

# Atmosférická tlaková sila, atmosférický tlak (tlak vzduchu) :)

## Sila, ktorou pôsobí zemská atmosféra na povrch telies.

Je priamo úmerná veľkosti rovinatej plochy, na ktorú pôsobí, a je na ňu kolmá.

### Atmosférický tlak

Atmosféra je vzdušný obal Zeme. Na všetky častice atmosféry pôsobí gravitačná sila Zeme. Preto v atmosfére vzniká **atmosférický tlak**. Keďže vzduch je stlačiteľný, atmosféra má najväčšiu hustotu pri povrchu Zeme a so stúpajúcou výškou jej hustota klesá. Aj atmosférický tlak je najväčší pri povrchu Zeme a so stúpajúcou výškou klesá. Atmosférický tlak nemôžeme určiť výpočtom ako [hydrostatický tlak](#).

[Tlak vzduchu \(atmosférický tlak\), normálny tlak](#)

### Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <https://ppt-online.org/915352>.