

**Univerzita Hradec Králové, Pedagogická fakulta
Katedra technických předmětů**

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název: **Energetické zdroje využívající biomasu - příklady řešení a ekonomika provozu**

Autor: Bc. Tomáš Záveský
Vedoucí DP: doc. PaedDr. René Drtina, Ph.D.
Oponent DP: doc. Ing. Jaroslav Lokvenc, CSc.

Diplomová práce, v rozsahu 80 stran, je rozčleněna do 15 kapitol. Předložená práce obsahuje požadované formální náležitosti, včetně seznamu obrázků, tabulek a použitých symbolů a zkratk. Anotace práce je sice chybná, protože citace díla podle ČSN ISO 690, ČSN ISO 7144, ČSN ISO 832 není součástí anotace, ale forma vychází ze vzoru úpravy podle rozhodnutí děkana RD 23/2015 a není proto korektní chybnou anotaci autorovi vytýkat.

V úvodu autor uvádí důvody volby tématu a stručně naznačuje strukturu práce. Uvedeno je zdůvodnění úpravy obsahu diplomové práce, kdy mezi zadáním tématu a zpracováním textu došlo k výrazným změnám jak v do-
tační politice výstavby obnovitelných zdrojů, tak ve výkupních cenách elektrické energie. Nestabilní prostředí je proto důvodem vypuštění ekonomického hodnocení, které je nutné uvažovat s dlouhodobým výhledem ve stabilních podmínkách.

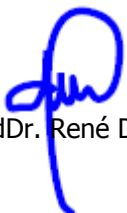
Jednotlivé kapitoly jsou vždy zaměřeny na konkrétní technologickou část výroby a zpracování bioplynu a logicky na sebe navazují podle technologického procesu v bioplynových stanicích. Celý text využívá jednotnou terminologii, bohatou obrazovou ilustraci a při zachování vysoké odborné úrovně je dobře srozumitelný i laikům.

Protože autor pravidelně konzultoval jak přístup k řešení struktury diplomové práce, tak tvorbu vlastního textu, nejsou v předložené práci odborné ani věcné chyby.

Po formální stránce je předložená diplomová práce zpracována na vysoké úrovni, s jednotnou grafickou úpravou. Sloh práce je srozumitelný, věcný, terminologicky jednotný. V textu práce je zanedbatelné minimum drobných překlepů, fotografie v textu mají jednotný rozměr 9×13 cm a téměř všechny byly pořízeny autorem pro účely diplomové práce.

Závěrem lze konstatovat, že cíl diplomové práce byl splněn a jejím nesporným přínosem je podrobné zpracování problematiky technologického řešení bioplynových stanic. Jak samotná diplomová práce, tak originální obrazový materiál jsou plně využitelné jako didaktická podpora výuky obnovitelných zdrojů na všech stupních škol. Příloha diplomové práce obsahuje veškeré fotografie v maximálním rozlišení použité digitální zrcadlovky a umožňuje tak s obrazovým materiálem dále pracovat podle konkrétních potřeb daného předmětu na úrovni příslušné školy.

V Chlumci nad Cidlinou 12. 7. 2016


doc. PaedDr. René Drtina, Ph.D.