

HODNOCENÍ OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Diplomant Bc. Daniela Štefková

Oponent Ing. Jan Topič

Téma práce

- Aplikace obnovitelných zdrojů energie pro vytápění rdinného domu v Bosně a Hercegovině

Náročnost tématu a použité metody řešení

- Téma svou obtížností patří k obvyklému standardu diplomové práce,
- Rozsah práce je standardní
- Použité metody jsou adekvátní současnému stavu technického řešení v oboru, grafické i výpočtové části jsou zpracovány s počítačovou podporou, experimentální řešení postihuje dostatečně řešenou problematiku včetně automatizovaného zpracování dat

Hodnocení práce

- Práce splňuje zadání v plném rozsahu.
- Práce je přehledná, formálně správně členěna
- Výstižně je zpracována analýza zadaného tématu
- Aplikace tématu na zadané budově má dostatečný rozsah i předvedené výstupy grafické části
- Úroveň formálního zpracování včetně stylistické úpravy je dostačující

Dotazy a náměty na rozpravu

- Z jakého důvodu se diplomantka rozhodla vytápět technickou místnost a garáž v objektu?
- Může diplomantka blíže vysvětlit tvrzení: „V porovnání s otopnými tělesy spotřebuje podlahové vytápění méně energie.“ na str. 76 ?
- Proč volí při návrhu zabezpečovacího zařízení 13 kW, když kotel má 15 kW (str. 88) a proč volí u tepelného čerpadla výkon 15 kW, když uvádí dle výrobce, že má výkon 10,3 kW? (str. 90)
- Z jakého důvodu uvádí diplomantka na str. 90 s teplotním spádem topného okruhu 55/40, když na str. 83 uvádí, že TČ bude pracovat se stálou teplotou přívodu otopné vody 45°C?
- Jsou i jiné způsoby vytápění těchto typů objektů za pomoci kusového dřeva, které by odpovídaly současným moderním trendům ve vytápění?

Práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji známkou:

Klasifikační stupeň ECTS: C / 2,0

V Brně dne 21.1.2013



Podpis

Klasifikační stupnice

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