



MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

## Zpráva o vývoji energetiky v oblasti tepla za rok 2020



## OBSAH

<b>ÚVOD .....</b>	<b>3</b>
<b>1. TEPLO .....</b>	<b>4</b>
1.1. Vliv počasí.....	5
<b>2. CELKOVÁ VÝROBA A VYUŽITÍ TEPLA .....</b>	<b>6</b>
2.1. VÝROBA TEPLA PRO PRODEJ .....	7
2.2. PRODANÉ TEPLO .....	8
2.3. BILANCE TEPELNÉ ENERGIE.....	11
2.4. SPOTŘEBA CHLADU .....	14
<b>3. ROZVOD A DODÁVKA TEPLA.....</b>	<b>15</b>
3.1. INFRASTRUKTURA DÁLKOVÉHO VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ .....	15
3.2. ÚČINNÉ SOUSTAVY ZÁSOBOVÁNÍ TEPEM.....	16
3.3. PROVOZNÍ PODPORA TEPLA.....	16
<b>4. VÝVOJ CEN TEPLA V UPLYNULÉM OBDOBÍ.....</b>	<b>17</b>
4.1. VÝVOJ CEN TEPELNÉ ENERGIE (SZT).....	17
4.2. VÝVOJ PRŮMĚRNÉ CENY TEPELNÉ ENERGIE PRO KONEČNÉ SPOTŘEBITELE .....	18
4.3. VÝVOJ SPOTŘEBITELSKÝCH CEN .....	19
<b>5. INDIVIDUÁLNÍ VYTÁPĚNÍ, TECHNOLOGICKÉ A PROCESNÍ TEPLO .....</b>	<b>20</b>
5.1. DOMÁCNOSTI .....	20
5.2. SEKTOR SLUŽEB .....	23
<b>6. SHRNUTÍ A ZÁVĚR .....</b>	<b>24</b>
<b>PŘÍLOHA Č. 1 .....</b>	<b>26</b>
VÝVOJ PRODEJE TEPLA DLE ZDROJŮ V METODICE EUROSTAT (PODROBNĚ).....	26
<b>PŘÍLOHA Č. 2 .....</b>	<b>27</b>
PŘEHLED ÚČINNÝCH SOUSTAV ZÁSOBOVÁNÍ TEPELNOU ENERGIÍ PODLE § 25 ODS. 5 ZÁKONA Č. 165/2012 Sb. O PODPOROVANÝCH ZDROJÍCH ENERGIE A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH ZÁKONŮ, VE ZNĚNÍ POZDĚJŠÍCH PŘEDPISŮ (2020) .....	27

## Impresum

Ing. Aleš Bufka  
Ing. Miloslav Modlík  
Ing. Jana Veverková Ph.D.

oddělení analýz a datové podpory koncepcí  
Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR  
Na Františku 32  
110 15 Praha

## Úvod

Zpráva o vývoji energetického sektoru v oblasti výroby, spotřeby a distribuce tepla (dále také „Zpráva“) je zpracována Ministerstvem průmyslu a obchodu (dále také „MPO“) na základě nástroje vymezeného ve Státní energetické koncepci ČR, která byla schválena usnesením vlády České republiky č. 362 ze dne 18. května 2015. Konkrétně se jedná o nástroj v oblasti výkonu státní správy, který stanovuje povinnost každoročně zpracovávat a zveřejňovat zprávu o vývoji energetiky, a to v oblasti elektřiny, zemního plynu, ropy a tepelné energie. Tento dokument je plněním uvedeného úkolu v oblasti výroby, spotřeby a distribuce tepla. Dle zadání Státní energetické koncepce ČR je Zpráva připravována každoročně.

Předkládaná Zpráva zaměřená na problematiku tepelné energetiky přibližuje její vývoj, hlavní trendy a jejich změny v uplynulém období a charakterizuje očekávaný výhled. Statistické údaje publikované v této Zprávě jsou připraveny v metodice Eurostatu tak, aby byla zajištěna plná kompatibilita dat s materiály Evropské komise.

## 1. Teplo

Pojem tepelná energetika zahrnuje všechny činnosti související s výrobou a rozvodem tepla za účelem vytápění a často i ohřevu vody.

Tepelnou energii můžeme rozdělit podle:

» místa výroby

- prodané teplo (SZT, DZT, přímý prodej);
- individuální vytápění, technologické a procesní teplo;

» druhů užití

- teplo k vytápění a přípravě teplé užitkové vody (TUV);
- technologické teplo = tepelná energie, která není využita k vytápění, přípravě TUV a např. k vaření, ale je využita např. k ohřevu technologické vody v průmyslu. Jedná se o energii předanou další kapalině nebo plynu, která je dále využita v technologickém procesu.
- procesní teplo = přímá spotřeba, započítává se jako přímá vsázka paliva nebo energie do metalurgických procesů, do procesů výroby cementu a vápna, do výroby skla, keramiky, v chemickém průmyslu apod. Jde o spotřebu paliv a energie přímo v pecích. Bere se v úvahu energie ve vsazeném palivu beze ztrát procesu.
- druhotné teplo = teplo vzniklé v exotermických chemických reakcích, které je dále využité (např. teplo vznikající při výrobě kyseliny sírové).

Odpadní teplo není uvažováno jako samostatná kategorie, neboť se v zásadě jedná o opětovné využití tepelné energie vzniklé v procesech a technologiích, ve kterých již byl použit klasický nositel energie (koks, uhlí, zemní plyn, elektřina). Odpadní teplo je tedy částečně obsaženo v kategorii „procesní teplo“ a vlastně i v kategoriích klasické výroby tepelné energie.

» sektorové konečné spotřeby

- sektory podle kódu NACE agregované do skupin v souladu s metodikou Eurostatu.

## 1.1. Vliv počasí

Venkovní teploty jsou významným faktorem ovlivňujícím dodávky tepla/chladu. Vývoj počasí v České republice přibližují tabulky č. 1 a 2, ve kterých jsou teploty vzduchu v letech 2010 až 2020 porovnány s dlouhodobým normálem let 1981–2010 odpovídajícím 7,9 °C, resp. 4,9 °C. Tabulky č. 3 a 4 ukazují vývoje denostupňů v národní metodice (D 21/13) a v metodice Eurostatu (D 18/15), která umožňuje mezinárodní srovnání. Číselný údaj před lomítkem označuje průměrnou vnitřní teplotu (na kterou se objekt vytápí). Pokud průměrná denní venkovní teplota klesne pod hodnotu uvedenou za lomítkem, započítává se tento den mezi topné dny. Při výpočtu denostupňů nebyly uvažovány podmínky pro zahájení a přerušení dodávky tepelné energie podle vyhlášky č. 194/2007 Sb.

Posledních sedm let bylo teplotně nad dlouhodobým normálem (1981–2010) jako celek i v rámci topné sezony. Rok 2017 z nich však byl nejchladnější. To se projevilo i vyšší konečnou spotřebou energie k vytápění.

**Tabulka č. 1: Porovnání teplot v ČR s dlouhodobým normálem**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
teplota vzduchu [°C]	7,2	8,5	8,3	7,9	9,4	9,4	8,7	8,6	9,6	9,5	9,1
dlouhodobý normál 1981–2010 [°C]	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9	7,9
odchylka od normálu [°C]	-0,7	0,6	0,4	0	1,5	1,5	0,8	0,7	1,7	1,6	1,2

*Zdroj: Český hydrometeorologický ústav*

**Tabulka č. 2: Porovnání teplot v převažující topné sezóně (leden–květen; září–prosinec) v ČR s dlouhodobým normálem**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
teplota vzduchu [°C]	3,7	5,7	5,2	4,7	6,9	6,1	5,7	5,3	6,4	6,2	6,3
dlouhodobý normál 1981–2010 [°C]	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9	4,9
odchylka od normálu [°C]	-1,2	0,8	0,3	-0,2	2,1	1,3	0,8	0,5	1,6	1,4	1,4

*Zdroj: Český hydrometeorologický ústav*

**Tabulka č. 3: Vývoj denostupňů v národní a mezinárodní metodice**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
D 21/13 [D.K]	4 567	3 970	4 208	4 310	3 611	3 892	4 053	4 138	3 684	3 832	3 882
D 18/15 [D.K]	3 832	3 234	3 399	3 512	2 918	3 090	3 247	3 310	2 996	2 998	3 079

*Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, EUROSTAT*

**Tabulka č. 4: Vývoj průměru denostupňů dle období let 1990–2020**

	Průměr 1990–1999	Průměr 2000–2009	Průměr 2010–2019	Průměr 1990–2020
D 21/13 [D.K]	4 246	4 074	4 026	4 108
D 18/15 [D.K]	3 545	3 355	3 254	3 373

*Zdroj: Český hydrometeorologický ústav, EUROSTAT*

## 2. Celková výroba a využití tepla

Celkové vyrobené teplo se v současné době statisticky nebilancuje. V metodice Eurostatu se tomuto parametru nejvíce blíží ukazatel „Konečná spotřeba energie k vytápění a chlazení (H&C denominator)“ sestavovaný pro potřeby výpočtu podílu obnovitelných zdrojů energie (OZE) v sektoru vytápění a chlazení. Tento ukazatel je složen z konečné spotřeby prodaného tepla a konečné spotřeby ostatních paliv (prakticky využívaných pro výrobu tepla pro individuální vytápění, dále tepla procesního a technologického). Není zde uvažována spotřeba elektřiny na vytápění, která by tento ukazatel dále částečně navýšila.

Bohužel je tento ukazatel ve své absolutní hodnotě velmi zatížen použitou metodikou výpočtu energetické bilance, proto jeho dekompozice a interpretace je obtížná.

**Tabulka č. 5: Vývoj konečné spotřeby energie k vytápění a chlazení**

Konečná spotřeba energie k vytápění a chlazení (H&C denominator) [TJ]	2010	2011	2012	2013	2014	2015
	639 997	607 085	610 330	607 836	569 060	580 548
	2016	2017	2018	2019	2020	
	593 333	604 525	590 122	581 715	583 796	

*Zdroj: Eurostat / Shares*

Mezi léty 2010 a 2020 došlo ke snížení tohoto ukazatele o 9 %. Minimální hodnota byla dosažena v roce 2014, poté došlo k postupnému nárůstu, meziročně o 2 %. V roce 2018 opět tento ukazatel o 2 % spadl a o další 2 % také v roce 2019. Nyní meziročně nepatrně vzrostl. Podíl tepla prodaného z tohoto ukazatele činí řádově necelých 20 %; konečná spotřeba ostatních paliv v průmyslu tvoří 30 % a spotřeba ostatních paliv v domácnostech, službách a ostatních sektorech přes 50 %.

Z tohoto hrubého odhadu je však zřejmé, že problematiku využití tepla nelze omezovat pouze na odvětví teplárenství (prodaného tepla), nýbrž pokrývá i mnohdy opomíjenou, nicméně významnou, část individuální výroby tepla a ostatního využití paliv k tepelným procesům.

**Tabulka č. 6: Podíl OZE na konečné spotřebě energie k vytápění a chlazení**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Podíl OZE na konečné spotřebě energie k vytápění a chlazení	14 %	15 %	16 %	18 %	20 %	20 %	20 %	20 %	21 %	23 %	24 %

*Zdroj: Eurostat / Shares*

Podíl OZE na konečné spotřebě energie k vytápění a chlazení se postupně navyšuje a to ze 14 % v roce 2010 až na téměř 24 % v roce 2020. Hlavní část tvoří spotřeba palivového dřeva v domácnostech (viz. publikace Podíl OZE na hrubé konečné spotřebě energie 2010-2020).

## 2.1. Výroba tepla pro prodej

Tabulka č. 7: Vývoj hrubé výroby tepla pro prodej mezi lety 2010–2020 (TJ)

Hrubá výroba tepla pro prodej (TJ)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Jaderné teplo</b>											
Jaderné teplo	1 062	923	983	898	871	899	883	908	864	853	787
<b>Uhlí a uhelná paliva</b>											
Černé uhlí energetické	25 065	21 874	21 424	20 356	17 009	19 155	19 492	18 324	15 908	14 137	13 269
Hnědé uhlí	68 364	60 614	60 629	59 736	51 398	50 980	52 578	50 180	48 062	47 260	43 723
Koks	7	7	2	5	3	2	0	1	0	0	0
Uhelný dehet	209	68	83	88	96	100	114	149	119	83	84
Hnědouhelné brikety	10	0	0	0	0	1	1	6	6	6	5
Koksárenský plyn	3 383	3 045	2 835	3 432	3 167	2 986	3 201	2 849	2 820	2 597	2 394
Energoplyn	41	38	31	43	2	2	127	89	118	305	162
Vysokopecní plyn	2 481	3 041	2 890	2 962	2 738	2 382	2 284	2 385	2 631	2 342	2 411
Ostatní uhelné plyny	434	387	413	404	394	341	373	371	380	349	210
<b>Plyn</b>											
Zemní a degazační plyn	38 657	35 220	36 550	37 820	31 470	31 453	35 282	33 907	33 628	33 960	34 137
<b>Ropná paliva</b>											
Rafinérský plyn	147	570	798	613	671	431	413	508	589	703	454
LPG a zbytkový plyn	74	317	318	284	267	218	234	297	323	313	257
Topné oleje	2 087	2 196	1 134	448	325	367	406	349	124	116	84
Ostatní ropná paliva	102	76	94	55	48	58	40	45	42	54	139
<b>Obnovitelné zdroje</b>											
Biomasa	2 458	2 988	2 944	5 003	5 821	6 414	6 727	7 161	6 780	7 682	8 964
Bioplyn	256	303	365	487	565	623	600	718	731	713	710
TKO (obnovitelná složka)	1 058	1 414	1 504	1 487	1 570	1 562	1 501	1 698	1 682	1 648	1 777
Tepelná čerpadla	94	77	80	69	77	68	60	89	95	109	105
<b>Ostatní zdroje</b>											
TKO (neobnovitelná složka)	705	942	1 002	991	1 047	1 042	1 000	1 132	1 121	1 098	1 184
Průmyslový odpad	260	343	312	290	314	350	405	382	354	350	337
Teplo z chemických procesů	89	124	134	204	221	163	325	322	706	669	595
Elektrické kotle	6	6	8	9	4	6	7	12	14	15	11
Jiné zdroje	1 551	1 550	1 670	1 621	1 669	1 704	1 533	1 070	1 135	1 027	1 160
<b>Celkem</b>	<b>148 600</b>	<b>136 123</b>	<b>136 203</b>	<b>137 305</b>	<b>119 747</b>	<b>121 307</b>	<b>127 586</b>	<b>122 952</b>	<b>118 232</b>	<b>116 390</b>	<b>112 961</b>

Zdroj: MPO

Tabulka č. 8: Poměrné zastoupení zdrojů na hrubou výrobu tepla mezi lety 2010–2020

Podíl hrubé výroby tepla z:	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
uhlí a uhelných produktů	67%	65%	65%	63%	62%	63%	61%	60%	59%	58%	55%
plynu	26%	26%	27%	28%	26%	26%	28%	28%	28%	29%	30%
ropných produktů	2%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%
obnovitelných zdrojů	3%	4%	4%	5%	7%	7%	7%	8%	8%	9%	10%
ostatní zdrojů	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%	2%	3%	3%	3%
jaderné teplo	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%	1%

## 2.2. Prodané teplo

Pojem prodané teplo zahrnuje dodávky tepla třetím subjektům (prodej) a to souhrnně za licencované subjekty (tedy většinou prostřednictvím SZT), firmy s koncesovanou živností, dodávky převážně z domovních kotlen (bytových družstev apod.) do sektoru domácností mimo licencovanou a koncesovanou živnost a ostatní registrované dodávky třetím subjektům. Podrobnější rozdělení je uvedeno v Příloze č. 1.

