

VÝKONOVÝ ZOSILŇOVAČ 100W

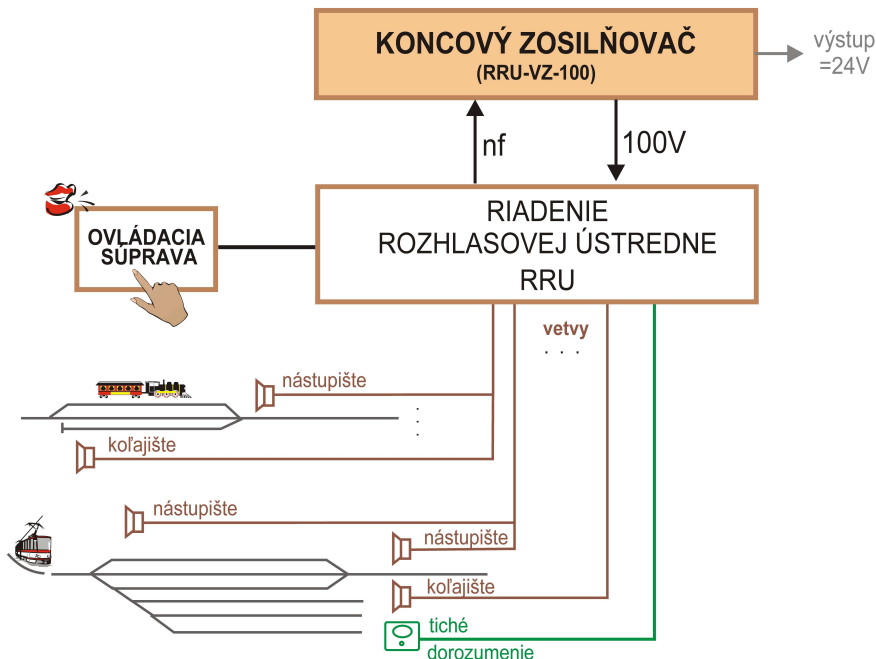
RRU-VZ-100

POPIS

V Liptovskom Hrádku 28.11.2009
RRU-VZ-100-1-P

POPIS

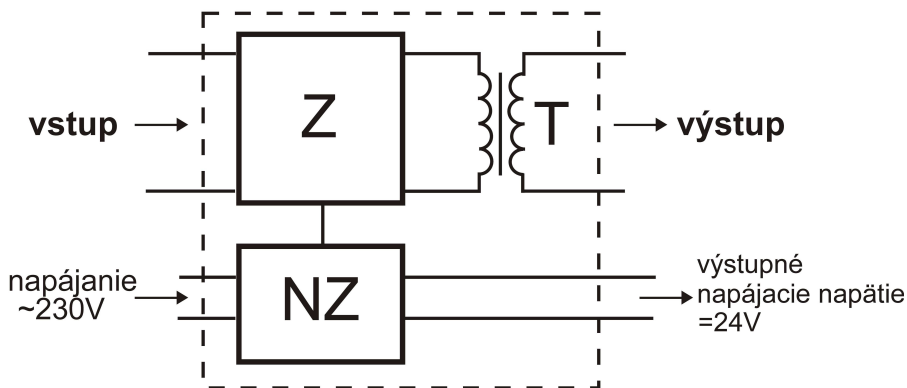
„RRU-VZ-100“ je koncový zosilňovač s výkonom 100W pre 100V audio rozvod hlásenia na verejných priestranstvách. Typická oblasť aplikácie výkonového zosilňovača je napr. v rozhlasovej ústredni typu RRU.



Príklad zapojenia rozhlasovej ústredne typu RRU.

Výkonový zosilňovač tvorí:

- napájací zdroj
- zosilňovač
- transformátor



Bloková schéma výkonového zosilňovača.

Napájací zdroj **NZ** zabezpečuje napájanie celého zosilňovača a dodáva výstupné napájacie napätie $\approx 24V$. Úlohou zosilňovača **Z** je zosilniť napätovo i výkonovo signál privedený na svorky „vstup“. Transformátor **T** zabezpečuje galvanické oddelenie a transformáciu výstupného napätia zo zosilňovača **Z**.

Vlastnosti

- nesymetrický vstup napätia
- galvanicky oddelený symetrický výstup 100V
- výstupný výkon 100W
- optická indikácia prítomnosti sieťového napätia
- napájanie zo siete $\sim 230V$
- výstupné napájacie napätie $\approx 24V$ /max.0,8V
- kompaktný, určený pre montáž do 19"rackovej skrine (zaberá 2U")