

KOMENTÁŘ

4. 3. 2026

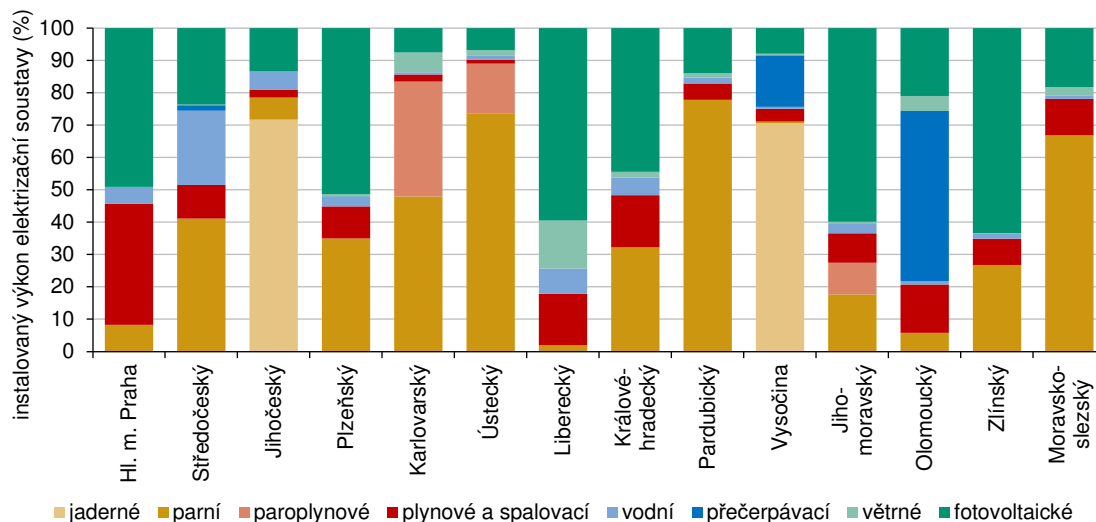
Výroba a spotřeba elektřiny v Libereckém kraji v roce 2025 (předběžné údaje)

V roce 2025 se na výrobě elektřiny v Libereckém kraji podílely z více než 70 % alternativní zdroje (solární, vodní nebo větrné elektrárny). Fotovoltaické elektrárny meziročně vyrobily o 12,9 % elektřiny více. Celková spotřeba elektřiny v kraji meziročně vzrostla o 1,6 %, z toho nárůst v případě domácností činil 6,1 %.

Instalovaný výkon elektrizační soustavy

Podle předběžných údajů Energetického regulačního úřadu činil instalovaný výkon elektráren ke konci roku 2025 v Česku 23 602 MW, z toho 39,1 % připadalo na parní elektrárny. Dalších 19,2 % představovaly elektrárny fotovoltaické a 18,4 % jaderné. Dalších 6,2 % připadlo na plynové a spalovací elektrárny, 5,8 % tvořily elektrárny paroplynové, 5,0 % přečerpávací, 4,7 % vodní a 1,6 % větrné. Meziročně se instalovaný výkon elektráren v Česku zvýšil o 622 MW, tj. +2,7 %. Absolutně nejvíce vzrostl výkon fotovoltaických elektráren (+557 MW, tj. +14,0 %), relativně pak plynových a spalovacích elektráren (+18,5 %, tj. +230 MW). K navýšení došlo ještě také u jaderných (+1,3 %, tj. +56 MW) a větrných elektráren (+1,6 %, tj. +6 MW). Naopak k poklesu došlo u parních elektráren (-2,4 %, -226 MW) a nepatrně také u vodních elektráren (- 0,1 %, -1 MW). Výkon paroplynových a přečerpávacích elektráren se proti roku 2024 nezměnil.