**Tabulka č. 9: Vývoj dodávek tepla dle zdrojů souhrnně mezi lety 2010–2020**

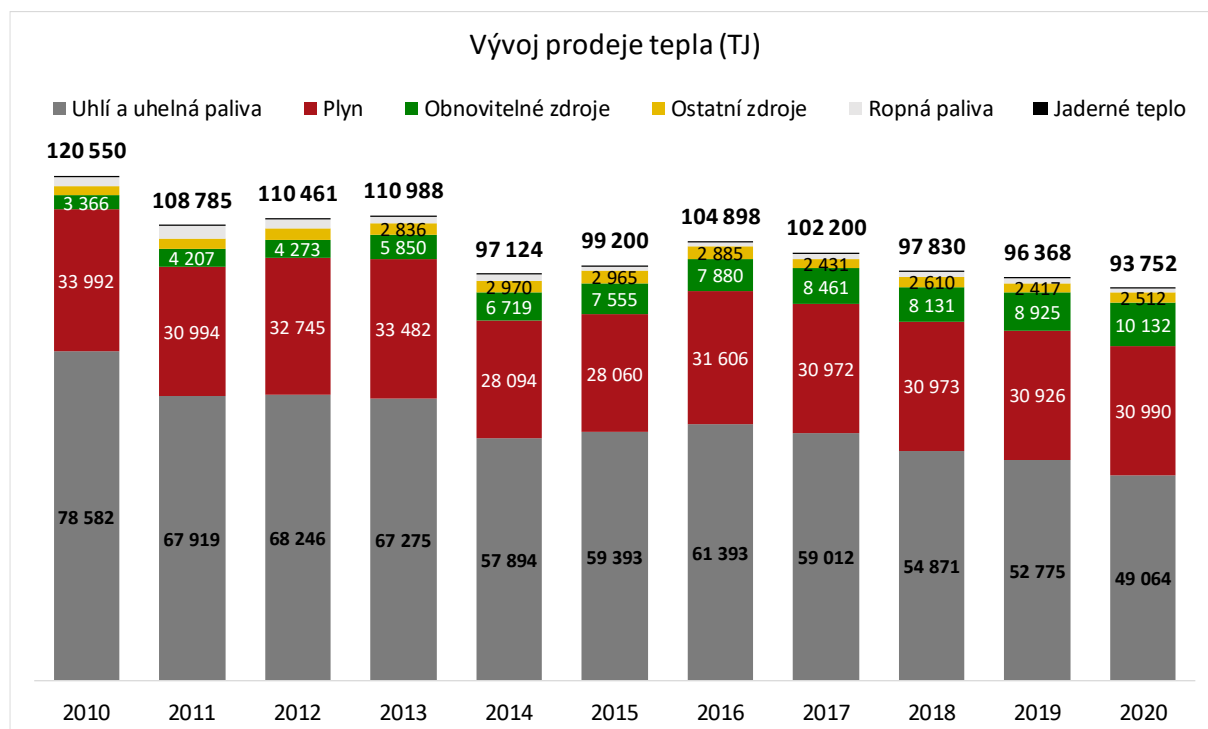
Prodané teplo (TJ)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Jaderné teplo</b>											
Jaderné teplo	251	229	218	245	217	225	216	248	237	234	199
<b>Uhlí a uhelná paliva</b>											
Černé uhlí energetické	18 468	15 361	15 350	14 845	11 736	13 426	13 081	13 202	11 268	9 991	9 169
Hnědé uhlí	56 026	49 389	49 915	49 040	43 284	43 251	45 434	42 849	40 844	40 099	37 456
Koks	7	7	2	4	2	1	0	1	0	0	0
Uhelný dehet	156	50	58	51	81	94	106	129	103	74	74
Hnědouhelné brikety	10	0	0	0	0	1	1	5	5	5	5
Koksárenský plyn	1 710	1 653	1 518	1 602	1 417	1 330	1 370	1 543	1 387	1 271	1 198
Energoplyn	41	38	31	43	2	2	127	89	118	305	162
Vysokopecní plyn	1 931	1 243	1 179	1 494	1 186	1 117	1 076	987	949	860	863
Ostatní uhelné plyny	233	177	194	195	186	171	198	207	196	170	137
<b>Plyn</b>											
Zemní a degazační plyn	33 992	30 994	32 745	33 482	28 094	28 060	31 606	30 972	30 973	30 926	30 990
<b>Ropná paliva</b>											
Rafinérský plyn	147	530	747	584	642	413	344	464	558	654	418
LPG a zbytkový plyn	74	296	298	271	256	210	195	278	310	295	241
Topné oleje	1 797	1 972	1 104	445	333	379	379	334	140	142	195
Ostatní ropná paliva	24	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Obnovitelné zdroje</b>											
Biomasa	2 035	2 517	2 431	3 936	4 629	5 474	5 778	6 291	5 966	6 756	7 843
Bioplyn	227	270	323	411	508	535	503	516	537	538	542
TKO (obnovitelná složka)	1 011	1 343	1 439	1 434	1 504	1 477	1 540	1 573	1 543	1 522	1 653
Tepelná čerpadla	94	77	80	69	78	68	59	80	85	109	93
<b>Ostatní zdroje</b>											
TKO (neobnovitelná složka)	674	895	960	956	1 003	985	1 027	1 049	1 029	1 014	1 102
Průmyslový odpad	257	334	308	289	312	338	396	378	351	345	336
Teplo z chemických procesů	0	0	0	0	26	32	24	27	352	274	188
Elektrické kotle	6	6	8	9	8	5	6	12	13	17	11
Jiné zdroje	1 381	1 399	1 554	1 581	1 621	1 603	1 432	965	865	766	876
<b>Celkem</b>	<b>120 550</b>	<b>108 785</b>	<b>110 461</b>	<b>110 988</b>	<b>97 124</b>	<b>99 200</b>	<b>104 898</b>	<b>102 200</b>	<b>97 830</b>	<b>96 368</b>	<b>93 752</b>

*Zdroj: MPO, ERÚ, ČSU*

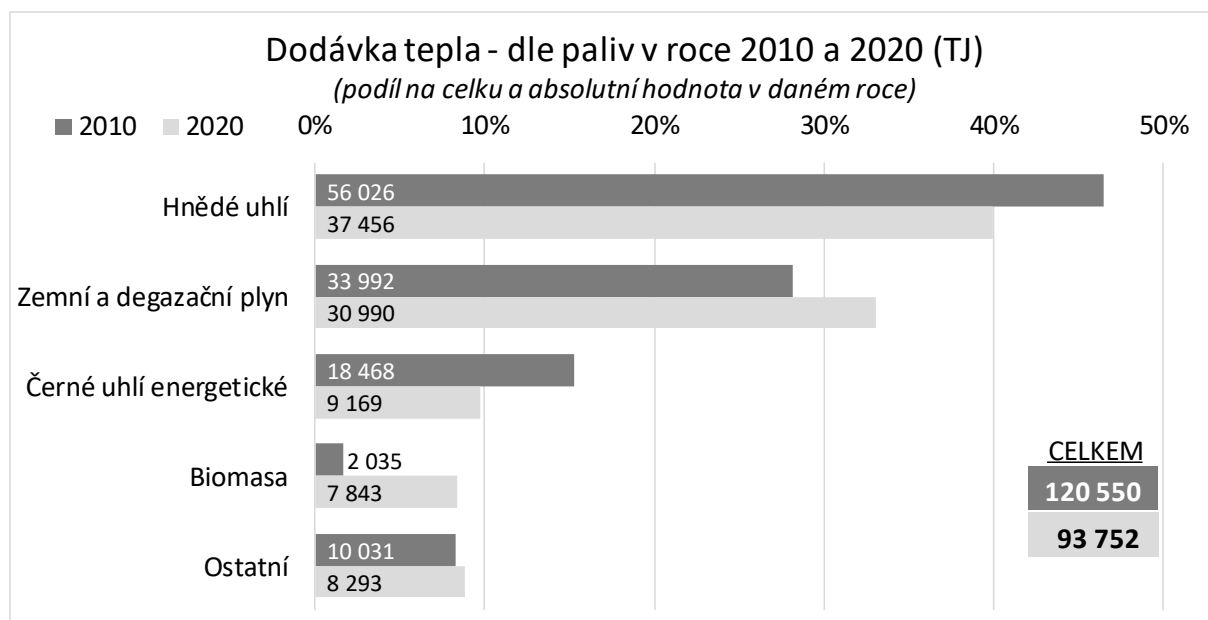
Celkové dodávky tepla (prodané teplo) od roku 2010 klesly o 22 %, meziročně se snížily o 3 % (Graf č. 1). Dodávky z obnovitelných zdrojů od roku 2010 vzrostly ze 3 na 11 % z celkového objemu prodaného tepla (Tabulka č. 10 a Graf č. 4).



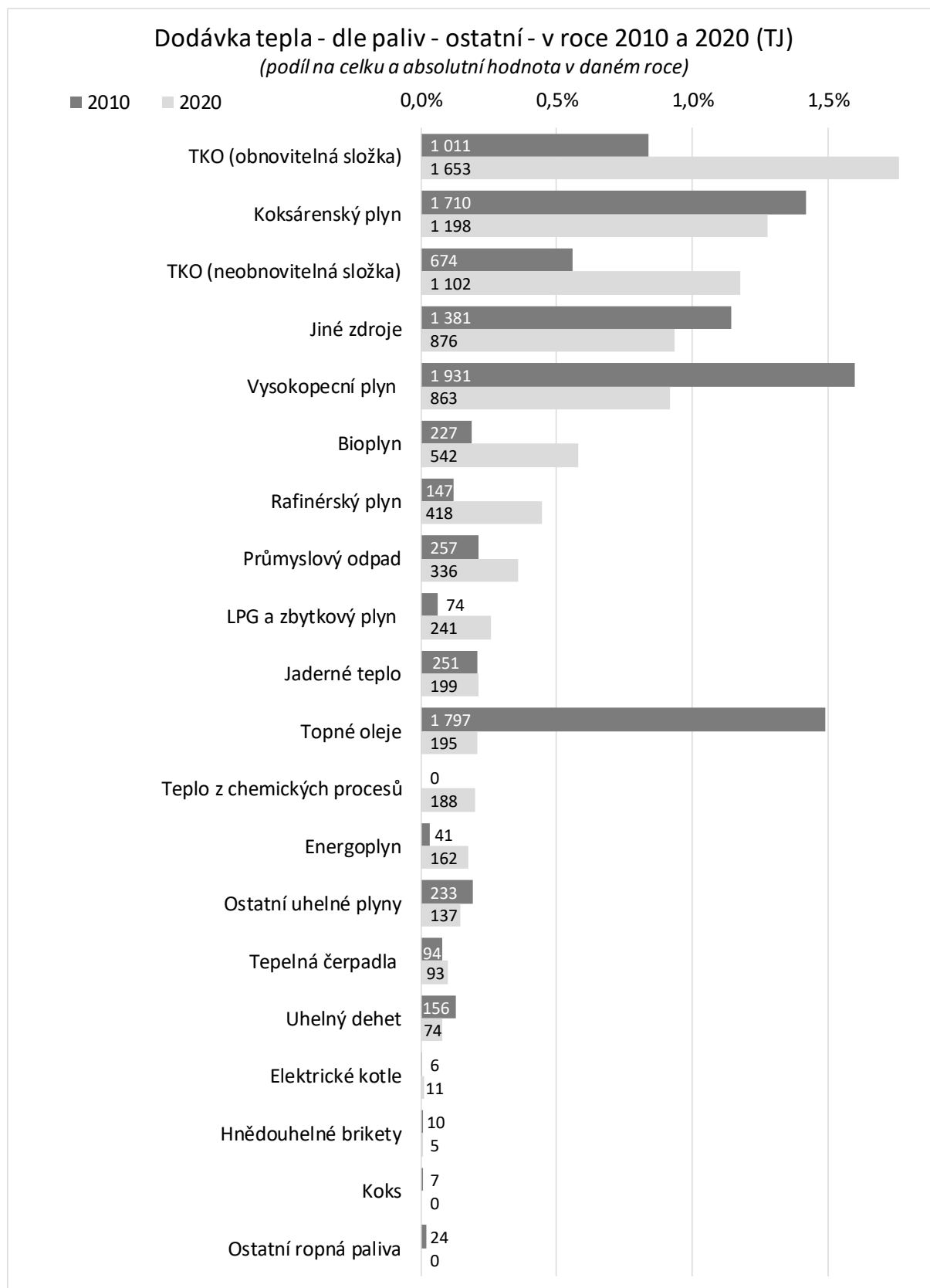
**Graf č. 1: Vývoj dodávek tepla dle zdrojů mezi lety 2010–2020 (TJ)**



**Graf č. 2: Porovnání dodávek tepla dle hlavních paliv v roce 2010 a 2020 (TJ)**  
(podíl na celku a absolutní hodnota v daném roce)



**Graf č. 3: Porovnání dodávek tepla dle ostatních druhů paliv a technologií v roce 2010 a 2020 (TJ)**  
*(podíl na celku a absolutní hodnota v daném roce)*

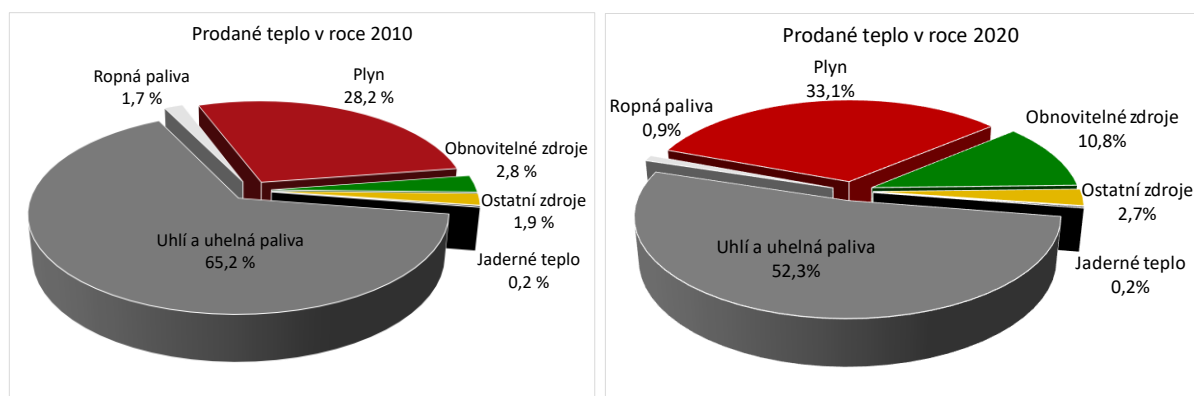


**Tabulka č. 10: Poměrné zastoupení zdrojů na výrobu tepla prodaném mezi lety 2010–2020**

Podíl výroby z:	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
uhlí a uhelných produktů	65 %	62 %	62 %	61 %	60 %	60 %	59 %	58 %	56 %	55 %	52%
ropných produktů	2 %	3 %	2 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1 %	1%
zemního plynu	28 %	28 %	30 %	30 %	29 %	28 %	30 %	30 %	32 %	32 %	33%
obnovitelných zdrojů	3 %	4 %	4 %	5 %	7 %	8 %	7 %	8 %	8 %	9 %	11%
ostatní zdrojů	2 %	2 %	3 %	3 %	3 %	3 %	3 %	2 %	3 %	3 %	3%

Výroba tepla z hnědého uhlí, které je dominantním palivem v teplárenství, meziročně klesla o 7 %, přičemž pokles využití tohoto zdroje od roku 2010 již dosáhl 33 %. V případě černého uhlí je tento pokles ještě výraznější a to o 50 %. Výroba ze zemního plynu, který je druhým nejdůležitějším palivem, meziročně stagnuje. Výroba tepla z uhlí a uhelných produktů se dlouhodobě pohybovala okolo 60 % z celkových dodávek, v roce 2020 dochází ke snížení na 52 %. Kontinuálně narůstá podíl obnovitelných zdrojů, který již dosáhl téměř 11%.

