

# Obsah

1.	Základní operace počtu pravděpodobnosti .....	5
2.	Náhodné veličiny, rozdělení pravděpodobnosti .....	9
3.	Třídění, rozdělení četností, grafické znázorňování .....	13
4.	Výpočet charakteristik rozdělení četností .....	19
5.	Odhad charakteristik základního souboru .....	27
6.	Testy hypotéz o charakteristikách základního souboru .....	37
7.	Analýza rozptylu jednoduchého třídění .....	47
8.	Složitější úpravy analýzy rozptylu .....	50
9.	Neparametrické testy .....	52
10.	Testy shody rozdělení .....	58
11.	Jednoduchá lineární regrese a korelace .....	61
12.	Tabulková příloha .....	67

Pracovní sešit Statistika v příkladech je určen posluchačům kombinovaného studia oboru PaE a TF. Obsahuje řešené příklady a příklady k samostatné práci k jednotlivým tématům, která mají posluchači v předmětu Statistika zvládnout. Posluchači podle zadaného harmonogramu, který bude sdělen garantem předmětu v úvodní konzultaci, vypracovávají a odevzdávají jednotlivé části, jež budou vyučujícím opraveny a zkonzultovány s posluchači.