Elektrárny podle technologie výroby elektřiny a podle krajů v roce 2025
(předběžné údaje)



Z pohledu jednotlivých krajů k 31. 12. 2025 bylo 23,3 % celorepublikového výkonu elektrizační soustavy instalováno v Ústeckém kraji (5 496 MW), následoval Jihočeský kraj s 13,3% podílem (3 139 MW) a Kraj Vysočina s 12,6% podílem (2 967 MW). Hranici 10 % překročil ještě

KOMENTÁŘ

Středočeský kraj. Na opačném konci žebříčku se umístilo hlavní město Praha (212 MW, 0,9 % z celkového instalovaného výkonu), následované Libereckým krajem (1,4 %, 328 MW).

Nejvyšší instalovaný výkon parních elektráren byl v mezikrajském srovnání vykázán v Ústeckém kraji (4 048 MW, tj. 43,9 % z 9 222 MW republikového výkonu tohoto typu elektráren), nejnižší v Libereckém kraji (6 MW).

O republikový výkon jaderných elektráren (4 346 MW) se nadále dělí 2 kraje – Jihočeský kraj (51,8 %) a Kraj Vysočina (48,2 %).

Nejvyšší výkon elektráren využívajících solární energii byl vykázán v Jihomoravském (727 MW, tj. 16,0 % z republikového výkonu 4 542 MW) a Středočeském kraji (664 MW, tj. 14,6 %), na opačném konci žebříčku se umístil Karlovarský kraj (84 MW, 1,9 %). V Libereckém kraji měly fotovoltaické elektrárny výkon 195 MW (4,3 %).

Paroplynové elektrárny s celkovým výkonem 1 363 MW nadále fungovaly pouze ve 3 krajích – v Ústeckém (62,0 % výkonu), Karlovarském (29,3 %) a Jihomoravském (8,7 %).

Přečerpávací elektrárny s celkovým výkonem 1 172 MW byly stejně jako v roce 2024 v provozu ve 4 regionech – v Olomouckém kraji (55,5 % výkonu), v Kraji Vysočina (40,5 %) a dále v kraji Středočeském (3,8 %) a Plzeňském (0,1 %).

Z celkového instalovaného výkonu vodních elektráren 1 116 MW bylo 57,8 % soustředěno ve Středočeském kraji, na Liberecký kraj připadlo 2,3 % (26 MW) výkonu.

Instalovaný výkon plynových a spalovacích elektráren v Česku představoval 1 472 MW. Nejvyšší výkon vykázaly tyto elektrárny ve Středočeském kraji (294 MW, 19,9 %), na Liberecký kraj připadlo 3,6 % (52 MW).

V 5 krajích, tj. v Ústeckém (23,5 %), Karlovarském (18,7 %), Olomouckém (15,5 %), Libereckém (13,2 %) a Moravskoslezském (11,3 %), bylo instalováno téměř 82 % republikového výkonu větrných elektráren (304 MW).

Na celkovém instalovaném výkonu elektrizační soustavy v Libereckém kraji ve výši 328 MW se z více než 82 % podílely elektrárny využívající ekologické zdroje (59,5 % elektrárny na solární energii, 14,9 % větrné elektrárny a 7,8 % vodní elektrárny). Na zbývajícím instalovaném výkonu se z 15,9 % podílely plynové a spalovací elektrárny a z 1,9 % parní elektrárny. Instalovaný výkon elektráren v našem kraji ve srovnání s rokem 2024 vzrostl o 24,6 MW (+8,1 %), a to díky nárůstu výkonu u parních (+29,9 %, tj. +1,4 MW), plynových a spalovacích (+10,0 %, tj. +4,7 MW) a fotovoltaických elektráren (+9,8 %, tj. +17,4 MW). Ke zvýšení výkonu došlo i v případě vodních elektráren (+3,9 %, tj. +1,0 MW). Výkon větrných elektráren v kraji zůstal na úrovni roku 2024.

Výroba elektřiny

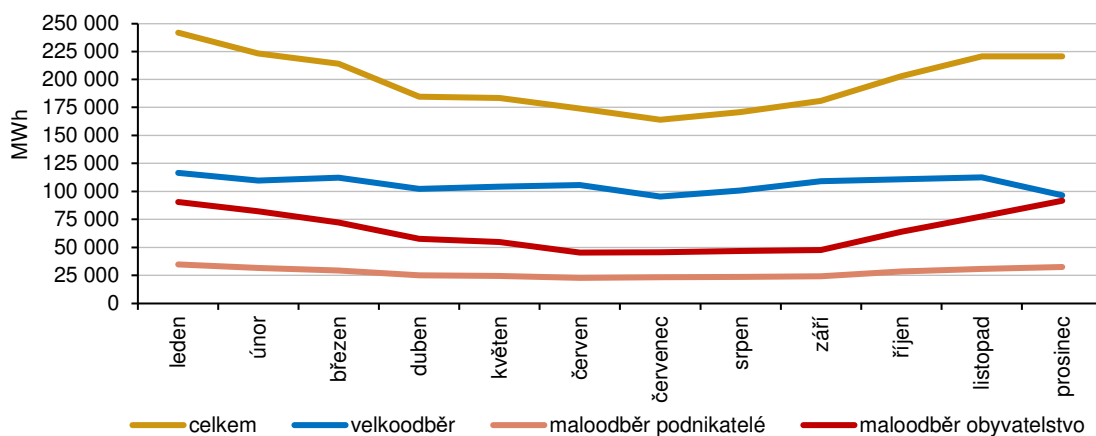
V roce 2025 se podle předběžných údajů ERÚ v Libereckém kraji vyrobilo 508,6 GWh elektřiny (brutto), tj. pouze 0,7 % z celkového objemu elektřiny vyrobené v Česku (76 250,4 GWh). Z celkového vyrobeného množství elektřiny pocházelo 70,1 % z alternativních zdrojů – v solárních elektrárnách bylo vyrobeno 179,2 GWh (35,2 %), ve větrných 109,4 GWh (21,5 %) a ve vodních elektrárnách 67,9 GWh (13,3 %). V celém Česku se alternativní zdroje podílely na výrobě elektřiny pouze 8,6 % (6 526,5 GWh).

KOMENTÁŘ

Podíl Libereckého kraje na celkové republikové „ekologické“ výrobě elektřiny tak činil 5,5 %, podíl na výrobě elektřiny ve větrných elektrárnách pak dokonce 16,4 %. V plynových a spalovacích elektrárnách bylo v našem kraji vyrobeno 123,0 GWh (24,2 %) a v parních elektrárnách 29,2 GWh (5,7 %). Naproti tomu v celém Česku 42,1 % vyrobené elektřiny připadlo na jaderné elektrárny, 40,2 % na parní, 5,6 % na fotovoltaické, 5,2 % na plynové a spalovací, 2,6 % na paroplynové, 2,1 % na vodní, 1,4 % na přečerpávací a na větrné elektrárny pouze 0,9 %.

Meziročně došlo v Libereckém kraji ke zvýšení množství vyrobené elektřiny brutto o 35,1 GWh (+7,4 %). Nejvyšší nárůst výroby elektřiny evidovaly fotovoltaické elektrárny (+12,9 %, tj. +20,5 GWh). S nepatrným odstupem následovaly elektrárny vodní (+12,2 %, tj. +7,4 GWh) a parní (+12,2 %, tj. +3,2 GWh). Více elektřiny bylo vyrobeno také v plynových a spalovacích elektrárnách (+9,4 %, tj. +10,5 GWh). Naopak výroba elektřiny ve větrných elektrárnách meziročně poklesla (-5,6 %, tj. -6,5 GWh). V případě Česka se objem vyrobené elektřiny meziročně zvýšil, a to o 2 368,6 GWh, tedy o 3,2 %. Nejvíce se na tomto výsledku podílely elektrárny fotovoltaické (+18,7 %), přečerpávací (+14,5 %) a jaderné (+8,0 %). Vyšší produkci evidovaly také plynové a spalovací (+4,3 %) a parní elektrárny (+0,6 %). Na druhé straně došlo k poklesu výroby u elektráren vodních (-40,1 %), větrných (-7,2 %) a paroplynových (-1,3 %).

