

Základne pojmy leteckej navigácie

4 Meranie smerov a vzdialeností

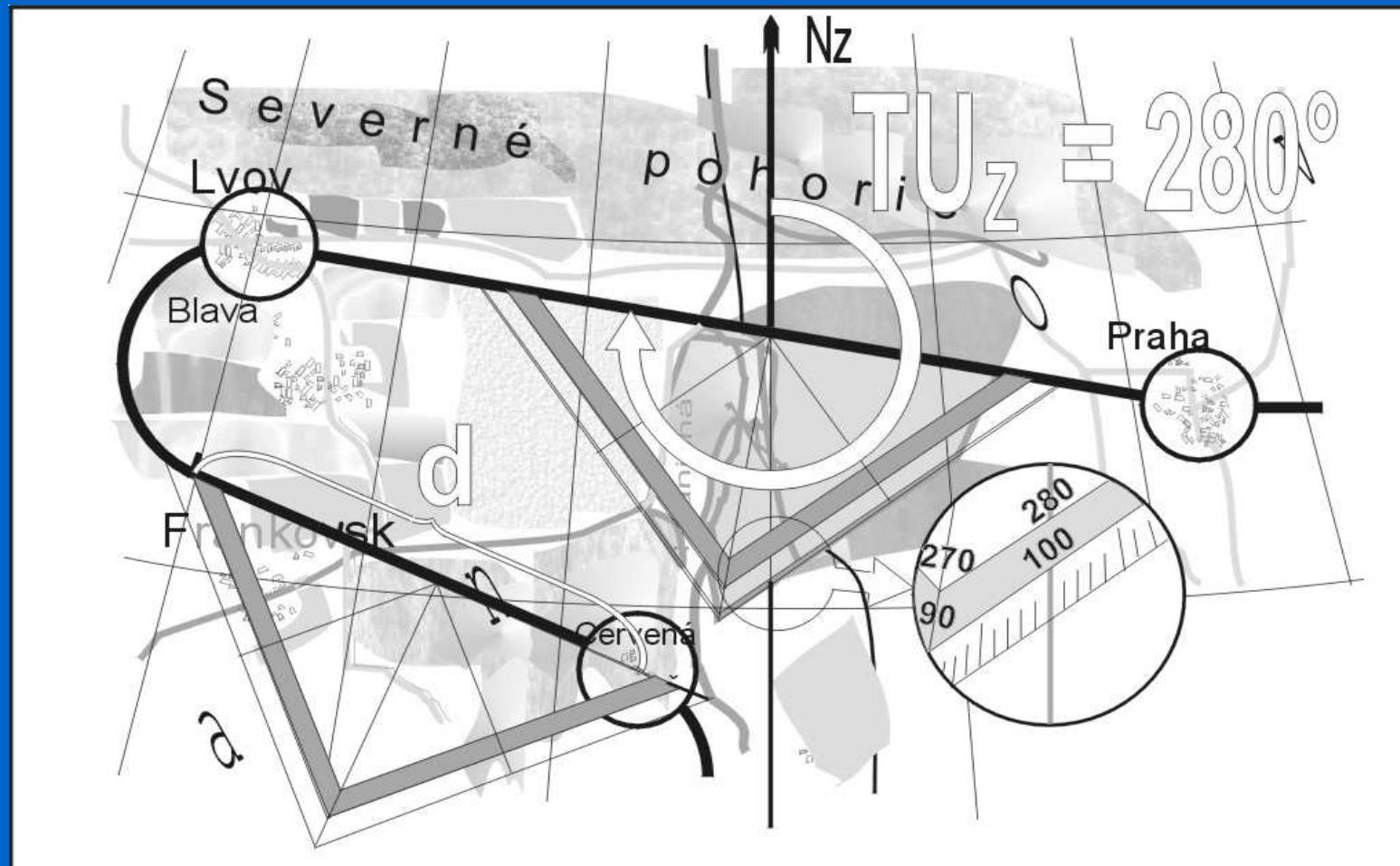


Všeobecná letecká navigácia

-
- Základné navigačné smery
-
- **Meranie uhlov a smerov**
-
- *Uhly*
- šesťdesiatková sústava,
- využitie uhlovej miery na meraní sférických vzdialeností na hlavných kružniciach (1 NM = 1 uhlová minúta).
-
- *Smery*
- Smery sa na zemskom povrchu obyčajne udávajú meraním od severného smeru poludníku, v smere hodinových ručičiek v hodnotách 0°- 360°a zapisujú sa napr. 002, 012, 234.
- Smery na mapách (využívaných kartografických projekcií v mierkach 1:1000 000 a 1:500 000, vyznačujúcich sa konvergenciou poludníkov) meriame zásadne na strednom poludníku daného traťového úseku.

