

TOPOGRAFIA

1	Vrstevnice	
2	Pomocné vrstevnice	
3	Reliéf znázornený šrafovaním	
4	Zráz, útes	
5	Stuhnutý prúd lávy	
6	Piesočné duny	
7	Piesky	

8	Štrk	
9	Hrádza alebo terénny stupeň	Alternatíva
10	Príslušne opísané neobvyklé črty krajiny	
	Aktívna sopka	
11	Priesmyk	

12	Najvyššia nadmorská výška na mape	Alternatíva 17456
13	Výšková kóta	.6397 .8975
14	Nepresná výšková kóta	.6370 ±
15	Ihličnaté stromy	
16	Listnaté stromy	
17	Palmy	

18 Priestory, v ktorých sa nevykonalo výškové zameranie alebo neúplné údaje o reliéfe

Caution

VODOPIS

19	Pobrežná čiara (istá)	
20	Pobrežná čiara (neistá)	
21	Pobrežie zaplavované prílivom	
22	Koralové útesy, šelf	
23	Veľká rieka (nevysychajúca)	
24	Malá rieka (nevysychajúca)	
25	Rieky a potoky (vysychajúce)	Alternatíva
26	Rieky a potoky (nezmapované)	
27	Riečny prah	
28	Vodopády	
29	Kanál	

30	Vysušený kanál	
	Pozn. Významný orientačný bod	
31	Jazerá (nevysychajúce)	
32	Jazerá (vysychajúce)	Alternatíva
33	Soľné jazero	
34	Soľná nádrž (odparovač)	
35	Močiar, bažina	
36	Ryžové pole	Alternatíva
37	Prameň, studňa	nevysychajúci občasný

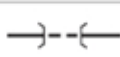
38	Vodná nádrž	
39	Vysušené jazero	Alternatíva
40	Náplav, vyschnutá rieka	Alternatíva
41	Plytčina	
42	Ľadovce a ľadom / snehom pokrytý vrchol kopca	
43	Čiara nebezpečenstva	
44	Osamelá skala	+
45	Skaly na úrovni vodnej hladiny	⚡
46	Príslušne opísané neobvyklé črty vodnej hladiny	

UMELÉ OBJEKTY

ZASTAVANÉ PLOCHY

47	Veľkomesto alebo veľké mesto	
48	Mesto	
49	Dedina	
50	Budovy	

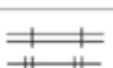
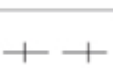
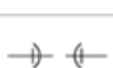
DIALNICE A CESTY

57	Štvorprúdová diaľnica	
58	Hlavná cesta	
59	Vedľajšia cesta	
60	Poľná cesta, lesná cesta	
61	Cestný most	
62	Cestný tunel	

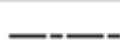
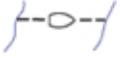
RÔZNE ZNAČKY UMELÝCH OBJEKTŮV

69	Potrubie	
70	Ropné pole	
71	Palivové nádrže	
72	Jadrová elektrárňa	
73	Stanica pobrežnej hliadky	
74	Rozhľadňa	
75	Baňa	
76	Stanica strážcov lesa	
77	Štadión alebo závodná dráha	
78	Zrúcaniny	
79	Pevnosť	
80	Kostol	
81	Mešita	
82	Pagoda	
83	Chrám, svätyňa	

ŽELEZNICE

51	Železnica - jednokoľajová trať	
52	Železnica - dvojkolejová a viackolejová trať	
53	Železnica vo výstavbe	
54	Most	
55	Železničný tunel	
56	Železničná stanica	

RÔZNE ZNAČKY UMELÝCH OBJEKTŮV

63	Štátne hranice	
64	Ostatné hranice	
65	Plot	
66	Telefónne/telegrafné vedenie (ak je orientačným bodom)	
67	Priehrada	
68	Kompa	

LETISKÁ

84	Civilné pozemné letisko	
85	Civilné vodné letisko	
86	Vojenské pozemné letisko	
87	Vojenské vodné letisko	

88	Spoločné civilné a vojenské pozemné letisko	
89	Spoločné civilné a vojenské vodné letisko	
90	Núdzové letisko alebo letisko bez vybavenia	
91	Opustené alebo uzatvorené letisko	

92	Chránený prístav	
93	Značka letiska na mapách, kde sa nevyžaduje klasifikácia letiska	
94	Heliport Pozn. Letisko slúžiace výhradne vrtuľníkom	

95

Poznámka: Ak to vyžaduje funkcia mapy, môže sa zobraziť konfigurácia RWY ako značka letiska, napríklad



LETISKÁ (pokrač.)