Spotřeba elektřiny netto v Libereckém kraji v jednotlivých měsících roku 2025
(předběžné údaje)



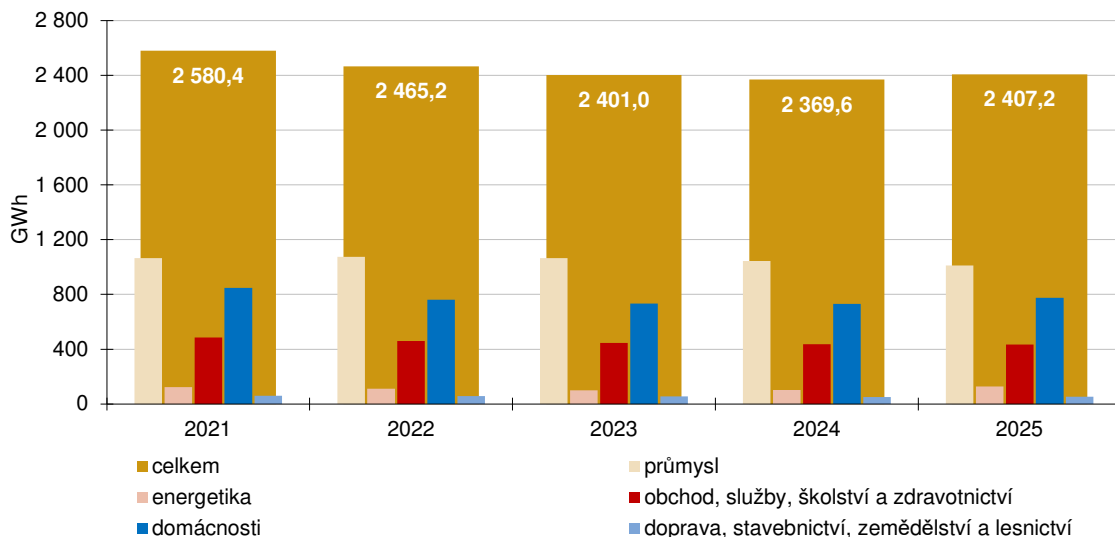
Spotřeba elektřiny

V roce 2025 se v Libereckém kraji v sektorech národního hospodářství spotřebovalo 2 407,2 GWh elektřiny, tj. 4,2 % spotřeby celého Česka (56 871,0 GWh). Meziročně se spotřeba v kraji zvýšila o 37,6 GWh (+1,6 %), v Česku zaznamenala nárůst o 947,1 GWh (+1,7 %). Z pohledu sektorů národního hospodářství se nejvíce elektřiny v kraji spotřebovalo v průmyslu, a to 1 011,6 GWh (42,0 % z celkové roční spotřeby kraje). Druhý největší objem ve výši 775,6 GWh (32,2 %) spotřebovaly domácnosti. V odvětví obchodu, služeb, školství a zdravotnictví bylo spotřebováno 433,8 GWh (18,0 %) elektřiny. Nejnižší spotřebu elektřiny (pomineme-li „ostatní“ odvětví) vykazovalo odvětví dopravy (17,7 GWh), následované odvětvím zemědělství a lesnictví (18,0 GWh) a stavebnictvím (18,1 GWh) – dohromady 2,2 %. Ve srovnání s rokem 2024 došlo k poklesu spotřeby v odvětví průmyslu (-3,1 %, tj. -32,4 GWh), zemědělství a lesnictví (-1,9 %, tj. -0,4 GWh) a obchodě, služeb, školství a zdravotnictví (-0,8 %, tj. -3,4 GWh).

KOMENTÁŘ

Ve zbývajících odvětvích spotřeba elektřiny meziročně vzrostla, tj. v energetice o 24,0 % (+24,7 GWh), v dopravě o 13,7 % (+2,1 GWh), v domácnostech o 6,1 % (+44,4 GWh), ve stavebnictví o 2,7 % (+0,5 GWh). Ostatní odvětví evidovala nárůst o 81,1 %, tj. o 2,1 GWh.

