

## Charakteristika soustavy CZT převzatých po ZT

Stávající systém sestává z 5 kotelen, z toho je jedna udržována jako záloha pro špičkový výkon (tato kotelna je umístěna v objektu ZŠ Slovákova a následně se předpokládá její zrušení).

Zdroje výroby tepelné energie:

Označení kotelny	Adresa	Počet	Tepelný výkon zdrojů	Typ tepelného zdroje	Rok výroby
K 404	Na Vyhlídce	2	800 kW	Roučka - Slatina VVP 800 I	1996
		1	225 kW	TEDOM CENTO T160	2012
K 405	Obchodní ulička	1	350 kW	Weishaupt WG30n/1-C	2001
		1	330 kW	-	-
K 411	Komenského	4	1250 kW	FRÖLING Eurotwin K 1250	2004
		2	245 kW	TEDOM CENTO T180	2012
K 417	Slovákova	2	600 kW	Roučka - Slatina VVP 600 I	1996/1995
		1	250 kW	Roučka - Slatina VVP 250 I	1996
K 419	Na Chmelnici	2	153 kW	Rapido GA 220 - 153	2006

Celkový výkon zdrojů výroby tepelné energie: 4203 kW.

Zdroje výroby elektrické energie:

Označení kotelny	Adresa	Počet	Elektrický výkon zdrojů	Typ tepelného zdroje	Rok výroby
K 404	Na Vyhlídce	1	160 kW	TEDOM CENTO T160	2012
K 411	Komenského	2	180 kW	TEDOM CENTO T180	2012

Celkový výkon zdrojů výroby elektrické energie: 340 kW.

## Popis rozvodů

Z kotelen **K404 Na Vyhlídce**, **K411 Pod Oborou** a **K419 Na Chmelnici** je vyveden rozvod tepla, který zásobuje níže uvedené OPS. Rozvod tepla byl budován postupně, u kotelen K 404 a K 411 v roce 2004/2005 a u kotelny K 419 po roce 2008.

Rozvod tepla je proveden z předizolovaného potrubí, nevykazuje úniky topné vody a je v dobrém technickém stavu.

Seznam objektových předávacích stanic:

<b>K 411 - Komenského</b>	<b>K 404 - Na Vyhlídce</b>	<b>K 419 - Na Chmelnici</b>
<b>č.p. 561/18</b>	<b>č.p. 1990/97</b>	<b>č.p. 2005/4</b>
Komenského 17,19, <b>21</b>	Na Vyhlídce 36,38, <b>40</b> ,42	Na Chmelnici 22,24
Komenského 23,25, <b>27</b>	Na Vyhlídce <b>30</b> ,32,34	Na Chmelnici 26 teplo
Komenského 29,31, <b>33</b>	Na Vyhlídce <b>26</b> ,28	Na Chmelnici 28 teplo
Komenského 35,37, <b>39</b>	Na Vyhlídce 22, <b>24</b>	Na Chmelnici 26+28
Komenského 41,43, <b>45</b>	MŠ Lidická	Na Chmelnici 32 horní
Slovákova 2,4,6	Hybešova <b>50</b> ,52	Na Chmelnici 30 spodní
Otakara Chlupa 1,3,5,7	Hybešova <b>46</b> ,48	Na Chmelnici 1, 3 ,5
Otakara Chlupa <b>10</b>	Hybešova <b>42</b> ,44	
MŠ Bílkova <b>19</b>	Hybešova <b>36</b> ,38,40	
ZŠ Slovákova <b>8</b>	Prádelna Hybešova	
Bílkova <b>46</b> ,48		
Bílkova <b>42</b> ,44		
Bílkova <b>36</b> ,38,40		
Bílkova 60, <b>62</b>		
Bílkova <b>64</b> ,66,68		
Bílkova <b>50</b> ,52		
Bílkova <b>54</b> ,56,58		
Mánesova 5,7		
Mánesova 1,3		
Mánesova 17,19		
Mánesova 11,13,15		
Mánesova 27,29		
Mánesova 21,23,25		
Husova 21,23,25,27		
Husova 12, <b>14</b>		
Bílkova 70		

Celkem je v soustavách CZT po ZT 43 OPS, z toho je v soustavě CZT kotelny K 404 provozováno 10 OPS. v soustavě CZT kotelny K 411 celkem 26 OPS a v soustavě CZT kotelny K 419 celkem 7 OPS.