



Schéma zapojení radiostanice VKP 050

### Občanská radiostanice VKP 050

Občanská radiostanice Tesla VKP 050 je malá přenosná radiostanice určená pro širokou veřejnost. Umožňuje spojení na vzdálenost několika set metrů ve městech, ve volném terénu i na větší vzdálenost. Ke zřízení a provozování si rovněž musí majitel vyžádat povolení Krajské pobočky inspektorátu radiokomunikací, které platí na celém území ČSSR.

### Technické údaje

- Kmitočet: v pásmu 27 MHz
- Počet pracovních kanálů: jeden
- Modulace: amplitudová
- Vf výkon vysílače: asi 50 mW
- Nf výkon přijímače: 150 mW
- Rozsah provozních teplot: — 10 °C až +45 °C.
- Dosah: asi 800 m.
- Doba provozu: 16 hodin při poměru příjem/vysílání 2:1.
- Rozměry: 70 × 150 × × 34 mm.
- Váha: 420 g.

**Napájení.** – Stanice je napájena napětím 9 V ze šesti tužkových článků typu 5081 v sérii. Články jsou v přístroji pod zadním víkem, které se dá sejmout po odšroubování příchytného šroubu ve středu víka. Při vkládání článků je třeba dbát na správnou polaritu.

**Pracovní kmitočet.** – Radiostanice pracuje jen na jednom kmitočtu, nastaveném ve výrobním závodě (je vyznačen na vnějším obalu stanice), takže spojení je možné jen se stanicemi, které mají stejný kmitočet.

**Anténa.** – Anténa je teleskopická a lze ji vysunout tahem vzhůru. K zajištění dokonalého provozu musí být vysunuta celá. Anténu je nutné chránit před jakoukoli deformací.

**Přijem.** – Posunutím přepínače vlevo stanicí zapneme a současně nastavíme na příjem. Začne-li protější stanice vysílat, ustane šum a příjem je čistý.

**Vysílání.** – Stisknutím tlačítka v poloze „přijem“ přepneme stanicí na vysílání. Do reproduktoru stačí hovořit normálně a srozumitelně ze vzdálenosti asi 20 cm. Po celou dobu vysílání musí být tlačítko stisknuté.