



Posudek vedoucího bakalářské práce

Jméno studenta: Josef Řehák
Téma práce: Palubní analyzátor
Cíl práce: Měřicí modul do auta nevybaveného palubním počítačem.

Slovní hodnocení:

Naplnění cílů práce:
Student ve své práci řešil návrh a konstrukci palubního analyzátoru, pro auta nevybavená palubním počítačem. Student ve své práci poměrně podrobně rozebral měřené veličiny, kdy se velmi dobře soustředil na jejich zpracování. Praktická práce se pak zabývá návrhem, konstrukcí a oživením práce. Vznikem funkčního modulu a otestováním jeho vlastností byly naplněny všechny cíle práce.
Logická stavba a stylistická úroveň práce:
Logická a stylistická stavba práce jsou na velmi dobré úrovni. Práce je velmi přehledná a obsahuje vše důležité pro pochopení řešení. Zvláště musím zdůraznit popis praktické části, který je velmi podrobný.
Využití záměrů, námětů a návrhů v praxi:
Převedením návrhu do praktického funkčního řešení prokázal student dobrou schopnost převádět poznatky do praxe. Celý návrh navíc proběhl v SMD, což umožnilo minimalizaci rozměrů na dolní možnou hranici.
Případné další hodnocení (připomínky k práci):
Student pracoval velmi samostatně a to ve všech fázích práce, včetně návrhu, výroby, osazení, oživení a naprogramování výrobku.

Otázky k obhajobě (max 2):

1. Opravdu by mohla být z řešení vynechána propojka R10 (schéma str. 28)?
2. Jakým způsobem jste dospěl k údajím o časové náročnosti metody na straně 35?

Doporučení práce k obhajobě: ano

Navržený klasifikační stupeň: výborně

Posudek vypracoval:

Jméno, tituly: Pavel Rozsival, Ing.
Zaměstnavatel: Univerzita Pardubice

V Pardubicích dne: 30.5.2014

Podpis: