

## Galaktické jádro

Ve středu disku ([Galaxie](#)) vzniklo galaktické jádro. Po řadě [pokusů](#) se podařilo prozkoumat pomocí [infračerveného záření](#) i tuto [složku Galaxie](#). Není tam žádné centrální těleso, jedná se jen o velké soustředění hmoty a objektů v malé oblasti o rozměrech jen několika [parseků](#). Je tam pozorována aktivita a velké proudění. V současné době se ví, jak jádro vypadá, ale neví se, jaká tělesa tam jsou. Jedna z možností ukazuje i na [černou díru](#).

V okolí [Slunce](#) připadá 1 [hvězda](#) na  $1 \text{ pc}^3$ , na okraji hala 1 hvězda na  $700 \text{ pc}^3$  a v blízkosti galaktického jádra 1 hvězda na  $10^{-7} \text{ pc}^3$ .

---

© **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.