

Zákazník:

**STŘEDOČESKÝ KRAJ**

Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 - Smíchov

Projekt:

**Zpráva o uplatňování Územní energetické  
koncepce Středočeského kraje**

Stupeň:

**Zpráva o uplatňování územní energetické  
koncepce dle zákona č. 406/2000 Sb. v platném  
znění, zpracovaná podle nařízení vlády  
č. 232/2015 Sb.**



**Středočeský kraj**

Zakázkové číslo:

1402

Datum:

2/2017

**Autorizace**

Datum	Vypracoval	Vedoucí zakázky
2/2017	Ing. Miroslav Mareš doc. Ing. Roman Povýšil, CSc. Ing. Martin Horník Ing. Milan Svoboda	Ing. Miroslav Mareš

## OBSAH

<b>1</b>	<b>IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE</b>	<b>6</b>
1.1	Objednatel	6
1.2	Zhotovitel	6
<b>2</b>	<b>ÚVOD</b>	<b>7</b>
2.1	Stručný popis Středočeského kraje	7
2.2	Platná územní energetická koncepce	10
2.2.1	Souhrn	11
2.3	Akční plány Územní energetické koncepce	12
2.3.1	Program „Vzdělávání a informovanost“	13
2.3.2	Program „Tepelná ochrana budov“	13
2.3.3	Program „Pasivní, nízkoenergetické domy“	15
2.3.4	Program „Teplo sluncem“	16
2.3.5	Program „Teplo biomasou“	18
2.3.6	Program „Bioplynové stanice“	20
2.3.7	Program „Kogenerace“	21
2.3.8	Program „Rekuperace“	23
2.4	Podklady pro vypracování Zprávy o uplatňování ÚEK Středočeského kraje	24
<b>3</b>	<b>ENERGETICKÁ BILANCE ÚZEMÍ</b>	<b>25</b>
3.1	Zdrojová část	25
3.1.1	Celkem	25
3.1.2	Jaderné palivo	27
3.1.3	Černé uhlí	27
3.1.4	Hnědé uhlí	27
3.1.5	Zemní plyn	27
3.1.6	Biomasa	28
3.1.7	Bioplyn	28
3.1.8	Odpad	28
3.1.9	Kapalná paliva	29
3.1.10	Jiná pevná paliva	29
3.1.11	Jiná plynná paliva	29
3.1.12	Jiné obnovitelné a alternativní zdroje	29
3.2	Spotřební část	37

<b>4</b>	<b>ELEKTRICKÁ ENERGIE</b>	<b>39</b>
4.1	Výroba elektrické energie	39
4.2	Spotřeba elektrické energie	46
4.3	Stav a rozvoj elektrizační soustavy	50
<b>5</b>	<b>TEPELNÁ ENERGIE</b>	<b>53</b>
5.1	Výroba a dodávka tepla při výrobě elektřiny	53
5.2	Soustavy zásobování tepelnou energií	59
5.2.1	Popis soustav zásobování tepelnou energií dle území a dle provozoven	59
5.2.2	Analýza provozoven v soustavách zásobování tepelnou energií	59
5.2.3	Bilance spotřeby paliv a výroby tepla v jednotlivých provozovnách	60
5.2.4	Dodávka tepla dle úrovně předání tepelné energie	61
5.2.5	Provedené modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie	62
5.3	Lokální vytápění v sektoru domácností	139
5.3.1	Přehled bytových jednotek v bytových a rodinných domech	139
5.3.2	Počet odběrných a předávacích míst	140
5.3.3	Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace	140
5.4	Ceny tepelné energie	148
<b>6</b>	<b>ZEMNÍ PLYN</b>	<b>153</b>
6.1	Zásobování zemním plynem	153
6.2	Stav a rozvoj plynárenské soustavy	158
<b>7</b>	<b>SPOTŘEBA PRIMÁRNÍCH PALIV A ENERGIE</b>	<b>160</b>
7.1	Dílčí bilance spotřeby paliv a energie	160
7.2	Spotřeba ekonomických subjektů	167
7.3	Výroba a spotřeba elektřiny a spotřeba paliv velkých průmyslových spotřebitelů energie	168
7.4	Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	175
<b>8</b>	<b>OBNOVITELNÉ A DRUHOTNÉ ZDROJE ENERGIE</b>	<b>179</b>
8.1	Výroba elektřiny a tepla z obnovitelných a druhotných zdrojů energie	179
8.2	Odpadové hospodářství	184
8.2.1	Vývoj produkce odpadů	184
8.2.2	Vývoj energetického využití odpadů	184
8.2.3	Vývoj odstraňování odpadů skládkováním	185
<b>9</b>	<b>ENERGETICKÉ ÚSPORY</b>	<b>188</b>
9.1	Analýza projektu úspor energie	188

9.2	Provedené úspory v budovách veřejného sektoru	190
9.3	Provedené úspora v SZT	190
<b>10</b>	<b>EMISE A IMISE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK A EMISE CO<sub>2</sub></b>	<b>219</b>
<b>11</b>	<b>BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST ZÁSOBOVÁNÍ ENERGII</b>	<b>225</b>
11.1	Elektrická energie	225
11.2	Zemní plyn	226
11.3	Ropovody a produktovody	227
11.4	Zásobování tepelnou energií	227
<b>12</b>	<b>PROVOZY OSTROVŮ V ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVĚ</b>	<b>229</b>
<b>13</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK</b>	<b>232</b>
<b>14</b>	<b>SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ</b>	<b>234</b>

**Seznam příloh:**

**Příloha č. 1: Seznam držitelů licencí na výrobu tepelné energie ve Středočeském kraji - vázané**

**Příloha č. 2: Přehled držitelů licencí na rozvod tepelné energie ve Středočeském kraji - vázané**

**Příloha č. 3: Kompletní seznam provedených investic do rozvoje a obnovy plynárenské soustavy - vázané**

**Příloha č. 4: Schéma sítě ČEZ Distribuce v ČR - elektronicky na CD**

**Příloha č. 5: Mapa produktovodní sítě ve Středočeském kraji - elektronicky na CD**

**Příloha č. 6: Mapa ropovodní sítě na území Středočeského kraje - elektronicky na CD**

# 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

## 1.1 Objednatel

<b>Objednatel</b>	<b>Středočeský kraj</b>
<b>Ulice a č.p./č.o.</b>	Zborovská 81/11
<b>PSC</b>	150 21
<b>Město</b>	Praha 5 - Smíchov
<b>Statutární orgán</b>	Ing. Jaroslava Pokorná Jermanová - hejtmanka
<b>IČ:</b>	708 91 095
<b>DIČ:</b>	CZ70891095
<b>Kontaktní osoba</b>	Mgr. Luboš Fendrych
<b>Telefon</b>	+420 257 280 787
<b>E-mail</b>	fendrych@kr-s.cz

## 1.2 Zhotovitel

<b>Zhotovitel</b>	<b>ENERGO-ENVI, s.r.o.</b>
<b>Ulice a č.p./č.o.</b>	Na Březince 930/6
<b>PSC</b>	150 00
<b>Město</b>	Praha 5 – Smíchov
<b>Statutární orgán</b>	Ing. Miroslav Mareš – jednatel
<b>IČ:</b>	290 54 672
<b>DIČ:</b>	CZ29054672
<b>Kontaktní osoba</b>	Ing. Miroslav Mareš
<b>Telefon</b>	+420 221 564 281
<b>E-mail</b>	mares@energo-envi.cz

## 2 ÚVOD

Tato Zpráva o uplatňování územní energetické koncepce byla zpracována na základě požadavku zákona 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění a byla vypracována na základě požadavků definovaných v NV 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci v platném znění. Účelem této Zprávy je zhodnocení uplatňování současné Územní energetické koncepce Středočeského kraje, dále tato Zpráva slouží pro potřeby Ministerstva průmyslu a obchodu jako podklad pro aktualizaci Státní energetické koncepce. Výchozím rokem pro hodnocení je rok 2014.

### 2.1 Stručný popis Středočeského kraje

Středočeský kraj (CZ020) se nachází uprostřed Čech - region Střední Čechy – CZ02). Jedná se o největší kraj České republiky, a to jak z pohledu počtu obyvatel, tak z pohledu velikosti. Rozloha kraje činila k 31. 12. 2015 11 016 km<sup>2</sup> a kraj tedy zabíral téměř 14 % území České republiky.

Středočeský kraj plně obklopuje hlavní město Prahu a na svých vnějších hranicích sousedí téměř se všemi českými kraji – tedy s krajem Plzeňským, Ústeckým, Libereckým, Královéhradeckým, Pardubickým, krajem Vysočina a Jihočeským krajem. Jediným krajem, který se nachází v Čechách a nesousedí se Středočeským krajem je tedy Karlovarský kraj. Polohu Středočeského kraje můžeme vidět na mapě, která je na Obr. 2.1 – 1.



**Obr. 2.1 - 1: Mapa ČR s dělením na jednotlivé kraje – dle NUTS 3**

Zdroj: ČSÚ

Územně náleží k Českému masivu, který je jednou z nejstarších částí evropské pevniny. Jeho reliéf je poměrně málo členitý. Sever a východ je rovinatý, na jihu a jihozápadě převládají vrchoviny. Nejvyšším bodem území je vrchol brdských hřebenů Tok (865 m n. m.) v okrese Příbram, nejnižším bodem je řečiště Labe (153 m n. m.) v okrese Mělník. (zdroj: [www.kr-stredocesky.cz](http://www.kr-stredocesky.cz))

Celý kraj je dále rozdělen na celkem 12 okresů. Přehled těchto okresů je uveden v Tab. 2.1 – 1. Okresem s největší rozlohou je okres Příbram (rozloha 1 692 km<sup>2</sup>), naopak nejmenším okresem je okres Praha – Západ (rozloha 580 km<sup>2</sup>).

**Tab. 2.1 – 1: Přehled okresů ve Středočeském kraji**

Název okresu	Rozloha <sup>1</sup>	Počet obyvatel <sup>2</sup>
[-]	[km <sup>2</sup> ]	[počet obyvatel]
Benešov	1 475	97 085
Beroun	662	90 169
Kladno	720	162 256
Kolín	744	98 815
Kutná Hora	917	74 495
Mělník	701	105 594
Mladá Boleslav	1 023	126 286
Nymburk	850	97 339
Praha – východ	755	167 851
Praha – západ	580	137 523
Příbram	1 692	114 186
Rakovník	896	55 258

Z hlediska správních celků je Středočeský kraj rozdělen na celkem 26 správních obvodů obcí s rozšířenou působností. V těchto správních obvodech se nachází celkem 55 správních obvodů obcí s pověřeným úřadem. Mapa jednotlivých správních obvodů obcí s rozšířenou působností nalezneme na Obr. 2.1 – 2.

<sup>1</sup> Rozloha území, počet obyvatel, hustota obyvatelstva a počet obcí podle krajů a okresů k 1. 1. 2013, Český statistický úřad,

<sup>2</sup> Počet obyvatel v obcích k 1. 1. 2016, Český statistický úřad.



**Obr. 2.1 – 2: Mapa ORP ve Středočeském kraji**Zdroj: <http://gis.kr-stredocesky.cz/>

Na území kraje se nachází celkem 1 145 obcí. Z čehož nejvyšší počet obcí se nachází v okrese Příbram a to 121 obcí, naopak nejmenší počet je v okrese Mělník (69 obcí). Významnou charakteristikou kraje je počet obyvatel žijících v obcích do 2 000 obyvatel. V těchto obcích, kterých je v kraji celkem 1 033) žije více než 41 % obyvatel kraje. Statut města má celkem 84 obcí, z čehož dvě jsou statutárními městy (Mladá Boleslav a Kladno). Dalšími významnými městy Středočeského kraje jsou Kolín a Kutná Hora. Městské obyvatelstvo se na celkovém počtu obyvatel podílí téměř 53 %. Tento podíl je nejvyšší v České republice. Zajímavostí je, že Středočeský kraj, jako jediný v ČR, nemá krajské město a jeho krajský úřad sídlí v Praze.

Počet obyvatel k datu 31. 12. 2015 činil 1 326 876 a jedná se tedy o kraj s nejvyšším počtem obyvatel v České republice. Nejvíce obyvatel žilo v okresech Praha – východ (167 851 obyvatel) a Kladno (162 256 obyvatel). Naopak okresem s nejnižším počtem obyvatel je okres Rakovník (55 258 obyvatel). Průměrná hustota osídlení v kraji činila 120 obyvatel/km<sup>2</sup>. Z pohledu jednotlivých okresů je nejvyšší osídlení u okresů, které se nachází kolem hlavního města Prahy, tedy okresy Praha – východ (237 obyvatel/km<sup>2</sup>), Praha – západ (222 obyvatel/km<sup>2</sup>) a Kladno (225 obyvatel/km<sup>2</sup>). Nejnižší hustota osídlení je v okrese Rakovník (pouze 62 obyvatel/km<sup>2</sup>).

*Demografický vývoj kraje se začal výrazně měnit ve druhé polovině devadesátých let minulého století a to hlavně díky výstavbě satelitních obytných celků v okolí Prahy. Počet obyvatel přibývá pravidelně*

*již devatenáctým rokem a na přírůstku se podílí především stěhování. Do kraje se vzhledem k dobré poloze přistěhovalo velké množství mladých lidí, kteří zde zakládají své rodiny. Díky tomu došlo k postupnému snížení přirozeného úbytku a počínaje rokem 2006 se v kraji rodí více dětí, než kolik umírá osob. Kraj byl s průměrným věkem 40,8 let v roce 2015 nejmladším krajem České republiky, přesto se nevyhnul celorepublikovému trendu v podobě stárnutí populace a od roku 2015 začaly i zde početně převažovat osoby ve věku 65 a více let nad dětmi ve věku do 14 let. (zdroj: [www.kr-stredocesky.cz](http://www.kr-stredocesky.cz))*

Sousedství s hlavním městem Prahou má také významný vliv na ekonomickou charakteristiku kraje. Mnoho obyvatel Středočeského kraje nachází zaměstnání v hlavním městě. Kraj je, krom již zmíněných pracovních sil, zdrojem potravin pro Prahu a jejím obyvatelům poskytuje svůj potenciál pro rekreaci.

Ve Středočeském kraji se též nachází rozvinuté zemědělství a průmysl. Z pohledu zemědělství je významná zejména severovýchodní část kraje. V této části se nachází především rostlinná výroba (pšenice, ječmen, řepa cukrovka, ovoce, zelenina či květiny).

Významné je též zastoupení průmyslu v kraji. Jedná se především o strojírenství, chemický průmysl a potravinářství. Nejvýznamnějším průmyslovým podnikem je výroba osobních automobilů značky Škoda v Mladé Boleslavi. Jedná se o jeden z nejvýznamnějších podniků nejen na úrovni kraje, ale i na celostátní úrovni (Škoda Auto je 3. největší zaměstnavatel v ČR). Další významný podnik vyrábějící osobní automobily se nachází v Kolíně. Jedná se společnost TPCA Czech, s.r.o. vyrábějící automobily značek Toyota, Peugeot a Citroën. Chemický průmysl je zastoupen především rafinérií, která se nachází v Kralupech nad Vltavou (Synthos Kralupy nad Vltavou), Spolanou Neratovice, která se zaměřuje na výrobu kaprolaktamu, chlórů a PVC, Lučební závody a.s. Kolín (stavební a průmyslová chemie) či Lučební závody Draslovka a.s. sídlící v Kolíně (produkty ze syntetického kyanovodíku). V oblasti potravinářského průmyslu se jedná například o cukrovar a lihovar v Dobrušce (Tereos TTD Dobruška).

Z pohledu zdrojů tepelné a elektrické energie patří mezi nejvýznamnější zdroje Elektrárna Mělník (EMĚ I, II a III). Tyto tři zdroje mají dohromady elektrický výkon 960 MWe a tepelný výkon 1 235 MWt. Dalšími významnými zdroji jsou Elektrárna Kladno (473 MWe, 966 MWt), teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (88 MWe, 414 MWt), závodní teplárna v areálu Synthos Kralupy nad Vltavou (67 MWe, 361 MWt), teplárna společnosti Spolana Neratovice (77 MWe, 280 MWt), elektrárna Kolín, (18 MWe, 170 MWt) a teplárna Příbram (44 MWe, 138 MWt). Mezi nejvýznamnější OZE též patří vodní elektrárny Orlický (364 MWe) a Slapy (144 MWe).

## 2.2 Platná územní energetická koncepce

V současnosti platná Územní energetická koncepce Středočeského kraje byla vypracována již v roce 2004 konsorciem společností ViP, s.r.o., CITYPLAN spol. s.r.o. a REA Kladno, s.r.o.. Tato územní energetická koncepce byla zpracována dle v tu dobu plané legislativy, tedy dle zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií ve znění zákona 359/2003 Sb. a dle nařízení vlády č. 195/2001 Sb.

Výše zmíněná ÚEK Středočeského kraje byla dne 18. 2. 2005 projednána a schválena zastupitelstvem Středočeského kraje (č.80-3/2005/ZK) a v souladu s tehdy platnou Státní energetickou koncepcí obsahovala tyto hlavní teze:

- snížit závislost kraje na dovozu energií,
- snížit energetickou náročnost,
- zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie na celkové spotřebě energií,
- zvýšit bezpečnost zásobování energiemi v kraji.

V roce 2008 proběhlo na základě legislativních požadavků 1. vyhodnocení naplňování platné Územní energetické koncepce Středočeského kraje. Tento dokument byl vypracován kolektivem společnosti ITES spol. s.r.o.. Krom vyhodnocení plnění jednotlivých cílů ÚEK bylo provedeno též částečné vyhodnocení Akčního plánu k ÚEK.

V roce 2011 byl zpracován dokument s názvem „*Územní energetická koncepce Středočeského kraje – Sběr dat pro její vyhodnocení*“. Tento dokument byl zpracován kolektivem společnosti EUFC CZ, s.r.o. a cílem bylo získání relevantních statistických údajů od příslušných institucí, na základě kterých mělo dojít k vypracování aktualizace Územní energetické koncepce Středočeského kraje. Dokument zabývající se sběrem dat byl dokončen 31. 10. 2011 a v následujících měsících měla být zpracována výše zmíněná aktualizace ÚEK. K vypracování aktualizace Územní energetické koncepce Středočeského kraje již však nedošlo.

### 2.2.1 Souhrn

V současnosti platná Územní energetická koncepce Středočeského kraje byla vypracována v roce 2004 dle v tu dobu platné legislativy (zákon 406/200 Sb. ve znění zákona 359/2003 Sb. a dle nařízení vlády 195/2001 Sb.). Tato koncepce byla projednána a schválena Zastupitelstvem Středočeského kraje dne 18. 2. 2005 a obsahovala tyto základní teze:

- snížit závislost kraje na dovozu energií,
- snížit energetickou náročnost,
- zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie na celkové spotřebě energií,
- zvýšit bezpečnost zásobování energiemi v kraji.

V roce 2008 bylo provedeno vyhodnocení naplňování této koncepce a provedena aktualizace koncepce. V roce 2011 proběhl sběr dat pro vypracovávání 2. vyhodnocení a případnou aktualizaci. Vypracování hodnotící zprávy ani aktualizace ÚEK nebylo provedeno.

V období mezi lety 2011 a 2015 došlo též k aktualizaci Zásad územního rozvoje Středočeského kraje (1. aktualizace vydána 27. 7. 2015, rozhodnutí o provedení 2. aktualizace bylo schváleno dne 23.6.2014 resp. 27.6.2014). Tyto významné koncepční dokumenty by měly být v synergii s dalším koncepčním dokumentem, a to Územní energetickou koncepcí.

**Lze tedy konstatovat, že stávající Územní energetická koncepce Středočeského kraje není aktuální a neodpovídá požadavkům zákona 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění.**

**Dle současné dikce zákona (viz zákon 103/2015 Sb.<sup>3</sup>) je pořizovatel podle § 4, odst. 6<sup>4</sup> povinen nejpozději do 4 let, tj. do 1. 7. 2019, vypracovat aktualizaci ÚEK Středočeského kraje v intencích NV 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci a tuto zohlednit ve zprávě o uplatňování zásad územního rozvoje.**

### **2.3 Akční plány Územní energetické koncepce**

Akční plán územní energetické koncepce Středočeského kraje byl vypracován v rámci II. etapy ÚEK z roku 2004. Hlavní cíle tohoto akčního plánu jsou následující:

- zlepšení životního prostředí pro občany, zejména snížení emisí vypouštěných do ovzduší,
- zvýšení energetické nezávislosti kraje, ve smyslu rozvoje využití obnovitelných zdrojů (slunce, biomasa) na úkor spotřeby fosilních paliv,
- zvýšení schopnosti autonomního zásobování energie při vzniku krizových situací, zejména přírodními pohromami, teroristickými útoky, nadprojektovanými haváriemi.

Akční plán dále rozpracovává jednotlivé cíle ÚEK do jednotlivých programů, které jsou následně plněny řešením konkrétních projektů. V rámci Akčního plánu byly stanoveny tyto programy:

- vzdělávání a informovanost,
- tepelná ochrana budov,
- pasivní, nízkoenergetické domy,
- teplo sluncem,
- teplo biomasou,
- bioplynové stanice,
- kogenerace,
- rekuperace.

---

<sup>3</sup> Zákon 103/2015, Čl. II, odst. 3: „Územní energetická koncepce musí být podle § 4, odst. 6, zákona 406/2000 Sb., ve znění účinném ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona, zohledněna v zprávě o uplatňování zásad územního rozvoje za uplynulé období nejpozději do 4 let ode dne nabytí účinnosti tohoto zákona.“

<sup>4</sup> Zákon 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění, § 4, odst. 6: „Územní energetická koncepce je podkladem pro zpracování zásad územního rozvoje nebo územního plánu.“

### 2.3.1 Program „Vzdělávání a informovanost“

#### 2.3.1.1 Popis a cíle

Program „Vzdělávání a informovanost“ je hlavním (zastřešujícím) programem pro celý Akční plán územní energetické koncepce. Cílem tohoto programu bylo vytvořit informační systém:

- umožňující zájemcům podat informace o projektech definovaných v tomto plánu a předpokladech (podmínkách) jejich realizace,
- umožňující dosažení informovanosti obyvatel kraje a dalších subjektů o smyslu a významu Akčního plánu a v něm určených projektech.

Zacílení tohoto programu bylo především na dvě hlavní cílové skupiny:

- a) **aktivní účastníci** – fyzické, či právnické osoby, které se různým způsobem podílejí na realizaci konkrétních projektů. Jedná se především, o představitele jednotlivých územních samospráv, představitele státní správy (SFŽP, CzechInvest) a občany, či podnikatelské subjekty se zájmem o realizaci jednotlivých projektů,
- b) **pasivní účastníci** – jedná se především o širokou veřejnost, pedagogické pracovníky, studenty, ekologické organizace.

Pro dosažení naplnění cílů programu byli stanoveny tyto nástroje:

- pořádání tematických seminářů a diskuzí,
- využití informačního potenciálu regionálních médií,
- využití krajského internetové portálu,
- pořádání tematických soutěží,
- informační letáky.

#### 2.3.1.2 Zhodnocení

Vyhodnocení tohoto programu Akčního plánu je velmi obtížné, neboť neexistují data monitorující výše popsané aktivity, které měly vést ke splnění cílů programu. Obecně lze pouze komentovat, že hlavním zdrojem informací pro jednotlivé cílové skupiny se v současné době stal především internetový portál Krajského úřadu Středočeského kraje.

### 2.3.2 Program „Tepelná ochrana budov“

#### 2.3.2.1 Popis a cíle

Tento program je zaměřen na úspory energie v rodinných domech, bytových domech, či budovách terciárního sektoru. Souvisejícím efektem programu je snížení emisí znečišťujících látek. Jednotlivými nástroji programu pro dosažení cílů je zateplení obálek jednotlivých budov a náhrada původních otvorových výplní (celkové zlepšení tepelně – technických vlastností budov). Hlavní cíle lze tedy definovat do těchto dvou bodů:

- zlepšení tepelně-technických vlastností stávajících budov (soukromých i veřejných),

- dosažení stavu, kdy novostavby budou vykazovat nízké tepelné ztráty.

Realizace cílů programu je obtížná především z finančních důvodů. Z tohoto důvodu bylo v programu za cíl stanoveno:

- realizace příslušných opatření u 1 000 objektů bytového charakteru v soukromém vlastnictví,
- realizace u budov ve vlastnictví státu, kraje, či obce, na které se vztahuje energetický audit (z pohledu legislativy platné v době vzniku AP – r. 2004) a které mají tato opatření doporučena k realizaci
- při stavebním řízení (udělování stavebního povolení) uplatňovat požadavek na nízké energetické náročnosti

Cílové skupiny pro tento program Akčního plánu Územní energetické koncepce Středočeského kraje jsou :

- vlastníci rodinných a bytových domů
- vlastníci veřejných budov (stát, kraj, či obec)
- vlastníci budov určených pro podnikatelskou činnost

Důležitou součástí u tohoto programu jsou finanční nástroje, jejímž úkolem je realizace výše popsaných (ekonomicky náročných) opatření (nástrojů). Jedná se především o:

- finanční nástroje KÚ Středočeského kraje – financování realizace opatření doporučených energetickými audity u budov ve vlastnictví kraje,
- finanční nástroje MMR (program PANEL),
- finanční nástroje České energetické agentury
  - program na podporu úspor energie
  - program na podporu obnovitelných zdrojů

### 2.3.2.2 Zhodnocení

Poslední vyhodnocení Akčního plánu ÚEK Středočeského kraje bylo provedeno v roce 2008. Od této doby nebyl Akční plán nijak aktualizován, či upravován. Od této doby došlo k několika zásadním změnám v legislativě, které měly přímý vliv na cíle tohoto programu.

Zákon 406/2000 Sb. v platném znění stanoví v §7 požadavky na Snižování energetické náročnosti budov. V tomto paragrafu jsou nyní stanoveny požadavky energetické náročnosti pro výstavbu nových budov<sup>5</sup> – uplatňování požadavku na energetickou náročnost je tedy v současné době stanoveno zákonem.

V oblasti finanční podpory projektů zaměřených na snížení energetické náročnosti budov bylo v průběhu let 2008 – 2014 vypsáno několik zásadních dotačních titulů. Jedná se především o dotace v rámci programu OPŽP (zaměřen na zlepšování tepelně technických vlastností veřejných budov), Zelená úsporám (zaměřený především na rodinné domy), OP PI (podpora pro podnikatelské subjekty) a program PANEL

---

<sup>5</sup> §7, odst. (1), zákona č. 406/2000 Sb. v platném znění

(dotované úvěry na revitalizaci panelových domů). Tyto výše uvedené dotační tituly významně přispěly k celkovému zlepšení úrovně tepelné ochrany budov, ať už u budov ve vlastnictví státu, kraje či obce, nebo v soukromém vlastnictví.

V rámci Programu OPŽP (prioritní osa 3, oblasti podpory 3.1 a 3.2) bylo v letech 2008 – 2014 podpořeno celkem 653 projektů. Převážná část těchto projektů byla zaměřena na zlepšení tepelně technických vlastností budov. V programu Zelená úsporám bylo podpořeno celkem 8 642 projektů (z toho 8 241 rodinných domů). Posledním dotačním titulem je OP PI program EKO-ENERGIE. Zde bylo v letech 2007 – 2013 podpořeno 34 projektů zaměřených na zlepšení tepelně technických vlastností budov.

Správcí těchto dotačních titulů byl buď CzechInvest (OP PI), či Státní fond životního prostředí (OPŽP a Zelená úsporám). Česká energetická agentura byla v roce 2008 zrušena a její agenda se rozdělila právě mezi CzechInvest a SFŽP.

Lze tedy komentovat, že cíle programu „Tepelná ochrana budov“ byly k roku 2014 naplněny. K této skutečnosti však významně přispěla finanční podpora z fondů evropské unie. Ke splnění cílů v oblasti nové výstavby přispěla především změna legislativy.

### **2.3.3 Program „Pasivní, nízkoenergetické domy“**

#### **2.3.3.1 Popis a cíle**

Pasivní a nízkoenergetické domy nabízejí možnost výrazného snížení spotřeby energie (především na vytápění). Cílem toho programu je zajištění informovanosti široké veřejnosti formou demonstračních projektů výstavbou alespoň:

- 26 pasivních domů,
- 50 nízkoenergetických domů.

Dlouhodobým cílem je pak podpora výstavby budov v těchto standardech. Cílovou skupinou tohoto programu jsou především:

- široká veřejnost,
- pracovníci stavebních úřadů,
- představitelé samosprávy měst a obcí,
- developeři,
- architekti,
- podnikatelé a potencionální investoři.

Předpokládané přínosy demonstračních projektů pasivních a nízkoenergetických domů jsou následující:

- snížení nákladů na energii spotřebovanou v objektech,
- snížení emisí škodlivých plynů,
- vznik nových příležitostí pro stavební společnosti,
- zvýšení informovanosti laické i odborné veřejnosti.



Hlavním finančním zdrojem pro tento program měly být dle Akčního plánu především Státní programy na podporu úspor energie a obnovitelných zdrojů energie České státní agentury. Další finanční prostředky měly být čerpány z programů EU Concerto, či z projektu „Inteligentní energie pro Evropu“

### 2.3.3.2 Zhodnocení

Před hodnocením samotného programu je důležité připomenout datum jeho vzniku – tedy rok 2004. V této době byla výstavba pasivních a nízkoenergetických domů v České republice na počátku. Především informovanost široké veřejnosti byla na nízké úrovni.

V dnešní době je podvědomí (ale i výstavba) těchto domů na mnohem vyšší úrovni. Pasivní a nízkoenergetické domy začínají být běžnou součástí výstavby. K této skutečnosti (mimo jiné) přispěla i výstavba tzv. vzorových domů. Tato výstavba však ve většině případů probíhala v režii jednotlivých investorů (developerů).

V dalším období lze předpokládat pokračování výstavby nízkoenergetických domů, pasivních domů či domů s téměř nulovou spotřebou energie, a to především k obecnému trendu snižování spotřeby energie, který je podpořen i příslušnou legislativou (§7, zákona č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v platném znění).

Závěrem lze tedy konstatovat, že hlavní teze programu (rozšířit podvědomí o pasivních a nízkoenergetických domech a podpořit jejich výstavbu) byly naplněny, ačkoli tohoto stavu nebylo dosaženo původně stanovenými nástroji.

### 2.3.4 Program „Teplo sluncem“

#### 2.3.4.1 Popis a cíle

Sluneční energie je nevyčerpatelná, všude dostupná a šetrná k životnímu prostředí. Jejím využitím lze účinně omezit potřebu fosilních a jiných paliv. Z hlediska provozních nákladů je získávání této energie téměř bez nákladové a tyto systémy lze využít k vytápění a ohřevu vody v budovách využívající jakýkoliv druh energie

Cílem tohoto programu bylo instalovat na území Středočeského kraje alespoň 8 000 m<sup>2</sup> slunečních kolektorů u budov v soukromém, či veřejném vlastnictví. Instalace těchto kolektorů měla být povinná pro každou novostavbu ve veřejném vlastnictví. Při rekonstrukcích budov ve veřejném vlastnictví je vhodné instalovat kolektory tam, kde:

- nenaruší případně památkově chráněnou architekturu stavby,
- jejich využití připouští provedený energetický audit.

Cílovou skupinou toho programu jsou především:

- široká veřejnost,
- představitelé měst a obcí,
- veřejný sektor,
- podnikatelské subjekty.



#### Druhy aktivit (projektů)

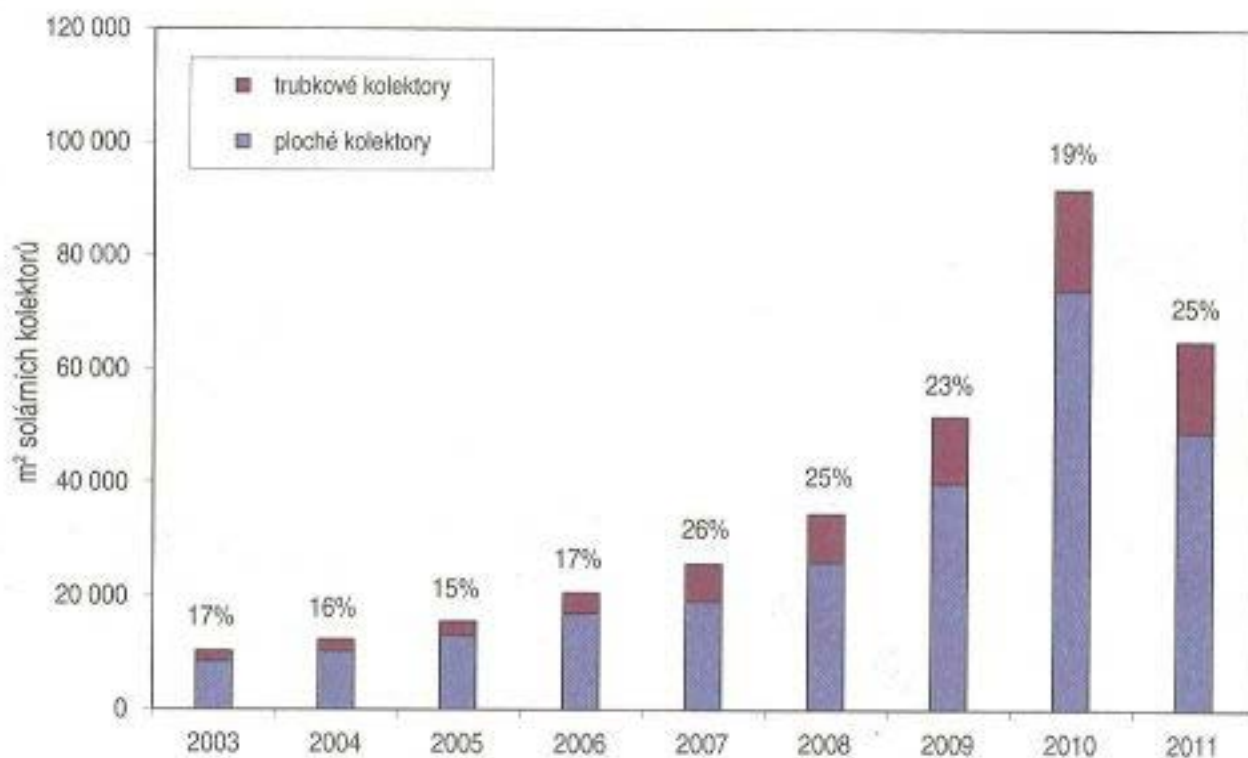
- instalace kolektorů pro přitápění a přípravu TV
- instalace kolektorů pro předehřev vody v systémech zásobování teplem
- instalace kolektorů pro využití v technologických procesech

Přínosy tohoto programu měly být především ve snížení nákladů na pořízení tepla (teplé vody), zlepšení kvality ovzduší (snížení spotřeby energie lze dosáhnout významné úspory emisí znečišťujících látek), zvýšení energetické nezávislosti každé budovy, snížení spotřeby fosilních paliv.

Financování těchto projektů bylo předpokládáno především ze Státního fondu životního prostředí v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Solární systémy na celoroční ohřev vody, Solární systémy na přitápění a na celoroční ohřev vody, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů zásobování energií v obcích a částech obcí, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a přípravy teplé vody ve školství, zdravotnictví, v objektech sociální péče a v účelových zařízeních neziskového sektoru, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a přípravy teplé vody v účelových zařízeních, Investiční podpora environmentálně šetrné výroby elektrické energie ze sluneční energie, Slunce do škol), další prostředky měly být získány z České energetické agentury v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie.

#### 2.3.4.2 Zhodnocení

Počet solárních kolektorů (instalovaná plocha solárních kolektorů) zvláště do roku 2010 rostla. Tento stav byl podpořen především podporou z evropských fondů. Největší růst byl zaznamenán v letech 2009 – 2010 a to především díky podpoře fototermických kolektorů v rámci dotačního titulu Zelená úsporám. Vyhodnocení velikosti instalované plochy solárních (fototermických) kolektorů je však velmi obtížné, neboť data jsou sledována většinou celorepublikově. Nelze tedy objektivně vyhodnotit plnění tohoto programu na území kraje. Vývoj počtu instalované plochy fototermických kolektorů na území České republiky lze vidět na Obr. 2.3.4.2 – 1.

**Obr. 2.3.4.2 – 1: Vývoj instalované plochy fototermických kolektorů do roku 2011***Zdroj: [www.krytiny-strechy.cz](http://www.krytiny-strechy.cz)*

### 2.3.5 Program „Teplo biomasou“

#### 2.3.5.1 Popis a cíle

Program předpokládá využití biomasy pro výrobu tepelné energie a též pro kombinovanou výrobu elektrické a tepelné energie. Využití biomasy k výrobě tepla je zejména vhodné tam, kde:

- existují potenciální možnosti získání biomasy (lesy, zemědělská půda v klidu),
- není dostupné CZT a ani zemní plyn,
- bude tento proces ekonomicky výhodný.

Cílem programu je využití biomasy pro vytápění (získání teplé vody) tam, kde je potřebná surovina (bude) dostupná, a to jak pro potřeby u soukromých, tak veřejných budov. Cílovou skupinou jsou především:

- fyzické a právnické osoby,
- správci a majitelé veřejných budov.

Přínosu tohoto programu je několik. Mezi hlavní oblasti patří: ochrana životního prostředí (emise CO<sub>2</sub> vznikající jejím spalováním jsou v podstatě eliminovány spotřebou tohoto plynu při jejím růstu, její pěstování umožňuje využití zemědělské půdy pro nepotravinářskou produkci a tím přispívá k zachování rázu (charakteru) krajiny), zvyšování energetické nezávislosti (bezpečnosti) a sociální, neboť umožňuje udržení zaměstnanosti v oblastech s nedostatkem pracovních příležitostí.

Finanční podpora tohoto programu byla předpokládána především z finančních prostředků Státního fondu životního prostředí v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a ohřevu vody pro byty a rodinné domy pro fyzické osoby – a) Kotle na biomasu, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů zásobování energií v obcích a částech obcí, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a přípravy teplé vody ve školství, zdravotnictví, v objektech sociální péče a v účelových zařízeních neziskového sektoru, Investiční podpora výstavby zařízení pro společnou výrobu elektrické energie a tepla z biomasy a z bioplynu, Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů vytápění a přípravy teplé vody v účelových zařízeních) Další finanční prostředky měly být čerpány od České energetické agentury v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Kombinovaná výroba tepla a elektřiny v zařízení na využití biomasy, Instalace souboru zařízení pro využití obnovitelných a druhotných zdrojů energie, Projekty vedoucí ke snižování emisí skleníkových plynů).

### 2.3.5.2 Zhodnocení

Cílem tohoto programu bylo rozšíření zdrojů na výrobu tepelné energie využívající biomasu (především se mělo jednat o lokální topeniště s výkonem do 50 kW<sub>t</sub>). Instalace těchto zdrojů byla též podpořena několika dotačními tituly – jedná se především o tituly Zelená úsporám (oblast podpory C) a Společný program na podporu výměny zdrojů vyhlášených v roce 2013 a 2014.

V programu Zelená úsporám bylo v rámci dotace možné získat finanční podporu výhradně na lokální zdroje využívající biomasu a tepelná čerpadla. U titulu Společný program na podporu výměny zdrojů bylo možné získat finanční prostředky na instalaci kotlů na tuhá paliva (emisní třída 3 a 4), zplyňovací kotel na tuhá paliva s akumulací nádobou, plynový atmosférický kotel na zemní plyn a plynový kondenzační kotel na zemní plyn. Právě u kotlů na tuhá paliva a zplyňovacích kotlů na tuhá paliva lze předpokládat alespoň částečné využití biomasy jako paliva pro tyto zdroje.

Přesná data počtu instalovaných zdrojů na biomasu v rámci programu Zelená úsporám nejsou známa (informace nebyly přes opakované žádosti ze strany SFŽP poskytnuty). Z veřejně dostupné databáze projektů vyplývá, že u 1 597 podpořených projektů<sup>6</sup> byla realizována tzv. kombinace opatření – tedy zlepšení tepelně technických vlastností, či výstavba budovy v pasivním standardu + výměna, nebo instalace nízkoemisního zdroje na biomasu, nebo tepelného čerpadla. Za předpokladu, že u 30 % (odborný odhad) těchto projektů došlo k instalaci zdroje na biomasu, činí počet těchto zdrojů 475.

V rámci Společného programu na podporu výměny zdrojů bylo v roce 2013 instalováno 419 kotlů na tuhá paliva a zplyňovacích kotlů. V roce 2014 dosáhla tato hodnota výše 744. Celkem tedy bylo v rámci výše uvedeného programu vyměněno 1 163 kotlů.

---

<sup>6</sup> projekty na území Středočeského kraje, stav k 30. 6. 2016 – počet projektů realizovaných k datu 31. 12. 2014 nelze z veřejné databáze zjistit

V závěru lze tedy komentovat, že program Akčního plánu zaměřený na rozšíření počtu instalovaných lokálních zdrojů spalujících biomasu byl naplněn – především však za podpory různých dotačních titulů.

### 2.3.6 Program „Bioplynové stanice“

#### 2.3.6.1 Popis a cíle

Cílem tohoto programu bylo vyhledat vhodné lokality s dostatečnou zásobou biomasy a možnostmi využití získaného plynu, na kterých by bylo možné postavit cca 10 stanic s celkovým výkonem cca 2,5 MWe a 4,5 MWt instalovaného výkonu. Především s ohledem na charakter potřebné suroviny lze mezi cílové skupiny zařadit:

- zemědělské závody,
- větší obce – obec může sama iniciovat výstavbu bioplynové stanice pro zpracování biodegradabilní části komunálního odpadu,
- provozovatelé kompostáren,
- provozovatelé čistíren odpadních vod.

K naplnění toho programu byly stanoveny tyto druhy aktivit:

- vybudování a provozování zařízení umožňující zejména výrobu bioplynu:
  - z organických zbytků zemědělské výroby,
  - z organické části komunálních a průmyslových odpadů,
  - jako vedlejší produkt u čištění odpadních vod (ČOV).

Přínosy tohoto programu lze spatřovat především v oblasti ochrany životního prostředí (snížení emisí skleníkového plynu CH<sub>4</sub>, zlepšením životního prostředí, ekologickým zpracováním biodegradabilních odpadů. Druhý přínos lze spatřovat z pohledu energetického (získáváním prvotní energetické suroviny (plynu), jejíž potenciál může být využit v kogeneračních jednotkách pro výrobu tepla a elektřiny, zajištěním energetického zdroje, jehož využití má význam pro dosažení určité energetické bezpečnosti (nezávislosti) v daném území). Posledním přínosem je vytvoření nových pracovních míst v kraji.

Financování toho programu bylo, krom prostředků soukromých investorů, plánováno ze Státního fondu životního prostředí v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Investiční podpora výstavby zařízení pro společnou výrobu elektrické energie a tepla z biomasy a z bioplynu) a s využitím prostředků České energetické agentury v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Kombinovaná výroba tepla a elektřiny v zařízení na využití biomasy, Projekty vedoucí ke snižování emisí skleníkových plynů). Poslední finanční podpora by měla být poskytnuta z Fondu životního prostředí Středočeského kraje v rámci podpory výstavby a rekonstrukcí ČOV podpořit výstavbu bioplynových stanic.

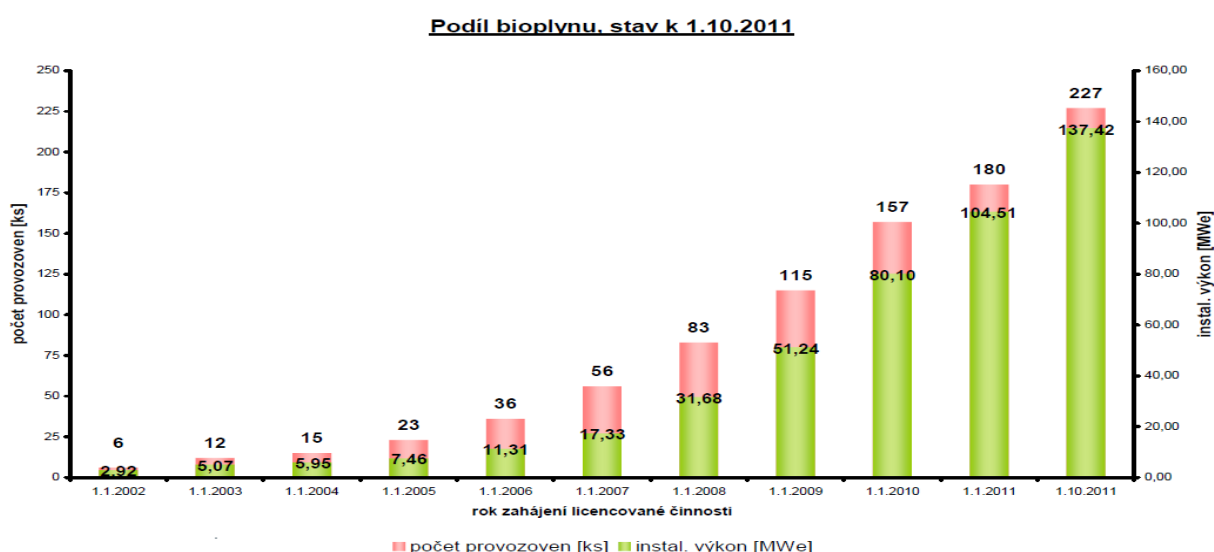
#### 2.3.6.2 Zhodnocení

Ve Středočeském kraji došlo v průběhu minulých let k velkému rozvoji počtu bioplynových stanic. Tato situace je dána především podporou ve formě tzv. zeleného bonusu výkupní ceně elektrické energie,

který byl v minulých letech praktikován. Na Obr. 2.3.6.2 – 1 je vidět nárůst počtu bioplynových stanic v období let 2002 – 2011 (za celou ČR)

Cílem programu byla instalace bioplynových stanic s celkovým instalovaným elektrickým výkonem 2,5 MW<sub>e</sub> a instalovaným tepelným výkonem 4,5 MW<sub>t</sub>. Přesný počet vzniklých bioplynových stanic nelze stanovit <sup>7</sup>. Lze však komentovat, že došlo k naplnění programu, neboť 4 největší bioplynové stanice (vzniklé v letech 2009 – 2012) mají celkový instalovaný elektrický výkon 4,6 MW<sub>e</sub> a celkový instalovaný tepelný výkon 4,6 MW<sub>t</sub>. Došlo tedy k naplnění cílových hodnot programu. K tomuto stavu však významnou měrou přispěly dotační tituly (zelený bonus při výkupu elektrické energie).

**Obr. 2.3.6.2 – 1: Vývoj počtu bioplynových stanic**



*Zdroj: Územní energetická koncepce Středočeského kraje – Sběr dat pro její vyhodnocení*

## 2.3.7 Program „Kogenerace“

### 2.3.7.1 Popis a cíle

Kombinovaná výroba elektřiny a tepla založená na využití energetického potenciálu různých primárních energetických surovin (uhlí, zemní plyn, biomasa) je významným prostředkem ke zvýšení využití v nich uložené primární energie.

Jak již bylo zmíněno, kogenerační (kombinovanou) výrobou elektřiny a tepla ve srovnání s „monovýrobou“ dochází při výrobě stejného množství energií k významným úsporám primární energie, a to až ve výši 40 %. Existence kogeneračních jednotek rozmístěných v daném území je také jedním z prvků zajišťujících určitou dodávku elektřiny v krizových situacích. Výše zmíněné skutečnosti jsou dobrým základem pro vytyčení cíle (důvodu) pro jejich zavádění. V období platnosti Akčního plánu by se mělo jednat o instalaci

<sup>7</sup> Data nejsou veřejně dostupná

100 kogeneračních jednotek s celkovým instalovaným elektrickým výkonem cca 20 MWe s minimální účinností 70 %.

Cílové skupiny, které by ve vztahu na zmíněné skutečnosti měli mít zájem o instalaci kogeneračních jednotek jsou zejména:

- představitelé územní samosprávy (obce, kraj),
- podnikatelé působící v úloze:
  - provozovatelů určitých zařízení,
  - dodavatelů vhodné primární energetické suroviny,
  - spotřebitelů vyrobené energie.

Kogenerační jednotky by měly být provozovány zejména na bázi využití zemního plynu a biomasy (bioplynu), uhlí a biomasy (bioplynu). Přínosu kogenerace byly uvedeny v úvodu této podkapitoly, jedná se především o to, že kombinovaná výroba elektřiny a tepla již ve své podstatě (vyšší účinnost, využití energetického potenciálu místních zdrojů apod.) může významně přispět k:

- snížení emisí znečišťujících látek (v porovnání s oddělenou výrobou elektřiny a tepla – zlepšení kvality ovzduší),
- zvýšení energetické nezávislosti lokalit,
- zvýšení bezpečnosti v zásobování elektrickou a tepelnou energií v krizových situacích,
- úspore primární energie paliva.

Finanční podpora byla plánována především z finančních prostředků Státního fondu životního prostředí v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Investiční podpora environmentálně šetrných způsobů zásobování energií v obcích a částech obcí, Investiční podpora výstavby zařízení pro společnou výrobu elektrické energie a tepla z biomasy a z bioplynu). Dále z prostředků České energetické agentury v rámci Státního programu na podporu úspor energie a využití obnovitelných zdrojů energie (Kombinovaná výroba tepla a elektřiny).

#### 2.3.7.2 Zhodnocení

V oblasti kombinované výroby elektrické a tepelné energie (KVET) v oblasti velkých zdrojů, lze komentovat, že v největších zdrojích ve Středočeském kraji probíhá kombinovaná výroba elektrické a tepelné energie. Jedná se především o zdroje: Elektrárna Kladno, Elektrárna Mělník, teplárna Mladá Boleslav, závodní teplárna Kralupy nad Vltavou a další. Palivem pro tyto zdroje je především uhlí, minoritně pak biomasa.

V oblasti malých zdrojů jsou pro kombinovanou výrobu tepelné a elektrické energie využívány nejčastěji kogenerační jednotky, které spalují zemní plyn či bioplyn. Rozvoj počtu těchto kogeneračních jednotek nastal především s rozvojem bioplynových stanic, ve kterých jsou instalovány tyto jednotky. Rozvoj těchto bioplynových stanic byl popsán výše.



Vzhledem ke skutečnosti, že u velkých zdrojů je využívána především KVET a vzhledem k rozvoji počtu bioplynových stanic, které využívají kombinovanou výrobu (kogenerační jednotky) lze komentovat, že cíle tohoto programu byly naplněny.

### 2.3.8 Program „Rekuperace“

#### 2.3.8.1 Popis a cíle

Rekuperace neboli systém zpětného získávání tepla, je prostředkem pro snižování tepelných ztrát především v budovách s nařízenou nucenou výměnou vzduchu. Při zavedení tohoto systému se sníží nutnost doohřevu přiváděného vzduchu o teplo, které se získá z odváděného vzduchu. Tím dochází k značným úsporám primární energie. Je třeba usilovat, aby rekuperační jednotky (zařízení) byly instalovány ve všech nově stavěných či postupně rekonstruovaných objektech s nucenou výměnou vzduchu v majetku kraje.

O možnostech využití rekuperačního systému by měli být informováni:

- představitelé územní samosprávy (obcí, kraje),
- podnikatelé vlastníci (využívající) budovy situované na území kraje.

Pro plnění cílů tohoto programu byly v rámci Akčního plánu stanoveny tyto druhy aktivit. Rekuperační systémy by měly být požadovány u všech nově stavěných a rekonstruovaných budov ve veřejném vlastnictví, u nichž se předpokládá nucená výměna vzduchu dále by se měly stát předmětem úvah při udělování stavebních povolení pro projekty budov soukromých investorů.

Přínosy tohoto programu měly být následující: snížení spotřeby primární energie, větrání místností v objektu - splnění požadavků příslušné ČSN na mikroklima pro daný objekt, snížení rizika vyplývajícího z přítomnosti radonu ve vnitřním ovzduší staveb, zlepšení kvality ovzduší – snížení emisí znečišťujících látek, zvýšení tepelného komfortu.

V době tvorby akčního plánu a tedy i tohoto programu nebyla rekuperaci věnována prioritní pozornost. Bylo tedy možné čerpat finanční prostředky pouze v omezené míře.

#### 2.3.8.2 Zhodnocení

Systém rekuperace v systémech nuceného větrání je v současné době rozšířen především v administrativních budovách terciární sféry a v průmyslu. V rodinných a bytových domech teprve dochází k rozvoji této technologie. K tomuto stavu též přispívají požadavky na energetickou náročnost, které jsou stanoveny v §7, zákona 406/2000 Sb., o hospodaření energii v platném znění.

Lze tedy komentovat, že u systému rekuperace došlo k rozšíření (především u budov terciární sféry a průmyslu). V tomto směru je tedy program plněn. Tento stav je však podpořen požadavky stanovenými v příslušných právních předpisech týkajících se energetické náročnosti a též snaze o úspory energie, která je spojená s náklady na provoz technických systémů jednotlivých budov (většinou snaha majitelů, či provozovatelů budov). K rozšíření tedy došlo, avšak s minimální účastí Středočeského kraje.

## 2.4 Podklady pro vypracování Zprávy o uplatňování ÚEK Středočeského kraje

Podklady pro vypracování Zprávy o uplatňování územní energetické koncepce ve Středočeském kraji byly poprány v rozsahu a formě definované v nařízení vlády 232/2015 Sb., o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci. Byly osloveny ústřední orgány státní zprávy (Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo životního prostředí) a orgány podřízené těmto institucím (Státní fond životního prostředí, CzechInvest, Agentura pro podnikání a inovace, Český hydrometeorologický úřad, Státní fond rozvoje bydlení, Energetický regulační úřad, Český statistický úřad). Dále byly osloveni držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie, kteří mají zdroje a rozvody na území Středočeského kraje, držitelé licence na přenos a distribuci elektrické energie (ČEZ, a.s.), držitelé licence na přepravu a distribuci plynu (GasNet, s.r.o., NET4GAS, s.r.o.).



### 3 ENERGETICKÁ BILANCE ÚZEMÍ

#### 3.1 Zdrojová část

##### 3.1.1 Celkem

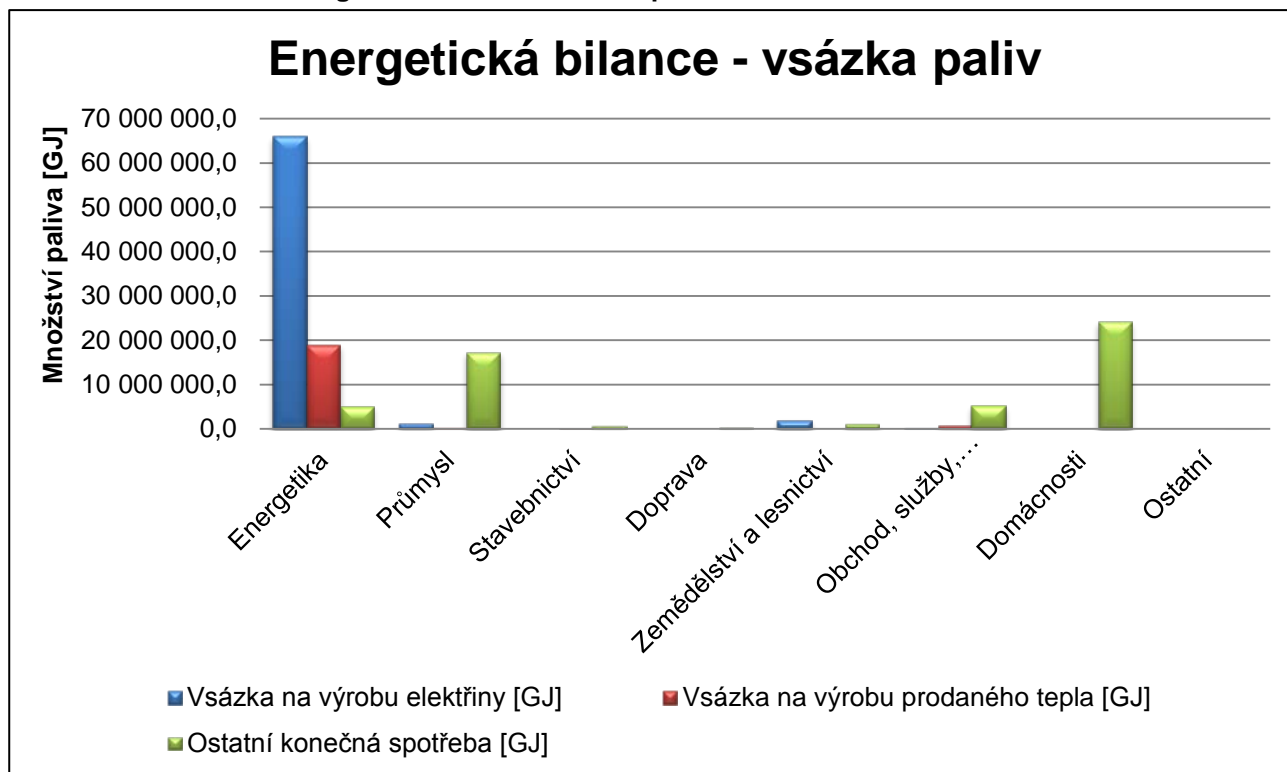
Celková spotřeba tepla v palivu ve Středočeském kraji činila 143 297 776,8 GJ/r. Jedná se o spotřebu paliva na výrobu elektrické energie, na výrobu prodaného tepla a o ostatní spotřebu. Spotřeba paliva na výrobu elektrické energie tvoří více jak 48 %, tj. 69 337 634,3 GJ/r a je největší položkou ve spotřebě paliv. Druhou největší položkou ve spotřebě paliv zaujímá položka „ostatní konečná spotřeba“ s hodnotou spotřeby za rok 2014 ve výši 53 807 094 GJ/r, tj. 37 % z celkové spotřeby paliv ve Středočeském kraji. Tato ostatní konečná spotřeba v sobě zahrnuje vsázku na výrobu neprodané tepelné energie - tj. technologická spotřeba tepla, dodávka tepla do vlastních systémů či budov, mařená energie, atd., a to ve všech sektorech národního hospodářství. Dále v sobě tato spotřeba zahrnuje spotřebu primárních paliv v domácnostech, kde jsou využívána především pro lokální zdroje tepelné energie a pro ostatní spotřebiče (vaření). V terciární sféře spotřeba zahrnuje především spotřebu na výrobu tepelné energie v lokálních zdrojích. V sektorech průmyslu, stavebnictví, zemědělství a lesnictví je v této spotřebě, krom spotřeby lokálních zdrojů tepelné energie, též zahrnuta spotřeba primárních paliv na technologické procesy. Ve zbylých sektorech je primární palivo spotřebováváno především v lokálních zdrojích tepelné energie. Spotřeba na výrobu prodaného tepla tvoří necelých 14 % z celkové spotřeby (20 153 048,4 GJ/r).

Výroba elektrické energie za rok 2014 dosáhla hodnoty 9 203,9 GWh/r. Množství vyrobeného tepla (prodaného) za rok 2014 činilo 17 525 002,4 GJ/r.

Z hlediska spotřeby na výrobu elektrické a tepelné energie a rozdělení na jednotlivé sektory národního hospodářství byl největším spotřebitelem sektor Energetiky (zahrnující dle metodiky MPO elektrárny, teplárny, výtopny SZT. Zde spotřeba za referenční rok 2014 činila 84 953 248,7 GJ/r tj. téměř 95 % z celkové spotřeby paliv na výrobu elektrické a tepelné energie. Tento sektor má též největší celkovou spotřebu (spotřeba na výrobu elektrické energie, na výrobu prodaného tepla a ostatní spotřeba) – tato hodnota dosahuje výše 90 116 343,3 GJ/r a zaujímá tedy téměř 63 % podíl na celkové spotřebě v kraji. Na druhém místě v celkové spotřebě paliv je sektor domácností. Spotřeba tohoto sektoru v roce 2014 dosáhla hodnoty 24 322 068,4 GJ/r (vše v „Ostatní spotřebě“) a podíl na celkové spotřebě činil 17 %. Posledním významným sektorem z pohledu spotřeby energie je sektor Průmyslu (včetně těžební a transformační průmyslu). Spotřeba tohoto sektoru v referenčním roce 2014 dosáhla hodnoty 18 762 149,0 GJ/r, tj. 13,1 z celkové spotřeby.

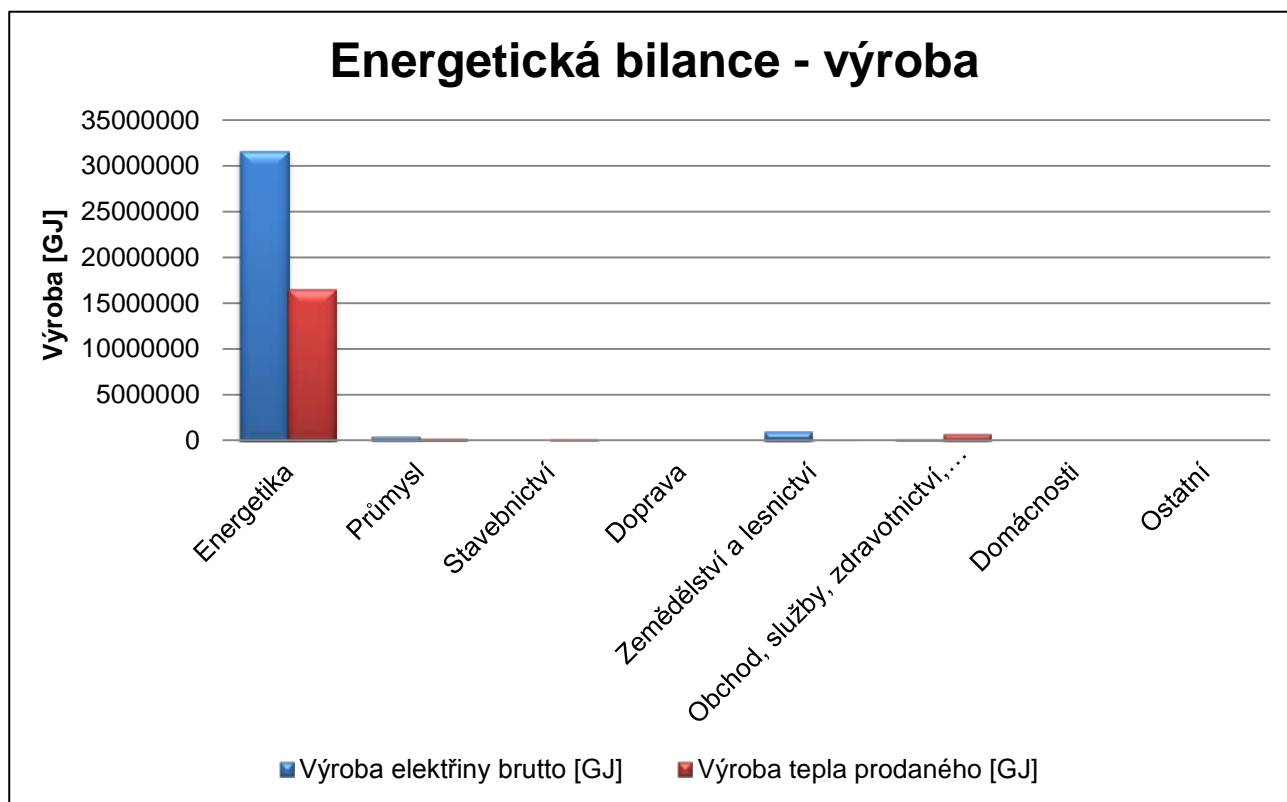
Celková energetická bilance je uvedena v tabulce 3.1 – 1. Grafické porovnání je provedeno na grafech 3.1 – 1 a 3.1 – 2.

Graf 3.1 – 1: Celková energetická balance – vsázka paliv



Zdroj dat: MPO

Graf 3.1 – 2: Energetická balance – výroba



Zdroj dat: MPO

### 3.1.2 Jaderné palivo

Ve Středočeském kraji není jaderné palivo nijak využíváno. Původně plánovaná výstavba jaderné elektrárny Tetov (rozhraní Středočeského, Královéhradeckého a Pardubického kraje) nebyla realizována. Výstavba této jaderné elektrárny byla odložena a v současné době není součástí platné SEK ČR.

### 3.1.3 Černé uhlí

Celková spotřeba černého uhlí (včetně koksu) ve Středočeském kraji činila 1 562 309,8 GJ, tj. více jak 1 % z celkové spotřeby paliv v kraji. Toto palivo je nejvíce využíváno v sektoru domácností, a to pro ostatní účely (popis viz výše), kde je pro tento účel spotřebováváno 788 000,7 GJ/r (více jak 50% z celkové spotřeby černého uhlí)

Černé uhlí je dále využíváno pro potřeby průmyslu (roční spotřeba 702 124,3 GJ/r – 45 % z celkové spotřeby černého uhlí). V ostatních sektorech je využití pod hranicí 2 % z celkové spotřeby tohoto paliva v kraji. Výroba elektrické energie z černého uhlí za rok 2014 činila 1,3 GWh, výroba prodaného tepla pak 15 377,8 GJ/r. Energetická bilance černého uhlí je uvedena v tabulce 3.1 – 3.

### 3.1.4 Hnědé uhlí

Celková spotřeba hnědého uhlí, a to včetně lignitu, ve Středočeském kraji dosáhla za rok 2014 hodnoty 85 347 902,0 GJ, tj. téměř 60% podíl na celkové spotřebě paliv v kraji (jedná se tedy o nejvyužívanější palivo v kraji). Z čehož největší spotřeba paliva (součet za všechny sektory národního hospodářství) připadá na výrobu elektrické energie, a to více jak 71 % (60 854 316,9 GJ/r). Hnědé uhlí je též celkově nejvyužívanější palivo pro výrobu tepelné a elektrické energie, s podílem více jak 84 % na celkové výrobě elektrické a tepelné energie. Celková spotřeba HU na výrobu tepelné a elektrické energie tedy činila 75 333 204,9 GJ/r. Ostatní konečná spotřeba toho paliva činila v roce 2014: 10 014 697,1 GJ/r.

Z pohledů spotřeby v jednotlivých sektorech národního hospodářství je nejvyšší spotřeba toho paliva v sektoru energetiky. Tato spotřeba za rok 2014 činila 76 098 930,2 GJ/r (téměř 90 % z celkové spotřeby HU). Z této hodnoty připadá 60 329 459 GJ/r na výrobu elektrické energie a 14 416 462 GJ/r na výrobu tepla (prodaného). Druhým největším spotřebitelem v sektoru národního hospodářství byly domácnosti se spotřebou 6 053 523,2 GJ/r, tj. 7 % z celkové spotřeby HU ve Středočeském kraji.

Výroba elektrické energie z hnědého uhlí za rok 2014 dosáhla hodnoty 6 845 GWh a množství vyrobeného tepla bylo 12 681 160 GJ/r. Energetická bilance hnědého uhlí (včetně lignitu) je uvedena v tabulce 3.1 – 4.

### 3.1.5 Zemní plyn

Celková spotřeba zemního plynu v referenčním roce 2014 činila 31 494 529,9 GJ a tvoří téměř 22 % podíl na celkové spotřebě paliv ve Středočeském kraji. Toto palivo je nejvyužívanější v sektoru domácností a v energetice. Spotřeba domácností dosahuje hodnoty 10 515 093 GJ/r a tvoří třetinu z celkové spotřeby zemního plynu. Sektorem s druhou nejvyšší spotřebou zemního plynu je sektor energetiky s celkovou spotřebou 8 110 289 GJ/r, tj. necelých 26 %. Spotřeba terciární sféry a průmyslu se podílí na celkové spotřebě necelými 37 % (11 842 145 GJ/r).

Na výrobě elektrické energie se zemní plyn podílem pouze 4,0 %, avšak na výrobě (prodaného tepla) dosáhl tento podíl více jak 22 %. Tomuto odpovídá i množství vyrobené elektrické a tepelné energie. Množství vyrobené elektrické energie ze zemního plynu činilo 370,8 GWh, zatímco množství vyrobené tepelné energie dosáhlo hodnoty 3 586 055,0 GJ/r. Energetická bilance zemního plynu je uvedena v tabulce 3.1 – 5.

### 3.1.6 Biomasa

Biomasa se na celkové spotřebě paliv v kraji podílí necelými 8 %, a to celkovou spotřebou tohoto paliva ve výši 10 910 832,2 GJ/r.

Z pohledu jednotlivých sektorů národního hospodářství byla nejvyšší spotřeba biomasy za rok 2014 v sektoru Domácností. V tomto sektoru národního hospodářství spotřeba byla více jak 6 024 917 GJ/r, tj. 54 % z celkové spotřeby biomasy ve Středočeském kraji. Druhá nejvyšší spotřeba biomasy byla v sektoru energetiky (4 012 875 GJ/r, tj. 37 % z celkové spotřeby) a to konkrétně na výrobu elektrické energie (3 248 793 GJ/r).

Z tohoto energonositele bylo za rok 2014 vyrobeno více jak 360,9 GWh elektrické energie a téměř 470 002 GJ tepelné energie. Energetická bilance biomasy je uvedena v tabulce 3.1 – 6

### 3.1.7 Bioplyn

Celková spotřeba bioplynu v kraji činila 3 062 194,8 GJ/r. Sektorem národního hospodářství, který nejvíce využívá bioplyn je sektor Zemědělství a lesnictví – v tomto sektoru se spotřebovává více jak 85 % bioplynu (2 612 788,8 GJ/r). Vsázka na výrobu elektrické energie v tomto sektoru dosáhla hodnoty 2 023 866 GJ/r, celkově ve všech sektorech byla tato hodnota 2 331 129 GJ/r, tj. necelých 3,5 % vsázky na výrobu elektrické energie je tvořeno bioplynem, vsázka na výrobu tepelné energie byla u tohoto paliva pouze 45 818 GJ/r (necelá 0,2 % z celku). Hodnota vsázky na výrobu tepla je velmi nízká (s přihlédnutím k velikosti vsázky na výrobu elektrické energie a technologii využívané v bioplynových stanicích). Tato skutečnost je dána tím, že většina bioplynových stanic nedodává teplo do sítě SZT (nebo je tato síť velmi malá) a velké množství vyrobeného tepla je mařeno, či využíváno pro vlastní potřebu. Množství vyrobené elektrické energie z bioplynu za rok 2014 činilo 310 GWh, výroba tepla (prodaného) pouze 27 557,9 GJ/r. Energetická bilance bioplynu je uvedena v tabulce 3.1 – 7.

### 3.1.8 Odpad

Celková spotřeba odpadu ve Středočeském kraji v referenčním roce 2014 činila 292 943 GJ, tj. méně než 0,5 % z celkové spotřeby paliv v kraji. Největší spotřeba tohoto energonositele byla v sektoru Průmyslu, a to 208 812 GJ/r. V Průmyslu se tedy spotřebovalo více jak 70 % odpadu. V terciárním sektoru tato spotřeba dosáhla podílu více jak 20 % (59 721,2 GJ/r). Množství vyrobené elektrické energie z odpadu dosáhla hodnoty 2 GWh, množství vyrobeného tepla (prodaného) činila 139 416 GJ/r.

### 3.1.9 Kapalná paliva

Celková spotřeba kapalných paliv za rok 2014 dosáhla hodnoty 955 904 GJ/r, a jejich podíl na celkové spotřebě paliv v kraji činil pouze necelých 0,7 %.

Nejvíce jsou tato paliva využívána v sektoru Energetiky a Domácností. V sektoru Energetiky činila spotřeba 411 211 GJ/r, v Domácnostech tato spotřeba byla 211 183 GJ/r. Na výrobě elektrické energie se toto palivo podílelo méně než 0,3 % se spotřebou 213 600 GJ/r, obdobná situace byla při výrobě tepelné energie kde podíl kapalných paliv na celkové spotřebě činil necelých 0,7 % se spotřebou 138 537 GJ/r.

Energetická bilance kapalných paliv je uvedena v tabulce 3.1 – 9.

### 3.1.10 Jiná pevná paliva

Celková spotřeba jiných pevných paliv ve Středočeském byla v roce 2014 2 485 128 GJ, tj. 1,7 % z celkové spotřeby paliv v kraji. Toto palivo bylo spotřebováváno výhradně v sektoru Průmyslu.

Energetická bilance tohoto paliva je uvedena v tabulce 3.1 – 10

### 3.1.11 Jiná plynná paliva

Spotřeba jiných plyných paliv v roce 2014 činila 4 135 545 GJ/r a podílí se na celkové spotřebě 2,9 %. Tento druh paliva je využíván v sektoru Energetiky a v Průmyslu. Sektor Průmyslu se na se spotřebě jiných plyných paliv podílí téměř 70 % se spotřebou 2 878 634 GJ. Zbýlá část byla spotřebována v sektoru Energetiky (1 256 911 GJ).

Energetická bilance tohoto paliva je uvedena v tabulce 3.1 – 11

### 3.1.12 Jiné obnovitelné a alternativní zdroje

Celková spotřeba jiných obnovitelných a alternativních zdrojů ve Středočeském kraji v roce 2014 dosáhla hodnoty 3 050 486 GJ/r, tj. podíl na celkové spotřebě paliv v kraji více jak 2 %.

Spotřeba v této kategorii je nejvyšší v Průmyslové sektoru, kde dosahuje hodnoty 2 073 332 GJ/r, dále jsou obnovitelné zdroje též využívány v Domácnostech – 729 349 GJ. V energetické bilanci je též zahrnuto i odpadní a druhotné teplo. Energetická bilance je uvedena v tabulce 3.1 – 12.

Tab. 3.1 - 1: Energetická bilance území - zdrojová část (Celkem)

Sektor národního hospodářství	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	65 976 809,9	18 976 438,8	5 163 094,6	8 786,7	16 573 599,6
Průmysl	1 162 548,9	211 429,9	17 388 170,2	116,9	192 411,0
Stavebnictví	0,0	107 617,5	453 695,9	0,0	95 064,0
Doprava	0,0	0,0	256 380,2	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	2 023 866,2	43 020,5	979 364,4	276,0	25 472,1
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	174 409,3	814 541,8	5 236 754,9	24,2	638 455,8
Domácnosti	0,0	0,0	24 322 068,4	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	7 565,5	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>69 337 634,3</b>	<b>20 153 048,4</b>	<b>53 807 094,0</b>	<b>9 203,9</b>	<b>17 525 002,4</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 2: Energetická bilance území - zdrojová část (Jaderné palivo)

Jaderné palivo	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 3: Energetická bilance území - zdrojová část (Černé uhlí včetně koksu)

Černé uhlí včetně koksu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	11 766,0	15 769,7	2 284,0	1,3	15 377,8
Průmysl	0,0	0,0	702 124,3	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	2 520,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	9 429,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	6 463,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	23 953,2	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	788 000,7	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>11 766,0</b>	<b>15 769,7</b>	<b>1 534 774,2</b>	<b>1,3</b>	<b>15 377,8</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 4: Energetická bilance území - zdrojová část (Hnědé uhlí včetně lignitu)

Hnědé uhlí včetně lignitu	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	60 329 459,0	14 416 462,3	1 353 008,9	6 798,0	12 631 889,9
Průmysl	524 858,0	43 036,1	2 397 395,7	47,0	35 453,3
Stavebnictví	0,0	4 594,2	16 388,2	0,0	3 302,0
Doprava	0,0	0,0	2 975,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	54 517,3	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	14 795,4	136 888,8	0,0	10 515,0
Domácnosti	0,0	0,0	6 053 523,2	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>60 854 316,9</b>	<b>14 478 888,0</b>	<b>10 014 697,1</b>	<b>6 845,1</b>	<b>12 681 160,2</b>

Zdroj: MPO



Tab. 3.1 - 5: Energetická bilance území - zdrojová část (Zemní plyn)

Zemní plyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ] *	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	1 718 208,9	3 418 894,8	2 973 186,1	326,7	2 927 338,8
Průmysl	166 027,0	3 442,9	6 372 070,1	36,6	2 431,7
Stavebnictví	0,0	101 518,3	383 353,3	0,0	90 485,0
Doprava	0,0	0,0	239 806,5	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	294 757,9	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	37 400,6	718 464,8	4 544 739,7	7,5	565 799,6
Domácnosti	0,0	0,0	10 515 093,6	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	7 565,5	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>1 921 636,5</b>	<b>4 242 320,8</b>	<b>25 330 572,6</b>	<b>370,8</b>	<b>3 586 055,0</b>

\* vykazováno ve spalném teple, \*\* nerozlišitelné repropedeje

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 6: Energetická bilance území - zdrojová část (Biomasa)

Biomasa	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	3 248 793,6	584 524,7	179 556,8	331,1	458 735,5
Průmysl	452 865,8	0,0	231 785,4	29,8	0,0
Stavebnictví	0,0	1 505,0	23 948,0	0,0	1 277,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	22 552,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	17 449,7	122 933,8	0,0	9 989,0
Domácnosti	0,0	0,0	6 024 917,4	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>3 701 659,4</b>	<b>603 479,4</b>	<b>6 605 693,4</b>	<b>360,9</b>	<b>470 001,5</b>

Zdroj: MPO



Tab. 3.1 - 7: Energetická bilance území - zdrojová část (Bioplyn)

Bioplyn	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	153 547,9	3 788,5	14 559,9	13,9	2 998,8
Průmysl	18 798,2	0,0	79 827,7	3,5	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	2 023 866,2	42 029,5	546 893,1	276,0	24 559,1
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	134 917,7	0,0	43 966,2	16,6	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>2 331 129,9</b>	<b>45 818,0</b>	<b>685 246,9</b>	<b>310,0</b>	<b>27 557,9</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 8: Energetická bilance území – zdrojová část (Odpad)

Odpad	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	16 571,1	7 254,4	584,3	2,0	6 556,1
Průmysl	0,0	101 999,7	106 812,4	0,0	91 651,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	49 958,1	9 763,1	0,0	41 209,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>16 571,1</b>	<b>159 212,2</b>	<b>117 159,8</b>	<b>2,0</b>	<b>139 416,1</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 9: Energetická bilance území – zdrojová část (Kapalná paliva)

Kapalná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	211 509,2	122 683,5	77 018,3	23,8	138 882,9
Průmysl	0,0	989,2	123 022,1	0,0	913,0
Stavebnictví	0,0	0,0	27 486,4	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	4 169,7	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	991,0	54 181,1	0,0	913,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	2 091,0	13 873,8	106 705,3	0,0	10 943,2
Domácnosti	0,0	0,0	211 183,8	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>213 600,2</b>	<b>138 537,5</b>	<b>603 766,7</b>	<b>23,8</b>	<b>151 652,1</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 10: Energetická bilance území – zdrojová část (Jiná pevná paliva)

Jiná pevná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Průmysl	0,0	0,0	2 485 128,3	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2 485 128,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>

Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 11: Energetická bilance území – zdrojová část (Jiná plynná paliva)

Jiná plynná paliva	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	286 954,3	407 061,0	562 896,3	61,6	391 819,8
Průmysl	0,0	0,0	2 878 634,3	0,0	0,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>286 954,3</b>	<b>407 061,0</b>	<b>3 441 530,6</b>	<b>61,6</b>	<b>391 819,8</b>

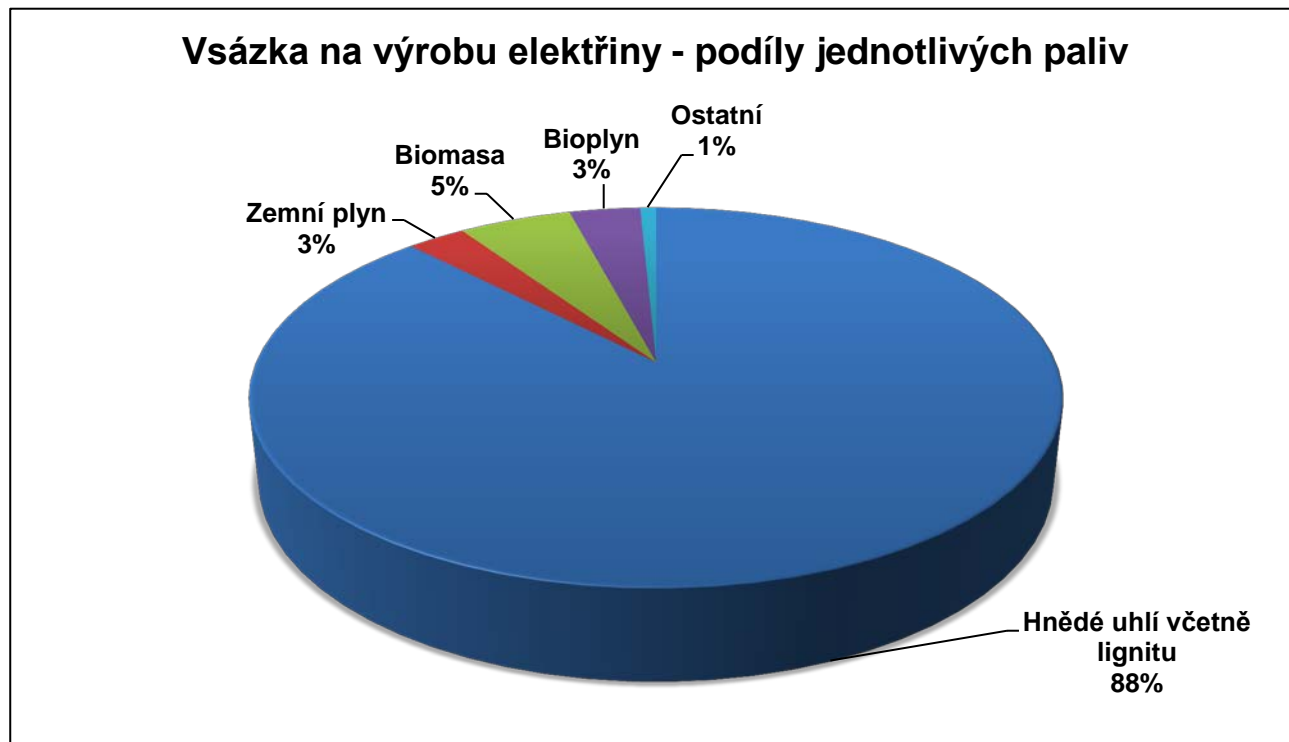
Zdroj: MPO

Tab. 3.1 - 12: Energetická bilance území – zdrojová část (Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie)

Jiné obnovitelné a alternativní zdroje energie	Vsázka na výrobu elektřiny [GJ]	Vsázka na výrobu prodaného tepla [GJ]	Ostatní konečná spotřeba [GJ]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Výroba tepla prodaného [GJ]
Energetika	0,0	0,0	0,0	1 228,3	0,0
Průmysl	0,0	61 962,0	2 011 370,0	0,0	61 962,0
Stavebnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Doprava	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Zemědělství a lesnictví	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	0,0	0,0	247 804,8	0,0	0,0
Domácnosti	0,0	0,0	729 349,7	0,0	0,0
Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>0,0</b>	<b>61 962,0</b>	<b>2 988 524,5</b>	<b>1 228,3</b>	<b>61 962,0</b>

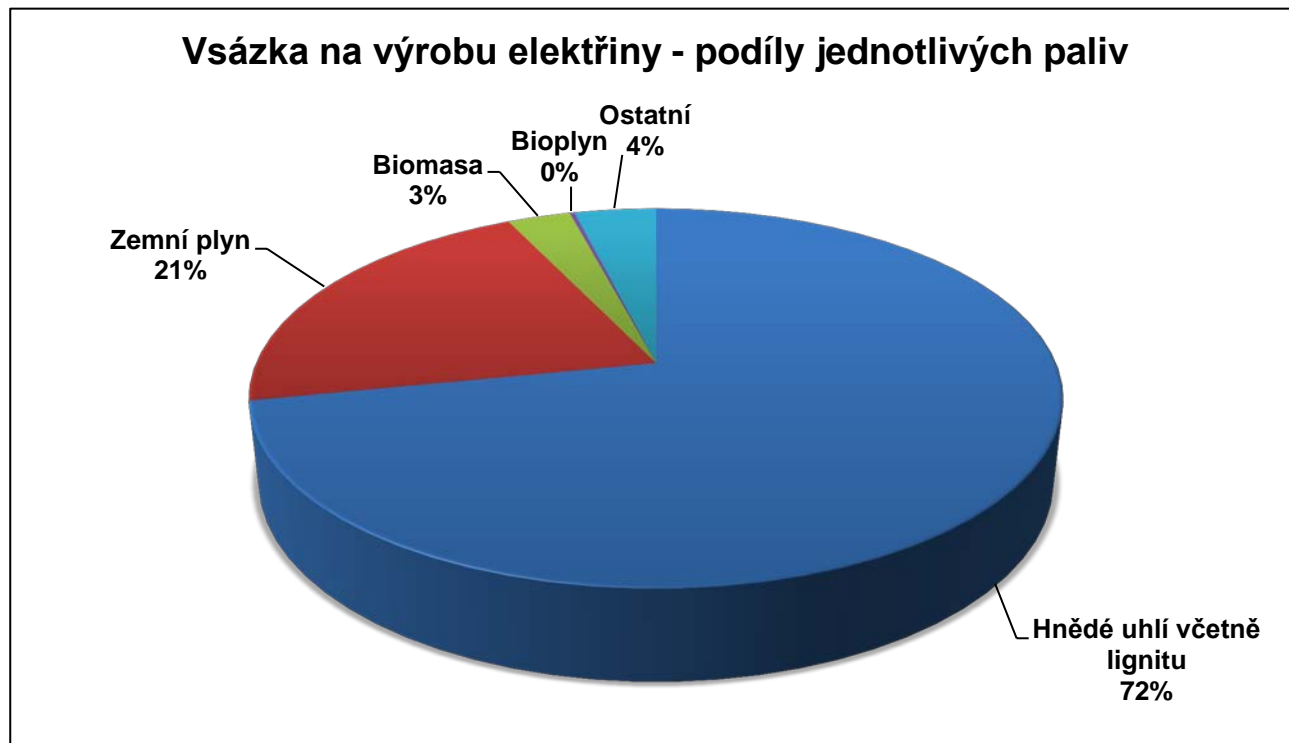
Zdroj: MPO

Graf 3.1 – 2: Vsázka na výrobu elektřiny – podíly jednotlivých paliv

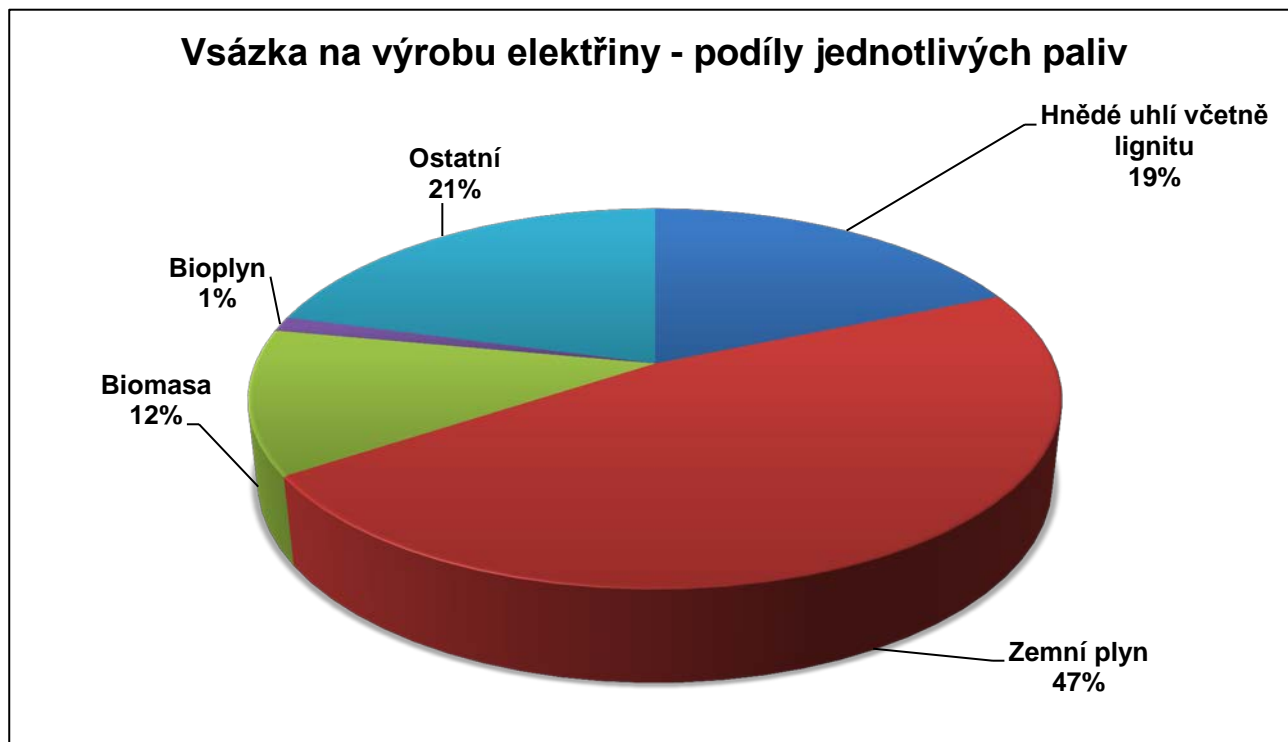


Zdroj dat: MPO

Graf 3.1 – 3: Vsázka na výrobu prodaného tepla – podíly jednotlivých paliv



Zdroj dat: MPO

**Graf 3.1 – 3: Vsázka na výrobu prodaného tepla – podíly jednotlivých paliv**

Zdroj dat: MPO

### 3.2 Spotřební část

Ve Středočeském kraji činila za rok 2014 celková spotřeba elektrické energie 7 831 GWh a spotřeba tepelné energie 8 735 453 GJ. Rozdíl mezi položkami "Výroba prodaného tepla" v tab. 3.1 – 1 a "Spotřeba nakoupeného tepla" v tab. 3.2 – 1 je především ve ztrátách v rozvodech z přeprodaného tepla. Nejedná se však o veškeré ztráty v rozvodech, které jsou bilancovány především jako vlastní spotřeba sektoru "Energetika". Pouze sem vstupují bilanční rozdíly.

