

Útvary v atmosféře Jupitera

Na jižní polokouli (mezi jižním mírným pásem a jižním [rovníkovým](#) pásem) se nachází tzv. **Rudá skvrna** (GRS: *Great Red Spot*), která má charakter [anticyklony](#). Pozoruje se od roku 1878, přestože se podobné tvary na mapkách objevovaly již v 17. století. GRS je pozoruhodná svou dlouhou životností. Oblačné hmoty proudí kolem skvrny, část z nich je strhávána dovnitř, kde krouží až v deseti okruzích s [periodou](#) oběhu 6 dní. Je to nejchladnější místo na [Jupiteru](#).

Z ohraničených útvarů jsou dále vidět tzv. **bílé ovály** s životností desítek roků. [Proudění](#) pozorovaná v těchto bílých oválech mají také anticyklonální charakter. Typově jsou příbuzné s GRS.

Temné oválné skvrny jsou oblačné deprese v horní vrstvě oblačnosti, které umožňují pohled do hlubších částí [atmosféry](#). Mají nejvyšší [teplotu](#) z pozorovaných útvarů.

© **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.