

# IBM SPSS STATISTICS

Nezáleží, zda jste začátečník či zkušený analytik,  
IBM SPSS Statistics vkládá sílu pokročilých statistických analýz do vašich rukou.

IBM SPSS Statistics je komplexní uživatelsky příjemný modulární soubor nástrojů určený analytikům a statistickým pracovníkům. Díky svým funkcionalitám však najde uplatnění i u pracovníků v oblasti marketingu, financí, sociologie či personalistiky. Základním modulem je IBM SPSS Statistics Base, který nabízí širokou škálu základních i pokročilých procedur a grafů.

## Jak vám software IBM SPSS usnadní práci?

### Modularita

Software je tvořen moduly, ze kterých lze složit nejhodnější sestavu pro řešení vašich úloh.

### Intuitivní ovládání

Parametry procedur zadáváte textově nebo pomocí dialogů.

### Přístup k datům

Datová matice zahrnuje nejen číselné kódy, ale i jejich popisy, které se zobrazují ve výstupech automaticky.

### Otevřenost

Data můžete načítat a výsledky exportovat z/do mnoha různých formátů, možnost rozšíření funkcí pomocí programovacích jazyků R a Python.

### Statistické metody

Bohatá nabídka statistických metod zahrnuje: reporty, testování, metody mnohorozměrné statistiky, analýzu časových řad a další.

### Statistické grafy

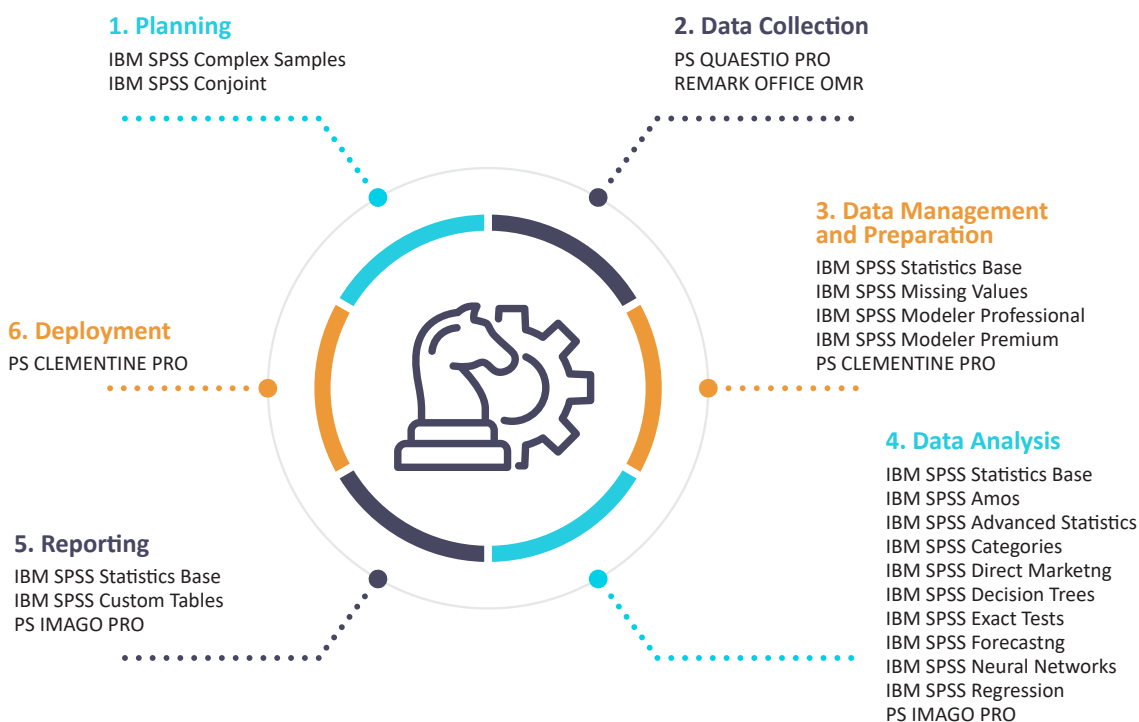
Široká škála statistických grafů od standardních typů až po vlastní grafy zadávané pomocí jazyka GPL.

### Nápověda

Rozsáhlý systém nápovědy od popisu ovládání softwaru, přes interpretaci výsledků až po přesné uvedení vzorců pro výpočet.

### Příprava dat

Efektivní nástroje pro přípravu dat - čištění, kategorizace, transformace, výběry případů a další.





### IBM SPSS Statistics Base

Spolehněte se na prověřené statistické testy a procedury a vyberte si z široké nabídky různých typů grafů.



### IBM SPSS Regression

Dosáhněte lepších predikcí s regresními procedurami. Predikujte hodnoty kategorizované proměnné s více než dvěma kategoriemi.



### IBM SPSS Advanced Statistics

Využijte široké škály modelovacích technik pro budování přesnějších predikčních modelů.



### IBM SPSS Custom Tables

Tvořte vlastní tabulky přenášením objektů a připravte přehlednou tabulku hned napoprvé díky náhledu.



### IBM SPSS Categories

Znázorněte mnohorozměrná kategorizovaná data a prohlédněte si vztahy ve vašich datech pomocí biplotů a percepčních map.



### IBM SPSS Neural Networks

Vytvářejte predikční modely pomocí neuronových sítí.



### IBM SPSS Forecasting

Rozsáhlá podpora analýzy časových řad. Aplikujte modely pro scénáře typu „co když“ a optimalizujte proces rozhodování.



### IBM SPSS Complex Samples

Spočítejte statistiky pro komplexní výběry a dosáhněte statisticky adekvátnějších závěrů pro celou populaci.



### IBM SPSS Decision Trees

Výběrem ze 4 algoritmů identifikujte zákonitosti, segmenty a skupiny pomocí klasifikačních stromů.



### IBM SPSS Direct Marketing

Poznejte své zákazníky nebo zefektivněte marketingové kampaně pomocí nejpoužívanějších metod.



### IBM SPSS Missing Values

Zjistěte rychle rozsah a strukturu chybějících hodnot.



### IBM SPSS Conjoint

Identifikujte vlastnosti produktu důležité pro nového zákazníka. Poznejte, jak vlastnosti produktu ovlivňují jeho preference.



### IBM SPSS Exact Tests

Analyzujte i jevy řídkce se vyskytující ve velkých datových souborech. Vyberte si z více než 30 přesných testů.

## DALŠÍ PROGRAMY:



### IBM SPSS Statistics Developer

Využijte potenciálu svých programátorů a programujte vlastní procedury. Podpora programovacích jazyků Python a R.



### IBM SPSS Smartreader

Předávejte své výstupy i těm, kteří nemají IBM SPSS Statistics.



### PS IMAGO PRO

Analytické rozšíření IBM SPSS Statistics, další grafy a procedury, nástroj pro tvorbu reportů a automatizaci, portál pro sdílení výstupů.

Silver  
Business  
Partner



Competency  
Data Science &  
Business Analytics