



# Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Nové perspektivní směry v oblasti trigenerační výroby		
Student:	Luboš POLANČÍK	Std. číslo:	E15B0084P
Oponent:	doc. Ing. Zbyněk Martínek, CSc.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	25
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	13
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	9

## Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Bakalářská práce pana Luboše Polančíka - Nové perspektivní směry v oblasti trigenerační výroby má 45 stran textu. Bakalářská práce je uspořádaná přehledně, srozumitelně a systematicky. Kvalifikační BP má velmi dobrou grafickou úroveň. Rozsah BP odpovídá požadavkům zadání, které bylo beze zbytku splněno. Pan Luboš Polančík správně analyzoval zadanou problematiku a prokázal schopnost dobré orientace ve velkém množství zpracovávaných informací při respektování ČSN IEC a jeho znalosti odpovídají požadavkům kladených na absolventa bakalářského studia.

## Dotazy oponenta k práci:

1. Jaké jsou výhody kombinované výroby energie a jaké se dosahují účinnosti v těchto technologiích.
2. Jak je definován "Národní program hospodářského nakládání s energií a využívání obnovitelných a druhotných zdrojů v ČR".
3. Charakterizujte solární systémy podle způsobu oběhu teplotnosného média.
4. Proveďte srovnání solárních kolektorů na současném českém trhu.
5. V jakých budovách a na co je možné efektivně využít solární energii.
6. Jaké jsou účinnosti solárních panelů - kolektorů pro ohřev vody běžně používaných v nízkoenergetických či pasivních rodinných sídlech.

Poznámka - rozměry u symbolů je nutné psát v kulatých závorkách.

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

Dne: 14.6.2019

.....  
podpis oponenta práce