

# Obsah

## Technická část

|            |  |    |
|------------|--|----|
| <b>1</b>   | <b>Úvod do světa bezrcadlovek</b>                    | 12 |
| 1.1        | Jak funguje fotoaparát                               | 13 |
| 1.2        | Fenomén zvaný bezrcadlovka                           | 14 |
| 1.3        | Bezzrcadlovky vs. zrcadlovky (DSLR)                  | 16 |
| 1.4        | Výhody zrcadlovek                                    | 17 |
| 1.5        | Výhody bezrcadlovek                                  | 19 |
| 1.5.1      | Velikost a hmotnost fotoaparátu                      | 19 |
| 1.5.2      | Malé a lehké objektivy                               | 20 |
| 1.5.3      | Reálný obraz v hledáčku                              | 21 |
| 1.5.4      | Tichý režim elektronické závěrky                     | 22 |
| 1.5.5      | Kratší expoziční časy elektronické závěrky           | 22 |
| 1.5.6      | Více zaostřovacích bodů po celé ploše snímače        | 22 |
| 1.5.7      | Hybridní AF pro video                                | 23 |
| 1.5.8      | Pokročilý systém ostření Eye AF                      | 24 |
| 1.5.9      | Video s vysokým rozlišením                           | 24 |
| 1.6        | Obrazové senzory bezrcadlovek                        | 26 |
| 1.6.1      | Formát a velikost snímače                            | 26 |
| 1.6.2      | Jaký formát snímače zvolit                           | 29 |
| <b>2</b>   | <b>Expoziční trojúhelník – svatý grál fotografie</b> | 30 |
| 2.1        | Expoziční čas  | 31 |
| 2.1.1      | Krátké časy  | 31 |
| 2.1.2      | Přiznaný pohyb                                       | 33 |
| 2.1.3      | Dlouhé časy  | 33 |
| 2.1.4      | Bezpečný čas pro fotografování z ruky                | 35 |
| 2.1.5      | Bulb   | 37 |
| <b>2.2</b> | <b>Clona</b>   | 38 |
| 2.2.1      | Hloubka ostrosti                                     | 38 |
| 2.2.2      | Světelné objektivy                                   | 39 |
| 2.2.3      | Co ovlivňuje hloubku ostrosti                        | 40 |
| 2.2.4      | Hyperfokální vzdálenost                              | 41 |
| <b>2.3</b> | <b>Citlivost ISO</b>                                 | 42 |
| 2.3.1      | Nastavení citlivosti v prioritě času (S/Tv)          | 43 |
| 2.3.2      | Nastavení citlivosti v prioritě clony (A/Av)         | 44 |
| 2.3.3      | Nastavení citlivosti v manuálním režimu (M)          | 44 |
| 2.3.4      | Automatická citlivost (Auto ISO)                     | 45 |
| 2.3.5      | Digitální obrazový šum                               | 46 |
| 2.3.6      | Jak se zbavit šumu                                   | 49 |
| <b>2.4</b> | <b>Jak si poradit při nedostatku světla</b>          | 49 |
| 2.4.1      | Expoziční kompromisy                                 | 50 |
| 2.4.2      | Prostředky, které posouvají hranice expozice         | 50 |
| <b>3</b>   | <b>Fotografické režimy (P, S, A, M)</b>              | 52 |
| 3.1        | Automatika   | 52 |
| 3.2        | Scénické režimy                                      | 53 |
| 3.3        | Programová automatika (P)                            | 54 |
| 3.4        | Preference času (S/Tv)                               | 55 |
| 3.5        | Preference clony (A/Av)                              | 57 |
| 3.6        | Manuální režim (M)                                   | 58 |

|          |  |           |            |  |            |
|----------|--|-----------|------------|--|------------|
| <b>4</b> | <b>Závěrka digitálního fotoaparátu .....</b>                         | <b>62</b> | <b>6.5</b> | <b>Co ovlivňuje měření expozice v jednotlivých fotografických režimech .....</b> | <b>88</b>  |
| 4.1      | Rozdíl mezi mechanickou a elektronickou závěrkou ...                 | 62        | 6.5.1      | Měření expozice v Automaticce a přednastavených režimech .....                   | 88         |
| 4.1.1    | Mechanická závěrka .....   | 62        | 6.5.2      | Měření expozice v Programové automaticce .....                                   | 89         |
| 4.1.2    | Elektronická závěrka .....   | 63        | 6.5.3      | Měření expozice v Preferenci času .....  | 89         |
