

# Statistické procedury v systému IBM SPSS Statistics 25



Název dialogu	Záložka v Analyze	Syntax	Popis	Modul	Bootstrap**	Exact**
Codebook	Reports	CODEBOOK	report o datovém souboru	Base		
OLAP Cubes	Reports	OLAP CUBES	datové kostky	Base		
Case Summaries	Reports	SUMMARIZE	souhrnné datové zprávy	Base		
Report Summaries in Rows	Reports	REPORT	souhrnné datové zprávy	Base		
Report Summaris in Columns	Reports	REPORT	souhrnné datové zprávy	Base		
Frequencies	Descriptives Statistics	FREQUENCIES	tabulky rozložení četností	Base	ano	
Descriptives	Descriptives Statistics	DESCRIPTIVES	popisné statistiky	Base	ano	
Explore	Descriptives Statistics	EXAMINE	popisné statistiky v podskupinách	Base	ano	
Crosstabs	Descriptives Statistics	CROSSTABS	kontingenční tabulky	Base	ano	ano
Ratio	Descriptives Statistics	RATIO STATISTICS	popisné poměrové statistiky	Base		
P-P Plots	Descriptives Statistics	PLOT	porovnání distribuční funkce	Base		
Q-Q Plots	Descriptives Statistics	PLOT	porovnání kvantilů	Base		
Bayesian One Sample Inference: Normal	Bayesian Statistics	BAYES ONESAMPLE	Bayesovský přístup jednovýběrového t-testu pro normální rozdělení	Base		
Bayesian One Sample Inference: Binomial	Bayesian Statistics	BAYES ONESAMPLE	Bayesovský přístup jednovýběrového t-testu pro binomické rozdělení	Base		
Bayesian One Sample Inference: Poisson	Bayesian Statistics	BAYES ONESAMPLE	Bayesovský přístup jednovýběrového t-testu pro Poissonovo rozdělení	Base		
Bayesian Related Sample Inference: Normal	Bayesian Statistics	BAYES RELATED	Bayesovský přístup párového t-testu pro normální rozdělení	Base		
Bayesian Independent-Sample Inference	Bayesian Statistics	BAYES INDEPENDENT	Bayesovský přístup dvouvýběrového t-testu	Base		
Bayesian Inference about Pearson Correlation	Bayesian Statistics	BAYES CORRELATION	Bayesovský přístup Pearsonové korelace	Base		
Bayesian Inference about Linear Regression Models	Bayesian Statistics	BAYES REGRESSION	Bayesovský přístup lineárních regresních modelů	Base		
Bayesian One-way ANOVA	Bayesian Statistics	BAYES ANOVA	Bayesovský přístup analýzy rozptylu	Base		
Bayesian Loglinear Regression Models	Bayesian Statistics	BAYES LOGLINEAR	Bayesovský přístup loglineárních regresních modelů	Base		
Means	Compare Means	MEANS	tabulky průměrů a statistik, komparace skupin	Base	ano	
One-Sample T Test	Compare Means	T-TEST	jednovýběrový t-test	Base	ano	
Independent-Samples T Test	Compare Means	T-TEST	dvouvýběrový t-test	Base	ano	
Paired-Samples T Test	Compare Means	T-TEST	párový t-test	Base	ano	
One-Way ANOVA	Compare Means	ONEWAY	analýza rozptylu	Base	ano	
Univariate	General Linear Model	UNIANOVA	lineární model jedné proměnné	Base	ano	
Bivariate	Correlate	CORRELATIONS	korelační matice	Base	ano	
Partial	Correlate	PARTIAL CORR	parciální korelační matice	Base	ano	
Distances	Correlate	PROXIMITIES	vzdálenosti	Base		
Automatic Linear Modeling	Regression	LINEAR	lineární regrese s automatizovanou přípravou dat	Base		
Linear Regression	Regression	REGRESSION	lineární regrese	Base	ano	
Curve Estimation	Regression	CURVEFIT	prokládání křivkou	Base		
Partial Least Squares	Regression	PLS	regresní model parciálních nejmenších čtverců	Base		
Ordinal	Regression	PLUM	ordinální regrese	Base	ano	
TwoStep Cluster	Classify	TWOSTEP CLUSTER	dvoustepňová seskupovací analýza	Base		
K-Means Cluster	Classify	QUICK CLUSTER	seskupování metodou k-means	Base		
Hierarchical Cluster	Classify	CLUSTER	hierarchické seskupování	Base		
Discriminant	Classify	DISCRIMINANT	diskriminační analýza	Base	ano	
Nearest Neighbor	Classify	KNN	metoda nejbližších sousedů	Base		
Factor	Dimension Reduction	FACTOR	faktorová analýza	Base		
Reliability Analysis	Scale	RELIABILITY	analýza reliability	Base		
Multidimensional Scaling (ALSCAL)	Scale	ALSCAL	mnohorozměrné škálování	Base		
Chi-square	Nonparametric Tests	NPART TESTS	chi-kvadrát test dobré shody	Base		ano
Binomial	Nonparametric Tests	NPART TESTS	binomický test	Base		ano
