

## Galaktická jádra

[Galaktická jádra](#) jsou oblasti s vysokou hustotou látky a s vysokou [svítivostí](#). Jasnost jádra [galaxie](#) je ale většinou zeslabena velkou [absorpcí elektromagnetického záření](#), které je vyzařováno objekty v jádru galaxie. Hmotnost jader galaxií může dosahovat řádově  $10^8 M_{\odot}$  ( $M_{\odot}$  je hmotnost [Slunce](#)), což je ovšem podstatně méně než hmotnost celé galaxie. Současná pozorování potvrzují původní předpoklad, že některá galaktická jádra jsou [černé díry](#) nadhvězdné hmotnosti. Stavba galaktických jader a procesy v nich probíhající nejsou dosud bezpečně známy.

U některých galaxií vykazují jádra velkou aktivitu. Může se jednat o proud plynů z jádra, výtrysky ve směru rotační osy, ... Jasná a výjimečně aktivní jádra mají zvláštní [typy galaxií](#).

---

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

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