| 4.2      | Výhody a nevýhody elektronické a mechanické závěrky .....            | 65        | 6.5.4      | Měření expozice v Preferenci clony .....   | 89         |
| 4.2.1    | Rolling shutter efekt .....  | 65        | 6.5.5      | Měření expozice v Manuálním režimu .....   | 89         |
| 4.2.2    | Problém zvaný flickering .....                                       | 66        | <b>6.6</b> | <b>Kompenzace expozice .....</b>   | <b>91</b>  |
| 4.2.3    | Elektronická závěrka a blesk .....                                   | 66        | 6.6.1      | Jak funguje funkce korekce expozice .....  | 92         |
| 4.3      | <b>Životnost mechanické závěrky .....</b>                            | <b>67</b> | 6.6.2      | Režimy měření vs. Korekce expozice .....   | 94         |
| 4.3.1    | Časosběrná videa .....   | 67        | <b>7</b>   | <b>Vyvážení bílé barvy (WB – White Balance) .....</b>                            | <b>96</b>  |
| 4.3.2    | Animované filmy .....  | 68        | 7.1        | Proč dochází k barevnému posunu .....  | 96         |
| 4.3.3    | Skládané fotografie .....  | 68        | 7.2        | Světelné zdroje ve fotografii .....  | 97         |
| 4.3.4    | Sekvenční snímání .....  | 68        | 7.2.1      | Přednastavené světelné zdroje .....  | 97         |
| 4.4      | Elektronická závěrka je rychlejší .....                              | 69        | 7.3        | Nastavení v kelvinech .....  | 98         |
| 4.5      | Závěrka a mikrootřesy .....  | 70        | 7.4        | Ruční kalibrace bílé barvy .....   | 98         |
| <b>5</b> | <b>Ostření .....</b>   | <b>71</b> | 7.5        | Drobný barevný posun .....   | 99         |
| 5.1      | Ostření automatické a manuální .....                                 | 72        | 7.6        | Více světelných zdrojů s různou barevnou teplotou .....                          | 100        |
| 5.1.2    | Focus Peaking .....  | 73        | 7.7        | Korekce barev v počítači .....   | 100        |
| 5.1.3    | Zvětšovací lupa .....  | 73        | 7.8        | Fotografie popisná a pocitová .....  | 101        |
| 5.2      | <b>Ostřicí body .....</b>  | <b>74</b> | 7.9        | Psychologie barev .....  | 102        |
| 5.2.1    | Počet AF bodů .....  | 75        | <b>8</b>   | <b>Stativ – třetí ruka fotografa .....</b>                                       | <b>104</b> |
| 5.2.2    | Výběr AF bodu .....  | 75        | <b>8.1</b> | <b>Výběr stativu .....</b>   | <b>104</b> |
| 5.2.3    | Přenesení kompozice .....  | 75        | 8.1.1      | Na co si dát pozor při výběru stativu .....                                      | 104        |
| 5.3      | <b>Režimy ostření .....</b>  | <b>76</b> | 8.1.2      | Monopod .....  | 106        |
| 5.3.1    | AF-S / ONE SHOT / S – AF (Auto Focus – Single) .....                 | 76        | 8.1.3      | Kapesní a stolní stativy .....   | 107        |
| 5.3.2    | AF-C / AF-F / C-AF / AI-SERVO (Auto Focus – Continual) .....         | 78        | <b>8.2</b> | <b>Co fotit se stativem .....</b>  | <b>107</b> |
| 5.3.3    | AF-A / A-AF / AI FOCUS (Auto Focus – Automatic) .....                | 79        | 8.2.1      | Krajina, architektura, interiéry, noční scény .....                              | 108        |
| 5.3.4    | Sledování objektu a ostření na obličeje nebo oči lidí a zvířat ..... | 80        | 8.2.2      | Makro, produktová fotografie, zátiší .....                                       | 110        |
| <b>6</b> | <b>Expozimetr a měření expozice .....</b>                            | <b>82</b> | 8.2.3      | Fotografování s objektivem s delším ohniskem .....                               | 110        |
| 6.1      | Celoplošné měření expozice .....                                     | 83        | 8.2.4      | Panorama .....   | 111        |
| 6.2      | Měření se zdůrazněným středem .....                                  | 85        | 8.2.5      | HDR .....  | 112        |
| 6.3      | Bodové měření expozice .....   | 86        | 8.2.6      | Focus Stacking .....   | 112        |