ÚDAJE O LETISKÁCH V SKRÁTENEJ FORME, KTORÉ MÔŽU
BYŤ POUŽITÉ SPOLU SO ZNAČKAMI LETISKA

(pozri: 16.9.2.2 a 17.9.2.2)

96	Názov letiska Nadmorská výška letiska (v metroch alebo stopách) Dĺžka najdlhšej RWY v stovkách metrov alebo stopách Minimálny rozsah svetelného značenia - prekážky, dráhové návěstidla, osvetlený ukazovateľ smeru vetra alebo návěstná plocha Spevnený povrch RWY bežne za všetkých meteorologických podmienok <i>Poznámka: Ak sa nepoužije L alebo H, vkladá sa miesto nich pomlčka (-).</i>	
	LIVINGSTONE 357 LH 05	

ZNAČKY LETISKA NA PRIBLIŽOVACÍCH MAPÁCH

97	Letiská, ovplyvňujúce tok leteckej prevádzky na letisku, ku ktorému sa vzťahujú dané postupy	
98	Letisko, ku ktorému sa vzťahujú dané postupy	

RÁDIONAVIGAČNÉ ZARIADENIA*

99	Všeobecná značka rádionav. zariadenia <i>Poznámka: Môže byť použitá s alebo bez obdĺžnika, ktorý obsahuje údaje.</i>		
100	Nesmerový rádiomaják – NDB		
		E	
101	VKV všesmerový rádiomaják - VOR		
		E	
102	Merač vzdialenosti - DME		
103	VOR/DME (kombinované rádionavigačné zariadenie VOR a DME)		
		E	
104	Vzdialenosť k DME	Vzdialenosť v km (NM) k DME Kódový názov rádionavigačného zariadenia	
105	Radiál VOR	Smerník radiálu a kódový názov VOR	
106	TACAN (UKV taktický letecký navigačný systém)		
107	VORTAC (kombinované rádionavigačné zariadenie VOR a TACAN)		
		E	

* Poznámka 1: Doplňujúci materiál na zobrazovanie rádionavigačných zariadení je v Aeronautical Chart Manual (Doc 8697)

Poznámka 2: Symboly označené písmenom E sú určené na použitie v elektronickej forme

108	Systém zariadení na presné priblíženie - ILS	Pôdorys	
		Predný kurz	
		Zadný kurz	
		E	Nárys
		E	Zostupová rovina

109	Návestný rádiomaják	Eliptické
		Tvar kosti

Poznámka: Návestný rádiomaják môže byť vyznačený obrysom, alebo vybodkovaný, alebo oboma spôsobmi

110	Komпасová ružica	Orientovaná na mape v súlade s orientáciou stanice (zvyčajne na magnetický sever)								
		Komпасová ružica sa podľa potreby používa s nasledujúcimi symbolmi: <table><tr><td>VOR</td><td></td></tr><tr><td>VOR/DME</td><td></td></tr><tr><td>TACAN</td><td></td></tr><tr><td>VORTAC</td><td></td></tr></table>	VOR		VOR/DME		TACAN		VORTAC	
VOR										
VOR/DME										
TACAN										
VORTAC										

Poznámka: Stupnicu kompasovej ružice je možné podľa potreby zjemniť.

* Poznámka 1: Dopĺňujúci materiál na zobrazovanie rádionavigačných zariadení je v Aeronautical Chart Manual (Doc 8697)

Poznámka 2: Symboly označené písmenom E sú určené na použitie v elektronickej forme

LETOVÉ PREVÁDZKOVÉ SLUŽBY - ATS

111	Letová informačná oblasť – FIR		
112	Okrskok letiska - ATZ		
113	Riadená oblasť - CTA Letová cesta – AWY Riadená trať	Alternatíva 	
114	Neriadená trať		
115	Poradný vzdušný priestor - ADA		
116	Riadený okrsok – CTR		
117	Identifikačné pásmo protivzdušnej obrany - ADIZ		
118	Poradná trať - ADR	Alternatíva 	
119	Vizuálna letová trať	povinná, s požiadavkou rádiovej komunikácie povinná, bez požiadavky rádiovej komunikácie odporučená	
120	Prerušenie mierky mapy (na trati ATS)	Alternatíva 	
121	Hlásny bod – REP	povinný na vyžiadanie	
122	Bod prechodu - COP		
123	Hlásny bod ATS/MET - MRP	povinný na vyžiadanie	
124	Trafový bod - WPT	Preletový WPT (používa sa aj pre počiatočný a koncový bod riadenej zatáčky) Vzťažný WPT	

KLASIFIKÁCIA VZDUŠNÉHO PRIESTORU

125	Klasifikácia vzdušného priestoru		
126	Alternatíva	Letecké údaje v skrátenej forme, použité spolu so symbolmi pre klasifikáciu vzdušného priestoru TMA DONLON 119,1 200m AGL - FL 245 Type Název alebo volací znak Rádiova frekvencia (e) Klasifikácia vzdušného priestoru Vertikálne hranice	

OBMEDZENIA VZDUŠNÉHO PRIESTORU

127	Obmedzený vzdušný priestor (zakázaný, obmedzený alebo nebezpečný)		Spoločná hranica dvoch priestorov
128	Štátne hranice uzatvorené na prelety, s výnimkou vyznačených koridorov		

Poznámka: Uhol a hutota šrafovania sa môže meniť podľa merítka a veľkosti, tvaru a orientácie priestoru.

