

355.41:615.478[617.7].006.3

POLNÍ ZDRAVOTNICKÁ SOUPRAVA OM VZOR 70

RNDr. Jan NOVOTNÝ

V letošním roce byl zaveden do výstroje zdravotnické služby ČSLA nový typ optické dílny — souprava OM vzor 70. Na rozdíl od současných souprav OM vzor 60 a 63 představuje nová souprava vyvinutá závodem 03 n. p. DIOPTRA Kroměříž kompletně vybavené polní pracoviště očního optika se všemi potřebnými přístroji. Souprava zabezpečuje tyto úkony:

- zhotovení brýlí podle individuálních předpisů na skla o různé refrakční síle,
- opravy obrub vydaných brýlí a výměnu rozbitých skel novými,
- přizpůsobení a náhradu skel do vlastních obrub vojáků, opravy těchto obrub,
- přizpůsobení korekčních skel do speciálních obrub (ochranné masky apod.).

Materiální náležitost

V soupravě jsou čtyři elektrické spotřebiče, [fokometr ZEISS, stolní lampa, vrtačka na kov, broušící stroj] o celkovém příkonu 295 W. Řezačka brýlových skel RBS-3/OM, vrtačka na kov VSK-10/OM a ruční broušící stroj s dia-kotoučem BSRD-66/OM jsou výrobně uzpůsobeny činnosti v poli. Broušící stroj má upravenou trysku

pro nižší spotřebu chladicí vody, vrtačka na kov je řešena jako víceúčelová. Za použití speciálního výměnného stolku slouží i k vrtání skla. Tato úprava prakticky znamená úsporu jednoho přístroje v soupravě.

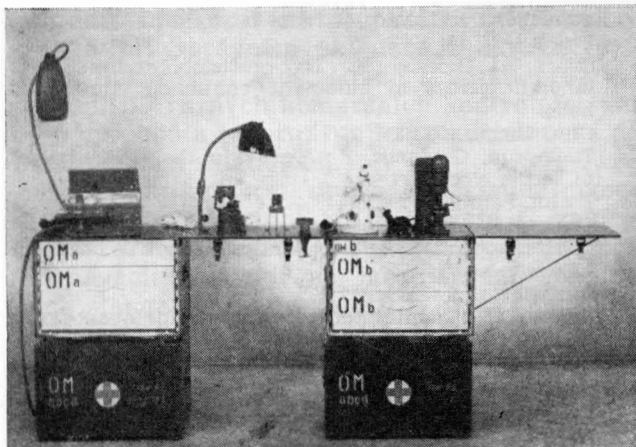
Souprava dále obsahuje příslušenství přístrojů a záložní díly, ruční svěrák, nářadí pro očního optika, nářadí pro rozvinutí, svinutí soupravy a běžné opravy přístrojů, brýlová pouzdra, obruby a skla, pomocný materiál k opravám brýlí, polyetylenovou láhev s denaturovým lihem, kovový lihový kahan, kanystr z plastické hmoty na chladicí vodu a pryžové hadice.

Průvodní dokumentaci tvoří průvodní sešit soupravy, dílčí seznamy předmětů, návody, záruční listy a záznamníky k přístrojům, příručka k obsluze soupravy OM. Příručka obsahuje potřebné popisy, návody a údaje týkající se obsluhy, údržby, ošetřování, periodických prohlídek a odstraňování závad.

Popis soupravy

Materiál je uložen v nových typech paletizovatelných beden (600×400×420 mm), vyvinutých a vyrobených ve Výzkumném a zkušebním středisku 160. Hlavním konstrukčním materiálem je osmimilimetrová vodovzdorná překližka, spojení bočnic a dna je provedeno plechovými úhelníky a pronýtováním. Převážná část na

rozdíl od současných dřevěných obalů u souprav vzor 60 nemají vyhloubené víko. Víceúčelové (laboratorní) bedny jsou opatřeny zásuvkami a odnímacími víky, které při rozvinutí soupravy slouží jako pracovní desky.



V přepravních bednách **c**, **d** jsou přístroje a kanystr na chladicí vodu. Přístroje jsou přišroubovány na překližkové desce s popruhy. Ochranu proti otřesům a posunům jim poskytují podložky z technické pryže, tvarovaná polystyrénová těsnění, dřevěné hranoly a příklopná těsnění.