| 6.4      | Celoplošné měření se zdůrazněným středem .....                       | 87        | 8.2.7      | Časosběrná videa .....   | 113        |
|          |  |           | <b>8.3</b> | <b>Jiné přednosti stativu a kdy nám nepomůže .....</b>                           | <b>113</b> |

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 8.4      | Na co nesmíte zapomenout, když rozložíte stativ | 113 |
| 8.5      | Jak si poradit bez stativu                      | 115 |
| 8.5.1    | Improvizujte                                    | 116 |
| 8.5.2    | Čím lze nahradit stativ                         | 116 |
| 8.5.3    | Fotografování z ruky na hraniční časy           | 117 |
| 8.5.4    | Posuňte hranice času udržitelného z ruky        | 117 |
| 8.6      | Jak poznat nejostřejší snímek                   | 118 |
| <b>9</b> | <b>Fotografický blesk</b>                       | 119 |
| 9.1      | Nevýhody blesku                                 | 120 |
| 9.1.1    | Studený závoj                                   | 120 |
| 9.1.2    | Hluboké stíny                                   | 121 |
| 9.1.3    | Zákaz používání blesku                          | 121 |
| 9.1.4    | Pouze přímý směr                                | 121 |
| 9.1.5    | Červené oči                                     | 121 |
| 9.1.6    | Delší synchronizační čas                        | 122 |
| 9.1.7    | Menší výdrž baterie                             | 122 |
| 9.1.8    | Stíny na fotografii s širokoúhlým objektivem    | 122 |
| 9.2      | Kdy použít blesk                                | 123 |
| 9.2.1    | Nedostatek světla                               | 123 |
| 9.2.2    | Vykrytí stínů                                   | 123 |
| 9.3      | Možnosti interního blesku                       | 124 |
| 9.3.1    | Korekce zábleskové expozice                     | 124 |
| 9.3.2    | Kombinace interního blesku a citlivosti ISO     | 125 |
| 9.4      | Externí blesk                                   | 126 |
| 9.4.1    | Výhody externího blesku                         | 126 |
| 9.5      | Jak vybrat blesk                                | 128 |
| 9.5.1    | Patice blesku                                   | 128 |
| 9.5.2    | Směrné číslo                                    | 129 |
| 9.5.3    | Výklopná a otočná hlava                         | 129 |
| 9.5.4    | Asistent ostření                                | 130 |
| 9.5.5    | Řízení na dálku                                 | 130 |
| 9.5.6    | Měření TTL                                      | 132 |
| 9.5.7    | Vysokorychlostní synchronizace blesku           | 132 |
| 9.5.8    | Stroboskopický záblesk                          | 133 |
| 9.6      | Jak pracovat s externím bleskem                 | 133 |
| 9.6.1    | V režimu TTL                                    | 133 |
| 9.6.2    | V manuálním režimu blesku                       | 134 |
| 9.7      | Nastavení správného výkonu blesku               | 137 |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>10</b> | <b>Objektivy a adaptéry k bezrcadlovkám</b>       | 139 |
| 10.1      | Výběr objektivu k bezrcadlovce                    | 140 |
| 10.1.2    | Bajonet objektivu                                 | 140 |
| 10.1.3    | Ohnisková vzdálenost                              | 141 |
| 10.1.4    | Prodloužení ohniska pomocí telekonvertoru         | 146 |
| 10.1.5    | Formát objektivu vs. velikost snímače             | 146 |
| 10.2      | Objektivy s pevným ohniskem                       | 149 |
| 10.3      | Objektivy s proměnným ohniskem (zoomové)          | 150 |
| 10.4      | Poměr zvětšení a minimální zaostřovací vzdálenost | 151 |
| 10.5      | Světlonoš objektivu                               | 153 |
| 10.5.1    | Proměnná světlonoš                                | 154 |
| 10.5.2    | Konstantní světlonoš                              | 154 |
| 10.6      | Optický stabilizátor obrazu (OS, OIS, IS, VR)     | 156 |
| 10.7      | Adaptéry pro použití objektivu s jiným bajonetem  | 156 |

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| <b>11</b> | <b>Obrazový soubor a jeho rozlišení, kvalita, komprese a formáty JPEG/RAW</b> | 158 |
| 11.1      | Rozlišení fotoaparátu   | 158 |
