

## Realizace logických funkcí

[Logické funkce](#) pracují na základě dvoustavové logiky (využívají dvě hodnoty vstupních proměnných - 0 nebo 1). Proto se principiálně jedná o řízené spínače.

Ve dvoustavové logice pracuje např. vypínač lustru: má dvě polohy (dva stavy) - zapnuto nebo vypnuto. Podobně pracuje semafor - každé z jeho světel má dva možné stavy - svítí nebo nesvítí. Také vypouštění umyvadla je popsáno dvěma stavy - voda z umyvadla teče nebo voda z umyvadla neteče.

---

© **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.