Největším spotřebitelem elektrické energie v sektoru národního hospodářství je průmyslový sektor Průmyslu s roční spotřebou 2 741 GWh, tj. podílem ve výši více jak 35 % z celkové spotřeby elektrické energie ve Středočeském kraji. Druhým, respektive třetím největším spotřebitelem elektrické energie jsou Domácnosti a Terciární sféra (obchod, služby, zdravotnictví a školství). U domácností spotřeba za rok 2014 činila 2 482 GWh (téměř 32 % z celkové spotřeby), terciární sféra spotřebovala 1 603 GWh za rok, tj. více jak 20 % z celkové spotřeby elektrické energie v kraji. Naopak sektory s nejmenší spotřebou elektrické energie jsou sektory stavebnictví a ostatní se spotřebami 34 GWh resp. 2,3 GWh.

Největším spotřebitelem nakoupené tepelné energie je sektor Průmyslu s roční spotřebou více jak 4 095 692 GJ. Tento sektor se na celkové spotřebě tepelné energie v kraji podílí téměř 47 %. Druhým největším spotřebitelem tepelné energie jsou Domácnosti. Tento sektor měl za rok 2014 spotřebu ve výši 3 299 281 GJ tepelné energie, tj. necelých 38 % z celkové spotřeby ve Středočeském kraji. Spotřeba terciárního sektoru v roce 2014 dosáhla hodnoty 948 134 GJ a je tedy sektorem s třetí nejvyšší spotřebou tepelné energie v kraji. Na celkové spotřebě se tedy podílí necelými 11 %. Nejnižší potřeba tepelné energie je v sektoru zemědělství a lesnictví - pouze 9 754 GJ (0,1 % z celkové spotřeby).

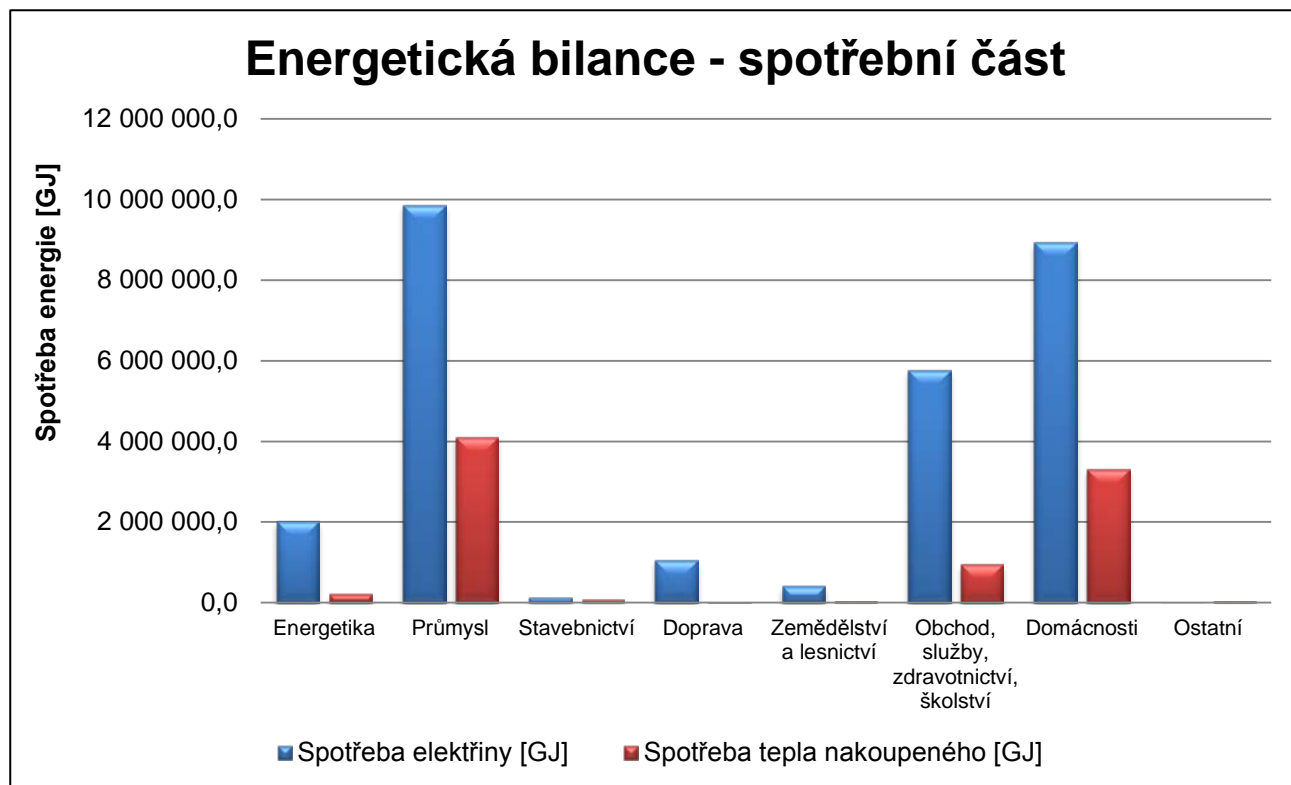
V tabulce 3.2 – 1 nalezneme přehled spotřeby elektrické a tepelné energie v jednotlivých sektorech národního hospodářství na území Středočeského kraje. V grafu 3.2 – 1 je provedeno grafické porovnání (pro lepší názornost byla spotřeba elektrické energie do grafu vynesena v GJ).

**Tab. 3.2 - 1: Energetická bilance území – spotřební část**

Sektor národního hospodářství	Spotřeba elektřiny [GWh]	Spotřeba tepla nakoupeného [GJ]
Energetika	560,5	209 851,7
Průmysl	2 741,4	4 095 692,4
Stavebnictví	34,6	88 233,4
Doprava	294,3	9 754,0
Zemědělství a lesnictví	112,3	41 324,7
Obchod, služby, zdravotnictví, školství	1 603,1	948 134,4
Domácnosti	2 482,5	3 299 281,0
Ostatní	2,3	43 182,0
<b>Celkem</b>	<b>7 831,0</b>	<b>8 735 453,6</b>

Zdroj: MPO

**Graf 3.2 – 1: Energetická bilance – spotřební část**



Zdroj dat: MPO

## 4 ELEKTRICKÁ ENERGIE

### 4.1 Výroba elektrické energie

#### Technologie výroby elektrické energie

Ve Středočeském kraji je instalováno mnoho zdrojů pro výrobu elektrické energie, celkový instalovaný výkon činí 2 964,8 MW<sub>e</sub>. Celková výroba za rok 2014 dosáhla 9 198,2 GWh elektrické energie. Výroba elektrické energie probíhá v elektrárnách, které využívají různou technologii pro výrobu - jedná se o elektrárny parní, vodní, fotovoltaické, plynové a spalovací, přečerpávací a větrné.

Hlavní technologií zdrojů elektrické energie vyrobené ve Středočeském kraji jsou parní elektrárny s celkovým instalovaným elektrickým výkonem přesahujícím 1 907 MW<sub>e</sub>. V těchto elektrárnách se také vyrobí největší množství elektřiny (brutto) – 7 620,1 GWh tj. více jak 82 % z celkového množství elektrické energie vyrobené v kraji. Přímé dodávky elektrické energie do sítě z těchto zdrojů činí 6 694,3 GWh (za rok 2014).

Vodní elektrárny s celkovým instalovaným výkonem 641 MW<sub>e</sub> jsou druhým největším zdrojem pro výrobu elektrické energie z hlediska instalovaného výkonu. Největší vodní elektrárnou ve Středočeském kraji je Vodní elektrárna Orlík s celkovým instalovaným elektrickým výkonem 364 MW<sub>e</sub>. Celkem se v elektrárnách využívající energii vody vyrobilo (za rok 2014) více než 907 GWh elektrické energie (brutto). Přímé dodávky elektrické energie do sítě z těchto zdrojů činí 899,5 GWh (za rok 2014).

Fotovoltaické elektrárny s celkovým instalovaným výkonem téměř 246 MW<sub>e</sub> jsou třetím největším zdrojem pro výrobu elektrické energie z hlediska instalovaného výkonu. Avšak vzhledem k účinnosti této technologie a závislosti na meteorologických podmínkách se v těchto elektrárnách vyrobilo pouze 250 GWh elektrické energie za rok (cca 1,0 GWh vyrobené elektřiny na 1 MW<sub>e</sub> instalovaného výkonu, zatímco u např. parních elektráren tato je tato hodnota téměř 4 GWh/MW<sub>e</sub>). Celkové množství elektrické energie dodané do sítě touto technologií za rok 2014 činilo 247,8 GWh – téměř všechna vyrobená elektrická energie tedy byla dodána do sítě.

V plynových a spalovacích elektrárnách s celkovým instalovaným výkonem 120 MW<sub>e</sub> bylo za rok 2014 vyrobeno 350 GWh elektrické energie. Z hlediska vyrobené elektrické energie se jedná o technologii s třetí nejvyšší výrobou za rok. Množství elektrické energie dodané do sítě za rok 2014 dosáhlo hodnoty 302,6 GWh.

Přečerpávací elektrárny ve Středočeském kraji mají celkový instalovaný výkon 45 MW<sub>e</sub> a bylo v nich za rok 2014 vyrobeno 63,6 GWh elektrické energie. Dodávky do sítě činily -20,9 GWh, jedná se tedy o spotřebu. Tato skutečnost je dána principem výroby elektrické energie v přečerpávacích elektrárnách a skutečností, že se jedná o špičkový zdroj (přes den, v době poptávky probíhá výroba - v noci, v době přebytku je elektrická energie spotřebovávána).

Poslední technologií využívanou pro výrobu elektrické energie v kraji jsou větrné elektrárny. Tato technologie je však zastoupena minimálně. Instalovaný elektrický výkon pouze 6 MW<sub>e</sub> a množství vyrobené



elektrické energie 7,2 GWh za rok. Stejně jako u fotovoltaických elektráren je i zde výroba závislá na meteorologických podmínkách. Celkové množství elektrické energie v roce 2014 bylo 7,1 GWh.

V tabulce 4.1 – 1 se nachází podrobný přehled údajů týkající se výroby elektrické energie ve Středočeském kraji, graf 4.1. – zobrazuje množství vyrobené elektrické energie příslušnou technologií elektrárny.

### **Skladba paliv pro výrobu elektrické energie**

Z hlediska výroby elektrické energie z jednotlivých paliv platí, že ve Středočeském kraji bylo nejvíce elektrické energie vyrobeno z tuhých paliv (téměř 86 %). Jedná se především o hnědé uhlí (85 % z celkového vyrobeného množství), černé uhlí je zastoupeno jen minimálně.

Z hnědého uhlí, které se nejvíce využívá ve velkých zdrojích elektrické energie, se za rok 2014 vyrobilo více než 6 845 GWh. Z černého uhlí bylo za rok 2014 vyrobeno pouze 1,2 GWh elektrické energie. Dalším palivem, které se využívá ve velkých zdrojích je biomasa. Obecný trend je postupná substituce fosilních paliv, především uhlí, za biomasu. Ve Středočeském kraji však tento trend není tak patrný a především ke skutečnosti, že největší zdroje v kraji spalují téměř výhradně hnědé uhlí. Spotřeba biomasy na výrobu elektrické energie tedy v kraji za rok 2014 činila 360,9 GWh (4,5 % z celkového vyrobeného množství). Jedná se tedy o druhé nejpoužívanější palivo pro výrobu elektrické energie v kraji.

Dalším využitím biomasy je výroba bioplynu a jeho následné spalování především v kogeneračních jednotkách. Bioplyn se na výrobě elektrické energie podílel necelými 4 % tj. vyrobeným množstvím elektrické energie, která dosáhla hodnoty 306,7 GWh. Jedná se tedy o čtvrté nejpoužívanější palivo pro výrobu elektřiny na území kraje.

Spalováním zemního plynu bylo za rok 2014 vyrobeno celkem 360,6 GWh elektrické energie. Na výrobě se tedy toto palivo podílí necelými 4,6 procenty (třetí nejpoužívanější palivo pro výrobu elektrické energie. Ostatní paliva se na výrobě elektrické energie v kraji používají jen v minimálním množství. Z těchto paliv bylo za rok 2014 vyrobeno celkem 95 GWh, což je necelých 1,2 procenta z celkového množství.

V tabulce 4.1 – 2 je uveden detailní přehled vyrobené elektrické energie z jednotlivých druhů paliv, na grafu 4.1 – 2 je uvedeno grafické znázornění množství vyrobené elektrické energie z příslušného druhu paliva.

### **Zhodnocení**

Ve Středočeském kraji bylo za rok 2014 vyrobeno celkem 9 198 GWh elektrické energie, z tohoto množství bylo do sítě dodáno 8 130 GWh. Ztráty, vlastní spotřebu na výrobu elektrické energie a tepla, atd. tedy činí 1 068 GWh. Nejvíce elektrické energie vyrobí parní elektrárny v kraji, naopak nejmenším zdrojem z hlediska výroby jsou elektrárny větrné. Významným zdrojem jsou též vodní a fotovoltaické elektrárny. Počet fotovoltaických elektráren ve sledovaném období výrazně rostl (především vlivem státní podpory).

Z pohledu skladby palivové základny pro výrobu elektrické energie zůstává nejpoužívanějším palivem hnědé uhlí (téměř 86 %). Druhým nejpoužívanějším palivem je biomasa. Spalování biomasy za



účelem výroby elektrické energie probíhá především ve velkých zdrojích (množství takto využívané biomasy se postupně zvyšuje).

Ve sledovaném období též rostlo množství elektrické energie vyrobené z bioplynu. Růst počtu stanic byl dán i částečnou dotací podporou (dotovaný výkup elektrické energie). Celkem se z obnovitelných zdrojů za rok 2014 vyrobilo více jak 1 832 GWh elektrické energie, což je nárůst o více jak 75 % proti výrobě z OZE uvedené v Územní energetické koncepci Středočeského kraje. Nejmenší podíl na výrobě elektrické energie v kraji mají topné oleje a ostatní paliva. Zde se podíl na výrobě pohybuje pod hranicí 1,2 procenta.

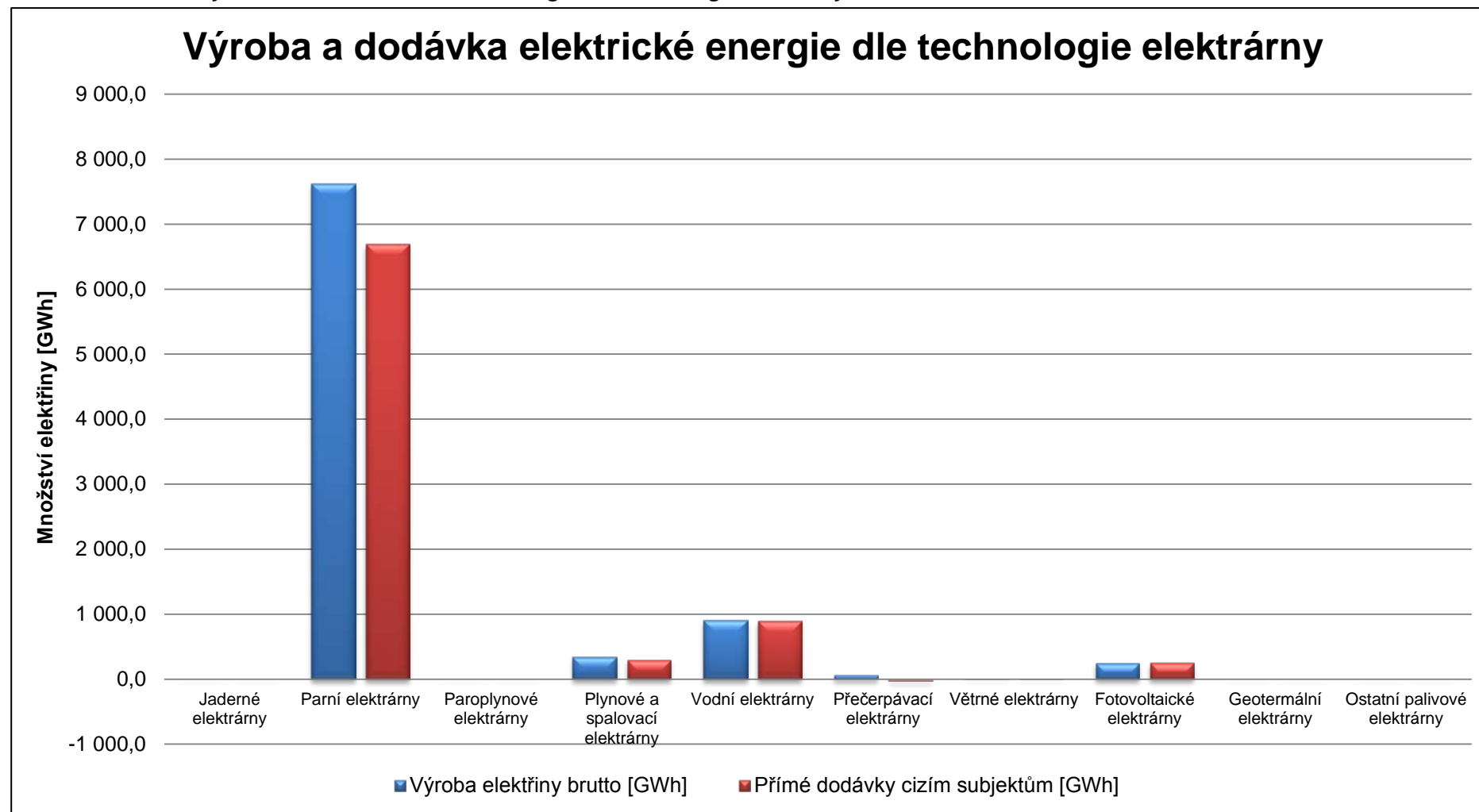
Předpoklad zvýšení množství elektrické energie vyrobené z obnovitelných zdrojů (především z bioplynových stanic) byl součástí Územní energetické koncepce i vypracovaného Akčního plánu územní energetické koncepce – program „Bioplynové stanice“.

Tab. 4.1 - 1: Bilance výroby a dodávky elektřiny podle technologie elektrárny (2014)

Technologie elektrárny	Bilance výroby a dodávky elektřiny podle technologie elektrárny						
	Instalovaný elektrický výkon [MWe]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GWh]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GWh]	Ztráty a bilanční rozdíl [GWh]	Přímé dodávky cizím subjektům [GWh]
Jaderné elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parní elektrárny	1 907,4	7 620,1	626,3	170,9	122,8	5,8	6 694,3
Paroplynové elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plynové a spalovací elektrárny	119,8	349,7	25,3	1,8	19,1	1,0	302,6
Vodní elektrárny	641,3	907,5	8,0	0,0	0,0	0,0	899,5
Přečerpávací elektrárny	45,0	63,6	83,8	0,0	0,7	0,0	-20,9
Větrné elektrárny	6,0	7,2	0,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Fotovoltaické elektrárny	245,2	250,0	2,2	0,0	0,0	0,0	247,8
Geotermální elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní palivové elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>2 964,8</b>	<b>9 198,2</b>	<b>745,7</b>	<b>172,7</b>	<b>142,5</b>	<b>6,8</b>	<b>8 130,4</b>

Zdroj: MPO

Graf 4.1: Množství vyrobené a dodané elektrické energie dle technologie elektrárny



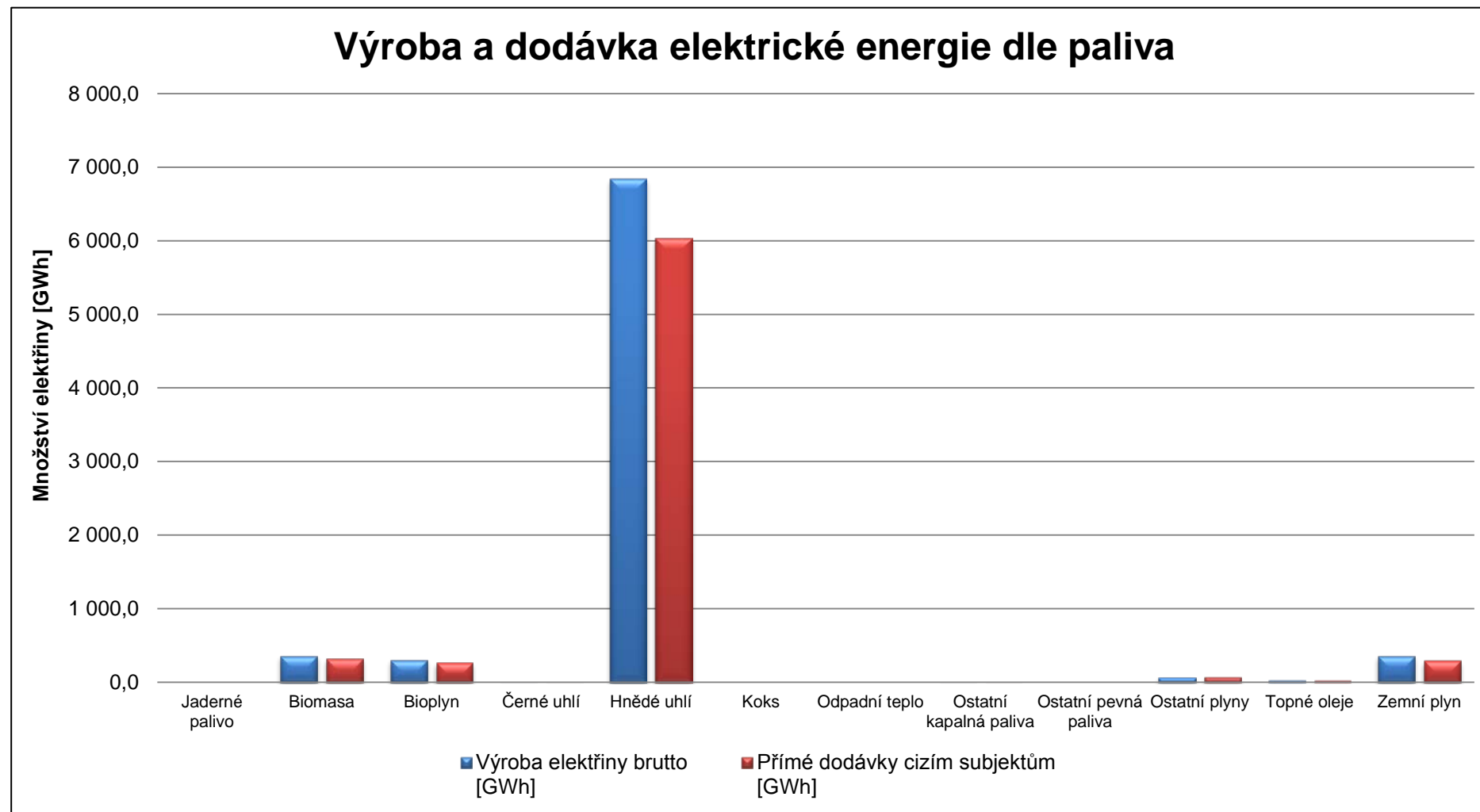
Zdroj dat: MPO

Tab. 4.1 - 2: Bilance výroby a dodávky elektřiny dle druhu paliva (2014)

Využívané palivo	Bilance výroby a dodávky elektřiny podle druhu paliva					
	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GWh]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GWh]	Ztráty a bilanční rozdíl [GWh]	Přímé dodávky cizím subjektům [GWh]
Jaderné palivo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	360,9	28,0	5,2	9,2	0,0	318,5
Bioplyn	306,7	24,7	1,1	11,8	0,6	268,4
Černé uhlí	1,2	0,1	0,0	0,0	0,0	1,1
Hnědé uhlí	6 845,3	585,3	145,1	79,0	3,0	6 033,0
Koks	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
Ostatní kapalná paliva	2,1	0,2	0,1	0,2	0,0	1,6
Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní plyny	69,6	1,1	3,8	0,6	0,6	63,5
Topné oleje	23,4	1,7	0,4	0,1	0,0	21,1
Zemní plyn	360,6	10,3	17,0	41,0	2,6	289,7
<b>Celkem</b>	<b>7 969,8</b>	<b>651,5</b>	<b>172,7</b>	<b>141,8</b>	<b>6,8</b>	<b>6 996,9</b>

Zdroj: MPO

Graf 4.1 – 2: Množství vyrobené elektrické energie dle paliva



Zdroj dat: MPO

## 4.2 Spotřeba elektrické energie

Celková spotřeba elektrické energie na území Středočeského kraje v roce 2014 dosáhla hodnoty 7 053 266 MWh/r. Rozdělení celkové spotřeby elektrické energie lze provést ze dvou hledisek - z hlediska kategorie odběru a z hlediska spotřeby elektrické energie v jednotlivých sektorech národního hospodářství.

### Spotřeba elektrické energie dle kategorie odběru

Z pohledu kategorie odběru je z grafu 4.2 – 1 patrné, že největší spotřeba byla v kategorii velkoodběru z VN, tedy na napěťové hladině 1 kV až 50 kV. Na tuto napěťovou úroveň jsou napojeny většinou velké průmyslové podniky přes vlastní transformovny VN/NN. Spotřeba elektrické energie na hladině odběru z vysokého napětí činila za rok 2014 2 505 744 MWh tj. téměř 36 % z celkové spotřeby elektrické energie v kraji.

Druhou nejvýznamnější kategorií je maloodběr domácností. Jedná se o spotřebu elektrické energie domácností nejčastěji na napěťové hladině nízkého napětí (0,05 kV až 1 kV). Spotřeba na této odběrové hladině za rok 2014 činila 2 482 458 MWh za rok. Tato kategorie odběru se tedy na celkové spotřebě podílí více jak 35 %.

Kategorie odběru, které se na spotřebě elektrické energie ve Středočeském kraji podílejí nejmenším dílem, je odběr z hladiny velmi vysokého napětí (napěťová hladina 50 kV až 399 kV) a maloodběr podnikatelských subjektů. Spotřeba elektrické energie na hladině velmi vysokého napětí za rok 2014 činila 1 120 508 MWh tj. 16 % z celkové spotřeby. Spotřeba podnikatelských subjektů v kategorii maloodběrů byla za rok 2014 944 556 MWh tj. 13 % z celkové spotřeby elektrické energie v kraji.

### Spotřeba elektrické energie v sektorech národního hospodářství

Spotřeba elektrické energie je též sledována v jednotlivých sektorech národního hospodářství. Jedná se o tyto sektory: energetika, průmysl, stavebnictví, doprava, zemědělství a lesnictví, obchod, služby, zdravotnictví, školství, domácnosti a ostatní.

Nejvýznamnějším spotřebitelem elektrické energie ve Středočeském kraji je průmysl. Spotřeba průmyslu v roce 2014 dosáhla hodnoty 2 741 390 MWh/r, to je více než 35 % z celkové spotřeby elektrické energie.

Druhým nejvýznamnějším spotřebitelem elektrické energie jsou domácnosti. Domácnosti spotřebují téměř 32 % z celkové spotřeby v kraji. Za rok 2014 dosáhla spotřeba elektrické energie domácností hodnoty 2 482 522 MWh/r.

Spotřeba terciární sféry (obchodu, služeb, zdravotnictví a školství) se na celkové spotřebě podílí více jak 20 %. Za rok 2014 dosáhla tato spotřeba hodnoty 1 603 146 MWh/r a tím se stala třetím největším spotřebitelem elektrické energie ze sledovaných sektorů národního hospodářství.

Výše uvedené sektory národního hospodářství jsou největšími spotřebiteli elektrické energie v kraji. Ostatní sektory se již na spotřebě nepodílí tak zásadně. Z ostatní kategorií je nejvýznamnější sektor

energetiky, který za rok 2014 spotřeboval 560 516 MWh (7,2 % z celkové spotřeby) elektrické energie a řadí se na čtvrté místo ve velikosti spotřeby.

### **Zhodnocení**

Celková spotřeba elektrické energie za rok 2014 činila 7 831 026 MWh/r. Tato hodnota je o více jak 2 101 802 MWh vyšší, než hodnota spotřeby elektrické energie v roce 2010<sup>8</sup>. oproti roku 2010 tedy spotřeba elektrické energie ve Středočeském kraji vzrostla o více jak 42 %. Nárůst spotřeby elektrické energie v období 2010 – 2014 je dán především rozvojem v kraji, a to ve všech sférách – průmysl, terciární sféra a domácnosti. V tomto směru tedy nedochází k naplnění jedné z hlavních tezí platné Územní energetické koncepce Středočeského kraje – snižování energetické náročnosti. Tato skutečnost je však dána zmíněným rozvojem kraje.

Souhrnný přehled spotřeby elektrické energie jednotlivých kategorií odběru je uveden v tabulce 4.2. – 1. Na grafu 4.2. – 1 je vidět porovnání spotřeb v jednotlivých kategoriích. Spotřeba jednotlivých sektorů národního hospodářství je uvedena v tabulce 4.2 – 2, v grafu 4.2 – 2 je provedeno grafické znázornění spotřeby v jednotlivých sektorech národního hospodářství.

---

<sup>8</sup> Územní energetická koncepce Středočeského kraje – Sběr dat pro její vyhodnocení, EUFC CZ s.r.o., 10/2011

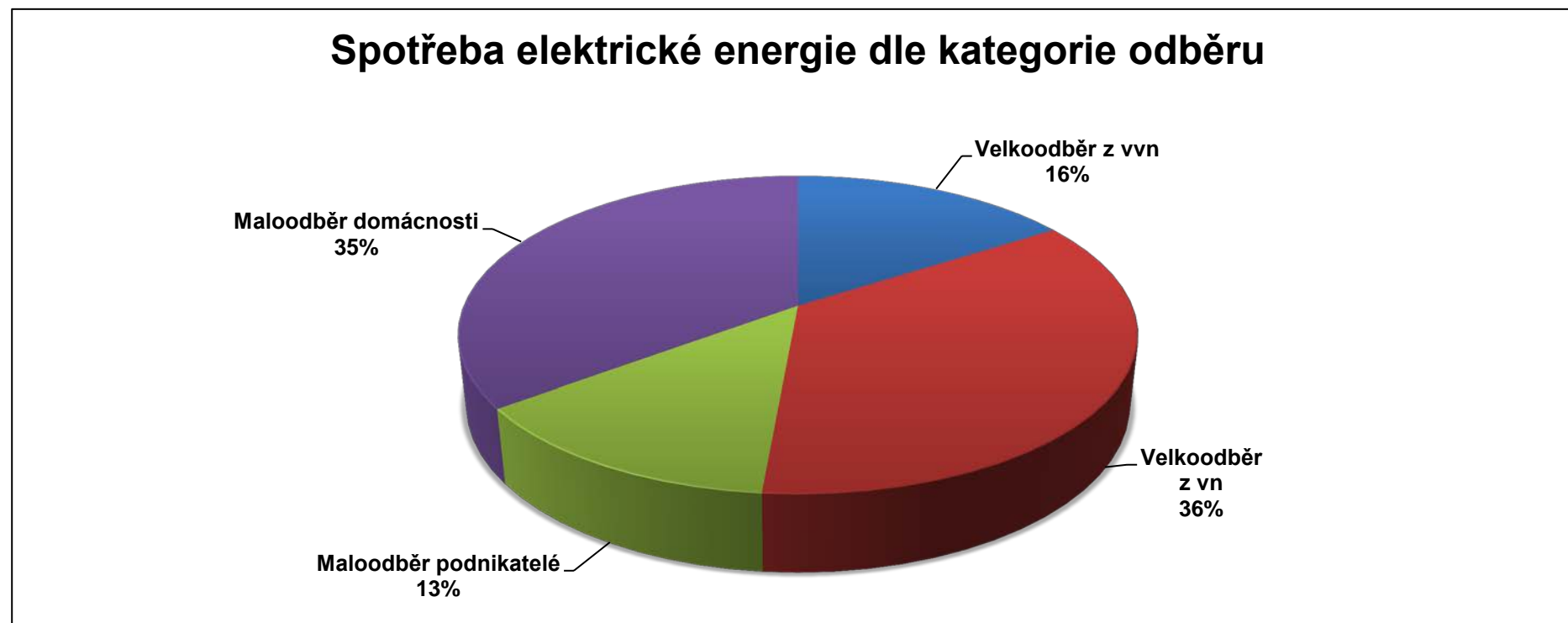


Tab. 4.2 - 1: Spotřeba elektrické energie podle kategorie odběru (2014)

Územní celek	Spotřeba elektřiny podle kategorie odběru [MWh]				
	Velkoodběr z VVN	Velkoodběr z VN	Maloodběr podnikatelé	Maloodběr domácnosti	Celkem
Středočeský kraj	1 120 507,8	2 505 743,8	944 556,0	2 482 458,3	7 053 265,9

Zdroj: ERÚ

Graf 4.2 – 1: Spotřeba elektrické energie dle kategorie odběru



Zdroj dat: ERÚ

**Tab. 4.2 - 2: Spotřeba elektrické energie v sektorech národního hospodářství (2014)**

Územní celek	Spotřeba elektřiny v sektorech národního hospodářství [MWh]								
	Energetika	Průmysl	Stavebnictví	Doprava	Zemědělství a lesnictví	Obchod, služby, zdravotnictví, školské	Domácnosti	Ostatní	Celkem
Středočeský kraj	560 516,4	2 741 390,1	34 560,0	294 275,5	112 278,2	1 603 145,5	2 482 522,6	2 338,1	<b>7 831 026,3</b>

Zdroj: ERÚ

### 4.3 Stav a rozvoj elektrizační soustavy

Na území Středočeského kraje se nachází několik klíčových vedení zvláště vysokého napětí o napěťové hladině 400 kV, které spojují jednotlivé uzly. Počet klíčových vedení, které se na území kraje nacházejí je dán především jeho umístěním – kraj zcela obklopuje hlavní město Prahu a tedy veškeré zásobování elektrickou energií pro hlavní město probíhá přes území kraje, dále Středočeský kraj sousedí téměř se všemi kraji v Čechách a proto přes jeho území vedou vedení, která spojují uzly v jednotlivých krajích. Detailní mapa jednotlivých vedení je součástí elektronických příloh na CD.

Na území Středočeského kraje se též nachází 1 distribuční uzel – jedná se o jeden z nejvýznamnějších uzlů české distribuční soustavy distribuční uzel „ČECHY STŘED“. Tato transformovna se nachází v katastrálním území obce Mochov a pracuje se zde s napěťovými hladinami 400/220/110 kV. Tento distribuční uzel je napojen na distribuční uzly: Bezděčín (trasa 454<sup>9</sup> a 209<sup>10</sup>), Týnec (trasa 400<sup>9</sup>), Chodov (trasa 415<sup>9</sup>), Malešice (trasy 205<sup>10</sup> a 206<sup>10</sup>) a Milín (trasa 208<sup>10</sup>) a Výškov (trasy 410<sup>9</sup>, 419<sup>9</sup> a 201<sup>10</sup>). Distribuční uzel Výškov propojuje Středočeský kraj (uzel Čechy střed) s hlavními zdroje elektrické energie České republiky, které se nacházejí v především v kraji Ústeckém.

Největší zdroj elektrické energie v kraji – elektrárny Mělník je napojena do distribučního uzlu Babylon (trasa 470<sup>9</sup>), který se nachází na území Libereckého kraje. Další propojení tohoto zdroje elektrické energie s distribuční sítí je realizováno na napěťové úrovni 110 kV.

#### **Rozvoj a rekonstrukce elektrizační soustavy**

V průběhu let 2010 – 2014 došlo k několika významným rekonstrukcím sítí v kraji. Nejvýznamnější rekonstrukcí v kraji byla rekonstrukce TR 110/22 kV Řeporyje, která byla provedena v letech 2010 až 2013 s celkovou investicí 454 000 tis. Kč a rekonstrukce vedení 110 kV Čechy střed – Pečky – Nymburk s investicí 262 000 tis. Kč, která proběhla v letech 2014 až 2016. Seznam hlavních rekonstrukcí (nad 45 000 tis. Kč) provedených ve sledovaném období je uveden v tabulce 4.3 – 2.

Kromě provedených rekonstrukcí probíhala ve Středočeském kraji i výstavba nových sítí a prvků sítí. V roce 2013 byla připojena nová TR 110/22 kV v Chýni s celkovou investicí 158 000 tis. Kč. Další výstavba TR 110/22 kV probíhala ve sledovaném období, avšak připojení proběhlo až v roce 2015. Jedná se o TR 110/22 kV Bavoryně a Spomyšl. Celková výše nákladů na tyto dvě transformovny dosáhla částky 183 000 tis. Kč. Přehled hlavních investic (nad 50 000 tis. Kč) do výstavby nových elektrizačních sítí je uveden v tabulce 4.3 – 2.

#### **Zhodnocení**

Elektrickou energii jsou zásobovány všechny obce v kraji. Středočeský kraj je plně elektrifikován – tento stav byl platný už v době vzniku Územní energetické koncepce z roku 2004. V tomto koncepčním bylo

---

<sup>9</sup> vedení 400 kV

<sup>10</sup> vedení 220 kV

dále komentováno, že stáří distribuční sítě vykazují určitou zastaralost. Tato situace platila jak pro vedení, tak pro trafostanice. Z toho důvodu byla doporučena postupná rekonstrukce sítí.

Z výše uvedených dat je patrné, že rekonstrukce jednotlivých prvků distribuční sítě probíhá. Tato činnost je tedy v souladu s doporučením uvedenými v Územní energetické koncepci Středočeského kraje. Oproti předpokladům uvedeným v koncepčním dokumentu nedošlo k předpokládanému rozvoji sítí na napěťové hladině 400 kV v souvislosti s dříve plánovaným vybudováním Jaderné elektrárny Tetov (pomezí Středočeského, Pardubického a Královéhradeckém kraji) a to z důvodů odložení výstavby tohoto významného zdroje elektrické energie.

**Tab. 4.3 - 1: Provedené investice do rozvoje a obnovy elektrizační soustavy**

Katastrální území	Popis investiční akce	Rok nebo období realizace	Investice [tis. Kč]
Vraňany	Připojení nové TR 110/22kV Spomyšl	2010	58 000,0
Praha	Rekonstrukce TR 110/22 kV Řeporyje	2010 - 2013	454 000,0
Slaný	Rekonstrukce TR 110/22 kV Slaný	2011	169 000,0
Tuchlovice	Rekonstrukce TR 110/22 kV Tuchlovice	2012 – 2013	210 000,0
Pečky	Rekonstrukce TR 110/22 kV Pečky	2013	115 000,0
Chýně	Připojení nové TR 110/22kV Chýně	2013	158 000,0
Mladá Boleslav	Rekonstrukce TR 110/22 kV Mladá Boleslav	2014	179 000,0
Zdice	Připojení nové TR 110/22kV Bavoryně	2015	125 000,0
Milovice	Rekonstrukce TR 110/22 kV Milovice	2015	56 000,0
Kladno	Rekonstrukce TR 110/22 kV Kladno Dříň	2014 - 2016	48 000,0
Kladno	Rekonstrukce vedení 110 kV Tuchlovice - Kladno západ - Elektrárna Kladno	2011 - 2012	170 000,0
Kolín, Nymburk	Rekonstrukce vedení 110 kV Čechy střed - Pečky - Nymburk	2014 - 2016	262 000,0
Kolín, Nymburk	Rekonstrukce vedení 110 kV Pečky - Kolín západ	2014 - 2016	150 000,0

Zdroj: ČEZ Distribuce, a.s.; investice nad 45 000 tis. Kč

## 5 TEPELNÁ ENERGIE

### 5.1 Výroba a dodávka tepla při výrobě elektřiny

#### Dle technologie zdroje

Ve Středočeském kraji bylo v referenčním roce vyrobeno celkem 26 468 568 GJ/r tepelné energie a to v elektrárnách/teplárnách o celkovém instalovaném výkonu 5 343 MW<sub>t</sub>.

Při výrobě tepelné energie v kombinaci s výrobou energie elektrické je na území kraje využíváno dvou technologií. Jedná se o výrobu v parních elektrárnách a výrobu v plynových a spalovacích elektrárnách. Většina tepelné energie (více jak 97 % z celkového množství) se vyrábí v elektrárnách parních s celkovým instalovaným výkonem 5 233 MW<sub>t</sub>. Celkové množství tepelné energie vyrobené v těchto zdrojích dosáhlo za rok 2014 hodnoty 25 725 766 GJ/r a téměř 70 % bylo dodáno cizím subjektům. Dodávka cizím subjektům tedy činila 17 788 482 GJ/r tj. více jak 98 % z celkového dodaného množství cizím subjektům.

Druhou technologií využívanou v kraji jsou plynové a spalovací elektrárny s celkovým instalovaným výkonem 110 MW<sub>t</sub>. Celková výroba tepelné energie v těchto zdrojích dosáhla za rok 2014 hodnoty 742 802 GJ/r – tj. pouze necelá 3 % z celku. Dodávka tepelné energie cizím subjektům činila 234 064 GJ/r tj. 32 % z celkového vyrobeného množství. Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny je uvedena v tabulce 5.1 – 1. Grafické porovnání je provedeno v grafu 5.1 - 1

#### Dle druhu paliva

Nejpoužívanějším palivem pro výrobu tepelné energie je hnědé uhlí, které se na výrobě podílí více jak 62 %. Z hnědého uhlí se tedy ve Středočeském kraji v referenčním roce vyrobilo celkem 16 362 484 GJ/r. Druhým nejpoužívanějším palivem je zemní plyn. Celkové množství tepelné energie vyrobené ze zemního plynu za rok 2014 činilo 7 464 568 GJ/r a tedy 28 % z celkového množství.

Třetím nejvyužívanějším palivem jsou ostatní plynná paliva. Z tohoto paliva bylo vyrobeno celkem 1 472 999 GJ/r tepelné energie (necelých 6 % z celkového vyrobeného množství). Přímé dodávky cizím subjektům za rok 2014 činily 920 456 GJ/r, tedy 62 z celkového vyrobeného množství.

Spotřeba ostatních druhů paliv se pohybuje pod hranicí 2 procent. U biomasy činil podíl 2 % se spotřebou 531 083 GJ/r. Ostatní spotřeba ostatních paliv je uvedena bilancí v tabulce 5.1 – 2. Grafické porovnání využití jednotlivých paliv je provedeno v grafu 5.1 – 2.

#### Zhodnocení

V Středočeském kraji bylo za rok 2014 vyrobeno celkem 26 468 567 GJ/r tepelné energie, z čehož přímé dodávky cizím subjektům činili 18 022 545 GJ/r. Rozdíl těchto dvou čísel, tj. 8 446 022 GJ/r zahrnuje technologickou spotřebu na výrobu tepelné a elektrické energie, dodávky do vlastního podniku či zařízení a ztráty. Nejvyužívanější technologii pro výrobu tepelné a elektrické energie jsou parní elektrárny s celkovým instalovaným výkonem přesahujícím 5 233 MW<sub>t</sub> a ročním vyrobeným množstvím 25 725 766 GJ/r.

Z pohledu skladby paliv pro výrobu tepelné energie je v kraji nejpoužívanějším palivem hnědé uhlí (s podílem více jak 62 %) Tento podíl se však postupně snižuje (i když velmi pomalu), neboť dochází k náhradě

hnědého uhlí za biomasu. Velký vzestup proti stavu popisovanému v ÚEK STŘ zaznamenala výroba z bioplynu. Výroba tepelné energie z bioplynu však dle dodaných bilancí vykazuje velké ztráty. jedním z příčin tohoto stavu je fakt, že některé bioplynové stanice nemají dostatečný počet odběratelů tepelné energie a teplo je bez užitku mařeno.

Proti stavu popsáném v ÚEK STŘ z roku 2004 došlo obecně k nárůstu výroby tepelné energie z obnovitelných zdrojů – což bylo jedním z cílů stanovených jak ve zmíněném koncepčním dokumentu, tak i součástí Akčního plánu k územní energetické koncepci.

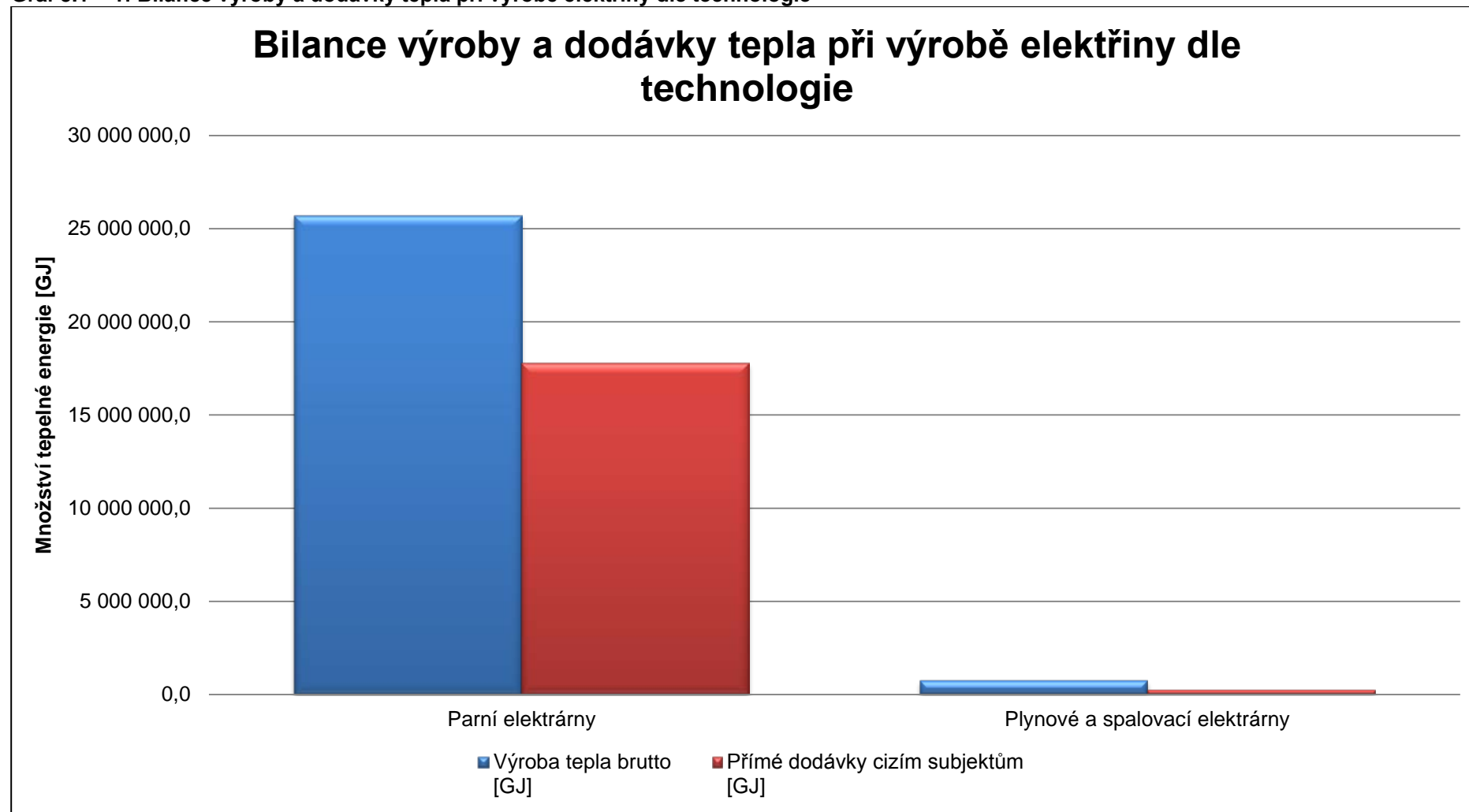


**Tab. 5.1 - 1: Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle technologie elektrárny/teplárny (2014)**

Technologie elektrárny/teplárny	Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle technologie elektrárny/teplárny						
	Instalovaný tepelný výkon [MWt]	Výroba tepla brutto [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GJ]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Ztráty a bilanční rozdíl [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
Jaderné elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Parní elektrárny	5 233,1	25 725 765,9	2 853 089,6	1 895 618,0	2 405 675,7	782 901,2	17 788 481,5
Paroplynové elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Plynové a spalovací elektrárny	110,2	742 802,0	143 052,5	11 492,4	175 993,0	178 200,3	234 063,8
Geotermální elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní palivové elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>5 343,2</b>	<b>26 468 567,9</b>	<b>2 996 142,0</b>	<b>1 907 110,3</b>	<b>2 581 668,7</b>	<b>961 101,5</b>	<b>18 022 545,3</b>

Zdroj: MPO

Graf 5.1 – 1: Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny dle technologie



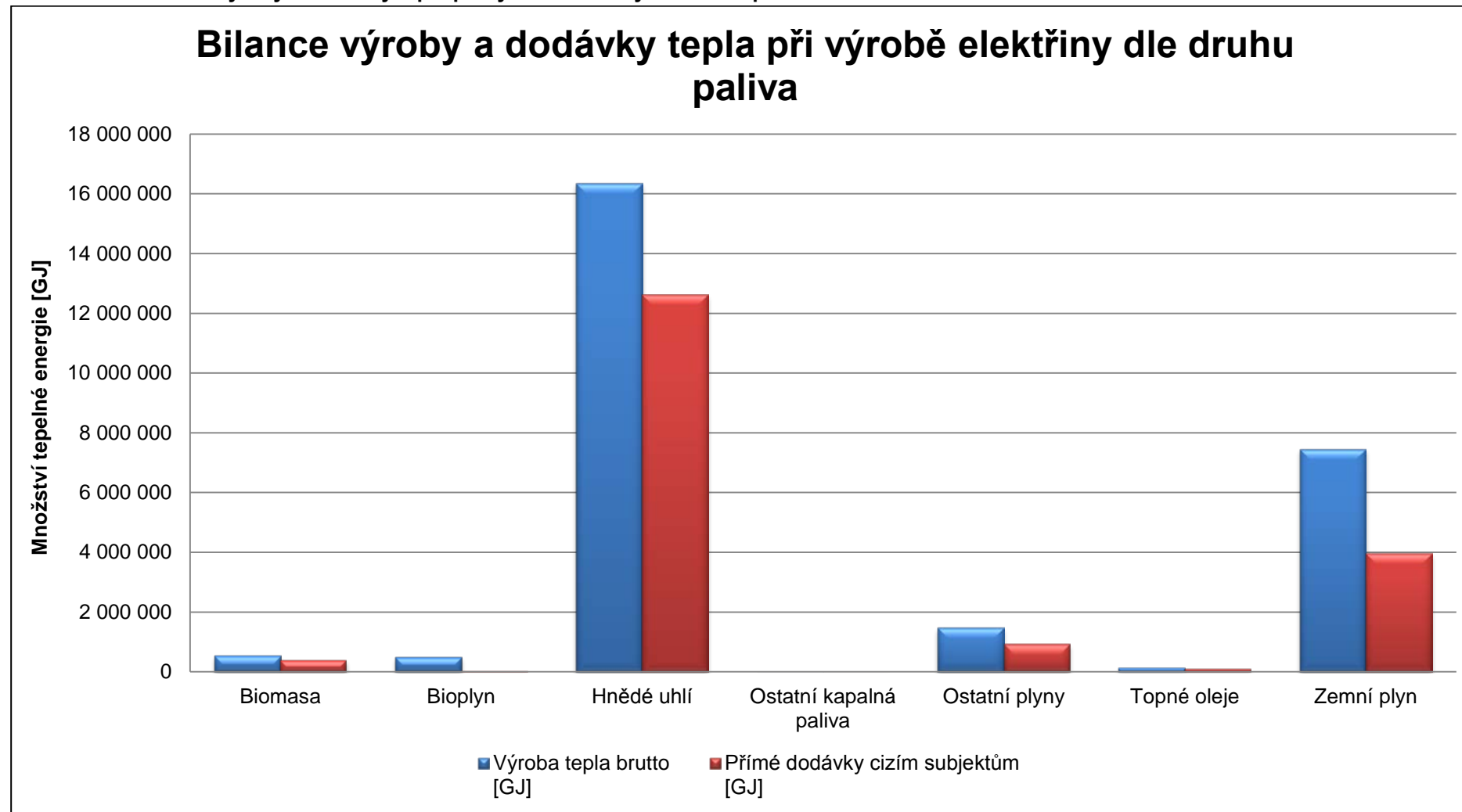
Zdroj dat: MPO

**Tab. 5.1 - 2: Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle druhu paliva (2014)**

Využívané palivo	Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny podle druhu paliva					
	Výroba tepla brutto [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GJ]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Ztráty a bilanční rozdíl [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
Jaderné palivo	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	531 083,7	66 550,1	34 367,7	11 032,5	21 785,7	397 347,8
Bioplyn	496 015,4	151 699,5	11 138,6	155 138,4	150 481,1	27 557,9
Černé uhlí	848,0	780,0	68,0	0,0	0,0	0,0
Hnědé uhlí	16 362 483,9	1 126 224,5	824 446,2	1 181 018,7	610 203,6	12 620 590,9
Koks	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
Ostatní kapalná paliva	7 127,7	61,2	67,5	84,1	300,9	6 614,0
Ostatní pevná paliva	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní plyny	1 472 999,7	309 001,5	215 382,8	1 214,9	26 944,5	920 456,1
Topné oleje	133 961,4	25 706,9	10 626,6	281,6	3 567,7	93 778,8
Zemní plyn	7 464 048,0	1 316 118,4	811 013,0	1 232 898,6	147 818,1	3 956 199,9
<b>Celkem</b>	<b>26 468 567,9</b>	<b>2 996 142,0</b>	<b>1 907 110,3</b>	<b>2 581 668,7</b>	<b>961 101,5</b>	<b>18 022 545,3</b>

Zdroj: MPO

Graf 5.1 – 1: Balance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny dle druhu paliva



Zdroj dat: MPO

## 5.2 Soustavy zásobování tepelnou energií

V Středočeském kraji se nachází celkem 263 vymezených území se zásobování se systému SZT. Těchto 263 vymezených území provozuje celkem 90 držitelů licencí na rozvod tepelné energie. Přehled je uveden v tabulce 5.2 – 1.

Z dat uvedených ve výše uvedené tabulce vyplývá, že na území Středočeského kraje se nachází více jak 602,5 km tepelných sítí. Z tohoto sumárního čísla jich připadá:

- 80,5 km na parní rozvody
- 244,5 km na horkovodní
- 277,5 km na teplovodní

Podíl parních sítí se v monitorovaném období snížil a to především z důvodů rekonstrukce resp. přestavby některých úseků z páry na horkovod či teplovod.

### 5.2.1 Popis soustav zásobování tepelnou energií dle území a dle provozoven

V rámci přípravy podkladů pro zpracování této Zprávy o uplatňování územní energetické koncepce byli ve spolupráci s Krajským úřadem Středočeského kraje osloveni všichni držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie, kteří působí na území Středočeského kraje. Celkem bylo osloveno 90 subjektů a na tuto výzvu zareagovalo celkem 86 z nich. Bez odpovědi tedy zůstaly pouze 4 subjekty (Befacoal, s.r.o., ENES spol. s.r.o., TARPO spol. s.r.o. a ZIEGLER ZZ, s.r.o.).

Zaslaná data o jednotlivých provozovnách, která byla poskytnuta od subjektů jsou uvedena v tabulkách 5.2 – 1 a 5.2 – 2. Z těchto dat lze vyhodnotit, že většina tepelných sítí je v majetku soukromých vlastníků. Převažujícím palivem je uhlí. Celková délka sítí činí 602,5 km a velké části se jedná o teplovodní sítě.

### 5.2.2 Analýza provozoven v soustavách zásobování tepelnou energií

V tabulce 5.2 – 3 je uveden seznam jednotlivých provozoven ve Středočeském kraji. Z těchto dat vyplývá, že ve Středočeském kraji se v referenčním roce 2014 nacházelo 168 licencovaných provozoven na výrobu tepelné energie o celkovém tepelném výkonu 10 426 MW<sub>t</sub>, ve kterých bylo vyrobené více než 83 597 792 GJ tepelné energie za rok (2014). Průměrné stáří těchto zdrojů tepelné energie v kraji je 36 let. Jednotlivé zdroje zásobují více než 2 668 odběrných míst a více jak 46 475 <sup>11</sup> bytů. Množství dodaného tepla koncovým odběratelům činila 21 480 329 GJ/r, tj. pouze 26 % z celkového vyrobeného množství.

#### **Dopočet počtu vytápěných bytů**

U provozoven, kde nebyla dodána informace o počtu vytápěných bytů byl dle NV 232/2015 Sb. proveden dopočet. Z uvedené dodávky tepla bylo uvažováno s 50 % dodávkou tepla pro průmysl a terciární

<sup>11</sup> Jedná se o přibližnou hodnotu, která je zatížena chybou, která vzniká při dopočtu jednotlivých vytápěných bytů.

sféru, zbylá část byla přenásobena účinností distribuce tepla (93% - stanoveno odborným odhadem) a následně byla tato hodnota vydělena měrnou spotřebou tepelné energie na jeden byt (uvažováno s 50 GJ na bytovou jednotku) Výsledná hodnota byla zaokrouhlena na celé číslo směrem nahoru. Takto vypočtené hodnoty jsou v tabulce vyznačeny.

### 5.2.3 Bilance spotřeby paliv a výroby tepla v jednotlivých provozovnách

Bilance spotřeby paliv jednotlivých provozoven je uvedena v tabulce 5.2 – 4. Z této bilance vyplývá, že v uvedených provozovnách za rok 2014 činila celková spotřeba 92 423 045 GJ/r. Provozovny s největší spotřebou za rok 2014 byly Elektrárna Kladno (20 803 819 GJ/r), Elektrárna Mělník II (20 198 478 GJ/r) a Elektrárna Mělník I (16 226 466 GJ/r).

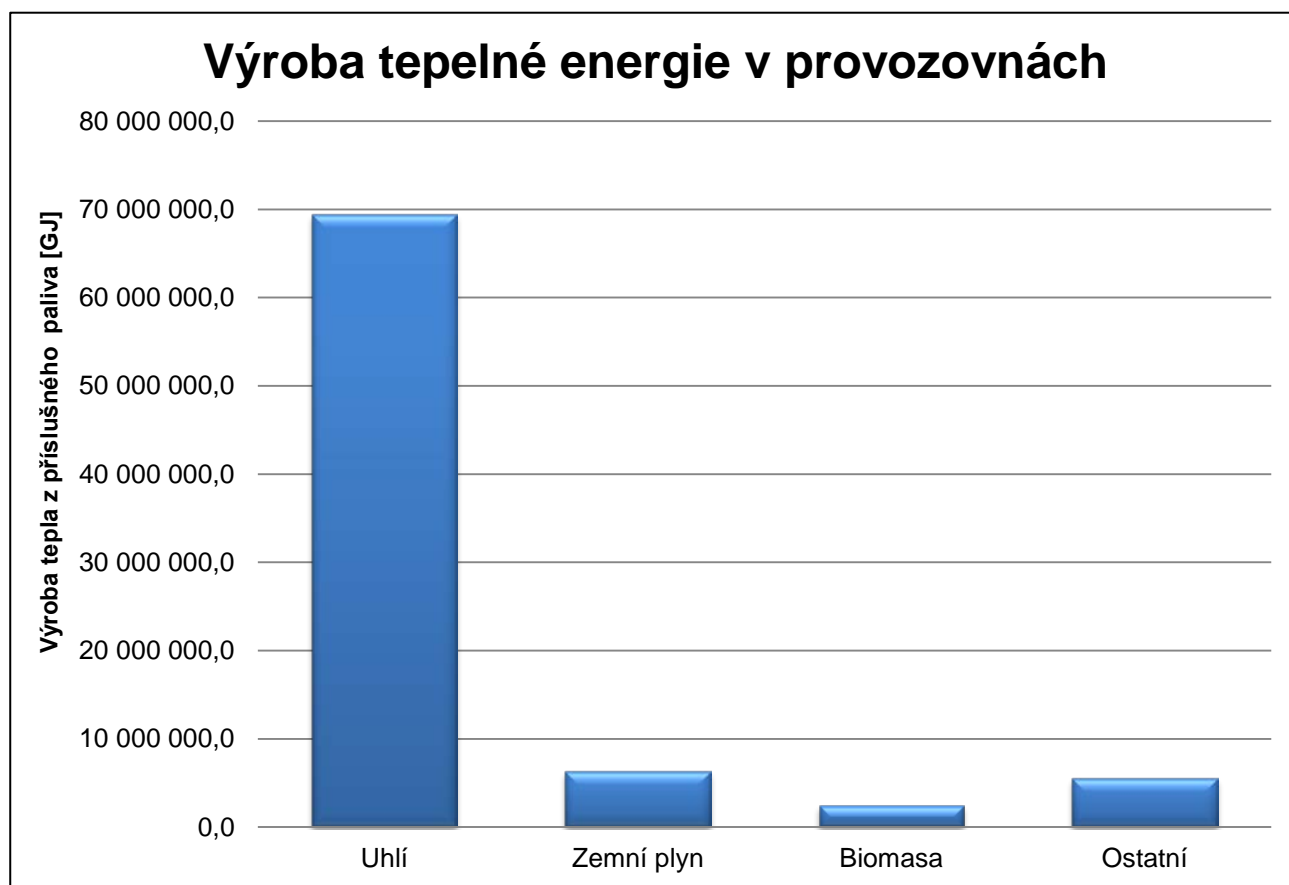
Nejpoužívanějším palivem bylo uhlí s roční spotřebou 78 889 149 GJ/r, tj. 85 % z celkové spotřeby všech provozoven, naopak nejméně využívaná jsou ostatní paliva se spotřebou 1 760 554 GJ/r, tj. necelá 2 % z celkové spotřeby všech provozoven. Grafické znázornění nalezneme na grafu 5.2.3 – 1. Množství vyrobené tepelné energie v jednotlivých provozovnách je uvedeno v tabulce 5.2 – 5.

Množství vyrobené tepelné za rok 2014 v jednotlivých provozovnách dosáhlo hodnoty 83 835 453 GJ/r. Z čehož největší množství bylo vyrobeno z uhlí, a to 69 445 562 GJ/r, naopak nejméně z biomasy, a to 2 495 502 GJ/r. **Skutečnost, že množství vyrobeného tepla z ostatních paliv je vyšší než, spotřeba samotného paliva je dána tím, že do položky „Ostatní“ ve vyrobeném množství je zahrnuto teplo, které vzniká jako vedlejší produkt při průmyslové výrobě (Spolana, a.s. a Česká rafinérská, a.s.). Množství vyrobené tepelné energie je uvedeno v tabulce 5.2 – 4 a v grafu 5.2.3 – 2.**

Graf 5.2.3 – 1: Celková spotřeba paliv provozoven



Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

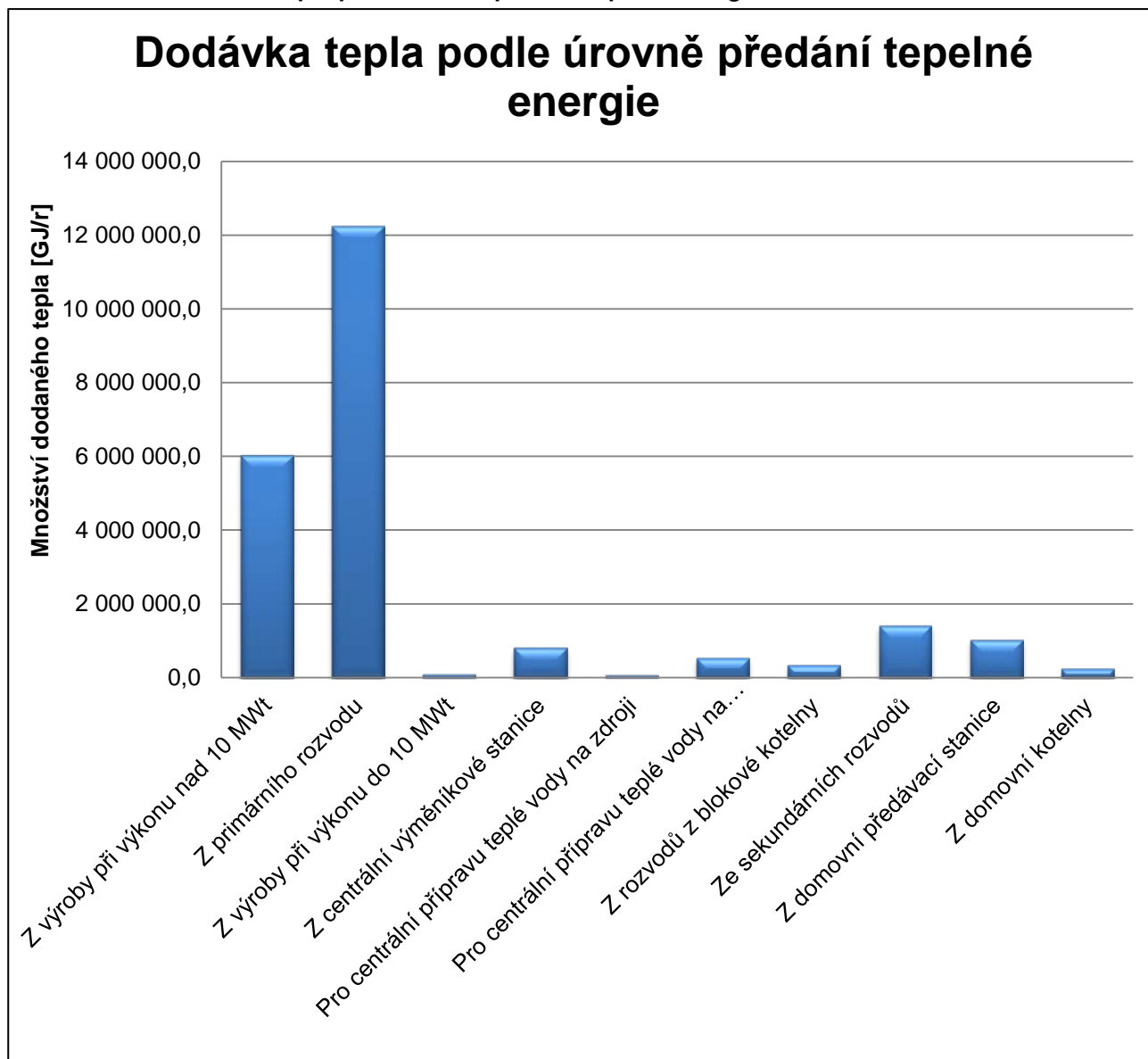
**Graf 5.2.3 – 2: Celková výroba tepelné energie v provozovnách**

*Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie*

#### 5.2.4 Dodávka tepla dle úrovně předání tepelné energie

Přehled dodávek tepelné energie dle úrovně předání tepelné energie je uveden v tabulce 5.2 – 6 a v grafu 5.2.4 – 1. Z tabulky 5.2. – 6 je patrné, že největší množství tepla bylo dodáno v cenové lokalitě Mělník – Elektrárna Mělník I., a to z primárního rozvodu. Jedná se o dodávky z Elektrárny Mělník I. Celkově jsou největší dodávky z primárního rozvodu, a to 12 259 950 GJ/r. Naopak celkově nejmenší dodávky jsou na úrovni dodávek z centrální výměňkové stanice, a to ve výši 70 340 GJ/r.



**Graf 5.2.4 – 1: Dodávka tepla podle úrovně předání tepelné energie**

Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

**5.2.5 Provedené modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie**

Přehled investic do modernizace a rekonstrukce jednotlivých systémů je uveden v tabulkách 5.2 – 7 a 5.2 – 8. Z pohledu území vymezených dle licence byla ve sledovaném období 2010 – 2014 provedena modernizace celkem ve 76 územích a celkové investice přesáhly částku 1 398 257 tis. Kč. Nejvýznamnější investice dosáhla částky 909 351 tis. Kč a proběhla v roce 2012. Tato investice byla zaměřena na výměnu plynových kotlů. U jednotlivých provozoven bylo provedeno celkem 87 investičních akcí s celkovou výší investic převyšující částku 1 123 266 tis. Kč. Z pohledu investic do jednotlivých provozoven byla nejzásadnější investice v Elektrárně Mělník II, která dosáhla výše 204 237 tis. Kč a byla zaměřena na propojení horkovodního systému v Elektrárně Mělník I a Elektrárně Mělník II.

Tab. 5.2 - 1: Popis soustav zásobování tepelnou energií dle území

Soustava zásobování tepelnou energií	Držitel licence na rozvod tepelné energie	Číslo licence	Vymezené území podle licence	Cenová lokalita	Typ vlastnictví a podíl státu, kraje nebo obce	Typ tepelné sítě	Délka sítě [km]
CZT Kladno	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	320909212	Průmyslová zóna Kladno-východ (POLDI I, POLDI II, Stará Huť) 272 03 Kladno, Středočeský	Buštěhrad~616397~Kladno~~Kladno~665061~Kladno~~Kročehlavý~665126~Kladno~~Dubí u Kladna~665169~Kladno~	Soukromé - 100 %	Parní	0,6
CZT Kladno	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	320909212	Průmyslová zóna Kladno-východ (POLDI I, POLDI II, Stará Huť) 272 03 Kladno, Středočeský	Buštěhrad~616397~Kladno~~Kladno~665061~Kladno~~Kročehlavý~665126~Kladno~~Dubí u Kladna~665169~Kladno~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	15,8
Areál BAESR Machinery Holding, a.s.	BAEST Machinery Holding, a.s.	320101874	Areál BEST, a.s. Benešov 256 01 Benešov, Černošská 1930, Středočeský	Benešov u Prahy~602191~Benešov~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	1,0
CZT Dobříš	Befacoal s.r.o.	320100077	Dobříš 26301 Dobříš, Na zlaté stezce, Středočeský	0	nezjištěno *	Parní	2,5
CZT Dobříš	Befacoal s.r.o.	320100077	Dobříš 26301 Dobříš, Na zlaté stezce, Středočeský	0	nezjištěno *	Horkovodní	0,5
CZT Kralupy nad Vltavou	Bohemia Energie s.r.o.	321118873	Kralupy n.V., Nerudova 801 278 01 Kralupy nad Vltavou, Nerudova 801, Středočeský	Kralupy nad Vltavou~672718~Kralupy nad Vltavou~368	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kladno	Bohemia Energie s.r.o.	321118873	Kladno, Vrchlického 334 272 01 Kladno, Kročehlavý, Vrchlického 334, Středočeský	Kročehlavý~665126~Kladno~1049/3	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
BPS Chrástany	BPS Chrástany s.r.o.	321330163	BPS Chrástany 282 01 Chrástany, Chrástany, Středočeský	Chrástany u Českého Brodu~654001~Chrástany~140; 142; 144; 145/1; 147	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,4
VS Mělník	Bytové družstvo Mělník 2719/2720	320202541	Výměňiková stanice 27601 Mělník, Sportovní 2720/19, Středočeský	Mělník~692816~Mělník~1491/7	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
Vědecko technický park	CAVD s.r.o.	321432887	Areál Vědeckotechnického parku 263 01 Dobříš, Dobříš, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~St. 3091; St. 3156; St. 3160~Dobříš~627968~Dobříš~St. 3166; St. 3167	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,0

Areál KBP	Central Co - gen Energo s.r.o.	320909297	Areál firmy KBP 289 13 Zvěříněk, Nymburská 53, Středočeský	Písty u Nymburka~721026~Zvěříněk~~Sadská~745928~Zvěříněk~~ Zvěříněk~793833~Zvěříněk~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,3
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN1 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav části III a II - sídliště ROZVOJ a centrum města, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Horkovodní	15,9
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN1 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav části III a II - sídliště ROZVOJ a centrum města, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,7
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN2 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav část II - sídliště Severní město, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Horkovodní	21,4
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN2 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav část II - sídliště Severní město, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	51,7
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN3 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav část III - mikrorajon, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Horkovodní	0,8
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN3 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav část III - mikrorajon, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	5,9
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN4 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav III - MŠ a bytový dům SKN a Laurinova, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Horkovodní	1,4
CZT Mladá Boleslav	CENTROTHER M Mladá Boleslav, a.s.	320101611	Horkovodní napáječ HN4 29301 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav III - MŠ a bytový dům SKN a Laurinova, Středočeský	Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,4
CZT Čáslav	Čáslavská servisní, s.r.o.	320101175	Sídliště Žitenická 28601 Čáslav, Žitenická 1529, Středočeský	Čáslav~618349~Čáslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Čáslav	Čáslavská servisní, s.r.o.	320101175	Sídliště TSHL 28601 Čáslav, Těsnohlídková 1540, Středočeský	Čáslav~618349~Čáslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Čáslav	Čáslavská servisní, s.r.o.	320101175	BZS 1448 28601 Čáslav, Bojovníků za svobodu 1448, Středočeský	Čáslav~618349~Čáslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,3
Areál SZDC Beroun	České dráhy, a.s.	320101514	Výměník - teplovod 266 01 Beroun, Beroun- Město 129, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~4144; 868/12,8; 870/1	Stát - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Dobřichovic e	České teplo s.r.o.	320303924	Dobřichovice obytný soubor 252 29 Dobřichovice, Dobřichovice, Anežky České 1119, Středočeský	Dobřichovice~627810~Dobřichovice~155/9	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Zruč nad	ČEZ Energo, s.r.o.	321018327	Kotelna Na výsluní 28522 Zruč nad Sázavou, Na Výsluní 719, Středočeský	Zruč nad Sázavou~793655~Zruč nad Sázavou~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,8

Sázavou							
CZT Zruč nad Sázavou	ČEZ Energo, s.r.o.	321018327	Kotelna Okružní 28522 Zruč nad Sázavou, Okružní 600, Středočeský	Zruč nad Sázavou~793655~Zruč nad Sázavou~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,0
CZT Elektrárna Mělník	ČEZ Teplárenská, a.s.	320605110	Elektrárna Mělník 277 03 Horní Počaply, Horní Počaply 255, Středočeský	Dolní Beřkovice~628654~~~Horní Počaply~643751~~~Mělník~692816~~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	36,7
CZT Elektrárna Mělník	ČEZ Teplárenská, a.s.	320605110	Elektrárna Mělník 277 03 Horní Počaply, Horní Počaply 255, Středočeský	Dolní Beřkovice~628654~~~Horní Počaply~643751~~~Mělník~692816~~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	5,5
CZT Elektrárna Mělník	ČEZ, a. s.	320100150	Elektrárna Mělník 27703 Horní Počaply, Horní Počaply 255, Středočeský	Horní Počaply~643751~Horní Počaply~~Křivenice~643769~Křivenice~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	5,2
CZ Průmyslová zóna Kutná Hora	EC Kutná Hora s.r.o.	321018335	PRŮMYSLOVÁ ZÓNA NA ROVINÁCH + HLOUŠKA 284 01 Kutná Hora, Středočeský	Kutná Hora~677710~Kutná Hora~~Perštejnec~677906~Kutná Hora~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	3,1
Věznice Příbram	ECOINVEST PŘÍBRAM, s.r.o.	320103283	Oblast Bytíz-Lom Bytíz a věznice Příbram 26105 Příbram, Bytíz, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Parní	1,0
CZT Kněžice	Energetika Kněžice s.r.o.	320605026	Kněžice u Městce Králové 289 02 Kněžice, Kněžice 205, Středočeský	Kněžice u Městce Králové~666921~Kněžice~	Obec - 100 %	Teplovodní	6,0
CZT Mělník - Praha	Energotrans, a.s.	320100308	Dálkový tepelný napáječ Mělník - Praha Středočeský	Bašť~601128~Bašť~~Březiněves~614131~Březiněves~~Býk ev~616460~Býkev~~Čítov~617849~Čítov~~Dolní Beřkovice~628654~Dolní Beřkovice~~Vliněves~628671~Vliněves~~Horní Počaply~643751~Horní Počaply~~Křivenice~643769~Křivenice~~Brozánky~645320~Brozánky~~Zelčín~6453	Soukromé - 100 %	Horkovodní	36,5
CZT Roztoky	ENES spol. s r.o.	320504713	Sídlíště Roztoky u Křivokláta 270 23 Roztoky, Sídlíště Roztoky, Středočeský	Roztoky u Křivokláta~742554~Roztoky~	Nezjištěno *	Teplovodní	1,9
CZT Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	320100062	Sídlíště Višňovka 268 01 Hořovice, U Remízku 1392/7, Středočeský	Velká Víska~645389~Hořovice~	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Teplovodní	1,0
CZT Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	320100062	Západní sídlíště 268 01 Hořovice, Palachova 732, Středočeský	Hořovice~645371~Hořovice~	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Teplovodní	0,7
CZT	HOŘOVICKÁ	320100062	Sídlíště K nemocnici 268 01 Hořovice, K	Velká Víska~645389~Hořovice~	Soukromé -	Teplovodní	0,3

Hořovice	TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.		nemocnici, Středočeský		61 % / Obec - 39 %		
CZT Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	320100062	Kotelna 820 268 01 Hořovice, Na Radosti 820, Středočeský	Hořovice~645371~Hořovice~	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Teplovodní	0,0
CZT Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	320100062	Sídlíště Palackého náměstí 268 01 Hořovice, Palackého náměstí 640, Středočeský	Hořovice~645371~Hořovice~	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Teplovodní	0,1
CZT Benátky nad Jizerou	Ing. Jiří Zejval - EFEP	320100154	Teplárna 294 71 Benátky nad Jizerou, Ořechová 668, Středočeský	Staré Benátky~602124~Benátky nad Jizerou~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	2,4
CZT Benátky nad Jizerou	Ing. Jiří Zejval - EFEP	320100154	Výtopna 294 71 Benátky nad Jizerou, Husovo nám. 39, Středočeský	Staré Benátky~602124~Benátky nad Jizerou~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
Spalovna nebezpečných odpadů Lysá nad Labem	Ing. Vladimír Hořák Hořák - TRADING	320101574	Horkovod spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem 289 22 Lysá nad Labem, Šibeniční vrch, Středočeský	Lysá nad Labem~689505~Lysá nad Labem~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,8
Spalovna nebezpečných odpadů Lysá nad Labem	Ing. Vladimír Hořák Hořák - TRADING	320101574	Sídlíště u Nádraží 25001 Brandýs n. L. - Stará Boleslav 1831, Středočeský	Brandýs nad Labem~609048~Brandýs n. L. - Stará Boleslav~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,2
CZT Dvůr Králové	innogy Energo, s.r.o.	320101879	CZT Králův Dvůr 26701 Králův Dvůr, nám. Míru 380, Středočeský	Králův Dvůr~672947~Králův Dvůr~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	2,4
CZT Dvůr Králové	innogy Energo, s.r.o.	320101879	CZT Králův Dvůr 26701 Králův Dvůr, nám. Míru 380, Středočeský	Králův Dvůr~672947~Králův Dvůr~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,8
CZT Beroun	innogy Energo, s.r.o.	320101879	CZT Beroun 26601 Beroun, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	6,2
CZT Beroun	innogy Energo, s.r.o.	320101879	CZT Beroun 26601 Beroun, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	9,2
Kotelna Odolena Voda	innogy Energo, s.r.o.	320101879	Kotelna V Malém háji 25070 Odolena Voda, V Malém háji, Středočeský	Odolena Voda~708992~Odolena Voda~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	2,4
Zdroj Beroun	ITES spol. s r.o.	320100753	Beroun K1 602868 266 01 Beroun, Beroun-Město, Talichova, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1