| 11.1.1    | Rozlišení fotografie  | 159 |
| 11.1.2    | Tiskové rozlišení DPI   | 159 |
| 11.2      | Obrazové formáty JPEG a RAW   | 160 |
| 11.2.1    | JPEG  | 160 |
| 11.2.2    | RAW   | 161 |
| 11.3      | Nastavení kvality a komprese obrazu   | 163 |
| 11.4      | Barevná hloubka   | 166 |
| 11.5      | Barevný prostor   | 167 |

## Tematická část

|           |  |     |
|-----------|--|-----|
| <b>12</b> | <b>Výrazové prostředky ve fotografii</b> | 172 |
| 12.1      | Světlo/stín                              | 173 |
| 12.2      | Barvy                                    | 174 |
| 12.3      | Tvary                                    | 176 |
| 12.4      | Pohybová neostrost                       | 178 |
| 12.5      | Hloubka ostrosti                         | 179 |
| 12.6      | Perspektiva                              | 180 |

|           |   |     |        |                                 |     |
|-----------|---|-----|--------|---------------------------------|-----|
| 12.7      | <b>Kompozice</b>  | 181 | 14.4.3 | Měřítko                         | 217 |
| 12.7.1    | Pravidlo třetin   | 181 | 14.5   | Světlo v krajinářské fotografii | 217 |
| 12.7.2    | Pravidlo zlatého řezu   | 183 |        |                                 |     |
| 12.8      | <b>Linie, křivky a trojúhelníky</b>                                       | 185 |        |                                 |     |
| 12.9      | <b>Měřítko</b>  | 187 |        |                                 |     |
| 12.10     | <b>Kontrast</b>   | 187 |        |                                 |     |
| 12.11     | Porušení pravidel   | 188 |        |                                 |     |
| <b>13</b> | <b>Principy statické fotografie</b>                                       | 190 |        |                                 |     |
| 13.1      | <b>Nastavení expozice pro statické scény</b>                              | 191 |        |                                 |     |
| 13.1.1    | Fotografování statických scén ze stativu                                  | 192 |        |                                 |     |
| 13.1.2    | Fotografování statických scén v horších světelných podmínkách bez stativu | 193 |        |                                 |     |
| 13.1.3    | Hodnoty clony pro statické žánry  | 195 |        |                                 |     |
| 13.2      | <b>Ostření statických žánrů</b>   | 196 |        |                                 |     |
| 13.3      | <b>Měření expozice při statické fotografii</b>                            | 197 |        |                                 |     |
| 13.3      | Nadbytek světla při fotografování statických scén                         | 197 |        |                                 |     |
| <b>14</b> | <b>Krajina</b>  | 200 |        |                                 |     |
| 14.1      | <b>Čím fotografovat krajinu</b>   | 200 |        |                                 |     |
| 14.1.1    | Jaký fotoaparát je vhodný k fotografování krajiny                         | 200 |        |                                 |     |
| 14.1.2    | Rozlišení fotoaparátu vhodného pro krajiny                                | 202 |        |                                 |     |
| 14.1.3    | Velikost snímače  | 202 |        |                                 |     |
| 14.1.4    | Objektivy vhodné pro fotografování krajiny                                | 204 |        |                                 |     |
| 14.1.5    | Objektivy s pevným ohniskem na krajiny s ohledem na velikost snímače      | 206 |        |                                 |     |
| 14.1.6    | Zoomové objektivy na krajiny s ohledem na velikost snímače                | 206 |        |                                 |     |
| 14.2      | <b>Příslušenství pro krajináře</b>  | 207 |        |                                 |     |
| 14.2.1    | Stativ a dálkové ovládání   | 207 |        |                                 |     |
| 14.2.2    | Filtry  | 208 |        |                                 |     |
| 14.2.3    | Sluneční clona  | 213 |        |                                 |     |
