

## Galaktická soustava souřadnic

Základní rovinou této soustavy je **galaktická rovina**.

**GALAKTICKÝ ROVNÍK JE HLAVNÍ KRUŽNICE, V NÍŽ PROTÍNÁ GALAKTICKÁ ROVINA NEBESKOU SFÉRU.**

Galaktický rovník prochází oblohou v *Mléčné dráze*. Základním směrem této soustavy **souřadnic** je směr ke středu naší *Galaxie*.

Všechny galaxie, které se nacházejí ve vesmíru, se při jejich popisu píše s „g“ a případně jejich názvem, který často bývá tvořen jen číselným označením. Mluví-li se o galaxii, v níž leží *Sluneční soustava* (a tedy z i *planeta Země*), píše se s „G“: *Země leží v Galaxii*. Pro Galaxii (tj. galaxii, v níž leží Země) se používá i název *Mléčná dráha*.

Souřadnice **galaktické** soustavy jsou:

1. **galaktická délka  $l$**  - měří se podobně jako **rektascenze** ve stupních od bodu, kde se s nebeskou sférou protíná směr ke středu Galaxie;
2. **galaktická šířka  $b$**  - měří se analogicky jako **deklinace**. Je to v podstatě úhlová **vzdálenost nebeského tělesa** od galaktického rovníku, měřená nejkratším směrem. Na galaktickém rovníku nabývá hodnoty  $0^\circ$ , na **severním galaktickém pólu** pak hodnoty  $90^\circ$  a na **jižním galaktickém pólu** hodnoty  $-90^\circ$ .

Soustava se používá hlavně ve **hvězdné astronomii**.

---

© 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.