**Graf č. 4: Poměrné zastoupení zdrojů na výrobu tepla prodaném v roce 2010 a 2020**



### 2.3. Bilance tepelné energie

Bilance tepelné energie k prodeji zahrnuje vlastní spotřebu na výrobu elektřiny a tepla, případné mezinárodní dodávky, dodávku tepla do transformačního sektoru (k využití při výrobě jiných paliv a energií) a především konečnou spotřebu, která je následně rozdělována podle dodávek do jednotlivých sektorů (Tabulka č. 11). Mezinárodními dodávkami se rozumí export tepla přes hranice z Elektrárny Hodonín do slovenského města Holíče a import z rakouského Gmündu do Českých Velenic.

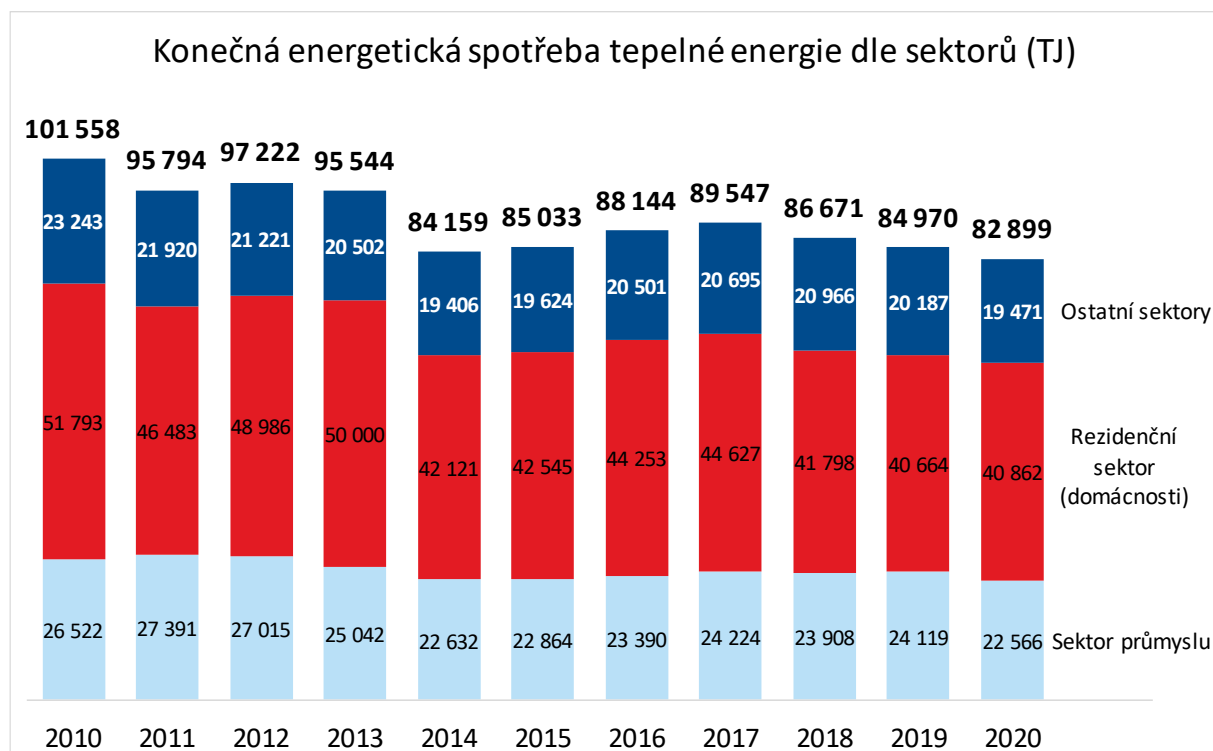
Z hlediska dodávek tepelné energie do jednotlivých sektorů zauímají dominantní místo dodávky do domácností (49 %) a sektoru služeb (23 %). Dodávky do průmyslu tvoří 27 % a jsou dány především oddělením „závodních“ energetik od samotné výrobní firmy (Graf č. 5). Většina tepla vyrobeného v průmyslu je tak vykazována jako teplo neprodané, a tedy jako konečná spotřeba paliv (viz výše). V meziročně v sektoru služeb i domácností dochází ke stagnaci dodávek, v sektoru domácností však klesl objem dodávek od roku 2010 o 21 %. Z výše uvedených meteorologických dat ovšem vyplývá, že právě rok 2010 byl výrazně chladnější. Počet domácností zásobovaných dodávkovým teplem je cca 1,6 mil., což je 40 % všech domácností a 70 % bytů v bytových domech.

**Tabulka č. 11: Bilance tepla k prodeji a konečné dodávky tepla podle sektoru odběratele (v metodice Eurostatu) (TJ)**

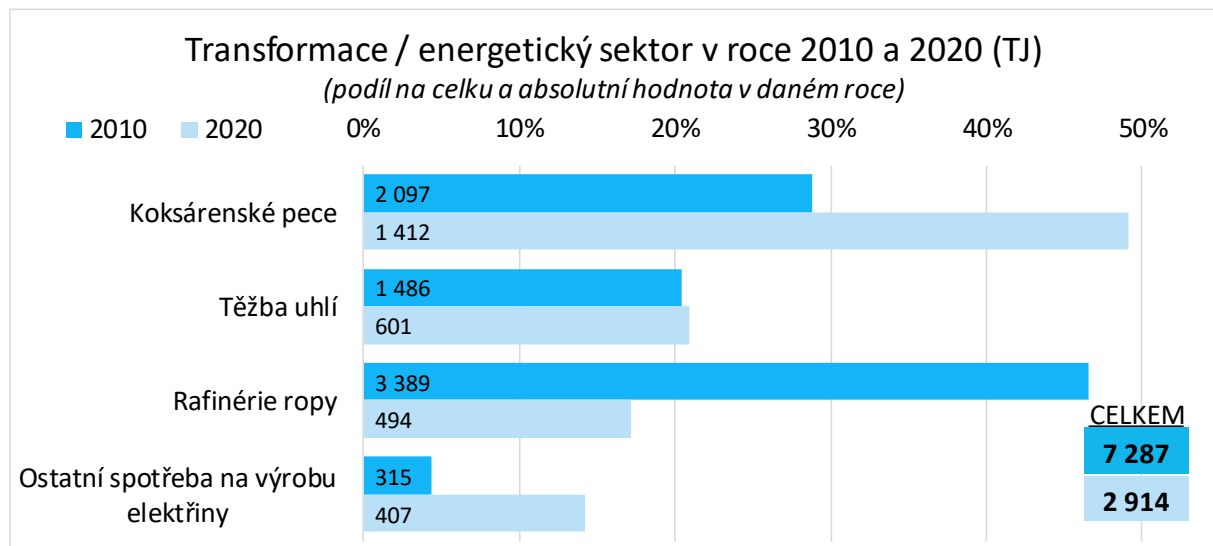
Bilance tepla k prodeji (TJ)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Hrubá výroba celkem</b>	<b>148 600</b>	<b>136 123</b>	<b>136 203</b>	<b>137 305</b>	<b>119 747</b>	<b>121 307</b>	<b>127 586</b>	<b>122 952</b>	<b>118 232</b>	<b>116 390</b>	<b>112 961</b>
Vlastní spotřeba na výrobu elektřiny a tepla	28 109	27 348	25 726	26 318	22 680	22 243	22 601	20 559	20 023	19 060	18 342
<b>Čistá výroba celkem</b>	<b>120 491</b>	<b>108 775</b>	<b>110 477</b>	<b>110 987</b>	<b>97 067</b>	<b>99 064</b>	<b>104 985</b>	<b>102 393</b>	<b>98 209</b>	<b>97 330</b>	<b>94 618</b>
Dovoz	19	17	17	32	27	29	33	53	52	46	47
Vývoz	108	95	88	85	74	80	83	84	76	74	69
<b>Dodávka tepla</b>	<b>120 402</b>	<b>108 697</b>	<b>110 406</b>	<b>110 934</b>	<b>97 020</b>	<b>99 013</b>	<b>104 935</b>	<b>102 362</b>	<b>98 185</b>	<b>97 303</b>	<b>94 597</b>
<b>Transformace / energetický sektor</b>	<b>7 287</b>	<b>6 647</b>	<b>6 426</b>	<b>6 690</b>	<b>5 564</b>	<b>5 230</b>	<b>4 934</b>	<b>2 823</b>	<b>2 880</b>	<b>2 872</b>	<b>2 914</b>
Ostatní spotřeba na výrobu elektřiny	315	422	433	432	495	362	152	171	354	395	407
Těžba uhlí	1 486	1 259	1 232	1 168	805	814	919	760	685	657	601
Koksárenské pece	2 097	1 626	1 593	1 610	1 532	1 448	1 454	1 537	1 461	1 401	1 412
Rafinérie ropy	3 389	3 340	3 168	3 480	2 732	2 606	2 409	356	380	419	494
<b>Ztráty při přenosu</b>	<b>7 221</b>	<b>6 517</b>	<b>6 616</b>	<b>6 610</b>	<b>6 421</b>	<b>6 713</b>	<b>7 110</b>	<b>6 912</b>	<b>5 859</b>	<b>6 164</b>	<b>6 401</b>
<b>K dispozici pro konečnou spotřebu</b>	<b>105 894</b>	<b>95 533</b>	<b>97 364</b>	<b>97 634</b>	<b>85 035</b>	<b>87 070</b>	<b>92 891</b>	<b>92 627</b>	<b>89 446</b>	<b>88 266</b>	<b>85 283</b>
<b>Konečná energetická spotřeba</b>	<b>101 558</b>	<b>95 794</b>	<b>97 222</b>	<b>95 544</b>	<b>84 159</b>	<b>85 033</b>	<b>88 144</b>	<b>89 547</b>	<b>86 671</b>	<b>84 970</b>	<b>82 899</b>
<b>Sektor průmyslu</b>	<b>26 522</b>	<b>27 391</b>	<b>27 015</b>	<b>25 042</b>	<b>22 632</b>	<b>22 864</b>	<b>23 390</b>	<b>24 224</b>	<b>23 908</b>	<b>24 119</b>	<b>22 566</b>
Železo a ocel	3 664	5 188	5 206	4 220	3 144	2 868	3 017	3 268	2 933	3 093	2 718
Chemie a petrochemie	8 861	8 900	8 877	8 638	8 272	7 963	7 488	7 395	7 642	7 354	6 985
Neželezné kovy	79	52	57	62	47	51	57	51	43	42	36
Nekovové minerály	690	548	533	410	356	364	385	439	497	528	423
Výroba dopravních zařízení	2 325	2 095	1 878	1 840	1 660	1 659	1 797	1 837	1 781	1 997	1 926
Strojírenství	3 783	3 296	3 474	3 427	2 694	2 747	2 935	3 101	2 869	2 586	2 503
Těžba a dobývání	28	21	17	26	25	24	44	43	40	41	35
Potraviny, nápoje a tabák	2 551	2 959	2 810	2 784	2 733	3 163	3 289	3 329	3 353	3 497	3 386
Papír, buničina a tisk	717	821	727	315	806	931	1 046	1 229	1 172	1 269	1 314
Dřevo a dřevěné výrobky	196	121	120	137	105	264	334	453	535	660	646
Stavebnictví	399	310	288	254	239	290	283	297	336	344	323
Textil a kůže	705	642	551	434	369	371	378	382	425	422	354
Nespecifikovaný průmysl	2 524	2 438	2 477	2 495	2 182	2 169	2 337	2 399	2 282	2 285	1 916
<b>Sektor dopravy</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Ostatní sektory</b>	<b>75 036</b>	<b>68 403</b>	<b>70 207</b>	<b>70 502</b>	<b>61 527</b>	<b>62 169</b>	<b>64 754</b>	<b>65 322</b>	<b>62 763</b>	<b>60 851</b>	<b>60 333</b>
Komerční a veřejné služby	22 700	21 411	20 868	20 166	19 092	19 363	20 201	20 394	20 617	19 819	19 046
Domácnosti	51 793	46 483	48 986	50 000	42 121	42 545	44 253	44 627	41 798	40 664	40 862
Zemědělství a lesnictví	543	509	353	336	314	261	300	301	349	369	425
Rybolov											1
<b>Statistický rozdíl</b>	<b>4 336</b>	<b>-261</b>	<b>142</b>	<b>2 090</b>	<b>876</b>	<b>2 037</b>	<b>4 747</b>	<b>3 080</b>	<b>2 775</b>	<b>3 296</b>	<b>2 383</b>

*Zdroj: MPO, ERÚ, ČSU*

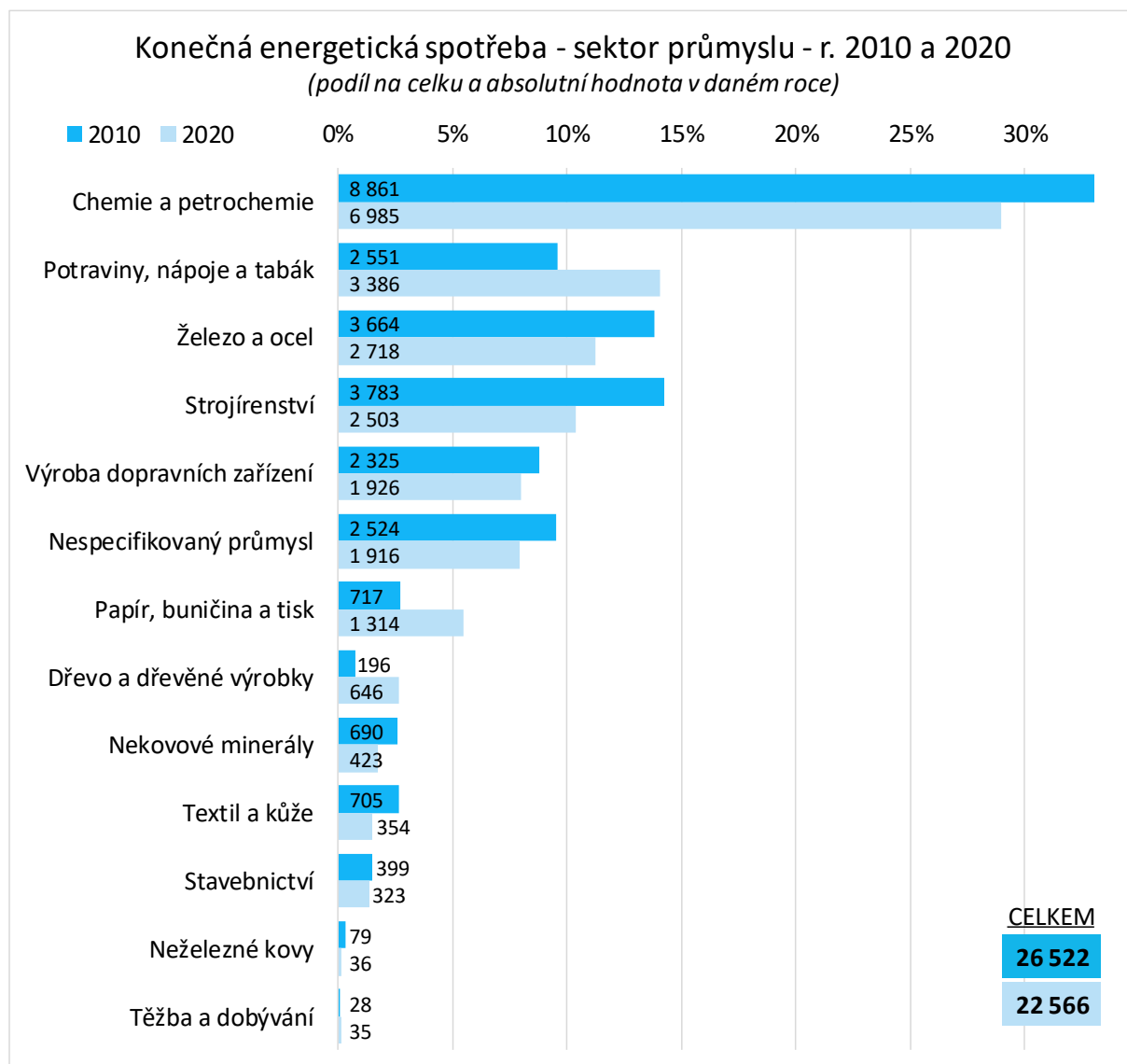
**Graf č. 5: Vývoj konečné energetické spotřeby tepelné energie dle sektorů mezi lety 2010–2020**



