

POSUDEK OPONENTA DIPLOMOVÉ PRÁCE

Student: Belianský Andrej

Oponent: Radim Vyorálek

Studijní program: **Inženýrská informatika**

Studijní obor/Specializace: **Bezpečnostní technologie, systémy a management**

Akademický rok: **2022/2023**

Téma diplomové práce: **Prostorové charakteristiky svítidel využívající detektory PIR, MW**

Hodnocení práce:

Student si vybral téma návrhu

Prostorové charakteristiky svítidel využívající detektory PIR, MW. Diplomant v teoretické části popsal světelné zdroje, třídění světla a možné detekce pohybu.

V praktické části se věnuje porovnáním metod detekce pohybu v praxi. Následně se věnuje v ve svém práci praktickému (laboratornímu) měření prostorové charakteristiky světla.

Z hlediska úplnosti a obtížnosti student zpracoval diplomovou práci dle zadání ve všech bodech. Úroveň zpracování tématu je přehledná, praktická část vychází z teoretických znalostí studenta.

Z hlediska úplnosti student zpracoval diplomovou práci dle zadání ve všech bodech.

Formální náležitosti jsou splněny, v práci jsem neshledal chyby obsahové ani technické.

* Lišily by se výsledky měření, kdyby byly prováděny za horších světelných podmínek např. v noci nebo za nižší okolní teploty?

Celkové hodnocení práce:

Známku uvede oponent dle svého uvážení dle klasifikační stupnice ECTS:

A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, D – uspokojivě, E – dostatečně, F – nedostatečně.

Stupeň F znamená též „nedoporučuji práci k obhajobě“.

Předloženou diplomovou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení

D - uspokojivě.

V případě hodnocení stupněm „F – nedostatečně“ uveďte do připomínek a slovního vyjádření hlavní nedostatky práce a důvody tohoto hodnocení.

Datum 1. 6. 2023

Podpis oponenta diplomové práce