

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Autor práce: **Zdeněk Bečvář**

Název práce: **Softwarové vybavení realizující most Modbus - HART**

Aktivita studenta

Student si práci rozložil na dva roky, z čehož vyplývá, že v prvním roce nebyla aktivita na nejlepší úrovni. V letošním roce již byla práce přiměřeně intenzivní.

Spolupráce s vedoucím

byla na velmi dobré úrovni, problémy byly celkem pravidelně konzultovány a řešeny.

Původnost práce a práce související

Práce je původní. Vznikla jako následný projekt za předchozím katedrálním projektem, který se také zabýval řešením sběrnice HART, ale z důvodů striktních požadavků zákazníka (podle našeho názoru chybných) nebyla zvolena optimální architektura systému. Struktura navržená studentem je flexibilnější.

Kvalita řešení

Technické řešení považuji za velmi dobré. Popis práce – vlastní bakalářská práce je sepsána přehledně. Jako menší nedostatky považuji fakt, že popis vlastní části práce je menší než část úvodní, a pak také na několika místech použití „slangových“ výrazů.

Využitelnost dosažených výsledků

Práce představuje dobrý výchozí bod pro implementaci zařízení se sběrnici HART.

Splnění zadání

Cíle práce považuji za splněné. Byly provedeny základní testy.

Navrhuji hodnocení známkou **výborně** a práci doporučuji k obhajobě.

V Plzni 16.8.2018

Doc. Ing. Vlastimil Vavříčka, CSc.

