



Hodnocení bakalářské práce oponentem

Název práce:	Stanovení nejistoty měření		
Student:	Adam NEHONSKÝ	Std. číslo:	E12B0461P
Oponent:	Ing. Zdeněk Kubík, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce oponentem	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce (posuzuje se i stupeň kvality splnění)	25	22
Odborná úroveň práce	50	45
Interpretace výsledků a jejich diskuze, příp. aplikace	15	15
Formální zpracování práce, dodržování norem	10	8

Hodnocení obsahu a kvality práce, připomínky:

Student se v práci zabývá nejistotami měření. V první části práce jsou popsány chyby a nejistoty měření, v druhé části jsou uvedeny základní parametry zařízení určených pro měření rušivých signálů v elektromagnetické kompatibilitě. Jako stěžejní považuji čtvrtou kapitolu práce, kde student určil nejistoty měření pro standardizované měřicí řetězce ETL a tyto nejistoty poté porovnal s kritérii danými normou CSN EN 55016-4-2 ed. 2.

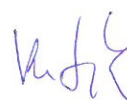
Po formální stránce je práce na dobré úrovni, studentovi bych pouze vytkl nejednotné zarovnání textu v některých kapitolách, chybějící citaci dokumentu EA - 4/02. Práci hodnotím jako výbornou a doporučuji k obhajobě.

Dotazy oponenta k práci:

1. V tabulkách 3 - 10 uvádíte hodnoty nejistoty kalibrace, případně nejistoty měření. Jakého typu jsou uvedené nejistoty?
2. V práci jste uvedl vztahy pro výpočet rozšířených nejistot (4.2.1 a 4.2.2). Vysvětlete prosím, jakým způsobem jste k těmto vztahům dospěl (alespoň pro jeden vztah).
3. Co je obsahem dokumentu EA 4/02?

Bakalářskou práci hodnotím klasifikací **výborně** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 8.6.2016


.....
podpis oponenta práce