PREKÁŽKY

129	Prekážka		133	Mimoriadne vysoká prekážka	
130	Osvetlená prekážka		134	Mimoriadne vysoká osvetlená prekážka	
131	Skupina prekážok		Poznámka: Pre prekážky vyššie ako 300 m (1 000 ft) nad terénom		
132	Osvetlená skupina prekážok		135	Nadmorská výška vrcholu prekážky (kurzívou)	

52
(15)

Výška prekážky nad stanovenou základnou výškou (kolmé písmo v zátvorke)

RÔZNE LETECKÉ ZNAČKY

136	Významné diaľkové vedenie		137	Izogóna		138	Námorná plávajúca stanica	
-----	---------------------------	--	-----	---------	--	-----	---------------------------	--

VIZUÁLNE NAVIGAČNÉ PROSTRIEDKY

139	Námorné návestidlo		Poznámka: Pokiaľ nie je uvedené ináč, sú alternatívne námorné návestidlá červené a biele. Ak sa neuvedie ináč, sú námorné návestidlá biele.		
Poznámka: Charakteristiky, ktoré sa majú zobraziť sú:		Alt Altern	Fl Zábleskové	Occ Prerušované	sec Sekunda
		B Modré	G Zelené	R Červené	(U) Automatické
		F Pevné	Gp Skupinové	SEC Sektorové	W Biele
140	Letecké pozemné návestidlo		141	Majáková loď	
		E	Poznámka: Symboly označené písmenom E sú určené na použitie v elektronickej forme		

ZNAČKY NA LETISKOVÝCH MAPÁCH / MAPÁCH HELIPORTU

142	RWY so spevneným povrchom		150	Oceľová rohož alebo oceľové sitá	
143	RWY s nespevneným povrchom		151	Bodové svetlo	
144	Dojazdová dráha – SWY		152	Prekážkové svetlo	
145	Rolovacie dráhy a parkovacie plochy		153	Ukazovateľ smeru pristátia (osvetlený)	
146	Miesto na pristátie vrtulníka na letisku		154	Ukazovateľ smeru pristátia (neosvetlený)	
147	Vzťažný bod letiska - ARP		155	Stop priečka	
148	Miesto na kontrolu VOR		156	RWY vyčkávacie miesto	Značka A
149	Pozorovateľňa dráhovej dohľadnosti (RVR)				Značka B

Poznámka: Pre použitie pozri Annex 14, Volume I, bod 5.2.9

ZNAČKY NA LETISKOVÝCH PREKÁŽKOVÝCH MAPÁCH - TYP A,B a C

	Pôdorys	Nárys		Pôdorys	Nárys
157	Strom alebo ker		162	Terén prevyšujúci prekážkovú rovinu	
158	Anténa, stožiar, veža		163	Zráz, útes	
159	Budova, veľká konštrukcia		164	Dojazdová dráha -SWY	
160	Železnica		165	Predpolie – CWY	
161	Nadzemné vedenie vysokého napätia alebo laná lanovej dráhy				

DODATKOVÉ ZNAČKY URČENÉ NA POUŽITIE V ELEKTRONICKÝCH MAPÁCH

166	Minimálna nadmorská výška v sektore - MSA <i>Poznámka: Symbol môže byť modifikovaný tak, aby zodpovedal sektorovému rozdeleniu</i>	
167	Vyčkávací obrazec	
168	Trať nevydareného priblíženia	
169	RWY	

170	Rádionavigačné zariadenie (typ zariadenia a jeho použitie v postupe sú uvedené na vrchole symbolu)	
171	Návestný rádiomaják (typ majáku je uvedený na vrchole symbolu)	
172	Kombinácia rádionavigačného zariadenia a návestného rádiomajáku (typ zariadenia je uvedený na vrchole symbolu)	
173	DME fix (vzdialenosť od DME a fix použitý v postupe sú uvedené na vrchole symbolu)	
174	Kombinácia DME fix a návestného rádiomajáku (vzdialenosť od DME a typ of beacon sú uvedené na vrchole symbolu)	