

## Vírnik (autogíra) :)

Rotorové lietadlo ťažšie ako vzduch schopné letieť pôsobením aerodynamických síl, ktoré vznikajú na jednom alebo na viacerých nepoháňaných nosných rotoroch v podstate so zvislými osami.



Vírnik je obdobou [vrtuľníka](#). Rotor vírnik nie je poháňaný a roztáča sa pôsobením aerodynamických síl pri doprednom lete. Vírnik potrebuje na vzlietnutie istý rozbeh po dráhe a na rozdiel od vrtuľníka nemôže odštartovať zvislo.

Autogíra alebo vírnik má rotor bez pohonu. Keď stroj, poháňaný zadnou vrtuľou naberá rýchlosť na vzletovej dráhe, okolitý vzduch začne roztáčať rotor a autogíra sa vznesie do vzduchu. Môže dosahovať rýchlosť okolo 160 km/h. Svoje uplatnenie nachádza v športovom letaní.

### Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <http://www.vrtulniky.sk/portal/letecky-slovník/?q=virnik>.