZ Distribuce, a. s.



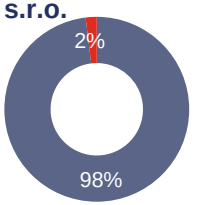
Struktura spotřeby EG.D, a.s.



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**											
	6 636,3	**5 670,3**	**5 283,8**										**17 590,4**
Dodávka elektřiny od výrobců	5 078,8	4 424,9	4 210,8										13 714,6
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	28,3	24,4	22,2										75,0
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 529,1	1 220,9	1 050,8										3 800,9
Výstup z PS [GWh]		**-17 590,4**											
	-6 636,3	**-5 670,3**	**-5 283,8**										**-17 590,4**
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-3 612,8	-3 323,2	-3 407,2										-10 343,2
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9										-6 675,3
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0										0,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-107,5	-80,3	-96,8										-284,7
Ostatní dodávky	-14,1	-15,4	-26,8										-56,4
Celkové ztráty v sítích	-83,7	-76,0	-71,1										-230,8

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**											
	5 856,3	**5 450,2**	**5 571,6**										**16 878,1**
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	3 612,8	3 323,2	3 407,2										10 343,2
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	606,5	571,8	540,4										1 718,7
Dodávka elektřiny od výrobců	1 339,2	1 306,9	1 392,9										4 039,0
Dodávka elektřiny z LDS	253,8	221,9	230,9										706,6
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	44,0	26,4	0,2										70,6
Výstup z DS [GWh]		**-16 878,1**											
	-5 856,3	**-5 450,2**	**-5 571,6**										**-16 878,1**
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-28,3	-24,4	-22,2										-75,0
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-606,5	-571,8	-540,4										-1 718,7
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,0	-2,3	-0,1										-3,4
Dodávka elektřiny do LDS	-601,8	-575,1	-614,2										-1 791,0
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-284,9	-259,3	-286,2										-830,4
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-6,6	-5,1	-6,7										-18,4
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vvn	-115,0	-111,4	-134,4										-360,8
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 576,2	-1 466,1	-1 593,0										-4 635,3
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-759,6	-696,5	-706,8										-2 162,9
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 654,2	-1 530,9	-1 457,5										-4 642,7
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-7,8	-7,3	-6,5										-21,7
Celkové ztráty v sítích	-214,3	-199,9	-203,6										-617,9

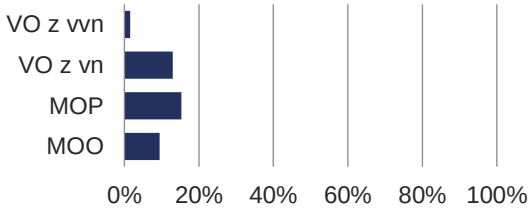
7 VÝROBA A SPOTŘEBA ELEKTŘINY V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH ČR

7.1 Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

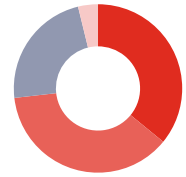
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**79,3**	0,4%	**80,8** / **79,2**	0,4%	**80,8**	0,4%	**23 464,9**	0,3%	**70 723,8** / **21 912,2**	0,3%	**25 346,6**	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	17,4	0,2%	17,4	0,2%	17,4	0,2%	9 071,6	0,3%	7 120,0	0,2%	9 199,3	0,3%
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	29,1	2,9%	29,1	2,8%	31,1	3,0%	8 326,9	2,4%	8 865,9	2,7%	9 191,4	2,7%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	5 693,6	2,3%	5 106,8	2,3%	5 448,4	1,9%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	21,6	1,0%	21,4	1,0%	21,1	1,0%	372,8	0,8%	819,5	0,8%	1 507,4	0,8%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**540 670,9**	10,8%	**1 555 163,1** / **496 602,8**	10,7%	**517 889,4**	10,8%
VO z vvn	7 266,0	1,2%	9 534,5	1,7%	10 628,7	1,7%
VO z vn	258 412,1	13,1%	235 849,0	12,9%	254 909,7	12,9%
MOP	110 300,0	14,3%	108 700,0	15,4%	116 700,0	16,3%
MOO	164 692,8	9,9%	142 519,2	9,3%	135 651,1	9,3%

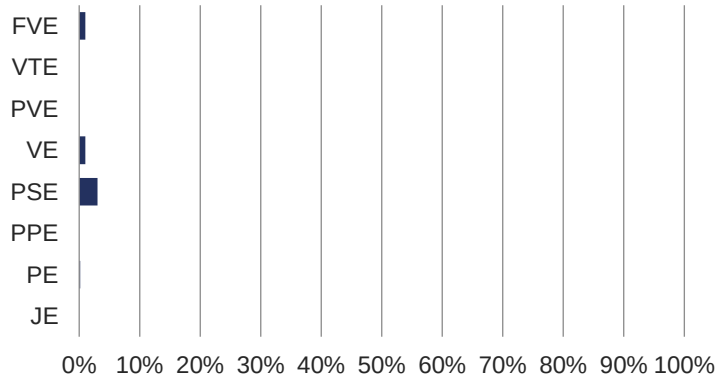
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



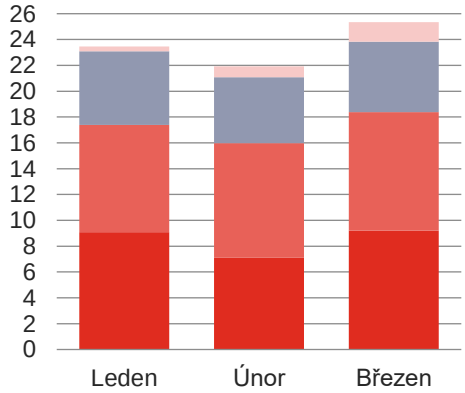
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



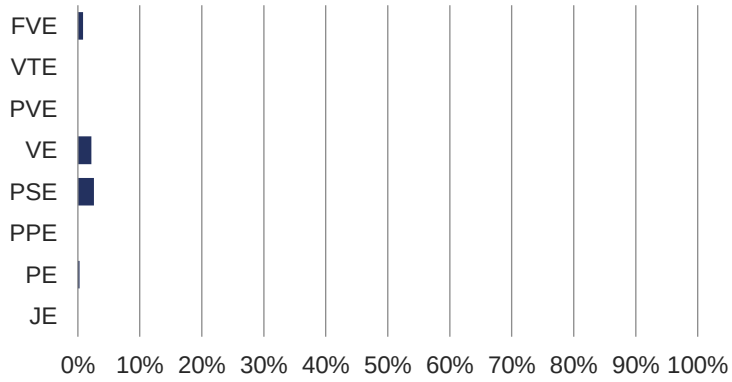
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

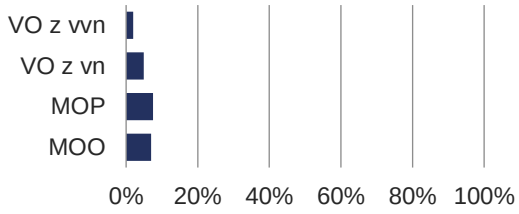


7.2 Výroba a spotřeba: Jihočeský kraj

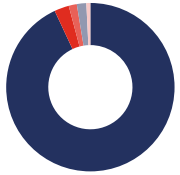
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**2 933,2**						**5 111 981,5**			
	2 935,4	14,1%	**2 934,6**	14,1%	**2 933,2**	14,1%	**1 746 635,4**	22,6%	**1 592 513,3**	23,0%	**1 772 832,8**	26,1%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 639 095,8	52,5%	1 481 533,2	56,9%	1 635 447,7	59,6%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	48 398,4	1,3%	46 304,5	1,4%	49 481,4	1,7%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	53,1	5,2%	53,1	5,2%	53,1	5,2%	27 726,0	7,9%	24 726,6	7,7%	27 016,5	7,9%
VE	175,5	15,8%	175,3	15,8%	174,8	15,8%	26 183,7	10,6%	27 803,9	12,6%	39 066,2	13,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	241,4	11,5%	240,8	11,5%	239,9	11,5%	5 231,5	11,7%	12 145,1	12,6%	21 821,0	12,2%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**813 362,1**			
	289 999,3	5,8%	**261 472,6**	5,6%	**261 890,2**	5,5%
VO z vvn	11 210,1	1,9%	12 094,9	2,1%	12 732,7	2,0%
VO z vn	97 748,5	5,0%	89 712,8	4,9%	97 947,2	4,9%
MOP	65 430,0	8,5%	50 472,3	7,1%	48 716,3	6,8%
MOO	115 610,7	7,0%	109 192,6	7,1%	102 494,1	7,0%

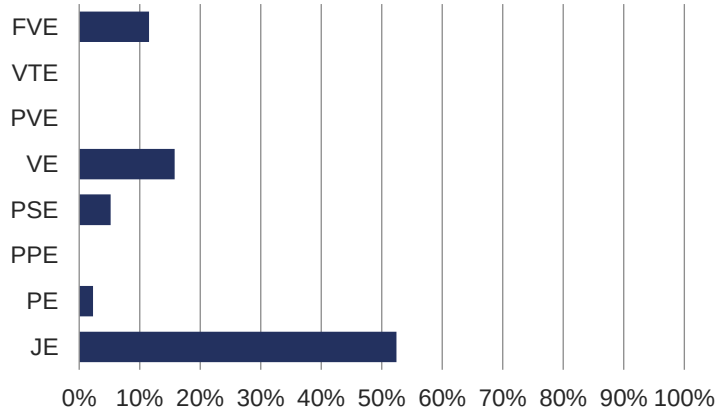
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



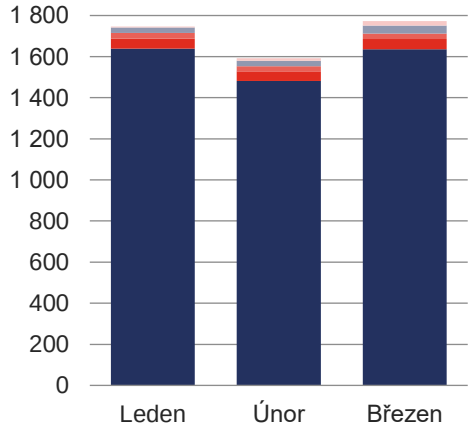
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



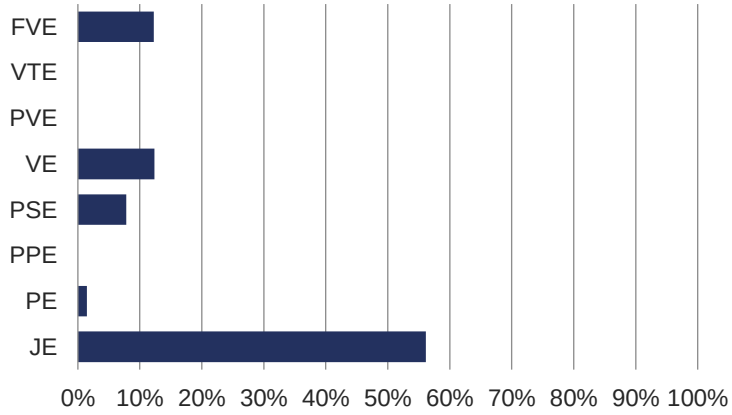
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

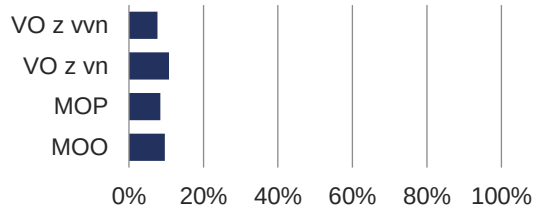


7.3 Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

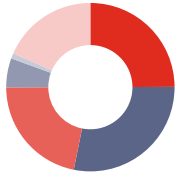
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**919,7**	4,4%	**918,2** **919,2**	4,4%	**918,2**	4,4%	**132 605,1**	1,7%	**430 535,8** **146 343,3**	2,1%	**151 587,3**	2,2%
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	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	36 732,5	1,0%	43 244,4	1,3%	27 396,8	1,0%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	43 270,6	23,7%	38 428,3	16,2%	39 836,2	18,8%
PSE	82,3	8,1%	82,3	8,1%	82,3	8,0%	32 526,3	9,3%	30 252,5	9,4%	31 050,8	9,1%
VE	35,1	3,2%	35,0	3,2%	35,0	3,2%	8 078,4	3,3%	8 537,8	3,9%	7 422,2	2,6%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,3	2,4%	1 264,8	1,7%	1 687,1	2,5%	1 604,1	2,1%
FVE	449,1	21,5%	448,7	21,5%	447,8	21,5%	10 732,4	23,9%	24 193,3	25,0%	44 277,2	24,8%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**482 936,7**	9,7%	**1 392 336,5** **448 142,6**	9,6%	**461 257,2**	9,6%
VO z vvn	41 399,0	7,0%	41 140,9	7,3%	54 088,0	8,5%
VO z vn	217 125,9	11,0%	197 148,9	10,8%	207 292,1	10,5%
MOP	66 021,5	8,6%	60 255,4	8,5%	59 457,0	8,3%
MOO	158 390,3	9,5%	149 597,4	9,7%	140 420,2	9,6%

