

Čtvrtletní zpráva o provozu teplárenských soustav ČR

IV. čtvrtletí 2019

Obsah

1	Zkratky, pojmy a základní vztahy	str. 3
2	Úvodní komentář k hodnocenému čtvrtletí	str. 4
3	Bilance tepla	str. 5
4.1	Výroba tepla brutto podle paliv	str. 6
4.2	Výroba tepla brutto v krajích ČR	str. 7
4.3	Výroba tepla brutto podle paliv v krajích ČR	str. 8
5.1	Dodávky tepla podle paliv	str. 9
5.2	Dodávky tepla v krajích ČR	str. 10
5.3	Dodávky tepla podle paliv v krajích ČR	str. 11
5.4	Dodávky tepla z uhlí, biomasy a bioplynu	str. 12
6	Instalovaný výkon výroben tepelné energie v krajích ČR	str. 13
7.1	Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství	str. 14
7.2	Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství v krajích ČR	str. 15
8.1	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Hlavní město Praha	str. 16
8.2	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Jihočeský kraj	str. 17
8.3	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Jihomoravský kraj	str. 18
8.4	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Karlovarský kraj	str. 19
8.5	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Kraj Vysočina	str. 20
8.6	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Královéhradecký kraj	str. 21
8.7	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Liberecký kraj	str. 22
8.8	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Moravskoslezský kraj	str. 23
8.9	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Olomoucký kraj	str. 24
8.10	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Pardubický kraj	str. 25
8.11	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Plzeňský kraj	str. 26
8.12	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Středočeský kraj	str. 27
8.13	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Ústecký kraj	str. 28
8.14	Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Zlínský kraj	str. 29
9	Výroba tepla netto a výroba tepla z KVET	str. 30
10.1	Meziroční porovnání I. - II. čtvrtletí	str. 31
10.2	Meziroční porovnání III. - IV. čtvrtletí	str. 32
11	Vývoj výroby tepla brutto a dodávek tepla podle paliv a krajů ČR	str. 33
12	Vývoj výroby tepla z KVET	str. 34

1. Zkratky, pojmy a základní vztahy

CZ-NACE *Klasifikace ekonomických činností CZ-NACE dle Českého statistického úřadu*

KVET *Kombinovaná výroba elektřiny a tepla*

SZT *Soustava zásobování teplem*

Q_{netto} *Výroba tepla netto*

Q_{KVET} *Dodávka užitečného tepla z KVET*

PHA *Hlavní město Praha*

JHČ *Jihočeský kraj*

JHM *Jihomoravský kraj*

KVK *Karlovarský kraj*

VYS *Kraj Vysočina*

HKK *Královéhradecký kraj*

LBK *Liberecký kraj*

MSK *Moravskoslezský kraj*

OLK *Olomoucký kraj*

PAK *Pardubický kraj*

PLK *Plzeňský kraj*

STČ *Středočeský kraj*

ULK *Ústecký kraj*

ZLK *Zlínský kraj*

Výroba tepla brutto =

Brutto výroba tepla na zdrojích bez tepla použitého na výrobu elektřiny.

Výroba tepla netto =

Výroba tepla brutto bez technologické vlastní spotřeby tepla.

Technologická vlastní spotřeba tepla =

Spotřeba tepla na výrobu tepla a elektrické energie, která je nezbytná pro zajištění procesu výroby tepla a elektrické energie.

Ztráty =

Ztráty při výrobě tepla a distribuční ztráty (v rozvodech).

Vlastní spotřeba tepla =

Spotřeba tepla pro vlastní potřebu výrobce (bez technologické vlastní spotřeby tepla).

Dodávky tepla =

Množství tepelné energie dodané do soustav zásobování teplem.

Bilanční rozdíl =

Výroba tepla brutto - technologická vlastní spotřeba tepla - ztráty - dodávky do vlastního podniku - dodávky tepla.

Spotřeba tepla =

Konečná spotřeba tepla v jednotlivých sektorech národního hospodářství.

2. Úvodní komentář k hodnocenému čtvrtletí

Energetický regulační úřad (ERÚ) vydává v souladu s § 17 odst. 7 písm. m) zákona č. 458/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů, (energetický zákon), čtvrtletní zprávu o provozu teplárenských soustav ČR za IV. čtvrtletí roku 2019. Veškeré údaje obsažené ve zprávě jsou získané od licencovaných subjektů na základě vyhlášky ERÚ 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 vyhlášky č. 154/2018 Sb. Novela statistické vyhlášky je účinná od 1. ledna 2019 a její součástí jsou i vzory výkazů se všemi sledovanými ukazateli. Veškeré 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 číslo 8/2018 ze dne 14. září 2018, účinném od 1. ledna 2019. Výkladové stanovisko a aktuální výkazy jsou zveřejněny na internetových stránkách ERÚ.

Čtvrtletní zpráva obsahuje kapitoly, které podávají přehled o statistice teplárenských soustav v ČR a doplňuje tak čtvrtletní zprávu o provozu elektrizační soustavy ČR za IV. čtvrtletí roku 2019, která obsahuje údaje o kombinované výrobě elektřiny a tepla (KVET). Tato zpráva obsahuje údaje o veškerém vyrobeném teple z licencované činnosti, včetně KVET, a dále zpřesněné údaje za předchozí období. Tato zpráva obsahuje i údaje od držitelů licence na rozvod tepelné energie (sk. č. 32), tj. došlo k upřesnění spotřeby tepla v jednotlivých sektorech národního hospodářství.

Zpráva je tvořena jednotlivými kapitolami, jejichž obsah je uveden na str. 2. Základní kapitolu tvoří bilance tepla, podle které bylo ve čtvrtém čtvrtletí roku 2019 vyrobeno celkem 47 949,3 TJ tepla brutto a oproti čtvrtému čtvrtletí roku 2018 (49 892,5 TJ) došlo k poklesu o 3,9 %. Zhruba 31 % z brutto výroby bylo spotřebováno ve vlastním podniku nebo zařízení (převážně jde o závodní teplárny, které nejsou zařazeny v klasifikaci ekonomických činností (CZ-NACE) ve skupině 35 - Výroba a rozvod elektřiny, plynu, tepla a klimatizovaného vzduchu). Dodávky tepla představovaly 27 164,0 TJ, což je pokles o 5,6 % oproti čtvrtému čtvrtletí roku 2018 (28 769,0 TJ). Dodávky tepla tvořily zhruba 57 %, technologická vlastní spotřeba 5 % a ztráty 7 % z brutto výroby tepla. Nejvíce tepla bylo vyrobeno z hnědého uhlí (43 %), následuje zemní plyn (21 %) a biomasa (12 %). Nejvíce tepla bylo vyrobeno v Moravskoslezském kraji (18,0 %), následuje Středočeský kraj (17,9 %) a Ústecký kraj (17,4 %). Struktura výroby tepla podle paliv se v jednotlivých krajích liší podle dostupnosti paliv. Nejvíce tepla z černého uhlí se vyrobilo v Moravskoslezském kraji (88 %), z hnědého uhlí v Ústeckém kraji (26 %), ze zemního plynu ve Středočeském kraji (22 %), z biomasy v Ústeckém kraji (32 %) a z bioplynu v kraji Vysočina (16 %).

Podíly jednotlivých paliv na dodávce tepla korespondují s podíly paliv na výrobě tepla brutto (47 % z hnědého uhlí, 26 % ze zemního plynu, 12 % z černého uhlí), ale u struktury dodávek tepla podle krajů je na prvním místě Středočeský kraj, následovaný Moravskoslezským a Ústeckým krajem. Celkový instalovaný tepelný výkon vyroben tepla ke konci čtvrtého čtvrtletí roku 2019 byl 41 154,7 MW. Sedmá kapitola uvádí rozdělení spotřeby tepla v sektorech národního hospodářství. V domácnostech bylo ve čtvrtém čtvrtletí roku 2019 spotřebováno 10 834,9,4 TJ, což je 44 % z celkové spotřeby, v průmyslu bylo spotřebováno 6 003,4 TJ a v sektoru obchodu a služeb 6 127,2 TJ. Osmá kapitola obsahuje shrnutí výroby tepla brutto, dodávek a spotřeb tepla v jednotlivých krajích ČR.

Celkově bylo vyrobeno z kombinované výroby elektřiny a tepla (KVET) 30 863,3 TJ užitečného tepla, což činí 68 % z výroby tepla netto. Nejvíce se užitečného tepla z KVET vyrobilo z hnědého uhlí (54 %), následuje zemní plyn (13 %) a biomasa (12,4 %). Nízký podíl užitečného tepla ze zemního plynu na teple netto (41 %) je způsoben vyšším počtem výtopen na zemní plyn než kogeneračních jednotek. Ve čtvrtém čtvrtletí roku 2019 bylo vyrobeno o 3,6 % méně tepla z kombinované výroby elektřiny a tepla než ve čtvrtém čtvrtletí roku 2018.

Případné dotazy, komentáře či připomínky směřujte výhradně na adresu teplo.statistika@eru.cz.

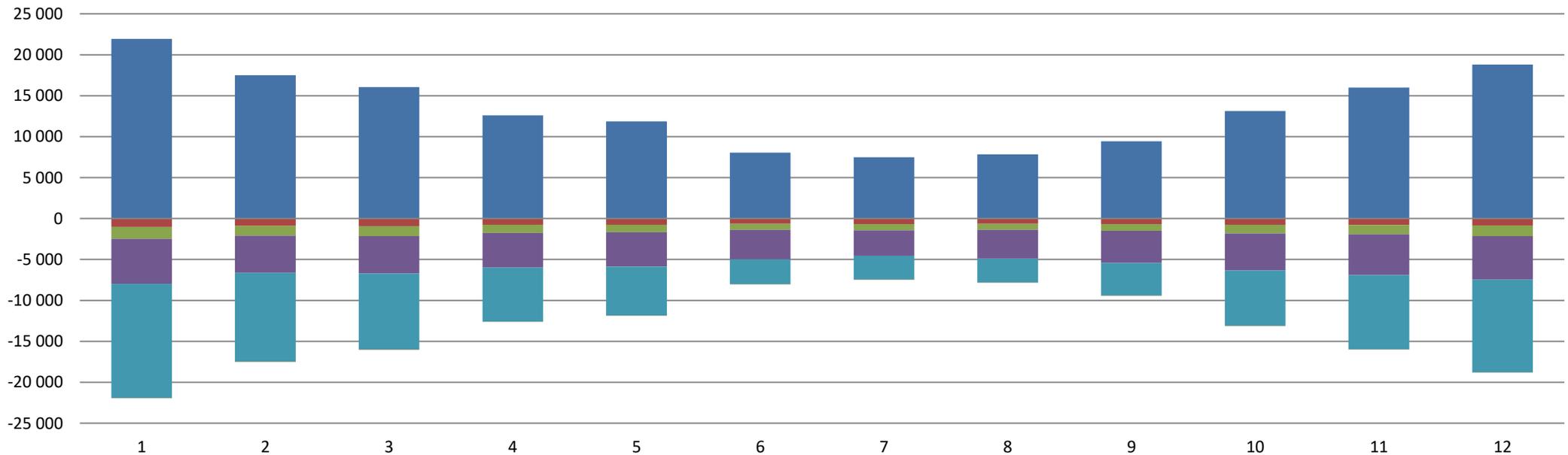
3. Bilance tepla [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
■ Výroba tepla brutto	55 506,0			32 501,8			24 751,3			47 949,3			160 708,4
	21 949,7	17 509,2	16 047,1	12 607,4	11 860,3	8 034,0	7 481,8	7 840,5	9 429,0	13 137,8	16 010,6	18 800,9	
■ Technologická vlastní spotřeba tepla	2 866,5			2 180,3			1 958,1			2 389,1			9 394,0
	1 016,4	920,6	929,5	765,0	760,7	654,6	672,4	628,0	657,7	751,8	786,3	851,1	
■ Ztráty	3 834,6			2 640,7			2 358,4			3 497,5			12 331,2
	1 458,5	1 155,6	1 220,5	1 014,2	913,7	712,8	768,1	754,8	835,5	1 079,2	1 122,6	1 295,7	
■ Vlastní spotřeba tepla	14 610,4			12 036,0			10 532,8			14 841,3			52 020,5
	5 502,1	4 553,9	4 554,4	4 218,1	4 203,8	3 614,0	3 091,7	3 504,4	3 936,6	4 515,6	5 005,6	5 320,1	
■ Dodávky tepla	34 130,7			15 588,7			9 852,8			27 164,0			86 736,2
	13 951,6	10 859,1	9 320,0	6 592,8	5 959,0	3 037,0	2 934,8	2 936,8	3 981,2	6 779,2	9 075,3	11 309,6	
■ Bilanční rozdíl	63,8			56,2			49,3			57,4			226,6
	21,1	20,0	22,8	17,4	23,2	15,6	14,8	16,4	18,0	12,1	20,8	24,5	

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Bilance tepla (TJ)



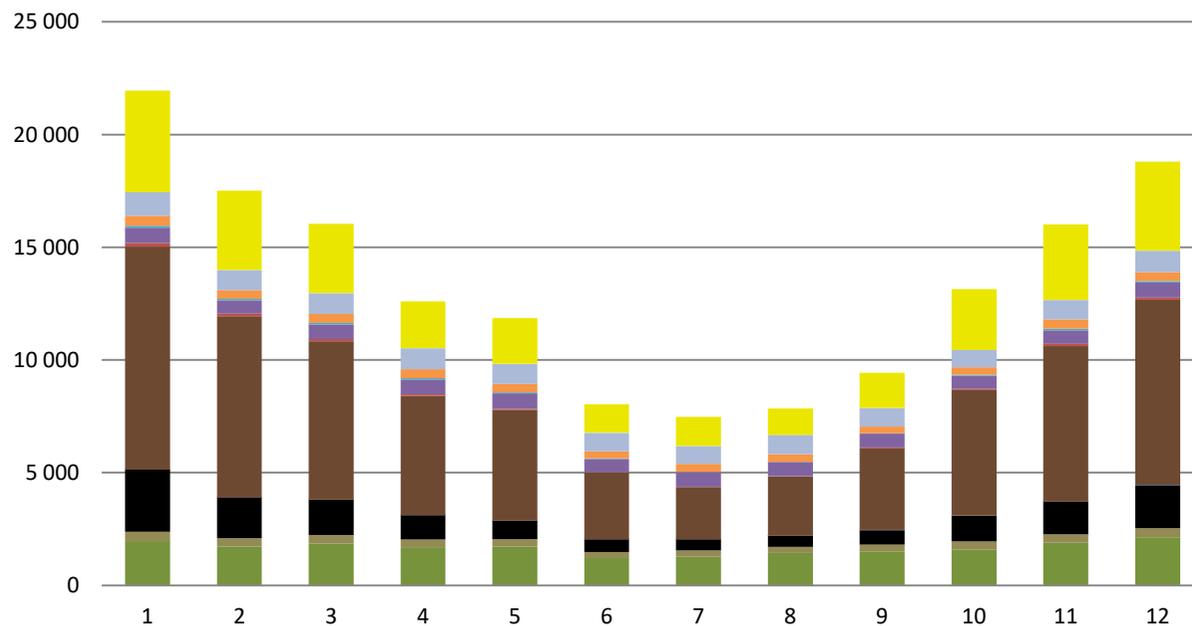
4.1 Výroba tepla brutto podle paliv [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

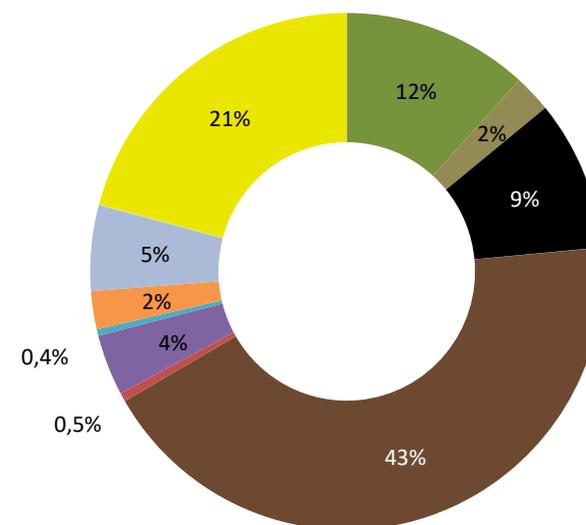
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Výroba tepla brutto	55 506,0			32 501,8			24 751,3			47 949,3			160 708,4
	21 949,7	17 509,2	16 047,1	12 607,4	11 860,3	8 034,0	7 481,8	7 840,5	9 429,0	13 137,8	16 010,6	18 800,9	
■ Biomasa	1 966,8	1 717,9	1 849,4	1 692,3	1 717,5	1 202,7	1 276,5	1 431,1	1 505,9	1 594,7	1 888,8	2 139,0	19 982,7
■ Bioplyn	415,0	370,2	384,8	344,4	328,2	272,7	272,4	277,1	296,8	357,6	373,3	404,3	4 096,7
■ Černé uhlí	2 748,7	1 833,5	1 581,3	1 081,3	826,4	571,6	502,1	494,0	652,5	1 146,9	1 456,9	1 911,5	14 806,7
■ Elektrická energie	1,1	1,0	1,5	1,5	1,3	1,5	1,2	2,3	1,3	2,0	1,6	1,2	17,5
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	1,5	1,1	1,2	0,8	0,9	1,1	1,4	0,9	1,3	1,5	1,2	0,9	13,9
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
■ Hnědé uhlí	9 899,1	8 020,9	7 005,5	5 280,0	4 895,9	2 949,3	2 310,9	2 631,9	3 624,3	5 554,1	6 900,4	8 214,8	67 287,0
■ Jaderné palivo	152,8	118,5	100,0	71,3	60,5	18,8	18,2	16,9	34,0	67,6	92,4	101,8	852,9
■ Koks	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
■ Odpadní teplo	677,8	582,2	650,0	665,1	686,6	582,8	650,2	621,6	623,9	577,8	596,9	654,0	7 568,8
■ Ostatní kapalná paliva	88,9	66,9	70,4	50,5	43,9	28,9	1,8	2,0	2,8	49,6	70,4	73,3	549,4
■ Ostatní pevná paliva	447,7	388,6	401,2	395,2	370,7	322,7	349,7	341,9	305,0	315,7	424,4	403,7	4 466,4
■ Ostatní plyny	1 033,6	889,3	918,2	937,0	888,3	793,2	788,1	850,9	809,3	772,4	851,0	939,5	10 470,8
■ Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
■ Topné oleje	8,3	7,3	6,6	4,2	9,6	41,1	12,4	10,3	16,7	10,8	15,7	6,7	149,9
■ Zemní plyn	4 508,3	3 511,7	3 077,0	2 083,7	2 030,5	1 247,5	1 296,9	1 159,5	1 555,0	2 687,0	3 337,7	3 950,1	30 444,9

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Výroba tepla brutto (TJ)



Podíl paliv na výrobě tepla brutto



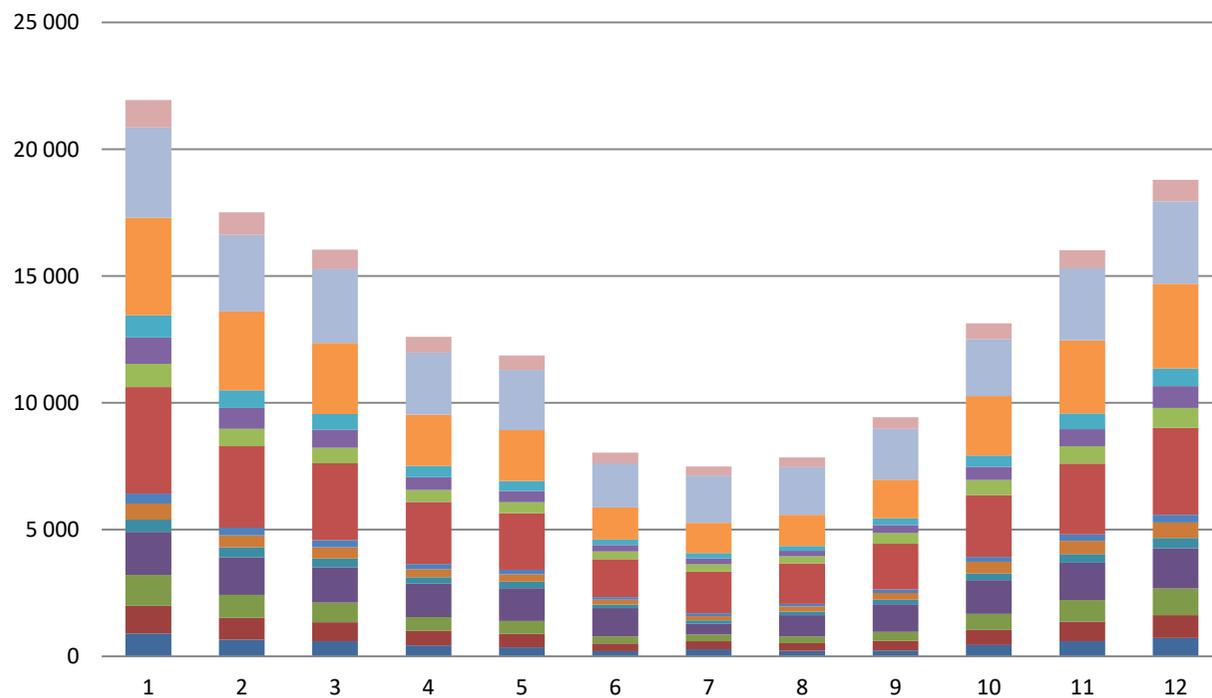
4.2 Výroba tepla brutto v krajích ČR [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

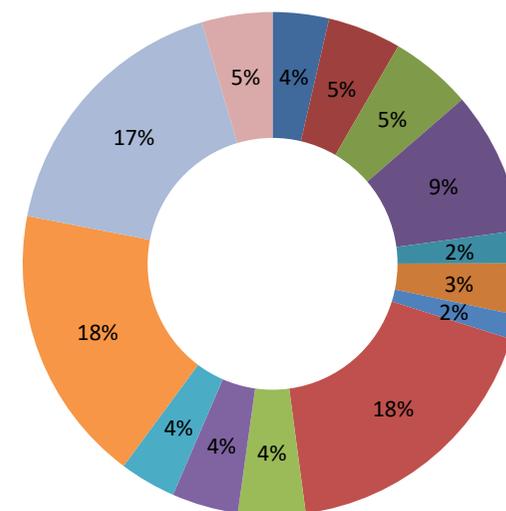
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Výroba tepla brutto	55 506,0			32 501,8			24 751,3			47 949,3			160 708,4
	21 949,7	17 509,2	16 047,1	12 607,4	11 860,3	8 034,0	7 481,8	7 840,5	9 429,0	13 137,8	16 010,6	18 800,9	
Hlavní město Praha	900,8	660,8	586,8	433,7	357,6	204,0	279,6	214,9	226,2	436,6	592,7	715,4	5 609,1
Jihočeský kraj	1 086,1	863,8	760,9	565,7	529,3	301,5	309,2	296,0	381,2	595,3	770,2	911,5	7 370,8
Jihomoravský kraj	1 224,0	901,6	769,9	543,6	510,1	276,9	273,1	267,9	347,9	641,2	854,9	1 045,7	7 656,8
Karlovarský kraj	1 699,9	1 480,9	1 398,7	1 316,4	1 287,8	1 111,6	420,3	847,2	1 102,5	1 335,9	1 472,7	1 592,0	15 066,0
Kraj Vysočina	486,4	386,8	344,2	261,4	250,6	140,9	130,1	139,9	173,2	261,2	343,4	403,8	3 321,9
Královéhradecký kraj	632,2	475,3	439,5	313,3	302,0	193,7	170,0	194,4	262,5	460,1	518,1	604,0	4 565,0
Liberecký kraj	391,5	303,9	273,2	203,4	174,3	101,4	111,0	107,9	136,6	189,1	254,3	307,6	2 554,2
Moravskoslezský kraj	4 204,4	3 212,8	3 042,5	2 446,6	2 232,3	1 500,2	1 637,4	1 597,3	1 814,5	2 431,2	2 796,3	3 422,9	30 338,5
Olomoucký kraj	904,4	681,5	605,1	469,1	426,9	298,8	291,9	281,8	408,5	601,1	685,8	798,9	6 453,9
Pardubický kraj	1 049,9	827,1	709,6	515,8	451,4	255,1	238,1	216,7	325,9	527,2	676,1	856,1	6 648,9
Plzeňský kraj	874,7	697,5	622,1	446,8	397,8	214,5	205,2	188,0	268,8	436,5	616,4	693,8	5 662,1
Středočeský kraj	3 840,8	3 113,4	2 803,7	2 009,1	1 997,9	1 271,0	1 193,7	1 234,5	1 517,8	2 351,5	2 875,9	3 346,8	27 556,2
Ústecký kraj	3 569,6	3 022,6	2 910,7	2 460,0	2 377,1	1 747,5	1 865,3	1 868,6	1 999,7	2 243,1	2 842,6	3 248,6	30 155,5
Zlínský kraj	1 084,8	881,2	780,5	622,6	565,2	417,0	357,0	385,4	463,7	627,6	711,0	853,7	7 749,5

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Výroba tepla brutto v krajích ČR (TJ)



Podíl krajů ČR na výrobě tepla brutto



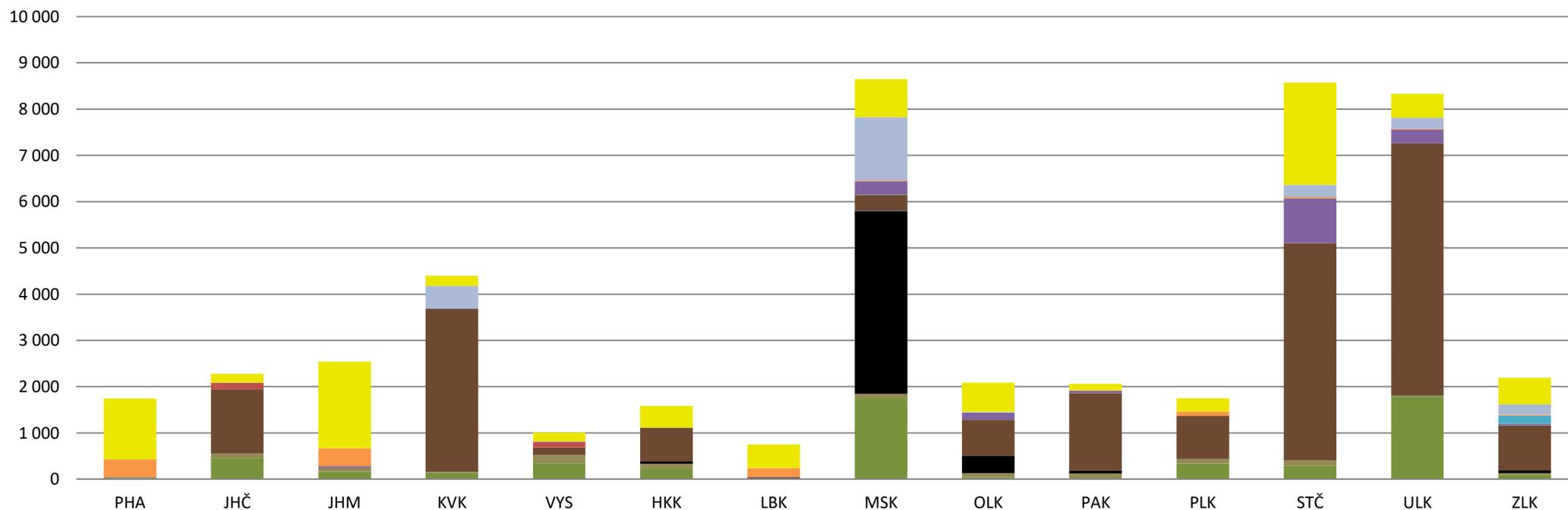
4.3 Výroba tepla brutto podle paliv v krajích ČR [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

	PHA	JHČ	JHM	KVK	VYS	HKK	LBK	MSK	OLK	PAK	PLK	STČ	ULK	ZLK	Celkem
Výroba tepla brutto	1 744,7	2 277,1	2 541,8	4 400,7	1 008,5	1 582,3	751,0	8 650,4	2 085,8	2 059,4	1 746,8	8 574,3	8 334,3	2 192,2	47 949,3
Biomasa	0,0	457,7	161,4	136,6	344,4	218,4	7,9	1 748,2	41,1	14,4	336,2	284,2	1 777,4	94,7	5 622,5
Bioplyn	39,5	103,1	79,7	20,0	179,9	113,3	9,4	93,9	88,0	110,1	103,2	130,1	30,7	34,4	1 135,2
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49,4	0,0	3 958,0	377,2	65,9	0,0	0,2	0,0	64,6	4 515,2
Elektrická energie	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	0,0	4,7
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	1,4	0,0	0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	3,6
Energie Slunce (solární kolektor)	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	0,0	0,0
Hnědé uhlí	0,0	1 380,2	12,1	3 527,3	156,6	730,5	28,0	345,1	779,0	1 667,4	926,3	4 693,4	5 454,0	969,4	20 669,3
Jaderné palivo	0,0	139,1	0,0	0,0	122,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	261,8
Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Odpadní teplo	0,0	0,0	24,2	3,3	9,7	1,0	1,1	294,7	154,7	56,7	0,0	957,9	295,0	30,5	1 828,7
Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0	0,0	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,9	0,0	181,6	193,3
Ostatní pevná paliva	386,7	1,7	385,4	0,0	2,5	0,0	192,7	20,9	0,0	1,4	90,7	28,2	13,2	20,4	1 143,7
Ostatní plyny	0,0	0,4	0,0	482,2	0,0	0,0	0,0	1 363,0	0,0	0,0	0,2	255,1	242,4	219,6	2 562,9
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Topné oleje	0,1	2,2	0,0	0,0	0,8	0,2	1,7	0,8	19,0	0,6	0,2	3,3	4,0	0,5	33,2
Zemní plyn	1 317,1	192,7	1 876,0	225,9	191,7	469,5	510,2	825,3	626,7	143,1	288,7	2 214,0	517,2	576,6	9 974,8

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Výroba tepla brutto v krajích ČR (TJ)



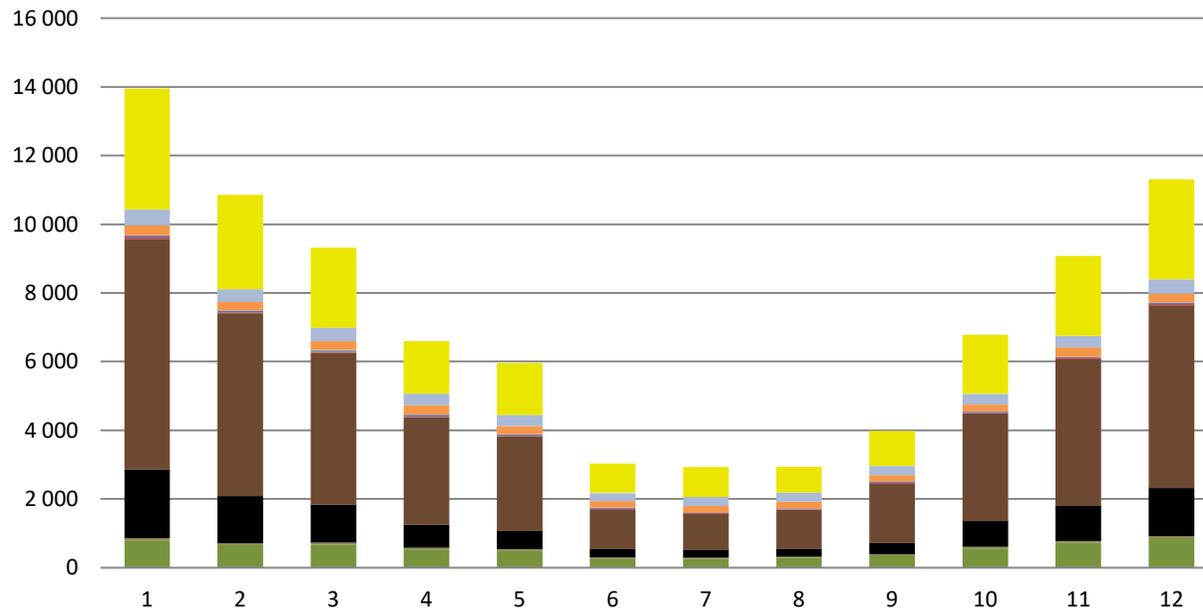
5.1 Dodávky tepla podle paliv [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

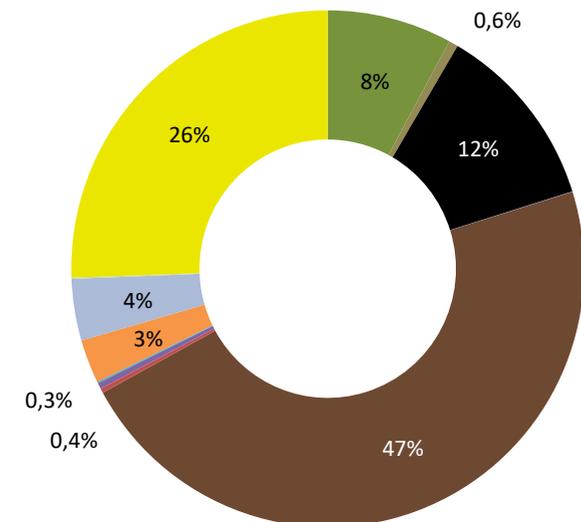
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Dodávky tepla	34 130,7			15 588,7			9 852,8			27 164,0			86 736,2
	13 951,6	10 859,1	9 320,0	6 592,8	5 959,0	3 037,0	2 934,8	2 936,8	3 981,2	6 779,2	9 075,3	11 309,6	
■ Biomasa	792,2	650,8	668,8	529,1	502,6	268,3	261,6	291,0	360,8	558,9	720,4	858,2	6 462,6
■ Bioplyn	66,9	57,6	56,8	46,3	41,6	26,4	26,1	25,7	31,9	46,3	53,1	58,9	537,6
■ Černé uhlí	2 007,0	1 375,7	1 118,9	677,6	523,8	265,8	246,5	244,4	323,9	751,4	1 024,0	1 406,4	9 965,5
■ Elektrická energie	0,8	0,7	1,2	1,2	1,0	1,2	0,8	1,9	0,9	1,6	1,2	1,0	13,4
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	1,5	1,1	1,2	0,7	0,8	0,9	1,2	0,7	1,1	1,3	1,0	0,9	12,3
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5
■ Hnědé uhlí	6 707,2	5 324,1	4 408,5	3 120,4	2 746,7	1 142,2	1 022,3	1 121,7	1 742,9	3 132,7	4 267,7	5 322,5	40 058,8
■ Jaderné palivo	38,0	30,4	26,8	18,7	14,3	6,5	6,1	6,7	9,7	16,4	28,0	32,4	234,0
■ Koks	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2
■ Odpadní teplo	51,9	45,6	43,0	57,3	50,4	26,9	24,8	25,9	39,7	33,2	28,7	40,5	468,0
■ Ostatní kapalná paliva	14,7	12,3	12,9	7,2	5,7	8,9	0,7	0,7	1,1	6,2	7,9	11,4	89,6
■ Ostatní pevná paliva	288,2	241,8	260,2	268,2	235,2	190,9	204,3	202,9	188,3	204,1	288,4	249,8	2 822,3
■ Ostatní plyny	458,3	369,0	386,4	342,3	323,3	226,9	263,2	264,3	258,5	309,3	325,0	411,8	3 938,3
■ 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	0,0
■ Topné oleje	6,4	5,0	4,8	2,7	4,9	26,4	5,4	6,6	10,5	5,1	12,5	5,2	95,5
■ Zemní plyn	3 518,6	2 745,0	2 330,4	1 521,1	1 508,7	845,8	871,7	744,2	1 011,7	1 712,6	2 317,3	2 910,5	22 037,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla (TJ)



Podíl paliv na dodávkách tepla



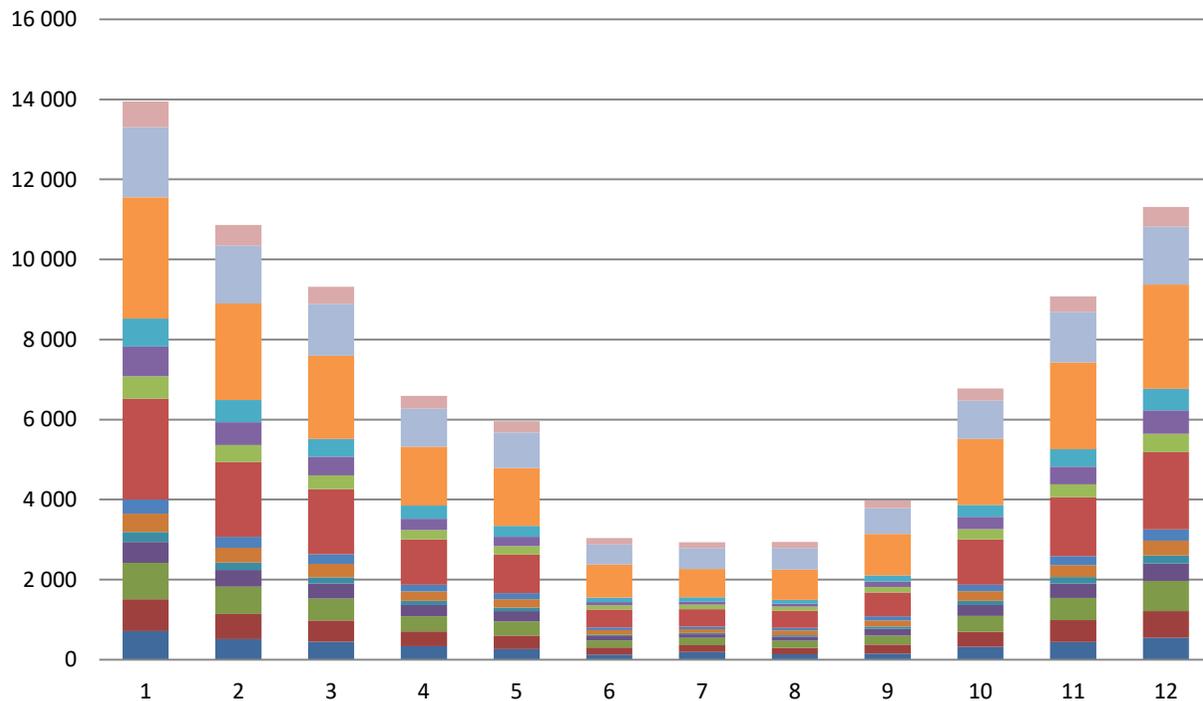
5.2 Dodávky tepla v krajích ČR [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

