

Hodnocení diplomové práce – vedoucí

Autor hodnocení:	Ing. Jan Vitásek, Ph.D.
Vedoucí diplomové práce:	Ing. Jan Vitásek, Ph.D.
Oponenti:	Ing. Lukáš Hájek
Téma:	Vytvoření pracoviště pro vyhodnocení atmosférických změn na optický spoj
Verze ZP:	1
Student:	Nika Adeishvili

1. Zadání závěrečné práce.

Řešení této práce vyžadovalo nastudování parametrů a vlastností různých druhů meteorologických senzorů. Některé senzory pocházely z malovýroby, proto bylo obtížnější zjistit jejich popis. Zadání práce bylo splněno.

2. Aktivita studenta během řešení.

Student pracoval aktivně a samostatně, zajímal se o řešenou problematiku.

3. Aktivita při dokončování.

Práce byla dokončena v dostatečném předstihu. Student přicházel na konzultace. Obsah práce byl několikrát konzultován před odevzdáním.

4. Hodnocení výsledků závěrečné práce.

Student měl za úkol zprovoznit meteostanici s několika senzory. Stanice je funkční, data ze senzorů jsou k dispozici online.

5. Hodnocení práce z hlediska přínosu nových poznatků.

Jedná se o práci kompilačního charakteru. Výsledky práce budou využity pro dlouhodobé monitorování meteorologických podmínek u FSO spoje, který je nainstalován v kampusu VŠB.

6. Charakteristika výběru a využití studijních pramenů.

Odkazy na literaturu by se měly v teoretické části práce vyskytovat častěji. Počet a relevantnost odkazů je dostačující.

7. Souhrnné hodnocení.

Práce obsahuje chyby v anglické gramatice, občas se vyskytují překlepy. Jednotkou RSSI není dB. Práce splnila zadání a doporučuji ji k obhajobě.

8. Otázky k obhajobě.

Který atmosférický parametr nejvíce ovlivňuje hodnoty RSSI?
Jaké funkce má webová aplikace?
Jaká je jednotka RSSI?

Celkové hodnocení: výborně

Classification of Diploma Thesis – supervisor

Author of classification: Ing. Jan Vitásek, Ph.D.
Supervisor: Ing. Jan Vitásek, Ph.D.
Opponents: Ing. Lukáš Hájek
Title: Creating of Workplace for Evaluation of Atmospheric Effects on Optical Atmospheric Link
Thesis version: 1
Student: Nika Adeishvili

1. *Assignment of the thesis.*

The solution of this thesis required studying of parameters and features of different types of meteorological sensors. Several sensors came from small-scale production therefore it was more difficult to find their description. The assignment was executed.

2. *Student's activity during the project completing.*

The student worked actively and independently, he interested in solved problem.

3. *Student's activity during the process of completion.*

The thesis was finished in sufficient time. Student came to tuitions. The content of thesis was several times discussed before deadline.

4. *Overall evaluation of the thesis*

The student's task was realized a meteostation with several sensors. This station is working, data from sensors are online.

5. *Evaluation of the new findings contribution.*

This thesis has compilation character. The results will be used for long-term monitoring of meteorological conditions by FSO link, which is installed in VSB campus.

6. *Utilization and selection of information sources.*

The references should appear more often in theoretical part of thesis. Number and relevancy of references are adequate.

7. *Summary evaluation.*

The thesis has some errors in English grammar, typist's errors appear sometimes. The unit of RSSI is not dB. This thesis executed the assignment and I recommend it for defence.

8. *Question for the defense of the thesis.*

Which atmospherical parameter mostly influences the RSSI values?
Which functions the web application have?
Which units the RSSI has?

Overall classification: excellent