



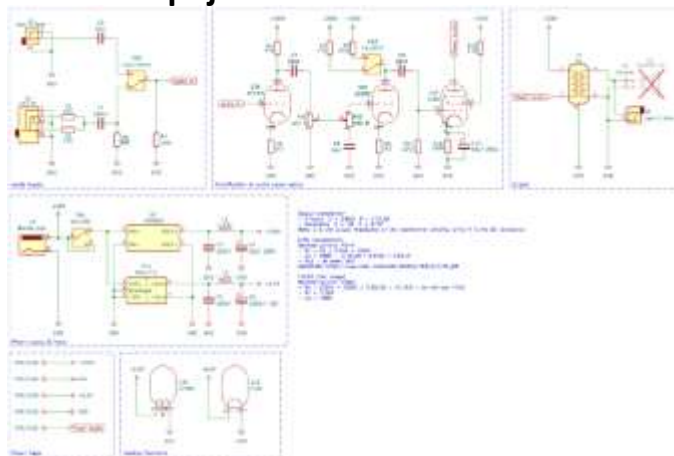
„Elektronkový zesilovač“



Vlastnosti:

- Kytarový a sluchátkový vstup
- Přepínání mezi clean a OD režimem
- Tónová clona
- Výstup pro 4Ω reproduktory
- Napájeno skrz 12V DC barrel jack

Schéma zapojení



Konečný produkt



Popis:

Jedná se o elektronkový zesilovač tvořený elektronkami ECC83 a EL84 pracující ve třídě A. Zapojení bylo inspirováno obvodem zesilovače „Fender CHAMP-AMP Model 5F1“. Hodnoty Anodových a katodových rezistorů včetně zapojení EL84 byly určeny a vypočítány z katalogových hodnot. Schéma bylo upraveno a jako zdroj vysokého napětí pro anody je použit VN DC-DC modul. Hlavní výhodou tohoto zapojení je například možnost vybrat vstupní impedanci, nebo přepnout na „Overdrive režim“ který je využíván zejména s elektrickou kytarou. Detailní info můžete najít na mém Githubu (<https://github.com/mvacoss/>)

SOČ 2025

Třída: A3.E

Jméno: Matouš Vacek