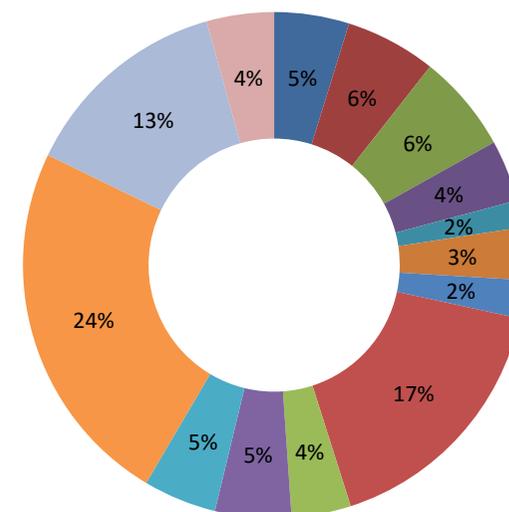
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Dodávky tepla	34 130,7			15 588,7			9 852,8			27 164,0			86 736,2
	13 951,6	10 859,1	9 320,0	6 592,8	5 959,0	3 037,0	2 934,8	2 936,8	3 981,2	6 779,2	9 075,3	11 309,6	
Hlavní město Praha	709,2	512,4	448,9	334,2	259,7	129,8	193,2	134,1	149,7	318,5	443,2	546,6	4 179,5
Jihočeský kraj	796,4	626,0	529,4	371,5	344,5	169,8	169,7	158,6	225,4	382,3	540,0	664,5	4 978,1
Jihomoravský kraj	914,1	684,2	548,7	380,7	352,5	183,7	179,1	175,1	222,7	392,6	559,0	755,1	5 347,3
Karlovarský kraj	524,3	421,2	373,7	278,0	252,9	98,4	93,0	109,1	174,9	268,9	364,5	436,7	3 395,7
Kraj Vysočina	248,0	185,8	157,4	108,4	94,2	36,0	33,6	33,9	51,4	107,7	160,7	200,4	1 417,4
Královéhradecký kraj	459,5	367,5	332,0	228,4	208,0	116,8	94,0	115,9	157,8	241,2	293,8	372,4	2 987,2
Liberecký kraj	353,4	272,8	244,7	171,1	152,0	63,6	64,5	63,0	100,3	158,7	225,9	277,6	2 147,8
Moravskoslezský kraj	2 515,9	1 866,7	1 626,8	1 130,2	965,9	451,6	435,3	430,8	599,0	1 134,8	1 467,4	1 929,6	14 553,9
Olomoucký kraj	559,2	428,1	347,6	233,4	204,9	110,2	106,4	101,7	137,5	258,2	322,9	457,2	3 267,3
Pardubický kraj	744,6	569,7	465,8	283,2	233,8	74,1	73,5	73,8	132,8	305,1	441,7	585,9	3 984,1
Plzeňský kraj	698,3	554,5	442,1	333,5	272,4	113,2	111,8	96,1	155,9	296,1	439,4	544,4	4 057,7
Středočeský kraj	3 033,5	2 411,5	2 079,1	1 468,3	1 445,7	832,7	712,0	760,3	1 031,3	1 654,0	2 169,3	2 600,5	20 198,3
Ústecký kraj	1 749,0	1 444,6	1 296,1	959,9	890,7	493,8	524,0	536,3	649,1	953,3	1 264,4	1 450,7	12 211,8
Zlínský kraj	646,2	514,3	427,7	311,8	281,8	163,2	144,8	148,2	193,5	307,8	383,1	487,7	4 010,2

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla v krajích ČR (TJ)



Podíl krajů ČR na dodávkách tepla



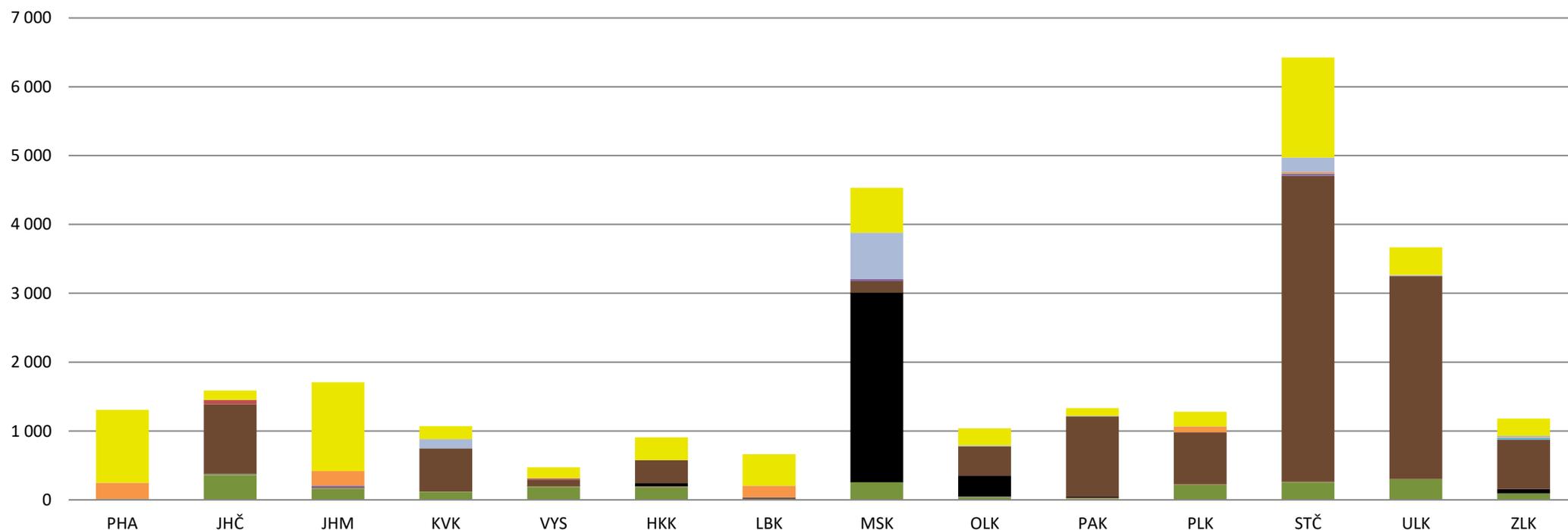
5.3 Dodávky tepla v krajích ČR [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

	PHA	JHČ	JHM	KVK	VYS	HKK	LBK	MSK	OLK	PAK	PLK	STČ	ULK	ZLK	Celkem
Dodávky tepla	1 308,4	1 586,8	1 706,7	1 070,2	468,8	907,4	662,3	4 531,7	1 038,3	1 332,7	1 279,9	6 423,9	3 668,4	1 178,7	27 164,0
Biomasa	0,0	358,7	153,5	116,1	182,9	175,7	7,0	254,2	34,8	12,8	209,6	249,9	296,3	86,0	2 137,5
Bioplyn	11,9	20,8	15,4	2,0	14,1	17,5	2,9	0,2	10,0	17,9	19,4	13,7	8,5	4,1	158,3
Černé uhlí	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47,7	0,0	2 755,0	304,5	9,8	0,0	0,2	0,0	64,6	3 181,8
Elektrická energie	0,0	0,1	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	3,8
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,9	0,0	0,2	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	3,2
Energie Slunce (solární kolektor)	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	0,0	0,0
Hnědé uhlí	0,0	1 007,7	11,8	626,3	95,2	336,8	26,4	164,5	429,0	1 168,5	750,0	4 443,0	2 946,1	717,6	12 722,9
Jaderné palivo	0,0	62,5	0,0	0,0	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	76,8
Koks	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1
Odpadní teplo	0,0	0,0	21,1	0,0	5,8	0,0	1,1	33,0	0,0	8,1	0,0	27,6	2,3	3,4	102,4
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	4,3	0,0	21,2	25,5
Ostatní pevná paliva	234,7	1,7	214,2	0,0	2,5	0,0	166,2	3,6	0,0	0,0	86,7	21,4	4,5	6,9	742,4
Ostatní plyny	0,0	0,4	0,0	135,9	0,0	0,0	0,0	667,9	0,0	0,0	0,2	209,8	7,9	23,9	1 046,1
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	0,0	0,0	0,0
Topné oleje	0,1	1,5	0,0	0,0	0,1	0,1	1,5	0,5	15,6	0,2	0,2	2,0	0,8	0,2	22,9
Zemní plyn	1 060,7	133,4	1 287,8	188,2	154,0	329,8	457,2	652,1	244,3	115,4	213,2	1 452,0	401,6	250,7	6 940,5

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla v krajích ČR (TJ)



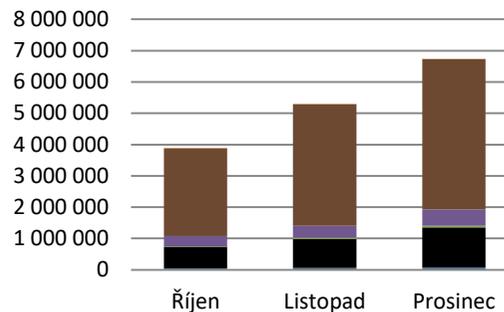
5.4 Dodávky tepla z uhlí, biomasy a bioplynu [GJ]

IV. čtvrtletí 2019

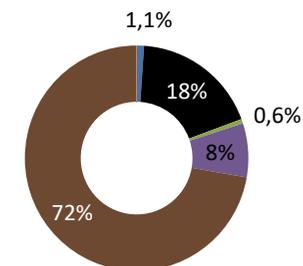
	IV. čtvrtletí		
	Říjen	Listopad	Prosinec
Dodávky tepla z uhlí	15 904 657,1		
	3 884 078,1	5 291 667,5	6 728 911,5
Černé uhlí tříděné	43 720,4	59 974,5	66 544,9
Černé uhlí průmyslové	696 243,5	925 444,0	1 287 840,5
Černouhelné kaly a granulát	11 460,0	38 555,4	52 011,2
Hnědé uhlí tříděné	327 442,8	380 413,8	523 789,1
Hnědé uhlí průmyslové	2 805 082,4	3 887 162,3	4 798 564,8
Hnědé uhlí - Brikety	129,0	117,6	161,0
Hnědé uhlí - Lignit	0,0	0,0	0,0
Hnědé uhlí - Mourové kaly	0,0	0,0	0,0

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla z uhlí (GJ)



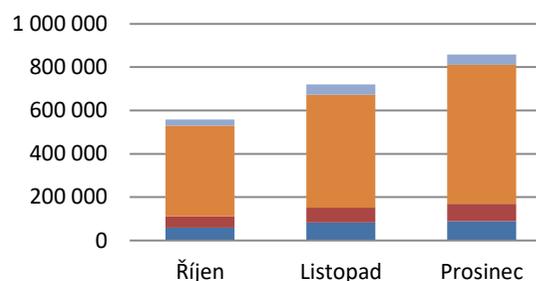
Podíl kategorií uhlí na dodávkách tepla



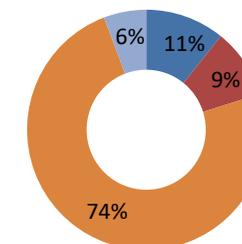
	IV. čtvrtletí		
	Říjen	Listopad	Prosinec
Dodávky tepla z biomasy	2 137 475,6		
	558 870,3	720 420,6	858 184,7
Brikety a pelety	59 383,1	82 408,5	88 417,6
Celulóznové výluhy	51 412,9	68 812,2	81 031,2
Kapalná biopaliva	0,0	0,0	0,0
Ostatní biomasa	0,0	0,0	0,0
Palivové dříví	0,0	0,0	0,0
Piliny, kůra, štěpky, dřevní odpad	419 642,7	522 257,7	641 056,2
Rostlinné materiály neaglomerované	28 431,6	46 942,2	47 679,6

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla z biomasy (GJ)



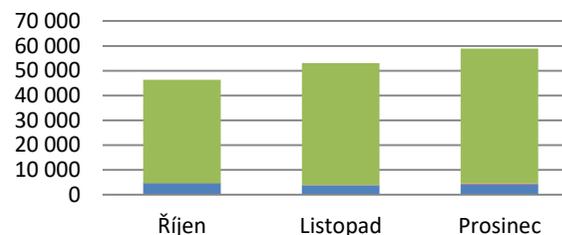
Podíl kategorií biomasy na dodávkách tepla



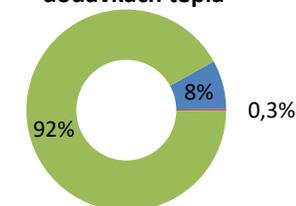
	IV. čtvrtletí		
	Říjen	Listopad	Prosinec
Dodávky tepla z bioplynu	158 307,2		
	46 310,4	53 115,8	58 880,9
Skládkový plyn	4 634,0	3 724,0	4 089,0
Kalový plyn (ČOV)	1,1	162,1	388,7
Ostatní bioplyn	41 675,3	49 229,7	54 403,3

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Dodávky tepla z bioplynu (GJ)



Podíl kategorií bioplynu na dodávkách tepla



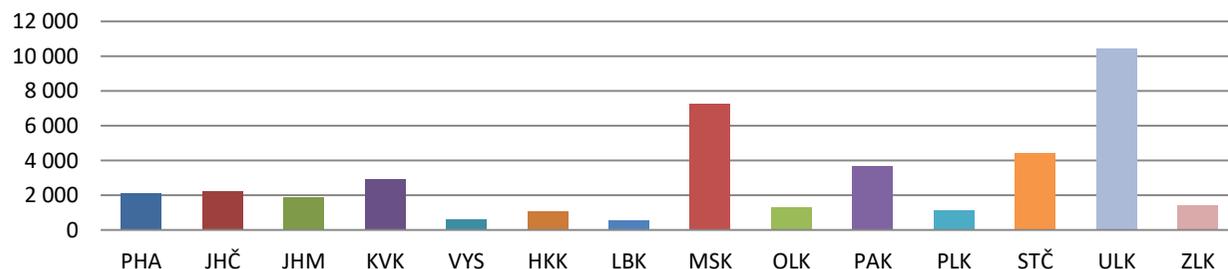
6. Instalovaný výkon výroben tepla v krajích ČR [MW_t]

IV. čtvrtletí 2019

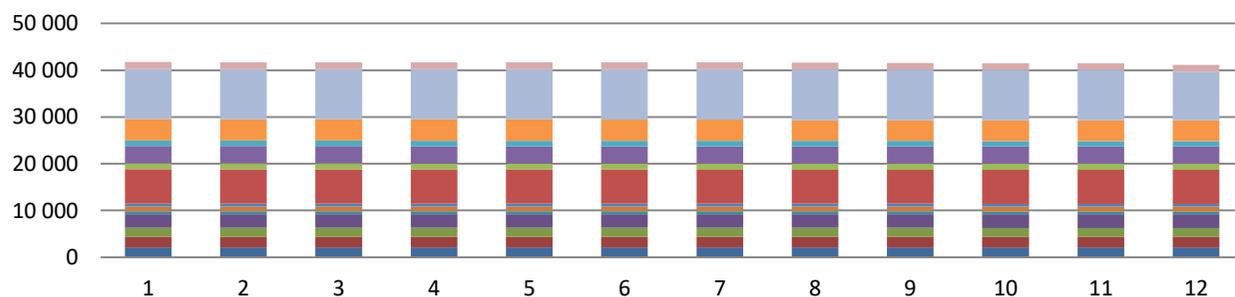
	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí		
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
Instalovaný výkon v ČR	41 714,7			41 662,6			41 591,0			41 154,7		
	41 739,7	41 705,7	41 714,7	41 677,7	41 674,3	41 662,6	41 706,0	41 593,7	41 591,0	41 511,2	41 507,9	41 154,7
Hlavní město Praha (PHA)	2 103,9	2 103,9	2 103,9	2 104,8	2 104,7	2 101,5	2 099,5	2 099,5	2 099,5	2 097,4	2 098,4	2 098,4
Jihočeský kraj (JHČ)	2 280,5	2 280,5	2 281,5	2 279,3	2 272,3	2 272,3	2 272,1	2 272,1	2 272,1	2 254,3	2 254,4	2 254,3
Jihomoravský kraj (JHM)	1 908,6	1 903,4	1 903,4	1 918,7	1 919,1	1 919,1	1 908,8	1 908,8	1 908,8	1 913,4	1 913,4	1 914,9
Karlovarský kraj (KVK)	2 905,7	2 905,7	2 905,7	2 904,8	2 904,8	2 904,6	2 904,8	2 905,3	2 905,6	2 906,1	2 908,1	2 906,1
Kraj Vysočina (VYS)	603,9	604,1	604,9	605,0	605,0	605,0	603,1	605,6	605,7	612,6	612,6	611,8
Královéhradecký kraj (HKK)	1 056,4	1 056,5	1 056,5	1 056,2	1 056,2	1 056,2	1 059,6	1 059,6	1 059,5	1 056,9	1 056,9	1 056,4
Liberecký kraj (LBK)	599,9	599,9	599,9	597,2	594,2	594,2	594,3	594,3	594,3	580,9	580,9	585,0
Moravskoslezský kraj (MSK)	7 361,4	7 327,3	7 335,1	7 284,7	7 284,8	7 284,8	7 288,9	7 288,8	7 288,1	7 287,3	7 280,0	7 280,0
Olomoucký kraj (OLK)	1 290,4	1 290,4	1 290,4	1 290,4	1 290,4	1 290,4	1 290,4	1 289,0	1 288,9	1 299,8	1 296,8	1 293,1
Pardubický kraj (PAK)	3 698,2	3 698,7	3 698,9	3 698,7	3 698,7	3 698,7	3 699,2	3 699,3	3 699,5	3 698,0	3 697,8	3 698,0
Plzeňský kraj (PLK)	1 176,5	1 176,5	1 175,8	1 176,9	1 176,9	1 173,0	1 172,9	1 172,9	1 170,6	1 148,4	1 148,3	1 148,5
Středočeský kraj (STČ)	4 560,2	4 564,7	4 564,7	4 571,1	4 575,6	4 573,5	4 520,9	4 407,4	4 407,4	4 424,5	4 429,0	4 429,1
Ústecký kraj (ULK)	10 762,1	10 762,1	10 762,1	10 757,9	10 757,9	10 755,7	10 858,0	10 857,7	10 857,7	10 802,1	10 802,4	10 451,4
Zlínský kraj (ZLK)	1 432,0	1 432,0	1 432,0	1 432,2	1 433,6	1 433,6	1 433,5	1 433,5	1 433,5	1 429,5	1 428,9	1 427,7

