



## Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Návrh elektroinstalace pro rodinný dům s alternativním zdrojem elektrické energie s akumulací přebytečně vyrobené energie do akumulátorů		
Student:	Václav KRAUS	Std. číslo:	E15B0080K
Oponent:	Aleš Hromádka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	35
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	12
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

### Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce je zaměřena na návrh elektroinstalace rodinného domu s alternativním zdrojem elektrické energie a částečnou akumulací vyrobené energie. V první části je výčet použitých norem pro touto práci. Druhá část popisuje velmi povrchně základní pojmy použité v práci a také všechen použitý materiál. Třetí částí je kompletní technická zpráva včetně dimenzování, která popisuje projektovou dokumentaci. Čtvrtým bodem je technický popis hybridní fotovoltaické elektrárny. Poslední bod je zaměřen na ekonomické bilance spojené s tím projektem. Závěry této práce se zdají být reálné a uvěřitelné, nicméně práce má nedostatky v rámci citační politiky a také je zde řada nepřesností technického charakteru. K těmto nepřesnostem jsou také směřovány otázky k této práci.

### Dotazy oponenta k práci:

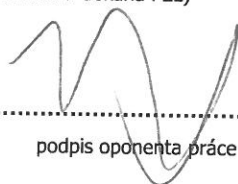
V bodě 2.18 Váší práce Jste uvedl, že do 3f obvodu lze připojit několik 3f zásuvek na stejný jmenovitý proud. Vysvětlil by Jste prosím, pojem jmenovitý proud ve vztahu k 3f zásuvce?

V bodě 2.25 Váší práce Jste uvedl, že Stejnoseměrný proud se na střídavý upraví měničem napětí. Vysvětlil by Jste prosím, pojem měnič napětí v vztahu k rozstředání proudu?

V bodě 3.2.4 a 3.2.5 Jste určil soudobí příkon a stupeň elektrizace objektu. Mohl by Jste z čeho Jste příkon objektu odhadl a definovat kritéria podle kterých se určí stupeň elektrizace objektu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 8.6.2018

  
.....  
podpis oponenta práce