



# Hodnocení diplomové práce oponentem

Název práce:	Návrh energetiky rodinného domu s fotovoltaickým systémem pro maximální pokrytí spotřeby elektriny		
Student:	Bc. Václav FRÉLICH	Str. číslo:	E16N0084P
Oponent:	Ing. Milan Bělík		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

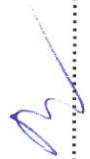
Předložená diplomová práce se zabývá aktuální a zajímavou problematikou použití fotovoltaických systémů s možností akumulace energie. V teoretické části se student zabývá vlastnostmi fotovoltaických systémů a jejich provozování v podmínkách ČR. V praktické části diplomant navrhuje vlastní fotovoltaický systém pro modelový objekt rodinného domku. To je hlavním přínosem práce. Přestože je práce relativně stručná, je přehledně a uceleně zpracována. Výsledky jsou zdokumentované a analyzované v samostatné kapitole. V textu se vyskytují některé drobné stylistické chyby a překlady.

## Dotazy oponenta k práci:

Ve svých práci se zabýváte vlastnostmi fotovoltaických systémů, zcela opomíjíte nejdůležitější charakteristiku - voltamperovou charakteristiku FV článku. Uveďte ji, vysvětlíte a doplníte křivkou výkonové charakteristiky.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **v ý b o r n ě** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 29.5.2018

  
.....

podpis oponenta práce