**Graf č. 6: Porovnání dodávek tepla vstupujících do transformačního sektoru v roce 2010 a 2020**  
(podíl na celku a absolutní hodnota v daném roce)



**Graf č. 7: Porovnání konečné energetické spotřeby v sektoru průmyslu v roce 2010 a 2020**  
(podíl na celku a absolutní hodnota v daném roce)



## 2.4. Spotřeba chladu

Chlazení není v ČR s ohledem na místní klimatické podmínky příliš rozvinuto. Obvykle se využívá v administrativních budovách a v budovách služeb, popř. v průmyslových aplikacích, kde je třeba udržovat stálé teplotní podmínky. Výrobci ani spotřebitelé chladu nemají v současné době vykazovací povinnost a přesný objem dodávek/spotřeby chladu není tedy známý. Ačkoli v České republice existuje individuální výroba chladu i soustavy zásobování chladem, není poptávka po chlazení statisticky vyhodnocována. Ve většině případů se jedná o individuální zdroje chladu pro spotřebu v objektu, kde je teplotněné medium vyrobeno. Vyskytují se i aplikace takzvané trigenerace, tedy společné výroby elektřiny, tepla a chladu (obvykle na základě technologie spalovacího motoru). Co se SZT týče, většinou se jedná o kombinaci dálkového rozvodu horké vody/páry a absorpčního chlazení, kdy je jako hnací energie k výrobě chladu využíváno teplo. Chlad je takto dodáván do průmyslových podniků, uživatelům v oblasti služeb nebo například podnikům z oblasti hornictví. S ohledem na technologii je dodávka chladu zahrnuta do výroby tepla. Lze odhadovat, že centrální dodávky chladu v ČR dosahují úrovně přibližně 300 až 400 TJ/rok.

### 3. Rozvod a dodávka tepla

#### 3.1. Infrastruktura dálkového vytápění a chlazení

Stávající stav infrastruktury dálkového vytápění zahrnuje přes 2 000 licencovaných provozoven tepla. Celková délka tepelných sítí spadajících pod licenci pro rozvod tepla činí 7,5 tis. km. Tyto hodnoty reprezentují 655 firem s licenci na výrobu tepelné energie a 644 firem s licenci na rozvod tepelné energie s 2 300 lokalitami rozvodu.

Mezi nejvýznamnější SZT v ČR patří soustavy s přenosovou kapacitou nad 200 MWt – Hodonín, Trutnov, Tisová, Prunéřov, Ostrava Vítkovice, Plzeň, České Budějovice, napaječ z Mělníka a rozvody v Praze, Strakonice, Ústí nad Labem, Ostrava, Karviná, Havířov, Olomouc, Přerov, Frýdek Místek, Ústí nad Labem, Zlín, Liberec, Brno, Hradec Králové, Mladá Boleslav, Příbram, Ostrava, Tábor, Olomouc, Štětí, Chomutov, Hodonín, Vítkovice, Ústí nad Labem, Litvínov, Zlín, Plzeň, Opatovice, Kralupy nad Vltavou, Most - Komořany, Kopřivnice, Otrokovice.

Mimo to má 575 firem koncesi na „výrobu tepelné energie a rozvod tepelné energie, nepodléhající licenci realizovaná ze zdrojů tepelné energie s instalovaným výkonem jednoho zdroje nad 50 kW“. Celkově tak ve výrobě a rozvodu tepelné energie podniká více jak 1 100 subjektů.

**Tabulka č. 12: Vývoj instalovaného tepelného výkonu a délky rozvodů tepla (licence na výrobu a rozvod tepla)**

	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Délka rozvodů parní [km]	1 470,60	1 452,20	1 425,71	1 415,43	1 374,45	1 360,37	1 348,89
Délka rozvodů teplovodní [km]	3 509,10	3 439,80	3 449,09	3 454,98	3 441,96	3 461,68	3 473,44
Délka rozvodů horkovodní [km]	2 732,80	2 602,50	2 633,16	2 646,46	2 642,25	2 657,20	2 685,93
<b>Délka rozvodů celkem</b>	<b>7 712,50</b>	<b>7 494,50</b>	<b>7 507,96</b>	<b>7 516,87</b>	<b>7 458,66</b>	<b>7 479,25</b>	<b>7 508,26</b>
Tepelný výkon parní [MW <sub>t</sub> ]	26 043,40	27 978,40	29 319,14	31 318,47	30 515,66	31 417,15	31 636,95
Tepelný výkon teplovodní [MW <sub>t</sub> ]	4 645,10	4 718,40	4 732,42	4 551,54	4 436,23	4 403,61	4 386,24
Tepelný výkon horkovodní [MW <sub>t</sub> ]	6 758,20	4 680,20	4 429,28	4 072,54	4 545,68	4 542,46	3 952,57
<b>Tepelný výkon celkem</b>	<b>37 446,70</b>	<b>37 377,00</b>	<b>38 480,84</b>	<b>39 942,56</b>	<b>39 497,58</b>	<b>40 363,21</b>	<b>39 975,76</b>

*Zdroj: Energetický regulační úřad; stav ke konci roku*

**Tabulka č. 13: Počet firem s platnou licenci za období podle předmětu podnikání**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Výroba tepelné energie	627	619	627	656	672	669	673	663	662	657	655
Rozvod tepelné energie	675	663	653	653	663	654	658	651	647	648	644

*Zdroj: Energetický regulační úřad; stav ke konci roku*

**Tabulka č. 14: Počet koncesovaných živností – výroba a rozvod tepelné energie**

	2016	2017	2018	2019	2020
Koncese: výroba tepelné energie a rozvod tepelné energie	574	578	583	581	575

*Zdroj: MPO; stav ke konci roku*

### 3.2. Účinné soustavy zásobování teplem

Dle zákona č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, §2, písm. v) je účinná soustava zásobování tepelnou energií taková soustava, do které bylo v předcházejícím kalendářním roce dodáno alespoň 50 % tepla z obnovitelných zdrojů, 50 % tepla z druhotných zdrojů, 75 % tepla z kombinované výroby tepla a elektřiny nebo 50 % tepla z kombinace uvedených možností.

Energetický regulační úřad (ERÚ) provedl vyhodnocení soustav zásobování teplem a zveřejnil přehled účinných soustav zásobování tepelnou energií podle § 25 odst. 5 zákona. Tento přehled je přílohou Zprávy. V současné době je zde evidováno 220 těchto účinných soustav.

### 3.3. Provozní podpora tepla

Podmínky pro získání provozní podpory tepla stanovil s platností od roku 2013 zákon č. 165/2012 Sb., o podporovaných zdrojích energie. Do té doby nebylo teplo z obnovitelných zdrojů provozně podporované. Zákon přímo určuje, jakou sazbu má Energetický regulační úřad stanovit ve svém cenovém rozhodnutí, tj. 50 Kč/GJ pro všechny tepelné zdroje, které splnily podmínky podpory. ERÚ stanovuje cenu pouze pro podporu tepla z výroben spalujících bioplyn. Nárok na provozní podporu tepla má teplo dodané do rozvodného tepelného zařízení soustavy zásobování tepelnou energií vyrobené ze tří základních obnovitelných zdrojů:

- z podporované biomasy (včetně společného spalování s druhotným zdrojem a včetně spalování bioplynu);
- z biokapalin splňujících kritéria udržitelnosti;
- z geotermální energie.

Pro provozní podporu tepla musejí být také splněny další podmínky:

- výrobce musí být držitelem licence na výrobu tepla;
- jmenovitý tepelný výkon výroby tepla musí být vyšší než 200 kW;
- teplo musí být vyrobeno v zařízeních, která splňují minimální účinnost užití energie stanovenou vyhláškou č. 441/2012 Sb.;
- v případě výroby tepla v procesu kombinované výroby elektřiny a tepla musí být instalovaný elektrický výkon výroby maximálně do 7,5 MW a musí se jednat o výrobu, na kterou MPO vydalo osvědčení o původu elektřiny z vysokoúčinné kombinované výroby elektřiny a tepla nebo z druhotných zdrojů;
- v případě užitečného tepla z výroben využívajících bioplyn musí být instalovaný elektrický výkon výroby do 500 kW a bioplyn musí vznikat z více než 70 % ze statkových hnojiv a vedlejších produktů živočišné výroby anebo z biologicky rozložitelného odpadu.

O provozní podporu výroby tepla v roce 2020 žádalo 62 společností, stejně jako v předešlém roce, které splnily podmínky a uplatnily podporu na 79 tepelných zdrojích. V roce 2017 došlo k první registraci podpory výroby tepla z bioplynu. Vyúčtování a výplata zeleného bonusu na teplo probíhaly čtvrtletně na základě zaslaných výkazů. Za rok 2020 byla vyplacena podpora na 4 190 TJ z obnovitelných zdrojů v celkové výši 236 mil. Kč (Tabulka č. 15). Z toho podpora na teplo vyrobené z bioplynu byla 10 mil. Kč, stejná jako v roce 2018.



**Tabulka č. 15: Poskytnutá provozní podpora v letech 2013–2020**

	2013		2014		2015		2016	
Vyúčtovaná podpora	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč
Teplo z obnovitelných zdrojů	2 570	129	3 661	183	3 413	171	3 769	188
	2017		2018		2019		2020	
Vyúčtovaná podpora	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč	TJ	mil. Kč
Teplo z obnovitelných zdrojů	4 108	214	3 676	199	3 967	218	4 190	236

*Zdroj: OTE*

## 4. Vývoj cen tepla v uplynulém období

### 4.1. Vývoj cen tepelné energie (SZT)

Vyhodnocením vývoje cen tepelné energie se na základě regulačních výkazů a výkazů předběžných cen každoročně zabývá Energetický regulační úřad. Takto zpracovávané údaje pak zahrnují data získaná od držitelů licencí na výrobu nebo rozvod tepelné energie, a naopak nezahrnují údaje z převážné části domovních kotlen, které jsou provozovány pouze na základě koncese či přímo majitelem vytápěného objektu.

Tabulka č. 16 nabízí průměrné ceny tepelné energie za rok 2020 v členění na jednotlivé úrovně předání.

**Tabulka č. 16: Průměrné ceny tepelné energie bez DPH za rok 2020 s rozlišením paliv a úrovně předání**

Úroveň předání tepelné energie		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné OZE	Topné oleje	Jiná paliva	Vážený průměr
		Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]	Cena [Kč/GJ]
Z výroby při výkonu nad 10 MW <sub>t</sub>		239,67	274,91	206,57	224,23	209,04	<b>237,43</b>
Z primárního rozvodu		355,80	421,28	267,58	367,71	338,33	<b>352,97</b>
Z výroby při výkonu do 10 MW <sub>t</sub>		499,29	282,28	266,67	585,37	196,11	<b>275,44</b>
Z centrální výměňkové stanice		545,91	636,51	445,46	612,79	569,19	<b>555,56</b>
Ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	556,62	507,95	485,72	584,42	557,47	<b>510,06</b>
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	535,10	552,38	512,18	573,06	545,60	<b>536,32</b>
	Z rozvodů z blokove kotelny	532,14	543,46	360,43	627,81	572,53	<b>522,14</b>
	Z venkovních sekundárních rozvodů	538,91	551,95	537,65	591,89	489,38	<b>536,18</b>
	Z domovní předávací stanice	568,33	541,78	513,14	601,84	542,27	<b>549,64</b>
	Z domovní kotelny	531,02	459,79	568,62	712,86	619,94	<b>468,12</b>

*Zdroj: Energetický regulační úřad*

## 4.2. Vývoj průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele

V této části je samostatně zpracován vývoj průměrných výsledných cen tepelné energie, která je dodávána konečným spotřebitelům (do odběrného tepelného zařízení) v období 2012 až 2020.

Do přehledu cen tepelné energie pro konečné spotřebitele jsou zahrnuty ceny tepelné energie, které jsou dodávány z rozvodů z blokové kotelny, venkovních sekundárních rozvodů, domovní předávací stanice, centrální přípravy teplé vody a z domovní kotelny. Průměrné ceny za jednotlivé roky jsou stanoveny váženým průměrem, kde váhou je množství tepelné energie, a to v členění po jednotlivých palivech.

Ceny tepelné energie jsou v roce 2008 ovlivněny zvýšením snížené sazby DPH z 5 % na 9 % a zavedením ekologické daně. K dalšímu nárůstu snížené sazby DPH u tepelné energie z 9 % na 10 % došlo od 1. 1. 2010, z 10 % na 14 % od 1. 1. 2012 a ze 14 % na 15 % od 1. 1. 2013.

Ve sledovaném období (2012–2020) v případě tepelné energie vyrobené z uhlí je patrný pozvolný a vyrovnanější růst průměrné ceny tepelné energie, Graf č. 8. U tepelné energie vyrobené z ostatních paliv nejsou meziroční změny průměrné ceny tepelné energie rovnoměrné, ve sledovaném období jsou patrné meziroční nárůsty, ale i poklesy. Následně je patrný skokový nárůst cen mezi rokem 2020 a předběžnými cenami k 1. 1. 2022, který souvisí s postupným zvyšováním cen energií na světových trzích, k němuž v Evropě začalo docházet v průběhu roku 2021. Pro sektor teplárenství jsou nejvíce relevantní ceny zemního plynu a emisních povolenek.

Průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele ve sledovaném období vyrobené z uhlí vzrostly o 96,02 Kč/GJ (ze 448,88 na 544,9 Kč/GJ), tj. o cca 21 %. Za totéž období se zvýšila cena tepelné energie vyrobené z biomasy a jiných OZE o 62,18 Kč/GJ (ze 434,09 na 496,27 Kč/GJ), tj. o cca 14 %. K nárůstu došlo i u ostatních paliv o 58,33 Kč/GJ (ze 460,81 na 519,14 Kč/GJ), tj. o cca 13 %, nejméně u topných olejů o 30,91 Kč/GJ (ze 587,79 na 618,70 Kč/GJ), tj. o 5 %. Naopak cena tepelné energie vyrobené ze zemního plynu vykazuje 5% pokles (z 551,13 na 526,17 Kč/GJ), dokonce v roce 2020 je o cca 19 Kč nižší než průměrná cena tepelné energie vyrobené z uhlí.

