

Kapitola 1. Finanční matematika	5
1.1 Příklad výpočtu v Excelu: tabulka střadatelů	5
1.2 Některé funkce finanční matematiky obsažené v Excelu	8
Kapitola 2. Počítání s maticemi	14
Kapitola 3. Užití matic	22
3.1 Užití matic k řešení soustav lineárních algebraických rovnic	22
3.2 Užití skalárního součinu k výpočtu váženého průměru	24
3.3 Užití matic k výpočtu koeficientů regresní funkce	25
Kapitola 4. Teorie pravděpodobnosti	27
4.1 Klasická definice pravděpodobnosti	27
4.2 Diskrétní náhodná veličina	32
4.3 Spojitá náhodná veličina	41
Kapitola 5. Základy popisné statistiky	47
5.1 Použití statistických funkcí	48
5.2 Použití nabídky „Popisná statistika“ v menu „Analýza dat“	52
5.3 Histogram četností	55
Kapitola 6. Korelace a regrese	57
6.1 Závislost mezi dvěma statistickými proměnnými	57
6.2 Lineární závislost jedné proměnné na více proměnných	61
Kapitola 7. Nástroj Řešitel a jeho použití	65
7.1 Úloha lineárního programování	65
7.2 Numerické řešení rovnic a jejich soustav	71
Přílohy	
• Přehled základních pojmů, pravidel a klávesových kombinací užívaných v Excelu	80
• Literatura	81