

GEN 2. TABULKY A KÓDY
GEN 2. TABLES AND CODES

GEN 2.1 MĚŘÍCÍ SYSTÉM, OZNAČENÍ LETADEL,
SVÁTKY

GEN 2.1 MEASURING SYSTEM, AIRCRAFT
MARKINGS, HOLIDAYS

2.1.1 MĚŘÍCÍ JEDNOTKY

2.1.1 UNITS OF MEASUREMENT

Měřená veličina	Jednotky
Measurement of	Units
Vzdálenosti používané v navigaci, hlášení polohy atd.	Námořní míle/Kilometry
Distance used in navigation, position reporting, etc.	Nautical miles/Kilometres
Relativně krátké vzdálenosti např. týkající se letišť (délky drah apod.)	Metry
Relatively short distances such as those relating to aerodromes (e.g. runway lengths)	Metres
Výšky	Stopy/Metry; vždy stopy ve vztahu k letadlu za letu
Altitudes, elevations and heights	Feet/Metres; always feet in relation to the aircraft in flight
Horizontální rychlosti	Kilometry za hodinu/uzly
Horizontal speed	Kilometres per hour/Knots
Rychlost větru	Uzly
Wind speed	Knots
Výška základny oblačnosti	Stopy
Height of cloud base	Feet
Vertikální rychlost	Stopy za minutu
Vertical speed	Feet per minute
Směr větru	Zeměpisné stupně
Wind direction	Degrees True
Dohlednost včetně dráhové dohlednosti	Kilometry nebo metry
Visibility including runway visual range	Kilometres or metres
Verikální dohlednost	Stopy
Verical visibility	Feet
Nastavení výškoměru	Hectopascal
Altimeter setting	Hectopascal
Teplota	Stupně Celsia
Temperature	Degrees Celsius (Centigrade)
Hmotnost	Tuny nebo kilogramy
Weight	Metric tonnes or kilogrammes
Čas	Hodiny a minuty, začínající o půlnoci UTC.
Time	Hours and minutes, beginning at midnight UTC.

2.1.2 ČASOVÝ REFERENČNÍ SYSTÉM

2.1.2.1 Světový koordinovaný čas (UTC) je používán v letových provozních a spojovacích službách a v publikacích vydávaných Leteckou informační službou.

a) Čas se vyjadřuje v hodinách a minutách dne o 24 hodinách začínající půlnocí.

Příklad: Čas 12 hodin 15 minut 49 sekund se vyjadřuje 1215.

b) Všeobecně se půlnoc označuje jako 2400 pro konec dne a 0000 pro začátek dne.

2.1.2.2 Přesný čas, který se předává pilotovi na žádost nebo před pojižděním letadla ke vzletu, se udává k nejbližší minutě.

Např. čas 12:15:14 se vyjadřuje jako 1215.

2.1.2.3 V České republice je jako místní čas používán:

a) "Středoevropský čas" (t.j. UTC + 1 HR) nebo

b) "Středoevropský letní čas" (t.j. UTC + 2 HR).

2.1.2.4 Začátek a konec období platnosti Středoevropského letního času je oznamován leteckým oběžníkem série A.

2.1.2.5 Letní čas v České republice je UTC + 2 hodiny; začíná každý rok poslední neděli v březnu v 0100 UTC a končí poslední neděli v říjnu v 0100 UTC.

2.1.2.6 Všechny provozní doby uvedené v AIP ČR v závorkách platí pro období platnosti Středoevropského letního času.

2.1.3 HORIZONTÁLNÍ REFERENČNÍ SYSTÉM

2.1.3.1 Všechny publikované zeměpisné souřadnice vyjádřené zeměpisnou délkou a šířkou jsou v geodetickém systému WGS-84 (World Geodetic System - 1984).

2.1.4 VERTIKÁLNÍ REFERENČNÍ SYSTÉM**2.1.4.1 Název/označení referenčního systému**

2.1.4.1.1 V České republice je použit výškový systém Balt po vyrovnání (Bpv), který udává vztah výšky měřené podél svislice (normální Moloděnského výšky) ke kvazigeoidu CR 2000.

2.1.4.2 Popis použitého modelu

Model kvazigeoidu CR 2000 je gravimetrický model rektifikovaný pomocí GPS/nivelace v referenčním rámci ETRF2000 (European Terrestrial Reference Frame 2000) a je popsán diskretními hodnotami odlehlostí (výškových anomálií) od referenčního elipsoidu WGS-84 (GRS80).

Výchozím výškovým bodem je nula stupnice vodočtu v Kronštadt. Odchyly Bpv od EGM-96 na celém území ČR nepřesahují v 99% 0,5 m.

Správu základní báze geografických dat České republiky vykonává:

2.1.2 TIME REFERENCE SYSTEM

2.1.2.1 Co-ordinated Universal Time (UTC) is used in air traffic and communication services and in publications issued by Aeronautical Information Service.

a) The time is reported in hours and minutes of 24 hour day with the beginning at midnight.

Example: The time 12 hours 15 minutes 49 seconds is reported 1215.

b) Generally midnight is designated as 2400 for the end of the day and 0000 for the beginning of the day.

2.1.2.2 The exact time, reported to the pilot on request or before aircraft taxiing to take off, is given to the nearest minute.

Example: time 12:15:14 is reported 1215

2.1.2.3 In the Czech Republic there is used as local time

a) "Central European Time" (i.e. UTC + 1 HR) or

b) "Central European Summer Time" (i.e. UTC + 2 HR).

2.1.2.4 The beginning and the end of Central European Summer Time is announced by AIC series A.

2.1.2.5 Daylight saving time in the Czech Republic is UTC + 2 hours; The "summer period" will be introduced every year on the last Sunday in MAR at 0100 UTC and it will cease on the last Sunday in OCT at 0100 UTC.

2.1.2.6 In the AIP of the C.R. all hours of operation stated in brackets are applicable during Central European Summer Time.

2.1.3 HORIZONTAL REFERENCE SYSTEM

2.1.3.1 All published geographical coordinates indicating latitude and longitude are expressed in terms of the WGS-84 (World Geodetic System - 1984) geodetic reference datum.

2.1.4 VERTICAL REFERENCE SYSTEM**2.1.4.1 Name/Designation of the reference system**

2.1.4.1.1 The Baltic Vertical Datum - After Adjustment is used in Czech Republic as a vertical reference system, which states the relation of the height along the vertical (normal Molodensky's height) to the CR 2000 quasigeoid.

2.1.4.2 Description of the model used

The CR 2000 quasigeoid model is a gravimetric model rectified using the GPS/levelling in the ETRF2000 framework (European Terrestrial Reference Frame 2000) and is described by discrete values of remoteness (height anomalies) from the WGS-84 (GRS80) reference ellipsoid.

The initial height point is the gauge zero mark in Kronstadt. Bpv deviations from EGM-96 throughout the Czech Republic do not exceed 0,5 m in 99% cases.

Management of the basic geographic data base of the Czech Republic is performed by: