

Teplárna Tábor opět v tisku!

Ve středu 4. 9. 2013 vyšel v týdeníku Táborsko článek o rozvodech Teplárny

Kam až sahají potrubní sítě Teplárny Tábor?

Věřili byste, že celková délka potrubních sítí Teplárny se vyrovná vzdálenosti mezi Tábořem a Strakonice? Potrubní sítě Teplárny jsou protkány téměř celým Tábořem. Většina z nás přesto nevnímá jejich přítomnost, potrubí se totiž nachází z větší části pod zemí.

Sítě Teplárny jsou rozděleny podle světových stran na větve severní, jižní, východní a západní. Členíme je také podle média, které v nich proudí - na sít parovodní, horkovodní nebo teplovodní.

Základní sítí je sít parovodní, která měří téměř 25 km. Víte, jakou teplotu má pára proudící v parovodech? Pára v tomto potrubí může mít teplotu až 220 °C, což je téměř teplota tání cínu. V potrubí je kromě vysoké teploty také značný tlak, proto se musí dbát na pravidelné kontroly zařízení. Na snímku je zachycen pracovník Teplárny pan Jan Mazaný, jak ověřuje funkčnost armatury na hlavním parním rozdělovači. Z tohoto rozdělovače umístěného v areálu Teplárny pára dále proudí směrem na západ, východ a sever. A jaké je vlastně využití této páry? Samotná pára slouží převážně pro technologie v potravinářství a průmyslu, proto je nejčastěji odebírána podnikatelskými subjekty.

Na parovodní sít jsou dále napojeny výměňkové stanice, které přemění páru na teplou vodu. Takto upravená voda o teplotě 75-110 °C už putuje k zákazníkovi - obyvatelům města Tábořa. Teplá voda buď přímo vytápí připojený objekt, nebo proudí dále teplovodními sítěmi o dél-

ce 27,3 km do domovních předávacích stanic. Předávací stanice jsou umístěny na patě domů a jejich prostřednictvím se zajišťuje dodávka topné a teplé užitkové vody.

Jak jsme již zmínili, Teplárna disponuje i sítí horkovodní. V této síti proudí voda o teplotě 115-140 °C. Horká voda se nevyrábí účelově jako pára, ale vzniká jako následný produkt z výroby elektřiny. Potrubní sít horkovodu měří 5,5 km, jedná se tedy o nejkratší sít Teplárny. A jaké je využití horké vody? Nejčastěji slouží pro vytápění domácností. Horká voda stejně jako pára proudí do výměňko-

vé stanice, kde se přemění na vodu teplou, a ta je dále prostřednictvím domovních předávacích stanic předávána zákazníkovi ve formě topné a teplé užitkové vody.

Teplovod i horkovod mohou obsahovat vodu, která má více jak 100 °C. Uhadli byste, jak je možné, že se tato vařící voda nepromění na své cestě k zákazníkovi v páru? Je to možné díky vysokému tlaku v potrubí, který udrží vodu v tekutém stavu, podobně jako to funguje v Papinově hrnci. Pokud by potrubí prasklo, voda by nevytékala, ale v prasklině by se na vzduchu začala odpařovat.

Teplárna Tábor dodává tepelnou energii do cca 600 odběrných míst, přičemž zásobuje téměř 9 tis. domácností. Hlavní prioritou teplárny je zajistit kvalitní a spolehlivou dodávku tepelné energie všem zákazníkům.

-PI-



Teplárna Tábor, a.s.