Zdroj Stochov	ITES spol. s r.o.	320100753	K 1 273 03 Stochov, Stochov, J.A. Komenského 216, Středočeský	Stochov~755567~Stochov~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,8
Zdroj Mladá Boleslav	ITES spol. s r.o.	320100753	Kotelna CZT Milovice - Mladá 289 23 Milovice, Mladá, Středočeský	Benátecká Vrutice~602060~Milovice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,5
Zdroj Stochov	ITES spol. s r.o.	320100753	Sázavan 273 03 Stochov, Stochov, S.K. Neumanna 353, Středočeský	Stochov~755567~Stochov~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,1
CZT Kladno	ITES spol. s r.o.	320100753	Kladno 665061 272 01 Kladno, Vančurova 1548, Středočeský	Kladno~665061~Kladno~	Kraj - 100 %	Parní	0,2
CZT Kladno	ITES spol. s r.o.	320100753	Kladno 665061 272 01 Kladno, Vančurova 1548, Středočeský	Kladno~665061~Kladno~	Kraj - 100 %	Teplovodní	1,2
Zdroj Beroun	ITES spol. s r.o.	320100753	Beroun K2 602868 266 01 Beroun, Beroun-Město, Talichova, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
Kotel Mladá Topolová	ITES spol. s r.o.	320100753	Benátská Vrutice 6025060 289 23 Milovice, Mladá, Topolová 911, Středočeský	Benátecká Vrutice~602060~Milovice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,4
CZT Nová Ves pod Pleší	IVORY Energy, a.s.	321533773	Nemocnice na Pleši 262 04 Nová Ves pod Pleší, Nová Ves pod Pleší, Středočeský	Nová Ves pod Pleší~705811~Nová Ves pod Pleší~St. 119,121,122,123,128,129;~Nová Ves pod Pleší~705811~Nová Ves pod Pleší~St. 152/1,173/1,180/1,463;~Nová Ves pod Pleší~705811~Nová Ves pod Pleší~St. 355,366,520,887,888;~Nová Ves pod Pleší~705811~Nová Ves pod	Soukromé - 100 %	Teplovodní	2,3
Zdroj uhlířské Janovice	Jiří Hrbek	320101999	Uhlířské Janovice - sídliště 284 01 Kutná Hora, 1. máje, Jungmannova, U Sokolovny, Středočeský	Uhlířské Janovice~773212~Kutná Hora~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,6
Zdroj Sázava	KAVALIERGLA SS, a.s.	320911720	Liberecká 2305 285 06 Sázava, Poznaňská, Středočeský	Sázava~746193~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Kutná Hora	KH TEBIS s.r.o.	320101413	Bloková kotelna 10 28401 Kutná Hora, Štefánikova 553, Středočeský	Kutná Hora~677710~Kutná Hora~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Kutná Hora	KH TEBIS s.r.o.	320101413	Kotelna Šipší 28401 Kutná Hora, Ortenova, Středočeský	Kutná Hora~677710~Kutná Hora~	Obec - 100 %	Teplovodní	3,2
CZT Kutná Hora	KH TEBIS s.r.o.	320101413	Bloková kotelna 4 28401 Kutná Hora, Benešova, Středočeský	Kutná Hora~677710~Kutná Hora~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Kutná Hora	KH TEBIS s.r.o.	320101413	Kotelna Hlouška 28401 Kutná Hora, Hlouška 643, Středočeský	Kutná Hora~677710~Kutná Hora~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,7
CZT Mnichovo hradiště	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	Student 29501 Mnichovo Hradiště, Studentská 1443, Středočeský	Mnichovo Hradiště~697575~Mnichovo Hradiště~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,4
CZT Sázava	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	Sázava 28506 Sázava, Sklářská 279/99, Středočeský	Sázava~746193~Sázava~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,5
CZT Libčice	KOMTERM	321226311	Libčice 26266 Libčice nad Vltavou, Pod Saharou	Chýnov~681814~Libčice nad Vltavou~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,5



nad Vltavou	Čechy, s.r.o.		715, Středočeský		%		
CZT Mnichovo hradiště	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	ČSLA 29501 Mnichovo Hradiště, Čs. armády 1442, Středočeský	Mnichovo Hradiště~697575~Mnichovo Hradiště~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,8
Zdroj Říčany	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	Říčany u Prahy 25101 Říčany u Prahy, Olivová 1816, Středočeský	Říčany u Prahy~745456~Říčany u Prahy~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,8
Zdroj Roztoky	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	Roztoky u Prahy 25263 Roztoky u Prahy, Čapkova 887, Středočeský	Roztoky u Prahy~742503~Roztoky u Prahy~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,2
Zdroj rakovník	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	Rakovník 26929 Rakovník, Dukelských hrdinů 200, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,2
Zdroj Kralupy	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	KRALUPY 278 01 Kralupy nad Vltavou, Libušina, Středočeský	Kralupy nad Vltavou~672718~Kralupy nad Vltavou~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
Zdroj Kutná Hora	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	K_HORA 284 03 Kutná Hora, Sedlec, K Nádraží, Středočeský	Sedlec u Kutné Hory~677973~Kutná Hora~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
Zdroj Čerčany	KOMTERM Čechy, s.r.o.	321226311	ČERČANY 257 22 Čerčany, Čerčany, Havlíčkova, Středočeský	Čerčany~619663~Čerčany~1279	Obec - 100 %	Teplovodní	0,5
Kogenerace Čáslav	LESS & ENERGY s.r.o.	320907398	KGJ Čáslav 286 01 Čáslav, Pod pilou, Středočeský	Čáslav~618349~Čáslav~2584	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
Zdroj Draslovka	Lučební závody a.s. Kolín	320203556	Lučební závody a.s. Kolín 28024 Kolín, Pražská 54, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Parní	3,5
Zdroj Draslovka	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	320203518	Spalovna Lučební závody Draslovka a.s. Kolín 28099 Kolín, Havlíčkova 605, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Parní	0,6
Zdroj Draslovka	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	320203518	Spalovna Lučební závody Draslovka a.s. Kolín 28099 Kolín, Havlíčkova 605, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,6
CZT Areál J. Nohy	M a v e l, a.s.	320705217	Provozní areál J. Nohy 256 01 Benešov, Jana Nohy 1237, Středočeský	Benešov u Prahy~602191~Benešov~2361/1	Soukromé - 100 %	Parní	0,6
CZT Areál J. Nohy	M a v e l, a.s.	320705217	Provozní areál J. Nohy 256 01 Benešov, Jana Nohy 1237, Středočeský	Benešov u Prahy~602191~Benešov~2361/1	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
Zdroj Medi Help	MEDI HELP T.S. spol. s r.o.	320202377	Dobříš 26301 Dobříš, Na Čihadle 833, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
Zdroj Kolín	MEI Property Services, s.r.o.	321433127	Kolín, Jaselská 722 280 02 Kolín, Kolín IV, Jaselská 722, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~St. 5428	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
Kotelna rožmitál pod Třemšínem	Město Rožmitál pod Třemšínem	320100448	Kotelna 590 26242 Rožmitál pod Třemšínem, Sídliště 590, Středočeský	Rožmitál pod Třemšínem~742848~Rožmitál pod Třemšínem~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,3
CZT	Městská realitní	320100736	Topné rozvody PK 1100 29001 Poděbrady,	Poděbrady~723495~Poděbrady~	Obec - 100	Teplovodní	0,3



Poděbrady	Poděbrady, a.s.		Kunštátská, Středočeský		%		
CZT Poděbrady	Městská realitní Poděbrady, a.s.	320100736	Topné rozvody PK 1121 26001 Poděbrady, Hakenova, Středočeský	Poděbrady~723495~Poděbrady~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Poděbrady	Městská realitní Poděbrady, a.s.	320100736	Topné rozvody PK 679 29001 Poděbrady, Boučkova, Mánesova, Středočeský	Poděbrady~723495~Poděbrady~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Sídliště Tržiště 25601 Benešov, Sídliště Tržiště, Středočeský	0	Obec - 100 %	Horkovodní	0,2
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Sídliště Tržiště 25601 Benešov, Sídliště Tržiště, Středočeský	0	Obec - 100 %	Teplovodní	0,5
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Výměňková stanice Pražská 25601 Benešov, Sídliště Pražská, Středočeský	0	Obec - 100 %	Teplovodní	1,4
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Výměňková stanice Bezručova 25601 Benešov, Sídliště Bezručova, Středočeský	0	Obec - 100 %	Teplovodní	1,8
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Sídliště Spořilov 25601 Benešov, Sídliště Spořilov, Středočeský	0	Obec - 100 %	Parní	0,5
CZT Benešov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	320100898	Sídliště Spořilov 25601 Benešov, Sídliště Spořilov, Středočeský	0	Obec - 100 %	Teplovodní	1,0
CZT Sedlčany	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	320202188	CZT 1 - Severní sídliště 26401 Sedlčany, Severní sídliště, Středočeský	Sedlčany~746533~Sedlčany~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,7
CZT Sedlčany	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	320202188	CZT 2 - Za nemocnicí 26401 Sedlčany, Za nemocnicí, Středočeský	Sedlčany~746533~Sedlčany~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,0
CZT Sedlčany	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	320202188	CZT 3 - Jižní sídliště 26401 Sedlčany, Jižní sídliště, Středočeský	Sedlčany~746533~Sedlčany~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Sedlčany	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	320202188	1. ZŠ Primáře Kareše 26401 Sedlčany, Komenského nám., Středočeský	Sedlčany~746533~Sedlčany~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 16 280 02 Kolín, Kolín VI, Na Magistrále, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Obec - 100 %	Teplovodní	3,9
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 23 280 02 Kolín, Kolín IV, Zengrova 872, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~7621	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 35 280 02 Kolín, Kolín V, Brankovická 1284, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~3464	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0

CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	KO106 252 10 Mníšek pod Brdy, Mníšek pod Brdy, Rudé armády 552, Středočeský	Mníšek pod Brdy~697621~Mníšek pod Brdy~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Nemocnice Český Brod 282 01 Český Brod, Český Brod, Žižkova, Středočeský	Český Brod~622737~Český Brod~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,5
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 26 280 02 Kolín, Kolín V, Tovární, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	KO 60 areál nemocnice 28163 Kostelec nad Černými Lesy, Kutnohorská 1004, Středočeský	Kostelec nad Černými Lesy~670162~Kostelec nad Černými Lesy~325/2	Obec - 100 %	Teplovodní	1,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 1 28000 Kolín, Štitarská, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,3
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 2 28000 Kolín, Slovenská, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,5
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 3 28000 Kolín, Bezručova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,3
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 4 28000 Kolín, Družstevní 750, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 5 28000 Kolín, Masarykova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 6 28000 Kolín, Roháčova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,9
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 8 28000 Kolín, Masarykova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,6
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 9 28000 Kolín, Tisovecká, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 11 28000 Kolín, Klenovecká, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,8
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 12 28000 Kolín, Žižkova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2

	hospodářství Kolín, spol. s r.o.				95 % / Obec - 5 %		
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 14 28000 Kolín, Tyršova, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 15 28000 Kolín, Čehovy Sady, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,7
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 18 28000 Kolín, Antonína Kaliny, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,4
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 19 28000 Kolín, Jateční, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,3
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 20 28000 Kolín, Jateční, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,5
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 21 28000 Kolín, Sokolská 545, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 22 28000 Kolín, Krčínova 594, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 24 28000 Kolín, Havlíčkova 101, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 25 28000 Kolín, Havlíčkova 132, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 27 28000 Kolín, Husova 113, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 28 28000 Kolín, Karolíny Světlé 133, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 31 28000 Kolín, Žižkova 377, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~5169	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství	320100553	VS 32 28000 Kolín, Zengrova 601, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % /	Teplovodní	0,0

	Kolín, spol. s r.o.				Obec - 5 %		
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 33 28000 Kolín, Plynárenská 609, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 34 28000 Kolín, Sladkovského 624, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 36 28000 Kolín, Tylova 626, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 37 28000 Kolín, Pražská 880, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 38 28000 Kolín, Mlýnská 1198, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 40 28000 Kolín, Veltrubská 1348, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 41 28000 Kolín, Roháčova 338, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 43 28000 Kolín, Sladkovského 679, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 44 28000 Kolín, Krčínova 884, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 45 28000 Kolín, V Břízách 922, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 46 28000 Kolín, Vrchlického, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,2
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 47 28000 Kolín, Politických vězňů, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 49 28000 Kolín, Zámecká 160, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0

CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 50 28000 Kolín, Kouřimská 9, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Centrální kotelna 26301 Dobříš, sídliště města Dobříš, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,3
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	VS 51 28000 Kolín, U Křižovatky 608, Středočeský	Kolín~668150~Kolín~	Soukromé - 95 % / Obec - 5 %	Teplovodní	0,0
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	KO 50 28201 Český Brod, Palackého - Jahodiště, Středočeský	Český Brod~622737~Český Brod~St. 1567	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,6
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Kotelna Větrník 26301 Dobříš, sídliště Větrník, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Kotelna Gymnázium 26301 Dobříš, Školní 1530, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Kotelna čp. 30 26301 Dobříš, Pražská 30, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Kotelna čp. 423 26203 Nový Knín, sídliště II 423, Středočeský	Nový Knín~707635~Nový Knín~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kolín	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	320100553	Kotelna čp. 1240 26301 Dobříš, Fričova 1240, Středočeský	Dobříš~627968~Dobříš~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 625 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 625, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/25	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 629 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 629, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/19	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 633 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 633, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/18	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 635 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 635, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/17	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Štefánikova 654 278 01 Kralupy nad Vltavou,	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/16	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1

nad Vltavou	podnik Kralupy nad Vltavou		Lobeček, Štefánikova 654, Středočeský		%		
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Sídlíště 662 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Sídlíště 662, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/26; 153/36	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 611 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 611, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/24	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 615 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 615, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/20	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 619 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 619, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/21	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Dr. E. Beneše 539 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Dr. E. Beneše 539, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/21	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Masarykova 621 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Masarykova 621, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~153/22	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Gagarinova 715 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Gagarinova 715, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~246; 182/17; 153/27~Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~155/18; 156/118	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Třebízského 709 278 01 Kralupy nad Vltavou, Třebízského 709, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~139/74	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Cukrovar 278 01 Kralupy nad Vltavou, U Cukrovaru, Středočeský	Lobeč~672912~Kralupy nad Vltavou~53/5; 10; 48/3; 9-11; 14~Lobeč~672912~Kralupy nad Vltavou~48/17-24; 43; 44; 47; 50~Lobeč~672912~Kralupy nad Vltavou~48/51; 53; 56; 83	Obec - 100 %	Teplovodní	0,6
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Hůrka 278 01 Kralupy nad Vltavou, Hůrka 1052, Středočeský	Lobeč~672912~Kralupy nad Vltavou~388/6	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Nám. Jaroslava Seiferta 733 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Nám. Jaroslava Seiferta 733, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~134/8	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Kralupy nad Vltavou	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	320907337	Krakovská 742 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Krakovská 742, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~129/19; 52; 56; 136/36	Obec - 100 %	Teplovodní	0,3
Zdroj Mšeno	Miloš Jíra	320203446	Rozvod BK Palackého 277 35 Mšeno,	Mšeno~700274~Mšeno~	Soukromé -	Teplovodní	0,1



			Palackého/154, Středočeský		100 %		
Nemocnice Benešov	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje	321016257	Benešov - nemocnice + tržiště 25630 Benešov, Máchova 400, Středočeský	Benešov~602353~Benešov~	Soukromé - 100 %	Parní	0,6
Nemocnice Benešov	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje	321016257	Benešov - nemocnice + tržiště 25630 Benešov, Máchova 400, Středočeský	Benešov~602353~Benešov~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,8
CZT Chvatěruby	Obec Chvatěruby	320101281	Chvatěruby 27801 Chvatěruby 46, Středočeský	Chvatěruby~655368~Chvatěruby~	Obec - 100 %	Teplovodní	4,2
CZT Měňany	Obec Měňany	320705531	OBEC MĚŇANY 267 27 Měňany, Měňany, Středočeský	Měňany~693014~Měňany~	Obec - 100 %	Teplovodní	6,1
CZT Mezno	Obec Mezno	321533555	Osada Mezno 257 86 Mezno, Mezno, Středočeský	Mezno~693839~Mezno~	Obec - 100 %	Teplovodní	7,7
CZT Mezno	Obec Mezno	321533555	Osada Stupčice 257 86 Mezno, Stupčice, Středočeský	Stupčice~693855~Mezno~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,9
Nemocnice Příbram	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	320404131	Areál I - nemocnice 26126 Příbram I, U nemocnice 84, Středočeský	0	Kraj - 100 %	Parní	1,2
Nemocnice Příbram	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	320404131	Areál I - nemocnice 26126 Příbram I, U nemocnice 84, Středočeský	0	Kraj - 100 %	Teplovodní	0,5
CZT areál STAVUS	OKTAN PLUS s.r.o.	320807236	TEPELNÁ PŘÍPOJKA PRO STAVUS - NOVÁ ZDABOŘ 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Poštovní ulice 6, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~Březové Hory~735515~Příbram~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,5
CZT Březnice	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	320202166	Plynová kotelná K 17 262 72 Březnice, Rožmitálská 21, Středočeský	Březnice~614271~Březnice~80, 85, 89	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Březnice	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	320202166	Plynová kotelná K 15 - U sokolovny 262 72 Březnice, U sokolovny 131, Středočeský	Březnice~614271~Březnice~	Město - 100 %	Teplovodní	1,0
CZT Březnice	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	320202166	Plynová kotelná K 16 - Drahenická 262 72 Březnice, Drahenická 158, Středočeský	Březnice~614271~Březnice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2

	s.r.o.						
Areál PQS	PQS energo, s.r.o.	320806122	Areál PQS Rakovník 269 01 Rakovník, Rakovník II, Kuštova 637, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,5
Prádelna Kyselý	Prádelna Kyselý, a.s.	320203733	Parovod VLAMA s.r.o. 25801 Vlašim, Vlasákova, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Parní	0,1
CZT Neratovice	Pražská teplárenská a.s.	320100347	Neratovice 277 11 Neratovice, Neratovice, Kojetická, Středočeský	Neratovice~703567~Neratovice~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,1
CZT Káraný	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	320202263	Provoz Káraný 250 75 Káraný, Hlavní 22, Středočeský	Káraný~708020~Káraný~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,8
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Teplárna Příbram 26101 Příbram VI, Obecnická 269, Středočeský	Příbram~735426~Příbram VI~	Soukromé - 100 %	Parní	2,2
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Teplárna Příbram 26101 Příbram VI, Obecnická 269, Středočeský	Příbram~735426~Příbram VI~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	16,9
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Teplárna Příbram 26101 Příbram VI, Obecnická 269, Středočeský	Příbram~735426~Příbram VI~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	12,2
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Kotelna Ryneček 26101 Příbram III, Legionářů 26101, Středočeský	Příbram~735426~Příbram III~	Soukromé - 100 %	Parní	1,0
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Kotelna Ryneček 26101 Příbram III, Legionářů 26101, Středočeský	Příbram~735426~Příbram III~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	2,0
CZT Příbram	Příbramská teplárenská a.s.	320101147	Kotelna Fantova Louka 26101 Příbram III, Fantova Louka 588, Středočeský	Příbram~735426~Příbram III~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
Zdroj Čelákovice	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	320202232	Čelákovice 25088 Čelákovice, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	5,2
Zdroj Milovice	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	320202232	KM 04 - kotelna a teplovody Milovice 28923 Milovice, Armádní 622, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Dolní Beřkovice	R A T E s.r.o.	320100104	VS - Doní Beřkovice 27701 Dolní Beřkovice, Středočeský	Dolní Beřkovice~628654~Dolní Beřkovice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,8
CZT Slaný	RDK servis,s.r.o.	320100742	Plynová kotelna K-28 274 01 Slaný, Navrátilova 1375, Středočeský	Slaný~749362~Slaný~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Slaný	RDK servis,s.r.o.	320100742	Plynové kotelny K-30, K-37, K-38, Olejová kotelna K-39 274 01 Slaný, Plynárenská, Dr. E. Beneše, Všeňlušická, Středočeský	Slaný~749362~Slaný~	Obec - 100 %	Teplovodní	3,9
CZT Slaný	RDK servis,s.r.o.	320100742	Olejová kotelna K-40 274 01 Slaný, Tomanova, Arbesova, Perta Hrubého, Středočeský	Slaný~749362~Slaný~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,4
CZT Slaný	RDK servis,s.r.o.	320100742	Plynová kotelna K-41 274 01 Slaný, Bienerova,	Slaný~749362~Slaný~	Obec - 100	Teplovodní	1,0



			Středočeský		%		
CZT Slaný	RDK servis,s.r.o.	320100742	Plynové kotelny K-29, K-42, K-43, K-44, Uhelné kotelny K-35, K-45 274 01 Slaný, Smetáčkova, Na Dolíkách, Víkova, Lacinova, Mírová, Rabasova, Středočeský	Slaný~749362~Slaný~	Obec - 100 %	Teplovodní	3,1
CZT Příbram	SILMET OIL, s.r.o.	320404443	AREÁL II, ONP, a.s. - VS 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Podbrdská 269, Středočeský	Březové Hory~735515~Příbram~1791	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,0
Areál Nemocnice Příbram	SILMET OIL, s.r.o.	320404443	areál Oblastní nemocnice Příbram, a.s. 261 01 Příbram, U nemocnice 84, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~947/23; 947/22	Soukromé - 100 %	Parní	0,7
CZT Solenice	SILMET OIL, s.r.o.	320404443	Solenice 262 63 Solenice, Středočeský	Solenice~752398~Solenice~St. 38; St. 42; St. 43;~Solenice~752398~Solenice~St. 48; St. 50; St. 56;~Solenice~752398~Solenice~St. 57; St. 58; St. 61	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,2
Zdroj Bystřice	Služby Bystřice s.r.o.	320101970	Bystřice 25751 Bystřice, Středočeský	0	Obec - 100 %	Teplovodní	0,8
Spolana Neratovice	SPOLANA a.s.	320101155	Neratovice - Libiš 27711 Neratovice, Středočeský	Libiš~703621~Neratovice~	Soukromé - 100 %	Parní	22,5
Spolana Neratovice	SPOLANA a.s.	320101155	Neratovice - Libiš 27711 Neratovice, Středočeský	Libiš~703621~Neratovice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	6,0
SVD Neveklov	Společenství vlastníků domu č.p. 208	320202156	Rákosníkova 25756 Neveklov, Rákosníkova, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	DIAMO Příbram 261 01 Příbram, Příbram VII, 28. října 182 - 187, Středočeský	Březové Hory~735515~Příbram~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	0,4
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 2 - ZRUP 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4248/14	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 3 - OBI 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4366/37	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 5 - TESCO 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4366/47	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 6 - OBCH. DŮM - HERVIS NOVÁ ZDABOŘ 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4366/47	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 7 - STAVUS 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4419/82	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 8 - MS - HOLDING 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4359/5	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 9 - BASTL - 1 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4368/10	Soukromé - 100 %	VS	0,0

CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS 10 - BASTL - 2 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT Příbram	STAVUS, a. s.	320103099	VS - POLICIE 261 01 Příbram, Příbram V-Zdaboř, Středočeský	Příbram~735426~Příbram~p.č. 4366/19	Soukromé - 100 %	VS	0,0
CZT ŠKODA-AUTO	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	320100967	Horkovody ŠKO-ENERGO, Mladá Boleslav a okolí 293 01 Mladá Boleslav, Mladá Boleslav II, tř. Václava Klementa 869, Středočeský	Kosmonosy~669857~Mladá Boleslav~~Mladá Boleslav~696293~Mladá Boleslav~~Plazy~721590~Mladá Boleslav~~Řepov~745286~Mladá Boleslav~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	9,4
CZT Kralupy nad Vltavou	TAMERO INVEST s.r.o.	321018396	Kralupy nad Vltavou 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~	Soukromé - 100 %	Parní	11,5
CZT Kralupy nad Vltavou	TAMERO INVEST s.r.o.	321018396	Kralupy nad Vltavou 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	18,8
CZT Kralupy nad Vltavou	TAMERO INVEST s.r.o.	321018396	Kralupy nad Vltavou 278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Středočeský	Lobeček~672866~Kralupy nad Vltavou~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	8,3
CZT Nové Strašecí	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	321219057	Žižkovo 271 01 Nové Strašecí, Žižkovo náměstí, Středočeský	Nové Strašecí~706744~Nové Strašecí~68/1; 419/1	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Nové Strašecí	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	321219057	Mšecká 271 01 Nové Strašecí, Husova, Středočeský	Nové Strašecí~706744~Nové Strašecí~1309/1	Obec - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Nové Strašecí	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	321219057	Křivoklátská 271 01 Nové Strašecí, Křivoklátská, Středočeský	Nové Strašecí~706744~Nové Strašecí~	Obec - 100 %	Teplovodní	1,6
CZT Nové Strašecí	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	321219057	Ke Stadionu 271 01 Nové Strašecí, Nové Strašecí, Čelechovická, Středočeský	Nové Strašecí~706744~Nové Strašecí~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Neratovice	Tělovýchovná jednota Neratovice	320101499	Výměňiková stanice 277 11 Neratovice, Kpt. Jaroše 233/26, Středočeský	Neratovice~703567~Neratovice~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,5
CZT Kladno	Tepelné hospodářství Kladno, s.r.o.	320101861	Výměňiková stanice VS 407 27201 Kladno, Litevská 2598, Středočeský	Kročehlavy~665126~Kladno~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	320103070	Kotelna 1. ZŠ 269 01 Rakovník, Rakovník I, Martinovského, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	320103070	CZT - centrální zdroj tepla 269 01 Rakovník, Havlíčkova 2583, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	3,5

CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník , spol. s r.o.	320103070	Kotelna Pražská 269 01 Rakovník, Pražská, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník , spol. s r.o.	320103070	Energocentrum 269 01 Rakovník, Na Sekyře, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník , spol. s r.o.	320103070	Kotelna K25 269 01 Rakovník, V Jamce, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,0
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník , spol. s r.o.	320103070	Kotelna Dukelských hrdinů 26901 Rakovník, Dukelských hrdinů 1908, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Rakovník	Tepelné zásobování Rakovník , spol. s r.o.	320103070	Kotelna Vinohrady 269 01 Rakovník, Zdeňka Štěpánka, Středočeský	Rakovník~739081~Rakovník~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Týnec nad Sázavou	Teplárna Týnec s.r.o.	320100750	Týnec nad Sázavou 257 41 Týnec nad Sázavou, Brodce, Středočeský	Týnec nad Sázavou~772399~Týnec nad Sázavou~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	6,6
CZT Neratovice	Teplo Neratovice, spol. s r.o.	320101878	Město Neratovice 277 11 Neratovice, Neratovice, Středočeský	Neratovice~703567~Neratovice~~Lobkovice~703664~Neratovice~	Soukromé - 100 %	Horkovodní	10,1
CZT Neratovice	Teplo Neratovice, spol. s r.o.	320101878	Město Neratovice 277 11 Neratovice, Neratovice, Středočeský	Neratovice~703567~Neratovice~~Lobkovice~703664~Neratovice~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	6,6
CZT Votice	TEPLO Votice, s.r.o.	320202437	Město Votice 25901 Votice, Město Votice, Středočeský	Votice~785041~Votice~	Obec - 100 %	Teplovodní	2,0
CZT Kladno	TEPO s.r.o.	320101031	Kladno 272 01 Kladno, Kladno, Středočeský	Kladno~665061~Kladno~	Obec - 100 %	Horkovodní	14,0
CZT Kladno	TEPO s.r.o.	320101031	Kladno 272 01 Kladno, Kladno, Středočeský	Kladno~665061~Kladno~	Obec - 100 %	Teplovodní	5,0
CZT Kladno	TEPO s.r.o.	320101031	Kladno-Kročehlavy 272 01 Kladno, Kročehlavy, Středočeský	Kladno~665061~Kročehlavy~	Obec - 100 %	Horkovodní	15,0
CZT Kladno	TEPO s.r.o.	320101031	Kladno-Kročehlavy 272 01 Kladno, Kročehlavy, Středočeský	Kladno~665061~Kročehlavy~	Obec - 100 %	Teplovodní	19,0
Kotelna	TEZA, spol. s r.o.	320101802	Kotelna Sokolská 26753 Žebrák, Sokolská 371, Žebrák~795712~~	Žebrák~795712~~	Soukromé -	Teplovodní	0,0

Žebrák			Středočeský		100 %		
Kotelna Jince	TEZA, spol. s r.o.	320101802	Kotelna Jince 266 262 23 Jince, Jince, Čenkovská 266, Středočeský	Jince~660281~~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,6
CZT Nymburk	THERMOSERVI S spol. s r.o.	320100880	Sídlíště Nymburk 28802 Nymburk, Sídlíště Nymburk, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Parní	3,4
CZT Nymburk	THERMOSERVI S spol. s r.o.	320100880	Sídlíště Nymburk 28802 Nymburk, Sídlíště Nymburk, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	3,4
CZT Nymburk	THERMOSERVI S spol. s r.o.	320100880	Sídlíště Lysá nad Labem 28922 Lysá nad Labem, Sídlíště Lysá nad Labem, Středočeský	0	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,4
CZT Brandýs nad Labem	TOMMI-holding, spol. s r.o.	320202460	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav - Zahradní město 25001 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Zahradní město, Středočeský	Stará Boleslav~609170~Brandýs nad Labem - Stará Boleslav~	Obec - 100 %	Teplovodní	0,1
Areál ÚJV Řež	ÚJV Řež, a.s.	320101185	Areál ÚJV Řež a.s. 250 68 Husinec, Řež 130, Středočeský	Husinec u Řeže~649678~Husinec~283/7; 164/6; 241/5	Soukromé - 100 %	Teplovodní	2,6
CZT Roztoky	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	G 165 Byty Roztoky 252 63 Roztoky, Roztoky, Přemyslovská 2244, Středočeský	Žalov~742511~Roztoky~3028/172, 173, 174	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Roztoky	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	G896 Byty Roztoky II 252 63 Roztoky, Roztoky, Lederova 15/2, Středočeský	Žalov~742511~Roztoky~3189/398, 411, 602	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Beroun	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	G 538 Rezidence Beroun 266 01 Beroun, Beroun-Město, V Zahradách 1875, Středočeský	Beroun~602868~Beroun~St.7093; St.7080; St.7086;~Beroun~602868~Beroun~St.7112; St.7111; St.7094;	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,6
Kotelna Horoměřice	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	K-535 Ke Kozím Hřbetům 252 62 Horoměřice, Horoměřice, Revoluční, Středočeský	Horoměřice~644773~Horoměřice~St. 1172; 217	Soukromé - 100 %	Teplovodní	1,0
Kotelna Stránčice	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	K-151 251 63 Stránčice, Revoluční 1, Středočeský	Stránčice~756067~Stránčice~1/4; 10/7; 12/14	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
Kotelna Mělník	Veolia Energie ČR, a.s.	320100548	K-158 Mělník Bezručova 276 01 Mělník, Středočeský	Mělník~692816~Mělník~4036/6	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	Výtopna - Pila 25801 Vlašim, Blanická, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	4,0
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK-3 25801 Vlašim, Jana Masaryka 302, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 195; 873; 1023; 1756	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 5 - Vorlina 25801 Vlašim, Spojovací, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1983; 1865/1; 1865/2~Vlašim~783544~Vlašim~St. 1862/1; 1862/2; 1863/1~Vlašim~783544~Vlašim~St. 1863/2; 2423/1; 2424/2~Vlašim~783544~Vlašim~ St. 2201; 2203; 2424/1~Vlašim~783544~Vlašim~St. 2746	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,5
CZT Kolín	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	Kolín 28063 Kolín, Tovární, Středočeský	Kolín~668150~~	Soukromé - 100 %	Parní	28,0

CZT Kolín	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	Kolín 28063 Kolín, Tovární, Středočeský	Kolín~668150~~	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,3
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK ZŠ 258 01 Vlašim, Vlašim, Sídliště 968, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1782; 1783; 1784	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 669 Obora 258 01 Vlašim, Obora 669, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 351/2; 351/3; 351/5~Vlašim~783544~Vlašim~St. 351/8; 351/26	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 1394 258 01 Vlašim, Dvořákova 1394, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1984; 1985; 1986	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 986 258 01 Vlašim, Severní 986, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1050; 1053; 1055	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 1162 258 01 Vlašim, ppor. Příhody 1162, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1792; 1793; 1794; 1795~Vlašim~783544~Vlašim~St. 1797; 1798; 1799; 1800~Vlašim~783544~Vlašim~St. 1801; 1802; 1804; 1805	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,2
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 991 258 01 Vlašim, Severní 991, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1051; 1052; 1054	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 988 258 01 Vlašim, Severní 988, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1056; 1057	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,1
CZT Vlašim	Veolia Energie Kolín, a.s.	320101253	BK 1183 258 01 Vlašim, Družstevní 1183, Středočeský	Vlašim~783544~Vlašim~St. 1806; 1807; 1808; 1809	Soukromé - 100 %	Teplovodní	0,0
Kotelna Mladá boleslav	ZIEGLER ZZ s.r.o.	320203684	Bloková kotelna 338 277 32 Byšice, Byšice, Mladoboleslavská 338, Středočeský	Byšice~617172~Byšice~861/63	nezjištěno *	Teplovodní	0,0

\* data nebyla ze strany držitele licence na rozvod tepelné energie poskytnuta

Zdroj dat: ERÚ + Držitelé licence na rozvod tepelné energie

Tab. 5.2 - 2: Popis soustav zásobování tepelnou energií dle provozoven

Soustava zásobování tepelnou energií	Držitel licence na výrobu tepelné energie	Číslo licence	Název provozovny podle licence	Cenová lokalita	Typ vlastnictví a podíl státu, kraje nebo obce	Převažující palivo	Doplňková paliva
AERO vodochody AEROSPACE	AB Facility a.s.	311118772	AERO vodochody AEROSPACE	250 70 Odolena Voda, Dolínek, U Letiště, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BPS - Tupadly	AGRO Loučná spol. s r.o.	311226792	BPS - Tupadly	285 63 Tupadly, Tupadly, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
ELEKTRÁRNA Kladno	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	310909214	ELEKTRÁRNA Kladno	272 03 Kladno, Dubí, Dubská 257, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	Biomasa, zemní plyn
Spalovací stanice odpadů - Kralupy nad Vltavou	AVE Kralupy s.r.o.	310908704	Spalovací stanice odpadů - Kralupy nad Vltavou	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 810, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	Těžké topné oleje
Kotelna v areálu fy. Best, a.s.	BAEST Machinery Holding, a.s.	310101875	Kotelna v areálu fy. Best, a.s.	25601 Benešov, Černošská 1930, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	-
BAEST MH	BAEST Machinery Holding, a.s.	310101875	BAEST MH	256 01 Benešov, Benešov, Černošská 1930, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem	BDW LINE, spol. s.r.o.	310605012	Spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem	289 22 Lysá nad Labem, Ke Vrutici, Středočeský	Soukromé - 100 %	Nebezpečný odpad	-
Befacoal s.r.o., středisko Dobříš	Befacoal s.r.o.	310100076	Befacoal s.r.o., středisko Dobříš	26301 Dobříš, Na zlaté stezce 1075, Středočeský	Nezjištěno		-
BPS Chrástřany	BPS Chrástřany s.r.o.	311330159	BPS Chrástřany	282 01 Chrástřany, Chrástřany, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BPS Mýšlovice	BPS Mýšlovice s.r.o.	311432945	BPS Mýšlovice	262 31 Milín, Milín, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BPS Načeradec	BPS Načeradec s.r.o.	311433004	BPS Načeradec	257 08 Načeradec, Načeradec, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BPS Smolotely	BPS SMOLOTELY s.r.o.	311432944	BPS Smolotely	262 31 Milín, Milín, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BMS VTP Dobříš	CAVD s.r.o.	311331942	BMS VTP Dobříš	263 01 Dobříš, Dobříš, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-



Kotelna	Central Co - gen Energo s.r.o.	310909296	Kotelna	289 13 Zvěřinec, Nymburská 53, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K1	Čáslavská servisní, s.r.o.	310101174	Kotelna K1	28601 Čáslav, Žitenická 1529, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K2	Čáslavská servisní, s.r.o.	310101174	Kotelna K2	28601 Čáslav, Těsnohlídkova 1540, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K3	Čáslavská servisní, s.r.o.	310101174	Kotelna K3	28601 Čáslav, Bojovníků za svobodu 1448, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Vakuová destilace	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	311332491	Vakuová destilace	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 809, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
FCC	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	311332491	FCC	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 806, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Reforming	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	311332491	Reforming	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 809, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
HRPO NRK	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	311332491	HRPO NRK	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 809, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Claus	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	311332491	Claus	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 809, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Dobřichovice	České teplo s.r.o.	310304051	Dobřichovice	252 29 Dobřichovice, Dobřichovice, Anežky České 1119, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Benešov	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Benešov	256 01 Benešov, Benešov, Černošská, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Malé nám. Votice	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Malé nám. Votice	259 01 Votice, Malé nám. 830, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Nové Strašecí	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Nové Strašecí	271 01 Nové Strašecí, Nové Strašecí, Topinkova, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Hořovice	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Hořovice	268 01 Hořovice, Hořovice, U Remízku 1392, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Kladruby (areál RÚ)	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Kladruby (areál RÚ)	257 62 Kladruby, Kladruby, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KJ - Nymburk	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	KJ - Nymburk	288 02 Nymburk, Nymburk, Pražská, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Zruč, Na výsluní	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	Kotelna Zruč, Na výsluní	285 22 Zruč nad Sázavou, Na výsluní 719, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-

Kotelna Votice	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	Kotelna Votice	259 01 Votice, Malé nám. 830, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Zruč, Okružní	ČEZ Energo, s.r.o.	311018326	Kotelna Zruč, Okružní	285 22 Zruč nad Sázavou, Okružní 600, Středočeský	Obec - 100 %	Biomasa	Zemní plyn
Kotelna OK Příbram	ČEZ Teplárenská, a.s.	310605107	Kotelna OK Příbram	261 01 Příbram, Příbram VII, Seifertova 254, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Elektrárna Mělník III.	ČEZ, a. s.	310100145	Elektrárna Mělník III.	27703 Horní Počaply, Horní Počaply 255, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	-
Elektrárna Mělník II.	ČEZ, a. s.	310100145	Elektrárna Mělník II.	27703 Horní Počaply, Horní Počaply 255, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	-
ECKH - BIOMASA	EC Kutná Hora s.r.o.	311018334	ECKH - BIOMASA	284 01 Kutná Hora, Karlov 197, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
ECKH - vytopna	EC Kutná Hora s.r.o.	311018334	ECKH - vytopna	284 01 Kutná Hora, Karlov, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
Kotelna na biomasu	Energetika Kněžice s.r.o.	310605027	Kotelna na biomasu	289 02 Kněžice, Kněžice 206, Středočeský	Obec - 100 %	Biomasa	-
Bioplynová stanice	Energetika Kněžice s.r.o.	310605027	Bioplynová stanice	289 02 Kněžice, Kněžice 205, Středočeský	Obec - 100 %	Bioplyn	-
Elektrárna Mělník EMĚ I	Energotrans, a.s.	310100302	Elektrárna Mělník EMĚ I	277 03 Horní Počaply, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	-
Kotelna Roztoky u Křivoklátu	ENES spol. s r.o.	310504712	Kotelna Roztoky u Křivoklátu	270 23 Roztoky, Sídliště Roztoky 191, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Aquapark Prague, a.s., Provozovna Čestlice	GMF AQUAPARK PRAGUE, a.s.	311226618	Aquapark Prague, a.s., Provozovna Čestlice	251 01 Čestlice, Čestlice, Pražská 138, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Višňovka 1392	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna Višňovka 1392	268 01 Hořovice, Hořovice, U Remízku 1392/7, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-
Kotelna K nemocnici 1197	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna K nemocnici 1197	268 01 Hořovice, Hořovice, K Nemocnici 1197/8, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-
Kotelna 820	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna 820	268 01 Hořovice, Hořovice, 1. máje 820/17, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-
Kotelna Palachova 732, Hořovice	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna Palachova 732, Hořovice	268 01 Hořovice, Hořovice, Palachova 732/2, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-
Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245	268 01 Hořovice, Hořovice, Komenského 1245/7, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-



Kotelna Palackého nám. č. 640	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	310100233	Kotelna Palackého nám. č. 640	268 01 Hořovice, Hořovice, Palackého náměstí 640/34, Středočeský	Soukromé - 61 % / Obec - 39 %	Zemní plyn	-
Kotelna K1	Ing. Vladimír Hořák	310101573	Kotelna K1	250 01 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav, Brandýs nad Labem, sídlíště u nádraží Brandýs nad Labem 1831, Středočeský	Soukromé - 100 %	Neuvedeno	-
Výtopna	ing. Jiří Zejval - EFEP	310100151	Výtopna	294 71 Benátky nad Jizerou, Benátky nad Jizerou I, Husovo náměstí 39, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Teplárna	ing. Jiří Zejval - EFEP	310100151	Teplárna	294 71 Benátky nad Jizerou, Benátky nad Jizerou I, Ořešová/668, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna V Malém háji K1	innogy Energo, s.r.o.	310100179	Kotelna V Malém háji K1	25070 Odolena Voda, V Malém háji 349, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Centrum	innogy Energo, s.r.o.	310100179	Kotelna Centrum	266 01 Beroun, U cukrovaru, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Hlinky	innogy Energo, s.r.o.	310100179	Kotelna Hlinky	266 01 Beroun, Hlinky, Pod studánkou 914, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Teplárna Králův Dvůr	innogy Energo, s.r.o.	310100179	Teplárna Králův Dvůr	267 01 Králův Dvůr, náměstí Míru 380, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna CZT Milovice	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna CZT Milovice	289 24 Milovice, Mladá, Topolová 911, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Oblastní nemocnice Kladno	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna Oblastní nemocnice Kladno	272 01 Kladno, Vančurova 1548, Středočeský	Kraj - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K2 Stará Kasárna Beroun (Gymnásium)	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna K2 Stará Kasárna Beroun (Gymnásium)	266 01 Beroun, Beroun-Město, Talichova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K1 Stará Kasárna Beroun (knihovna)	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna K1 Stará Kasárna Beroun (knihovna)	266 01 Beroun, Beroun-Město, Talichova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna 1	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna 1	273 03 Stochov, Stochov, J.A. Komenského 216, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Sázavan	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna Sázavan	273 03 Stochov, Stochov, S.K. Neumana 353, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna CZT Milovice - Mladá	ITES spol. s r.o.	310100752	Kotelna CZT Milovice - Mladá	289 23 Milovice, Mladá, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Solenice č.p.49	IVORY Energy, a.s.	311221431	Solenice č.p.49	262 63 Solenice, Solenice 49, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
Solenice č.p.48	IVORY Energy, a.s.	311221431	Solenice č.p.48	262 63 Solenice, Solenice 48, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-

Solenice č.p.47	IVORY Energy, a.s.	311221431	Solenice č.p.47	262 63 Solenice, Solenice 47, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
Nemocnice na Pleši	IVORY Energy, a.s.	311221431	Nemocnice na Pleši	262 04 Nová Ves pod Pleší, Nová Ves pod Pleší 112, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
Kotelna Zelená 205	Jiří Bartl	310102886	Kotelna Zelená 205	257 44 Netvořice, Netvořice, Zelená 287, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	Černé uhlí
Kotelna Uhlířské Janovice	Jiří Hrbek	310101998	Kotelna Uhlířské Janovice	285 04 Uhlířské Janovice, Jungmanova 144, Středočeský	Soukromé - 100 %	Neuvedeno	-
Kotelna - sídliště	KAVALIERGLASS, a.s.	310911719	Kotelna - sídliště	285 06 Sázava, Sklářská 359, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Hlouška	KH TEBIS s.r.o.	310101414	Kotelna Hlouška	Kutná Hora, Hlouška 643, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Šipší	KH TEBIS s.r.o.	310101414	Kotelna Šipší	28401 Kutná Hora, Ortenova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Bloková kotelna 10	KH TEBIS s.r.o.	310101414	Bloková kotelna 10	284 01 Kutná Hora, Hlouška, Štefánikova 553, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
PK SAFINA	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK SAFINA	252 42 Vestec, Vestec, Vídeňská 104, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna SÁZAVA	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Výtopna SÁZAVA	285 06 Sázava, Sázava, Sklářská 279/99, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
FRIČOVA	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	FRIČOVA	263 01 Dobříš, Dobříš, Fričova 1240, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Čerčany	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Čerčany	257 22 Čerčany, Čerčany, Havlíčkova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	Biomasa
K DÍLNÁM	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	K DÍLNÁM	280 02 Kolín, Kolín, K dílnám, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
K_HORA	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	K_HORA	284 03 Kutná Hora, Sedlec, K Nádraží, Středočeský	Obec - 100 %	Hnědé uhlí	-
PK Student	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK Student	295 01 Mnichovo Hradiště, Mnichovo Hradiště, Studentská 1443, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
PK ČSLA	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK ČSLA	295 01 Mnichovo Hradiště, Mnichovo Hradiště, Čs. armády 1442, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
PK Roztoky	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK Roztoky	252 63 Roztoky, Roztoky, Čapkova 887, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
PK Dobříš	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK Dobříš	263 01 Dobříš, Dobříš, Na Čihadle 829, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-

Výtopna Rakovník	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Výtopna Rakovník	269 01 Rakovník, Rakovník II, Dukelských hrdinů II. 200, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
PK Milovice - Mladá	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	PK Milovice - Mladá	289 23 Milovice, Mladá, Spojovací 559, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Říčany	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Výtopna Říčany	251 01 Říčany, Říčany, Olivova 1816, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Libčice	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Výtopna Libčice	252 66 Libčice nad Vltavou, Libčice nad Vltavou, Pod Saharou 715, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Lidická	KOMTERM Čechy, s.r.o.	311226309	Výtopna Lidická	295 01 Mnichovo Hradiště, Mnichovo Hradiště, Lidická 987-988, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kralupská sportovní, spol. s r.o.	Kralupská sportovní, spol. s r.o.	311326863	Kralupská sportovní, spol. s r.o.	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, Mostní 812, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
KGJ Čáslav	LESS & ENERGY s.r.o.	310907397	KGJ Čáslav	286 01 Čáslav, Pod pilou, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	Zemní plyn
Lučební závody a. s. Kolín	Lučební závody a.s. Kolín	310203557	Lučební závody a. s. Kolín	28024 Kolín, Pražská 54, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Spalovna Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	310203519	Spalovna Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	28099 Kolín, Havlíčkova 605, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Kotelna Mavel	M a v e l, a.s.	310705216	Kotelna Mavel	256 01 Benešov, Jana Nohy 1237, Středočeský	Soukromé - 100 %	Těžké topné oleje	-
Kotelna 590	Město Rožmitál pod Třemšínem	310100449	Kotelna 590	26242 Rožmitál pod Třemšínem, Sídliště 590, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna 1100	Městská realitní Poděbrady, a.s.	310100735	Plynová kotelna 1100	29001 Poděbrady, Kunštátská 1100/III., Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna 1121	Městská realitní Poděbrady, a.s.	310100735	Plynová kotelna 1121	29001 Poděbrady, Hakenova 1121/II., Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna 679	Městská realitní Poděbrady, a.s.	310100735	Plynová kotelna 679	29001 Poděbrady, Boučkova 679/II., Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna K3	Městská realitní Poděbrady, a.s.	310100735	Plynová kotelna K3	29001 Poděbrady, Budovcova 1325/III., Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Pražská	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	310100900	Výtopna Pražská	25601 Benešov, Pražská, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Spořilov	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	310100900	Výtopna Spořilov	25601 Benešov, Čechova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna Bezručova	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	310100900	Výtopna Bezručova	25601 Benešov, Bezručova 1254, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-

1 ZŠ Primáře Kareše	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	310202186	1 ZŠ Primáře Kareše	264 01 Sedlčany, Sedlčany, Primáře Kareše 68, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
CZT 1 Severní sídliště	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	310202186	CZT 1 Severní sídliště	264 01 Sedlčany, Sedlčany, Severní sídliště 87, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
CZT 2 Za nemocnicí	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	310202186	CZT 2 Za nemocnicí	264 01 Sedlčany, Sedlčany, Žižkova 88, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
CZT 3 Sokolovská	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	310202186	CZT 3 Sokolovská	264 01 Sedlčany, Sedlčany, Sokolovská 89, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
kotelna čp.1240	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	kotelna čp.1240	26301 Dobříš, Fričova 1240, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
KO 106 R.armády 552	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	KO 106 R.armády 552	252 10 Mníšek pod Brdy, Mníšek pod Brdy, Rudé armády, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Nemocnice Český Brod	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	Nemocnice Český Brod	282 01 Český Brod, Český Brod, Žižkova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
kotelna čp.30	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	kotelna čp.30	26301 Dobříš, Pražská 30, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
kotelna Gymnázium	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	kotelna Gymnázium	26301 Dobříš, Školní 1530, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
kotelna čp.423	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	kotelna čp.423	26203 Nový Knín, sídliště II 423, Středočeský	Obec - 100 %	Lehké topné oleje	-
kotelna Větrník	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	kotelna Větrník	26301 Dobříš, Rukavičkářská, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Centrální kotelna	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	Centrální kotelna	26301 Dobříš, Plk.B. Petroviče 86, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna 1105 Dobříš	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	Plynová kotelna 1105 Dobříš	26301 Dobříš, Fričova 1105, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KO 50 Jahodiště	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	310100554	KO 50 Jahodiště	282 01 Český Brod, Český Brod, Palackého, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK Palackého	Miloš Jíra	310203447	BK Palackého	277 35 Mšeno, Palackého/154, Středočeský	Soukromé - 100 %	Neuvedeno	-

Kotelna Nemocnice Benešov	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje	311016256	Kotelna Nemocnice Benešov	25630 Benešov, Máchova 400, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	Nebezpečný odpad
Bloková kotelna	Nemocnice Slaný	310203642	Bloková kotelna	274 01 Slaný, Slaný, Politických vězňů 576, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
KOTELNA MĚŘANY	Obec Měřany	310705530	KOTELNA MĚŘANY	267 27 Měřany, Měřany, Středočeský	Obec - 100 %	Biomasa	-
CZT 1 - teplárna	Obec Mezno	311533554	CZT 1 - teplárna	257 86 Mezno, Mezno 57, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
CZT 2 - teplárna	Obec Mezno	311533554	CZT 2 - teplárna	257 86 Mezno, Stupčice, Středočeský	Soukromé - 100 %	Biomasa	-
Plynová kotelna K16	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	310202165	Plynová kotelna K16	262 72 Březnice, Drahenická 158, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna K15	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	310202165	Plynová kotelna K15	262 72 Březnice, U sokolovny 131, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna K 17	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	310202165	Plynová kotelna K 17	262 72 Březnice, Rožmitálská 21, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna PQS Rakovník	PQS energo, s.r.o.	310806121	Kotelna PQS Rakovník	269 01 Rakovník, Rakovník II, Kuštova, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna	Prádelna Kyselý, a.s.	310203732	Plynová kotelna	25801 Vlašim, Vlasákova 333, Středočeský	Soukromé - 100 %		-
Kotelna provoz Káraný	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	310202262	Kotelna provoz Káraný	250 75 Káraný, Hlavní 22, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna - Hostivice B	Prometheus, energetické služby, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.	310100265	Plynová kotelna - Hostivice B	253 01 Hostivice, Toskánská 2496, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelna - Hostivice E	Prometheus, energetické služby, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.	310100265	Plynová kotelna - Hostivice E	253 01 Hostivice, Toskánská 2499, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Ryneček	Příbramská teplárenská a.s.	310101146	Kotelna Ryneček	26101 Příbram III, Legionářů, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Zdaboř	Příbramská teplárenská a.s.	310101146	Kotelna Zdaboř	26101 Příbram VIII, Žezická, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna fantova louka	Příbramská	310101146	Kotelna fantova louka	26101 Příbram II, Fantova louka 588, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-

	teplárenská a.s.			Středočeský			
K 20	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 20	250 88 Čelákovice, U Učiliště 1379, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 40	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 40	250 88 Čelákovice, Rumunská, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 50	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 50	250 88 Čelákovice, J. Zeyera 1697, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 70	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 70	250 88 Čelákovice, Stankovského, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 90	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 90	250 88 Čelákovice, V Prokopě, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 360	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 360	250 88 Čelákovice, Na Stráni, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 6	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 6	250 88 Čelákovice, Čelákovice 1477, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 8	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	K 8	250 88 Čelákovice, J. A. Komenského 414, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
KM 04	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	310202229	KM 04	289 23 Milovice, Armádní 622, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K31, p.č. 1216	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K31, p.č. 1216	27401 Slaný, Brožovského 1015, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K41, p.č. 2498	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K41, p.č. 2498	27401 Slaný, Bienerova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	Hnědý uhlí
Plynová kotelná K29, p.č. 1581	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K29, p.č. 1581	27401 Slaný, Smetáčkova 1438, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K30, p. č. 1709	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K30, p. č. 1709	27401 Slaný, Plynárenská 1456, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K28, p.č. 1603	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K28, p.č. 1603	27401 Slaný, Navrátilova 1375, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K44, p.č. 1687	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K44, p.č. 1687	27401 Slaný, Rabasova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K38, p.č. 2007	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K38, p.č. 2007	27401 Slaný, Plynárenská, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Olejovo-plynová kotelná K39, p.č. 2177	RDK servis,s.r.o.	310100743	Olejovo-plynová kotelná K39, p.č. 2177	27401 Slaný, Všeňlušická, Středočeský	Obec - 100 %	Lehké topné oleje	Zemní plyn
Uhelná kotelná K35, p.č. 1677	RDK servis,s.r.o.	310100743	Uhelná kotelná K35, p.č. 1677	27401 Slaný, Mírová 1469, Středočeský	Obec - 100 %	Hnědý uhlí	-



Plynová kotelná K37 p.č. 106/1	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K37 p.č. 106/1	27401 Slaný, Dr. Ed. Beneše 99, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Olejevá kotelná K40, p.č. 2451	RDK servis,s.r.o.	310100743	Olejevá kotelná K40, p.č. 2451	27401 Slaný, Lidická, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	Lehké topné oleje
Plynová kotelná K42, p.č. 2915	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K42, p.č. 2915	27401 Slaný, Na Dolíkách, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Plynová kotelná K43, p.č. 3072	RDK servis,s.r.o.	310100743	Plynová kotelná K43, p.č. 3072	27401 Slaný, Víkova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Uhelná kotelná K45, p.č. 1799/52	RDK servis,s.r.o.	310100743	Uhelná kotelná K45, p.č. 1799/52	27401 Slaný, Lacinova 1710, Středočeský	Obec - 100 %	Hnědé uhlí	-
OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE	SILMET OIL, s.r.o.	310404140	OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE	261 01 Příbram, U Nemocnice 84, Středočeský	Soukromé - 100 %	Těžké topné oleje	-
SOLENICE	SILMET OIL, s.r.o.	310404140	SOLENICE	262 63 Solenice, Solenice 112, Středočeský	Soukromé - 100 %	Lehké topné oleje	-
Kotelna Bystřice	Služby Bystřice s.r.o.	310101969	Kotelna Bystřice	25751 Bystřice, Dr. E. Beneše 484, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Výteplné kotle	SPOLANA a.s.	310101118	Výteplné kotle	27711 Neratovice, Práce 657, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Teplárna	SPOLANA a.s.	310101118	Teplárna	27711 Neratovice, Práce 657, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna - Rákosníkova	Společenství vlastníků domu č.p. 208	310202157	Kotelna - Rákosníkova	25756 Neveklov, Rákosníkova 208, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna - Nelahozeves, Nádražní 16	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	310806446	Kotelna - Nelahozeves, Nádražní 16	277 51 Nelahozeves, Nádražní 16, Středočeský	Stát - 100 %	Zemní plyn	-
Styren	SYNTHOS Kralupy a.s.	310805962	Styren	278 01 Kralupy nad Vltavou, Lobeček, O. Wichterleho 810, Středočeský	Soukromé - 100 %	Odpadní teplo	-
Výtopna Česana	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	310100966	Výtopna Česana	29301 Dalovice 14, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	310100966	Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	29360 Mladá Boleslav, V. Klementa 869, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí, Biomasa	Černé uhlí, Lehké topné oleje, Zemní plyn
Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou	TAMERO INVEST s.r.o.	311018395	Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou	27852 Kralupy nad Vltavou, O. Wichterleho 810, Středočeský	Soukromé - 100 %	Těžké topné oleje	Zemní plyn; Ostatní plyny

ELTOP Tarpo Kněžves	TARPO spol. s r.o.	310705175	ELTOP Tarpo Kněžves	270 01 Kněžves, Kněžves, Pražská, Středočeský	N/A	Biomasa	-
Žižkovo náměstí	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	311219056	Žižkovo náměstí	271 01 Nové Strašecí, Žižkovo náměstí, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Křivoklátská	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	311219056	Křivoklátská	271 01 Nové Strašecí, Nové Strašecí, Křivoklátská 1137, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Ke Stadionu	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	311219056	Ke Stadionu	271 01 Nové Strašecí, Nové Strašecí, Ke Stadionu 645, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Mšecká	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	311219056	Mšecká	271 01 Nové Strašecí, Husova, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna 1. ZŠ	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Kotelna 1. ZŠ	269 01 Rakovník, Rakovník I, Martinovského 153, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
CZT - centrální zdroj tepla	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	CZT - centrální zdroj tepla	269 01 Rakovník, Havlíčkova 2583, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Pražská	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Kotelna Pražská	269 01 Rakovník, Pražská, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Energocentrum	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Energocentrum	26901 Rakovník, Na Sekyře, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna K25	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Kotelna K25	26901 Rakovník, V Jamce, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Dukelských hrdinů	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Kotelna Dukelských hrdinů	26901 Rakovník, Dukelských hrdinů 1908, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Vinohrady	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	310103071	Kotelna Vinohrady	26901 Rakovník, Zdeňka Štěpánka, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Teplárna Týnec	Teplárna Týnec s.r.o.	310100749	Teplárna Týnec	25741 Týnec nad Sázavou, K Náklí 523, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Centrální kotelna	TEPLO Votice, s.r.o.	310202435	Centrální kotelna	25901 Votice, Žižkova 360, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Jince 266	TEZA, spol. s r.o.	310101801	Kotelna Jince 266	262 23 Jince, Jince, Čenkovská 266, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Kotelna Sokolská	TEZA, spol. s r.o.	310101801	Kotelna Sokolská	26753 Žebrák, Sokolská 371, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
CZT Nymburk, p.č. 2074/1	THERMOSERVIS spol. s r.o.	310100879	CZT Nymburk, p.č. 2074/1	28802 Nymburk, gen. Sochora 2175, Středočeský	Soukromé - 100 %	Těžké topné oleje	Zemní plyn
ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1	THERMOSERVIS spol. s r.o.	310100879	ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1	28802 Nymburk, Boleslavská 418, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	-
K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1	THERMOSERVIS spol. s r.o.	310100879	K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1	28922 Lysá nad Labem, Ke Vrutici 1693, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-



Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A1	TOMMI-holding, spol. s r.o.	310202463	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A1	25001 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Heřmánková 2214, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A4	TOMMI-holding, spol. s r.o.	310202463	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A4	25001 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Dřevčická 2201, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A7	TOMMI-holding, spol. s r.o.	310202463	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A7	25001 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Jasmínová 2202, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Tyršovo náměstí 2219, Roztoky	Trigema Facility s.r.o.	311118576	Tyršovo náměstí 2219, Roztoky	252 63 Roztoky, Tyršovo náměstí 2219, Středočeský	Obec - 100 %	Zemní plyn	-
Strojovna chlazení	Trigema Facility s.r.o.	311118576	Strojovna chlazení	252 63 Roztoky, Roztoky, Tyršovo náměstí 2221, Středočeský	Obec - 100 %	Tepelná energie půdy, vzduchu, vody	-
Teplárna ÚJV Řež a.s.	ÚJV Řež, a.s.	310101184	Teplárna ÚJV Řež a.s.	250 68 Husinec, Řež 130, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
G896 Byty Roztoky II	Veolia Energie ČR, a.s.	310100551	G896 Byty Roztoky II	252 63 Roztoky, Roztoky, Lederova 1998, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 535	Veolia Energie ČR, a.s.	310100551	K 535	252 62 Horoměřice, Horoměřice, Revoluční, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
K 151	Veolia Energie ČR, a.s.	310100551	K 151	251 63 Strančice, Strančice, Revoluční 1, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
G165 Byty Roztoky	Veolia Energie ČR, a.s.	310100551	G165 Byty Roztoky	252 63 Roztoky, Roztoky, Přemyslovská 2244, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
G538 Rezidence Beroun	Veolia Energie ČR, a.s.	310100551	G538 Rezidence Beroun	266 01 Beroun, Beroun-Město, V Zahradách 1875, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Bloková kotelna	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	Bloková kotelna	25801 Vlašim, Spojovací, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK-3	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK-3	25801 Vlašim, Jana Masaryka 302, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Výtopna - Pila	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	Výtopna - Pila	25801 Vlašim, Blanická, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn; Biomasa	-
Výtopna Kolín-východ	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	Výtopna Kolín-východ	28063 Kolín IV., Havlíčkova, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Elektrárna Kolín	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	Elektrárna Kolín	28063 Kolín V., Tovární 21, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí; Biomasa	Zemní plyn
BK 1162	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 1162	258 01 Vlašim, ppor. Příhody 1162,	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-

	a.s.			Středočeský			
Bk 991	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	Bk 991	258 01 Vlašim, Severní 991, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK 986	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 986	258 01 Vlašim, Severní 986, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK 988	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 988	258 01 Vlašim, Severní 988, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK 1394	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 1394	258 01 Vlašim, Dvořákova 1394, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK 1183	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 1183	258 01 Vlašim, Družstevní 1183, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK 669 Obora	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK 669 Obora	258 01 Vlašim, Obora 669, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
BK ZŠ	Veolia Energie Kolín, a.s.	310101255	BK ZŠ	258 01 Vlašim, Vlašim, Sídliště 968, Středočeský	Soukromé - 100 %	Zemní plyn	-
Vojenský rehabilitační ústav Slapy	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení	310404210	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	252 08 Slapy, Slapy - pavilon B 112, Středočeský	Soukromé - 100 %	Propan - butan	-
Teplárna Příbram	Výroba a prodej tepla Příbram a.s.	310705576	Teplárna Příbram	26101 Příbram VI, Obecnická 269, Středočeský	Soukromé - 100 %	Hnědé uhlí	Zemní plyn
Bioplynová stanice Krásná Hora nad Vltavou	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	311326976	Bioplynová stanice Krásná Hora nad Vltavou	262 56 Krásná Hora nad Vltavou, Krásná Hora nad Vltavou 172, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
Bioplynová stanice Petrovice u Sedlčan	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	311326976	Bioplynová stanice Petrovice u Sedlčan	262 55 Petrovice, Petrovice, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BPS Kosova Hora	Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s.	311326910	BPS Kosova Hora	262 91 Kosova Hora, Kosova Hora 338, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
Bioplynová stanice v Braňce	Zemědělské družstvo Čechtice	311331004	Bioplynová stanice v Braňce	257 65 Čechtice, Čechtice, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
BPS	Zemědělsko obchodní družstvo Starosedlský Hrádek	311633959	BPS	262 72 Starosedlský Hrádek, Starosedlský Hrádek, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-
Mladoboleslavská 338	ZIEGLER ZZ s.r.o.	310203683	Mladoboleslavská 338	27732 Byšice, Mladoboleslavská 338, Středočeský	Nezjištěno *	Zemní plyn	-
BPS Dubovice	ZS Dubovice a.s.	311433021	BPS Dubovice	262 51 Dubovice, Dubovice, Středočeský	Soukromé - 100 %	Bioplyn	-

Zdroj dat: ERÚ + Držitelé licencí na výrobu tepelné energie

Tab. 5.2 - 3: Analýza provozoven v soustavách zásobování tepelnou energií (2014)

Název provozovny podle licence	ID provozovny	Rok spuštění	Plánovaná životnost	Instalovaný tepelný výkon [MW]	Výroba tepla brutto [GJ]	Dodávka tepla [GJ]	Počet odběrných míst [-]	Počet vytápěných bytů [-]
CZT 1 - teplárna	311533554 - 1	2015	30	1,5	6 750,0	6 350,0	80	80
CZT 2 - teplárna	311533554 - 2	2015	30	0,3	1 250,0	1 150,0	16	16
Plynová kotelna - Hostivice B	310100265 - 5	2007	15	0,4	1 198,0	1 198,0	3	60
Plynová kotelna - Hostivice E	310100265 - 6	2007	15	0,4	1 088,0	1 088,0	3	60
plynová kotelna K 15	310202165 - 2	2000	30	1,8	7 362,0	6 064,0	11	56 **
plynová kotelna K 16	310202165 - 3	2000	30	0,8	3 353,0	2 755,0	9	26 **
plynová kotelna K 17	310202165 - 13	2002	30	0,2	1 334,8	1 335,0	2	12 **
BPS - Tupadly	311226792 - 1	2012	20	1 126,0	9 580,0	6 450,0	1	0
KOTELNA MĚŇANY	310705530 - 1	2007	25	1,1	3 000,0	3 000,0	65	65
Spalovna nebezpečných odpadů v lysé nad Labem	310605012 - 1	2003	50	2,55	0	0	1	0
Kotelna Hlouška	310101414 - 3	1994	30	8,8	4 109,00	4 109,00	41	1 800
Kotelna Šipší	310101414 - 4	1994	30	12,95	9 091,00	9 091,00	52	2 350
EME1	310100302 - 1	1960	*	1 068,00	14 069 246,00	8 806 902,11	2	0 ***
Kotelna provoz Káraný	310202262 - 2	*	*	0,6	3 286,00	859	4	8
Bloková kotelna	310203642 - 1	1986	*	9,455	21 601,00	18 354,00	2	0
Elektrárna Kladno	310909214 - 1	1967	73	966	19 070 670,20	839 098,00	122	0 ***
Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245	310100233 - 6	1998	10	1,13	5 026,00	5 026,00	1	0

Kotelna Višňovka 1392	310100233 - 4	1997	15	4,765	9 569,00	7 595,00	17	430
Kotelna Palachova 732	310100233 - 1	1997	10	0,55	2 354,00	2 074,00	6	144
Kotelna K nemocnici 1197	310100233 - 3	1998	12	0,65	3 083,00	2 858,00	7	116
Kotelna Palackého nám. č. 640	310100233 - 5	1996	15	0,5	2 000,00	2 000,00	2	0
Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou	311018395 - 1	1963	*	361,2	5 853 086,00	4 368 065,00	171	3 984
BPS Načeradec	311433004 - 1	2013	25	0,322	9 750,00	1 740,00	1	0
Kotelna Pražská	310103071 - 2	1975	25	19,2	33 515	29 255	37	1 208
Výtopna Spořilov	310100900 - 2	1978	25	10,4	13 419	12 308	26	425
Výtopna Bezručova	310100900 - 3	1992	25	14,4	38 255	34 486	52	1 470
Teplárna Týnec s.r.o.	310100749 - 1	1998	30	25,087	38 340	32 087	82	780
CZT 1 Severní sídliště	310202186 - 1	2001	*	4,375	13 878,47	12 905,15	13	518
CZT 2 Za nemocnicí	310202186 - 2	2001	*	2,9	12 112,06	10 907,97	33	323
CZT 3 Sokolovská	310202186 - 3	2001	*	1,1	3 843,74	3 229,29	7	85
1. ZŠ Primáře Kareše	310202186 - 4	2001	*	1,7	3 716,04	3 213,31	7	60
Kotelna 590	310100449 - 1	2002	20	2,51	13 258,00	10 989,00	26	378
KGJ Čáslav	310907397 - 1	2009	20	10	70 977,00	67 807,00	4	0
K20	310202229 - 1	1996	20	21,085	62 791,00	59 278,00	61	2 011
K40	310202229 - 2							
K50	310202229 - 3							
K70	310202229 - 4							
K90	310202229 - 5							
K360	310202229 - 6							
K6	310202229 - 7							
K8	310202229 - 8							
KM 04	310202229 - 9	1997	20	0,55	2 085,00	2 085,00	6	50
Kotelna v areálu fy. Best, a.s.	310101875 - 1	1982	34	11	13 737,00	311	1	0

Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	310100966 - 1	1999	36	414	5 029 967	1 368 820,08	13	0 ***
Křivoklátská	311219056 - 1	*	*	1,67	13 685,00	11 108,00	17	492
Žižkovo náměstí	311219056 - 2	*	*	0,5	3 238,00	2 820,00	6	114
Mšecká	311219056 - 3	*	*	0,297	1 544,00	1 345,00	3	48
Ke Stadionu	311219056 - 4	*	*	0,154	527	436	2	24
BPS Smotely s.r.o.	311432944 - 1	2013	25	0,594	28 716,00	3 300,00	1	0
BPS Mýšovice s.r.o.	311432945 - 1	2013	25	0,32	9 380,00	4 660,00	2	0
Teplárna	310101118 - 1	1945	75	280	1 897 594	1 190 981	51	0
Výteplné kotle	310101118 - 3	1960	59	65	703 495	703 495	6	0
Plynová kotelná K28, p. č. 1603	310100743 - 1	1994	*	0,5	1 997,60	1 641,20	4	48
Plynová kotelná K29, p. č. 1581	310100743 - 2	2000	*	1,566	1 958,70	1 565,10	7	105
Plynová kotelná K30, p. č. 1709	310100743 - 3	1998	*	1,161	3 197,60	3 035,30	4	93
Plynová kotelná K31, p. č. 1216	310100743 - 4	1981	*	0,114	515,1	515,1	2	20
Uhelná kotelná K35, p. č. 1677	310100743 - 6	1993	*	1,24	52	1 638,40	3	78
Plynová kotelná K37, p. č. 106/1	310100743 - 7	1996	*	0,6	2 643,10	2 123,70	5	12
Plynová kotelná K38, p. č. 2007	310100743 - 8	2000	*	3,7	22 321,00	7 182,30	9	309
Olejovo-plynová kotelná K39, p. č. 2177	310100743 - 9	1973	*	8,824	579,6	14 726,80	24	695
Olejová kotelná K40, p. č. 2451	310100743 - 10	1980	*	5,9	19 039,00	17 464,00	37	672
Plynová kotelná K41, p. č. 2498	310100743 - 11	2001	*	4,46	12 265,50	11 384,10	19	486
Plynová kotelná K42, p. č. 2915	310100743 - 12	1993	*	4,05	12 682,80	11 704,90	15	431
Plynová kotelná K43, p. č. 3072	310100743 - 13	1992	*	3,4	13 440,00	11 796,20	13	431
Plynová kotelná K44, p. č. 1687	310100743 - 14	1993	*	1,451	8 380,60	7 869,60	3	0
Uhelná kotelná K45, p. č. 1799/52	310100743 - 115	0	*	0,8	0	0	0	0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	310101184 - 1	1997	2017	9,234	34 879,81	30 314,51	37	0
Kotelna Votice	311018326 - 6	2000	2020	0,226	2 307	2 307	1	0 ***
Kotelna Zruč, Na výsluní	311018326 - 15	2004	2019	9,336	7 965	6 422	30	691

Kotelna Zruč, Okružní	311018326 - 16	2004	2019	4,904	33 948	27 372	29	413
KJ - Malé nám. Votice	311018326 - 43	2012	2027	0,723	7 573	7 573	1	0 ***
KJ - Kladruby (areál RÚ)	311018326 - 67	2014	2029	0,952	9 471	9 471	1	0 ***
KJ - Nové Strašecí	311018326 - 75	2014	2029	0,723	3 660	3 660	1	0 ***
KJ - Hořovice	311018326 - 78	2014	2029	0,723	4 393	4 393	1	0 ***
KJ - Nymburk	311018326 - 82	2014	2029	5,328	3 811	3 811	1	0 ***
KO50 Jahodistě	310100554 - 1	2004	2024	2	10493	9498,8	15	45
Nemocnice Český Brod	310100554 - 16	2014	2034	2,7	7536	5305	12	0
KO60 areál Nemocnice	310100554 - 6	1978	reko	2,8	3338	2480	11	11
Centrální kotelna	310100554 - 7	1999	2019	5	19982	15781	42	487
Kotelna Větrník	310100554 - 8	1997	2019	5	4647	3235	5	138
Kotelna Gymnázium	310100554 - 10	2013	2033	0,65	4455	3933	6	47
Kotelna čp. 30	310100554 - 9	2003	2023	0,24	1238	938	2	42
Kotelna čp. 1240	310100554 - 11	2005	2025	0,808	347	347	1	0
Plynová kotelna 1105 Dobříš	310100554 - 14	2010	2030	0,52	2205	2178	4	0
KO 106 R.armády 552	310100554 - 15	2010	2025	0,175	996	944	2	48
Kotelna čp. 423 Nový Knín	310100554 - 12	1999	reko	0,65	2066	1989	5	62
KO52 Jungmannova	310100554 - 3	1997	2020	0,24	806	638	2	24
KO53 Jungmannova	310100554 - 4	1998	2020	0,24	1207	997	2	40
Kotelna Sokolská	310101801 - 3	2008	20	0,27	1 280,00	1 100,00	2	36
Kotelna Jince 266	310101801 - 5	2000	20	0,36	920	850	4	32
Kotelna Fantova louka	310101146 - 4	2000	2015	0,585	1 480	1 072	3	24
Kotelna Zdaboř	310101146 - 3	1975	*	47,2	0	0	0	0
Teplárna Příbram	310705576 - 1	1993	57	138,3	1 712 049	494 843	2	17
CZT Nymburk, p.č. 2074/1	310100879 - 1	1979	*	32	121	108 000,00	102	2 130
ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1	310100879 - 2	1982	*	34	130 000,00			
K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1	310100879 - 3	1997	*	3	19 000,00	18 200,00	20	396

BMS VTP Dobříš	311331942 - 1	2013	15	0,993	*	*	5	0
Kotelna	310909296 - 1	2011	*	3,32	31 000,00	48	1	0
ECKH - výtopna	311018334 - 1	2014	20	18,5	46 745,00	82 648,00	3	0 ***
ECKH - BIOMASA	311018334 - 2	2011	20	23	66 550,00			0 ***
Kotelna K1	310101174 - 1	1983	50	2,39	7 231,00	6 180,00	5	310
Kotelna K25	310101174 - 2	1985	50	0,87	820	820	1	46
Kotelna K3	310101174 - 3	1986	50	1,41	8 647,00	5 848,00	7	200
Kralupská sportovní, spol. s r.o.	311326863 - 1	2013	*	0,257	3 105,64	3 105,64	1	0
BPS Kosova Hora	311326910 - 1	2013	25	0,924	27 220,69	114	2	2
CZT - centrální zdroj tepla	310103071 - 1	1998	*	6,9	25 791,00	22 679,00	44	1 053
Kotelna Pražská	310103071 - 2	1995	**	1,23	5 051,00	4 427,00	6	250
Energocentrum	310103071 - 3	1987	*	1,68	2 294,00	1 927,00	2	0
Kotelna K25	310103071 - 6	2007	*	2,596	11 946,00	11 414,00	17	592
Kotelna Dukelských hrdinů	310103071 - 8	2000	*	0,5	1 420,00	1 420,00	7	67
Kotelna Vinohrady	310103071 - 10	2004	*	0,551	2 353,00	2 102,00	7	79
Kotelna 1. ZŠ	310103071 - 11	2002	*	0,36	1 489,00	1 489,00	2	0
BPS Chrástany	311330159 - 1	2012	20	0,696	1 288,00	1 288,00	5	8
Kotelna Bystřice	310101969 - 1	1987	30	4	7 413,00	5 629,00	27	324
Tyršovo náměstí 2219, Roztoky	311118576 - 1	2006	50	0,91	3 624,39	3 102,06	3	67
AERO vodochody AEROSPACE	311118772 - 3	1995	30	29,29	96 668,00	96 668,00	1	0
Vakuová destilace, FCC, Reforming, HRPO NRK, Claus	311332491 - 8	*	*	124,9	3 083 753	259 005	1	0 ***
FCC	311332491 - 9							
Reforming	311332491 - 10							
HRPO NRK	311332491 - 11							
Claus	311332491 - 12							
Bioplynová stanice v Braňce	311331004 - 1	2011	20	1,22	14 577,00	4 782,00	1	0 ***

Elektrárna Mělník II	310100145 - 16	1971	2020	530	11 514 772	1 205 860	1	0 ***
Elektrárna Mělník III	310100145 - 17	1981	2019	1 195	17 733 615	-	0	0
Kotelna na biomasu	310605027 - 2	2006	*	1,2	7 053,00	4 297,70	158	158
Bioplynová stanice	310605027 - 1	2006	*	0,405	6 154,00	3 749,90		
Plynová kotelna 1100	310100735 - 2	*	*	1,39	4 000,00	3 195,00	11	30 **
Plynová kotelna 679	310100735 - 4	*	*	1,26	1 100,00	800	3	7 **
Plynová kotelna K3	310100735 - 5	*	*	0,36	2 300,00	1 800,00	6	17 **
Centrální kotelna	310202435 - 1	2000	25	4,66	10 037,00	16 418,00	8	543
Kotelna Hlinky	310100179 - 7	*	*	5,25	26 100,00	21 500,00	20 **	200 **
Kotelna Centrum	310100179 - 8	*	*	18,4	50 766,00	41 000,00	38 **	381 **
Teplárna Králův Dvůr	310100179 - 6	*	*	35,8	100 527,00	80 731,00	185	4 948
Kotelna v Malém Háji K1	310100179 - 2	*	*	10,309	49 547,00	43 510,00	47	940
Aquapark Prague, a.s., Provozovna Čestlice	311226618 - 1	2013	20	5,422	48 726,00	4 655,00	1	0
Kotelna CZT Milovice	310100752 - 17	2005	2035	3,2	5 437,00	5 169,00	6	328
Kotelna CZT Milovice-Mladá	310100752 - 15	2002	2032	1,6	5 195,00	4 939,00	2	285
Stará kasárna kotelna 1 (knihovna)	310100752 - 18	1993	2017	0,518	409	391	2	0
Stará kasárna kotelna 2 (Gymnásium)	310100752 - 19	1995	2017	0,777	777	744	2	0
Kotelna 1	310100752 - 11	1995	2032	9,752	41 726,00	39 924,00	12	1 460
Kotelna Sázavan	310100752 - 2	1994	2018	4,51	22 653,00	16 503,00	3	540
Kotelna Oblastní nemocnice Kladno	310100752 - 16	1995	2025	6,485	6 838,00	6 838,00	6	0
Kotelna Nemocnice Benešov	311016256 - 1	*	*	13,68	38 147,00	6 776,30	11	0
Lučební závody a. s. Kolín	310203557 - 1	1997	40	14	28 000,00	1 300,00	5	0
PK ČSLA	311226309 - 6	*	*	2,88	7 449,00	6 499,00	9	60 **
PK Student	311226309 - 5	*	*	1,57	2 511,00	2 369,00	6	22 **
PK Roztoky	311226309 - 8	*	*	3,88	12 662,00	9 852,00	17	92 **



PK Dobříš	311226309 - 9	*	*	1,15	4 607,00	4 607,00	1	43 **
FRIČOVA	311226309 - 40	*	*	0,75	2 901,00	2 550,00	2	24 **
PK Milovice - Mladá	311226309 - 10	*	*	0,54	2 348,00	2 244,00	2	21 **
Výtopna Říčany	311226309 - 11	*	*	2,264	7 150,00	5 711,00	7	53 **
Výtopna Rakovník	311226309 - 13	*	*	7,4	16 905,00	14 711,00	15	137 **
Výtopna Lidická	311226309 - 16	*	*	0,576	2 090,00	1 742,00	3	16 **
Výtopna Libčice	311226309 - 15	*	*	1,08	4 081,00	3 256,00	6	30 **
Výtopna SÁZAVA	311226309 - 19	*	*	4,84	20 928,00	16 379,00	28	152 **
K_HORA	311226309 - 30	*	*	0,34	1 055,00	1 026,00	3	10 **
K DÍLNÁM	311226309 - 32	*	*	0,154	911	911	2	8 **
Elektrárna Kolín	310101255 - 1	*	*	169,15	1 033 013,00	794 832,00	278	9 113
Výtopna Kolín - Východ	310101255 - 2	*	*	42,82	-7 457,00	0	0	Záložní zdroj
Výtopna - Pila	310101255 - 4	*	*	10,5	63 967,00	50 783,00	103	472 **
Plynová kotelna	310203732 - 1	2013	50	3 260,00	19 573,00	2 590,00	2	0
Kotelna OK Příbram	310605107 - 1	2009	30	0,31	531	531	1	5 **
OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE	310404140 - 2	2005	*	19,27	3 138,00	3 138,00	2	0
G165 Byty Roztoky	310100551 - 85	*	*	0,56	2 245,00	2 159,00	*	20 **
K 535	310100551 - 57	*	*	0,684	2 761,00	2 192,00	*	20 **
G538 Rezidence Beroun	310100551 - 90	*	*	0,37	3 377,00	3 090,00	*	29 **
K 151	310100551 - 61	*	*	1,15	1 074,00	1 074,00	*	10 **

\* Data nebyla ze strany držitele licence na výrobu tepelné energie dodána

Zdroj dat: Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu tepelné energie

\*\* Počet bytu byl proveden dopočtem

\*\*\* Zdroj prodává vyrobené teplo dalším subjektům, kteří zajišťují zásobování koncových zákazníků

Pozn.: U provozoven, kde je počet zásobovaných bytů nulový se jedná především o zásobování průmyslových podniků a terciární sféry

Tab. 5.2 - 4: Bilance spotřeby paliv v jednotlivých provozovnách (2014)

ID provozovny (Název provozovny)	Spotřeba paliva [GJ]				
	Uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Ostatní	Celkem
311533554 - 1 (CZT 1 - teplárna)	*	*	*	*	0,0
311533554 - 2 (CZT 2 - teplárna)	*	*	*	*	0,0
310100265 - 5 (Plynová kotelna - Hostivice B)	0,0	1 636,0	0,0	0,0	1 636,0
310100265 - 6 (Plynová kotelna - Hostivice E)	0,0	1 587,0	0,0	0,0	1 587,0
310202165 - 2 (plynová kotelna K 15)	0,0	8 100,0	0,0	0,0	8 100,0
310202165 - 3 (plynová kotelna K 16)	0,0	3 946,0	0,0	0,0	3 946,0
310202165 - 13 (plynová kotelna K 17)	0,0	1 406,0	0,0	0,0	1 406,0
311226792 - 1 (BPS - Tupadly)	0,0	0,0	0,0	71,9	71,9
310705530 - 1 (KOTELNA MĚŇANY)	0,0	0,0	3 000,0		3 000,0
310605012 - 1 (Spalovna nebezpečných odpadů v lysé nad Labem)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310101414 - 3 (Kotelna Hlouška)	0,0	28 375,0	0,0	0,0	28 375,0
310101414 - 4 (Kotelna Šipší)	0,0	50 770,0	0,0	0,0	50 770,0
310100302 - 1 (EME1)	16 203 651,0	0,0	0,0	22 815,0	16 226 466,0
310202262 - 2 (Kotelna provoz Káraný)	0,0	3 286,0	0,0	0,0	3 286,0
310203642 - 1 (Bloková kotelna)	0,0	22 980,0	0,0	0,0	22 980,0
310909214 - 1 (Elektrárna Kladno)	19 399 840,0	31 355,0	1 344 987,0	27 637,0	20 803 819,0
310100233 - 6 (Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245)	0,0	5 850,0	0,0	0,0	5 850,0
310100233 - 4 (Kotelna Višňovka 1392)	0,0	10 569,0	0,0	0,0	10 569,0
310100233 - 1 (Kotelna Palachova 732)	0,0	2 740,0	0,0	0,0	2 740,0
310100233 - 3 (Kotelna K nemocnici 1197)	0,0	3 514,0	0,0	0,0	3 514,0

310100233 - 5 (Kotelna Palackého nám. č. 640)	0,0	2 311,0	0,0	0,0	2 311,0
311018395 - 1 (Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou)	0,0	5 626 009,0	0,0	1 382 034,0	7 008 043,0
311433004 - 1 (BPS Načeradec)	0,0	0,0	11 470,6	0,0	11 470,6
310103071 - 2 (Kotelna Pražská)	0,0	14 512,0	0,0	26 684,0	41 196,0
310100900 - 2 (Výtopna Spořilov)	0,0	16 427,0	0,0	0,0	16 427,0
310100900 - 3 (Výtopna Bezručova)	0,0	46 857,0	0,0	0,0	46 857,0
310100749 - 1 (Teplárna Týnec s.r.o.)	0,0	99 216,0	0,0	0,0	99 216,0
310202186 - 1 (CZT 1 Severní sídliště)	0,0	15 085,3	0,0	0,0	15 085,3
310202186 - 2 (CZT 2 Za nemocnicí)	0,0	13 310,0	0,0	0,0	13 310,0
310202186 - 3 (CZT 3 Sokolovská)	0,0	4 343,2	0,0	0,0	4 343,2
310202186 - 4 (1. ZŠ Primáře Kareše)	0,0	4 128,9	0,0	0,0	4 128,9
310100449 - 1 (Kotelna 590)	0,0	13 258,0	0,0	0,0	13 258,0
310907397 - 1 (KGJ Čáslav)	0,0	0,0	633 760,0	0,0	633 760,0
310202229 - 1 (K20)	0,0	72 606,0	0,0	0,0	72 606,0
310202229 - 2 (K40)					
310202229 - 3 (K50)					
310202229 - 4 (K70)					
310202229 - 5 (K90)					
310202229 - 6 (K360)					
310202229 - 7 (K6)					
310202229 - 8 (K8)					
310202229 - 9 (KM 04)	0,0	7 468,0	0,0	0,0	7 468,0
310101875 - 1 (Kotelna v areálu fy. Best, a.s.)	18 646,0	0,0	0,0	0,0	18 646,0

310100966 - 1 (Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav)	4 044 050,1	176 319,4	1 059 975,7	26 848,7	5 307 193,8
311219056 - 1 (Křivoklátská)	0,0	16 383,0	0,0	0,0	16 383,0
311219056 - 2 (Žižkovo náměstí)	0,0	909,0	0,0	0,0	909,0
311219056 - 3 (Mšecká)	0,0	1 998,0	0,0	0,0	1 998,0
311219056 - 4 (Ke Stadionu)	0,0	647,0	0,0	0,0	647,0
311432944 - 1 (BPS Smototelý s.r.o.)	*	*	*	*	0,0
311432945 - 1 (BPS Mýšlovice s.r.o.)	*	*	*	*	0,0
310101118 - 1 (Teplárna)	2 148 779,8	165 122,0	0,0	0,0	2 313 901,8
310101118 - 3 (Výteplné kotle)	0,0 **	0,0 **	0,0 **	0,0 **	0,0 **
310100743 - 1 (Plynová kotelná K28, p. č. 1603)	0,0	2 131,3	0,0	0,0	2 131,3
310100743 - 2 (Plynová kotelná K29, p. č. 1581)	0,0	2 183,3	0,0	0,0	2 183,3
310100743 - 3 (Plynová kotelná K30, p. č. 1709)	0,0	3 531,9	0,0	0,0	3 531,9
310100743 - 4 (Plynová kotelná K31, p. č. 1216)	0,0	606,2	0,0	0,0	606,2
310100743 - 6 (Uhelná kotelná K35, p. č. 1677)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310100743 - 7 (Plynová kotelná K37, p. č. 106/1)	0,0	2 983,9	0,0	0,0	2 983,9
310100743 - 8 (Plynová kotelná K38, p. č. 2007)	0,0	26 118,5	0,0	0,0	26 118,5
310100743 - 9 (Olejovo-plynová kotelná K39, p. č. 2177)	0,0	267,8	0,0	325,7	593,5
310100743 - 10 (Olejová kotelná K40, p. č. 2451)	0,0	21 297,3	0,0	690,7	21 988,0
310100743 - 11 (Plynová kotelná K41, p. č. 2498)	1 328,8	12 137,7	0,0	0,0	13 466,5
310100743 - 12 (Plynová kotelná K42, p. č. 2915)	0,0	14 141,7	0,0	0,0	14 141,7
310100743 - 13 (Plynová kotelná K43, p. č. 3072)	0,0	17 187,0	0,0	0,0	17 187,0
310100743 - 14 (Plynová kotelná K44, p. č. 1687)	0,0	8 314,6	0,0	0,0	8 314,6
310100743 - 115 (Uhelná kotelná K45, p. č. 1799/52)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

310101184 - 1 (Teplárna ÚJV Řež, a. s.)	0,0	48 061,6	0,0	0,0	48 061,6
311018326 - 6 (Kotelna Votice)	0,0	4 476,0	0,0	0,0	4 476,0
311018326 - 15 (Kotelna Zruč, Na výsluní)	0,0	13 776,0	0,0	0,0	13 776,0
311018326 - 16 (Kotelna Zruč, Okružní)	0,0	12 368,0	33 027,0	0,0	45 395,0
311018326 - 43 (KJ - Malé nám. Votice)	0,0	15 537,0	0,0	0,0	15 537,0
311018326 - 67 (KJ - Kladruby (areál RÚ))	0,0	20 483,0	0,0	0,0	20 483,0
311018326 - 75 (KJ - Nové Strašecí)	0,0	7 851,0	0,0	0,0	7 851,0
311018326 - 78 (KJ - Hořovice)	0,0	9 380,0	0,0	0,0	9 380,0
311018326 - 82 (KJ - Nymburk)	0,0	7 206,0	0,0	0,0	7 206,0
310100554 - 1 (KO50 Jahodistě)	0,0	12 889,0	0,0	0,0	12 889,0
310100554 - 16 (Nemocnice Český Brod)	0,0	10 665,0	0,0	0,0	10 665,0
310100554 - 6 (KO60 areál Nemocnice)	0,0	0,0	0,0	4 162,0	4 162,0
310100554 - 7 (Centrální kotelna)	0,0	22 914,0	0,0	0,0	22 914,0
310100554 - 8 (Kotelna Větrník)	0,0	5 236,0	0,0	0,0	5 236,0
310100554 - 10 (Kotelna Gymnázium)	0,0	4 588,0	0,0	0,0	4 588,0
310100554 - 9 (Kotelna čp. 30)	0,0	1 402,0	0,0	0,0	1 402,0
310100554 - 11 (Kotelna čp. 1240)	0,0	0,0	0,0	347,0	347,0
310100554 - 14 (Plynová kotelna 1105 Dobříš)	0,0	2 498,0	0,0	0,0	2 498,0
310100554 - 15 (KO 106 R.armády 552)	0,0	1 182,0	0,0	0,0	1 182,0
310100554 - 12 (Kotelna čp. 423 Nový Knín)	0,0	0,0	0,0	2 276,0	2 276,0
310100554 - 3 (KO52 Jungmannova )	0,0	903,0	0,0	0,0	903,0
310100554 - 4 (KO53 Jungmannova )	0,0	1 414,0	0,0	0,0	1 414,0
310101801 - 3 (Kotelna Sokolská)	0,0	1 100,0	0,0	0,0	1 100,0
310101801 - 5 (Kotelna Jince 266)	0,0	850,0	0,0	0,0	850,0

310101146 - 4 (Kotelna Fantova louka)	0,0	1 852,0	0,0	0,0	1 852,0
310101146 - 3 (Kotelna Zdaboř)	0,0		0,0	0,0	0,0
310705576 - 1 (Teplárna Příbram)	2 012 924,0	2 519,0	0,0	0,0	2 015 443,0
310100879 - 1 (CZT Nymburk, p.č. 2074/1)	0,0	0,0	0,0	121,0	121,0
310100879 - 2 (ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1)	130 000,0		0,0	0,0	130 000,0
310100879 - 3 (K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1)	0,0	19 000,0	0,0	0,0	19 000,0
311331942 - 1 (BMS VTP Dobříš)	*	*	*	*	0,0
310909296 - 1 (Kotelna)	0,0	31 000,0	0,0	0,0	31 000,0
311018334 - 1 (ECKH - výtopna)	0,0	0,0	51 880,0	0,0	51 880,0
311018334 - 2 (ECKH - BIOMASA)	0,0	0,0	837 895,0	0,0	837 895,0
310101174 - 1 (Kotelna K1)	0,0	8 243,0	0,0	0,0	8 243,0
310101174 - 2 (Kotelna K25)	0,0	1 520,0	0,0	0,0	1 520,0
310101174 - 3 (Kotelna K3)	0,0	8 769,0	0,0	0,0	8 769,0
311326863 - 1 (Kralupská sportovní, spol. s r.o.)	0,0	5 870,4	0,0	0,0	5 870,4
311326910 - 1 (BPS Kosova Hora)	0,0	0,0	0,0	63 016,9	63 016,9
310103071 - 1 (CZT - centrální zdroj tepla)	0,0	27 264,3	0,0	0,0	27 264,3
310103071 - 2 (Kotelna Pražská)	0,0	5 861,3	0,0	0,0	5 861,3
310103071 - 3 (Energocentrum)	0,0	2 434,0	0,0	0,0	2 434,0
310103071 - 6 (Kotelna K25)	0,0	11 834,8	0,0	0,0	11 834,8
310103071 - 8 (Kotelna Dukelských hrdinů)	0,0	1 690,2	0,0	0,0	1 690,2
310103071 - 10 (Kotelna Vinohrady)	0,0	2 432,8	0,0	0,0	2 432,8
310103071 - 11 (Kotelna 1. ZŠ)	0,0	1 676,6	0,0	0,0	1 676,6
311330159 - 1 (BPS Chrástany)	*	*	*	*	0,0
310101969 - 1 (Kotelna Bystřice)	620,0	0,0	0,0	0,0	620,0

311118576 - 1 (Tyršovo náměstí 2219, Roztoky)	0,0	3 764,2	0,0	0,0	3 764,2
311118772 - 3 (AERO vodochody AEROSPACE)	0,0	96 213,0	0,0	0,0	96 213,0
311332491 - 8 (Vakuová destilace, FCC, Reforming, HRPO NRK, Claus)	0,0 **	0,0 **	0,0 **	0,0 **	0,0 **
311332491 - 9 (FCC)					
311332491 - 10 (Reforming)					
311332491 - 11 (HRPO NRK)					
311332491 - 12 (Claus)					
311331004 - 1 (Bioplynová stanice v Braňce)	0,0	0,0	0,0	22 891,2	22 891,2
310100145 - 16 (Elektrárna Mělník II)	13 007 256,0	0,0	0,0	20 202,0	13 027 458,0
310100145 - 17 (Elektrárna Mělník III)	20 073 263,0	0,0	0,0	125 215,0	20 198 478,0
310605027 - 2 (Kotelna na biomasu)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310605027 - 1 (Bioplynová stanice)	0,0	0,0	9 677,0	23 460,0	33 137,0
310100735 - 2 (Plynová kotelna 1100)	0,0	4 000,0	0,0	0,0	4 000,0
310100735 - 4 (Plynová kotelna 679)	0,0	1 100,0	0,0	0,0	1 100,0
310100735 - 5 (Plynová kotelna K3)	0,0	2 300,0	0,0	0,0	2 300,0
310202435 - 1 (Centrální kotelna)	0,0	11 152,0	0,0	9 880,0	21 032,0
310100179 - 7 (Kotelna Hlinky)	0,0	111 000,0	0,0	0,0	111 000,0
310100179 - 8 (Kotelna Centrum)	0,0	30 000,0	0,0	0,0	30 000,0
310100179 - 6 (Teplárna Králův Dvůr)	0,0	56 000,0	0,0	0,0	56 000,0
310100179 - 2 (Kotelna v Malém Háji K1)	0,0	83 000,0	0,0	0,0	83 000,0
311226618 - 1 (Aquapark Prague, a.s., Provozovna Čestlice)	0,0	84 585,0	0,0	0,0	84 585,0
310100752 - 17 (Kotelna CZT Milovice)	0,0	7 693,0	0,0	0,0	7 693,0
310100752 - 15 (Kotelna CZT Milovice-Mladá)	0,0	7 490,0	0,0	0,0	7 490,0

310100752 - 18 (Stará kasárna kotelna 1 (knihovna))	0,0	519,0	0,0	0,0	519,0
310100752 - 19 (Stará kasárna kotelna 2 (Gymnásium))	0,0	1 100,0	0,0	0,0	1 100,0
310100752 - 11 (Kotelna 1)	0,0	68 719,0	0,0	0,0	68 719,0
310100752 - 2 (Kotelna Sázavan)	34 851,0	0,0	0,0	0,0	34 851,0
310100752 - 16 (Kotelna Oblastní nemocnice Kladno)	0,0	7 951,0	0,0	0,0	7 951,0
311016256 - 1 (Kotelna Nemocnice Benešov)	0,0	35 879,1	0,0	0,0	35 879,1
310203557 - 1 (Lučební závody a. s. Kolín)	0,0	31 000,0	0,0	0,0	31 000,0
311226309 - 6 (PK ČSLA)	0,0	9 207,0	0,0	0,0	9 207,0
311226309 - 5 (PK Student)	0,0	3 178,0	0,0	0,0	3 178,0
311226309 - 8 (PK Roztoky)	0,0	13 646,0	0,0	0,0	13 646,0
311226309 - 9 (PK Dobříš)	0,0	4 701,0	0,0	0,0	4 701,0
311226309 - 40 (FRIČOVA )	0,0	3 374,0	0,0	0,0	3 374,0
311226309 - 10 (PK Milovice - Mladá)	0,0	3 200,0	0,0	0,0	3 200,0
311226309 - 11 (Výtopna Říčany)	0,0	7 871,0	0,0	0,0	7 871,0
311226309 - 13 (Výtopna Rakovník)	0,0	18 977,0	0,0	0,0	18 977,0
311226309 - 16 (Výtopna Lidická)	0,0	2 930,0	0,0	0,0	2 930,0
311226309 - 15 (Výtopna Libčice)	0,0	4 629,0	0,0	0,0	4 629,0
311226309 - 19 (Výtopna SÁZAVA)	0,0	21 142,0	0,0	0,0	21 142,0
311226309 - 30 (K_HORA)	1 370,0	0,0	0,0	0,0	1 370,0
311226309 - 32 (K DÍLNÁM)	0,0	1 072,0	0,0	0,0	1 072,0
310101255 - 1 (Elektrárna Kolín)	1 812 570,0	9 703,0	11 540,0	0,0	1 833 813,0
310101255 - 2 (Výtopna Kolín - Východ)	0,0	8 734,0	0,0	0,0	8 734,0
310101255 - 4 (Výtopna - Pila)	0,0	33 240,0	26 108,0	0,0	59 348,0



310203732 - 1 (Plynová kotelna)	0,0	29 693,0	0,0	0,0	29 693,0
310605107 - 1 (Kotelna OK Příbram)	0,0	590,0	0,0	0,0	590,0
310404140 - 2 (OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE)	0,0	0,0	0,0	1 876,0	1 876,0
310100551 - 85 (G165 Byty Roztoky)	0,0	2 530,0	0,0	0,0	2 530,0
310100551 - 57 (K 535)	0,0	2 761,0	0,0	0,0	2 761,0
310100551 - 90 (G538 Rezidence Beroun)	0,0	3 526,0	0,0	0,0	3 526,0
310100551 - 61 (K 151)	0,0	1 180,0	0,0	0,0	1 180,0
<b>Celkem</b>	<b>78 889 149,7</b>	<b>7 750 021,3</b>	<b>4 023 320,3</b>	<b>1 760 554,1</b>	<b>92 423 045,3</b>

\* Data nebyla ze strany držitele licence na výrobu tepelné energie nebyla dodána.

