

# Posudek oponenta diplomové práce

Autor práce: **Bc. Martin MIXÁN**

Název práce: **Návrh a realizace přepínače audiocest v akustické laboratoři**

## Splnění zadání

částečně

## Zhodnocení odborné úrovně práce

Tématem diplomové práce je návrh a realizace poměrně specifického přepínače audiosignálů v akustických laboratořích FEL ZČU. Diplomant navrhl modulové řešení celého systému, což je rozumné z důvodu specifických požadavků na počty a charakter vstupů a výstupů. Rozumně je navrženo i sběrníkové propojení jednotlivých modulů, což prakticky vychází z řešení vnitřní struktury mixážních pultů používaných v profesionální zvukové technice. Návrh celého konceptu i obvodového řešení svědčí o diplomantově značných znalostech i zkušenostech v této oblasti techniky. Zapojení přepínače však nebylo realizováno, zřejmě z časových důvodů, takže není splněn jeden ze tří bodů zadání.

## Zhodnocení formální úrovně a práce s literaturou

Po formální stránce je práce na solidní úrovni, obsahuje jen malé množství chyb nebo překlepů. Seznam literatury, ze kterého diplomant čerpal, je poměrně rozsáhlý a zcela relevantní vzhledem k řešené problematice.

## Doporučení k obhajobě

Doporučuji k obhajobě

## Dotazy k práci

Nebylo by výhodnější řešit napájení jednotlivých modulů nějakým společným stabilizovaným napájecím zdrojem, místo použití poměrně velkého množství lineárních stabilizátorů prakticky u každého modulu?

**Hodnocení: 3 - Dobře**

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

-----  
Ing. Oldřich Tureček, Ph.D.