

ROZVOJ ZDRAVOTNICKÉ TECHNIKY

ZÁKLADNÍ SOUPRAVY VOJSKOVÉ POLNÍ LÉKÁRNY

V minulém roce byl dokončen návrh modernizace polních zdravotnických souprav N-5, N-6, LCH-1 vzor 60. Nové typy těchto základních souprav vojskové polní lékárny byly zavedeny do výstroje ČSLA pod označením a pojmenováním: souprava N-5 lékárna vzor 72, souprava N-6 přípravná sterilních léků vzor 72, souprava LCH-1 umývárna vzor 72. Materiál zůstává uložen v původních dřevěných transportních bednách (BTP-1), dochází pouze k přesunu počtu beden mezi soupravami N-5 a N-6. Celkový objem základních souprav polní lékárny se zvyšuje o brašnu se sterilním boxem, součástí soupravy N-6. Soupravy mají společnou příručku k obsluze, uloženou v soupravě N-5. Celková váha souprav N-5, N-6 a LCH-1 vz. 72 je cca 310 kg, zaujímají prostor 0,91 m³.

Materiál v modernizovaných soupravách byl účelově rozčleněn obdobně jako u souprav nemocniční polní lékárny vzor 70, ovšem vzhledem ke skromnějšímu vybavení a počtům personálu zůstává zde do značné míry vzájemná závislost. Vybavení souprav je dokonalejší oproti soupravám vzor 60, odpovídá předpokládanému použití v polních podmínkách, současně respektuje i požadavky Československého lékopisu (ČSL-3) na přípravu léčiv.

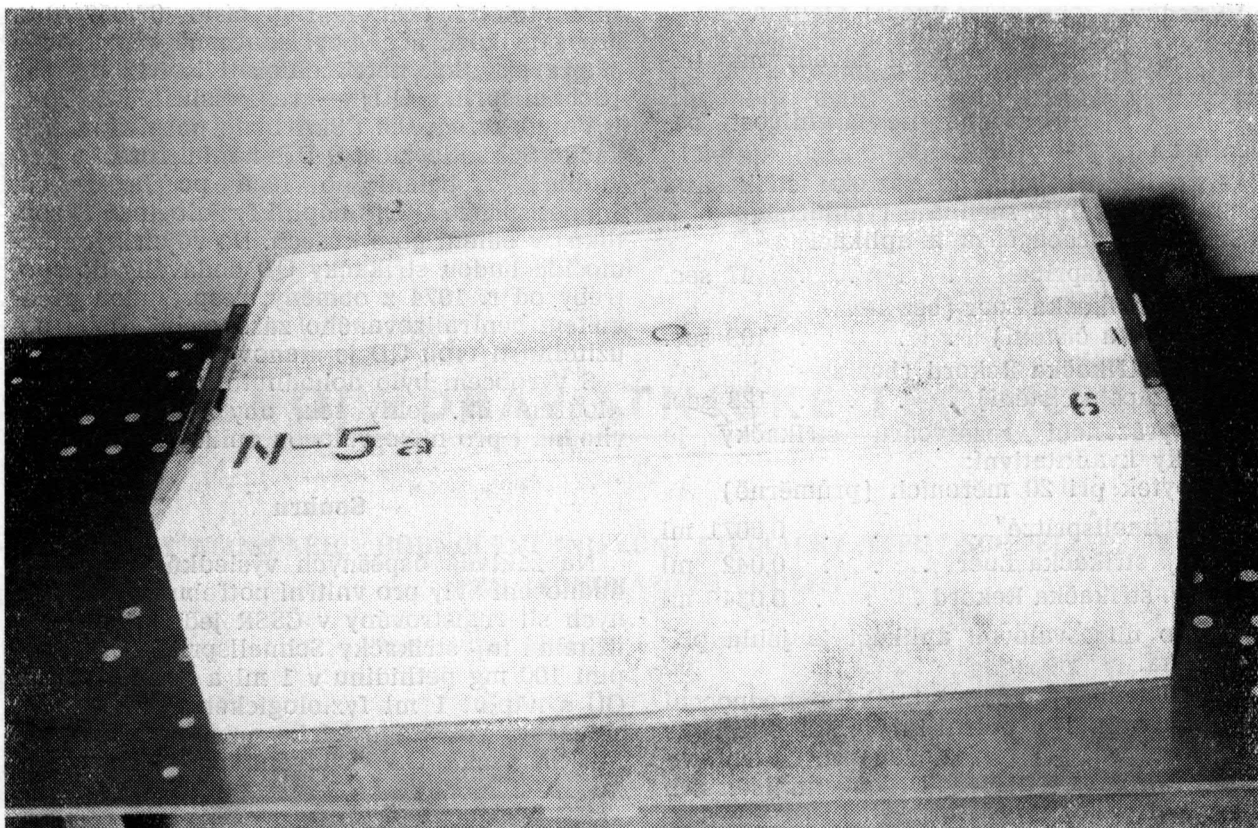
Náležitost je uvnitř beden souprav N-5 a N-6 uložena v typizovaných vložkách. Vrchní řada