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

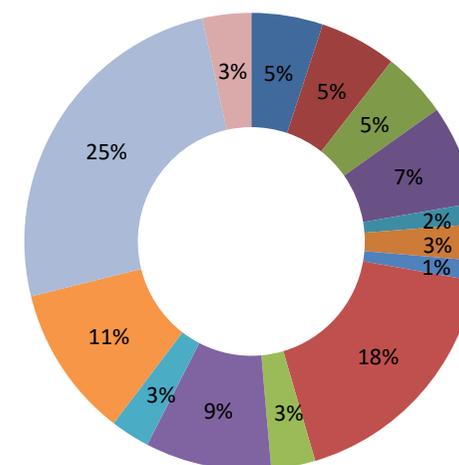
Instalovaný výkon v krajích ČR (MW_t)



Instalovaný výkon v ČR (MW_t)



Podíl krajů ČR na instalovaném výkonu výroben tepla



7.1 Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [TJ]

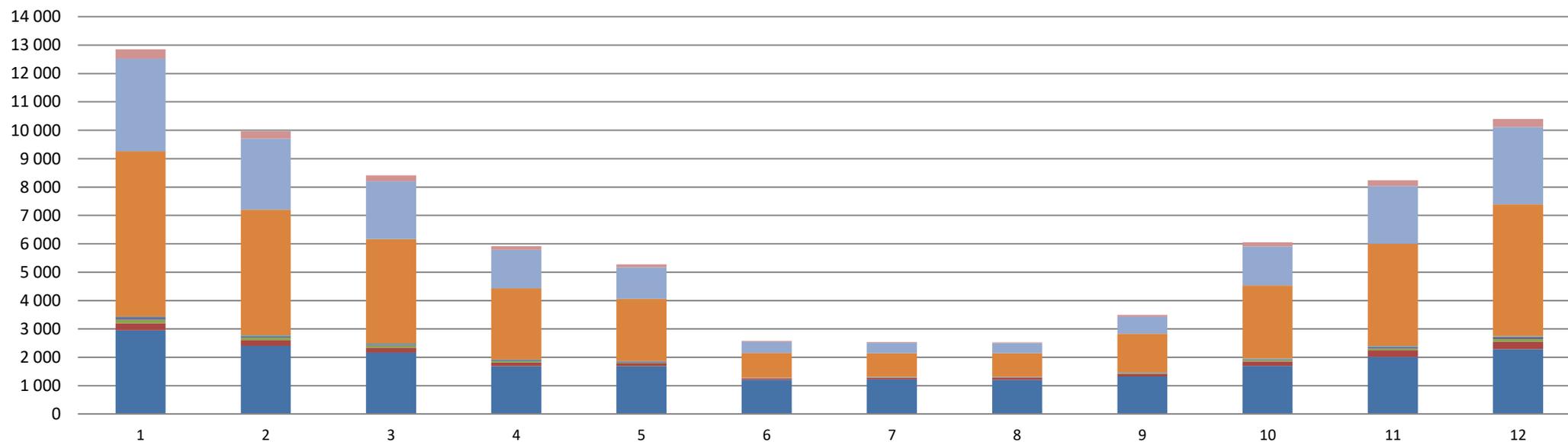
IV. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí			II. čtvrtletí			III. čtvrtletí			IV. čtvrtletí			Celkem
	Leden	Únor	Březen	Duben	Květen	Červen	Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec	
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství *	31 233,3			13 765,7			8 556,8			24 685,8			78 241,6
■ Průmysl	2 954,5	2 406,9	2 160,7	1 689,7	1 687,6	1 202,6	1 220,2	1 201,6	1 329,4	1 700,3	2 020,8	2 282,4	21 856,7
■ Energetika	249,0	192,9	171,3	128,2	99,6	57,3	54,5	72,4	85,7	154,3	217,3	259,9	1 742,6
■ Doprava	129,9	100,0	80,4	48,9	34,7	6,6	5,7	6,0	11,3	48,1	75,6	106,9	654,1
■ Stavebnictví	64,1	45,3	34,2	31,6	29,3	10,1	15,3	19,0	18,5	26,8	46,6	59,7	400,4
■ Zemědělství a lesnictví	39,4	36,8	37,7	27,7	20,1	9,0	9,7	9,3	15,4	24,5	35,5	36,8	301,9
■ Domácnosti	5 819,6	4 418,9	3 679,7	2 505,4	2 187,6	871,2	839,8	836,6	1 366,5	2 578,7	3 608,7	4 647,6	33 360,4
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	3 263,6	2 510,7	2 040,5	1 356,0	1 108,5	388,1	360,6	354,0	608,3	1 376,5	2 030,8	2 719,9	18 117,6
■ Ostatní	336,4	256,6	204,2	128,5	106,8	30,4	29,6	30,5	56,8	139,4	203,5	285,1	1 807,9

* Nezahrnuje část nezjištěného rozvodu tepla

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství (TJ)



7.2 Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství v krajích ČR [TJ]

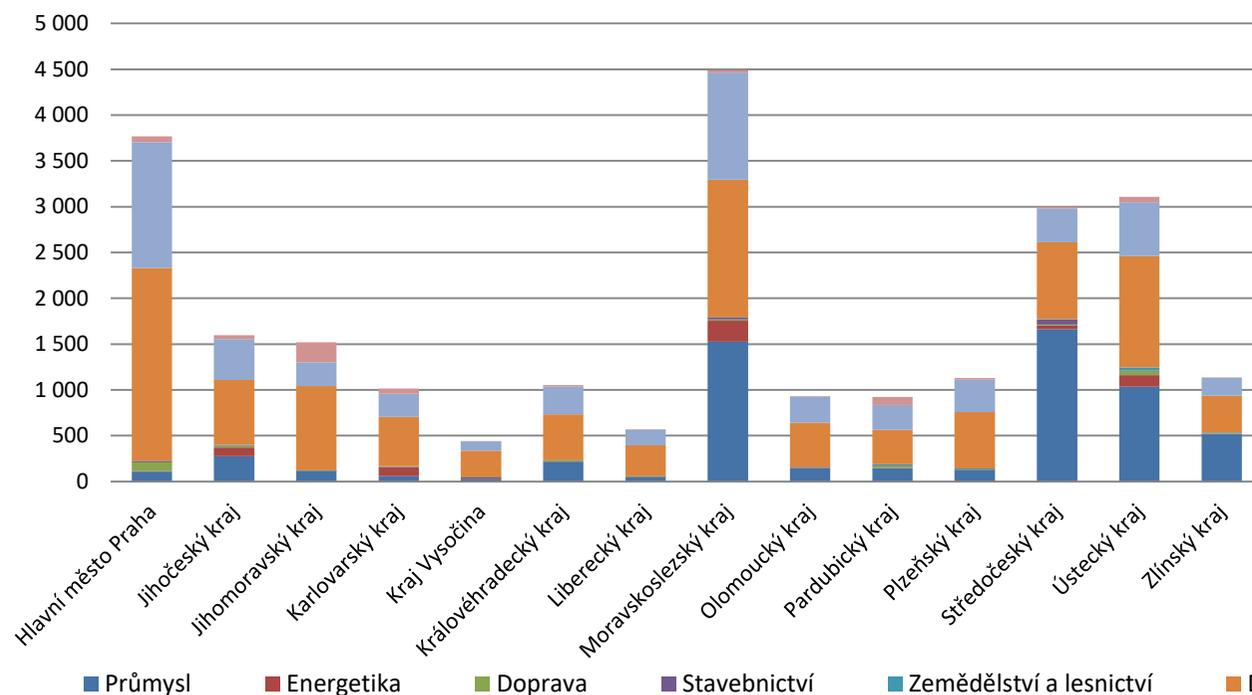
IV. čtvrtletí 2019

	Průmysl	Energetika	Doprava	Stavebnictví	Zemědělství a lesnictví	Domácnosti	Obchod, služby, školství, zdravotnictví	Ostatní	Celkem kraj
Celkem ČR *	6 003,4	631,6	230,6	133,0	96,8	10 834,9	6 127,2	628,1	24 685,8
Hlavní město Praha	106,9	7,9	96,6	13,0	1,2	2 104,9	1 373,4	64,9	3 768,8
Jihočeský kraj	275,8	93,9	18,4	2,2	8,4	711,4	445,1	43,5	1 598,7
Jihomoravský kraj	112,1	1,4	0,2	0,2	7,9	922,0	257,2	220,0	1 521,0
Karlovarský kraj	57,2	97,7	4,7	5,8	2,0	539,2	251,4	57,5	1 015,5
Kraj Vysočina	29,0	14,3	1,1	1,2	4,5	285,8	100,9	0,2	436,9
Královéhradecký kraj	217,5	2,1	10,3	2,7	0,6	500,3	303,4	16,3	1 053,2
Liberecký kraj	50,4	2,0	2,1	0,6	2,9	337,3	172,5	5,2	573,0
Moravskoslezský kraj	1 528,2	227,7	12,9	23,7	0,2	1 501,5	1 170,9	23,6	4 488,7
Olomoucký kraj	143,2	8,6	0,5	7,2	0,4	483,9	282,5	5,8	931,9
Pardubický kraj	143,8	2,1	20,1	8,3	14,7	377,1	267,6	89,2	923,1
Plzeňský kraj	124,5	3,8	2,0	1,1	10,1	617,5	353,7	18,9	1 131,6
Středočeský kraj	1 665,2	39,2	7,8	59,0	3,4	838,6	367,9	18,7	2 999,8
Ústecký kraj	1 035,7	124,4	48,8	2,7	36,0	1 213,4	586,2	61,7	3 108,9
Zlínský kraj	513,9	6,6	5,2	5,5	4,3	402,1	194,4	2,6	1 134,7

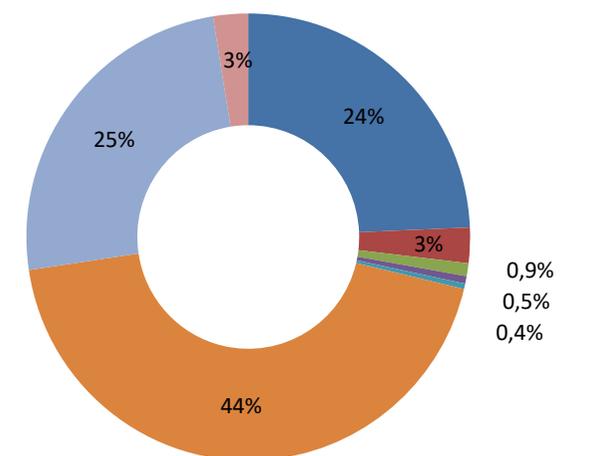
* Nezahrnuje část nezištěného rozvodu tepla

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Spotřeba tepla v krajích ČR podle sektorů národního hospodářství (TJ)



Podíl jednotlivých sektorů národního hospodářství na spotřebě tepla v ČR



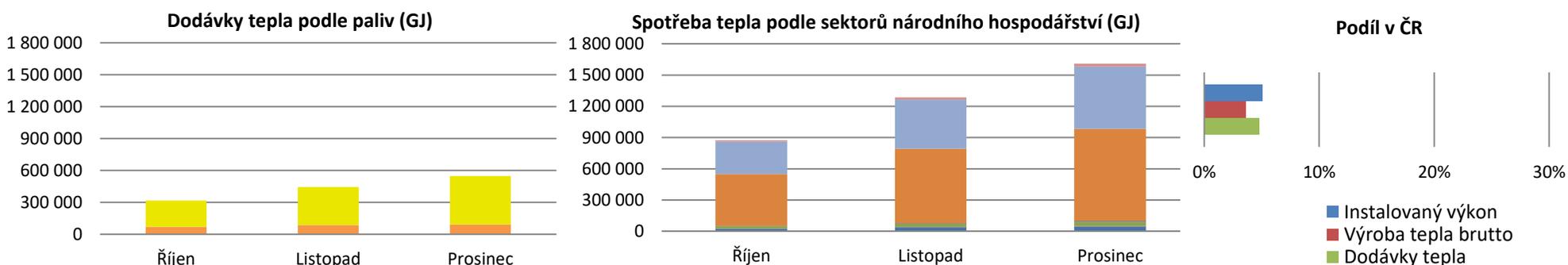
8.1 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Hlavní město Praha

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	2 097,4	5,1%	2 098,4	5,1%	2 098,4	5,1%	2 098,4	5,1%
Výroba tepla brutto [GJ]	436 613,4	3,3%	592 691,9	3,7%	715 435,7	3,8%	1 744 741,0	3,6%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	318 490,7	4,7%	443 246,7	4,9%	546 623,1	4,8%	1 308 360,5	4,8%
■ Biomasa	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Bioplyn	4 356,0	9,4%	3 724,0	7,0%	3 846,0	6,5%	11 926,0	7,5%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	521,0	41,0%	306,0	30,4%	113,0	12,7%	940,0	29,6%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	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%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	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%
■ Ostatní pevná paliva	65 306,0	32,0%	82 558,0	28,6%	86 831,0	34,8%	234 695,0	31,6%
■ Ostatní plyny	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%
■ Topné oleje	31,3	0,6%	32,1	0,3%	33,8	0,6%	97,2	0,4%
■ Zemní plyn	248 276,5	14,5%	356 626,6	15,4%	455 799,3	15,7%	1 060 702,4	15,3%
Dodávka tepla ze Středočeského kraje [GJ]	768 637,0		1 083 830,0		1 352 737,0		3 205 204,0	
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	873 697,6	14,4%	1 285 515,1	15,6%	1 609 556,5	15,5%	3 768 769,2	15,3%
■ Průmysl	23 548,3	1,4%	37 562,7	1,9%	45 838,9	2,0%	106 949,9	1,8%
■ Energetika	1 754,3	1,1%	2 762,2	1,3%	3 359,2	1,3%	7 875,6	1,2%
■ Doprava	21 003,0	43,6%	32 717,8	43,3%	42 855,9	40,1%	96 576,7	41,9%
■ Stavebnictví	2 614,0	9,8%	4 303,1	9,2%	6 070,3	10,2%	12 987,4	9,8%
■ Zemědělství a lesnictví	266,6	1,1%	392,0	1,1%	500,2	1,4%	1 158,8	1,2%
■ Domácnosti	502 005,8	19,5%	716 271,5	19,8%	886 641,5	19,1%	2 104 918,8	19,4%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	309 816,9	22,5%	469 766,6	23,1%	593 854,7	21,8%	1 373 438,3	22,4%
■ Ostatní	12 688,8	9,1%	21 739,1	10,7%	30 435,7	10,7%	64 863,7	10,3%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



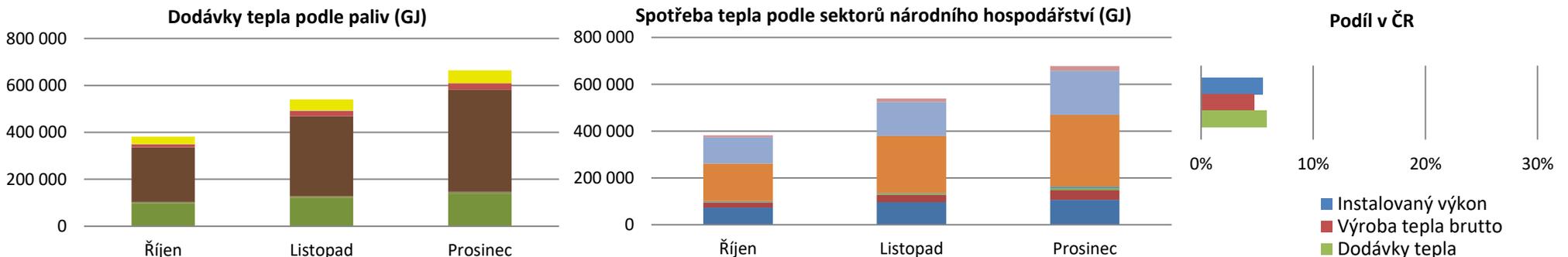
8.2 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Jihočeský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	2 254,3	5,4%	2 254,4	5,4%	2 254,3	5,5%	2 254,3	5,5%
Výroba tepla brutto [GJ]	595 334,8	4,5%	770 247,6	4,8%	911 543,7	4,8%	2 277 126,1	4,7%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	382 298,9	5,6%	539 992,4	6,0%	664 494,7	5,9%	1 586 786,0	5,8%
■ Biomasa	98 009,3	17,5%	121 943,9	16,9%	138 703,7	16,2%	358 656,8	16,8%
■ Bioplyn	5 574,0	12,0%	7 175,5	13,5%	8 037,4	13,7%	20 786,9	13,1%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	58,6	3,7%	3,9	0,3%	21,9	2,3%	84,4	2,2%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	4,2	0,3%	8,2	0,8%	15,2	1,7%	27,7	0,9%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	232 529,0	7,4%	339 332,5	8,0%	435 865,7	8,2%	1 007 727,2	7,9%
■ Jaderné palivo	12 946,6	78,8%	23 008,4	82,1%	26 557,8	82,1%	62 512,8	81,4%
■ Koks	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%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	395,0	0,2%	850,0	0,3%	421,0	0,2%	1 666,0	0,2%
■ Ostatní plyny	99,7	0,0%	140,0	0,0%	153,4	0,0%	393,1	0,0%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	79,7	1,5%	556,3	4,4%	852,5	16,3%	1 488,5	6,5%
■ Zemní plyn	32 602,7	1,9%	46 973,8	2,0%	53 866,1	1,9%	133 442,6	1,9%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	381 438,1	6,3%	539 692,3	6,6%	677 569,2	6,5%	1 598 699,6	6,5%
■ Průmysl	73 375,3	4,3%	96 100,5	4,8%	106 328,6	4,7%	275 804,4	4,6%
■ Energetika	22 002,1	14,3%	31 501,1	14,5%	40 399,5	15,5%	93 902,7	14,9%
■ Doprava	3 200,1	6,6%	6 561,2	8,7%	8 657,8	8,1%	18 419,0	8,0%
■ Stavebnictví	472,0	1,8%	701,6	1,5%	982,4	1,6%	2 155,9	1,6%
■ Zemědělství a lesnictví	1 127,9	4,6%	1 484,0	4,2%	5 827,7	15,8%	8 439,6	8,7%
■ Domácnosti	161 540,6	6,3%	242 844,4	6,7%	306 992,4	6,6%	711 377,5	6,6%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	111 070,0	8,1%	145 213,5	7,2%	188 772,6	6,9%	445 056,1	7,3%
■ Ostatní	8 650,3	6,2%	15 286,0	7,5%	19 608,2	6,9%	43 544,5	6,9%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



