

# KLÁVESOVÉ NÁSTROJE

## VARHANY



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

# VARHANY

- Název školy: Základní škola Francova Lhota
- Autor: Mgr. Lada Martinková
- Datum: 28. 11. 2012
- Ročník: 6.
- Tematická oblast: Hudební nástroje
- Název: VY\_32\_INOVACE\_19\_Klávesové nástroje - varhany
- Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.2506
- Anotace: Žák se seznámí s klávesovým nástrojem, konkrétně s varhanami.
- Očekávaný výstup: Žák bude schopen na obrázku i na základě poslechu rozpoznat klávesový hudební nástroj varhany a několika větami o nich povyprávět.
- Druh učebního materiálu: Pracovní prezentace.

# VARHANY

*„Říkáš, že varhany  
jsou jenom pro ruce,  
takže prý na ně hrál  
kantor Bach v paruce.  
Ale teď slyším, propána,  
že hrál i oběma nohama.“*

*Ilja Hurník*

# VARHANY



# VARHANY

Varhany patří do skupiny nástrojů **klávesových** a jsou ze všech nástrojů **nejmohutnější**.

Varhany jsou **krásným** a **monumentálním** nástrojem.

Byly vynalezeny ve **2. století př. n. l. v Alexandrii**.

Předchůdcem varhan byla tzv. **Panova flétna**.



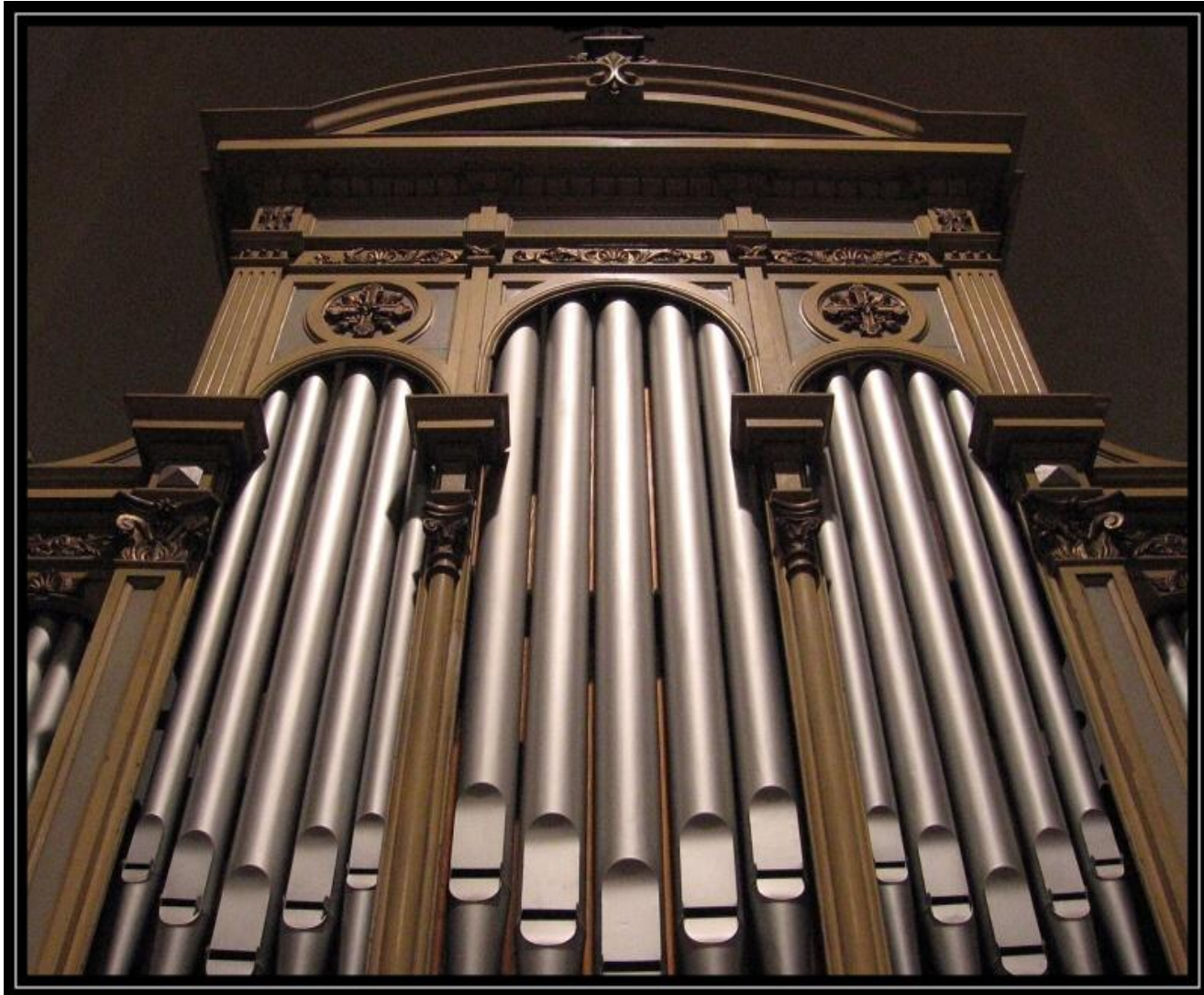
# VARHANY

Varhany jsou nástrojem **vzduchovým s četnými řadami píšťal různých tvarů a velikostí.**