vložek je opatřena novým typem příklopného těsnění s úchytkami (obr. 1), které dokonale zamezuje pohybu materiálu při dopravě a překlopení bedny. Z těsnících a přepažovacích materiálů byl použit pěnový polystyrén, polyetylénové fólie, síťové hadice z umělé hmoty na láhve $\varnothing$ 30 a 80 mm, PETEX 400 g/m², molitan 10 mm, plst 5—10 mm, novodur a překližka 3 mm.

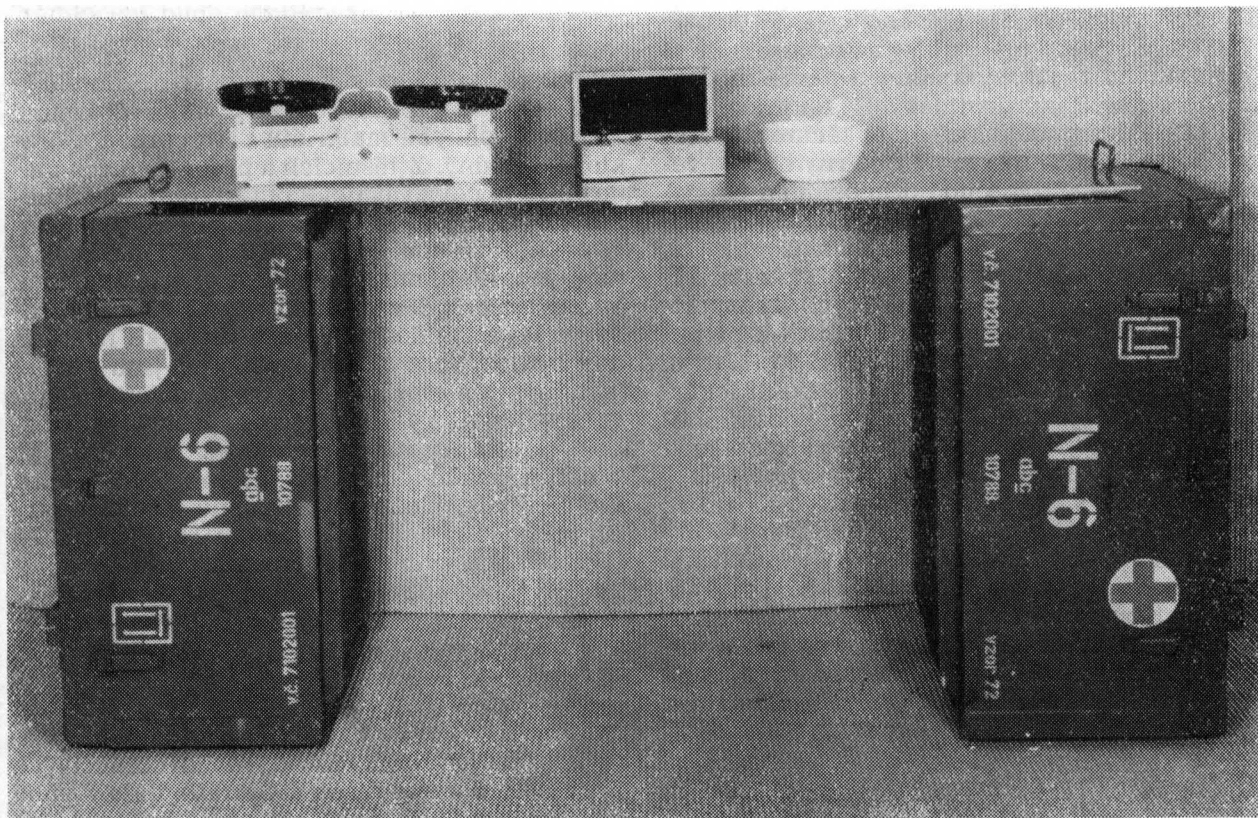
Soupravy N-5 a N-6 mají v náležitosti pracovní skládací desky, uložené ve víku nebo na dně bedny. Bedny těchto souprav jsou na čelech opatřeny svlaky, které umožňují postavení beden na výšku. Spojením postavených beden novým typem pracovní skládací desky vznikne jednoduchá pracovní tára (obr. čís. 2). Vnější obaly, vložky a příklopné těsnící desky jsou označeny podle požadavků TP-61-M-002/70 (Označování přepravních obalů polní zdravotnické výstroje ČSLA).

