

LEKCE04 TESTOVÁNÍ HYPOTÉZ ZADÁNÍ CVIČENÍ

JMÉNO A PŘÍJMENÍ:

UČO:

IMATRIK. ROČNÍK:

PRACUJTE SE SOUBOREM EVS_CR1999-cvicny.SAV

4.1 Udělejte 15 náhodných výběrů ze souboru EVS-CR1999.sav tak, abyste v každém výběru náhodně vybrali vždy přesně 400 případů z celkového počtu případů. Sledujte, jak se mění průměr a směrodatná odchylka proměnné VEK v těchto výběrech a srovnajte tyto hodnoty s celkovým průměrem. Zobrazte hodnoty těchto průměrů zaokrouhlené do grafu a zjistěte, zdali tato distribuce má charakteristiky normálního rozložení. Budou výsledky vašich řešení identické s řešením vašich kolegů, nebo se budou lišit? Zdůvodněte svou odpověď.

- Proved'te v souboru příslušný počet výběrů (Random sample of cases 400), pro každý vypočítejte požadované hodnoty a ty zanešte do Excelu.
- Tuto tabulku přeneste do SPSS a počítejte, respektive testujte hypotézu o normalitě svého rozložení.