Spotřeba elektřiny v Libereckém kraji podle odvětví



V celém Česku se v průmyslové výrobě spotřebovalo 34,4 % elektřiny, 29,3 % spotřebovaly domácnosti a na obchod, služby, školství a zdravotnictví připadlo 23,5 % z republikové spotřeby. Stavebnictví, doprava, zemědělství a lesnictví představovalo 3,7 % spotřeby elektrické energie. Meziročně vyšší spotřebu v tomto případě vykazala většina odvětví, tj. odvětví energetiky (+16,9 %, tj. +705,8 GWh), domácnosti (+6,6 %, tj. +1 029,1 GWh), doprava (+6,2 %, tj. +43,0 GWh), stavebnictví (+3,5 %, tj. +15,1 GWh), zemědělství a lesnictví (+1,6 %, tj. +13,9 GWh) a nepatrně také obchod, služby, školství a zdravotnictví (+0,04 %, tj. +5,4 GWh). Ostatní odvětví vykazala nárůst ve výši 29,1 %, tedy 76,3 GWh. Výjimkou bylo v tomto případě pouze odvětví průmyslu, ve kterém se spotřeba elektřiny meziročně snížila o 4,6 % (tj. o 941,6 GWh).

Definitivní informace o výrobě a spotřebě elektřiny v roce 2025 v regionálním členění budou zveřejněny na internetových stránkách Energetického regulačního úřadu (eru.gov.cz) v „Roční zprávě o provozu ES ČR“, kterou předpokládá úřad zveřejnit do konce května roku 2026.

Pozn.: Netto spotřeba = brutto spotřeba – vlastní spotřeba na výrobu elektřiny – spotřeba na přečerpávání v přečerpávacích vodních elektrárnách – ztráty v sítích, přitom brutto spotřeba = brutto výroba – saldo zahraničních výměn

Kontakt:

Hana Kořátková
Krajská správa ČSÚ v Liberci
Oddělení informačních služeb
T: 704 675 184
E: infoservislbc@csu.gov.cz

Oddělení informačních služeb – Krajská správa ČSÚ v Liberci

Informace o inflaci, HDP, obyvatelstvu, průměrných mzdách a mnohé další najdete na stránkách Českého statistického úřadu: www.csu.gov.cz/liberecky | tel.: 704 675 184, e-mail: infoservislbc@csu.gov.cz

KOMENTÁŘ

Přílohy:

Instalovaný výkon elektrizační soustavy (ES) podle krajů v roce 2025^{*)}

Zdroj: Energetický regulační úřad

MW

	Elektrárny celkem	v tom elektrárny podle technologie výroby elektřiny							
		jaderné	parní	paroplynové	plynové a spalovací	vodní	přechřpávací	větrné	fotovoltaické
Česká republika	23 602	4 346	9 222	1 363	1 472	1 116	1 172	369	4 542
v tom kraje:									
Hl. m. Praha	212	-	17	-	79	11	-	-	104
Středočeský	2 806	-	1 152	-	294	645	45	6	664
Jihočeský	3 139	2 250	216	-	76	176	-	0	421
Píseňský	750	-	262	-	74	22	2	5	386
Karlovarský	1 126	-	539	400	25	8	-	69	84
Ústecký	5 496	-	4 048	845	64	76	-	87	376
Liberecký	328	-	6	-	52	26	-	49	195
Královéhradecký	567	-	183	-	91	31	-	10	252
Pardubický	1 662	-	1 294	-	84	30	-	23	232
Vysočina	2 967	2 096	15	-	116	17	475	12	237
Jihomoravský	1 215	-	214	119	111	35	-	8	727
Olomoucký	1 234	-	71	-	184	13	650	57	259
Zlíňský	492	-	132	-	40	8	-	0	313
Moravskoslezský	1 607	-	1 073	-	181	18	-	42	292

^{*)} předběžné údaje, data převzata ze čtvrtletní zpráv o provozu ES ČR za 4. čtvrtletí 2024

Instalovaný výkon elektrizační soustavy (ES) v Libereckém kraji

Zdroj: Energetický regulační úřad

(stav k 31. 12.)