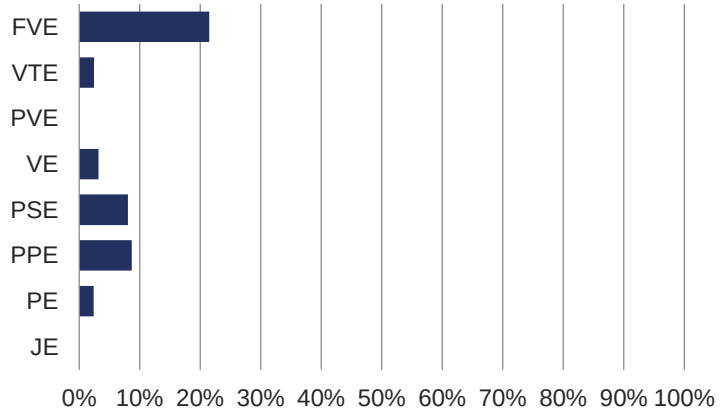
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



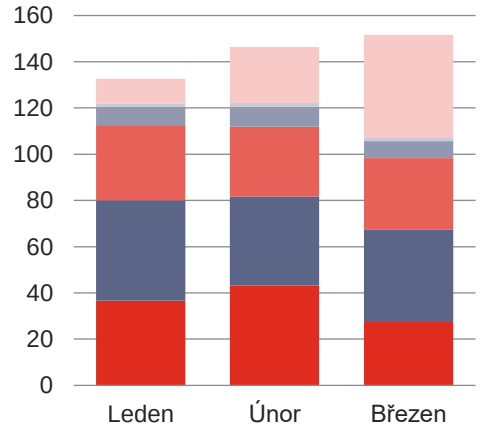
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



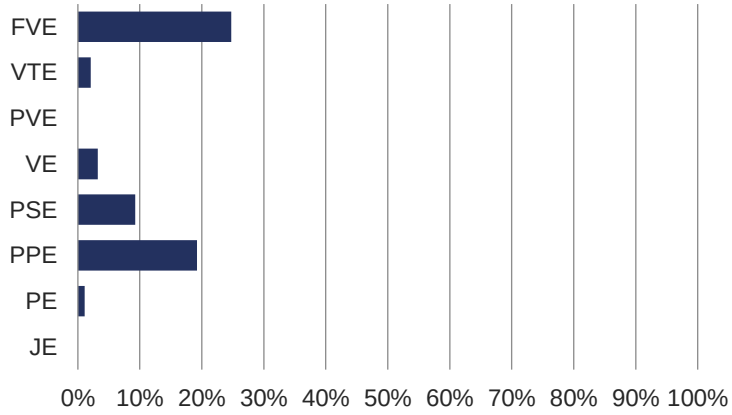
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

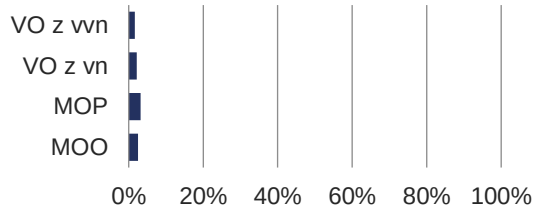


7.4 Výroba a spotřeba: Karlovarský kraj

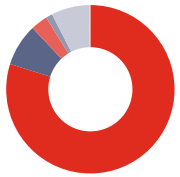
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**1 050,3**						**642 921,3**			
	1 050,9	5,1%	**1 050,4**	5,0%	**1 050,3**	5,0%	**213 811,0**	2,8%	**208 059,1**	3,0%	**221 051,2**	3,2%
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	539,8	5,7%	539,8	5,7%	539,8	5,7%	169 728,9	4,7%	168 500,0	5,1%	175 118,0	6,1%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	17 927,2	9,8%	16 157,4	6,8%	18 033,0	8,5%
PSE	22,8	2,2%	22,8	2,2%	22,8	2,2%	7 447,0	2,1%	6 604,9	2,0%	6 982,3	2,0%
VE	7,6	0,7%	7,0	0,6%	6,9	0,6%	2 769,8	1,1%	2 268,6	1,0%	2 965,4	1,0%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,6	19,9%	67,6	19,9%	67,6	19,9%	15 750,2	21,1%	13 977,3	20,5%	17 062,0	22,1%
FVE	13,1	0,6%	13,3	0,6%	13,2	0,6%	187,9	0,4%	550,8	0,6%	890,5	0,5%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**341 257,2**			
	118 292,6	2,4%	**110 033,2**	2,4%	**112 931,4**	2,4%
VO z vvn	10 611,6	1,8%	8 980,7	1,6%	9 222,2	1,5%
VO z vn	41 650,7	2,1%	39 720,5	2,2%	44 103,6	2,2%
MOP	24 196,4	3,1%	22 471,3	3,2%	22 459,2	3,1%
MOO	41 833,9	2,5%	38 860,8	2,5%	37 146,4	2,5%

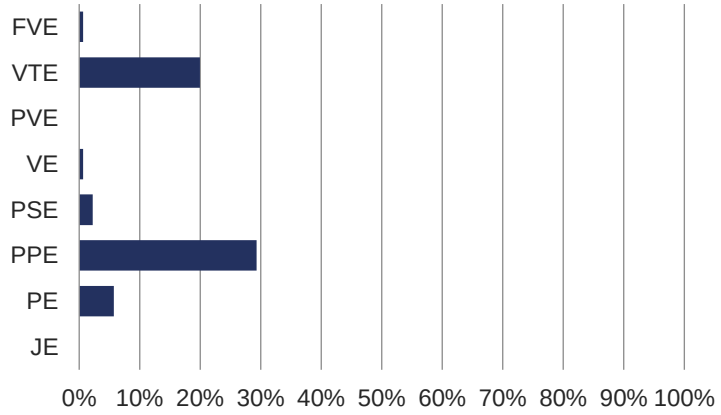
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



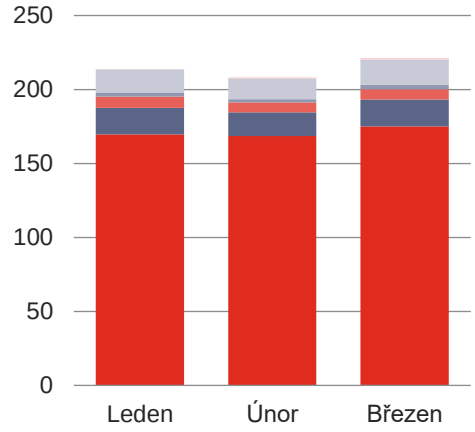
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



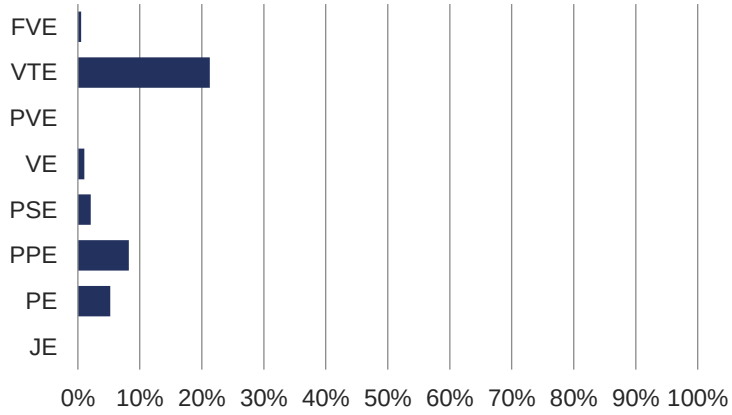
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



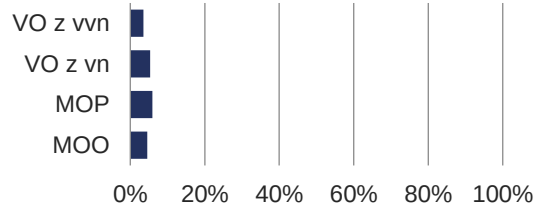
7.5 Výroba a spotřeba: Kraj Vysočina

2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**2 737,4**	13,2%	**2 737,3**	13,2%	**2 737,1**	13,2%	**1 580 810,2**	20,4%	**1 208 537,5**	17,5%	**1 207 315,1**	17,7%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 480 727,3	47,5%	1 121 014,8	43,1%	1 110 739,6	40,4%
PE	14,8	0,2%	14,8	0,2%	14,8	0,2%	7 737,3	0,2%	6 891,9	0,2%	6 821,3	0,2%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	87,7	8,6%	87,7	8,6%	87,9	8,6%	44 452,2	12,7%	40 636,4	12,6%	43 560,6	12,8%
VE	16,2	1,5%	16,1	1,5%	16,0	1,4%	5 697,1	2,3%	5 190,5	2,4%	9 217,9	3,2%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	37 880,8	42,5%	27 683,9	42,2%	26 020,2	32,4%
VTE	10,9	3,2%	10,9	3,2%	10,9	3,2%	2 357,5	3,2%	2 598,4	3,8%	2 689,9	3,5%
FVE	92,8	4,4%	92,8	4,4%	92,5	4,4%	1 958,0	4,4%	4 521,6	4,7%	8 265,6	4,6%

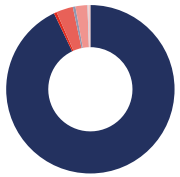
2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**244 769,2**	4,9%	**233 082,5**	5,0%	**239 503,5**	5,0%
VO z vvn	18 647,8	3,2%	21 605,5	3,8%	23 391,1	3,7%
VO z vn	105 256,9	5,4%	98 299,7	5,4%	107 332,1	5,4%
MOP	45 440,3	5,9%	42 177,6	6,0%	41 892,0	5,8%
MOO	75 424,1	4,5%	70 999,7	4,6%	66 888,3	4,6%

717 355,2

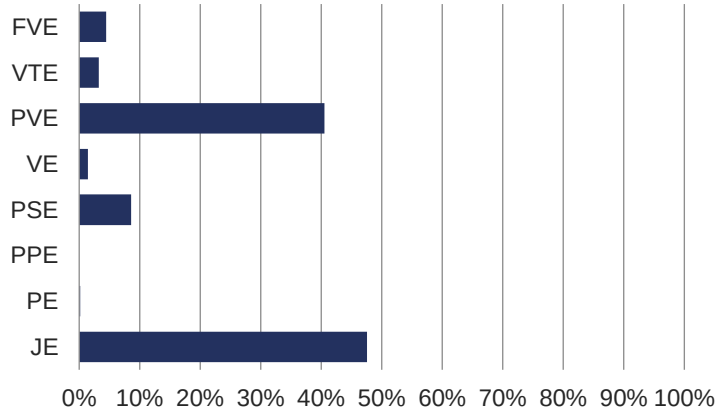
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



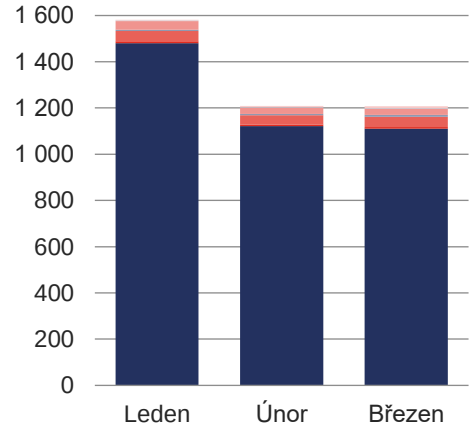
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



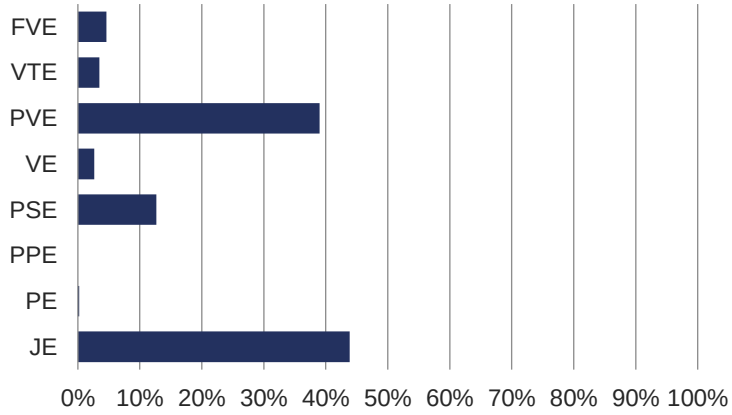
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

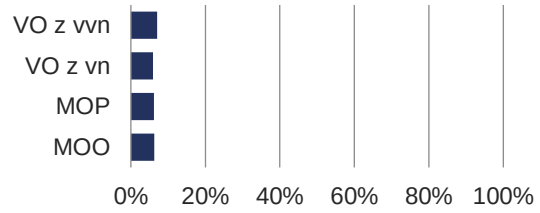


7.6 Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

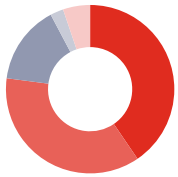
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**375,2**						**249 152,5**			
	376,7	1,8%	**376,0**	1,8%	**375,2**	1,8%	**80 115,6**	1,0%	**80 329,7**	1,2%	**88 707,2**	1,3%
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%	33 591,8	0,9%	34 386,1	1,0%	32 881,4	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	59,3	5,8%	59,3	5,8%	59,5	5,8%	29 901,8	8,5%	30 013,0	9,3%	31 273,0	9,2%
VE	30,5	2,7%	30,1	2,7%	29,8	2,7%	12 385,5	5,0%	10 114,2	4,6%	15 289,7	5,4%
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%	2 143,6	2,9%	2 021,1	3,0%	2 167,1	2,8%
FVE	94,1	4,5%	93,8	4,5%	93,0	4,5%	2 093,0	4,7%	3 795,4	3,9%	7 095,9	4,0%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**898 310,0**			
	309 947,7	6,2%	**288 997,6**	6,2%	**299 364,7**	6,2%
VO z vvn	41 764,5	7,1%	38 803,6	6,9%	45 533,4	7,2%
VO z vn	116 681,6	5,9%	109 470,3	6,0%	117 391,5	5,9%
MOP	47 546,8	6,2%	44 156,9	6,2%	44 133,1	6,2%
MOO	103 954,8	6,3%	96 566,8	6,3%	92 306,6	6,3%

