

GEN 2.3 MAPOVÉ ZNAČKY

GEN 2.3 CHART SYMBOLS

2.3.1 Značky pre mapy v časti Enroute

2.3.1 Symbols for Enroute part charts

Letiská

Aerodromes

Opustené alebo uzavreté letisko Abandoned or closed aerodrome	
Civilné letisko Civil aerodrome	
Núdzové letisko alebo letisko bez vybavenia Emergency aerodrome or aerodrome with no facilities	
Neverejnú letisko Non-public AD	
Spoločné civilné a vojenské letisko Joint civil and military aerodrome	
Vojenské letisko Military aerodrome	
Značka letiska na mapách, kde sa nevyžaduje klasifikácia letiska Aerodrome for use on charts on which aerodrome classification is not required	
Letisko Aerodrome	
Letisko s výsadbou činnosťou Aerodrome with parachute jumping activities	
Závesné lietanie, paragliding Hang gliding, paragliding	

Obmedzenia vzdušného priestoru

Airspace restrictions

Dočasne vymedzený, rezervovaný priestor Temporary segregated, reserved airspace	
Zakázaný, obmedzený, nebezpečný vzdušný priestor Prohibited, restricted, danger airspace	
Spoločná hranica dvoch priestorov Common boundary of two areas	
Identifikačné pásmo protivzdušnej obrany Air defence identification zone	
Oblasť s faunou citlivou na hluk z leteckej prevádzky Area with sensitive fauna	
Oblasť vyčlenená pre činnosť vetroňov Gliding area	
Migračná cesta vtákov Bird migration route	

Umelé objekty

Culture

Mesto Town	
Rieka River	

Rádionavigačné zariadenia

Radio navigation aids

Nesmerový rádiomaják – NDB Non-directional radio beacon – NDB	
VKV všesmerový rádiomaják – VOR VHF omnidirectional radio range – VOR	
Merač vzdialenosti – DME Distance measuring equipment – DME	
Kombinácia zariadení VOR a DME – VOR/DME Collocated VOR and DME radio navigation aids – VOR/DME	
Kompasová ružica Compass rose	

Letové prevádzkové služby - ATS

Air traffic services - ATS

Letová informačná oblasť – FIR Flight information region – FIR	
Koncová riadená oblasť – TMA Terminal control area – TMA	
Riadený okrsok – CTR Control zone – CTR	
Okrsok letiska – ATZ Aerodrome traffic zone – ATZ	
Sektorová hranica Sector boundary	
Vzdušný priestor voľných tratí – FRA Free route airspace – FRA	
Hlásny bod Reporting point (REP)	Povinný Na žiadosť Compulsory On request
FRA význačný bod FRA significant point	Povinný Na žiadosť Compulsory On request
Letové cesty Airways	<p>Magnetický smer Magnetic track</p> <p>Označenie cesty Route designator</p> <p>Vzdialenosť v NM Distance in NM</p> <p>Minimálna letová hladina Minimum cruising level</p>
Podmienené letové cesty Conditional routes	
Izogóna Isogonic line	
Bod prechodu – COP Change - over point – COP	

