



**ČTVRTLETNÍ ZPRÁVA O PROVOZU
ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVY
ČESKÉ REPUBLIKY
ZA IV. ČTVRTLETÍ 2021**

Obsah

1. Zkratky, pojmy a základní vztahy	4
2. Komentář	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	16
6.2. Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle kategorie spotřeb	16
6.3. Spotřeba elektřiny v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství	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	36
9.3. Den maxima zatížení brutto ES ČR za měsíc říjen	37
9.4. Den maxima zatížení brutto ES ČR za měsíc listopad	38
9.5. Den maxima zatížení brutto ES ČR za měsíc prosinec	39
9.6. Den minima zatížení brutto ES ČR za měsíc říjen	40
9.7. Den minima zatížení brutto ES ČR za měsíc listopad	41
9.8. Den minima zatížení brutto ES ČR za měsíc prosinec	42
10. Doplnující grafy	43

Úvod

Energetický regulační úřad (ERÚ) zveřejňuje Čtvrtletní zprávu o provozu elektrizační soustavy ČR za IV. čtvrtletí roku 2021 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. Zdroje dat jsou uvedeny u jednotlivých tabulek ve zprávě.

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 2021, kterou ERÚ předpokládá zveřejnit do konce května roku 2022.

Případné dotazy či připomínky zasílejte na emailovou adresu elektro.statistika@eru.cz.

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 výrobnou.

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 provoz, které jsou pro výrobu elektřiny nepostradatelné, včetně ztrát při výrobě elektřiny. Tato definice vychází z technologické vlastní spotřeby uvedené v § 2 písm. u) zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t) =

Obdoba viz TVS_e .

Tuzemská brutto spotřeba (TBS) =

$TNS + \text{spotřeba na přečerpávání PVE} + \text{celkové ztráty} + TVS_e$.

Tuzemská netto spotřeba (TNS) =

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

Výroba elektřiny brutto =

Celková výroba elektřiny na svorkách generátorů (zdrojů).

Výroba elektřiny netto =

$\text{Výroba elektřiny brutto} - TVS_e$.

Zatížení brutto =

Hodinová hodnota elektrického výkonu dodávaného do ES ČR připojenými výrobci elektřiny +/- saldo - čerpání PVE.

Zatížení (bez TVS_e) =

$\text{Zatížení brutto} - TVS_e$.

2. Komentář

Výroba elektřiny brutto za IV. čtvrtletí roku 2021 vzrostla oproti stejnému období předchozího roku o 9,1 %. Celkem bylo vyrobeno **24,6 TWh** elektřiny brutto, to je o 2,1 TWh více než ve IV. čtvrtletí roku 2020 (údaje za IV. čtvrtletí roku 2020 z roční zprávy o provozu ES ČR 2020). K nárůstu došlo ve všech třech měsících, nejvíce v říjnu o 13,5 %, v listopadu pak o 7,4 % a v prosinci o 6,9 %. Největší meziroční absolutní změnu výroby elektřiny zaznamenaly parní elektrárny, a to nárůst o 1,6 TWh, tj. o 15 %. Vzrostla rovněž výroba u fotovoltaických elektráren o 37,2 %. Více vyrobily také přečerpávací vodní elektrárny o 11,5 %, jaderné elektrárny o 9,9 %, plynové a spalovací elektrárny o 5 % a větrné elektrárny o 3,3 %. Naproti tomu vodní elektrárny vyrobily o 27,4 % méně; zde došlo u velkých vodních elektráren k poklesu o 28,2 %, u malých vodních elektráren pak o 26,5 %. Klesla také celková výroba u paroplynových elektráren o 20,5 %.

Meziroční pokles instalovaného výkonu parních elektráren o 5,3 % byl způsoben hlavně odstavením Elektrárny Mělník III. Meziroční nárůst instalovaného výkonu u plynových a spalovacích elektráren o 2 % byl způsoben především spuštěním zdrojů ve Středočeském kraji.

Tuzemská brutto spotřeba za IV. čtvrtletí roku 2021 byla **19,7 TWh**, tj. meziroční nárůst o 2 %. Nárůst byl zaznamenán ve všech třech měsících, v říjnu o 1 %, v listopadu o 1,9 % a nejvíce pak v prosinci o 3,1 %. Celková spotřeba elektřiny v krajích meziročně stoupla o 1,6 %. Nejvíce spotřeba stoupla v Jihomoravském kraji o 8,9 % a v Praze o 6,7 %. Naproti tomu spotřeba nejvíce poklesla ve Zlínském kraji o 6,4 %, v Jihočeském kraji o 4,5 % a v Kraji Vysočina o 2,7 %. Spotřeba elektřiny domácností stoupla o 2,7 %, největší nárůst byl zaznamenán v Jihomoravském kraji o 18,1 % a ve Středočeském kraji o 5,2 %. Spotřeba domácností poklesla jen ve Zlínském kraji (-17,4 %), v Jihočeském kraji (-9,8 %) a v Kraji Vysočina (-0,8 %). Větší meziroční rozdíly ve spotřebě v kraji Jihočeském, Jihomoravském, Kraji Vysočina a Zlínském kraji byly způsobeny především úpravou koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji distributorem EG.D, a.s. Dále došlo ke zvýšení spotřeby velkoodběru z vn o 2,2 % a k navýšení spotřeby velkoodběru z vn také o 2,2 %. Spotřeba maloodběru podnikatelů vzrostla o 0,4 %.

Z vyhodnocení salda, které dosáhlo hodnoty -4,9 TWh ve IV. čtvrtletí roku 2021, je zřejmé, že trvá převaha exportu nad importem. Meziročně se záporné saldo zvýšilo o 1,7 TWh (52,9 %). Import vzrostl oproti stejnému období roku 2020 o 1 TWh (+27,1 %), nárůst zaznamenal také export, zde došlo k navýšení o 2,7 TWh (+39 %).

Maximum zatížení brutto v daném čtvrtletí představovalo 11 329 MW a bylo dosaženo dne 9. 12. ve 13:00 hod. Minimum zatížení brutto představovalo 5 739 MW a bylo dosaženo dne 3. 10. ve 2:00 hod.

Celkové roční údaje uvedené ve zprávě v příslušných tabulkách nejsou konečné, ale jsou pouze na základě aktuálních měsíčních hodnot. Předběžná roční výroba elektřiny brutto byla 84,9 TWh, nárůst o 4,2 % oproti předchozímu roku. Tuzemská brutto spotřeba činila 73,7 TWh (nárůst o 3,2 %). Konečná roční data budou uvedena v Roční zprávě o provozu elektrizační soustavy ČR za rok 2021.

3. Bilance, výroba a spotřeba elektřiny

IV. čtvrtletí 2021

3.1. Bilance elektřiny - zdroje [GWh]

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Výroba elektřiny brutto	22 985,3			18 266,5			19 095,8			24 553,2			84 900,9
	8 249,6	7 240,8	7 494,9	6 442,4	5 859,4	5 964,7	6 170,5	6 140,6	6 784,7	8 002,7	8 278,0	8 272,5	
Jaderné (JE)	2 740,0	2 466,9	2 595,8	2 122,4	2 428,1	2 405,7	2 075,1	2 340,7	2 820,2	3 107,3	2 882,1	2 746,8	30 731,2
Parní (PE)	4 142,3	3 390,9	3 306,2	2 786,8	2 204,6	2 225,3	2 745,4	2 749,2	2 892,6	3 748,5	4 147,1	4 291,0	38 629,9
Paroplynové (PPE)	585,3	516,7	648,8	618,0	250,2	491,7	429,5	203,4	270,1	252,4	504,5	469,4	5 239,8
Plynové a spalovací (PSE)	375,5	335,7	363,6	333,4	312,6	275,0	277,1	280,1	285,1	337,2	366,8	386,1	3 928,2
Vodní (VE)	189,8	292,4	245,8	185,4	261,9	172,1	250,4	192,8	151,9	177,4	143,8	144,5	2 408,2
Přečerpávací (PVE)	118,5	107,6	93,2	102,2	77,3	49,7	72,2	104,8	114,3	119,9	118,5	133,3	1 211,4
Větrné (VTE)	54,1	44,9	55,4	58,3	72,6	23,8	29,6	34,4	31,7	71,5	58,5	66,8	601,5
Fotovoltaické (FVE)	44,1	85,7	186,0	235,9	252,2	321,4	291,2	235,2	218,9	188,6	56,8	34,6	2 150,7
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu elektřiny (TVS_e)	1 447,0			1 185,3			1 333,9			1 638,5			5 604,7
	520,4	459,2	467,4	405,2	384,6	395,4	429,2	437,2	467,6	542,5	552,8	543,2	
Jaderné (JE)	143,1	131,1	139,0	118,9	139,0	135,2	122,8	138,6	156,1	166,2	152,7	143,8	1 686,5
Parní (PE)	344,3	297,0	293,1	252,5	215,1	227,8	273,7	269,4	282,5	346,7	368,0	367,4	3 537,4
Paroplynové (PPE)	8,8	8,2	10,2	9,6	6,1	9,3	8,6	5,2	5,8	5,3	8,5	8,1	93,7
Plynové a spalovací (PSE)	19,5	17,8	19,6	18,9	18,9	18,5	18,8	18,6	18,3	18,8	19,3	19,4	226,4
Vodní (VE)	1,6	2,1	2,0	1,6	1,9	1,4	1,8	1,6	1,2	1,4	1,2	1,3	19,0
Přečerpávací (PVE)	1,6	1,5	1,3	1,4	1,0	0,6	0,9	1,4	1,5	1,6	1,5	1,7	15,8
Větrné (VTE)	0,7	0,6	0,7	0,6	0,8	0,3	0,4	0,5	0,4	0,9	0,8	0,9	7,5
Fotovoltaické (FVE)	0,8	1,0	1,6	1,8	1,9	2,3	2,2	1,9	1,7	1,6	0,8	0,7	18,4
Technologická vlastní spotřeba elektřiny na výrobu tepla (TVS_t)	346,9			220,7			163,4			301,7			1 032,7
	122,3	112,2	112,5	94,9	73,5	52,2	48,5	54,5	60,4	81,8	100,8	119,2	
Jaderné (JE)	0,5	0,4	0,5	0,4	0,3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	3,6
Parní (PE)	116,6	107,2	107,2	90,0	69,8	49,5	45,9	51,8	57,4	77,4	95,3	113,7	982,0
Paroplynové (PPE)	1,1	1,0	1,0	0,7	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,9	1,0	1,1	7,1
Plynové a spalovací (PSE)	4,1	3,5	3,8	3,8	3,2	2,6	2,6	2,5	2,8	3,2	4,1	3,9	40,0
Výroba elektřiny netto	21 538,3			17 081,2			17 761,9			22 914,7			79 296,2
	7 729,2	6 781,6	7 027,4	6 037,2	5 474,8	5 569,3	5 741,3	5 703,4	6 317,2	7 460,3	7 725,2	7 729,2	
Jaderné (JE)	2 596,9	2 335,9	2 456,9	2 003,5	2 289,1	2 270,5	1 952,3	2 202,1	2 664,1	2 941,1	2 729,4	2 603,0	29 044,7
Parní (PE)	3 797,9	3 093,9	3 013,1	2 534,3	1 989,6	1 997,4	2 471,7	2 479,8	2 610,1	3 401,8	3 779,1	3 923,6	35 092,4
Paroplynové (PPE)	576,5	508,5	638,6	608,3	244,1	482,5	420,8	198,1	264,3	247,1	496,0	461,3	5 146,2
Plynové a spalovací (PSE)	356,0	317,9	344,0	314,5	293,8	256,5	258,3	261,4	266,9	318,3	347,5	366,7	3 701,8
Vodní (VE)	188,2	290,3	243,8	183,8	260,0	170,7	248,6	191,3	150,7	176,1	142,6	143,2	2 389,2
Přečerpávací (PVE)	117,0	106,1	92,0	100,8	76,2	49,1	71,3	103,4	112,7	118,3	117,0	131,6	1 195,6
Větrné (VTE)	53,4	44,3	54,7	57,7	71,8	23,4	29,3	33,9	31,3	70,6	57,7	65,9	594,0
Fotovoltaické (FVE)	43,3	84,7	184,4	234,1	250,3	319,1	289,0	233,4	217,2	187,0	56,0	33,8	2 132,3

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

3.2. Bilance elektřiny - spotřeba [GWh]

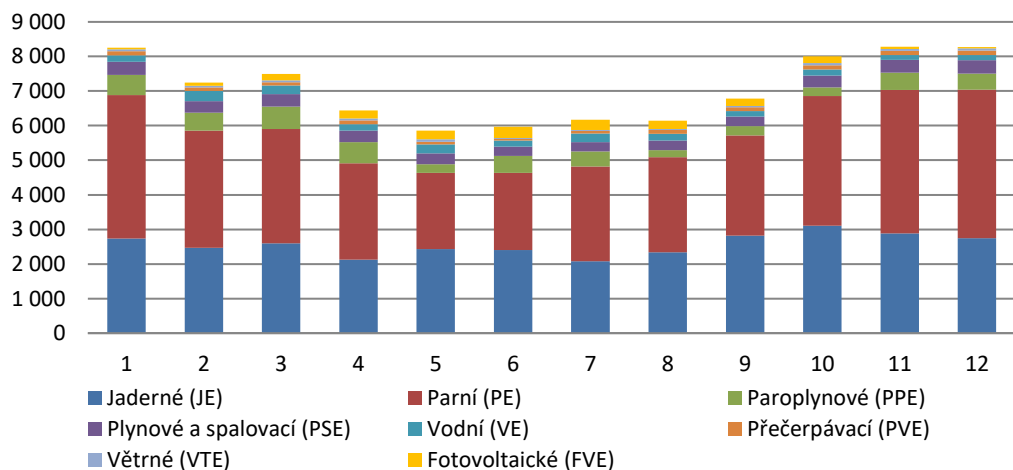
IV. čtvrtletí 2021

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Přeshraniční saldo *)	-2 507,7			-961,4			-2 755,4			-4 850,7			-11 075,3
	-1 131,8	-657,1	-718,8	-381,2	-57,4	-522,9	-823,5	-725,3	-1 206,6	-1 808,2	-1 659,2	-1 383,3	
Import elektřiny na úrovni PS	1 159,1	861,0	1 160,2	1 450,2	1 150,5	849,0	1 082,6	1 181,0	1 411,0	1 636,5	1 470,5	1 408,7	14 820,3
Import elektřiny na úrovni DS	17,2	4,8	0,2	0,1	0,2	0,1	11,7	46,3	48,5	63,7	67,4	72,5	332,6
Export elektřiny na úrovni PS	-2 306,6	-1 510,7	-1 839,1	-1 812,2	-1 182,9	-1 353,4	-1 914,6	-1 952,5	-2 666,1	-3 508,0	-3 197,0	-2 864,1	-26 107,2
Export elektřiny na úrovni DS	-1,4	-12,3	-40,1	-19,3	-25,2	-18,6	-3,3	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,3	-121,1
Celkové ztráty	1 017,1			814,1			799,2			1 020,4			3 650,9
	356,3	324,9	335,9	291,0	263,1	260,0	262,2	257,4	279,6	325,3	336,0	359,0	
v přenosové soustavě	96,8	89,8	95,9	77,6	59,1	66,8	73,1	68,1	85,2	113,1	104,4	111,3	1 041,2
v distribučních soustavách	259,5	235,2	240,0	213,4	204,0	193,2	189,1	189,3	194,4	212,2	231,6	247,7	2 609,7
Spotřeba elektřiny ČR	17 166,9			14 740,4			13 681,5			16 212,5			61 801,3
	5 931,7	5 517,4	5 717,8	5 116,4	4 972,9	4 651,2	4 513,6	4 530,5	4 637,4	5 088,3	5 441,8	5 682,5	
Velkoodběr (VO) z hladiny vvn	634,0	594,4	680,6	641,9	689,3	665,3	644,7	637,7	632,7	654,3	649,9	611,5	7 736,3
Velkoodběr (VO) z hladiny vn	2 001,1	1 910,0	2 069,8	1 890,1	1 934,8	1 998,0	1 881,9	1 876,6	1 923,8	1 970,9	2 050,1	1 879,8	23 387,0
Maloodběr podnikatelé (MOP)	814,4	755,0	727,6	625,9	586,9	518,1	525,5	542,6	544,1	635,4	701,7	771,5	7 748,7
Maloodběr obyvatelstvo (MOO)	1 960,7	1 779,8	1 728,5	1 491,4	1 274,9	1 027,4	1 029,3	1 048,0	1 068,8	1 371,2	1 558,9	1 921,2	17 260,0
Spotřeba PPS a PDS	22,7	21,8	29,2	23,5	27,5	14,6	15,6	18,7	24,6	17,1	14,4	17,0	246,7
Lokální spotřeba	498,8	456,5	482,2	443,5	459,5	427,7	416,5	406,9	443,4	439,5	466,8	481,5	5 422,7
TVS _e	520,4	459,2	467,4	405,2	384,6	395,4	429,2	437,2	467,6	542,5	552,8	543,2	5 604,7
TVS _t	122,3	112,2	112,5	94,9	73,5	52,2	48,5	54,5	60,4	81,8	100,8	119,2	1 032,7
Spotřeba na přečerpávání PVE	156,6	139,9	120,7	131,6	99,2	67,6	91,9	135,0	147,7	158,3	152,1	173,3	1 573,7
Tuzemská brutto spotřeba (TBS)	7 087,2	6 553,6	6 754,3	6 039,1	5 793,4	5 426,4	5 345,4	5 414,6	5 592,7	6 196,2	6 583,4	6 877,2	73 663,4
Tuzemská netto spotřeba (TNS)	6 054,0	5 629,5	5 830,3	5 211,3	5 046,4	4 703,4	4 562,1	4 585,0	4 697,9	5 170,1	5 542,5	5 801,6	62 834,1
Bilanční rozdíl	30,7	30,1	21,7	22,2	8,7	15,4	1,6	0,7	-14,6	-1,7	35,4	12,0	162,2

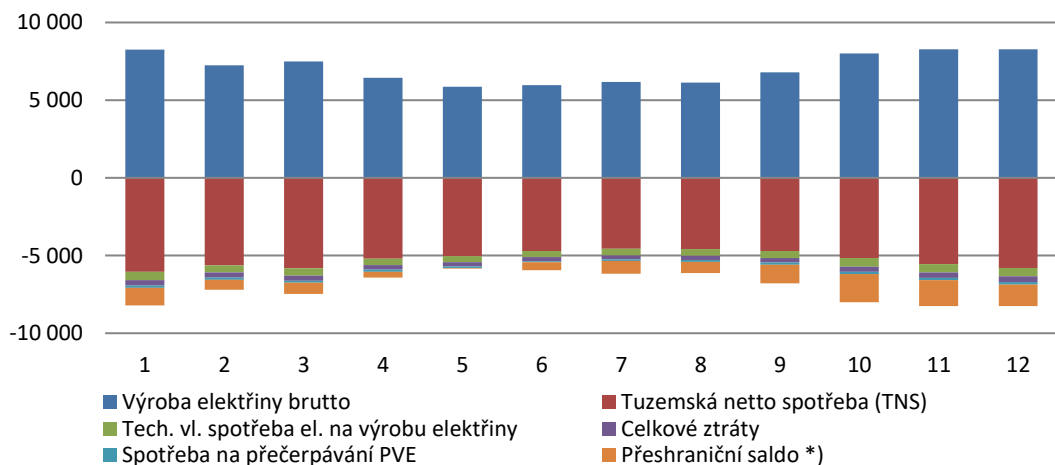
*) zahrnutý údaje PS, RDS a vybraných LDS (fyzické toky)

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, ERÚ-E2, ERÚ-E3, OTE, a.s.

Výroba elektřiny brutto (GWh)



Bilance elektřiny (GWh)



4. Výroba elektřiny podle technologií a paliv

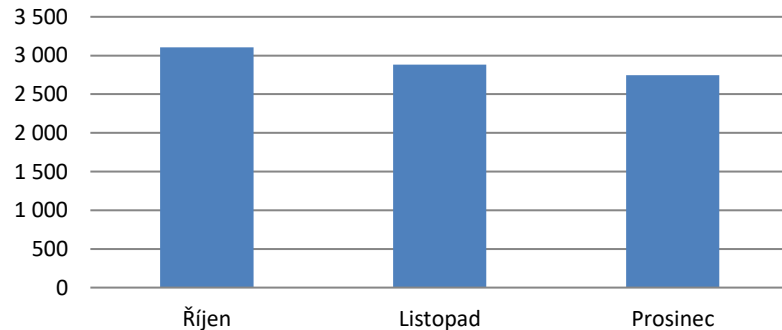
IV. čtvrtletí 2021

4.1. Jaderné a parní elektrárny

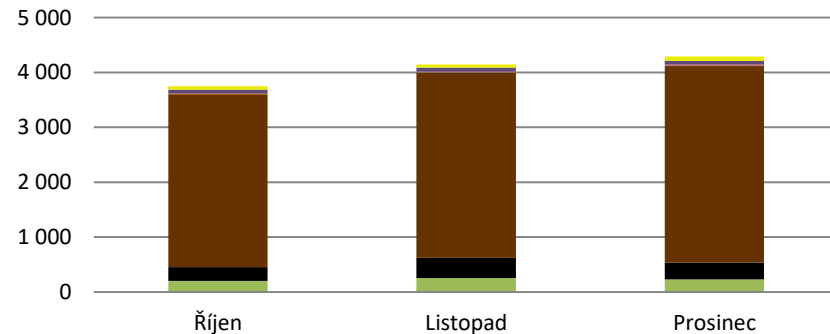
	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS _e [GWh]			TVS _t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW _e]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Jaderné (JE)	8 736,2			462,7			1,0			8 273,5			4 290,0		
	3 107,3	2 882,1	2 746,8	166,2	152,7	143,8	0,2	0,3	0,4	2 941,1	2 729,4	2 603,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0
Parní (PE)	12 186,6			1 082,0			286,4			11 104,5			9 527,2		
	3 748,5	4 147,1	4 291,0	346,7	368,0	367,4	77,4	95,3	113,7	3 401,8	3 779,1	3 923,6	9 527,2	9 527,2	9 527,2
■ Biomasa	200,2	255,8	230,0	18,9	19,5	16,0	8,1	9,6	9,8	181,3	236,3	214,1			
■ Bioplyn	0,7	1,3	1,1	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,7	1,2	1,1			
■ Černé uhlí	251,5	366,1	305,7	20,2	26,3	20,5	13,7	16,1	19,5	231,3	339,8	285,2			
■ Hnědé uhlí	3 152,3	3 373,6	3 577,1	297,2	310,7	319,0	44,3	56,4	69,0	2 855,0	3 063,0	3 258,1			
■ 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	5,0	5,8	5,0	0,8	0,8	0,6	0,4	0,4	0,4	4,3	5,0	4,3			
■ Ostatní kapalná paliva	0,7	1,2	0,9	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,6	1,2	0,8			
■ Ostatní pevná paliva	12,5	16,1	23,5	1,7	1,8	2,6	1,3	2,6	3,1	10,8	14,3	20,9			
■ Ostatní plyny	59,8	67,2	63,8	4,6	6,4	4,4	4,8	5,6	5,5	55,3	60,8	59,3			
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Topné oleje	1,0	0,8	1,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,9	0,7	0,9			
■ Zemní plyn	64,8	59,2	82,9	3,1	2,4	4,0	4,7	4,4	6,2	61,6	56,8	78,9			

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

Výroba elektřiny brutto - JE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PE (GWh)



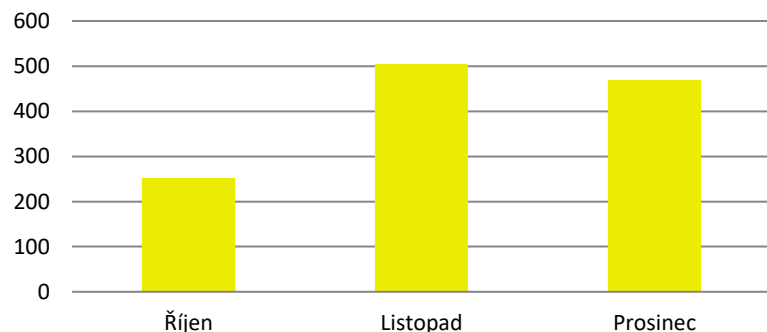
4.2. Paroplynové a plynové a spalovací elektrárny

