

PROLEGOMENA K FAKTOROVÉ ANALÝZE

O b s a h	Strana
Úvod	5
I. Předběžná orientace	7
A) Kvantifikace v psychologii osobnosti	7
B) Korelace	11
C) Korelace a faktory (příklad)	17
D) Smysl faktorové analýzy	20
II. Faktorový model	24
A) Testy jako lineární kombinace faktorů	24
B) Specifikační rovnice a korelace mezi testy	28
C) Rozklad variance a typy faktorů	30
D) Geometrické vyjádření faktorového modelu	34
E) Faktory vyšších řádů	38
III. Extrakce faktorů z korelační matice	42
A) Centroidní metoda (příklad)	42
B) Další metody extrakce	48
C) Odhad komunalit a stanovení počtu faktorů	52
D) Dwyerova extenzní analýza	56
IV. Rotace faktorů	58
A) Možnost nerotovat	58
B) Úvodní příklad	58
C) Transformační matice	61
D) Pojem jednoduché struktury	61
E) Orthogonální jednoduchá struktura: cvičení	63
F) Faktory a referenční vektory	69
G) Rotoplot	72
H) Automatická rotace do jednoduché struktury	79
J) Rotace podle hypotézy	82
K) Reliabilita a velikost faktorových zátěží	86
V. Faktorová skóre	88

	Strana
VI. Faktorové projekty	91
A) Typy dat pro faktorování	91
B) Hypotézy ve faktorové analýze	94
C) Faktorový projekt v užším smyslu	99
D) Strategie faktorového výzkumu	108
Závěr	112
Výsledky cvičení	132
Komentovaná bibliografie	114
Významy soustavně používaných symbolů	113
Dodatek: Nejdůležitější maticové operace ve faktorové analýze	115