



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Měření útlumu kabelových cest v bezodrazové komoře		
Student:	Jakub JENÍČEK	Str. číslo:	E11B0213P
Oponent:	Ing. Miroslav Hromádka		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	20
Odborná úroveň práce	50	40
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	10
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	6

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Předkládaná bakalářská práce se zabývá problematikou koaxiálních kabelů, jejich použitím ve vysokofrekvenční technice a zejména jejich útlumem. Nejpřínosnější část práce je v popsané měřicí metodě útlumu kabelů, v aplikaci této metody na vybrané kabely z laboratoří FEL a zejména v sestavení podrobné brožury s dosaženými výsledky. Další přínosem je přehledné jednotné označení testovaných kabelů. Pátý bod zadání (Zhodnoťte naměřené výsledky a diskutujte jejich vliv pro měření) je zpracován velmi stručně a uvítal bych jeho rozšíření směrem k doporučení pro používání jednotlivých kabelů. Ve čtvrté kapitole je přehled kabelů různých výrobců. Chybí však nějaké slovní hodnocení a hlavně doporučení, jaké kabely z nabídky by student vybral pro práci v laboratořích FEL.

U vzorců v práci bych uvítal fyzikální jednotky.

V textu se bohužel vyskytuje značný počet překlepů a chyb.

Dotazy oponenta k práci:

1. Z nabídky výrobců kabelů vyberte několik typů kabelů, které byste doporučil pro práci v bezodrazové komoře. Navrhněte i jejich potřebnou délku.
2. Jakým způsobem jste ověřil výstupní úroveň generátoru při měření útlumu?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnici děkana FEL)

Dne: 18.6.2014


.....
podpis oponenta práce