IV. čtvrtletí 2021

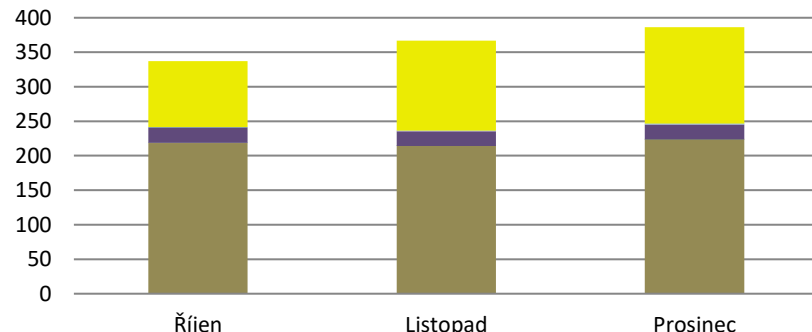
	Výroba elektřiny brutto [GWh]			TVS _e [GWh]			TVS _t [GWh]			Výroba elektřiny netto [GWh]			Instalovaný elektrický výkon [MW _e]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Paroplynové (PPE)	1 226,3			21,9			3,0			1 204,4			1 363,5		
	252,4	504,5	469,4	5,3	8,5	8,1	0,9	1,0	1,1	247,1	496,0	461,3	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	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Zemní plyn	252,4	504,5	469,4	5,3	8,5	8,1	0,9	1,0	1,1	247,1	496,0	461,3			
Plynové a spalovací (PSE)	1 090,0			57,5			11,2			1 032,5			982,0		
	337,2	366,8	386,1	18,8	19,3	19,4	3,2	4,1	3,9	318,3	347,5	366,7	978,9	979,9	982,0
■ Biomasa	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1			
■ Bioplyn	218,4	213,9	223,6	15,7	14,8	15,5	1,8	1,8	1,9	202,7	199,1	208,2			
■ 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	0,2	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,3			
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Odpadní teplo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
■ Ostatní plyny	22,2	21,3	21,2	0,9	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	21,4	20,4	20,4			
■ Ostatní	0,0	0,1	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4			
■ Topné oleje	0,7	0,7	0,7	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6			
■ Zemní plyn	95,4	130,3	139,7	2,1	3,5	3,1	1,4	2,3	2,0	93,3	126,8	136,6			

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

Výroba elektřiny brutto - PPE (GWh)



Výroba elektřiny brutto - PSE (GWh)



4.3. Vodní a přečerpávací vodní elektrárny

IV. čtvrtletí 2021

	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Vodní (VE) *)	1 111,3			465 684,2			3 850,6			461 833,6			448 081,0		
	1 112,6	1 112,1	1 111,3	177 435,0	143 771,1	144 478,2	1 376,4	1 195,0	1 279,2	176 058,6	142 576,0	143 199,0	170 676,5	138 456,0	138 948,5
■ < 1 MW	157,2	156,7	155,8	29 202,2	31 454,0	41 600,9	373,2	380,3	482,5	28 829,0	31 073,8	41 118,4	26 024,1	28 135,3	37 646,0
■ ≥ 1 a < 10 MW	183,6	183,6	183,6	43 990,2	37 500,6	43 547,3	560,1	487,8	557,6	43 430,1	37 012,9	42 989,7	41 013,3	35 508,2	40 970,5
■ ≥ 10 MW	771,8	771,8	771,8	104 242,6	74 816,4	59 330,0	443,1	327,0	239,1	103 799,5	74 489,4	59 090,9	103 639,1	74 812,5	60 331,9

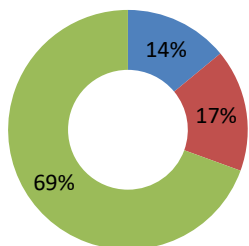
*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1 (nad 10 MW), OTE, a.s. (do 10 MW)

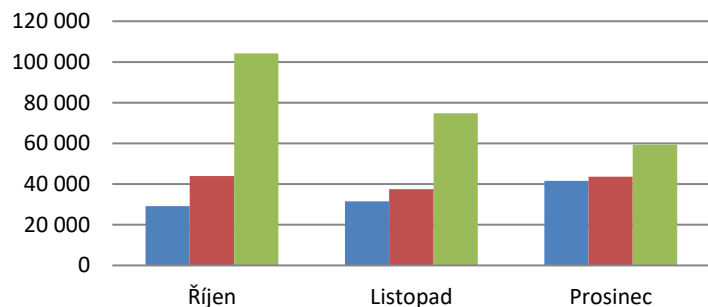
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			Spotřeba elektřiny na čerpání [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Přečerpávací (PVE)	1 171,5			371 637,7			480 100,1			366 904,9			369 948,3		
	1 171,5	1 171,5	1 171,5	119 869,5	118 507,4	133 260,9	157 064,6	150 951,3	172 084,2	118 305,3	117 004,5	131 595,2	119 364,9	117 954,8	132 628,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

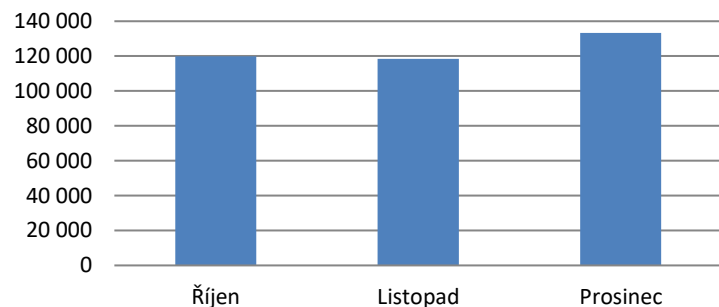
Podíl kategorií VE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VE (MWh)



Výroba elektřiny brutto - PVE (MWh)



4.4. Fotovoltaické a větrné elektrárny

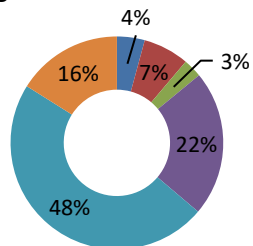
IV. čtvrtletí 2021

	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Fotovoltaické (FVE) *)	2 067,8			280 035,9			3 189,9			276 846,0			258 636,1		
	2 075,7	2 072,1	2 067,8	188 643,1	56 803,0	34 589,8	1 607,7	840,8	741,4	187 035,4	55 962,2	33 848,4	175 246,1	51 762,7	31 627,3
■ ≤ 10 kW	90,9	89,3	87,3	7 031,8	2 325,1	1 563,7	5,0	4,4	4,4	7 026,7	2 320,8	1 559,4	4 692,0	1 218,2	674,5
■ > 10 a ≤ 30 kW	148,9	147,0	144,2	10 765,8	3 424,5	2 016,7	13,0	9,8	7,5	10 752,7	3 414,7	2 009,2	6 591,6	1 721,9	994,0
■ > 30 a ≤ 100 kW	59,5	59,4	58,9	4 630,8	1 430,6	811,8	70,3	62,6	55,0	4 560,5	1 367,9	756,8	3 379,7	1 108,1	802,2
■ > 100 kW a ≤ 1 MW	459,6	459,6	457,9	41 186,5	12 386,7	7 412,0	352,3	164,2	138,2	40 834,2	12 222,5	7 273,8	37 763,6	11 375,7	6 957,5
■ > 1 a ≤ 5 MW	984,6	984,6	987,2	93 195,3	28 169,2	16 964,0	673,5	391,4	347,6	92 521,8	27 777,7	16 616,4	91 693,8	27 524,5	16 548,0
■ > 5 MW	332,2	332,2	332,2	31 832,9	9 066,9	5 821,7	493,6	208,4	188,9	31 339,3	8 858,6	5 632,8	31 125,3	8 814,2	5 651,0

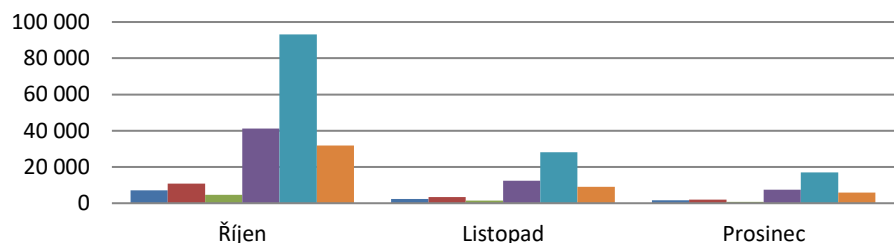
*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií FVE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - FVE (MWh)

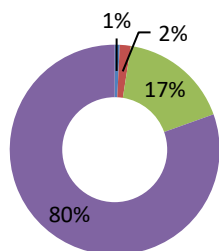


	Celkový instalovaný výkon [MW _e]			Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]			Dodávka elektřiny do ES [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Větrné (VTE) *)	339,3			196 726,1			2 535,8			194 190,3			194 173,8		
	339,4	339,4	339,3	71 457,1	58 470,1	66 798,9	891,5	774,0	870,3	70 565,6	57 696,1	65 928,6	70 549,9	57 688,5	65 935,4
■ ≤ 0,5 MW	2,8	2,8	2,6	185,5	154,2	156,6	4,2	3,9	4,9	181,4	150,2	151,7	181,0	148,1	149,7
■ > 0,5 a ≤ 1 MW	5,8	5,8	5,8	1 022,6	715,2	706,6	14,1	10,3	10,3	1 008,5	705,0	696,3	1 004,6	701,8	694,3
■ > 1 a ≤ 2 MW	57,9	57,9	57,9	12 303,7	10 200,4	11 473,9	102,1	95,8	95,9	12 201,6	10 104,6	11 378,0	12 202,0	10 104,9	11 380,2
■ > 2 MW	273,0	273,0	273,0	57 945,2	47 400,2	54 461,8	771,1	664,0	759,2	57 174,1	46 736,3	53 702,6	57 162,4	46 733,7	53 711,1

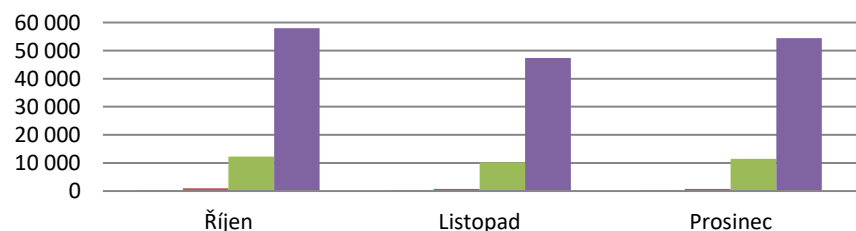
*) členěno do kategorií dle instalovaného výkonu provozovny

zdroj dat: OTE, a.s.

Podíl kategorií VTE na instalovaném výkonu



Výroba elektřiny brutto - VTE (MWh)



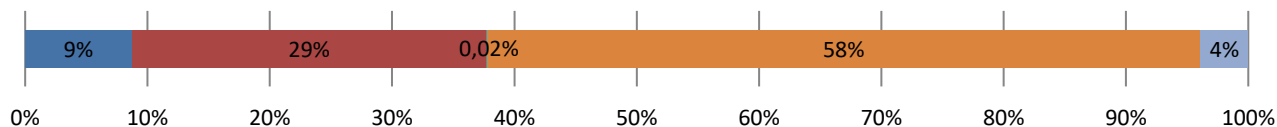
4.5. Výroba z biomasy a bioplynu

IV. čtvrtletí 2021

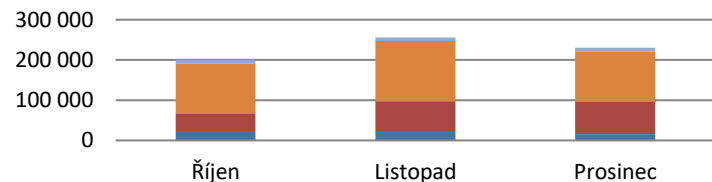
	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _č [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Biomasa	686 383,2			54 363,4			27 507,2			632 019,8		
■ Brikety a pelety	23 375,4	20 923,2	15 740,4	2 712,3	2 295,6	1 674,3	654,8	644,0	581,3	20 663,1	18 627,6	14 066,1
■ Celulóznové výluhy	42 170,4	76 660,9	79 992,1	2 603,6	2 854,7	2 760,5	1 837,8	3 151,9	3 536,1	39 566,8	73 806,2	77 231,6
■ Kapalná biopaliva	75,8	22,2	41,9	6,7	0,0	0,1	0,8	0,0	0,0	69,1	22,2	41,8
■ 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	77,0	0,0	0,0	4,7	0,0	0,0	18,3	0,0	0,0	72,4
■ Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	125 584,2	149 566,8	125 371,7	12 902,9	13 672,6	10 914,5	5 506,0	5 743,9	5 504,2	112 681,4	135 894,3	114 457,3
■ Rostlinné materiály neaglomerované (včetně aglomerátů)	9 131,1	8 744,6	8 905,3	670,3	649,4	641,4	84,2	107,3	136,5	8 460,8	8 095,2	8 263,9

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

Podíl kategorií biomasy na výrobě elektřiny brutto



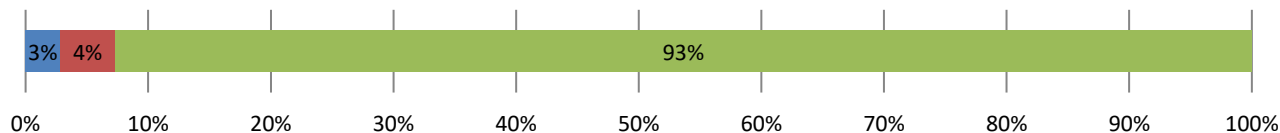
Výroba elektřiny brutto z biomasy (MWh)



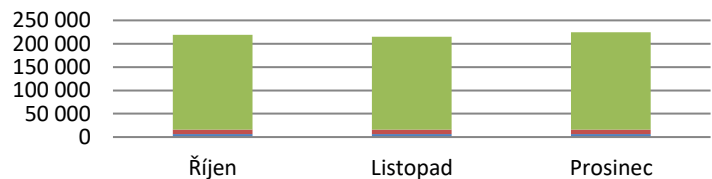
	Výroba elektřiny brutto [MWh]			TVS _e [MWh]			TVS _č [MWh]			Výroba elektřiny netto [MWh]		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Bioplyn	659 144,3			46 141,3			5 756,0			613 003,0		
■ Skládkový plyn	6 375,7	6 222,7	6 142,6	438,4	401,9	396,2	0,0	0,0	0,0	5 937,2	5 820,7	5 746,4
■ Kalový plyn (ČOV)	9 550,2	9 871,7	10 071,5	687,5	705,8	737,1	301,4	327,0	339,9	8 862,6	9 165,9	9 334,4
■ Ostatní bioplyn	203 240,1	199 145,6	208 524,3	14 643,6	13 755,4	14 375,3	1 569,2	1 564,9	1 653,6	188 596,5	185 390,1	194 149,1

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

Podíl kategorií bioplynu na výrobě elektřiny brutto



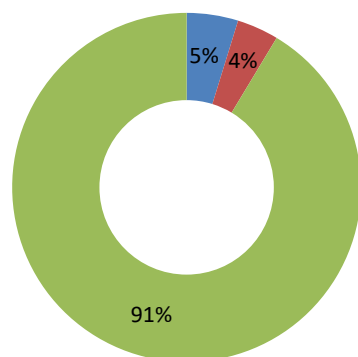
Výroba elektřiny brutto z bioplynu (MWh)



	KVET do 1 MW _e včetně			KVET nad 1 MW _e do 5 MW _e včetně			KVET nad 5 MW _e			KVET celkem		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Výroba elektřiny brutto [GWh]	525,7			394,9			2 328,5			3 249,1		
	161,0	177,8	186,9	112,9	134,8	147,1	586,5	793,8	948,2	860,5	1 106,4	1 282,2
■ Biomasa	1,1	1,1	1,1	4,9	8,1	8,1	86,9	125,3	129,1	93,0	134,5	138,3
■ Bioplyn	99,8	98,7	102,4	52,2	50,3	53,0	3,5	3,6	3,6	155,5	152,6	159,1
■ Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	2,9	4,2	6,5	73,1	91,0	120,2	76,1	95,2	126,7
■ Hnědé uhlí	0,6	1,9	1,9	4,7	4,5	5,5	305,1	432,6	529,4	310,4	439,1	536,9
■ Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Odpadní teplo	0,1	0,0	0,0	0,4	2,0	1,9	1,4	1,3	1,3	2,0	3,3	3,2
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	0,4	0,7	0,2	0,1	0,3	0,6	0,5	1,0	0,8
■ Ostatní pevná paliva	0,2	0,1	0,2	2,0	2,0	2,3	1,1	6,3	6,3	3,3	8,4	8,8
■ Ostatní plyny	1,5	0,6	0,3	5,1	5,7	7,3	22,8	27,1	26,6	29,5	33,4	34,2
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	0,5	0,5	0,5	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,7	0,6	0,6
■ Zemní plyn	57,1	74,9	80,4	40,2	57,2	62,3	92,3	106,2	131,0	189,6	238,3	273,7
Celkový instalovaný elektrický výkon [MW _e]	470,6	469,9	472,6	383,1	383,1	383,1	9 082,4	9 082,4	9 058,9	9 936,2	9 935,5	9 914,7
Celkový instalovaný tepelný výkon [MW _t]	887,6	887,7	868,6	1 131,3	1 131,3	1 131,2	17 865,2	17 865,2	17 775,0	19 884,1	19 884,1	19 774,8

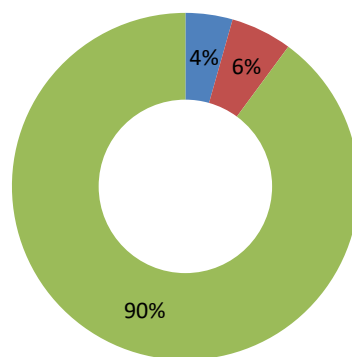
zdroj dat: výkaz ERÚ-E1

Podíl instalovaného elektrického výkonu KVET



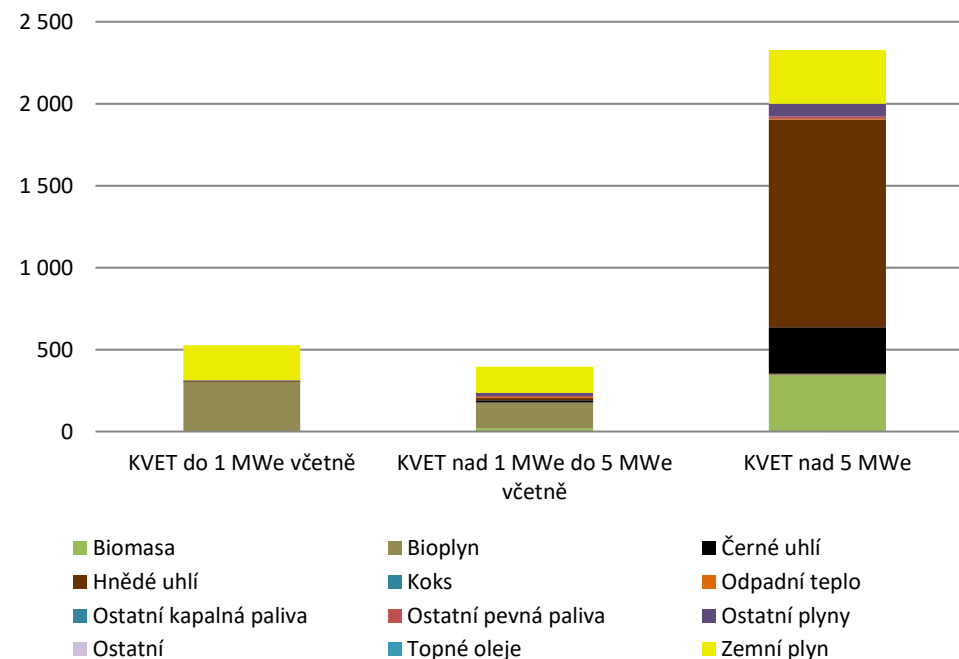
■ KVET do 1 MWe včetně
 ■ KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
 ■ KVET nad 5 MWe

Podíl instalovaného tepelného výkonu KVET



■ KVET do 1 MWe včetně
 ■ KVET nad 1 MWe do 5 MWe včetně
 ■ KVET nad 5 MWe

Struktura paliv na výrobě elektřiny brutto KVET (GWh)



5. Instalovaný výkon v ES ČR a rozdělení do jednotlivých krajů v ČR [MW]

IV. čtvrtletí 2021

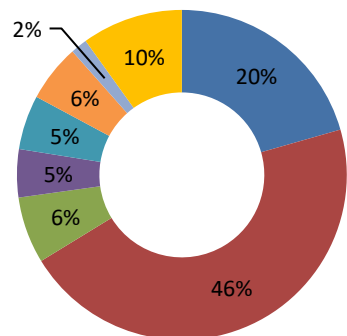
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Celkem ČR	21 356,8			21 383,0			21 360,6			20 852,4		
	21 351,5	21 354,9	21 356,8	21 361,0	21 362,7	21 383,0	21 384,7	21 360,2	21 360,6	20 858,8	20 855,8	20 852,4
Jaderné (JE)	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0	4 290,0
Parní (PE)	10 050,5	10 050,5	10 050,5	10 050,0	10 050,0	10 050,0	10 052,2	10 027,2	10 027,2	9 527,2	9 527,2	9 527,2
Paroplynové (PPE)	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5	1 363,5
Plynové a spalovací (PSE)	964,1	967,3	969,3	972,7	975,0	976,0	976,3	977,1	977,3	978,9	979,9	982,0
Vodní (VE)	1 094,4	1 094,2	1 094,0	1 094,0	1 094,1	1 113,1	1 113,0	1 112,8	1 112,9	1 112,6	1 112,1	1 111,3
Přečerpávací (PVE)	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5	1 171,5
Větrné (VTE)	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4	339,3
Fotovoltaické (FVE)	2 078,0	2 078,6	2 078,7	2 079,9	2 079,1	2 079,5	2 078,8	2 078,7	2 078,7	2 075,7	2 072,1	2 067,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

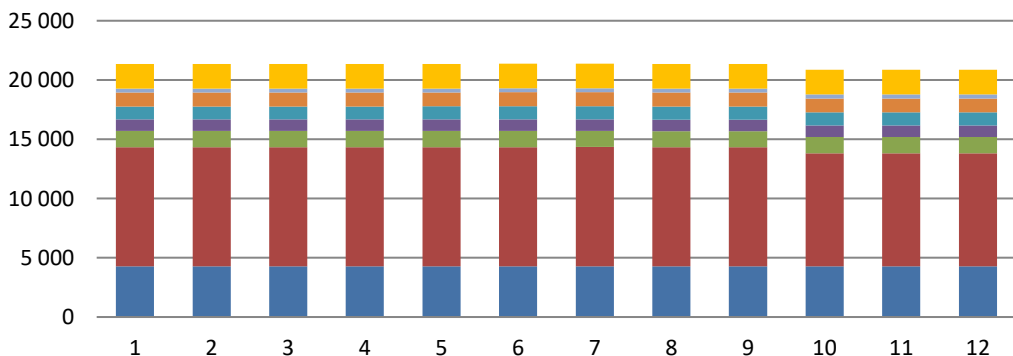
	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	4 290,0	9 527,2	1 363,5	982,0	1 111,3	1 171,5	339,3	2 067,8	20 852,4
Hlavní město Praha	0,0	147,9	0,0	20,0	11,2	0,0	0,0	21,0	200,1
Jihočeský kraj	2 250,0	215,4	0,0	52,9	175,9	0,0	0,0	243,8	2 938,1
Jihomoravský kraj	0,0	226,3	118,5	78,5	34,3	0,0	8,3	450,8	916,6
Karlovarský kraj	0,0	539,8	400,0	22,8	7,9	0,0	67,9	12,7	1 051,1
Kraj Vysočina	2 040,0	15,3	0,0	84,4	16,4	475,0	10,9	91,8	2 733,9
Královéhradecký kraj	0,0	182,6	0,0	58,6	30,5	0,0	10,2	92,3	374,2
Liberecký kraj	0,0	4,8	0,0	40,7	25,9	0,0	50,1	111,5	233,1
Moravskoslezský kraj	0,0	1 259,7	0,0	93,5	16,8	0,0	28,4	61,1	1 459,5
Olomoucký kraj	0,0	111,6	0,0	119,6	12,7	650,0	45,9	110,0	1 049,7
Pardubický kraj	0,0	1 273,7	0,0	58,0	29,8	0,0	19,2	94,2	1 474,9
Plzeňský kraj	0,0	262,1	0,0	69,7	20,6	1,5	5,3	209,3	568,5
Středočeský kraj	0,0	1 152,0	0,0	204,3	644,5	45,0	6,0	247,3	2 299,1
Ústecký kraj	0,0	4 003,4	845,0	45,5	77,2	0,0	86,8	163,6	5 221,6
Zlínský kraj	0,0	132,5	0,0	33,4	7,5	0,0	0,2	158,3	332,0

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

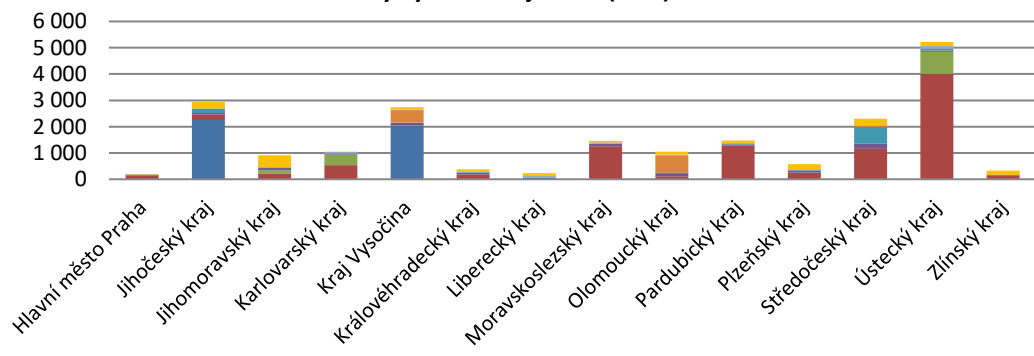
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Vývoj instalovaného výkonu v ES ČR (MW)



Instalovaný výkon v krajích ČR (MW)



