

Větvě třešně ve větru

**Vítr**

* je [pohyb](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pohyb) [částice vzduchu](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Vzduchov%C3%A1_%C4%8D%C3%A1stice&action=edit&redlink=1) v určitém místě atmosféry v daném časovém okamžiku. Nejčastěji se jím rozumí proudění [vzduchu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Vzduch) v [atmosféře](https://cs.wikipedia.org/wiki/Atmosf%C3%A9ra_Zem%C4%9B).

Je vyvolaný rozdíly v [tlaku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tlak) vzduchu a rotací [Země](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zem%C4%9B).

Dále se uplatňuje i [síla tření](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=S%C3%ADla_t%C5%99en%C3%AD&action=edit&redlink=1).

Při popisu větru nás zajímá jeho směr, rychlost a ochlazovací účinek. Rychlost a směr větru se měří pomocí [anemometru](https://cs.wikipedia.org/wiki/Anemometr) či [profileru](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Profiler&action=edit&redlink=1).





Směr větru:

* udává se dle směru, odkud vítr vane – buď přesněji pomocí [azimutu](https://cs.wikipedia.org/wiki/Azimut) (0 až 360°), nebo v meteorologii pomocí světových stran (zpravidla s přesností na 22,5°, tj. s rozlišením na S, SSV, SV, VSV a V směr).

S výškou (ve vertikálním směru) i vzdáleností (v horizontálním směru) od místa pozorování dochází ke změně směru větru – ***stáčení větru***.

Rychlost (síla) větru:

* se klasifikuje přesným určením jeho [rychlosti](https://cs.wikipedia.org/wiki/Rychlost) (kilometry za hodinu, metry za sekundu, míle za hodinu)
* nebo ve stupních

Rychlost větru se v čase výrazně mění, proto se často udává průměrná rychlost větru (za určité období, např. 1 nebo 5 minut) a nárazová rychlost větru (maximální rychlost při jednorázovém nárazu).





Více: učebnice zeměpis 6, str. 77-78

Zápis a odpovědi na otázky:

1. Vítr je [pohyb](https://cs.wikipedia.org/wiki/Pohyb) [částice vzduchu](https://cs.wikipedia.org/w/index.php?title=Vzduchov%C3%A1_%C4%8D%C3%A1stice&action=edit&redlink=1)

 Kde:………………

 Kdy:………………

1. Vítr je vyvolaný rozdíly v [tlaku](https://cs.wikipedia.org/wiki/Tlak)

 vzduchu a rotací [Země](https://cs.wikipedia.org/wiki/Zem%C4%9B). Dále se

 uplatňuje i síla ………….

1. Při popisu větru nás zajímá i jeho

 ……………

 ……………

 ……………

1. Rychlost (síla) větru se měří

 v jakých jednotkách? Uveď příklad

 jednotky…………..