

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Josef Žižka

Vedoucí Ing. Marcela Počinková, Ph.D.

Téma práce

Kombinovaná výroba elektřiny a tepla

Přístup studenta k řešení práce

- Teoretické znalosti prokazoval student spíše na podprůměrné úrovni.
- Zdroje informací vyhledával, zadané problematice se věnoval, často ovšem očekával návrh technického řešení od vedoucí práce.
- Konzultace diplomant využíval.
-

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Metody řešení aplikační části odpovídají běžné technické praxi a normově daným metodikám pro zadaný stupeň projektové dokumentace (ke stavebnímu řízení)
- Práce je zpracována v zadaném rozsahu s využitím počítačové techniky, výkresová část je zpracována s využitím grafických programů,
- Rozsah i obtížnost práce odpovídá standardu pro diplomovou práci.

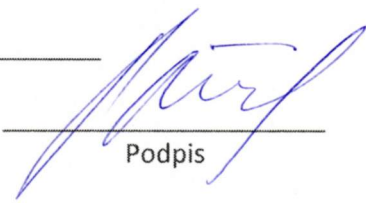
Hodnocení práce

- Zadání bylo splněno.
- Práce je přehledná a logicky členěná.
- Teoretická se zabývá kogeneračními jednotkami.
- V rámci experimentální části student stanovil na reálné provozované budově profily denního odběru elektrické energie.
- V praktické části práce diplomant navrhl pro zadaný objekt zdroj tepla při aplikaci kogenerace a to ve dvou variantních řešeních zapojení. V rámci výpočtové části zhodnotil návratnost dvou variant řešení ve vztahu k výkonu jednotky.
- Práce s literaturou byla odpovídající.
- Po formální stránce je práce přehledná a čitelná s dobrou grafickou úpravou, terminologie je vhodná, citace uvedeny.

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C/ 2,0

V Brně dne 23.1.2017


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4