

Zpráva o hospodaření výtopny a soustavy CZT v roce 2017



Centrální zásobování teplem města Kašperské Hory má za sebou další rok svého fungování. Rok 2017 byl ve svém počátku velice chladným a výtopna zásobovala odběratele teplem na hranici svých možností. V lednu byla zaznamenána rekordní výroba 6194 GJ. Další měsíce sezóny byly teplotně spíše nadprůměrné. Obrat nastal až ke konci roku s prosincovými mrazy, kdy výroba tepla zaznamenala podobné hodnoty jako v roce 2014 a 2016. Do soustavy CZT kotle dodaly 4962 GJ.

Rok 2017 byl pro CZT i rokem modernizace v oblasti snížení emisí, kdy v letních měsících započala instalace tzv. mokré vypírky spalin. Hlavním důvodem bylo snížení TZL vypouštěných do ovzduší. Dle měření emisí provedeného po instalaci technologie bylo zjištěno, že nyní výtopna splňuje specifické emisní limity dané legislativou. Díky tomu výtopna obdržela od Krajského úřadu povolení k dalšímu provozování.

S mokrou vypírkou byly upraveny i spalinové cesty a instalovány dva výměníky tepla spaliny – voda. Pro maximální využití těchto výměníků je potřeba ve výtopně provést další úpravy v napojení vratné vody ze soustavy CZT. Soupis úprav bude předložen Radě města v dubnu 2018.

Dalším krokem k modernizaci je započatá čtyřletá fáze výměny měřičů tepla. Za původní staré a poruchové měřiče po expiraci budou v průběhu této doby instalovány nové ultrazvukové měřiče tepla, a to v konečné fázi na všech předávacích stanicích. První měřiče byly instalovány na podzim roku 2017. Zároveň s tím proběhla také modernizace softwaru a hardwaru potřebná pro komunikaci, dohled a možnost navýšení počtu předávacích stanic.

Samotný provoz a technologický servis výtopny byl zajišťován ve stejném složení pracovníků jako v roce 2016 a s důrazem na kontrolu a průběžnou údržbu technologie. Bylo také dbáno na přísun kvalitního paliva, bez příměsí balastních látek. Cílovým výsledkem těchto faktorů bylo snížení počtu servisních zásahů.

Shrnutí hospodaření výtopny

V roce 2017 výtopna vyrobila **31 061** GJ tepla, čímž byla překročena výroba roku 2016. Prodáno bylo **23 747** GJ tepla. Tepelné ztráty se podařilo snížit oproti předcházejícím sezónám na 23,5 % produkce tepla, tj. 7 305 GJ.

V roce 2017 byla stanovena cena tepla stejně jako po čtyři předešlé roky na částku 383,- Kč za GJ (bez DPH). Tržby za prodané teplo v roce 2017 činily 9 095 116,- Kč bez DPH. Přičteme-li k této částce zelené bonusy za výrobu tepla z OZE ve výši **1 601 648,- Kč**, dostaneme se na celkové výnosy výtopny ve výši **10 696 764,- Kč bez DPH**.

Nejvyšší náklady výtopny jsou standardně za palivo. Náklady za pořízení paliva, štěpkování a dopravu do výtopny dosáhly 4 866 822,- Kč. Významnou položkou je také nájemné za technologii ve výši 1 748 196,- Kč.

Dalšími nákladovými položkami v oblasti provozu výtopny, rozvodů a odběrných míst v r. 2017 byly: mzdové náklady včetně dohod ve výši 846 103,- Kč, náklady na elektřinu ve výši 476 741,- Kč, opravy zahrnující spotřební materiál na údržbu a opravu technologie a ostatní náklady zahrnující ověřování měřidel, revize, kontroly apod. ve výši 234 672,- Kč.

Celkové náklady na výrobu tepla v roce 2017 dosáhly částky **9 614 121,- Kč**.

Celkové příjmy z prodeje tepla a příjmy za zelené bonusy z výroby byly **10 696 764,- Kč**

Hospodářský výsledek CZT v roce 2017 byl rokem úspěšným a skončil v kladných číslech ve výši **1 082 644,- Kč bez započtení splátek úvěrů**.

Kompletní hospodaření výtopny za rok 2017 s porovnáním nákladů od roku 2014 je v samostatné příloze.

Za společnost EVK Kašperské Hory s.r.o. zpracoval Marek Jan Vrba, jednatel společnosti
V Kašperských Horách 21.3.2018