	Instalovaný výkon (MW)										Podíl na výkonu ES ČR (%)	
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ¹⁾	index 2025/2024	2024	2025
Celkem	230,2	231,0	235,9	235,8	237,6	246,3	275,7	303,9	328,5	108,1	1,32	1,39
z toho elektrárny:												
parní	9,8	9,8	9,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	6,3	129,9	0,05	0,07
vodní	26,0	26,0	26,1	26,3	26,1	25,8	24,7	24,6	25,6	103,9	2,21	2,30
plynové a spalovací	33,3	34,1	37,5	40,2	40,7	41,6	42,0	47,5	52,3	110,0	3,83	3,55
větrné	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	48,6	48,8	48,8	100,0	13,45	13,24
fotovoltaické	111,0	111,0	112,3	114,4	115,9	123,9	155,5	178,0	195,5	109,8	4,47	4,30

¹⁾ předběžné údaje, data převzata ze čtvrtletní zprávy o provozu ES ČR za 4. čtvrtletí 2025

KOMENTÁŘ

Roční výroba elektřiny brutto v Libereckém kraji

zdroj: Energetický regulační úřad

	Výroba elektřiny brutto (GWh)										Podíl na výrobě elektřiny v ČR (%)	
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ¹⁾	index 2025/2024	2024	2025
Celkem	404,5	417,0	438,3	462,4	453,2	461,7	441,2	473,5	508,6	107,4	0,64	0,67
z toho elektrárny:												
parní	27,7	19,2	10,0	27,5	27,4	26,2	26,3	26,0	29,2	112,2	0,09	0,10
vodní	83,8	51,5	68,5	65,9	79,2	66,0	75,8	60,5	67,9	112,2	2,27	4,25
plynové a spalovací	126,2	114,8	122,3	127,5	142,2	142,8	96,9	112,4	123,0	109,4	2,98	3,12
větrné	61,2	107,9	118,2	125,9	98,5	104,3	110,9	115,9	109,4	94,4	16,17	16,45
fotovoltaické	105,6	123,6	119,3	115,7	105,9	122,5	131,3	158,7	179,2	112,9	4,42	4,20

¹⁾ předběžné údaje, data převzata ze čtvrtletních zpráv o provozu ES ČR za jednotlivé měsíce roku 2025

Roční spotřeba elektřiny podle odvětví v Libereckém kraji

zdroj: Energetický regulační úřad

	Spotřeba elektřiny (GWh)										Podíl na spotřebě elektřiny v ČR (%)	
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025 ¹⁾	index 2025/2024	2024	2025
Celkem	2 541,7	2 549,9	2 560,1	2 438,4	2 580,4	2 465,2	2 401,0	2 369,6	2 407,2	101,6	4,24	4,23
z toho odvětví:												
průmysl	1 095,8	1 127,9	1 130,6	1 002,3	1 064,6	1 075,4	1 064,5	1 044,0	1 011,6	96,9	5,09	5,17
energetika	116,5	110,7	114,1	123,2	122,9	110,6	100,4	103,0	127,7	124,0	2,47	2,62
doprava	19,5	19,9	17,1	15,5	15,6	15,0	14,7	15,6	17,7	113,7	2,24	2,39
stavebnictví	24,3	23,7	24,2	21,5	22,1	22,1	20,0	17,6	18,1	102,7	4,07	4,04
zemědělství a lesnictví	22,7	21,9	21,7	21,4	22,4	21,3	20,3	18,4	18,0	98,1	2,07	2,00
obchod, služby, školství a zdravotnictví	530,6	518,4	512,7	481,1	485,7	459,8	446,3	437,3	433,8	99,2	3,28	3,25
domácnosti	732,3	727,4	739,6	773,3	846,9	761,0	733,6	731,1	775,6	106,1	4,68	4,65
ostatní	-	-	-	-	-	-	1,2	2,6	4,7	181,1	1,00	1,40

¹⁾ předběžné údaje, data převzata ze čtvrtletních zpráv o provozu ES ČR za jednotlivá čtvrtletí roku 2025