[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Cherry_tree_moving_in_the_wind_1.gif)

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).

[](https://arduino-shop.cz/598-ostatni-5/)

[](https://www.obrazky.cz/?q=profiler&url=https://www.music-city.cz/media/cache/aqua_product_large/118/34901/315597.jpg&imageId=6577043eaa1c5bb5&data=lgLEEAnVm6wXjB2b4KNdGPP3bdTEMNqbLQKGJfLFv0M2isAh6hRl0V6MYpQr-lx3YDfVsfJDGqkR6jf3sZ4kohxKEIw2Ps5eVWFqxAKL8JPEAiCbxALhPcQCDaU=)

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).

[](https://www.obrazky.cz/?q=sm%C4%9Br+v%C4%9Btru&url=https://st.depositphotos.com/1606672/4098/i/950/depositphotos_40982793-stock-photo-windsock-at-the-airport-shows.jpg&imageId=53ab1033c50d1141&data=lgLEEOCr1LH2rycSV_cBN_NI0PjEMI0CRf3vW49OI_Xl-FOABDx5uMfw2VDnQPP2_UTBJTTjPqSVWuGxSV7xhGtyXwGt_M5eVWMrxAKk8JPEAnfqxAJ3ucQCxvw=)

[](https://www.obrazky.cz/?q=rychlost+v%C4%9Btru&url=https://www.stoplusjednicka.cz/sites/default/files/styles/full/public/obrazky/2005_hurikan_katrina-99.jpg?itok=C3UpJFTO&imageId=77ca6fac4040b40f&data=lgLEEEjNBdi8fNLXwvWk9nwMLRTEMP9fvppbwVQJodN1_8ropFWJHQUpO7SylwZwR9_h3wt81V-IiAqewx8VqSJ_LNszvM5eVWLoxAIzZpPEAgYYxAIRc8QCq9c=)

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…………..