

# Posudek oponenta bakalářské práce

Autor práce: **Václav SVITÁK**

Název práce: **Připojení zvukového generátoru AY-3-891x nebo YMF262 (OPL3) k mikrokontroléru**

## Splnění zadání

splněno

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Práce je nestandardního rozsahu. Obsahuje velké množství přehledně uspořádaných informací a má logické návaznosti.

V některých případech bych místo slovního popisu uvítal vývojový diagram nebo jiné grafické přiblížení popisované funkce.

Doporučoval bych sjednotit jazykovou verzi při psaní programů – například pojmenování parametrů "povolit\_noise" nebo "povolit\_envelope" oproti ostatním – čistě českým – názvům.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Práce je psána přehledně, obsahuje seznamy i všechny potřebné odkazy na zdroje a literaturu.

Typograficky se autor nevyhl některým drobným prohřeškům (chybí pevné mezery u jednotek, které následně doputují na další řádek apod.).

V práci lze najít také několik překlepů a gramatických chyb, nicméně ty zásadně nesnižují celkový dojem z práce, která je formálně na nadstandardní úrovni.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

- Jaký je "další speciální efekt" pro formát YM6! (kapitola 3.7.5 na straně 25)?
- Proč jste si pro přehrávání hudby vybral právě formát YM?
- Můžete shrnout výhody a nevýhody prokládaného formátu zvukových dat?

V \_\_\_\_\_ dne \_\_\_\_\_

-----  
Ing. Jaroslav Fířt, Ph.D.