6. Výroba a spotřeba elektřiny v krajích ČR a RDS

IV. čtvrtletí 2021

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

	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	VTE	FVE	Celkem
Celkem ČR	8 736 211,2	12 186 597,4	1 226 266,0	1 090 037,7	465 684,2	371 637,7	196 726,1	280 035,9	24 553 196,3
Hlavní město Praha	0,0	4 488,0	0,0	20 736,0	10 968,2	0,0	0,0	2 372,1	38 564,3
Jihočeský kraj	4 853 061,8	116 931,5	0,0	79 355,8	49 787,2	0,0	0,0	35 842,5	5 134 978,9
Jihomoravský kraj	0,0	137 765,7	153 322,5	108 207,7	12 812,7	0,0	3 601,0	69 245,7	484 955,3
Karlovarský kraj	0,0	647 579,7	523 207,8	25 493,2	5 024,3	0,0	31 678,3	1 325,7	1 234 308,9
Kraj Vysočina	3 883 149,4	19 158,2	0,0	136 365,0	9 918,1	138 337,2	6 095,8	11 939,0	4 204 962,7
Královéhradecký kraj	0,0	157 914,0	0,0	87 666,7	17 322,0	0,0	5 751,6	11 439,4	280 093,7
Liberecký kraj	0,0	6 833,1	0,0	45 392,1	15 233,5	0,0	37 054,0	11 880,1	116 392,8
Moravskoslezský kraj	0,0	1 185 579,5	0,0	132 170,0	7 112,8	0,0	23 087,6	8 199,3	1 356 149,2
Olomoucký kraj	0,0	91 273,9	0,0	87 646,1	4 355,6	223 762,1	26 984,5	15 822,9	449 845,0
Pardubický kraj	0,0	1 899 354,5	0,0	91 525,3	8 779,9	0,0	5 555,4	11 716,3	2 016 931,4
Plzeňský kraj	0,0	268 881,2	0,0	68 872,2	13 240,1	0,0	2 161,7	25 342,2	378 497,4
Středočeský kraj	0,0	1 546 330,4	0,0	120 798,3	229 757,9	9 538,4	1 169,7	32 229,1	1 939 823,7
Ústecký kraj	0,0	6 003 791,3	549 735,7	54 069,4	77 319,7	0,0	53 557,3	18 847,6	6 757 321,0
Zlínský kraj	0,0	100 716,4	0,0	31 739,9	4 052,2	0,0	29,4	23 834,0	160 371,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

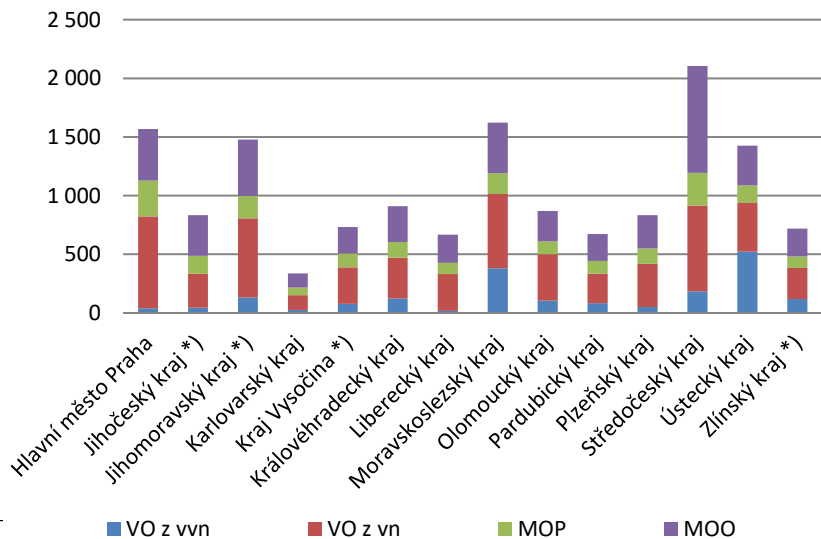
6.2. Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR podle kategorie spotřeb [MWh]

	VO z vn	VO z vn	MOP	MOO	Celkem
Celkem ČR	1 915 740,9	5 900 814,3	2 108 566,0	4 851 195,3	14 776 316,7
Hlavní město Praha	39 296,1	784 702,1	305 100,0	440 030,0	1 569 128,2
Jihočeský kraj *)	45 328,2	289 628,2	151 506,9	348 793,3	835 256,6
Jihomoravský kraj *)	131 854,4	674 778,9	191 365,6	478 859,9	1 476 858,8
Karlovarský kraj	27 249,8	123 864,6	65 315,4	121 009,4	337 439,2
Kraj Vysočina *)	78 640,8	310 448,3	116 786,2	227 283,5	733 158,7
Královéhradecký kraj	124 643,5	347 516,8	131 651,3	306 090,4	909 902,0
Liberecký kraj	19 461,2	312 792,2	95 258,1	238 987,2	666 498,8
Moravskoslezský kraj	382 286,1	630 637,3	178 021,0	431 250,7	1 622 195,0
Olomoucký kraj	104 796,7	397 632,1	108 938,0	256 949,2	868 316,0
Pardubický kraj	84 511,2	251 385,6	106 745,1	231 555,2	674 197,0
Plzeňský kraj	50 025,5	369 338,7	130 406,5	284 355,7	834 126,4
Středočeský kraj	185 731,3	730 442,1	277 352,4	911 892,6	2 105 418,4
Ústecký kraj	522 578,7	413 847,3	150 467,5	338 686,5	1 425 580,1
Zlínský kraj *)	119 337,4	263 800,2	99 652,0	235 451,9	718 241,4

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

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

Spotřeba elektřiny netto v krajích ČR (GWh)



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

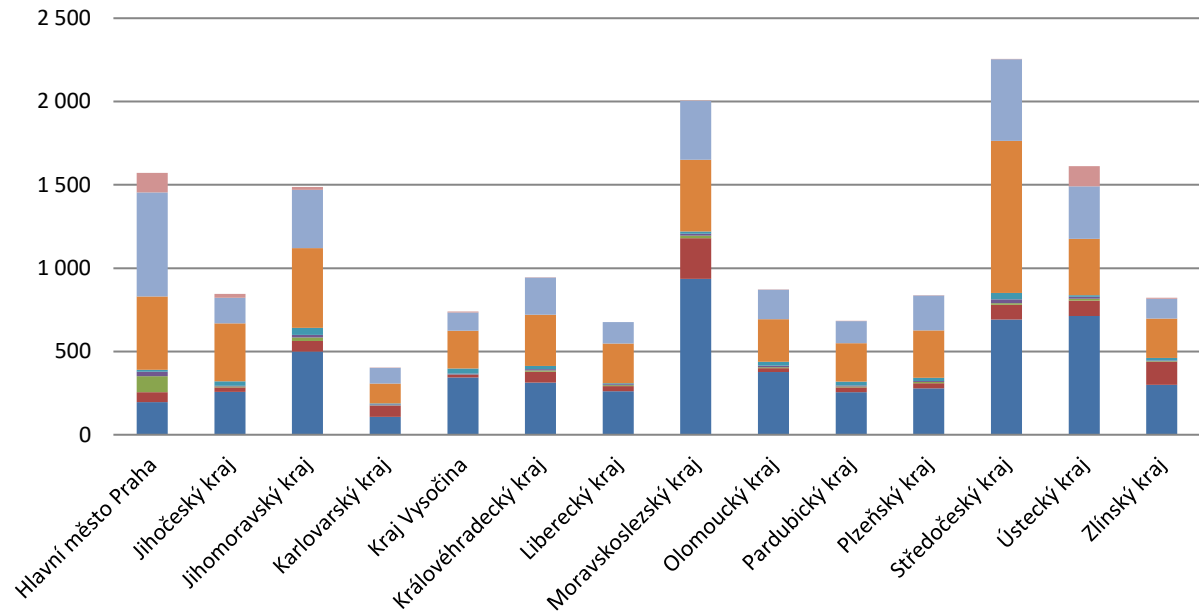
IV. čtvrtletí 2021

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem
Celkem ČR *)	5 525 286,6	973 895,9	200 337,9	145 520,6	283 393,0	4 851 356,8	3 475 975,4	293 982,2	15 749 748,5
Hlavní město Praha	194 875,7	60 655,3	96 768,4	26 545,1	11 487,8	440 030,0	624 840,1	115 966,1	1 571 168,5
Jihočeský kraj	256 506,5	27 348,9	5 223,9	4 998,1	26 044,8	348 793,3	153 975,9	22 108,5	844 999,9
Jihomoravský kraj	498 891,5	62 981,1	22 013,8	15 345,5	42 522,2	478 861,2	348 536,7	18 323,5	1 487 475,4
Karlovarský kraj	108 076,8	67 422,2	889,8	6 047,4	4 700,8	121 023,0	92 840,8	13,7	401 014,6
Kraj Vysočina	343 368,5	15 548,8	2 509,1	4 615,4	31 485,9	227 288,8	109 423,6	4 969,4	739 209,5
Královéhradecký kraj	312 736,2	64 736,0	8 992,1	7 102,0	20 294,1	306 098,1	223 638,9	554,8	944 152,2
Liberecký kraj	261 047,3	30 991,8	4 799,7	5 911,9	6 037,9	238 987,2	129 174,4	0,0	676 950,2
Moravskoslezský kraj	936 119,6	243 333,5	15 304,7	12 511,6	12 458,2	431 273,7	352 931,6	1 067,6	2 005 000,4
Olomoucký kraj	376 205,2	24 168,7	4 295,4	11 041,5	21 371,6	256 949,2	175 483,9	1 600,1	871 115,6
Pardubický kraj	256 268,1	27 561,7	5 493,2	5 907,9	23 346,3	231 558,9	132 141,0	1 570,7	683 847,8
Plzeňský kraj	278 081,1	30 164,0	8 657,1	6 456,0	19 400,9	284 355,7	208 594,0	211,1	835 919,8
Středočeský kraj	691 877,7	87 302,4	10 661,4	22 359,2	38 889,9	911 999,3	490 574,9	965,3	2 254 630,1
Ústecký kraj	712 534,9	92 732,2	10 464,8	12 079,8	9 992,5	338 686,5	314 016,1	122 138,2	1 612 644,9
Zlínský kraj	298 697,7	138 949,3	4 264,6	4 599,3	15 360,1	235 451,9	119 803,5	4 493,3	821 619,6

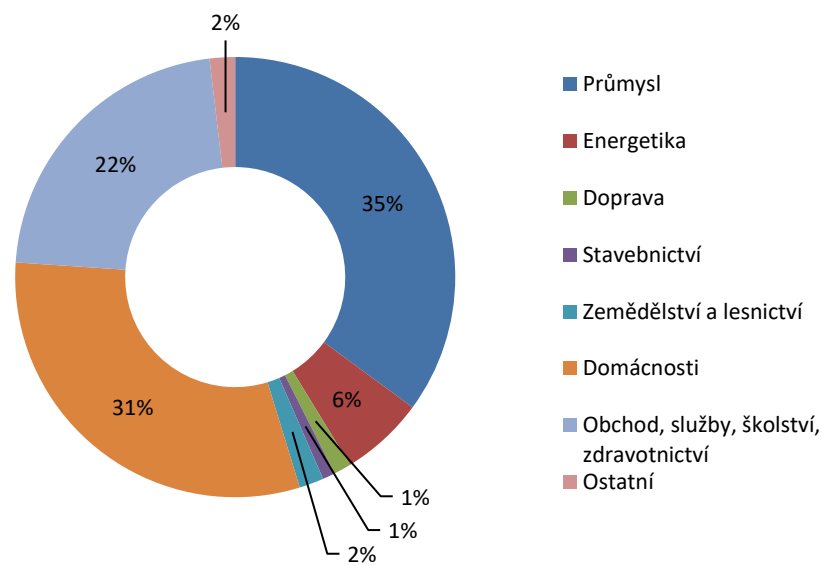
*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočet spotřeby mezi kraji: Jihočeským, Jihomoravským, Krajem Vysočina a Zlínským krajem.

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, ERÚ-E2

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



Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na celkové spotřebě elektřiny v ČR



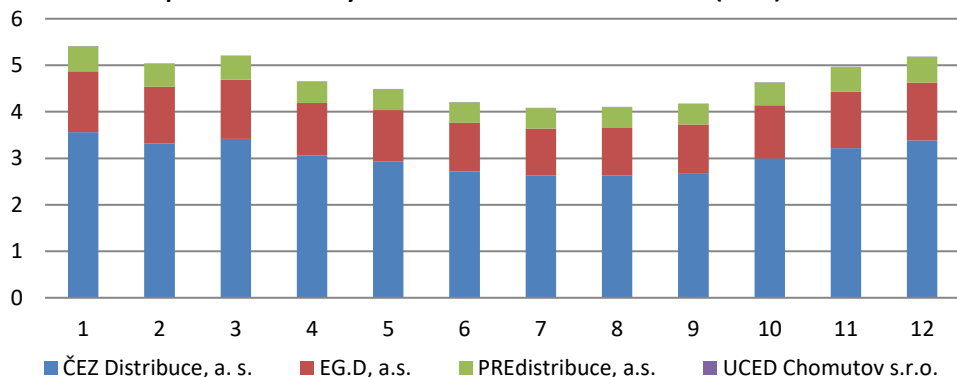
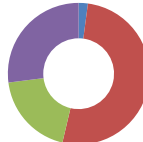
6.4. Spotřeba elektřiny netto v jednotlivých soustavách RDS [MWh]

IV. čtvrtletí 2021

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Celkem RDS	15 655 751,7			13 344 110,5			12 355 741,0			14 776 316,7			56 131 919,9
	5 410 153,6	5 039 130,3	5 206 467,8	4 649 367,8	4 485 854,8	4 208 887,9	4 081 453,9	4 104 852,1	4 169 435,0	4 631 730,0	4 960 572,6	5 184 014,0	
VO z vvn	634 002,0	594 434,8	680 570,1	641 933,9	689 264,1	665 306,0	644 700,6	637 657,8	632 652,5	654 319,1	649 934,2	611 487,6	7 736 262,8
VO z vn	2 001 087,9	1 909 965,9	2 069 814,7	1 890 125,2	1 934 800,6	1 998 037,0	1 881 919,7	1 876 587,9	1 923 846,0	1 970 898,7	2 050 098,1	1 879 817,6	23 386 999,3
MOP	814 383,3	754 965,5	727 550,4	625 884,1	586 920,8	518 132,8	525 536,1	542 631,6	544 131,4	635 356,8	701 659,7	771 549,5	7 748 702,0
MOO	1 960 680,5	1 779 764,1	1 728 532,5	1 491 424,6	1 274 869,4	1 027 412,0	1 029 297,5	1 047 974,7	1 068 805,1	1 371 155,4	1 558 880,6	1 921 159,3	17 259 955,8
ČEZ Distribuce, a. s.	3 559 911,5	3 317 573,9	3 418 918,3	3 061 561,6	2 935 432,6	2 713 160,1	2 630 631,1	2 630 685,2	2 683 199,1	2 998 494,4	3 217 541,4	3 384 293,9	36 551 403,1
VO z vvn	523 852,8	488 112,5	552 153,6	517 438,9	549 885,1	527 045,1	521 401,6	499 805,0	492 937,9	521 681,8	521 821,6	504 806,7	6 220 942,5
VO z vn	1 239 882,6	1 184 790,4	1 292 992,6	1 178 824,0	1 198 989,2	1 225 134,7	1 139 019,5	1 134 006,0	1 177 986,7	1 203 185,5	1 257 861,7	1 140 865,8	14 373 538,7
MOP	495 786,6	455 750,1	443 589,5	383 771,5	352 991,2	318 267,9	311 404,0	322 347,9	327 570,5	382 683,1	423 331,3	461 574,4	4 679 068,0
MOO	1 300 389,5	1 188 921,0	1 130 182,6	981 527,2	833 567,2	642 712,4	658 806,0	674 526,3	684 704,0	890 944,0	1 014 526,7	1 277 046,9	11 277 853,8
EG.D, a.s.	1 311 788,9	1 221 404,3	1 272 219,4	1 125 833,0	1 097 689,2	1 044 914,9	1 009 343,0	1 034 502,1	1 040 545,6	1 138 361,4	1 213 178,2	1 240 734,7	13 750 514,8
VO z vvn	105 208,3	99 962,5	118 497,3	115 142,2	128 509,6	128 450,3	112 889,2	127 573,1	129 545,3	120 807,3	115 155,0	92 172,5	1 393 912,5
VO z vn	505 767,4	487 848,7	527 693,9	481 184,7	497 341,4	513 045,1	484 447,0	488 233,2	494 930,2	505 947,8	525 472,5	468 449,5	5 980 361,3
MOP	196 207,3	191 831,5	168 575,8	153 734,8	154 555,6	127 197,4	142 468,5	145 620,0	137 891,8	157 990,7	176 139,3	201 492,2	1 953 705,0
MOO	504 605,9	441 761,7	457 452,5	375 771,3	317 282,6	276 222,1	269 538,2	273 075,8	278 178,3	353 615,7	396 411,5	478 620,5	4 422 535,9
PREdistribuce, a.s.	534 334,2	495 800,3	510 792,6	457 999,0	447 681,1	445 899,3	437 799,6	435 547,8	441 080,3	489 977,5	524 922,1	554 228,6	5 776 062,4
VO z vvn	4 940,8	6 359,9	9 919,2	9 352,9	10 869,4	9 810,7	10 409,8	10 279,8	10 169,3	11 830,1	12 957,6	14 508,4	121 407,8
VO z vn	251 408,2	233 058,9	244 675,8	226 220,1	233 492,1	255 011,1	254 836,4	250 295,5	246 388,2	256 951,7	261 922,1	265 828,3	2 980 088,5
MOP	122 300,0	107 300,0	115 300,0	88 300,0	79 300,0	72 600,0	71 600,0	74 600,0	78 600,0	94 600,0	102 100,0	108 400,0	1 115 000,0
MOO	155 685,2	149 081,4	140 897,5	134 126,0	124 019,6	108 477,6	100 953,4	100 372,6	105 922,8	126 595,7	147 942,4	165 491,9	1 559 566,1
UCED Chomutov s.r.o.	4 119,1	4 351,8	4 537,5	3 974,1	5 051,9	4 913,6	3 680,2	4 117,0	4 609,9	4 896,7	4 930,9	4 756,9	53 939,7
VO z vvn	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
VO z vn	4 029,7	4 268,0	4 452,4	3 896,4	4 977,8	4 846,1	3 616,7	4 053,3	4 540,9	4 813,7	4 841,8	4 674,0	53 010,8
MOP	89,4	83,9	85,1	77,8	74,0	67,5	63,5	63,7	69,0	83,0	89,1	82,9	928,9
MOO	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

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

IV. čtvrtletí 2021

	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]	18 063,2			14 915,0			16 259,4			20 526,5			69 764,1
	6 578,3	5 515,9	5 969,0	5 474,2	4 733,5	4 707,3	5 000,7	5 285,1	5 973,7	6 939,8	6 845,2	6 741,5	
Dodávka elektřiny od výrobců	5 387,1	4 630,6	4 800,4	4 008,0	3 576,4	3 831,6	3 848,8	4 077,8	4 483,4	5 248,1	5 288,5	5 280,5	54 461,2
Dodávka elektřiny ze sítí RDS	32,2	24,3	8,3	16,0	6,7	26,6	69,3	26,2	79,3	55,2	86,2	52,3	482,6
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	1 159,1	861,0	1 160,2	1 450,2	1 150,5	849,0	1 082,6	1 181,0	1 411,0	1 636,5	1 470,5	1 408,7	14 820,3
Výstup z PS [GWh]	-18 063,2			-14 915,0			-16 259,4			-20 526,5			-69 764,1
	-6 578,3	-5 515,9	-5 969,0	-5 474,2	-4 733,5	-4 707,3	-5 000,7	-5 285,1	-5 973,7	-6 939,8	-6 845,2	-6 741,5	
Dodávka elektřiny do sítí RDS	-4 006,4	-3 764,0	-3 893,4	-3 436,7	-3 370,1	-3 208,8	-2 909,1	-3 114,5	-3 054,0	-3 149,7	-3 390,8	-3 593,5	-40 891,0
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-2 306,9	-1 510,7	-1 839,1	-1 812,2	-1 182,9	-1 353,4	-1 914,6	-1 952,5	-2 666,1	-3 508,0	-3 197,0	-2 864,1	-26 107,5
Dodávka elektřiny zákazníkům připojeným do PS	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-156,3	-139,7	-120,4	-131,4	-99,0	-67,3	-91,7	-134,8	-147,5	-157,8	-146,7	-166,0	-1 558,4
Ostatní dodávky	-12,0	-11,9	-20,1	-16,3	-22,4	-11,1	-12,2	-15,2	-20,9	-11,2	-6,3	-6,6	-166,1
Celkové ztráty v sítích	-96,8	-89,8	-95,9	-77,6	-59,1	-66,8	-73,1	-68,1	-85,2	-113,1	-104,4	-111,3	-1 041,2

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

	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]	18 438,5			15 613,7			14 608,4			17 522,0			66 182,5
	6 384,7	5 915,5	6 138,2	5 461,7	5 212,5	4 939,5	4 820,5	4 819,8	4 968,1	5 441,5	5 905,7	6 174,8	
Dodávka elektřiny ze sítě PPS	4 006,4	3 764,0	3 893,4	3 436,7	3 370,1	3 208,8	2 909,1	3 114,5	3 054,0	3 149,7	3 390,8	3 593,5	40 891,0
Dodávka elektřiny ze sousedních regionálních PDS	670,8	594,5	634,0	556,6	487,5	488,8	474,1	497,2	511,6	531,8	616,6	678,0	6 741,6
Dodávka elektřiny od výrobců	1 478,3	1 385,6	1 435,5	1 295,1	1 208,6	1 123,7	1 317,4	1 102,3	1 258,6	1 495,3	1 619,4	1 623,1	16 342,7
Dodávka elektřiny z LDS	212,1	166,7	175,1	173,2	146,2	118,0	108,1	77,3	108,1	218,6	231,3	224,2	1 959,0
Import elektřiny (dodávka ze zahraničí)	17,2	4,8	0,2	0,1	0,2	0,1	11,7	28,5	35,8	46,2	47,5	56,1	248,3
Výstup z DS [GWh]	-18 438,5			-15 613,7			-14 608,4			-17 522,0			-66 182,5
	-6 384,7	-5 915,5	-6 138,2	-5 461,7	-5 212,5	-4 939,5	-4 820,5	-4 819,8	-4 968,1	-5 441,5	-5 905,7	-6 174,8	
Dodávka elektřiny do sítě PPS	-32,2	-24,3	-8,3	-16,0	-6,7	-26,6	-69,3	-26,2	-79,3	-55,2	-86,2	-52,3	-482,6
Dodávka elektřiny sousedním regionálním PDS	-670,8	-594,5	-634,0	-556,6	-487,5	-488,8	-474,1	-497,2	-511,6	-531,8	-616,6	-678,0	-6 741,6
Export elektřiny (dodávka do zahraničí)	-1,4	-12,3	-40,1	-19,3	-25,2	-18,6	-3,3	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,3	-121,1
Dodávka elektřiny do LDS	-621,8	-595,7	-660,0	-614,8	-648,9	-626,2	-617,6	-592,3	-599,7	-637,1	-637,7	-609,3	-7 461,0
Dodávka elektřiny výrobcům (kromě PVE)	-245,6	-232,2	-254,1	-228,0	-230,1	-236,7	-225,7	-249,5	-253,3	-256,3	-252,8	-238,0	-2 902,4
Odběr elektřiny PVE v režimu čerpání	-0,3	-0,3	-0,3	-0,2	-0,2	-0,3	-0,2	-0,2	-0,2	-0,5	-5,4	-7,3	-15,4
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-135,0	-121,7	-139,6	-133,7	-150,3	-153,7	-135,4	-137,4	-153,2	-139,3	-146,0	-136,0	-1 681,4
Dodávka elektřiny zákazníkům VO na hladině vn	-1 649,2	-1 569,5	-1 709,8	-1 565,9	-1 602,3	-1 654,4	-1 556,2	-1 542,7	-1 569,6	-1 616,1	-1 676,3	-1 520,6	-19 232,6
Dodávka elektřiny zákazníkům MOP	-804,8	-746,6	-719,7	-620,2	-581,5	-513,4	-520,6	-537,3	-538,5	-624,7	-692,8	-761,4	-7 661,4
Dodávka elektřiny zákazníkům MOO	-1 953,4	-1 773,5	-1 723,2	-1 486,5	-1 270,8	-1 023,9	-1 025,6	-1 043,9	-1 064,5	-1 362,1	-1 552,1	-1 913,3	-17 192,9
Ostatní spotřeba elektřiny PDS	-10,8	-9,9	-9,1	-7,1	-5,1	-3,5	-3,4	-3,5	-3,8	-5,9	-8,1	-10,4	-80,6
Celkové ztráty v sítích	-259,5	-235,2	-240,0	-213,4	-204,0	-193,2	-189,1	-189,3	-194,4	-212,2	-231,6	-247,7	-2 609,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