2.3.2 Značky pre letiskové mapy/mapy heliportu a mapy parkovania/státia lietadiel

2.3.2 Symbols for aerodrome/heliport charts and aircraft parking/docking charts

RWY so spevneným povrchom Hard surface RWY		
RWY s nespevneným povrchom Unpaved RWY		
Rolovacie dráhy Taxiways		
Odbavovacia plocha Apron		
Predpolie (CWY), Koncová bezpečnostná plocha (RESA) Clearway (CWY), Runway end safety area (RESA)		
Strip		
Emergency strip		
Ostatné spevnené plochy Another hard surface		
Miesto na pristátie vrtuľníka na letisku Helicopter alighting area on an aerodrome		
Vzťažný bod letiska (ARP) Aerodrome reference point (ARP)		
Bodové svetlo Point light		
Zábleskové svetelné návěstidlo Flashing light		
Svetelná priečka Barrette		
Smer farebného vyžarovania svetelných návěstidiel		
Prekážkové svetlo Obstacle light		
Ukazovateľ smeru pristátia Landing direction indicator	Neosvetlený Unlighted	
	Osvetlený Lighted	
Ukazovateľ smeru vetra Wind direction indicator	Neosvetlený Unlighted	
	Osvetlený Lighted	
Meteorologické zariadenia Meteorological equipment		
Pozorovateľňa dráhovej dohľadnosti (RVR) RWY visual range observation site (RVR)		

Svetelná zostupová sústava Precision approach path indicator		
Stop priečka Stop bar		
Vyčkávacie miesto na rolovacej dráhe Taxi holding position	Značka A Pattern A	
	Značka B Pattern B	
Uzavretá prevádzková plocha Manoeuvring area closed		
Anténa zariadenia, stĺp, stožiar Antena, Pole, Mast		
Zostupový maják ILS Glide path		
Kurzový maják ILS Localizer		
Zariadenie na meranie vzdialenosti (DME) Distance measuring equipment (DME)		
Budova Building		
Plocha pred prahom dráhy Pre – threshold area		
Oplotenie Fence		

2.3.3 Značky pre terénne mapy na presné priblíženie, mapy terénu a prekážok letiska

Prekážky
Obstacles

	Pôdorys Plan	Nárys Profile
Terén prevyšujúci prekážkovú rovinu Terrain penetrating obstacle plane		
Strom alebo ker Tree or shrub		Identifikačné číslo Identification number
Anténa, stožiar, veža Antenna, pole, tower		
Budova Building		
Kostol Church		
Komín Chimney		

2.3.3 Symbols for Precision Approach Terrain Charts, Aerodrome Terrain and Obstacle Charts

Topografia
Topography

Dojazdová dráha – SWY Stopway – SWY	
Predpolie – CWY Clearway – CWY	
Svetlá na priblížení Approch lights	
Nadzemné vedenie Transmission line	
Cestná komunikácia Road	
Železnica - jednokoľajová trať Railroad - single track	
Železnica - dvoj a viackoľajová trať Railroad - two or more track	
Vrstevnice Contours	
Čiara profilu stredom RWY Center-line profile	
Vinohrad Vineyard	
Budova Building	
Kostol Church	
Komín Chimney	
Zrúcaniny Ruins	
Strom alebo krovie Tree or shrub	
Vodstvo Hydrography	
Výškový bod Height spot	

2.3.4 Značky pre mapy štandardných prístrojových odletových tratí (SID), mapy štandardných prístrojových príletových tratí (STAR), mapy priblíženia podľa prístrojov (IAC) a mapy priblíženia okruhom

2.3.4 Symbols for Standard Departure Charts (SID), Standard Arrival Charts (STAR), Instrument Approach Charts (IAC) and Circling Approach Charts

Mesto, sídlo, zastavaná oblasť City, settlement, build-up areas	
Vinohrad Vineyard	\$
Vodná plocha, tok Water area, path	
Listnaté stromy Foliaceous trees	
Ihličnaté stromy Coniferous trees	
Železničná trať, stanica Railroad track, station	
Najvyššia nadmorská výška na mape Highest elevation on chart	• 374
Výšková kóta Spot elevation	• 895
Letisko, ku ktorému sa vzťahujú dané postupy Aerodrome on which the procedure is based	
Ostatné letiská Other aerodromes	