\*\* Odpadní teplo při výrobě – spotřeba paliva je nulová.

Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

**Tab. 5.2 - 5: Bilance výroby tepla v jednotlivých provozovnách podle druhu paliva (2014)**

ID provozovny (Název provozovny)	Výroba tepla brutto podle druhu paliva [GJ]				
	Uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Ostatní	Celkem
311533554 - 1 (CZT 1 - teplárna)	*	*	*	*	0,0
311533554 - 2 (CZT 2 - teplárna)	*	*	*	*	0,0
310100265 - 5 (Plynová kotelna - Hostivice B)	0,0	1 198,0	0,0	0,0	1 198,0
310100265 - 6 (Plynová kotelna - Hostivice E)	0,0	1 088,0	0,0	0,0	1 088,0
310202165 - 2 (plynová kotelna K 15)	0,0	7 362,0	0,0	0,0	7 362,0
310202165 - 3 (plynová kotelna K 16)	0,0	3 353,0	0,0	0,0	3 353,0
310202165 - 13 (plynová kotelna K 17)	0,0	1 334,8	0,0	0,0	1 334,8
311226792 - 1 (BPS - Tupadly)	0,0	0,0	0,0	9 580,0	9 580,0
310705530 - 1 (KOTELNA MĚŇANY)	0,0	0,0	3 000,0		3 000,0
310605012 - 1 (Spalovna nebezpečných odpadů v lysé nad Labem)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310101414 - 3 (Kotelna Hlouška)	0,0	4 109,0	0,0	0,0	4 109,0
310101414 - 4 (Kotelna Šipší)	0,0	9 091,0	0,0	0,0	9 091,0
310100302 - 1 (EME1)	14 048 712,0	0,0	0,0	20 534,0	14 069 246,0
310202262 - 2 (Kotelna provoz Káraný)	0,0	3 286,0	0,0	0,0	3 286,0
310203642 - 1 (Bloková kotelna)	0,0	22 980,0	0,0	0,0	22 980,0
310909214 - 1 (Elektrárna Kladno)	17 781 207,0	30 460,0	1 232 557,0	26 445,0	19 070 669,0
310100233 - 6 (Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245)	0,0	5 027,0	0,0	0,0	5 027,0
310100233 - 4 (Kotelna Višňovka 1392)	0,0	9 569,0	0,0	0,0	9 569,0
310100233 - 1 (Kotelna Palachova 732)	0,0	2 354,0	0,0	0,0	2 354,0
310100233 - 3 (Kotelna K nemocnici 1197)	0,0	3 083,0	0,0	0,0	3 083,0
310100233 - 5 (Kotelna Palackého nám. č. 640)	0,0	2 000,0	0,0	0,0	2 000,0
311018395 - 1 (Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou)	0,0	4 700 028,1	0,0	1 153 057,9	5 853 086,0
311433004 - 1 (BPS Načeradec)	0,0	0,0	9 750,0	0,0	9 750,0
310103071 - 2 (Kotelna Pražská)	0,0	11 806,0	0,0	21 709,0	33 515,0

310100900 - 2 (Výtopna Spořilov)	0,0	13 419,0	0,0	0,0	13 419,0
310100900 - 3 (Výtopna Bezručova)	0,0	38 255,0	0,0	0,0	38 255,0
310100749 - 1 (Teplárna Týnec s.r.o.)	0,0	38 340,0	0,0	0,0	38 340,0
310202186 - 1 (CZT 1 Severní sídliště)	0,0	13 878,5	0,0	0,0	13 878,5
310202186 - 2 (CZT 2 Za nemocnicí)	0,0	12 112,1	0,0	0,0	12 112,1
310202186 - 3 (CZT 3 Sokolovská)	0,0	3 843,7	0,0	0,0	3 843,7
310202186 - 4 (1. ZŠ Primáře Kareše)	0,0	3 716,0	0,0	0,0	3 716,0
310100449 - 1 (Kotelna 590)	0,0	13 258,0	0,0	0,0	13 258,0
310907397 - 1 (KGJ Čáslav)	0,0	0,0	70 977,0	0,0	70 977,0
310202229 - 1 (K20)	0,0	62 791,0	0,0	0,0	62 791,0
310202229 - 2 (K40)	0,0				
310202229 - 3 (K50)	0,0				
310202229 - 4 (K70)	0,0				
310202229 - 5 (K90)	0,0				
310202229 - 6 (K360)	0,0				
310202229 - 7 (K6)	0,0				
310202229 - 8 (K8)	0,0	2 085,0	0,0	0,0	2 085,0
310202229 - 9 (KM 04)	0,0				
310101875 - 1 (Kotelna v areálu fy. Best, a.s.)	13 737,0	0,0	0,0	0,0	13 737,0
310100966 - 1 (Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav)	3 832 704,8	167 104,8	1 004 580,5	25 577,0	5 029 967,0
311219056 - 1 (Křivoklátská)	0,0	13 685,0	0,0	0,0	13 685,0
311219056 - 2 (Žižkovo náměstí)	0,0	3 238,0	0,0	0,0	3 238,0
311219056 - 3 (Mšecká)	0,0	1 544,0	0,0	0,0	1 544,0
311219056 - 4 (Ke Stadionu)	0,0	527,0	0,0	0,0	527,0
311432944 - 1 (BPS Smotely s.r.o.)	0,0	0,0	0,0	28 716,0	28 716,0
311432945 - 1 (BPS Mýšlovice s.r.o.)	0,0	0,0	0,0	9 380,0	9 380,0
310101118 - 1 (Teplárna)	1 762 180,1	135 413,9			1 897 594,0
310101118 - 3 ** (Výteplné kotle)	0,0	0,0	0,0	703 495,0	703 495,0

310100743 - 1 (Plynová kotelná K28, p. č. 1603)	0,0	1 997,6	0,0	0,0	1 997,6
310100743 - 2 (Plynová kotelná K29, p. č. 1581)	0,0	1 958,7	0,0	0,0	1 958,7
310100743 - 3 (Plynová kotelná K30, p. č. 1709)	0,0	3 197,6	0,0	0,0	3 197,6
310100743 - 4 (Plynová kotelná K31, p. č. 1216)	0,0	515,1	0,0	0,0	515,1
310100743 - 6 (Uhelná kotelná K35, p. č. 1677)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310100743 - 7 (Plynová kotelná K37, p. č. 106/1)	0,0	2 643,1	0,0	0,0	2 643,1
310100743 - 8 (Plynová kotelná K38, p. č. 2007)	0,0	22 321,0	0,0	0,0	22 321,0
310100743 - 9 (Olejovo-plynová kotelná K39, p. č. 2177)	0,0	261,5	0,0	318,1	579,6
310100743 - 10 (Olejová kotelná K40, p. č. 2451)	0,0	18 441,2	0,0	597,8	19 039,0
310100743 - 11 (Plynová kotelná K41, p. č. 2498)	1 210,6	11 054,4	0,0	0,0	12 265,0
310100743 - 12 (Plynová kotelná K42, p. č. 2915)	0,0	12 682,8	0,0	0,0	12 682,8
310100743 - 13 (Plynová kotelná K43, p. č. 3072)	0,0	13 440,0	0,0	0,0	13 440,0
310100743 - 14 (Plynová kotelná K44, p. č. 1687)	0,0	8 380,6	0,0	0,0	8 380,6
310100743 - 115 (Uhelná kotelná K45, p. č. 1799/52)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310101184 - 1 (Teplárna ÚJV Řež, a. s.)	0,0	34 879,8	0,0	0,0	34 879,8
311018326 - 6 (Kotelná Votice)	0,0	2 307,0	0,0	0,0	2 307,0
311018326 - 15 (Kotelná Zruč, Na výsluní)	0,0	7 965,0	0,0	0,0	7 965,0
311018326 - 16 (Kotelná Zruč, Okružní)	0,0	5 733,0	28 215,0	0,0	33 948,0
311018326 - 43 (KJ - Malé nám. Votice)	0,0	7 573,0	0,0	0,0	7 573,0
311018326 - 67 (KJ - Kladruby (areál RÚ))	0,0	9 471,0	0,0	0,0	9 471,0
311018326 - 75 (KJ - Nové Strašecí)	0,0	3 660,0	0,0	0,0	3 660,0
311018326 - 78 (KJ - Hořovice)	0,0	4 393,0	0,0	0,0	4 393,0
311018326 - 82 (KJ - Nymburk)	0,0	3 811,0	0,0	0,0	3 811,0
310100554 - 1 (KO50 Jahodistě)	0,0	10 493,0	0,0	0,0	10 493,0
310100554 - 16 (Nemocnice Český Brod)	0,0	7 536,0	0,0	0,0	7 536,0
310100554 - 6 (KO60 areál Nemocnice)	0,0	0,0	0,0	3 338,0	3 338,0
310100554 - 7 (Centrální kotelná)	0,0	19 982,0	0,0	0,0	19 982,0

310100554 - 8 (Kotelna Větrník)	0,0	4 647,0	0,0	0,0	4 647,0
310100554 - 10 (Kotelna Gymnázium)	0,0	4 455,0	0,0	0,0	4 455,0
310100554 - 9 (Kotelna čp. 30)	0,0	1 238,0	0,0	0,0	1 238,0
310100554 - 11 (Kotelna čp. 1240)	0,0	0,0	0,0	347,0	347,0
310100554 - 14 (Plynová kotelna 1105 Dobříš)	0,0	2 205,0	0,0	0,0	2 205,0
310100554 - 15 (KO 106 R.armády 552)	0,0	996,0	0,0	0,0	996,0
310100554 - 12 (Kotelna čp. 423 Nový Knín)	0,0	0,0	0,0	2 066,0	2 066,0
310100554 - 3 (KO52 Jungmannova )	0,0	806,0	0,0	0,0	806,0
310100554 - 4 (KO53 Jungmannova )	0,0	1 207,0	0,0	0,0	1 207,0
310101801 - 3 (Kotelna Sokolská)	0,0	1 100,0	0,0	0,0	1 100,0
310101801 - 5 (Kotelna Jince 266)	0,0	850,0	0,0	0,0	850,0
310101146 - 4 (Kotelna Fantova louka)	0,0	1 480,0	0,0	0,0	1 480,0
310101146 - 3 (Kotelna Zdabohř)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310705576 - 1 (Teplárna Příbram)	1 709 909,0	2 140,0	0,0	0,0	1 712 049,0
310100879 - 1 (CZT Nymburk, p.č. 2074/1)	0,0	0,0	0,0	121,0	121,0
310100879 - 2 (ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1)	130 000,0	0,0	0,0	0,0	130 000,0
310100879 - 3 (K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1)	0,0	19 000,0	0,0	0,0	19 000,0
311331942 - 1 (BMS VTP Dobříš)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310909296 - 1 (Kotelna)	0,0	31 000,0	0,0	0,0	31 000,0
311018334 - 1 (ECKH - výtopna)	0,0	0,0	46 745,0	0,0	46 745,0
311018334 - 2 (ECKH - BIOMASA)	0,0	0,0	66 550,0	0,0	66 550,0
310101174 - 1 (Kotelna K1)	0,0	7 231,0		0,0	7 231,0
310101174 - 2 (Kotelna K25)	0,0	820,0	0,0	0,0	820,0
310101174 - 3 (Kotelna K3)	0,0	8 647,0	0,0	0,0	8 647,0
311326863 - 1 (Kralupská sportovní, spol. s r.o.)	0,0	3 105,6	0,0	0,0	3 105,6
311326910 - 1 (BPS Kosova Hora)	0,0	0,0	0,0	27 220,7	27 220,7
310103071 - 1 (CZT - centrální zdroj tepla)	0,0	25 791,0	0,0	0,0	25 791,0
310103071 - 2 (Kotelna Pražská)	0,0	5 051,0	0,0	0,0	5 051,0

310103071 - 3 (Energocentrum)	0,0	2 294,0	0,0	0,0	2 294,0
310103071 - 6 (Kotelna K25)	0,0	11 946,0	0,0	0,0	11 946,0
310103071 - 8 (Kotelna Dukelských hrdinů)	0,0	1 420,0	0,0	0,0	1 420,0
310103071 - 10 (Kotelna Vinohrady)	0,0	2 353,0	0,0	0,0	2 353,0
310103071 - 11 (Kotelna 1. ZŠ)	0,0	1 489,0	0,0	0,0	1 489,0
311330159 - 1 (BPS Chrástany)	*	*	*	*	0,0
310101969 - 1 (Kotelna Bystřice)	*	*	*	*	0,0
311118576 - 1 (Tyršovo náměstí 2219, Roztoky)	0,0	3 624,4	0,0	0,0	3 624,4
311118772 - 3 (AERO vodochody AEROSPACE)	0,0	94 668,0	0,0	0,0	94 668,0
311332491 - 8 (Vakuová destilace, FCC, Reforming, HRPO NRK, Claus)	0,0	0,0	0,0	3 342 758,0	3 342 758,0
311332491 - 9 (FCC)					
311332491 - 10 (Reforming)					
311332491 - 11 (HRPO NRK)					
311332491 - 12 (Claus)					
311331004 - 1 (Bioplynová stanice v Braňce)	0,0	0,0	0,0	14 577,0	14 577,0
310100145 - 16 (Elektrárna Mělník II)	11 496 916,0	0,0	0,0	17 856,0	11 514 772,0
310100145 - 17 (Elektrárna Mělník III)	17 623 680,0	0,0	0,0	109 935,0	17 733 615,0
310605027 - 2 (Kotelna na biomasu)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
310605027 - 1 (Bioplynová stanice)	0,0	0,0	7 053,0	6 154,0	13 207,0
310100735 - 2 (Plynová kotelna 1100)	0,0	4 000,0	0,0	0,0	4 000,0
310100735 - 4 (Plynová kotelna 679)	0,0	1 100,0	0,0	0,0	1 100,0
310100735 - 5 (Plynová kotelna K3)	0,0	2 300,0	0,0	0,0	2 300,0
310202435 - 1 (Centrální kotelna)	0,0	11 152,0	0,0	9 880,0	21 032,0
310100179 - 7 (Kotelna Hlinky)	0,0	100 527,0	0,0	0,0	100 527,0
310100179 - 8 (Kotelna Centrum)	0,0	26 100,0	0,0	0,0	26 100,0
310100179 - 6 (Teplárna Králův Dvůr)	0,0	50 766,0	0,0	0,0	50 766,0
310100179 - 2 (Kotelna v Malém Háji K1)	0,0	49 547,0	0,0	0,0	49 547,0
311226618 - 1 (Aquapark Prague, a.s.,	0,0	48 726,0	0,0	0,0	48 726,0

Provozovna Čestlice)					
310100752 - 17 (Kotelna CZT Milovice)	0,0	5 437,0	0,0	0,0	5 437,0
310100752 - 15 (Kotelna CZT Milovice-Mladá)	0,0	5 195,0	0,0	0,0	5 195,0
310100752 - 18 (Stará kasárna kotelna 1 (knihovna))	0,0	409,0	0,0	0,0	409,0
310100752 - 19 (Stará kasárna kotelna 2 (Gymnásium))	0,0	777,0	0,0	0,0	777,0
310100752 - 11 (Kotelna 1)	0,0	41 726,0	0,0	0,0	41 726,0
310100752 - 2 (Kotelna Sázavan)	22 653,0	0,0	0,0	0,0	22 653,0
310100752 - 16 (Kotelna Oblastní nemocnice Kladno)	0,0	6 838,0	0,0	0,0	6 838,0
311016256 - 1 (Kotelna Nemocnice Benešov)	0,0	35 879,1	0,0	0,0	35 879,1
310203557 - 1 (Lučební závody a. s. Kolín)	0,0	30 000,0	0,0	0,0	30 000,0
311226309 - 6 (PK ČSLA)	0,0	7 449,0	0,0	0,0	7 449,0
311226309 - 5 (PK Student)	0,0	2 511,0	0,0	0,0	2 511,0
311226309 - 8 (PK Roztoky)	0,0	12 662,0	0,0	0,0	12 662,0
311226309 - 9 (PK Dobříš)	0,0	4 607,0	0,0	0,0	4 607,0
311226309 - 40 (FRIČOVA )	0,0	2 901,0	0,0	0,0	2 901,0
311226309 - 10 (PK Milovice - Mladá)	0,0	2 348,0	0,0	0,0	2 348,0
311226309 - 11 (Výtopna Říčany)	0,0	7 150,0	0,0	0,0	7 150,0
311226309 - 13 (Výtopna Rakovník)	0,0	16 905,0	0,0	0,0	16 905,0
311226309 - 16 (Výtopna Lidická)	0,0	2 090,0	0,0	0,0	2 090,0
311226309 - 15 (Výtopna Libčice)	0,0	4 081,0	0,0	0,0	4 081,0
311226309 - 19 (Výtopna SÁZAVA)	0,0	20 928,0	0,0	0,0	20 928,0
311226309 - 30 (K_HORA)	1 055,0	0,0	0,0	0,0	1 055,0
311226309 - 32 (K DÍLNÁM)	0,0	911,0	0,0	0,0	911,0
310101255 - 1 (Elektrárna Kolín)	1 021 598,0	4 219,0	7 196,0	0,0	1 033 013,0
310101255 - 2 (Výtopna Kolín - Východ)	0,0	-7 457,0	0,0	0,0	-7 457,0
310101255 - 4 (Výtopna - Pila)	0,0	31 905,0	18 878,0	0,0	50 783,0
310203732 - 1 (Plynová kotelna)	0,0	19 573,0	0,0	0,0	19 573,0



310605107 - 1 (Kotelna OK Příbram)	0,0	531,0	0,0	0,0	531,0
310404140 - 2 (OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE)	0,0	0,0	0,0	1 876,0	1 876,0
310100551 - 85 (G165 Byty Roztoky)	0,0	2 245,0	0,0	0,0	2 245,0
310100551 - 57 (K 535)	0,0	2 761,0	0,0	0,0	2 761,0
310100551 - 90 (G538 Rezidence Beroun)	0,0	3 377,0	0,0	0,0	3 377,0
310100551 - 61 (K 151)	0,0	1 074,0	0,0	0,0	1 074,0
<b>Celkem</b>	<b>69 445 562,4</b>	<b>6 358 851,4</b>	<b>2 495 501,5</b>	<b>5 535 538,5</b>	<b>83 835 453,9</b>

\* Data nebyla ze strany držitele licence na výrobu tepelné energie nebyla dodána.

Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

\*\* Odpadní teplo při výrobě – spotřeba paliva je nulová.

Tab. 5.2 - 6: Dodávka tepla podle úrovně předání tepelné energie

Cenová lokalita	Dodávka tepla podle úrovně předání tepelné energie [GJ]										
					Pro konečné spotřebitele						Celkem
	Z výroby při výkonu nad 10 MW <sub>t</sub>	Z primárního rozvodu	Z výroby při výkonu do 10 MW <sub>t</sub>	Z centrální výměňkové stanice	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	Pro centrální přípravu teplé vody na centrální výměňkové stanici	Z rozvodů z blokové kotelny	Ze sekundárních rozvodů	Z domovní předávací stanice	Z domovní kotelny	
Tupadly 59	0,0	0,0	6 450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 450,0
Kladno - CZT a průmyslová zóna	0,0	21 117,0	0,0	733 568,0	0,0	0,0	0,0	83 650,0	0,0	0,0	838 335,0
Kralupy nad Vltavou	91 651,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	91 651,0
Králův Dvůr - Na Horizontu 476 - 484	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 356,0	0,0	2 356,0
Benešov - Černoletská 1930	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	311,0	0,0	10 204,0	0,0	10 515,0
Dobříš - náměstí Komenského 536	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 138,0	1 138,0
Kladno - Vrchlického 334	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	705,0	0,0	705,0
Kralupy nad Vltavou - Nerudova 801	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	645,0	0,0	645,0
Kutná Hora - Husova 149/8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	446,0	446,0
Nymburk - Velké Valtý 236/18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	687,0	687,0

Říčany - U Mostu 1867/2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	635,0	635,0
Slaný - Fričova 199	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	722,0	722,0
Chrástřany	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 288,0	0,0	1 288,0
Mýšlovice	0,0	0,0	4 256,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 256,0
Načeradec	0,0	0,0	1 730,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 730,0
Smolotely	0,0	0,0	3 295,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 295,0
Čáslav - Žitenická 1529, R. Těsnohlídka 1540, BZS 1448	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 849,0	6 012,0	18 861,0
Mělník - Sportovní 2719/10	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	359,0	0,0	359,0
Zvěřínek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 985,0	0,0	5 985,0
Mladá Boleslav - čtvrti II a III - byty a nebyty	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	106 986,0	0,0	229 916,0	75 124,0	0,0	412 026,0
Mladá Boleslav - Oblastní nemocnice	0,0	30 144,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30 144,0
Mladá Boleslav - Technologické centrum ŠKODA AUTO a.s.	0,0	27 596,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27 596,0
Střední Čechy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 370,0	3 370,0
Beroun - Nádražní 129	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	0,0	1 539,0	0,0	0,0	2 059,0
Hořovice - Višňová	0,0	0,0	4 393,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 393,0
Kladruby	0,0	0,0	9 471,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 471,0
Nové Strašecí	0,0	0,0	3 660,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 660,0
Nymburk	0,0	0,0	3 811,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 811,0

Votice	0,0	0,0	9 880,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 880,0
Zruč nad Sázavou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33 795,0	0,0	33 795,0
Zruč nad Sázavou - Ke Stadionu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	409,0	409,0
Zruč nad Sázavou - Lipová	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	144,0	144,0
Zruč nad Sázavou - Malostranská	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	147,0	147,0
Zruč nad Sázavou - Zámek	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	556,0	556,0
Mělník a Horní Počaply	0,0	282 444,0	0,0	0,0	0,0	1 169,0	0,0	12 512,0	0,0	0,0	296 125,0
Příbram	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	531,0	0,0	0,0	0,0	531,0
Mělník - Elektrárna Mělník	985 921,0	140 526,0	0,0	0,0	0,0	28 194,0	0,0	96 279,0	0,0	0,0	1 250 920,0
Kutná Hora - Karlov 197	0,0	82 648,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	82 648,0
Příbram - Bytíz	0,0	16 030,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 030,0
Klecany - ZŠ, MŠ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 110,0	1 110,0
Kněžice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 053,0	0,0	7 053,0
Mělník - Elektrárna Mělník I.	0,0	8 827 680,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 827 680,0
Roztoky u Křivoklátu	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 435,0	0,0	0,0	0,0	8 435,0
Mnichovo Hradiště	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 910,0	10 910,0
Nymburk - administrativní budova	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	666,0	666,0
Nymburk - Stavědlo 5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	559,0	559,0

Čestlice - Pražská 138	0,0	0,0	4 755,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 755,0
Hořovice - ostatní, lokalita II.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 996,0	0,0	0,0	1 791,0	14 787,0
Hořovice - U Remízku 1392, lokalita I.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 988,0	0,0	0,0	0,0	11 988,0
Benátky nad Jizerou - teplárna, Ořechová 668	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 112,0	0,0	18 112,0
Benátky nad Jizerou - výtopna, Husovo nám.39	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 803,0	0,0	2 803,0
Brandýs nad Labem - sídliště „U nádraží“	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 068,0	0,0	19 228,0	0,0	20 296,0
Beroun - licence	0,0	0,0	0,0	0,0	356,0	0,0	779,0	0,0	0,0	0,0	1 135,0
Beroun - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	899,0	899,0
Brandýsek - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 317,0	2 317,0
Bratronice - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	520,0
Buštěhrad - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	498,0	498,0
Dobříš - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 843,0	2 843,0
Jíloviště - licence	0,0	0,0	0,0	0,0	296,0	0,0	644,0	0,0	0,0	0,0	940,0
Kladno - licence	0,0	0,0	0,0	0,0	1 915,0	0,0	0,0	4 529,0	33 297,0	0,0	39 741,0
Kladno - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 936,0	7 936,0
Luštěnice - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 300,0	9 300,0
Milovice - licence	0,0	0,0	0,0	0,0	3 190,0	0,0	6 918,0	0,0	0,0	0,0	10 108,0
Milovice - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 146,0	4 146,0

Nové Strašecí - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	518,0	518,0
Nučice - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 851,0	1 851,0
Odolena Voda - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 957,0	1 957,0
Stochov - licence	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14 107,0	42 320,0	0,0	0,0	0,0	56 427,0
Studce - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34,0	34,0
Unhošť - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 898,0	1 898,0
Velké Přítočno - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	282,0	282,0
Netvořice - č.p. 205	0,0	0,0	2 276,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 276,0
Uhlířské Janovice - Jungmannova 144	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 247,0	0,0	0,0	0,0	2 247,0
Sázava - Poznaňská	0,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,0
Kutná Hora	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	72 988,0	0,0	72 988,0
Březnice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 277,0	1 277,0
Černošice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 562,0	2 562,0
Dobříš	0,0	0,0	6 154,0	0,0	1 003,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7 157,0
Dolní Břežany	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 083,0	4 083,0
Jílové u Prahy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 316,0	2 316,0
Kolín	0,0	0,0	623,0	0,0	288,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	911,0
Kralupy nad Vltavou	0,0	13 329,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13 329,0

Kutná Hora	0,0	0,0	1 015,0	0,0	12,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 027,0
Libčice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 256,0	0,0	3 256,0
Milovice	0,0	0,0	713,0	0,0	528,0	0,0	0,0	0,0	1 003,0	728,0	2 972,0
Mladá Boleslav	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 027,0	2 027,0
Mnichovo Hradiště	0,0	0,0	609,0	0,0	805,0	0,0	1 564,0	0,0	7 632,0	2 000,0	12 610,0
Rakovník	0,0	0,0	13,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 192,0	0,0	15 205,0
Roztoky u Prahy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9 852,0	0,0	9 852,0
Říčany u Prahy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 711,0	0,0	5 711,0
Sázava	0,0	0,0	225,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 124,0	0,0	16 349,0
Škvorec	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 263,0	2 263,0
Kralupy nad Vltavou - Lobeček, Mostní 812	0,0	0,0	447,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	447,0
Říčany u Prahy 1233	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 774,0	1 774,0
Čáslav	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	67 807,0	0,0	0,0	0,0	67 807,0
Kolín - Pražská 54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 263,0	0,0	0,0	0,0	1 263,0
Kolín - Havlíčkova	0,0	48 585,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48 585,0
Benešov - Jana Nohy 1237	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	912,0	0,0	0,0	0,0	912,0
Dobříš - Masarykovo Sanatorium	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 607,0	0,0	0,0	4 607,0
Benešov - Jiráskova 2042	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 588,0	1 588,0

Kolín - Jaselská 722	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 716,0	0,0	3 716,0
Nymburk - U Počátky	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 114,0	1 114,0
Příbram - Mariánská 355	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 132,0	2 132,0
Rožmitál pod Třemšínem - Sídliště 590	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 989,0	0,0	10 989,0
Poděbrady - blokové plynové kotelny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 150,0	0,0	0,0	0,0	11 150,0
Poděbrady - domovní plynové kotelny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	27 145,0	27 145,0
Benešov	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 287,0	77 203,0	0,0	79 490,0
Sedlčany	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31 583,0	4 836,0	36 419,0
Český Brod	0,0	0,0	0,0	0,0	2 002,0	0,0	7 070,0	0,0	7 190,0	2 431,0	18 693,0
Dobříš	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26 569,0	3 235,0	7 704,0	37 508,0
Kolín	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57 373,0	0,0	108 644,0	29 738,0	6 326,0	202 081,0
Kostelec nad Černými lesy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	316,0	0,0	0,0	2 164,0	0,0	2 480,0
Mníšek pod Brdy	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	944,0	11 458,0	12 402,0
Nový Knín	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 002,0	0,0	0,0	0,0	2 002,0
Kralupy nad Vltavou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	47 817,0	0,0	0,0	47 817,0
Mšeno - Palackého 154	0,0	0,0	0,0	0,0	229,0	0,0	1 276,0	0,0	0,0	0,0	1 505,0
Benešov - Máchova 400	0,0	6 906,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 594,0	0,0	0,0	11 500,0
Slaný - Politických vězňů 576	0,0	0,0	0,0	2 098,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 098,0



Chvatěruby	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 077,0	0,0	0,0	5 077,0
Měňany	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 990,0	0,0	2 990,0
Příbram - Gen. R. Tesaříka 80	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	708,0	0,0	0,0	708,0
Příbram V - Zdaboř	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 323,0	0,0	0,0	12 323,0
Březnice - K 15	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 064,0	0,0	6 064,0
Březnice - K 16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 755,0	0,0	0,0	0,0	2 755,0
Březnice - K 17	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 335,0	1 335,0
Březnice - K 18	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	529,0	529,0
Březnice - K 19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	348,0	348,0
Březnice - K 20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	256,0	256,0
Březnice - K 21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 144,0	2 144,0
Vlašim - Vlasákova 333	0,0	0,0	2 590,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 590,0
Neratovice	0,0	198 181,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	198 181,0
Káraný - Hlavní 22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	859,0	0,0	0,0	0,0	859,0
Hostivice - Toskánská 2496 (Hostivice B)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 198,0	0,0	1 198,0
Hostivice - Toskánská 2499 (Hostivice E)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 088,0	0,0	1 088,0
Příbram	0,0	116 659,0	0,0	0,0	0,0	75 243,0	1 072,0	144 938,0	61 400,0	424,0	399 736,0
Čelákovice	0,0	0,0	0,0	0,0	12 298,0	0,0	37 566,0	0,0	0,0	0,0	49 864,0

Čelákovice - domovní kotelný	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10 167,0	10 167,0
Čelákovice - J.A.Komenského 414	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6 345,0	0,0	0,0	0,0	6 345,0
Čelákovice - Rumunská 1477	0,0	0,0	0,0	0,0	589,0	0,0	2 480,0	0,0	0,0	0,0	3 069,0
Milovice - Armádní 622, KM04 kotelná a teplovody	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 085,0	0,0	0,0	4 200,0	6 285,0
Dolní Beřkovice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	406,0	0,0	2 084,0	0,0	0,0	2 490,0
Slaný - byty	0,0	0,0	0,0	0,0	32 788,0	0,0	42 893,0	0,0	9 097,0	0,0	84 778,0
Slaný - Rabasova ulice	0,0	0,0	0,0	0,0	414,0	0,0	7 456,0	0,0	0,0	0,0	7 870,0
Beroun - CZT	0,0	26 393,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	116 838,0	0,0	0,0	143 231,0
Odolena Voda	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	43 510,0	0,0	43 510,0
Příbram - nemocnice, areál II, rozvod Zdaboř	0,0	12 426,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 426,0
Příbram - Nová Zdaboř	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24 367,0	0,0	0,0	24 367,0
Příbram I - U Nemocnice 84, areál I	0,0	48 946,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	48 946,0
Příbram I - U Nemocnice 84, výroba pro PT,a.s. z nemocnice	619,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	619,0
Solenice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 606,0	0,0	0,0	0,0	2 606,0
Bystřice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 630,0	0,0	5 630,0
Neratovice	0,0	20 058,0	0,0	498,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20 556,0
Neveklov - Rákosníkova 208	0,0	0,0	513,0	0,0	0,0	0,0	804,0	0,0	0,0	0,0	1 317,0
Nelahozeves - Nádražní 16	0,0	0,0	285,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	285,0

Příbram V	0,0	8 480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8 480,0
Příbram VII/184	0,0	1 713,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 713,0
Kralupy nad Vltavou	115 185,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115 185,0
Mladá Boleslav - ŠKODA, závod Česana	0,0	0,0	15 242,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15 242,0
Mladá Boleslav - ŠKODA, závody Česana TC/JIH	0,0	24 139,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24 139,0
Mladá Boleslav - teplárna MB	0,0	1 351 357,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 351 357,0
Kralupy nad Vltavou	4 368 065,0	68 132,0	0,0	55 579,0	0,0	0,0	0,0	0,0	112 633,0	0,0	4 604 409,0
Nové Strašecí	0,0	0,0	0,0	0,0	6 516,0	0,0	9 195,0	0,0	0,0	5 578,0	21 289,0
Buštěhrad - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	307,0	307,0
Družec - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	497,0	497,0
Kladno - licence	0,0	0,0	0,0	432,0	0,0	186,0	0,0	0,0	0,0	0,0	618,0
Kladno - nelicencované	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	13 078,0	13 078,0
Jesenice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 798,0	0,0	4 798,0
Rakovník	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 836,0	0,0	40 622,0	17 868,0	63 326,0
Týnec nad Sázavou	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	32 087,0	0,0	32 087,0
Neratovice	0,0	29 487,0	0,0	0,0	0,0	50 848,0	0,0	79 040,0	0,0	0,0	159 375,0
Votice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16 418,0	0,0	16 418,0
Kladno	0,0	72 440,0	0,0	0,0	0,0	194 355,0	0,0	363 672,0	0,0	0,0	630 467,0

Jince - Čenkovská 266	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	817,0	0,0	0,0	0,0	817,0
Žebrák - Sokolská 371	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 066,0	0,0	0,0	0,0	1 066,0
Lysá nad Labem	0,0	0,0	0,0	0,0	3 044,0	0,0	15 138,0	0,0	0,0	8 961,0	27 143,0
Milovice	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14 032,0	14 032,0
Nymburk	0,0	8 432,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	100 408,0	1 070,0	109 910,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12 058,0	0,0	0,0	3 542,0	15 600,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (BD Josefa Truhláře 1193)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	396,0	396,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (BD Josefa Truhláře 1215)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	380,0	380,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (BD Královická 1399)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	733,0	733,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (BD Michalovická 1287)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	88,0	88,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (SVJ Josefa Truhláře 1194)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	380,0	380,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (SVJ Josefa Truhláře 1214)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	320,0	320,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (SVJ Královická 1407-1408)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	325,0	325,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (SVJ Sídliště 1276)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 239,0	1 239,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav (Zahradní město-domovní kotelny)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 777,0	5 777,0
Kostelec nad Labem - domovní kotelny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 752,0	2 752,0

Roztoky - Tyršovo náměstí 2219	0,0	0,0	2 849,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 849,0
Broumy - ZŠ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	913,0	913,0
Husinec - Řež, Hlavní 130	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11 392,0	0,0	11 392,0
Beroun - Rezidence Nábřeží Beroun, V zahradách 1875,74,73,70,67,68	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3 090,0	3 090,0
Horoměřice - Ke Kozím hřbetům, Revoluční 891	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 192,0	0,0	0,0	0,0	2 192,0
Kladno - Oáza Kladno, Arménská 3277	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5 852,0	0,0	5 852,0
Mělník - Bezručova 3778, Bezručova 3842	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	507,0	0,0	507,0
Mělník - Bezručova A 3842	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	635,0	0,0	635,0
Poděbrady - Golf Club Poděbrady, Na Zálesí 530	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 094,0	1 094,0
Praha - východ Stránčice I, Náměstí Emila Kolbena 460/4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 074,0	0,0	0,0	0,0	1 074,0
Praha - východ Stránčice, Stránčice D, Náměstí Emila Kolbena 476	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	290,0	290,0
Roztoky u Prahy - Bláha Roztoky, Přemyslovská 2244	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2 159,0	0,0	0,0	0,0	2 159,0
Roztoky u Prahy - Byty Roztoky, Lederova 1999/15, 1974/17, 1975/18, 1998/16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	812,0	0,0	0,0	0,0	812,0
Kolín	0,0	776 066,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18 765,0	0,0	0,0	794 831,0
Vlašim	0,0	0,0	0,0	0,0	4 067,0	1 074,0	13 116,0	5 059,0	39 171,0	1 960,0	64 447,0
Slapy - vojenský rehabilitační ústav	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	0,0	0,0	0,0	25,0
Příbram	472 976,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	417,0	0,0	473 393,0

Kosova Hora - Dohnalova Lhota	0,0	0,0	114,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	114,0
Čechtice	0,0	0,0	4 782,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4 782,0
Byšice - Mladoboleslavská	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1 411,0	1 411,0
<b>Celkem</b>	<b>6 034 417,0</b>	<b>12 259 950,0</b>	<b>90 151,0</b>	<b>792 175,0</b>	<b>70 340,0</b>	<b>530 777,0</b>	<b>350 690,0</b>	<b>1 395 814,0</b>	<b>1 018 240,0</b>	<b>253 549,0</b>	<b>22 796 103,0</b>

*Zdroj dat: ERÚ*

**Tab. 5.2 - 7: Provedené modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie dle území**

Vymezené území podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok nebo období modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]
Kladno - prům. zóna	Realizace opatření k optimalizaci topné sítě dle návrhů HDE - 1.etapa	Snížení ztrát	2010	1 334,7
Kladno - prům. zóna	Rekonstrukce G1 - etapa 4b (260 m, DN 700) - zatažení nezávislé vložky DN 600 (SUNEX - Bagrové stř.)	Snížení ztrát	2011	2 886,7
Kladno - prům. zóna	Optimalizace topné sítě - 2.etapa (instalace 3 ks výměníků tepla, 3x instal.regul.systému )	Snížení ztrát	2011	423,4
Kladno - prům. zóna	Rekonstrukce G1 - 5 etapa (cca 450 m, DN 600 ) - zatažení nezávislé vložky DN 500 + výměna šoupěte	Snížení ztrát	2012	3 259,2
Kladno - prům. zóna	Rekonstrukce G1 - 5 etapa (cca 450 m, DN 600 ) - zatažení nezávislé vložky DN 500 + výměna šoupěte	Snížení ztrát	2012	3 259,2
Kralupy nad Vltavou	výměna potrubí a izolací rozvodů	snížení tepelných ztrát	2014/2015	23 000,0
Sídlíště Lobeček	pokládka předizolovaného potrubí	snížení tepelých ztrát	2012	960,0
Sídlíště Lobeček	pokládka předizolovaného potrubí	snížení tepelých ztrát	2013	1 280,0
Sídlíště Lobeček	pokládka předizolovaného potrubí	snížení tepelých ztrát	2014	2 875,0
Sídlíště Lobeček	pokládka předizolovaného potrubí	snížení tepelých ztrát	2015	1 504,0
CZT 2 - Za nemocnicí	Částečná rekonstrukce centrálního výměníku a kotelny CZT 2	Snížení provozních nákladů na výrobu tepelné energie	2011	4 553,7
Neratovice	Rekonstrukce VS 5 Školní 162	*	2010	3 820,0
Neratovice	Rekonstrukce PTV Dr. E. Beneše	*	2010	3 464,0
Neratovice	Rekonstrukce PS P, Dr. E. Beneše 1114	*	2012	2 100,0
Neratovice	Rekonstrukce PS 16, ul. 28. října	*	2014	2 130,0
Neratovice	Přeložka přípojky PS 8, Dr. E. Beneše	*	2014	847,0
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Investice do výroby v KVET 2010	různé akce např. rekonstrukce odsávání zásobníku uhlí	2010	5 086,6
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Investice do výroby v KVET 2011	různé akce např. licence inženýrské stanice ABB	2011	14 377,8

Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Horkovod ŠPC 2	Rozšíření horkovodu v budově Škoda Park Centrum 2	2011	12 501,2
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Investice do výroby v KVET 2012	Různé akce např. dodatečné instalace chlazení teplárny	2012	25 037,0
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Horkovody Česana, Hlavní Závod 1, DaD, PROSEAT	Rozšíření, příp. úprava primární horkovodní sítě různými směry	2012	57 345,5
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Investice do výroby v KVET 2013	Různé akce např. modernizace řídicího systému	2013	2 490,2
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Investice do výroby v KVET 2014	Různé akce např. výměna VBS systému PROCONTROL	2014	9 536,9
Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav (00752_T31)	Horkovod Recticel	Rozšíření horkovodu firmě Recticel	2014	425,7
02417_T31	výměna plynových kotlů	zefektivnění výroby tepla	2012	909 351,0
02418_T31				
02419_T31				
02866_T31				
00581_T31 K28	Dálkový přenos dat z těchto kotelen	Přenos dat na centrální dispečink	2011	440,0
00588_T31 K39				
00589_T31 K40				
00591_T31 K 42				
00592_T31 K 43				
00588_T31 K39	Kogenerační jednotka	Vysokoučinná výroba	2012	2 368,0
00581_T31 K28	Teplovodní propojení	Záložní propojení kotelen	2013	196,0
00593_T31 K 44				
ÚJV Řež, a. s.	Oprava izolace parního potrubí	snížení ztrát na venkovním potrubí	2010	10,0
ÚJV Řež, a. s.	Výměna měřičů tepla a plynůměrů	metrologická obnova, možnost přenosu dat do centrálního SW	2010-2014	1 000,0
Kotelna Okružní	Rekonstrukce teplovodů, dispečerské řízení KJ	Zvýšení účinnosti	2014	6 444,0
KO50 Jahodíště Český Brod	Propojení s okrskem zrušené kotelny Nouzovka	Připojení okrsku kotelny Nouzovka v havarijním stavu	2010	1 200,0
Kotelna Větrník	Přechod na dvoutrubkový rozvod, osazení OPS	Snížení ztrát v rozvodech	2011	1 500,0



Centrální kotelna	Přechod na dvoutrubkový rozvod, osazení OPS okresek VS 4 a 7	Snížení ztrát v rozvodech	2012	1 200,0
Kotelna Gymnázium	Výměna rozvodů	Snížení ztrát v rozvodech	2013	990,0
Centrální kotelna	Přechod na dvoutrubkový rozvod, osazení OPS okresek VS 3	Snížení ztrát v rozvodech	2013	700,0
Centrální kotelna	Přechod na dvoutrubkový rozvod, osazení OPS okresek VS 11	Snížení ztrát v rozvodech	2014	400,0
Příbram	rozšíření pateřní kom.sítě	modernizace	2010	430,0
Příbram	technologie VS Horník	modernizace	2010	602,0
Příbram	úprava parovod.vedení Masna	modernizace	2011	2 322,0
Příbram	horkovody -VS Ryneček	modernizace	2011	34 375,0
Příbram	technologie VS Ryneček	modernizace	2011	7 521,0
Příbram	řídící systém VS 36	modernizace	2011	993,0
Příbram	řídící systém VS 193 Zd 1.pav.	modernizace	2013	50,0
Energocentrum	Rekonstrukce venkovních rozvodů	Snížení tepelných ztrát	2011	355,5
CZT - centrální zdroj tepla	Výměna řídících systémů DPS	Optimalizace řízení	2012	510,9
CZT - centrální zdroj tepla	Výměna řídících systémů DPS	Optimalizace řízení	2013	410,1
CZT - centrální zdroj tepla	Výměna řídících systémů DPS	Optimalizace řízení	2014	399,9
rozvodná síť ve městě M. B.	5xHVP,2xSTR,4xVS,pozemky	nová RTZ, koupě pozemků	2010	49 346,0
rozvodná síť ve městě M. B.	PMTV, propojení HN1 s HN4	měření TV, zokruh. soustav	2011	27 524,0
rozvodná síť ve městě M. B.	3x PD a IČ, 2xVS, STR, PMTV	nová RTZ, měření TV,zokruh.	2012	23 349,0
rozvodná síť ve městě M. B.	4xHVP,3xVS,sklad,pozemky	nová RTZ, koupě poz.,stavba	2013	19 128,0
rozvodná síť ve městě M. B.	3xVS,sklad, hydroflow	nová RTZ, výstavba skladu	2014	17 283,0
Kolín, ev.č.1	Parovod v ulici Kmochova, výměna potrubí kanálového provedení za předizolované	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2011	2 337,0
Kolín, ev.č.1	Parovod v ulici Barákova, výměna potrubí kanálového provedení za předizolované	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2011	6 663,0
Kolín, ev.č.1	Parovod v ulici Družstevní, výměna kondenzátního potrubí a kompletní výměna izolací na parním potrubí	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2012	2 209,0
Kolín, ev.č.1	Parovod v ulici Berňák - Heverova, výměna kondenzátního potrubí a kompletní výměna izolací na	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2012	6 205,0

	parním potrubí			
Kolín, ev.č. 1	Rekonstrukce přípojky VS Husova, výměna potrubí, změna dimenzí	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2013	604,0
Kolín, ev.č. 1	Rekonstrukce parovodu - Tyršova, výměna kondenzátního potrubí a kompletní výměna izolací na parním potrubí	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2013	4 171,0
Kolín, ev.č. 1	Rekonstrukce parovodu - Přípojka OSP, Zel. Plocha-Raškovec, Raškovec-Bresson, změna dimenzí, výměna potrubí kanálového provedení za předizolované	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2014	17 778,0
Kolín, ev.č. 1	Modernizace parovodu Orebitská, výměna kondenzátního potrubí a kompletní výměna izolací na parním potrubí	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2014	2 097,0
Výtopna - Píla, 25801 Vlašim, Blanická, okres Benešov, Kraj Středočeský	Rekonstrukce rozvodů CZT + předávacích stanic	snížení energetické náročnosti a nákladů na odstraňování častých poruch	2013	52 523,0
Vlaskákova 333, 25801	standardní opravy a údržba	udržení efektivního provozu	2010	315,8
Vlaskákova 333, 25801	standardní opravy a údržba	udržení efektivního provozu	2011	316,6
Vlaskákova 333, 25801	standardní opravy a údržba	udržení efektivního provozu	2012	312,0
Vlaskákova 333, 25801	standardní opravy a údržba	udržení efektivního provozu	2013	371,8
Vlaskákova 333, 25801	standardní opravy a údržba	udržení efektivního provozu	2014	200,8
Mělník	Mělník_Rekonstrukce horkovodu Mělník-Mlázice	snížení tepelných ztrát	2014	7 257,0
<b>Celkem</b>				<b>1 398 257,1</b>

\* Data nebyla dodána

Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu tepelné energie

**Tab. 5.2 - 8: Provedené modernizace a rekonstrukce ve výrobě a rozvodu tepelné energie dle provozoven**

Název provozovny podle licence	Popis modernizace nebo rekonstrukce	Cíl modernizace nebo rekonstrukce	Rok nebo období modernizace nebo rekonstrukce	Celkové rozpočtové náklady [tis. Kč]
spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem	výměna filtračního zařízení	zlepšení emisních parametrů	2013	4 174,0
spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem	výměna filtračního zařízení	zlepšení emisních parametrů	2012	4 011,0
Energptrans,a.s.	Obnova ŘS ZTMP I-5210	Zlepšení funkce řídícího syst	2014	1 171,0
Energptrans,a.s.	Náhrada regulátoru výkonu Wodword TG3,4	Zvýšení bezpečnosti dodávek	2014	1 572,0
Energptrans,a.s.	'Měření tepla KROHNE I-5215	rekonstrukce měření	2014	4 243,0
Energptrans,a.s.	Přípojka tepla pro ATR	zajištění dodávek tepla	2015	1 349,0
Kotelna - Nelahozeves, Nádražní 16	výměna kotle č.2	Obnova	2013	35,2
Kotelna - Nelahozeves, Nádražní 16	výměna kotle č.1	Obnova	2012	49,9
Elektrárna Kladno	Instalace ruční uzavírací armatury k napájecímu ventilu pro najíždění_K4	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	84,8
Elektrárna Kladno	Instalace ruční uzavírací armatury k napájecímu ventilu pro najíždění_K5	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	87,4
Elektrárna Kladno	Rekonstrukce stáv.systému ventilace kotelny a zvýšení výkonu ventilace (II. etapa)	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	604,2
Elektrárna Kladno	Mimořádné investice spojené s přípravou výstavby bloku 7	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	2 099,5
Elektrárna Kladno	Plynofikace rozmrazovny	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	39,7
Elektrárna Kladno	Snížení hlučnosti chladicí věže	Zvýšení provozní spolehlivosti	2010	91,0
Elektrárna Kladno	K5 - Instalace doplňkového vstřiku pro najíždění	Zvýšení provozní spolehlivosti	2011	749,9
Elektrárna Kladno	Zabezpečení pasu PD4 a vibračního podavače proti výbuchu	Zvýšení provozní spolehlivosti	2011	156,0
Elektrárna Kladno	Instalace zařízení pro přenos požárního poplachu na výstup EPS a	Zvýšení bezpečnosti provozu	2011	9,4

	připojení na PCO			
Elektrárna Kladno	Optimalizace topného systému pro drticí stanice uhlí	Zvýšení provozní spolehlivosti	2011	76,5
Elektrárna Kladno	Rekonstrukce ovládání na vodárně Úholičky a Podmoráň pro zapojení do řídícího systému - 2.etapa	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	525,0
Elektrárna Kladno	K4 - Instalace doplňkového vstřiku pro najíždění	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	950,0
Elektrárna Kladno	Osazení nové stanice ŘS Advant - PGIM , nový software, zprovoznění	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	731,4
Elektrárna Kladno	Rekonstrukce ucpávek kondenzátních čerpadel (Neptun)	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	127,7
Elektrárna Kladno	sanace betonových částí hlubinného zásobníku JIH - 1.etapa	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	2 005,9
Elektrárna Kladno	Rekonstrukce plnicího zařízení suché vykládky ze sila K3 (K7)	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	36,2
Elektrárna Kladno	Rekonstrukce hlubinného zásobníku Jih - obklad skluzných ploch	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	439,8
Elektrárna Kladno	Mimořádné investice spojené s přípravou výstavby bloku 7	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	1 280,1
Elektrárna Kladno	Doplnění technologie CHÚV reverzní osmózou	Zvýšení provozní spolehlivosti	2012	3 030,8
Elektrárna Kladno	Mimořádné investice spojené s přípravou výstavby bloku 7	Zvýšení provozní spolehlivosti	2013	719,1
Elektrárna Kladno	Demolice chladicí věže ČS 3	Zvýšení provozní spolehlivosti	2013	1 275,4
Elektrárna Kladno	Výstavba nové ČOV Alpiq	Zvýšení provozní spolehlivosti	2013	2 456,9
Elektrárna Kladno	Boční čiření chladicí vody v OCHO bloku K7	Zvýšení provozní spolehlivosti	2013	2 538,0
Elektrárna Kladno	Snížení emisí NOx na K4,5	Zvýšení provozní spolehlivosti	2013	1 738,7
Elektrárna Kladno	Denox na kotlích K4,5	Zvýšení provozní spolehlivosti	2014	9 953,1
Elektrárna Kladno	Plnohodnotné převedení operátorského prostředí ŘS Advant na velín BI 4,5	Zvýšení provozní spolehlivosti	2014	164,2
Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou	Rekonstrukce parní turbíny TG1	zvýšení účinnosti	2012	35 000,0
Závodní teplárna - Kralupy nad	Instalace spalovací turbíny s využitím	Zvýšení výroby elektřiny.	2014	560 000,0

Vltavou	spalin ve stávajícím kotli			
CZT 3 Sokolovská	Výměna kotle	Výměna kotle	2014	299,7
K8	výměna kotlů a vnitřních rozvodů	vyšší účinnost, snížení nákladů	2012	2 543,0
K6	obnova zdrojové části+obnova vnějšího teplovodu	vyšší účinnost, snížení nákladů	2014	6 483,0
K40	obnova zdrojové části	vyšší účinnost, snížení nákladů	2014	5 159,0
Areál BEST	zónová regulace administrativní budovy	Snížení spotřeby	2011	906,0
Areál BEST	měření a regulace na kotelně	Snížení spotřeby	2011	1 105,0
Areál BEST	výměna primárních teplovodních rozvodů	Snížení spotřeby	2012	12 308,0
Areál BEST	řídící systém	Snížení spotřeby	2012	447,0
Areál BEST	venkovní teplovodní trasa	Snížení spotřeby	2014	887,0
Spolana	Optimalizace regulace energií	Optimalizací výroby a spotřeby snížit energetickou náročnost	2011 - 2014	29 162,0
Teplárna	Rekonstrukce filtru spalin kotle K6	Snížení emisí	2011 - 2012	5 139,0
Teplárna	Optimalizace parovodů- projekt	snížení ztrát tepla	2013 - 2014	77,0
Výteplné kotle	Úprava řídicího systému vodíkového kotle	zvýšení výtěžnosti tepla	2014 - 2015	400,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava hořáku kotle VVP	optimalizce chodu kotle	2010	10,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava frekvenčního měniče	optimalizce chodu kotelny	2010	60,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava řídicího systému kotlů	optimalizce chodu kotelny	2010	20,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava měřicí clony páry	získání provozních údajů při provozu parního systému	2010	160,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Výměna expanzních nádrží	zvýšení spolehlivosti, ochrana proti korozi	2012	1 000,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Instalace 3. oběhového čerpadla Grundfos	zvýšení spolehlivosti a výkonu (čerpací práce), provozní záloha	2013	850,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava systému dávkování inhibitoru	snížení rizik (chemické látky), optimalizace dávky chemikálií do topné vody	2013	38,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Úprava řídicího systému kotelny	optimalizce chodu kotelny	2012	435,0

Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava spalinových cest kogenerací	Odstranění revizních závad, snížení ztrát	2014	70,0
Teplárna ÚJV Řež, a. s.	Oprava bezpečnostních prvků hořáků	optimalizace chodu kotlů	2014	10,0
Kotelna Zruč, Na výsluní	Dispečerské řízení KJ, MaR	optimalizace chodu KJ	2014	347,0
Kotelna Zruč, Okružní	Dispečerské řízení KJ	optimalizace chodu KJ	2014	281,0
KO50 Jahodíště	Posílení kotelny, propojení s okrskem zrušené kotelny Nouzovka	Zvýšení účinnosti výroby, připojení okrsku kotelny Nouzovka v havarijním stavu	2010	5 300,0
KO106 R. armády 552	Posílení kotelny	Připojení nového objektu	2011	1 000,0
KO Hostomice	Rekonstrukce kotelny	Přechod z uhlí na ZP	2012	950,0
Kotelna Gymnázium	REKO kotelny, osazení nového kondenzačního kotle	Zvýšení účinnosti výroby	2013	2 700,0
KO Nemocnice Český Brod	REKO kotelny, osazení nového kondenzačního kotle	Zvýšení účinnosti výroby	2014	1 200,0
VS33 Plynářská	REKO výměňkové stanice	Zvýšení účinnosti transformace páry a snížení ztrát	2014	500,0
Teplárna příbram	rekonstrukce spalování kotlů K1,K2,K3	rekonstrukce	2010	21 411,0
Teplárna příbram	nové frekvenční měniče K1,K2,K3	modernizace	2010	1 025,0
Teplárna příbram	uprava chladicího okruhu	rekonstrukce	2010	405,0
Teplárna příbram	kalorimetr	rekonstrukce	2010	950,0
Teplárna příbram	rozšíření systému kontroly řízení výroby	rekonstrukce	2010	33 043,0
Teplárna příbram	rekonstrukce dřívku komínu	rekonstrukce	2011	7 177,0
Teplárna příbram	rekonstrukce kal.jímky ,inst.kal.čističe	modernizace	2011	4 113,0
Teplárna příbram	rekonstrukce EPS	rekonstrukce	2012	502,0
Teplárna příbram	výstavba chlad.okruhu kompr.stanice	rekonstrukce	2012	1 036,0
Teplárna příbram	systém kontroly řízení	rekonstrukce	2013	91,0
Teplárna příbram	boční filtrace chl.vody	rekonstrukce	2013	5 462,0
Teplárna příbram	zauhlovací most	modernizace	2013	1 061,0
Kotelna 1. ZŠ	Výměna řídicího systému	Optimalizace řízení	2010	171,9

Kotelna Dukelských hrdinů	Výměna kotle	Zvýšení účinnosti výroby	2012	189,5
Elektrárna Mělník II	Vytápění dílen SO 41/011	navýšení parametrů vytápění objektů	2010 - 2011	685,6
Elektrárna Mělník II	Havarijní ventily v PS tepla strojovna E	zvýšení bezpečnosti přívodní potrubí topného média těchto tlakových nádob	2011 - 2012	483,4
Elektrárna Mělník II	Vyvedení tepla z EMĚ II pro horkovod Praha	horkovodní systém mezi EMĚ I a EMĚ II, který umožní posílení dodávek tepla do horkovodu Praha z EME II	2012 - 2015	204 237,4
Teplárna Králův Dvůr	instalace KGJ	optimalizace výroby tepla	2014- 2015	70 000,0
KÚ Stochov (755567)	6x VS	rekonstrukce VS	2010	5 197,0
Výtopna - Píla	Rekonstrukce parovodní kotelny - Nová plynová kotelna + biokotelna	Modernizace zařízení, snížení energetické náročnosti a zvýšení podílu obnovitelných paliv	2013	42 603,0
<b>Celkem</b>				<b>1 123 266,7</b>

*Zdroj dat: Držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie*

## 5.3 Lokální vytápění v sektoru domácností

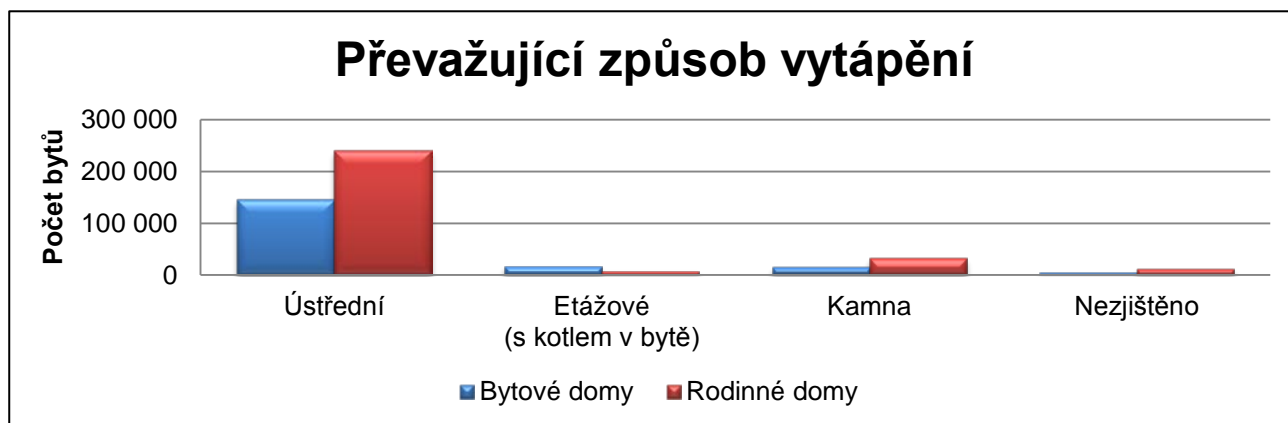
### 5.3.1 Přehled bytových jednotek v bytových a rodinných domech

V sektoru lokálního vytápění domácností je sledován převažující způsob vytápění a převažující druh energie využívaný k vytápění a to pro bytové jednotky v rodinných a bytových domech. Tabulky shrnující tyto údaje jsou uvedeny níže.

V sektoru bytových jednotek v bytových domech je nejvíce využívaným způsobem vytápění ve Středočeském kraji ústřední vytápění. Nejvíce takto vytápěných bytů se nachází ve správním obvodu Kladno (22 807 jednotek), nejméně naopak v obvodu Votice – pouze 848. Z pohledu převažujícího druhu energie využívané k vytápění je v bytových domech nejčastěji využívána energie dodaná z kotleny umístěné mimo budovu – celkem 100 510 bytů.

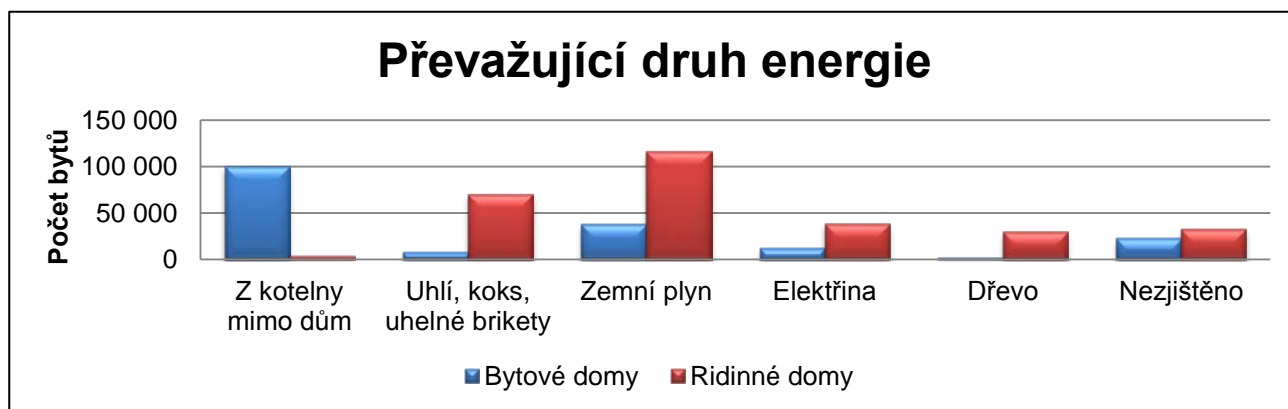
Celkový počet bytových jednotek v rodinných domech v kraji činí 292 325. Více než 82 % (240 356 domů) procent z těchto bytů je vytápěno ústředním topením. Nejvyužívanějším druhem energie pro vytápění je zemní plyn, kterým je vytápěno téměř 39 % (116 635 domů) procent bytů. Druhým nejvyužívanějším palivem je pak uhlí s podílem více jak 24 % (70 601 domů), naopak nejméně využívaným druhem energie je do rodinných domů dodáno z kotleny mimo dům, a to pouze 1,4 % ( 3 948 domů).

**Graf 5.3 – 1: Převažující způsob vytápění**



Zdroj dat: Český statistický úřad - Sčítání lidu, domů a bytů 2011

**Graf 5.3 – 2: Převažující druh energie využívané k vytápění**



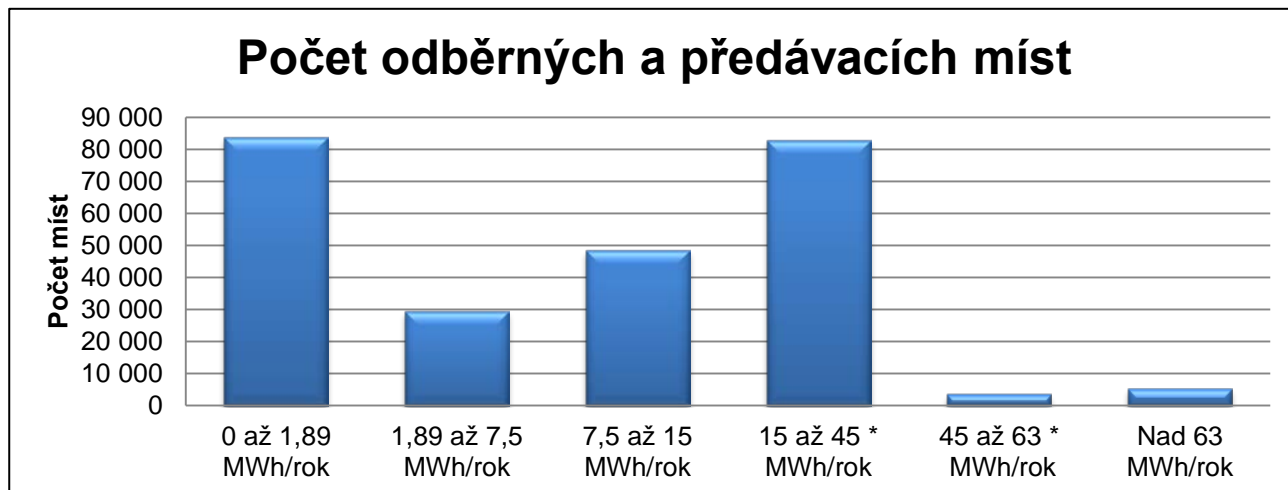
Zdroj dat: Český statistický úřad - Sčítání lidu, domů a bytů 2011



### 5.3.2 Počet odběrných a předávacích míst

Celkový počet odběrných a předávacích míst ve Středočeském v referenčním roce 2014 činil 252 899 míst. Nejvíce těchto míst bylo v ORP Kladno, a to 37 276. Naopak nejméně v ORP Sedlčany - pouze 870. Z pohledu počtu odběrných a předávacích míst z hlediska výše odběru je nejvíce v pásmu 0 – 1,89 MWh/rok a 83 599 míst, a pásmu 15 – 35 MWh/rok (82 787 míst). Nejméně naopak v pásmu 35 – 63 MWh/rok (3 404 míst). Detailní přehled je uveden v tabulce 5.3 – 3 a v grafu 5.3 – 3

**Graf 5.3 – 3: Počet odběrných a předávacích míst**

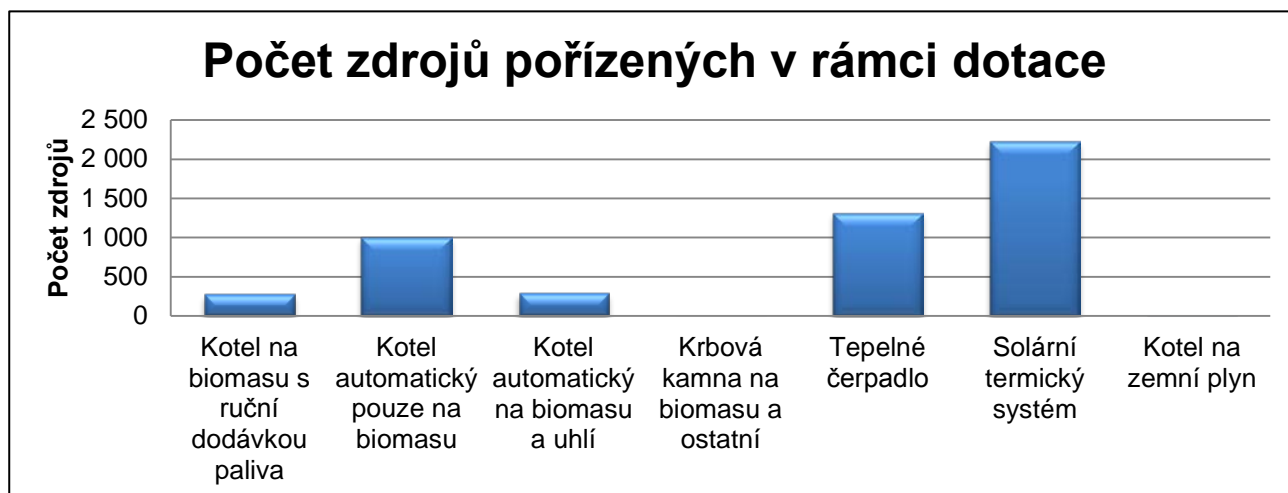


Zdroj dat: GasNet, s.r.o.

### 5.3.3 Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace

V rámci dotačních titulů bylo ve Středočeském kraji instalováno celkem 5 102 zdrojů. Nejvíce bylo instalováno solárních termických systémů, a to 2 224. Nejméně naopak krbových kamen na biomasu a ostatní paliva – pouze 2 zdroje. Detailní přehled je uveden v tabulce 5.3 – 4 a v grafu 5.3 – 4.

**Graf 5.3. – 4: 5.3.3 Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace**



Zdroj dat: SFŽP

Tab. 5.3 - 1: Počet bytových jednotek v bytových domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění

Obvod obce s rozšířenou působností	Počet bytových jednotek v bytových domech podle způsobu a energie využívané k vytápění [-]										Celkový počet bytových jednotek v bytových domech [-]
	Převažující způsob vytápění				Převažující druh energie využívané k vytápění						
	Ústřední	Etážové (s kotlem v bytě)	Kamna	Nezjištěno	Z kotelny mimo dům	Uhlí, koks, uhelné brikety	Zemní plyn	Elektrina	Dřevo	Nezjištěno	
Benešov	6 980	540	753	210	5 005	436	1 194	776	155	917	8 483
Beroun	6 016	1 098	868	330	4 382	255	2 252	380	140	903	8 312
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	8 145	1 697	634	345	5 062	260	3 235	797	75	1 392	10 821
Čáslav	1 627	893	550	148	698	122	1 922	100	40	336	3 218
Černošice	6 964	2 377	1 168	593	1 911	294	4 337	2 231	142	2 187	11 102
Český Brod	930	375	249	103	440	186	552	230	47	202	1 657
Dobříš	1 905	99	154	63	1 116	189	322	190	52	352	2 221
Hořovice	2 012	333	226	93	874	213	1 020	150	67	340	2 664
Kladno	22 807	881	977	377	18 273	223	2 910	465	153	3 018	25 042
Kolín	9 679	1 171	997	383	7 043	646	2 336	684	136	1 385	12 230
Kralupy nad Vltavou	4 754	260	313	123	3 752	38	864	116	24	656	5 450
Kutná Hora	5 485	770	544	167	4 120	430	1 360	324	123	609	6 966
Lysá nad Labem	3 448	731	677	237	1 843	88	1 253	974	63	872	5 093
Mělník	5 630	410	243	145	4 020	413	800	310	132	753	6 428
Mladá Boleslav	17 170	1 249	1 182	617	12 536	696	2 833	700	267	3 186	20 218

Mnichovo Hradiště	1 098	383	148	56	668	71	659	65	37	185	1 685
Neratovice	4 917	254	352	65	4 198	76	592	157	26	539	5 588
Nymburk	3 435	662	645	149	2 304	284	1 296	357	105	545	4 891
Poděbrady	2 422	664	421	156	989	192	1 617	301	58	506	3 663
Příbram	12 908	777	704	199	10 499	627	1 198	702	246	1 316	14 588
Rakovník	5 782	598	702	298	3 129	603	2 134	480	215	819	7 380
Říčany	2 339	810	319	233	675	189	1 479	509	66	783	3 701
Sedlčany	1 605	346	434	90	1 004	390	218	506	154	203	2 475
Slaný	4 572	442	456	187	3 112	428	1 330	200	79	508	5 657
Vlašim	2 922	123	290	41	2 344	217	193	318	49	255	3 376
Votice	848	104	195	36	513	166	143	175	75	111	1 183
<b>Celkem</b>	<b>146 400</b>	<b>18 047</b>	<b>14 201</b>	<b>5 444</b>	<b>100 510</b>	<b>7 732</b>	<b>38 049</b>	<b>12 197</b>	<b>2 726</b>	<b>22 878</b>	<b>184 092</b>

*Zdroj: ČSÚ, Sčítání domů, lidu a bytů 2011*

Tab. 5.3 - 2: Počet bytových jednotek v rodinných domech podle způsobu vytápění a energie využívané k vytápění

Obvod obce s rozšířenou působností	Počet bytových jednotek v rodinných domech podle způsobu a energie využívané k vytápění [-]										Celkový počet bytových jednotek v rodinných domech [-]
	Převažující způsob vytápění				Převažující druh energie využívané k vytápění						
	Ústřední	Etážové (s kotlem v bytě)	Kamna	Nezjištěno	Z kotelný mimo dům	Uhlí, koks, uhelné brikety	Zemní plyn	Elektrina	Dřevo	Nezjištěno	
Benešov	10 371	326	1 191	503	137	4 429	2 600	1 874	2 081	1 270	12 391
Beroun	10 876	225	1 007	495	135	2 185	6 575	897	1 336	1 475	12 603
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	19 876	778	1 710	910	227	2 517	13 295	3 275	1 033	2 927	23 274
Čáslav	4 855	209	876	228	44	1 546	2 857	490	788	443	6 168
Černošice	29 246	870	2 062	1 565	264	4 170	16 355	5 763	1 945	5 246	33 743
Český Brod	4 121	209	744	269	91	1 490	1 591	1 100	440	631	5 343
Dobříš	4 560	140	537	239	77	1 945	1 049	865	865	675	5 476
Hořovice	6 573	162	834	240	99	2 800	2 556	666	978	710	7 809
Kladno	18 538	551	1 757	647	152	2 384	14 003	1 699	1 071	2 184	21 493
Kolín	14 393	631	2 773	697	303	5 324	6 928	2 540	1 622	1 777	18 494
Kralupy nad Vltavou	5 080	147	592	220	186	782	3 400	741	321	609	6 039
Kutná Hora	9 071	357	1 632	496	114	4 058	3 576	1 196	1 621	991	11 556
Lysá nad Labem	2 983	137	486	192	34	636	1 823	598	285	422	3 798
Mělník	7 698	199	1 100	455	616	2 569	2 835	1 101	1 211	1 120	9 452
Mladá Boleslav	16 568	649	2 711	882	247	5 086	8 059	3 143	2 062	2 213	20 810
Mnichovo Hradiště	3 437	156	588	165	38	917	1 928	397	690	376	4 346

Neratovice	4 762	154	600	211	210	873	2 883	787	378	596	5 727
Nymburk	7 095	345	1 885	488	130	3 070	2 532	2 039	1 111	931	9 813
Poděbrady	6 201	321	1 379	387	152	2 136	3 006	1 366	864	764	8 288
Příbram	10 623	379	1 230	432	146	5 138	2 373	1 329	2 429	1 249	12 664
Rakovník	10 509	288	1 531	476	155	4 552	3 950	1 166	1 871	1 110	12 804
Říčany	13 870	444	1 366	844	122	2 822	6 515	3 138	1 358	2 569	16 524
Sedlčany	4 417	131	737	227	59	2 550	461	594	1 441	407	5 512
Slaný	7 183	218	1 095	410	125	2 505	3 823	832	599	1 022	8 906
Vlašim	4 916	123	786	223	61	2 662	1 173	578	1 138	436	6 048
Votice	2 534	81	494	135	24	1 455	489	341	704	231	3 244
<b>Celkem</b>	<b>240 356</b>	<b>8 230</b>	<b>31 703</b>	<b>12 036</b>	<b>3 948</b>	<b>70 601</b>	<b>116 635</b>	<b>38 515</b>	<b>30 242</b>	<b>32 384</b>	<b>292 325</b>

*Zdroj: ČSÚ, Sčítání domů, lidu a bytů 2011*

Tab. 5.3 - 3: Počet odběrných a předávacích míst podle velikosti ročního odběru zemního plynu

Obvod obce s rozšířenou působností	Počet odběrných a předávacích míst podle ročního odběru zemního plynu [-]						Celkem
	0 až 1,89 MWh/rok	1,89 až 7,5 MWh/rok	7,5 až 15 MWh/rok	15 až 45* MWh/rok	45 až 63* MWh/rok	Nad 63 MWh/rok	
Benešov	735	963	1 361	2 116	93	233	5 501
Beroun	4 618	2 312	3 547	5 380	173	276	16 306
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	3 361	1 656	3 268	6 189	256	402	15 132
Čáslav	1 532	1 435	2 048	2 115	63	133	7 326
Černošice	1 018	1 846	3 487	8 404	452	438	15 645
Český Brod	692	446	858	1 249	38	68	3 351
Dobříš	151	247	450	799	28	63	1 738
Hořovice	1 101	928	1 204	1 904	66	162	5 365
Kladno	17 513	2 773	4 983	11 027	465	515	37 276
Kolín	6 767	2 536	3 852	5 491	188	288	19 122
Kralupy nad Vltavou	3 894	734	1 661	2 444	79	100	8 912
Kutná Hora	3 380	1 374	1 983	2 496	104	183	9 520
Lysá nad Labem	331	776	995	1 448	38	139	3 727
Mělník	2 661	745	1 383	2 146	67	121	7 123
Mladá Boleslav	11 452	2 378	4 058	6 304	234	467	24 893
Mnichovo Hradiště	885	676	1 036	1 691	51	88	4 427
Neratovice	2 866	745	1 226	2 326	62	75	7 300
Nymburk	2 296	898	1 659	2 003	80	142	7 078
Poděbrady	1 342	871	1 531	2 374	100	190	6 408

Příbram	8 696	775	1 205	2 004	121	258	13 059
Rakovník	3 303	1 194	1 495	2 711	136	250	9 089
Říčany	933	1 198	2 213	4 957	283	289	9 873
Sedlčany	110	145	214	321	31	49	870
Slaný	3 439	1 101	1 799	3 084	113	191	9 727
Vlašim	346	400	608	1 245	53	103	2 755
Votice	177	230	341	559	30	39	1 376
<b>Celkem</b>	<b>83 599</b>	<b>29 382</b>	<b>48 465</b>	<b>82 787</b>	<b>3 404</b>	<b>5 262</b>	<b>252 899</b>

\* Odlišné dělení než u NV 232/2015 Sb. - držitel licence na distribuci plynu provádění dělení pouze dle těchto kategorií

Zdroj: GasNet, s.r.o.