Souprava N-5 lékárna vzor 72

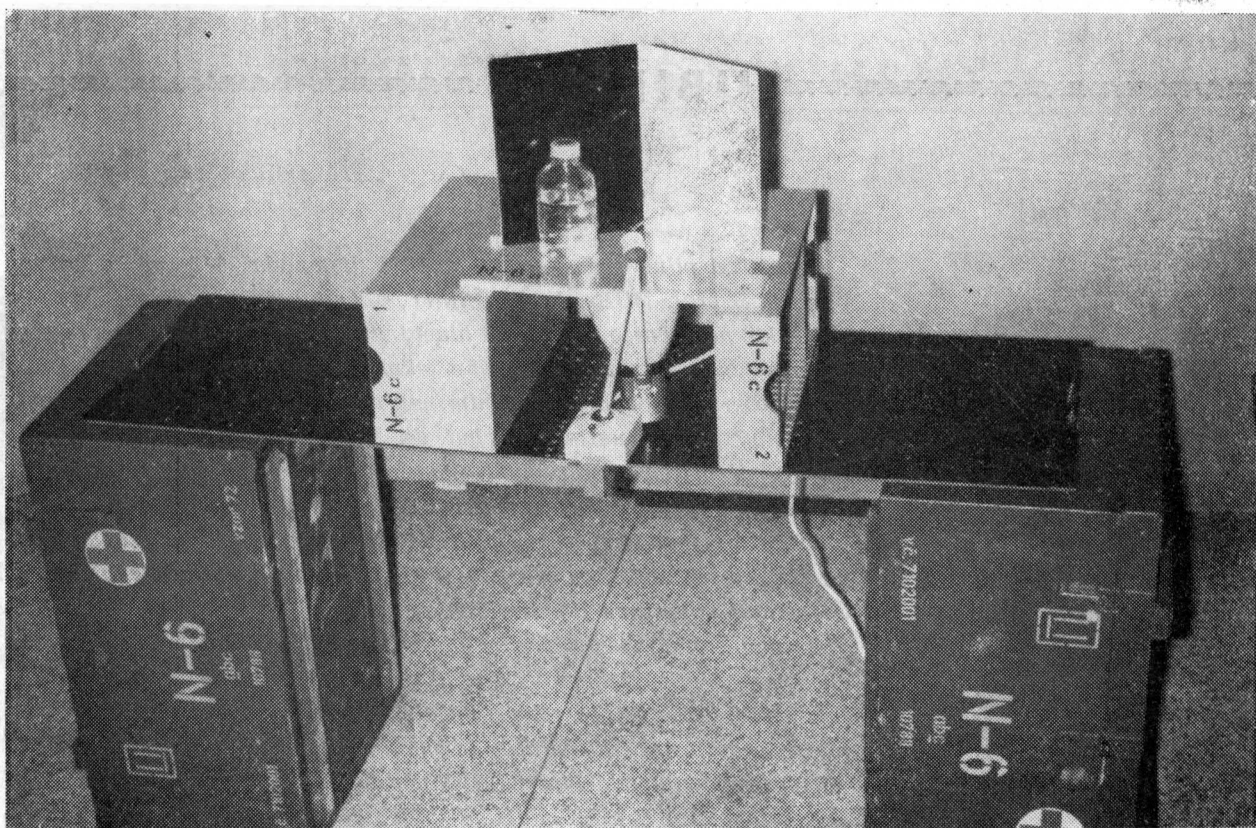
Materiální vybavení soupravy uložené ve dvou transportních bednách zajišťuje dispenzací a expedici hromadně vyráběných léčivých přípravků a obvazového materiálu, dále výrobu magistraliter přípravků v množství maximálně 1—2 kg mastí, emulzí, 50 dělených prášků a 30 litrů solucí (převážně kolyrií a jednoduchých



