

## Posudek vedoucího diplomové práce Elišky Urbanové

Tématem bakalářské práce s názvem „Podpora obnovitelných zdrojů elektřiny“ je ekonomika větrné energetiky v podmínkách ČR. Úkolem bylo i porovnání různých systémů podpory OZE, včetně aukčních systémů. Mohu konstatovat, že studentka zadaný úkol splnila.

V práci je nejprve popsán systém současné podpory OZE v ČR. Poté jsou charakterizovány hlavní rysy připravovaného systému aukcí v ČR a některá pravidla v zahraničních aukcích. Na posouzení systémů aukcí a/nebo podporovaných cen je ještě příliš brzy, i když jejich princip je ekonomicky správný. Nelze tedy od bakalářské práce tyto závěry očekávat.

Ekonomické hodnocení bylo po dohodě s vedoucím zaměřeno na větrnou energetiku. Tato část práce tvoří popis technických parametrů VTE a jejich vývoj v čase, včetně dopadů do výkupních cen a včetně rozboru jednotlivých fází přípravy a realizace VTE. Výpočtovou částí práce je hodnocení ekonomiky jednoho ze starších projektů a projektu s VTE z roku 2011 a jejich porovnání. Studentka získala potřebné vstupní údaje realizovaných projektů z veřejných zdrojů a z konzultací.

Ekonomický výpočet je v práci proveden správně pomocí kritérií NPV a IRR, snad jen poněkud překvapivě je závěr o výhodnosti formulován ve vazbě na kritérium prosté návratnosti. Závěry z této práce nelze samozřejmě zobecňovat, neboť to jsou příklady výpočtů pro dva vybrané projekty.

Studentka pracovala samostatně, pravidelně konzultovala, na konzultace přicházela s vlastními výpočty a návrhy. Prokázala schopnost řešit zadané téma. Po formální stránce je práce dobře uspořádaná a přehledně uvádí postup práce a výsledky výpočtů

Navrhuji hodnocení práce klasifikačním stupněm - B -

- v e l m i d o b ř e -

V Praze dne 20. 5. 2019

doc. Ing. Jiří Vašíček, CSc.  
ČVUT FEL - K13116