

Analýza položek, reliabilita

- v programu Statistica ji najdeme pod *Statistiky – Vícerozměrné průzkumné techniky - Analýza spolehlivosti/prvků*
-

Příklad 1

- datový soubor NEO
 - obsahuje položky škály SWB – subjective well-being
 - v češtině označovaná jako škála životní spokojenosti
 - zjistěte reliabilitu – vnitřní konzistenci škály (kolik nových položek by bylo nutno do škály přidat, aby reliabilita dosáhla 0,90?)
 - ověřte unidimenzionalitu škály (pomocí faktorové analýzy)
-

Příklad 2

- datový soubor NEO
 - obsahuje také 60 položek osobnostního dotazníku NEO-FFI; položky tvoří 5 škál
 - zjistěte reliabilitu – vnitřní konzistenci všech pěti škál
-

Příklad 2

- **neuroticismus:** položky č. 1, 6, 11, 16, 21, 26, 31, 36, 41, 46, 51, 56
 - **extraverze:** položky č. 2, 7, 12, 17, 22, 27, 32, 37, 42, 47, 52, 57
 - **otevřenost:** položky č. 3, 8, 13, 18, 23, 28+ 33, 38, 43, 48, 53, 58
 - **přívětivost:** položky č. 4, 9, 14, 19, 24, 29, 34, 39, 44, 49, 54, 59
 - **svědomitost:** položky č. 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60
-

Příklad 3

- datový soubor BIO
 - obsahuje položky vědomostního testu z biologie
 - vypočítejte reliabilitu testu
 - vyhodnoťte obtížnost a rozlišovací účinnosti jednotlivých položek testu
 - pomocí faktorové analýzy zjistěte strukturu položek testu
-