

VYY 102

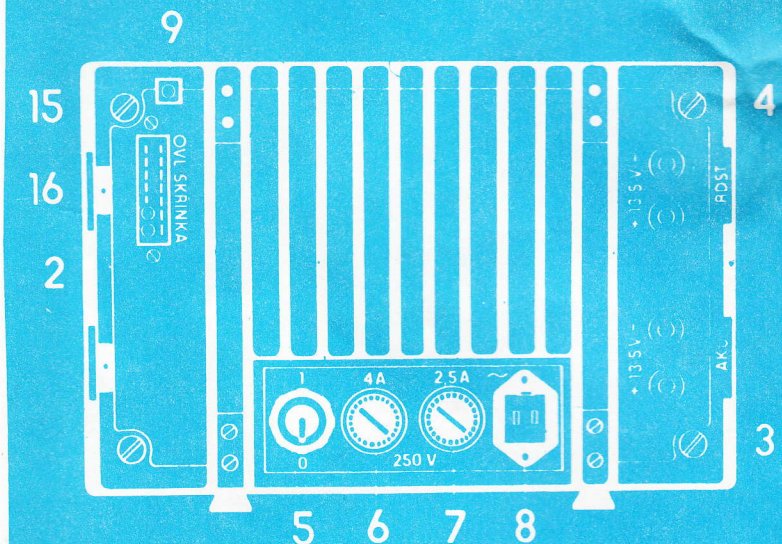
Síťový zdroj VYY 102-QP 663 je určen k napájení vozidlových radiostanic VR 20 na pevném stanovišti. Tento zdroj mění napětí sítě 220 V, 50 Hz na stejnosměrné napětí 13,5 V, potřebné k napájení uvedených radiostanic. Napájecí napětí 13,5 V pro radiostanici je stabilizováno tranzistorovým stabilizátorem. Výkonové tranzistory stabilizátoru jsou proti přetížení chráněny elektronickou pojistkou.

Síťový zdroj VYY umožňuje automatické přepnutí napájení radiostanice na náhradní zdroj /akumulátorové baterie 12V/ v případě přerušení dodávky elektrického proudu ze sítě. Dojde-li při přepnutí napájení k výpadku funkce měniče radiostanice, je nutno radiostanici vypnout a asi po 2 sec. znovu zapnout. Skříň síťového zdroje umožňuje svým tvarem i velikostí dobré chlazení zdroje. Aby bylo zaručeno dobré chlazení výkonových tranzistorů, jsou umístěny na čelech, která jsou žebrovaná. Na předním čele s panelem /obr. 1/ jsou umístěna všechna přípojná místa, vypínač a pojistková pouzdra.

K upevnění síťového zdroje je dodáván v příslušenství připevňovací rám. Zdroj musí být instalován tak, aby rovina tohoto rámu byla vodorovná /max. povolený odklon je 15°. Kolem stěn instalovaného přístroje musí být, aximálně 15 cm volného prostoru.

PŘIPOJENÍ ZDROJE VYY 102

Radiostanice a akumulátor pro nouzový provoz jsou k síťovému zdroji připojeny podle obr. 2. Napájecí napětí pro radiostanici VR 20 se odebírá ze svorek RDST (4).



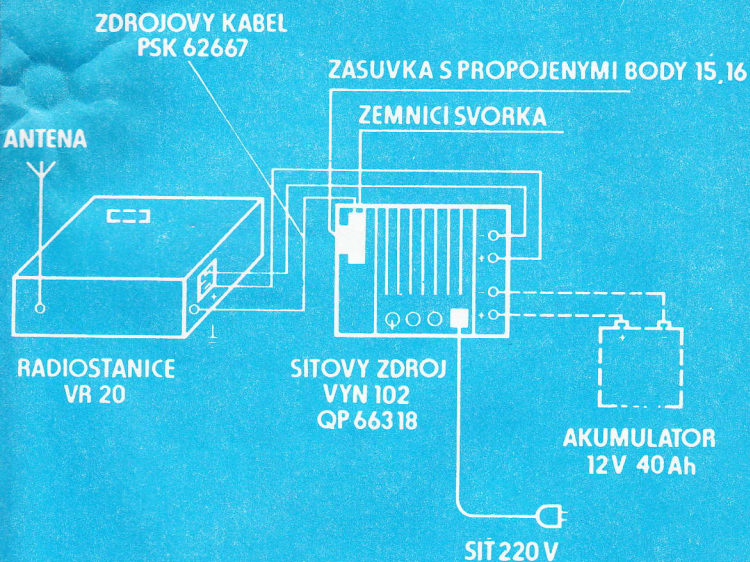
Polarita a označení jsou odlity na čelním žeburu zdroje. Je-li v sestavě použit akumulátor, připojuje se do příslušně označených svorek AKU (3).

