



# TONZED

- Velký překlenutelný útlum - 20 dB bez zesilování
- Možnost místního napájení SUZ
- Využití původní kabeláže při rekonstrukcích
- Použití osvědčené DTMF volby
- Možnost měření útlumu vedení



### Obecný popis

Zařízení TONZED (TONový Zpětný Dotaz) je v podstatě dispečerský poloduplexní systém umístěný v kolejišti, který slouží jako hovorové místo zpětného rozhlasu. Souprava TONZED je řešena jako skříňka určená k upevnění na stožár. Souprava TONZED spolupracuje se všemi rozhlasovými ústřednami umožňujícími zpětný rozlas.

### Základní technický popis

Řídicí stanice SRZ je tvořena plechovou skříňkou se svislou pracovní polohou, která obsahuje elektroniku.

Účastnická pobočka SUZ je odlitek. Uvnitř jsou umístěny. Mikrofon, reproduktor, desky plošných spojů s elektronickými obvody.

Řídicí stanice SRZ se ovládají y. Mikrofon, reproduktor, desky plošných spojů s elektronickými obvody.

Řídicí stanice SRZ se ovládají pomocí připojeného automatického telefonního přístroje nebo z příslušné sady zavedeného telefonního zapojovače.

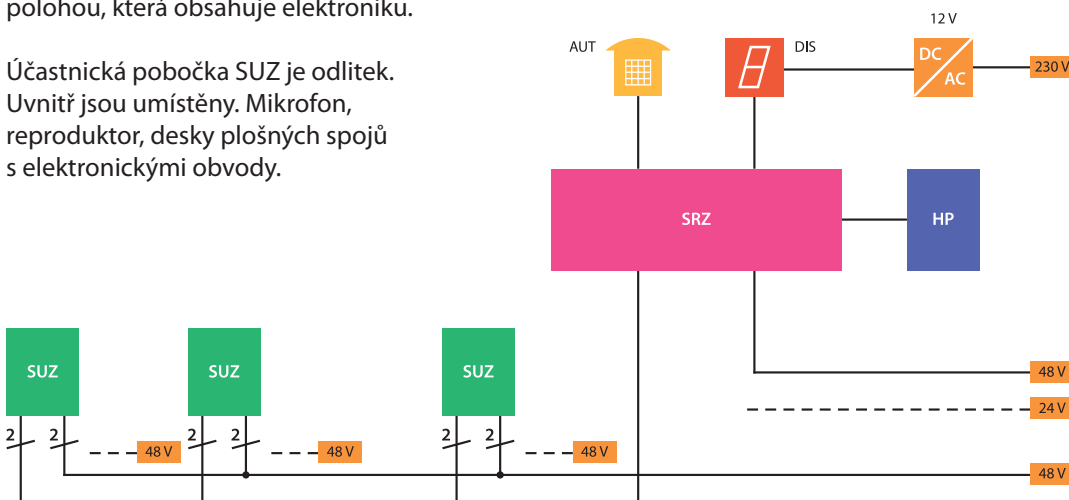
SRZ a SUZ jsou v klidu připojeny na vedení.

Příchozí hovory jsou v základním režimu přivedeny do skříňky hlasitého poslechu.

Po vyzvednutí mikrotelefonu a navolení dvojmístného čísla může obsluha ihned hovořit.

Nedojde-li k sestavení spojení, je obsluha informována tónem do sluchátka.

Po případném uvolnění ovládacího tlačítka se přepíná režim hovoru na poloduplex. Číslo volajícího je zobrazeno na displeji.



Blokové schéma



## Základní technické parametry

SUZ	Napájecí napětí	48 V, zdroj musí splňovat požadavky na ochranný transformátor
	Spotřeba	max. 5 W
	Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	500 V, Hz
	Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	5 M $\Omega$
SRZ	Napájecí napětí	12 až 48 V, zdroj musí splňovat požadavky na ochranný transformátor
	Spotřeba	max. 7 W
	Elektrická pevnost mezi živými částmi a kostrou	500 V, Hz
	Izolační odpor mezi živými částmi a kostrou	5 M $\Omega$
Společné parametry	Vstupní impedance	>4 k $\Omega$
	Výstupní impedance	>4 k $\Omega$
	Výstupní úroveň (hovorový signál i DTMF volba)	0 dBm (+4 dBm/-3 dBm)
	Vstupní úroveň hovorového signálu	min. - 26 dBm
	Vstupní úroveň DTMF volby	min. - 20 dBm
	Přenosové médium	místní, traťový i dálkový kabel