7. Výroba a spotřeba elektřiny v jednotlivých krajích ČR

IV. čtvrtletí 2021

7.1. Výroba a spotřeba: Hlavní město Praha

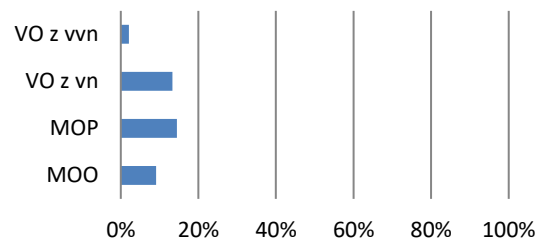
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	200,1						38 564,3					
	200,5	1,0%	200,4	1,0%	200,1	1,0%	12 586,2	0,2%	12 271,4	0,1%	13 706,7	0,2%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	147,9	1,6%	147,9	1,6%	147,9	1,6%	0,0	0,0%	1 302,2	0,0%	3 185,9	0,1%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	19,9	2,0%	19,9	2,0%	20,0	2,0%	6 641,7	2,0%	6 960,7	1,9%	7 133,6	1,8%
VE	11,2	1,0%	11,2	1,0%	11,2	1,0%	4 332,6	2,4%	3 548,3	2,5%	3 087,3	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	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	21,5	1,0%	21,3	1,0%	21,0	1,0%	1 611,9	0,9%	460,2	0,8%	300,0	0,9%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

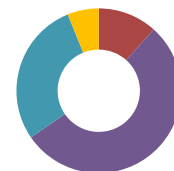
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 569 128,2					
	489 977,5	10,6%	524 922,1	10,6%	554 228,6	10,7%
VO z vvn	11 830,1	1,8%	12 957,6	2,0%	14 508,4	2,4%
VO z vn	256 951,7	13,0%	261 922,1	12,8%	265 828,3	14,1%
MOP	94 600,0	14,9%	102 100,0	14,6%	108 400,0	14,0%
MOO	126 595,7	9,2%	147 942,4	9,5%	165 491,9	8,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

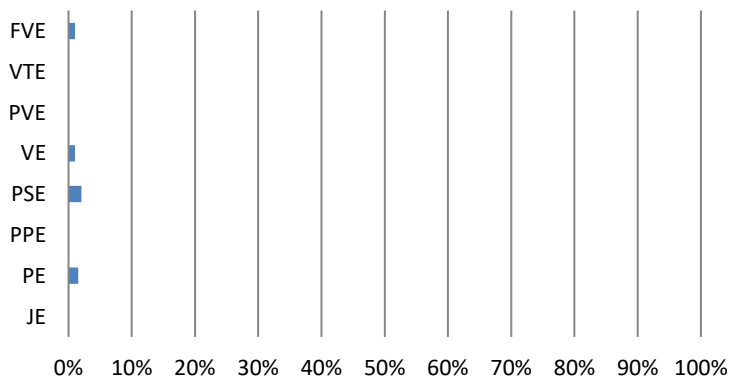
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



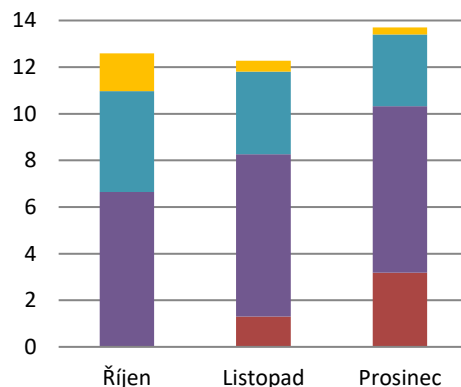
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



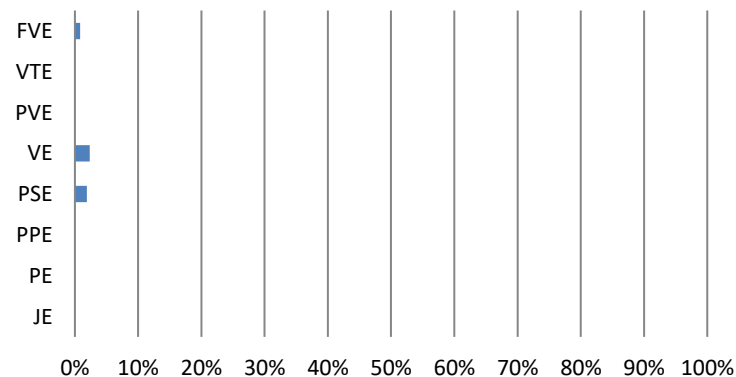
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 938,1						5 134 978,9					
	2 938,3	14,1%	2 937,9	14,1%	2 938,1	14,1%	1 724 604,3	21,6%	1 672 752,4	20,2%	1 737 622,2	21,0%
JE	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	2 250,0	52,4%	1 631 943,7	52,5%	1 584 166,6	55,0%	1 636 951,5	59,6%
PE	215,4	2,3%	215,4	2,3%	215,4	2,3%	26 641,7	0,7%	41 503,2	1,0%	48 786,6	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	51,7	5,3%	51,7	5,3%	52,9	5,4%	26 072,8	7,7%	26 279,9	7,2%	27 003,1	7,0%
VE	176,2	15,8%	176,0	15,8%	175,9	15,8%	16 514,1	9,3%	12 938,9	9,0%	20 334,3	14,1%
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	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
FVE	244,9	11,8%	244,7	11,8%	243,8	11,8%	23 432,0	12,4%	7 863,8	13,8%	4 546,7	13,1%

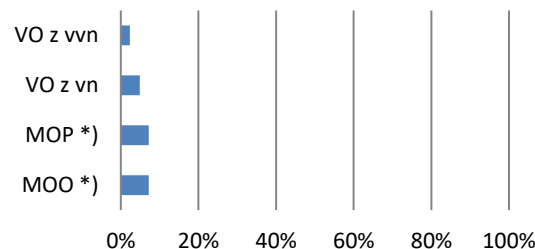
zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	835 256,6					
	260 290,3	5,6%	281 045,0	5,7%	293 921,2	5,7%
VO z vvn	17 158,7	2,6%	15 271,6	2,3%	12 897,9	2,1%
VO z vn	97 471,6	4,9%	102 434,3	5,0%	89 722,3	4,8%
MOP *)	45 274,2	7,1%	50 804,3	7,2%	55 428,4	7,2%
MOO *)	100 385,8	7,3%	112 534,8	7,2%	135 872,6	7,1%

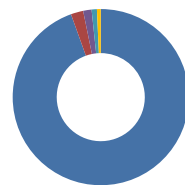
*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

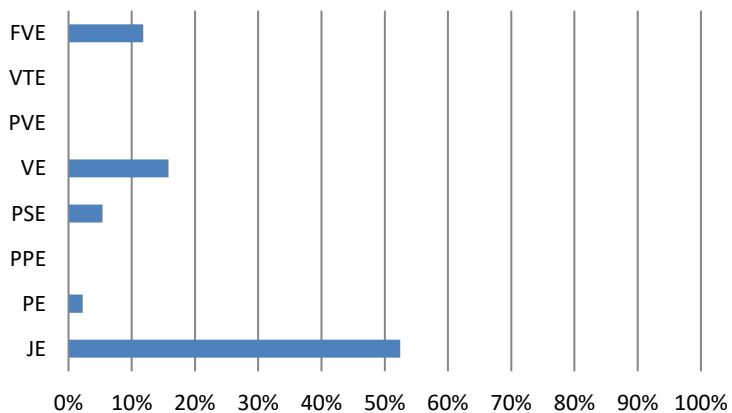
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



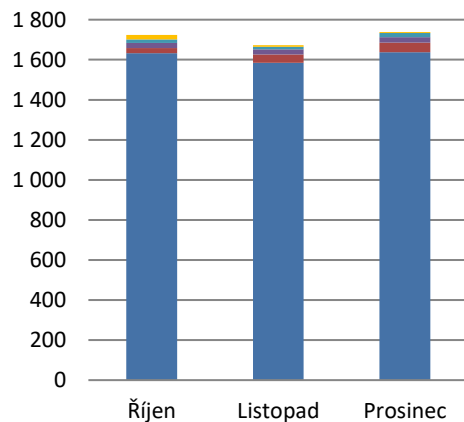
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



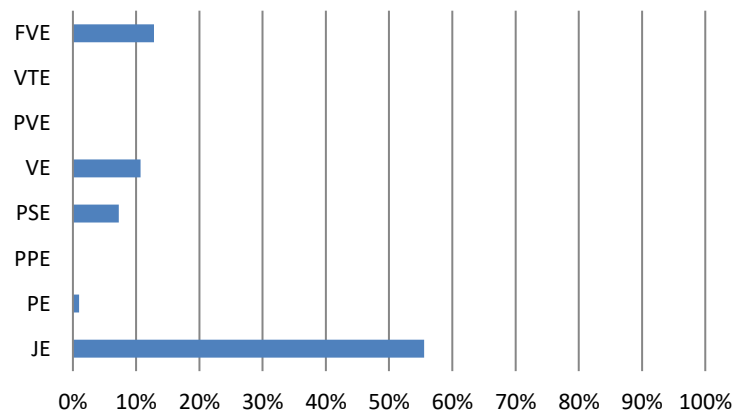
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



7.3. Výroba a spotřeba: Jihomoravský kraj

IV. čtvrtletí 2021

	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	916,6						484 955,3					
	915,8	4,4%	915,8	4,4%	916,6	4,4%	162 067,7	2,0%	157 125,7	1,9%	165 761,9	2,0%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	226,3	2,4%	226,3	2,4%	226,3	2,4%	36 597,3	1,0%	46 009,2	1,1%	55 159,3	1,3%
PPE	118,5	8,7%	118,5	8,7%	118,5	8,7%	40 586,9	16,1%	55 092,8	10,9%	57 642,8	12,3%
PSE	78,1	8,0%	78,4	8,0%	78,5	8,0%	33 530,2	9,9%	36 638,7	10,0%	38 038,8	9,9%
VE	34,3	3,1%	34,3	3,1%	34,3	3,1%	4 623,3	2,6%	3 524,0	2,5%	4 665,5	3,2%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	8,4	2,5%	8,4	2,5%	8,3	2,4%	1 274,4	1,8%	1 126,2	1,9%	1 200,3	1,8%
FVE	450,2	21,7%	449,9	21,7%	450,8	21,8%	45 455,6	24,1%	14 734,8	25,9%	9 055,2	26,2%

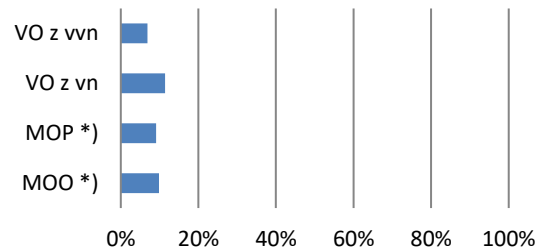
zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 476 858,8					
	468 934,3	10,1%	494 258,6	10,0%	513 665,9	9,9%
VO z vvn	40 152,9	6,1%	50 690,3	7,8%	41 011,2	6,7%
VO z vn	226 540,9	11,5%	232 699,5	11,4%	215 538,5	11,5%
MOP *)	64 420,3	10,1%	56 369,3	8,0%	70 576,1	9,1%
MOO *)	137 820,1	10,1%	154 499,6	9,9%	186 540,2	9,7%

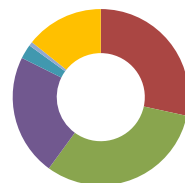
*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočtení spotřeby mezi kraji.

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

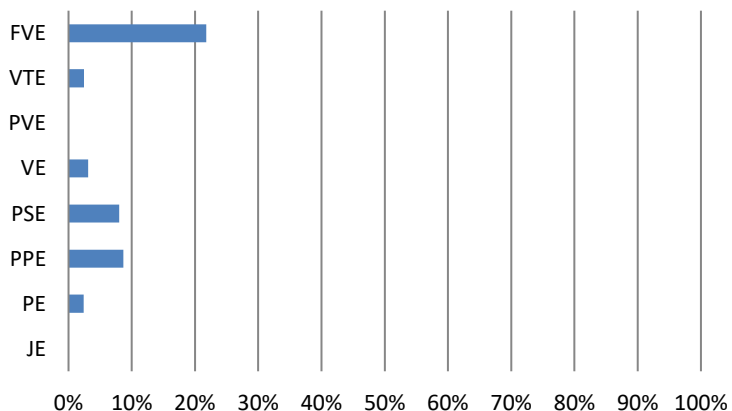
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



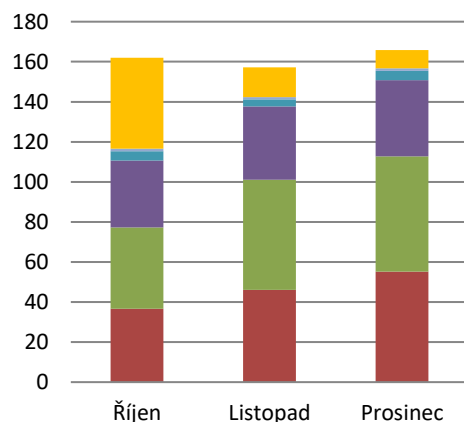
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



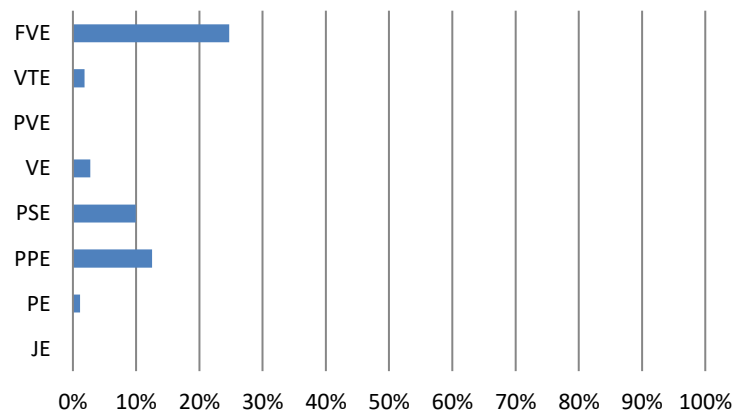
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



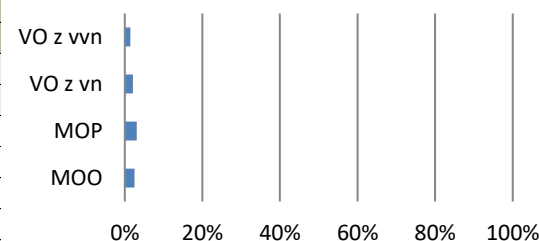
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 051,1						1 234 308,9					
	1 051,2	5,0%	1 051,2	5,0%	1 051,1	5,0%	414 045,1	5,2%	410 096,7	5,0%	410 167,1	5,0%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	539,8	5,7%	539,8	5,7%	539,8	5,7%	217 808,3	5,8%	218 466,0	5,3%	211 305,4	4,9%
PPE	400,0	29,3%	400,0	29,3%	400,0	29,3%	174 893,8	69,3%	172 701,6	34,2%	175 612,4	37,4%
PSE	22,8	2,3%	22,8	2,3%	22,8	2,3%	7 700,0	2,3%	8 706,2	2,4%	9 087,0	2,4%
VE	7,9	0,7%	7,9	0,7%	7,9	0,7%	1 256,9	0,7%	1 481,5	1,0%	2 286,0	1,6%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	67,9	20,0%	67,9	20,0%	67,9	20,0%	11 439,8	16,0%	8 494,2	14,5%	11 744,2	17,6%
FVE	12,8	0,6%	12,8	0,6%	12,7	0,6%	946,3	0,5%	247,2	0,4%	132,2	0,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

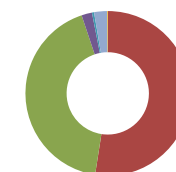
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	337 439,2					
	103 994,8	2,2%	112 562,0	2,3%	120 882,4	2,3%
VO z vvn	8 821,7	1,3%	9 056,6	1,4%	9 371,5	1,5%
VO z vn	41 577,9	2,1%	43 116,8	2,1%	39 169,9	2,1%
MOP	19 718,6	3,1%	21 813,1	3,1%	23 783,7	3,1%
MOO	33 876,5	2,5%	38 575,5	2,5%	48 557,4	2,5%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

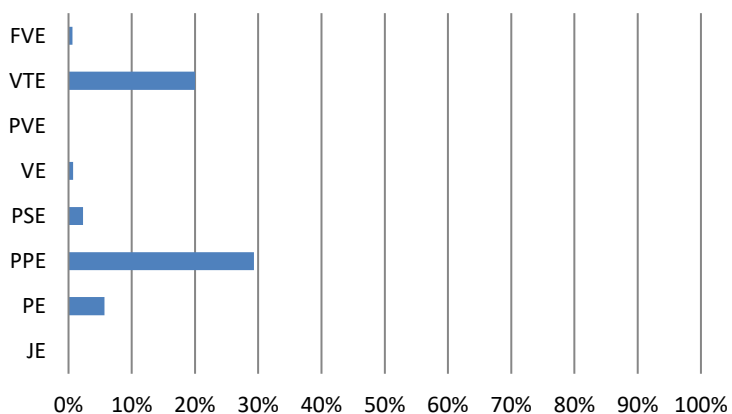
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



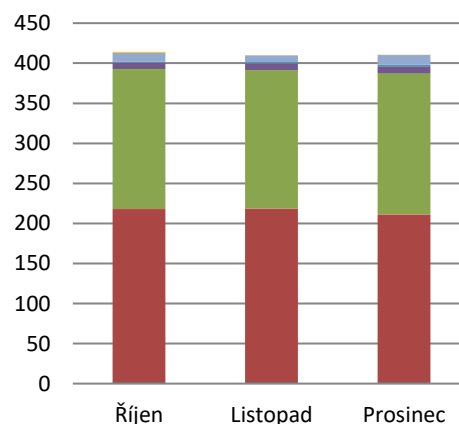
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



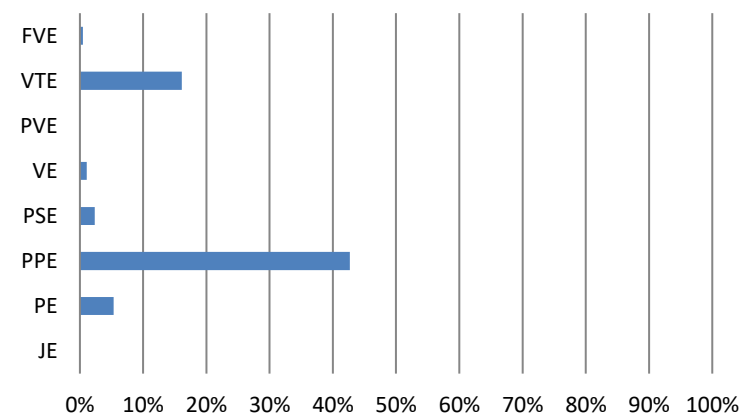
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 733,9						4 204 962,7					
	2 734,2	13,1%	2 734,4	13,1%	2 733,9	13,1%	1 585 817,9	19,8%	1 399 797,2	16,9%	1 219 347,6	14,7%
JE	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	2 040,0	47,6%	1 475 343,9	47,5%	1 297 957,9	45,0%	1 109 847,5	40,4%
PE	15,3	0,2%	15,3	0,2%	15,3	0,2%	5 259,7	0,1%	6 312,6	0,2%	7 585,9	0,2%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	84,1	8,6%	84,4	8,6%	84,4	8,6%	43 093,7	12,8%	45 719,1	12,5%	47 552,2	12,3%
VE	16,4	1,5%	16,4	1,5%	16,4	1,5%	4 427,9	2,5%	3 030,1	2,1%	2 460,1	1,7%
PVE	475,0	40,5%	475,0	40,5%	475,0	40,5%	47 412,9	39,6%	42 573,0	35,9%	48 351,3	36,3%
VTE	10,9	3,2%	10,9	3,2%	10,9	3,2%	2 026,0	2,8%	1 819,5	3,1%	2 250,3	3,4%
FVE	92,5	4,5%	92,4	4,5%	91,8	4,4%	8 253,8	4,4%	2 385,0	4,2%	1 300,3	3,8%

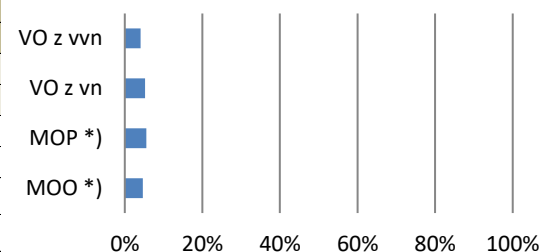
zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	733 158,7					
	230 433,0	5,0%	249 334,2	5,0%	253 391,6	4,9%
VO z vvn	33 299,4	5,1%	23 577,3	3,6%	21 764,1	3,6%
VO z vn	104 504,0	5,3%	109 350,2	5,3%	96 594,2	5,1%
MOP *)	27 574,9	4,3%	43 252,3	6,2%	45 959,0	6,0%
MOO *)	65 054,7	4,7%	73 154,3	4,7%	89 074,4	4,6%

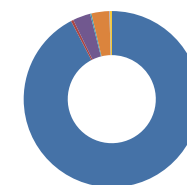
*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočtení spotřeby mezi kraji.

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

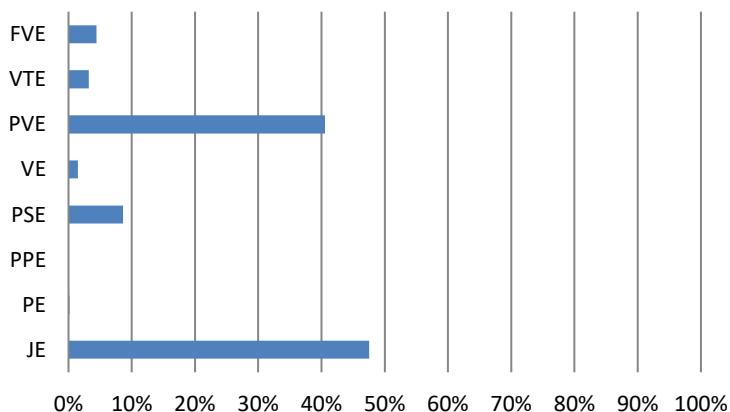
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



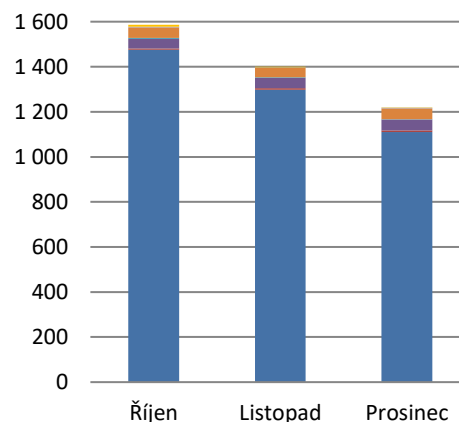
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



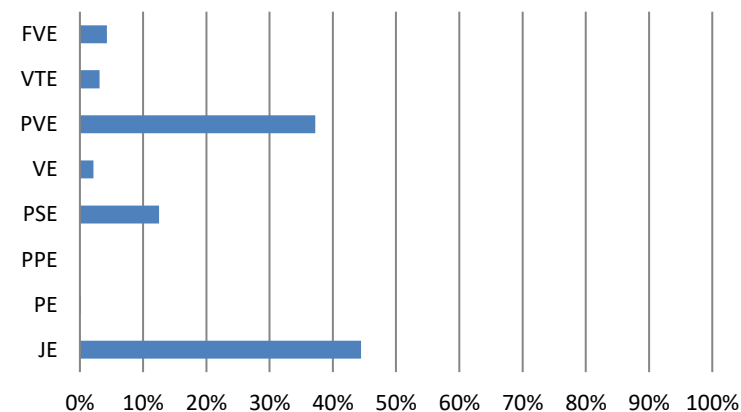
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



7.6. Výroba a spotřeba: Královéhradecký kraj

IV. čtvrtletí 2021

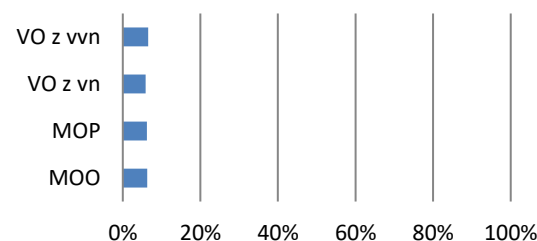
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	374,2						280 093,7					
	375,1	1,8%	374,8	1,8%	374,2	1,8%	72 491,6	0,9%	99 417,1	1,2%	108 185,0	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%	30 942,9	0,8%	59 844,5	1,4%	67 126,6	1,6%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	58,6	6,0%	58,6	6,0%	58,6	6,0%	26 698,5	7,9%	29 447,0	8,0%	31 521,3	8,2%
VE	30,5	2,7%	30,5	2,7%	30,5	2,7%	4 736,5	2,7%	6 095,2	4,2%	6 490,3	4,5%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	10,2	3,0%	10,2	3,0%	10,2	3,0%	2 362,4	3,3%	1 835,2	3,1%	1 554,0	2,3%
FVE	93,1	4,5%	92,8	4,5%	92,3	4,5%	7 751,4	4,1%	2 195,1	3,9%	1 493,0	4,3%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

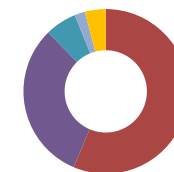
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	909 902,0					
	283 127,6	6,1%	307 471,1	6,2%	319 303,4	6,2%
VO z vvn	41 332,2	6,3%	43 394,2	6,7%	39 917,2	6,5%
VO z vn	116 360,3	5,9%	122 534,0	6,0%	108 622,5	5,8%
MOP	39 745,3	6,3%	43 967,0	6,3%	47 938,9	6,2%
MOO	85 689,8	6,2%	97 575,9	6,3%	122 824,7	6,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

