

OBSAH

O autorovi	5
Tajná kniha o digitální fotografii	6
Slovníček	11

ČÁST 1

Co je digitální fotografie	13
Co tedy je digitální fotka?	15
Komu se vyplatí digitální aparát	17
Jak se vyznat v digitálních fotoaparátech	18
Funkce digitálních aparátů	21
Výhody a nevýhody digitální fotografie	24
Budoucnost digi	26

ČÁST 2

Seznamujeme se s technikou	27
Co je uvnitř	29
Co je CCD	31
Co je to CMOS	35
Jak má vypadat digitální aparát	37
Zoom optický a digitální	39
Automatické ostření neboli autofokus	42
Optická stabilizace	45
Příslušenství digitálních aparátů	47

ČÁST 3

Fotíme s digitálním foťákem	49
Technika focení s digi	51
Nebojme se fotit hodně	53
Něco o kompozici	55
Krajinářská fotografie	59
Fotografická reportáž	63
Černé světlo	67
Na sněhu	68
O fotografickém portrétu	71
Panoramatická fotografie	74
Špatné světlo	76
Noční fotky	78
Blesk v režimu „fill in“	81
Fotíme s předádkami	83
Vzhůru do makrosvěta	85
O kontrastu a dramatu	87
Plž nudňák na pouti	89
Jak fotografovat oficiality	91
Něco pro zasmání	93

ČÁST 4

Zpracováváme digitální fotky	95
Co znamená editace fotek	97
Jaký potřebujeme software	100
Přenosy dat	105
Celoplošná editace	108
Editace ve výběru	112
Kletba „červených očí“	116
Nepřijemné lesky	119
Zvětšujeme, zmenšujeme	122
Jak naložit s kompresí	125
Co s digitální fotografií	128
O tiskárnách	130
Jak mít ve fotkách pořádek	133
Digi a internet aneb Fotky na webu	137

ČÁST 5

Příklady z praxe	141
Příklady z praxe	143
Mumie a nástěnné malby	144
Kriminalistika	145
Letecká fotografie	146
Dokumentace požárů	147
Průmyslové použití	148
Provoz kotelny	149
Stavební práce	150
Endoskopie	151
Degradace materiálů	152
Metalografie	153
Makrofotografie hmyzu	154
Vodní život pod mikroskopem	156
„time-lapse“	157
Fázování pohybu	158
Sekvence	159
A co na konec?	160

ČÁST 6

Další pojmy aneb vyšší dívčí	161
Nejpoužívanější výrazy	163
Buňky a pixely	166
Citlivost a šum	169
Interpolace – to klamavé slůvko	172
Co je formát	174
Co je to histogram	177
Nastavujeme kompresi	180
Lesk a sláva zrcadlovek	182
Kdo ty aparáty vyrábí	185
Spolupracující přístroje čili systém	187
Příslušenství? Superpříslušenství!	189
Svatba digi a videa	191