Předběžné ceny tepelné energie k 1. 1. 2021 a 1. 1. 2022 obsahuje zpráva Vyhodnocení cen tepelné energie publikovaná na webových stránkách Energetického regulačního úřadu.

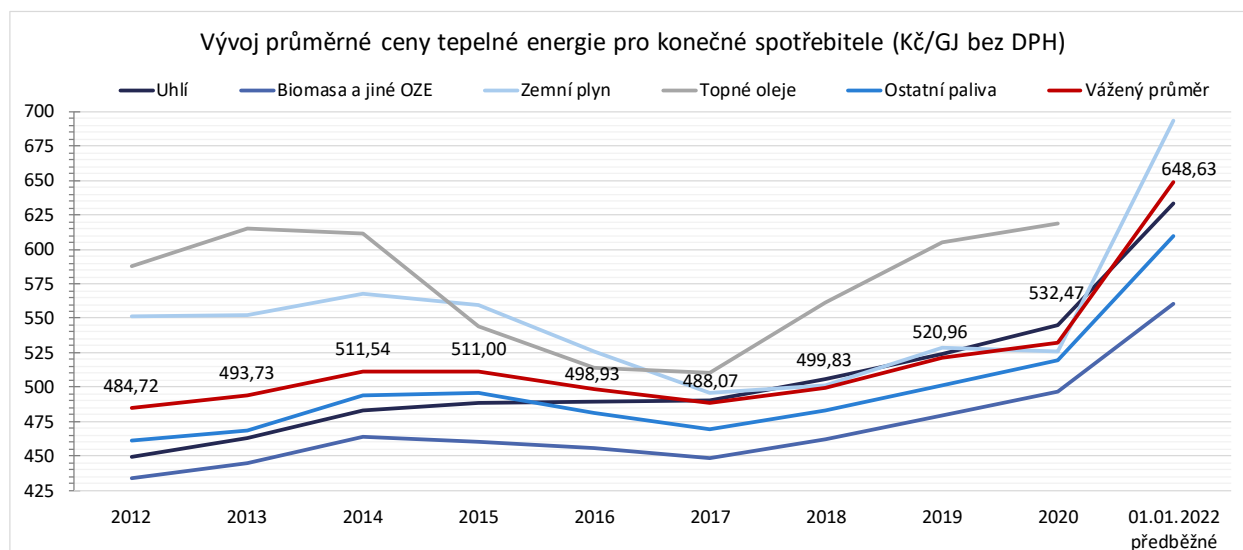
**Tabulka č. 17: Vývoj průměrných cen tepelné energie pro konečné spotřebitele (Kč/GJ bez DPH)**

Palivo	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021*
Uhlí	448,88	463,27	483,32	488,22	489,60	490,64	505,88	524,26	544,90	633,5
Biomasa a jiné OZE	434,09	444,31	463,95	460,22	455,97	448,53	461,93	479,17	496,27	560,57
Zemní plyn	551,13	552,12	567,73	559,29	525,40	495,82	501,41	528,36	526,17	693,61
Topné oleje	587,79	615,00	611,27	543,75	514,02	510,71	560,94	604,67	618,70	
Ostatní paliva	460,81	468,42	493,65	496,19	481,58	469,69	483,41	501,11	519,14	609,28
Vážený průměr	484,72	493,73	511,54	511,00	498,93	488,07	499,83	520,96	532,47	648,63

\* Předběžné ceny tepelné energie k 1. 1. 2022

*Zdroj: Energetický regulační úřad*

**Graf č. 8: Vývoj průměrné ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele mezi lety 2012–2020**



*Zdroj: Energetický regulační úřad*

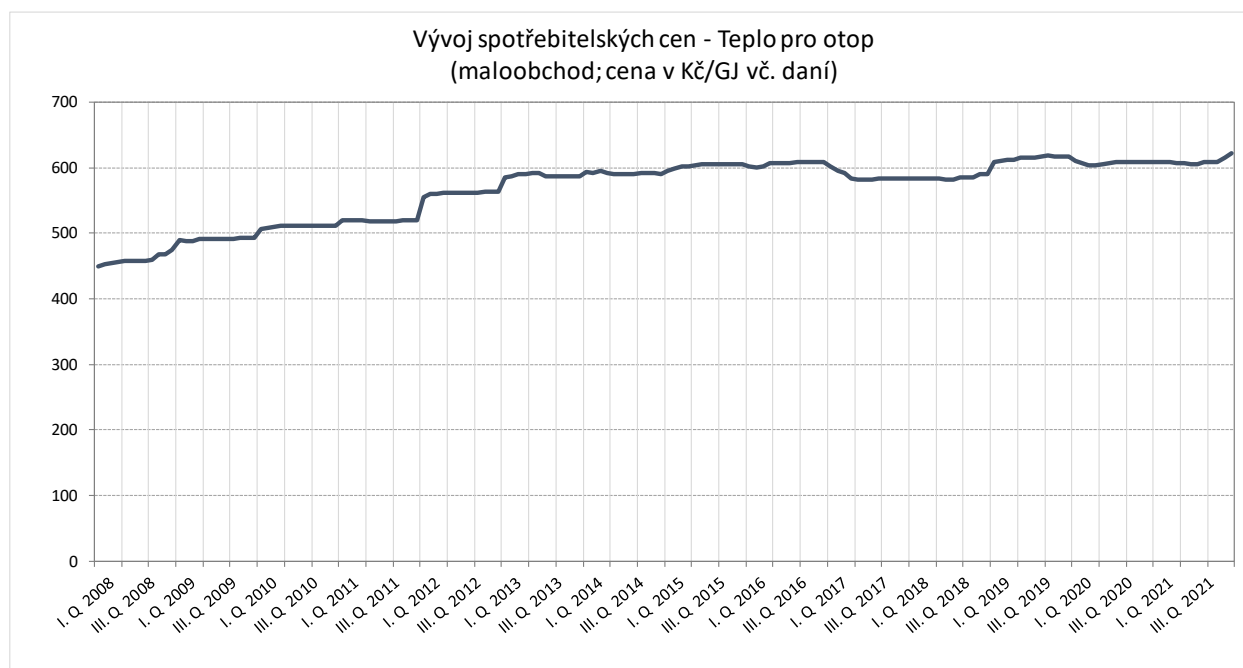
### 4.3. Vývoj spotřebitelských cen

Vývoj spotřebitelských cen sleduje Český statistický úřad. Mezi cenové ukazatele je mimo jiné zařazeno teplo pro otop. Graf č. 9 zachycuje vývoj maloobchodních cen tohoto sortimentu od roku 2008.

**Tabulka č. 18: Vývoj spotřebitelských cen – Teplo pro otop v letech 2008–2021 (stav ke konci roku)**

	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
<b>Teplo pro otop Kč/GJ</b>	475,1	492,3	512,2	520,5	563,0	587,5	590,7	605,4	607,9	583,4	590,8	616,6	608,9	621,6

**Graf č. 9: Vývoj spotřebitelských cen – Teplo pro otop mezi lety 2008–2021**



*Zdroj: Český statistický úřad*

## 5. Individuální vytápění, technologické a procesní teplo

V rámci individuálního využití tepelné energie (z hlediska metodiky Eurostatu) je značná část tepla využívána ve formě tepla procesního nebo technologického. Tedy jako přímá vsázka paliva nebo energie do metalurgických procesů, do procesů výroby cementu a vápna, do výroby skla, keramiky a další. Jedná se o spotřebu paliv a energie přímo v pecích a na hořácích technologických linek. V případě využití technologického tepla je tepelná energie využita pro technologické účely především v průmyslu. Tato část tepelné energie je tak přímo svázána s vlastní produkcí výrobních firem, závisí na objemu produkce a použité technologii. Popis a vývoj této části výroby a využití tepelné energie přesahuje rámec této zprávy.

Rozhodující část individuálního vytápění v konečné spotřebě připadá na domácnosti a sektor služeb.

### 5.1. Domácnosti

Spotřeba energií na vytápění, ohřev vody a vaření meziročně stagnuje. V roce 2020 bylo v domácnostech k výše uvedeným účelům spotřebováno 276 PJ paliv a energií, z toho 207 PJ přímo k vytápění (75 %). Zcela dominantní úlohu hrají v konečné spotřebě pro vytápění domácností tuhá paliva, dřevo a uhlí, s hodnotou spotřeby 116 PJ (energie v palivu). Zemní plyn s 51 PJ a dálkové vytápění s 28 PJ jsou v pořadí až za tuhými palivy. To platí i v případě započítání účinností zdrojů. Jedná se však o souhrn za celou ČR, při rozdělení vytápění na bytové a rodinné domy je situace jiná, v bytových domech má převahu dálkové vytápění a zemní plyn, v případě rodinných domů pak pevná paliva spolu se zemním plynem. Podrobnosti k vytápění domácností jsou publikovány ve statistice ENERGO 2015 (ČSÚ).

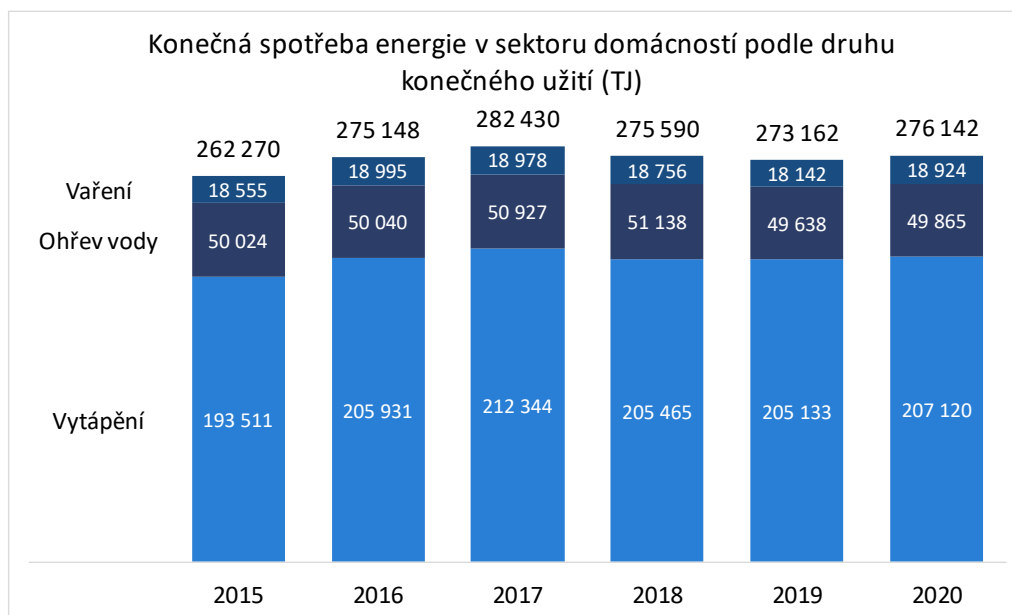
Ze stavební statistiky je patrné, že v novostavbách klesá podíl bytů, které jsou primárně vytápěny zemním plynem, nicméně tento podíl je stále nejvyšší a to 34 %. Současně roste podíl elektrického vytápění a vytápění pomocí tepelných čerpadel. Tento trend je jednoznačně vidět na prodeji tepelných čerpadel, který stabilně roste, v posledních letech dynamicky. Překvapivě stále nízký je podíl tuhých paliv na hlavním vytápění novostaveb, který pozvolna klesá. Zde se nenaplnují předpoklady o dynamickém rozvoji instalací kotlů na pelety.

**Tabulka č. 19: Konečná spotřeba energie v sektoru domácností podle druhu konečného užití (pouze vytápění, chlazení, ohřev vody a vaření)**

TJ	Rok	Celkem domácnosti	Vytápění	Chlazení	Ohřev vody	Vaření
Elektřina	2020	31 437	10 405	233	12 136	8 664
	2019	31 263	10 345	248	12 048	8 623
	2018	30 316	9 714	231	11 755	8 615
	2017	29 576	9 691	181	11 118	8 587
	2016	28 464	9 031	182	10 632	8 618
	2015	26 676	7 420	180	10 537	8 539
Nakupované teplo	2020	40 862	27 576	0	13 286	0
	2019	40 664	27 421	0	13 243	0
	2018	41 798	27 832	0	13 966	0
	2017	44 627	30 241	0	14 386	0
	2016	44 253	29 718	0	14 535	0
	2015	42 545	26 439	0	16 106	0
Zemní plyn	2020	77 707	51 459	0	16 933	9 315
	2019	75 169	49 363	0	17 158	8 648
	2018	78 663	51 038	0	18 432	9 193
	2017	83 923	55 399	0	18 967	9 557
	2016	83 471	54 689	0	19 257	9 525
	2015	74 918	47 627	0	18 248	9 043
Uhlí a uhelné produkty	2020	30 270	29 422	0	831	17
	2019	33 114	32 157	0	925	32
	2018	38 121	36 979	0	1 108	34
	2017	41 658	40 456	0	1 168	34
	2016	38 465	37 329	0	1 105	31
	2015	39 165	37 823	0	1 301	41
Kapalná paliva	2020	2 012	1 579	0	0	433
	2019	1 881	1 495	0	0	385
	2018	2 099	1 648	0	0	451
	2017	1 881	1 506	0	0	375
	2016	1 881	1 500	0	0	381
	2015	1 881	1 312	0	0	569
Biomasa a ostatní OZE	2020	93 854	86 681	0	6 678	495
	2019	91 071	84 352	0	6 265	455
	2018	84 592	78 254	0	5 877	462
	2017	80 764	75 051	0	5 288	425
	2016	78 614	73 664	0	4 511	440
	2015	77 085	72 890	0	3 832	363
Celkem	2020	276 142	207 120	233	49 865	18 924
	2019	273 162	205 133	248	49 638	18 142
	2018	275 590	205 465	231	51 138	18 756
	2017	282 430	212 344	181	50 927	18 978
	2016	275 148	205 931	182	50 040	18 995
	2015	262 270	193 511	180	50 024	18 555

*Zdroj: ČSÚ; přepočet MPO (paliva uvedena v korektní výhřevnosti)*

**Graf č. 9: Konečná spotřeba energie v sektoru domácností podle druhu konečného užití (pouze vytápění, chlazení, ohřev vody a vaření) mezi lety 2015–2020**



