

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Tomáš URBAN**

Název práce: **Řadiče pro malé LCD zobrazovače**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Student v bakalářské práci uvádí a následně se zabývá typickými řadiči pro LCD displeje. Z velmi rozsáhlé nabídky vybírá vhodné varianty řadičů, které jsou hojně využívány. Pro jednotlivé řadiče jsou uvedeny parametry a popsány jejich funkce. Dále je pro každý z vybraných řadičů vytvořen zdrojový soubor a vzorový příklad. Zdrojové soubory pro jednotlivé řadiče jsou dále implementovány do společné knihovny, pomocí které je možné vždy jeden vybraný řadič, resp. displej ovládat. Vytvořená knihovna je vhodně uspořádána a práce obsahuje návod pro její použití.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Text bakalářské práce je vhodně strukturovaný, avšak s určitým množstvím drobných chyb. Vítám uvedené a vhodně popsané úryvky zdrojových kódů. Autor využívá vhodné informační zdroje, např. katalogové listy a již vytvořené zdrojové kódy jiných autorů, které jsou citovány.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

Je možné vytvořenou knihovnu využít s jiným typem mikrokontroléru? Případně, jaké by byly nutné úpravy?

V ..... dne .....

-----  
Ing. Tomáš Kulhánek