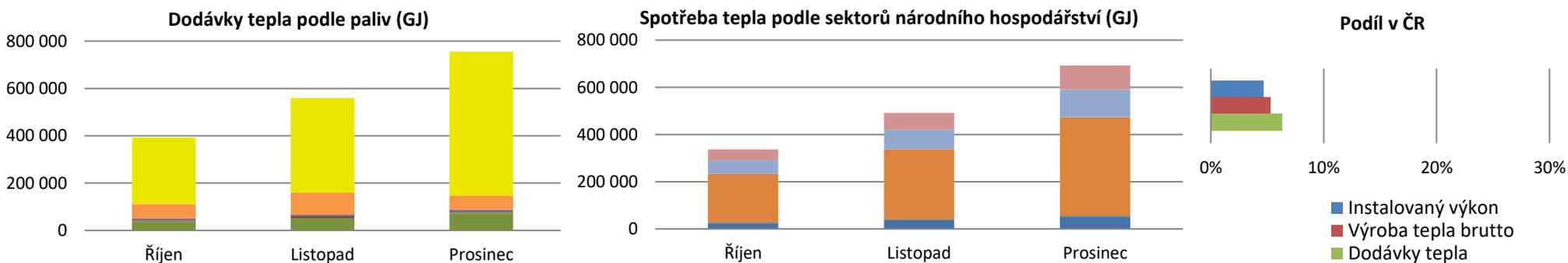
8.3 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Jihomoravský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	1 913,4	4,6%	1 913,4	4,6%	1 914,9	4,7%	1 914,9	4,7%
Výroba tepla brutto [GJ]	641 181,1	4,9%	854 937,5	5,3%	1 045 702,4	5,6%	2 541 820,9	5,3%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	392 575,2	5,8%	558 973,6	6,2%	755 147,2	6,7%	1 706 696,0	6,3%
■ Biomasa	35 536,8	6,4%	46 335,9	6,4%	71 648,7	8,3%	153 521,3	7,2%
■ Bioplyn	5 353,8	11,6%	4 410,8	8,3%	5 595,6	9,5%	15 360,2	9,7%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	1 198,0	74,9%	899,0	73,5%	585,0	60,4%	2 682,0	70,8%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	57,0	4,5%	48,0	4,8%	92,0	10,3%	197,0	6,2%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	7,0	22,3%	2,0	22,1%	2,0	20,8%	11,0	22,0%
■ Hnědé uhlí	3 443,2	0,1%	7 990,3	0,2%	405,0	0,0%	11 838,6	0,1%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	4 406,4	13,3%	7 186,4	25,0%	9 555,6	23,6%	21 148,4	20,7%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	61 526,0	30,1%	93 214,0	32,3%	59 431,0	23,8%	214 171,0	28,8%
■ Ostatní plyny	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%
■ Topné oleje	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Zemní plyn	281 047,0	16,4%	398 887,3	17,2%	607 832,3	20,9%	1 287 766,6	18,6%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	336 737,1	5,6%	491 141,8	6,0%	693 096,7	6,7%	1 520 975,6	6,2%
■ Průmysl	23 376,3	1,4%	36 763,3	1,8%	51 914,8	2,3%	112 054,4	1,9%
■ Energetika	322,4	0,2%	453,1	0,2%	619,6	0,2%	1 395,1	0,2%
■ Doprava	34,0	0,1%	63,0	0,1%	88,0	0,1%	185,0	0,1%
■ Stavebnictví	31,0	0,1%	58,0	0,1%	108,0	0,2%	197,0	0,1%
■ Zemědělství a lesnictví	2 283,0	9,3%	2 526,0	7,1%	3 111,0	8,4%	7 920,0	8,2%
■ Domácnosti	207 223,8	8,0%	296 942,1	8,2%	417 838,6	9,0%	922 004,5	8,5%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	57 356,2	4,2%	83 387,2	4,1%	116 458,7	4,3%	257 202,2	4,2%
■ Ostatní	46 110,2	33,1%	70 949,2	34,9%	102 958,0	36,1%	220 017,3	35,0%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



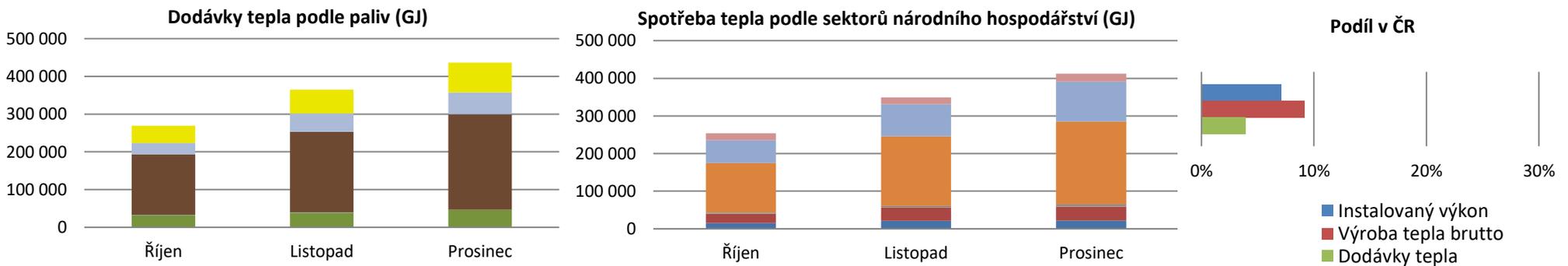
8.4 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Karlovarský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	2 906,1	7,0%	2 908,1	7,0%	2 906,1	7,1%	2 906,1	7,1%
Výroba tepla brutto [GJ]	1 335 926,7	10,2%	1 472 701,4	9,2%	1 592 044,9	8,5%	4 400 672,9	9,2%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	268 936,7	4,0%	364 526,7	4,0%	436 686,9	3,9%	1 070 150,3	3,9%
■ Biomasa	31 842,1	5,7%	38 401,5	5,3%	45 836,2	5,3%	116 079,9	5,4%
■ Bioplyn	622,0	1,3%	595,0	1,1%	760,0	1,3%	1 977,0	1,2%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	565,5	44,5%	523,1	52,0%	544,5	61,0%	1 633,1	51,5%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	10,0	31,7%	3,2	35,8%	2,9	30,2%	16,1	32,2%
■ Hnědé uhlí	160 196,3	5,1%	213 528,6	5,0%	252 611,9	4,7%	626 336,8	4,9%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	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%
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní plyny	30 029,0	9,7%	48 375,5	14,9%	57 526,1	14,0%	135 930,6	13,0%
■ Ostatní	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%
■ Zemní plyn	45 671,8	2,7%	63 099,7	2,7%	79 405,2	2,7%	188 176,8	2,7%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	254 194,8	4,2%	348 780,4	4,2%	412 526,8	4,0%	1 015 502,0	4,1%
■ Průmysl	14 746,7	0,9%	20 773,4	1,0%	21 682,8	1,0%	57 202,8	1,0%
■ Energetika	24 963,8	16,2%	35 400,1	16,3%	37 301,6	14,4%	97 665,5	15,5%
■ Doprava	1 136,5	2,4%	1 647,3	2,2%	1 898,3	1,8%	4 682,2	2,0%
■ Stavebnictví	1 323,1	4,9%	2 028,8	4,4%	2 401,3	4,0%	5 753,1	4,3%
■ Zemědělství a lesnictví	629,4	2,6%	622,2	1,8%	774,4	2,1%	2 026,0	2,1%
■ Domácnosti	132 253,6	5,1%	185 792,5	5,1%	221 158,7	4,8%	539 204,8	5,0%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	60 392,2	4,4%	84 914,9	4,2%	106 117,0	3,9%	251 424,1	4,1%
■ Ostatní	18 749,6	13,4%	17 601,2	8,6%	21 192,7	7,4%	57 543,5	9,2%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



8.5 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Kraj Vysočina

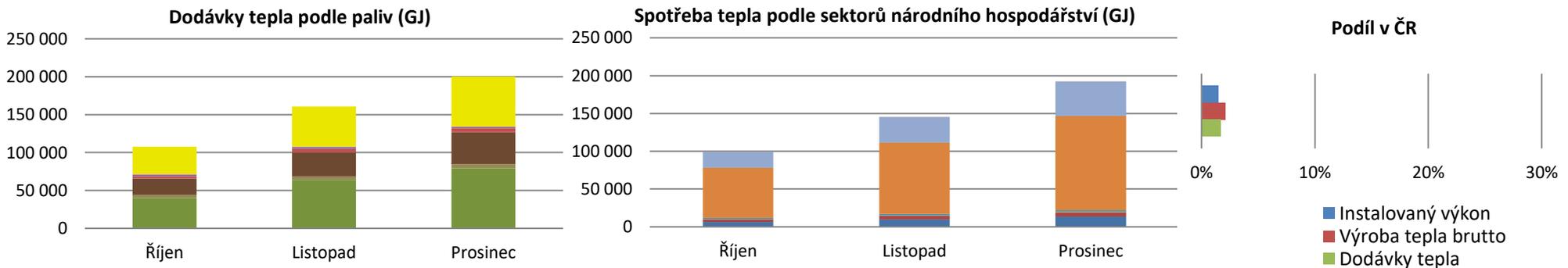
IV. čtvrtletí 2019



	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	612,6	1,5%	612,6	1,5%	611,8	1,5%	611,8	1,5%
Výroba tepla brutto [GJ]	261 227,2	2,0%	343 392,5	2,1%	403 840,7	2,1%	1 008 460,5	2,1%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	107 668,7	1,6%	160 664,3	1,8%	200 429,5	1,8%	468 762,5	1,7%
■ Biomasa	39 896,8	7,1%	63 832,3	8,9%	79 201,5	9,2%	182 930,6	8,6%
■ Bioplyn	3 936,1	8,5%	4 626,7	8,7%	5 489,2	9,3%	14 052,0	8,9%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	2,0	0,2%	2,0	0,1%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	10,4	33,2%	2,8	31,0%	3,7	38,6%	16,9	33,8%
■ Hnědé uhlí	21 593,0	0,7%	31 632,9	0,7%	41 929,1	0,8%	95 155,0	0,7%
■ Jaderné palivo	3 477,3	21,2%	5 011,9	17,9%	5 799,8	17,9%	14 289,0	18,6%
■ Koks	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Odpadní teplo	2 043,1	6,2%	2 225,3	7,8%	1 484,1	3,7%	5 752,5	5,6%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	1 000,0	0,5%	800,0	0,3%	732,0	0,3%	2 532,0	0,3%
■ Ostatní plyny	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%
■ Topné oleje	19,0	0,4%	19,0	0,2%	19,0	0,4%	57,0	0,2%
■ Zemní plyn	35 693,1	2,1%	52 513,5	2,3%	65 769,1	2,3%	153 975,6	2,2%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	99 379,0	1,6%	145 463,6	1,8%	192 105,5	1,8%	436 948,1	1,8%
■ Průmysl	6 148,2	0,4%	9 483,5	0,5%	13 367,0	0,6%	28 998,7	0,5%
■ Energetika	3 477,3	2,3%	5 011,9	2,3%	5 799,8	2,2%	14 289,0	2,3%
■ Doprava	231,0	0,5%	386,6	0,5%	510,4	0,5%	1 128,0	0,5%
■ Stavebnictví	193,2	0,7%	265,4	0,6%	725,7	1,2%	1 184,2	0,9%
■ Zemědělství a lesnictví	1 407,6	5,7%	1 603,3	4,5%	1 491,6	4,0%	4 502,6	4,7%
■ Domácnosti	66 568,4	2,6%	94 500,2	2,6%	124 772,6	2,7%	285 841,2	2,6%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	21 322,6	1,5%	34 159,9	1,7%	45 371,0	1,7%	100 853,5	1,6%
■ Ostatní	30,6	0,0%	52,8	0,0%	67,5	0,0%	150,9	0,0%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



8.6 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Královéhradecký kraj

IV. čtvrtletí 2019

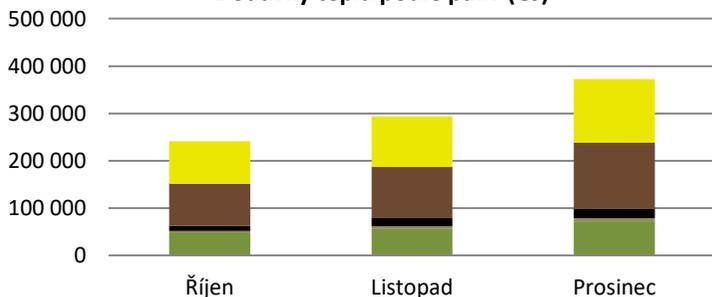


	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	1 056,9	2,5%	1 056,9	2,5%	1 056,4	2,6%	1 056,4	2,6%
Výroba tepla brutto [GJ]	460 120,7	3,5%	518 148,8	3,2%	604 028,1	3,2%	1 582 297,6	3,3%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	241 230,1	3,6%	293 817,3	3,2%	372 382,1	3,3%	907 429,4	3,3%
■ Biomasa	47 172,3	8,4%	56 094,8	7,8%	72 435,6	8,4%	175 702,6	8,2%
■ Bioplyn	4 885,1	10,5%	5 923,3	11,2%	6 661,4	11,3%	17 469,8	11,0%
■ Černé uhlí	10 843,6	1,4%	16 830,3	1,6%	19 981,9	1,4%	47 655,8	1,5%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	88 480,3	2,8%	108 545,2	2,5%	139 729,2	2,6%	336 754,7	2,6%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	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%
■ Ostatní pevná paliva	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%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	60,0	1,2%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	60,0	0,3%
■ Zemní plyn	89 788,7	5,2%	106 423,7	4,6%	133 574,0	4,6%	329 786,4	4,8%
Dodávka tepla z Pardubického kraje [GJ]	91 219,5		126 303,1		165 716,0		383 238,6	
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	266 126,3	4,4%	345 889,3	4,2%	441 151,7	4,2%	1 053 167,2	4,3%
■ Průmysl	69 987,2	4,1%	73 784,2	3,7%	73 769,2	3,2%	217 540,5	3,6%
■ Energetika	545,0	0,4%	692,0	0,3%	872,4	0,3%	2 109,4	0,3%
■ Doprava	642,0	1,3%	1 120,0	1,5%	8 504,0	8,0%	10 266,0	4,5%
■ Stavebnictví	556,0	2,1%	863,0	1,9%	1 276,0	2,1%	2 695,0	2,0%
■ Zemědělství a lesnictví	85,0	0,3%	134,0	0,4%	379,0	1,0%	598,0	0,6%
■ Domácnosti	129 022,9	5,0%	177 639,7	4,9%	193 629,6	4,2%	500 292,2	4,6%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	61 955,1	4,5%	86 516,6	4,3%	154 929,0	5,7%	303 400,7	5,0%
■ Ostatní	3 333,1	2,4%	5 139,8	2,5%	7 792,5	2,7%	16 265,4	2,6%

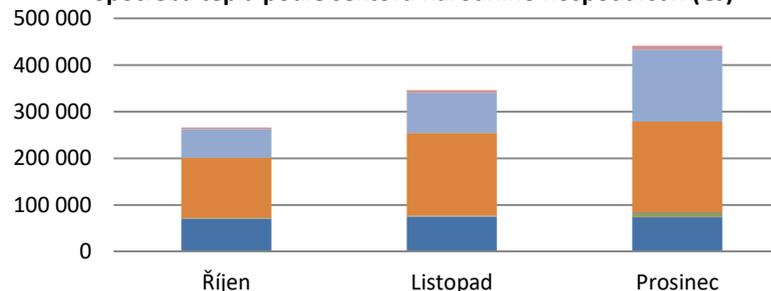
* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

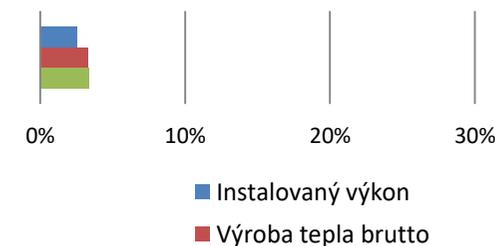
Dodávky tepla podle paliv (GJ)



Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství (GJ)



Podíl v ČR



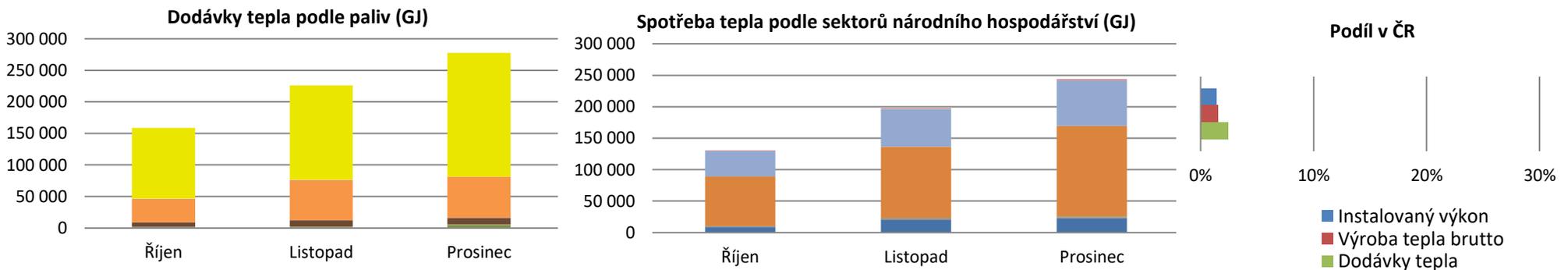
8.7 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Liberecký kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	580,9	1,4%	580,9	1,4%	585,0	1,4%	585,0	1,4%
Výroba tepla brutto [GJ]	189 142,1	1,4%	254 329,9	1,6%	307 555,9	1,6%	751 027,9	1,6%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	158 684,5	2,3%	225 930,2	2,5%	277 642,6	2,5%	662 257,3	2,4%
■ Biomasa	1 091,9	0,2%	1 363,6	0,2%	4 500,7	0,5%	6 956,1	0,3%
■ Bioplyn	731,6	1,6%	945,1	1,8%	1 208,7	2,1%	2 885,4	1,8%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	6 843,8	0,2%	9 702,5	0,2%	9 873,7	0,2%	26 420,0	0,2%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	313,5	0,9%	342,6	1,2%	396,3	1,0%	1 052,4	1,0%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	37 074,0	18,2%	63 563,0	22,0%	65 577,0	26,2%	166 214,0	22,4%
■ Ostatní plyny	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%
■ Topné oleje	854,6	16,6%	673,9	5,4%	0,0	0,0%	1 528,5	6,7%
■ Zemní plyn	111 775,2	6,5%	149 339,4	6,4%	196 086,2	6,7%	457 200,9	6,6%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	130 809,8	2,2%	197 986,1	2,4%	244 219,4	2,3%	573 015,3	2,3%
■ Průmysl	8 153,5	0,5%	20 232,3	1,0%	22 027,3	1,0%	50 413,1	0,8%
■ Energetika	474,0	0,3%	718,0	0,3%	818,0	0,3%	2 010,0	0,3%
■ Doprava	414,0	0,9%	681,0	0,9%	1 010,0	0,9%	2 105,0	0,9%
■ Stavebnictví	47,0	0,2%	250,0	0,5%	328,4	0,6%	625,4	0,5%
■ Zemědělství a lesnictví	731,6	3,0%	945,1	2,7%	1 208,7	3,3%	2 885,4	3,0%
■ Domácnosti	79 557,1	3,1%	113 510,4	3,1%	144 185,4	3,1%	337 252,9	3,1%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	40 278,4	2,9%	59 842,9	2,9%	72 415,9	2,7%	172 537,2	2,8%
■ Ostatní	1 154,3	0,8%	1 806,3	0,9%	2 225,7	0,8%	5 186,3	0,8%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



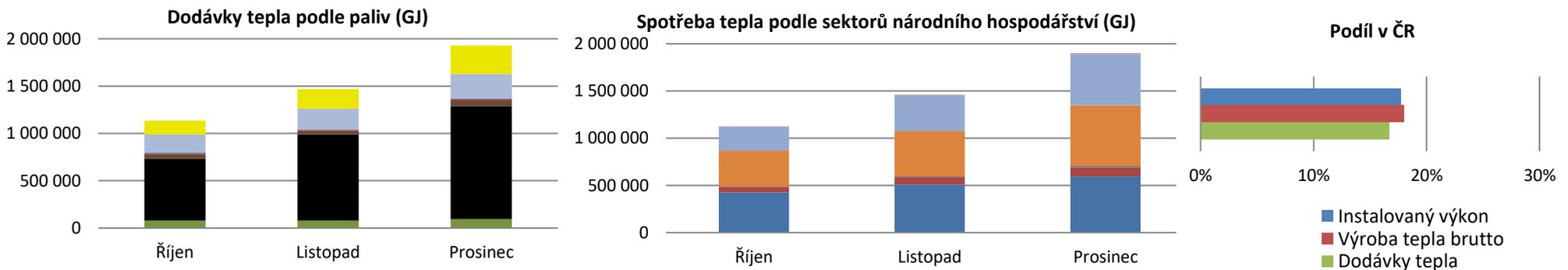
8.8 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Moravskoslezský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	7 287,3	17,6%	7 280,0	17,5%	7 280,0	17,7%	7 280,0	17,7%
Výroba tepla brutto [GJ]	2 431 219,7	18,5%	2 796 332,2	17,5%	3 422 852,5	18,2%	8 650 404,4	18,0%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	1 134 759,3	16,7%	1 467 368,2	16,2%	1 929 617,7	17,1%	4 531 745,2	16,7%
■ Biomasa	79 549,1	14,2%	79 634,2	11,1%	94 992,8	11,1%	254 176,1	11,9%
■ Bioplyn	35,4	0,1%	92,0	0,2%	107,8	0,2%	235,1	0,1%
■ Černé uhlí	655 585,7	87,2%	908 472,8	88,7%	1 190 957,5	84,7%	2 755 015,9	86,6%
■ Elektrická energie	133,0	8,3%	153,0	12,5%	192,0	19,8%	478,0	12,6%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	49 464,9	1,6%	43 326,4	1,0%	71 742,7	1,3%	164 534,0	1,3%
■ Jaderné palivo	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Koks	11,0	100,0%	22,0	100,0%	28,6	100,0%	61,5	100,0%
■ Odpadní teplo	10 229,5	30,9%	10 809,6	37,7%	12 003,2	29,6%	33 042,3	32,3%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	0,0	0,0%	1 468,0	0,5%	2 147,0	0,9%	3 615,0	0,5%
■ Ostatní plyny	194 887,3	63,0%	216 348,2	66,6%	256 697,0	62,3%	667 932,5	63,8%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	88,8	1,7%	238,9	1,9%	190,7	3,7%	518,3	2,3%
■ Zemní plyn	144 774,6	8,5%	206 803,3	8,9%	300 558,4	10,3%	652 136,4	9,4%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	1 124 063,4	18,6%	1 462 889,2	17,8%	1 901 732,9	18,3%	4 488 685,4	18,2%
■ Průmysl	424 703,2	25,0%	509 465,0	25,2%	594 017,1	26,0%	1 528 185,2	25,5%
■ Energetika	55 629,4	36,0%	76 471,6	35,2%	95 597,4	36,8%	227 698,4	36,1%
■ Doprava	2 589,5	5,4%	4 140,4	5,5%	6 154,1	5,8%	12 884,0	5,6%
■ Stavebnictví	4 409,2	16,5%	8 328,8	17,9%	10 946,4	18,3%	23 684,4	17,8%
■ Zemědělství a lesnictví	35,4	0,1%	92,0	0,3%	107,8	0,3%	235,1	0,2%
■ Domácnosti	381 355,5	14,8%	478 187,2	13,3%	641 921,3	13,8%	1 501 463,9	13,9%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	250 433,0	18,2%	378 933,2	18,7%	541 579,3	19,9%	1 170 945,6	19,1%
■ Ostatní	4 908,2	3,5%	7 271,1	3,6%	11 409,5	4,0%	23 588,8	3,8%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



8.9 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Olomoucký kraj

IV. čtvrtletí 2019

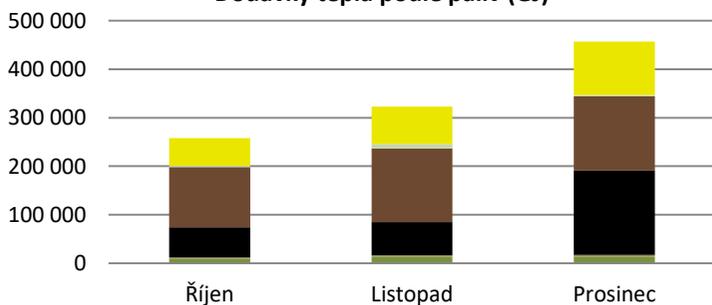


	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	1 299,8	3,1%	1 296,8	3,1%	1 293,1	3,1%	1 293,1	3,1%
Výroba tepla brutto [GJ]	601 061,2	4,6%	685 824,4	4,3%	798 875,2	4,2%	2 085 760,8	4,3%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	258 204,2	3,8%	322 853,2	3,6%	457 213,4	4,0%	1 038 270,8	3,8%
■ Biomasa	9 216,8	1,6%	12 777,1	1,8%	12 822,2	1,5%	34 816,2	1,6%
■ Bioplyn	2 634,4	5,7%	3 448,4	6,5%	3 913,2	6,6%	9 996,0	6,3%
■ Černé uhlí	61 869,5	8,2%	68 419,9	6,7%	174 187,4	12,4%	304 476,9	9,6%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	124 303,7	4,0%	151 687,6	3,6%	153 011,3	2,9%	429 002,6	3,4%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	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%
■ Ostatní pevná paliva	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%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	3 099,0	60,2%	9 804,1	78,4%	2 731,3	52,3%	15 634,4	68,4%
■ Zemní plyn	57 080,8	3,3%	76 716,0	3,3%	110 548,0	3,8%	244 344,8	3,5%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	219 241,7	3,6%	295 703,4	3,6%	416 966,9	4,0%	931 912,1	3,8%
■ Průmysl	37 904,2	2,2%	44 749,7	2,2%	60 561,1	2,7%	143 215,0	2,4%
■ Energetika	0,0	0,0%	5 182,0	2,4%	3 379,0	1,3%	8 561,0	1,4%
■ Doprava	83,9	0,2%	150,1	0,2%	223,3	0,2%	457,3	0,2%
■ Stavebnictví	989,5	3,7%	2 326,8	5,0%	3 838,5	6,4%	7 154,8	5,4%
■ Zemědělství a lesnictví	107,8	0,4%	169,7	0,5%	133,5	0,4%	411,0	0,4%
■ Domácnosti	110 302,0	4,3%	152 364,8	4,2%	221 192,1	4,8%	483 858,9	4,5%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	68 286,2	5,0%	89 023,9	4,4%	125 162,5	4,6%	282 472,7	4,6%
■ Ostatní	1 568,1	1,1%	1 736,4	0,9%	2 476,9	0,9%	5 781,5	0,9%

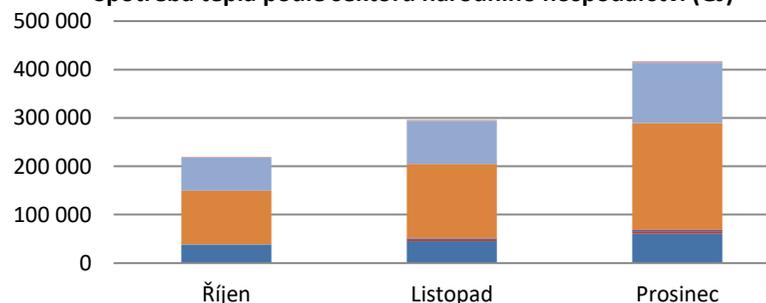
* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

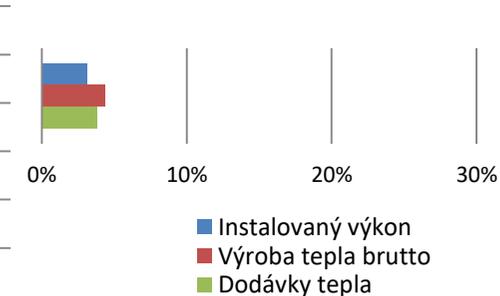
Dodávky tepla podle paliv (GJ)



Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství (GJ)



Podíl v ČR



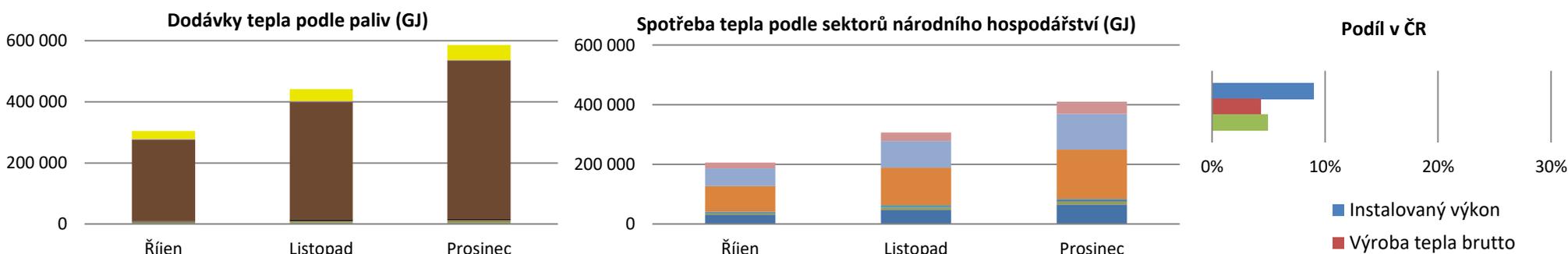
8.10 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Pardubický kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	3 698,0	8,9%	3 697,8	8,9%	3 698,0	9,0%	3 698,0	9,0%
Výroba tepla brutto [GJ]	527 217,6	4,0%	676 101,9	4,2%	856 076,3	4,6%	2 059 395,8	4,3%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	305 054,3	4,5%	441 715,1	4,9%	585 911,5	5,2%	1 332 680,9	4,9%
■ Biomasa	2 875,8	0,5%	4 345,1	0,6%	5 570,0	0,6%	12 790,9	0,6%
■ Bioplyn	5 080,8	11,0%	6 133,6	11,5%	6 704,0	11,4%	17 918,4	11,3%
■ Černé uhlí	1 574,0	0,2%	4 279,0	0,4%	3 969,0	0,3%	9 822,0	0,3%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	266 237,7	8,5%	384 099,1	9,0%	518 118,9	9,7%	1 168 455,7	9,2%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	2 457,0	7,4%	3 172,0	11,1%	2 461,0	6,1%	8 090,0	7,9%
■ Ostatní kapalná paliva	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%
■ Ostatní plyny	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%
■ Topné oleje	49,0	1,0%	75,0	0,6%	92,0	1,8%	216,0	0,9%
■ Zemní plyn	26 780,0	1,6%	39 611,4	1,7%	48 996,6	1,7%	115 387,9	1,7%
Dodávka tepla do Královehradeckého kraje [GJ]	-91 219,5		-126 303,1		-165 716,0		-383 238,6	
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	206 113,4	3,4%	306 984,2	3,7%	409 957,4	3,9%	923 054,9	3,7%
■ Průmysl	31 109,1	1,8%	47 617,2	2,4%	65 121,1	2,9%	143 847,3	2,4%
■ Energetika	389,2	0,3%	694,6	0,3%	1 015,4	0,4%	2 099,2	0,3%
■ Doprava	4 084,5	8,5%	6 750,0	8,9%	9 275,5	8,7%	20 110,0	8,7%
■ Stavebnictví	1 675,9	6,3%	2 707,1	5,8%	3 913,8	6,6%	8 296,7	6,2%
■ Zemědělství a lesnictví	3 828,1	15,6%	5 883,0	16,6%	5 002,3	13,6%	14 713,4	15,2%
■ Domácnosti	85 905,7	3,3%	125 831,3	3,5%	165 408,2	3,6%	377 145,2	3,5%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	59 434,5	4,3%	89 063,6	4,4%	119 125,7	4,4%	267 623,8	4,4%
■ Ostatní	19 686,4	14,1%	28 437,6	14,0%	41 095,3	14,4%	89 219,3	14,2%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



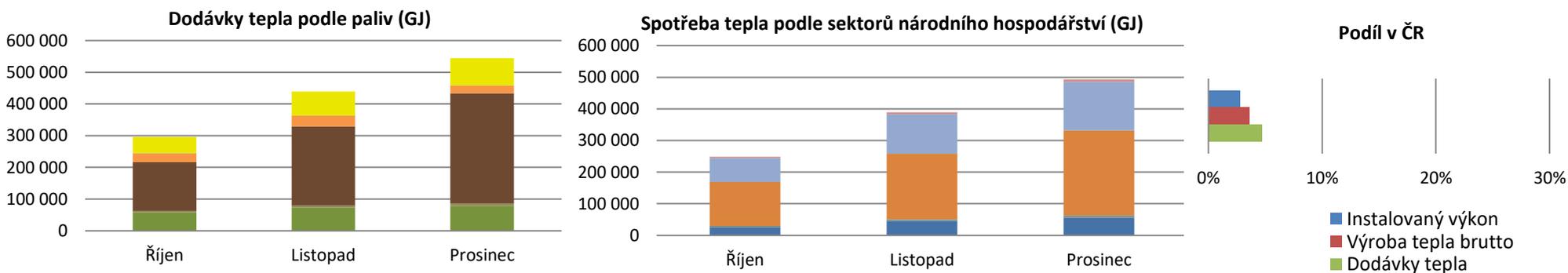
8.11 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Plzeňský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	1 148,4	2,8%	1 148,3	2,8%	1 148,5	2,8%	1 148,5	2,8%
Výroba tepla brutto [GJ]	436 548,3	3,3%	616 395,3	3,8%	693 827,7	3,7%	1 746 771,3	3,6%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	296 098,9	4,4%	439 390,0	4,8%	544 421,7	4,8%	1 279 910,6	4,7%
■ Biomasa	57 599,1	10,3%	73 599,1	10,2%	78 437,8	9,1%	209 636,1	9,8%
■ Bioplyn	5 127,7	11,1%	6 660,4	12,5%	7 648,1	13,0%	19 436,2	12,3%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	192,1	12,0%	167,1	13,7%	167,6	17,3%	526,8	13,9%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	153 569,1	4,9%	248 697,3	5,8%	347 724,9	6,5%	749 991,2	5,9%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	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%
■ Ostatní pevná paliva	28 329,1	13,9%	34 148,7	11,8%	24 225,7	9,7%	86 703,6	11,7%
■ Ostatní plyny	9,0	0,0%	80,0	0,0%	80,0	0,0%	169,0	0,0%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	33,9	0,7%	22,1	0,2%	177,9	3,4%	233,9	1,0%
■ Zemní plyn	51 238,7	3,0%	76 015,3	3,3%	85 959,7	3,0%	213 213,7	3,1%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	248 794,1	4,1%	389 748,7	4,7%	493 047,6	4,7%	1 131 590,4	4,6%
■ Průmysl	24 295,6	1,4%	45 071,2	2,2%	55 098,5	2,4%	124 465,3	2,1%
■ Energetika	1 673,0	1,1%	686,0	0,3%	1 424,0	0,5%	3 783,0	0,6%
■ Doprava	461,4	1,0%	635,4	0,8%	923,8	0,9%	2 020,5	0,9%
■ Stavebnictví	239,2	0,9%	358,6	0,8%	549,0	0,9%	1 146,8	0,9%
■ Zemědělství a lesnictví	2 367,3	9,7%	3 473,8	9,8%	4 273,2	11,6%	10 114,3	10,5%
■ Domácnosti	139 791,6	5,4%	208 079,2	5,8%	269 598,5	5,8%	617 469,2	5,7%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	75 884,2	5,5%	124 717,6	6,1%	153 083,5	5,6%	353 685,3	5,8%
■ Ostatní	4 081,8	2,9%	6 727,1	3,3%	8 097,1	2,8%	18 906,0	3,0%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



