

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Diplomant: Bc. Miroslav Pečinka

Vysoká škola: Jihočeská univerzita

Aprobace: Fy-TchVn-k

Katedra: aplikované fyziky a techniky

Oponent diplomové práce:

Datum odevzdání posudku: 12. 5. 2014

Ing. Vlastimil Novák

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Měření rádiové sítě v závislosti na profilu krajiny

#### Kritéria hodnocení práce

(doplňte vždy právě jednu z možností; A – výborně, B – velmi dobře, C – dobře, N – nevyhověl)

**1. Odborná správnost – znalost problematiky**

(znalost řešené problematiky, specifické znalosti a schopnost je aplikovat na konkrétní problém)

**2. Věcné chyby**

(téměř žádné-nepodstatné, drobné-k rozsahu přiměřené, četné, závažné)

**3. Struktura práce**

(logická návaznost, vnitřní vyváženost)

**4. Rozsah práce**

(nadstandardní, standardní, dostatečný, nedostatečný)

**5. Zhodnocení výsledků, naplnění cílů**

(původní výsledky, tvůrčí kompilace, jednoduchá kompilace, nepřínosné)

**6. Práce s literaturou a dalšími informačními zdroji**

(výběr, správná citace, použití, dodržování bibliografických norem)

**7. Grafická a formální úroveň:**

(výborná, průměrná, dostačující, nevyhovující)

**8. Jazykové a stylistické zpracování:**

(výborné, průměrné, dostačující, nevyhovující)

### **Slovní vyjádření, komentáře a připomínky vedoucího/oponenta:**

Předložená diplomová práce zpracovává problematiku měření radiového signálu v závislosti na profilu krajiny.

Práce má logické členění a podává ucelený pohled na popisovanou problematiku a tvoří přehledný a kompaktní celek. Z práce je patrné, že autor má výborné teoretické i praktické znalosti a umí správně formulovat své myšlenky a navržený postup dokáže správně sestavit a písemně vyjádřit.

Metodika zpracování diplomové práce je vhodně zvolena. Jazyková úroveň zpracování je dobrá.

Předložená práce je značným přínosem pro práci odboru technické ochrany SKPV Policie ČR Krajského ředitelství Jihočeského kraje. Potvrdila využitelnost simulačního programu radiového přenosu v praxi, což bylo potvrzeno praktickým měřením v terénu, při budování nového retranslačního bodu a vykrytí dalšího území radiovým signálem. Využití simulačního programu přinese v budoucnosti nemalé finanční a časové úspory při výstavbě radiových sítí Policie ČR. Ostatním pracovníkům odboru technické ochrany tato diplomová práce slouží jako příručka pro následnou práci s programem Radio Mobile.

Po obsahové stránce práce splňuje vytyčené cíle. Rozsah práce odpovídá běžnému rozsahu diplomové práce.

### **Případné otázky při obhajobě a náměty do diskuze:**

Čím přispěla diplomová práce zaměstnavateli?

<b>Stupeň klasifikace</b>	výborně	velmi dobře	dobře	nevyhověl
---------------------------	---------	-------------	-------	-----------

### **Celkové hodnocení práce: výborně**

(výsledná známka není aritmetickým průměrem jednotlivých kritérií hodnocení práce, je-li jedna položka hodnocena jako nevyhovující, musí být celá práce hodnocena jako nevyhovující)

V Českých Budějovicích dne 12. 5. 2014

Ing. Vlastimil Novák, v.r.

Podpis oponenta diplomové práce