

## Sluneční vítr

Sluneční vítr je označení pro proud [částic](#) (hlavně [protonů](#) a [elektronů](#)), které unikají neustále ze [Slunce](#) a pohybují se [meziplanetárním](#) prostorem rychlostí o velikosti řádově  $400 \text{ km s}^{-1}$ . Ve [vzdálenosti](#) rovné vzdálenosti [Země](#) od Slunce je hustota částic slunečního větru v průměru  $10 \text{ cm}^{-3}$ . Částice slunečního větru se pohybují podél otevřených siločar [magnetického pole](#) Slunce, které z některých míst Slunce (tzv. koronární [díry](#)) vychází z [koróny](#) do meziplanetárního prostoru.

Projevy slunečního větru:

1. ovlivňuje [kometry](#) - odklání jejich ohon tak, že míří vždy od Slunce;
2. ovlivňuje a deformuje [magnetické pole Země](#);
3. způsobuje vznik polárních září na Zemi;
4. čistí [Sluneční soustavu](#) od prachu, který se nepotřeboval na vznik těles Sluneční soustavy;
5. ...

---

© **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.