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

dezinfekčních roztoků) za den. Souprava obsahuje skládací lékárnickou váhu do 1000 g, balanční váhu, ruční vážky, elektrický a petrolejový vařič, časoměřič, tabulky pro výpočet množství izotonační přísady do kollyrií, laboratorní sklo, léčiva a chemikálie umožňující přípravu emulzí, izotonaci a stabilizaci roztoků a další běžný lékárenský, nespolečný a spotřební materiál — celkem 105 položek.

Souprava N-6 přípravná sterilních léků vzor 72

Materiál je uložen ve třech transportních bednách a brašně, ve které je stanová vložka s příslušenstvím pro sestavení sterilního boxu. Souprava je vybavena předměty a spotřebním materiálem pro nouzovou výrobu sterilních, především infúzních roztoků v množství cca 30 litrů za den. Obsahuje pístový agregát s laboratorními předměty pro sestavení filtrační a rozplňovací linky, ruční rychlofiltrační zařízení, Bunsenův laboratorní stojan, reagenční aparát s chemikáliemi na zkoušení čistoty destilované vody, Československý lékopis ČsL-3, potřebné laboratorní sklo a láhve — celkem 65 položek. Stolní lampa kromě přisvětlování pracoviště může sloužit jako světelný zdroj při zjišťování čistoty rozplněných a vysterilizovaných roztoků proti černobílé kontrolní desce (obr. čís. 3).

Souprava LCH-1 umývárna vzor 72

Náležitost soupravy je uložena v jedné transportní bedně, do které je zabudován dvojitý

plechový umývací dřez s výtokem. Dřez je proti korozi chráněn epoxidovým nátěrem. Souprava obsahuje materiál na mytí a čištění lékovek, lahví, nádob a předmětů použitých při provozu vojenské lékárny. Ve víku bedny se nachází odkapávací deska s 51 otvory, v bedně je uloženo šest věder z plastické hmoty, hrnce z korozi-vzdorné oceli, tampónové kleště, vodovodní hadice, odměrka, spotřební materiál tvoří saponátový přípravek CORONA, kyselina sírová, kyselina chlorovodíková, Indulona, kartáče na čištění laboratorního skla, rukavice pro domácnost, hliníkové uzávěry na NTS láhve $\varnothing$ 42 mm bez otvoru a závitu, soda — celkem 20 položek.

Souhrn

Byly modernizovány a zavedeny do používání v ČSLA základní soupravy vojenské polní lékárny. Vyznačují se řadou zlepšení oproti původním soupravám vzor 60. Mají dokonalejší vybavení, materiál je účelněji rozčleněn a bezpečněji uložen. V používání zůstaly původní dřevěné vnější obaly, transportní bedny (BTP 1) 775×490×370 mm. Soupravy jsou označeny stejně jako základní soupravy nemocniční polní lékárny: N-5 lékárna, N-6 přípravná sterilních léků, LCH-1 umývárna. Liší se vzájemně výrobním vzorem. Váha jednotlivých souprav: N-5 108 kg, N-6 146 kg, LCH-1 56 kg.

RNDr. Jan Novotný, MNO