

# Obsah

<b>1 ÚVOD</b>	<b>9</b>
Hastrman .....	10
Věc, která míří do budoucnosti .....	12
Jak knihu číst .....	13
<b>2 ZAČÍNÁME</b>	<b>15</b>
Čím začít .....	16
Dron pro dítě .....	20
Motory a vrtule .....	21
Akumulátory – Achillova pata dronu .....	22
Tajná řeč reklamních prospektů .....	26
Vysílačka neboli ovladač .....	27
IOC řízení – inteligentní, nebo bezhlavé? .....	28
Proč a jak to létá .....	29
Konečně do vzduchu .....	30
Je zima: létat, nebo nelétat? .....	32
Můj první dron .....	34
<b>3 PROČ A JAK NÁS DRON POSLOUCHÁ</b>	<b>40</b>
Trocha teorie nikoho nezabije (a dron může zachránit) .....	42
Jízdní řády pro provoz v éteru .....	43
Kam dosáhne ovladač dronu .....	46
Proti rušení .....	51
Satelitní navigace .....	55
Jak to funguje .....	56
Ovládací aplikace .....	60
<b>4 KAMERY</b>	<b>64</b>
Jak vybírat kameru .....	64
Uchycení kamery a gimbal .....	74
Panoramatické kamery nebo panoramatický software? .....	76
Termokamery .....	78
FPV kamery .....	78
Brýle jako virtuální kokpit letadla .....	80
Jde se na věc .....	80

<b>5</b>	<b>PŘÍBĚH DJI</b>	<b>85</b>
	DJI ve zkratce .....	87
	Mavic Mini: trpaslík pod dozorem z Číny .....	93
	Mavic 2 .....	104
	DJI Mavic Air 2 .....	110
	DJI Mini 2 .....	114
	Profesionální drony DJI .....	124
	Zobrazovací jednotky .....	127
	Závěr .....	133
<b>7</b>	<b>... A TI DRUZÍ</b>	<b>135</b>
	Jak to začalo .....	135
	„Nevěřte čínským dronům“ .....	138
	Parrot Anafi .....	141
	Yuneec: od elektrických letadel k dronům .....	150
	Autel Evo: zabiják maviků? .....	164
<b>8</b>	<b>ZAPOMNĚLI JSME NA NĚCO? DOPLŇKY A DROBNOSTI</b>	<b>167</b>
	Transportní obaly .....	168
	Ochranné oblouky a vrtulové koše .....	172
	Světla .....	178
	Adaptéry na tablet pro ovladače .....	180
	Stínítka na mobil nebo tablet .....	181
	Ochranné sáčky na akumulátory .....	181
	GPS tracker .....	182
	Přistávací plochy („heliporty“) a nohy .....	182
	Anemometr .....	183
	Drobnosti .....	184
	Počítačové vybavení .....	185
<b>9</b>	<b>TAJUPLNÝ OSTROV ANEB CESTUJEME S DRONY</b>	<b>187</b>
	S drony za záhadami řeckého podzemí .....	188
	S dronem do letadla .....	189
	Zakázané země .....	191
	Tajemná podzemní pumpa .....	193
	Pátrání po Aggalaki .....	195
	Další propasti .....	197

<b>10 UDĚLEJ SI SÁM</b>	<b>201</b>
Bez čeho se neobejdeme .....	203
Jak začít? Třeba takhle .....	206
Tiny Whoop: létající trpaslík .....	210
Závody dronů (drone racing, FPV racing) .....	213
Stavíme dron .....	216
Trup dronu .....	224
Materiály .....	225
Arduino .....	228
Maker Faire .....	233
<b>11 POD VODU</b>	<b>235</b>
Podvodní dron PowerRay .....	238
Gladius Mini .....	242
<b>12 BUDOUCNOST ZAČÍNÁ DNES</b>	<b>248</b>
Hadí dron .....	250
Bez vrtulí .....	251
Drony s palivovými články .....	254
Naděje v ultrakapacitorech .....	256
Drony ovládané myšlenkou .....	258
Bez GPS .....	260
Robotické drony v kostele, na poušti a ve zlatém dole .....	263
Roboti v podzemí Moravského krasu .....	266
Na Měsíc a na Mars .....	268
<b>13 LEGISLATIVA</b>	<b>272</b>
Jazykový koutek .....	273
Obecný rámec .....	274
Zóny vzdušného prostoru .....	276
Povinné testy a registrace pro všechny .....	279
Co se smí a nesmí .....	282
Střelba na drony .....	287
Webové adresy .....	288
Doslov aneb Jak létat opravdu pro radost .....	289
Literatura .....	298
Rejstřík .....	299