

# VVStat<sup>®</sup> statistički paket

Prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović

Poljoprivredni fakultet u Osijeku  
Zavod za kemiju, biologiju i fiziku tla  
Kralja Petra Svačića 1d  
tel.: +385 31 554 891

e-mail: [vladimir@ishranabilja.com](mailto:vladimir@ishranabilja.com)  
<http://ishranabilja.com.hr>, <http://nss.com.hr>

- 1) **VVStat<sup>®</sup>** je statistički paket pod GNU (općom javnom licencom). Programi su kompilirani u QB64 (qb64v0980win) i mogu se koristiti u *Windows 7* i *Windows 8* operativnom sistemu (kompiliranje programa je moguće i za operativne sustave Linux, Android i MacOSX).
- 2) Autor će na zamolbu dostaviti besplatno e-mailom izvorni kod programa svima koji su spremni dalje razvijati statistički paket **VVStat<sup>®</sup>** pod GNU licencom.
- 3) Osnovni paket **VVStat<sup>®</sup>** čine:
  - a) **Jednosmjerna analiza varijance** (ANA\_01.exe)
  - b) **Dvosmjerna analiza varijance** (ANA\_02.exe)
  - c) **Analiza varijance trofaktorijalnih ogleda** (ANA\_ABC\_FAK.exe)
  - d) **Analiza varijance ugnježenih parcela** (split-split-plot; ANA\_ABC\_SSP.exe)
  - e) **Korelacijska linearna i nelinearna analiza** (KORELA.exe s grafičkim prikazom i koridorom povjerenja)
  - f) **Multiregresijska linearna analiza** s mogućnosti uklanjanja varijabli (MULTIREG.exe)
  - g) **Program za standardizaciju indirektnih analitičkih metoda** (npr. spektrofotometrija, AAS i dr.; STANDAR.exe)
  - h) **Program za provjeru statističkog rizika** ( $\chi^2$ , t, F i r; STAT\_TAB.exe)
- 4) Autor programa je Vladimir Vukadinović, redoviti profesor u trajnom zvanju Ishrane bilja i Zemljišnih resursa Poljoprivrednog fakulteta u Osijeku, a programi su razvijani dugi niz godina za različite platforme (Aple, Spectrum, Amstrad, Atari, MicroVAX i PC).
- 5) Statistički programi paketa **VVStat<sup>®</sup>** namijenjeni su primjeni u poljoprivrednim, kao i drugim istraživanjima te je unos i ispis podataka prilagođen shemi poljskih pokusa.
- 6) Uz statistički paket **VVStat<sup>®</sup>** priložene su testne datoteke (**data.rar**), odnosno primjeri ulaznih podataka. Unos podataka u programe statističkog paketa **VVStat<sup>®</sup>** moguć je izravno preko tipkovnice (uz spremanje na disk), ili iz datoteke priređene u jednostavnim tekstualnim editorima (npr. Notepad i dr.), Excelu i sl.
- 7) Rezultati statističke obrade mogu se sačuvati u tekstualnoj (.PRN) datoteci i veoma lako prilagoditi unosu u Word ili druge tekst procesore.
- 8) Pri unosu numeričkih podataka obavezno je koristiti decimalnu točku. Primjer putanje (*path*) do datoteka: *c:/qb64/data*. Ekstenziju podatkovnih datoteka (.dat) nije potrebno upisivati.
- 9) Statistički paket **VVStat<sup>®</sup>** ne sadrži help datoteku te je namijenjen korisnicima koji posjeduju potrebno statističko znanje.

U Osijeku, 6. listopada 2013. god.

*Prof. dr. sc. Vladimir Vukadinović*