Všechny uvedené napájecí přívody je nutno řádně zajistit dotažením šroubů. Radiostanici je nutno zemnit dalším vodičem, který se připojí do zemnicí svorky zdroje (9).

Bez tohoto zemnicího vodiče se nesmí radiostanice provozovat!

Připojení na síť 220 V, 50 Hz se provede pomocí síťové šňůry z příslušenství zdroje, která se zasune do zástrčky (8). Jištění síťové části zdroje

a akumulátoru je provedeno tavnými pojistkami síťová část pojistkou 2,5 A/250 V (7) a akumulátor 4 A/250 V (6). Síťová zásuvka, ze které je přístroj napájen, musí být z bezpečnost-



Obr. 2: Propojení síťového zdroje VYY 102 a dalších základních částí soupravy radiostanice

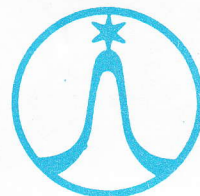
ních důvodů jištěna pojistkou 10 A.

POKYNY PRO PROVOZ AKUMULÁTORU /pokud je použit/.

Akumulátorová baterie není dobíjena jmenovitým proudem a proto doporučujeme, zvláště při častých výpadech sítě, nabíjet baterii na plnou hodnotu Ah kapacity nabíječem. Vybitá baterie se nesmí na svorky zdroje připojit. Pro údržbu baterie platí předpisy doporučené výrobcem.

OBSLUHA

Zdroj se zapíná vypínačem (5) na panelu do polohy I. Přitom musí být zapojena do zástrčky OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA (2) šestnáctipólová zásuvka z příslušenství zdroje, na které je proveden zkrat bodů 15, 16. Při



dálkovém zapínání je zdroj trvale připojen k síti 220 V, síťový vypínač (5) je v poloze I a body 15, 16 zástrčky (2) OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA se propojí zvláštním spínačem umístěným na ovládacím pracovišti.

Akumulátor, který může být připojen na svorky (3) AKU, je po zapnutí vypínače (5) do polohy I nabíjen, i když nejsou zkratovány body 15, 16 zástrčky (2) a na svorkách 4 RDST není napětí. Při vypínání zdroje je nutné vypnout zdroj vypínačem (5) a zrušit zkrat bodů 15, 16 zástrčky (2)

Při uvádění radiostanice do provozu je nutno nejprve zapnout zdroj. Teprve potom je možno zapnout radiostanici. Současné zapnutí zdroje i radiostanice není možné. Síťový zdroj VYY 102 je chráněn proti nebezpečnému dotykovému napětí nulováním. Pobebezpečnostní stránce vyhovuje zdroj normě ČSN 36 7000.

ELEKTRONICKÁ POJISTKA

Výkonové tranzistory stabilizátoru napětí jsou chráněny elektronickou pojistkou proti přetížení, nebo zničení při zkratu. Při překročení dovolené hodnoty proudu blokuje elektronická pojistka stabilizátor - na výstupu pro radiostanici není napájecí napětí. Nepracuje-li zdroj ani po opětovném zapnutí, je nutno provést opravu.

OPRAVY

Případné opravy zajišťuje výrobní podnik TESLA PARDUBICE podle podmínek uvedených v záručním listě.