Tab. 5.3 - 4: Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace podle technologie

Původce dotace	Rok přiznání dotace	Počet zdrojů tepla pořízených v rámci dotace podle technologie [-]							
		Kotel zplyňovací	Kotel na biomasu s ruční dodávkou paliva	Kotel automatický pouze na biomasu	Kotel automatický na biomasu a uhlí	Krbová kamna na biomasu a ostatní	Tepelné čerpadlo	Solární termický systém	Kotel na zemní plyn
SFŽP - Národní programy - "Společný program na podporu výměny kotlů" - Středočeský kraj - data pouze za žádosti v evidenci SFŽP k 9. 4. 2015	2014	0	0	26	288	0	0	0	6
SFŽP - Program Zelená úsporám, data k 30. 9. 2016	2010	0	56	352	0	0	376	491	0
SFŽP - Program Zelená úsporám, data k 30. 9. 2016	2011	0	129	452	0	0	547	979	0
SFŽP - Program Zelená úsporám, data k 30. 9. 2016	2012	0	75	160	0	0	317	540	0
SFŽP - Program Zelená úsporám, data k 30. 9. 2016	2013	0	2	7	0	0	12	12	0
SFŽP - Program Zelená úsporám, data k 30. 9. 2016	2014	0	1	0	0	0	5	1	0
SFŽP - Program Nová zelená úsporám 2013, data k 10. 10. 2016	2014	0	6	2	0	2	32	148	1
SFŽP - Program Nová zelená úsporám - 1. výzva RD, data k 10. 10. 2016	2014	0	0	3	0	0	21	53	0
<b>Celkem</b>		0	269	1 002	288	2	1 310	2 224	7

\* SFŽP neeviduje

Zdroj dat: SFŽP



## 5.4 Ceny tepelné energie

Ceny tepelné energie lze vyhodnotit ze dvou pohledů – z pohledu úrovně předání tepelné energie a pohledu druhu paliva, ze kterého je tepelná energie získávána. Pohled úrovně předání tepelné energie lze ještě rozdělit na skupinu dodávek ze zdroje a dodávek pro konečného spotřebitele.

Obecně nižší ceny jsou u tepla dodaného přímo ze zdroje. Dle údajů v tabulce 5.4 – 1 vychází v celkovém váženém průměru nejlevněji dodávka tepelné energie z velkých zdrojů s výkonem nad 10 MWt spalující jiná paliva, kde průměrná cena zde dosahuje hodnoty 224,7 Kč/GJ. Naopak nejvyšší cena je v této kategorii v při dodávce tepelné energie ze zdrojů do 10 MWt výkonu, které spalují topné oleje. Cena zde dosahuje hodnoty 965,5 Kč/GJ.

V oblasti cen pro konečného spotřebitele je nejvyšší cena u dodávek z rozvodů z blokové kotelny, kde tato cena dosahuje hodnoty 634,6 Kč/GJ. Naopak nejnižší cena je na úrovni předání pro centrální přípravu teplé vody ve výměňkové stanici, a to 549,8 Kč/GJ. Z pohledu průměrné jednotkové ceny v závislosti na druhu použitého paliva, je nejdražší výroba tepelné energie ze zemního plynu (vážený průměr ceny 581,1 Kč/GJ), opakem je výroba z biomasy s cenou 348,2 Kč/GJ.

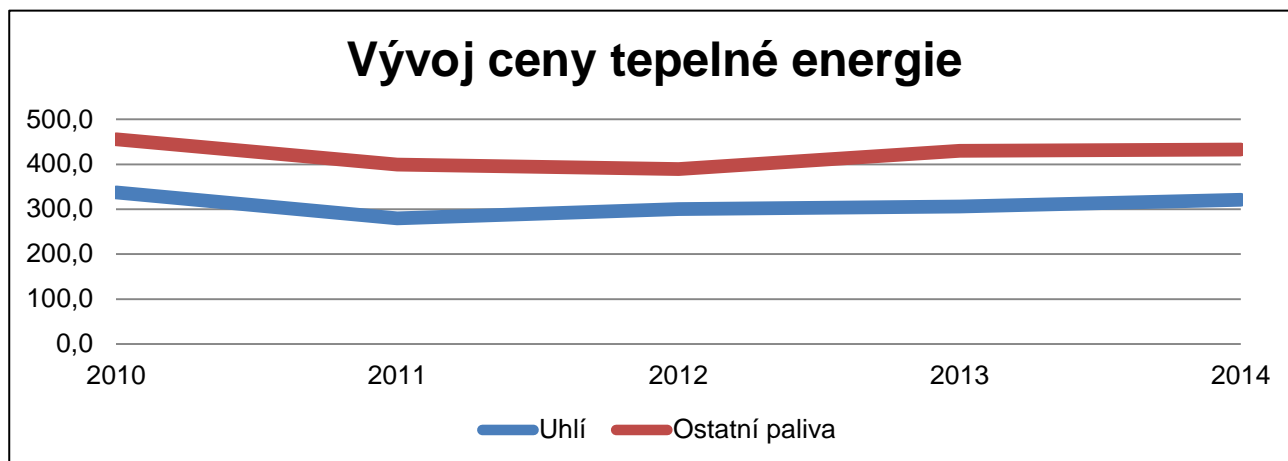
### Vývoj cen tepelné energie

Vývoj průměrných cen tepelné energie je sledován ve dvou hlavních skupinách, které jsou určeny použitým druhem paliva. V první skupině se nachází vývoj průměrné ceny vyrobené z uhlí (tabulka 5.4 – 3), do druhé skupiny patří vývoj průměrných cen tepelné energie vyrobené z ostatních paliv (tabulka 5.4 – 4).

U výroby z uhlí došlo ve sledovaném období k mírnému poklesu celkové váženého průměru ceny o necelých 5 % (z 337,53 Kč/GJ na 321,3 Kč/GJ). Z pohledu jednotlivých úrovní předání tepelné energie byl zaznamenán nárůst na úrovni předání z výroby při výkonu do 10 MWt (nárůst o více jak 111 %). U dodávek z centrální výměňkové stanice by naopak zaznamenán pokles o téměř 27 %.

Celková průměrná cena tepelné z ostatní zdrojů ve sledovaném období též klesala, a to téměř o 5 %. Na některých úrovních došlo k poklesu cen. Nejvýraznější pokles nastal na úrovni dodávek z centrální výměňkové stanice, a to o více jak 20 %. Naopak v oblasti cen pro konečného spotřebitele došlo u všech položek k nárůstu – nejvyšší nárůst nastal při dodávkách z venkovních sekundárních rozvodů, a to o 32 %. Detailní přehled uvádí tabulka 5.4 – 4. Vývoj celkového váženého průměru ceny tepelné energie z hnědého uhlí je znázorněn na grafu 5.4 – 1.

**Graf 5.4 – 1: Vývoj ceny tepelné energie v letech 2010 – 2014 ve Středočeském kraji**



Zdroj: ERÚ

Tab. 5.4 - 1: Průměrná předběžná cena tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva

Úroveň předání tepelné energie		Průměrná předběžná cena tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva [Kč/GJ]				
		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné obnovitelné zdroje	Jiná paliva	Vážený průměr
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	232,0	392,6	234,4	337,1	224,7
	Z primárního rozvodu	359,2	537,3	286,3	443,5	347,4
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	381,9	430,3	301,7	965,5	207,2
	Z centrální výměňkové stanice	541,8	649,2	430,0	559,4	607,5
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	574,0	641,0	588,1	714,4	512,0
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	534,1	666,9	531,2	564,1	540,2
	Z rozvodů z blokové kotelny	586,6	661,2	406,2	876,2	662,5
	Ze sekundárních rozvodů	551,7	690,6	557,6	616,1	531,7
	Z domovní předávací stanice	591,1	679,6	574,5	718,7	641,0
	Z domovní kotelny	568,6	573,9	663,5	820,5	625,0
<b>Vážený průměr</b>		<b>398,7</b>	<b>581,1</b>	<b>376,3</b>	<b>509,3</b>	<b>348,2</b>

Zdroj: ERU

Tab. 5.4 - 2: Množství dodané tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva

Úroveň předání tepelné energie		Množství dodané tepelné energie podle úrovně předání a druhu paliva [GJ]				
		Uhlí	Zemní plyn	Biomasa a jiné obnovitelné zdroje	Jiná paliva	Celkem
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	15 881 000,0	4 052 000,0	1 250 000,0	111 000,0	5 960 000,0
	Z primárního rozvodu	39 347 000,0	3 593 000,0	2 548 000,0	94 000,0	3 447 000,0
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	123 000,0	1 464 000,0	604 000,0	7 000,0	307 000,0
	Z centrální výměňkové stanice	2 923 000,0	622 000,0	145 000,0	5 000,0	314 000,0
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	42 000,0	714 000,0	15 000,0	0,0	12 000,0
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	4 935 000,0	747 000,0	323 000,0	6 000,0	400 000,0
	Z rozvodů z blokové kotelny	201 000,0	4 474 000,0	514 000,0	12 000,0	186 000,0
	Ze sekundárních rozvodů	14 267 000,0	2 056 000,0	1 020 000,0	32 000,0	1 789 000,0
	Z domovní předávací stanice	4 446 000,0	4 370 000,0	931 000,0	58 000,0	766 000,0
	Z domovní kotelny	203 000,0	2 953 000,0	21 000,0	5 000,0	41 000,0
	<b>Celkem</b>	<b>82 368 000,0</b>	<b>25 045 000,0</b>	<b>7 371 000,0</b>	<b>330 000,0</b>	<b>13 222 000,0</b>

Zdroj: ERU

Tab. 5.4 - 3: Vývoj průměrné ceny tepelné energie vyrobené z uhlí podle úrovně předání

Úroveň předání tepelné energie		Vývoj průměrné ceny tepelné energie vyrobené z uhlí podle úrovně předání [Kč/GJ]				
		Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	187,2	198,5	206,0	229,7	243,5
	Z primárního rozvodu	296,9	252,2	269,3	273,3	293,6
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	320,5	420,9	491,7	504,6	677,0
	Z centrální výměňkové stanice	419,3	261,8	276,6	294,4	306,4
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	509,6	721,8	813,0	832,6	823,8
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	442,5	479,0	512,8	546,6	553,3
	Z rozvodů z blokové kotelny	500,7	576,6	515,3	681,6	674,7
	Ze sekundárních rozvodů	442,9	465,8	524,3	531,7	555,3
	Z domovní předávací stanice	491,5	511,2	506,3	522,5	537,9
	Z domovní kotelny	452,2	350,5	467,0	381,6	659,1
<b>Vážený průměr</b>		<b>337,5</b>	<b>279,6</b>	<b>300,1</b>	<b>306,1</b>	<b>321,3</b>

Zdroj: ERU

Tab. 5.4 - 4: Vývoj průměrné ceny tepelné energie vyrobené z ostatních paliv podle úrovně předání

Úroveň předání tepelné energie		Vývoj průměrné ceny tepelné energie z ostatních paliv v jednotlivých letech [Kč/GJ]				
		Rok 2010	Rok 2011	Rok 2012	Rok 2013	Rok 2014
	Z výroby při výkonu nad 10 MWt	241,5	308,5	314,2	362,7	372,3
	Z primárního rozvodu	385,1	343,3	362,1	364,3	366,6
	Z výroby při výkonu do 10 MWt	363,7	571,7	626,3	495,5	372,0
	Z centrální výměňkové stanice	490,1	353,5	350,2	375,7	389,0
Pro konečné spotřebitele	Pro centrální přípravu teplé vody na zdroji	563,8	651,3	683,7	677,2	689,8
	Pro centrální přípravu teplé vody na výměňkové stanici	521,9	551,7	574,2	584,5	588,5
	Z rozvodů z blokové kotelny	564,9	531,7	564,3	618,4	596,5
	Z venkovních sekundárních rozvodů	503,6	532,1	567,5	638,3	666,1
	Z domovní předávací stanice	568,2	622,1	666,1	628,3	633,3
	Z domovní kotelny	514,2	572,9	587,3	582,0	588,8
<b>Vážený průměr</b>		<b>455,4</b>	<b>399,6</b>	<b>389,2</b>	<b>430,0</b>	<b>433,0</b>

Zdroj: ERU

## 6 ZEMNÍ PLYN

### 6.1 Zásobování zemním plynem

Celková spotřeba zemního plynu ve sledovaném období ve Středočeském kraji klesla. V roce 2010 činila celková spotřeba 991 172 730 m<sup>3</sup>, zatímco v roce 2014 dosáhla celková spotřeba hodnoty 933 276 733 m<sup>3</sup>. I přes pokles spotřeby zemního plynu ve sledovaném období došlo proti roku 2010 k nárůstu počtu odběratelů. V roce 2010 byl počet odběratelů zemního plynu ve Středočeském kraji 248 127 odběratelů, v roce 2014 činila tato hodnota 251 899 odběratelů. Mezi roky 2010 – 2014 tedy vzrostl počet odběratelů zemního plynu o 3 772 tj. o 1,5 %.

Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu lze též vyhodnotit z pohledu jednotlivých kategorií odběru (velkoodběr, střední odběr, maloodběr a domácnosti).

V kategorii velkoodběratelů (roční odběr větší než 4 200 MWh) počet odběratelů ve sledovaném období vzrostl pouze 3 odběratele. Procentuálně lze tento pokles vyjádřit jako změnu o 1,7 %. Z hlediska spotřeby zemního plynu v této kategorii odběru došlo ke změně z 497 297 398 m<sup>3</sup> na 534 625 173 m<sup>3</sup>. Spotřeba tedy v této kategorii vzrostla. Nárůst spotřeby je spojen jednak s nárůstem počtu odběratelů a též s rozvojem jednotlivých podniků. Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu je uveden v tabulkách 6.1 – 1, 6.1 – 2 a 6.1 – 3. Vývoj je též znázorněn v grafu 6.1 - 1.

V kategorii středního odběru (roční spotřeba vyšší než 630 MWh, ale nižší než 4 200 MWh/r) došlo ve sledovaném období k poklesu počtu odběrných míst o 42, tj. pokles o více jak 6 %. S poklesem odběratelů též souvisí pokles spotřeby zemního plynu v této kategorii odběru, který činil 2 905 445 m<sup>3</sup>, tj. pokles o necelá 4 %. Vzhledem ke skutečnosti, že střední odběratele jsou nejčastěji průmyslové podniky, může být tato skutečnost, stejně jako u velkoodběratelů, způsobena následujícími příčinami: snížení výroby, energetické náročnosti výroby, ale i provedenými energeticky úspornými opatřeními. Vliv jednotlivých opatření však vzhledem k rozsahu podkladů pro zpracování nelze kvantifikovat. Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu je uveden v tabulkách 6.1 – 1, 6.1 – 2 a 6.1 – 3. Vývoj je též znázorněn v grafu 6.1 – 2.

V kategorii maloodběratelů zemního plynu, kde se nacházejí subjekty, které z hlediska odebraného množství nespádají do předchozích dvou kategorií a nejsou domácnosti (fyzické osoby, které odebírají plyn za účelem bydlení), byl ve sledovaném období zaznamenán nárůst počtu odběratelů o 372 tj. o 2,2 %. Spotřeba zemního plynu však výrazně klesla, a to o více jak pětinu (20,1 %, 24 255 310 m<sup>3</sup>). Na tuto skutečnost má největší vliv snižování energetické náročnosti budov, které bylo podpořeno z dotačních titulů k tomu určených. Dalším faktorem jsou též meteorologické podmínky v jednotlivých rocích. Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu je uveden v tabulkách 6.1 – 1, 6.1 – 2 a 6.1 – 3. Vývoj je též znázorněn v grafu 6.1 - 3. Největší nárůst počtu odběratelů zemního plynu nastal v kategorii domácnosti (fyzické osoby, které využívají zemní plyn za účelem bydlení). Tento přírůstek činil 3 772 odběratelů. V porovnání s celkovým počtem odběrných míst se však jedná o nárůst jen o necelých 1,5 %. I přes nárůst počtu odběrných míst došlo ve sledovaném období k poklesu spotřeby. Tento pokles činil 68 062 976 m<sup>3</sup> tj. pokles o více jak 22 % proti roku 2010. Zemní plyn je v kategorii domácnosti využíván na vytápění, přípravu teplé

vody a přípravu pokrmů. Příčinu poklesu počtu odběratelů lze spatřovat v substituci stávajícího způsobu vytápění například za tepelná čerpadla či kotle na spalování biomasy. Výrazný pokles spotřeby lze též přiřadit výraznému snižování energetické náročnosti budov vlivem zlepšení tepelně-technických vlastností budov, které bylo v minulých letech též podpořeno dotačními tituly (např. Zelená úsporám, Nová zelená úsporám). Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu je uveden v tabulkách 6.1 – 1, 6.1 – 2 a 6.1 – 3. Vývoj je též znázorněn v grafu 6.1 – 4.

### **Zhodnocení**

Jak bylo konstatováno v úvodu této kapitoly, spotřeba zemního plynu ve sledovaném období klesla o téměř 6 %. Největší pokles byl zaznamenán v kategorii maloodběratelů (20,6 %) a domácnosti (22,8 %). Pokud vyjádříme pokles v teple v palivu, jedná se o snížení o 1 980 041 GJ. Největší podíl na tomto snížení má snižování energetické náročnosti resp. zlepšení tepelně technických vlastností budov. Je však nutné podotknout, že vývoj spotřeby v těchto sektorech (kde je zemní plyn využíván převážně na vytápění) je též ovlivněn meteorologickými podmínkami každého roku.

V Územní energetické koncepci Středočeského kraje z roku 2004 byla jako jedna z možností snížení spotřeby energie v kraji právě zlepšení tepelně technických vlastností budov (program Tepelná ochrana budov v Akčním plánu Územní energetické koncepce Středočeského kraje). Lze tedy komentovat, že teze v koncepčním dokumentu jsou v tomto směru plněny, avšak s přispěním různých dotačních titulů, které byly ve sledovaném období poskytovány.

**Tab. 6.1 - 1: Vývoj počtu odběratelů zemního plynu podle kategorie odběru**

Počet odběratelů [-]					
Kategorie odběru	Rok 2010 *	Rok 2011	Rok 2012	rok 2013	Rok 2014
Velkoodběr	177	178	177	177	180
Střední odběr	689	691	659	676	647
Maloodběr	17 469	17 630	17 609	17 749	17 841
Domácnosti	229 792	230 043	229 537	232 699	233 231
<b>Celkem</b>	<b>248 127</b>	<b>248 542</b>	<b>247 982</b>	<b>251 301</b>	<b>251 899</b>

\* ze strany ERÚ nebyla data za rok 2010 dodána, proto byla použita data společnosti GasNet, s.r.o.

Zdroj: ERU + GasNet, s.r.o.

**Tab. 6.1 - 2: Vývoj spotřeby zemního plynu podle kategorie odběru v m<sup>3</sup>**

Spotřeba zemního plynu [m <sup>3</sup> ]					
Kategorie odběru	Rok 2010 *	Rok 2011	Rok 2012	rok 2013	Rok 2014
Velkoodběr	497 297 398,4	495 070 051,0	516 030 129,5	545 639 669,6	534 625 173,0
Střední odběr	77 575 845,6	77 269 000,1	78 821 138,6	82 861 621,7	74 670 400,0
Maloodběr	117 653 510,0	121 157 685,3	129 287 331,5	131 835 664,7	93 398 200,0
Domácnosti	298 645 976,0	251 753 212,7	260 907 915,9	266 513 265,3	230 583 000,0
<b>Celkem</b>	<b>991 172 730,0</b>	<b>945 249 949,0</b>	<b>985 046 515,5</b>	<b>1 026 850 221,3</b>	<b>933 276 773,0</b>

\* ze strany ERÚ nebyla data za rok 2010 dodána, proto byla použita data společnosti GasNet, s.r.o.

Zdroj: ERU + GasNet, s.r.o.

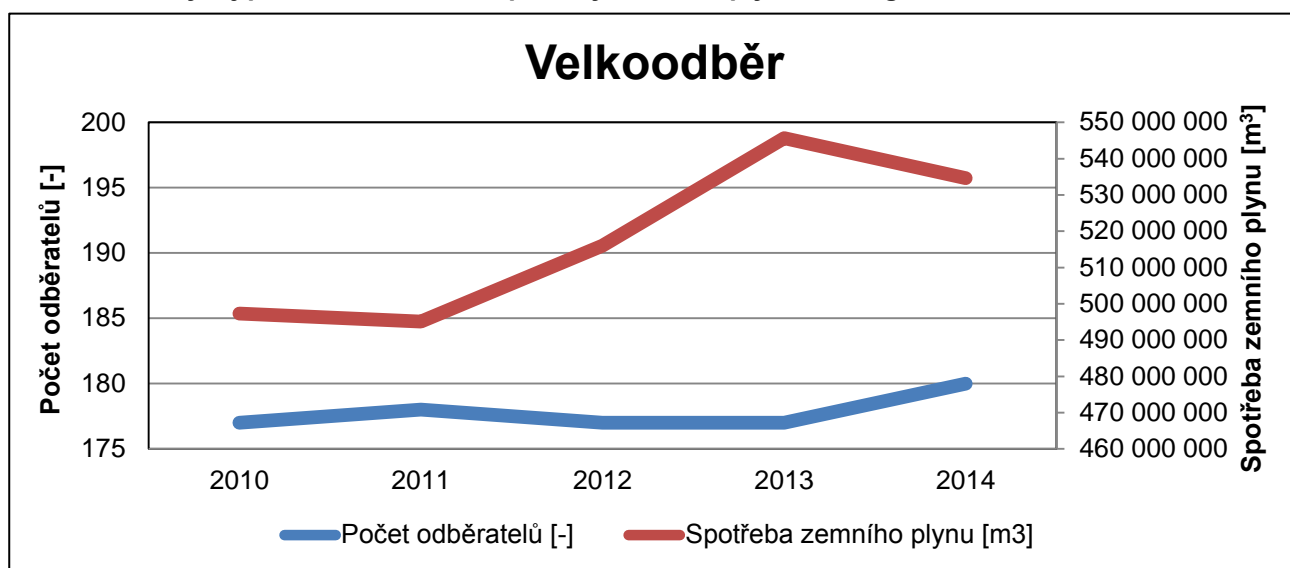
Tab. 6.1 - 3: Vývoj spotřeby zemního plynu podle kategorie odběru v MWh

Spotřeba zemního plynu [MWh]					
Kategorie odběru	Rok 2010 *	Rok 2011	Rok 2012	rok 2013	Rok 2014
Velkoodběr	5 281 298,5	5 233 216,4	5 448 441,3	5 794 864,0	5 686 003,1
Střední odběr	823 855,5	816 354,9	832 171,1	878 996,3	794 167,7
Maloodběr	1 249 480,0	1 279 773,8	1 364 962,9	1 397 875,5	993 322,8
Domácnosti	3 171 620,0	2 659 116,2	2 754 508,8	2 825 557,3	2 452 328,3
<b>Celkem</b>	<b>10 526 254,0</b>	<b>9 988 461,2</b>	<b>10 400 084,0</b>	<b>10 897 293,0</b>	<b>9 925 821,8</b>

\* ze strany ERÚ nebyla data za rok 2010 dodána, proto byla použita data společnosti GasNet, s.r.o.

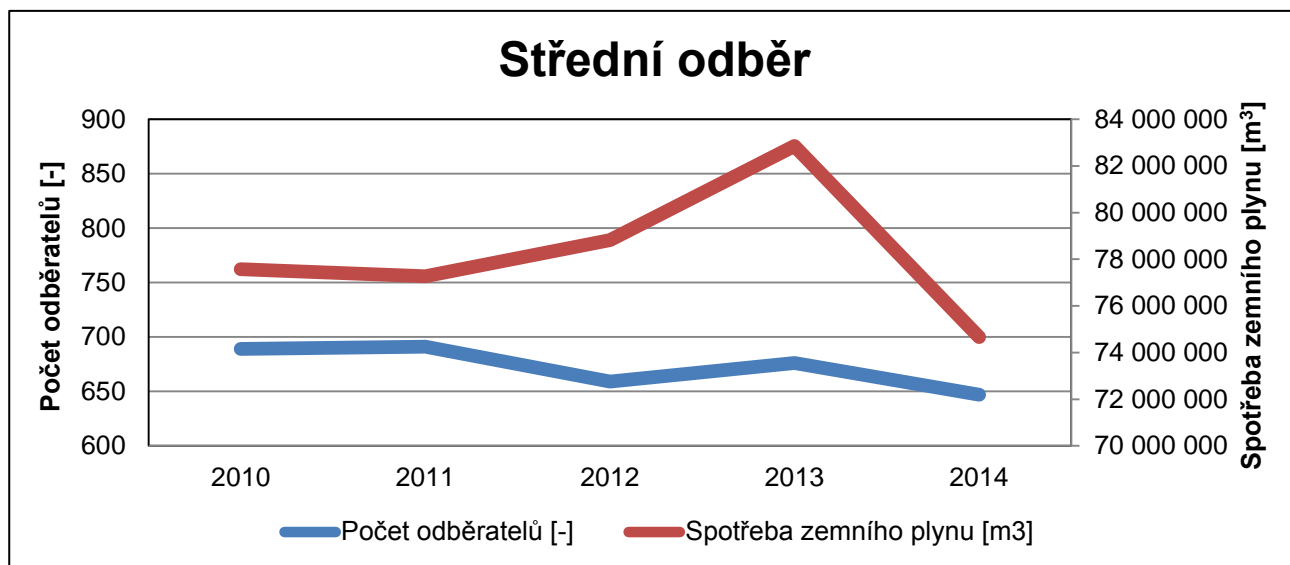
Zdroj: ERU + GasNet, s.r.o.

Graf 6.1 – 1: Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu v kategorii velkoodběratelů



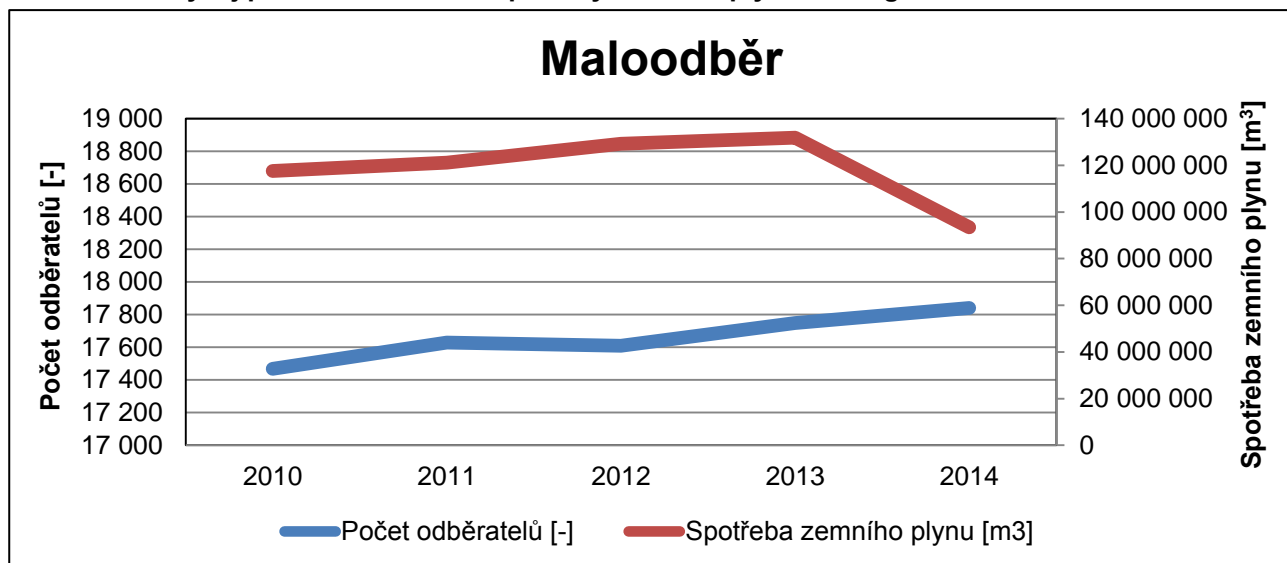
Zdroj dat: ERU + GasNet, s.r.o.

Graf 6.1 – 2: Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu v kategorii středního odběru

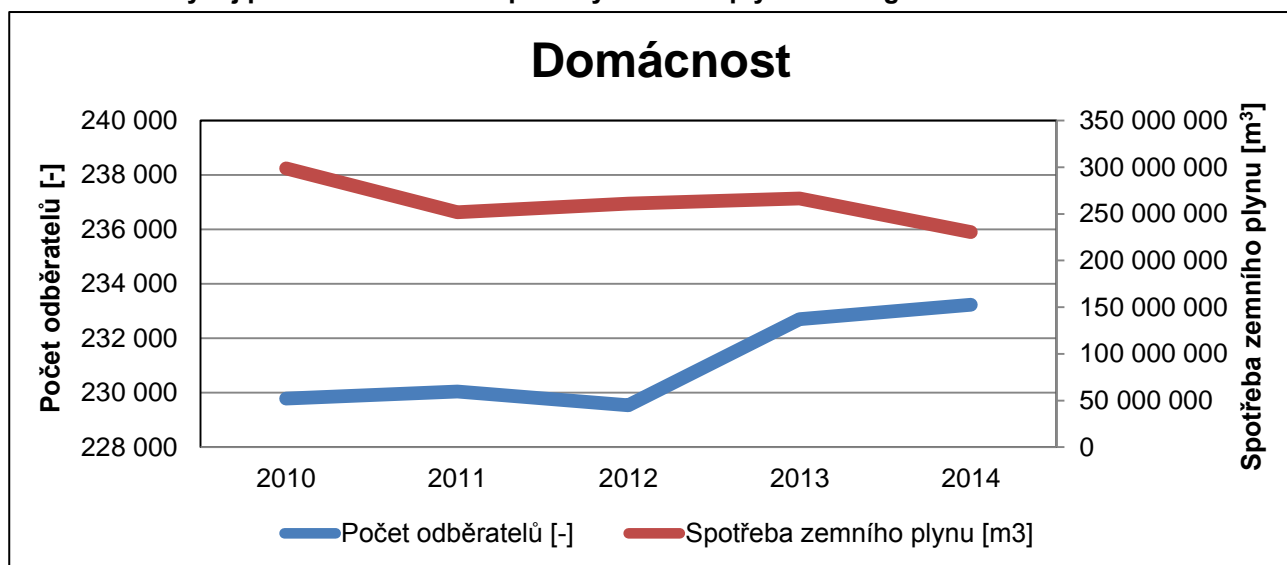


Zdroj dat: ERU + GasNet, s.r.o.



**Graf 6.1 – 3: Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu v kategorii maloodběru**

Zdroj dat: ERU + GasNet, s.r.o.

**Graf 6.1 – 4: Vývoj počtu odběratelů a spotřeby zemního plynu v kategorii domácností**

Zdroj dat: ERU + GasNet, s.r.o.

**Spotřeba zemního plynu v jednotlivých ORP**

Z pohledu spotřeby zemního plynu v jednotlivých obcích s rozšířenou působností je největší spotřeba zemního plynu v ORP Kralupy nad Vltavou. Tato spotřeba činí 180 693 167 m<sup>3</sup> a tvoří tedy více než 19 % z celkové spotřeby kraje. Naopak nejmenší spotřeba je v ORP Votice a to pouze 4 265 637 m<sup>3</sup> tj. méně než 0,5 % z celkové spotřeby zemního plynu ve Středočeském kraji. Spotřeby v daných územích však nelze absolutně srovnávat, neboť spotřeba zemního plynu zde závisí na mnoha proměnných – místních meteorologických podmínkách, rozloze jednotlivých ORP, míře plynofikace, umístění průmyslu atd.. Přehled spotřeby zemního plynu v jednotlivých správních celcích je uveden v tabulkách 6.1 – 4 a 6.1 – 5.

**Tab. 6.1 - 4: Spotřeba zemního plynu podle obcí s rozšířenou působností a kategorie odběru v m<sup>3</sup>**

Obvod obce s rozšířenou působností	Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru [m <sup>3</sup> ]			
	Velkoodběr a střední odběr *	Maloodběr	Domácnosti	Celkem
Benešov	23 046 962,7	3 919 052,0	5 924 699,7	32 890 714,5
Beroun	21 114 196,2	4 647 124,1	15 541 746,2	41 303 066,5
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	12 114 584,4	6 706 673,8	17 512 831,7	36 334 089,9
Čáslav	7 117 253,8	2 661 080,6	6 449 163,2	16 227 497,6
Černošice	5 085 935,7	6 904 730,2	23 934 748,8	35 925 414,7
Český Brod	3 620 467,0	1 358 524,6	3 678 570,3	8 657 561,9
Dobříš	5 343 110,8	1 236 492,8	2 133 194,0	8 712 797,6
Hořovice	8 407 802,3	3 204 077,3	5 372 060,0	16 983 939,6
Kladno	53 163 648,6	8 841 518,5	30 304 405,1	92 309 572,1
Kolín	40 100 761,2	5 855 901,3	15 235 903,8	61 192 566,4
Kralupy nad Vltavou	171 932 313,6	1 710 872,9	7 049 980,6	180 693 167,1
Kutná Hora	9 916 632,8	3 509 144,3	7 319 836,6	20 745 613,7
Lysá nad Labem	4 453 014,9	2 694 146,9	4 096 960,0	11 244 121,8
Mělník	9 675 103,6	2 228 862,2	5 920 702,1	17 824 667,8
Mladá Boleslav	78 381 132,1	8 812 389,1	17 815 606,0	105 009 127,2
Mnichovo Hradiště	5 798 472,8	1 714 044,3	4 616 437,6	12 128 954,7
Neratovice	21 646 000,8	1 501 585,9	6 223 245,6	29 370 832,2
Nymburk	16 014 927,5	2 836 299,3	5 885 403,2	24 736 630,0
Poděbrady	8 965 876,8	3 643 288,6	6 668 570,5	19 277 735,9
Příbram	11 128 116,4	4 682 693,4	5 577 011,6	21 387 821,3
Rakovník	37 863 785,2	4 933 863,6	7 534 693,7	50 332 342,6
Říčany	7 453 684,1	4 407 480,1	14 440 832,6	26 301 996,8
Sedlčany	3 265 888,2	981 308,1	799 536,2	5 046 732,4
Slaný	11 044 375,0	3 421 013,8	8 604 691,8	23 070 080,6
Vlašim	7 284 816,6	1 878 710,5	3 310 671,7	12 474 198,9
Votice	1 942 795,9	793 306,6	1 529 534,8	4 265 637,4
<b>Celkem</b>	<b>585 881 659,1</b>	<b>95 084 184,8</b>	<b>233 481 037,4</b>	<b>914 446 881,3</b>

\* distributor ZP ve svých statistikách nerozlišuje zvlášť kategorii velkoodběr a střední odběr – z tohoto důvodu je v tabulce uvedeno souhrnné číslo

Zdroj: GasNet, s.r.o.

**Tab. 6.1 - 5: Spotřeba zemního plynu podle obcí s rozšířenou působností a kategorie odběru v MWh**

Obvod obce s rozšířenou působností	Spotřeba zemního plynu podle kategorie odběru [MWh]			
	Velkoodběr a střední odběr *	Maloodběr	Domácnosti	Celkem
Benešov	244 758,7	41 620,3	62 920,3	349 299,4
Beroun	224 232,8	49 352,5	165 053,3	438 638,6
Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	128 656,9	71 224,9	185 986,3	385 868,0
Čáslav	75 585,2	28 260,7	68 490,1	172 336,0
Černošice	54 012,6	73 328,2	254 187,0	381 527,9
Český Brod	38 449,4	14 427,5	39 066,4	91 943,3
Dobříš	56 743,8	13 131,6	22 654,5	92 529,9
Hořovice	89 290,9	34 027,3	57 051,3	180 369,4
Kladno	564 597,9	93 896,9	321 832,8	980 327,7
Kolín	425 870,1	62 189,7	161 805,3	649 865,1
Kralupy nad Vltavou	1 825 921,2	18 169,5	74 870,8	1 918 961,4
Kutná Hora	105 314,6	37 267,1	77 736,7	220 318,4
Lysá nad Labem	47 291,0	28 611,8	43 509,7	119 412,6
Mělník	102 749,6	23 670,5	62 877,9	189 298,0
Mladá Boleslav	832 407,6	93 587,6	189 201,7	1 115 196,9
Mnichovo Hradiště	61 579,8	18 203,2	49 026,6	128 809,5
Neratovice	229 880,5	15 946,8	66 090,9	311 918,2
Nymburk	170 078,5	30 121,5	62 503,0	262 703,0
Poděbrady	95 217,6	38 691,7	70 820,2	204 729,6
Příbram	118 180,6	49 730,2	59 227,9	227 138,7
Rakovník	402 113,4	52 397,6	80 018,4	534 529,5
Říčany	79 158,1	46 807,4	153 361,6	279 327,2
Sedlčany	34 683,7	10 421,5	8 491,1	53 596,3
Slaný	117 291,3	36 331,2	91 381,8	245 004,3
Vlašim	77 364,8	19 951,9	35 159,3	132 476,0
Votice	20 632,5	8 424,9	16 243,7	45 301,1
<b>Celkem</b>	<b>6 222 063,2</b>	<b>1 009 794,0</b>	<b>2 479 568,6</b>	<b>9 711 425,9</b>

\* distributor ZP ve svých statistikách nerozlišuje zvlášť kategorii velkoodběr a střední odběr – z tohoto důvodu je v tabulce uvedeno souhrnné číslo

Zdroj: GasNet, s.r.o.

## 6.2 Stav a rozvoj plynárenské soustavy

Ve Středočeském kraji bylo ve sledovaném období provedeno více než 473 investičních akcí, které měly za úkol rekonstrukci či rozvoj sítí. Celková výše těchto investic přesáhla částku 2 189 575 tis. Kč. Z hlediska rozvoje sítě nejvýznamnější investiční akcí byl rozvoj sítě v katastrálním území Divišov s celkovou investicí 11 420 tis. Kč. Nejvýznamnější investiční akcí, která se týkala rekonstrukce stávající sítě byla rekonstrukce VTL plynovodu Sulovice - Mochov s investicí 271 538 tis. Kč.

Přehled investičních akcí provedených v letech 2010 až 2014 je uveden v tabulce 6.2 – 1 (pozn.: jedná se o investice držitele licence na přepravu a distribuci plynu – společnosti GasNet, s.r.o. a investice vyšší než 6 500 tis. Kč – kompletní přehled je uveden v příloze č. 3), další investice do rozvoje sítí provádějí společnosti, které se zabývají výstavbou, případně prodejem stavebních pozemků. Sítě takto vybudované držitel licence pouze spravuje.

**Tab. 6.2 - 1: Provedené investice do rozvoje a obnovy plynárenské soustavy**

Katastrální území	Popis investiční akce	Rok nebo období realizace	Investice [tis. Kč]
Sulovice	Rekonstrukce VTL plynovodu Sulovice - Mochov	2010 - 2014	271 538
Benešov - Divišov	Benešov - Divišov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	11 420
Benešov - Divišov	Benešov - Divišov (Obnova sítě)	2010 - 2014	11 420
Beroun - Hlásná Třebaň	Beroun - Hlásná Třebaň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	9 840
Beroun - Hlásná Třebaň	Beroun - Hlásná Třebaň (Obnova sítě)	2010 - 2014	9 840
Beroun - Králův Dvůr	Beroun - Králův Dvůr (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	9 543
Beroun - Králův Dvůr	Beroun - Králův Dvůr (Obnova sítě)	2010 - 2014	9 543
Beroun - Levín	Beroun - Levín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 512
Beroun - Levín	Beroun - Levín (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 512
Rakovník - Rakovník II	Rakovník - Rakovník II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 188
Rakovník - Rakovník II	Rakovník - Rakovník II (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 188
Beroun - Zadní Třebaň	Beroun - Zadní Třebaň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 036
Beroun - Zadní Třebaň	Beroun - Zadní Třebaň (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 036
Kladno - Buštěhrad	Kladno - Buštěhrad (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 888
Kladno - Buštěhrad	Kladno - Buštěhrad (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 888
Praha-východ - Mnichovice	Praha-východ - Mnichovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 570
Praha-východ - Mnichovice	Praha-východ - Mnichovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 570
Mělník - Mělník	Mělník - Mělník (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 193
Mělník - Mělník	Mělník - Mělník (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 193
Mladá Boleslav - Řepov	Mladá Boleslav - Řepov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 133
Mladá Boleslav - Řepov	Mladá Boleslav - Řepov (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 133
Praha-východ - Nehvizdy	Praha-východ - Nehvizdy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 093
Praha-východ - Nehvizdy	Praha-východ - Nehvizdy (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 093
Kladno - Unhošť	Kladno - Unhošť (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 914
Kladno - Unhošť	Kladno - Unhošť (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 914
Praha-východ - Brandýs nad Labem	Praha-východ - Brandýs nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 790
Praha-východ - Brandýs nad Labem	Praha-východ - Brandýs nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 790

\* investice nad 6 500 tis. Kč, zbylé viz Příloha č. 3

Zdroj: RWE GasNet, s.r.o.

## 7 SPOTŘEBA PRIMÁRNÍCH PALIV A ENERGIE

### 7.1 Dílčí bilance spotřeby paliv a energie

Celková spotřeba primárních paliv ve Středočeském kraji činila v referenčním roce 2014 135 636 199 GJ/r. Nejvíce využívaným palivem bylo hnědé uhlí s roční spotřebou 86 330 660 GJ/r a podílem na celkové spotřebě téměř 64 %, toto palivo je nejvíce využíváno ve velkých zdrojích (nad 0,3 MW příkonu). Z pohledu spotřeby v jednotlivých správních obvodech, byla nejvyšší spotřeba hnědého uhlí v ORP Mělník – 49 283 912 GJ/r tj. téměř 58 % z celkové spotřeby hnědého uhlí v kraji. Tato skutečnost je dána tím, že v tomto ORP se nachází největší zdroj elektrické a tepelné energie v kraji – elektrárna Mělník. Naopak nejnižší spotřeba tohoto paliva byla v ORP Lysá nad Labem s podílem na celkové spotřebě hnědého uhlí v kraji ve výši 0,06 % (55 812 GJ/r).

Druhým nejvyužívanějším palivem v kraji je zemní plyn s celkovou spotřebou ve výši 28 428 061 GJ/r tj. necelých 21 % z celkové spotřeby primárních paliv v kraji (pozn.: v této spotřebě nejsou dle sdělení ČHMÚ, který data dodal, zahrnuty spotřeby domácností na území kraje. Z tohoto důvodu se spotřeba uvedená v této kapitole liší od spotřeby zemního plynu uvedené v kapitole 6.1 o cca 12 %). Správním obvodem s nejvyšší spotřebou zemního plynu byl ORP Kralupy nad Vltavou s roční spotřebou 5 296 265 GJ/r (19 % z celkové spotřeby zemního plynu v kraji). Nejnížší spotřeba plynu byla v ORP Votice s podílem na celkové spotřebě pouze 0,3 % (77 395 GJ/r). Z pohledu rozdělení spotřeby podle kategorie znečištění převažuje spotřeba plynu u zdrojů nad 0,3 MW příkonů. Spotřeba u těchto zdrojů činila 20 292 065 GJ/r (71 % z celkové spotřeby plynu v kraji).

Podíly ostatních paliv se pohybují pod hranicí 5 %. Nejvýznamnější z těchto ostatních paliv je dřevo s podílem na celkové spotřebě ve výši 4 % (5 342 516 GJ/r), jiná plynná paliva s podílem 3 % (4 071 885 GJ/r), jiná pevná paliva s podílem 2,5 % (3 408 448 GJ/r), bioplyn (podíl 1,9 %, 2 557 625 GJ/r) a ostatní biomasa s podílem na celkové spotřebě ve výši 1,5 % (2 080 870 GJ/r). Podíl ostatních paliv na celkové spotřebě v kraji je nižší jak 1 %. Pokud provedeme rozbor využití těchto paliv dle kategorie znečištění je možné komentovat, že dřevo je více využíváno u zdrojů s příkonem pod 0,3 MW. Naopak bioplyn, ostatní biomasa a jiná tuhá paliva jsou využívána výhradně ve velkých zdrojích s výkonem na 0,3 MW.

Z rozboru spotřeby těchto paliv v jednotlivých správních obvodech můžeme určit následující: nejvyšší spotřeba dřeva byla v ORP Kladno (1 432 861 GJ/r, téměř 27 % z celkové spotřeby dřeva v kraji), nejnižší v ORP Lysá nad Labem (26 908 GJ/r, 0,5 % z celkové spotřeby v kraji), jiná pevná paliva jsou v podstatě výhradně využívána ve správním obvodu Kralupy nad Vltavou (3 369 316 GJ/r, 99 % z celkové spotřeby tohoto paliva). Jiná plynná paliva jsou též výhradně spotřebovávána v ORP Kralupy nad Vltavou, podíl toho správního obvodu na celkové spotřebě tohoto paliva za rok 2014 činil 92 % (3 719 725 GJ/r). Bioplyn je nejvíce využíván v ORP Sedlčany. U ostatní biomasy je nejvyšší spotřeba za rok 2014 v ORP Mladá Boleslav

Souhrnný přehled spotřeby primárních v jednotlivých správních obvodech je uveden v tabulce 7.1 – 1, grafické znázornění je provedeno na grafu 7.1 – 1. Přehled spotřeby primárních paliv a jejich rozdělení dle

kategorie zdroje znečištění (REZZO 1+2 a REZZO 3) je proveden v tabulce 7.1 – 2. Porovnání spotřeb jednotlivých paliv dle kategorií znečištění je proveden na grafu 7.1 – 2.

### **Zhodnocení**

Jak bylo uvedeno u úvodu této kapitoly – spotřeba celkové primární energie ve Středočeském kraji za rok 2014 činila 135 636 199 GJ/r. Spotřeba primárních paliv, která byla uvedena v podkladech pro aktualizaci ÚEK<sup>12</sup> z roku 2011, činila 99 005 895 GJ/r (spotřeba za rok 2008). Nelze však komentovat, že od roku 2008 došlo ke zvýšení spotřeby ve výši rozdílu těchto dvou čísel a to z důvodů, že spotřeba paliv za rok 2008 byla vypracována dle odlišné metodiky (není zahrnuta spotřeba paliv na výrobu elektrické a tepelné energie, ale přímo množství vyrobené elektrické a tepelné energie. Dále není v těchto podkladech uvedeno, zda spotřeba zahrnuje spotřebu v domácnostech, či zda se jedná o data ze zdrojů REZZO 1, 2 a 3. Z tohoto důvodů tedy není možné provést relevantní porovnání těchto dvou hodnot.

Obdobná situace nastává při porovnání spotřeby jednotlivých druhů paliv. Data za rok 2008 nejsou pro srovnání relevantní a to především z důvodu toho, že data neobsahují spotřebu jednotlivých paliv na výrobu elektrické a tepelné energie<sup>13</sup>. Opět tedy nelze objektivně provést porovnání se stavem v roce 2008.

---

<sup>12</sup> Územní energetická koncepce Středočeského kraje – Sběr dat pro její vyhodnocení, EUFC CZ s.r.o., 10/2011

<sup>13</sup> Dělení na jednotlivé druhy paliv bylo zavedeno až v NV 232/2015 Sb.

Tab. 7.1 - 1: Dílčí bilance spotřeby primárních paliv a energií podle obcí s rozšířenou působností

Obvod obce s rozšířenou působností	Spotřeba primárních paliv a energií [GJ]											
	Černé uhlí včetně koku	Hnědé uhlí včetně lignitu	Zemní plyn	LPG	Topné oleje	Dřevo	Ostatní biomasa	Bioplyn	Odpad	Jiná pevná paliva	Jiná kapalná paliva	Jiná plynná paliva
Benešov	7 615,2	447 122,5	917 381,9	21 925,2	45 568,3	198 731,2	1 715,0	211 564,6	13 089,6	0,0	2 586,0	0,0
Beroun	367 880,6	201 728,7	2 724 234,3	5 774,6	135 875,9	127 316,4	4 692,0	52 879,0	0,0	0,0	735 627,8	0,0
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	2 444,1	232 076,0	1 627 521,1	11 175,8	15 347,9	99 952,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1 505,0	0,0
Čáslav	1 180,0	811 694,1	407 355,2	6 338,4	90,1	693 396,2	0,0	89 139,0	0,0	0,0	270,0	0,0
Černošice	3 736,0	412 512,2	1 661 866,7	35 449,1	7 052,5	202 225,4	0,0	121 813,6	0,0	0,0	9 465,0	31 969,4
Český Brod	1 198,0	130 863,0	376 571,0	2 120,0	0,3	40 713,0	0,0	54 968,4	0,0	0,0	1 335,0	0,0
Dobříš	1 582,0	173 621,6	242 827,9	3 486,0	20 951,4	90 871,9	16 826,0	48 158,6	0,0	1 135,2	2 718,0	0,0
Hořovice	12 977,8	242 457,0	386 783,5	2 577,0	1 108,7	86 428,0	0,0	42 272,3	0,0	0,0	2 699,0	0,0
Kladno	13 876,5	19 618 147,7	2 521 587,8	3 638,0	27 783,9	1 432 861,2	0,0	51 878,1	0,0	37 029,4	1 480,0	0,0
Kolín	6 681,2	2 283 358,0	1 418 690,8	4 964,8	22 072,3	450 992,0	9 636,6	117 488,8	58 811,0	0,0	7 851,8	0,0
Kralupy nad Vltavou	595,0	65 031,0	5 296 265,4	366 608,1	134 445,0	27 769,0	0,0	0,0	120 000,0	3 369 315,6	197 227,6	3 719 725,0
Kutná Hora	4 270,6	356 675,4	584 377,7	3 003,1	9 281,3	212 365,0	955 686,6	271 842,2	0,0	968,1	1 330,0	0,0
Lysá nad Labem	508,0	55 811,9	259 773,6	2 015,0	20,9	26 908,0	0,0	0,0	0,0	0,0	137,0	0,0
Mělník	2 034,0	49 506 192,5	501 538,3	7 594,1	181 849,4	280 985,7	0,0	39 261,6	0,0	0,0	1 938,0	0,0

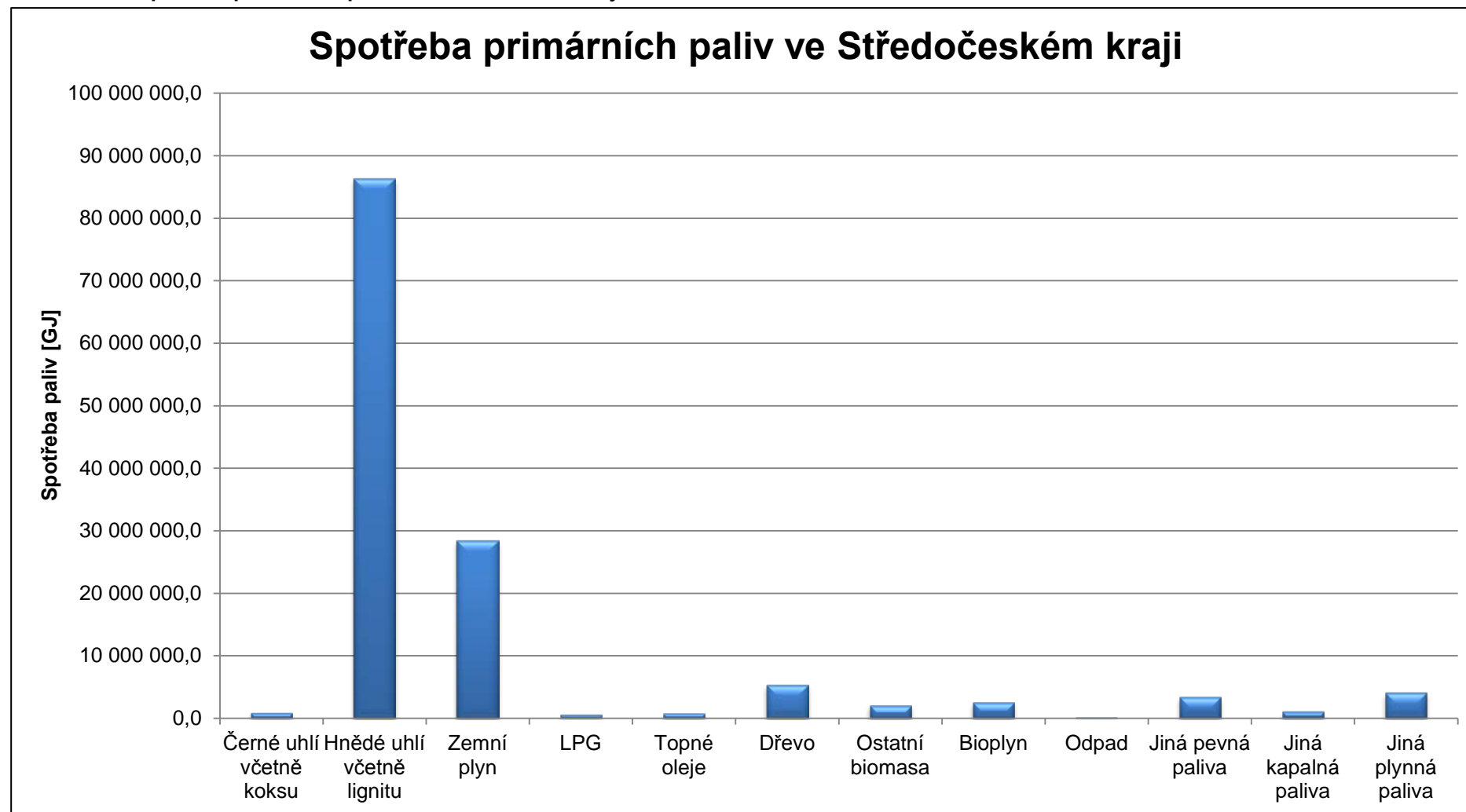


<b>Mladá Boleslav</b>	58 425,3	4 599 385,3	2 976 680,0	6 589,9	81 048,9	184 895,0	1 088 463,6	277 180,3	0,0	0,0	27 354,1	65 414,7
<b>Mnichovo Hradiště</b>	854,9	80 637,6	248 624,9	1 284,0	2 016,0	58 759,0	0,0	46 974,2	0,0	0,0	805,0	0,0
<b>Neratovice</b>	676,0	2 222 030,4	894 401,8	1 040,0	83,4	32 749,0	0,0	0,0	0,0	0,0	497,0	235 321,4
<b>Nymburk</b>	2 729,4	508 631,4	758 017,6	2 960,0	775,6	94 824,6	0,0	52 402,5	0,0	0,0	1 254,0	0,0
<b>Poděbrady</b>	1 617,0	177 341,0	477 251,0	3 860,0	1 153,3	77 525,2	3 849,9	23 445,0	0,0	0,0	1 056,0	0,0
<b>Příbram</b>	127 290,8	2 597 666,4	559 034,0	7 300,9	38 404,7	248 872,2	0,0	229 326,6	0,0	0,0	6 773,0	0,0
<b>Rakovník</b>	252 677,0	480 205,9	1 529 371,0	7 016,8	31 500,9	174 742,7	0,0	187 447,8	0,0	0,0	3 018,0	0,0
<b>Říčany</b>	3 870,0	273 497,3	997 543,4	16 228,0	16 262,0	138 006,6	0,0	3 980,6	0,0	0,0	2 021,0	0,0
<b>Sedlčany</b>	2 066,0	262 229,6	123 134,7	2 226,0	10 831,4	125 405,0	0,0	392 239,1	0,0	0,0	1 462,0	0,0
<b>Slaný</b>	3 313,0	225 461,8	580 328,4	1 794,0	3 701,4	52 770,0	0,0	65 518,2	0,0	0,0	1 972,0	19 454,1
<b>Vlašim</b>	2 078,0	234 391,6	279 504,3	2 211,7	9 992,0	120 956,1	0,0	141 779,5	0,0	0,0	725,0	0,0
<b>Votice</b>	1 853,5	131 890,0	77 395,1	582,0	0,0	61 495,0	0,0	36 065,3	0,0	0,0	116,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>884 029,8</b>	<b>86 330 659,8</b>	<b>28 428 061,3</b>	<b>529 762,5</b>	<b>797 217,6</b>	<b>5 342 515,8</b>	<b>2 080 869,8</b>	<b>2 557 625,4</b>	<b>191 900,6</b>	<b>3 408 448,3</b>	<b>1 013 223,2</b>	<b>4 071 884,6</b>

Zdroj: MŽP, ČHMÚ (REZZO1,2,3)



Graf 7.1 – 1: Spotřeba primárních paliv ve Středočeském kraji



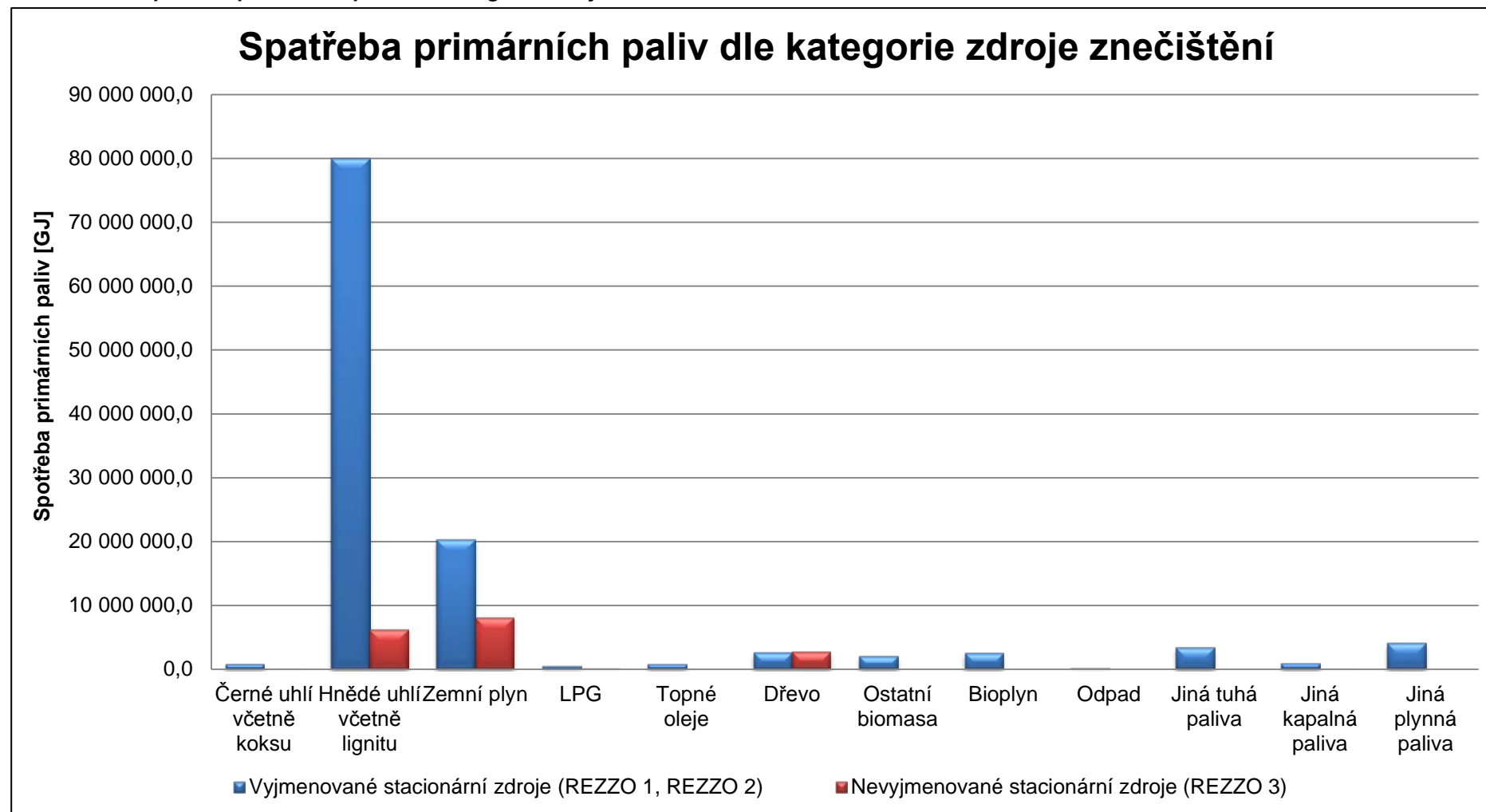
Zdroj dat: MŽP, ČHMÚ (REZZO1,2,3)

Tab. 7.1 - 2: Dílčí bilance spotřeby primárních paliv a energií podle kategorie zdroje znečištění

Kategorie zdroje znečištění	Spotřeba primárních paliv a energií [GJ]											
	Černé uhlí včetně koku	Hnědé uhlí včetně lignitu	Zemní plyn	LPG	Topné oleje	Dřevo	Ostatní biomasa	Bioplyn	Odpad	Jiná tuhá paliva	Jiná kapalná paliva	Jiná plynná paliva
Vyjmenované stacionární zdroje (REZZO 1, REZZO 2)	827 240,8	80 125 342,8	20 292 065,3	423 297,5	797 217,6	2 634 665,8	2 080 869,8	2 557 625,4	191 900,6	3 408 448,3	955 288,2	4 071 884,6
Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3)	56 789,0	6 205 317,0	8 135 996,0	106 465,0	0,0	2 707 850,0	0,0	0,0	0,0	0,0	57 935,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>884 029,8</b>	<b>86 330 659,8</b>	<b>28 428 061,3</b>	<b>529 762,5</b>	<b>797 217,6</b>	<b>5 342 515,8</b>	<b>2 080 869,8</b>	<b>2 557 625,4</b>	<b>191 900,6</b>	<b>3 408 448,3</b>	<b>1 013 223,2</b>	<b>4 071 884,6</b>

Zdroj: MŽP, ČHMÚ (REZZO 1,2,3)

Graf 7.1 – 2: Spotřeba primárních paliv dle kategorie zdroje znečištění



Zdroj dat: MŽP, ČHMÚ (REZZO1,2,3)

## 7.2 Spotřeba ekonomických subjektů

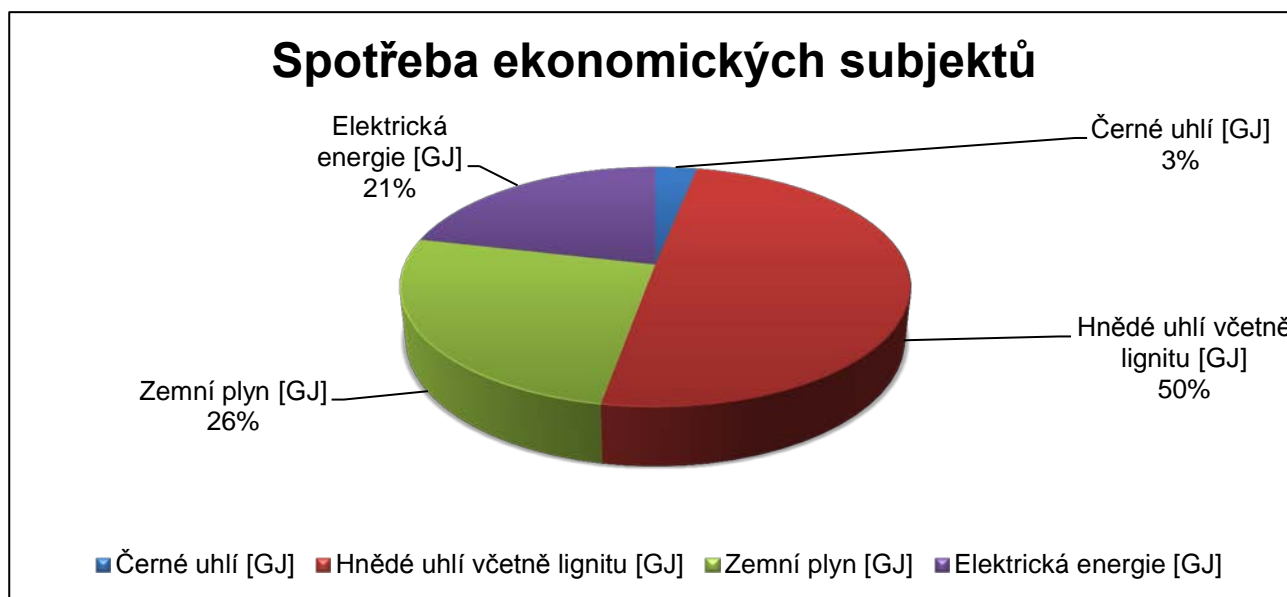
V oblasti ekonomických subjektů s počtem zaměstnanců vyšším než 20 zaujímá první místo ve spotřebě paliv a energie hnědé uhlí – téměř 50 % z celkové spotřeby v této kategorii, dále se jedná o zemní plyn s podílem 26 % a elektrickou energii s podílem 22 %. Černé uhlí je využíván jen u 3,2 % ekonomických subjektů. Spotřeby jednotlivých paliv jsou uvedeny v tabulce 7.2 – 1. Přehled jednotlivých poměrů využívaných paliv je uveden na grafu 7.2 – 1.

**Tab. 7.2 - 1: Spotřeba paliv a energií ekonomických subjektů s počtem zaměstnanců 20 a více**

Územní celek	Spotřeba paliv a energií ekonomických subjektů				
	Černé uhlí [t]	Hnědé uhlí včetně lignitu [t]	Zemní plyn [m <sup>3</sup> ]	Zemní plyn [GJ]	Elektrická energie [MWh]
Středočeský kraj	122 704,000	3 762 725,000	672 119,000	22 852 046,000	5 276 034,000

Zdroj: ČSÚ, data za rok 2013; od roku 2014 nejsou údaje o spotřebě energií podle krajů vzhledem k jejich nedostatečné spolehlivosti publikovány

**Graf 7.2 - 1: Spotřeba paliv a energie ekonomických subjektů**



Zdroj dat: ČSÚ

### 7.3 Výroba a spotřeba elektřiny a spotřeba paliv velkých průmyslových spotřebitelů energie

Do kategorie velkých průmyslových spotřebitelů energie ve Středočeském kraji byly vybrány podniky s celkovou spotřebou energie vyšší než 35 000 GJ/r<sup>14</sup>. Dále se jedná o subjekty, které nejsou držiteli licence na výrobu tepelné energie.

Největším průmyslovým spotřebitelem energie ve Středočeském kraji je SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o. a její závod v Králově Dvře, kde probíhá výroba trubních systému z tvárné litiny. Celková spotřeba energie za rok 2014 činila 1 665 456 GJ/r tepla v palivu. Jako palivo je zde využíván výhradně zemní plyn.

Druhým největším spotřebitelem energie v kraji je cukrovar a lihovar společnosti TTD, a.s. a její závody v Dobrušce, který se nachází ve správním obvodu Mladá Boleslav. Roční spotřeba toho závodu za rok 2014 dosahovala hodnoty 1 611 156 GJ/r z čehož 92 % z této spotřeby tvořil zemní plyn. Ostatní využívané paliva jsou uhlí a ostatní paliva.

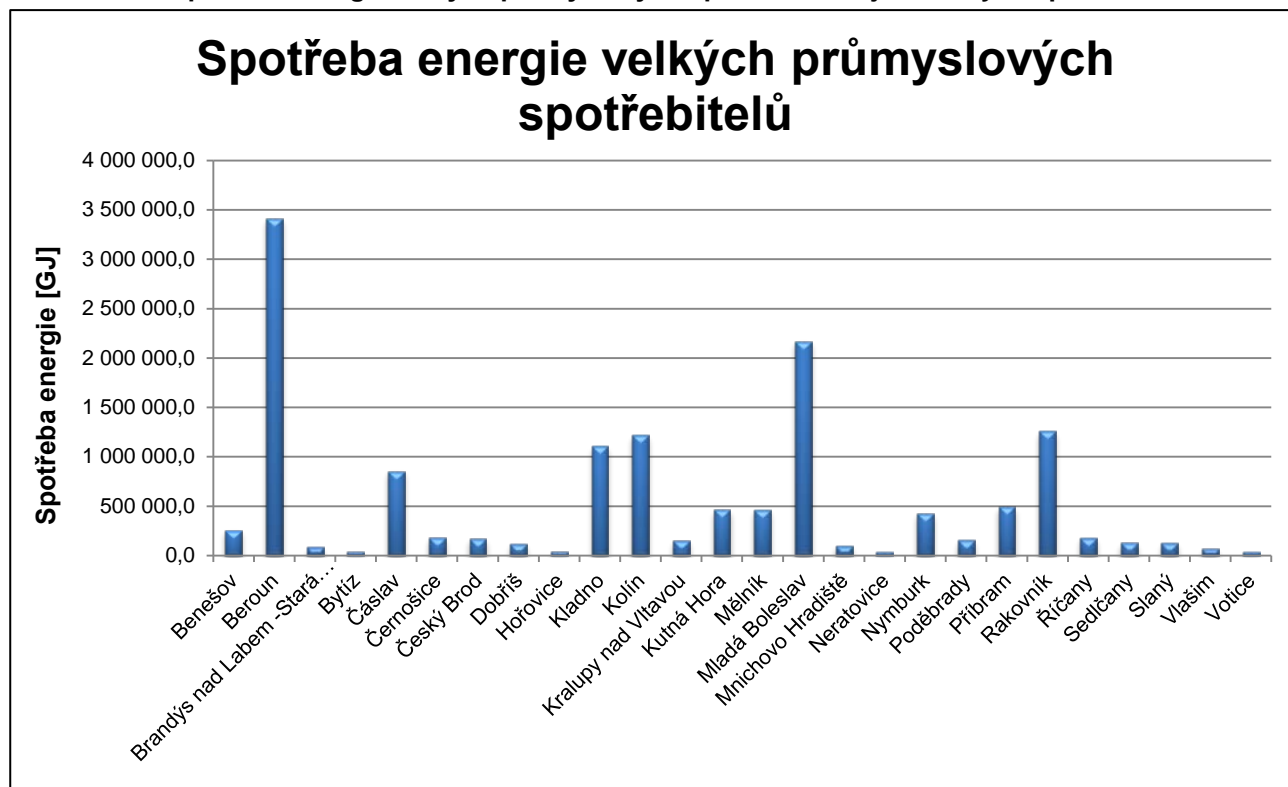
Třetím nejvýznamnějším spotřebitelem energie je společnost Vápenka Čertovy schody, a.s., která se nachází u obce Tmář, správní obvod Beroun. Jedná se o největšího výrobce vápenných a vápencových výrobků v České republice. Její celková spotřeba činila 1 286 013 GJ/r, z čehož 858 474 GJ/r připadá na ostatní paliva, 366 125 GJ/r činí spotřeba uhlí a v zemním plynu bylo spotřebováno 61 414 GJ/r paliva.

Z pohledu umístění jednotlivých velkých průmyslových spotřebitelů energie ve správních obvodech se je jejich největší koncentrace v ORP Beroun, kde se nachází 9 velkých spotřebitelů, zde je též největší spotřeba paliv. Opakem je ORP Votice, kde se pouze 1 velký průmyslový spotřebitel a je zde nejnižší spotřeba paliv (z pohledu velkých spotřebitelů paliv a elektrické energie). Spotřeba energie v jednotlivých správních obvodech je vyjádřena na grafu 7.3 – 1.

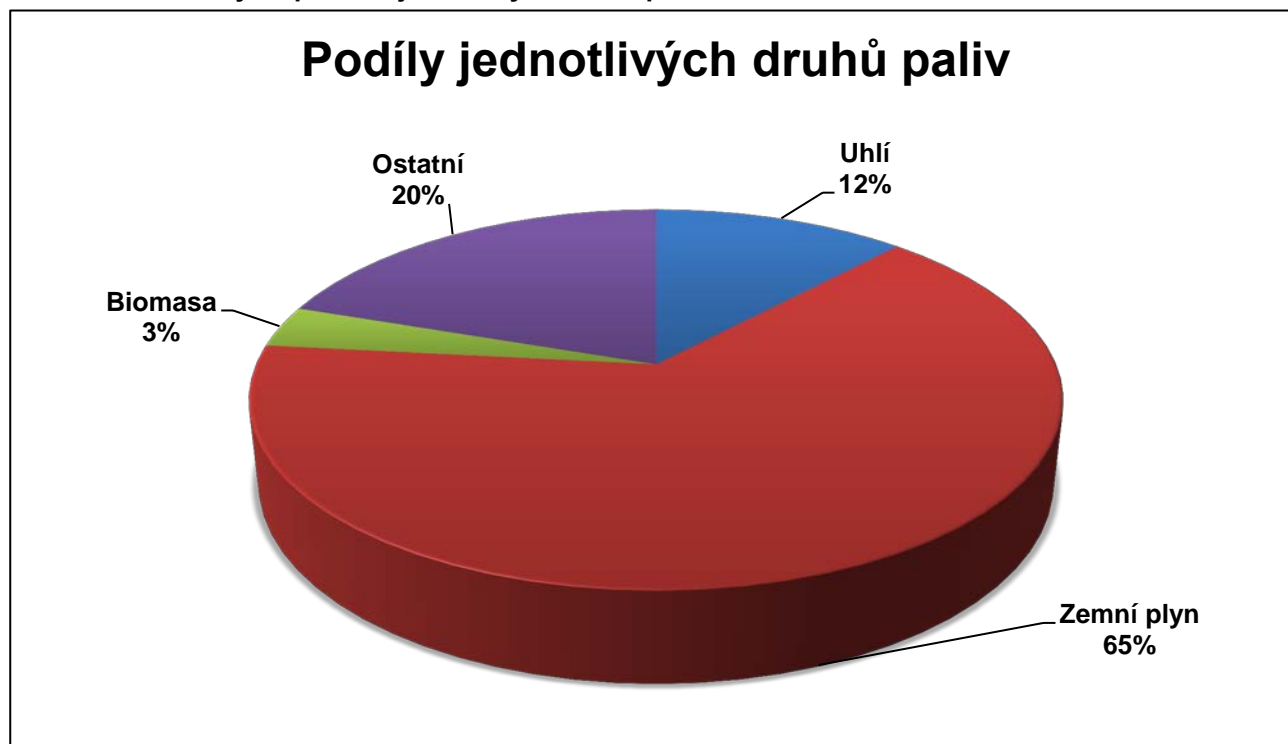
V tabulce 7.3 – 1 je uveden přehled vybraných velkých průmyslových spotřebitelů energie ve Středočeském kraji. Na grafu 7.3 – 2 je znázorněna spotřeba jednotlivých druhů paliv.

---

<sup>14</sup> bez elektrické energie – spotřeby elektrické energie nebyly zpracovateli poskytnuty

**Graf 7.3 – 1: Spotřeba energie velkých průmyslových spotřebitelů v jednotlivých správních obvodech**

Zdroj dat: Statistiky REZZO 1 a REZZO 2

**Graf 7.3 – 2: Podíly a spotřeba jednotlivých druhů paliv**

Zdroj dat: Statistiky REZZO 1 a REZZO 2

**Tab. 7.3 - 1: Spotřeba a výroba elektřiny a spotřeba paliv velkých průmyslových spotřebitelů energie**

Obvod obce s rozšířenou působností	Průmyslový podnik, název firmy, provozovna	Spotřeba elektřiny [MWh] *	Výroba elektřiny brutto [MWh] *	Spotřeba paliva [GJ]			
				Uhlí	Zemní plyn	Biomasa	Ostatní
Beroun	SAINT-GOBAIN PAM CZ s.r.o.	-	-	0,0	1 665 455,5	0,0	0,0
Mladá Boleslav	Cukrovary a lihovary TTD, a.s.	-	-	54 391,3	1 477 629,8	0,0	79 135,4
Beroun	Vápenka Čertovy schody a.s.	-	-	366 125,6	61 414,0	0,0	858 474,2
Kladno	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a.s. - Sochorová válcovna	-	-	0,0	815 958,0	0,0	0,0
Čáslav	Ethanol Energy a.s. - provozovna lihovar Vrды	-	-	681 757,4	86 085,2	0,0	15 400,0
Rakovník	LASSELSBERGER s.r.o., závod RAKO 3	-	-	0,0	667 209,8	0,0	0,0
Mladá Boleslav	ŠKODA AUTO a. s. - závod Mladá Boleslav	-	-	0,0	429 595,0	0,0	256,2
Kolín	BIOENERGO - KOMPLEX, s.r.o. - Kolínský ISOL, s.r.o., Kolín	-	-	0,0	0,0	313 404,0	0,0
Rakovník	České lupkové závody, a.s.	-	-	248 113,3	51 029,0	9 040,7	258,6
Kolín	PARAMO, a.s. HS Kolín	-	-	0,0	277 615,6	0,0	0,0
Mělník	Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.	-	-	0,0	258 167,1	0,0	0,0
Kolín	TPCA, s.r.o.	-	-	0,0	255 031,8	0,0	42,0
Příbram	Kovohutě Příbram nástupnická, a.s.	-	-	123 672,1	112 501,2	0,0	0,0
Nymburk	Sladovny SOUFFLET ČR, a.s. - závod 061, Nymburk	-	-	0,0	187 023,0	0,0	0,0
Český Brod	NET4GAS, s.r.o., Kompresní stanice Kouřim	-	-	0,0	172 969,8	0,0	0,0
Mělník	DANZER BOHEMIA-DÝHÁRNA s.r.o. - provozovna Křivenice	-	-	0,0	136,2	165 148,0	0,0

Kralupy nad Vltavou	Synthos Innovation s.r.o.	-	-	0,0	27 607,7	0,0	129 081,6
Kolín	LONZA BIOTEC s.r.o.	-	-	0,0	116 485,1	0,0	2 005,8
Beroun	KA Contracting ČR s.r.o., Výtopena Králův Dvůr	-	-	0,0	111 208,7	0,0	0,0
Poděbrady	Crystal BOHEMIA, a.s.	-	-	0,0	103 225,8	0,0	0,0
Kutná Hora	AGRO PODLEŠÍ, a.s. Bioplynová stanice Červené Janovice	-	-	0,0	0,0	0,0	94 567,0
Říčany	pivovar Velké Popovice	-	-	0,0	86 657,3	0,0	3 980,6
Rakovník	Zemědělské družstvo Senomaty	-	-	0,0	0,0	0,0	87 162,7
Brandýs nad Labem -Stará Boleslav	KA Contracting ČR s.r.o. , Kotelna K1 Odolena Voda	-	-	0,0	85 394,5	0,0	0,0
Slaný	METAL TRADE COMAX, a.s.	-	-	0,0	84 222,7	0,0	0,0
Benešov	DZV NOVA , a.s.	-	-	0,0	0,0	0,0	84 189,0
Kutná Hora	ZAS Úžice, a.s.	-	-	0,0	0,0	0,0	83 582,0
Kolín	MAEN, spol. s r.o. - Radim	-	-	0,0	0,0	0,0	80 394,8
Černošice	AGRO Jesenice u Prahy a.s. - Kravín	-	-	0,0	0,0	0,0	78 295,8
Benešov	Wrigley Confections ČR, kom. spol.	-	-	0,0	76 639,7	0,0	268,2
Kolín	AEROCAN CZ s.r.o.	-	-	0,0	74 395,8	0,0	0,0
Kutná Hora	ZOS Kačina, a.s. - farma Svatý Mikuláš	-	-	0,0	309,9	0,0	73 917,6
Čáslav	AGRO Loučná spol. s r.o.	-	-	0,0	0,0	0,0	73 739,0
Beroun	GZ Digital Media, a.s. - kotelna, Loděnice	-	-	0,0	73 153,0	0,0	0,0
Vlašim	Sellier & Bellot a.s.	-	-	0,0	69 329,4	0,0	0,0
Rakovník	Triton spol. s.r.o. prádelna a čistírna	-	-	69 275,0	0,0	0,0	0,0
Beroun	Cembrít a.s. - závod Beroun	-	-	0,0	68 629,7	0,0	0,0
Kladno	TŘINECKÉ ŽELEZÁRNY, a. s.	-	-	0,0	68 156,2	0,0	0,0
Dobříš	Aluhut a.s.	-	-	0,0	67 589,3	0,0	0,0
Nymburk	Maschinenfabrik Niehoff (CZ), s.r.o. - Nymburk	-	-	0,0	65 444,1	0,0	0,0



Mladá Boleslav	Skládka Benátky nad Jizerou	-	-	0,0	0,0	0,0	65 414,7
Černošice	ENERGOCENTRUM PLUS, s.r.o.	-	-	0,0	64 531,6	0,0	0,0
Mladá Boleslav	AGROFARMA TÝNEC s.r.o.	-	-	0,0	0,0	0,0	63 548,6
Rakovník	Královský pivovar Krušovice a.s.	-	-	0,0	59 488,8	0,0	3 658,9
Beroun	RÜCKL CRYSTAL a.s. Nižbor	-	-	0,0	63 051,7	0,0	42,0
Kutná Hora	PHILIP MORRIS ČR, a.s.	-	-	0,0	62 114,0	0,0	12,8
Kladno	ITES spol. s r.o., Stochov kotelná K1	-	-	0,0	61 293,4	0,0	0,0
Příbram	SUBLIMA Březnice, s.r.o. - Březnice	-	-	60 620,3	0,0	561,0	0,0
Rakovník	CHMEL spol. s r.o.	-	-	0,0	0,0	0,0	61 138,1
Kolín	Purum s.r.o. - spalovna odpadů	-	-	0,0	851,0	0,0	58 811,0
Beroun	KA Contracting ČR s.r.o. , Výtopna Beroun Centrum	-	-	0,0	56 983,0	0,0	0,0
Nymburk	VYROLAT, spol. s r.o. - výrobní závod Nymburk	-	-	0,0	56 148,5	0,0	0,0
Kutná Hora	1. NTM, s.r.o. - kotelná Cihlářská	-	-	0,0	55 399,4	0,0	0,0
Benešov	Zemědělské družstvo Čechtice - farma - Čechtice	-	-	0,0	0,0	0,0	55 383,0
Sedlčany	Zemědělská Klučenice a.s.	-	-	0,0	0,0	0,0	54 953,3
Příbram	Zemědělská akciová společnost HLUBOŠ	-	-	0,0	0,0	0,0	53 620,4
Příbram	Milín	-	-	0,0	52 886,5	0,0	
Nymburk	Agroracio, s.r.o.	-	-	0,0	0,0	0,0	52 402,5
Příbram	RWE Gas Storage, s.r.o., Podzemní zásobník plynu Háje	-	-	0,0	52 189,3	0,0	85,6
Kutná Hora	ČKD Kutná Hora, a.s. - Kutná Hora	-	-	0,0	52 120,6	0,0	0,0
Mnichovo Hradiště	Behr Czech s.r.o.	-	-	0,0	52 120,3	0,0	0,0
Poděbrady	Lovochemie, a.s. - provozovna Městec Králové	-	-	0,0	49 042,5	0,0	0,0
Dobříš	Zemědělská společnost Dobříš s.r.o. - Mokrovraty	-	-	0,0	0,0	0,0	48 158,6

Kutná hora	KH TEBIS s.r.o. - plynová kotelná Šipší	-	-	0,0	47 646,2	0,0	0,0
Mnichovo Hradiště	VKK Chocnějovice	-	-	0,0	0,0	0,0	46 974,2
Benešov	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice St. kraje - kotelná, spalovna	-	-	0,0	32 316,9	0,0	13 136,7
Kladno	La Lorraine a.s. - Kladno	-	-	0,0	44 830,2	0,0	16,5
Říčany	Pražská obalovna Herink, s.r.o.	-	-	0,0	44 741,7	0,0	0,0
Beroun	Zemědělské družstvo Mořina - Mořina	-	-	0,0	0,0	0,0	44 357,0
Říčany	STROJMETAL KAMENICE - Kamenice	-	-	0,0	44 224,1	0,0	0,0
Slaný	F.X. MEILLER Slaný s.r.o.	-	-	0,0	43 995,8	0,0	0,0
Černošice	Zemědělské družstvo vlastníků - Dolní Břežany	-	-	0,0	0,0	0,0	43 517,8
Hořovice	Zemědělské družstvo Mořina - farma Záluží u Hořovic	-	-	0,0	1 128,6	0,0	42 272,3
Kladno	Farma 2 s.r.o.	-	-	0,0		0,0	42 864,0
Beroun	KWW a.s. - Králův Dvůr	-	-	0,0	41 966,6	0,0	8,5
Příbram	ZD se sídlem v Dlouhé Lhotě	-	-	0,0	0,0	0,0	41 688,1
Bytíz	ECOINVEST PŘÍBRAM, s.r.o. - provozovna lom Bytíz	-	-	39 289,6	0,0	0,0	0,0
Kladno	ITES, s.r.o.	-	-	0,0	2 209,8	0,0	37 029,4
Mělník	Zemědělská Cítov a.s.	-	-	0,0	0,0	0,0	39 031,2
Sedlčany	Zemědělská společnost Nalžovice, a.s. - farma Nová Ves	-	-	0,0	0,0	0,0	38 426,9
Sedlčany	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o. - Sedlčany	-	-	0,0	38 129,2	0,0	0,0
Kolín	ZAS Bečváry a.s. - farma Drahobudice	-	-	0,0	0,0	0,0	37 094,0
Nymburk	THIMM Obaly k.s. - Všetaty	-	-	0,0	36 705,9	0,0	0,0
Neratovice	BUZULUK a.s.	-	-	7 192,8	29 088,9	0,0	0,0
Nymburk	Model Obaly a.s. - kotelná a polygrafie, flexografický tisk, Nymburk	-	-	0,0	36 256,5	0,0	0,0
Votice	První zemědělská Ratměřice spol. s r.o.	-	-	0,0	0,0	0,0	36 065,3

Kladno	KOMPEK, kombinát pekařské a cukrářské výroby s.r.o. - Kladno	-	-	0,0	35 939,8	0,0	0,0
<b>Celkem</b>		<b>0,000</b>	<b>0,000</b>	<b>1 650 437,4</b>	<b>8 913 670,7</b>	<b>488 153,7</b>	<b>2 724 461,9</b>

\* data nebyla dodána

*Zdroj: Statistiky REZZO 1 a REZZO 2; ekonomické subjekty se spotřebou nad 35 000 GJ, bez držitelů licence na výrobu tepelné energie*

## 7.4 Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

Kogenerace, nebo také kombinovaná výroba elektřiny a tepla (KVET), je efektivní, spolehlivý a především ekologicky šetrný způsob výroby elektrické energie, při kterém, jak již název napovídá, dochází současně k dodávce tepla. Právě dodávka tepla, které je při samostatné výrobě elektřiny v konvenčních zdrojích vypouštěno bez využití do ovzduší, představuje často velmi podstatné zvýšení celkové účinnosti energetického procesu, jež u moderních technologií kogenerace často přesahuje 90 %. Pro srovnání, u klasických zdrojů energie se účinnost využití energie obsažené v palivu pohybuje v rozmezí 30 – 40 %.