- zemepisný smer
- magnetický smer

-
- Základné navigačné smery
- **Meranie TU_z a vzdialenosti pomocou priehľadného uhlomera**

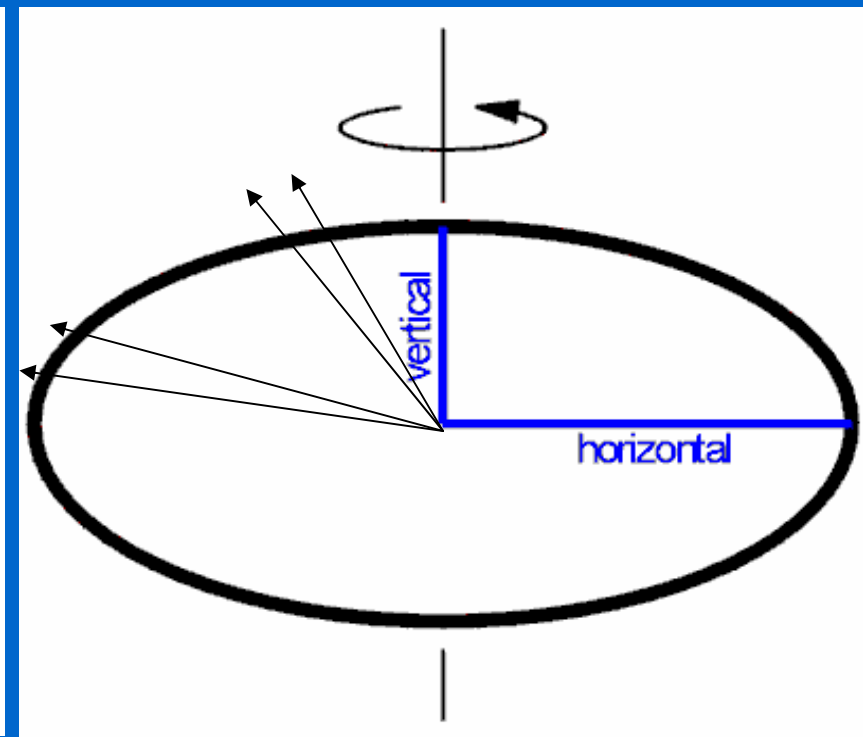
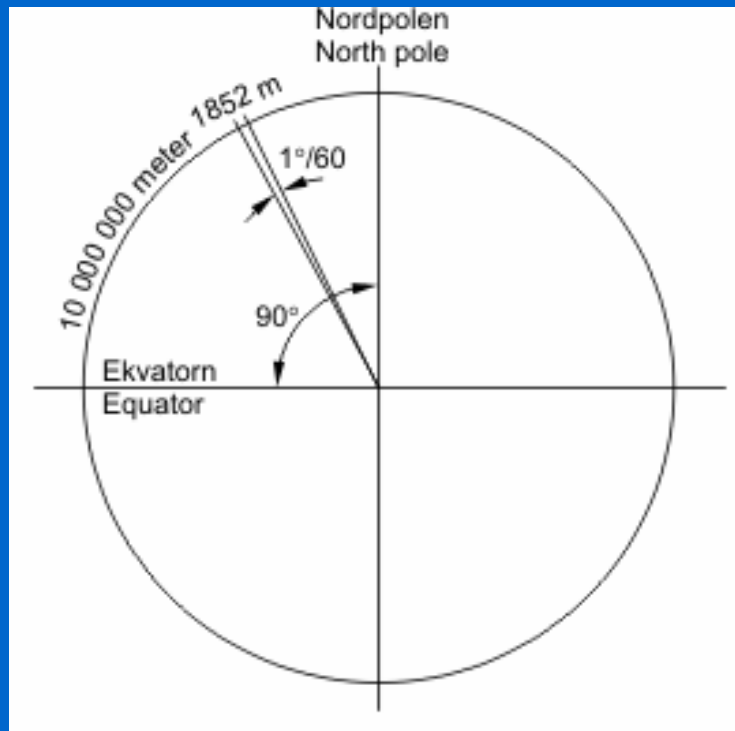


Meranie smeru a vzdialenosti na mape

Direction and Distance Measurement on the Map

-
- Základné navigačné vzdialenosti
-

• **Medzinárodná námorná míľa (International Nautical Mile) [NM] = 1852m**



- Základné navigačné vzdialenosti

Rozmerová jednotka	m	km	ft	yd	nm	sm
meter (m)	1	0,001	3,2808	1,0936	0,000539	0,000621
kilometer (km)	1000	1	3280,8	1093,6	0,539	0,621
stopa (ft)	0,3048	0,0003048	1	0,3333	0,0001646	0,0001894
yard (yd)	0,9144	0,0009144	3	1	0,0001937	0,0005682
námorná míľa (nm)	1852	1,852	6076	2025,3	1	1,1516
štatutárna míľa (sm)	1610,3	1,6103	5279,83	1759,94	0,86835	1



Prevody medzi štandardnými jednotkami