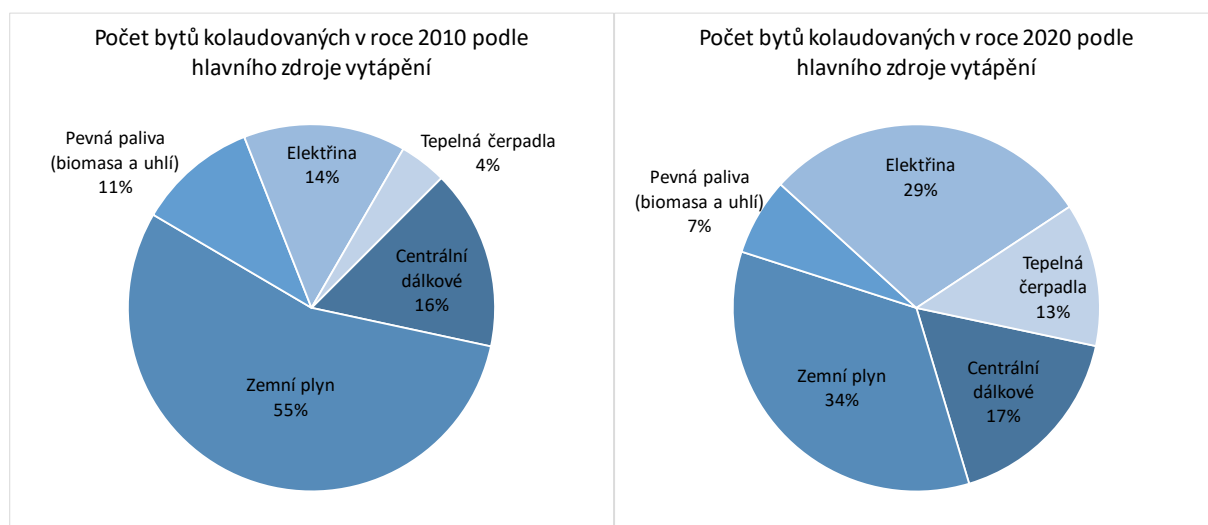
**Tabulka č. 20: Počet bytů kolaudovaných v letech 2010–2020 podle hlavního zdroje vytápění**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	celkem
Centrální dálkové	5 733	3 023	3 394	3 152	3 924	3 445	5 261	5 301	6 244	6 723	5 765	51 965
Zemní plyn	19 894	14 851	14 797	11 703	10 106	11 201	9 724	10 839	11 850	12 489	11 718	139 172
Pevná paliva (biomasa a uhlí)	3 818	3 405	3 442	2 975	2 569	2 898	2 704	2 529	2 993	2 968	2 301	32 602
Elektřina	5 168	5 195	5 562	5 403	5 210	5 203	6 320	6 869	9 123	10 113	9 808	73 974
Tepelná čerpadla	1 501	1 877	2 010	1 875	1 884	2 109	2 556	2 920	3 563	4 043	4 275	28 613
Solární kolektory	17	25	30	30	27	31	19	23	44	31	64	341
Kapalná paliva (nafta, LTO, TTO atd.)	13	16	33	10	9	40	8	2	1	12	26	170
Jiné (LPG, CNG, bioplyn, ostatní plyny atd.)	71	20	46	49	210	128	713	85	31	27	455	1 835
Neuvedeno	227	218	153	41	15	40	17	1	1	0	0	713
<b>Celkem</b>	<b>36 442</b>	<b>28 630</b>	<b>29 467</b>	<b>25 238</b>	<b>23 954</b>	<b>25 095</b>	<b>27 322</b>	<b>28 569</b>	<b>33 850</b>	<b>36 406</b>	<b>34 412</b>	<b>329 385</b>

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	celkem
Centrální dálkové	16 %	11 %	12 %	12 %	16 %	14 %	19 %	19 %	18 %	18 %	17%	16 %
Zemní plyn	55 %	52 %	50 %	46 %	42 %	45 %	36 %	38 %	35 %	34 %	34%	42 %
Pevná paliva (biomasa a uhlí)	10 %	12 %	12 %	12 %	11 %	12 %	10 %	9 %	9 %	8 %	7%	10 %
Elektřina	14 %	18 %	19 %	21 %	22 %	21 %	23 %	24 %	27 %	28 %	29%	22 %
Tepelná čerpadla	4 %	7 %	7 %	7 %	8 %	8 %	9 %	10 %	11 %	11 %	12%	9 %
Solární kolektory	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0%	0 %
Kapalná paliva (nafta, LTO, TTO atd.)	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0%	0 %
Jiné (LPG, CNG, bioplyn, ostatní plyny atd.)	0 %	0 %	0 %	0 %	1 %	1 %	3 %	0 %	0 %	0 %	1%	1 %
Neuvedeno	1 %	1 %	1 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0%	0 %
<b>Celkem</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100 %</b>	<b>100%</b>	<b>100 %</b>

*Zdroj dat: ČSÚ; zpracování MPO*

**Graf č. 10: Počet bytů kolaudovaných v roce 2010 a 2020 podle hlavního zdroje vytápění**



## 5.2. Sektor služeb

Při analýze ostatního vyžívání tepelné energie je vhodné sledovat spotřebu zemního plynu v sektoru služeb. Zde je předpoklad, že většina takto spotřebovaného plynu slouží k vytápění nebo přípravě TUV.

Spotřeba zemního plynu ve službách se dlouhodobě udržuje na obdobné hodnotě, 45–49 PJ a dá se pravděpodobně předpokládat, že stagnace této spotřeby je dána i energeticky úspornými opatřeními v tomto sektoru. Meziročně došlo k poklesu spotřeby o 10 %.

**Tabulka č. 20: Konečná spotřeba zemního plynu v sektoru služeb (TJ)**

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Zemní plyn</b>	54 043	51 939	48 118	46 305	45 307	45 134	47 214	49 826	46 314	49 056	44 287

*Zdroj dat: ČSÚ; MPO – hodnoty uvedeny ve výhřevnosti*

## 6. Shrnutí a závěr

V České republice se k výrobě tepelné energie využívá převážně hnědé uhlí, jehož spotřeba pro tento účel zůstává v klesajícím trendu, meziročně o dalších 7 %. Výroba tepla ze zemního plynu, který je převažujícím palivem pro domácí kotelny a malé systémy se zdroji do 10 MWt, meziročně stagnuje. Přestože množství vyrobeného tepla z obnovitelných zdrojů narůstá, v celkovém objemu prodaného tepla je tento nárůst pozvolný, za posledních deset let dodávky narostly ze 3 na 11 %.

Ukazatel Konečná spotřeba energie k vytápění a chlazení, tzv. H&C denominator, sestavovaný pro potřeby výpočtu podílu obnovitelných zdrojů energie (OZE) v sektoru vytápění a chlazení v metodice Eurostatu mezi roky 2010 a 2020 klesl o 9 %, meziročně nyní o 0,5 % vzrostl. Podíl konečné spotřeby prodaného tepla činí necelých 20 %. Podíl OZE na konečné spotřebě energie k vytápění a chlazení se postupně navyšuje a v roce 2020 činil 24 %. Hlavní část tvoří spotřeba palivového dřeva v domácnostech.

Z hlediska dodávek tepelné energie pro konečnou spotřebu dominují dodávky do domácností (49 %) a sektoru služeb (23 %), přičemž u domácností došlo meziročně k mírnému nárůstu, avšak oproti chladnému roku 2010 je celkový pokles již 21 %. Bilance průmyslového sektoru je ovlivněna oddělením „závodních“ energetik od samotné výrobní firmy, a proto dodávky do průmyslu tvoří pouze 27 %.

V současné době neexistuje vykazovací povinnost pro výrobce ani spotřebitele chladu, dodávky se odhadují na 300 až 400 TJ/rok.

Celkově v České republice podniká ve výrobě a rozvodu tepelné energie více jak 1 100 subjektů. Infrastruktura dálkového vytápění zahrnuje přes 2 000 licencovaných provozoven tepla a síť dlouhou 7,5 tis. km (655 firem s licenci na výrobu tepelné energie, 644 firem s licenci na rozvod tepelné energie, 2 300 lokalitami rozvodu).

V roce 2020 byla vyplacena provozní podpora na 4 190 TJ v celkové výši 236 mil. Kč, kterou firmy uplatnily na 79 tepelných zdrojích.

Ve sledovaném období (2012–2020) v případě tepelné energie vyrobené z uhlí je patrný pozvolný a vyrovnanější růst průměrné ceny tepelné energie. U tepelné energie vyrobené z ostatních paliv nejsou meziroční změny průměrné ceny tepelné energie rovnoměrné, ve sledovaném období jsou patrné meziroční nárůsty, ale i poklesy. Následně je zřetelný skokový nárůst cen mezi rokem 2020 a předběžnými cenami k 1. 1. 2022, který souvisí s postupným zvyšováním cen energií na světových trzích, k němuž v Evropě začalo docházet v průběhu roku 2021. Pro sektor teplárenství jsou nejvíce relevantní ceny zemního plynu a emisních povolenek.

Ceny tepelné energie (bez DPH) vyrobené z uhlí pro konečné spotřebitele meziročně vzrostly o 20,64 Kč/GJ (z 524,26 na 544,90 Kč/GJ), tj. 3,9 %, v případě tepelné energie z biomasy došlo k zvýšení průměrné ceny o 17,10 Kč/GJ (z 479,17 na 496,27 Kč/GJ), tj. 3,6 % a u ostatních paliv se průměrná cena zvýšila o 18,03 Kč/GJ (z 501,11 na 519,14 Kč/GJ), tj. 3,6 %. U zemního plynu došlo k nepatrnému poklesu ceny z 528,36 na 526,17 Kč/GJ.



V konečné spotřebě připadá rozhodující část individuálního vytápění na domácnosti a sektor služeb. V roce 2020 bylo v domácnostech na vytápění, ohřev vody a vaření spotřebováno 276 PJ paliv a energií (jedná se meziročně o 1 % nárůst), z toho 207 PJ přímo k vytápění (75 %). Zcela dominantní úlohu hrají v konečné spotřebě tuhá paliva, dřevo a uhlí, s hodnotou spotřeby 116 PJ (energie v palivu). Ceny tepelné energie pro konečné spotřebitele jsou obecně nejnižší v případě výroby tepelné energie z biomasy. Nejnižší ceny tepelné energie jsou dále v krajích s velkými, nejčastěji uhelnými zdroji tepelné energie, které významněji využívají kombinovanou výrobu elektřiny a tepla a rozsáhlé SZT.

Stavební statistika uvádí dynamický růst počtu novostaveb vytápěných pomocí tepelných čerpadel a postupný pokles podílu zemního plynu jako primárního paliva pro vytápění. Dále spotřeba zemního plynu stagnuje v sektoru služeb v rozmezí 45 až 49 PJ.

# Příloha č. 1

## Vývoj prodeje tepla dle zdrojů v metodice Eurostat (podrobně)

Prodané teplo (TJ)	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Uhlí a uhelná paliva</b>											
<b>Černé uhlí</b>	<b>18 468</b>	<b>15 361</b>	<b>15 350</b>	<b>14 845</b>	<b>11 736</b>	<b>13 426</b>	<b>13 081</b>	<b>13 202</b>	<b>11 268</b>	<b>9 991</b>	<b>9 169</b>
Černé uhlí energetické průmyslové	17 674	14 687	14 794	14 216	11 138	12 757	12 587	12 747	10 757	9 693	8 871
Černé uhlí energetické tříděné	313	215	124	122	113	145	90	114	80	101	72
Černouhelné kaly	481	460	432	507	485	524	403	342	431	197	227
<b>Hnědé uhlí</b>	<b>56 026</b>	<b>49 389</b>	<b>49 915</b>	<b>49 040</b>	<b>43 284</b>	<b>43 251</b>	<b>45 434</b>	<b>42 849</b>	<b>40 844</b>	<b>40 099</b>	<b>37 456</b>
Hnědé uhlí průmyslové	51 863	45 112	45 622	45 077	39 860	39 792	41 783	39 193	37 372	36 619	34 449
Hnědé uhlí tříděné	4 154	4 272	4 278	3 958	3 416	3 456	3 650	3 656	3 473	3 480	3 007
Hnědouhelné mouro a mourové kaly	0	0	0	0	7	3	0	0	0	0	0
Lignit	9	5	15	5	0	0	0	0	0	0	0
<b>Koks</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Uhelný dehet</b>	<b>156</b>	<b>50</b>	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>81</b>	<b>94</b>	<b>106</b>	<b>129</b>	<b>103</b>	<b>74</b>	<b>74</b>
Dehtová topná směs	0	0	0	0	41	81	86	69	67	55	59
Generátorový dehet	156	50	58	51	39	13	20	60	35	19	14
<b>Hnědouhelné brikety</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
<b>Koksárenský plyn</b>	<b>1 710</b>	<b>1 653</b>	<b>1 518</b>	<b>1 602</b>	<b>1 417</b>	<b>1 330</b>	<b>1 370</b>	<b>1 543</b>	<b>1 387</b>	<b>1 271</b>	<b>1 198</b>
<b>Energoplyn</b>	<b>41</b>	<b>38</b>	<b>31</b>	<b>43</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>127</b>	<b>89</b>	<b>118</b>	<b>305</b>	<b>162</b>
<b>Vysokopecní plyn</b>	<b>1 931</b>	<b>1 243</b>	<b>1 179</b>	<b>1 494</b>	<b>1 186</b>	<b>1 117</b>	<b>1 076</b>	<b>987</b>	<b>949</b>	<b>860</b>	<b>863</b>
<b>Ostatní uhelné plyny</b>	<b>233</b>	<b>177</b>	<b>194</b>	<b>195</b>	<b>186</b>	<b>171</b>	<b>198</b>	<b>207</b>	<b>196</b>	<b>170</b>	<b>137</b>
Topný Plyn	161	108	121	127	49	35	55	49	56	40	25
Konvertorový plyn	60	59	65	59	51	45	46	50	29	34	20
Koncový plyn z výroby sazí	0	0	0	0	79	84	85	101	99	87	86
Koncový plyn z hydrog. rafinace	0	0	0	0	1	2	5	3	2	2	2
Chudý expanzní plyn	12	10	8	9	6	5	7	4	10	7	4
<b>Ropná paliva</b>											
<b>Topný olej</b>	<b>1 821</b>	<b>1 972</b>	<b>1 104</b>	<b>445</b>	<b>333</b>	<b>379</b>	<b>379</b>	<b>334</b>	<b>140</b>	<b>142</b>	<b>195</b>
<b>LPG a zbytkový plyn</b>	<b>74</b>	<b>296</b>	<b>298</b>	<b>271</b>	<b>256</b>	<b>210</b>	<b>195</b>	<b>278</b>	<b>310</b>	<b>295</b>	<b>241</b>
Zbytkový plyn	71	292	296	268	251	205	189	277	308	291	234
LPG	3	4	2	2	5	5	6	2	2	4	7
<b>Topný plyn</b>	<b>147</b>	<b>530</b>	<b>747</b>	<b>584</b>	<b>642</b>	<b>413</b>	<b>344</b>	<b>464</b>	<b>558</b>	<b>654</b>	<b>418</b>
<b>Plyn</b>											
<b>Zemní a degazační plyn</b>	<b>33 992</b>	<b>30 994</b>	<b>32 745</b>	<b>33 482</b>	<b>28 094</b>	<b>28 060</b>	<b>31 606</b>	<b>30 972</b>	<b>30 973</b>	<b>30 926</b>	<b>30 990</b>
Zemní plyn	33 430	30 413	32 192	32 838	27 633	27 601	31 160	30 576	30 617	30 588	30 677
Degazační plyn	562	581	553	644	461	459	446	397	356	338	313
<b>Obnovitelné zdroje</b>											
<b>Biomasa</b>	<b>2 035</b>	<b>2 517</b>	<b>2 431</b>	<b>3 936</b>	<b>4 629</b>	<b>5 474</b>	<b>5 778</b>	<b>6 291</b>	<b>5 966</b>	<b>6 736</b>	<b>7 843</b>
Štěpka apod.	1 344	1 802	1 628	2 813	3 310	3 896	4 020	4 424	4 407	4 959	5 816
Celulozové výluhy	194	171	173	183	465	603	674	713	621	788	841
Neaglomerované rostlinné materiály	285	360	312	393	364	400	437	395	351	384	403
Brikety a pelety	204	184	294	547	488	574	646	755	586	605	746
Ostatní biomasa	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kapalná biopaliva	0	1	24	0	3	2	2	4	2	0	0
Palivové dříví	3	0	0	0	0	0	0	0	0	20	38
<b>Bioplyn</b>	<b>227</b>	<b>270</b>	<b>323</b>	<b>411</b>	<b>508</b>	<b>535</b>	<b>503</b>	<b>516</b>	<b>537</b>	<b>538</b>	<b>542</b>
Čistírný odpadních vod	15	4	3	3	31	4	2	4	4	3	3
Bioplynové stanice	161	208	255	333	411	476	450	465	492	494	495
Skládkový plyn	51	58	65	75	66	55	51	48	41	41	44
<b>TKO (obnovitelná složka)</b>	<b>1 011</b>	<b>1 343</b>	<b>1 439</b>	<b>1 434</b>	<b>1 504</b>	<b>1 477</b>	<b>1 540</b>	<b>1 573</b>	<b>1 543</b>	<b>1 522</b>	<b>1 653</b>
<b>Tepelná čerpadla</b>	<b>94</b>	<b>77</b>	<b>80</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>68</b>	<b>59</b>	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>109</b>	<b>93</b>
<b>Ostatní zdroje</b>											
<b>TKO (neobnovitelná složka)</b>	<b>674</b>	<b>895</b>	<b>960</b>	<b>956</b>	<b>1 003</b>	<b>985</b>	<b>1 027</b>	<b>1 049</b>	<b>1 029</b>	<b>1 014</b>	<b>1 102</b>
Průmyslové odpady a alternativní	25	33	30	28	31	33	39	37	35	34	336
<b>Teplo z chem. procesu</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>	<b>32</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>352</b>	<b>274</b>	<b>188</b>
<b>Elektrické kotle</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>11</b>
<b>Ostatní</b>	<b>1 381</b>	<b>1 399</b>	<b>1 554</b>	<b>1 581</b>	<b>1 621</b>	<b>1 603</b>	<b>1 432</b>	<b>965</b>	<b>865</b>	<b>766</b>	<b>876</b>
Odpadní teplo	1 381	1 399	1 554	1 561	1 568	1 513	1 312	829	704	703	780
Vzduchočpavková směs	0	0	0	20	53	90	120	125	149	56	90
Odpadní kapalina	0	0	0	0	0	0	0	11	12	7	6
<b>Jaderné teplo</b>											
<b>Jaderné teplo</b>	<b>251</b>	<b>229</b>	<b>218</b>	<b>245</b>	<b>217</b>	<b>225</b>	<b>216</b>	<b>248</b>	<b>237</b>	<b>234</b>	<b>199</b>
<b>Celkem</b>	<b>120 550</b>	<b>108 785</b>	<b>110 461</b>	<b>110 988</b>	<b>97 124</b>	<b>99 200</b>	<b>104 898</b>	<b>102 200</b>	<b>97 830</b>	<b>96 368</b>	<b>93 752</b>

