

OBSAH

Úvod	•••••	10
ANATOMIE	•••••	13
Podrobný popis jednotlivých částí dronu a všech doplňků, které létání zpříjemňují		
DRONY	•••••	53
Přehled starších a především v současnosti dostupných dronů od firmy DJI		
PROGRAMY	•••••	93
Vysvětlení všech nastavení programu DJI GO 4 a DJI FLY a popis dalších užitečných programů pro PC i mobilní zařízení		
POSTUPY	•••••	159
Popis nejrůznějších činností souvisejících s obsluhou dronů a různé praktické rady		
LEGISLATIVA	•••••	179
Nové předpisy a pravidla pro létání, programy na zjištění leteckého provozu a druhy pojištění		
Slovníček anglických výrazů	•••••	195
Odkazy na internetové stránky	•••••	200
Rejstříky	•••••	201

Úvod	10
I. ANATOMIE DRONU	13
konstrukce / motory / regulátory motorů / vrtule	
pohonné baterie / řídicí elektronika / senzory / antény	
poziční systémy / černá skříňka / dálkové ovládání a přenos obrazu	
monitory a LCD zobrazovače / stabilizovaný držák – gimbal	
kamery a objektivy / 360° kamery / Osmo Action / DJI Focus	
Příslušenství a praktické doplňky dronů	42
II. DRONY	53
Historie firmy DJI	53
Drony nedávné historie	54
Tello	63
DJI Mini 2	64
Mavic Air 2	66
DJI Air 2S	68
Mavic 2 Pro / Mavic 2 Zoom	70
Mavic 2 Enterprise / Mavic 2 Enterprise Dual	72
Mavic 2 Enterprise Advanced	73
Phantom 4 Pro V 2.0	74
Phantom 4 RTK / Phantom 4 Multispectral	76
Inspire 2	78
DJI FPV Combo	80
Matrice 300	82
Agras T-20	83
OSMO Pocket / DJI Pocket 2	86
Osmo Mobile	89
RONIN	90
III. PROGRAMY A APLIKACE	93
DJI GO / DJI GO 4	93
Módy ovládání	114
Inteligentní letové režimy	116
DJI Fly	122
DJI Pilot	134
DJI Terra	137
Pix 4D	141
Autopano Giga (panoramatické fotografie)	142
Photomatrix Pro (HDR fotografie)	146
RAW	148
Předpověď počasí	150
Sluneční svit	154
Letový simulátor	156
IV. POSTUPY	159
Nabíjení baterií LiPo	159
Kontrola a nastavení před startem	160
Kalibrace kompasu	160
Nebezpečí srážky a pádu	161

Přistání	162
Dron do ruky	162
Let v nepříznivých podmínkách	162
Let v zimě	163
Let v interiérech	163
Kde nefunguje VPS	163
Záludnosti programu DJI GO	164
Letový deník	164
Bezletové zóny	165
Odemčení bezletových zón	167
Nastavení kamery	167
Šedé a UV filtry	168
Nastavení videa	169
Příprava fotografování	169
Nejvhodnější doba pro fotografování	170
Které fotografie z dronu zklamou	170
Dron jako nosič světla	171
Natáčení videa	172
Druhy SD karet a SSD disky	173
Spárování dronu s vysílačem	173
Ovládání dronu dvěma vysílači	174
Upgrade firmwaru	174
Kalibrace IMU v dronu Mavic Pro	174
Kalibrace VPS v dronu Mavic Pro	174
Kalibrace ostření	175
Kalibrace vysílače	175
Přenosové frekvence	175
FCC / CE / SRRC	176
Problémy laciných dronů	176
Sdílení leteckých fotografií a videí	176
Kurzy a školení	177
Servis a opravy	177
V. LEGISLATIVA	179
Nové předpisy pro létání	179
Třídy dronů a kategorie provozu	180
Otevřená kategorie	183
Specifická kategorie	183
Kde a kdy se nesmí létat	186
Ochranná pásma	187
Létání v cizině	187
Situace kolem letišť	189
AisView	190
Různé programy	192
Pojištění	193
Anglické výrazy a zkratky	195
Internetové stránky	200
Rejstříky	201