



## Přednáška



# VÝVOJ HUDEBNÍCH NÁSTROJŮ

*od pravěku, přes starověk, středověk a renesanci do současnosti*

Přednáška seznamuje s historií vývoje hudebních nástrojů, sleduje jejich vývoj od prehistorických až po současné formy. **Vše je provázeno praktickými ukázkami téměř padesáti různých nástrojů** všech dob. Posluchači se prakticky seznamují s téměř **kompletní vývojovou řadou** všech druhů **dechových a strunných nástrojů**, přičemž mají unikátní možnost **vidět a slyšet** kromě jiných také některé středověké či renesanční nástroje jako např. zvířecí rohy, chrotu, cink, křivý roh, loutnu, fidulu, psalterium, středověkou harfu apod.

Přednáška však také seznamuje s **technologii** výroby některých hudebních nástrojů a s **hudbou v dějinách** a to díky hudebním ukázkám odpovídajícím době každého nástroje. Studenti se seznamují s **fyzikálními** aspekty tvorby tónu jak u dechových tak i strunných nástrojů, rezonancí a šířením zvuku.



Přednáška trvá 1,5 hodiny

**Přednášející: Mgr. Pavel Josef Macků, Ph.D.**

- *Matematika a fyzika, MU Brno*
- *Základy psychologie MU Brno a UP Olomouc*
- *Theologie, Teologická fakulta UP Olomouc*
- *Doktorát za fyziku a filosofii MU Brno*

**Kontakt, podrobné informace a další druhy přednášek: [www.macku.cz](http://www.macku.cz)**