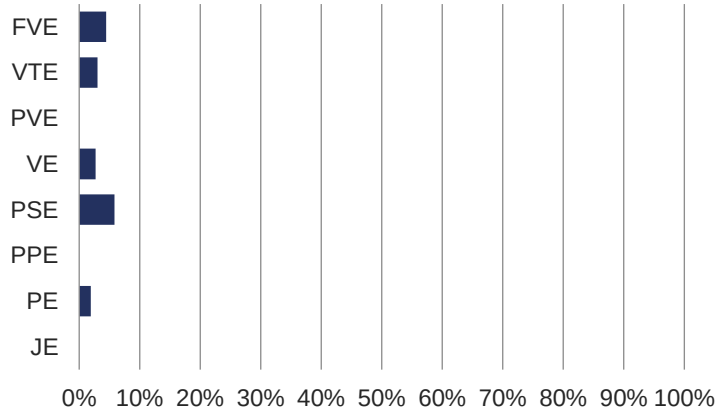
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



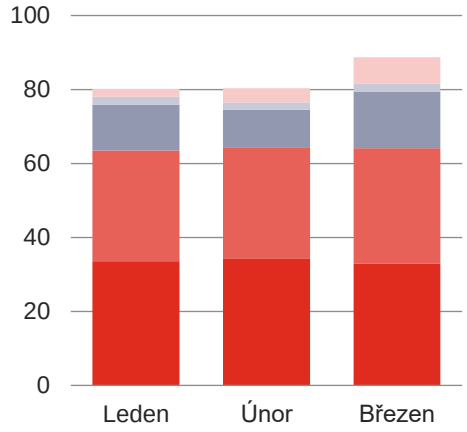
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



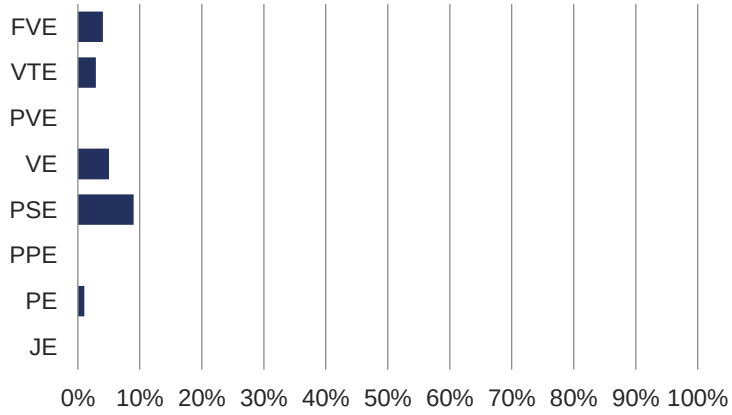
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



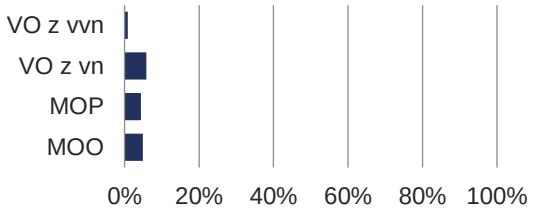
7.7 Výroba a spotřeba: Liberecký kraj

2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**233,6**	1,1%	**233,5**	1,1%	**233,4**	1,1%	**35 894,0**	0,5%	**34 871,8**	0,5%	**44 974,9**	0,7%
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	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	2 286,3	0,1%	2 090,9	0,1%	2 223,6	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	41,5	4,1%	41,5	4,1%	41,7	4,1%	10 239,0	2,9%	9 581,7	3,0%	9 284,4	2,7%
VE	24,0	2,2%	24,0	2,2%	24,0	2,2%	8 538,2	3,4%	7 797,2	3,5%	12 098,7	4,2%
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	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,8%	13 170,8	17,6%	11 205,9	16,5%	13 547,2	17,6%
FVE	113,1	5,4%	113,0	5,4%	112,8	5,4%	1 659,7	3,7%	4 196,1	4,3%	7 821,1	4,4%

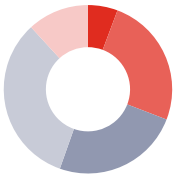
2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**234 982,6**	4,7%	**218 753,3**	4,7%	**224 364,8**	4,7%
VO z vvn	6 276,3	1,1%	5 431,9	1,0%	3 615,6	0,6%
VO z vn	113 891,6	5,8%	106 674,2	5,8%	117 433,2	5,9%
MOP	33 943,2	4,4%	31 523,2	4,5%	31 506,3	4,4%
MOO	80 871,5	4,9%	75 124,0	4,9%	71 809,8	4,9%

Celkem: 678 100,7

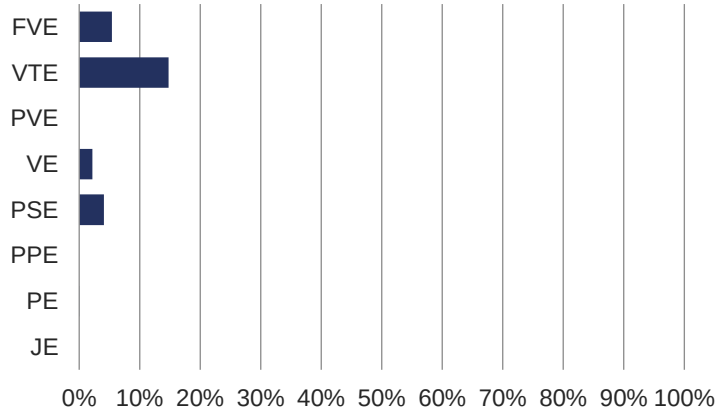
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



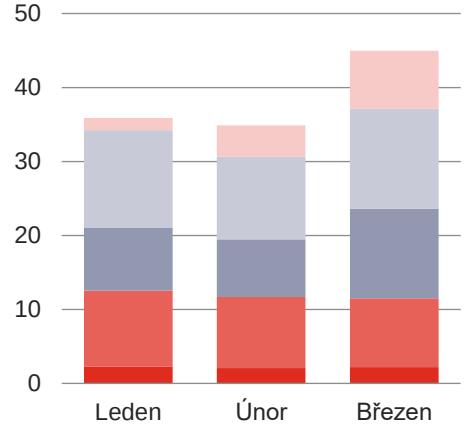
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



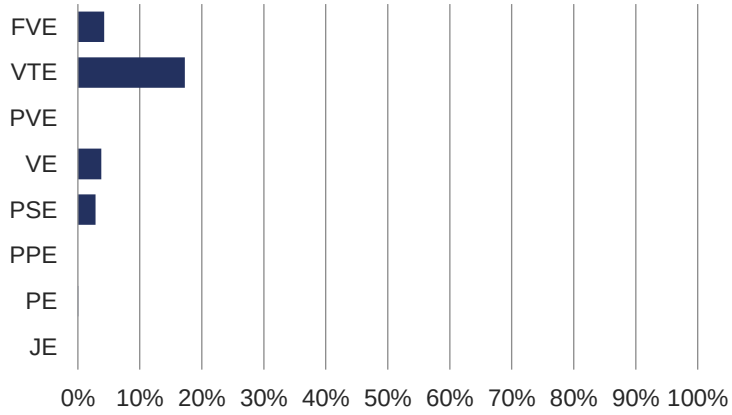
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

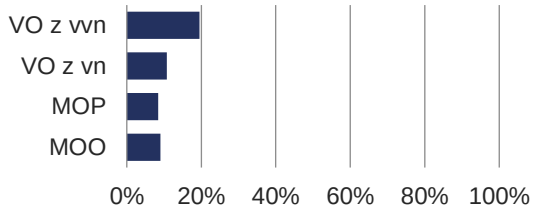


7.8 Výroba a spotřeba: Moravskoslezský kraj

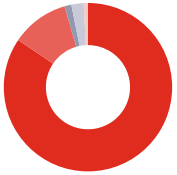
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**1 461,4**						**1 062 744,9**			
	1 462,2	7,0%	**1 461,9**	7,0%	**1 461,4**	7,0%	**365 533,9**	4,7%	**346 933,0**	5,0%	**350 278,1**	5,1%
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	1 260,2	13,4%	1 260,2	13,4%	1 260,2	13,4%	310 729,9	8,6%	296 842,4	9,0%	289 962,2	10,1%
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	93,8	9,2%	93,8	9,2%	93,8	9,2%	41 454,2	11,8%	35 857,2	11,1%	40 190,2	11,8%
VE	18,2	1,6%	18,2	1,6%	18,2	1,6%	4 426,9	1,8%	3 666,9	1,7%	5 866,4	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%	7 464,7	10,0%	8 196,5	12,0%	9 404,4	12,2%
FVE	61,7	2,9%	61,3	2,9%	60,8	2,9%	1 458,2	3,2%	2 369,9	2,5%	4 854,8	2,7%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**1 574 849,9**			
	528 071,2	10,6%	**515 469,3**	11,1%	**531 309,4**	11,1%
VO z vvn	104 293,7	17,7%	118 883,4	21,1%	125 340,6	19,8%
VO z vn	209 745,0	10,7%	197 779,2	10,8%	213 314,7	10,8%
MOP	64 691,1	8,4%	60 078,8	8,5%	60 046,6	8,4%
MOO	149 341,3	9,0%	138 727,8	9,0%	132 607,6	9,1%

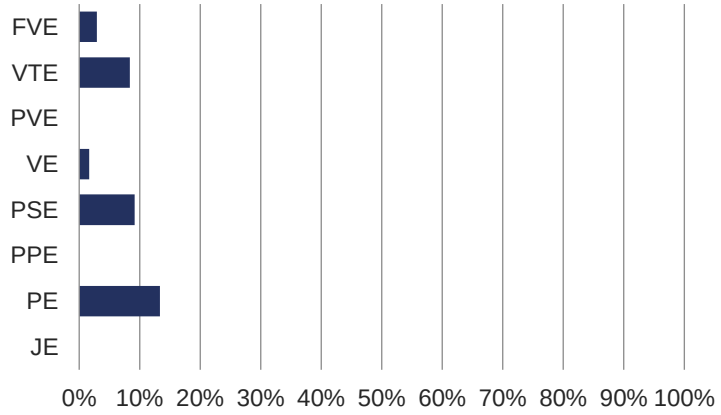
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



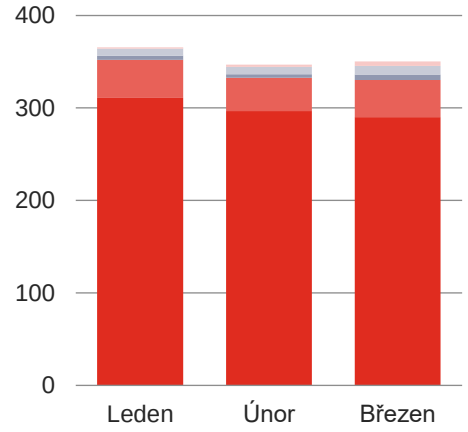
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



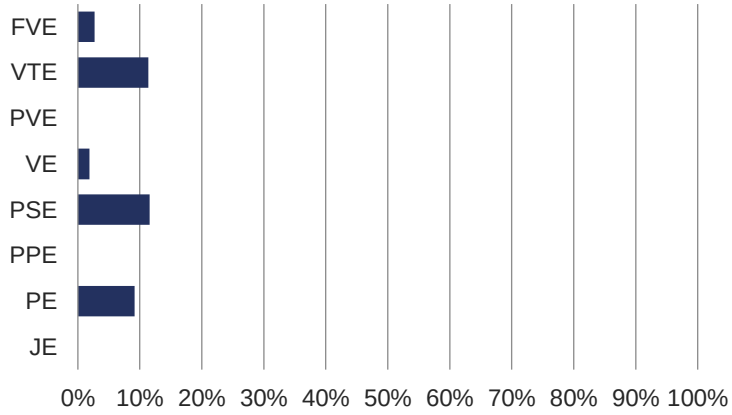
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