Hlásny bod (REP) Reporting point (REP)	Povinný Compulsory		Na žiadosť On request	
Prerušenie mierky mapy Scale – break				
Nevydarené priblíženie Missed approach				
Letová informačná oblasť – FIR Flight information region – FIR				
Koncová riadená oblasť – TMA Terminal control area – TMA				
Riadený okrsok – CTR Control zone – CTR				
Okrsok letiska – ATZ Aerodrome traffic zone – ATZ				
Obmedzený, zakázaný, nebezpečný vzdušný priestor Restricted, prohibited, danger airspace				
Dočasne vymedzený, dočasne rezervovaný vzdušný priestor Temporary segregated, temporary reserved airspace				
Spoločná hranica dvoch priestorov Common boundary of two areas				

Prekážky

Obstacles

	Neosvetlená Unlighted	Osvetlená Lighted
Prekážka Obstacle		
Skupina prekážok Group of obstacles		
Mimoriadne vysoká prekážka Exceptionally high obstacle		

Nadmorská výška vrcholu prekážky v stópách Elevation of top in feet	2067
--	----------

Všeobecná značka rádionavigačného zariadenia Basic radio navigation aid symbol	
Nesmerový rádionaják – NDB Non-directional radio beacon – NDB	
VKV všesmerový rádionaják – VOR VHF omnidirectional radio range – VOR	
Merač vzdialenosti – DME Distance measuring equipment – DME	
Kombinácia zariadení VOR a DME – VOR/DME Collocated VOR and DME radio navigation aids – VOR/DME	
Kombinácia zariadení ILS a DME – ILS/DME Collocated ILS and DME radio navigation aids – ILS/DME	
Kombinácia zariadení NDB a MKR – NDB, MKR Collocated NDB and MKR aids – NDB, MKR	
Radiál VOR VOR radial	
Rádiové polohové návestidlo - MKR Radio marker beacon - MKR	
Bod začatia točenia Turning point	

Bod na trati Way-point	Vzťažný Na žiadosť Fly-by On request		Preletový Na žiadosť Fly-over On request	
	Vzťažný Povinný Fly-by Compulsory		Preletový Povinný Fly-over Compulsory	
Fix konečného priblíženia, bod začatia konečného priblíženia – FAF, FAP Final approach fix, final approach point – FAF, FAP				
Fix postupného klesania – SDF Step down fix – SDF				
Vzdialenosť od DME zariadenia DME distance		6,1 DME JAN		
Komпасová ružica Compass rose				
Systém zariadení na presné priblíženie – ILS Instrument landing system – ILS	Pôdorys Plan view			
	Nárys Profile			

2.3.5 Značky pre vizuálne približovacie mapy, mapy pohybu vtákov, mapy monitorovania hluku

2.3.5 Symbols for Visual Approach Charts, Birds Concentrations, Noise Monitoring Charts

Topografia
Topography

Vrstevnice Contours	
Najvyššia nadmorská výška na mape Highest elevation on chart	
Výšková kóta Spot elevation	
Zalesnená plocha Wooded area	

Vodopis
Hydrografia

Veľká rieka Large river	
Malá rieka, potok Small river, brook	
Kanáľ Canal	

Letové prevádzkové služby – ATS
Air traffic services – ATS

Letová informačná oblasť – FIR Flight information region – FIR	
Koncová riadená oblasť – TMA Terminal control area – TMA	
Riadený okrsok – CTR Control zone – CTR	
Okrsok letiska – ATZ Aerodrome traffic zone – ATZ	
Hlásny bod (REP) Reporting point (REP)	Povinný Na žiadosť Compulsory On request

Umelé objekty
Culture

Mesto, sídlo, zastavaná oblasť City, settlement, build-up areas	
Budovy Buildings	

Vysušený kanál Abandoned canal	
Jazero, rybník Lake, pond	
Priehrada Dam	

Letiská
Aerodromes

Opustené alebo uzavreté letisko Abandoned or closed aerodrome	
Civilné letisko Civil aerodrome	
Núdzové letisko alebo letisko bez vybavenia Emergency aerodrome or aerodrome with no facilities	
Spoločné civilné a vojenské letisko Joint civil and military aerodrome	
Vojenské letisko Military aerodrome	
Značka letiska na mapách, kde sa nevyžaduje klasifikácia letiska Aerodrome for use on charts on which aerodrome classification is not required	
Heliport	
Konfigurácia RWY ako značka letiska RWY pattern of aerodrome shown in lieu of the aerodrome symbol	
Ostatné letiská Other aerodromes	

