



Zvuková informácia

Základné vlastnosti

- **Výška zvuku** je daná rýchlosťou šírenia vibrácií. Udáva sa v hertzoch Hz a určuje koľko krát za sekundu prebehne vlna vibrácie. Ľudské ucho zachytí frekvencie od 16 Hz do 20kHz.
- **Intenzita zvuku** určuje hlasitosť. Závisí na sile vibrácií. Udáva sa v decibeloch db. Intenzitu vyššiu ako 130 db vnímame ako bolesť.



Formát súboru so zvukom

- **CD-DA** – CD nahrávky
- **WAV** – zvukový záznam v nekomprimovanej podobe
- **MP3, MP4, MP5** – komprimovaný zvukový záznam
- **WMA** – formát vyvinutý firmou Microsoft, konkurent formátu MP3
- **MID, MIDI** – predstavuje medzinárodný štandard spôsobu prepojenia počítača s hudobným nástrojom. Obsah súboru tvoria príkazy ako a čím zahrať.



Program na prácu so zvukom a jeho prehrávanie

Program pre prácu:

- Sound Forge
- WaveLab
- GoldWave

Program pre prehrávanie:

- WinAmp
- WMP