Zdroj: Ministerstvo průmyslu a obchodu (MPO), ERÚ, ČSÚ

## Příloha č. 2

**Přehled účinných soustav zásobování tepelnou energií podle § 25 odst. 5 zákona č. 165/2012 Sb. o podporovaných zdrojích energie a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (2020)**

Místo, lokalita	Držitel licence na výrobu nebo na rozvod tepelné energie *	IČO
Adamov	ADAVAK, s.r.o. ČEZ Energo, s.r.o.	25583484 29060109
Bechyně – Písecká	ERDING, a.s.	25512455
Benešov	BAEST Machinery Holding, a.s. ČEZ Energo, s.r.o.	45796360 29060109
Bílina, Ledvice, Řetenice, Teplice	AGC Flat Glass Czech a.s., člen AGC Group AGC Automotive Czech a.s. BARTEP VB spol. s r.o. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. Severočeské doly a.s.	14864576 25012240 5467225 27309941 45274649 49901982
Blansko – Sportovní ostrov	ZT energy s.r.o.	60731800
Blatná nad Lomnicí	E.ON Energie, a.s. Technické služby města Blatné s.r.o.	26078201 63250748
Bořetice	RM Energy s.r.o.	3585328
Boskovice – Otakara Kubína 179.	Nemocnice Boskovice s.r.o.	26925974
Bouzov	"2299" spol. s r.o. Obec Bouzov	29441391 298719
Brněnec – Moravská Chrástová	Obec Brněnec	276464
Brno	Alfa - COM, s.r.o. Armádní Servisní, příspěvková organizace ATALIAN CZ s.r.o. CALUMA REAL ESTATE s.r.o. LS MONT s.r.o. MEI Property Services, s.r.o. PROGIO a.s. SAKO Brno, a.s. STOS - TZ Brno, s.r.o. Synerga a.s. TENZA facility, s.r.o. Teplárny Brno, a.s. VV TOP s.r.o.	25325451 60460580 25059394 5663326 28285531 27164829 25599542 60713470 65276931 60735678 29201012 46347534 49977202
Brno – Bystrc napojeno na kotelnu Teyschlova 33	Teplárny Brno, a.s.	46347534
Broumov	ČEZ Energo, s.r.o. Tepelné hospodářství Broumov s.r.o.	29060109 25272837
Brumov – sídliště Družba	Služby města Brumov-Bylnice, okres Zlín, příspěvková organizace	49156799
Budíškovice	Zemědělské družstvo Budíškovice	110205
Bystřice nad Pernštejnem	Bystřická tepelná s.r.o. ČEZ Energo, s.r.o.	26233827 29060109
Čáslav	LESS & ENERGY s.r.o.	27118509
Čáslavice	Zemědělské a obchodní družstvo Čáslavice, družstvo	139327
České Budějovice	HOCHTIEF CZ a. s. MEI Property Services, s.r.o. Teplárna České Budějovice, a.s. TERMS a.s.	46678468 27164829 60826835 14499037
České Meziříčí - Zahradní 296 - vytápění bytového domu	Tereos TTD, a.s.	16193741

České Velenice	Bio - Teplo Czechia s.r.o. Teplo spol. a.s.	27747972 25171283
Český Krumlov - Domoradice	CARTHAMUS a.s.	27062970
Děčín - Staré Město, Březiny	TERMO Děčín a.s.	64050882
Děčín - Želenice, Podmokly	TERMO Děčín a.s.	64050882
Děčín Boletice	POWGEN a.s. TERMO Děčín a.s.	27928411 64050882
Dešná	Obec Dešná	246492
Dlouhá Ves	LESS & ENERGY s.r.o.	27118509
Dobrovice - Na Hložku 137 - vytápění bytového domu	Tereos TTD, a.s.	16193741
Dobruška	Centrální zdroj tepla Dobruška, a.s.	25282719
Dříteň	Místní hospodářství Obce Dříteň, spol. s r.o.	26080010
Dukovany	Dukovanská teplárenská s.r.o.	3933482
Frýdek-Místek	DISTEP a.s. EnergoFuture, a.s. IGB Holding, a.s. MEI Property Services, s.r.o. Veolia Energie ČR, a.s.	65138091 27810577 60792434 27164829 45193410
Haňovice	Zemědělské družstvo Haňovice	147346
Hartmanice	Město Hartmanice	255467
Havířov, Karviná	Green Gas DPB, a.s. Havířovská teplárenská společnost, a.s. MATYAS s.r.o. Správa železnic, státní organizace Veolia Energie ČR, a.s. Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.	494356 61974706 26823632 70994234 45193410 27826554
Havlíčkův Brod, Na Výšině 3235	ČEZ Energo, s.r.o. Teplo HB s.r.o.	29060109 25930354
Herálec	MERYDEN, a.s.	29225990
Heřmánkovice - areál BPS a VKK	EURO - EKOSERVIS a.s.	63998866
Hlinsko - sídliště	Teplárenská společnost Hlinsko, spol. s r.o.	64827453
Hodonín	Bohemia Energie s.r.o. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. Městská bytová správa, spol. s r.o. VAG s.r.o.	24149225 27309941 45274649 63489953 27903427
Hodonín - areál DevelopTEC Hodonín s.r.o.	DevelopTEC Hodonín, s.r.o.	28536215
Horní Planá	Veolia Energie ČR, a.s.	45193410
Horní Suchá	GASCONTROL, společnost s r.o. Green Gas DPB, a.s.	46578021 494356
Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O. ČEZ Energo, s.r.o.	25793187 29060109
Hostětín	Obec Hostětín	542296
Hostinné	KRPA PAPER, a.s.	27537820
Hostomice	IVORY Energy, a.s.	24200379
Hrabyně	Centrum sociálních služeb Hrabyně ČEZ Energo, s.r.o.	70630551 29060109
Hradec Králové, Pardubice, Chrudim, Lázňe Bohdaneč, Opatovice nad Labem	Armádní Servisní, příspěvková organizace EKO-INVEST PARDUBICE s.r.o. Elektrárny Opatovice, a.s. EVONA a.s. Fakultní nemocnice Hradec Králové MEI Property Services, s.r.o. Muzeum východních Čech v Hradci Králové ONIVON a.s. Správa železnic, státní organizace	60460580 25269674 28800621 46509071 179906 27164829 88382 25942182 70994234

	Synthesia, a.s. Tepelné hospodářství Hradec Králové, a.s. TMS - Montáže s.r.o. VCES a.s.	60108916 25282174 25284657 26746573
Hranice - napojeno na kotelnu K5	Teplo Hranice s.r.o.	29460450
Hrobky	Aladeron a.s.	24824283
Hrotovice	Zemědělské družstvo Hrotovice, družstvo	139513
Hříšice	Zemědělské družstvo Hříšice	110400
Chelčice	ZEMCHEBA, s.r.o.	25174797
Chomutov, Klášterec, Jirkov	ACTHERM Distribuce s.r.o. ACTHERM, spol. s r.o. Bohemia Energie s.r.o. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. MEI Property Services, s.r.o. Teplo Klášterec s.r.o.	48024091 24149225 27309941 45274649 27164829 22801600
Chrášťany	BPS Chrášťany s.r.o.	28534352
Chvaletice	ČEZ Teplárenská, a.s. Sev.en EC, a.s.	27309941 28786009
Chýnov - Kloužovice	Kloužovická tepelná s.r.o. Zemědělské družstvo Dolní Hořice	2191571 114464
Jablonec nad Nisou - Rýnovice	Rýnovická energetická s.r.o. TEDOM a.s.	25412400 28466021
Jaroměř	AGRO CS a.s. Energetika s.r.o. Jaroměř	64829413 25289799
Jasenice	Zásobování teplem Vsetín a.s.	45192588
Jeseník - Tyršova	SATEZA a. s.	25350129
Jevíčko - Olomoucká	H&H Energy s.r.o.	1743953
Jihlava napojena na kotelnu K7 U Hřbitova 21	JIHLAVSKÉ KOTELNY, s.r.o.	60730820
Jindřichův Hradec	Bohemia Energie s.r.o. Energetické centrum s.r.o. KOMTERM Čechy, s.r.o. Teplo spol a.s.	24149225 26051818 28510011 25171283
Kadaň, Tušimice	ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. Severočeské doly a.s. Tepelné hospodářství Kadaň, s.r.o.	27309941 45274649 49901982 25439774
Kamenice nad Lipou	E.ON Energie, a.s. RENOX P spol. s r.o.	26078201 63906899
Kardašova Řečice	DELTA Kardašova Řečice, a.s. Teplo spol a.s.	25158651 25171283
Karlovy Vary, Vřesová, Nejdek, Chodov, Nová Role, Vintířov, Nové Sedlo	ARCH 93, společnost s ručením omezeným ČEZ Teplárenská, a.s. IKON spol. s r.o. KAREL HOLOUBEK - Trade Group a.s. MARSERVIS, s.r.o. MEI Property Services, s.r.o. Norobyť, s.r.o. Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. SUAS-Teplárenská s.r.o. Teplárenská NS, s.r.o. Teplo Chodov s.r.o. Vintířovská teplárenská a majetková s.r.o.	884774 27309941 45800031 25060996 46886061 27164829 26325632 26348349 63505401 25222601 5777003 29098564
Karpentná	HEGAs - ENERGO, s.r.o.	25816594
Kašperské Hory	EVK Kašperské Hory s.r.o.	5230624

Kladno	Bohemia Energie s.r.o. ITES spol. s r.o. Tepelné hospodářství Kladno,s.r.o. Teplárna Kladno s.r.o. TEPO s.r.o.	24149225 47539801 25677233 26735865 49827065
Klest	BIOKLEST, s.r.o.	29123399
Klučenice	Zemědělská Klučenice a.s.	25601334
Kněžice	Energetika Kněžice s.r.o.	27410315
Kojetín	Agro - družstvo MORAVA ČEZ Energo, s.r.o. TECHNIS Kojetín spol. s r. o.	47676159 29060109 64608727
Kojetín - Padlých hrdinů 822 - vytápění bytového domu	Tereos TTD, a.s.	16193741
Kolín	Energie AG Kolín a.s. Lučební závody Draslovka a.s. Kolín MEI Property Services, s.r.o. Veolia Energie Kolín, a.s.	47538457 46357351 27164829 45148091
Kopřivnice	KOMTERM Čechy, s.r.o. KOMTERM energy, s.r.o. KOMTERM Morava, s.r.o. KOMTERM Technology, s.r.o. Správa sportovišť Kopřivnice TEPLO Kopřivnice s.r.o.	28510011 24771970 27562778 6377220 62331078 26789264
Kostelec nad Orlicí	EKOENERGY MORAVIA s.r.o.	29285780
Kouty	Zemědělské družstvo Kouty	139696
Kovářská	IVORY Energy, a.s. Služby obce Kovářská s.r.o.	24200379 25406191
Kralupy nad Vltavou	AVE Kralupy s.r.o. Bohemia Energie s.r.o. KOMTERM Čechy, s.r.o. Kralupská sportovní, spol. s r.o. Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou Obec Chvatěruby SYNTHOS Kralupy a.s. TAMERO INVEST s.r.o. UNIPETROL RPA, s.r.o.	27935574 24149225 28510011 29021731 47008539 236870 28214790 24781452 27597075
Krnov	Bohemia Energie s.r.o. Veolia Energie ČR, a.s.	24149225 45193410
Krupka	ČEZ Energo, s.r.o. ČEZ Teplárenská, a.s.	29060109 27309941
Kunčina	AGRO Kunčina a.s.	25262084
Kunčina - BPS Kunčina II.	BIOINVEST KUNČINA s.r.o.	28616928
Kutná Hora	EC Distribuce a.s. EC Kutná Hora s.r.o. KH TEBIS s.r.o.	28550510 28497422 47542713
Kyjov	Teplárna Kyjov, a.s. TEPLO Kyjov, spol. s r.o.	28263201 25315897
Lánov	Zemědělské a obchodní družstvo Lánov	47468378
Liberec	NELI servis, s.r.o. SFM Liberec s.r.o. Teplárna Liberec, a.s. TERMIZO a.s. WARMNIS spol. s r.o.	25028138 44568118 62241672 64650251 43224679
Liberec - kulturní a sportovní zařízení	WARMNIS spol. s r.o.	43224679
Liberec 2 - Vilová	Teplárna Liberec, a.s.	62241672
Lípa	Blogas s.r.o.	27512860
Litvínov, Záluží	REMANA, družstvo	27311937

	UNIPETROL RPA, s.r.o.	27597075
Loket - sídliště Sportovní	310101422; 320100862	
Loučovice	Teplárna Loučovice, a.s.	24193992
Lovosice	Lovochemie, a.s. Tepelné hospodářství města Lovosic s.r.o.	49100262 64650596
Malšice	311332074; 321332075	
Mariánské Lázně	Veolia Energie Mariánské Lázně, s.r.o.	49790676
Měňany	Obec Měňany	233579
Mezno - CZT 1	Obec Mezno	232220
Mezno - CZT 2, Stupčice	Obec Mezno	232220
Mileč	Agroplyn Mileč-Maňovice s.r.o. Obec Mileč	28007832 256927
Mimoň	ENERGIE Holding a.s.	27594301
Mladá Boleslav	CENTROTHERM Mladá Boleslav, a.s. ŠKO-ENERGO, s.r.o.	46356533 61675938
Mohelno	Agro Mohelno, s.r.o.	49450522
Moravská Třebová - Svitavská	AHP 3T s.r.o.	27870537
Moravská Třebová - Západní	AHP 3T s.r.o.	27870537
Most, Litvínov	Bohemia Energie s.r.o. Coal Services a.s. Krušnohorská poliklinika s.r.o. S a S Most, spol. s r.o. Severočeská teplárenská, a.s. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s. Správa železnic, státní organizace Tepelné hospodářství Litvínov s.r.o. United Energy, a.s.	24149225 28727932 25030302 47781602 28733118 49099451 70994234 5854431 27309959
Mrákov - Starý Klíčov	BIOENERPO s.r.o.	26412811
Mydkovary - Zliv	E.ON Energie, a.s.	26078201
Nedvědice	Farma Drsovi s.r.o. 311433126	3804810
Němčice u České Třebové	Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici	131024
Nová Cerekev	Městys Nová Cerekev	248720
Nová Ves 664 91	POOSLAVÍ Nová Ves, družstvo	25560310
Nová Ves pod Pleší - Nemocnice na Pleši	IVORY Energy, a.s.	24200379
Novosedly	Obec Novosedly Zemědělské družstvo Novosedly	251623 113824
Nový Knín	IVORY Energy, a.s.	24200379
Nymburk - CZT	THERMOSERVIS spol. s r.o.	46348034
Oldřichov v Hájích	Obec Oldřichov v Hájích	481483
Olomouc	MEI Property Services, s.r.o. OLTERM & TD Olomouc, a.s. REKAZ Energo s.r.o. Veolia Energie ČR, a.s.	27164829 47677511 2019639 45193410
Olomouc, Holice u Olomouce	OLBENA akciová společnost	60793708
Opatov - areál bioplynové stanice	Farma Opatov, s.r.o.	25976656
Oskava	Larsson Trade s.r.o.	29452864
Ostrava	BorsodChem MCHZ, s.r.o. České dráhy, a.s. ČEZ Energetické služby, s.r.o. ČEZ Energo, s.r.o. Dopravní podnik Ostrava a.s. Garant Kontrol, spol. s r.o. Liberty Ostrava a.s. MEI Property Services, s.r.o. Správa železnic, státní organizace	26019388 70994226 27804721 29060109 61974757 25350161 45193258 27164829 70994234

	SUEZ Využití zdrojů a.s. TAMEH Czech s.r.o. Teplo Vratimov, spol. s r.o. UCED Energy s.r.o. Veolia Energie ČR, a.s. VÍTKOVICE, a.s.	25638955 28615425 62302094 8210047 45193410 45193070
Ostrov	Ostrovská teplárenská, a.s.	49790498
Ostřetín	Zemědělská společnost Ostřetín, a.s.	64789462
Otrokovice, Zlín - Malenovice, Napajedla	PSG a.s. SUEZ Využití zdrojů a.s. TEHOS s.r.o. Teplárna Otrokovice a.s.	28302371 25638955 60731729 29290171
Pacov	BIOINVEST PACOV s.r.o.	28827945
Paskov - areál GreenGas DPB	Green Gas DPB, a.s.	494356
Paskov - areál uzavřeného dolu Paskov	Green Gas DPB, a.s.	494356
Pelhřimov	IROMEZ s.r.o.	24707341
Písek	Teplárna Písek, a.s.	60826801
Planá nad Lužnicí, Sezimovo ústí, Tábor	BYTES Tábor s.r.o. Bohemia Energie s.r.o. C-Energy Planá s.r.o. CENTES Sezimovo Ústí, a.s. EVECO Brno, s.r.o. Soreta Group, a.s. Technické služby Planá nad Lužnicí s.r.o. Teplárna Tábor, a.s. UNISLUŽBY s.r.o.	62502573 24149225 25106481 25111183 65276124 26018861 63272202 60826827 28069587
Planá u Mariánských Lázní	TENZA Energo, s.r.o.	5636817
Plzeň	České dráhy, a.s. GTBC CZ s.r.o. MEI Property Services, s.r.o. Plzeňská teplárenská, a.s. Plzeňské služby s.r.o. Plzeňský Prazdroj, a. s. Správa železnic, státní organizace Stavební bytové družstvo Škodovák SUEZ Využití zdrojů a.s. TERMO & CO, s.r.o. Vězeňská služba České republiky	70994226 24210510 27164829 49790480 27980502 45357366 70994234 39276 25638955 884383 212423
Pohled	OSIVA a.s.	48171069
Police nad Metují	VACEK PĚKOV s.r.o.	27559092
Polkovice	FARPOL s.r.o.	26818931
Praha - Pražská teplárenská soustava, Mělník, Horní Počaply, Neratovice	4-Energetická, a.s. ACTHERM Praha spol. s r.o. Armádní Servisní, příspěvková organizace Avia Energo, s.r.o. A-Z THERM s.r.o. BT-VUSTE, spol. s r.o. Bytové družstvo Mělník 2719/2720 COM-TIP s.r.o. Czech Energy s.r.o. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. DUDA SVD a.s. Energotrans, a.s. ENGEN s.r.o. FAČR Property, s.r.o.	28550901 24206466 60460580 24694550 62029991 45316066 25643037 45788677 27264491 27309941 45274649 45789606 47115726 28373057 29011469



	FPS s.r.o.	27128326
	HOCHTIEF CZ a. s.	46678468
	innogy Energo, s.r.o.	25115171
	KOMTERM Čechy, s.r.o.	28510011
	KUTA Centrum s.r.o.	7271557
	MEI Property Services, s.r.o.	27164829
	Městská část Praha 19	231304
	Pražská teplárenská a.s.	45273600
	Pražské služby, a.s.	60194120
	Property Zelený Pruh, s.r.o.	3622339
	PT Distribuční, s.r.o.	45793590
	R A T E s.r.o.	49904507
	Skanska Facility s.r.o.	25661531
	Správa majetkového portfolia Praha 3 a.s.	28954866
	Správa majetku Praha 14, a.s.	25622684
	Správa tepelného hospodářství MČ Praha 8 s.r.o.	4212371
	TEDOM a.s.	28466021
	Teplo Neratovice, spol. s r.o.	49827316
	Veolia Energie Praha, a.s.	3669564
	Vimbau s.r.o.	28208838
	Výstaviště Praha, a.s.	25649329
	ZIEGLER ZZ s.r.o.	25707311
	310101721; 320101205	
Praha-Řáblice - Kogenerační teplárna v areálu sklárky TKO Řáblice	TEDOM a.s.	28466021
Prachatice	Bohemia Energie s.r.o.	24149225
	Tepelné hospodářství Prachatice s.r.o.	62502433
Prosečné	Farma Basařovi s.r.o.	28784227
Prostějov	ČEZ Energo, s.r.o.	29060109
	Domovní správa Prostějov, s.r.o.	26259893
Přerov	MEI Property Services, s.r.o.	27164829
	PRECHEZA a.s.	26872307
	Teplo Přerov a.s.	25391453
	Veolia Energie ČR, a.s.	45193410
Přeštice	B + T Přeštice s.r.o.	3808190
	Úslava Bioenergie a.s.	49789937
Příbram	Energo Příbram, s.r.o.	6122108
	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	27085031
	OKTAN PLUS s.r.o.	27658686
	SILMET VYTÁPĚNÍ s.r.o.	28275772
	STAVUS, a. s.	45148121
	Výroba a prodej tepla Příbram a.s.	28179498
Příkazy	Zemědělské družstvo Unčovice	147630
Pšov	Zemědělské družstvo Novosedly	113824
Račice - CZT 1	Obec Račice	525413
Račice - CZT 2	Obec Račice	525413
Ratíškovice -sportovní areál	Baník Ratíškovice, s.r.o.	25526014
Rokycany	ČEZ Energo, s.r.o.	29060109
	Energie AG Teplo Rokycany s.r.o.	25223569
Rokytnice v Orlických horách Dolní sídliště	CENTEP, spol. s r.o.	25930133
	EKOENERGY MORAVIA s.r.o.	29285780
Rokytnice v Orlických horách sídliště 1.máje	CENTEP, spol. s r.o.	25930133
	EKOENERGY MORAVIA s.r.o.	29285780
Rokytnice v Orlických horách sídliště U nádraží KB2	CENTEP, spol. s r.o.	25930133
	EKOENERGY MORAVIA s.r.o.	29285780
Rokytnice v Orlických horách sídliště U nádraží KB3	CENTEP, spol. s r.o.	25930133
	EKOENERGY MORAVIA s.r.o.	29285780

Roštín	Obec Roštín	287695
Roztoky u Křivokláta	IVORY Energy, a.s.	24200379
Rusín - zemědělský areál	Zemědělská farma Rusín s.r.o.	25864688
Rychvald	Green Gas DPB, a.s.	494356
Skřipov	HON a.s.	47682523
Slavičín - Malé Pole	BTH Slavičín, spol. s r.o.	25321358
Sokolov, Habartov, Bukovany, Královské Poříčí, Svatava	Elektrárna Tisová, a.s. HATESPO, s.r.o. MEI Property Services, s.r.o. MONTSTAV CZ s.r.o. Služby města Březová, s.r.o. Sokolovská bytová s.r.o. Sokolovská uhelná, právní nástupce, a.s. Správa majetku Královské Poříčí s.r.o. Synthomer a.s. TEBYT - Bukovany s.r.o. Tepelné služby Sokolov, s.r.o. 320203456	29160189 29110599 27164829 45348821 26382407 25216741 26348349 26414147 11771 26375125 64361802
Solenice	IVORY Energy, a.s. OBEC SOLENICE	24200379 243311
Staré Město pod Landštejnem	Obec Staré Město pod Landštejnem	247499
Staříč	Mayr-Melnhof Holz Paskov s.r.o.	26729407
Stonava	Green Gas DPB, a.s. Veolia Průmyslové služby ČR, a.s.	494356 27826554
Strakonice	ČZ a.s. Ergo Strakonice MEI Property Services, s.r.o. Teplárna Strakonice, a.s. Yvett s.r.o.	25181432 25171585 27164829 60826843 25155768
Straškov-Vodochody	ASTUR Straškov, a.s.	25421921
Střížovice	Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.	65278844
Svatý Jan nad Malší	SPRÁVA MAJETKU obce Svätý Jan nad Malší, spol. s r.o.	26068893
Šlapanice - Zemědělská BPS	BONAGRO, a.s.	49976524
Šternberk - areál Eutech	Teplárna Šternberk, SE	3046524
Šternberk - Uničovská	AHP 3T s.r.o.	27870537
Štětí	Mondi Štětí a.s. R A T E s.r.o.	26161516 49904507
Šumperk	SATEZA a. s. ÚSOVSKO AGRO s.r.o.	25350129 25398849
Tábor - Zárybníčná Lhota	311432839; 321432840	
Trhové Sviny	Tepelné hospodářství Města Trhové Sviny spol. s r.o.	25171399
Trutnov, Janské Lázně, Horní Maršov, Radvanice	Bohemia Energie s.r.o. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. ENERGIE Termo s.r.o. PRATR a.s. Státní léčebné lázně Janské Lázně, státní podnik TTC ATRIUM, s.r.o. Vyšší odborná škola zdravotnická, Střední zdravotnická škola a Obchodní akademie, Trutnov	24149225 27309941 45274649 25970852 25265687 24007 27436659 13582968
Třebíč, sídliště Borovina a okolí, teplárna ZÁPAD	BIOMASS ENERGY k. s. TTS energo s.r.o.	25567489 60724692
Třebíč, sídliště Domky a okolí + centrum, teplárna JIH	BIOMASS ENERGY k. s. EKOBIENERGO z.s. TTS energo s.r.o.	25567489 60165243 60724692

Třebíč, sídliště Nové Dvory a okolí, PK-K13 (teplárna SEVER)	BIOMASS ENERGY k. s. TTS energo s.r.o.	25567489 60724692
Třebíč, Žďárského 184-Kožichovice, teplárna VÝCHOD	TTS energo s.r.o.	60724692
Třeboň - Třeboň II, Lázeňská ulice	BIOPLYN Třeboň spol. s r.o.	26113431
Třemošná - areál společnosti Třemošenská a.s.	Třemošenská a.s.	26345625
Třinec	Bohemia Energie s.r.o. Distribuce tepla Třinec, a.s. ENERGETIKA TŘINEC, a.s. TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s.	24149225 64609812 47675896 18050646
Týnec nad Sázavou - Brodce	Teplárna Týnec s.r.o.	25130269
Uherské Hradiště	CTZ s.r.o.	63472163
Uherský Ostroh	DYAS ENERGY s.r.o. DYAS.EU, a.s.	7043961 27117651
Úsilov	KAMI s.r.o.	18230211
Ústí nad Labem	CENTROPOL CZ, a.s. ČEZ Teplárenská, a.s. ČEZ, a. s. ENERGY Ústí nad Labem, a.s. ESON s.r.o. MEI Property Services, s.r.o. SUEZ Využití zdrojů a.s. Tepelné hospodářství města Ústí nad Labem s.r.o.	49100955 27309941 45274649 25540971 47308214 27164829 25638955 49101684
Valašská Bystřice - kotelna u školy	Valašskobystřická obecní, spol. s r.o.	25843664
Valašské Meziříčí	CZT Valašské Meziříčí s.r.o. DEZA, a.s.	25851501 11835
Valašské Meziříčí - Areál agropodniku	Bioplynová stanice, spol. s r.o. Valašské Meziříčí	27807509
Velká Bíteš	B-BIO, s.r.o. 310202636; 320202634	29278741
Velké Chvojno	BIOPLYN SG s.r.o.	27310655
Velký Karlov	Obec Velký Karlov	637076
Velký Šenov	Železářny Velký Šenov s.r.o.	61535842
Vimperk	Energie AG Teplo Vimperk s.r.o.	28088654
Vlčice	ENERGO TOP BIO s.r.o.	28815785
Volyně - Karla Čapka 718	ČEZ Energo, s.r.o.	29060109
Volyně - školy a domovy mládeže	Vyšší odborná škola a SPŠ, Volyně, Resslova 440	60650494
Všebořice	BIOPLYN ENERGY s.r.o.	27314413
Vyškov	EFG Vyškov BPS s.r.o.	28288904
Vyškov - areál	MATERNA BIOPLYN s.r.o.	27301311
Zlaté Hory - Na Sídlišti	Služby města Zlatých Hor, a.s.	47677686
Zlín	Bohemia Energie s.r.o. Střední průmyslová škola Zlín Teplárna Zlín s.r.o. Teplo Zlín, a.s.	24149225 559482 8803455 25321226
Zruč nad Sázavou - kotelna Okružní 600 + kotelna Na výsluní 719	ČEZ Energo, s.r.o.	29060109
Zubří	ZT energy s.r.o.	60731800
Žamberk - Albertinum	KAVEMA, s.r.o.	28795946
Žatec	Žatecká teplárenská, a.s.	64650871
Žďár nad Sázavou	SATT a.s. ŽĐAS, a.s.	60749105 46347160
Ždírec	311634149; 321634150	
Ždírec nad Doubravou	Stora Enso Wood Products Ždírec s.r.o.	25264605
Žlutice	Žlutická teplárenská, a.s.	26341107

\* U fyzických osob je z důvodu ochrany osobních údajů místo názvu držitele licence a IČO uvedeno číslo licence na výrobu nebo rozvod tepelné energie  
Zdroj: ERÚ