

**Michaela Kobyláková:**

**Tepelná čerpadla a jejich využití v domácnostech**

Studentka se v úvodní části bakalářské práce věnuje historii, definici a základním principům tepelných čerpadel. V další kapitole uvádí základní rozdělení a části tepelných čerpadel. Na tuto kapitolu navazuje následující kapitolou, kde se zabývá systémy uspořádání tepelných čerpadel. V páté kapitole uvádí hlavní obecné výhody a nevýhody tepelných čerpadel. V následující kapitole uvádí výhody a realizace tepelných čerpadel s odkazem na Srbsko. V sedmé kapitole se autorka zabývá vlivem tepelných čerpadel na životní prostředí. V předposlední kapitole uvádí studentka ekonomické porovnání využití tepelných čerpadel v rodinném domě oproti běžnému plynovému kotli a současně uvádí možnosti získání dotací na jejich realizaci, které měly být platné do prosince 2012.

Bakalářská práce je poměrně dobře zpracována, i když jednotlivé části ne zcela na sebe navazují příp. by bylo vhodnější některé podkapitoly umístit do jiné kapitoly. V práci se na některých místech nacházejí trochu krkolomnější vyjádření, ale výrazně to nebrání pochopení textu. I přes uvedené nedostatky bylo zadání práce splněno. Studentka přistupovala k práci samostatně a iniciativně.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou

**velmi dobře**

V Pardubicích 12.7.2012

  
.....  
Ing. Bedřich Šiška, CSc.