



Obsah

Úvod	8
1. Seznámení s digitálním fotoaparátem	9
1.1 Jak vlastně vzniká digitální fotografie?	9
1.2 Něco více o snímacím prvku aneb trocha matematiky	10
1.3 Histogram	11
1.4 Rozlišení	11
1.5 Citlivost prvku	13
1.6 Clona a závěrka	15
Clona	15
Závěrka	16
2. Jak vybrat digitální fotoaparát	18
2.1 Rozdělení digitálních fotoaparátů podle konstrukce	18
2.2 Jak postupovat při výběru digitálního fotoaparátu	20
2.3 Další vlastnosti digitálních fotoaparátů	22
2.4 Ukázka technické specifikace digitálního fotoaparátu	23
3. Seznámení s optickými vlastnostmi fotoaparátu .	26
3.1 Ohnisková vzdálenost	26
3.2 Objektivy s pevnou a proměnnou ohniskovou vzdáleností	27
3.3 Paralaxa	28
3.4 Vlastnosti objektivů	28



3.5 Digitální zoom	29
3.6 Ostření	30
3.7 Malý krok pro lidstvo, velký pro retušéra – čistý objektiv	31
4. Co jsou to paměťové karty	34
4.1 Druhy paměťových médií	34
4.2 Alternativní způsoby ukládání dat	36
5. Co jsou to datové formáty a jak volit komprimaci	38
5.1 Přehled nepoužívanějších formátů	39
5.2 Komprimovat nebo nekomprimovat?	40
5.3 Co stojí komprimace	40
6. Jak používat energetické zdroje	43
6.1 Baterie, akumulátory... ..	43
6.2 ... a další řešení	43
6.3 Několik doporučení pro úsporu energie	45
7. Příslušenství digitálního fotoaparátu	47
7.1 Filtry	47
7.2 Předsádky a přídatné objektivy	48
7.3 Sluneční clony	49
7.4 Stativ	49
8. Jak správně exponovat	51
8.1 Jak se dívá fotoaparát	51
8.2 Expoziční měření	51
8.3 Druhy expozičního měření	52
8.4 Volba expozičních programů	54
8.5 Nastavení citlivosti ekvivalentní ISO	55
8.6 Histogram a kontrola expozice	55
8.7 Barevná kalibrace	57



9. Co je to kompozice	60
9.1 Kompozice	60
9.2 Citlivý bod	62
9.3 Zlatý řez	63
9.4 Lineární řešení	65
9.5 Tonální řešení	66
9.6 První a druhý plán	67
9.7 Speciální režimy	68
10. Praktické příklady	70
10.1 Jak fotografovat portrét	70
10.2 Jak fotografovat makrozáběry	72
10.3 Noční fotografie	75
10.4 Krajina	76
11. Kam s nimi?	78
11.1 Přenos obrázků	78
11.2 Archivace	81
11.3 Druhy nosičů	81
11.4 Využití digitálních fotografií	82
Závěr	84
Rejstřík	85