Rádionavigačné zariadenia

Radio navigation aids

Všeobecná značka rádionavigačného zariadenia Basic radio navigation aid symbol	
Nesmerový rádiomaják – NDB Non-directional radio beacon – NDB	
VKV všesmerový rádiomaják – VOR VHF omnidirectional radio range – VOR	
Merač vzdialenosti – DME Distance measuring equipment – DME	
Kombinácia zariadení VOR a DME – VOR/DME Collocated VOR and DME radio navigation aids – VOR/DME	
Kombinácia zariadení ILS a DME – ILS/DME Collocated ILS and DME radio navigation aids – ILS/DME	

Letecké pozemné návestidlo Aeronautical ground light	
Radiál VOR VOR radial	
Rádiové polohové návestidlo - MKR Radio marker beacon - MKR	
Kombinácia zariadení NDB a MKR – NDB, MKR Collocated NDB and MKR aids – NDB, MKR	

Obmedzenia vzdušného priestoru

Airspace restrictions

Prechodne vyčlenený priestor, Prechodne rezervovaný vzdušný priestor Temporary segregated area, Temporary reserved airspace	
Zakázaný, obmedzený, nebezpečný vzdušný priestor Prohibited, restricted, danger area	
Spoločná hranica dvoch priestorov Common boundary of two areas	
Zóna s povinným rádiovým vybavením - RMZ Radio mandatory zone - RMZ	

Pohyby vtákov

Bird concentration

Stredná hustota vtákov Bird concentration areas – moderate	
Vysoká hustota vtákov Bird concentration areas – heavy	
Stromy, vodná plocha Trees, water area	
Smery pohybov vtákov Bird migration directions	

Umelé objekty

Culture

Budovy Buildings	
Železnica - jednokolejová trať Single track	
Dvoj a viacokolejová železnica Two or more tracks	
Diaľnica Highway	
Hlavná cesta Primary road	
Vedľajšia cesta Secondary road	
Zrúcaniny Ruins	
Hrad Castle	
Bod monitorovania hluku Noise monitoring site	
Zastavaná plocha Build-up areas	

Prekážky

Obstacles

Všeobecná značka prekážky Basic obstacle symbol	
Osvetlená prekážka Lighted obstacle	
Všeobecná značka skupiny prekážok Basic group obstacles symbol	
Osvetlená skupina prekážok Lighted group of obstacles	
<i>Poznámka 1: Stačí ak je v skupine osvetlená jedna prekážka.</i> <i>Note 1: One lighted obstacle in group is sufficient.</i>	
Mimoriadne vysoká prekážka, osvetlená Exceptionally high obstacle, lighted	
Nadmorská výška vrcholu prekážky Elevation of top in feet	520
Prekážka - budova, komín, chladiaca veža, stožiar, veža, veterná turbína Obstacle - building, chimney, cooling tower, mast, tower, wind turbine	
<i>Poznámka 2: Značku skupiny prekážok tvorí kombinácia dvoch najvyšších prekážok. V prípade, že skupinu tvoria prekážky rôznych typov, vyberú sa dve najvyššie prekážky rôzneho typu.</i> <i>Note 2: Group obstacles symbol is made by combination of two highest obstacles. In case that group is made by varies of types, symbol is made as combination of highest different types.</i>	
<i>Poznámka 3: Pravidlo pre označovanie osvetlenej a neosvetlenej prekážky sa uplatňuje rovnako ako pri všeobecných značkách.</i> <i>Note 3: Rule for lighted or unlighted obstacle is same as in basic case.</i>	