

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor/autorka práce: **Milan Ševčík**

Název práce: **Měřicí jednotka průtoku vody pro bytové stanice**

Aktivita studenta

Student postupoval při řešení samostatně.

Spolupráce s vedoucím

Úroveň spolupráce lze označit za standardní a bezproblémovou.

Původnost práce a práce související

Práce je původní, jedná se o ověření chování zcela nového typu měřicího obvodu. Původní jsou samozřejmě i testovací programy, které student odladil.

Kvalita řešení

Z hlediska technického řešení lze konstatovat, že student vykonal mnoho užitečné práce, která vyžadovala poměrně slušné znalosti jak z oblasti programování, tak i dobré znalosti elektroniky. Prokázal také velmi dobrou úroveň při využívání měřicích přístrojů, bez kterých se odlaďování „vestavěných systémů“ neobejde.

Využitelnost dosažených výsledků

Výsledky bakalářské práce poskytují dobré východisko pro návrh prototypu měřicí jednotky průtoku kapalin.

Splnění zadání

Zadání bylo splněno ve všech bodech. K práci mám jednu ne nepodstatnou výtku. Je napsána velmi úsporným způsobem, takže pro nezasvěceného čtenáře nutně působí až zkratkovitým dojmem. Rovněž objem popisu je na samé dolní hranici doporučeného rozsahu. Některé záležitosti použitých komponent, které student úspěšně vyřešil, zůstaly nepopsány a případný pokračovatel se bude muset s nimi patrně utkat znovu.

Navrhuji hodnocení známkou **velmi dobře** a práci doporučuji k obhajobě.



V Plzni 8. 8. 2016

Doc. Ing. Vlastimil Vavříčka CSc.