

Obsah

1.	Základní operace počtu pravděpodobnosti	1
2.	Náhodné veličiny, rozdělení pravděpodobností	4
3.	Třídění, rozdělení četností, grafické znázorňování	7
4.	Výpočet charakteristik rozdělení četností	12
5.	Odhad charakteristik základního souboru	17
6.	Testy hypotéz o charakteristikách základního souboru	21
7.	Analýza rozptylu jednoduchého třídění	24
8.	Složitější úpravy analýzy rozptylu	26
9.	Neparametrické testy	28
10.	Testy shody rozdělení	32
11.	Jednoduchá lineární regrese a korelace	34

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