

## Účinnost reproduktoru

[Účinnost reproduktoru](#) udává [poměr](#) vyzářeného akustického [výkonu](#) k [elektrickému příkonu](#) při optimálním výkonovém přizpůsobení. Účinnost reproduktoru je velmi malá a pohybuje se v rozmezí 1 - 5 %. Vestavěním reproduktoru do ozvučných skříní se účinnost ještě sníží.

Část [energie](#) určené pro vyzářování reproduktorem se přemění ve [vnitřní energii](#) ozvučných skříní.

Čím jakostnější [reproduktorové soustavy](#), tím mají menší účinnost. Zvětšit účinnost reproduktorů je možné zúžením přenosového pásma. Všeobecně platí, že účinnost klesá s rozšiřujícím se frekvenčním rozsahem. Účinnost nemá většinou velký význam, protože její malou hodnotu lze kompenzovat zvýšením výkonu [zesilovače](#).

---

© **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.