Jak je již uvedeno výše, hlavním rozdílem mezi konvenčními zdroji elektrické energie a zdroji fungujícími na principu kogenerace je efektivní využití tepla, které je při klasické výrobě elektřiny vypouštěno do okolí. Kogenerační jednotky jsou navíc vyráběny v širokém výkonovém rozsahu od jednotek kWe až po stovky MWe.. Mohou tak být využity jak pro zásobování celých měst, tak pro dodávku elektřiny a tepla pro průmyslové podniky nebo bytové domy. Kogenerační jednotky mohou využívat mnoho druhů paliv přes uhlí, zemní plyn, biomasu, topné oleje, bioplyn apod. Také technologie využitá pro kogenerační výrobu nabízí široký výběr, který je přitom úzce spjatý s požadovaným dodávaným výkonem. Jedná se zejména o tyto 4 druhy kogenerace – motor/generátor, plynová turbína/generátor, parní turbína/generátor a palivový článek.

Hlavní výhodou kogenerace při porovnání s klasickými zdroji energie (např. kondenzační elektrárna) je výrazně vyšší účinnost využití energie obsažené v palivu. Jak je již uvedeno výše, moderní kogenerační jednotky se často pohybují nad hranicí 90% účinnosti. Se zvýšenou účinností je dále spjata často nemalá úspora paliva. Co se týče širokého rozmezí výkonů kogeneračních jednotek, tak především malé kogenerační jednotky, jejichž počet instalací rok od roku roste, poskytují další podstatnou výhodu, a to snížení nebo úplné odstranění ztrát spojených s přenosem a distribucí elektřiny a tepla. Kogenerace tedy přináší výhody jak pro koncové spotřebitele energie, tak pro životní prostředí.

Na území Středočeského kraje se nachází několik velkých zdrojů pro kombinovanou výrobu tepla a elektrické energie (KVET). Jedná se především o tyto významné zdroje:

- **Elektrárna Kladno** – elektrárna Kladno je největším zdrojem v kraji (součet elektrického a tepelného výkonu). Její tepelný výkon činí 473 MW<sub>e</sub>, tepelný výkon činí 966 MW<sub>t</sub>. Zdroj byl spuštěn v roce 1967 a v současné době je životnost plánována do roku 2040. Tento zdroj zásobuje především průmyslové areály v Kladně. Jedná se o areály Koněv – Stará huť, POLDI, Dříň a také městskou část Kladno – Rozdělov. Hlavním palivem je uhlí (93 %) a biomasa (6,5 %),
- **Elektrárna Mělník I (EMĚ I)** – jedná se o druhý největší zdroj kombinované výroby elektrické a tepelné energie ve Středočeském kraji. Elektrický výkon této elektrárny činí 240 MW<sub>e</sub>, tepelný výkon dosahuje hodnoty 1 098 MW<sub>t</sub>. Stavba této elektrárny byla zahájena v roce 1956, dokončena byla v roce 1960. V osmdesátých letech byla zahájena přestavba elektrárny na teplárnu a současně byla zahájena výstavba tepelného napaječe pro centrální dodávku pro Hlavní město Prahu. Dostavba tohoto napaječe byla dokončena v roce 1995. V roce 2003 byla zahájena dodávka tepla pro město Neratovice. Elektrárna je vlastněna společností

Energotrans, a.s. jejímž 100 % vlastníkem je společnost ČEZ, a.s.. Hlavní palivem tohoto zdroje uhlí,

- **Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav** – teplárna v Mladé Boleslavi je třetím největším zdrojem ve středočeském kraji. Instalovaný elektrický výkon je 88 MW<sub>e</sub>, tepelný výkon 414 MW<sub>t</sub>. Teplárna byla uvedena do plného provozu v roce 2000. Hlavními výrobními jednotkami teplárny jsou dva vysokovýkonné fluidní kotle K80 a K90 o parním výkonu 2x140 t/hod., které v současné době spalují hnědé uhlí a také biomasu ve formě peletek. Součástí zařízení jsou dvě odběrové kondenzační turbíny Siemens. Parní kotle vyrábějí přehřátou páru o teplotě 530 °C a tlaku 120-130 bar. Základním palivem fluidních kotlů je tříděné hnědé uhlí, které je před zauhlením do kotle upraveno na válcovém drtiči na granulometrii 5-7 mm. V roce 2006 bylo investováno do zařízení, umožňující v obou fluidních kotlích spalovat až 35% biomasy ve formě peletek společně s hnědým uhlím. V současné době je teplárna schopna spalovat 360t této biomasy denně. Fluidní kotle jsou odsířeny prostřednictvím mletého vápence, přidávaného přímo do uhlí v uhelných linkách. Spaliny jsou před vypuštěním do ovzduší vyčištěny v tkaninových filtrech, kde je zachycován popílek. Ten se shromažďuje v silech a následně je využíván ve stavebnictví. případě výpadku fluidních kotlů jistí dodávku záložní parní kotel K70 o parním výkonu 60 t/hod., jehož základním palivem je zemní plyn. K pokrytí špiček jsou využívány tři horkovodní kotle. Fluidní kotle představují základ pro ekonomickou výrobu tepla a elektrické energie. Kondenzační odběrové turbíny disponují v plně kondenzačním provozu elektrickým výkonem na generátoru 2x44MWe. V případě, že obě turbíny pracují v protitlakém kogeneračním režimu, mají elektrický výkon 2x35MWe a k tomu vyrobí až 2x 75MWt tepla. Synchronní elektrické generátory Siemens pracují se jmenovitými otáčkami 3000 ot.s-1 a výstupním napětím 6,3kV. Tepelná energie je vyváděna horkovodním systémem o parametrech vody 80 - 130 °C v závislosti na venkovní teplotě. Turbíny disponují dalšími neregulovanými odběry páry, které jsou využívány pro nízkotlakou a vysokotlakou regeneraci napájecí vody. Generátory jsou připojeny přes dva blokové transformátory a všeobecný transformátor na existující venkovní rozvodnu 110 kV a rozvodnu 22 kV E25, propojující výrobní provozy ŠKODA AUTO s touto rozvodnou. Kromě dvanácti tisíc mladoboleslavských domácností využívá dodávky tepla více než 200 podnikatelských subjektů a institucí prostřednictvím distribuční sítě společnosti CENTROTHERM.
- **Závodní teplárna – Kralupy nad Vltavou** – tento zdroj se nachází v areálu společnosti SYNTHOS Kralupy a.s.. Jedná se o zdroj s instalovaným elektrickým výkonem 67 MW<sub>e</sub> a tepelným výkonem 361 MW<sub>t</sub>. Zdroj byl spuštěn v roce 1963. Více jak 74 % vyrobené tepelné energie je ve formě páry dodáváno pro potřeby chemické výroby rafinérie Synthos. Dále tento zdroj zásobuje, pomocí tří horkovodních napaječů (HN I, HN IIa, HN IIb), pravobřežní a levobřežní části města Kralupy nad Vltavou a obec Chvatěruby. Celkem je teplo z tohoto zdroje dodáváno do 3 984 bytů ve výše uvedených lokalitách,

- **Teplárna SPOLANA, a.s.** – teplárna se nachází v areálu průmyslového podniku Spolana, a.s. v Neratovicích. Elektrický výkon tohoto zdroje činí 77 MW<sub>e</sub>, tepelný výkon činí 280 MW<sub>t</sub>. Zdroj byl vybudován v roce 1945 a jeho životnost je plánována do roku 2020. Dle sdělení provozovatele je v letech 2019 – 2020 plánována výstavba nových zdrojů, které budou substituovat stávající dosluhující zdroje. Zásobování tepelnou energií probíhá především pro potřeby samotného podniku Spolana, a.s., dále bylo z toho zdroje v roce 2014 zásobováno 14 dalších podniků.

Výše bylo uvedeno 5 nejvýznamnějších zdrojů KVET ve Středočeském kraji. Dalšími zdroji využívající KVET jsou Elektrárna Mělník II (220 MW<sub>e</sub>, 120 MW<sub>t</sub>), která dodává tepelnou energii pro město Mělník a obec Horní Počápy, Elektrárna Kolín (17,5 MW<sub>e</sub>, 169 MW<sub>t</sub>), která zásobuje města Kolín a Vlašim a Teplárna Příbram (44 MW<sub>e</sub>, 138 MW<sub>t</sub>) zásobující město Příbram.

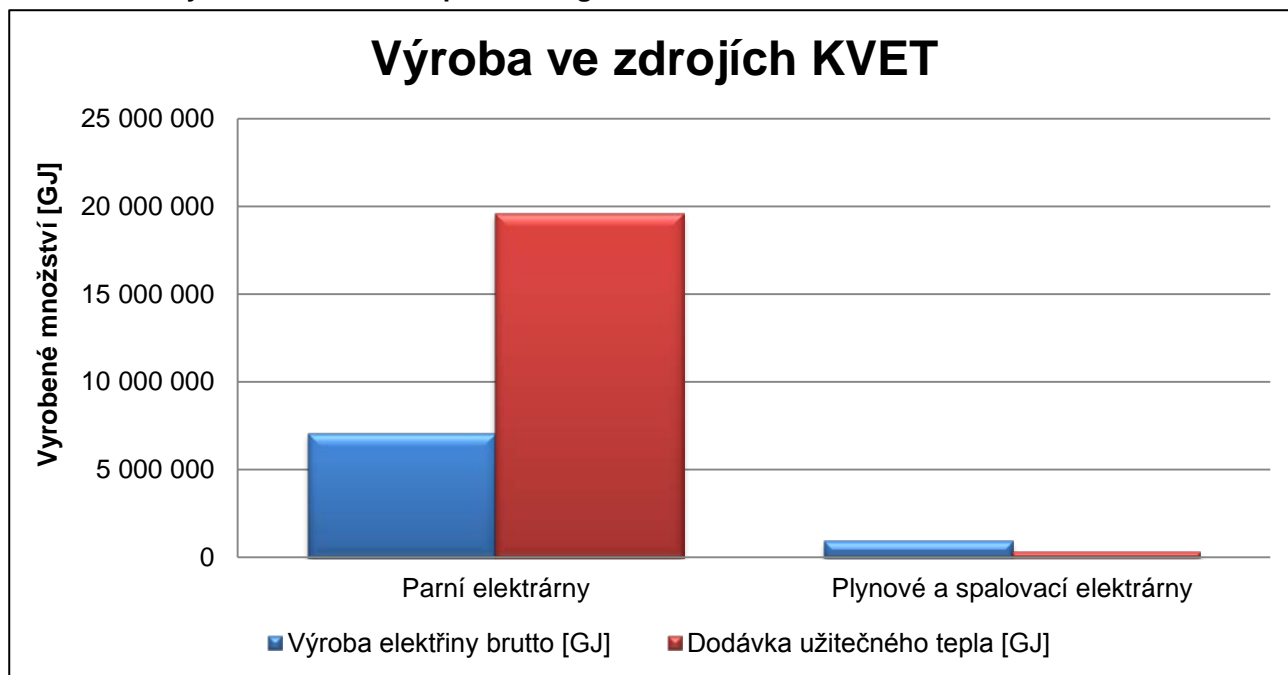
Dále jsou v kraji krom velkých zdrojů pro kombinovanou výrobu elektrické a tepelné energie instalovány i malé kogenerační zdroje. Souhrnné množství vyrobené elektrické a tepelné energie ve Středočeském kraji uvádí tabulka 7.4 – 1.

### Zhodnocení

Jedním z programů Akčního plánu Územní energetické koncepce Středočeského kraje byla podpora rozšíření kombinované výroby tepelné a elektrické energie.

Ve největších zdrojích, které se v kraji nacházejí je již instalována kombinovaná výroba tepelné elektrické energie. Dále došlo k nárůstu počtu instalovaných malých kogeneračních jednotek v kraji a to především díky výstavbě bioplynových stanic. Lze tedy konstatovat, že doporučení stanovené v Územní energetické koncepci, a program Akčního plánu byl v této oblasti naplněn.

**Graf 7.4 – 1: Výroba elektrické a tepelné energie KVET**



Zdroj dat: MPO

**Tab. 7.4 - 1: Výroba elektřiny a dodávka užitečného tepla ze zdrojů kombinované výroby elektřiny a tepla (2014)**

Technologie elektrárny/teplárny	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Dodávka užitečného tepla [GJ]
Parní elektrárny	1 969,1	19 593 922,6
Paroplynové elektrárny	0,0	0,0
Plynové a spalovací elektrárny	266,5	351 496,1
Ostatní palivové elektrárny	0,0	0,0
<b>Celkem</b>	<b>2 235,6</b>	<b>19 945 418,7</b>

*Zdroj: MPO*

## 8 OBNOVITELNÉ A DRUHOTNÉ ZDROJE ENERGIE

### 8.1 Výroba elektřiny a tepla z obnovitelných a druhotných zdrojů energie

#### Výroba elektrické energie

Ve Středočeském kraji probíhala v roce 2014 výroba elektrické energie z obnovitelných zdrojů energie a výroba z druhotných zdrojů probíhá v minimální míře. Z obnovitelných zdrojů bylo za rok 2014 vyrobeno celkem 1 896 GWh elektrické energie, z čehož 1 720 GWh bylo dodáno do sítě.

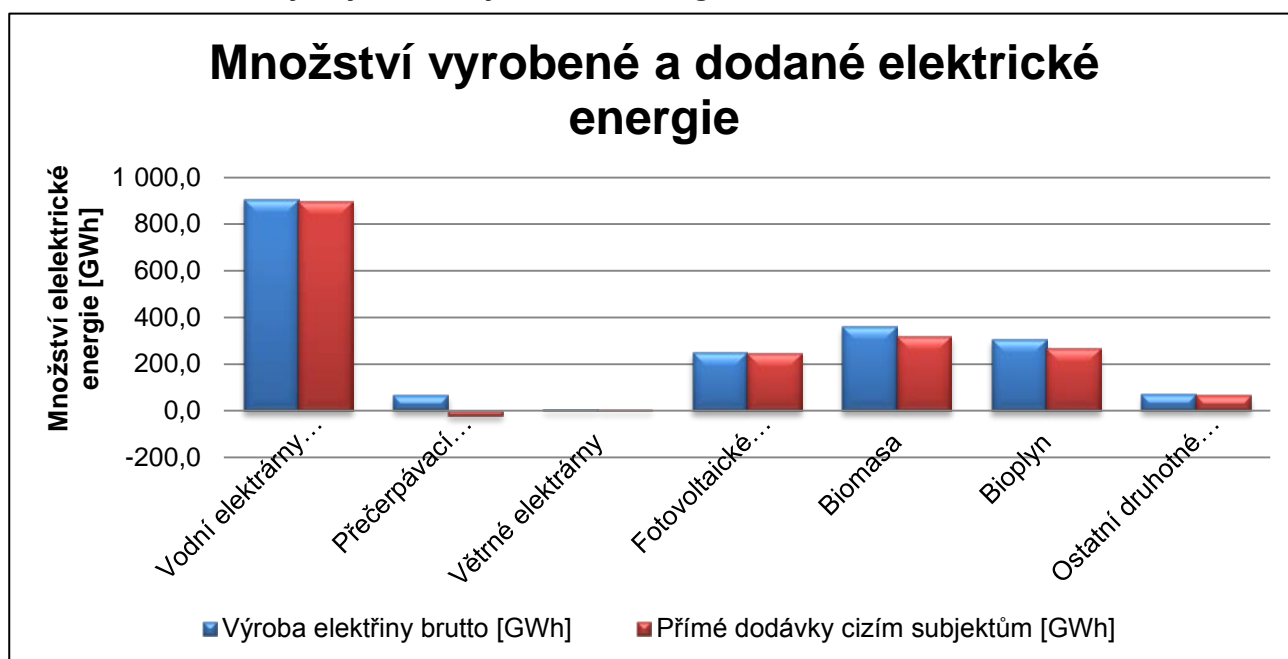
Nejvíce elektrické energie bylo vyrobeno ve vodních elektrárnách – celkem 907,5 GWh elektrické energie a tedy více jak 46 % z celkového množství vyrobeného z obnovitelných zdrojů energie. Druhým nejvyužívanějším zdrojem je spalování biomasy. Množství elektrické energie vyrobené z tohoto druhu OZE dosáhla v roce 2014 hodnoty 361 GWh tj. téměř 19 % z celkového množství. Třetím nejvyužívanějším obnovitelným zdrojem energie pro výrobu elektrické energie jsou bioplynové stanice, s celkovou výrobou za rok 2014 ve výši 307 GWh.

Výroba z fotovoltaických elektráren dosahuje 13 % z celkového vyrobeného množství. Ve fotovoltaických elektrárnách se v referenční roce vyrobilo 250 GWh. Obnovitelným zdrojem s nejmenší výrobou jsou větrné elektrárny, které se na celkových dodávkách z obnovitelných zdrojů podílejí pouze 0,4 % s celkovým vyrobeným množstvím 7,2 GWh.

Výroba elektrické energie z druhotných zdrojů (ostatní druhotné zdroje) dosáhla za rok 2014 hodnoty 70 GWh, tj. 3,5 % z celkového množství elektrické energie výrobě z obnovitelných a druhotných zdrojů.

Bilance výroby elektrické energie z obnovitelných a druhotných zdrojů je uvedena v tabulce 8.1 – 1. Přehled výroby a dodávky do sítě je proveden v grafu 8.1 – 1.

**Graf 8.1 – 1: Přehled výroby a dodávky elektrické energie**



Zdroj dat: MPO



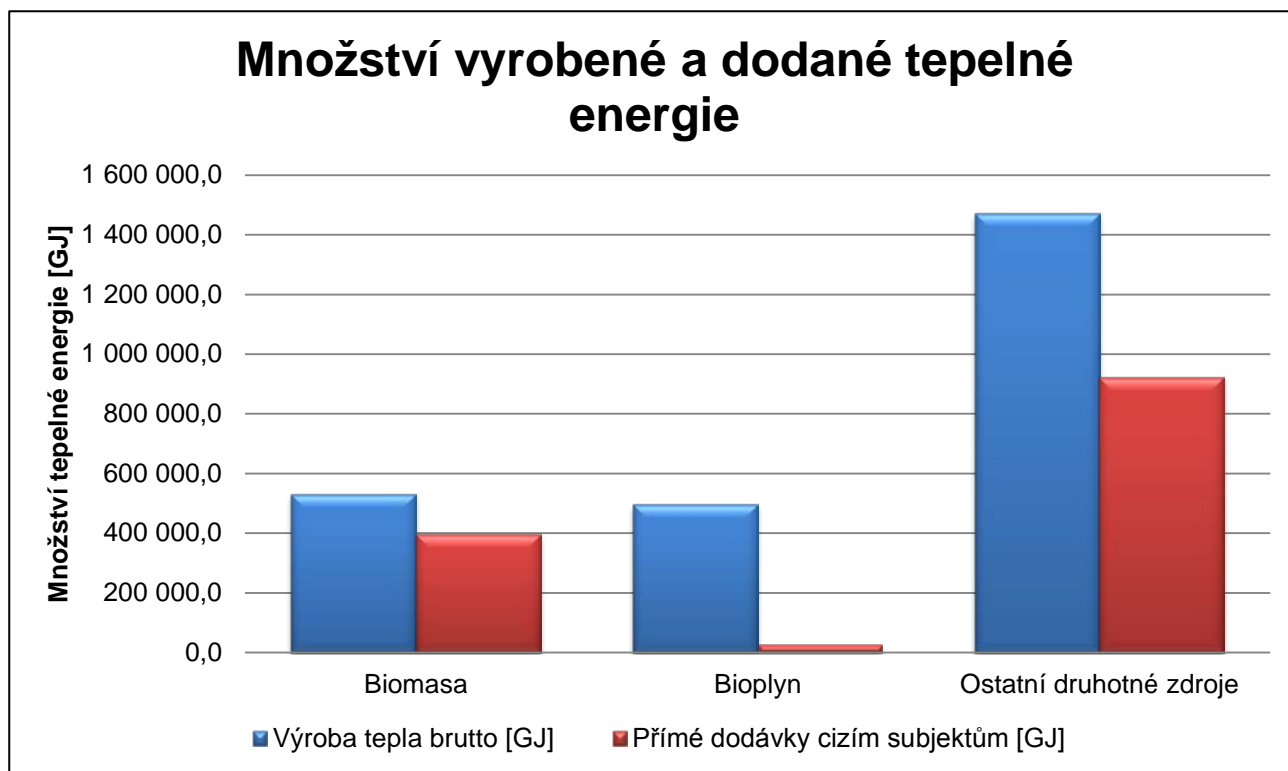
### Výroba tepelné energie

Z druhotných a obnovitelných zdrojů se ve Středočeském kraji vyrábí celkem 2 500 099 GJ/r tepelné energie. Nejvíce tepelné energie je vyráběno z ostatních druhotných zdrojů – 1 473 000 GJ/r, dodávka ze zdrojů využívající tento druhotný zdroj v roce 2014 činila 920 456 GJ/r. Tato vysoká hodnota (téměř 59 % z celkových dodávek tepla z OZE a DZE) je dána především umístěním velkých průmyslových podniků (především chemický průmysl), ve kterých vzniká při výrobě velké množství odpadního tepla, které je následně využíváno.

Nejvíce využívaných obnovitelných zdrojem v kraji je biomasa, ze které se v referenčním roce vyrobilo 531 084 GJ/r, tj. 21 % z celkového vyrobeného množství. Dodávka tepelné energie činila 397 348 GJ/r. Posledním využívaným obnovitelným zdrojem pro výrobu tepelné energie je bioplyn. Z bioplynu bylo za rok 2014 vyrobeno 496 015 GJ/r tepelné energie, avšak dodávka do sítě činí pouze 27 558 GJ/r, tj. necelých 6 % z celkového vyrobeného množství. Tato situace má několik důvodů. Prvním důvodem je technologická spotřeba pro výrobu elektrické a tepelné energie, která v součtu činí 151 700 GJ/r tedy více jak 30 %. Další část je využívána pro spotřebu vlastních podniků (155 139 GJ/r). Další položkou v bilanci jsou však ztráty, která dosahují hodnoty téměř 30 % (150 481 GJ/r). Takto vysoké ztráty jsou dány tím, že v okolí většiny vybudovaných bioplynových stanic jsou vybudovány sítě malého rozsahu a přebytky tepla jsou bez užitku mařeny.

Bilance výroby a dodávky tepelné energie z obnovitelných a druhotných zdrojů je uvedena v tabulce číslo 8.1 – 2. Grafické znázornění objemu výroby a dodávky je provedeno na grafu 8.1 – 2.

**Graf 8.1 – 2: Přehled výroby a dodávky tepelné energie**



Zdroj dat: MPO

### **Zhodnocení**

V oblasti výroby elektrické a tepelné energie z obnovitelných a druhotných zdrojů bylo v rámci Územní energetické koncepce Středočeského kraje, respektive Akčního plánu, který byl v rámci této koncepce vypracován, stanoveno několik programů týkajících se tohoto tématu. Jednalo se o programy „Teplo sluncem“, „Teplo biomasou“ a „Bioplynové stanice“. Detailní popis těchto programů Akčního plánu je uveden v kapitole 2.3. V této kapitole bylo provedeno i vyhodnocení plnění těchto programů, ze kterého vyplývá, že hlavní cíle těchto programů byly naplněny. U využití bioplynu v bioplynových stanicích však trvá problém s využitím vyrobeného tepla, neboť jednotlivé bioplynové stanice mají často přebytek tepelné energie, která není využita (což je způsobeno malou poptávkou po teple v blízkém okolí zdroje).

**Tab. 8.1 - 1: Bilance výroby a dodávky elektřiny z obnovitelných a druhotných zdrojů energie (2014)**

Druh zdroje	Instalovaný elektrický výkon [MWe]	Výroba elektřiny brutto [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GWh]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GWh]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GWh]	Ztráty a bilanční rozdíl [GWh]	Přímé dodávky cizím subjektům [GWh]
Vodní elektrárny celkem	641,3	907,5	8,0	0,0	0,0	0,0	899,5
Vodní elektrárny do 10 MW	57,0	252,6	2,2	0,0	0,0	0,0	247,9
Vodní elektrárny od 10 MW včetně	584,4	655,0	5,8	0,0	0,0	0,0	651,6
Přečerpávací elektrárny	45,0	63,6	83,8	0,0	0,7	0,0	-20,9
Větrné elektrárny	6,0	7,2	0,1	0,0	0,0	0,0	7,1
Fotovoltaické elektrárny celkem	245,2	250,0	2,2	0,0	0,0	0,0	247,8
Fotovoltaické elektrárny do 100 kW včetně	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Fotovoltaické elektrárny od 100 kW	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Geotermální elektrárny	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Biomasa	n/a	360,9	28,0	5,2	9,2	0,0	318,5
Bioplyn	n/a	306,7	24,7	1,1	11,8	0,6	268,4
Odpadní teplo	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Odpad	n/a	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní druhotné zdroje	n/a	69,6	1,1	3,8	0,6	0,6	63,5
<b>Celkem</b>	<b>1 578,9</b>	<b>1 965,5</b>	<b>148,0</b>	<b>10,1</b>	<b>22,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1 783,9</b>

Zdroj: MPO

Tab. 8.1 - 2: Bilance výroby a dodávky tepla při výrobě elektřiny z obnovitelných a druhotných zdrojů energie (2014)

Druh zdroje	Výroba tepla brutto [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu elektřiny [GJ]	Technologická vlastní spotřeba na výrobu tepla [GJ]	Dodávky do vlastního podniku nebo zařízení [GJ]	Ztráty a bilanční rozdíl [GJ]	Přímé dodávky cizím subjektům [GJ]
Biomasa	531 083,7	66 550,1	34 367,7	11 032,5	21 785,7	397 347,8
Bioplyn	496 015,4	151 699,5	11 138,6	155 138,4	150 481,1	27 557,9
Geotermální energie	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
Odpad	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Ostatní druhotné zdroje	1 472 999,7	309 001,5	215 382,8	1 214,9	26 944,5	920 456,1
<b>Celkem</b>	<b>2 500 098,9</b>	<b>527 251,0</b>	<b>260 889,1</b>	<b>167 385,7</b>	<b>199 211,3</b>	<b>1 345 361,8</b>

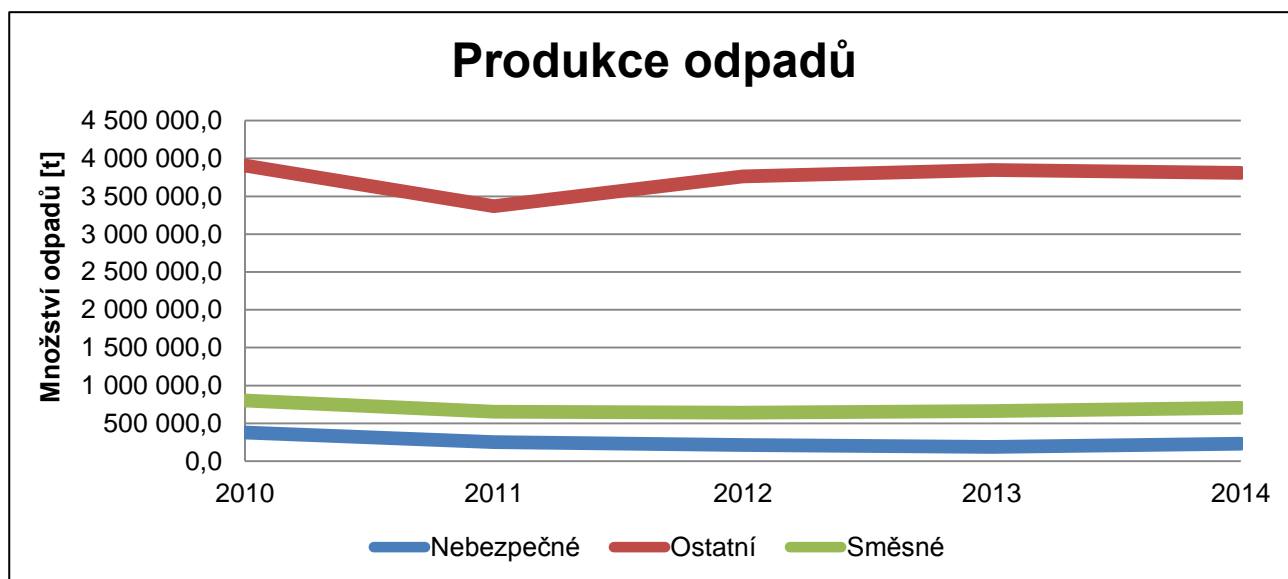
Zdroj: MPO

## 8.2 Odpadové hospodářství

### 8.2.1 Vývoj produkce odpadů

Ve sledovaném období let 2010 – 2014 klesla celková produkce odpadů ve Středočeském kraji o téměř 7 % - tedy o 340 327 t za rok. Největší procentuální úbytek byl v produkci nebezpečných odpadů, a to o téměř 40 % proti roku 2010 (pokles o 150 185 t/r). Naopak produkce komunálního směsného odpadu klesla pouze o necelá 3 % (pokles o 95 574,0 tun/r). Vývoj produkce odpadů je znázorněn na následujícím grafu.

**Graf 8.2.1 – 1: Vývoj produkce odpadů v letech 2010 – 2014 ve Středočeském kraji**

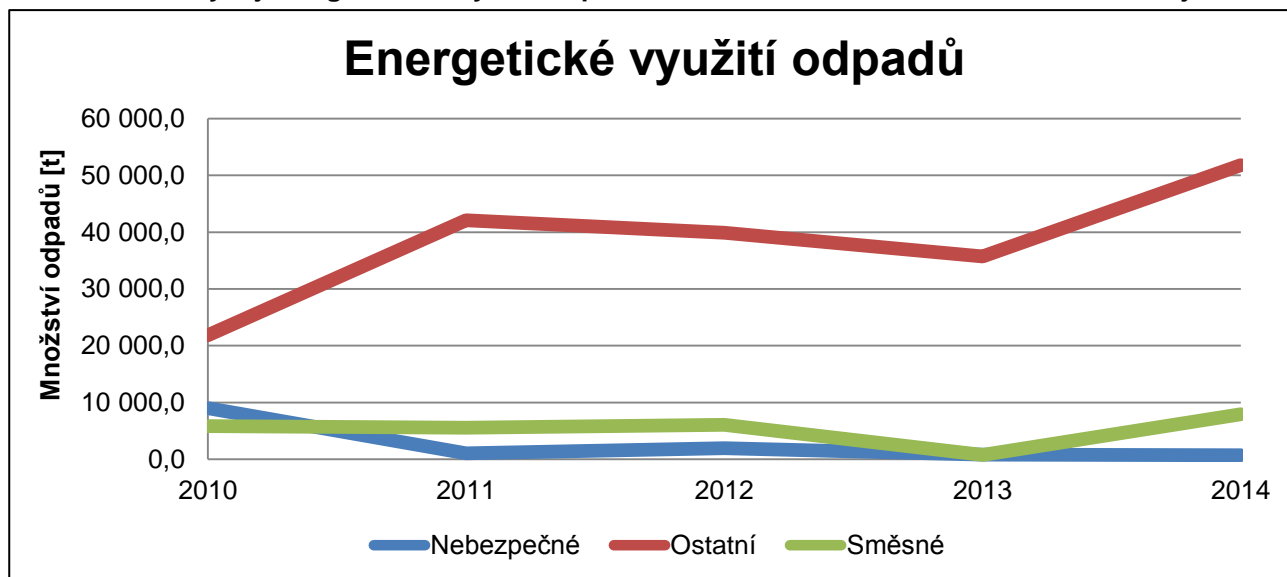


*Zdroj dat: MŽP + data KÚ Středočeského kraje*

### 8.2.2 Vývoj energetického využití odpadů

Energetického využití odpadů ve Středočeském kraji ve sledovaném období výrazně stoupl. Celkové navýšení dosáhlo, v porovnání s rokem 2010, hodnoty 23 705 t/r, což znamená nárůst o více jak 65 %.

Využití nebezpečných odpadů v referenčním období výrazně kleslo a to o 8 309 t/r. Jedná se tedy o pokles o téměř 93 % a nebezpečný odpad byl pro energetické účely v roce 2014 využíván jen minimálně. Naopak výrazný nárůst byl zaznamenán u energetického využití ostatních odpadů. Zde nárůst mezi roky 2010 a 2014 dosáhl téměř 137 % (29 952 t/r). Nárůst ve výši 35 % (2 062 t/r) byl zaznamenán též u využití směsných komunálních odpadů. Vývoj energetického využití odpadů v letech 2010 až 2014 zobrazuje následující graf.

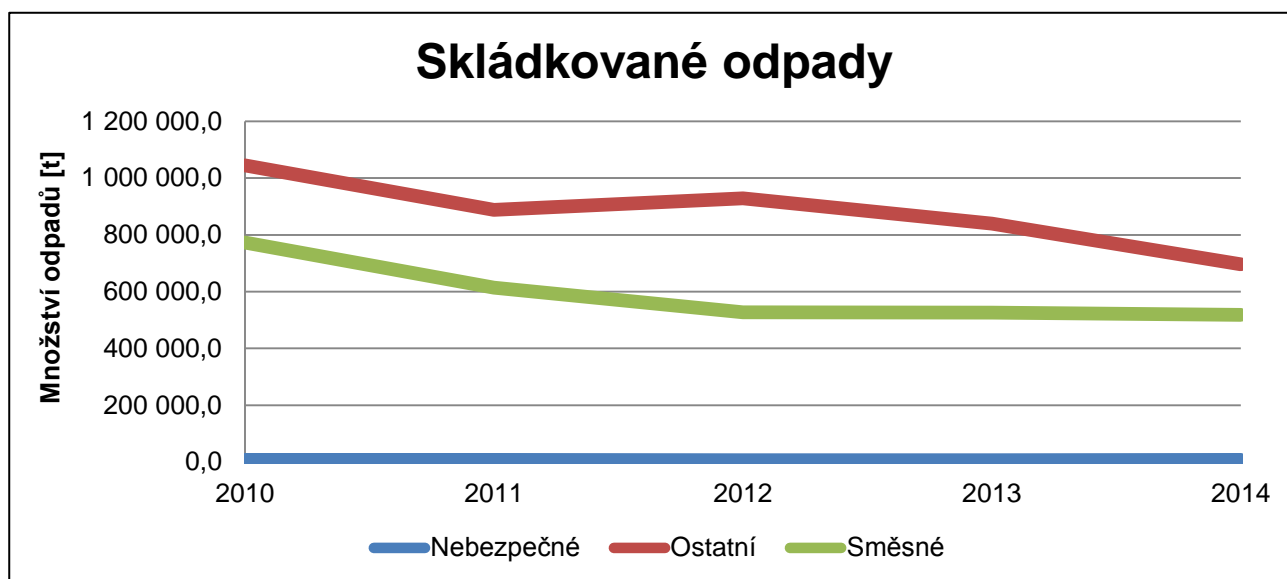
**Graf 8.2.1 – 2: Vývoj energetického využití odpadů v letech 2010 – 2014 ve Středočeském kraji**

Zdroj dat: MŽP + data KÚ Středočeského kraje

**8.2.3 Vývoj odstraňování odpadů skládkováním**

Množství odpadů, které se likvidují ukládáním na skládku ve sledovaném období klesl, a to o více jak 33 %. Nejvýznamnější pokles množství skládkovaného odpadu byl v referenčním období zaznamenán v kategorii ostatních odpadů. Tento pokles dosáhl hodnoty 348 342 t/r, tedy pokles o více než 33 %.

Pokles byl též zaznamenán v kategorii směsných komunálních odpadů. tento pokles činil 255 078 t/r (pokles o 33 %). Naopak mírný nárůst byl v kategorii nebezpečných odpadů. Množství skládkovaného nebezpečného odpadu mezi roky 2010 a 2014 vzrostlo o 158,7 t/r (2,3 %). Vývoj množství skládkovaných odpadů v procentech zobrazuje graf na následující straně.

**Graf 8.2.1 – 3: Vývoj množství skládkovaných odpadů v letech 2010 – 2014 ve Středočeském kraji**

Zdroj dat: MŽP + data KÚ Středočeského kraje

Tab. 8.2 - 1: Vývoj produkce odpadů podle jejich kategorie

Kategorie odpadů		Vývoj produkce odpadů [t]				
		2010	2011	2012	2013	2014
Odpady	Nebezpečné	379 645,0	250 626,0	215 061,0	188 723,0	229 460,0
	Ostatní	3 906 504,0	3 370 390,0	3 764 036,0	3 845 140,0	3 810 930,0
	<b>Celkem</b>	<b>4 286 149,0</b>	<b>3 621 016,0</b>	<b>3 979 097,0</b>	<b>4 033 863,0</b>	<b>4 040 390,0</b>
Komunální odpady	Směsné	800 278,0	653 385,0	639 393,0	663 691,0	705 710,0
	Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkem</b>	<b>800 278,0</b>	<b>653 385,0</b>	<b>639 393,0</b>	<b>663 691,0</b>	<b>705 710,0</b>

Zdroj: MŽP + KÚ Středočeského kraje

Tab. 8.2 - 2: Vývoj energetického využití odpadů podle jejich kategorie

Kategorie odpadů		Vývoj energetického využití odpadů [t]				
		2010	2011	2012	2013	2014
Odpady	Nebezpečné	8 997,6	1 052,6	1 935,5	811,5	688,4
	Ostatní	21 876,4	42 129,9	39 898,8	35 759,8	51 828,6
	<b>Celkem</b>	<b>30 874,0</b>	<b>43 182,5</b>	<b>41 834,3</b>	<b>36 571,3</b>	<b>52 517,0</b>
Komunální odpady	Směsné	5 842,0	5 553,8	6 074,2	796,4	7 904,0
	Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkem</b>	<b>5 842,0</b>	<b>5 553,8</b>	<b>6 074,2</b>	<b>796,4</b>	<b>7 904,0</b>

Zdroj: MŽP + KÚ Středočeského kraje

Tab. 8.2 - 3: Vývoj odstraňování odpadů skládkováním podle jejich kategorie

Kategorie odpadů		Vývoj odstraňování odpadů skládkováním [t]				
		2010	2011	2012	2013	2014
Odpady	Nebezpečné	7 023,4	6 917,3	6 301,3	6 643,1	7 182,1
	Ostatní	1 044 599,2	888 434,8	929 340,5	840 163,1	696 256,9
	<b>Celkem</b>	<b>1 051 622,6</b>	<b>895 352,1</b>	<b>935 641,8</b>	<b>846 806,1</b>	<b>703 439,0</b>
Komunální odpady	Směsné	773 068,5	614 116,6	527 115,6	526 240,6	517 991,1
	Ostatní	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	<b>Celkem</b>	<b>773 068,5</b>	<b>614 116,6</b>	<b>527 115,6</b>	<b>526 240,6</b>	<b>517 991,1</b>

Zdroj: MŽP + KÚ Středočeského kraje



## 9 ENERGETICKÉ ÚSPORY

### 9.1 Analýza projektu úspor energie

V tabulce 9.1 – 2 je uveden přehled projektů, podpořených z dotačních titulů. Jedná se o přehled projektů podpořených z programů OP PI, Zelená úsporám, Nová Zelená úsporám a OPŽP a Společného programu na podporu výměny zdrojů 2013 a 2014. Celková výše úspor energie dosažených s pomocí těchto dotačních titulů činila 2 532 230 GJ. Celková výše způsobilých výdajů dosáhla částky 5 988 800 tis. Kč. Výše dotace na 1 GJ úspor energie tedy celkově činila 2,36 tis. Kč/GJ.

Nejvýznamnějším programem z pohledu výše dosažených úspor energie byl Operační program podnikání a inovace, který byl zaměřený na úspory energie v podnikatelském sektoru. Výše úspor energie v tomto operačním programu dosáhla ve sledovaném období 2010 – 2014 hodnoty 1 402 479 GJ <sup>15</sup>, celkem bylo v rámci tohoto programu realizováno 32 projektů. Výše investiční podpory těchto projektů dosáhla sumárně částky 907 286 tis. Kč. Výše dotační podpory na 1 GJ úspor energie v tomto dotačním titulu tedy byla 0,647 tis. Kč/GJ.

Druhým nejvýznamnějším programem z hlediska výše úspor energie byl Operační program životní prostředí, který byl zaměřený na úspory energie v budovách veřejného sektoru. Výše úspor energie v tomto operačním programu dosáhla ve sledovaném období 2010 – 2014 hodnoty 249 691 GJ <sup>16</sup>, a to celkem u 612 projektů (všechny v kategorii „Zlepšování tepelně technických vlastností budov“). Výše investiční podpory těchto projektů dosáhla sumárně částky 2 622 681 tis. Kč. Výše dotační podpory na 1 GJ úspor energie v tomto dotačním titulu tedy byla 7,500 tis. Kč/GJ.

Další dotačním programem zaměřeným na úspory energie byl program Zelená úsporám, který cílil na snižování energetické náročnosti v sektoru domácností (rodinné domy a bytové domy). Z pohledu úspor energie se tento dotační titul podílí na celkové úspoře hodnotou více jak 228 820 GJ (ze strany poskytovatele dotace nebyla dodána přesná výše dosažených úspor, hodnota proto byla stanovena odborným odhadem), výše podpory v rámci toho programu činila 1 716 154 tis. Kč. U tohoto dotačního titulu činí výše dotace na 1 GJ úspor energie 7,500 tis. Kč/GJ.

Na program Zelená úsporám navázal koncem roku 2014 program nová zelená úsporám. Záměr tohoto programu byl totožný jako u předchozího programu Zelená úsporám. Vzhledem k datu spuštění projektu byly ve sledovaném období realizovány pouze tři projekty s celkovou výší úsporou energie 3 321 GJ a způsobilými výdaji ve výši 13 615 tis. Kč. Hodnota výše dotace na 1GJ úspory energie dosáhla částky 4,110 tis. Kč/GJ. Jedná se však o vyhodnocení pouze tří projektů.

---

<sup>15</sup> hodnoty za III výzvu programu, která byla vyhlášena 1.2. 2010

<sup>16</sup> ze strany poskytovatele dotace nebyla dodána přesná výše dosažených úspor, hodnota byla stanovena odborným odhadem

Posledním významným dotačním titulem byl Společný program na podporu výměny zdrojů 2013 a 2014. Tento dotační titul byl zaměřený na výměnu lokálních topenišť na tuhá paliva, za moderní zdroje s cílem zlepšení stavu ovzduší vlivem poklesu vypouštěných emisí od těchto zdrojů. V rámci toho titulu bylo za roky 2013 a 2014 realizováno celkem 1 202 projektů s celkovou roční úsporou ve výši 61 970 GJ/r<sup>17</sup>. Celková výše způsobilých výdajů dosáhla hodnoty 61 970 tis. Kč. Hodnota výše dotace na 1GJ úspory energie dosáhla částky 1,841 tis. Kč/GJ.

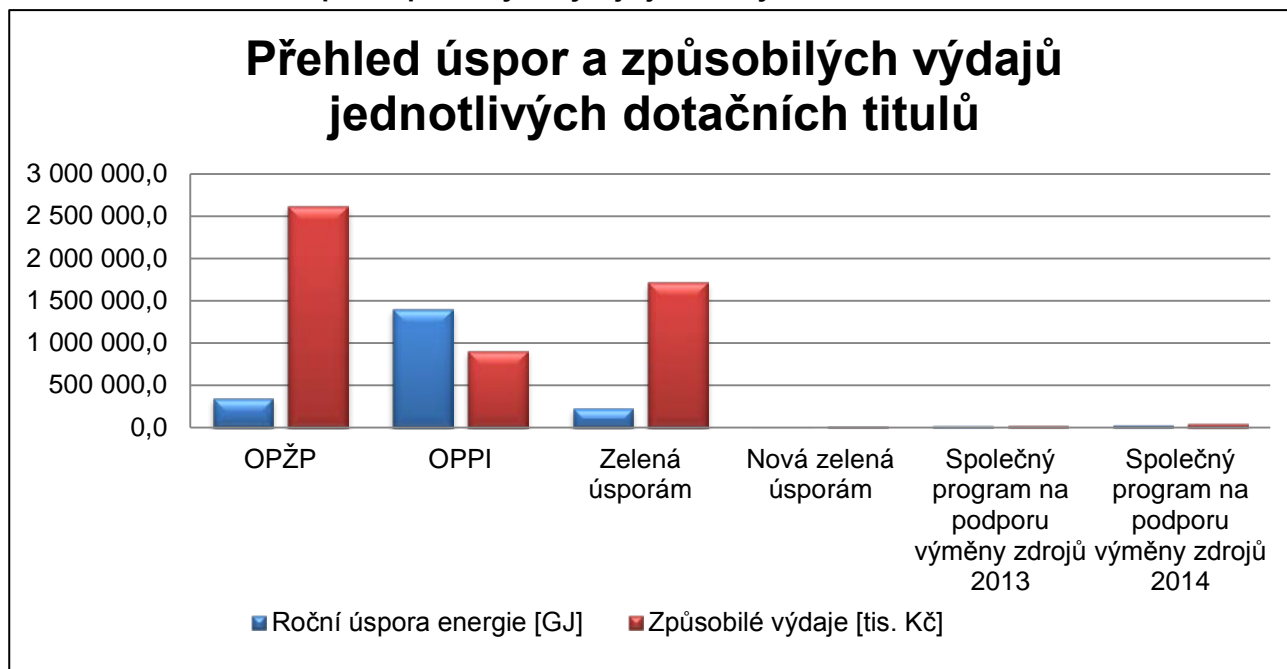
Přehled výše úspor a způsobilých výdajů jednotlivých dotačních titulů uvádí tabulka 9.1 - 1 a graf 9.1 – 1. Přehled výše úspor a způsobilých výdajů dle jednotlivých typů úsporných opatření uvádí graf 9.1 – 2.

**Tab.: 9.1 – 1: Přehled úspor a způsobilých výdajů jednotlivých dotačních titulů**

	Roční úspora energie [GJ]	Způsobilé výdaje [tis. Kč]
OPŽP	349 690,8	2 622 680,9
OPPI	1 402 478,7	907 286,0
Zelená úsporám	228 820,6	1 716 154,4
Nová zelená úsporám	3 321,0	13 615,0
Společný program na podporu výměny zdrojů 2013	12 376,0	19 890,0
Společný program na podporu výměny zdrojů 2014	21 280,0	42 080,0
<b>Celkem</b>	<b>2 017 967,1</b>	<b>5 321 706,3</b>

*Zdroj dat: API, SFŽP, MPO, odborný odhad*

<sup>17</sup> úspora u těchto projektů nebyla ze strany poskytovatele sledována a proto byl proveden odborný odhad

**Graf.: 9.1 – 1: Přehled úspor a způsobilých výdajů jednotlivých dotačních titulů**

Zdroj dat: API, SFŽP, MPO, odborný odhad

## 9.2 Provedené úspory v budovách veřejného sektoru

V Středočeském kraji bylo ve sledovaném období let 2010 – 2014 provedeno více jak 612 projektů, které byly zaměřeny na úspory energie v budovách veřejného sektoru. Celková výše investic do těchto projektů dosáhla částky 4 574 212 tis. Kč. Celkové úspory energie realizací těchto úsporných projektů dosáhly dle odhadu energetického specialisty hodnoty 349 691 GJ<sup>18</sup>. Průměrná výše investice na úsporu 1 GJ energie tedy u budov veřejného sektoru činila 13 tis. Kč/GJ. Převážná část těchto úsporných projektů byla podpořena dotačními tituly – konkrétně se jednalo o Operační program životní prostředí 2007 – 2013 (hodnoceny projekty schválené jen v období 2010 - 2013). Celková výše dotace na tyto projekty dosáhla hodnoty 2 622 680 tis. Kč – dotace tedy kryly více jak 57 % z celkových investičních nákladů. Výše dotační podpory na 1 GJ úspor energie u těchto veřejných budov tedy byla 7,5 tis. Kč/GJ. Přehled jednotlivých projektů je uveden v tabulce 9.1 – 2.

## 9.3 Provedené úspora v SZT

V soustavách zásobování teplem, které se nacházejí na území Středočeského kraje bylo ve sledovaném období let 2010 – 2014 provedeno celkem 26 investičních akcí za účelem úspor energie.

Z dodaných dat je patrné, že největší investiční akce na území kraje byla „Výměna starých RTZ za nová, snížení ztrát tepla a rozvoj sítě“, kterou provedla společnost CENTROTHERM Mladá Boleslav a.s. v Mladé Boleslavi. Investiční náklady dosáhly hodnoty 136 630 tis. Kč. Druhou největší investiční akcí (z

<sup>18</sup> přesná data o výši úspor u jednotlivých projektů nebyla dodána

hlediska investovaných finančních prostředků) byla Změna stávajícího parního CZT Vlašim na teplovodní systém CZT ve Vlašimi, kterou provedla společnost Veolia Kolín, a.s.. Roční úspora tepla v palivu dosáhla hodnoty 17 136 GJ/rok. Investiční náklady přesáhly 99 000 tis. Kč. Přehled všech úsporných opatření je uveden v tabulce 9.1 – 3.

Tab. 9.1 - 1: Analýza projektů úspor energie podle typu převažujícího opatření

Typ převažujícího úsporného opatření	Počet projektů [-]	Způsobilé výdaje [tis. Kč]	Roční spotřeba energie před realizací opatření [GJ] *	Roční úspora energie [GJ]	Průměrný podíl způsobilých výdajů na celkových způsobilých výdajích projektu [%]	Vážený průměr způsobilých výdajů na roční úsporu energie [tis. Kč/GJ]
Modernizace stávajících zařízení na výrobu energie pro vlastní potřebu vedoucí ke zvýšení jejich účinnosti **	1 206	122 171,0	251 658,0	49 227,5	50,0	1 439,9
Zavádění a modernizace systémů měření a regulace	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Modernizace, rekonstrukce a snižování ztrát v rozvodech elektřiny a tepla	1	35 096,0	31 220,0	16 700,0	100,0	2 101,6
Zlepšování tepelně technických vlastností budov **	9 275	4 008 402,7	119 108,0	553 034,8	52,4	429,5
Využití odpadní energie v průmyslových procesech	3	48 886,0	134 538,0	17 699,1	100,0	2 725,1
Kombinovaná výroba elektřiny a tepla	5	575 680,0	2 062 315,0	1 308 971,0	100,0	3 659,5
Snižování energetické náročnosti /zvyšování energetické účinnosti výrobních a technologických procesů	1	9 743,0	25 256,0	2 771,0	47,8	3 516,1
<b>Celkem / průměrně</b>	<b>10 491</b>	<b>4 799 978,7</b>	<b>2 624 095,0</b>	<b>1 948 403,4</b>	<b>85,2</b>	<b>2 664,6</b>

\* u některých programů nejsou data evidována, data nejsou korektní

Zdroj dat: SFŽP, API, MPO, KÚ Středočeského kraje, odborný odhad

\*\* Řádek obsahuje i hodnoty z programů OPŽP a Zelená úsporám, a Společného programu pro výměnu zdrojů 2013 2014 - data byla získána z veřejně dostupných zdrojů a odborným odhadem energetického specialisty

Pozn.: Data za dotační tituly OPPI, Nová zelená úsporám. O podklady pro programy Zelená úsporám a OPŽP bylo požádáno dne 5.10. 2016 a i přes opakované urgency nebyla data ke dni 6. 2. 2017 ze strany SFŽP do dodána.

**Tab. 9.1 - 2: Provedené úspory v budovách veřejného sektoru**

Katastrální území	Typ převažujícího úsporného opatření	Roční úspora energie [GJ] <sup>1)</sup>	Investice [tis. Kč]
Příbram	Snížení energetické náročnosti a využití OZE pro vytápění Věznice Příbram	6 827	80 755
Neratovice	Snížení energetické náročnosti III ZŠ Neratovice	4 018	47 527
Nymburk	Zateplení objektů školy - SOŠ a SOU Nymburk	3 883	45 926
Příbram	Snížení energetické náročnosti objektu budovy I a E nemocnice Příbram	3 504	41 441
Benešov	Snížení energetické náročnosti komplexu budov ISŠT Benešov	3 461	40 939
Kutná Hora	Zateplení ZŠ Jana Palacha v Kutné Hoře	2 903	34 333
Slaný	Zateplení objektu Základní školy Slaný, Rabasova 821	2 709	32 037
Dubno	Redukce energetické náročnosti areálu SOŠ a SOU Dubno	2 693	31 848
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti areálu ZŠ Václava Havla v Poděbradech	2 571	30 415
Kolín	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Bezručova v Kolíně	2 555	30 223
Rakovník	Projekt snížení energetické náročnosti objektu 3. ZŠ Rakovník	2 506	29 647
Beroun	Zateplení objektů SOŠ a SOU Beroun – Hlinky	2 487	29 421
Mělník	Realizace úspor energie ZŠ J. Matiegky č.p. 2817 v Mělníku	2 422	28 652
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti budovy Pentagonu	2 402	28 409
Kladno	Zateplení - MŠ Kladno	2 394	9 478
Sázava	Realizace energetických úspor v areálu Základní a mateřské školy ve městě Sázava	2 092	24 750
Beroun	II. ZŠ Preislerova – zateplení	2 033	24 040
Hořovice	Zateplení objektů 1. základní školy v Hořovicích včetně výměny oken - pavilony 1,2,4,5,6	2 018	23 870
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Jilemnického 1152	2 013	23 807
Hostivice	Snížení energetické náročnosti administrativního komplexu MSp - areál Hostivice	1 999	23 643
Čáslav	Snížení energetické náročnosti budovy Městské nemocnice Čáslav	1 978	23 400
Příbram	Realizace energetických úspor ve školních objektech - areál v ul. Bratří Čapků	1 964	23 230
Dolní Bousov	Zateplení MÚ Dolní Bousov	1 960	23 184
Nymburk	Zateplení budov v majetku Města Nymburk - Poliklinika	1 911	22 602

Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ, Václavkova 1040, Mladá Boleslav	1 888	22 336
Mšeno	Snížení energetické náročnosti ZŠ Mšeno	1 826	21 600
Kralupy nad Vltavou	Plavecký bazén, ulice Cukrovar 1089, Kralupy nad Vltavou - zateplení budovy	1 793	21 206
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti pavilonu 6 Neurologie ONMB, Mladá Boleslav	1 745	20 636
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ, Dukelská 1112, Mladá Boleslav	1 733	20 499
Benešov	Zateplení souboru budov - SO 01 Dukelská 1818, Benešov	1 724	20 389
Kolín	Zlepšení tepelně technických vlastností objektů ZŠ Masarykova	1 713	20 264
Kolín	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Jeronýmova v Kolíně	1 702	20 130
Uhlířské Janovice	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Uhlířské Janovice v ulici Komenského	1 649	19 510
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ, Václavkova 1082, Mladá Boleslav	1 638	19 369
Kolín	Zateplení objektu SPŠS a JŠ v Kolíně	1 624	19 212
Dobříš	Rekonstrukce budovy gymnázia a snížení energetické náročnosti provozu	1 562	18 470
Kutná Hora	Snížení energetické náročnosti objektů Domova s pečovatelskou službou v Kutné Hoře	1 559	18 436
Kolín	Snížení energetické náročnosti Kulturního domu v Kolíně	1 532	18 123
Lužná	Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Lužná	1 510	17 862
Líbeznice	Instalace OZE a Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Líbeznice	1 494	17 672
Vlašim	Zateplení ZŠ Severní Vlašim	1 456	17 224
Říčany	Stavební úpravy-výměna oken, zateplení fasády a zateplení půdních prostor objektu Gymnázia v Říčanech	1 439	17 017
Mělník	Snížení energetické náročnosti objektu čp. 51	1 404	16 603
Nymburk	Zateplení budov v majetku Města Nymburk - ZŠ R.A.F.	1 350	15 967
Kamýk nad Vltavou	Rekonstrukce uhelné kotelny na spalování biomasy a zateplení objektu v areálu Základní školy Kamýk nad Vltavou	1 305	15 441
Březnice	Poliklinika Březnice - snižování spotřeby energie	1 286	15 213
Dobříš	Stavební úpravy Základní školy Dobříš, Školní 1035 v Dobříši	1 272	15 040
Jíloviště	ŠS CS Jíloviště - zateplení obálky objektů	1 270	15 022
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu sportovní haly u plaveckého bazénu v Kralupech nad Vltavou	1 259	14 888
Benešov	Zateplení souboru budov - SO 02 Jiráskova 888, Benešov	1 242	14 692

Březnice	Základní škola Březnice-Zlepšení tepelně technických vlastností	1 238	14 645
Příbram	Realizace energetických úspor DPS ul. Brodská	1 237	14 626
Bezno	Základní škola Bezno - zateplení	1 235	14 609
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ T.G.M. v ulici Žižkova, Poděbrady	1 208	14 285
Kralupy nad Vltavou	Zateplení budov MŠ a ZŠ v Kralupech nad Vltavou, část 2	1 198	14 167
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu ZŠ Příbram - Březové Hory	1 172	13 863
Kamenice	Snížení energetické náročnosti budovy OÚ Kamenice	1 167	13 807
Broumy	ZŠ Broumy - Zlepšení tepelně technických vlastností budov s doplněním OZE	1 163	13 757
Votice	Zajištění energetických úspor ZŠ Votice	1 156	13 669
RUDNÁ	Stavební úpravy objektu ZŠ	1 124	13 296
Příbram	Zateplení budovy dílen	1 109	13 116
Příbram	Změna lokálního zdroje tepla a zateplení budovy školy a tělocvičny	1 099	12 993
Odolena Voda	Snížení energetické náročnosti základní školy v Odolně Vodě	1 087	12 861
Sedlec-Prčice	Zajištění energetických úspor ZŠ Sedlec-Prčice	1 084	12 825
Velký Osek	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Velký Osek	1 075	12 711
Kolín	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Masarykova v Kolíně	1 068	12 638
Šanov	Zateplení a výměna zdroje ZŠ a MŠ Šanov	1 056	12 490
Jesenice	Zateplení ZŠ	1 052	12 438
Mnichovice	Zateplení ZŠ T.G. Masaryka v Mnichovicích	1 047	12 383
Kolín	Snížení energetické náročnosti objektu Domova důchodců Kolín	1 039	12 292
Kutná Hora	Snížení energetické náročnosti budov MŠ 17. listopadu v Kutné Hoře	1 031	12 191
Mělník	Snížení energetické náročnosti Haly BIOS, Mělník	1 031	12 189
Lužec nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti ZŠ Lužec nad Vltavou, ul. 1. máje č.p.4	1 029	12 168
Dolní Bousov	Zateplení Základní školy T. G. Masaryka, Dolní Bousov	1 025	12 127
Jesenice	Snížení energetické náročnosti objektu č.p. 77 v Jesenici	1 004	11 878
Hudlice	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Hudlice	1 003	11 864
Hvoždany	Snížení energetické náročnosti areálu ZŠ a MŠ - Hvoždany	999	11 815



Mělník	Snížení energetické náročnosti objektu MŠ v Zátíši	969	11 463
Mělník	Snížení energetické náročnosti MŠ Pod Vrchem, Mělník	963	11 390
Uhlířské Janovice	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Třebízského v Uhlířských Janovicích	961	11 363
Byšice	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Byšice	951	11 254
Pečky	Stavební úpravy hlavní budovy, výměna oken a zateplení ZŠ Pečky	942	11 143
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu kulturního domu "KaSS"	924	10 928
Hluboš	Realizace úspor energií objektu dílen SOU Hluboš	920	10 877
Milín	Snížení energetické náročnosti základní školy Milín	915	10 819
Klecany	Zateplení a výměna výplní otvorů "Základní škola v Klecanech"	914	10 810
KRÁLŮV DVŮR	Snížení energetické náročnosti ZŠ Jungmannova	885	10 467
Nymburk	Zateplení budov v majetku Města Nymburk - MŠ Karla Čapka	879	10 401
Slaný	Zateplení objektu Mateřské školy Slaný, Vítězná 1578	875	10 351
Červené Pečky	Zateplení Základní školy Červené Pečky	860	10 177
Kostelec nad Labem	Snížení energetické náročnosti budovy základní školy v Kostelci nad Labem	858	10 151
Cerhenice	Zlepšení tepelně technických vlastností objektu OÚ, MŠ, ŠJ Cerhenice	854	10 096
Jesenice	Snížení energetické náročnosti objektu obecního úřadu čp. 303 v Jesenici	844	9 978
Žehušice	Zateplení ZŠ J. V. Sticha - Punta Žehušice čp. 190	843	9 974
Zdice	Stavební úpravy (modernizace) sportovního areálu Zdice	837	9 900
Jílové u Prahy	Zateplení ZŠ a MŠ JÍLOVÉ U PRAHY	835	9 872
Týnec nad Sázavou	Snížení energetické náročnosti budovy mateřské školy v Týnci nad Sázavou	834	9 870
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Praktická v Kralupech nad Vltavou	834	9 866
Lány	Zateplení a rekonstrukce budovy Základní školy Lány - instalace tepelných čerpadel	832	9 841
Řevničov	Zateplení ZŠ Řevničov	829	9 804
Jince	Základní škola Instalace OZE	826	9 768
Poříčí nad Sázavou	Snížování spotřeby energie v ZŠ Poříčí nad Sázavou	820	9 698
Krásná Hora nad Vltavou	Změna zdroje vytápění a zateplení ZŠ v Krásné Hoře nad Vltavou	812	9 600
Čelákovice	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ - Čelákovice	810	9 579

Kolín	Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Prokopa Velikého v Kolíně	800	9 460
Buštěhrad	Snížování spotřeby energie v ZŠ Buštěhrad	797	9 428
Úvaly	Zateplení objektu MÚ Úvaly Riegrova 897	796	9 419
Kralupy nad Vltavou	Zateplení budov MŠ a ZŠ v Kralupech nad Vltavou, část 1	795	9 408
Bakov nad Jizerou	Snížení energetické náročnosti budovy Sokolovny Bakov nad Jizerou	795	9 408
Koleč	Zateplení KD s hospodou v obci Koleč	783	9 266
Příbram	Realizace energetických úspor ve školním objektu, ul. Dlouhá 163	776	9 182
Neratovice	Zateplení objektu Školní 664 - SOŠ a SOU Neratovice	773	9 140
Jesenice	Snížení energetické náročnosti budovy DPS Plzeňská č. p. 405 a č. p. 36	758	8 964
Zdice	Zateplení budovy ZŠ ul. Komenského Zdice	745	8 816
Kolín	Zlepšení tepelně technických vlastností objektů MŠ Bezručova	732	8 653
Říčany	Snížení energetické náročnosti sportovní haly v Říčanech	719	8 499
Libušín	Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ Komenského, Libušín	718	8 492
Nové Strašecí	Snížení energetické náročnosti objektu B polikliniky v Novém Strašecí	713	8 435
Chotětov	Zateplení a tepelné čerpadlo -MŠ Chotětov	711	8 409
Dobřichovice	Realizace úspor energie sokolovny TJ Sokol Dobřichovice	707	8 358
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti pavilonu 4 Interna ONMB, Mladá Boleslav	682	8 069
Pyšely	Realizace úspor energie ZŠ T.G.M. Pyšely	679	8 032
Kladno - Kročehlavy	Zateplení - MŠ - 19. MŠ - Čtyřlístek, Bulharská 2330, Kladno - Kročehlavy	677	2 226
Načeradec	Snížení energetické náročnosti ZŠ Načeradec	675	7 982
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Realizace úspor energie - MŠ ulice Riegrova 1621, 250 01 Brandýs n. L - Stará Boleslav	669	7 919
Všetaty	Zateplení ZŠ Všetaty, Komenského 375	660	7 809
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu ZŠ 28. října, Kralupy nad Vltavou	657	7 765
Říčany	Snížení energetické náročnosti budovy - Městské kulturní středisko Říčany	651	7 703
Kostelec nad Černými Lesy	TJ Sokol Kostelec nad Černými Lesy - zateplení sokolovny	648	7 666
Zdislavice	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Zdislavice - č. p. 100	641	7 584

Jesenice	Snížení energetické náročnosti objektu zdravotního střediska v Jesenici	639	7 559
Louňovice pod Blánkem	Snížení energetické náročnosti ZŠ a MŠ v Louňovicích pod Blánkem	637	7 537
Komárov	Snížování spotřeby energie v budově DPS Komárov	629	7 437
Hvozdnice	Zateplení a výměna zdroje tepla kulturního domu, Hvozdnice.	627	7 421
Zdice	Zateplení budovy ZŠ v Žižkově ulici, Zdice	627	7 420
Čerčany	Zateplení ZŠ Čerčany - II. etapa - Stará budova	614	7 268
Kutná Hora	Využití odpadního tepla pro provoz veřejného koupaliště v Kutné Hoře	612	7 236
Lubná	Zateplení kulturního domu a školní jídelny, Lubná	605	7 161
Příbram	Realizace energetických úspor - Mateřská škola Školní, Příbram VIII	603	7 135
Řevnice	Zateplení budovy základní školy v Řevnicích č.p. 600	597	7 066
Mšeno	Snížení energetické náročnosti MŠ Mšeno	594	7 024
Rakovník	Snížení energetické náročnosti objektu Mateřská škola Průběžná, Rakovník	593	7 012
Trhový Štěpánov	Úspora energií pro MŠ Trhový Štěpánov	593	7 011
Český Brod	Zateplení pavilonu G nemocnice Český Brod, č.p.297	593	7 009
Tmaň	Zateplení ZŠ a MŠ Tmaň	591	6 990
Benátky nad Jizerou	Zateplení multifunkčního centra, č.p. 655, Benátky nad Jizerou	590	6 980
Neratovice	Snížení energetické náročnosti MŠ U Rybiček	590	6 974
Benešov	Zateplení bývalého internátu a přístavby SZS Nemocnice R a S Benešov	588	6 960
Nový Knín	Snížení energetické náročnosti Zdravotního střediska Nový Knín	588	6 960
Mladá Boleslav	Snížení energetické náročnosti budovy ubytovny Havlíčkova 1308, Mladá Boleslav	588	6 950
Kladno	Snížení energetické náročnosti objektu policie ČR - Územního odboru Kladno	585	6 921
Rakovník	Snížení energetické náročnosti mateřské školy V Parku Rakovník	582	6 887
Malý Újezd	Snížení energetické náročnosti ZŠ a MŠ Malý Újezd	582	6 885
Jinočany	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Jinočany	579	6 847
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti ZŠ Václava Havla v Kralupech nad Vltavou	578	6 837
Český Brod	Zateplení ZŠ Žitomířská, č.p. 885, Český Brod	573	6 774
Rakovník	Snížení energetické náročnosti budov mateřské školy Klicperova Rakovník	572	6 766

Kosmonosy	Zateplení MŠ	566	6 695
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Zateplení a výměna otvorových výplní tělocvičny ZŠ Na Výsluní Brandýs nad Labem	552	6 533
Dobříš	Zateplení budovy městské polikliniky v Dobříši	550	6 505
Hostomice	Zateplení objektu - Domov Hostomice-Zátor	548	6 486
Vlašim	ZATEPLENÍ OBVODOVÝCH STĚN A STŘECH OBJEKTU DOMOV VE VLAŠIMI - POSKYTOVATEL SOCIÁLNÍCH SLUŽEB	545	6 442
Bělá pod Bezdězem	Instalace OZE a snížení energetické náročnosti MŠ Bělá pod Bezdězem	544	6 438
Kolín	Snížení energetické náročnosti budovy Sportovního klubu LTC Kolín	544	6 433
Nedomice	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ a OÚ v obci Nedomice	543	6 423
Lidice	Zateplení obecního úřadu Lidice	538	6 358
Plaňany	Energetické úpravy zdravotního střediska Plaňany	537	6 353
Neratovice	Snížení energetické náročnosti objektu MŠ Kaštánek, Neratovice	534	6 313
Kolešovice	Zateplení ZŠ Kolešovice	527	6 230
Ruda	Zateplení, výměna oken a výměna otopné soustavy v KD v obci Ruda	526	6 216
Březno	Březno, základní škola - zlepšení tepelně - technických parametrů obvodových konstrukcí	525	6 204
Kolín	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Chelčického v Kolíně	523	6 188
Konětopy	Rekonstrukce a zateplení obecní hospody Konětopy	521	6 168
Činěves	Zateplení MŠ Činěves	520	6 149
Zásmuky	Snížení energetické náročnosti budovy Mateřské školy Zásmuky	519	6 143
Říčany	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ U Slunečních hodin v Říčanech	519	6 137
Klecany	Snížení energetické náročnosti Základní umělecké školy a Tělocvičny v areálu Základní školy v Klecanech	515	6 091
Vrané nad Vltavou	Zateplení objektu ZŠ	512	6 059
Netvořice	Snížení energetické náročnosti ZŠ s tělocvičnou, Městys Netvořice	512	6 050
Bezno	Snížení energetické náročnosti objektu MŠ Bezno	510	6 034
Dolní Kralovice	Kulturní dům - Společenský sál Dolní Kralovice	507	5 994
Malešov	Zateplení a výměna zdroje ZŠ v Malešově	505	5 972
Vlastějovice	Snížení energetické náročnosti MŠ a instalace OZE	505	5 971

Poříčany	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Poříčany	504	5 959
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti budovy Úřadu práce v Kralupech nad Vltavou	500	5 911
Ledce	Rekonstrukce restaurace se sálem v Ledcích	495	5 858
Velký Osek	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Velký Osek	492	5 814
Milovice	Projekt zateplení a výměny otvorových výplní u budovy č.p. 54, ul. Pionýrů, ZŠ a MŠ Milovice	491	5 811
Hořovice	Zateplení objektu 1. základní školy v Hořovicích včetně výměny oken - pavilon 3	491	5 803
Ratboř	Zateplení mateřské školy v Ratboři	489	5 786
Sedlčany	Snížování spotřeby energie v 5.MŠ v Sedlčanech	488	5 770
Poděbrady	Zlepšení tepelně technických vlastností budovy MŠ K. Čapka	485	5 732
Kostelní Lhota	STAVEBNÍ ÚPRAVY A DOSTAVBA MATEŘSKÉ ŠKOLY V KOSTELNÍ LHOTĚ	483	5 715
Příbram	Realizace energetických úspor DPS ul. Průběžná 143, Příbram III	480	5 679
Kutná Hora	Zateplení Mateřské školy Benešova II	478	5 652
Veltruby	Snížení energetické náročnosti objektu MŠ Veltruby	476	5 634
Milovice	Projekt zateplení svislého obvodového pláště a zateplení střechy budovy MŠ Dukelská 320, Milovice	474	5 612
Kněžmost	Zateplení budovy MŠ v Kněžmostě	471	5 572
Rpety	Zateplení KD Rpety	471	5 571
Zdětín	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu a mateřské školy v obci Zdětín	470	5 554
Zbraslavice	Energetická opatření objektu tělocvičny ve Zbraslavicích	464	5 484
Český Brod	MŠ Sokolská 1313	464	5 482
Stochov	Snížení energetické náročnosti budovy 2. Mateřské školy Jaroslava Šípka (č.p. 347) ve Stochově	462	5 468
Neratovice	Snížení energetické náročnosti MŠ Hamplova	462	5 465
Čáslav	Zateplení fasády a výměna oken budovy Kina Miloše Formana Čáslav	459	5 434
Býchory	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Býchory	458	5 421
Starý Kolín	Realizace úsporných opatření v objektu ZŠ	456	5 394
Klučnice	Snížení energetické náročnosti ZŠ Klučnice	456	5 391
Žleby	Zateplení budovy mateřské školy č.p. 429, Žleby	448	5 300
Kostelní Hlavno	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Kostelní Hlavno	447	5 293

Březina	Březina, mateřská škola-zlepšení tepelně-technických parametrů obvod. konstrukcí, úprava UT	446	5 269
Benešov	Zateplení objektu MŠ Dukelská, Benešov	445	5 266
Klecany	Realizace energetických úspor v areálu "Mateřské školy v Klecanech"	445	5 258
Jinočany	Snížení energetické náročnosti OÚ Jinočany	443	5 235
Český Brod	Zateplení budovy kina č.p.332 v Českém Brodě	442	5 227
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti objektu Technických služeb města Poděbrady	442	5 225
Černošice	Zateplení budovy ZŠ Černošice, Mokropsy- budova B a C	433	5 119
Líbeznice	Instalace OZE a snížení energetické náročnosti budovy zdravotního střediska Líbeznice	433	5 119
Nižbor	Zateplení Mateřské školy Nižbor	431	5 093
Horoměřice	Energetická opatření na budově ZŠ v Horoměřicích	429	5 076
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu MŠ Klubíčko	425	5 024
Velvary	Snížení energetické náročnosti budovy sokolovny ve Velvarech	423	5 002
Šestajovice	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Šestajovice	421	4 976
Městec Králové	Zateplení Základní školy Městec Králové	418	4 939
Nová Ves I	Snížení energetické náročnosti Základní školy v Nové Vsi I	417	4 934
Votice	Zajištění energetických úspor DPS Votice	417	4 927
Mšeno	Snížení energetické náročnosti domova seniorů Mšeno	416	4 915
Velké Popovice	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Smetanova ve Velkých Popovicích	415	4 911
Rudná	Stavební úpravy a zateplení objektů MŠ	413	4 880
Zdislavice	Snížení energetické náročnosti objektu Městys Zdislavice	411	4 861
Rakovník	Snížení energetické náročnosti mateřské školy Vinohrady Rakovník	407	4 812
Suchdol	Rekonstrukce zdravotního střediska - úspory energie	407	4 810
Neratovice	Snížení energetické náročnosti MŠ Čtyřlístek	403	4 771
Mratín	Snížení energetické náročnosti budovy OÚ Mratín	403	4 762
Lužec nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu KS Lužec nad Vltavou	402	4 753
Nové Strašecí	Snížení energetické náročnosti MŠ U Lesíka v Novém Strašecí	399	4 724
Městec Králové	Realizace energetických úspor "Městská nemocnice Městec Králové"	397	4 701

Rakovník	Snížení energetické náročnosti mateřské školy V Lukách Rakovník	397	4 690
Tatce	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ a MŠ Tatce	395	4 676
Žehuň	ZATEPLENÍ ZÁKLADNÍ A MATEŘSKÉ ŠKOLY V ŽEHUNI č.p. 80	395	4 667
Tochovice	Změna způsobu vytápění a zateplení MŠ Tochovice	393	4 654
Pustověty	Zateplení KD Pustověty	393	4 648
Všenory	Zateplení ZŠ v obci Všenory	391	4 625
Mšeno	Snížení energetické náročnosti multifunkčního objektu	388	4 584
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti objektu Labská č. p. 1104 v Poděbradech	387	4 576
Polepy	Zateplení Obecního domu č.p. 148 v Polepech	382	4 523
Lochovice	Zateplení budovy MŠ v obci Lochovice	379	4 485
Neveklov	Energetické úspory Domov mládeže	378	4 466
Tuklaty	Zateplení a instalace tepelného čerpadla v Mateřské škole Tuklaty	377	4 459
Vlkov pod Oškobrhem	Zateplení OÚ - Vlkov pod Oškobrhem	375	4 439
Brázdim	Zateplení základní školy Brázdim	374	4 419
Petrovice I	Zateplení kulturního domu v Petrovicích I	373	4 411
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti budovy SDH Minice v Kralupech nad Vltavou	373	4 410
Milín	Snížení energetické náročnosti mateřské školy Milín	370	4 371
Vysoká	Rekonstrukce a výměna zdroje tepla budovy mateřské a základní školy obce Vysoká ve Strážnicích	369	4 362
Zbýšov	Stavební úpravy MŠ Zbýšov	368	4 349
Kolešovice	Snížení energetické náročnosti Kulturního domu v Kolešovicích	366	4 331
Březová	Zateplení kulturního domu v Březové, okres Beroun	364	4 306
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Zateplení a výměna otvorových výplní budovy Základní školy Okružní v Brandýse nad Labem - Staré Boleslavi	363	4 299
Vlašim	Dům s pečovatelskou službou Vlašim, Severní 987	363	4 298
Čáslav	Zateplení MŠ Jahodová	363	4 295
Mukařov	Zateplení a výměna otvorových výplní budovy TJ Sokol Mukařov	363	4 294
Žďár	Základní škola Žďár	361	4 270

Řevničov	Zateplení MŠ Řevničov	357	4 226
Buštěhrad	Snižování spotřeby energie v DPS Buštěhrad	356	4 207
Chotětov	Snížení energetické náročnosti detašované pracoviště obecního úřadu Hřivno -Chotětov	355	4 201
Dobřichovice	Snížení energetické náročnosti Domova pro seniory Dobřichovice	355	4 197
Loukovec	Energetické úspory pro ZŠ a MŠ obce Loukovec-17.výzva	354	4 189
Milín	Zateplení a kotel na biomasu v budově sportovního zázemí v obci Milín	353	4 180
Kolín	Zateplení obvodového pláště a instalace TČ na faře Veltruby	353	4 177
Neratovice	Snížení energetické náročnosti objektu MŠ Písnička, Neratovice	351	4 149
Příšimasy	Mateřská škola Příšimasy - Zateplení a opravy	347	4 105
Řepín	Snížení energetické náročnosti ZŠ Řepín a instalace OZE pro výboru tepla	346	4 097
Krásná Hora nad Vltavou	Změna zdroje vytápění a zateplení MŠ a OÚ v Krásné Hoře nad Vltavou	346	4 096
Načeradec	Zateplení hasičské zbrojnice Načeradec, Vlašimská	343	4 057
Kostelec nad Černými Lesy	Zateplení pavilonu A - MŠ Kostelec nad Černými lesy	342	4 046
Bečváry	Zateplení základní školy a školky v Bečvárech	340	4 027
Bobnice	Snížení energetické náročnosti ZŠ a MŠ v Bobnicích	338	4 004
Zdislavice	Snížení energetické náročnosti objektu základní školy (budova staré radnice) , č.p. 45 ve Zdislavicích	338	3 997
Hřebeč	Zateplení knihovny	338	3 994
Kouřim	Zateplení MŠ Kouřim	338	3 993
Příbram	Realizace energetických úspor - MŠ Jungmannova 91, Příbram III	335	3 968
Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti budovy zdravotního střediska	329	3 887
Nové Strašecí	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Na Kocourku v Novém Strašecí	327	3 863
Popovice	Zateplení restaurace č.p.55, Popovice	326	3 855
Praskolesy	Zateplení MŠ Praskolesy	325	3 849
Klečany	Realizace energetických úspor na objektu Zdravotního střediska v Klečanech	325	3 846
Dolní Bousov	Zateplení TJ Dolní Bousov	324	3 829
Lány	Snížení energetické náročnosti DPS Lány	323	3 820
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu Alternativní mateřské školy	322	3 804



Kutná Hora	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Malín v Kutné Hoře	321	3 800
Zdiby	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ ve Zdíbech	321	3 796
Neveklov	Energetické úspory sokolovna Neveklov	321	3 793
Kačice	Zajištění energetických úspor objektu Mateřské školy Kačice	320	3 790
Konárovice	Zateplení objektu MŠ Konárovice	319	3 773
Nová Ves I	Snížení energetické náročnosti Mateřské školy v Nové Vsi I	319	3 771
Šestajovice	Fotovoltaické elektrárny obce Šestajovice	318	3 766
Klučenice	Snížení energetické náročnosti školní jídelny a tělocvičny v Klučenicích	317	3 755
Kácov	Energeticky úsporná opatření ZŠ Kácov	317	3 750
Bohutín	Realizace úspor energie na objektu ZŠ v obci Bohutín	317	3 745
Kladno	Zateplení MŠ Čtyřlístek, Dánská 2373, Kladno	315	3 724
Dobříš	STAVEBNÍ ÚPRAVY A ZATEPLENÍ HLAVNÍ BUDOVY DOKAS V DOBŘÍŠI	314	3 717
Lužec nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu domu služeb v Lužci nad Vltavou	313	3 707
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu Technických služeb města Kralupy nad Vltavou	313	3 698
Libeznice	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Libeznice	312	3 694
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu MŠ 28.října 55, Příbram VII	312	3 691
Veliká Ves	Zateplení budovy občanské vybavenosti č. p. 4 v obci Veliká Ves	312	3 689
Chýně	Zateplení MŠ Chýně	311	3 682
Dolní Hbity	Zateplení ZŠ v Dolních Hbitech	310	3 671
Vlašim	Realizace úspor energií objektu MŠ Velíšská	310	3 667
Boseň	Boseň, Obecní dům - zlepšení tepelně - technických parametrů obvodových konstrukcí	309	3 656
Mníšek pod Brdy	Zateplení MŠ 9. května v Mníšku pod Brdy	309	3 656
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu MŠ Perníková chaloupka	308	3 641
Úvaly	Zateplení objektu MÚ Arnošta z Pardubic 95	307	3 633
Veleň	Úspory energie objektu ZŠ Veleň	305	3 613
Kostelní Hlavno	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Kostelní Hlavno instalace nového zdroje vytápění	305	3 612
Rosovice	Úspora energie zateplením objektu Obecního úřadu Rosovice	302	3 570

