

Faktorová analýza

- ❑ zadává se v menu **Vícerozměrné průzkumné techniky**
 - ❑ v úvodní tabulce zadáme proměnné
 - ❑ poté zvolíme metodu extrakce faktorů (přednastavena metoda hlavních komponent)
 - ❑ a kritérium pro počet faktorů – jejich max. počet a min. vlastní číslo faktoru
-

Faktorová analýza

- pro posouzení, kolik faktorů extrahovat si necháme zobrazit sutinový graf (scree plot) a vypočítat vlastní čísla
 - pro lepší interpretovatelnost můžeme provést rotaci faktorů (Varimax)
 - uložíme faktorová skóre pro další analýzy jako nová data
-

Příklad 1

- data *GSS 1993*
 - proměnné 36-46 jsou škály pro měření oblíbenosti různých hudebních stylů (škála 1-5, 1=velice oblíbený styl, 5=velmi neoblíbený)
 - provedte faktorovou analýzu (s rotací Varimax)
 - faktorové skóry uložte;
 - porovnejte skóry
 - mužů a žen
 - skóry věkových skupin (*agecat4*)
-