



Hodnocení diplomové práce vedoucím

| | | | |
|--------------|--|-------------|-----------|
| Název práce: | Návrh fotovoltaického systému pro zásobování rodinného domu TUV | | |
| Student: | Bc. Gabriela TRÍSKOVÁ | Std. číslo: | E14N0054P |
| Vedoucí: | prof. Ing. Jan Škorpil, CSc. | | |

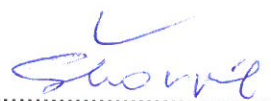
| Kritéria hodnocení práce vedoucím | Max. body | Přidělené body |
|--|-----------|----------------|
| Splnění zadání práce | 40 | 40 |
| Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...) | 30 | 30 |
| Formální zpracování práce | 15 | 15 |
| Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia) | 15 | 15 |

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Téma práce bylo vlastní. Jedná se o aktuální problematiku z oblasti energetických úspor a ochrany životního prostředí. Kromě klasického řešení ohřevu TUV prostřednictvím kapalinových kolektorů se v současné době řeší ohřev TUV i s využitím FV systémů. Ve své práci se autorka zaměřila na teoretické základy využití solární energie, dále pak na vývoj fotovoltaických článků na na typy fotovoltaických systémů. Jako hlavní část práce pak navrhla FV systém určený k ohřevu TUV pro konkrétní rodinný dům lokalizovaný v Třemošné u Plzně. Diplomantka pracovala soustavně a s velkým zájmem, využívala konzultace u vedoucího práce. Využila také podklady, které získala z CHMU a ve firmě INTERSEKCE s.r.o. Práce má velmi dobrou odbornou úroveň i grafické zpracování. Odkazy na odborné prameny jsou uváděny. Je provedeno energetické, ekonomické i ekologické hodnocení systému. Práce má konkrétní využití, může sloužit jako podklad pro rozhodování při realizaci ohřevu TUV s využitím solárního záření.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.5.2016


.....
podpis vedoucího práce