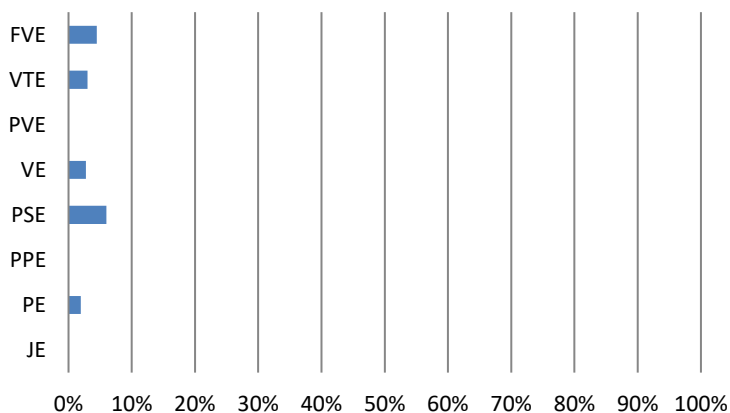
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



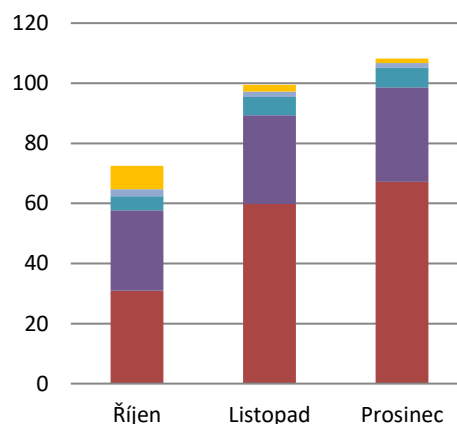
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



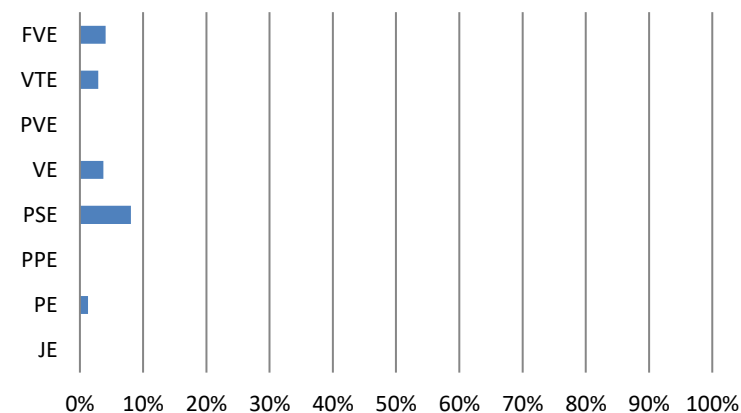
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



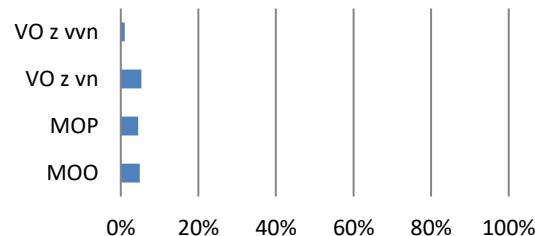
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	233,1						116 392,8					
	233,5	1,1%	233,3	1,1%	233,1	1,1%	40 811,5	0,5%	36 162,6	0,4%	39 418,7	0,5%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4,8	0,1%	4,8	0,1%	4,8	0,1%	2 340,6	0,1%	2 166,0	0,1%	2 326,5	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	40,7	4,2%	40,7	4,2%	40,7	4,1%	12 061,8	3,6%	15 799,4	4,3%	17 531,0	4,5%
VE	25,9	2,3%	25,9	2,3%	25,9	2,3%	3 059,4	1,7%	5 371,3	3,7%	6 802,9	4,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	50,1	14,8%	50,1	14,8%	50,1	14,8%	14 655,0	20,5%	10 795,5	18,5%	11 603,5	17,4%
FVE	112,0	5,4%	111,7	5,4%	111,5	5,4%	8 694,8	4,6%	2 030,4	3,6%	1 154,9	3,3%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	666 498,8					
	203 537,3	4,4%	226 431,9	4,6%	236 529,5	4,6%
VO z vvn	4 227,9	0,6%	7 672,7	1,2%	7 560,7	1,2%
VO z vn	103 646,9	5,3%	110 761,7	5,4%	98 383,7	5,2%
MOP	28 758,3	4,5%	31 813,0	4,5%	34 686,9	4,5%
MOO	66 904,3	4,9%	76 184,6	4,9%	95 898,3	5,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

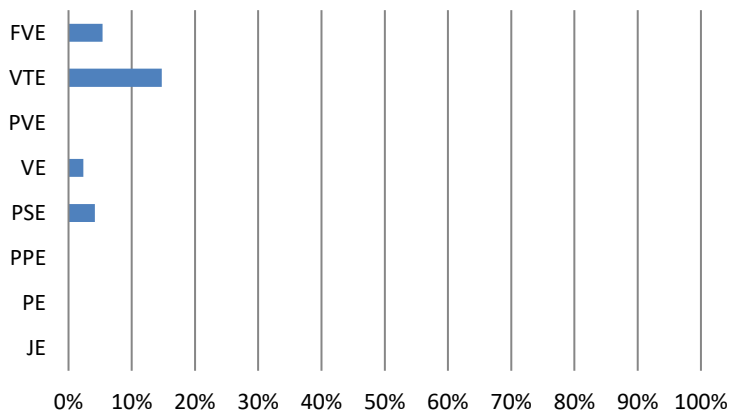
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



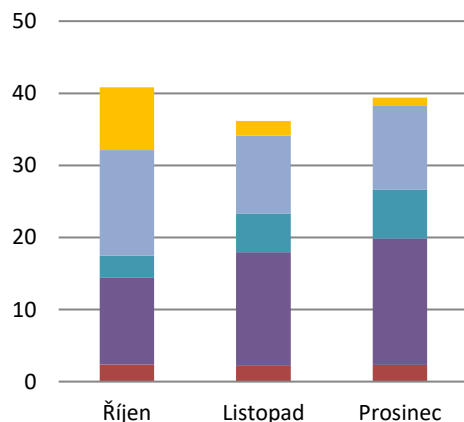
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



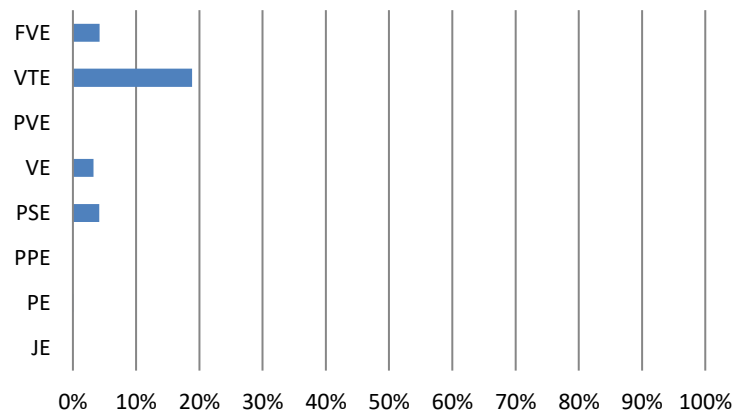
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



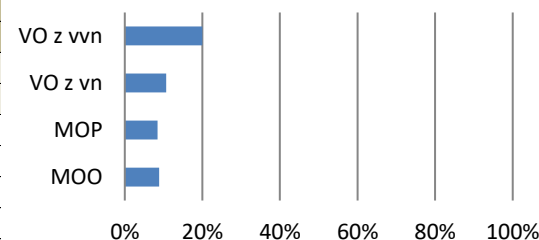
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 459,5						1 356 149,2					
	1 461,0	7,0%	1 460,7	7,0%	1 459,5	7,0%	382 346,4	4,8%	514 866,1	6,2%	458 936,7	5,5%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	1 259,7	13,2%	321 267,5	8,6%	460 274,7	11,1%	404 037,3	9,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	93,5	9,6%	93,6	9,5%	93,5	9,5%	42 496,5	12,6%	43 579,4	11,9%	46 094,2	11,9%
VE	17,8	1,6%	17,8	1,6%	16,8	1,5%	4 022,7	2,3%	1 258,8	0,9%	1 831,2	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	28,4	8,4%	28,4	8,4%	28,4	8,4%	9 061,6	12,7%	7 752,2	13,3%	6 273,8	9,4%
FVE	61,7	3,0%	61,3	3,0%	61,1	3,0%	5 498,2	2,9%	2 000,9	3,5%	700,2	2,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

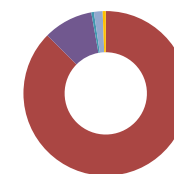
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 622 195,0					
	518 011,0	11,2%	545 974,4	11,0%	558 209,7	10,8%
VO z vvn	132 114,0	20,2%	129 929,5	20,0%	120 242,6	19,7%
VO z vn	211 424,3	10,7%	219 117,4	10,7%	200 095,6	10,6%
MOP	53 744,3	8,5%	59 452,9	8,5%	64 823,8	8,4%
MOO	120 728,4	8,8%	137 474,6	8,8%	173 047,7	9,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

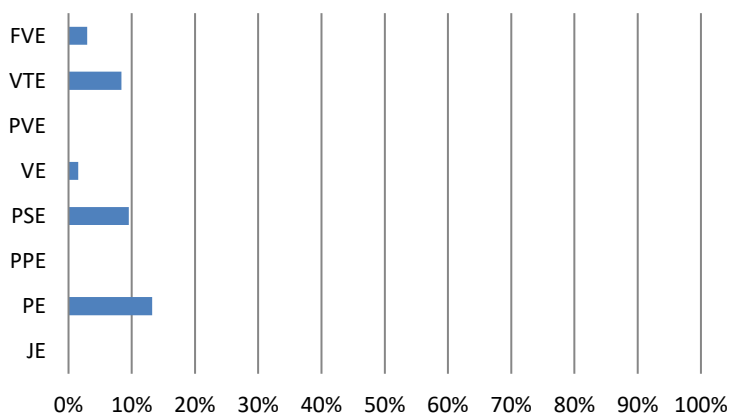
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



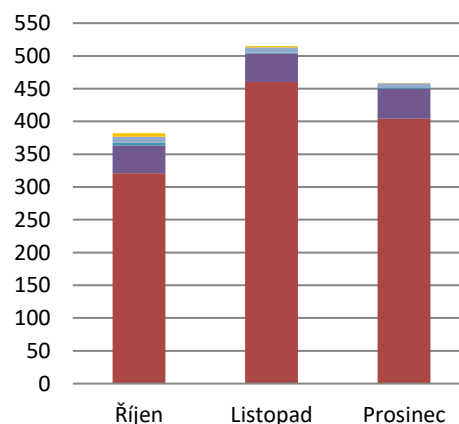
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



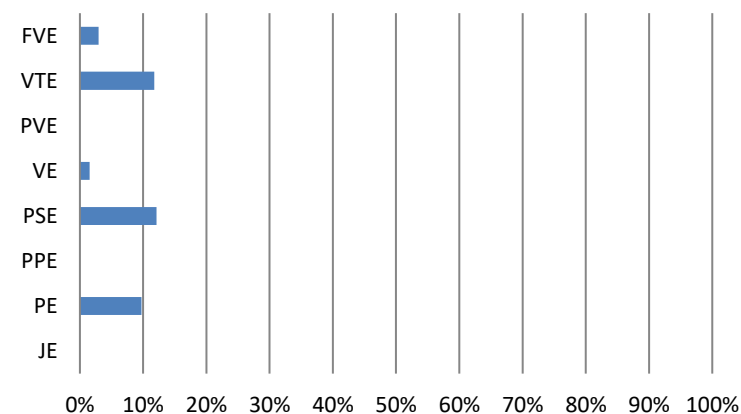
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



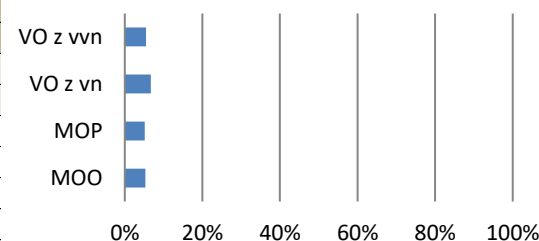
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 049,7						449 845,0					
	1 049,9	5,0%	1 049,6	5,0%	1 049,7	5,0%	149 852,8	1,9%	143 846,3	1,7%	156 145,9	1,9%
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	111,6	1,2%	111,6	1,2%	111,6	1,2%	27 423,0	0,7%	29 680,6	0,7%	34 170,2	0,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	119,3	12,2%	119,3	12,2%	119,6	12,2%	27 098,2	8,0%	29 878,2	8,1%	30 669,7	7,9%
VE	12,8	1,2%	12,7	1,1%	12,7	1,1%	1 160,6	0,7%	1 243,1	0,9%	1 951,9	1,4%
PVE	650,0	55,5%	650,0	55,5%	650,0	55,5%	72 346,1	60,4%	71 836,4	60,6%	79 579,6	59,7%
VTE	45,9	13,5%	45,9	13,5%	45,9	13,5%	11 159,7	15,6%	8 105,8	13,9%	7 719,0	11,6%
FVE	110,3	5,3%	110,2	5,3%	110,0	5,3%	10 665,2	5,7%	3 102,2	5,5%	2 055,6	5,9%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

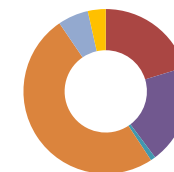
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	868 316,0					
	274 748,9	5,9%	293 935,0	5,9%	299 632,1	5,8%
VO z vvn	36 469,6	5,6%	37 204,6	5,7%	31 122,5	5,1%
VO z vn	133 302,7	6,8%	138 164,5	6,7%	126 164,9	6,7%
MOP	32 706,1	5,1%	36 489,5	5,2%	39 742,5	5,2%
MOO	72 270,5	5,3%	82 076,4	5,3%	102 602,3	5,3%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

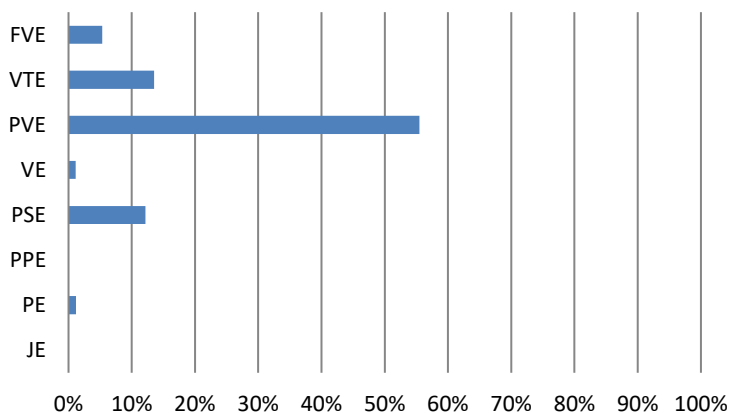
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



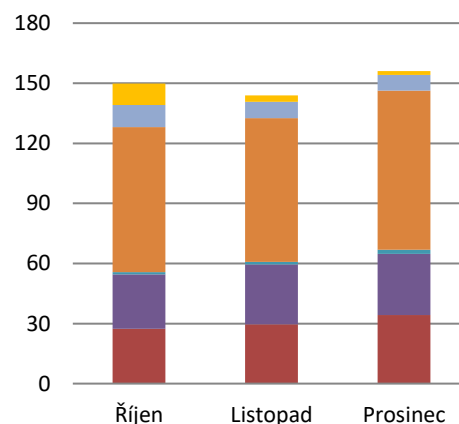
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



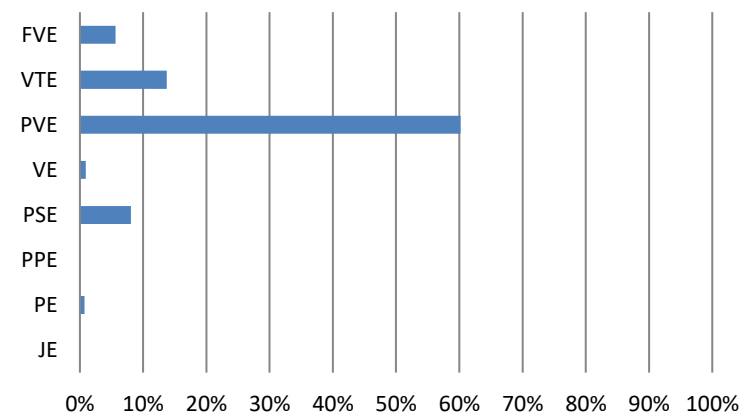
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



7.10. Výroba a spotřeba: Pardubický kraj

IV. čtvrtletí 2021

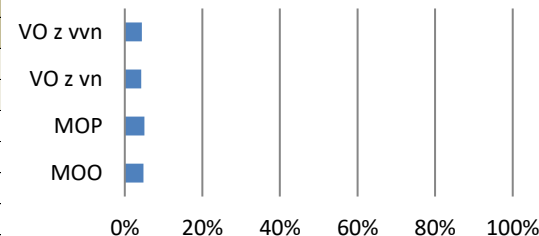
Kraj	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 474,9						2 016 931,4					
	1 475,7	7,1%	1 475,4	7,1%	1 474,9	7,1%	669 133,0	8,4%	674 437,6	8,1%	673 360,8	8,1%
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	1 273,7	13,4%	1 273,7	13,4%	1 273,7	13,4%	628 056,1	16,8%	637 743,3	15,4%	633 555,0	14,8%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	57,9	5,9%	58,0	5,9%	58,0	5,9%	28 281,1	8,4%	30 578,6	8,3%	32 665,7	8,5%
VE	29,9	2,7%	29,8	2,7%	29,8	2,7%	2 644,4	1,5%	2 256,9	1,6%	3 878,7	2,7%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	19,2	5,7%	19,2	5,7%	19,2	5,7%	2 014,7	2,8%	1 626,2	2,8%	1 914,4	2,9%
FVE	95,0	4,6%	94,7	4,6%	94,2	4,6%	8 136,7	4,3%	2 232,6	3,9%	1 347,0	3,9%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

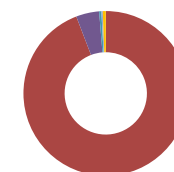
Kraj	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	674 197,0					
	208 661,2	4,5%	224 695,2	4,5%	240 840,7	4,6%
VO z vvn	28 883,6	4,4%	27 116,1	4,2%	28 511,5	4,7%
VO z vn	82 727,6	4,2%	88 114,4	4,3%	80 543,5	4,3%
MOP	32 226,2	5,1%	35 649,2	5,1%	38 869,7	5,0%
MOO	64 823,7	4,7%	73 815,4	4,7%	92 916,0	4,8%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

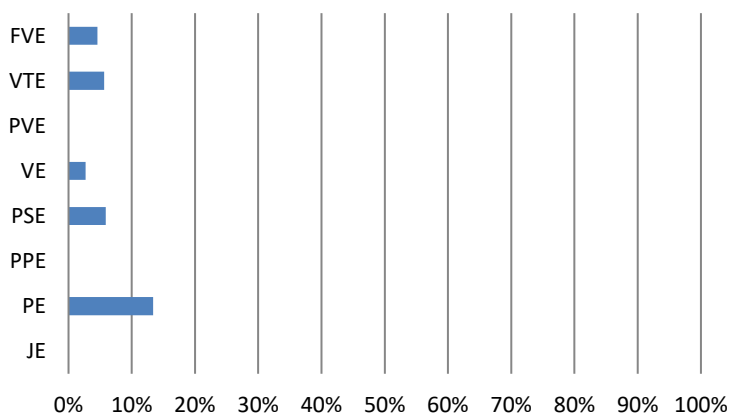
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



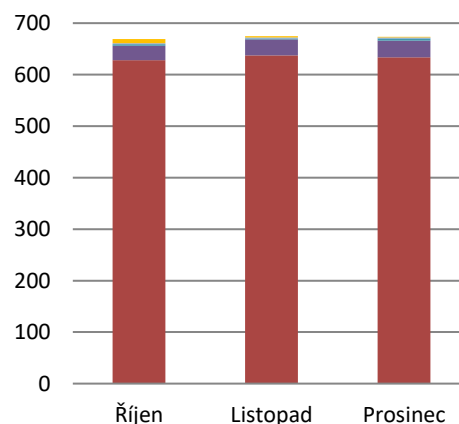
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



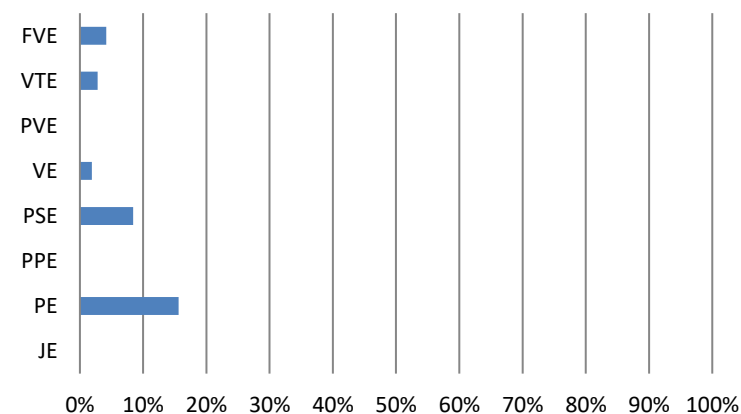
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



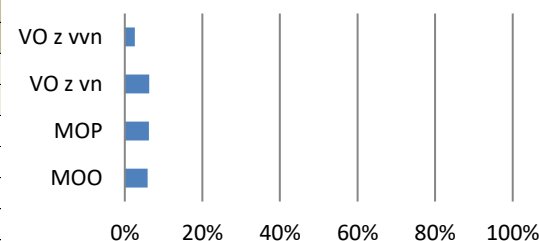
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	568,5						378 497,4					
	569,6	2,7%	569,0	2,7%	568,5	2,7%	132 171,8	1,7%	127 918,1	1,5%	118 407,5	1,4%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	262,1	2,8%	262,1	2,8%	262,1	2,8%	88 285,3	2,4%	95 192,9	2,3%	85 403,0	2,0%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	69,7	7,1%	69,7	7,1%	69,7	7,1%	21 896,4	6,5%	23 122,8	6,3%	23 853,0	6,2%
VE	20,7	1,9%	20,6	1,9%	20,6	1,9%	4 149,3	2,3%	4 041,7	2,8%	5 049,2	3,5%
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%	625,5	0,9%	645,0	1,1%	891,2	1,3%
FVE	210,3	10,1%	209,8	10,1%	209,3	10,1%	17 215,3	9,1%	4 915,7	8,7%	3 211,1	9,3%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

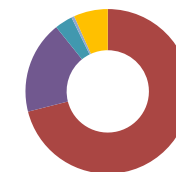
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	834 126,4					
	259 171,2	5,6%	281 874,2	5,7%	293 080,9	5,7%
VO z vvn	16 529,9	2,5%	17 364,0	2,7%	16 131,6	2,6%
VO z vn	123 666,6	6,3%	130 311,7	6,4%	115 360,4	6,1%
MOP	39 369,5	6,2%	43 551,3	6,2%	47 485,7	6,2%
MOO	79 605,2	5,8%	90 647,2	5,8%	114 103,2	5,9%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

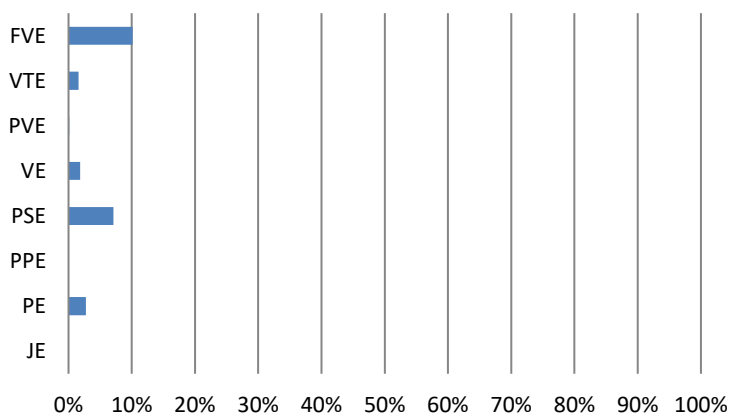
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



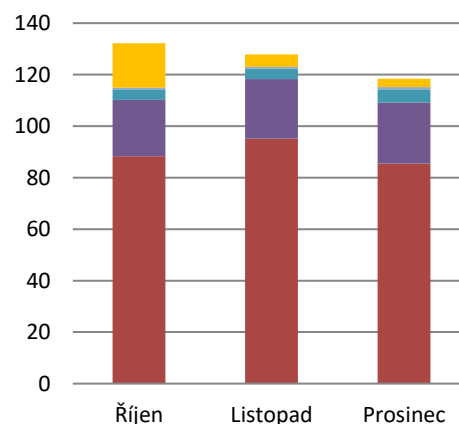
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



