

# Oponentní posudek bakalářské práce Ondřeje Balgy.

## Téma ADEMOKUFR R3600

**Oponent:** Ing. Petr Bořek, Amtek, spol. s r.o.

### **Hodnocení práce:**

#### **1. Odborná a laasová náročnost práce, splnění zadání, formální stránka**

Z hlediska laasové náročnosti mám za to, že soulet laasu vřnovaného vlastní práci a následného zapsání do hodnoceného dokumentu pšnejmeněm odpovídá stádiu bakalářského vzdčání.

Odborně student dopracoval od popisu výchozích prvkř k jejich zapojení, zprovoznění a dokumentaci díla, která dává smysl.

Ohlednřsplnění zadání mi poněkud chybí splnění posledního bodu, tj. ovření a vyhodnocení řžení. Stručné shrnutí v kapitole Závř není dle mého názoru dostatečné.

Z formálního hlediska je práce sepsána na dobré úrovni, kulturním jazykem, v práci není mnoho gramatických chyb.

Formální stránce by bylo možno vytknout některé dílčí vady, které ale lze spíše brát jako zpřnou vazbu, než jako výtku:

- jméno výrobce se píše ifm electronic, nikoli IFM...
- produktová řada se oficiálně nazývá ecomat mobile (R360 je spíše interní název)
- zkusit se vyhnout klíře typu řfm electronic je svřovým lídrem v oblasti technologie CAN-Bus, což samozřjmně není pravda

#### **2. Dosařený stupeř znalostí, přnos práce**

Z předložené diplomové práce je zřjmé, že se autor dobře seznámil se zásadní řástí portfolia řR3600 i se specifikací CAN. Zvládl také vývojové prostředí CoDeSys, což je pro jeho budoucí praxi určitě dobrý přspřvek; stejně tak okrajovřEPLAN.

Zhruba polovinu stránek práce zabírá popis výře uvedených zdrojových informací, což je sice relativně velká řást, na druhou stranu je výře logicky rozřřeno a ukazuje na dobrou schopnost vyznat se v podkladech.

Pro řtenáře je jistou komplikací pochopit na první prolistování, co vlastně student vytvořil. Kapitoly 6 a 7 by mřy na začátku, přřpadně na konci, obsahovat nějaké shrnutí, z něhož by bylo patrné, co bylo vytvořeno. Toto je má hlavní výtku k posuzované práci.

#### **3. Otázky a komentáře**

- Pořádal bych studenta, aby doplnil stručný popis, co demokufr obsahuje, co řmíó. Aby formou blokového schématu znázornil, jak je kufr složen a přřložil řěh fotografii celku, přřp. významných detailř.

- Student by se mohl také zamyslet, jak v praxi bude možno demokufu používat a jaké skutečné podklady k tomu bude uživatel, který demokufu obdrží, potřebovat.

#### **4. Celkové hodnocení**

Téma definované zadáním je prací z velké části pokryto. Chybí jasný přehledný dokument a zhodnocení řešení.

**Navržená klasifikace: C**

V Brně dne 6. března 2016

---

Ing. Petr Bořek