Runs	Nonparametric Tests	NPART TESTS	test pořadí	Base		ano
1-Sample K-S	Nonparametric Tests	NPART TESTS	jednovýběrový Kolmogorov-Smirnovův test	Base		ano
2 Independent Samples	Nonparametric Tests	NPART TESTS	dvouvýběrové neparametrické testy	Base		ano
K Independent Samples	Nonparametric Tests	NPART TESTS	vícevýběrové neparametrické testy	Base		ano
2 Related Samples	Nonparametric Tests	NPART TESTS	párové neparametrické testy	Base		ano
K Related Samples	Nonparametric Tests	NPART TESTS	neparametrický test pro K závislých výběrů	Base		ano
Simulation	Simulation	SIMPLAN, SIMRUN	Monte Carlo simulace	Base		
Control Charts	Quality Control	SPCHART	kontrolní grafy	Base		
Pareto Charts	Quality Control	GRAPH	Paretovy diagramy	Base		
ROC Curve	ROC Curve	ROC	ROC křivka	Base		
Spatial Modeling	Spatial and Temporal Modeling	SPATIAL ASSOCIATION RULES	časoprostorové modelování	Base		
-	-- pouze syntax --	ANOVA	analýza rozptylu	Base		
-	-- pouze syntax --	FIT	popis residuálních řad	Base		
-	-- pouze syntax --	AIM	vizualizace a porovnání skupin vzhledem k proměnným	Base		
-	-- pouze syntax --	NAIVEBAYES	naivní Bayesovský klasifikátor	Base		
-	-- pouze syntax --	SELECTPRED	hromadné hledání vztahů proměnných k vybrané cílové proměnné	Base		
Multivariate	General Linear Model	GLM	lineární model více proměnných	Advanced Statistics	ano	
Repeated Measures	General Linear Model	GLM	lineární model s opakovanými měřeními	Advanced Statistics		
Generalized Linear Models	Generalized Linear Models	GENLIN	zobecněný lineární model	Advanced Statistics	ano	
Generalized Estimating Equations	Generalized Linear Models	GENLIN	zobecněný lineární model s opakovanými měřeními	Advanced Statistics		
Linear Mixed Models	Mixed Models	MIXED	smíšené lineární modely	Advanced Statistics	ano	
Generalized Linear Mixed Models	Mixed Models	GENLINMIXED	zobecněné smíšené lineární modely	Advanced Statistics		
General	Loglinear	GENLOG	loglineární model četností	Advanced Statistics		
Logit	Loglinear	GENLOG	logitový model četností	Advanced Statistics		
Model Selection	Loglinear	HILOGLINEAR	hierarchické loglineární modely pro vícezměrné kontingenční tabulky	Advanced Statistics		
Life Tables	Survival	SURVIVAL	tabulky přežití	Advanced Statistics		
Kaplan-Meier	Survival	KM	Kaplan-Meierovy tabulky	Advanced Statistics		
Cox Regression	Survival	COXREG	Coxova regrese	Advanced Statistics	ano	
Cox w/ Time-Dep Covariate	Survival	COXREG	Coxova regrese s časově závislou proměnnou	Advanced Statistics		
Optimal Scaling	Regression	CATREG	kategoricke regresi analýza metodou optimálního škálování	Categories		
Correspondence Analysis	Dimension Reduction	CORRESPONDENCE	korespondenční analýza	Categories		
Optimal Scaling	Dimension Reduction	MULTIPLE CORRESPONDENCE	korespondenční analýza více proměnných	Categories		
Multidimensional Unfolding (PREFSCAL)	Scale	PREFSCAL	preferenční škálování dvou skupin objektů, nalezení společné	Categories		
Multidimensional Scaling (PROXSCAL)	Scale	PROXSCAL	mnohorozměrné škálování	Categories		
Select a Sample	Complex Samples	CSPLAN SAMPLE	specifikace výběrového designu	Complex Samples		
Prepare for Analysis	Complex Samples	CSPLAN ANALYSIS	analýza výběrového designu	Complex Samples		
Frequencies (Complex Samples)	Complex Samples	CSTABULATE	tabulky četností pro komplexní výběry	Complex Samples		
Descriptives (Complex Samples)	Complex Samples	CSDESCRIPTIVES	popisné statistiky pro komplexní výběry	Complex Samples		
Crosstabs (Complex Samples)	Complex Samples	CSTABULATE	kontingenční tabulky pro komplexní výběry	Complex Samples		
Ratios (Complex Samples)	Complex Samples	CSDESCRIPTIVES	poměrové statistiky pro komplexní výběry	Complex Samples		
General Linear Model (Complex Samples)	Complex Samples	CSGLM	lineární modely pro výběry provedené pomocí komplexních výběrových metod	Complex Samples		
Logistic Regression (Complex Samples)	Complex Samples	CSLOGISTIC	logistická regrese pro komplexní výběry	Complex Samples		
Ordinal Regression (Complex Samples)	Complex Samples	CSORDINAL	regresní analýza binární nebo ordinální proměnné pro komplexní výběry	Complex Samples		
Cox Regression (Complex Samples)	Complex Samples	CSCOXREG	Coxova regrese proporcionálního rizika pro komplexní výběry	Complex Samples		
Generate Orthogonal Design	Data -> Orthogonal Design*	ORTHOPLAN	tvorba ortogonálního faktoriálního designu s hlavními efekty	Conjoint		
Display Design	Data -> Orthogonal Design*	PLANCARDS	generování dotazovacích karet pro sdružená měření	Conjoint		
-	-- pouze syntax --	CONJOINT	analýza ortogonálních designů pro úplné profily	Conjoint		
Custom Tables	Tables	CTABLES	tvorba vlastních tabulek a testování hypotéz, včetně testů pro	Custom Tables		
Validate Data	Data -> Validation*	VALIDATEDATA	mnohozobecné odpovědi	Data Preparation		
Identify Unusual Cases	Data*	DETECTANOMALY	ověření kvality dat na základě stanovených pravidel	Data Preparation		
Optimal Binning	Transform -> Optimal Binning*	OPTIMAL BINNING	hledání anomálií a neobvyklých případů	Data Preparation		
Automatic	Transform -> Prepare Data for Modeling*	ADP	supervizovaná kategorizace číselné proměnné	Data Preparation		
Tree	Classify	TREE	automatizovaná příprava dat	Decision Trees		
Segment my contacts into cluster	Direct Marketing	DMCLUSTER	klasifikační a asociční stromy	Decision Trees		
Generate profiles of my contacts...	Direct Marketing	DMTREE	segmentace zákazníků pomocí dvoustepňové seskupovací analýzy	Direct Marketing		
Select contacts most likely to purchase	Direct Marketing	DMLOGISTIC, DMROC	analýza profilů zákazníků pomocí rozhodovacích stromů	Direct Marketing		
Control Package Test	Direct Marketing	DMTABLES	logistická regrese s ROC křivkou	Direct Marketing		
Create Temporal Causal Models	Forecasting	TCM MODEL	test sloupcových proporcí	Forecasting		
Create Traditional Models	Forecasting	TSMODEL	modely příčinných časových řad	Forecasting		
Seasonal Decomposition	Forecasting	SEASON	sezónní časových řad	Forecasting		
Spectral Analysis	Forecasting	SPECTRA	sezónní dekompozice	Forecasting		
Sequence Charts	Forecasting	TSPLOT	sezónní analýza	Forecasting		
Autocorrelations	Forecasting	ACF	vizualizace časových řad	Forecasting		
Cross-correlations	Forecasting	CCF	autokorelace a jejich vizualizace	Forecasting		
-	-- pouze syntax --	AREG	korelace časových řad	Forecasting		
-	-- pouze syntax --	ARIMA	odhad regresního modelu v časových řadách	Forecasting		
-	-- pouze syntax --	EXSMOOTH	odhady maximální věrohodnosti pro sezónní a nesezónní jednorozměrné ARIMA modely	Forecasting		
-	-- pouze syntax --	EXSMOOTH	odhad a předpověď hodnot a reziduí pro jednu nebo více časových řad	Forecasting		
Missing Value Analysis	Missing Value Analysis	MVA	odhad a předpověď hodnot a reziduí pro jednu nebo více časových řad	Missing Values		
Analyze Patterns	Multiple Imputation	MULTIPLE IMPUTATION	analýza chybějících hodnot	Missing Values		
Impute Missing Data Values	Multiple Imputation	MULTIPLE IMPUTATION	hledání vzorů v datech	Missing Values		
Multilayer Perceptron	Neural Networks	MLP	nahrzení chybějících dat odvozenými	Neural Networks		
Radial Basis Function	Neural Networks	RBF	dotřední supervizované neuronové síť	Neural Networks		
Binary Logistic	Regression	LOGISTIC REGRESSION	supervizovaná neuronová síť s dvouúplňovým učením, skrytá vrstva s Gaussovou radální bazickou funkcí (RBF)	Regression	ano	
Multinomial Logistic	Regression	NOMREG	binární logistická regrese	Regression	ano	
Probit	Regression	PROBIT	multinomická logistická regrese	Regression		
Nonlinear	Regression	NLR	probitová analýza	Regression		
Weight Estimation	Regression	WLS	nelineární regrese	Regression		
2-Stage Least Squares	Regression	2SLS	všední metoda nejmenších čtverců	Regression		

\* Není součástí nabídky Analyze  
 \*\* Moduly Exact a Bootstrap dále rozšiřují funkcionalitu