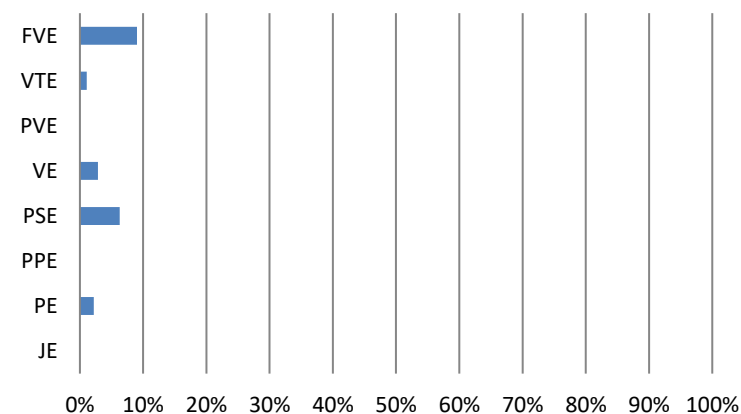
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



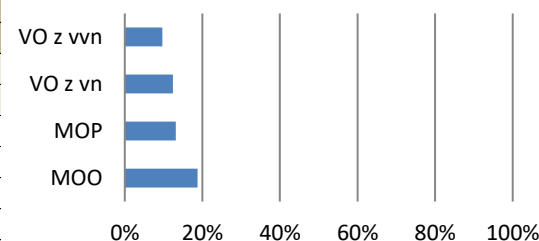
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 299,1						1 939 823,7					
	2 299,7	11,0%	2 299,3	11,0%	2 299,1	11,0%	654 358,0	8,2%	642 904,3	7,8%	642 561,4	7,8%
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	1 152,0	12,1%	1 152,0	12,1%	1 152,0	12,1%	496 665,5	13,2%	517 403,3	12,5%	532 261,6	12,4%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	204,1	20,8%	204,1	20,8%	204,3	20,8%	35 902,6	10,6%	41 188,1	11,2%	43 707,6	11,3%
VE	644,1	57,9%	644,1	57,9%	644,5	58,0%	99 338,2	56,0%	73 813,1	51,3%	56 606,5	39,2%
PVE	45,0	3,8%	45,0	3,8%	45,0	3,8%	110,5	0,1%	4 097,9	3,5%	5 330,0	4,0%
VTE	6,0	1,8%	6,0	1,8%	6,0	1,8%	329,6	0,5%	395,1	0,7%	444,9	0,7%
FVE	248,5	12,0%	248,1	12,0%	247,3	12,0%	22 011,5	11,7%	6 006,8	10,6%	4 210,8	12,2%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

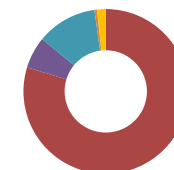
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	2 105 418,4					
	633 946,3	13,7%	703 516,2	14,2%	767 955,9	14,8%
VO z vvn	51 983,9	7,9%	67 418,6	10,4%	66 328,8	10,8%
VO z vn	242 946,3	12,3%	252 777,2	12,3%	234 718,5	12,5%
MOP	83 732,3	13,2%	92 626,2	13,2%	100 993,9	13,1%
MOO	255 283,8	18,6%	290 694,2	18,6%	365 914,6	19,0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

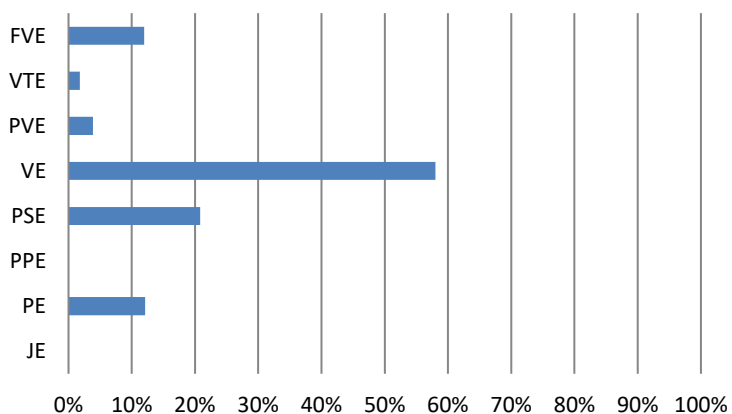
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



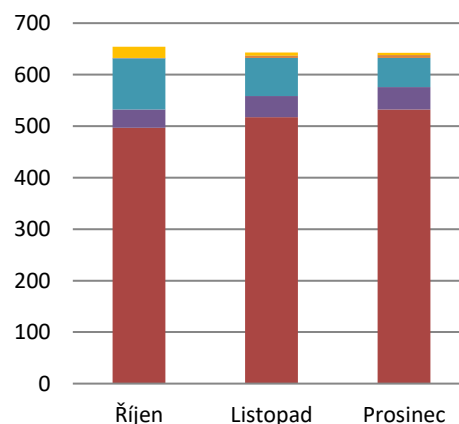
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



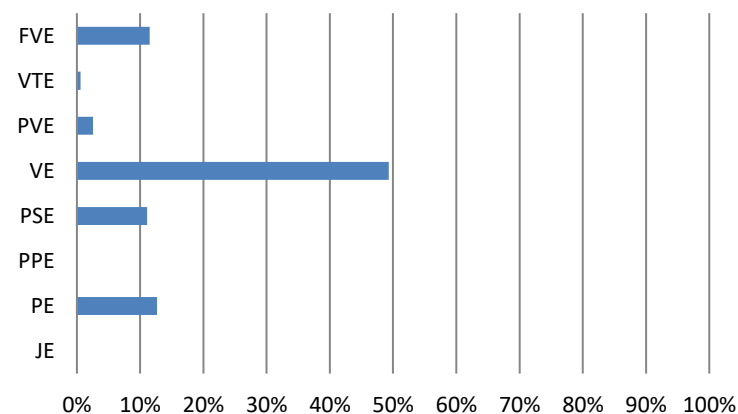
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



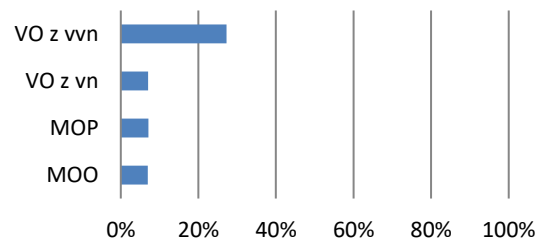
	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	5 221,6						6 757 321,0					
	5 222,2	25,0%	5 221,9	25,0%	5 221,6	25,0%	1 947 846,8	24,3%	2 336 548,8	28,2%	2 472 925,4	29,9%
JE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PE	4 003,4	42,0%	4 003,4	42,0%	4 003,4	42,0%	1 839 480,9	49,1%	1 997 828,7	48,2%	2 166 481,7	50,5%
PPE	845,0	62,0%	845,0	62,0%	845,0	62,0%	36 918,3	14,6%	276 666,9	54,8%	236 150,5	50,3%
PSE	45,5	4,7%	45,5	4,6%	45,5	4,6%	15 553,3	4,6%	18 794,3	5,1%	19 721,8	5,1%
VE	77,3	6,9%	77,3	6,9%	77,2	7,0%	26 189,7	14,8%	24 037,2	16,7%	27 092,8	18,8%
PVE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
VTE	86,8	25,6%	86,8	25,6%	86,8	25,6%	16 508,3	23,1%	15 860,2	27,1%	21 188,8	31,7%
FVE	164,2	7,9%	163,9	7,9%	163,6	7,9%	13 196,1	7,0%	3 361,5	5,9%	2 289,9	6,6%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

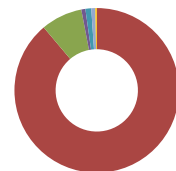
	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	1 425 580,1					
	464 441,2	10,0%	468 710,8	9,4%	492 428,0	9,5%
VO z vvn	184 595,8	28,2%	166 083,7	25,6%	171 899,3	28,1%
VO z vn	139 598,5	7,1%	144 405,2	7,0%	129 843,6	6,9%
MOP	45 431,9	7,2%	50 255,0	7,2%	54 780,6	7,1%
MOO	94 815,1	6,9%	107 966,9	6,9%	135 904,5	7,1%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

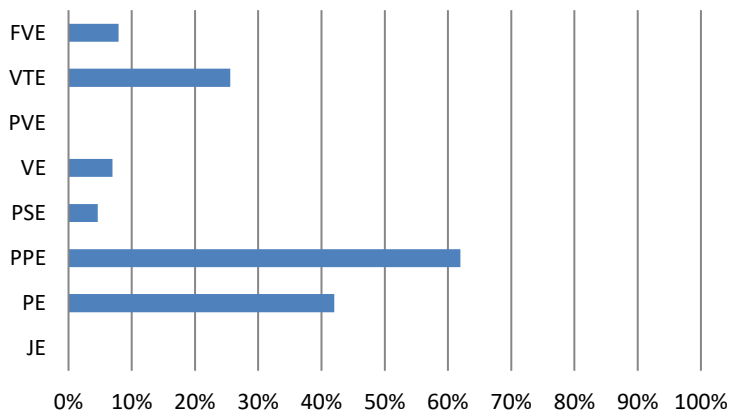
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



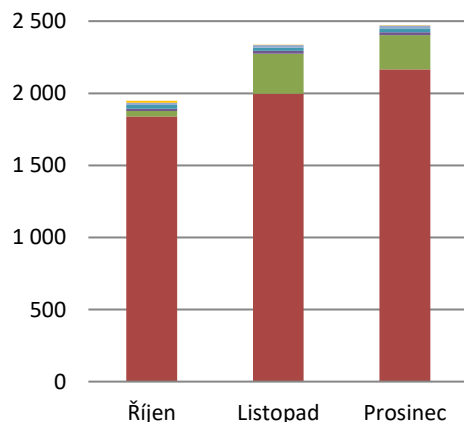
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



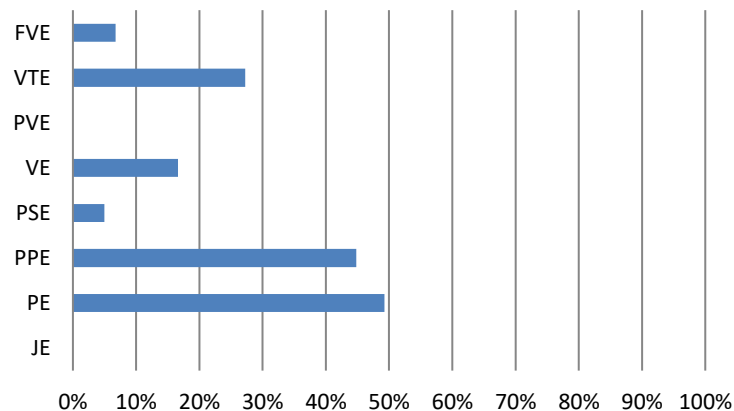
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



	Celkový instalovaný výkon [MW _e]						Výroba elektřiny brutto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec		Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	332,0						160 371,8					
	332,1	1,6%	332,1	1,6%	332,0	1,6%	54 616,6	0,7%	49 845,5	0,6%	55 909,7	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	132,5	1,4%	132,5	1,4%	132,5	1,4%	27 735,5	0,7%	33 343,6	0,8%	39 637,4	0,9%
PPE	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
PSE	33,0	3,4%	33,2	3,4%	33,4	3,4%	10 127,4	3,0%	10 089,3	2,8%	11 523,2	3,0%
VE	7,5	0,7%	7,5	0,7%	7,5	0,7%	979,4	0,6%	1 131,2	0,8%	1 941,6	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%	0,0	0,0%	14,9	0,0%	14,6	0,0%
FVE	158,8	7,7%	158,6	7,7%	158,3	7,7%	15 774,3	8,4%	5 266,6	9,3%	2 793,0	8,1%

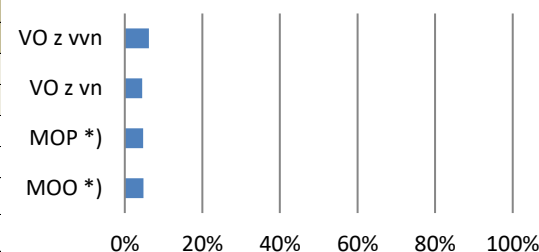
zdroj dat: výkaz ERÚ-E1, OTE, a.s.

	Spotřeba elektřiny netto [MWh]					
	Říjen		Listopad		Prosinec	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkem	718 241,4					
	232 455,4	5,0%	245 841,9	5,0%	239 944,1	4,6%
VO z vvn	46 919,4	7,2%	42 197,5	6,5%	30 220,5	4,9%
VO z vn	90 179,4	4,6%	94 389,0	4,6%	79 231,7	4,2%
MOP *)	28 055,0	4,4%	33 516,6	4,8%	38 080,4	4,9%
MOO *)	67 301,6	4,9%	75 738,7	4,9%	92 411,6	4,8%

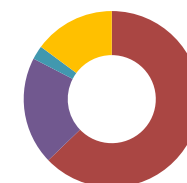
*) Počínaje zářím 2021 došlo ze strany EG.D, a.s., ke změně koeficientů pro přepočítání spotřeby mezi kraji.

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2

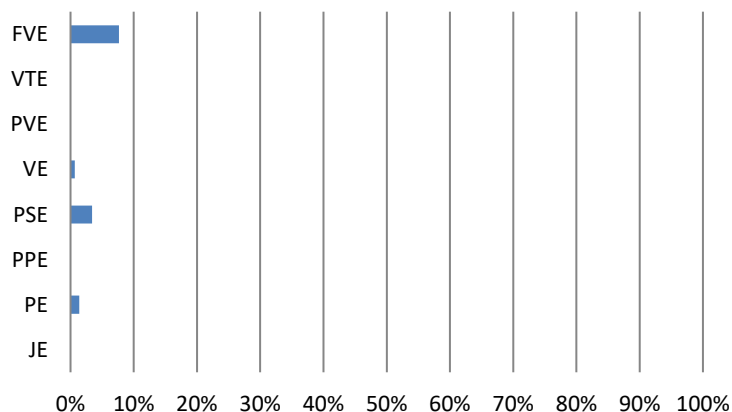
Podíl kraje na spotřebě elektřiny v ČR



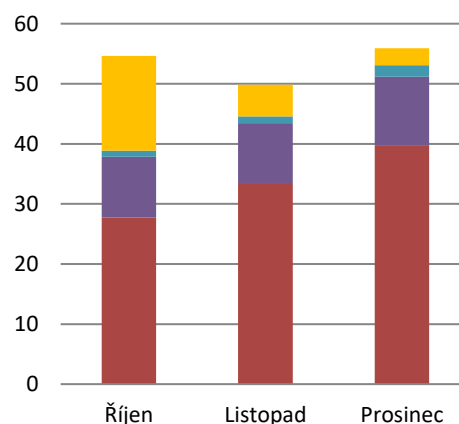
Podíl technologií na výrobě elektřiny brutto



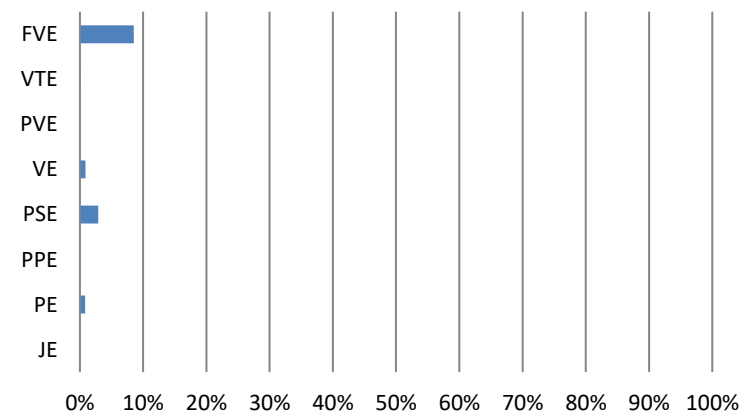
Podíl kraje na instalovaném výkonu v ČR



Výroba elektřiny brutto (GWh)



Podíl kraje na výrobě elektřiny brutto v ČR



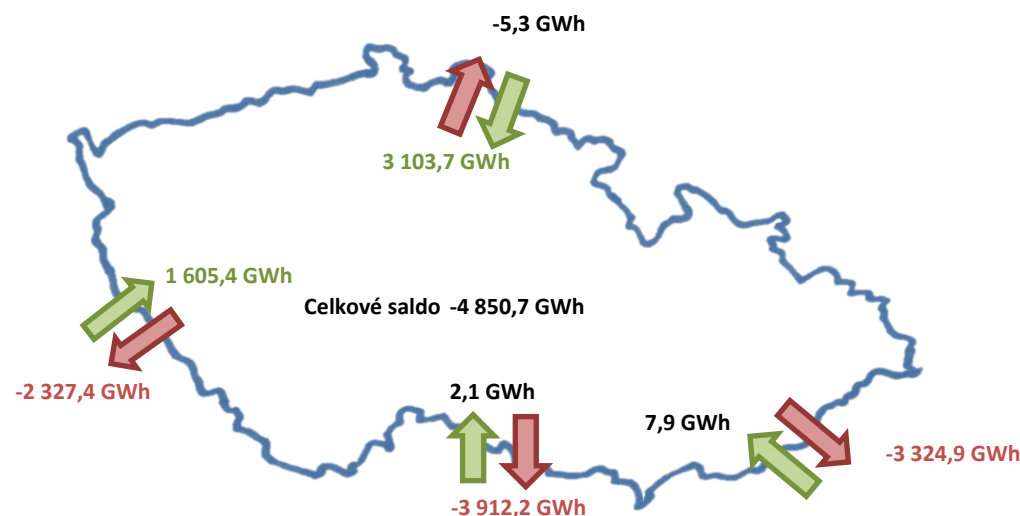
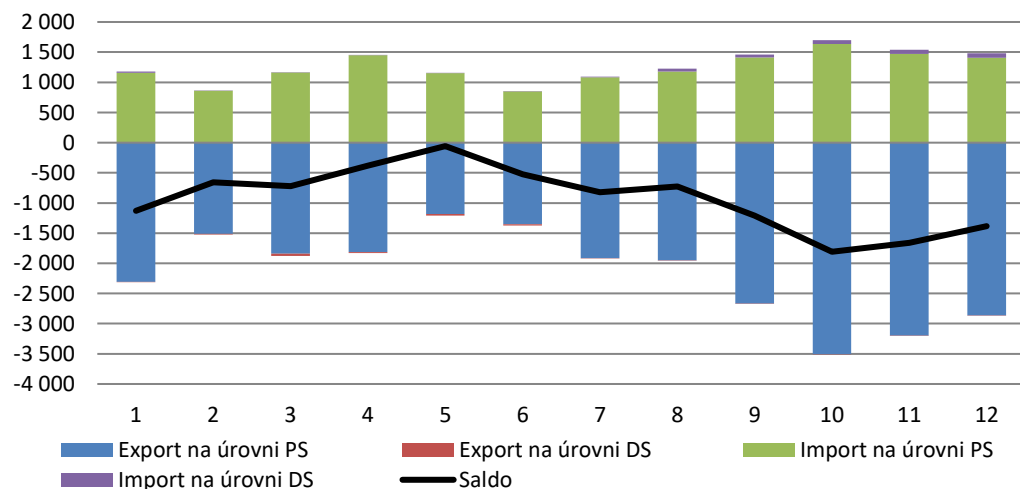
8. Přeshraniční fyzické toky [GWh]

IV. čtvrtletí 2021

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Saldo	-2 507,7			-961,4			-2 755,4			-4 850,7			-11 075,3
Export celkem	-1 131,8	-657,1	-718,8	-381,2	-57,4	-522,9	-823,5	-725,3	-1 206,6	-1 808,2	-1 659,2	-1 383,3	-26 228,2
Export na úrovni PS	-2 306,6	-1 510,7	-1 839,1	-1 812,2	-1 182,9	-1 353,4	-1 914,6	-1 952,5	-2 666,1	-3 508,0	-3 197,0	-2 864,1	-26 107,2
do Polska	-12,1	-46,5	-35,1	-7,1	-55,4	-17,9	-13,1	-32,1	-1,7	-0,3	-0,1	-4,8	-226,1
do Německa	-815,7	-465,1	-331,1	-259,6	-306,7	-340,2	-310,4	-363,8	-563,1	-732,1	-777,1	-818,2	-6 083,1
do Rakouska	-929,8	-575,8	-867,1	-854,1	-389,2	-427,7	-835,4	-821,4	-1 304,4	-1 590,8	-1 267,2	-1 054,2	-10 917,2
na Slovensko	-549,0	-423,2	-605,8	-691,4	-431,6	-567,6	-755,7	-735,1	-796,9	-1 184,9	-1 152,6	-987,0	-8 880,8
Export na úrovni DS	-1,4	-12,3	-40,1	-19,3	-25,2	-18,6	-3,3	-0,1	0,0	-0,3	0,0	-0,3	-121,1
do Polska	-1,3	-12,2	-40,0	-19,2	-25,1	-18,6	-0,6	-0,1	0,0	0,0	0,0	-0,2	-117,5
do Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
do Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
na Slovensko	-0,1	-0,1	-0,1	-0,1	0,0	0,0	-2,6	0,0	0,0	-0,3	0,0	-0,1	-3,6
Import celkem	1 176,3	865,8	1 160,4	1 450,3	1 150,7	849,1	1 094,4	1 227,3	1 459,6	1 700,2	1 537,8	1 481,1	15 153,0
Import na úrovni PS	1 159,1	861,0	1 160,2	1 450,2	1 150,5	849,0	1 082,6	1 181,0	1 411,0	1 636,5	1 470,5	1 408,7	14 820,3
z Polska	621,7	298,1	460,3	699,5	474,7	448,0	542,1	677,6	967,1	1 097,8	984,1	818,6	8 089,6
z Německa	445,1	466,7	679,9	732,0	486,2	350,2	535,9	481,5	438,1	538,7	483,0	583,7	6 221,1
z Rakouska	4,2	29,3	2,2	11,2	98,1	27,8	3,2	17,8	1,1	0,0	0,2	1,9	197,0
ze Slovenska	88,1	66,9	17,8	7,5	91,4	23,1	1,3	4,1	4,8	0,0	3,2	4,4	312,6
Import na úrovni DS	17,2	4,8	0,2	0,1	0,2	0,1	11,7	46,3	48,5	63,7	67,4	72,5	332,6
z Polska	17,0	4,7	0,0	0,0	0,0	0,0	11,6	46,1	48,4	63,6	67,3	72,3	331,2
z Německa	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
z Rakouska	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ze Slovenska	0,1	0,1	0,2	0,1	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	1,5

zdroj dat: výkaz ERÚ-E2, ERÚ-E3

Přeshraniční fyzické toky (GWh)



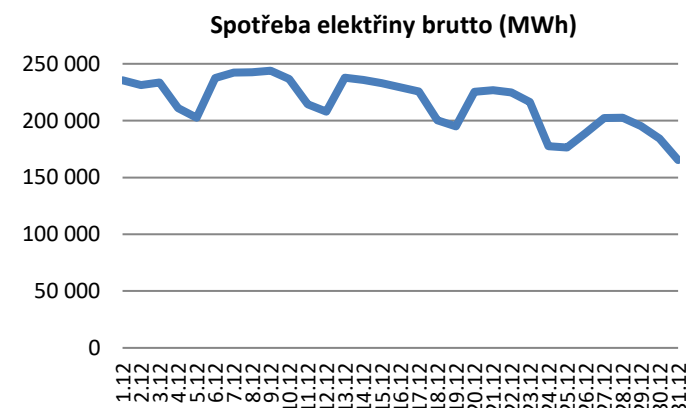
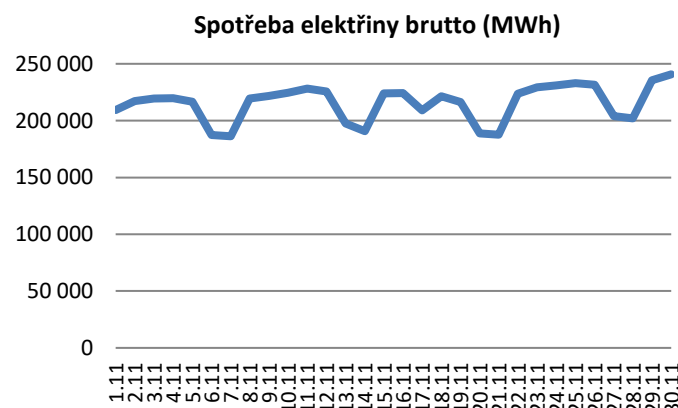
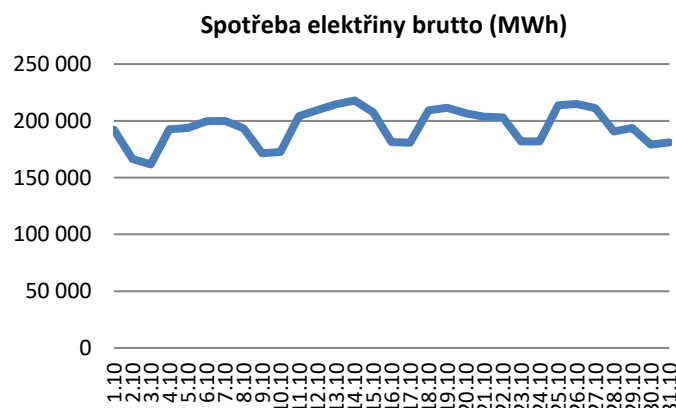
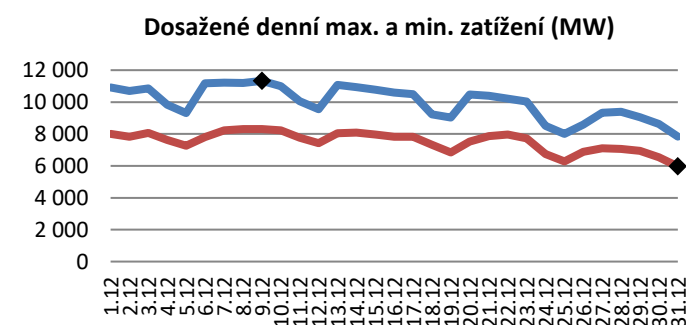
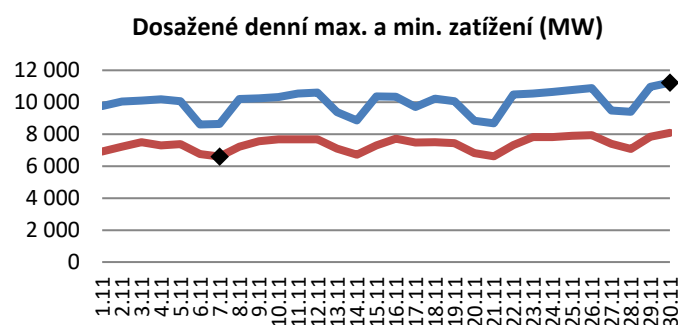
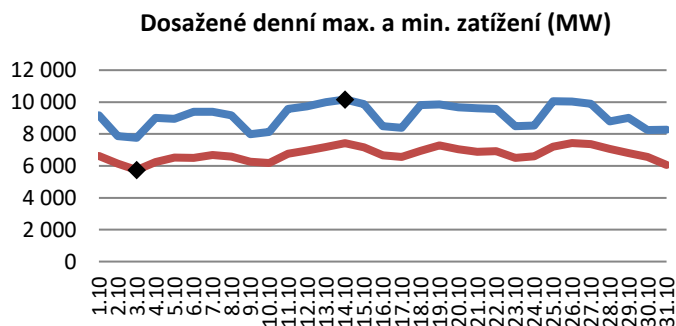
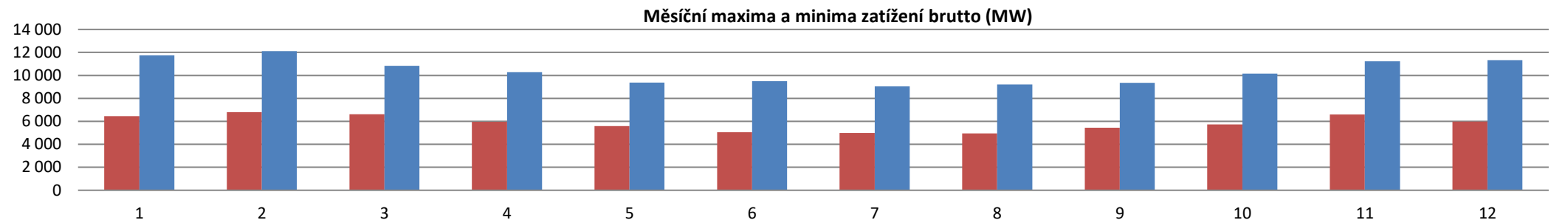
9. Maxima a minima zatížení