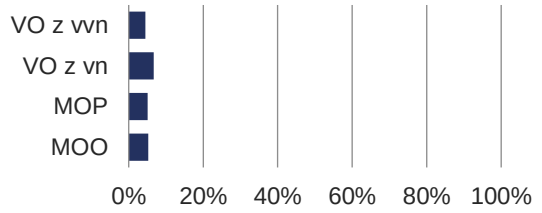


7.9 Výroba a spotřeba: Olomoucký kraj

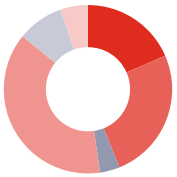
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**1 042,3**						**340 827,2**			
	1 042,6	5,0%	**1 043,0**	5,0%	**1 042,3**	5,0%	**116 390,7**	1,5%	**101 071,9**	1,5%	**123 364,6**	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	100,4	1,1%	100,4	1,1%	100,4	1,1%	23 294,2	0,6%	20 981,1	0,6%	18 646,1	0,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	122,8	12,0%	122,8	12,0%	122,8	12,0%	29 568,9	8,4%	27 845,8	8,6%	29 360,0	8,6%
VE	12,6	1,1%	12,2	1,1%	11,9	1,1%	4 292,0	1,7%	3 382,2	1,5%	5 177,8	1,8%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	46 491,9	52,1%	34 206,0	52,2%	49 205,1	61,4%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	10 051,3	13,5%	9 483,3	13,9%	10 745,0	13,9%
FVE	110,9	5,3%	111,7	5,3%	111,3	5,3%	2 692,4	6,0%	5 173,4	5,3%	10 230,7	5,7%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**825 107,7**			
	282 835,0	5,7%	**265 213,5**	5,7%	**277 059,1**	5,8%
VO z vvn	25 102,1	4,3%	24 120,2	4,3%	30 189,2	4,8%
VO z vn	131 541,8	6,7%	123 407,0	6,7%	133 468,9	6,7%
MOP	39 174,5	5,1%	36 634,0	5,2%	36 154,4	5,0%
MOO	87 016,6	5,2%	81 052,3	5,3%	77 246,6	5,3%

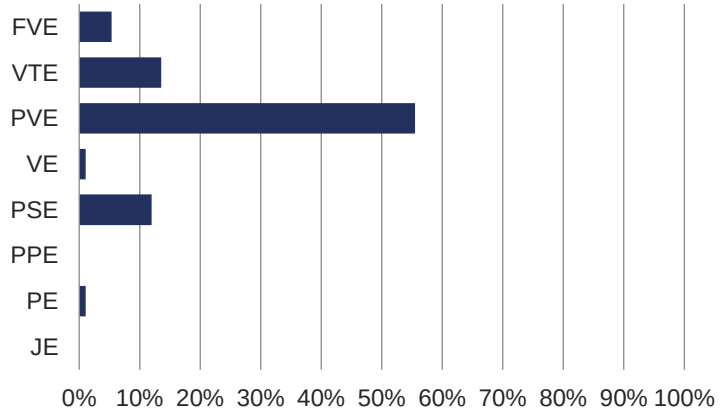
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



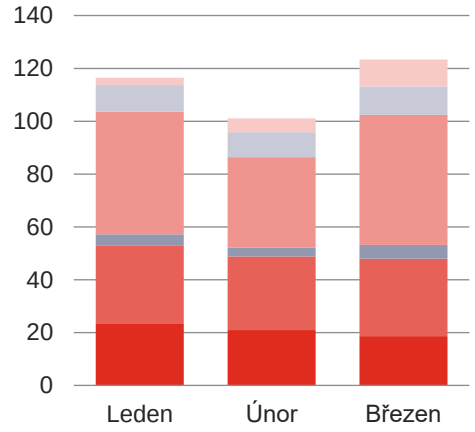
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



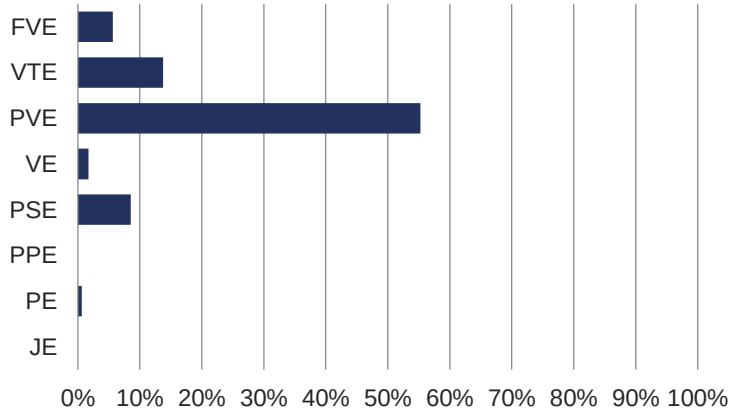
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

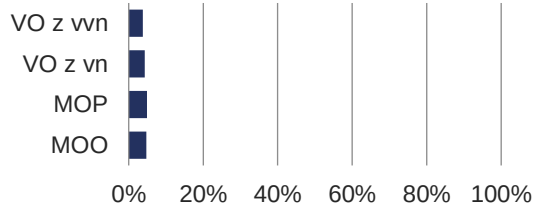


7.10 Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

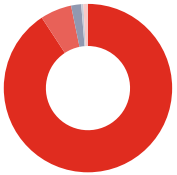
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**1 487,1**	7,1%	**1 506,2** **1 486,8**	7,1%	**1 506,2**	7,2%	**549 606,6**	7,1%	**1 469 674,7** **509 422,5**	7,4%	**410 645,7**	6,0%
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	13,5%	1 273,7	13,5%	1 293,7	13,7%	505 676,6	14,0%	466 339,3	14,1%	361 762,7	12,6%
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	67,5	6,6%	67,5	6,6%	67,6	6,6%	30 620,6	8,7%	27 682,6	8,6%	30 231,7	8,8%
VE	29,8	2,7%	29,8	2,7%	29,6	2,7%	9 341,3	3,8%	9 589,4	4,3%	9 535,7	3,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	19,3	5,7%	19,3	5,7%	19,3	5,7%	1 976,8	2,6%	2 125,5	3,1%	1 955,8	2,5%
FVE	96,7	4,6%	96,5	4,6%	96,0	4,6%	1 991,4	4,4%	3 685,7	3,8%	7 159,8	4,0%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**224 203,6**	4,5%	**647 378,9** **207 361,1**	4,5%	**215 814,3**	4,5%
VO z vvn	22 467,0	3,8%	19 461,8	3,4%	25 394,9	4,0%
VO z vn	85 033,5	4,3%	79 498,7	4,3%	85 277,1	4,3%
MOP	37 655,3	4,9%	34 970,5	4,9%	34 951,8	4,9%
MOO	79 047,8	4,8%	73 430,0	4,8%	70 190,5	4,8%

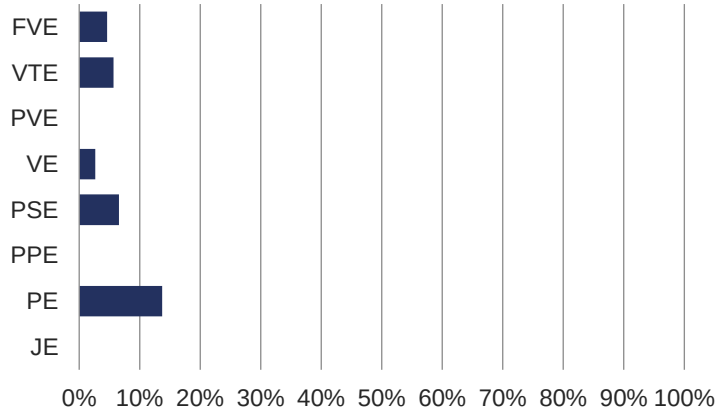
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



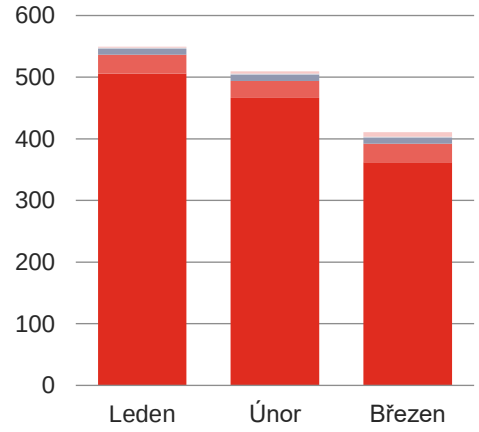
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



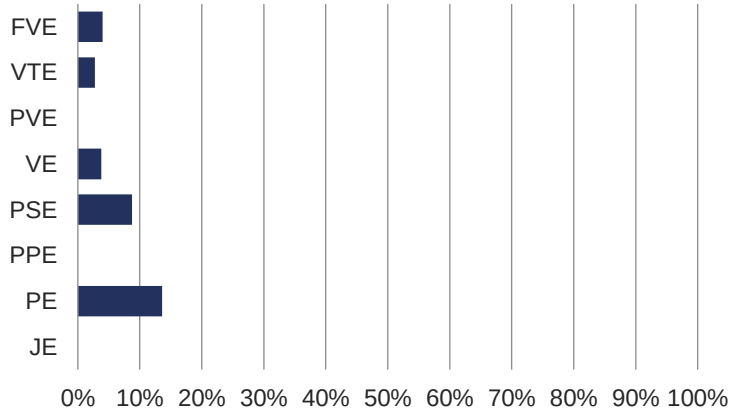
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

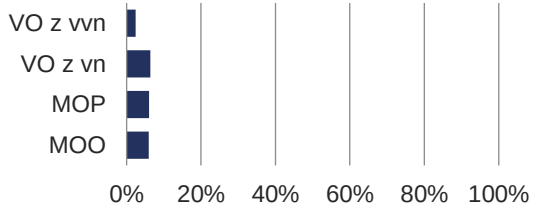


7.11 Výroba a spotřeba: Plzeňský kraj

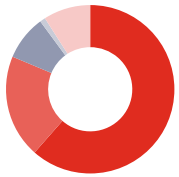
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**572,0**						**339 649,8**			
	572,3	2,8%	**573,0**	2,8%	**572,0**	2,7%	**108 593,8**	1,4%	**111 691,2**	1,6%	**119 364,8**	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	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	70 031,6	1,9%	71 641,4	2,2%	67 142,1	2,3%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	71,1	7,0%	71,1	7,0%	71,1	6,9%	23 367,4	6,7%	21 277,1	6,6%	22 727,3	6,7%
VE	20,5	1,8%	20,4	1,8%	20,3	1,8%	9 722,5	3,9%	8 052,8	3,7%	11 392,7	4,0%
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%	1 195,3	1,6%	1 114,7	1,6%	1 303,1	1,7%
FVE	211,9	10,1%	212,6	10,2%	211,7	10,2%	4 276,9	9,5%	9 605,1	9,9%	16 799,7	9,4%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**822 941,3**			
	284 198,3	5,7%	**265 103,1**	5,7%	**273 639,9**	5,7%
VO z vvn	15 564,9	2,6%	13 323,9	2,4%	14 563,3	2,3%
VO z vn	123 630,7	6,3%	117 092,4	6,4%	128 446,5	6,5%
MOP	46 581,5	6,0%	43 260,4	6,1%	43 237,2	6,0%
MOO	98 421,1	5,9%	91 426,4	5,9%	87 393,0	6,0%

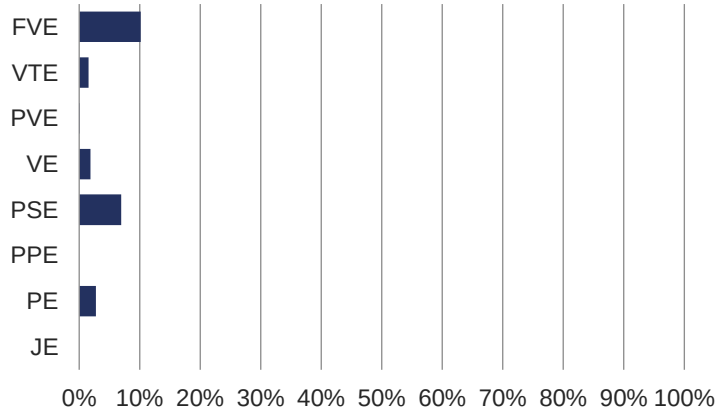
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



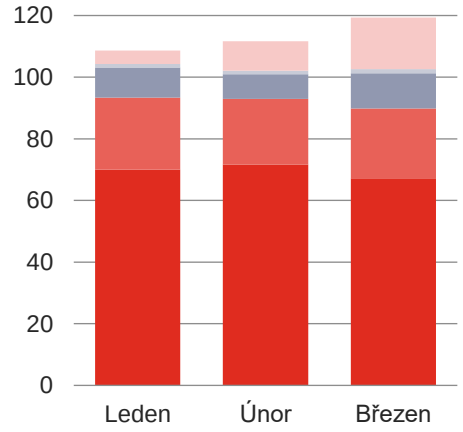
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



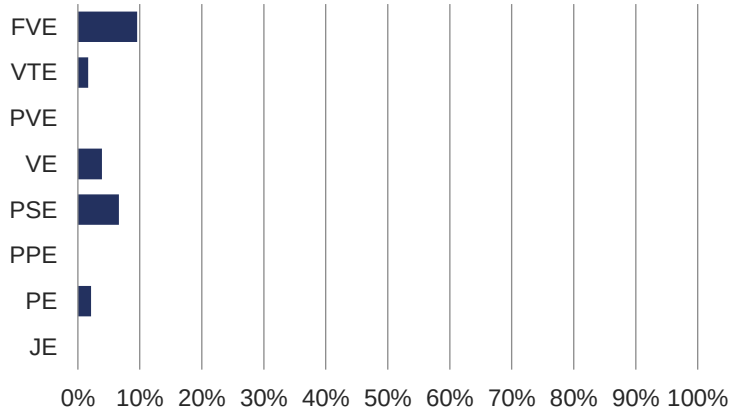
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