Otovice	Zateplení OU v obci Otovice	302	3 569
Březnice	Snížení energetické náročnosti budovy 1. mateřské školy Březnice	301	3 560
Býkev	Snížení energetické náročnosti budovy Obecního úřadu Býkev	301	3 559
Domov Svojšice	Snížení energetické náročnosti budovy chráněného bydlení	300	3 550
Úžice	Snížení energetické náročnosti objektu obecního úřadu v Úžicích	298	3 522
Líbeznice	Snížení energetické náročnosti budovy obecního domu Líbeznice	297	3 510
Vrbová Lhota	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu - Vrbová Lhota	296	3 498
Dřínov	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu v Dřínově	294	3 473
Mělnické Vtelno	Snížení energetické náročnosti OU Mělnické Vtelno	293	3 471
Všetaty	Zateplení sokolovny v obci Všetaty	292	3 457
Mšec	Zateplení základní školy v městysu Mšec	292	3 453
Červené Pečky	Zateplení budovy MŠ Červené Pečky	292	3 451
Dolní Bousov	Zateplení MŠ a zdravotního střediska Dolní Bousov	290	3 428
Únětice	Zateplení budovy OÚ	289	3 423
Unhošť	Unhošť - zateplení a výměna oken ZŠ Komenského 622	288	3 401
Český Brod	Jídelna Bedřicha Smetany 1307	285	3 371
Roztoky	ZŠ Havlíčkova 711 Roztoky	284	3 363
Vrdy	Snížení energetické náročnosti DPS Červenomlýnská 268/I, Vrdy	283	3 349
Kosořice	Instalace OZE a snížení energetické náročnosti obecního domu Kosořice	283	3 346
Kostelec nad Černými Lesy	Zateplení MŠ Kostelec nad Černými lesy-pavilon B	281	3 328
Mělník	Snížení energetické náročnosti Hasičské zbrojnice Blata	281	3 327
Zruč nad Sázavou	Snížení energetické náročnosti budovy čp. 401	281	3 323
Kamýk nad Vltavou	Zateplení obecního úřadu - obec Kamýk nad Vltavou	281	3 321
Tuřice	Zateplení budovy pohostinství a prodejny potravin Tuřice č.p.7	278	3 287
Příbram	Realizace energetických úspor - Mateřská škola Pohádka, Hradební 66	278	3 286
Stehelčevy	Realizace úspor energie - ZŠ a MŠ Stehelčevy	278	3 284
Mělník	Snížení energetické náročnosti MŠ Zvoneček, Mělník	276	3 264

Semčice	Zateplení obvodového pláště a výměna otvorových výplní budovy MŠ Semčice	276	3 263
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti budovy mateřské školy v Kralupech nad Vltavou	274	3 237
Králův Dvůr	Snížení energetické náročnosti MŠ Plzeňská	273	3 234
Stříbrná Skalice	Zateplení základní školy ve Stříbrné Skalici	273	3 229
Potěhy	Obec Potěhy - zateplení mateřské školky	273	3 224
Popovice	Zateplení budovy OÚ Popovice	270	3 198
Hředle	Zateplení a výměna zdroje energie společenského domu v obci Hředle	270	3 195
Kamýk nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti multifunkčního objektu č. p. 182 v Kamýku nad Vltavou	270	3 189
Rožmítal pod Třemšínem	Vědomá energetická modernizace budovy kulturního domu čp. 28 v osadě Strýčkovy	269	3 183
Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti skautské klubovny v Srbech	269	3 179
Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti budovy OU v Tuchlovicích	268	3 167
Malá Hraštice	Snížení energetické náročnosti ZŠ a MŠ Malá Hraštice	267	3 154
Český červený kříž	Nové vytápění s využitím OZE a částečné zateplení DOL Bukovany	266	3 150
Sedlec-Prčice	Zajištění energetických úspor objektu Zdravotního střediska Sedlec - Prčice	265	3 135
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti objektu Městského bytového podniku a Městské policie Kralupy nad Vltavou	264	3 121
Velim	Zateplení fasády a výměna oken obecního úřadu ve Velimi	263	3 108
Neveklov	Energetické úspory Zdravotní středisko	263	3 107
Vrbová Lhota	Snížování energetické náročnosti budovy ZŠ a MŠ	263	3 106
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Zateplení objektu č. p. 1458 ve Staré Boleslavi	260	3 079
Čistá	Realizace úspor energie zlepšením tepelně technických vlastností obálky budovy a rekonstrukce školní družiny, Čistá č.p. 281	260	3 075
Rakovník	Snížení energetické náročnosti objektu Jeslí Rakovník a Domova Ráček	258	3 057
Velvary	Snížení energetické náročnosti budovy č.p.268 ve Velvarech	256	3 026
Poděbrady	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Palachova v Poděbradech	256	3 025
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu MŠ, Příbram VII, Jana Drdy 496	254	3 009
Křenek	Zateplení hostinského zařízení Křenek	254	3 004
Červený Újezd	Snížení energetické náročnosti objektu občanské vybavenosti v Červeném Újezdě	254	3 001

Březnice	Snížení energetické náročnosti budovy 2. mateřské školy Březnice	253	2 991
Krchleby	Zateplení a výměna zdroje tepla ZŠ Krchleby	253	2 988
Zbraslavice	Zateplení Zdravotního střediska ve Zbraslavicích a jeho vytápění tepelným čerpadlem	252	2 980
Opočnice	Zlepšení tepelně technických vlastností budovy Obecního úřadu v Opočnici	250	549
Vrdy	Snížení energetické náročnosti OÚ Vrdy	250	2 956
Rožmitál pod Třemšínem	Zateplení budovy - Hutě pod Třemšínem č.p. 23	249	2 951
Klecany	Realizace energetických úspor na objektech "Městské ubytovny a Zdravotního střediska v Klecanech"	248	2 929
Sadská	Zateplení budovy ZŠ ve městě Sadská	247	2 918
Městec Králové	Zateplení domu s pečovatelskou službou - Město Městec Králové	247	2 917
Český červený kříž	Zateplení hospodářské budovy v DOL Bukovany	246	2 914
Benešov	Město Benešov - Zateplení a výměna oken budovy TS	245	2 900
Sedlčany	Snížování spotřeby energie v 2. ZŠ v Sedlčanech	245	2 893
Smečno	Zlepšení tepelně technických vlastností budovy ZŠ Smečno	244	2 890
Kolešovice	Zateplení knihovny Kolešovice	244	2 882
Stříbrná Skalice	Celkové zateplení bytového domu se zdravotním střediskem Stříbrná Skalice č. p. 320	242	2 862
Otovice	Zateplení MŠ a zdravotního střediska v obci Otovice	242	2 859
Příbram	Realizace energetických úspor DPS ul. Jana Drdy 494, Příbram VII	242	2 859
Nymburk	Zateplení budov v majetku Města Nymburk - MŠ Sluníčko	242	2 857
Želízy	Snížení energetické náročnosti hasičské zbrojnice Želízy	240	2 844
Příbram	Realizace energetických úspor - Mateřská škola Speciální, Hradební 67, Příbram I	240	2 844
Vykáň	Zateplení obecního úřadu ve Vykáni	240	2 839
Praskolesy	Snížování spotřeby energie v budově OÚ Praskolesy	240	2 833
Velké Popovice	Snížení energetické náročnosti objektu Domu lékařů v obci Velké Popovice	239	2 829
Chotětov	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Chotětov	234	2 772
Ořech	Snížení energetické náročnosti obecních budov - Hospodářský pavilon a Klub za školou Ořech	234	2 766
Sojovice	Zateplení obecního úřadu a mateřské školy Sojovice	233	2 758
Zvoleněves	Zateplení a výměna oken budovy OÚ Zvoleněves	231	2 733

Dolní Kralovice	Kulturní dům Dolní Kralovice	231	2 730
Všechlapy	Snížení energetické náročnosti objektu OU Všechlapy	228	2 695
Nelahozeves	Zateplení mateřské školy Nelahozeves, Zagarolská 313	228	2 693
Třebešice	Budova obecního úřadu	228	2 692
Kostelec u Křížků	Zateplení budovy obecního úřadu	227	2 687
Všenory	Zateplení a výměna oken ZŠ Všenory	227	2 682
Chotěšice	Stavební úpravy č. p. 29 v Chotěšicích	227	2 681
Stochov	Snížení energetické náročnosti budovy 1. Mateřské školy Jaroslava Šípka (č.p. 202) ve Stochově	226	2 671
Roztoky	Snížování spotřeby energie v ZŠ Roztoky	225	2 663
ČERNOŠICE	Zateplení objektu ZŠ Komenského v Černošicích	225	2 661
Malešov	Zateplení MŠ v Malešově	225	2 659
HORŮV	Snížení energetické náročnosti budovy ZŠ Hořín	225	2 658
Psáry	Zateplení objektu obecního úřadu Psáry	225	2 657
Čenkov	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Čenkov	223	2 634
Poříčí nad Sázavou	Snížování spotřeby energie v MŠ Poříčí nad Sázavou	222	2 626
Dobříš	Stavební úpravy domu č.p. 71 Dobříš	222	2 624
Zadní Třeboň	Zateplení budovy Základní a mateřské školy v obci Zadní Třeboň	221	2 614
Jeneč	Jeneč - Zateplení budovy Mateřské školy, Sportovní ul. 335	221	2 609
Kolešovice	Zateplení MŠ Kolešovice	220	2 599
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti budovy kabin RC Kralupy nad Vltavou	220	2 598
Stratov	Zateplení obchodu se smíšeným zbožím č.p. 51, Stratov	219	2 586
Svojetín	Zateplení mateřské školy a restaurace - obec Svojetín	217	2 568
Čerčany	Zateplení domu s pečovatelskou službou v obci Čerčany	216	2 557
Příbram	Realizace energetických úspor v objektu ZUŠ Antonína Dvořáka	215	2 538
Běrunice	Zateplení základní školy - obec Běrunice	214	2 533
Ořech	Zlepšení tepelně technických vlastností budovy SK Viktorie Ořech	214	2 531
Hlízov	Zateplení kulturního domu - obec Hlízov	213	2 519

Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti budovy domu služeb v obci Tuchlovice	212	2 508
LUBNÁ	Zateplení OÚ Lubná	212	2 503
Nová Ves	Snížení energetické náročnosti OU Nová Ves	211	2 496
Dolní Kralovice	Pavilón MŠ a ZŠ 1.stupeň	210	2 481
Třebsko	Stavební úpravy objektu Třebsko č.p. 4	210	2 481
Vranovice	Zateplení OÚ a MŠ	209	2 476
Sány	Zateplení multifunkčního zařízení Sány	209	2 474
Nehvizdy	Zateplení obv. pláště UM Nehvizdy	208	2 462
Teplýšovice	Zateplení obvodového pláště a výměna oken u základní školy v Teplýšovicích	208	2 460
Plaňany	Realizace energeticky úsporných opatření: Jídelna - ZŠ Plaňany	207	2 454
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Zateplení a výměna otvorových výplní budovy Sboru dobrovolných hasičů Brandýs nad Labem	207	2 447
Čisovice	Dodatečné zateplení objektů Základní a mateřské školy Čisovice	206	2 441
Ohrazenice	Zateplení obecního úřadu a restaurace	206	2 440
Mcely	Mcely - zateplení obecního úřadu	205	2 424
Tišice	Zateplení MŠ Tišice	204	2 411
Želízy	Snížení energetické náročnosti multifunkční budovy Želízy č.p. 46	204	2 409
Sedlčany	Snížování spotřeby energie v objektu Městské knihovny v Sedlčanech	202	2 392
Hořesedly	Zateplení obecního úřadu - obec Hořesedly	202	2 387
Všejanya	Zateplení obecního domu - obec Všejanya	201	2 376
Luštěnice	Zateplení obvodových stěn a střechy pavilonu ZŠ v Luštěnicích	196	2 316
Modletice	Zateplení budovy obecního úřadu v obci Modletice	196	2 313
Liblice	Zateplení budovy OÚ a MŠ v obci Liblice	195	2 307
Rašovice	Realizace úspor energie multifunkční budovy v obci Rašovice	193	2 283
Tři Dvory	Zateplení budovy kulturního domu v obci Tři Dvory	193	2 279
Nové Strašecí	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Zahradní v Novém Strašecí	193	2 279
Ledce	Rekonstrukce sportovních kabin Ledce	192	2 276

Hostice	Zateplení obecního domu - obec Hostivice	192	2 273
Zbečno	Zateplení ZŠ Zbečno čp. 23	191	2 259
Mirošovice	Rekonstrukce obecního úřadu	189	2 238
Dolní Břežany	Zlepšení tepelné technických vlastností budovy Radnice v obci	189	2 235
Načeradec	Snížení energetické náročnosti MŠ Načeradec	189	2 234
Kropáčova Vrutice	Snížení energetické náročnosti zdravotního střediska - Kropáčova Vrutice	188	2 228
Březová	Zateplení OÚ Březová, okres Beroun	187	2 211
Vlastějovice	Snížení energetické náročnosti OÚ a instalace OZE - Obec Vlastějovice	186	2 202
Vestec	Obecní úřad Vestec	183	2 166
Křečovice	Zateplení objektu ZŠ a MŠ Křečovice	183	2 166
Týnec nad Labem	Zateplení mateřské školy	182	2 150
Velký Osek	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Velký Osek	181	2 138
Lubná	Zateplení MŠ, Lubná	180	2 134
Jesenice	Snížení energetické náročnosti budovy DPS V Zahradách 404	180	2 123
Láz	Realizace úspor energie	179	2 119
Velká Dobrá	Zateplení obecního úřadu ve Velké Dobré	177	2 092
Semtěš	Zateplení multifunkčního kulturního domu - obec Semtěš	176	2 086
Všeradice	Zateplení MŠ Všeradice	176	2 083
Bílé Podolí	Základní škola v Bílém Podolí - Relizace energeticky úsporných opatření	176	2 081
Hospozín	Mateřská škola v Hospozíně	175	2 075
Čakov	Zateplení budovy KD Tatouňovice	175	2 072
Suchomasty	Zateplení školní jídelny Suchomasty čp. 97	175	2 070
Tehovec	Zateplení objektu a výměna zdroje vytápění budovy obecního úřadu Tehovec	175	2 068
Tlustice	Snížování spotřeby energie v budově SK Tlustice	173	2 046
Srbsko	Snížení energetické náročnosti objektu OÚ Srbsko	173	2 041
Tuhaň	Snížení energetické náročnosti budovy hostince a obchodu v Tuhani	171	2 025
Hořovice	Zateplení - Základní škola Hořovice Svatopluka Čecha 455	170	2 005

Ptice	Snížení energetické náročnosti budovy Obecního úřadu Ptice	169	2 002
Vitice	Zateplení vnějšího pláště hospodářského pavilonu mateřské školy Vitice	168	1 991
Tochovice	Zateplení OÚ Tochovice	168	1 986
Močovice	MŠ Močovice zateplení	167	1 974
Daleké Dušníky	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Daleké Dušníky instalace nového zdroje vytápění	167	1 973
Vrdy	Snížení energetické náročnosti DPS Červenomlýnská 268/II, Vrdy	165	1 950
Cerhovice	Zateplení mateřské školy v Cerhovicích	163	1 932
Lhota	Zlepšení tepelně technických vlastností objektu	163	1 926
Bukovany	Zateplení MÚ Bukovany	163	1 926
Mečeříž	Mateřská škola Mečeříž-zateplení objektu a výměna oken	160	1 895
Vranov	Zateplení obecního domu - obec Vranov	160	1 890
Kamenné Žehrovice	Zateplení budovy mateřské školy	159	1 886
Mukařov	Snížení energetické náročnosti budovy prodejny v Borovici	159	1 882
DREVNÍKY	Zateplení kulturního domu- obec Drevniky	157	1 853
Církvice	Zateplení víceúčelové budovy č.p. 29 v Církvici	156	1 843
Klobuky	Zateplení MŠ Klobuky	156	1 842
Hvozdec	Zateplení budovy OÚ Hvozdec	156	1 841
Kamenný Přívoz	Zateplení základní školy- obec Kamenný Přívoz	153	1 809
Libice nad Cidlinou	Realizace úspor energie na objektu občanské vybavenosti Libice nad Cidlinou	152	1 797
Charvatce	Realizace úspor energie zlepšením tepelně technických vlastností obálky budovy Obecního úřadu Charvatce č. p. 78	151	1 792
Chvatěruby	Úspora energií v budově ZŠ Chvatěruby	151	1 784
Rožmitál pod Třemšínem	Zateplení hasičské zbrojnice - Pod topoly č.p. 516	150	1 773
Všetaty	Zateplení MŠ Všetaty	150	1 771
Řepín	Snížení energetické náročnosti OÚ Řepín a instalace OZE	149	1 765
Kácov	AFK Kácov - zateplení	149	1 761
Neuměřice	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu v Neuměřicích	148	1 751



Vranov	Zateplení obecního úřadu - obec Vranov	147	1 738
Neveklov	Energetické úspory hasičská zbrojnice Neveklov	147	1 737
Kaliště	Energetická opatření objektu obecního úřadu Kaliště	147	1 735
Jivina	Snížení energetické náročnosti MŠ Jivina	147	1 734
Žehuň	Zateplení Obecního úřadu Žehuň	143	1 693
Zdiby	Snížení energetické náročnosti OU Zdiby	143	1 691
Neveklov	Energetické úspory domov důchodců Neveklov	143	1 688
Tuhaň	Snížení energetické náročnosti budovy OÚ a MŠ v Tuhani	142	1 674
Petřikov	Petřikov, Obecní úřad a hasičská zbrojnice-zlepšení tepelně-technických parametrů obvodových konstrukcí	140	1 657
Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti budovy knihovny v obci Tuchlovice	139	1 648
Jince	Snížení energetické náročnosti úřadu Jince a výměna zdroje vytápění	139	1 643
Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti objektu DPS v Tuchlovicích	138	1 629
Svinaře	Svinaře č.p.42 - stavební úpravy objektu	137	1 623
Jeneč	Jeneč - Zateplení budovy obecního úřadu	137	1 618
Velká Dobrá	Zateplení mateřské školy ve Velké Dobré	136	1 609
Rožďalovice	Snížení energetické náročnosti zdravotního střediska	135	1 602
Boseň	BOSEŇ - ZÁSADKA, HASIČSKÁ ZBROJNICE - zlepšení tepelně - technických parametrů obvodových konstrukcí	134	1 587
Královice	Zateplení kulturního domu Královice č.p.27	134	1 587
Žiželice	Snížení energetické náročnosti MŠ Žiželice	134	1 584
Žehuň	Zateplení Zdravotního střediska.	133	1 578
Vitice	Zateplení vnějšího pláště mateřské školy Vitice	132	1 566
Kralupy nad Vltavou	Snížení energetické náročnosti budovy sauny u zimního stadionu v Kralupech nad Vltavou	132	1 561
Kolečovice	Zateplení OÚ Kolečovice	131	1 554
Slatina	Zateplení obecního úřadu v obci Slatina	131	1 545
Nebovidy	Budova obecního úřadu Nebovidy č. p. 75	130	1 539
Otročiněves	Zateplení budovy obecního úřadu Otročiněves	127	1 500

Chvatěruby	Úspora energií v budově MŠ Chvatěruby	126	1 495
Daleké Dušníky	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Daleké Dušníky	124	1 464
Hradištko	Základní škola Hradištko	123	1 461
Poříčany	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Poříčany	123	1 455
Suchomasty	Zateplení Masarykovy MŠ Suchomasty, č.p. 154	123	1 454
Čtyřkoly	Zateplení budovy OÚ Čtyřkoly	123	1 451
Rokytovec	Instalace tepelného čerpadla a otopné soustavy v budově obecního úřadu v Rokytovci	122	1 438
Zlonice	Zateplení obecní budovy Městys Zlonice č.p. 546	120	1 423
Zlonice	Zateplení obecní knihovny Městys Zlonice č.p. 545	120	1 423
Bratronice	Úspory energie na objektu ZŠ Bratronice	120	1 414
Křesetice	Zateplení ZŠ a MŠ Křesetice	119	1 407
Dolní Kralovice	Obecní úřad Dolní Kralovice	118	1 400
Dřísy	„ZŠ a MŠ Dřísy - dokončení zateplení objektu B a C“	117	1 382
Vraný	Zateplení budovy obecního úřadu Městys Vraný	116	1 374
Suchodol	Energetické úspory zateplením obvodového pláště objektu, Suchodol č.p. 8	115	1 364
Senomaty	Zateplení obvodového pláště budovy ZŠ Senomaty	115	1 363
Keblov	Zateplení budovy obecního úřadu Keblov	114	1 344
Křivsoudov	Zateplení Mateřské školy Městys Křivsoudov	112	1 322
Mnichovo Hradiště	Realizace úspor energie: MŠ - Mírová, Mnichovo Hradiště	112	1 321
Nové Strašecí	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Rákosníček v Novém Strašecí	112	1 320
Hvozdec	Pořízení tepelného čerpadla a nové otopné soustavy	111	1 317
Činěves	Výměna zdroje vytápění Mateřská škola č.p. 184, Činěves	110	1 299
Svojetice	Zateplení a výměna oken budovy MŠ Svojetice	109	1 288
Hrdlořezy	Hrdlořezy, dům služeb - zlepšení tepelně-technických parametrů obvodových konstrukcí	108	1 278
Kněžice	MŠ KNĚŽICE- realizace úspor energie	108	1 276
Předboj	Revitalizace budovy Obecního úřadu Předboj	107	1 265
Sadská	Zateplení mateřské školy ve městě Sadská	107	1 264

Hvozdnice	Zateplení Obecního úřadu Hvozdnice	107	1 262
Březová	Zateplení MŠ Březová, okres Beroun	106	1 256
Český Brod	Zateplení ZŠ Žitomířská budova školičky č.p. 1144 na pozemku st. 1271, Český Brod	106	1 255
Přov-Předhradí	Objekt občanské vybavenosti na ul. Husova č.p.37 v obci Přov - Předhradí	105	1 239
Malý Újezd	Snížení energetické náročnosti OÚ Malý Újezd	103	1 218
Benátky nad Jizerou	Zateplení objektu oční optiky a oční ambulance, č.p. 407, Benátky nad Jizerou	103	1 213
Drhovy	Stavební úpravy Objektu Drhovy, č.p. 65 - Zlepšení tepelně technických vlastností odvodových konstrukcí	101	1 198
Všenory	Polyfunkční budova Všenory	101	1 196
Hostivice	Zateplení domu Technické služby- město Hostivice	101	1 194
Svojetice	Zateplení a výměna oken v objektu Obecního úřadu Svojetice	101	1 194
Řisuty	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ Řisuty	100	1 183
Hradištko	Zateplení OU Hradištko	100	1 182
Hrubý Jeseník	Snížení energetické náročnosti budovy OÚ - Hrubý Jeseník	99	1 171
Nová Ves	Snížení energetické náročnosti domu služeb Nové Ouholice	98	1 157
Příbram	Realizace energetických úspor - Mateřská škola V Zahradě	98	1 155
Kroučová	Zateplení OU Kroučová	98	1 154
Jablonná	Zateplení budovy obecního úřadu Jablonná	96	1 132
Lidice	Zateplení mateřské školy obec Lidice	95	1 119
Všetaty	Zateplení MŠ Přivory	95	1 119
Hrubý Jeseník	Snížení energetické náročnosti budovy MŠ - Hrubý Jeseník	93	1 097
Pečky	Snížení energetické náročnosti objektu fary v Pečkách	93	1 095
Rohozec	Zateplení OÚ Rohozec	91	1 076
Vlašim	Atletický stadion - solární systém	88	1 047
Hospozín	Zateplení budovy obecního úřadu - obec Hospozín	88	1 039
Jivina	Zateplení obecního úřadu - obec Jivina	86	1 023
Semice	Zateplení obecního úřadu - obec Semice	86	1 017
Veltruby	Zateplení Obecní hospody a spolkového domu v Hradištku	85	1 001

Tuchlovice	Snížení energetické náročnosti budovy OÚ a knihovny v Srbech	83	981
Ořech	Zlepšení tepelně technických vlastností budovy MŠ Ořech	81	963
Liblice	Zateplení budovy hasičské zbrojnice v obci Liblice	81	962
Milín	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu v Milíně	81	962
Libušín	Instalace solárního systému pro přípravu TV v DPS Libušín	81	958
Panenské Břežany	ZŠ a MŠ Panenské Břežany - zateplení objektu	80	952
Zlatníky - Hodkovice	Zateplení budovy obecního úřadu a hasičského záchranného sboru Zlatníky u Prahy	79	938
Kamenice	Zateplení objektu hasičské zbrojnice Kamenice - Těptín	79	937
Obruby	Zateplení mateřské školy - obec Obruby	79	936
Nalžovice	Zateplení hasičské zbrojnice obec Nalžovice	79	929
Jesenice	Zateplení obecního úřadu Jesenice u Sedlčan	77	908
Malý Újezd	Zateplení Domu technických služeb - Jelenice	76	898
Kropáčova Vrutice	Snížení energetické náročnosti sportovní areál - Kropáčova Vrutice	73	861
Přehvozdí	Zateplení obecního úřadu Přehvozdí	73	858
Předboj	MŠ Předboj	72	851
Zavidov	Zateplení obecního úřadu - obec Zavidov	71	837
Oseček	Zateplení objektu č.p. 84 v obci Oseček	69	821
Bukovno	Snížení energetické náročnosti budovy obecního úřadu Bukovno	69	812
Křenek	Zateplení OU Křenek	66	786
Velenice	Zateplení fotbalových kabin - obec Velenice	66	779
HUSINEC	Snížení energetické náročnosti budovy dílny a garáží OÚ v Husinci	64	762
Bečváry	Úspory energie na objektu OÚ Bečváry	64	752
Chudíř	Zateplení budovy obecního úřadu	63	747
Chudíř	Zateplení víceúčelového objektu	61	724
Rožmitál pod Třemšínem	Zateplení budovy - ČOV Bezděkovská č.p. 109	61	718
Obruby	Zateplení budovy obchodu - obec Obruby	57	676
Lhota	Zateplení budovy obecního úřadu ve Lhotě	56	661

Příčovy	Zateplení Obecního úřadu Příčovy	51	604
Močovice	Zateplení zdravotního střediska Močovice	50	594
Rožmitál pod Třemšínem	Zateplení hasičské zbrojnice - Voltuš č.p. 29	33	386
<b>Celkem</b>		<b>311 860</b>	<b>3 661 657</b>

<sup>1)</sup> Odborný odhad energetického specialisty, přesná data SFŽP nebyla ze strany dodána.

Pozn.: Seznam projektů získán z veřejně dostupných seznamů programů OPŽP

Tab. 9.1 - 3: Provedené úspory v soustavách zásobování tepelnou energií

Soustava zásobování tepelnou energií	Katastrální území	Typ převažujícího úsporného opatření	Roční úspora energie [GJ]	Investice [tis. Kč]
Elektrárna Kladno	Dubí u Kladna	Změna trasy a dimenze potrubí parovodu 11	5 951,9	2 796,0
Elektrárna Kladno	Kladno	Přechod z třítrubkového rozvodu na dvoutrubkový	130,1	7 691,1
K Nemocnici 1197	kú 645 389 Velká Víska	Nová síť	1)	1 425,7
Kralupy nad Vltavou	Lobeček	oprava izolace, optimalizace rozvodů	7 000,0	23 000,0
Horkovody ŠKO-ENERGO, Mladá Boleslav a okolí	Mladá Boleslav 696293	Výměny horkovodů za nové se stejnou případně s jinou optimalizovanou dimenzí.	15 000,0	10 473,7
	Plazy 721590			
	Řepov 745286			
Areálová LDS tepla	Husinec u Řeže a Větrušice	stavební úpravy objektů (zateplování apod.)	1 000,0	15 000,0
		periodický upgrade systému měření a regulace	2 000,0	2 000,0
CENTROTHERM Mladá Boleslav, a.s. - HN1, HN2, HN3, HN4	Mladá Boleslav, Kosmonosy	výměna starých RTZ za nová,	*	136 630,0
		zvýšení spolehlivosti		
		rozšiřování tepel. soustav		
CZT Beroun	Beroun	výměna potrubí	*	15 000,0
CZT Králův Dvůr	Králův Dvůr	výměna potrubí	*	10 000,0
CZT Odolena Voda	Odolena Voda	optimalizace MaR	*	5 000,0
CZT	KÚ Stochov (755567)	rekonstrukce	420,0	5 197,0
Parovod v ulici Kmochova	Kolín	obnova izolací, optimalizace dimenzí	670,0	2 337,0
Parovod v ulici Barákova	Kolín	obnova izolací	4 822,0	6 663,0

Parovod v ulici Družstevní	Kolín	obnova izolací	1 916,0	2 209,0
Parovod v ulici Berňák - Heverova	Kolín	obnova izolací	3 658,0	6 205,0
Rekonstrukce přípojky VS Husova	Kolín	obnova izolací, optimalizace dimenzí	692,0	604,0
Rekonstrukce parovodu - Tyršova	Kolín	obnova izolací	1 068,0	4 171,0
Rekonstrukce parovodu - Přípojka OSP, Zel. Plocha-Raškovec, Raškovec-Bresson, změna dimenzí	Kolín	obnova izolací, optimalizace dimenzí	6 317,0	17 778,0
Modernizace parovodu Orebitská	Kolín	obnova izolací	2 592,0	2 097,0
Vlašim-Změna stávajícího parního CZT Vlašim na teplovodní systém CZT	Vlašim	Plynový zdroj - přechod na teplovodní rozvod	17 136,0	99 623,0
Mělník	Mělník	rek.potrubí, menší dimenze	924,0	7 257,0
<b>Celkem</b>			<b>71 297,0</b>	<b>383 157,4</b>

\* data nabyta zaslána

<sup>1)</sup> výstavba nového rozvodu

Zdroj: držitelé licencí na výrobu a rozvod tepelné energie

## 10 EMISE A IMISE ZNEČIŠŤUJÍCÍCH LÁTEK A EMISE CO<sub>2</sub>

### Emise

Přehled emisí znečišťujících látek v referenčním roce je sledován jednak z pohledu produkce emisí v jednotlivých správních obvodech (tabulka 10 – 1) a z pohledu produkce emisí ze zdrojů rozdělených dle velikosti (REZZO 1, 2 a REZZO 3).

Celková produkce emisí v ovzduší za rok 2014 činila 9 770 486 t/rok, z čehož více jak 99 % tvořila produkce CO<sub>2</sub> s roční produkcí 9 732 108 t/rok. Znečišťující látkou z nejnižší produkci v kraji jsou tuhé znečišťující látky s podílem necelých 0,01 %.

Nejvyšší produkce CO<sub>2</sub> za rok 2014 byla ve správním obvodu Mělník, kde podíl na celkové produkci v kraji přesáhl hodnotu 50 %. Celkem bylo v tomto obvodu za rok vyprodukováno 2 096 742 t/rok CO<sub>2</sub>. Naopak nejnižší produkce CO<sub>2</sub> byla ve správním obvodu obce s rozšířenou působností Votice s podílem necelých 0,04 % a celkovou roční produkcí 4 309 t/rok. Přehled emisí CO<sub>2</sub> a znečišťujících látek je uveden v tabulce 10 – 1.

Z pohledu produkce emisí CO<sub>2</sub> a znečišťujících látek stacionárních zdrojů je nejvyšší produkce emisí u stacionárních zdrojů nad 0,3 MW příkonu (REZZO 1+2). Podíl těchto zdrojů na celkové produkci emisí činí více jak 87 % (roční celková produkce emisí za rok 2014 činila 9 770 486 t/rok). Produkce emisí ze zdrojů s příkonem do 0,3 MW za rok 2014 činila 1 429 980 t/rok. U malých zdrojů REZZO 3 byla látkou s nejvyšší produkcí emisí CO<sub>2</sub> s roční produkcí 1 376 015 t/rok. U zdrojů REZZO 1 a 2 je dominantní znečišťující látkou CO<sub>2</sub> s roční produkcí 9 732 108 t/rok tj. podíl na celkové produkci z těchto zdrojů téměř 99 %

### Imise

Při analýze lokalit s překročenými imisními limity bylo vycházeno z ročenky Českého hydrometeorologického ústavu z roku 2014 – Tab. VII.1 - Překročení imisního limitu (LV) v rámci zón/aglomerací, krajů a obcí s rozšířenou působností České republiky, % plochy územního celku, 2014. V této ročence je uvedeno množství imisí měřených na v jednotlivých ORP včetně označení, na kolika procentech byl území byl za rok 2014 imisní limit .

Na základě pokladů uvedených výše byly vybrány lokality uvedené v tabulce 10.3. Zvýšené množství imisí bylo v roce 2014 zaznamenáno u znečišťující látky PM<sub>10</sub>, a BaP. a minimálně též O<sub>3</sub>. Překročení imisních limitů znečišťující látky bylo nejvýznamnější v ORP Kralupy nad Vltavou. v této lokalitě došlo k překročení imisních limitů v roce 2014 na více jak 95 % území. V případě překročení imisních limitů u benzen(a)pyrenu je nejvíce zasaženou lokalitou ORP Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, kde byl v roce 2014 překročen imisní limit na více jak 34 % území tohoto správního obvodu. K překročení imisního limitu u znečišťující látky O<sub>3</sub> došlo pouze v ORP Beroun a to na minimální části území. Imisní limity pro PM<sub>2,5</sub> nebyly na území Středočeského kraje v roce 2014 překročeny. Přehled jednotlivých ORP je uveden v tabulce 10 – 3.



Tab. 10 - 1: Emise základních znečišťujících látek a CO<sub>2</sub> podle obce s rozšířenou působností

Obvod obce s rozšířenou působností	Emise základních znečišťujících látek a CO <sub>2</sub> [t/rok]					
	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	CO <sub>2</sub>
Benešov	39,4	78,8	217,0	149,1	66,1	47 939,9
Beroun	22,5	27,1	153,6	1 423,0	114,7	123 629,7
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	88,7	4,1	32,4	25,8	95,5	32 940,8
Čáslav	55,1	363,3	168,3	52,4	117,5	150 221,9
Černošice	9,6	73,6	58,7	60,6	25,9	25 357,5
Český Brod	1,5	0,5	29,4	19,9	32,7	17 360,4
Dobříš	6,2	12,8	56,4	30,5	12,9	9 150,9
Hořovice	10,3	3,6	15,1	25,0	174,4	12 849,0
Kladno	52,5	2 403,3	1 723,1	275,3	125,8	2 096 742,0
Kolín	47,3	1 145,2	531,3	123,2	278,6	271 566,8
Kralupy nad Vltavou	56,9	1 430,9	676,7	126,8	94,8	529 993,7
Kutná Hora	88,0	45,3	153,2	133,9	191,9	145 538,6
Lysá nad Labem	10,6	0,2	5,5	5,8	12,2	6 149,3
Mělník	441,4	8 048,6	6 173,5	709,0	624,9	4 922 144,0
Mladá Boleslav	84,9	799,9	604,6	529,4	1 018,8	645 568,5
Mnichovo Hradiště	1,8	7,3	13,6	20,2	29,2	8 456,5
Neratovice	29,8	947,7	588,8	56,3	305,1	229 563,7
Nymburk	6,7	234,1	80,1	78,0	271,3	56 433,4
Poděbrady	10,1	2,3	49,4	15,6	22,6	9 201,1
Příbram	21,7	859,6	372,5	114,5	55,8	247 706,9
Rakovník	74,0	100,1	163,1	137,9	46,8	43 733,2
Říčany	28,5	7,5	17,4	16,8	21,8	23 815,1

Sedlčany	10,5	66,8	75,3	134,4	26,7	30 257,5
Slaný	7,6	5,8	43,9	49,9	140,9	20 612,2
Vlašim	26,6	10,8	42,5	69,4	65,5	20 865,9
Votice	13,9	16,2	9,9	20,0	6,4	4 309,8
<b>Celkem</b>	<b>1 245,8</b>	<b>16 695,2</b>	<b>12 055,3</b>	<b>4 402,8</b>	<b>3 978,7</b>	<b>9 732 108,2</b>

*Zdroj: MŽP, ČHMÚ; zdroje REZZO zahrnují pouze vytápění domácností*

**Tab. 10 - 2 : Emise základních znečišťujících látek a CO<sub>2</sub> podle kategorie zdroje znečištění**

Kategorie zdroje znečištění	Emise základních znečišťujících látek a CO <sub>2</sub> [t/rok]					
	TZL	SO <sub>2</sub>	NO <sub>x</sub>	CO	VOC	CO <sub>2</sub>
Vyjmenované stacionární zdroje (REZZO 1, REZZO 2)	1 245,8	16 695,2	12 055,3	4 402,8	3 978,7	9 732 108,0
Nevyjmenované stacionární zdroje (REZZO 3)	2 897,0	3 170,0	1 153,0	42 723,0	4 022,0	1 376 015,0
<b>Celkem</b>	<b>4 142,8</b>	<b>19 865,2</b>	<b>13 208,3</b>	<b>47 125,8</b>	<b>8 000,7</b>	<b>11 108 123,0</b>

*Zdroj: MŽP, ČHMÚ; REZZO 1 a REZZO 2 bez přemístitelných zdrojů; REZZO 3 pouze vytápění domácností*

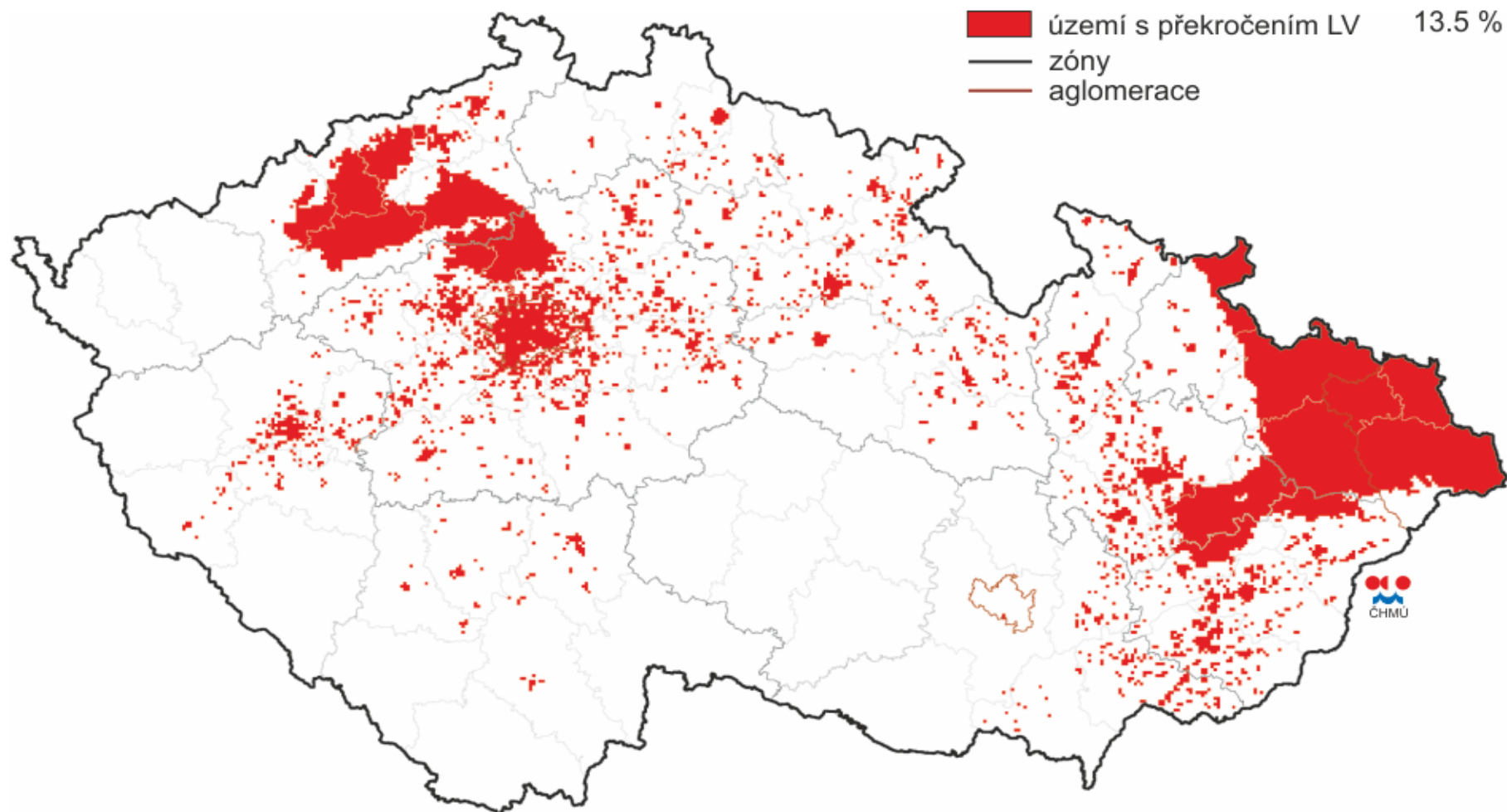
**Tab. 10 - 3: Přehled lokalit s překročenými imisními limity**

Lokalita	Překročený imisní limit	Znečišťující látka
Benešov	ANO - 6,6	BaP
Beroun	ANO - 13,1	BaP
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	ANO - 34,2	BaP
Čáslav	ANO - 2,9	BaP
Černošice	ANO - 33,1	BaP
Český Brod	ANO - 9	BaP
Dobříš	ANO - 5,8	BaP
Hořovice	ANO - 16,2	BaP
Kladno	ANO - 32,4	BaP
Kolín	ANO - 12,8	BaP
Kralupy nad Vltavou	ANO - 30,9	BaP
Kutná Hora	ANO - 4,1	BaP
Lysá nad Labem	ANO - 19,8	BaP
Mělník	ANO - 10,3	BaP
Mladá Boleslav	ANO - 9,8	BaP
Mnichovo Hradiště	ANO - 5,6	BaP
Neratovice	ANO - 32,1	BaP
Nymburk	ANO - 12,3	BaP
Poděbrady	ANO - 7,8	BaP
Příbram	ANO - 4,8	BaP
Rakovník	ANO - 5,7	BaP
Říčany	ANO - 21,5	BaP
Sedlčany	ANO - 3	BaP
Slaný	ANO - 8,9	BaP
Vlašim	ANO - 1	BaP

Votice	ANO - 1	BaP
Beroun	ANO - 0,2	O3
Beroun	ANO - 2,4	PM10
Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	ANO - 9,8	PM10
Černošice	ANO - 9,9	PM10
Kladno	ANO - 32,2	PM10
Kralupy nad Vltavou	ANO - 95,6	PM10
Mělník	ANO - 36,5	PM10
Neratovice	ANO - 63,0	PM10
Rakovník	ANO - 5,7	PM10
Slaný	ANO - 42,4	PM10

Zdroj: ČHMU

Obr 10 – 1: Mapa ČR s vyznačenými oblastmi s překročenými imisními limity za rok 2014



Zdroj: ČHMÚ

## 11 BEZPEČNOST A SPOLEHLIVOST ZÁSOBOVÁNÍ ENERGII

Narušení energetických (zvláště elektroenergetických, protože elektřina je ve větším množství neskladovatelná) systémů, může způsobit nejen hospodářskou, ale i politickou destabilizaci celých rozsáhlých území (států). Z těchto důvodů je nutné se zabývat určením slabých míst v energetickém systému, jejichž zničením resp. poškozením dojde ke ztrátě jejich funkčnosti, a připravit postupy, které umožní alespoň dočasný nouzový provoz systému (v případě elektroenergetiky tzv. ostrovního charakteru).

Pro zabezpečení výše zmíněných požadavků a v návaznosti na územní energetickou koncepci kraje byly stanoveny tyto hlavní kroky:

1. Vytvořit integrovaný bezpečnostní rámec, tj. definovat vztahy mezi dopady, hrozbami a zranitelností energetického systému kraje.
2. Stanovit pravidla pro provedení integrované rizikové analýzy krajského energetického systému.
3. Stanovit možné hrozby, vůči nimž by měla být odolnost krajského energetického systému zvýšena.
4. Analyzovat prvky kritické infrastruktury, tj. rozčlenit krajský energetický systém na kritické liniové stavby, kritické objekty.
5. Určit slabá místa (prvky) kritické infrastruktury z hlediska zranitelnosti.
6. Vyhodnotit kritická místa (prvky) infrastruktury z hlediska rozsahu dopadu ztráty jejich funkce.
7. Na základě posouzení rizika stanovit priority při řešení kritických míst (prvků) infrastruktury.
8. Navrhnout opatření na snížení zranitelností kritických míst (prvků) a vyhodnotit jejich technickou a ekonomickou náročnost.
9. Navrhnout opatření na snížení dopadů a vyhodnotit jejich technickou a ekonomickou náročnost.
10. Stanovit zásady pro úpravu bezpečnostní strategie.
11. Navrhnout systém monitorování stavu systému a jeho zlepšování.

Na základě těchto hlavních bodů stanovených v ÚEK byla prosinci roku 2005 společností REA KLADNO vypracována Technicko - ekonomická studie, která se zabývala Návrhem přiměřené energetické soběstačnosti při vzniku krizových situací. V tomto dokumentu byla věnována pozornost problému zajištění dodávek elektřiny na území kraje a následkům, se kterými je nutno počítat při jejich přerušení.

### 11.1 Elektrická energie

Z pohledu kritičnosti je systém zásobování elektrickou energií nejzranitelnějším z celého systému zásobování energiemi. Systém výroby a distribuce elektrické energie je centralizovaný – jednotlivé prvky celé distribuční sítě v ČR jsou vzájemně provázány. V rámci Územní energetické koncepce Středočeského kraje byly označeny prvky, které jsou označeny jako zásadní pro provoz elektroenergetiky. Jedná se především o:

- venkovní přenosová vedení,
- transformační stanice přenosové sítě (Týnec nad Labem, Čechy střed, Řeporyje a Milín),
- jaderný reaktor a sklad radioaktivních látek v areálu ÚJV Řež,
- vodní elektrárny (přehrady),
- elektrárna Mělník I, II a III.

Tyto prvky soustavy zůstávají stále zásadní pro zásobení elektrickou energií na území kraje. Některé prvky však nelze zcela efektivně ochránit – především venkovní (nadzemní) přenosové vedení. Zabezpečení ostatních výše jmenovaných prvků soustavy se však neustále (v rámci technických možností) zvyšuje, a to jak z pohledu vnějších hrozeb (přírodní katastrofy, teroristický útok), tak z pohledu vnitřní bezpečnosti (eliminace poruch, zvyšování technické spolehlivosti systémů).

V případě, že již dojde k vzniku krizových situací, je třeba zajistit schopnost distribuční soustavy pracovat decentralizovaně (nouzovém režimu). V tomto režimu se budou dodávky elektrické energie opírat o zdroje elektrické energie na území Středočeského kraje.

Těchto zdrojů elektrické energie najdeme v na území Středočeského kraje několik. Nejvýznamnějším zdrojem je z tohoto pohledu Elektrárna Kladno, která je v současné době vybavena technologií pro tzv. start ze tmy. Start ze tmy je schopnost najetí bloku elektrárny bez podpory vnějšího zdroje napětí, schopnost dosažení daného napětí, možnost připojení k síti a jejího napájení v ostrovním režimu. Tato schopnost umožňuje obnovení dodávky po úplném nebo částečném rozpadu soustavy (ztrátě napájení), kde základním cílem je uvést postiženou oblast do normálního provozního stavu v krátkém čase a bezpečným způsobem. Dále je možný tzv. ostrovní provoz (viz následující kapitola) tohoto zdroje, stejně jako u Elektrárny Mělník I a II (tento zdroj však nedisponuje schopností startu ze tmy).

Pro případ výpadku dodávky má každý z držitelů licence pro rozvod elektrické energie zpracován tzv. havarijný plán, které přesně stanovují postupy při všech zásadních krizových stavech. Hlavním cílem těchto plánů je především:

- zamezení rozdělení propojené soustavy vyřešením „slabých“ míst v soustavě
- zamezení vypínání elektráren na vlastní spotřebu
- plánovitá příprava regulovaného a omezeného rozdělení sítě (spuštění ostrovního provozu)

Hlavní nástrojem pro udržení zásobování elektrickou energií v krizových situacích jsou tedy především ostrovní provoz. Této problematice bude věnována pozornost v kapitole 12.

## 11.2 Zemní plyn

V Územní energetické koncepci Středočeského kraje byla v kapitole „Návrh přiměřené energetické soběstačnosti kraje při vzniku krizových situací“ též stanoveny kritické prvky soustavy zásobování zemním plynem. Jedná se o tyto prvky:

- tranzitní plynovody na území kraje,
- nadzemní zásobníky zemního plynu,
- podzemní zásobníky zemního plynu
- kompresorová stanice Kouřim,
- VTL, STL, NTL plynovody,
- redukční stanice.

Ochrana před vnějším nebezpečím (především před přírodními katastrofami, či teroristickými útoky) je obtížná především u nadzemních plynovodů. Zásobníky zemního plynu, které se nacházejí na území

Středočeského kraje jsou zabezpečeny (v rámci technických možností) neboť se jedná o důležité prvky nejen z pohledu Středočeského kraje ale celé České republiky. Obdobná situace je i u kompresorové stanice Kouřim.

Obecně lze dále komentovat, že pro spolehlivé zásobování zemním plynem je zásadní stav distribuční sítě, která následně může zajistit bezpečnost a spolehlivost dodávek. Stěžejním krokem je tedy rekonstrukce a rozšiřování rozvodných sítí. V této oblasti bylo nutné koordinovat postup s distributory zemního plynu. Jak bylo uvedeno v kapitole 6.2 této zprávy, investice do rozvoje a rekonstrukce dosáhly ve sledovaném období částky 1 527 222 tis. Kč.

Na hranici Ústeckého, Středočeského, Karlovarského a Plzeňského kraje Středočeského kraje se též nachází tranzitní VVTL plynovod Gazeta. Tento plynovod byl vybudován v letech 2010 – 2013. Trasa plynovodu vede ze severočeské hraniční předávací stanice Brandov do bavorského Waidhausu, kde jsou hraniční předávací stanice, těmi je ruský plyn přepravován z Česka do Německa. Zrealizováno je již propojení plynovodu Gazeta (resp. HPS Brandov) s plynovodem OPAL, který navazuje na mezinárodní plynovod Nord Stream. Problematika ochrany těchto nadzemních tranzitních plynovodů byla konstatována výše.

### 11.3 Ropovody a produktovody

V této oblasti patří mezi priority ochrana ropovodů, produktovodů a zásobníků. Na území Středočeského kraje se nachází část ropovodů (MERO, a.s.) a produktovodů (ČEPRO, a.s.). Dále se zde nacházejí tři sklady společnosti ČEPRO, a.s. v Kralupech nad Vltavou, Mstěticích a Novém Městě. V Kralupech nad Vltavou se též nachází sklady ropy. Tato situace je dána skutečností, že v Kralupech nad Vltavou se nachází jedna z hlavních rafinérií v České republice. Z pohledu bezpečnosti v krizových situacích jsou tyto zásobníky ropných produktů zásadní nejen z pohledu Středočeského kraje, ale i celé České republiky. Mapa ropovodní a produktovodní sítě je uvedena jako elektronická příloha na CD.

### 11.4 Zásobování tepelnou energií

V oblasti teplárenství byly prvky teplárenské soustavy označeny jako kritické prvky s malým rizikem. Takto označeny byly následující prvky teplárenské soustavy:

- tepelné sítě,
- zdroje tepla,
- centrální předávací stanice,
- objektové předávací stanice.

Ochrana především tepelných sítí především proti přírodním katastrofám, či teroristickým útokům je velmi obtížná. Pozornost je tedy třeba zaměřit na technický stav těchto sítí, aby nedocházelo k technickým poruchám jak při běžném provozu, tak v případě krizových situací. Přehled investic do tepelných sítí je uveden v kapitole 5.2.5 této zprávy.



V oblasti zdrojů bylo v Územní energetické koncepci doporučeno zahájit u vytopen a větších kotlen postupný přechod od tuhých paliv na moderní kombinovanou výrobu tepelné a elektrické energie, která nejčastěji využívá jako palivo zemní plyn. Tento krok má několik výhod:

- zvýšení účinnosti výroby (detailně viz kapitola 7.4),
- zásobování zemním plynem je z pohledu zajištění dodávek v kritických situacích bezpečnější,
- možnost vytvoření ostrovů pro zásobování elektrickou energií a startu ze tmy,
- možnost využití těchto zdrojů, jako špičkovacího zdroje i v běžném provozu.

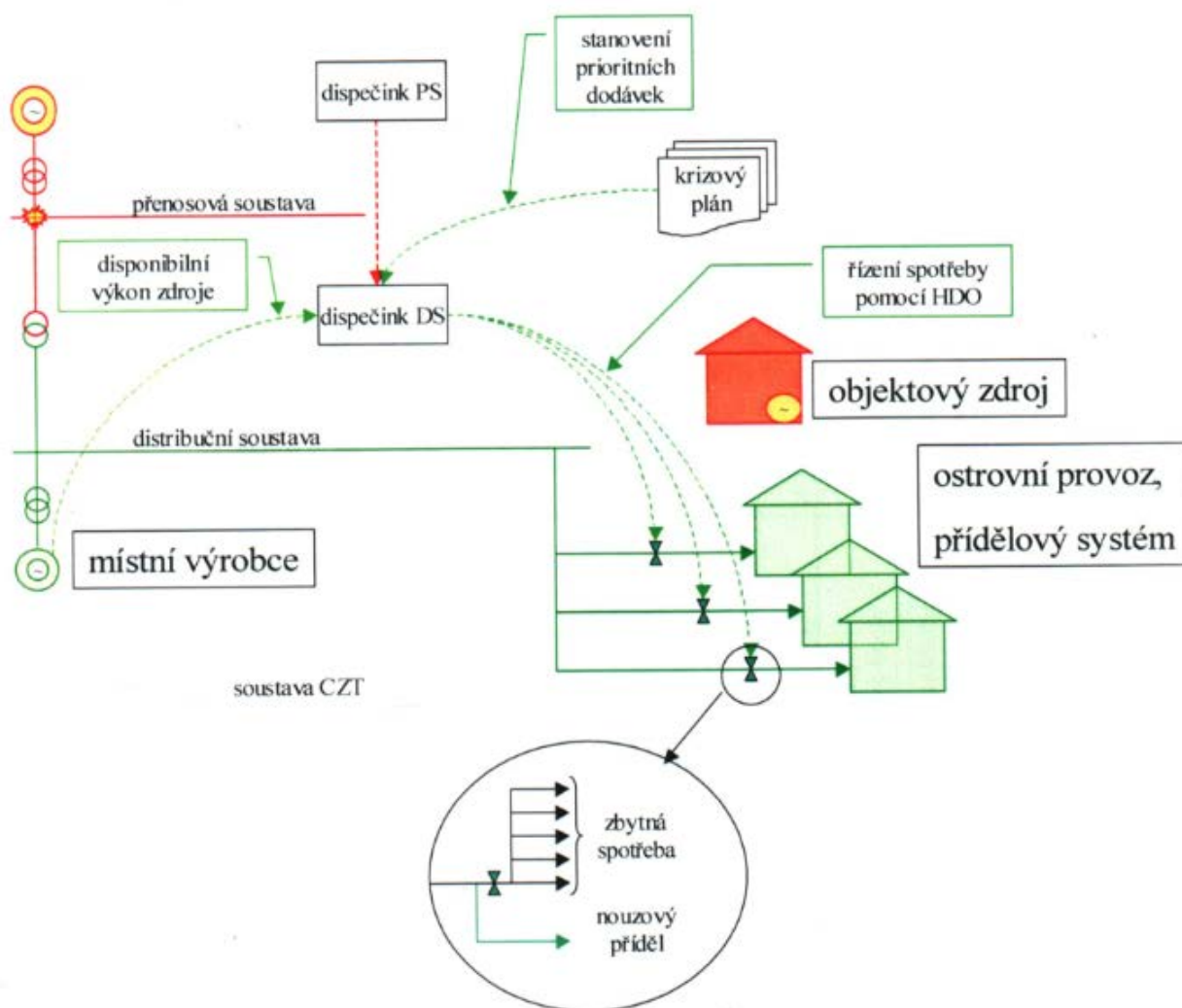
V současné době je ve Středočeském kraji vybudováno několik zdrojů využívající kogenerační jednotky pro výrobu tepelné a elektrické energie ze zemního plynu (např. 5 KGJ společnosti ČEZ Energo). Dále došlo k výraznému rozšíření bioplynových stanic, kde je v kogeneračních jednotkách spalován bioplyn vyrobený z biomasy a tedy dodávat tepelnou a elektrickou energii z těchto zdrojů. Dalším významným krokem v oblasti zajištění dodávek tepla (a elektrické energie) při vzniku krizových situací, byla modernizace Elektrárny Kladno, která je nyní schopna „startovat za tmy“ a následně dodávat teplo (pro město Kladno) a elektrickou energii pro město Kladno a v budoucnu i část Prahy).

## 12 PROVOZY OSTROVŮ V ELEKTRIZAČNÍ SOUSTAVĚ

Takzvané ostrovy v elektrizační soustavě představují části elektrizační sítě, které jsou schopny fungovat bez závislosti na okolní distribuční soustavě. Elektrická energie je vyráběna v menších lokálních zdrojích elektrické energie a dodávána do sítě menšího rozsahu, která se nachází v okolí tohoto zdroje.

Ostrovy elektrizační soustavy hrají důležitou roli z hlediska bezpečnosti a spolehlivosti dodávek elektrické energie pro obyvatele a stěžejní subjekty občanské vybavenosti, kdy v případě výpadku dodávek energie z centrální sítě je systém schopen danou oblast „oddělit“ a zahájit dodávky z lokálních zdrojů. Jednou z technologií, která má tyto kroky umožňovat je technologie tzv. inteligentních (chytrých) sítí smart grid, kde je přechod do ostrovního režimu plně automaticky a díky možnosti řízení spotřeby lze v krizových situacích elektrickou energii předně zásobovat stěžejní subjekty občanské vybavenosti a naopak u méně důležitých objektů spotřebu elektrické energie omezit (inteligentní řízení spotřeby). Schéma krizového ostrovního provozu zobrazuje Obr. 12 – 1.

**Obr. 12 – 1: Schéma krizového ostrovního provozu**



*Zdroj: Technicko ekonomická studie: Návrh přiměřené energetické soběstačnosti Středočeského kraje při vzniku krizových situací, REA Kladno, s.r.o.*

Ve Středočeském kraji se nachází jedna provozovna, která splňuje požadavky krizového ostrovního provozu. Jedná se o Elektrárnu Kladno, kterou provozuje společnost Alpiq Generation (CZ), s.r.o.. Hrubý výkon elektrárny je 523,8 MWe a má celkem 5 výrobních bloků. Zařízení elektrárny se nacházejí na dvou místech: Elektrárna Kladno I v Kladně Dubí a Elektrárna Kladno II v Kladně Dříní. Základem pro vybudování ostrova v případě totálního blackoutu, je Elektrárna Kladno II (blok č. 8) s plynovou spalovací turbínou a pomocným dieselovým agregátem o výkonu 43 MWe a Elektrárna Kladno I (blok č. 7) o výkonu 135 MWe, který je připravený pro regulaci ostrovního prostoru.

V případě totálního blackoutu dojde nejprve ke spuštění bloku č. 8 (EKL II) za pomoci dieselového agregátu (o výkonu 750 kW). Blok je navržený jako otevřený plynový cyklus osazený jednou plynovou spalovací turbínou GE LM 6000PD SPRINT o výkonu 43 MWe vyvedenou přes transformátor do pole VVN. Součástí toho bloku je též kompresorovna zemního plynu pro zvýšení tlaku zemního plynu. Blok je po celkovém výpadku schopen najet do plného výkonu do 10 minut. a je schopen startu i při úplné ztrátě napětí. Vyrobena elektrická energie z bloku č. 8 může následně sloužit pro start dalších bloků elektrárny, a dále pro zásobování města Kladna jako vyděleného ostrova.

V případě potřeby dlouhodobého provozu vyděleného ostrova budou sloužit pro dodávku elektrické energie bloky 4, 5 a 7 Elektrárny Kladno I. Celkový výkon těchto kotlů je 300 MWt. Každý z kotlů je spojen s vlastní kondenzační odběrovou turbínou o maximálním výkonu 135 MWe (celkem tedy 3x 135 MWe). Elektrická energie vyrobená v těchto soustrojích je následně přes generátory vyvedena do distribuční sítě ČEZ Distribuce, ze které může být přes uzel Řeporyje zásobována v podstatě celá severozápadní část Středočeského kraje (včetně Kladna a Slaného). Zásoba paliva (uhlí) v areálu elektrárny vydrží v tomto případě na 20 dní plného provozu. Zásoba chladicí vody v zásobnících vydrží na cca 5 dní, dále je k dispozici čerpací stanice pro doplnění chladicí vody z Vltavy a též záložní přívod vody pro případ nefunkčnosti hlavní čerpací stanice. V roce 2016 začala být zpracovávána studie zásobování některých objektů v Hlavním městě Praze z Elektrárny Kladno.

Společnost Alpiq Generation (CZ), s.r.o. je v současné době uvedena v Krizovém plánu Středočeského kraje a Krizovém plánu ORP Kladno dle jako právnická osoba plnící požadavky § 29, zákona 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), pro případnou dodávku elektrické energie pro dané území. V případě krizového stavu by tedy nejprve došlo ke startu bloku č. 8, ze kterého by bylo zásobováno město Kladno. Následně by došlo ke startu zbylých bloků Elektrárny Kladno – především bloku č. 7, který je primárním zdrojem pro soustavu zásobování teplem v Kladně.

## ENERGETICKÝ MANAGEMENT

V Územní energetické koncepci Středočeského kraje nebyl zpracován žádný koncept energetického managementu. Krajský úřad Středočeského kraje nemá zaveden Systém managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50 001. Přípravy na zavedení tohoto systému též nebyly zahájeny. Doporučujeme tedy v rámci aktualizace Územní energetické konce zpracovat návrh koncepce systému managementu hospodaření s energií dle ČSN EN ISO 50 001.

## 13 SEZNAM POUŽITÝCH ZKRATEK

Tab.: 14 – 1: Seznam použitých zkratk

Zkratka	Název
AP	Akční plán
AP ÚEK STŘ	Akční plán územní energetické koncepce Středočeského kraje
BD	Bytový dům
BIOM	Biomasa
BIOP	Bioplyn
CNG	Zkapalněný zemní plyn
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČR	Česká republika
ČSÚ	Český statistický úřad
ČÚ	Černé uhlí
DS	Distribuční soustava
DZE	Druhotné zdroje energie
ELTO	Extra lehký topný olej
EM	Energetický management
ERU	Energetický regulační úřad
ES	Elektrizační soustava
HÚ	Hnědé uhlí
CHKO	Chráněná krajinná oblast
KP	Kapalné palivo
KVET	Kombinovaná výroba tepelné a elektrické energie
LPG	Zkapalněný ropný plyn
LTO	Lehký topný olej
MO	Maloodběr
MPO	Ministerstvo průmyslu a obchodu České republiky
MŽP	Ministerstvo životního prostředí České republiky
NN	Nízké napětí
NO <sub>x</sub>	Oxidy dusíky
NP	Národní park
NTL	Nízkotlaký plynovod
NV	Nařízení vlády
NZÚ	Nová zelená úsporám
OP PI	Operační program podnikání a inovace
OP PIK	Operační program podnikání a inovace pro konkurenceschopnost
OPŽP	Operační program životního prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
OTEP	Operátor trhu s elektřinou a plynem
OZE	Obnovitelné zdroje energie
PEZ	Primární zdroje energie
PP	Plynná paliva

PS	Přenosová soustava
RD	Rodinný dům
REZZO	Registr emisí a zdrojů znečišťování ovzduší
RS	Regulační stanice
SEK	Státní energetická koncepce
SFŽP	Státní fond životního prostředí
SO <sub>2</sub>	oxid síry
STL	Středotlaký plynovod
SZT	Soustava (y) zásobování tepelnou energií
TP	Tuhé palivo
TTO	Těžký topný olej
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚEK STŘ	Územní energetická koncepce Středočeského kraje
ÚP	Územní plán
VN	Vysoké napětí
VO	Velkoodběr
VTL	Vysokotlaký plynovod
VVN	Velmi vysoké napětí
ZP	Zemní plyn
ZÚ	Zelená úsporám
ŽP	Životní prostředí

## 14 SEZNAM POUŽITÝCH ZDROJŮ

- [1] Zákon č. 406/2000 Sb. o hospodaření energií v platném znění,
- [2] Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci,
- [3] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon) v platném znění,
- [4] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR,
- [5] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Energetický regulační úřad,
- [6] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Státní fond životního prostředí,
- [7] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Agentura pro podnikání a inovace,
- [8] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Ministerstvo životního prostředí,
- [9] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Český hydrometeorologický ústav,
- [10] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Držitele licence na distribuci plynu,
- [11] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Držitelé licence na distribuci plynu,
- [12] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Držitelé licence na výrobu a rozvod tepelné energie,
- [13] Soubor podkladů definovaných v Nařízení vlády č. 232/2015 Sb. o státní energetické koncepci a o územní energetické koncepci, Příloha č. 2, poskytovatel dat: Český statistický úřad,
- [14] Státní energetická koncepce, Ministerstvo průmyslu a obchodu, 2014,
- [15] HOLEC, Tomáš, Jan RYŠAVÝ a Petr KARAFIÁT. Možnost řešení výpadku elektrické energie ostrovním systémem. Časopis 112, 1/2016, str. 26 – 28,
- [16] Územní energetická koncepce Středočeského kraje, ViP, s.r.o., CITYPLAN, spol. s.r.o., REA Kladno, s.r.o., 2004,
- [17] ITES spol. s.r.o., Vyhodnocení naplňování Územní energetické koncepce (návrh na změnu) Středočeského kraje, 2008,
- [18] EUFC CZ, s.r.o. Územní energetická koncepce Středočeského kraje – Sběr dat pro její vyhodnocení, 2011,
- [19] OTE, a.s., Roční zpráva o trhu s elektřinou a plynem v ČR v roce 2014, 2015,
- [20] FITE, a.s., Plán odpadového hospodářství Středočeského kraje, 2016,

- [21] SEVEn Energy, s.r.o., Územní energetická koncepce Hlavního města Prahy (2013 – 2033) – Příloha č. 9: Spolehlivost zásobování, energetická bezpečnost, 2013,
- [22] Program rozvoje územního obvodu Středočeského kraje 2007 – 2013, 2006,
- [23] ENVI-TON, Aktualizace programu rozvoje územního obvodu Středočeského kraje, 2006,
- [24] Program rozvoje územního obvodu Středočeského kraje 2014 – 2020, 2013,
- [25] Ministerstvo životního prostředí, Program zlepšování kvality ovzduší: Zóna střední Čechy - CZ02, 2016
- [26] AURS, spol. s.r.o., Zásady územního rozvoje Středočeského kraje, 2011,
- [27] Ing. arch. Vlasta Poláčková, Hydrossoft Veleislavín, spol. s.r.o., 1. Aktualizace zásad územního rozvoje Středočeského kraje, 2015,
- [28] EIA SERVIS, s.r.o., Vyhodnocení předpokládaných vlivů 1. Aktualizace zásad územního rozvoje Středočeského kraje na udržitelný rozvoj území, 2015.
- [29] Politika územního rozvoje České republiky ve znění aktualizace č. 1, Ministerstvo pro místní rozvoj ČR, Ústav územního rozvoje, 2015
- [30] Národní program snižování emisí České republiky, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2015
- [31] Věstní Ministerstva životního prostředí ČR 8/2016, Ministerstvo životního prostředí ČR, 2016
- [32] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2010, Energetický regulační úřad, 2011
- [33] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2011, Energetický regulační úřad, 2012
- [34] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2012, Energetický regulační úřad, 2013
- [35] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2013, Energetický regulační úřad, 2014
- [36] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2014, Energetický regulační úřad, 2015
- [37] Roční zpráva o provozu ES v ČR 2015, Energetický regulační úřad, 2016



## PŘÍLOHY

## **Příloha č. 1:**

### **Seznam držitelů licencí na výrobu tepelné energie ve Středočeském kraji**

**Příloha č. 1: Seznam držitelů licence na výrobu tepelné energie**

Číslo licence	Název subjektu	Název	Obec	Elektrický	Tepelný celkový	Parní	Horkovodní	Teplovodní	Výkon KVT	Počet zdrojů
				MW	MW	MW	MW	MW	MW	-
311118772	AB Facility a.s.	AERO vodochody AEROSPACE	Odolena Voda	0,000	26,300	5,300	0,000	21,000	0,000	5
311226792	AGRO Loučná spol. s r.o.	BPS - Tupadly	Tupadly	1,200	1,126	0,000	0,000	1,126	1,126	1
310909214	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	ELEKTRÁRNA Kladno	Kladno	472,966	966,000	966,000	0,000	0,000	498,000	4
311533387	Auxilien Power s.r.o.	ELK Příbram	Příbram	0,000	12,000	0,000	0,000	12,000	0,000	1
310908704	AVE Kralupy s.r.o.	Spalovací stanice odpadů - Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou	0,000	14,300	14,300	0,000	0,000	0,000	1
310101875	BAEST Machinery Holding, a.s.	Kotelna v areálu fy. Best, a.s.	Benešov	0,000	11,000	0,000	11,000	0,000	0,000	2
310101875	BAEST Machinery Holding, a.s.	BAEST MH	Benešov	0,000	4,400	0,000	0,000	4,400	0,000	2
310605012	BDW LINE, spol. s.r.o.	Spalovna nebezpečných odpadů v Lysé nad Labem	Lysá nad Labem	0,000	2,550	2,550	0,000	0,000	0,000	1
310100076	Befacoal s.r.o.	Befacoal s.r.o., středisko Dobříš	Dobříš	0,000	20,549	20,549	0,000	0,000	0,000	3
311330159	BPS Chrástany s.r.o.	BPS Chrástany	Chrástany	0,750	0,696	0,000	0,000	0,696	0,696	3
311432945	BPS Mýšlovice s.r.o.	BPS Mýšlovice	Milín	0,549	0,327	0,000	0,000	0,327	0,327	1
311433004	BPS Načeradec s.r.o.	BPS Načeradec	Načeradec	0,549	0,327	0,000	0,000	0,327	0,327	1
311432944	BPS SMOLOTELY s.r.o.	BPS Smolotely	Milín	1,160	0,594	0,000	0,000	0,594	0,594	1
311533699	Brandýsko - Boleslavská městská a.s.	Bloková kotelna K1	Brandýs nad Labem	0,000	1,040	0,000	0,000	1,040	0,000	4
311533699	Brandýsko - Boleslavská městská a.s.	Bloková kotelna K2	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	0,000	2,640	0,000	0,000	2,640	0,000	4

311533699	Brandýsko - Boleslavská městská a.s.	Bloková kotelna K3	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	0,000	1,270	0,000	0,000	1,270	0,000	2
311331942	CAVD s.r.o.	BMS VTP Dobříš	Dobříš	0,630	0,993	0,000	0,000	0,993	0,993	1
310909296	Central Co - gen Energio s.r.o.	Kotelna	Zvěřínek	0,460	5,280	0,000	0,000	5,280	0,480	4
310101174	Čáslavská servisní, s.r.o.	Kotelna K1	Čáslav	0,000	2,390	0,000	0,000	2,390	0,000	4
310101174	Čáslavská servisní, s.r.o.	Kotelna K2	Čáslav	0,000	0,870	0,000	0,000	0,870	0,000	3
310101174	Čáslavská servisní, s.r.o.	Kotelna K3	Čáslav	0,000	1,410	0,000	0,000	1,410	0,000	3
311332491	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Vakuová destilace	Kralupy nad Vltavou	0,000	1,200	1,200	0,000	0,000	0,000	1
311332491	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	FCC	Kralupy nad Vltavou	0,000	68,700	68,700	0,000	0,000	0,000	3
311332491	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Reforming	Kralupy nad Vltavou	0,000	29,000	29,000	0,000	0,000	0,000	1
311332491	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	HRPO NRK	Kralupy nad Vltavou	0,000	24,000	24,000	0,000	0,000	0,000	1
311332491	ČESKÁ RAFINÉRSKÁ, a.s.	Claus	Kralupy nad Vltavou	0,000	2,000	2,000	0,000	0,000	0,000	1
310304051	České teplo s.r.o.	Dobřichovice	Dobřichovice	0,000	0,350	0,000	0,000	0,350	0,000	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	Kotelna Votice	Votice	0,150	0,226	0,000	0,000	0,226	0,226	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	Kotelna Zruč, Na výsluní	Zruč nad Sázavou	0,044	8,821	0,000	0,000	8,821	0,091	5
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	Kotelna Zruč, Okružní	Zruč nad Sázavou	0,430	4,904	0,000	0,000	4,904	0,604	4
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Malé nám. Votice	Votice	0,600	0,723	0,000	0,000	0,723	0,723	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Kladruby (areál RÚ)	Kladruby	0,800	0,952	0,000	0,000	0,952	0,952	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Nové Strašecí	Nové Strašecí	0,600	0,723	0,000	0,000	0,723	0,732	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Hořovice	Hořovice	0,600	0,723	0,000	0,000	0,723	0,723	1
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Nymburk	Nymburk	4,000	5,328	0,000	0,000	5,328	5,328	2
311018326	ČEZ Energo, s.r.o.	KJ - Benešov	Benešov	0,999	1,274	0,000	0,000	1,274	1,274	1

310605107	ČEZ Teplárenská, a.s.	Kotelna OK Příbram	Příbram	0,000	0,310	0,000	0,000	0,310	0,000	2
310100145	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník II.	Horní Počaply	220,000	120,000	0,000	120,000	0,000	0,000	2
310100145	ČEZ, a. s.	Elektrárna Mělník III.	Horní Počaply	500,000	17,000	0,000	17,000	0,000	0,000	1
311018334	EC Kutná Hora s.r.o.	ECKH - výtopna	Kutná Hora	0,000	18,500	0,000	18,500	0,000	0,000	3
311018334	EC Kutná Hora s.r.o.	ECKH - BIOMASA	Kutná Hora	7,457	23,000	0,000	0,000	0,000	23,000	1
310605027	Energetika Kněžice s.r.o.	Bioplynová stanice	Kněžice	0,330	0,405	0,000	0,000	0,405	0,405	1
310605027	Energetika Kněžice s.r.o.	Kotelna na biomasu	Kněžice	0,000	1,200	0,000	0,000	1,200	0,000	2
310100302	Energotrans, a.s.	Elektrárna Mělník EMĚ I	Horní Počaply	240,000	<sup>1</sup> 098,000	<sup>1</sup> 098,000	0,000	0,000	600,000	6
310504712	ENES spol. s r.o.	Kotelna Roztoky u Křivoklátu	Roztoky	0,000	3,763	0,000	0,000	3,763	0,000	4
311226618	GMF AQUAPARK PRAGUE, a.s.	Aquapark Prague, a.s., Provozovna Čestlice	Čestlice	0,800	5,422	0,000	0,000	5,422	1,122	4
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna Palachova 732, Hořovice	Hořovice	0,000	0,574	0,000	0,000	0,574	0,000	2
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna 820	Hořovice	0,000	0,306	0,000	0,000	0,306	0,000	2
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna K nemocnici 1197	Hořovice	0,000	0,650	0,000	0,000	0,650	0,000	2
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna Višňovka 1392	Hořovice	0,022	4,764	0,000	0,000	4,764	0,044	5
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna Palackého nám. č. 640	Hořovice	0,000	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	2
310100233	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Kotelna 1. ZŠ Komenského 1245	Hořovice	0,030	1,162	0,000	0,000	1,162	0,062	3
310101573	Ing. Vladimír Hořák	Kotelna K1	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	0,560	7,800	0,000	0,000	7,800	0,000	3

310100151	ing.Jiří Zejval - EFEP	Teplárna	Benátky nad Jizerou	0,480	7,701	0,000	0,000	7,701	0,601	4
310100151	ing.Jiří Zejval - EFEP	Výtopna	Benátky nad Jizerou	0,000	1,675	0,000	0,000	1,675	0,000	2
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna 1	Stochov	1,038	9,705	0,000	0,000	9,705	1,395	4
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna Sázavan	Stochov	0,000	4,510	0,000	0,000	4,510	0,000	5
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna CZT Milovice - Mladá	Milovice	0,000	1,600	0,000	0,000	1,600	0,000	1
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna Oblastní nemocnice Kladno	Kladno	0,000	6,485	6,485	0,000	0,000	0,000	2
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna CZT Milovice	Milovice	0,000	3,200	0,000	0,000	3,200	0,000	2
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna K1 Stará Kasárna Beroun (knihovna)	Beroun	0,000	0,518	0,000	0,000	0,518	0,000	2
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna K2 Stará Kasárna Beroun (Gymnásium)	Beroun	0,000	0,777	0,000	0,000	0,777	0,000	3
310100752	ITES spol. s r.o.	Kotelna ŠSCS Jíloviště	Jíloviště	0,000	1,200	0,000	0,000	1,200	0,000	3
311221431	IVORY Energy, a.s.	Solenice č.p.47	Solenice	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	2
311221431	IVORY Energy, a.s.	Solenice č.p.48	Solenice	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	2
311221431	IVORY Energy, a.s.	Solenice č.p.49	Solenice	0,000	0,096	0,000	0,000	0,096	0,000	2
311221431	IVORY Energy, a.s.	Nemocnice na Pleši	Nová Ves pod Pleší	0,000	1,200	0,000	0,000	1,200	0,000	1
310102886	Jiří Bartl	Kotelna Zelená 205	Netvořice	0,000	0,855	0,000	0,000	0,855	0,000	3
310101998	Jiří Hrbek	Kotelna Uhlířské Janovice	Uhlířské Janovice	0,000	2,620	0,000	0,000	2,620	0,000	2
310911719	KAVALIERGLASS, a.s.	Kotelna - sídliště	Sázava	0,000	29,400	29,400	0,000	0,000	0,000	4
310101414	KH TEBIS s.r.o.	Bloková kotelna 10	Kutná Hora	0,000	0,593	0,000	0,000	0,593	0,000	3
310101414	KH TEBIS s.r.o.	Kotelna Hlouška	Kutná Hora	9,200	8,800	0,000	0,000	8,800	0,000	6
310101414	KH TEBIS s.r.o.	Kotelna Šipší	Kutná Hora	13,750	12,950	0,000	0,000	12,950	0,000	9
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	PK Student	Mnichovo Hradiště	0,000	1,570	0,000	0,000	1,570	0,000	3
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	PK ČSLA	Mnichovo Hradiště	0,045	2,880	0,000	0,000	2,880	0,080	2
311226309	KOMTERM Čechy,	PK Roztoky	Roztoky	0,000	3,880	0,000	0,000	3,880	0,000	2

	s.r.o.									
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	PK Dobříš	Dobříš	0,000	1,150	0,000	0,000	1,150	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	PK Milovice - Mladá	Milovice	0,000	0,540	0,000	0,000	0,540	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Výtopna Říčany	Říčany	0,000	2,264	0,000	0,000	2,264	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Výtopna Rakovník	Rakovník	0,000	7,400	0,000	0,000	7,400	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Výtopna Libčice	Libčice nad Vltavou	0,000	1,080	0,000	0,000	1,080	0,000	3
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Výtopna Lidická	Mnichovo Hradiště	0,000	0,576	0,000	0,000	0,576	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	PK SAFINA	Vestec	0,000	7,169	0,000	0,000	7,169	0,000	5
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Výtopna SÁZAVA	Sázava	0,000	4,840	0,000	0,000	4,840	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Čerčany	Čerčany	0,000	2,280	0,000	0,000	2,280	0,000	3
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	K_HORA	Kutná Hora	0,000	0,340	0,000	0,000	0,340	0,000	2
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	K DÍLNÁM	Kolín	0,000	0,154	0,000	0,000	0,154	0,000	4
311226309	KOMTERM Čechy, s.r.o.	FRIČOVA	Dobříš	0,000	0,750	0,000	0,000	0,750	0,000	2
311326863	Kralupská sportovní, spol. s r.o.	Kralupská sportovní, spol. s r.o.	Kralupy nad Vltavou	0,200	0,257	0,000	0,000	0,257	0,257	1
310907397	LESS & ENERGY s.r.o.	KGJ Čáslav	Čáslav	5,500	22,800	17,800	0,000	5,000	17,500	3
310203557	Lučební závody a.s. Kolín	Lučební závody a. s. Kolín	Pražská 54	0,000	14,000	14,000	0,000	0,000	0,000	3
310203519	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Spalovna Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Kolín	0,000	9,900	9,900	0,000	0,000	0,000	2
310705216	M a v e l, a.s.	Kotelna Mavel	Benešov	0,000	11,600	11,600	0,000	0,000	0,000	4
310100449	Město Rožmitál pod Třemšínem	Kotelna 590	Rožmitál pod Třemšínem	0,000	2,510	0,000	0,000	2,510	0,000	3

310100735	Městská realitní Poděbrady, a.s.	Plynová kotelna 1100	Poděbrady	0,000	1,390	0,000	0,000	1,390	0,000	3
310100735	Městská realitní Poděbrady, a.s.	Plynová kotelna 1121	Poděbrady	0,000	3,120	0,000	0,000	3,120	0,000	3
310100735	Městská realitní Poděbrady, a.s.	Plynová kotelna 679	Poděbrady	0,000	1,260	0,000	0,000	1,260	0,000	3
310100735	Městská realitní Poděbrady, a.s.	Plynová kotelna K3	Poděbrady	0,000	0,360	0,000	0,000	0,360	0,000	4
310100900	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	Výtopna Pražská	Benešov	1,560	12,292	0,000	0,000	12,292	1,792	4
310100900	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	Výtopna Spořilov	Benešov	0,000	10,492	0,000	0,000	10,492	0,000	4
310100900	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	Výtopna Bezručova	Benešov	0,000	14,400	0,000	0,000	14,400	0,000	3
310202186	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	CZT 1 Severní sídliště	Sedlčany	0,000	4,375	0,000	0,000	4,375	0,000	3
310202186	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	CZT 2 Za nemocnicí	Sedlčany	0,000	2,900	0,000	0,000	2,900	0,000	3
310202186	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	CZT 3 Sokolovská	Sedlčany	0,000	1,100	0,000	0,000	1,100	0,000	2
310202186	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	1 ZŠ Primáře Kareše	Sedlčany	0,000	1,700	0,000	0,000	1,700	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	KO 50 Jahodiště	Český Brod	0,028	2,004	0,000	0,000	2,004	0,054	5



310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	KO 52 Jungmanova	Český Brod	0,000	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	KO 53 Jungmanova	Český Brod	0,000	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	KO 60 areál nemocnice	Kostelec nad Černými Lesy	0,000	2,800	0,000	0,000	2,800	0,000	1
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	Centrální kotelna	Dobříš	0,000	5,000	0,000	0,000	5,000	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	kotelna Větrník	Dobříš	0,000	5,000	0,000	0,000	5,000	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	kotelna čp.30	Dobříš	0,000	0,240	0,000	0,000	0,240	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	kotelna Gymnázium	Dobříš	0,000	0,650	0,000	0,000	0,650	0,000	3
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	kotelna čp.1240	Dobříš	0,000	0,808	0,000	0,000	0,808	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	kotelna čp.423	Nový Knín	0,000	0,650	0,000	0,000	0,650	0,000	3

310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	Plynová kotelna 1105 Dobříš	Dobříš	0,000	0,520	0,000	0,000	0,520	0,000	2
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	KO 106 R.armády 552	Mníšek pod Brdy	0,000	0,175	0,000	0,000	0,175	0,000	3
310100554	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	Nemocnice Český Brod	Český Brod	0,000	2,700	0,000	0,000	2,700	0,000	2
310203447	Miloš Jíra	BK Palackého	Mšeno	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	1
311016256	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje	Kotelna Nemocnice Benešov	Benešov	0,000	14,700	14,700	0,000	0,000	0,000	4
310203642	Nemocnice Slaný	Bloková kotelna	Slaný	0,000	9,445	9,445	0,000	0,000	0,000	3
310705530	Obec Měňany	KOTELNA MĚŇANY	Měňany	0,000	1,120	0,000	0,000	1,120	0,000	3
311533554	Obec Mezno	CZT 1 - teplárna	Mezno	0,000	1,500	0,000	0,000	1,500	0,000	3
311533554	Obec Mezno	CZT 2 - teplárna	Mezno	0,000	0,300	0,000	0,000	0,300	0,000	2
310202165	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	Plynová kotelna K15	Březnice	0,000	1,790	0,000	0,000	1,790	0,000	2
310202165	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	Plynová kotelna K16	Březnice	0,000	0,810	0,000	0,000	0,810	0,000	2
310202165	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	Plynová kotelna K 17	Březnice	0,000	0,192	0,000	0,000	0,192	0,000	4
310806121	PQS energo, s.r.o.	Kotelna PQS Rakovník	Rakovník	0,000	4,800	0,000	0,000	4,800	0,000	2
310203732	Prádelna Kyselý, a.s.	Plynová kotelna	Vlašim	0,000	3,260	3,260	0,000	0,000	0,000	2

310202262	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	Kotelna provoz Káraný	Káraný	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	3
310100265	Prometheus, energetické služby, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.	Plynová kotelna - Hostivice B	Hostivice	0,000	0,375	0,000	0,000	0,375	0,000	1
310100265	Prometheus, energetické služby, a.s., člen koncernu Pražská plynárenská, a.s.	Plynová kotelna - Hostivice E	Hostivice	0,000	0,375	0,000	0,000	0,375	0,000	1
310101146	Příbramská teplárenská a.s.	Kotelna Ryneček	Příbram III	0,000	18,650	18,650	0,000	0,000	0,000	5
310101146	Příbramská teplárenská a.s.	Kotelna Zdaboř	Příbram VIII	0,000	47,200	0,000	47,200	0,000	0,000	5
310101146	Příbramská teplárenská a.s.	Kotelna fantova louka	Příbram II	0,000	0,585	0,000	0,000	0,585	0,000	3
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 20	Čelákovice	0,000	2,240	0,000	0,000	2,240	0,000	2
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 40	Čelákovice	0,000	1,920	0,000	0,000	1,920	0,000	3
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 50	Čelákovice	0,000	2,160	0,000	0,000	2,160	0,000	2
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 70	Čelákovice	0,000	2,805	0,000	0,000	2,805	0,000	3
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 90	Čelákovice	0,000	3,360	0,000	0,000	3,360	0,000	3
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 360	Čelákovice	0,620	5,335	0,000	0,000	5,335	0,970	5

