



ČVUT v Praze - Fakulta elektrotechnická
katedra telekomunikační techniky
Praha 6 - Dejvice, Technická 2, 166 27
tel: 224352100 (2103, 2070)

Posudek vedoucího diplomové práce

Název diplomové práce: Měření na komunikačních branách pro chránění energetické sítě

Jméno a příjmení studenta: Bc. Miloš Zrnic

Jméno a příjmení vedoucího diplomové práce včetně titulů a pracoviště:

Doc. Ing. Jiří Vodrážka, Ph.D, katedra telekomunikační techniky

1) Samostatnost při řešení práce:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

5) Odborná úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

2) Systematicčnost činnosti při řešení práce:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

6) Jazyková a textová úroveň:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

3) Prokázané teoretické znalosti:

výborné
 velmi dobré
 dobré
 uspokojivé
 dostatečné
 nedostatečné

7) Grafická úprava:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

4) Prokázaná experimentální zručnost*:

výborná
 velmi dobrá
 dobrá
 uspokojivá
 dostatečná
 nedostatečná

8) Student splnil zadání:

úplně
 částečně
 nesplnil

9) Dosažené výsledky, vlastní přínos a praktická využitelnost práce:**

Student zpracoval postup měření, provedl experimenty, zpracoval a zhodnotil výsledky. Dílčí výsledky (měření odolnosti proti fázovému chvění), lze využít pro finální měřicí protokoly.

10) Přípomínky k práci:**

Práce splňuje nezbytné podmínky nutné pro doporučení k obhajobě, vykazuje však řadu nedostatků. Chybí rozbor požadovaných měření dle normy IEC 60834-1 a přehled, která měření jsou relevantní a realizovatelná dostupným vybavením. Nebyl splněno ověření parametrů při přenosu E1 over Ethernet a chybí porovnání s teoretickými předpoklady. Student měl projevit více iniciativy a samostatnosti.

11) Otázky ke studentovi vztahující se k práci (budou zodpovězeny při obhajobě):**

Proveďte přehled parametrů, vyžadovaných normou IEC 60834-1 a zhodnoťte, které jsou relevantní pro daný typ zařízení a které jste ověřoval. Porovnejte naměřené výsledky zpoždění, bezpečnosti a spolehlivosti s požadavky IEC 60834-1 a zhodnoťte. Z jakých dílčích částí se skládá zpoždění při přenosu povelu?

Doporučení k obhajobě:

doporučuji

nedoporučuji

Klasifikace diplomové práce:

A - výborně (1,0)

C - dobře (2,0)

E - dostatečně (3,0)

B - velmi dobře (1,5)

D - uspokojivě (2,5)

F - nedostatečně (4,0)

Datum: 20.5.2015

Podpis:

zaškrtněte odpovídající odpověď

* vyplňte pouze při prakticky zaměřené práci

** v případě nedostatku místa použijte zadní stranu formuláře