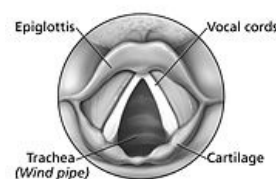


# Hlasivky

**Hlasivky** jsou základním orgánem hlasového (fonačního) ústrojí.

## Anatomie

*Glottis* je sagitálně orientovaná štěrbiná vytvářející hlas uprostřed hrtanu, mezi *plicae vocales*, jejichž podkladem je *lig. vocale* a *m. thyroarytaenoideus* – k *lig. vocale* ze zevní strany přiložený. Zde se nachází nejužší místo dýchacích cest, **rima glottidis** (štěrbina hlasivková). Na štěrbině hlasivkové rozlišujeme dvě části: **pars intermembranacea** – ventrální a větší část mezi vlastními vazy hlasovými, a **pars intercartilaginea** – dorsální krátký úsek mezi *cartilagine arytaenoideae*. Těsně nad *glottis*, mezi úrovní *plicae vocales* a *plicae vestibulares*, vzniká rozšířením středu hrtanu na obě strany **ventriculus laryngis** – laterálně vyklenutá výchlípka. Na ventriculus může laterálně na obou stranách navazovat drobná výchlípka – *sacculus laryngis*. Ten je dobře vyvinut u novorozence, u dospělého člověka jen naznačený, někdy jich však může být více.



Laryngoskopický obraz

## Tvorba hlasu

Rima glottidis mění svou šíři a napětí okrajů vlivem svalů hrtanu, které ovládají pohyby hrtanových chrupavek. Rozechvěním *plicae vocales* proudem vzduchu za výdechu **vzniká ve štěrbině zvuk**, který pak resonancí v dutinách výše uložených (hrtan, hltan, ústní dutina, nosní dutina, vedlejší dutiny nosní) získává barvu lidského hlasu. Rozdíly ve stavbě hrtanu muže a ženy podmiňují rozdíly ve výšce hlasu. Hlasové vazy muže mají 24–25 mm, hrtan je celkově prostornější. Proto mají muži přibližně o oktávu nižší hlas než ženy. Délka ženských hlasivkových vazů je okolo 20 mm.



Fotografie rima glottidis

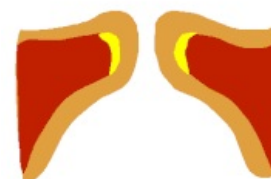
## Odkazy

### Související články

- Svaly laryngu
- Hrtan

### Externí odkazy

- Článek o fonetice (<https://is.muni.cz/elportal/estud/ff/js08/fonetika/ucebnice/ch05s02s02.html>) na stránkách Filosofické fakulty Masarykovy univerzity
- Tvorba zvuku hlasivkami – Youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=b89RSYCaUBo>)



Pohyb hlasivek

### Použitá literatura

- ČIHÁK, Radomír a Miloš GRIM. *Anatomie*. 2. 3. vydání. Praha : Grada, 2013. ISBN 978-80-247-4788-0.