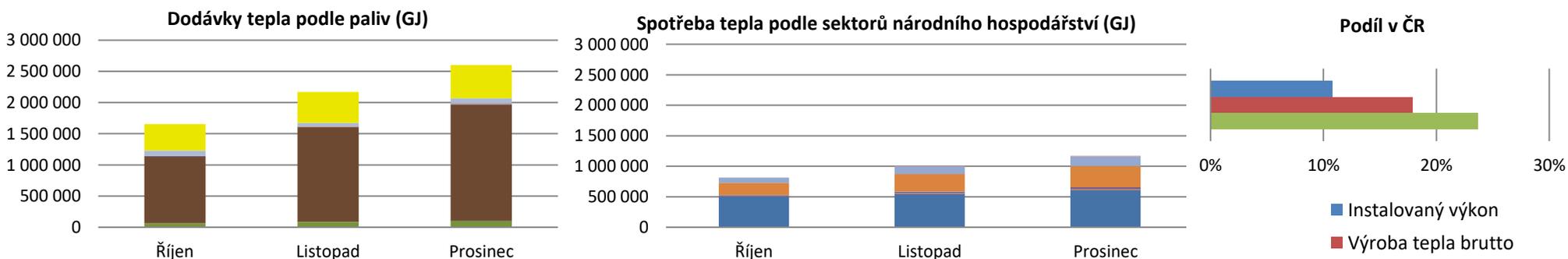
8.12 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Středočeský kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	4 424,5	10,7%	4 429,0	10,7%	4 429,1	10,8%	4 429,1	10,8%
Výroba tepla brutto [GJ]	2 351 515,4	17,9%	2 875 942,1	18,0%	3 346 814,5	17,8%	8 574 272,1	17,9%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	1 654 032,2	24,4%	2 169 311,8	23,9%	2 600 520,0	23,0%	6 423 864,0	23,6%
■ Biomasa	62 581,6	11,2%	85 615,2	11,9%	101 669,0	11,8%	249 865,9	11,7%
■ Bioplyn	4 612,3	10,0%	4 833,4	9,1%	4 268,8	7,2%	13 714,5	8,7%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	88,8	0,0%	105,8	0,0%	194,6	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	1 064 255,3	34,0%	1 516 912,1	35,5%	1 861 833,6	35,0%	4 443 001,0	34,9%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	13 278,4	40,0%	3 082,0	10,7%	11 217,3	27,7%	27 577,7	26,9%
■ Ostatní kapalná paliva	1 580,9	25,5%	604,0	7,7%	2 122,1	18,5%	4 307,0	16,9%
■ Ostatní pevná paliva	6 555,1	3,2%	8 847,7	3,1%	5 952,0	2,4%	21 354,8	2,9%
■ Ostatní plyny	77 198,6	25,0%	52 486,8	16,2%	80 161,7	19,5%	209 847,1	20,1%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	248,2	4,8%	861,4	6,9%	906,9	17,4%	2 016,5	8,8%
■ Zemní plyn	423 721,7	24,7%	495 980,3	21,4%	532 282,7	18,3%	1 451 984,8	20,9%
Dodávka tepla do Hlavního města Prahy [GJ]	-768 637,0		-1 083 830,0		-1 352 737,0		-3 205 204,0	
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	817 014,8	13,5%	1 007 696,2	12,2%	1 175 074,4	11,3%	2 999 785,4	12,2%
■ Průmysl	508 144,0	29,9%	544 516,6	26,9%	612 500,5	26,8%	1 665 161,0	27,7%
■ Energetika	8 504,2	5,5%	14 442,3	6,6%	16 254,5	6,3%	39 201,0	6,2%
■ Doprava	1 834,1	3,8%	2 803,3	3,7%	3 140,8	2,9%	7 778,2	3,4%
■ Stavebnictví	12 799,5	47,8%	21 744,0	46,6%	24 419,6	40,9%	58 963,1	44,3%
■ Zemědělství a lesnictví	885,0	3,6%	1 545,2	4,4%	1 006,4	2,7%	3 436,6	3,6%
■ Domácnosti	199 408,5	7,7%	290 546,3	8,1%	348 653,2	7,5%	838 608,0	7,7%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	82 441,6	6,0%	127 805,4	6,3%	157 701,9	5,8%	367 948,9	6,0%
■ Ostatní	2 997,9	2,2%	4 293,2	2,1%	11 397,5	4,0%	18 688,6	3,0%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



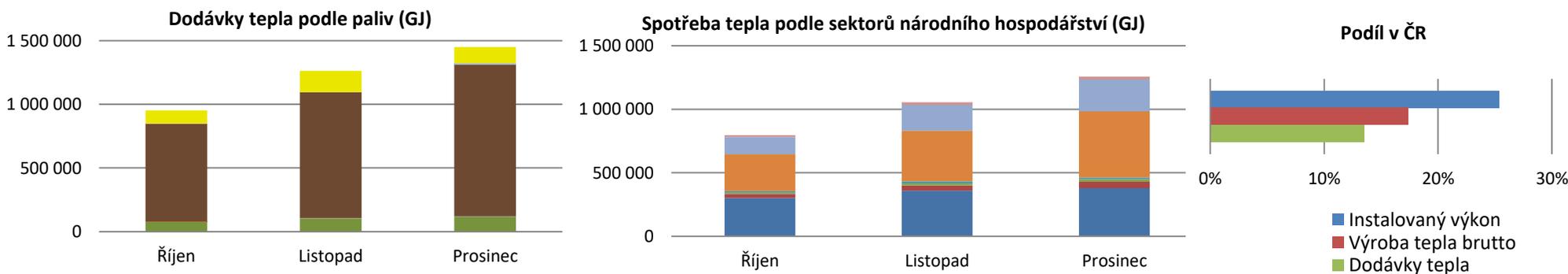
8.13 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Ústecký kraj

IV. čtvrtletí 2019

	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	10 802,1	26,0%	10 802,4	26,0%	10 451,4	25,4%	10 451,4	25,4%
Výroba tepla brutto [GJ]	2 243 098,3	17,1%	2 842 597,7	17,8%	3 248 597,9	17,3%	8 334 293,9	17,4%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	953 293,6	14,1%	1 264 362,3	13,9%	1 450 734,7	12,8%	3 668 390,6	13,5%
■ Biomasa	76 271,7	13,6%	103 440,3	14,4%	116 587,7	13,6%	296 299,6	13,9%
■ Bioplyn	2 198,6	4,7%	3 190,6	6,0%	3 086,1	5,2%	8 475,3	5,4%
■ Černé uhlí	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Elektrická energie	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	124,0	9,8%	121,0	12,0%	128,0	14,3%	373,0	11,8%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	4,0	12,8%	1,0	11,1%	1,0	10,4%	6,0	12,0%
■ Hnědé uhlí	767 788,3	24,5%	987 049,7	23,1%	1 191 241,9	22,4%	2 946 079,8	23,2%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	429,0	1,3%	564,0	2,0%	1 298,0	3,2%	2 291,0	2,2%
■ Ostatní kapalná paliva	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Ostatní pevná paliva	1 642,2	0,8%	986,3	0,3%	1 906,8	0,8%	4 535,3	0,6%
■ Ostatní plyny	0,0	0,0%	0,0	0,0%	7 896,0	1,9%	7 896,0	0,8%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	508,1	9,9%	116,1	0,9%	191,7	3,7%	815,8	3,6%
■ Zemní plyn	104 327,7	6,1%	168 893,4	7,3%	128 397,6	4,4%	401 618,7	5,8%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	796 665,7	13,2%	1 054 385,8	12,8%	1 257 892,7	12,1%	3 108 944,1	12,6%
■ Průmysl	300 630,8	17,7%	357 552,3	17,7%	377 562,8	16,5%	1 035 745,9	17,3%
■ Energetika	32 446,8	21,0%	41 292,3	19,0%	50 671,9	19,5%	124 411,0	19,7%
■ Doprava	11 416,6	23,7%	16 596,1	22,0%	20 759,2	19,4%	48 771,8	21,1%
■ Stavebnictví	585,9	2,2%	966,6	2,1%	1 150,0	1,9%	2 702,4	2,0%
■ Zemědělství a lesnictví	9 523,8	38,9%	15 079,2	42,5%	11 399,3	30,9%	36 002,3	37,2%
■ Domácnosti	290 652,5	11,3%	401 172,9	11,1%	521 536,7	11,2%	1 213 362,1	11,2%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	136 347,1	9,9%	200 198,5	9,9%	249 674,3	9,2%	586 219,9	9,6%
■ Ostatní	15 062,2	10,8%	21 528,0	10,6%	25 138,6	8,8%	61 728,8	9,8%

* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1



8.14 Výroba, dodávky a spotřeba tepla: Zlínský kraj

IV. čtvrtletí 2019

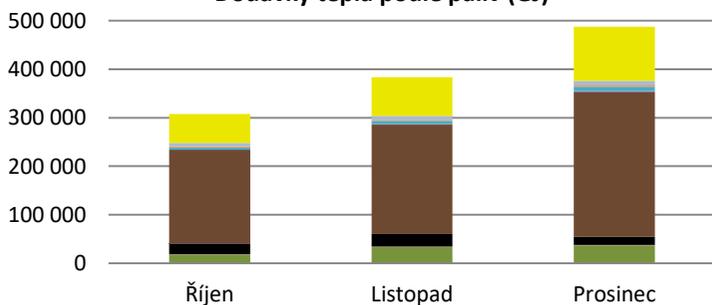


	Říjen		Listopad		Prosinec		Celkem	
	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR	Kraj	Podíl v ČR
Celkový instalovaný výkon [MWt]	1 429,5	3,4%	1 428,9	3,4%	1 427,7	3,5%	1 427,7	3,5%
Výroba tepla brutto [GJ]	627 555,9	4,8%	710 953,1	4,4%	853 730,9	4,5%	2 192 239,9	4,6%
Dodávky tepla podle paliv [GJ]	307 835,7	4,5%	383 138,2	4,2%	487 746,1	4,3%	1 178 720,0	4,3%
■ Biomasa	17 227,0	3,1%	33 037,6	4,6%	35 778,9	4,2%	86 043,5	4,0%
■ Bioplyn	1 162,6	2,5%	1 357,2	2,6%	1 554,7	2,6%	4 074,4	2,6%
■ Černé uhlí	21 551,0	2,9%	25 883,0	2,5%	17 195,0	1,2%	64 629,0	2,0%
■ Elektrická energie	17,6	1,1%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	17,6	0,5%
■ Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Hnědé uhlí	193 949,4	6,2%	225 189,6	5,3%	298 427,0	5,6%	717 566,0	5,6%
■ Jaderné palivo	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%
■ Odpadní teplo	0,0	0,0%	1 316,0	4,6%	2 120,0	5,2%	3 436,0	3,4%
■ Ostatní kapalná paliva	4 610,0	74,5%	7 256,0	92,3%	9 322,0	81,5%	21 188,0	83,1%
■ Ostatní pevná paliva	2 303,6	1,1%	1 995,2	0,7%	2 593,6	1,0%	6 892,4	0,9%
■ Ostatní plyny	7 083,0	2,3%	7 546,0	2,3%	9 301,0	2,3%	23 930,0	2,3%
■ Ostatní	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%	0,0	0,0%
■ Topné oleje	73,8	1,4%	106,8	0,9%	24,2	0,5%	204,8	0,9%
■ Zemní plyn	59 857,8	3,5%	79 450,8	3,4%	111 429,8	3,8%	250 738,3	3,6%
Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství [GJ] *	294 306,0	4,9%	366 971,0	4,5%	473 445,2	4,6%	1 134 722,2	4,6%
■ Průmysl	154 129,3	9,1%	177 142,4	8,8%	182 590,6	8,0%	513 862,3	8,6%
■ Energetika	2 167,1	1,4%	2 032,7	0,9%	2 410,2	0,9%	6 610,0	1,0%
■ Doprava	998,4	2,1%	1 347,5	1,8%	2 904,0	2,7%	5 249,9	2,3%
■ Stavebnictví	815,1	3,0%	1 731,9	3,7%	2 950,1	4,9%	5 497,2	4,1%
■ Zemědělství a lesnictví	1 211,9	4,9%	1 507,8	4,3%	1 621,0	4,4%	4 340,7	4,5%
■ Domácnosti	93 105,0	3,6%	124 989,2	3,5%	184 045,7	4,0%	402 139,9	3,7%
■ Obchod, služby, školství, zdravotnictví	41 475,3	3,0%	57 272,5	2,8%	95 678,7	3,5%	194 426,4	3,2%
■ Ostatní	403,9	0,3%	947,1	0,5%	1 244,9	0,4%	2 595,8	0,4%

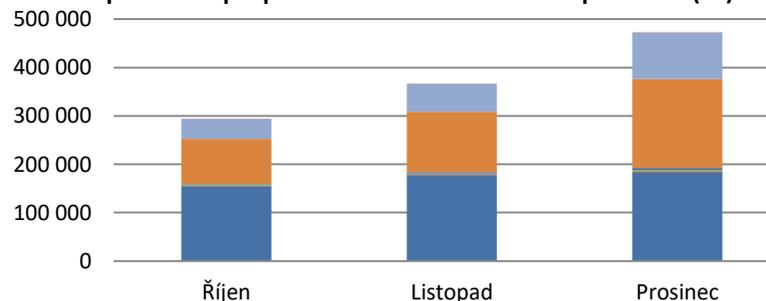
* Rozdíl mezi dodávkou a spotřebou jsou ztráty z nakoupeného tepla a část nezjištěného rozvodu tepla.

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

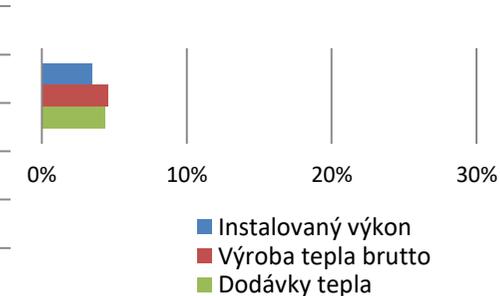
Dodávky tepla podle paliv (GJ)



Spotřeba tepla podle sektorů národního hospodářství (GJ)



Podíl v ČR



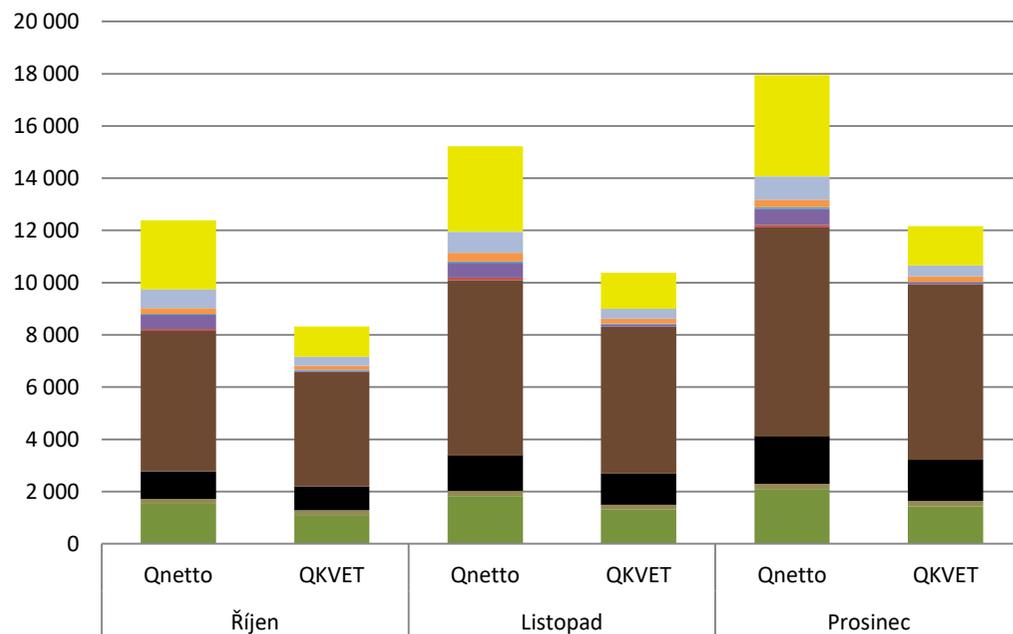
9. Výroba tepla netto Q_{netto} a výroba tepla z KVET Q_{KVET} [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

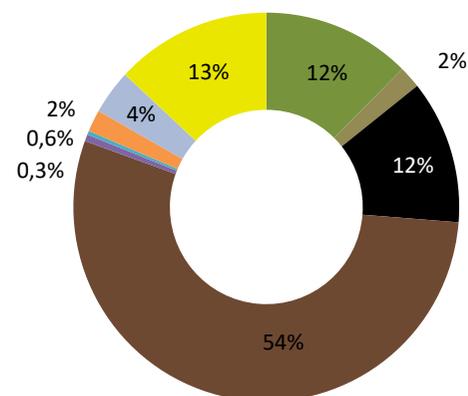
	Říjen			Listopad			Prosinec			IV. čtvrtletí		
	Q_{netto}	Q_{KVET}	$Q_{\text{KVET}}/Q_{\text{netto}}$	Q_{netto}	Q_{KVET}	$Q_{\text{KVET}}/Q_{\text{netto}}$	Q_{netto}	Q_{KVET}	$Q_{\text{KVET}}/Q_{\text{netto}}$	Q_{netto}	Q_{KVET}	$Q_{\text{KVET}}/Q_{\text{netto}}$
Celkem	12 386,0	8 318,9	67%	15 224,3	10 380,4	68%	17 949,9	12 164,0	68%	45 560,1	30 863,3	68%
Biomasa	1 533,8	1 104,1	72%	1 820,4	1 303,2	72%	2 074,6	1 428,0	69%	5 428,8	3 835,3	71%
Bioplyn	183,8	177,2	96%	197,6	189,8	96%	216,0	208,7	97%	597,4	575,8	96%
Černé uhlí	1 060,4	913,5	86%	1 356,2	1 198,1	88%	1 815,2	1 581,2	87%	4 231,7	3 692,9	87%
Elektrická energie	2,0	0,0	0%	1,6	0,0	0%	1,2	0,0	0%	4,7	0,0	0%
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	1,5	0,0	0%	1,2	0,0	0%	0,9	0,0	0%	3,6	0,0	0%
Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%
Hnědé uhlí	5 369,1	4 394,3	82%	6 722,7	5 635,2	84%	8 009,2	6 716,1	84%	20 101,1	16 745,6	83%
Jaderné palivo	67,6	0,0	0%	92,4	0,0	0%	101,8	0,0	0%	261,8	0,0	0%
Koks	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,1	0,0	0%
Odpadní teplo	540,6	40,4	7%	564,1	74,9	13%	609,2	58,5	10%	1 713,9	173,9	10%
Ostatní kapalná paliva	37,6	35,4	94%	58,6	30,8	53%	60,2	32,7	54%	156,3	98,9	63%
Ostatní pevná paliva	225,8	158,0	70%	327,1	185,6	57%	292,0	218,1	75%	845,0	561,7	66%
Ostatní plyny	722,9	342,5	47%	801,3	379,6	47%	884,1	420,2	48%	2 408,3	1 142,3	47%
Ostatní	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%	0,0	0,0	0%
Topné oleje	9,4	0,7	7%	15,3	1,5	10%	6,1	0,8	14%	30,8	3,1	10%
Zemní plyn	2 631,4	1 152,7	44%	3 265,8	1 381,7	42%	3 879,3	1 499,5	39%	9 776,5	4 033,9	41%

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

Výroba tepla netto a výroba tepla z KVET podle paliv (TJ)