| 14.3      | <b>Nastavení fotoaparátu pro fotografování krajiny</b>                    | 213 |        |                                 |     |
| 14.3.1    | Expoziční hodnoty při použití stativu                                     | 213 |        |                                 |     |
| 14.3.2    | Nastavení expozice při fotografování krajiny z ruky                       | 214 |        |                                 |     |
| 14.4      | <b>Základní krajinářské kompozice</b>                                     | 215 |        |                                 |     |
| 14.4.1    | Popředí v krajině   | 215 |        |                                 |     |
| 14.4.2    | Třetinové dělení a zlatý řez  | 216 |        |                                 |     |
| <b>15</b> | <b>Architektura</b>   | 220 |        |                                 |     |
| 15.1      | <b>Technika vhodná pro fotografování architektury</b>                     | 220 |        |                                 |     |
| 15.2      | Krátké ohnisko objektivu = široký úhel záběru                             | 221 |        |                                 |     |
| 15.3      | Expozice  | 221 |        |                                 |     |
| 15.4      | Ostření   | 222 |        |                                 |     |
| 15.5      | <b>Světlo v architektuře</b>  | 222 |        |                                 |     |
| 15.5.1    | Podvečerní světlo a modrá hodinka   | 222 |        |                                 |     |
| 15.5.2    | Vyrovnání hladiny světla  | 224 |        |                                 |     |
| 15.6      | <b>Perspektiva</b>  | 226 |        |                                 |     |
| 15.7      | <b>Sbíhání linií</b>  | 227 |        |                                 |     |
| 15.7.1    | Polovina výšky prostoru   | 228 |        |                                 |     |
| 15.7.2    | Tilt-shif objektivy   | 228 |        |                                 |     |
| 15.7.3    | Srovnání linií v počítačovém editoru                                      | 230 |        |                                 |     |
| <b>16</b> | <b>Portrét</b>  | 231 |        |                                 |     |
| 16.1      | <b>Technika</b>   | 231 |        |                                 |     |
| 16.2      | <b>Optimální clona na portréty</b>  | 234 |        |                                 |     |
| 16.3      | <b>Expoziční režim pro portrétní fotografii</b>                           | 235 |        |                                 |     |
| 16.3.1    | Portrét v preferenci času S/Tv  | 236 |        |                                 |     |
| 16.3.2    | Portrét v preferenci clony A/Av   | 236 |        |                                 |     |
| 16.3.3    | Portrét v manuálním režimu M  | 236 |        |                                 |     |
| 16.4      | <b>Jak ostřít při portrétu</b>  | 237 |        |                                 |     |
| 16.5      | <b>Světlo v portrétní fotografii</b>                                      | 239 |        |                                 |     |
| 16.5.1    | Přirozené denní světlo  | 239 |        |                                 |     |
| 16.5.2    | Odrazná deska   | 241 |        |                                 |     |
| 16.5.3    | Studiové svícení portrétů   | 241 |        |                                 |     |
| <b>17</b> | <b>Fotografování v ateliéru</b>   | 244 |        |                                 |     |
| 17.1      | <b>Fotografování v ateliéru s přirozeným světlem</b>                      | 244 |        |                                 |     |
| 17.2      | <b>Fotografování v ateliéru se stálým světlem</b>                         | 246 |        |                                 |     |
| 17.3      | <b>Fotografování v ateliéru se zábleskovým světlem</b>                    | 247 |        |                                 |     |
| 17.4      | <b>Nastavení fotoaparátu pro práci se zábleskovým světlem</b>             | 248 |        |                                 |     |
