

-
- t-test pro závislé výběry
 - jednofaktoriální ANOVA
-

T-test pro závislé výběry

- tento t-test se používá k porovnání průměrů dvou proměnných u jedné skupiny osob, např. měření před a po působení nějaké proměnné.
 - jiná možnost je porovnávat skutečné páry osob v určité proměnné (pak musí být tyto proměnné v datech jako jeden případ – pár).
 - příkaz vyvoláme z menu
Základní statistiky a tabulky
/T-test, závislé vzorky
-

T-test pro závislé výběry - příklady

- příklad 1 - z přednášky
 - datový soubor *příklad 3*
 - zjistěte, zda je statisticky významný rozdíl mezi průměrnou hmotností pacientek před terapií a po terapii
-

T-test pro závislé výběry - příklady

- příklad 2
 - datový soubor *Employees*
 - zjistěte, zda je statisticky významný rozdíl mezi počáteční úrovní odbornosti zaměstnanců (*ini_prof*) a současnou úrovní (*cur_prof*)
-

Jednofaktoriální ANOVA

- příkaz vyvoláme z menu
Základní statistiky a tabulky
/Rozklad&jednofakt. ANOVA
 - zadáme závislou a nezávislou (tzv. grupovací) proměnnou
 - po zjištění popisných statistik a hlavního efektu spočítáme post hoc testy
-

Jednofaktoriální ANOVA - příklady

- příklad 3 – z přednášky
 - data *příklad7.1*
 - v klasickém experimentu testujícím tzv. efekt přihlížejících (bystander effect) zjišťovali Darley a Latane, zda má přítomnost dalších lidí vliv na naši ochotu pomoci někomu v nouzi
 - zjistěte, zda existují rozdíly v době do poskytnutí pomoci v závislosti na přítomnosti dalších osob
-

Jednofaktoriální ANOVA - příklady

- příklad 4
 - data *zaci*
 - zjistěte, zda se liší výkon v didaktickém testu u žáků z městských, velkoměstských a vesnických škol
-

Jednofaktoriální ANOVA - příklady

- příklad 5
 - data *ucitele*
 - zjistěte, zda se liší učitelé s různou délkou praxe (*praxe_re*) v úrovni neuroticismu
-