IV. čtvrtletí 2021

9.1. Měsíční maxima a minima zatížení brutto ES ČR

	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
■ Měsíční maximum [MW]	11 733,5	12 108,5	10 824,6	10 284,0	9 373,4	9 506,6	9 042,8	9 203,2	9 360,3	10 159,3	11 231,3	11 328,8
Datum	18. 1.	15. 2.	11. 3.	8. 4.	5. 5.	17. 6.	13. 7.	31. 8.	22. 9.	14. 10.	30. 11.	9. 12.
Hodina	9:00	9:00	12:00	10:00	11:00	12:00	12:00	12:00	12:00	9:00	13:00	13:00
■ Měsíční minimum [MW]	6 461,5	6 794,8	6 612,2	5 967,2	5 597,7	5 061,5	4 992,9	4 958,2	5 445,2	5 739,2	6 601,6	5 968,9
Datum	2. 1.	28. 2.	28. 3.	3. 4.	16. 5.	27. 6.	4. 7.	8. 8.	12. 9.	3. 10.	7. 11.	31. 12.
Hodina	1:00	1:00	0:00	1:00	5:00	5:00	5:00	5:00	5:00	2:00	1:00	4:00

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.2. Denní maxima a minima zatížení brutto ES ČR

IV. čtvrtletí 2021

Říjen		Spotřeba elektřiny brutto [MWh]	Dosažené denní maximum zatížení brutto [MW]	Dosažené denní minimum zatížení brutto [MW]	Listopad		Spotřeba elektřiny brutto [MWh]	Dosažené denní maximum zatížení brutto [MW]	Dosažené denní minimum zatížení brutto [MW]	Prosinec		Spotřeba elektřiny brutto [MWh]	Dosažené denní maximum zatížení brutto [MW]	Dosažené denní minimum zatížení brutto [MW]
01.10.2021	pá	192 367	9 172	6 620	01.11.2021	po	209 375	9 762	6 919	01.12.2021	st	235 553	10 921	8 014
02.10.2021	so	166 472	7 857	6 137	02.11.2021	út	217 235	10 036	7 212	02.12.2021	čt	231 246	10 697	7 820
03.10.2021	ne	161 620	7 758	5 739	03.11.2021	st	219 461	10 101	7 502	03.12.2021	pá	233 447	10 847	8 062
04.10.2021	po	192 573	9 008	6 240	04.11.2021	čt	219 674	10 182	7 291	04.12.2021	so	210 866	9 829	7 624
05.10.2021	út	193 627	8 943	6 530	05.11.2021	pá	216 524	10 070	7 389	05.12.2021	ne	202 525	9 301	7 258
06.10.2021	st	199 646	9 386	6 502	06.11.2021	so	187 346	8 609	6 764	06.12.2021	po	237 554	11 170	7 797
07.10.2021	čt	199 978	9 392	6 673	07.11.2021	ne	186 230	8 640	6 602	07.12.2021	út	242 156	11 211	8 235
08.10.2021	pá	193 432	9 163	6 578	08.11.2021	po	219 508	10 198	7 215	08.12.2021	st	242 542	11 206	8 308
09.10.2021	so	171 454	7 986	6 260	09.11.2021	út	221 623	10 255	7 569	09.12.2021	čt	243 915	11 329	8 309
10.10.2021	ne	172 594	8 130	6 171	10.11.2021	st	224 508	10 328	7 680	10.12.2021	pá	236 718	10 989	8 236
11.10.2021	po	204 195	9 569	6 768	11.11.2021	čt	228 278	10 544	7 679	11.12.2021	so	214 374	10 044	7 770
12.10.2021	út	209 525	9 739	6 969	12.11.2021	pá	225 599	10 600	7 681	12.12.2021	ne	207 772	9 542	7 431
13.10.2021	st	214 595	9 983	7 188	13.11.2021	so	197 590	9 379	7 100	13.12.2021	po	237 696	11 069	8 039
14.10.2021	čt	217 946	10 159	7 417	14.11.2021	ne	190 784	8 858	6 719	14.12.2021	út	235 756	10 927	8 077
15.10.2021	pá	207 660	9 876	7 172	15.11.2021	po	224 001	10 372	7 294	15.12.2021	st	232 948	10 773	7 959
16.10.2021	so	181 408	8 480	6 653	16.11.2021	út	224 363	10 348	7 718	16.12.2021	čt	229 327	10 591	7 828
17.10.2021	ne	180 844	8 385	6 557	17.11.2021	st	209 092	9 712	7 478	17.12.2021	pá	225 535	10 485	7 821
18.10.2021	po	209 081	9 818	6 947	18.11.2021	čt	221 375	10 216	7 492	18.12.2021	so	200 310	9 233	7 328
19.10.2021	út	211 418	9 856	7 289	19.11.2021	pá	216 390	10 066	7 432	19.12.2021	ne	194 902	9 038	6 834
20.10.2021	st	206 666	9 680	7 042	20.11.2021	so	188 828	8 850	6 817	20.12.2021	po	225 363	10 474	7 532
21.10.2021	čt	203 592	9 610	6 878	21.11.2021	ne	187 475	8 677	6 611	21.12.2021	út	226 769	10 392	7 869
22.10.2021	pá	202 883	9 574	6 918	22.11.2021	po	223 676	10 493	7 310	22.12.2021	st	224 929	10 216	7 959
23.10.2021	so	181 747	8 495	6 496	23.11.2021	út	229 237	10 551	7 823	23.12.2021	čt	216 480	10 042	7 729
24.10.2021	ne	182 010	8 523	6 605	24.11.2021	st	231 084	10 653	7 818	24.12.2021	pá	177 573	8 507	6 735
25.10.2021	po	213 717	10 043	7 200	25.11.2021	čt	232 840	10 768	7 906	25.12.2021	so	176 302	8 014	6 282
26.10.2021	út	214 967	10 043	7 431	26.11.2021	pá	231 678	10 881	7 935	26.12.2021	ne	189 100	8 596	6 887
27.10.2021	st	211 200	9 898	7 355	27.11.2021	so	203 894	9 489	7 393	27.12.2021	po	202 275	9 339	7 100
28.10.2021	čt	190 614	8 792	7 068	28.11.2021	ne	201 873	9 412	7 074	28.12.2021	út	202 474	9 396	7 060
29.10.2021	pá	193 816	9 015	6 792	29.11.2021	po	235 561	10 960	7 835	29.12.2021	st	195 328	9 052	6 939
30.10.2021	so	179 025	8 255	6 567	30.11.2021	út	240 720	11 231	8 086	30.12.2021	čt	184 276	8 625	6 542
31.10.2021	ne	181 122	8 275	6 049						31.12.2021	pá	165 274	7 835	5 969

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

9.3. Den maxima zatížení ES ČR za měsíc říjen: 14. 10. 2021

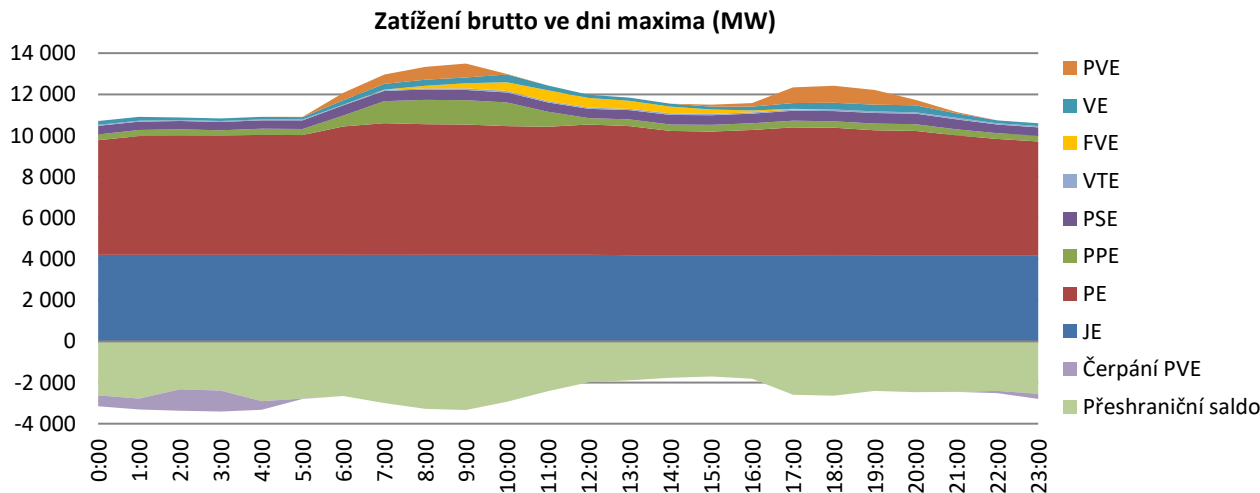
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE [MW]	PE [MW]	PPE [MW]	PSE [MW]	VE [MW]	PVE [MW]	FVE [MW]	VTE [MW]	Přeshraniční saldo [MW]	Čerpání PVE [MW]	TVS _e [MW]	Zatížení brutto [MW]	Zatížení (bez TVS _e) [MW]	Spotřeba brutto [MWh]
0:00	4 200	5 568	288	413	183	0	0	54	-2 625	-526	-771	7 554	6 783	7 554
1:00	4 198	5 772	305	406	186	0	0	43	-2 787	-525	-789	7 598	6 808	7 598
2:00	4 201	5 792	309	407	117	0	0	42	-2 336	-1 030	-791	7 502	6 711	7 502
3:00	4 206	5 772	279	406	116	0	0	47	-2 385	-1 024	-789	7 417	6 628	7 417
4:00	4 205	5 834	293	408	115	0	0	45	-2 902	-415	-795	7 582	6 787	7 582
5:00	4 203	5 813	299	425	117	5	0	40	-2 786	-5	-794	8 111	7 317	8 111
6:00	4 205	6 238	523	498	218	347	1	39	-2 660	0	-847	9 409	8 561	9 409
7:00	4 209	6 390	1 071	498	276	455	19	39	-2 995	0	-875	9 963	9 088	9 963
8:00	4 208	6 342	1 182	502	295	623	128	53	-3 277	0	-877	10 056	9 179	10 056
9:00	4 206	6 329	1 184	498	279	681	246	72	-3 335	0	-877	10 159	9 282	10 159
10:00	4 207	6 252	1 153	476	385	19	417	76	-2 931	0	-862	10 055	9 193	10 055
11:00	4 207	6 219	728	452	228	0	525	68	-2 420	0	-848	10 005	9 157	10 005
12:00	4 199	6 335	317	446	158	0	462	63	-1 989	0	-848	9 990	9 142	9 990
13:00	4 194	6 261	324	449	151	0	389	67	-1 897	0	-841	9 938	9 097	9 938
14:00	4 191	6 030	314	467	142	0	326	71	-1 769	0	-819	9 773	8 953	9 773
15:00	4 189	6 007	316	469	143	92	219	67	-1 712	0	-818	9 790	8 973	9 790
16:00	4 187	6 078	324	472	179	174	99	64	-1 820	0	-825	9 756	8 932	9 756
17:00	4 185	6 213	326	485	284	769	21	58	-2 598	0	-846	9 744	8 898	9 744
18:00	4 182	6 191	317	503	325	829	2	70	-2 636	0	-845	9 783	8 938	9 783
19:00	4 185	6 071	321	510	324	715	0	82	-2 412	0	-833	9 795	8 962	9 795
20:00	4 186	6 044	318	512	340	269	0	69	-2 473	0	-825	9 264	8 439	9 264
21:00	4 185	5 815	301	487	217	74	0	68	-2 450	0	-799	8 696	7 898	8 696
22:00	4 184	5 650	272	419	134	0	0	69	-2 408	-103	-777	8 217	7 440	8 217
23:00	4 186	5 526	278	410	127	0	0	66	-2 546	-256	-766	7 789	7 023	7 789

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

Struktura pokrytí denního maxima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	10 159,3	100%
Jaderné elektrárny (JE)	4 206,0	41%
Parní elektrárny (PE)	6 329,1	62%
Paroplynové elektrárny (PPE)	1 183,9	12%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	497,6	5%
Vodní elektrárny (VE)	278,5	3%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	681,3	7%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	245,7	2%
Větrné elektrárny (VTE)	72,3	1%
Přeshraniční saldo	-3 335,2	-33%
Čerpání PVE	0,0	0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.4. Den maxima zatížení ES ČR za měsíc listopad: 30. 11. 2021

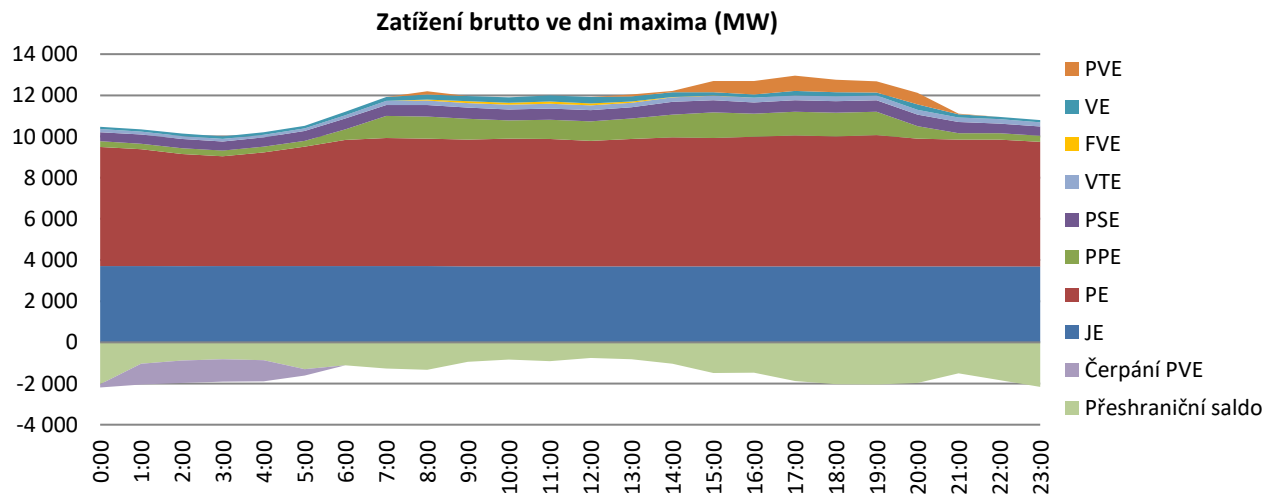
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE [MW]	PE [MW]	PPE [MW]	PSE [MW]	VE [MW]	PVE [MW]	FVE [MW]	VTE [MW]	Přeshraniční saldo [MW]	Čerpání PVE [MW]	TVS _e [MW]	Zatížení brutto [MW]	Zatížení (bez TVS _e) [MW]	Spotřeba brutto [MWh]
0:00	3 701	5 784	287	440	120	0	0	143	-2 037	-155	-740	8 282	7 542	8 282
1:00	3 701	5 675	278	438	117	0	0	142	-1 041	-1 007	-730	8 303	7 573	8 303
2:00	3 702	5 453	277	441	115	0	0	149	-877	-1 101	-711	8 160	7 449	8 160
3:00	3 701	5 337	277	442	114	0	0	126	-818	-1 093	-700	8 086	7 386	8 086
4:00	3 701	5 531	277	455	114	0	0	122	-866	-1 028	-718	8 307	7 589	8 307
5:00	3 699	5 808	287	471	114	0	0	135	-1 305	-312	-744	8 898	8 154	8 898
6:00	3 699	6 131	511	529	168	0	1	167	-1 118	0	-780	10 088	9 308	10 088
7:00	3 702	6 218	1 074	534	186	0	3	198	-1 266	0	-798	10 650	9 851	10 650
8:00	3 700	6 190	1 084	553	259	149	46	212	-1 326	0	-800	10 868	10 068	10 868
9:00	3 695	6 158	1 003	551	249	1	91	214	-940	0	-794	11 023	10 229	11 023
10:00	3 697	6 197	887	537	261	0	90	228	-833	0	-795	11 064	10 268	11 064
11:00	3 695	6 179	944	538	293	0	106	243	-914	0	-795	11 083	10 288	11 083
12:00	3 691	6 100	950	538	310	0	95	238	-760	0	-788	11 162	10 374	11 162
13:00	3 692	6 188	993	541	243	97	60	231	-814	0	-797	11 231	10 434	11 231
14:00	3 695	6 266	1 107	609	223	63	22	225	-1 039	0	-808	11 172	10 363	11 172
15:00	3 696	6 235	1 245	580	160	545	5	226	-1 484	0	-812	11 209	10 397	11 209
16:00	3 696	6 297	1 109	549	154	659	2	233	-1 480	0	-815	11 218	10 403	11 218
17:00	3 697	6 348	1 159	551	218	742	0	241	-1 875	0	-822	11 081	10 259	11 081
18:00	3 695	6 309	1 148	557	202	610	0	238	-2 033	0	-817	10 726	9 909	10 726
19:00	3 695	6 373	1 135	554	145	541	0	234	-2 054	0	-821	10 624	9 803	10 624
20:00	3 693	6 196	621	554	266	556	0	228	-1 973	0	-797	10 140	9 343	10 140
21:00	3 688	6 156	312	545	159	25	0	221	-1 508	0	-780	9 598	8 818	9 598
22:00	3 686	6 165	313	467	108	0	0	214	-1 838	0	-776	9 115	8 340	9 115
23:00	3 685	6 055	301	453	105	0	0	199	-2 164	0	-765	8 634	7 869	8 634

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

Struktura pokrytí denního maxima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	11 231,3	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 692,2	33%
Parní elektrárny (PE)	6 187,7	55%
Paroplynové elektrárny (PPE)	993,2	9%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	541,1	5%
Vodní elektrárny (VE)	242,6	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	97,4	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	60,3	1%
Větrné elektrárny (VTE)	230,6	2%
Přeshraniční saldo	-813,9	-7%
Čerpání PVE	0,0	0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.5. Den maxima zatížení ES ČR za měsíc prosinec: 9. 12. 2021

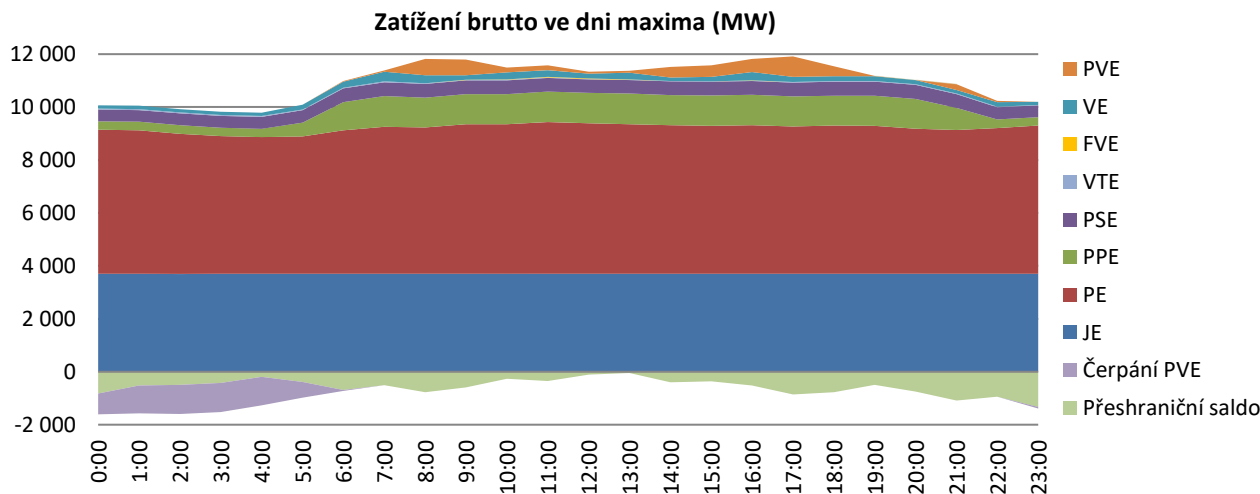
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	FVE	VTE	Přeshraniční saldo	Čerpání PVE	TVS _e	Zatížení brutto	Zatížení (bez TVS _e)	Spotřeba brutto
	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MWh]
0:00	3 697	5 452	310	447	124	0	0	41	-825	-783	-765	8 462	7 697	8 462
1:00	3 698	5 429	316	445	124	0	0	36	-516	-1 052	-763	8 480	7 717	8 480
2:00	3 697	5 287	329	447	130	0	0	36	-491	-1 104	-750	8 330	7 581	8 330
3:00	3 698	5 201	316	451	123	0	0	40	-421	-1 099	-741	8 309	7 567	8 309
4:00	3 697	5 167	314	455	124	0	0	32	-195	-1 075	-738	8 519	7 781	8 519
5:00	3 698	5 196	518	470	176	0	0	29	-386	-595	-746	9 106	8 359	9 106
6:00	3 700	5 422	1 068	511	228	25	0	29	-690	-30	-783	10 264	9 481	10 264
7:00	3 700	5 561	1 161	520	360	52	3	31	-503	0	-800	10 885	10 085	10 885
8:00	3 700	5 529	1 134	513	300	612	3	24	-767	0	-803	11 047	10 244	11 047
9:00	3 700	5 650	1 141	514	170	592	6	21	-590	0	-813	11 204	10 391	11 204
10:00	3 705	5 642	1 146	515	275	179	13	21	-259	0	-809	11 237	10 428	11 237
11:00	3 704	5 730	1 155	512	255	182	18	17	-346	0	-817	11 228	10 411	11 228
12:00	3 702	5 686	1 147	510	189	72	15	16	-112	0	-810	11 227	10 417	11 227
13:00	3 702	5 656	1 151	511	255	75	10	15	-45	0	-808	11 329	10 521	11 329
14:00	3 704	5 618	1 132	514	136	397	7	14	-401	0	-807	11 120	10 313	11 120
15:00	3 701	5 587	1 150	518	171	432	3	14	-366	0	-806	11 210	10 404	11 210
16:00	3 701	5 619	1 143	520	317	502	2	19	-519	0	-811	11 304	10 493	11 304
17:00	3 702	5 568	1 136	523	195	770	0	21	-857	0	-808	11 057	10 249	11 057
18:00	3 702	5 604	1 127	532	179	377	0	22	-776	0	-807	10 767	9 960	10 767
19:00	3 700	5 597	1 132	532	184	18	0	19	-492	0	-802	10 689	9 888	10 689
20:00	3 701	5 476	1 135	533	155	0	0	18	-748	0	-790	10 270	9 481	10 270
21:00	3 699	5 435	834	525	133	213	0	20	-1 092	0	-781	9 767	8 986	9 767
22:00	3 701	5 508	321	463	162	48	0	27	-938	0	-773	9 292	8 519	9 292
23:00	3 700	5 604	312	445	122	1	0	19	-1 335	-57	-780	8 811	8 032	8 811

