



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Michal Lauterbach
Téma práce: Software pro měření elektromagnetické kompatibility
Cíl práce: Cílem bakalářské práce je vytvoření softwaru pro měření elektromagnetické kompatibility dle norem ČSN EN 55015 a ČSN EN 61000-3-2,

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student se musel seznámit a problematikou měření elektromagnetické kompatibility. Tyto znalosti byly následně využity při realizaci softwaru. Student se během vypracování práce musel vypořádat s řadou problémů, které se mu podařilo vyřešit. Tím byly veškeré cíle práce splněny. Student během vypracování práce pracoval zcela samostatně.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Práce je stylisticky členěna do kapitol a podkapitol. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují a doplňují se. Práci lze rozdělit do dvou částí. V první teoretické části je vysvětlena metodika měření elektromagnetické kompatibility a programovací prostředky, které jsou dále použity ve druhé praktické části. Logická a stylistická úroveň práce odpovídá požadavkům bakalářské práce.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Software byl vytvářen za účelem ověření splnění norem vyvíjených zařízení ve firmě STEINEL Technik. Software je zde i využíván.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Bylo by užitečné práci dolnit více o popis příkazů a o jejich významu u jednotlivých použitých měřicích zařízení.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Jak vypadá a jakým způsobem je parsován přijatý řetězec z wattmetru?
2. Lze tento software využít i s jinými měřicími zařízeními?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně minus

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Ing. Richard Capalini, CSc.
Zaměstnavatel: STEINEL Technik s.r.o.

V Pardubicích dne: 18.5.2015

Podpis: