

Příloha k protokolu o SZZ č. \_\_\_\_\_

Student/diplomant **Bc. Marek Konvičný**

Vysoká škola : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Fakulta: Fakulta aplikované informatiky

Ústav: \_\_\_\_\_

Aprobace \_\_\_\_\_

Datum odevzdání posudku : \_\_\_\_\_

Recenzent \*) **Ing. Leoš Kneisl**

Diplomové práce **Inteligentní časový modul s DCF**

Vedoucí \*) \_\_\_\_\_

## POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Inteligentní časový modul s DCF

---

(téma)

---

V rámci diplomové práce měl diplomant navrhnout vhodné komponenty pro inteligentní časový modul s mikroprocesorem, realizovat prototyp tohoto modulu, poskytnout mu programové vybavení a ověřit jeho funkčnost. Uvedené téma je aktuální, neboť funkční modul pomůže řešit konkrétní problém v průmyslové praxi. Proto se domnívám, že rozhodně je ku prospěchu věci zabývat se touto problematikou.

Práce samotná je rozčleněna do 2 základních kapitol, které na sebe dobře navazují. V první části práce se diplomant zabývá teoretickými záležitostmi, jako obecným vymezením problematiky znalosti přesného času, jeho přenosu a zpracování a nastiňuje i problémy s tím související. V praktické části se věnuje vlastní realizaci modulu, kde popisuje jednotlivé kroky vedoucí až k realizaci samotného funkčního prototypu. Z konstrukčního hlediska pak považuji volbu komponent prototypu za velmi zdařilou, rovněž vlastní návrh zapojení se jeví výborně zpracován, menu firwaru je poměrně jednoduché, avšak uživatelsky příjemné a logické.

Celá práce je zpracována na dobré úrovni a nese rysy detailního seznámení se s problematikou a s tím úzce související schopnosti pracovat s literaturou, což je nezbytné pro úspěšné zpracování diplomové práce.

Po formální stránce obsahuje práce několi překlepů a výjimečně je špatně zvolen slovosled. Celkově však je tato práce napsána srozumitelně a z hlediska jazykového nemám připomínek. Grafická stránka práce je pak realizována na solidní úrovni. Co se týče příloh a odkazů nemám rovněž žádných připomínek.

Doporučuji, aby diplomant při obhajobě diplomové práce zodpověděl tyto dotazy a podněty:

1. Proč se provádí automatická synchronizace DCF v modulu jen jednou za měsíc? Viz str. 45.
2. Analyzoval jste trh? Neexistuje již podobné zařízení?

Práce dle mého názoru splnila zadání ve všech bodech a **doporučuji** ji k obhajobě.

Návrh na klasifikaci diplomové práce:

A - výborně -

\_\_\_\_\_  
podpis vedoucího - recenzenta diplomové práce

Ve Valašském Meziříčí dne 15.6.2007 \_\_\_\_\_

Stupeň klasifikace	A výborně E dostatečně	B velmi dobře F nedostatečně	C dobře	D uspokojivě
--------------------	---------------------------	---------------------------------	---------	--------------