Zásuvka č. 1 víceúčelové bedny **a** je vyhrazena pro průvodní dokumentaci, při provozu soupravy se do ní shrnují zlomky oštípaného skla. Druhá zásuvka obsahuje krabice s hliníkovými brýlovými pouzdry a brýlovými obrubami ONK-2. Krabice jsou označeny číslem udávajícím P. D. brýlových obrub (64, 66, 68 mm).

Bedna **b** má tři zásuvky. V první je v molitanových hnízdech umístěno nářadí pro optika, část příslušenství přístrojů a pomocného materiálu k opravám brýlí. Střední zásuvka je rozdělena na dvě části, ve spodní je příslušenství přístrojů a záložní díly, horní část tvoří vyjímatelná vnitřní vložka s 570 kusy brýlových skel. Z nich je 56 plan. cylindrických +1 až +4 a -1 až -4 dptr, zbytek představují sférická skla konkávní a konvexní v rozsahu hodnot 0,75 až 10

dptr s početní převahou 1 až 4 dptr. Sady skel jsou pro přehlednost a rychlou orientaci odděleny přepážkami s označením příslušných dioptrických hodnot. Třetí zásuvka obsahuje zbývající brýlová pouzdra s obrubami P. D. 62 a 64 mm.

Rozvinutí soupravy

Po otevření se vyjmou z beden příklopná těsnění, z bedny **d** kanystr a pryžové hadice. Z přepravních beden **c**, **d** se pomocí popruhů vysunou celé sestavy přístrojů, fixovaných k překližkovým deskám. Stroje se odšroubují z desek. Všechny fixační a těsnící materiály se uloží do vyprázdněných beden a ty se uzavrou.

Na přepravní bedny se postaví bedny víceúčelové. Víko bedny **a** se zaklesne mezi bedny **a**, **b**, víko bedny **b** se upevní do závěsu bedny **b** a zajišťí kovovou vzpěrou. Tím je z beden vytvořena pracovní sestava s pracovní a odložní plochou, na kterou se podle návodu nebo individuálních návyků optika rozmístí přístroje a další potřebný materiál.

Za bedny se umístí (na zeď, stojan) vodou naplněný kanystr s hadicemi, k bedně **c** se postaví vědro na odpadní vodu z brouscího stroje, elektrické přístroje se napojí na zdroj elektrického proudu. Souprava je připravena k provozu.

Závěr

Byl vyvinut nový typ optické dílny — souprava OM vzor 70. Materiální náležitost (145 položek) je uložena ve dvou přepravních a dvou víceúčelových paletizovatelných bednách, z nichž je možno vytvořit pracovní sestavu. Svinutá souprava plně vytěžuje základnu palety 1200×800 mm. Celková váha soupravy je 138 kg, váha jednotlivých beden 28–40 kg. Pracoviště očního optika se rozvíjí na ploše 6–8 m² v osvětleném prostoru, kde teplota neklesne pod bod mrazu. Doba potřebná k rozvinutí soupravy je přibližně stejná jako ke svinutí, 30 až 40 minut. Oční optik může za 12 hodin pracovní doby v polních podmínkách zhotovit a opravit 40–50 kusů brýlí.

Dne 13. 8. 1969 zemřel po krátké těžké nemoci plk. MUDr. Jaroslav Černý, přísl. VK-PU Olomouc. Narodil se 10. 4. 1911 v Prostějově, gymnasium ukončil v Lipt. Mikuláši, studium medicíny na KU v Praze. Za okupace byl asistentem radioléčebného ústavu v Praze na Bulovce. Po osvobození v roce 1945 nastoupil voj. službu v ČsLA a zastával řadu významných funkcí. Od r. 1961 byl pedagogem na VK-PU Olomouc. Na universitě se zapojil do života vysoké školy a zastával zde úspěšně funkce stranické, společenské i organizační. Byl to člověk energický, kypící zdravím, sportovec, plný plánů do budoucnosti. Odešel nám dobrý přítel a spolupracovník, ale ve vzpomínkách bude vždy mezi námi.

Kolektiv VK-PU Olomouc