

## Poloha hvězd

Poloha [hvězd](#) na [nebeské sféře](#) se určuje pomocí [rovníkových](#) souřadnic druhého druhu nebo pomocí [rovníkových](#) souřadnic prvního druhu nebo pomocí [galaktických souřadnic](#). Hvězda přitom leží někde na spojnici místa pozorovatele a bodu nebeské sféry, který má dané [souřadnice](#). Hvězdy se pohybují (kolem středu své [galaxie](#), s galaxií jako celkem, ...), což znamená, že jejich poloha se v čase mění (a mění se tedy i tvar [suhvězdí](#)). Vzhledem k tomu, že jsou hvězdy od nás mnohem dále než např. [planety Sluneční soustavy](#), jejich [pohyb](#) je velmi těžko postřehnutelný i v rámci života jednoho člověka.

**Vlastní pohyb** hvězd mění i jejich vzájemnou **vzdálenost**. Na základě změření [radiální složky rychlosti](#) hvězdy lze určit z této [rychlosti](#) a vlastního pohybu hvězdy též **rychlost prostorovou** a na základě toho i pohyb celých skupin hvězd.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.