| 17.4.1    | Aktivace sáněk externího blesku   | 248 |        |                                 |     |

|                |   |     |
|----------------|---|-----|
| <b>17.4.2</b>  | Náhled expozice v hledáčku a na displeji<br>bezzrcadlovky .....   | 249 |
| <b>17.4.3</b>  | Funkce optimalizace dynamického rozsahu .....   | 249 |
| <b>17.4.4</b>  | Stabilizátor obrazu při práci se zábleskovým světlem ..   | 250 |
| <b>17.4.5</b>  | Vyvážení bílé barvy pro zábleskové světlo .....   | 250 |
| <b>17.5</b>    | <b>Nastavení zábleskové jednotky</b> .....  | 251 |
| <b>17.5.1</b>  | Pilotní světlo zábleskové jednotky .....  | 251 |
| <b>17.5.2</b>  | Nastavení výkonu záblesku .....   | 252 |
| <b>17.5.3</b>  | Nastavení odpalovače .....  | 253 |
| <b>17.6</b>    | <b>Jak pracovat se studiovým světlem</b> .....  | 253 |
| <b>17.7</b>    | <b>Základní charakteristika světla</b> .....  | 254 |
| <b>17.7.1</b>  | Tvrde světlo .....  | 254 |
| <b>17.7.2</b>  | Měkké světlo .....  | 255 |
| <b>17.8</b>    | <b>Jak modifikovat světlo</b> .....   | 255 |
| <b>17.8.1</b>  | Nástavce pro změnu charakteristiky světla .....   | 256 |
| <b>17.9</b>    | <b>Směr světla</b> .....  | 258 |
| <b>17.9.1</b>  | Přímé světlo .....  | 258 |
| <b>17.9.2</b>  | Boční světlo (asi 90°) .....  | 258 |
| <b>17.9.3</b>  | Boční světlo (asi 45°) .....  | 259 |
| <b>17.9.4</b>  | Rembrandtovo světlo .....   | 259 |
| <b>17.9.5</b>  | Spodní světlo .....   | 260 |
| <b>17.9.6</b>  | Horní světlo .....  | 260 |
| <b>17.9.7</b>  | Zadní světlo (kontra, protisvětlo) .....  | 261 |
| <b>17.10</b>   | <b>Počet světelných zdrojů</b> .....  | 262 |
| <b>17.11</b>   | <b>Výkon studiových světel</b> .....  | 262 |
| <b>17.12</b>   | <b>Jak se naučit číst světlo na fotografii</b> .....  | 263 |
| <b>18</b>      | <b>Základy pohybové fotografie</b> .....  | 266 |
| <b>18.1</b>    | <b>Naprosté zmrazení pohybu (sport, děti, zvířata, reportáže, stroje a dopravní prostředky)</b> .....                       | 266 |
| <b>18.2</b>    | <b>Fotografické režimy pro zachycení pohybu</b> .....   | 267 |
| <b>18.3</b>    | <b>Nastavení času při pohybové fotografii</b> .....   | 268 |
| <b>18.4</b>    | <b>Nastavení citlivosti</b> .....   | 270 |
| <b>18.5</b>    | <b>Přebytek světla</b> .....  | 270 |
| <b>18.6</b>    | <b>Elektronická závěrka</b> .....   | 271 |
| <b>18.7</b>    | <b>Ostření objektů v pohybu</b> .....   | 272 |
| <b>18.8</b>    | <b>Sekvenční snímání</b> .....  | 273 |
| <b>18.8.1</b>  | Pre Shooting/Pro Capture .....  | 273 |
| <b>18.9</b>    | <b>Nedostatek světla při fotografování pohybu</b> .....   | 274 |
| <b>18.10</b>   | <b>Částečné přiznání pohybové neostrosti (tekoucí voda, mraky, světelné stopy, ohňostroje, malování světlem atd.)</b> ..... | 274 |
| <b>18.10.1</b> | Tekoucí voda a pohybující se mraky .....  | 275 |
| <b>18.10.2</b> | Švenk (panning) .....   | 276 |
| <b>18.10.3</b> | Dlouhé časy v noční fotografii .....  | 278 |
| <b>18.10.4</b> | Malování světlem (light painting) .....   | 279 |
| <b>18.10.5</b> | Pohybující se fotoaparát .....  | 280 |
| <b>18.11</b>   | <b>Duchové</b> .....  | 281 |
| <b>18.12</b>   | <b>Režim Bulb pro dlouho expozici</b> .....   | 281 |
| <b>18.13</b>   | <b>Ohňostroje</b> .....   | 282 |
| <b>19</b>      | <b>Noční fotografie</b> .....   | 283 |
| <b>19.1</b>    | <b>Základní vybavení pro noční fotografování</b> .....  | 283 |
| <b>19.1.1</b>  | Stativ .....  | 283 |
| <b>19.1.2</b>  | Dálkové ovládání .....  | 286 |
| <b>19.2</b>    | <b>Blesk v noční fotografii</b> .....   | 288 |
| <b>19.3</b>    | <b>Práce se clonou</b> .....  | 289 |
| <b>19.3.1</b>  | Statické záběry / hloubka ostrosti .....  | 289 |
| <b>19.3.2</b>  | Hvězdicový světelný efekt .....   | 290 |
| <b>19.3.3</b>  | Barevný bokeh .....   | 292 |
| <b>19.4</b>    | <b>Ostření za šera</b> .....  | 292 |
| <b>19.5</b>    | <b>Šum při delších expozicích</b> .....   | 293 |
| <b>19.6</b>    | <b>Parazitní světlo</b> .....   | 294 |
| <b>19.7</b>    | <b>Kdy fotografovat večerní záběry – modrá hodinka</b> ..   | 295 |
| <b>18</b>      | <b>Literatura</b> .....   | 298 |
| <b>18</b>      | <b>Zdroje fotografií</b> .....  | 298 |