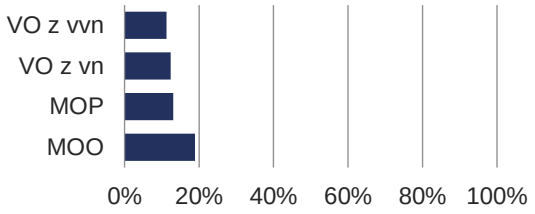


7.12 Výroba a spotřeba: Středočeský kraj

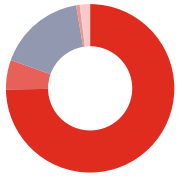
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**2 307,0**						**1 965 344,9**					
	2 308,4	11,1%	**2 309,0**	11,1%	**2 307,0**	11,1%	**689 592,2**	8,9%	**640 272,1**	9,2%	**635 480,6**	9,3%
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%	525 312,0	14,5%	493 338,0	14,9%	451 260,7	15,7%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	210,2	20,6%	211,0	20,6%	211,0	20,6%	38 292,8	10,9%	36 144,9	11,2%	36 626,3	10,7%
VE	644,6	58,0%	645,0	58,1%	645,0	58,2%	114 804,7	46,4%	95 365,2	43,2%	121 738,2	42,7%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	4 796,5	5,4%	3 685,3	5,6%	4 968,8	6,2%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	1 127,5	1,5%	873,0	1,3%	952,2	1,2%
FVE	250,7	12,0%	250,1	12,0%	248,1	11,9%	5 258,8	11,7%	10 865,6	11,2%	19 934,4	11,2%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**2 089 964,3**					
	731 822,7	14,7%	**667 661,9**	14,4%	**690 479,7**	14,4%
VO z vvn	75 871,1	12,8%	55 412,6	9,8%	70 964,4	11,2%
VO z vn	241 923,8	12,3%	227 668,9	12,4%	247 844,8	12,5%
MOP	100 232,3	13,0%	93 086,1	13,1%	93 036,1	13,0%
MOO	313 795,4	18,9%	291 494,4	18,9%	278 634,6	19,0%

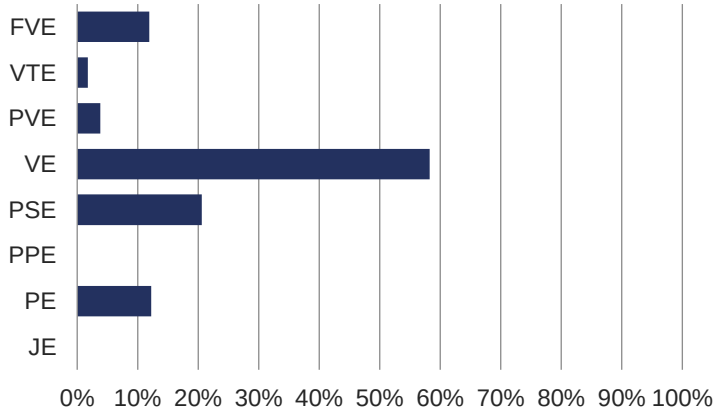
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



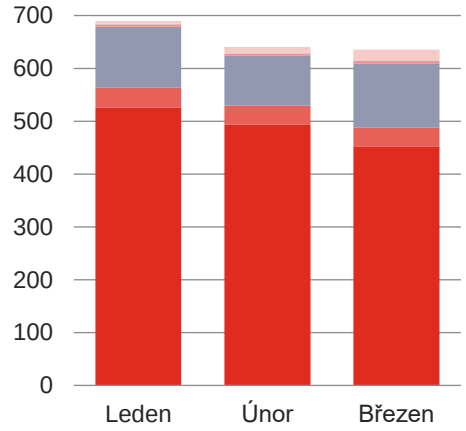
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



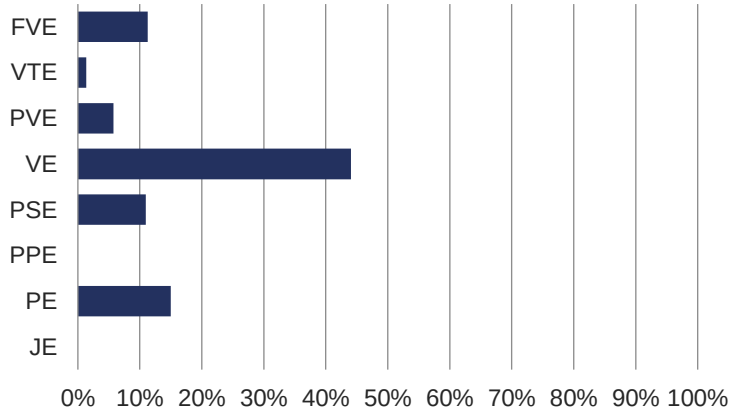
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

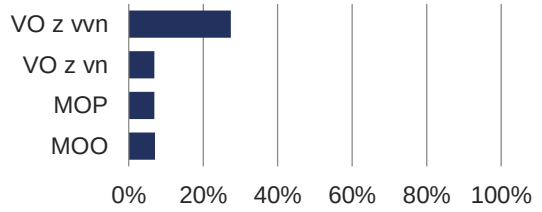


7.13 Výroba a spotřeba: Ústecký kraj

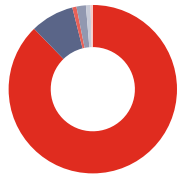
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**5 262,6**	25,3%	**5 262,3**	25,3%	**5 261,9**	25,3%	**2 033 953,4**	26,3%	**1 863 886,5**	26,9%	**1 592 195,6**	23,4%
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	4 034,8	42,9%	4 034,8	42,9%	4 034,8	42,8%	1 842 659,5	50,8%	1 614 200,8	48,8%	1 359 112,7	47,2%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	121 726,9	66,5%	183 176,1	77,0%	154 226,5	72,7%
PSE	45,6	4,5%	45,6	4,5%	45,6	4,5%	16 007,2	4,6%	13 600,9	4,2%	14 030,9	4,1%
VE	77,3	7,0%	77,3	7,0%	77,3	7,0%	32 165,1	13,0%	30 898,3	14,0%	36 179,8	12,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	86,8	25,6%	86,8	25,6%	86,8	25,6%	18 184,1	24,3%	14 735,2	21,7%	15 709,7	20,4%
FVE	173,1	8,3%	172,8	8,3%	172,4	8,3%	3 210,6	7,2%	7 275,2	7,5%	12 935,9	7,2%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	**475 376,6**	9,5%	**1 367 467,3** / **440 649,0**	9,5%	**451 441,7**	9,4%
VO z vvn	170 372,5	28,9%	157 478,5	27,9%	161 990,3	25,5%
VO z vn	135 743,8	6,9%	125 942,6	6,9%	137 014,1	6,9%
MOP	53 063,2	6,9%	49 288,8	7,0%	49 260,1	6,9%
MOO	116 197,1	7,0%	107 939,1	7,0%	103 177,2	7,0%

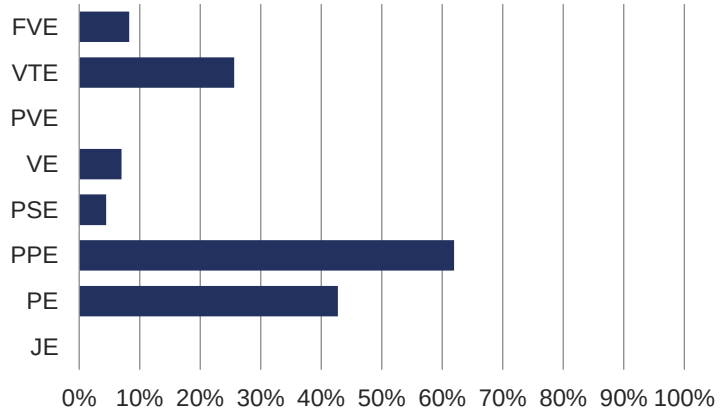
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



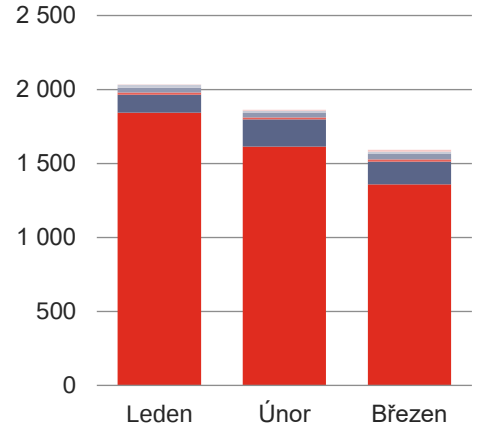
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



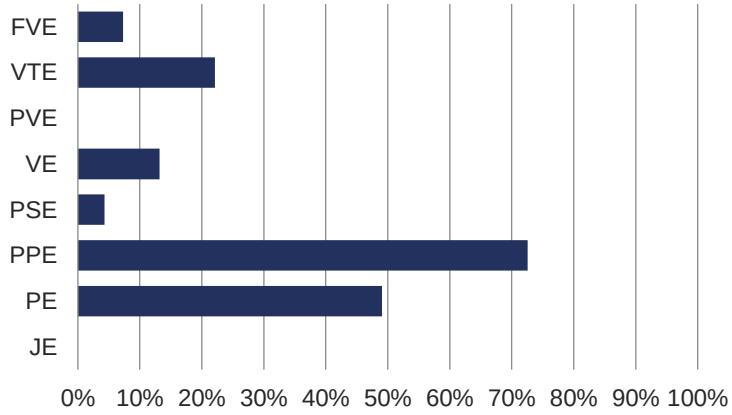
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR

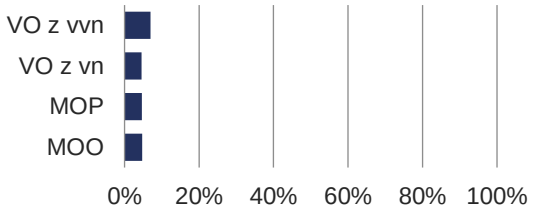


7.14 Výroba a spotřeba: Zlínský kraj

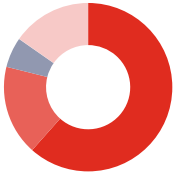
2023	Celkový instalovaný výkon [MW_e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen		Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**335,0**						**173 344,9**			
	334,4	1,6%	**335,1**	1,6%	**335,0**	1,6%	**57 006,4**	0,7%	**56 935,1**	0,8%	**59 403,4**	0,9%
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	131,7	1,4%	131,7	1,4%	131,7	1,4%	39 612,6	1,1%	36 848,3	1,1%	30 271,6	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	34,2	3,3%	34,3	3,4%	34,3	3,3%	10 160,8	2,9%	9 766,2	3,0%	10 095,3	3,0%
VE	7,6	0,7%	7,6	0,7%	7,6	0,7%	3 460,6	1,4%	2 764,8	1,3%	3 825,0	1,3%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	0,2	0,1%	0,2	0,1%	0,2	0,1%	22,7	0,0%	22,2	0,0%	31,4	0,0%
FVE	160,7	7,7%	161,3	7,7%	161,2	7,7%	3 749,6	8,4%	7 533,6	7,8%	15 180,1	8,5%

2023	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Leden		Únor		Březen	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem			**709 237,8**			
	242 728,5	4,9%	**225 502,2**	4,9%	**241 007,0**	5,0%
VO z vvn	39 609,6	6,7%	38 122,5	6,8%	46 559,1	7,3%
VO z vn	88 994,8	4,5%	83 126,2	4,5%	90 529,9	4,6%
MOP	36 072,2	4,7%	30 844,5	4,4%	34 693,5	4,8%
MOO	78 051,9	4,7%	73 409,0	4,8%	69 224,5	4,7%

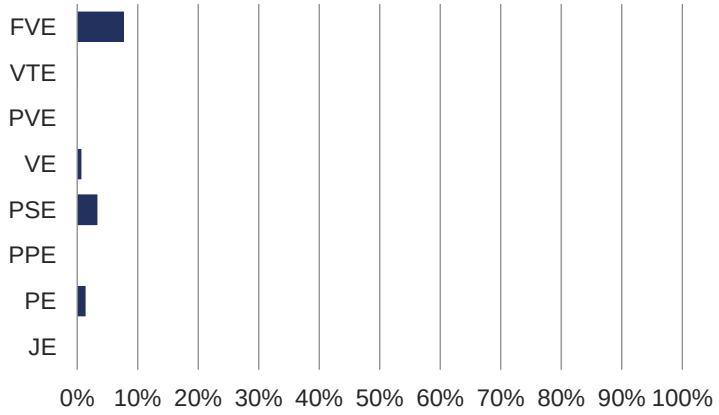
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



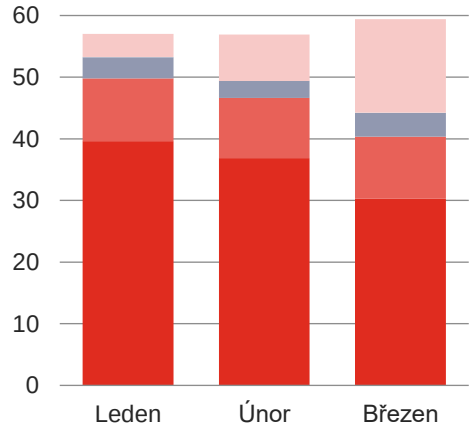
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



