

Aktualizace softwaru **STATISTICA** verze **10 MR1**

Aktualizace softwaru STATISTICA 10.0 MR1, vydaná 01. prosince 2011, přináší četné aktualizace pro vylepšení výkonnosti, kompatibility a přidává drobná funkční rozšíření.

- **Analýza po skupinách.** Přibyla nová možnost agregovat tabulkové výstupy do jedné tabulky, namísto výstupu do několika samostatných tabulek.
- **Grafy**
 - Informace o dostupnosti podpory *Direct 2D grafice* na vašem počítači je nyní zobrazena v dialogu *O aplikaci STATISTICA Cz*.
 - Sekvenční/skládané grafy nabízí novou volbu *Oblast nepřiléhá k základně* v záložce *Možnosti grafu*> *Spojnice*: *Seskupení*. *Oblast šrafování* u sekvenčních nebo skládaných grafů obvykle zasahuje od nejnižší linie až po základovou osu (tj. osu x). Tato volba nyní umožní tento prostor nešrafovat.
- **Rozdělení & simulace.** Pro přímé otevření dialogu *Definovat rozdělení* stačí nyní 2x kliknout na vybranou distribuční funkci v dialogu pro výběr rozdělení.
- **Box-Coxova transformace.** Uživatel může transformovat proměnné tak, aby v rámci skupin podle nějakého faktoru byla dodržena podmínka homogenního rozptylu.
- **Podmínky výběru u tabulek (lepší dynamické propojení).** Nyní je možno v globálním nastavení pro tabulky vybrat možnost *Automaticky kopírovat automatické filtry*. Pokud je tato možnost vybrána, podmínky výběru tabulky (včetně všech připojených grafů) se aktualizují se změnou podmínek automatického filtru.
- **Funkce tabulek.** Funkce pro Datum/čas a prostorové funkce byly aktualizovány a rozšířeny.
 - Aktualizovány časové funkce: *DTWeekOfYear*, *GetDate*, *GetTime*
 - Nové časové funkce: *DTAddMonths*, *DTAddYears*, *DTEndOfMonth*, *DTEndOfNextMonth*, *DTEndOfQuarter*
 - Nové prostorové funkce: *ATAN2*, *DMSToDecimal*, *Haversine*
- **Správce Enterprise**
 - Při přepínání mezi databázemi si systém pamatuje přihlašovací údaje (*user/password*) pro všechna definovaná databázová připojení.
 - Pro rozlišení mezi globálním a uživatelským záznamem v registrech nyní instalátor přidává časovou známku při zápisu *CONSTR*, *DSN*, *UID* a *PWD* do registrů.
 - *Enterprise Deployment* obsahuje novou volbu pro seskupení stromového zobrazení struktury položek
 - Správce enterprise v náhledu *System View* zobrazuje cestu objektů k adresářům a nově je k dispozici kontextová volba *Copy Path to Clipboard*

Česká verze aktualizace zahrnuje i hotfix (*STATISTICA* Version 10.0 MR1 hot fix), který byl pro anglickou verzi vydán samostatně. Tento hotfix opravuje:

- **Výpočty v zobecněných lineárních / nelineárních modelů (GLZ).** Problém se vyskytuje v ojedinělých situacích, při specifické kombinaci hodnot a odhadu jejich parametrů, následným opakovaným výpočtem Goodness-of-Fit (GOF) statistik pro celý model. V některých případech může dojít k pádu programu nebo mohou výsledky vykazovat nepřesné hodnoty AIC v důsledku chybných výpočtů stupňů volnosti. Dále byla zahrnuta oprava zobrazení historie iterace tabulky a výpočet hodnoty BIC pomocí multinomického rozdělení.
- **Coxův model proporcionálního rizika.** V některých případech může dojít k pádu programu nebo způsobit chybné konečné výsledky (které jsou v rozporu s výsledky, které jsou modelovány bez použití dopředného, zpětného nebo krokového výběru modelů). StatSoft důrazně doporučuje, aby všichni uživatelé, kteří tyto techniky v rámci Coxova modelu proporcionálního rizika při výběru modelů využívají, aplikovali tuto aktualizaci a výsledky znovu přepočítali.