310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 6	Čelákovice	0,000	1,280	0,000	0,000	1,280	0,000	2
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	K 8	Čelákovice	0,000	1,306	0,000	0,000	1,306	0,000	3
310202229	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	KM 04	Milovice	0,000	0,550	0,000	0,000	0,550	0,000	2
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K28, p.č. 1603	Slaný	0,000	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	2
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K29, p.č. 1581	Slaný	0,000	1,566	0,000	0,000	1,566	0,000	4
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K30, p. č. 1709	Slaný	0,000	1,161	0,000	0,000	1,161	0,000	3
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K31, p.č. 1216	Slaný	0,000	0,114	0,000	0,000	0,114	0,000	2
310100743	RDK servis,s.r.o.	Uhelná kotelná K35, p.č. 1677	Slaný	0,000	1,240	0,000	0,000	1,240	0,000	4
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K37 p.č. 106/1	Slaný	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	2
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K38, p.č. 2007	Slaný	0,000	3,700	0,000	0,000	3,700	0,000	3
310100743	RDK servis,s.r.o.	Olejovo-plynová kotelná K39, p.č. 2177	Slaný	0,030	8,762	0,000	0,000	8,762	0,062	5
310100743	RDK servis,s.r.o.	Olejová kotelná K40, p.č. 2451	Slaný	0,000	5,900	0,000	0,000	5,900	0,000	3
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K41, p.č. 2498	Slaný	0,000	4,460	0,000	0,000	4,460	0,000	4
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K42, p.č. 2915	Slaný	0,000	4,050	0,000	0,000	4,050	0,000	3
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K43, p.č. 3072	Slaný	0,000	3,400	0,000	0,000	3,400	0,000	2
310100743	RDK servis,s.r.o.	Plynová kotelná K44, p.č. 1687	Slaný	0,200	1,444	0,000	0,000	1,444	0,253	4
310100743	RDK servis,s.r.o.	Uhelná kotelná K45, p.č. 1799/52	Slaný	0,000	0,800	0,000	0,000	0,800	0,000	2
310100179	RWE Energo, s.r.o.	Kotelna V Malém háji K1	Odolena Voda	1,560	10,309	0,000	0,000	10,309	1,709	4
310100179	RWE Energo, s.r.o.	Teplárna Králův Dvůr	Králův Dvůr	3,120	35,800	0,000	35,800	0,000	3,600	5
310100179	RWE Energo, s.r.o.	Kotelna Hlinky	Beroun	0,000	5,250	0,000	0,000	5,250	0,000	3
310100179	RWE Energo, s.r.o.	Kotelna Centrum	Beroun	0,000	18,400	0,000	18,400	0,000	0,000	3
310404140	SILMET OIL, s.r.o.	OLEJOVÁ KOTELNA NEMOCNICE	Příbram	0,000	19,270	19,270	0,000	0,000	0,000	3
310404140	SILMET OIL, s.r.o.	SOLENICE	Solenice	0,000	2,340	0,000	0,000	2,340	0,000	3

310101969	Služby Bystřice s.r.o.	Kotelna Bystřice	Bystřice	0,000	4,640	0,000	0,000	4,640	0,000	4
310101118	SPOLANA a.s.	Teplárna	Neratovice	77,200	280,000	280,000	0,000	0,000	0,000	3
310101118	SPOLANA a.s.	Výteplné kotle	Neratovice	0,000	65,000	65,000	0,000	0,000	0,000	5
310202157	Společenství vlastníků domu č.p. 208	Kotelna - Rákosníkova	Neveklov	0,000	0,485	0,000	0,000	0,485	0,000	2
310806446	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace	Kotelna - Nelahozeves, Nádražní 16	Nelahozeves	0,000	0,099	0,000	0,000	0,099	0,000	2
310805962	SYNTHOS Kralupy a.s.	Styren	Kralupy nad Vltavou	0,000	12,000	12,000	0,000	0,000	0,000	1
310100966	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	Teplárna ŠKO-ENERGO Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	88,000	414,000	240,000	174,000	0,000	240,000	6
310100966	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	Výtopna Česana	Dalovice	0,000	6,325	0,000	0,000	6,325	0,000	3
311018395	TAMERO INVEST s.r.o.	Závodní teplárna - Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou	66,720	361,200	361,200	0,000	0,000	361,200	3
310705175	TARPO spol. s r.o.	ELTOP Tarpo Kněževs	Kněževs	0,736	0,960	0,000	0,000	0,960	0,960	0
311219056	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Křivoklátská	Nové Strašecí	0,000	1,670	0,000	0,000	1,670	0,000	2
311219056	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Žižkovo náměstí	Nové Strašecí	0,000	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	5
311219056	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Mšecká	Nové Strašecí	0,000	0,297	0,000	0,000	0,297	0,000	3
311219056	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Ke Stadionu	Nové Strašecí	0,000	0,154	0,000	0,000	0,154	0,000	2
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	CZT - centrální zdroj tepla	Rakovník	0,000	6,900	0,000	0,000	6,900	0,000	3
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Kotelna Pražská	Rakovník	0,000	1,230	0,000	0,000	1,230	0,000	3

310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Energocentrum	Rakovník	0,000	1,680	0,000	0,000	1,680	0,000	4
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Kotelna K25	Rakovník	0,022	2,596	0,000	0,000	2,596	0,046	4
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Kotelna Dukelských hrdinů	Rakovník	0,000	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	2
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Kotelna Vinohrady	Rakovník	0,000	0,551	0,000	0,000	0,551	0,000	2
310103071	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Kotelna 1. ZŠ	Rakovník	0,000	0,360	0,000	0,000	0,360	0,000	2
310100749	Teplárna Týnec s.r.o.	Teplárna Týnec	Týnec nad Sázavou	4,920	25,087	0,000	0,000	25,087	5,487	4
310202435	TEPLO Votice, s.r.o.	Centrální kotelna	Votice	0,000	4,660	0,000	0,000	4,660	0,000	2
310101801	TEZA, spol.s r.o.	Kotelna Sokolská	Žebrák	0,000	0,270	0,000	0,000	0,270	0,000	3
310101801	TEZA, spol.s r.o.	Kotelna Jince 266	Jince	0,000	0,360	0,000	0,000	0,360	0,000	1
310100879	THERMOSERVIS spol. s r.o.	CZT Nymburk, p.č. 2074/1	Nymburk	0,000	32,000	32,000	0,000	0,000	0,000	4
310100879	THERMOSERVIS spol. s r.o.	ŽOS Nymburk, p.č. 3802/1	Nymburk	0,000	33,300	33,300	0,000	0,000	0,000	2
310100879	THERMOSERVIS spol. s r.o.	K4 Lysá nad Labem, p.č. 1774/1	Lysá nad Labem	0,000	3,000	0,000	0,000	3,000	0,000	3
310202463	TOMMI-holding, spol. s r.o.	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A1	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	1
310202463	TOMMI-holding, spol. s r.o.	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A4	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	0,000	0,450	0,000	0,000	0,450	0,000	1
310202463	TOMMI-holding, spol. s r.o.	Nízkotlaká plynová kotelna - Blok č. A7	Brandýs nad Labem - Stará Boleslav	0,000	0,450	0,000	0,000	0,450	0,000	1
311118576	Trigema Facility s.r.o.	Tyršovo náměstí 2219, Roztoky	Roztoky	0,000	0,910	0,000	0,000	0,910	0,000	2
311118576	Trigema Facility s.r.o.	Strojovna chlazení	Roztoky	0,000	0,139	0,000	0,000	0,139	0,000	1

310101184	ÚJV Řež, a.s.	Teplárna ÚJV Řež a.s.	Husinec	0,390	9,234	0,000	0,000	9,234	0,504	5
310100551	Veolia Energie ČR, a.s.	K 535	Horoměřice	0,000	0,684	0,000	0,000	0,684	0,000	2
310100551	Veolia Energie ČR, a.s.	K 151	Strančice	0,000	0,384	0,000	0,000	0,384	0,000	2
310100551	Veolia Energie ČR, a.s.	G165 Byty Roztoky	Roztoky	0,000	0,560	0,000	0,000	0,560	0,000	2
310100551	Veolia Energie ČR, a.s.	G538 Rezidence Beroun	Beroun	0,000	1,270	0,000	0,000	1,270	0,000	2
310100551	Veolia Energie ČR, a.s.	G896 Byty Roztoky II	Roztoky	0,000	0,393	0,000	0,000	0,393	0,000	2
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	Elektrárna Kolín	Kolín V.	17,560	169,150	169,150	0,000	0,000	144,280	3
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	Výtopna Kolín-východ	Kolín IV.	0,000	42,820	42,820	0,000	0,000	0,000	3
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	Výtopna - Pila	Vlašim	0,000	9,949	0,000	0,000	9,949	0,000	4
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	Bloková kotelna	Vlašim	0,000	2,000	0,000	0,000	2,000	0,000	2
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK-3	Vlašim	0,000	1,050	0,000	0,000	1,050	0,000	3
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK ZŠ	Vlašim	0,000	0,720	0,000	0,000	0,720	0,000	6
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 669 Obora	Vlašim	0,000	0,600	0,000	0,000	0,600	0,000	5
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 1162	Vlašim	0,000	0,720	0,000	0,000	0,720	0,000	6
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	Bk 991	Vlašim	0,000	0,270	0,000	0,000	0,270	0,000	6
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 986	Vlašim	0,000	0,270	0,000	0,000	0,270	0,000	6
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 988	Vlašim	0,000	0,225	0,000	0,000	0,225	0,000	5
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 1394	Vlašim	0,000	0,180	0,000	0,000	0,180	0,000	4
310101255	Veolia Energie Kolín, a.s.	BK 1183	Vlašim	0,000	0,180	0,000	0,000	0,180	0,000	4

310404210	Vojenská lázeňská a rekreační zařízení	Vojenský rehabilitační ústav Slapy	Slapy	0,000	0,450	0,000	0,000	0,450	0,000	3
310705576	Výroba a prodej tepla Příbram a.s.	Teplárna Příbram	Příbram VI	44,400	138,300	138,300	0,000	0,000	138,300	3
311326976	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Bioplynová stanice Krásná Hora nad Vltavou	Krásná Hora nad Vltavou	0,526	0,558	0,000	0,000	0,558	0,558	1
311326976	ZD Krásná Hora nad Vltavou a.s.	Bioplynová stanice Petrovice u Sedlčan	Petrovice	0,834	0,924	0,000	0,000	0,924	0,924	1
311326910	Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s.	BPS Kosova Hora	Kosova Hora	0,834	0,924	0,000	0,000	0,924	0,924	1
311331004	Zemědělské družstvo Čechtice	Bioplynová stanice v Braňce	Čechtice	1,200	1,220	0,000	0,000	1,220	1,220	2
311633959	Zemědělsko obchodní družstvo Starosedlský Hrádek	BPS	Starosedlský Hrádek	0,835	0,906	0,000	0,000	0,906	0,906	1
310203683	ZIEGLER ZZ s.r.o.	Mladoboleslavská 338	Byšice	0,000	0,198	0,000	0,000	0,198	0,000	2
311433021	ZS Dublovce a.s.	BPS Dublovce	Dublovce	1,897	2,012	0,000	0,000	2,012	2,012	2

Zdroj: ERÚ



## **Příloha č. 2:**

### **Přehled držitelů licencí na rozvod tepelné energie ve Středočeském kraji**

**Příloha č.2: Přehled držitelů licencí na rozvod tepelné energie ve Středočeském kraji**

Číslo lic.	Název subjektu	Obec	Okres	Kraj
320100062	HOŘOVICKÁ TEPLÁRENSKÁ, S.R.O.	Hořovice	Beroun	Středočeský
320100077	Befacoal s.r.o.	Praha 2		Hlavní město Praha
320100104	R A T E s.r.o.	Štětí	Litoměřice	Ústecký
320100150	ČEZ, a. s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320100154	Ing. Jiří Zejval – EFEP	Benátky nad Jizerou	Mladá Boleslav	Středočeský
320100308	Energotrans, a.s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320100347	Pražská teplárenská a.s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320100448	Město Rožmitál pod Třemšínem	Rožmitál pod Třemšínem	Příbram	Středočeský
320100548	Veolia Energie ČR, a.s.	Ostrava	Ostrava-město	Moravskoslezský
320100553	Městské tepelné hospodářství Kolín, spol. s r.o.	Kolín	Kolín	Středočeský
320100736	Městská realitní Poděbrady, a.s.	Poděbrady	Nymburk	Středočeský
320100742	RDK servis,s.r.o.	Slaný	Kladno	Středočeský
320100750	Teplárna Týnec s.r.o.	Týnec nad Sázavou	Benešov	Středočeský
320100753	ITES spol. s r.o.	Stochov	Kladno	Středočeský
320100880	THERMOSERVIS spol. s r.o.	Nymburk	Nymburk	Středočeský
320100898	Městská tepelná zařízení, s.r.o.	Benešov	Benešov	Středočeský
320100967	ŠKO-ENERGO, s.r.o.	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Středočeský
320101031	TEPO s.r.o.	Kladno, Sítňá	Kladno	Středočeský
320101147	Příbramská teplárenská a.s.	Příbram	Příbram	Středočeský
320101155	SPOLANA a.s.	Neratovice	Mělník	Středočeský
320101175	Čáslavská servisní, s.r.o.	Čáslav	Kutná Hora	Středočeský
320101185	ÚJV Řež, a.s.	Husinec	Praha-východ	Středočeský

320101253	Veolia Energie Kolín, a.s.	Kolín	Kolín	Středočeský
320101281	Obec Chvatěruby	Chvatěruby	Mělník	Středočeský
320101413	KH TEBIS s.r.o.	Kutná Hora	Kutná Hora	Středočeský
320101499	Tělovýchovná jednota Neratovice	Neratovice	Mělník	Středočeský
320101514	České dráhy, a.s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320101574	Ing. Vladimír Hořák Hořák - TRADING	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Praha-východ	Středočeský
320101611	CENTROTHERM Mladá Boleslav, a.s.	Mladá Boleslav	Mladá Boleslav	Středočeský
320101802	TEZA, spol. s r.o.	Hořovice	Beroun	Středočeský
320101861	Tepelné hospodářství Kladno, s.r.o.	Kladno	Kladno	Středočeský
320101874	BAEST Machinery Holding, a.s.	Benešov u Prahy	Benešov	Středočeský
320101878	Teplo Neratovice, spol. s r.o.	Neratovice	Mělník	Středočeský
320101879	RWE Energo, s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320101970	Služby Bystřice s.r.o.	Bystřice	Benešov	Středočeský
320101999	Jiří Hrbek	Uhlířské Janovice	Kutná Hora	Středočeský
320103070	Tepelné zásobování Rakovník ,spol. s r.o.	Rakovník	Rakovník	Středočeský
320103099	STAVUS, a. s.	Příbram	Příbram	Středočeský
320103283	ECOINVEST PŘÍBRAM , s.r.o.	Příbram	Příbram	Středočeský
320202156	Společenství vlastníků domu č.p. 208	Neveklov	Benešov	Středočeský
320202166	PPT POTRUBNÍ TECHNIKA s.r.o.	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
320202188	Městská teplárenská Sedlčany s.r.o.	Sedlčany	Příbram	Středočeský
320202232	Q - BYT Čelákovice spol. s r.o.	Čelákovice	Praha-východ	Středočeský
320202263	Pražská vodohospodářská společnost a.s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320202377	MEDI HELP T.S. spol. s r.o.	Dobříš	Příbram	Středočeský
320202437	TEPLO Votice, s.r.o.	Votice	Benešov	Středočeský
320202460	TOMMI-holding, spol. s r.o.	Praha 9		Hlavní město Praha
320202541	Bytové družstvo Mělník 2719/2720	Mělník	Mělník	Středočeský

320203446	Miloš Jíra	Ústí nad Labem - Severní terasa	Ústí nad Labem	Ústecký
320203518	Lučební závody Draslovka a.s. Kolín	Kolín	Kolín	Středočeský
320203556	Lučební závody a.s. Kolín	Kolín	Kolín	Středočeský
320203684	ZIEGLER ZZ s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320203733	Prádelna Kyselý, a.s.	Vlašim	Benešov	Středočeský
320303924	České teplo s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
320404131	Oblastní nemocnice Příbram, a.s.	Příbram	Příbram	Středočeský
320404443	SILMET OIL, s.r.o.	Příbram	Příbram	Středočeský
320504713	ENES spol. s r.o.	Nové Strašecí	Rakovník	Středočeský
320605026	Energetika Kněžice s.r.o.	Kněžice	Nymburk	Středočeský
320605110	ČEZ Teplárenská, a.s.	Říčany	Praha-východ	Středočeský
320705217	M a v e l, a.s.	Benešov	Benešov	Středočeský
320705531	Obec Měňany	Měňany	Beroun	Středočeský
320806122	PQS energo, s.r.o.	Plzeň	Plzeň-město	Plzeňský
320807236	OKTAN PLUS s.r.o.	Příbram	Příbram	Středočeský
320907337	Městský bytový podnik Kralupy nad Vltavou	Kralupy nad Vltavou	Mělník	Středočeský
320907398	LESS & ENERGY s.r.o.	Čáslav	Kutná Hora	Středočeský
320909212	Alpiq Generation (CZ) s.r.o.	Kladno	Kladno	Středočeský
320909297	Central Co - gen Energo s.r.o.	Zvěřínek	Nymburk	Středočeský
320911720	KAVALIERGLASS, a.s.	Praha		Hlavní město Praha
321016257	Nemocnice Rudolfa a Stefanie Benešov, a.s., nemocnice Středočeského kraje	Benešov	Benešov	Středočeský
321018327	ČEZ Energo, s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
321018335	EC Kutná Hora s.r.o.	Kutná Hora	Kutná Hora	Středočeský
321018396	TAMERO INVEST s.r.o.	Kralupy nad Vltavou	Mělník	Středočeský
321118873	Bohemia Energie s.r.o.	Říčany	Praha-východ	Středočeský

321219057	Technické služby Nové Strašecí, s.r.o.	Nové Strašecí	Rakovník	Středočeský
321226311	KOMTERM Čechy, s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
321330163	BPS Chrástany s.r.o.	Chrástany	Kolín	Středočeský
321432887	CAVD s.r.o.	Dobříš	Příbram	Středočeský
321433127	MEI Property Services, s.r.o.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha
321533555	Obec Mezno	Mezno	Benešov	Středočeský
321533698	Brandýsko - Boleslavská městská a.s.	Brandýs nad Labem-Stará Boleslav	Praha-východ	Středočeský
321533773	IVORY Energy, a.s.	Praha	Hlavní město Praha	Hlavní město Praha

Zdroj: ERÚ

### **Příloha č. 3:**

## **Kompletní seznam provedených investic do rozvoje a obnovy plynárenské soustavy**

## Příloha č. 3:

Katastrální území	Popis investiční akce	Rok nebo období realizace	Investice [tis. Kč]
Sulovice	Rekostrukce VTL plynovodu Sulovice - Mochov	2010 - 2014	271 538
Benešov – Divišov	Benešov - Divišov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	11 420
Benešov – Divišov	Benešov - Divišov (Obnova sítě)	2010 - 2014	11 420
Beroun - Hlásná Třebaň	Beroun - Hlásná Třebaň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	9 840
Beroun - Hlásná Třebaň	Beroun - Hlásná Třebaň (Obnova sítě)	2010 - 2014	9 840
Beroun - Králův Dvůr	Beroun - Králův Dvůr (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	9 543
Beroun - Králův Dvůr	Beroun - Králův Dvůr (Obnova sítě)	2010 - 2014	9 543
Beroun – Levín	Beroun - Levín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 512
Beroun – Levín	Beroun - Levín (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 512
Rakovník - Rakovník II	Rakovník - Rakovník II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 188
Rakovník - Rakovník II	Rakovník - Rakovník II (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 188
Beroun - Zadní Třebaň	Beroun - Zadní Třebaň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	8 036
Beroun - Zadní Třebaň	Beroun - Zadní Třebaň (Obnova sítě)	2010 - 2014	8 036
Kladno – Buštěhrad	Kladno - Buštěhrad (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 888
Kladno – Buštěhrad	Kladno - Buštěhrad (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 888
Praha-východ – Mnichovice	Praha-východ - Mnichovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 570
Praha-východ – Mnichovice	Praha-východ - Mnichovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 570
Mělník – Mělník	Mělník - Mělník (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 193
Mělník – Mělník	Mělník - Mělník (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 193
Mladá Boleslav – Řepov	Mladá Boleslav - Řepov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 133
Mladá Boleslav – Řepov	Mladá Boleslav - Řepov (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 133
Praha-východ – Nehvizdy	Praha-východ - Nehvizdy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	7 093

Praha-východ – Nehvizdy	Praha-východ - Nehvizdy (Obnova sítě)	2010 - 2014	7 093
Kladno – Unhošť	Kladno - Unhošť (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 914
Kladno – Unhošť	Kladno - Unhošť (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 914
Praha-východ - Brandýs nad Labem	Praha-východ - Brandýs nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 790
Praha-východ - Brandýs nad Labem	Praha-východ - Brandýs nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 790
Rakovník – Mutějovice	Rakovník - Mutějovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 364
Rakovník – Mutějovice	Rakovník - Mutějovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 364
Praha-východ – Sedlčánky	Praha-východ - Sedlčánky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 339
Praha-východ – Sedlčánky	Praha-východ - Sedlčánky (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 339
Příbram – Obořiště	Příbram - Obořiště (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 291
Příbram – Obořiště	Příbram - Obořiště (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 291
Nymburk – Kounice	Nymburk - Kounice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 180
Nymburk – Kounice	Nymburk - Kounice (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 180
Praha-západ - Jílové u Prahy	Praha-západ - Jílové u Prahy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	6 004
Praha-západ - Jílové u Prahy	Praha-západ - Jílové u Prahy (Obnova sítě)	2010 - 2014	6 004
Kolín – Vitice	Kolín - Vitice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 969
Kolín – Vitice	Kolín - Vitice (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 969
Praha-východ – Říčany	Praha-východ - Říčany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 876
Praha-východ – Říčany	Praha-východ - Říčany (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 876
Kolín – Poříčany	Kolín - Poříčany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 735
Kolín – Poříčany	Kolín - Poříčany (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 735
Praha-západ – Roblín	Praha-západ - Roblín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 651
Praha-západ – Roblín	Praha-západ - Roblín (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 651
Praha-západ - Mníšek pod Brdy	Praha-západ - Mníšek pod Brdy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 579
Praha-západ - Mníšek pod Brdy	Praha-západ - Mníšek pod Brdy (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 579
Benešov – Bolina	Benešov - Bolina (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 524
Benešov – Bolina	Benešov - Bolina (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 524
Praha-západ – Jíloviště	Praha-západ - Jíloviště (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 461



Praha-západ – Jíloviště	Praha-západ - Jíloviště (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 461
Kutná Hora - Čáslav-Nové Město	Kutná Hora - Čáslav-Nové Město (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	5 436
Kutná Hora - Čáslav-Nové Město	Kutná Hora - Čáslav-Nové Město (Obnova sítě)	2010 - 2014	5 436
Praha-západ – Roztoky	Praha-západ - Roztoky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 944
Praha-západ – Roztoky	Praha-západ - Roztoky (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 944
Praha-západ – Třebotov	Praha-západ - Třebotov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 892
Praha-západ – Třebotov	Praha-západ - Třebotov (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 892
Praha-východ – Sulice	Praha-východ - Sulice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 837
Praha-východ – Sulice	Praha-východ - Sulice (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 837
Rakovník - Nové Strašecí	Rakovník - Nové Strašecí (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 811
Rakovník - Nové Strašecí	Rakovník - Nové Strašecí (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 811
Beroun – Chodouň	Beroun - Chodouň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 738
Beroun – Chodouň	Beroun - Chodouň (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 738
Beroun – Mořina	Beroun - Mořina (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 372
Beroun – Mořina	Beroun - Mořina (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 372
Praha-východ – Strašín	Praha-východ - Strašín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 230
Praha-východ – Strašín	Praha-východ - Strašín (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 230
Mělník – Chlumín	Mělník - Chlumín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 189
Mělník – Chlumín	Mělník - Chlumín (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 189
Beroun – Srbsko	Beroun - Srbsko (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 177
Beroun – Srbsko	Beroun - Srbsko (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 177
Benešov – Pyšely	Benešov - Pyšely (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 090
Benešov – Pyšely	Benešov - Pyšely (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 090
Beroun – Nenačovice	Beroun - Nenačovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 032
Beroun – Nenačovice	Beroun - Nenačovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 032
Praha-východ – Jirny	Praha-východ - Jirny (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	4 001
Praha-východ – Jirny	Praha-východ - Jirny (Obnova sítě)	2010 - 2014	4 001
Beroun – Liteň	Beroun - Liteň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 966

Beroun – Liteň	Beroun - Liteň (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 966
Beroun - Beroun-Město	Beroun - Beroun-Město (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 913
Beroun - Beroun-Město	Beroun - Beroun-Město (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 913
Mladá Boleslav – Čistá	Mladá Boleslav - Čistá (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 889
Mladá Boleslav – Čistá	Mladá Boleslav - Čistá (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 889
Příbram – Pičín	Příbram - Pičín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 882
Příbram – Pičín	Příbram - Pičín (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 882
Mělník – Obříství	Mělník - Obříství (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 880
Mělník – Obříství	Mělník - Obříství (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 880
Beroun – Záluží	Beroun - Záluží (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 849
Beroun – Záluží	Beroun - Záluží (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 849
Kladno – Hradečno	Kladno - Hradečno (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 847
Kladno – Hradečno	Kladno - Hradečno (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 847
Benešov - Louňovice pod Blaníkem	Benešov - Louňovice pod Blaníkem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 841
Benešov - Louňovice pod Blaníkem	Benešov - Louňovice pod Blaníkem (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 841
Praha-východ – Strančice	Praha-východ - Strančice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 839
Praha-východ – Strančice	Praha-východ - Strančice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 839
Kladno – Přelíc	Kladno - Přelíc (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 766
Kladno – Přelíc	Kladno - Přelíc (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 766
Kladno – Stehelčeves	Kladno - Stehelčeves (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 734
Kladno – Stehelčeves	Kladno - Stehelčeves (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 734
Kladno – Podlešín	Kladno - Podlešín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 679
Kladno – Podlešín	Kladno - Podlešín (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 679
Beroun – Všeradice	Beroun - Všeradice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 564
Beroun – Všeradice	Beroun - Všeradice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 564
Beroun – Bavoryně	Beroun - Bavoryně (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 538
Beroun – Bavoryně	Beroun - Bavoryně (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 538
Nymburk - Lysá nad Labem	Nymburk - Lysá nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 494

Nymburk - Lysá nad Labem	Nymburk - Lysá nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 494
Kladno – Dřetovice	Kladno - Dřetovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 408
Kladno – Dřetovice	Kladno - Dřetovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 408
Praha-západ – Drahelčice	Praha-západ - Drahelčice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 355
Praha-západ – Drahelčice	Praha-západ - Drahelčice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 355
Praha-západ – Číčovice	Praha-západ - Číčovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 343
Praha-západ – Číčovice	Praha-západ - Číčovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 343
Kladno - Velká Dobrá	Kladno - Velká Dobrá (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 324
Kladno - Velká Dobrá	Kladno - Velká Dobrá (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 324
Beroun – Křižatky	Beroun - Křižatky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 192
Beroun – Křižatky	Beroun - Křižatky (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 192
Kladno – Kročehlavy	Kladno - Kročehlavy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 185
Kladno – Kročehlavy	Kladno - Kročehlavy (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 185
Praha-východ – Řež	Praha-východ - Řež (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 184
Praha-východ – Řež	Praha-východ - Řež (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 184
Praha-západ – Černošice	Praha-západ - Černošice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 129
Praha-západ – Černošice	Praha-západ - Černošice (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 129
Beroun – Halouny	Beroun - Halouny (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	3 108
Beroun – Halouny	Beroun - Halouny (Obnova sítě)	2010 - 2014	3 108
Kladno – Švermov	Kladno - Švermov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 977
Kladno – Švermov	Kladno - Švermov (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 977
Beroun – Svinaře	Beroun - Svinaře (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 966
Beroun – Svinaře	Beroun - Svinaře (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 966
Beroun – Hořovice	Beroun - Hořovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 930
Beroun – Hořovice	Beroun - Hořovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 930
Mělník - Kralupy nad Vltavou	Mělník - Kralupy nad Vltavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 890
Mělník - Kralupy nad Vltavou	Mělník - Kralupy nad Vltavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 890
Mladá Boleslav – Charvatce	Mladá Boleslav - Charvatce (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 886

Mladá Boleslav – Charvatce	Mladá Boleslav - Charvatce (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 886
Kladno – Slatina	Kladno - Slatina (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 883
Kladno – Slatina	Kladno - Slatina (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 883
Praha-východ – Horoušánky	Praha-východ - Horoušánky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 874
Praha-východ – Horoušánky	Praha-východ - Horoušánky (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 874
Příbram - Buková u Příbramě	Příbram - Buková u Příbramě (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 857
Příbram - Buková u Příbramě	Příbram - Buková u Příbramě (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 857
Příbram – Jince	Příbram - Jince (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 839
Příbram – Jince	Příbram - Jince (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 839
Mladá Boleslav – Jabkenice	Mladá Boleslav - Jabkenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 830
Mladá Boleslav – Jabkenice	Mladá Boleslav - Jabkenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 830
Beroun – Popovice	Beroun - Popovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 826
Beroun – Popovice	Beroun - Popovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 826
Praha-východ – Úvaly	Praha-východ - Úvaly (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 806
Praha-východ – Úvaly	Praha-východ - Úvaly (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 806
Praha-západ – Rudná	Praha-západ - Rudná (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 790
Praha-západ – Rudná	Praha-západ - Rudná (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 790
Rakovník – Hředle	Rakovník - Hředle (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 776
Rakovník – Hředle	Rakovník - Hředle (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 776
Benešov – Benešov	Benešov - Benešov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 723
Benešov – Benešov	Benešov - Benešov (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 723
Kladno – Brandýsek	Kladno - Brandýsek (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 719
Kladno – Brandýsek	Kladno - Brandýsek (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 719
Praha-západ – Horoměřice	Praha-západ - Horoměřice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 661
Praha-západ – Horoměřice	Praha-západ - Horoměřice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 661
Kladno – Hřebeč	Kladno - Hřebeč (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 617
Kladno – Hřebeč	Kladno - Hřebeč (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 617
Praha-západ – Únětice	Praha-západ - Únětice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 592

Praha-západ – Únětice	Praha-západ - Únětice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 592
Praha-západ – Chýnčice	Praha-západ - Chýnčice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 587
Praha-západ – Chýnčice	Praha-západ - Chýnčice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 587
Praha-západ – Chýně	Praha-západ - Chýně (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 560
Praha-západ – Chýně	Praha-západ - Chýně (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 560
Mělník – Veltrusy	Mělník - Veltrusy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 548
Mělník – Veltrusy	Mělník - Veltrusy (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 548
Kolín – Pečky	Kolín - Pečky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 536
Kolín – Pečky	Kolín - Pečky (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 536
Rakovník – Hořesedly	Rakovník - Hořesedly (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 533
Rakovník – Hořesedly	Rakovník - Hořesedly (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 533
Nymburk - Benátecká Vrutice	Nymburk - Benátecká Vrutice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 531
Nymburk - Benátecká Vrutice	Nymburk - Benátecká Vrutice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 531
Praha-východ – Babice	Praha-východ - Babice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 523
Praha-východ – Babice	Praha-východ - Babice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 523
Rakovník - Rakovník I	Rakovník - Rakovník I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 502
Rakovník - Rakovník I	Rakovník - Rakovník I (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 502
Praha-východ – Pětihosty	Praha-východ - Pětihosty (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 497
Praha-východ – Pětihosty	Praha-východ - Pětihosty (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 497
Beroun – Mezouň	Beroun - Mezouň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 475
Beroun – Mezouň	Beroun - Mezouň (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 475
Praha-východ – Čelákovice	Praha-východ - Čelákovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 471
Praha-východ – Čelákovice	Praha-východ - Čelákovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 471
Kutná Hora - Zruč nad Sázavou	Kutná Hora - Zruč nad Sázavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 460
Kutná Hora - Zruč nad Sázavou	Kutná Hora - Zruč nad Sázavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 460
Kladno – Slaný	Kladno - Slaný (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 383
Kladno – Slaný	Kladno - Slaný (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 383
Příbram – Dobříš	Příbram - Dobříš (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 274

Příbram – Dobříš	Příbram - Dobříš (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 274
Kolín – Němčice	Kolín - Němčice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 265
Kolín – Němčice	Kolín - Němčice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 265
Nymburk – Opočnice	Nymburk - Opočnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 250
Nymburk – Opočnice	Nymburk - Opočnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 250
Beroun – Karlštejn	Beroun - Karlštejn (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 156
Beroun – Karlštejn	Beroun - Karlštejn (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 156
Beroun – Bubovice	Beroun - Bubovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	2 064
Beroun – Bubovice	Beroun - Bubovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	2 064
Nymburk – Vrbice	Nymburk - Vrbice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 982
Nymburk – Vrbice	Nymburk - Vrbice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 982
Beroun – Chyňava	Beroun - Chyňava (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 971
Beroun – Chyňava	Beroun - Chyňava (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 971
Kolín - Kolín I	Kolín - Kolín I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 967
Kolín - Kolín I	Kolín - Kolín I (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 967
Mladá Boleslav – Rejšice	Mladá Boleslav - Rejšice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 966
Mladá Boleslav – Rejšice	Mladá Boleslav - Rejšice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 966
Příbram - Příbram III	Příbram - Příbram III (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 953
Příbram - Příbram III	Příbram - Příbram III (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 953
Příbram - Stará Huť	Příbram - Stará Huť (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 940
Příbram - Stará Huť	Příbram - Stará Huť (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 940
Beroun – Mořinka	Beroun - Mořinka (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 929
Beroun – Mořinka	Beroun - Mořinka (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 929
Praha-východ – Srbín	Praha-východ - Srbín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 905
Praha-východ – Srbín	Praha-východ - Srbín (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 905
Beroun – Tmaň	Beroun - Tmaň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 902
Beroun – Tmaň	Beroun - Tmaň (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 902
Beroun - Beroun-Centrum	Beroun - Beroun-Centrum (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 834



Beroun - Beroun-Centrum	Beroun - Beroun-Centrum (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 834
Praha-západ - Červený Újezd	Praha-západ - Červený Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 817
Praha-západ - Červený Újezd	Praha-západ - Červený Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 817
Nymburk - Poděbrady V	Nymburk - Poděbrady V (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 816
Nymburk - Poděbrady V	Nymburk - Poděbrady V (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 816
Kutná Hora – Okřesaneč	Kutná Hora - Okřesaneč (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 800
Kutná Hora – Okřesaneč	Kutná Hora - Okřesaneč (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 800
Praha-východ – Louňovice	Praha-východ - Louňovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 794
Praha-východ – Louňovice	Praha-východ - Louňovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 794
Mladá Boleslav – Sychrov	Mladá Boleslav - Sychrov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 778
Mladá Boleslav – Sychrov	Mladá Boleslav - Sychrov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 778
Praha-východ – Hlubočinka	Praha-východ - Hlubočinka (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 749
Praha-východ – Hlubočinka	Praha-východ - Hlubočinka (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 749
Kladno – Žižice	Kladno - Žižice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 736
Praha-východ – Škvorec	Praha-východ - Škvorec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 736
Kladno – Žižice	Kladno - Žižice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 736
Praha-východ – Škvorec	Praha-východ - Škvorec (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 736
Kladno – Vinařice	Kladno - Vinařice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 734
Kladno – Vinařice	Kladno - Vinařice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 734
Beroun – Kuchař	Beroun - Kuchař (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 730
Beroun – Kuchař	Beroun - Kuchař (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 730
Beroun – Chrustenice	Beroun - Chrustenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 704
Beroun – Chrustenice	Beroun - Chrustenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 704
Mělník - Kostelec nad Labem	Mělník - Kostelec nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 699
Mělník - Kostelec nad Labem	Mělník - Kostelec nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 699
Praha-západ – Ptice	Praha-západ - Ptice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 674
Praha-západ – Ptice	Praha-západ - Ptice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 674
Kladno – Záměstí	Kladno - Záměstí (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 643

Kladno – Zájezd	Kladno - Zájezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 643
Praha-východ - Stará Boleslav	Praha-východ - Stará Boleslav (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 623
Praha-východ - Stará Boleslav	Praha-východ - Stará Boleslav (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 623
Příbram – Občov	Příbram - Občov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 595
Příbram – Občov	Příbram - Občov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 595
Příbram – Suchdol	Příbram - Suchdol (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 585
Příbram – Suchdol	Příbram - Suchdol (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 585
Beroun - Vysoký Újezd	Beroun - Vysoký Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 562
Beroun - Vysoký Újezd	Beroun - Vysoký Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 562
Beroun – Hatě	Beroun - Hatě (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 541
Beroun – Hatě	Beroun - Hatě (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 541
Beroun – Lhotka	Beroun - Lhotka (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 540
Beroun – Lhotka	Beroun - Lhotka (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 540
Praha-východ – Těptín	Praha-východ - Těptín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 536
Praha-východ – Těptín	Praha-východ - Těptín (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 536
Mělník - Dolní Beřkovice	Mělník - Dolní Beřkovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 494
Praha-východ - Kostelec u Křížků	Praha-východ - Kostelec u Křížků (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 494
Mělník - Dolní Beřkovice	Mělník - Dolní Beřkovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 494
Praha-východ - Kostelec u Křížků	Praha-východ - Kostelec u Křížků (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 494
Kolín – Veletov	Kolín - Veletov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 481
Kolín – Veletov	Kolín - Veletov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 481
Kutná Hora - Kutná Hora-Vnitřní Město	Kutná Hora - Kutná Hora-Vnitřní Město (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 476
Kutná Hora - Kutná Hora-Vnitřní Město	Kutná Hora - Kutná Hora-Vnitřní Město (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 476
Mladá Boleslav – Debř	Mladá Boleslav - Debř (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 475
Mladá Boleslav – Debř	Mladá Boleslav - Debř (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 475
Nymburk - Velké Zboží	Nymburk - Velké Zboží (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 470
Nymburk - Velké Zboží	Nymburk - Velké Zboží (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 470
Mladá Boleslav - Dolní Bousov	Mladá Boleslav - Dolní Bousov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 464



Mladá Boleslav - Dolní Bousov	Mladá Boleslav - Dolní Bousov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 464
Nymburk – Senice	Nymburk - Senice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 393
Nymburk – Senice	Nymburk - Senice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 393
Příbram – Dubenec	Příbram - Dubenec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 387
Příbram – Dubenec	Příbram - Dubenec (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 387
Praha-východ – Pacov	Praha-východ - Pacov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 376
Praha-východ – Pacov	Praha-východ - Pacov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 376
Mladá Boleslav – Chudíř	Mladá Boleslav - Chudíř (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 357
Mladá Boleslav – Chudíř	Mladá Boleslav - Chudíř (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 357
Beroun – Kozolupy	Beroun - Kozolupy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 355
Beroun – Kozolupy	Beroun - Kozolupy (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 355
Beroun – Trubín	Beroun - Trubín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 350
Beroun – Trubín	Beroun - Trubín (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 350
Praha-západ – Nučice	Praha-západ - Nučice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 347
Praha-západ – Nučice	Praha-západ - Nučice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 347
Mělník – Minice	Mělník - Minice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 335
Mělník – Minice	Mělník - Minice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 335
Mladá Boleslav – Hněvousice	Mladá Boleslav - Hněvousice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 318
Mladá Boleslav – Hněvousice	Mladá Boleslav - Hněvousice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 318
Beroun – Podbrdy	Beroun - Podbrdy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 306
Beroun – Podbrdy	Beroun - Podbrdy (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 306
Benešov - Poříčí nad Sázavou	Benešov - Poříčí nad Sázavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 298
Praha-západ – Řevnice	Praha-západ - Řevnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 298
Benešov - Poříčí nad Sázavou	Benešov - Poříčí nad Sázavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 298
Praha-západ – Řevnice	Praha-západ - Řevnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 298
Kolín - Červené Pečky	Kolín - Červené Pečky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 290
Kolín - Červené Pečky	Kolín - Červené Pečky (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 290
Benešov – Nesvačily	Benešov - Nesvačily (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 287

Benešov – Nesvačily	Benešov - Nesvačily (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 287
Kladno – Lány	Kladno - Lány (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 285
Kladno – Lány	Kladno - Lány (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 285
Nymburk – Milovice	Nymburk - Milovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 284
Nymburk – Milovice	Nymburk - Milovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 284
Kladno – Hostouň	Kladno - Hostouň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 280
Kladno – Hostouň	Kladno - Hostouň (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 280
Praha-západ – Kuchařík	Praha-západ - Kuchařík (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 277
Praha-západ – Kuchařík	Praha-západ - Kuchařík (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 277
Kladno – Kladno	Kladno - Kladno (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 271
Kolín – Kouřim	Kolín - Kouřim (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 271
Kladno – Kladno	Kladno - Kladno (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 271
Kolín – Kouřim	Kolín - Kouřim (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 271
Mladá Boleslav – Kněžmost	Mladá Boleslav - Kněžmost (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 267
Mladá Boleslav – Kněžmost	Mladá Boleslav - Kněžmost (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 267
Mělník – Postřizín	Mělník - Postřizín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 250
Mělník – Postřizín	Mělník - Postřizín (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 250
Beroun – Počaply	Beroun - Počaply (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 236
Beroun – Počaply	Beroun - Počaply (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 236
Příbram – Dubno	Příbram - Dubno (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 220
Příbram – Dubno	Příbram - Dubno (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 220
Beroun – Skuhrov	Beroun - Skuhrov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 190
Beroun – Skuhrov	Beroun - Skuhrov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 190
Kutná Hora – Církvice	Kutná Hora - Církvice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 186
Kutná Hora – Církvice	Kutná Hora - Církvice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 186
Beroun – Hýskov	Beroun - Hýskov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 168
Beroun – Hýskov	Beroun - Hýskov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 168
Praha-východ – Přezletice	Praha-východ - Přezletice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 164

Praha-východ – Přezletice	Praha-východ - Přezletice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 164
Mladá Boleslav – Smilovice	Mladá Boleslav - Smilovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 158
Mladá Boleslav – Smilovice	Mladá Boleslav - Smilovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 158
Beroun – Hostomice	Beroun - Hostomice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 151
Beroun – Hostomice	Beroun - Hostomice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 151
Příbram - Příbram I	Příbram - Příbram I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 143
Příbram - Příbram I	Příbram - Příbram I (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 143
Beroun – Lužce	Beroun - Lužce (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 140
Beroun – Lužce	Beroun - Lužce (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 140
Příbram - Příbram V-Zdaboř	Příbram - Příbram V-Zdaboř (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 132
Příbram - Příbram V-Zdaboř	Příbram - Příbram V-Zdaboř (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 132
Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště	Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 131
Nymburk – Drahelice	Nymburk - Drahelice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 131
Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště	Mladá Boleslav - Mnichovo Hradiště (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 131
Nymburk – Drahelice	Nymburk - Drahelice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 131
Kolín - Velký Osek	Kolín - Velký Osek (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 128
Kolín - Velký Osek	Kolín - Velký Osek (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 128
Kutná Hora – Žehušice	Kutná Hora - Žehušice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 120
Kutná Hora – Žehušice	Kutná Hora - Žehušice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 120
Příbram – Sedlčany	Příbram - Sedlčany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 119
Příbram – Sedlčany	Příbram - Sedlčany (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 119
Praha-západ – Lety	Praha-západ - Lety (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 109
Praha-západ – Lety	Praha-západ - Lety (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 109
Nymburk – Všechlapy	Nymburk - Všechlapy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 099
Nymburk – Všechlapy	Nymburk - Všechlapy (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 099
Kladno - Nová Studnice	Kladno - Nová Studnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 095
Kladno - Nová Studnice	Kladno - Nová Studnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 095
Kladno – Lidice	Kladno - Lidice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 063

Kladno – Lidice	Kladno - Lidice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 063
Benešov – Čerčany	Benešov - Čerčany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 029
Benešov – Čerčany	Benešov - Čerčany (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 029
Kutná Hora - Nové Dvory	Kutná Hora - Nové Dvory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 024
Kutná Hora - Nové Dvory	Kutná Hora - Nové Dvory (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 024
Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou I	Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 014
Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou I	Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou I (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 014
Kladno – Tuchlovice	Kladno - Tuchlovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 010
Kladno – Tuchlovice	Kladno - Tuchlovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 010
Mělník – Lom	Mělník - Lom (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 007
Mělník – Lom	Mělník - Lom (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 007
Beroun – Zahořany	Beroun - Zahořany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1 000
Beroun – Zahořany	Beroun - Zahořany (Obnova sítě)	2010 - 2014	1 000
Praha-východ – Tehov	Praha-východ - Tehov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	995
Praha-východ – Tehov	Praha-východ - Tehov (Obnova sítě)	2010 - 2014	995
Nymburk – Mladá	Nymburk - Mladá (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	969
Nymburk – Mladá	Nymburk - Mladá (Obnova sítě)	2010 - 2014	969
Mělník – Lešany	Mělník - Lešany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	966
Mělník – Lešany	Mělník - Lešany (Obnova sítě)	2010 - 2014	966
Příbram - Příbram VI-Březové Hory	Příbram - Příbram VI-Březové Hory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	961
Příbram - Příbram VI-Březové Hory	Příbram - Příbram VI-Březové Hory (Obnova sítě)	2010 - 2014	961
Kladno – Drnov	Kladno - Drnov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	947
Kladno – Drnov	Kladno - Drnov (Obnova sítě)	2010 - 2014	947
Kladno – Libušín	Kladno - Libušín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	941
Kladno – Libušín	Kladno - Libušín (Obnova sítě)	2010 - 2014	941
Mladá Boleslav – Újezdec	Mladá Boleslav - Újezdec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	928
Mladá Boleslav – Újezdec	Mladá Boleslav - Újezdec (Obnova sítě)	2010 - 2014	928
Kolín – Štítary	Kolín - Štítary (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	908

Kolín – Štítary	Kolín - Štítary (Obnova sítě)	2010 - 2014	908
Mělník – Libiš	Mělník - Libiš (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	901
Mělník – Libiš	Mělník - Libiš (Obnova sítě)	2010 - 2014	901
Kolín - Kolín V	Kolín - Kolín V (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	896
Kolín - Kolín V	Kolín - Kolín V (Obnova sítě)	2010 - 2014	896
Kladno – Braškov	Kladno - Braškov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	880
Kladno – Braškov	Kladno - Braškov (Obnova sítě)	2010 - 2014	880
Beroun – Vinařice	Beroun - Vinařice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	875
Beroun – Vinařice	Beroun - Vinařice (Obnova sítě)	2010 - 2014	875
Mladá Boleslav – Veselá	Mladá Boleslav - Veselá (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	858
Mladá Boleslav – Veselá	Mladá Boleslav - Veselá (Obnova sítě)	2010 - 2014	858
Kolín - Hradištko I	Kolín - Hradištko I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	842
Kolín - Hradištko I	Kolín - Hradištko I (Obnova sítě)	2010 - 2014	842
Kladno – Rozdělov	Kladno - Rozdělov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	824
Kladno – Rozdělov	Kladno - Rozdělov (Obnova sítě)	2010 - 2014	824
Kolín – Nebovidy	Kolín - Nebovidy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	821
Kolín – Nebovidy	Kolín - Nebovidy (Obnova sítě)	2010 - 2014	821
Nymburk – Křečkov	Nymburk - Křečkov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	819
Nymburk – Křečkov	Nymburk - Křečkov (Obnova sítě)	2010 - 2014	819
Kladno – Bratronice	Kladno - Bratronice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	818
Kladno – Bratronice	Kladno - Bratronice (Obnova sítě)	2010 - 2014	818
Mělník – Všestudy	Mělník - Všestudy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	801
Praha-západ – Všenory	Praha-západ - Všenory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	801
Mělník – Všestudy	Mělník - Všestudy (Obnova sítě)	2010 - 2014	801
Praha-západ – Všenory	Praha-západ - Všenory (Obnova sítě)	2010 - 2014	801
Praha-východ – Všestary	Praha-východ - Všestary (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	786
Praha-východ – Všestary	Praha-východ - Všestary (Obnova sítě)	2010 - 2014	786
Beroun – Sedlec	Beroun - Sedlec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	785

Beroun – Sedlec	Beroun - Sedlec (Obnova sítě)	2010 - 2014	785
Nymburk - Poděbrady III	Nymburk - Poděbrady III (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	771
Nymburk - Poděbrady III	Nymburk - Poděbrady III (Obnova sítě)	2010 - 2014	771
Kladno – Libochovičky	Kladno - Libochovičky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	753
Kladno – Libochovičky	Kladno - Libochovičky (Obnova sítě)	2010 - 2014	753
Mělník – Zlosyň	Mělník - Zlosyň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	745
Mělník – Zlosyň	Mělník - Zlosyň (Obnova sítě)	2010 - 2014	745
Nymburk – Nymburk	Nymburk - Nymburk (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	743
Nymburk – Nymburk	Nymburk - Nymburk (Obnova sítě)	2010 - 2014	743
Beroun – Koněprusy	Beroun - Koněprusy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	742
Beroun – Koněprusy	Beroun - Koněprusy (Obnova sítě)	2010 - 2014	742
Benešov – Vlašim	Benešov - Vlašim (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	738
Benešov – Vlašim	Benešov - Vlašim (Obnova sítě)	2010 - 2014	738
Praha-západ - Libčice nad Vltavou	Praha-západ - Libčice nad Vltavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	735
Praha-západ - Libčice nad Vltavou	Praha-západ - Libčice nad Vltavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	735
Kolín - Český Brod	Kolín - Český Brod (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	732
Kolín - Český Brod	Kolín - Český Brod (Obnova sítě)	2010 - 2014	732
Praha-východ - Velké Popovice	Praha-východ - Velké Popovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	722
Praha-východ - Velké Popovice	Praha-východ - Velké Popovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	722
Benešov – Jankov	Benešov - Jankov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	721
Praha-východ - Lázně Toušeň	Praha-východ - Lázně Toušeň (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	721
Benešov – Jankov	Benešov - Jankov (Obnova sítě)	2010 - 2014	721
Praha-východ - Lázně Toušeň	Praha-východ - Lázně Toušeň (Obnova sítě)	2010 - 2014	721
Kladno - Velké Přítočno	Kladno - Velké Přítočno (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	703
Kladno - Velké Přítočno	Kladno - Velké Přítočno (Obnova sítě)	2010 - 2014	703
Příbram – Líha	Příbram - Líha (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	696
Příbram – Líha	Příbram - Líha (Obnova sítě)	2010 - 2014	696
Kladno – Pchery	Kladno - Pchery (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	687



Kladno – Pchery	Kladno - Pchery (Obnova sítě)	2010 - 2014	687
Praha-východ – Březí	Praha-východ - Březí (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	683
Praha-východ – Březí	Praha-východ - Březí (Obnova sítě)	2010 - 2014	683
Kladno - Pletený Újezd	Kladno - Pletený Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	682
Kladno - Pletený Újezd	Kladno - Pletený Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	682
Praha-východ – Všechromy	Praha-východ - Všechromy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	671
Praha-východ – Všechromy	Praha-východ - Všechromy (Obnova sítě)	2010 - 2014	671
Kladno – Velvary	Kladno - Velvary (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	664
Kladno – Velvary	Kladno - Velvary (Obnova sítě)	2010 - 2014	664
Kladno – Ledce	Kladno - Ledce (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	662
Kladno – Ledce	Kladno - Ledce (Obnova sítě)	2010 - 2014	662
Kutná Hora – Sedlec	Kutná Hora - Sedlec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	659
Kutná Hora – Sedlec	Kutná Hora - Sedlec (Obnova sítě)	2010 - 2014	659
Kolín - Velké Chvalovice	Kolín - Velké Chvalovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	657
Kolín - Velké Chvalovice	Kolín - Velké Chvalovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	657
Benešov - Týnec nad Sázavou	Benešov - Týnec nad Sázavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	650
Benešov - Týnec nad Sázavou	Benešov - Týnec nad Sázavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	650
Praha-východ – Kunice	Praha-východ - Kunice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	629
Praha-východ – Kunice	Praha-východ - Kunice (Obnova sítě)	2010 - 2014	629
Praha-východ – Káraný	Praha-východ - Káraný (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	625
Praha-východ – Káraný	Praha-východ - Káraný (Obnova sítě)	2010 - 2014	625
Praha-východ – Radošovice	Praha-východ - Radošovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	624
Praha-východ – Radošovice	Praha-východ - Radošovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	624
Kolín - Kolín II	Kolín - Kolín II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	623
Kolín - Kolín II	Kolín - Kolín II (Obnova sítě)	2010 - 2014	623
Kolín – Konárovice	Kolín - Konárovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	617
Kolín – Konárovice	Kolín - Konárovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	617
Kladno - Horní Bezděkov	Kladno - Horní Bezděkov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	600

Kladno - Horní Bezděkov	Kladno - Horní Bezděkov (Obnova sítě)	2010 - 2014	600
Beroun - Trněný Újezd	Beroun - Trněný Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	599
Beroun - Trněný Újezd	Beroun - Trněný Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	599
Praha-východ - Nové Jirny	Praha-východ - Nové Jirny (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	594
Praha-východ - Nové Jirny	Praha-východ - Nové Jirny (Obnova sítě)	2010 - 2014	594
Kolín – Poďousy	Kolín - Poďousy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	576
Kolín – Poďousy	Kolín - Poďousy (Obnova sítě)	2010 - 2014	576
Nymburk - Městec Králové	Nymburk - Městec Králové (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	574
Nymburk - Městec Králové	Nymburk - Městec Králové (Obnova sítě)	2010 - 2014	574
Kladno – Doksy	Kladno - Doksy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	564
Kladno – Doksy	Kladno - Doksy (Obnova sítě)	2010 - 2014	564
Mladá Boleslav – Bratronice	Mladá Boleslav - Bratronice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	561
Mladá Boleslav – Újezd	Mladá Boleslav - Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	561
Mladá Boleslav – Bratronice	Mladá Boleslav - Bratronice (Obnova sítě)	2010 - 2014	561
Mladá Boleslav – Újezd	Mladá Boleslav - Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	561
Praha-východ – Štiřín	Praha-východ - Štiřín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	559
Praha-východ – Štiřín	Praha-východ - Štiřín (Obnova sítě)	2010 - 2014	559
Benešov – Měchnov	Benešov - Měchnov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	557
Benešov – Měchnov	Benešov - Měchnov (Obnova sítě)	2010 - 2014	557
Beroun – Zdice	Beroun - Zdice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	540
Beroun – Zdice	Beroun - Zdice (Obnova sítě)	2010 - 2014	540
Beroun – Drahovice	Beroun - Drahovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	520
Beroun – Drahovice	Beroun - Drahovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	520
Kladno – Smečno	Kladno - Smečno (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	517
Kladno – Smečno	Kladno - Smečno (Obnova sítě)	2010 - 2014	517
Benešov – Votice	Benešov - Votice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	512
Benešov – Votice	Benešov - Votice (Obnova sítě)	2010 - 2014	512
Mělník – Ledčice	Mělník - Ledčice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	507



Mělník – Ledčice	Mělník - Ledčice (Obnova sítě)	2010 - 2014	507
Praha-západ – Svrkyně	Praha-západ - Svrkyně (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	505
Praha-západ – Svrkyně	Praha-západ - Svrkyně (Obnova sítě)	2010 - 2014	505
Mladá Boleslav - Klášter Hradiště nad Jizerou	Mladá Boleslav - Klášter Hradiště nad Jizerou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	503
Mladá Boleslav - Klášter Hradiště nad Jizerou	Mladá Boleslav - Klášter Hradiště nad Jizerou (Obnova sítě)	2010 - 2014	503
Příbram - Kosova Hora	Příbram - Kosova Hora (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	501
Příbram - Kosova Hora	Příbram - Kosova Hora (Obnova sítě)	2010 - 2014	501
Kladno – Cvrčovice	Kladno - Cvrčovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	490
Kladno – Cvrčovice	Kladno - Cvrčovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	490
Mělník – Kly	Mělník - Kly (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	486
Mělník – Kly	Mělník - Kly (Obnova sítě)	2010 - 2014	486
Beroun – Lochovice	Beroun - Lochovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	481
Beroun – Lochovice	Beroun - Lochovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	481
Kolín – Sendražice	Kolín - Sendražice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	480
Kolín – Sendražice	Kolín - Sendražice (Obnova sítě)	2010 - 2014	480
Mladá Boleslav – Bradlec	Mladá Boleslav - Bradlec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	478
Mladá Boleslav – Bradlec	Mladá Boleslav - Bradlec (Obnova sítě)	2010 - 2014	478
Mělník – Záboří	Mělník - Záboří (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	476
Mělník – Záboří	Mělník - Záboří (Obnova sítě)	2010 - 2014	476
Kolín - Tři Dvory	Kolín - Tři Dvory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	475
Kolín - Tři Dvory	Kolín - Tři Dvory (Obnova sítě)	2010 - 2014	475
Rakovník – Kněževes	Rakovník - Kněževes (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	473
Rakovník – Kněževes	Rakovník - Kněževes (Obnova sítě)	2010 - 2014	473
Kutná Hora - Uhlířské Janovice	Kutná Hora - Uhlířské Janovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	471
Kutná Hora - Uhlířské Janovice	Kutná Hora - Uhlířské Janovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	471
Kladno – Dubí	Kladno - Dubí (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	464
Kladno – Dubí	Kladno - Dubí (Obnova sítě)	2010 - 2014	464
Mělník – Všetaty	Mělník - Všetaty (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	459

Mělník – Všetaty	Mělník - Všetaty (Obnova sítě)	2010 - 2014	459
Praha-východ – Myšlín	Praha-východ - Myšlín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	450
Praha-východ – Myšlín	Praha-východ - Myšlín (Obnova sítě)	2010 - 2014	450
Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou II	Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	442
Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou II	Mladá Boleslav - Benátky nad Jizerou II (Obnova sítě)	2010 - 2014	442
Praha-západ – Jeneč	Praha-západ - Jeneč (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	438
Praha-západ – Úhonice	Praha-západ - Úhonice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	438
Praha-západ – Jeneč	Praha-západ - Jeneč (Obnova sítě)	2010 - 2014	438
Praha-západ – Úhonice	Praha-západ - Úhonice (Obnova sítě)	2010 - 2014	438
Nymburk – Kluk	Nymburk - Kluk (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	437
Nymburk – Kluk	Nymburk - Kluk (Obnova sítě)	2010 - 2014	437
Praha-východ – Hrusice	Praha-východ - Hrusice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	430
Praha-východ – Hrusice	Praha-východ - Hrusice (Obnova sítě)	2010 - 2014	430
Kolín – Cerhenice	Kolín - Cerhenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	424
Kolín – Cerhenice	Kolín - Cerhenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	424
Rakovník – Olešná	Rakovník - Olešná (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	419
Rakovník – Olešná	Rakovník - Olešná (Obnova sítě)	2010 - 2014	419
Kolín – Bašta	Kolín - Bašta (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	417
Kolín – Bašta	Kolín - Bašta (Obnova sítě)	2010 - 2014	417
Nymburk – Sadská	Nymburk - Sadská (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	415
Nymburk – Sadská	Nymburk - Sadská (Obnova sítě)	2010 - 2014	415
Příbram – Březnice	Příbram - Březnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	409
Příbram – Březnice	Příbram - Březnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	409
Praha-východ – Petřikov	Praha-východ - Petřikov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	407
Praha-západ – Statenice	Praha-západ - Statenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	407
Praha-východ – Petřikov	Praha-východ - Petřikov (Obnova sítě)	2010 - 2014	407
Praha-západ – Statenice	Praha-západ - Statenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	407
Kladno – Kvíček	Kladno - Kvíček (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	399

Kladno – Kvíček	Kladno - Kvíček (Obnova sítě)	2010 - 2014	399
Kolín – Libenice	Kolín - Libenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	397
Kolín – Libenice	Kolín - Libenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	397
Praha-východ – Mirošovice	Praha-východ - Mirošovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	395
Praha-východ – Mirošovice	Praha-východ - Mirošovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	395
Mladá Boleslav – Bítouchov	Mladá Boleslav - Bítouchov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	391
Mladá Boleslav – Bítouchov	Mladá Boleslav - Bítouchov (Obnova sítě)	2010 - 2014	391
Beroun – Újezd	Beroun - Újezd (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	388
Beroun – Újezd	Beroun - Újezd (Obnova sítě)	2010 - 2014	388
Benešov - Olbramovice Ves	Benešov - Olbramovice Ves (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	385
Beroun - Beroun-Závodí	Beroun - Beroun-Závodí (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	385
Benešov - Olbramovice Ves	Benešov - Olbramovice Ves (Obnova sítě)	2010 - 2014	385
Beroun - Beroun-Závodí	Beroun - Beroun-Závodí (Obnova sítě)	2010 - 2014	385
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	366
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav III (Obnova sítě)	2010 - 2014	366
Mladá Boleslav – Bojetice	Mladá Boleslav - Bojetice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	362
Mladá Boleslav – Bojetice	Mladá Boleslav - Bojetice (Obnova sítě)	2010 - 2014	362
Nymburk – Dvory	Nymburk - Dvory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	357
Nymburk – Dvory	Nymburk - Dvory (Obnova sítě)	2010 - 2014	357
Mělník – Zeměchy	Mělník - Zeměchy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	355
Mělník – Zeměchy	Mělník - Zeměchy (Obnova sítě)	2010 - 2014	355
Kolín – Polepy	Kolín - Polepy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	352
Kolín – Polepy	Kolín - Polepy (Obnova sítě)	2010 - 2014	352
Mělník – Kojetice	Mělník - Kojetice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	351
Mělník – Kojetice	Mělník - Kojetice (Obnova sítě)	2010 - 2014	351
Kutná Hora – Chotusice	Kutná Hora - Chotusice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	346
Kutná Hora – Chotusice	Kutná Hora - Chotusice (Obnova sítě)	2010 - 2014	346
Mladá Boleslav – Doubrava	Mladá Boleslav - Doubrava (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	344

Mladá Boleslav – Doubrava	Mladá Boleslav - Doubrava (Obnova sítě)	2010 - 2014	344
Mělník – Jiřice	Mělník - Jiřice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	342
Mělník – Jiřice	Mělník - Jiřice (Obnova sítě)	2010 - 2014	342
Nymburk – Jiřice	Nymburk - Jiřice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	338
Nymburk – Jiřice	Nymburk - Jiřice (Obnova sítě)	2010 - 2014	338
Beroun – Hudlice	Beroun - Hudlice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	334
Beroun – Hudlice	Beroun - Hudlice (Obnova sítě)	2010 - 2014	334
Praha-východ – Ládví	Praha-východ - Ládví (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	329
Praha-východ – Ládví	Praha-východ - Ládví (Obnova sítě)	2010 - 2014	329
Kladno – Vítov	Kladno - Vítov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	324
Kladno – Vítov	Kladno - Vítov (Obnova sítě)	2010 - 2014	324
Benešov – Čtyřkoly	Benešov - Čtyřkoly (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	320
Benešov – Čtyřkoly	Benešov - Čtyřkoly (Obnova sítě)	2010 - 2014	320
Kutná Hora – Drobovice	Kutná Hora - Drobovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	318
Kutná Hora – Drobovice	Kutná Hora - Drobovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	318
Kutná Hora – Potěhy	Kutná Hora - Potěhy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	307
Kutná Hora – Potěhy	Kutná Hora - Potěhy (Obnova sítě)	2010 - 2014	307
Beroun – Loděnice	Beroun - Loděnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	306
Kutná Hora – Hlouška	Kutná Hora - Hlouška (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	306
Beroun – Loděnice	Beroun - Loděnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	306
Kutná Hora – Hlouška	Kutná Hora - Hlouška (Obnova sítě)	2010 - 2014	306
Praha-východ – Senohraby	Praha-východ - Senohraby (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	299
Rakovník – Kolečovice	Rakovník - Kolečovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	299
Praha-východ – Senohraby	Praha-východ - Senohraby (Obnova sítě)	2010 - 2014	299
Rakovník – Kolečovice	Rakovník - Kolečovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	299
Mladá Boleslav – Plazy	Mladá Boleslav - Plazy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	298
Mladá Boleslav – Plazy	Mladá Boleslav - Plazy (Obnova sítě)	2010 - 2014	298
Kladno – Kyšice	Kladno - Kyšice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	293

Kladno – Kyšice	Kladno - Kyšice (Obnova sítě)	2010 - 2014	293
Mladá Boleslav – Čejetice	Mladá Boleslav - Čejetice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	292
Mladá Boleslav – Čejetice	Mladá Boleslav - Čejetice (Obnova sítě)	2010 - 2014	292
Příbram – Milín	Příbram - Milín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	289
Příbram – Milín	Příbram - Milín (Obnova sítě)	2010 - 2014	289
Mělník – Byškovice	Mělník - Byškovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	288
Mělník – Byškovice	Mělník - Byškovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	288
Beroun - Beroun-Zavadilka	Beroun - Beroun-Zavadilka (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	286
Beroun - Beroun-Zavadilka	Beroun - Beroun-Zavadilka (Obnova sítě)	2010 - 2014	286
Mělník - Velký Borek	Mělník - Velký Borek (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	285
Mělník - Velký Borek	Mělník - Velký Borek (Obnova sítě)	2010 - 2014	285
Kladno – Hrdlív	Kladno - Hrdlív (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	280
Kladno – Hrdlív	Kladno - Hrdlív (Obnova sítě)	2010 - 2014	280
Mělník – Neratovice	Mělník - Neratovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	279
Mělník – Skuhrov	Mělník - Skuhrov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	279
Mělník – Neratovice	Mělník - Neratovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	279
Mělník – Skuhrov	Mělník - Skuhrov (Obnova sítě)	2010 - 2014	279
Nymburk – Chvalovice	Nymburk - Chvalovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	278
Nymburk – Chvalovice	Nymburk - Chvalovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	278
Benešov – Sázava	Benešov - Sázava (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	274
Kutná Hora – Kaňk	Kutná Hora - Kaňk (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	274
Praha-východ – Mukařov	Praha-východ - Mukařov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	274
Benešov – Sázava	Benešov - Sázava (Obnova sítě)	2010 - 2014	274
Kutná Hora – Kaňk	Kutná Hora - Kaňk (Obnova sítě)	2010 - 2014	274
Praha-východ – Mukařov	Praha-východ - Mukařov (Obnova sítě)	2010 - 2014	274
Praha-západ – Řitka	Praha-západ - Řitka (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	264
Praha-západ – Řitka	Praha-západ - Řitka (Obnova sítě)	2010 - 2014	264
Kladno – Osluchov	Kladno - Osluchov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	262

Kladno – Osluchov	Kladno - Osluchov (Obnova sítě)	2010 - 2014	262
Benešov – Ratměřice	Benešov - Ratměřice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	257
Beroun – Sedlec	Beroun - Sedlec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	257
Benešov – Ratměřice	Benešov - Ratměřice (Obnova sítě)	2010 - 2014	257
Beroun – Sedlec	Beroun - Sedlec (Obnova sítě)	2010 - 2014	257
Praha-východ – Želivec	Praha-východ - Želivec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	254
Praha-východ – Želivec	Praha-východ - Želivec (Obnova sítě)	2010 - 2014	254
Benešov – Domašín	Benešov - Domašín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	251
Benešov – Domašín	Benešov - Domašín (Obnova sítě)	2010 - 2014	251
Kolín – Zásmuky	Kolín - Zásmuky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	249
Kolín – Zásmuky	Kolín - Zásmuky (Obnova sítě)	2010 - 2014	249
Kladno - Dolní Kamenice	Kladno - Dolní Kamenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	248
Kladno - Dolní Kamenice	Kladno - Dolní Kamenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	248
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav I	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	241
Příbram - Rožmitál pod Třemšínem	Příbram - Rožmitál pod Třemšínem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	241
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav I	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav I (Obnova sítě)	2010 - 2014	241
Příbram - Rožmitál pod Třemšínem	Příbram - Rožmitál pod Třemšínem (Obnova sítě)	2010 - 2014	241
Mělník – Čakovičky	Mělník - Čakovičky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	236
Mělník – Čakovičky	Mělník - Čakovičky (Obnova sítě)	2010 - 2014	236
Beroun – Rovina	Beroun - Rovina (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	233
Beroun – Rovina	Beroun - Rovina (Obnova sítě)	2010 - 2014	233
Kolín – Velim	Kolín - Velim (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	232
Kutná Hora – Vrdy	Kutná Hora - Vrdy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	232
Kolín – Velim	Kolín - Velim (Obnova sítě)	2010 - 2014	232
Kutná Hora – Vrdy	Kutná Hora - Vrdy (Obnova sítě)	2010 - 2014	232
Příbram – Rosovice	Příbram - Rosovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	226
Příbram – Rosovice	Příbram - Rosovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	226
Praha-východ – Předboř	Praha-východ - Předboř (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	217



Praha-východ – Předboř	Praha-východ - Předboř (Obnova sítě)	2010 - 2014	217
Mělník – Přívory	Mělník - Přívory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	212
Mělník – Přívory	Mělník - Přívory (Obnova sítě)	2010 - 2014	212
Mladá Boleslav – Luštěnice	Mladá Boleslav - Luštěnice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	209
Praha-západ – Dobřichovice	Praha-západ - Dobřichovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	209
Mladá Boleslav – Luštěnice	Mladá Boleslav - Luštěnice (Obnova sítě)	2010 - 2014	209
Praha-západ – Dobřichovice	Praha-západ - Dobřichovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	209
Mělník – Tišice	Mělník - Tišice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	195
Mělník – Tišice	Mělník - Tišice (Obnova sítě)	2010 - 2014	195
Nymburk - Přerov nad Labem	Nymburk - Přerov nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	194
Nymburk - Přerov nad Labem	Nymburk - Přerov nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	194
Kolín – Liblice	Kolín - Liblice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	193
Kolín – Liblice	Kolín - Liblice (Obnova sítě)	2010 - 2014	193
Mladá Boleslav - Horní Stakory	Mladá Boleslav - Horní Stakory (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	188
Mladá Boleslav - Horní Stakory	Mladá Boleslav - Horní Stakory (Obnova sítě)	2010 - 2014	188
Kolín – Plaňany	Kolín - Plaňany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	177
Kolín – Plaňany	Kolín - Plaňany (Obnova sítě)	2010 - 2014	177
Mělník – Nelahozeves	Mělník - Nelahozeves (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	174
Mladá Boleslav – Kosmonosy	Mladá Boleslav - Kosmonosy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	174
Mladá Boleslav – Podlázky	Mladá Boleslav - Podlázky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	174
Mělník – Nelahozeves	Mělník - Nelahozeves (Obnova sítě)	2010 - 2014	174
Mladá Boleslav – Kosmonosy	Mladá Boleslav - Kosmonosy (Obnova sítě)	2010 - 2014	174
Mladá Boleslav – Podlázky	Mladá Boleslav - Podlázky (Obnova sítě)	2010 - 2014	174
Beroun – Osek	Beroun - Osek (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	173
Beroun – Osek	Beroun - Osek (Obnova sítě)	2010 - 2014	173
Mladá Boleslav - Bělá pod Bezdězem	Mladá Boleslav - Bělá pod Bezdězem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	172
Mladá Boleslav - Bělá pod Bezdězem	Mladá Boleslav - Bělá pod Bezdězem (Obnova sítě)	2010 - 2014	172
Kladno – Kačice	Kladno - Kačice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	168

Kladno – Kačice	Kladno - Kačice (Obnova sítě)	2010 - 2014	168
Kladno – Dolany	Kladno - Dolany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	164
Kladno – Dolany	Kladno - Dolany (Obnova sítě)	2010 - 2014	164
Beroun – Lounín	Beroun - Lounín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	162
Beroun – Lounín	Beroun - Lounín (Obnova sítě)	2010 - 2014	162
Benešov – Zvěstov	Benešov - Zvěstov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	161
Kutná Hora - Dolní Bučice	Kutná Hora - Dolní Bučice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	161
Benešov – Zvěstov	Benešov - Zvěstov (Obnova sítě)	2010 - 2014	161
Kutná Hora - Dolní Bučice	Kutná Hora - Dolní Bučice (Obnova sítě)	2010 - 2014	161
Nymburk – Oskořínek	Nymburk - Oskořínek (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	160
Nymburk – Oskořínek	Nymburk - Oskořínek (Obnova sítě)	2010 - 2014	160
Praha-východ - Panenské Břežany	Praha-východ - Panenské Břežany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	155
Praha-východ - Panenské Břežany	Praha-východ - Panenské Břežany (Obnova sítě)	2010 - 2014	155
Beroun – Komárov	Beroun - Komárov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	154
Beroun – Komárov	Beroun - Komárov (Obnova sítě)	2010 - 2014	154
Mělník – Lobeček	Mělník - Lobeček (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	148
Mělník – Lobeček	Mělník - Lobeček (Obnova sítě)	2010 - 2014	148
Kladno - Kamenné Žehrovice	Kladno - Kamenné Žehrovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	147
Kladno - Kamenné Žehrovice	Kladno - Kamenné Žehrovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	147
Kladno - Malé Kyšice	Kladno - Malé Kyšice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	144
Kladno - Malé Kyšice	Kladno - Malé Kyšice (Obnova sítě)	2010 - 2014	144
Praha-východ – Kamenice	Praha-východ - Kamenice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	143
Praha-východ – Kamenice	Praha-východ - Kamenice (Obnova sítě)	2010 - 2014	143
Beroun – Vráž	Beroun - Vráž (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	142
Mladá Boleslav – Dobrovice	Mladá Boleslav - Dobrovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	142
Beroun – Vráž	Beroun - Vráž (Obnova sítě)	2010 - 2014	142
Mladá Boleslav – Dobrovice	Mladá Boleslav - Dobrovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	142
Beroun – Nižbor	Beroun - Nižbor (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	141



Rakovník – Senec	Rakovník - Senec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	141
Beroun – Nižbor	Beroun - Nižbor (Obnova sítě)	2010 - 2014	141
Rakovník – Senec	Rakovník - Senec (Obnova sítě)	2010 - 2014	141
Kolín – Chotutice	Kolín - Chotutice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	135
Kolín – Chotutice	Kolín - Chotutice (Obnova sítě)	2010 - 2014	135
Beroun – Hodyně	Beroun - Hodyně (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	133
Beroun – Hodyně	Beroun - Hodyně (Obnova sítě)	2010 - 2014	133
Benešov – Pecerady	Benešov - Pecerady (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	132
Kladno – Zlonice	Kladno - Zlonice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	132
Mělník – Úžice	Mělník - Úžice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	132
Benešov – Pecerady	Benešov - Pecerady (Obnova sítě)	2010 - 2014	132
Kladno – Zlonice	Kladno - Zlonice (Obnova sítě)	2010 - 2014	132
Mělník – Úžice	Mělník - Úžice (Obnova sítě)	2010 - 2014	132
Kolín – Přistoupim	Kolín - Přistoupim (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	131
Kolín – Přistoupim	Kolín - Přistoupim (Obnova sítě)	2010 - 2014	131
Kolín – Dobřichov	Kolín - Dobřichov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	130
Kolín – Dobřichov	Kolín - Dobřichov (Obnova sítě)	2010 - 2014	130
Kladno – Otovice	Kladno - Otovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	129
Nymburk - Poděbrady II	Nymburk - Poděbrady II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	129
Kladno – Otovice	Kladno - Otovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	129
Nymburk - Poděbrady II	Nymburk - Poděbrady II (Obnova sítě)	2010 - 2014	129
Beroun – Cerhovice	Beroun - Cerhovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	125
Beroun – Cerhovice	Beroun - Cerhovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	125
Kladno – Luníkov	Kladno - Luníkov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	124
Kladno – Luníkov	Kladno - Luníkov (Obnova sítě)	2010 - 2014	124
Rakovník – Lišany	Rakovník - Lišany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	123
Rakovník – Lišany	Rakovník - Lišany (Obnova sítě)	2010 - 2014	123
Kladno – Družec	Kladno - Družec (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	122

Praha-východ – Božkov	Praha-východ - Božkov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	122
Příbram - Příbram II	Příbram - Příbram II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	122
Kladno – Družec	Kladno - Družec (Obnova sítě)	2010 - 2014	122
Praha-východ – Božkov	Praha-východ - Božkov (Obnova sítě)	2010 - 2014	122
Příbram - Příbram II	Příbram - Příbram II (Obnova sítě)	2010 - 2014	122
Kladno – Třebichovice	Kladno - Třebichovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	119
Kladno – Třebichovice	Kladno - Třebichovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	119
Nymburk - Kostomlaty nad Labem	Nymburk - Kostomlaty nad Labem (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	115
Nymburk - Kostomlaty nad Labem	Nymburk - Kostomlaty nad Labem (Obnova sítě)	2010 - 2014	115
Mělník – Mikovice	Mělník - Mikovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	114
Mělník – Mikovice	Mělník - Mikovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	114
Mladá Boleslav – Brodce	Mladá Boleslav - Brodce (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	113
Mladá Boleslav – Brodce	Mladá Boleslav - Brodce (Obnova sítě)	2010 - 2014	113
Příbram - Lhota u Příbramě	Příbram - Lhota u Příbramě (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	112
Příbram - Lhota u Příbramě	Příbram - Lhota u Příbramě (Obnova sítě)	2010 - 2014	112
Benešov – Mnichovice	Benešov - Mnichovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	110
Benešov – Postupice	Benešov - Postupice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	110
Benešov – Mnichovice	Benešov - Mnichovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	110
Benešov – Postupice	Benešov - Postupice (Obnova sítě)	2010 - 2014	110
Nymburk – Třebestovice	Nymburk - Třebestovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	109
Nymburk – Třebestovice	Nymburk - Třebestovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	109
Kutná Hora – Malín	Kutná Hora - Malín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	108
Kutná Hora – Malín	Kutná Hora - Malín (Obnova sítě)	2010 - 2014	108
Benešov - Trhový Štěpánov	Benešov - Trhový Štěpánov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	106
Benešov - Trhový Štěpánov	Benešov - Trhový Štěpánov (Obnova sítě)	2010 - 2014	106
Mělník – Spomyšl	Mělník - Spomyšl (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	105
Mělník – Spomyšl	Mělník - Spomyšl (Obnova sítě)	2010 - 2014	105
Benešov - Vrchotovy Janovice	Benešov - Vrchotovy Janovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	103

Benešov - Vrchotovy Janovice	Benešov - Vrchotovy Janovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	103
Kladno – Svinařov	Kladno - Svinařov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	102
Kladno – Svinařov	Kladno - Svinařov (Obnova sítě)	2010 - 2014	102
Kutná Hora – Žižkov	Kutná Hora - Žižkov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	101
Kutná Hora – Žižkov	Kutná Hora - Žižkov (Obnova sítě)	2010 - 2014	101
Mělník - Nová Ves	Mělník - Nová Ves (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	100
Praha-východ – Jažlovice	Praha-východ - Jažlovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	100
Mělník - Nová Ves	Mělník - Nová Ves (Obnova sítě)	2010 - 2014	100
Praha-východ – Jažlovice	Praha-východ - Jažlovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	100
Kutná Hora – Hlízov	Kutná Hora - Hlízov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	97
Kutná Hora – Hlízov	Kutná Hora - Hlízov (Obnova sítě)	2010 - 2014	97
Beroun – Tlustice	Beroun - Tlustice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	95
Beroun – Tlustice	Beroun - Tlustice (Obnova sítě)	2010 - 2014	95
Nymburk – Kovanice	Nymburk - Kovanice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	91
Nymburk – Kovanice	Nymburk - Kovanice (Obnova sítě)	2010 - 2014	91
Praha-východ – Zápy	Praha-východ - Zápy (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	90
Praha-východ – Zápy	Praha-východ - Zápy (Obnova sítě)	2010 - 2014	90
Nymburk - Poděbrady I	Nymburk - Poděbrady I (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	85
Nymburk - Poděbrady I	Nymburk - Poděbrady I (Obnova sítě)	2010 - 2014	85
Praha-západ – Čisovice	Praha-západ - Čisovice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	72
Praha-západ – Čisovice	Praha-západ - Čisovice (Obnova sítě)	2010 - 2014	72
Kolín - Kolín IV	Kolín - Kolín IV (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	69
Praha-západ – Úholičky	Praha-západ - Úholičky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	69
Kolín - Kolín IV	Kolín - Kolín IV (Obnova sítě)	2010 - 2014	69
Praha-západ – Úholičky	Praha-západ - Úholičky (Obnova sítě)	2010 - 2014	69
Beroun - Karlova Huť	Beroun - Karlova Huť (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	67
Beroun - Karlova Huť	Beroun - Karlova Huť (Obnova sítě)	2010 - 2014	67
Kladno – Hospozín	Kladno - Hospozín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	65

Kladno – Hospozín	Kladno - Hospozín (Obnova sítě)	2010 - 2014	65
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav IV	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav IV (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	64
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav IV	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav IV (Obnova sítě)	2010 - 2014	64
Benešov – Krhanice	Benešov - Krhanice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	62
Benešov – Krhanice	Benešov - Krhanice (Obnova sítě)	2010 - 2014	62
Kladno – Blevice	Kladno - Blevice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	61
Kladno – Blevice	Kladno - Blevice (Obnova sítě)	2010 - 2014	61
Kladno – Knovíz	Kladno - Knovíz (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	59
Kladno – Knovíz	Kladno - Knovíz (Obnova sítě)	2010 - 2014	59
Rakovník – Řevničov	Rakovník - Řevničov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	58
Rakovník – Řevničov	Rakovník - Řevničov (Obnova sítě)	2010 - 2014	58
Beroun – Otročiněves	Beroun - Otročiněves (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	55
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	55
Beroun – Otročiněves	Beroun - Otročiněves (Obnova sítě)	2010 - 2014	55
Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II	Mladá Boleslav - Mladá Boleslav II (Obnova sítě)	2010 - 2014	55
Benešov - Borová Lhota	Benešov - Borová Lhota (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	48
Benešov - Borová Lhota	Benešov - Borová Lhota (Obnova sítě)	2010 - 2014	48
Kolín - Starý Kolín	Kolín - Starý Kolín (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	47
Kolín - Starý Kolín	Kolín - Starý Kolín (Obnova sítě)	2010 - 2014	47
Mělník - Dušníky nad Vltavou	Mělník - Dušníky nad Vltavou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	44
Mělník - Dušníky nad Vltavou	Mělník - Dušníky nad Vltavou (Obnova sítě)	2010 - 2014	44
Beroun - Beroun-Jarov	Beroun - Beroun-Jarov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	37
Beroun - Beroun-Jarov	Beroun - Beroun-Jarov (Obnova sítě)	2010 - 2014	37
Příbram - Příbram IV	Příbram - Příbram IV (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	33
Příbram - Příbram IV	Příbram - Příbram IV (Obnova sítě)	2010 - 2014	33
Beroun – Žebrák	Beroun - Žebrák (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	32
Praha-východ – Mochov	Praha-východ - Mochov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	32
Beroun – Žebrák	Beroun - Žebrák (Obnova sítě)	2010 - 2014	32

Praha-východ – Mochov	Praha-východ - Mochov (Obnova sítě)	2010 - 2014	32
Kutná Hora – Šipší	Kutná Hora - Šipší (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	29
Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou	Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	29
Kutná Hora – Šipší	Kutná Hora - Šipší (Obnova sítě)	2010 - 2014	29
Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou	Mladá Boleslav - Bakov nad Jizerou (Obnova sítě)	2010 - 2014	29
Mladá Boleslav – Dneboh	Mladá Boleslav - Dneboh (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	28
Mladá Boleslav – Dneboh	Mladá Boleslav - Dneboh (Obnova sítě)	2010 - 2014	28
Kolín – Vítězov	Kolín - Vítězov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	26
Kolín – Doubravčany	Kolín - Doubravčany (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	26
Kolín – Vítězov	Kolín - Vítězov (Obnova sítě)	2010 - 2014	26
Kolín – Doubravčany	Kolín - Doubravčany (Obnova sítě)	2010 - 2014	26
Nymburk – Byšičky	Nymburk - Byšičky (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	25
Nymburk – Byšičky	Nymburk - Byšičky (Obnova sítě)	2010 - 2014	25
Mladá Boleslav – Dražice	Mladá Boleslav - Dražice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	24
Nymburk - Písková Lhota	Nymburk - Písková Lhota (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	24
Mladá Boleslav – Dražice	Mladá Boleslav - Dražice (Obnova sítě)	2010 - 2014	24
Nymburk - Písková Lhota	Nymburk - Písková Lhota (Obnova sítě)	2010 - 2014	24
Mělník – Liblice	Mělník - Liblice (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	9
Mělník – Liblice	Mělník - Liblice (Obnova sítě)	2010 - 2014	9
Kutná Hora – Čekanov	Kutná Hora - Čekanov (Rozvoj sítě)	2010 - 2014	1
Kutná Hora – Čekanov	Kutná Hora - Čekanov (Obnova sítě)	2010 - 2014	1
<b>Celkem</b>			<b>1 527 222</b>

Zdroj: GasNet, s.r.o.