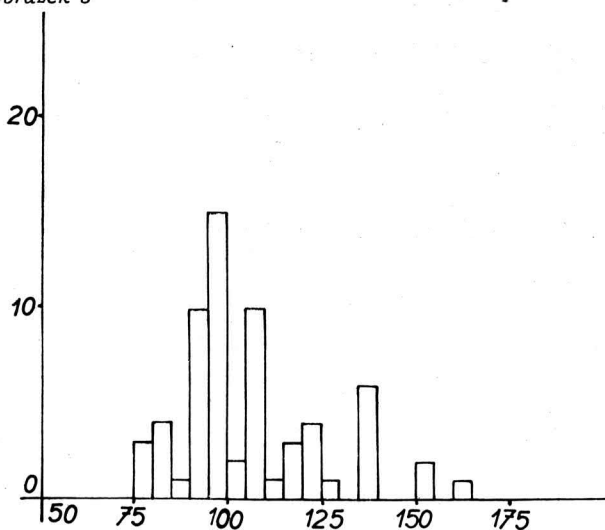


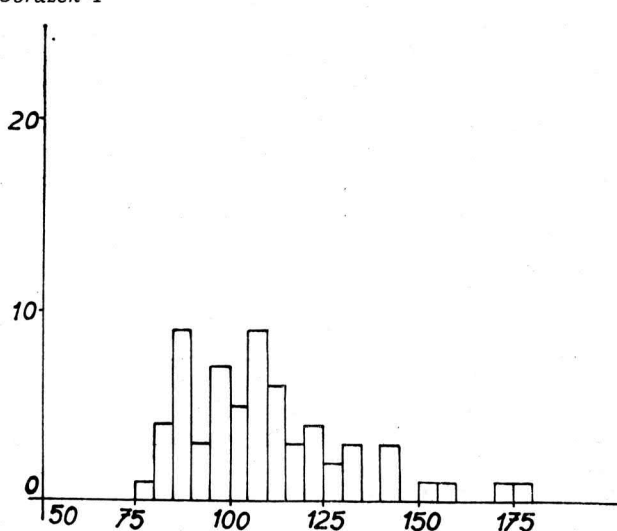
Diskuse

Obrázek 3



Rozdělení výsledků IZ na základě četnosti podle Johnsona v roce 1968

Obrázek 4



Rozdělení výsledků IZ na základě četnosti podle Brouhy v roce 1968

jícího IZ odpovídá maximu křivky. Přesto jsme použili i normálního Gaussova rozdělení pro srovnání s jinými autory. Srovnáním výsledků obou pozorování došli jsme k závěru, že se hodnoty step-testu prakticky za 2 roky nezměnily, a tedy výkonnost vojáků v základní službě zůstává stejná.

Tento fakt je překvapením zejména proto, že jde o soubor mladých jedinců, jejichž výkonnost by se teoreticky během vojenské základní služby měla zvětšovat. Srovnáním grafů rozdělení IZ prvního a druhého ročníku je možno přes neměnnost hodnot průměrného IZ uvést změnu v rozdělení četnosti hodnot. Zřejmě se zvyšuje počet průměrných IZ na úkor malých i velkých hodnot. Zdá se, že pro netréňované jedince vede zvýšené zatížení step-testem ke zvýšení hodnot IZ a naopak u jedinců trénovaných dochází k poklesu IZ, i když netréňovaní jedinci podle jiných prací ve většině případů mají IZ nižší. Orientačním srovnáním s původní prací (1) jsou hodnoty step-testu vyšší a pohybují se na hranici nižší až dobré zdatnosti.

Souhrn

1. V práci byl step-testem hodnocen soubor 63 vojáků základní služby v odstupu 2 let s těmito výsledky nejčastějších IZ:

— vyšetření souboru v roce 1966:
výpočet IZ podle Brouhy 100 — 105
výpočet IZ podle Johnsona 85 — 90
(respektive 100 — 110)

— vyšetření souboru v roce 1968:
výpočet IZ podle Brouhy 100 — 105
výpočet IZ podle Johnsona 95 — 100

2. Výsledky normálního Gaussova rozdělení:

— vyšetření souboru v roce 1966:
Brouha $\bar{x} = 106,42$; $s = 17$
Johnson $\bar{x} = 109,56$; $s = 22$

— vyšetření souboru v roce 1968:
Brouha $\bar{x} = 108,2$; $s = 19$
Johnson $\bar{x} = 105,22$; $s = 18,5$

3. Z práce vyplývá, že u sledovaného souboru nedošlo k předpokládanému zvýšení výkonnosti po dvou letech vojenské základní služby, což je s ohledem na věk pozorovaných jedinců překvapující.

Za pomoc při statistickém zpracování děkuji RNDr. Janu Lasovskému a desátníku Františku Fialovi.

Literatura

1. Skalický, L.: Výsledky vyšetření vojáků základní služby step-testem s návrhem hodnocení 18-20letých mužů. Voj. zdrav. listy 36, 1967, 6:262—266.
2. MNO—ZS: Metodika základního funkčního vyšetření pro potřeby hlavních lékařů, sportovních lékařů, poraden a oddělení. Praha, MNO—ZS 1965.

ZN č.

21 HT/ZS/67

Název ZN:

ODSTRANĚNÍ LEPIVOSTI STYKAČŮ A PATROVÝCH RELÁTEK U VÝTAHŮ

Autor:

o. p. J. Slaboch, Ústřední vojenská nemocnice, Praha

Stručný popis:

Zastaralá relátka typu KK 12 vykazují značnou lepidlost a z toho důvodu dochází k přejíždění výtahu mimo volenou stanici. Technickou úpravou bylo dosaženo odstranění lepidlosti relátek a odstranění poruch.

Odměna v místě podání 410 Kčs.

Informace: autoři, správa budov Ústřední vojenské nemocnice, Praha