**Píšťaly vyluzují tóny proudem stlačeného vzduchu, řízeným klávesami a složitým mechanismem.**

**Píšťaly bývají kovové nebo dřevěné, tvrdé i měkké a mají kulatý nebo čtverhranný tvar.**

# VARHANY



# VARHANY

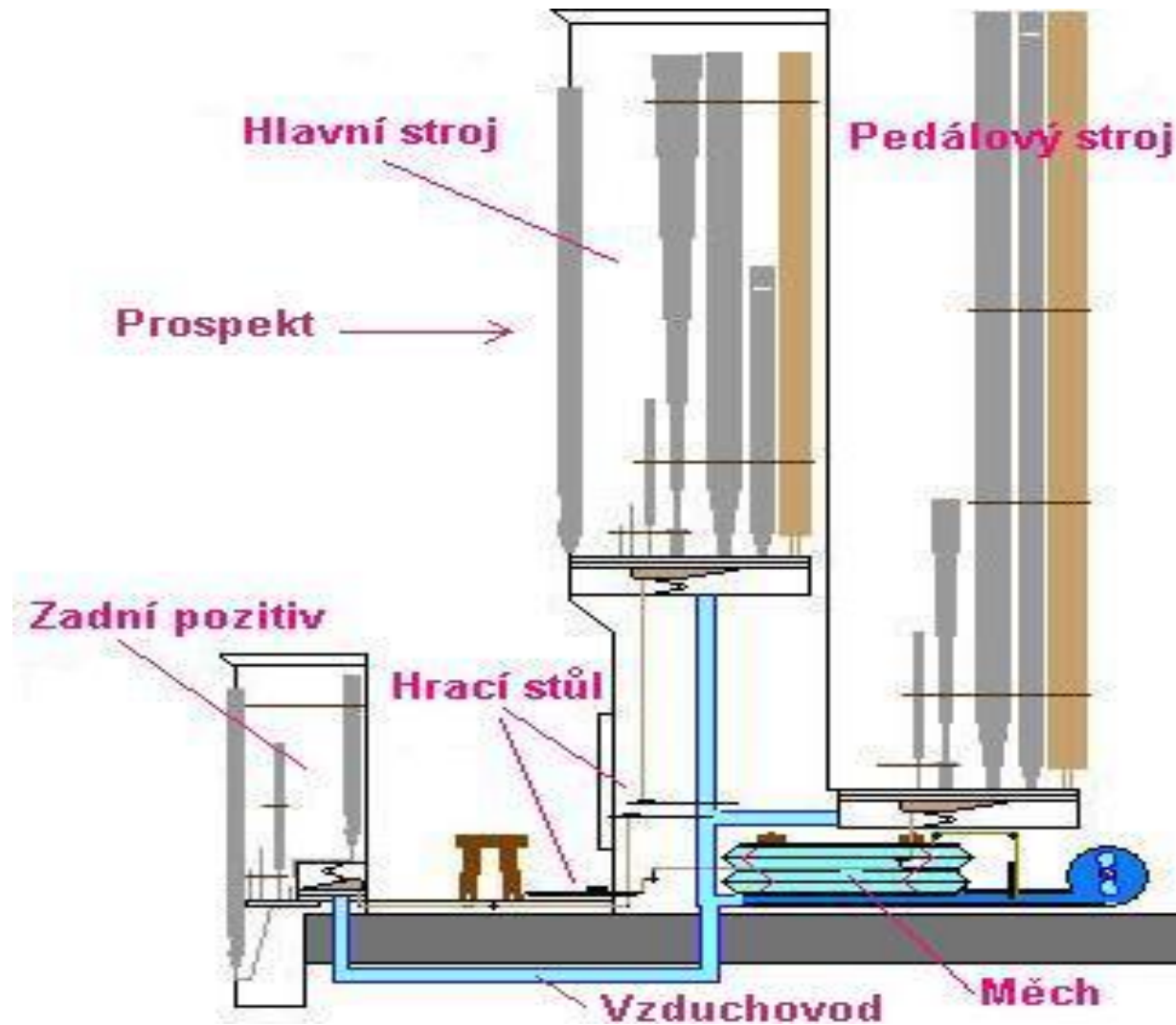
Velké píšťaly mají i několik **metrů**. Mnohé z nich však mají jen několik **centimetrů**.

Varhany existují **dvojí**,  
a to **velké koncertní varhany** a **varhany kostelní**.

Co se týká samotného **složení** tohoto nástroje, tak k hlavním částem patří: **měchy, píšťaliště, hrací stůl, vzduchovody** a **vzduchojemy** a **vzdušnice**.

Nakonec je také nutno zmínit **tónový rozsah** varhan, což je *od těch slyšitelných nejhlubších tónů po ty nejvyšší*.

# VARHANY



# VARHANY

Jedním z nejslavnějších varhaníků a skladatelů všech dob byl  
**Johann Sebastian Bach.**

Jeho skladby až dodnes hrají všichni *varhaníci na celém světě.*



V České republice máme také mnoho skvělých varhaníků,  
kteří naši zemi reprezentují, např. **Jaroslava Tůmu.**

# VARHANY

## Obrázky:

Dostupné na Google na www:

<[http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Svatojakubske\\_varhany.jpg](http://cs.wikipedia.org/wiki/Soubor:Svatojakubske_varhany.jpg)>.

<<http://www.photoextract.com/cs/foto/21897.html>>.

<<http://homen.vsb.cz/~ber30/texty/varhany/anatomie/anatomie.htm>>.

<<http://www.kzoo.edu/bach/calendar.htm>>.

## Video:

Dostupné na Youtube na www:

<[http://www.youtube.com/watch?v=gPp1ZCy6U\\_w&feature=results\\_video&playnext=1&list=PL01A2398ED6AB7578](http://www.youtube.com/watch?v=gPp1ZCy6U_w&feature=results_video&playnext=1&list=PL01A2398ED6AB7578)>.