Podíl paliv na výrobě tepla z KVET



10. Meziroční porovnání

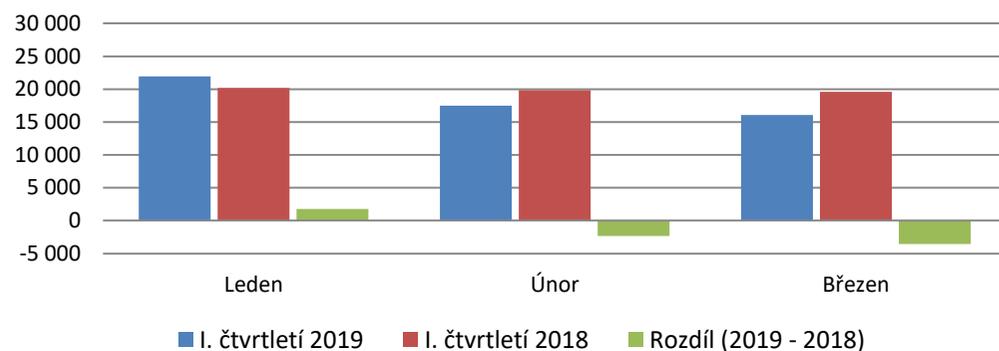
I. a II. čtvrtletí 2019

	I. čtvrtletí 2019			I. čtvrtletí 2018			Rozdíl (2019 - 2018)			Meziroční změna		
	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen	Leden	Únor	Březen
Výroba tepla brutto [TJ]	55 506,0			59 627,7			-4 121,7			-6,9%		
	21 949,7	17 509,2	16 047,1	20 172,0	19 846,8	19 608,9	1 777,7	-2 337,6	-3 561,8	8,8%	-11,8%	-18,2%
Dodávky tepla cizím subjektům [TJ]	34 130,7			37 940,8			-3 810,1			-10,0%		
	13 951,6	10 859,1	9 320,0	12 367,6	13 045,5	12 527,7	1 584,0	-2 186,4	-3 207,7	12,8%	-16,8%	-25,6%

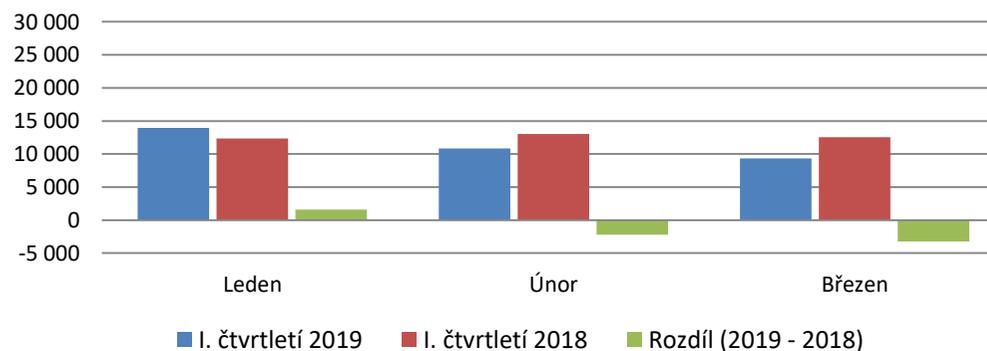
	II. čtvrtletí 2019			II. čtvrtletí 2018			Rozdíl (2019 - 2018)			Meziroční změna		
	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen	Duben	Květen	Červen
Výroba tepla brutto [TJ]	32 501,8			28 568,3			3 933,5			13,8%		
	12 607,4	11 860,3	8 034,0	11 111,9	9 131,8	8 324,6	1 495,5	2 728,5	-290,6	13,5%	29,9%	-3,5%
Dodávky tepla cizím subjektům [TJ]	15 588,7			12 260,4			3 328,3			27,1%		
	6 592,8	5 959,0	3 037,0	5 430,3	3 708,7	3 121,4	1 162,4	2 250,3	-84,4	21,4%	60,7%	-2,7%

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

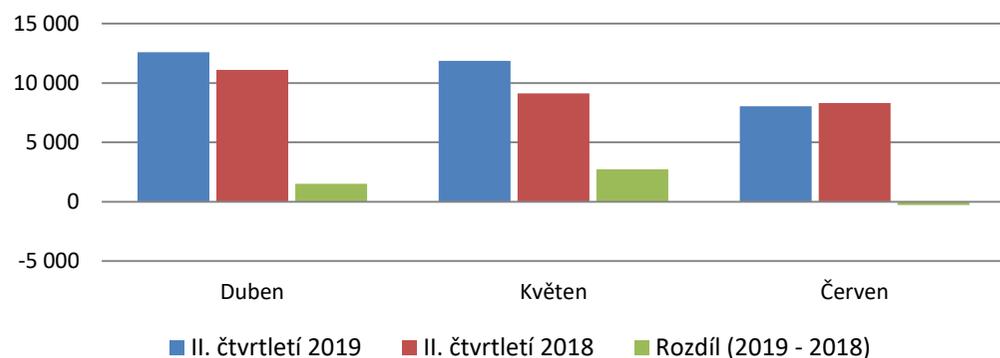
Brutto výroba tepla [TJ]



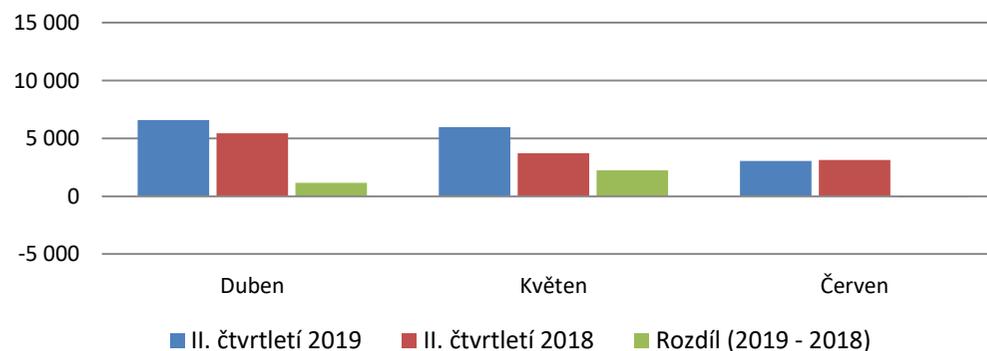
Dodávky tepla [TJ]



Brutto výroba tepla [TJ]



Dodávky tepla [TJ]



10. Meziroční porovnání

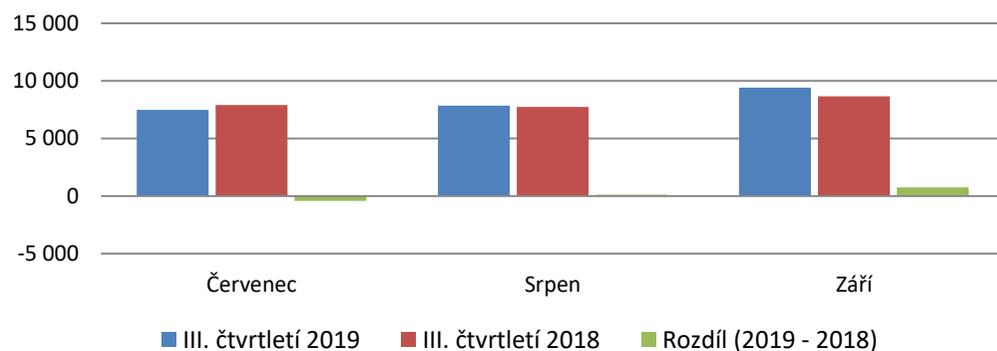
III. a IV. čtvrtletí 2019

	III. čtvrtletí 2019			III. čtvrtletí 2018			Rozdíl (2019 - 2018)			Meziroční změna		
	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září	Červenec	Srpen	Září
Výroba tepla brutto [TJ]	24 751,3			24 320,8			430,5			1,8%		
	7 481,8	7 840,5	9 429,0	7 913,9	7 735,9	8 671,0	-432,1	104,6	758,0	-5,5%	1,4%	8,7%
Dodávky tepla cizím subjektům [TJ]	9 852,8			9 580,4			272,3			2,8%		
	2 934,8	2 936,8	3 981,2	2 997,5	2 952,9	3 630,1	-62,7	-16,1	351,1	-2,1%	-0,5%	9,7%

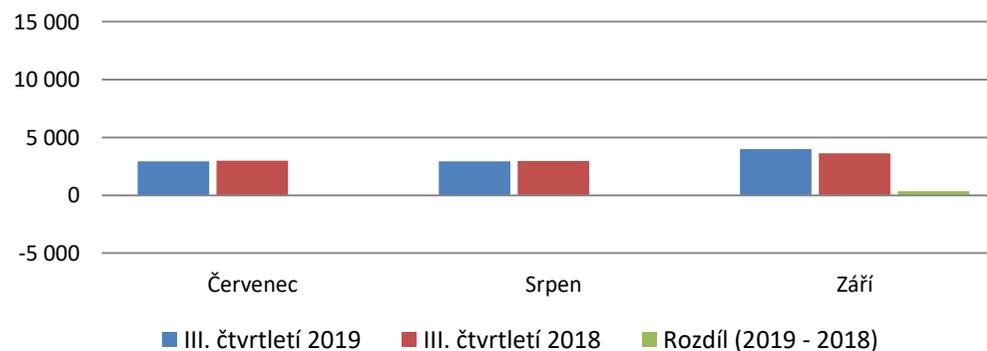
	IV. čtvrtletí 2019			IV. čtvrtletí 2018			Rozdíl (2019 - 2018)			Meziroční změna		
	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec	Říjen	Listopad	Prosinec
Výroba tepla brutto [TJ]	47 949,3			49 892,5			-1 943,2			-3,9%		
	13 137,8	16 010,6	18 800,9	13 097,7	16 712,8	20 082,0	40,1	-702,2	-1 281,1	0,3%	-4,2%	-6,4%
Dodávky tepla cizím subjektům [TJ]	27 164,0			28 769,0			-1 604,9			-5,6%		
	6 779,2	9 075,3	11 309,6	6 762,3	9 790,7	12 216,0	16,9	-715,4	-906,4	0,2%	-7,3%	-7,4%

zdroj dat: výkaz ERÚ-T1, ERÚ-E1

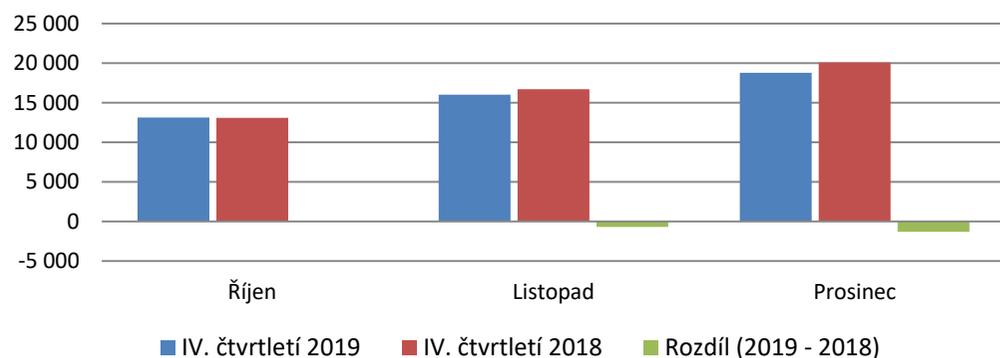
Brutto výroba tepla [TJ]



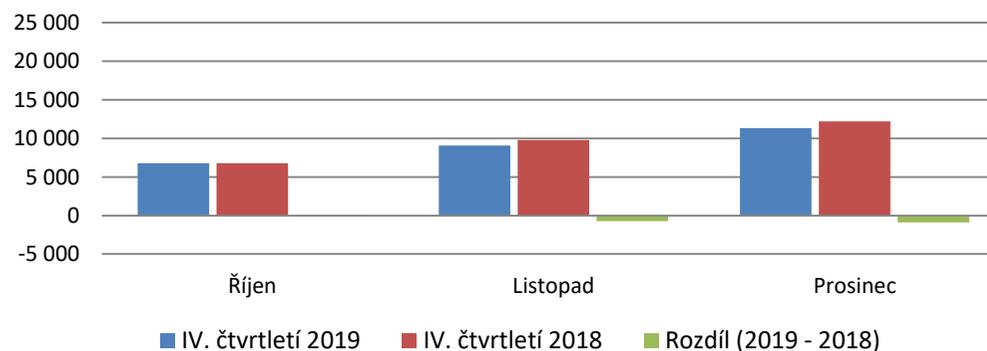
Dodávky tepla [TJ]



Brutto výroba tepla [TJ]



Dodávky tepla [TJ]



11. Vývoj výroby tepla brutto a dodávek tepla podle paliv a krajů ČR [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

	4Q2018	4Q2019	Rozdíl (2019-2018)	Meziroční změna
Výroba tepla brutto	49 892,5	47 949,3	-1 943,2	-3,9%
Biomasa	4 640,6	5 622,5	981,9	21,2%
Bioplyn	1 129,1	1 135,2	6,1	0,5%
Černé uhlí	5 602,1	4 515,2	-1 086,9	-19,4%
Elektrická energie	4,3	4,7	0,4	9,2%
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	28,7	3,6	-25,1	-87,4%
Energie Slunce (solární kolektor)	0,1	0,0	0,0	0,0%
Hnědé uhlí	21 927,9	20 669,3	-1 258,6	-5,7%
Jaderné palivo	308,4	261,8	-46,6	-15,1%
Koks	0,3	0,1	-0,2	-79,8%
Odpadní teplo	1 949,0	1 828,7	-120,3	-6,2%
Ostatní kapalná paliva	162,4	193,3	30,8	19,0%
Ostatní pevná paliva	1 208,8	1 143,7	-65,1	-5,4%
Ostatní plyny	2 799,2	2 562,9	-236,3	-8,4%
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0%
Topné oleje	56,5	33,2	-23,3	-41,2%
Zemní plyn	10 075,0	9 974,8	-100,1	-1,0%

	4Q2018	4Q2019	Rozdíl (2019-2018)	Meziroční změna
Dodávky tepla	28 769,0	27 164,0	-1 605,0	-5,6%
Biomasa	1 863,1	2 137,5	274,4	14,7%
Bioplyn	167,4	158,3	-9,1	-5,4%
Černé uhlí	3 818,6	3 181,8	-636,8	-16,7%
Elektrická energie	3,5	3,8	0,2	6,8%
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	25,2	3,2	-22,0	-87,4%
Energie Slunce (solární kolektor)	0,1	0,0	0,0	0,0%
Hnědé uhlí	13 786,8	12 722,9	-1 063,9	-7,7%
Jaderné palivo	80,1	76,8	-3,3	-4,1%
Koks	0,3	0,1	-0,2	-79,8%
Odpadní teplo	140,8	102,4	-38,4	-27,3%
Ostatní kapalná paliva	32,7	25,5	-7,2	-22,0%
Ostatní pevná paliva	753,0	742,4	-10,6	-1,4%
Ostatní plyny	1 152,3	1 046,1	-106,2	-9,2%
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0%
Topné oleje	21,0	22,9	1,9	9,0%
Zemní plyn	6 924,3	6 940,5	16,1	0,2%

	4Q2018	4Q2019	Rozdíl (2019-2018)	Meziroční změna
Výroba tepla brutto	49 892,5	47 949,3	-1 943,2	-3,9%
Hlavní město Praha	1 799,7	1 744,7	-55,0	-3,1%
Jihočeský kraj	2 372,8	2 277,1	-95,6	-4,0%
Jihomoravský kraj	2 717,7	2 541,8	-175,9	-6,5%
Karlovarský kraj	4 509,7	4 400,7	-109,0	-2,4%
Kraj Vysočina	1 118,8	1 008,5	-110,4	-9,9%
Královéhradecký kraj	1 649,7	1 582,3	-67,4	-4,1%
Liberecký kraj	821,6	751,0	-70,6	-8,6%
Moravskoslezský kraj	9 458,6	8 650,4	-808,1	-8,5%
Olomoucký kraj	2 218,3	2 085,8	-132,5	-6,0%
Pardubický kraj	2 149,5	2 059,4	-90,1	-4,2%
Plzeňský kraj	1 827,2	1 746,8	-80,4	-4,4%
Středočeský kraj	9 191,9	8 574,3	-617,6	-6,7%
Ústecký kraj	7 784,4	8 334,3	549,9	7,1%
Zlínský kraj	2 272,7	2 192,2	-80,5	-3,5%

	4Q2018	4Q2019	Rozdíl (2019-2018)	Meziroční změna
Dodávky tepla	28 769,0	27 164,0	-1 604,9	-5,6%
Hlavní město Praha	1 357,9	1 308,4	-49,5	-3,6%
Jihočeský kraj	1 660,3	1 586,8	-73,5	-4,4%
Jihomoravský kraj	1 806,2	1 706,7	-99,5	-5,5%
Karlovarský kraj	1 209,6	1 070,2	-139,5	-11,5%
Kraj Vysočina	497,3	468,8	-28,5	-5,7%
Královéhradecký kraj	960,4	907,4	-53,0	-5,5%
Liberecký kraj	714,9	662,3	-52,6	-7,4%
Moravskoslezský kraj	5 010,1	4 531,7	-478,4	-9,5%
Olomoucký kraj	1 096,6	1 038,3	-58,3	-5,3%
Pardubický kraj	1 441,5	1 332,7	-108,9	-7,6%
Plzeňský kraj	1 361,2	1 279,9	-81,3	-6,0%
Středočeský kraj	6 587,5	6 423,9	-163,7	-2,5%
Ústecký kraj	3 813,2	3 668,4	-144,8	-3,8%
Zlínský kraj	1 252,2	1 178,7	-73,5	-5,9%

12. Vývoj výroby tepla z KVET Q_{KVET} [TJ]

IV. čtvrtletí 2019

	4Q2018	4Q2019	Rozdíl (2019- 2018)	Meziroční změna
Q_{KVET}	32 027,6	30 863,3	-1 164,3	-3,6%
Biomasa	3 248,4	3 835,3	586,9	18,1%
Bioplyn	582,4	575,8	-6,6	-1,1%
Černé uhlí	4 297,5	3 692,9	-604,6	-14,1%
Elektrická energie	0,0	0,0	0,0	0,0%
Energie prostředí (tepelné čerpadlo)	0,0	0,0	0,0	0,0%
Energie Slunce (solární kolektor)	0,0	0,0	0,0	0,0%
Hnědé uhlí	17 837,7	16 745,6	-1 092,1	-6,1%
Jaderné palivo	0,0	0,0	0,0	0,0%
Koks	0,0	0,0	0,0	0,0%
Odpadní teplo	166,3	173,9	7,6	4,5%
Ostatní kapalná paliva	83,7	98,9	15,2	18,2%
Ostatní pevná paliva	524,6	561,7	37,1	7,1%
Ostatní plyny	1 302,4	1 142,3	-160,1	-12,3%
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0%
Topné oleje	26,1	3,1	-23,0	-88,2%
Zemní plyn	3 958,5	4 033,9	75,4	1,9%