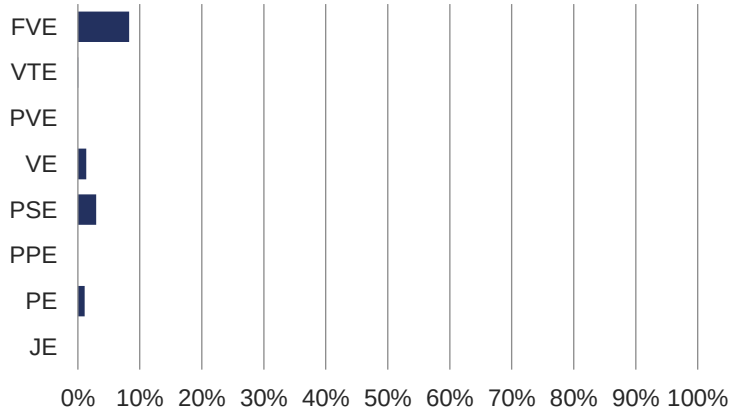
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)

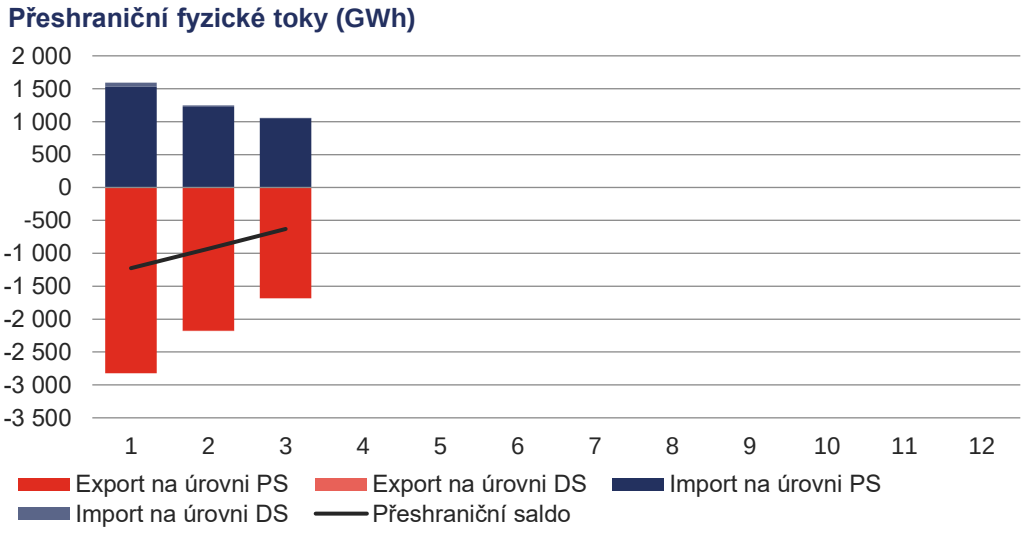


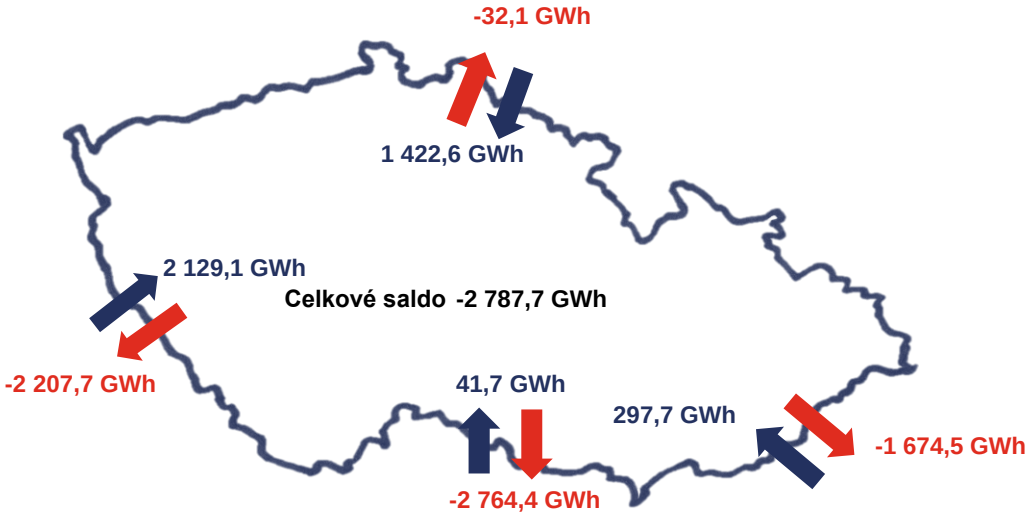
Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



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	**-1 226,4**	**-2 787,7 -930,3**	**-631,0**										**-2 787,7**
Export celkem	**-2 819,2**	**-2 177,6**	**-1 682,0**										**-6 678,8**
Export na úrovni PS	-2 818,1	-2 175,3	-1 681,9										**-6 675,3**
do Polska	-7,5	-6,7	-14,7										-29,0
do Německa	-791,4	-735,9	-680,3										-2 207,7
do Rakouska	-1 166,9	-889,3	-708,2										-2 764,4
na Slovensko	-852,3	-543,4	-278,6										-1 674,3
Export na úrovni DS	-1,0	-2,3	-0,1										**-3,4**
do Polska	-1,0	-2,2	0,0										-3,1
do Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
do Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1										-0,3
Import celkem	**1 592,8**	**1 247,3**	**1 051,0**										**3 891,1**
Import na úrovni PS	1 529,1	1 220,9	1 050,8										**3 800,9**
z Polska	764,9	428,4	139,5										1 332,9
z Německa	742,7	727,4	659,0										2 129,1
z Rakouska	2,5	7,0	32,2										41,7
ze Slovenska	19,0	58,1	220,1										297,2
Import na úrovni DS	63,6	26,4	0,2										**90,2**
z Polska	63,5	26,3	0,0										89,7
z Německa	0,0	0,0	0,0										0,0
z Rakouska	0,0	0,0	0,0										0,0
ze Slovenska	0,1	0,1	0,2										0,5



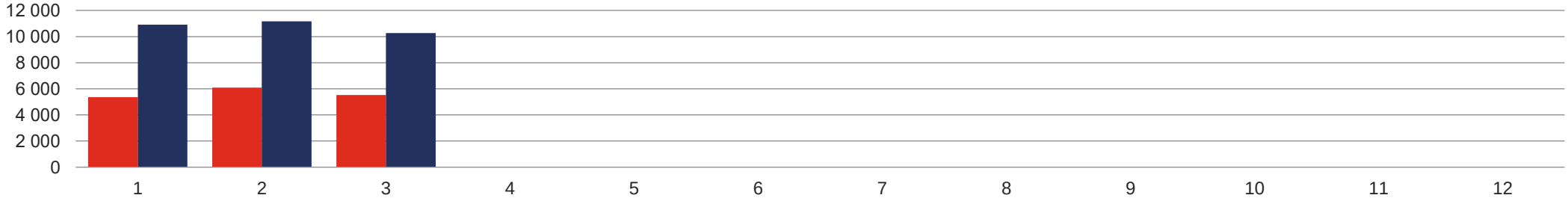


9 MAXIMA A MINIMA ZATÍŽENÍ

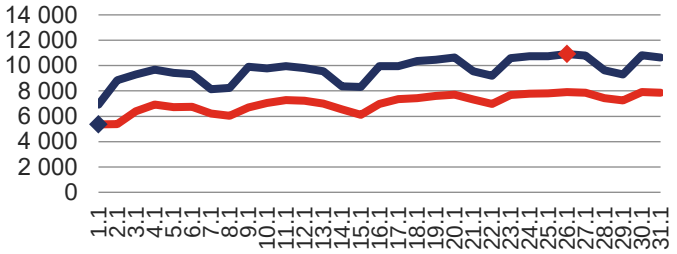
9.1 Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

2023	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Měsíční maximum [MW]	10 908,3	11 159,9	10 258,7									
Datum	26. 1.	7. 2.	1. 3.									
Čas	13:15	8:45	8:45									
Měsíční minimum [MW]	5 358,0	6 096,0	5 527,9									
Datum	1. 1.	19. 2.	26. 3.									
Čas	5:45	2:15	5:30									

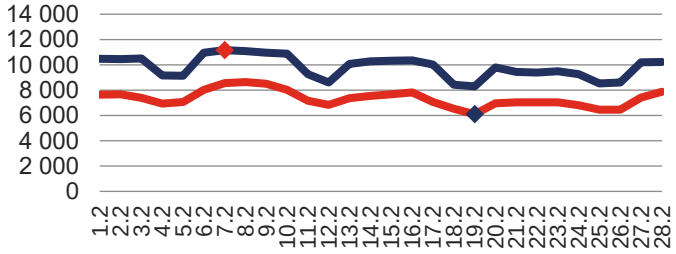
Měsíční maxima a minima zatížení brutto (MW)



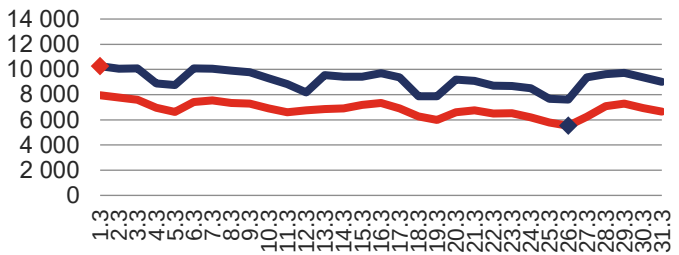
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



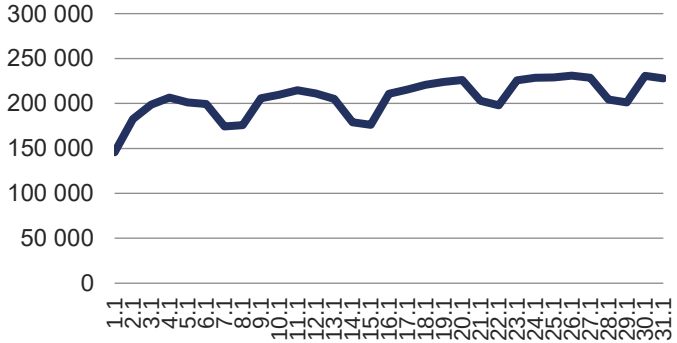
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



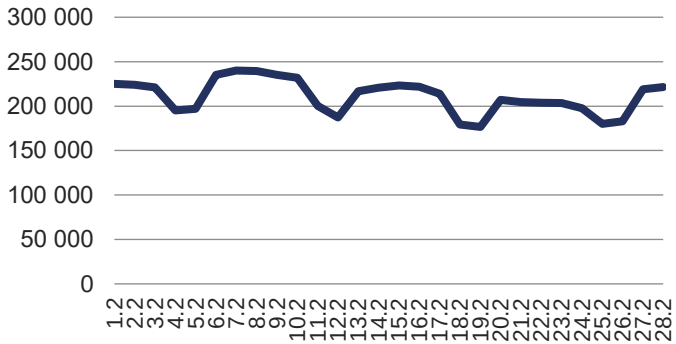
Dosažené denní max. a min. zatížení (MW)



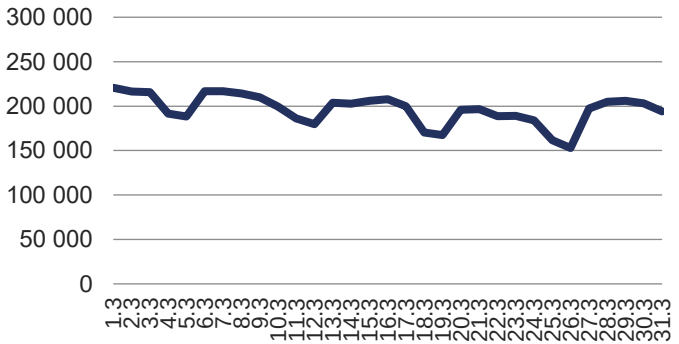
Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



Spotřeba elektřiny brutto (MWh)



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

Leden		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto
		[MWh]	[MW]	[MW]
01.01.2023	ne	145 712	6 917	5 358
02.01.2023	po	182 565	8 830	5 389
03.01.2023	út	198 729	9 298	6 392
04.01.2023	st	206 615	9 667	6 930
05.01.2023	čt	201 352	9 430	6 731
06.01.2023	pá	199 297	9 329	6 735
07.01.2023	so	174 537	8 140	6 208
08.01.2023	ne	176 060	8 231	6 037
09.01.2023	po	205 690	9 890	6 697
10.01.2023	út	209 823	9 783	7 039
11.01.2023	st	214 608	9 942	7 267
12.01.2023	čt	211 258	9 809	7 233
13.01.2023	pá	204 976	9 561	6 989
14.01.2023	so	179 228	8 353	6 546
15.01.2023	ne	176 283	8 303	6 123
16.01.2023	po	210 703	9 946	6 984
17.01.2023	út	215 409	9 951	7 364
18.01.2023	st	220 700	10 352	7 430
19.01.2023	čt	224 040	10 451	7 610
20.01.2023	pá	226 252	10 633	7 695
21.01.2023	so	203 000	9 540	7 334
22.01.2023	ne	198 145	9 186	6 970
23.01.2023	po	225 661	10 589	7 683
24.01.2023	út	228 696	10 732	7 771
25.01.2023	st	228 867	10 741	7 817
26.01.2023	čt	230 976	10 908	7 901
27.01.2023	pá	228 547	10 792	7 845
28.01.2023	so	204 549	9 631	7 429
29.01.2023	ne	201 175	9 286	7 242
30.01.2023	po	230 826	10 806	7 911
31.01.2023	út	227 754	10 631	7 848

