

Hodnocení oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Jan MYSLIVEC**

Název práce: **Modernizace osvětlení modelu vojenského letiště Plzeň - Líně**

Splnění zadání

splněno

Zhodnocení odborné úrovně práce

Diplomant vypracoval rozsáhlou práci na 97 číslovaných stranách a 16 stranách příloh. Cílem bylo navrhnout modernizaci osvětlení modelu vojenského letiště Plzeň - Líně s cílem úspory elektrické energie a omezení ohřevu v okolí světelných zdrojů. V první kapitole vysvětluje diplomant stručně teorii světelných technických veličin. Druhá kapitola se týká osvětlování venkovních prostor. Diplomant se zcela zbytečně věnuje příliš podrobně popisu osvětlování jiných venkovních prostor než letištních ploch, kterým věnuje pouze pět stran z celkového počtu osmnácti stran této kapitoly. Stejný problém shledávám v kapitole třetí věnující se opět zbytečně světelným zdrojům ve veřejném osvětlení. Kapitoly čtyři, pět a šest jsou zpracovány dle zadání. Závěr výstižně odpovídá na otázky ohledně porovnání obou osvětlovacích systémů.

Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je přehledně členěna, je doplněna řadou grafů, tabulek a příloh. Formálně i obsahově splňuje předpoklady kladené na diplomovou práci.

K práci mám několik poznámek:

- vytýkám množství překlepů v celé práci
- v práci chybí přesné citace textů od autorů použité literatury

Navrhuji práci hodnotit stupněm velmi dobře.

Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

Dotazy k práci

1. Vzletová a přistávací dráha je označena jako RWY 24/06. Čemu je rovno toto číslo? Jaký směr má přibližně dráha s označením 24? Proč se v označení 06 používá úvodní nula?
2. Radiomajáky NDB vysílají radiové vlny. Z jakých složek se skládá radiová vlna? Jak se tyto složky šíří v prostoru?

V _____ dne _____

Ing. Petr Juráš