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

Struktura pokrytí denního maxima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	11 328,8	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 702,1	33%
Parní elektrárny (PE)	5 655,9	50%
Paroplynové elektrárny (PPE)	1 151,0	10%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	510,8	5%
Vodní elektrárny (VE)	255,0	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	75,0	1%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	9,8	0%
Větrné elektrárny (VTE)	14,6	0%
Přeshraniční saldo	-45,5	0%
Čerpání PVE	0,0	0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.6. Den minima zatížení ES ČR za měsíc říjen: 3. 10. 2021

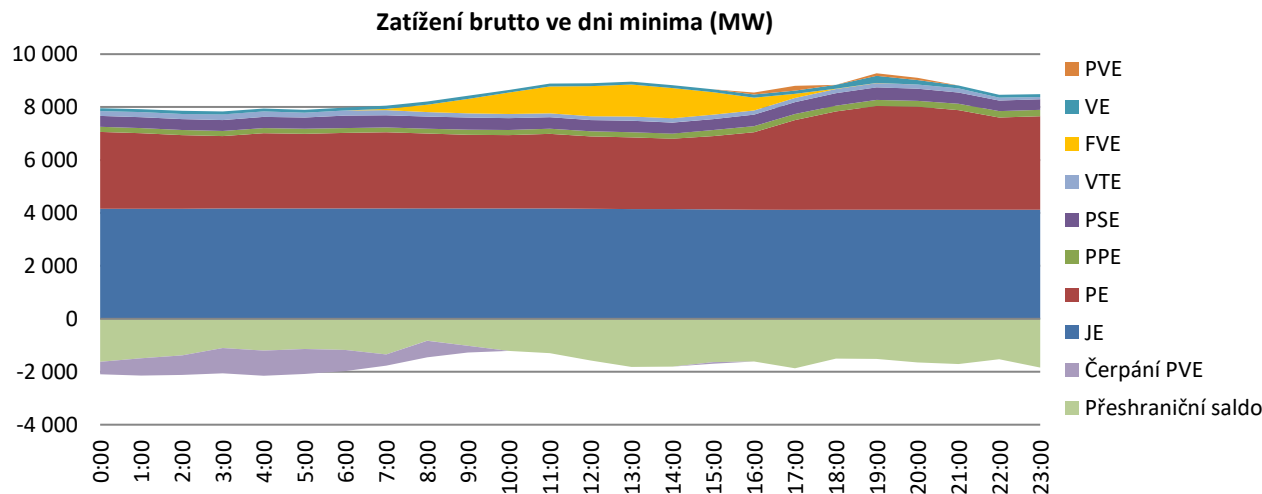
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	FVE	VTE	Přeshraniční saldo	Čerpání PVE	TVS _e	Zatížení brutto	Zatížení (bez TVS _e)	Spotřeba brutto
	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MWh]
0:00	4 154	2 907	193	411	116	0	0	183	-1 623	-476	-521	5 864	5 343	5 864
1:00	4 161	2 858	194	408	112	0	0	191	-1 491	-650	-517	5 782	5 265	5 782
2:00	4 162	2 779	188	411	113	0	0	204	-1 385	-733	-510	5 739	5 229	5 739
3:00	4 165	2 745	187	415	114	0	0	211	-1 104	-955	-507	5 778	5 270	5 778
4:00	4 165	2 853	193	415	111	0	0	207	-1 201	-950	-517	5 793	5 275	5 793
5:00	4 166	2 825	195	416	111	0	0	188	-1 143	-943	-515	5 815	5 300	5 815
6:00	4 169	2 851	188	464	115	0	3	195	-1 179	-790	-520	6 017	5 497	6 017
7:00	4 172	2 873	183	469	122	0	54	187	-1 342	-427	-523	6 290	5 767	6 290
8:00	4 174	2 822	187	464	122	0	280	168	-829	-621	-520	6 766	6 246	6 766
9:00	4 170	2 785	194	456	115	0	548	156	-1 017	-260	-518	7 147	6 629	7 147
10:00	4 172	2 766	200	448	105	0	806	151	-1 209	0	-518	7 440	6 922	7 440
11:00	4 168	2 820	199	432	112	0	1 015	145	-1 302	0	-524	7 589	7 066	7 589
12:00	4 157	2 731	193	425	106	0	1 141	150	-1 579	0	-515	7 323	6 808	7 323
13:00	4 151	2 708	196	428	109	0	1 209	154	-1 812	0	-514	7 144	6 630	7 144
14:00	4 145	2 658	193	422	106	0	1 142	159	-1 799	0	-508	7 025	6 518	7 025
15:00	4 132	2 770	230	417	108	0	852	161	-1 635	-56	-515	6 979	6 463	6 979
16:00	4 120	2 928	232	430	112	76	490	160	-1 607	0	-528	6 942	6 413	6 942
17:00	4 119	3 391	230	442	124	181	151	165	-1 868	0	-570	6 934	6 364	6 934
18:00	4 123	3 707	228	465	147	0	14	156	-1 501	0	-597	7 339	6 741	7 339
19:00	4 122	3 922	226	477	275	95	1	159	-1 519	0	-620	7 758	7 138	7 758
20:00	4 120	3 897	223	455	167	84	0	160	-1 648	0	-615	7 459	6 844	7 459
21:00	4 125	3 759	238	433	115	0	0	147	-1 707	0	-600	7 110	6 510	7 110
22:00	4 124	3 487	238	395	107	0	0	114	-1 525	0	-572	6 940	6 367	6 940
23:00	4 123	3 528	247	394	108	0	0	91	-1 842	0	-576	6 648	6 072	6 648

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

Struktura pokrytí denního minima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	5 739,2	100%
Jaderné elektrárny (JE)	4 162,2	73%
Parní elektrárny (PE)	2 778,9	48%
Paroplynové elektrárny (PPE)	187,8	3%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	411,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	113,1	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	204,5	4%
Přeshraniční saldo	-1 385,2	-24%
Čerpání PVE	-733,5	-13%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.7. Den minima zatížení ES ČR za měsíc listopad: 7. 11. 2021

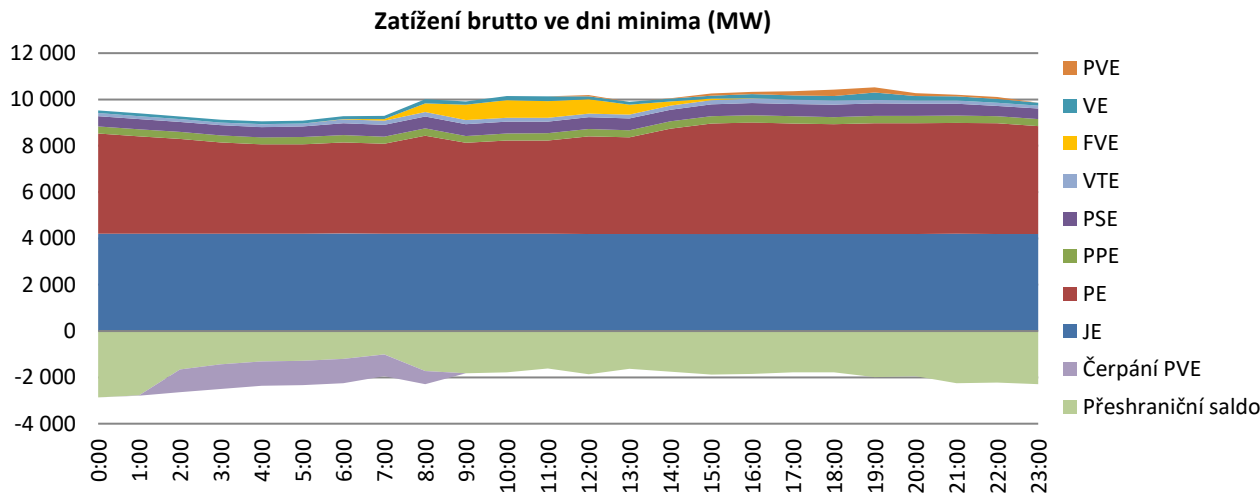
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	FVE	VTE	Přeshraniční saldo	Čerpání PVE	TVS _e	Zatížení brutto	Zatížení (bez TVS _e)	Spotřeba brutto
	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MWh]
0:00	4 203	4 330	302	439	119	0	0	137	-2 864	0	-638	6 665	6 027	6 665
1:00	4 207	4 204	302	438	119	0	0	126	-2 778	-17	-627	6 602	5 975	6 602
2:00	4 206	4 086	303	438	119	0	0	118	-1 659	-978	-616	6 632	6 016	6 632
3:00	4 206	3 942	299	439	119	0	0	118	-1 436	-1 065	-603	6 622	6 019	6 622
4:00	4 206	3 857	298	441	119	0	0	136	-1 311	-1 059	-596	6 686	6 090	6 686
5:00	4 209	3 853	311	456	118	0	0	135	-1 281	-1 053	-597	6 750	6 153	6 750
6:00	4 211	3 935	313	508	124	0	6	176	-1 202	-1 045	-608	7 027	6 419	7 027
7:00	4 210	3 879	307	510	130	0	66	185	-1 011	-938	-604	7 339	6 735	7 339
8:00	4 209	4 229	310	515	186	0	379	189	-1 722	-573	-640	7 722	7 081	7 722
9:00	4 206	3 923	294	511	135	0	665	180	-1 820	-5	-616	8 089	7 473	8 089
10:00	4 204	4 021	306	511	178	0	761	162	-1 785	0	-626	8 357	7 730	8 357
11:00	4 201	4 032	306	509	204	0	726	159	-1 622	0	-627	8 516	7 889	8 516
12:00	4 195	4 213	310	512	124	59	614	162	-1 869	0	-641	8 322	7 680	8 322
13:00	4 191	4 169	313	504	125	0	430	171	-1 629	0	-633	8 273	7 640	8 273
14:00	4 188	4 555	313	503	125	7	183	172	-1 756	0	-664	8 290	7 626	8 290
15:00	4 186	4 775	313	514	125	107	61	183	-1 879	0	-683	8 386	7 702	8 386
16:00	4 187	4 821	311	528	181	97	9	192	-1 851	0	-688	8 476	7 787	8 476
17:00	4 189	4 771	313	535	187	171	1	186	-1 776	0	-685	8 577	7 892	8 577
18:00	4 193	4 737	313	539	196	276	0	172	-1 785	0	-683	8 640	7 957	8 640
19:00	4 196	4 782	315	539	320	225	0	147	-1 990	0	-688	8 534	7 846	8 534
20:00	4 197	4 774	314	525	195	116	0	146	-1 948	0	-684	8 320	7 636	8 320
21:00	4 197	4 796	313	505	171	74	0	147	-2 256	0	-684	7 947	7 263	7 947
22:00	4 197	4 777	304	446	172	74	0	134	-2 219	0	-679	7 885	7 206	7 885
23:00	4 193	4 663	303	446	132	0	0	127	-2 288	0	-667	7 575	6 907	7 575

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

Struktura pokrytí denního minima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	6 601,6	100%
Jaderné elektrárny (JE)	4 206,6	64%
Parní elektrárny (PE)	4 204,4	64%
Paroplynové elektrárny (PPE)	302,4	5%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	438,4	7%
Vodní elektrárny (VE)	118,7	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	125,6	2%
Přeshraniční saldo	-2 778,0	-42%
Čerpání PVE	-16,6	0%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3



9.8. Den minima zatížení ES ČR za měsíc prosinec: 31. 12. 2021

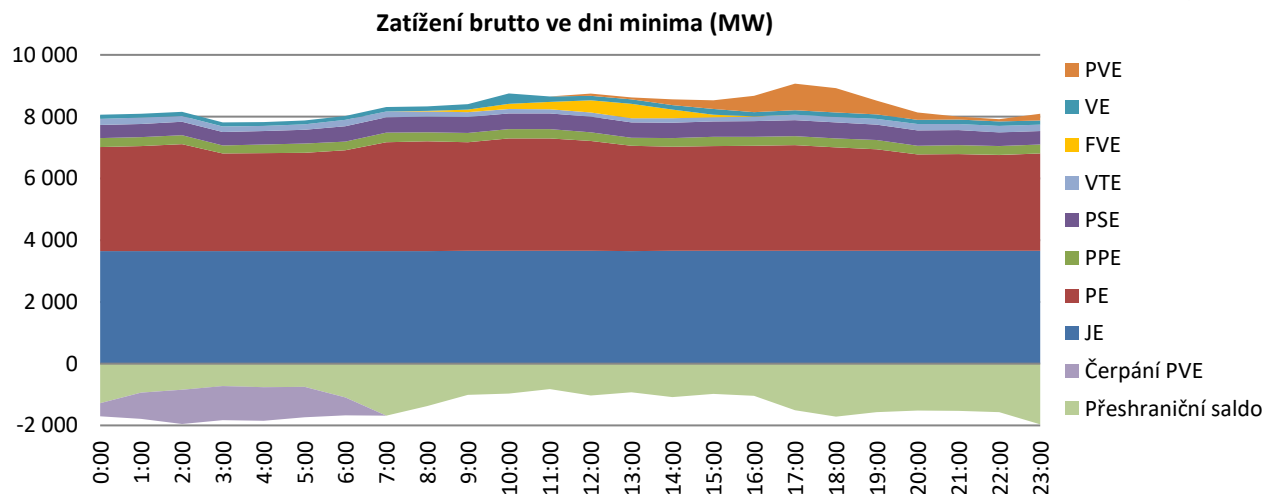
IV. čtvrtletí 2021

Hodina	JE	PE	PPE	PSE	VE	PVE	FVE	VTE	Přeshraniční saldo	Čerpání PVE	TVS _e	Zatížení brutto	Zatížení (bez TVS _e)	Spotřeba brutto
	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MW]	[MWh]
0:00	3 649	3 370	284	429	131	0	0	200	-1 282	-428	-562	6 353	5 791	6 353
1:00	3 647	3 400	289	430	130	0	0	199	-933	-855	-565	6 306	5 741	6 306
2:00	3 647	3 463	292	433	130	0	0	188	-845	-1 106	-571	6 202	5 631	6 202
3:00	3 645	3 159	263	432	129	0	0	182	-726	-1 104	-541	5 980	5 439	5 980
4:00	3 646	3 176	273	435	129	0	0	165	-759	-1 096	-543	5 969	5 426	5 969
5:00	3 649	3 183	292	448	128	0	0	180	-753	-983	-545	6 143	5 598	6 143
6:00	3 648	3 259	284	500	132	0	0	202	-1 094	-575	-555	6 356	5 801	6 356
7:00	3 648	3 526	304	506	145	0	2	183	-1 683	-5	-582	6 627	6 046	6 627
8:00	3 649	3 547	295	510	142	0	14	169	-1 369	0	-584	6 958	6 374	6 958
9:00	3 654	3 519	303	509	180	0	87	156	-1 010	0	-583	7 398	6 816	7 398
10:00	3 653	3 640	303	508	337	0	168	142	-964	0	-597	7 787	7 190	7 787
11:00	3 653	3 641	300	508	182	0	238	137	-823	0	-597	7 835	7 238	7 835
12:00	3 650	3 563	282	502	143	76	394	137	-1 032	0	-592	7 715	7 123	7 715
13:00	3 649	3 411	259	498	145	69	464	133	-927	0	-578	7 699	7 121	7 699
14:00	3 650	3 378	280	495	143	196	282	139	-1 080	0	-573	7 484	6 911	7 484
15:00	3 651	3 399	295	499	184	280	81	139	-981	0	-574	7 546	6 972	7 546
16:00	3 652	3 404	291	504	135	536	3	152	-1 044	0	-576	7 633	7 057	7 633
17:00	3 655	3 422	294	512	147	863	0	176	-1 510	0	-583	7 558	6 975	7 558
18:00	3 657	3 347	295	511	149	786	0	175	-1 712	0	-575	7 208	6 633	7 208
19:00	3 655	3 289	297	506	139	450	0	182	-1 566	0	-565	6 951	6 386	6 951
20:00	3 655	3 117	284	500	139	237	0	203	-1 518	0	-545	6 618	6 073	6 618
21:00	3 657	3 127	294	482	139	93	0	202	-1 526	0	-543	6 470	5 927	6 470
22:00	3 654	3 105	288	439	140	74	0	215	-1 570	0	-539	6 345	5 807	6 345
23:00	3 654	3 152	292	435	139	217	0	209	-1 965	0	-545	6 132	5 587	6 132

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

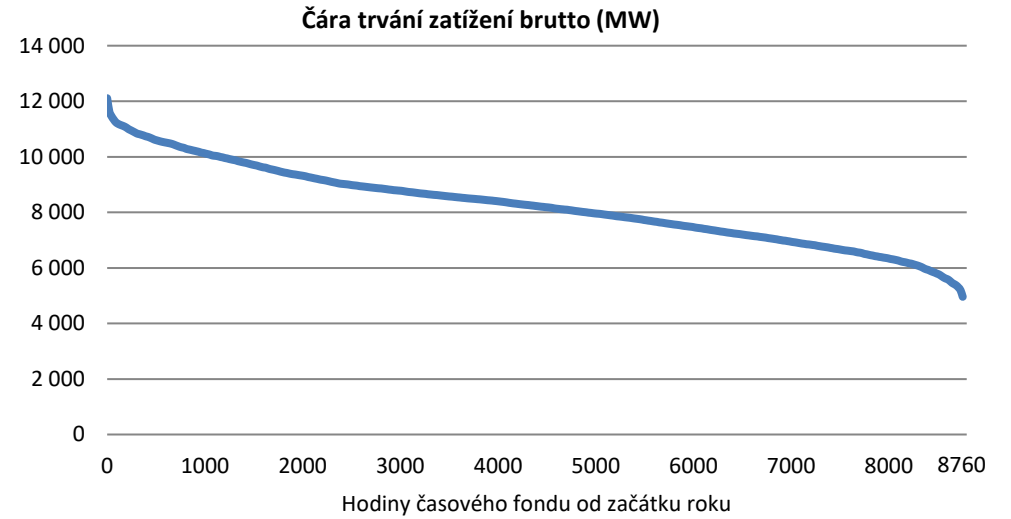
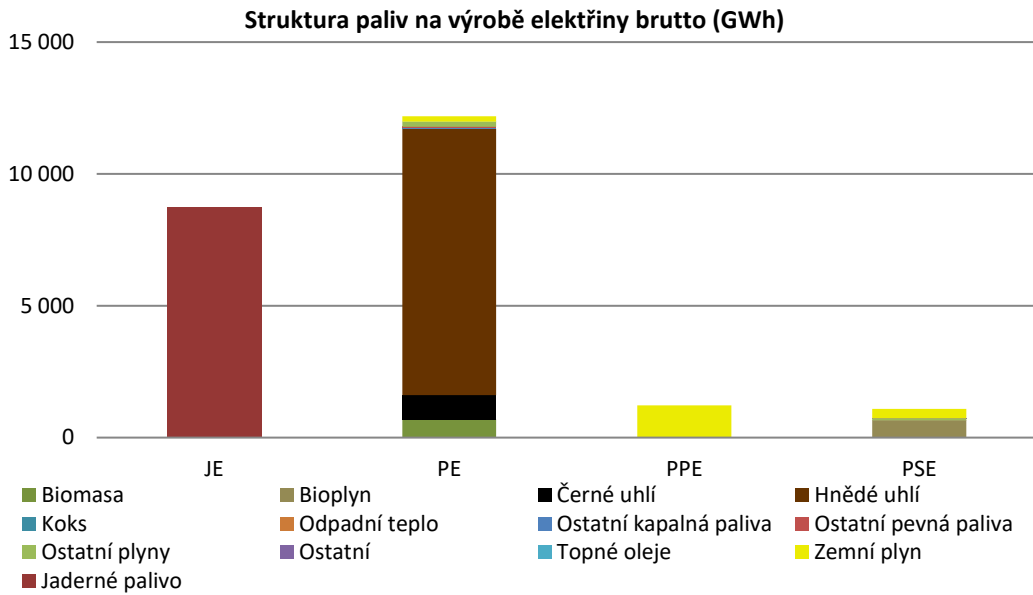
Struktura pokrytí denního minima zatížení	[MW]	
Zatížení brutto	5 968,9	100%
Jaderné elektrárny (JE)	3 646,0	61%
Parní elektrárny (PE)	3 175,6	53%
Paroplynové elektrárny (PPE)	273,4	5%
Plynové a spalovací elektrárny (PSE)	434,5	7%
Vodní elektrárny (VE)	129,0	2%
Přečerpávací vodní elektrárny (PVE)	0,0	0%
Fotovoltaické elektrárny (FVE)	0,0	0%
Větrné elektrárny (VTE)	165,4	3%
Přeshraniční saldo	-758,6	-13%
Čerpání PVE	-1 096,5	-18%

zdroj dat: výkaz ERÚ-E3

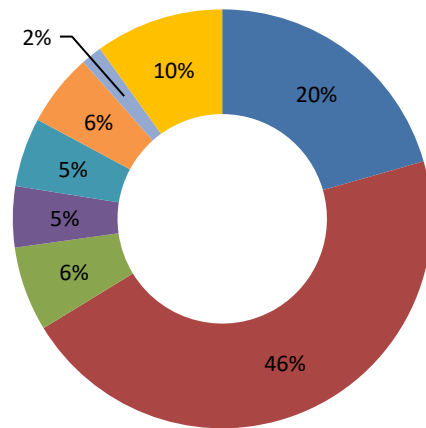


10. Doplnující grafy

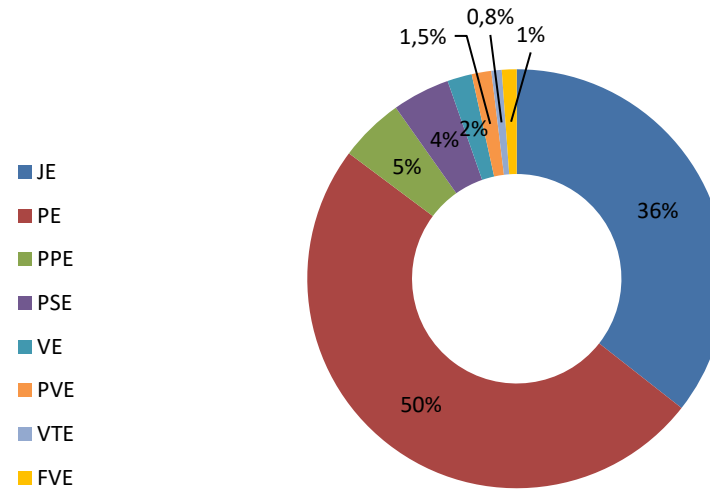
IV. čtvrtletí 2021



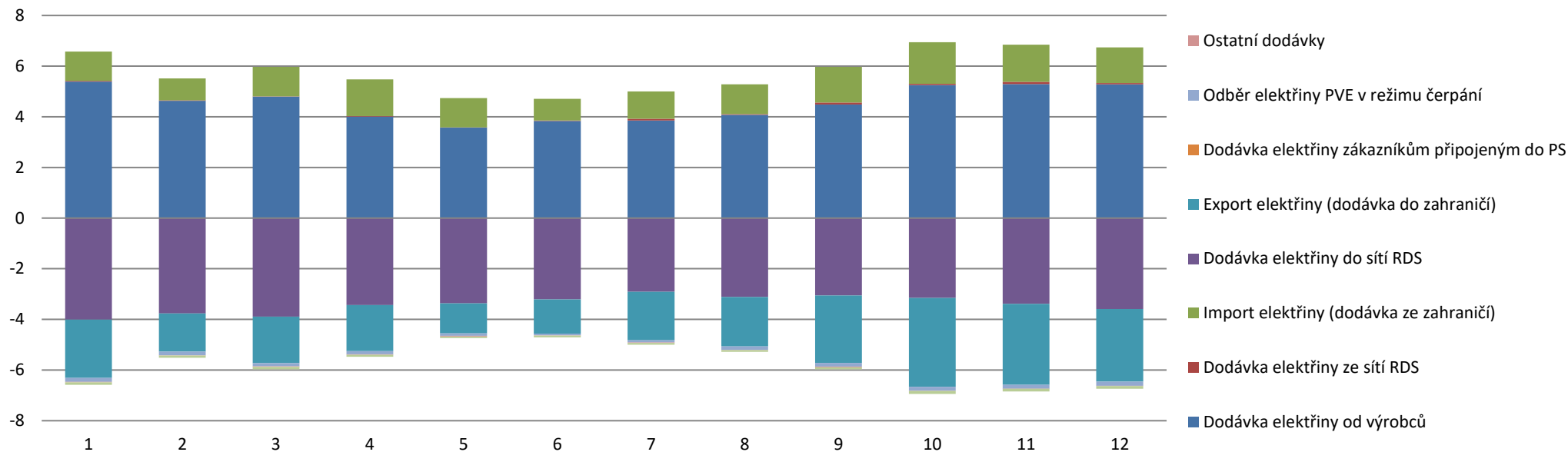
Podíl instalovaného výkonu v ES ČR



Podíl výroby elektřiny brutto



Bilance fyzických toků v rámci PS (TWh)



Bilance fyzických toků v rámci RDS (TWh)