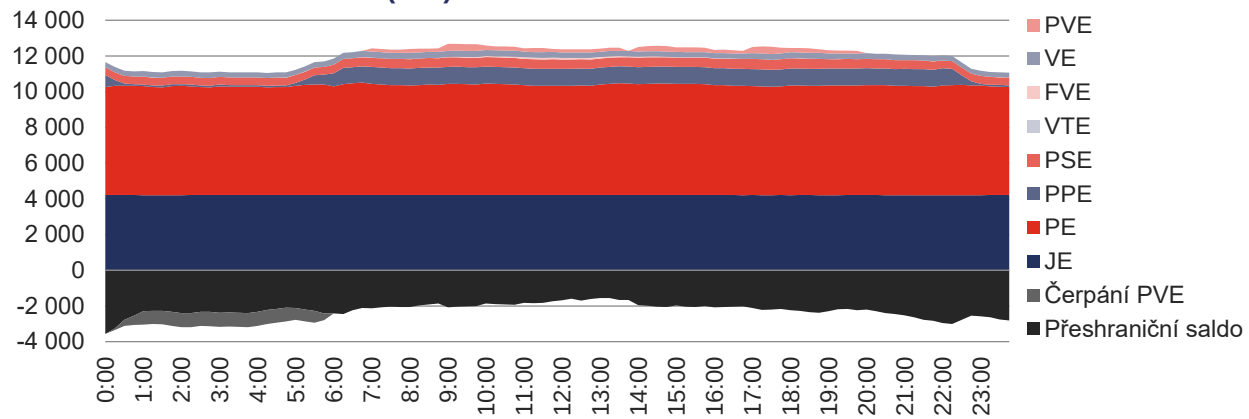
Únor		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto
		[MWh]	[MW]	[MW]
01.02.2023	st	224 879	10 486	7 650
02.02.2023	čt	224 112	10 462	7 673
03.02.2023	pá	221 237	10 499	7 400
04.02.2023	so	195 254	9 164	6 923
05.02.2023	ne	197 020	9 137	7 058
06.02.2023	po	235 232	10 959	8 023
07.02.2023	út	240 020	11 160	8 551
08.02.2023	st	239 405	11 073	8 639
09.02.2023	čt	235 114	10 963	8 502
10.02.2023	pá	231 800	10 876	8 026
11.02.2023	so	200 311	9 255	7 168
12.02.2023	ne	187 357	8 596	6 839
13.02.2023	po	216 646	10 069	7 369
14.02.2023	út	220 865	10 286	7 548
15.02.2023	st	223 152	10 315	7 673
16.02.2023	čt	221 677	10 359	7 831
17.02.2023	pá	213 914	10 014	7 053
18.02.2023	so	179 232	8 424	6 539
19.02.2023	ne	176 574	8 295	6 096
20.02.2023	po	207 133	9 792	6 952
21.02.2023	út	204 592	9 443	7 029
22.02.2023	st	203 729	9 380	7 031
23.02.2023	čt	203 347	9 489	7 030
24.02.2023	pá	197 708	9 274	6 802
25.02.2023	so	180 099	8 536	6 467
26.02.2023	ne	182 792	8 607	6 464
27.02.2023	po	219 081	10 192	7 410
28.02.2023	út	221 352	10 221	7 861

Březen		Spotřeba elektřiny brutto	Dosažené denní maximum zatížení brutto	Dosažené denní minimum zatížení brutto
		[MWh]	[MW]	[MW]
01.03.2023	st	220 614	10 259	7 949
02.03.2023	čt	216 452	10 062	7 778
03.03.2023	pá	215 574	10 072	7 586
04.03.2023	so	191 416	8 885	6 964
05.03.2023	ne	188 380	8 752	6 635
06.03.2023	po	216 769	10 095	7 420
07.03.2023	út	216 776	10 044	7 544
08.03.2023	st	214 252	9 911	7 337
09.03.2023	čt	209 842	9 789	7 296
10.03.2023	pá	199 423	9 299	6 899
11.03.2023	so	186 281	8 839	6 588
12.03.2023	ne	179 630	8 178	6 744
13.03.2023	po	203 662	9 545	6 861
14.03.2023	út	202 776	9 417	6 910
15.03.2023	st	206 114	9 416	7 192
16.03.2023	čt	207 893	9 700	7 326
17.03.2023	pá	199 665	9 380	6 899
18.03.2023	so	170 319	7 862	6 259
19.03.2023	ne	167 565	7 878	6 000
20.03.2023	po	195 704	9 200	6 612
21.03.2023	út	196 592	9 093	6 764
22.03.2023	st	188 816	8 716	6 506
23.03.2023	čt	189 123	8 675	6 533
24.03.2023	pá	184 047	8 514	6 181
25.03.2023	so	161 783	7 671	5 787
26.03.2023	ne	152 844	7 606	5 528
27.03.2023	po	197 481	9 369	6 238
28.03.2023	út	204 861	9 634	7 074
29.03.2023	st	205 946	9 736	7 278
30.03.2023	čt	203 194	9 383	6 933
31.03.2023	pá	193 991	9 008	6 656

9.3 Maxima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2023

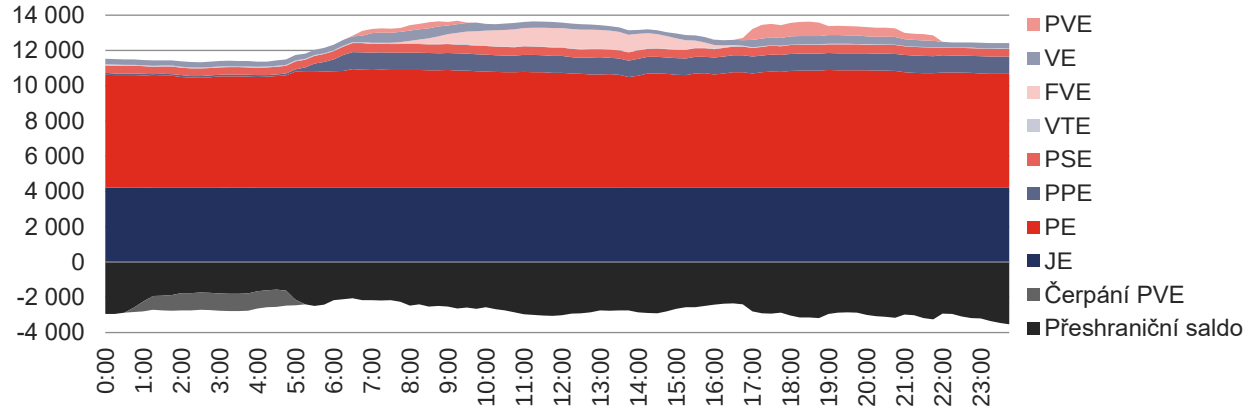
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - leden	[MW]	
Zatížení brutto	**10 908,3**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	4 209,9	39%
Parní elektrárny (PE)	6 231,4	57%
Paroplynové elektrárny (PPE)	951,3	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	518,0	5%
Vodní elektrárny (VE)	307,3	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	173,6	2%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	73,5	1%
Větrné elektrárny (VTE)	0,6	0%
Přeshraniční saldo	-1 557,2	-14%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



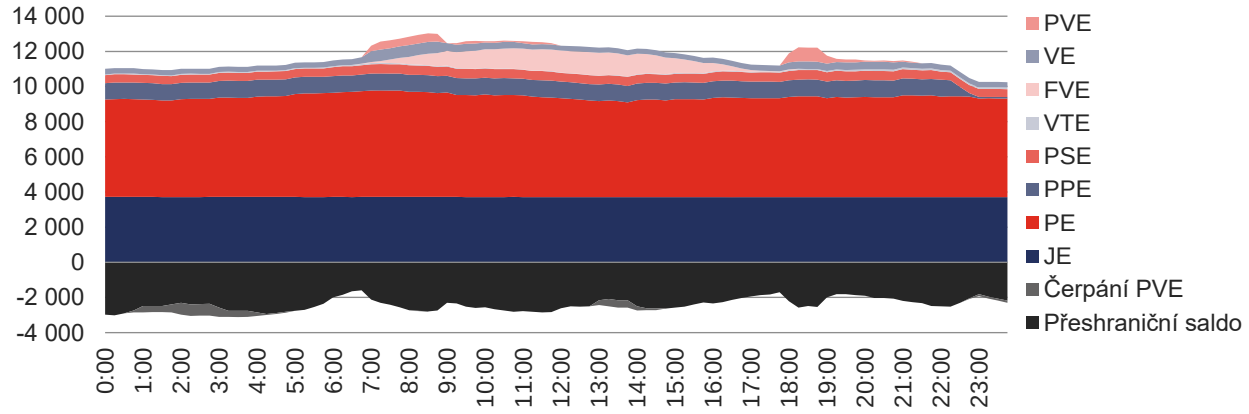
Struktura pokrytí denního maxima zatížení - únor	[MW]	
Zatížení brutto	**11 159,9**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	4 214,7	38%
Parní elektrárny (PE)	6 655,8	60%
Paroplynové elektrárny (PPE)	973,7	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	497,3	4%
Vodní elektrárny (VE)	559,9	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	301,4	3%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	403,6	4%
Větrné elektrárny (VTE)	49,1	0%
Přeshraniční saldo	-2 495,5	-22%
Čerpání PVE	0,0	0%

Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



Struktura pokrytí denního maxima zatížení - březen	[MW]	
Zatížení brutto	**10 258,7**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	3 718,4	36%
Parní elektrárny (PE)	5 909,1	58%
Paroplynové elektrárny (PPE)	959,5	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	525,0	5%
Vodní elektrárny (VE)	647,2	6%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	439,0	4%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	752,9	7%
Větrné elektrárny (VTE)	40,9	0%
Přeshraniční saldo	-2 733,2	-27%
Čerpání PVE	0,0	0%

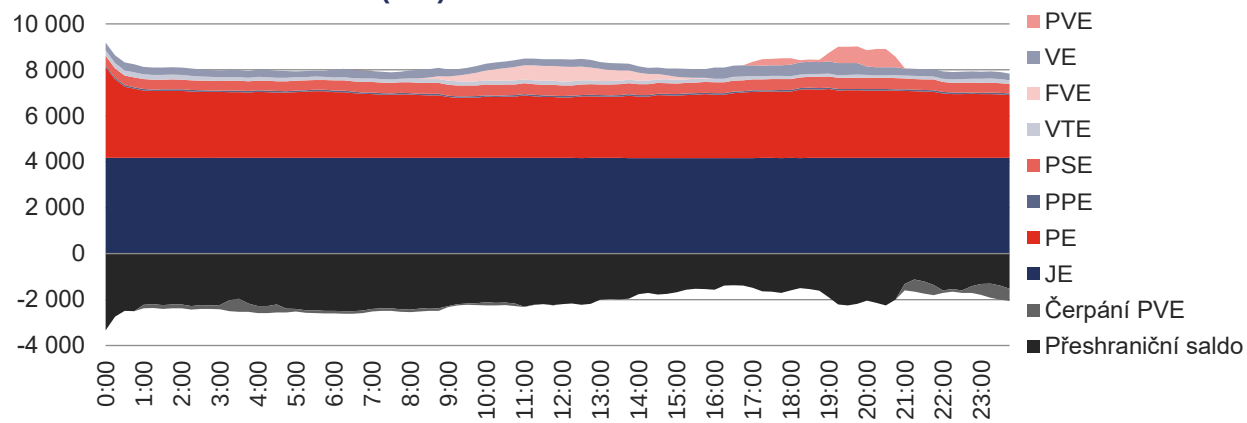
Zatížení brutto ve dni maxima (MW)



9.4 Minima zatížení ES ČR za I. čtvrtletí 2023

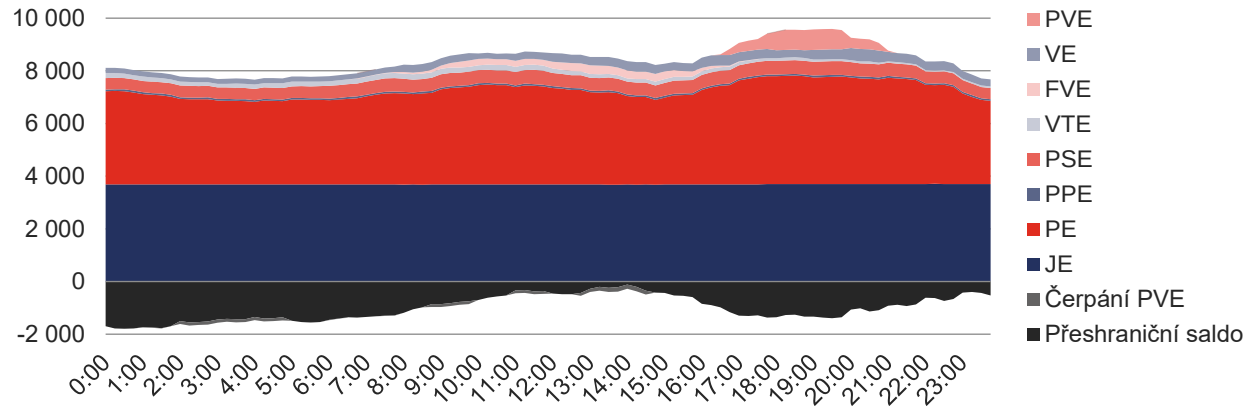
Struktura pokrytí denního minima zatížení - leden	[MW]	
Zatížení brutto	**5 358,0**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	4 173,7	78%
Parní elektrárny (PE)	2 894,4	54%
Paroplynové elektrárny (PPE)	66,3	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	427,2	8%
Vodní elektrárny (VE)	261,5	5%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	140,6	3%
Přeshraniční saldo	-2 493,1	-47%
Čerpání PVE	-112,7	-2%

Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Struktura pokrytí denního minima zatížení - únor	[MW]	
Zatížení brutto	**6 096,0**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	3 684,9	60%
Parní elektrárny (PE)	3 239,5	53%
Paroplynové elektrárny (PPE)	64,2	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	440,0	7%
Vodní elektrárny (VE)	191,6	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	145,5	2%
Přeshraniční saldo	-1 555,0	-26%
Čerpání PVE	-114,7	-2%

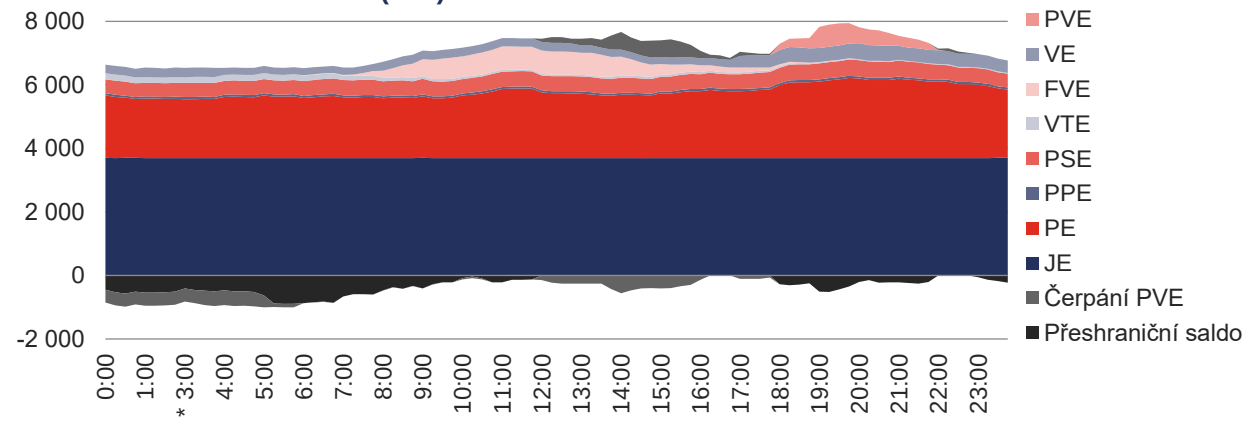
Zatížení brutto ve dni minima (MW)



Struktura pokrytí denního minima zatížení - březen	[MW]	
Zatížení brutto	**5 527,9**	**100%**
Jaderné elektrárny (JE)	3 696,4	67%
Parní elektrárny (PE)	1 930,7	35%
Paroplynové elektrárny (PPE)	64,6	1%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	439,9	8%
Vodní elektrárny (VE)	220,8	4%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	179,0	3%
Přeshraniční saldo	-894,3	-16%
Čerpání PVE	-109,3	-2%

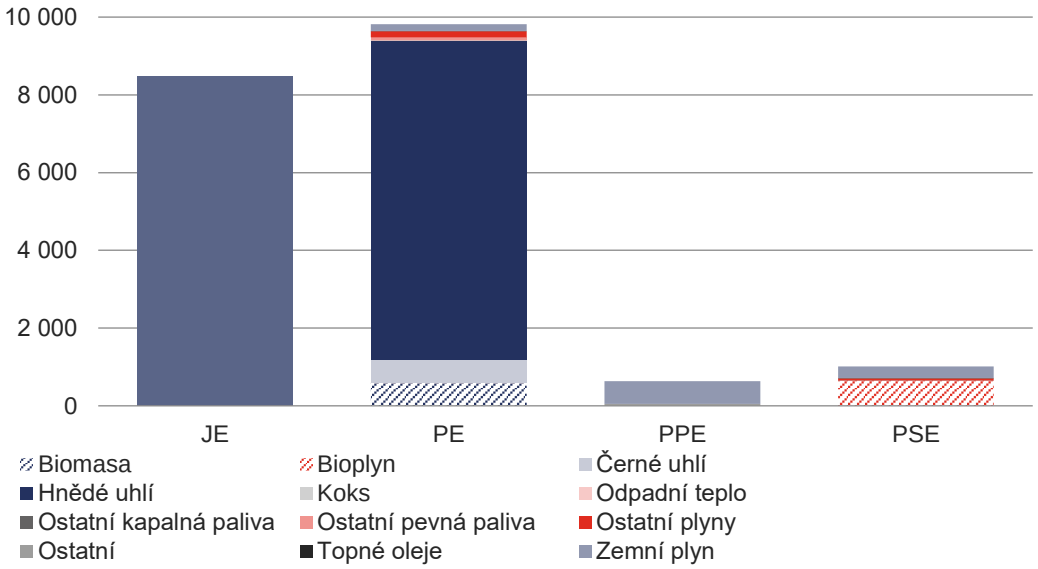
* změna času

Zatížení brutto ve dni minima (MW)

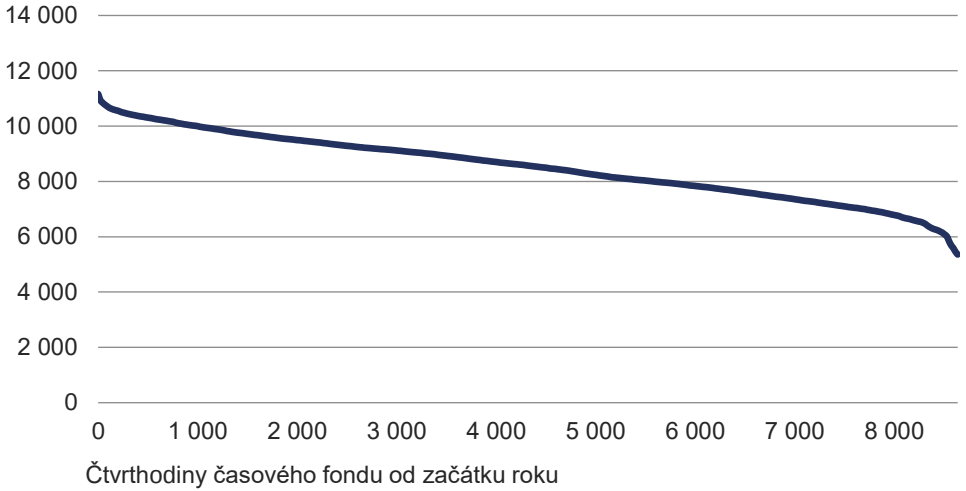


10 DOPLŇUJÍCÍ GRAFY

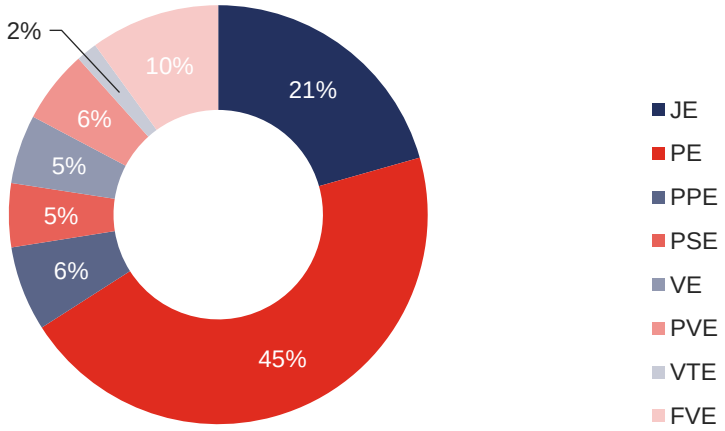
Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto (GWh)



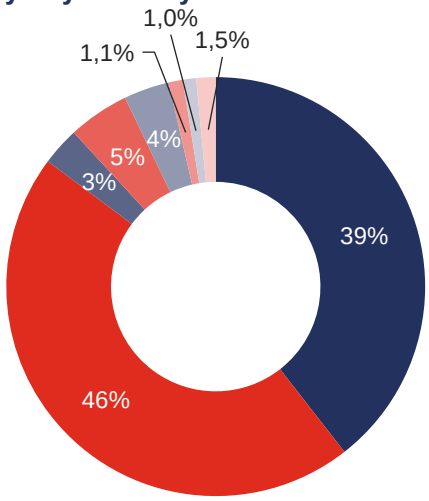
Čára trvání zatížení brutto (MW)



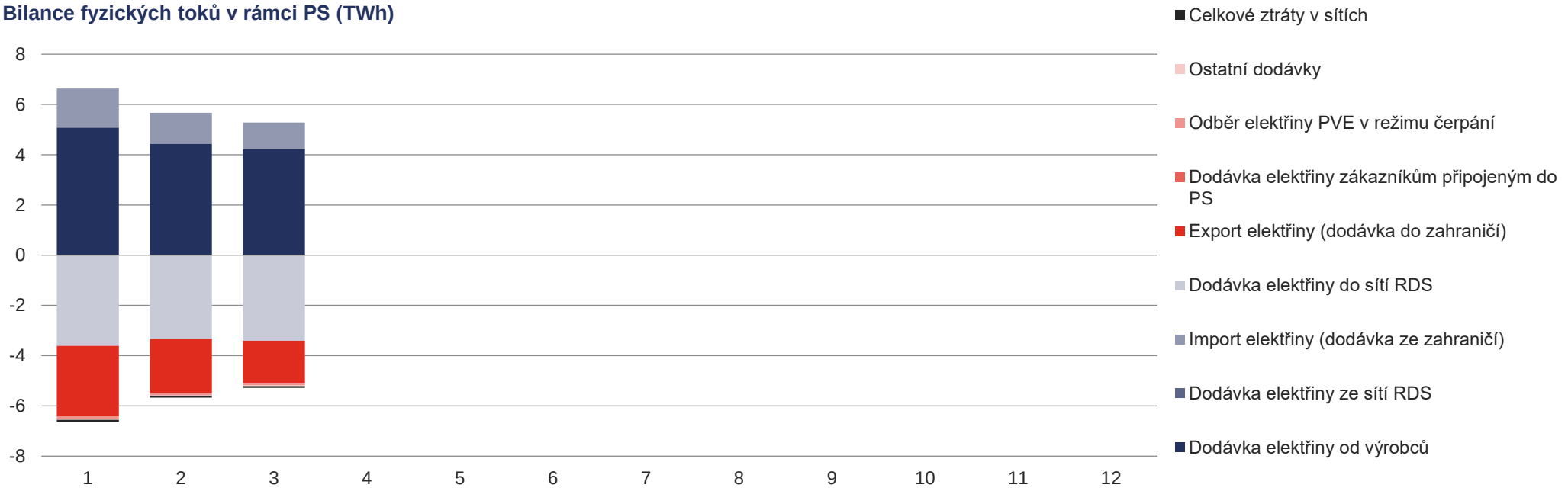
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



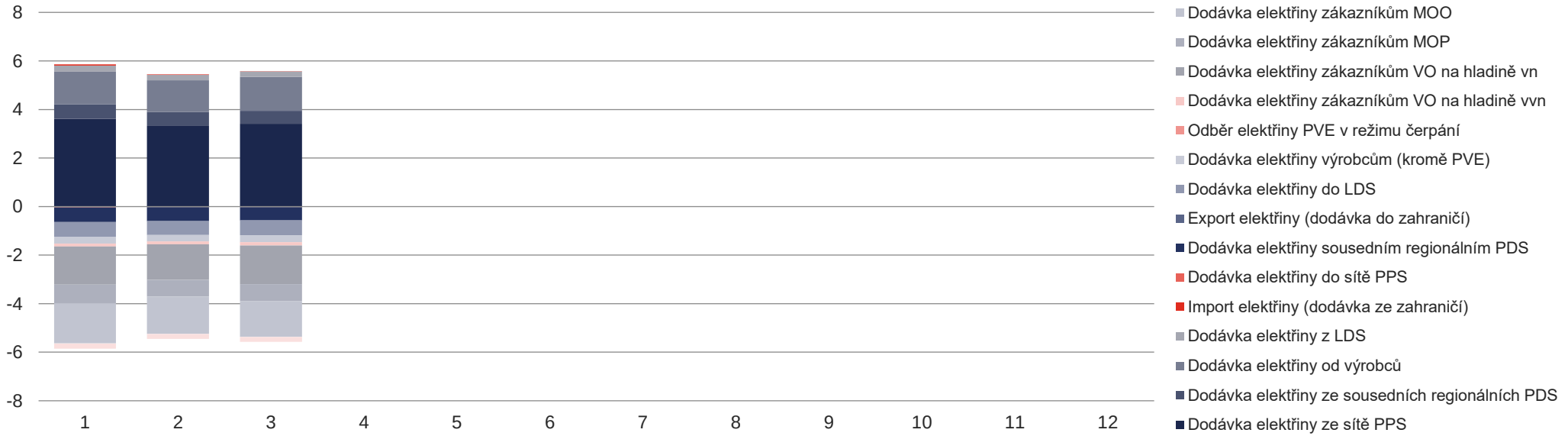
Podíl výroby elektřiny brutto



Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)



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

Vydání 05/2023

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