

Audacity

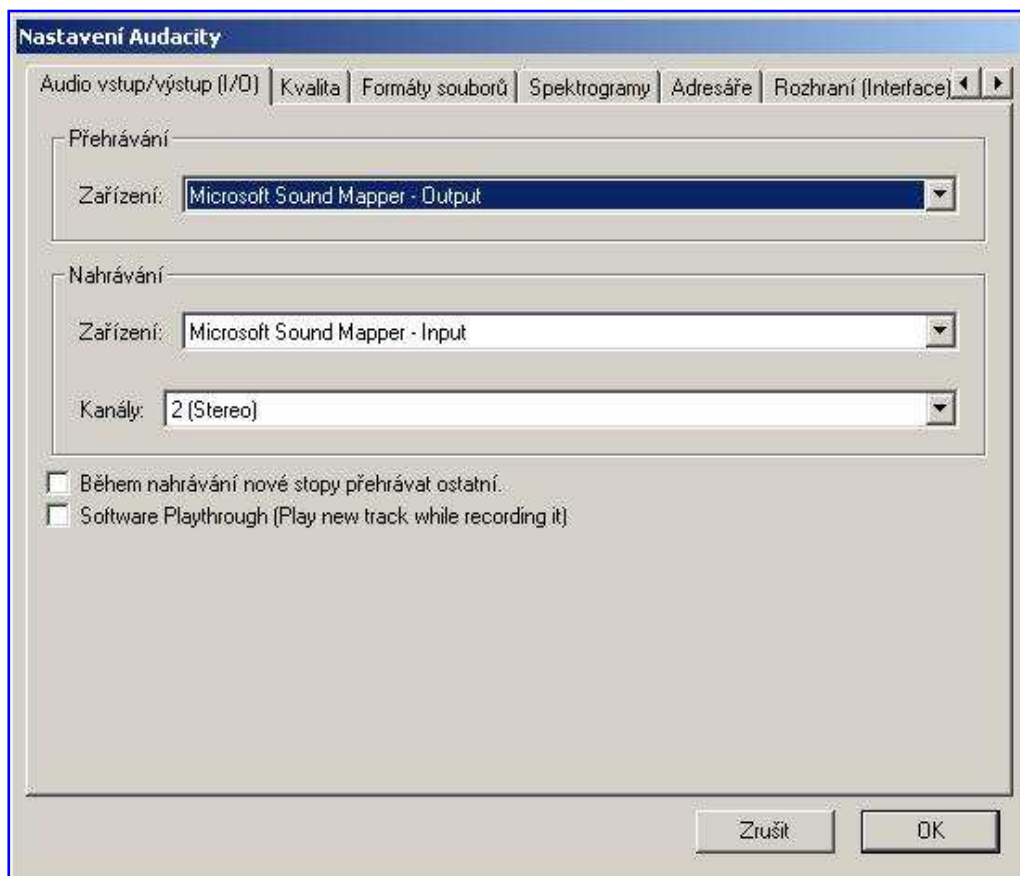


Jde o nástroj pro nahrávání, editaci hudby a následný export do formátu WAV a MP3 ... Je vyvíjený pod licencí GPL a dostupný na stránkách <http://www.slunecnice.cz/sw/audacity/> (odkaz platný k 6. 2. 2008).

Jeho podrobným popisem bych se však dnes zabývat nechtěl, byl by rozsáhlý a myslím, že by odradil spoustu nových potenciálních zájemců. Je lépe začít spíše praxí, a pokud bude později chuť, teoretické znalosti můžeme doplnit následně. Dnes tedy jen:

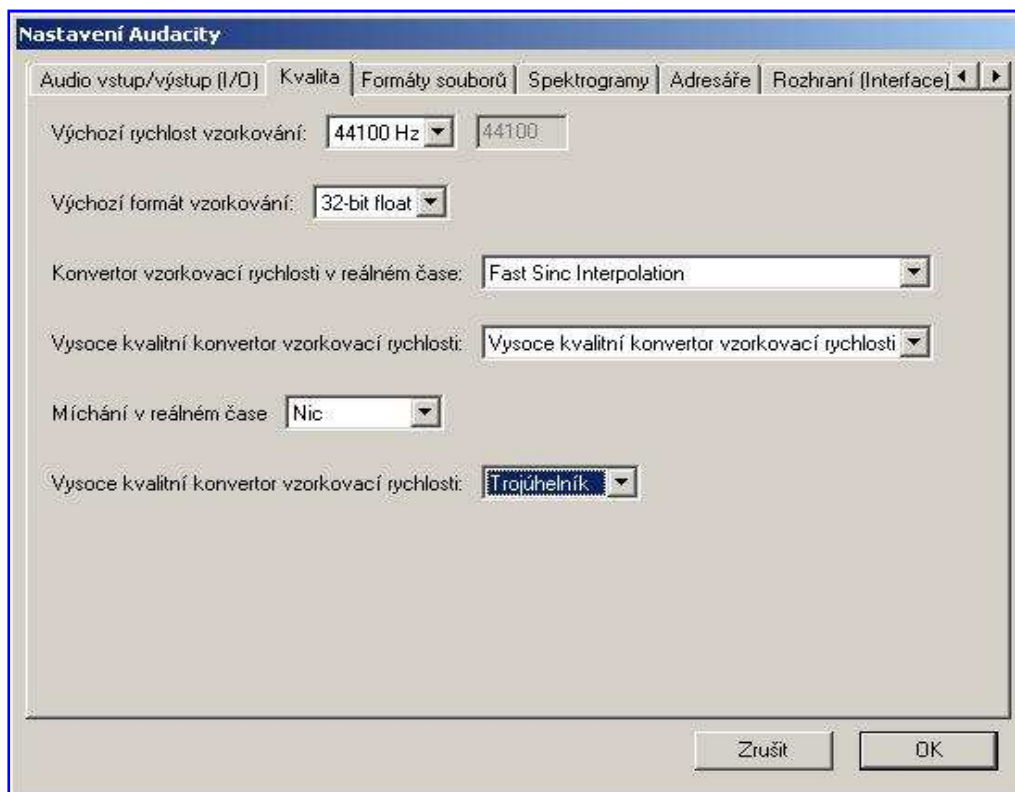
Jak dostat kazetu do počítače.

- **Nejprve sluchátkový výstup přehrávače propojíme s line-in vstupem zvukové karty počítače.**
- **Spustíme program Audacity.**
- **Nastavíme formáty a kvalitu souborů pomocí roletového menu programu, položka Soubor - Nastavení. Karta "Audio Vstup výstup I/O" - Kanály - 2 (Stereo). (viz obr. 1)**



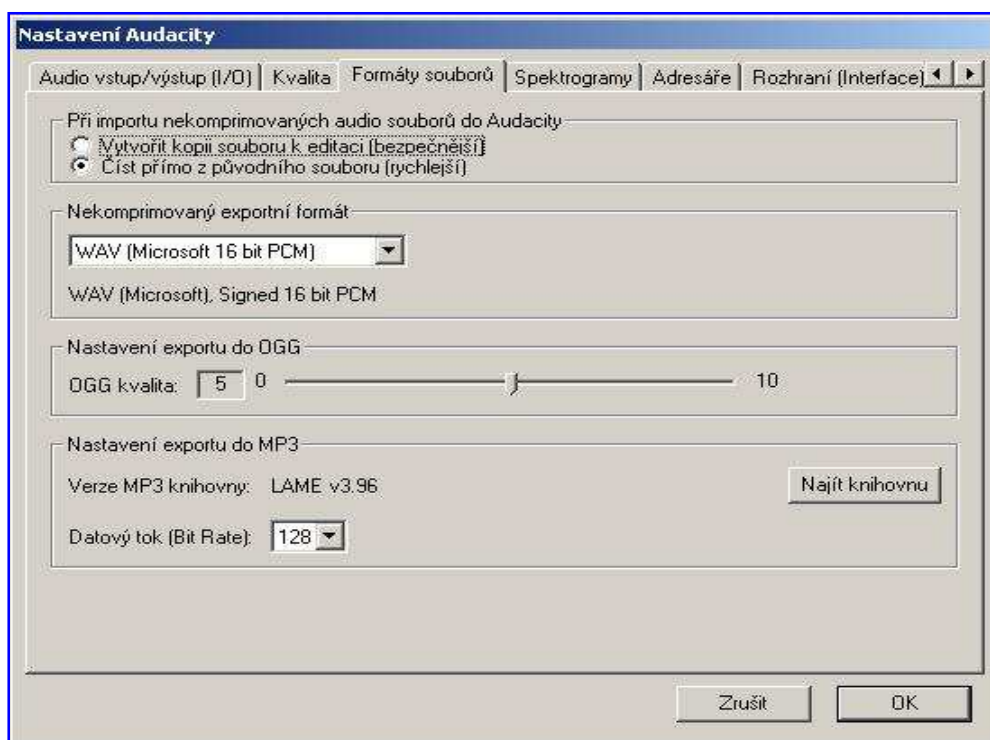
obr. 1

- Karta "Kvalita" - Výchozí rychlost vzorkování 44100 Hz, výchozí formát vzorkování 32bit-float, Konvertor vzorkovací rychlosti v reálném čase – Vysoce kvalitní konvertor vzorkovací rychlosti. (viz obr. 2)



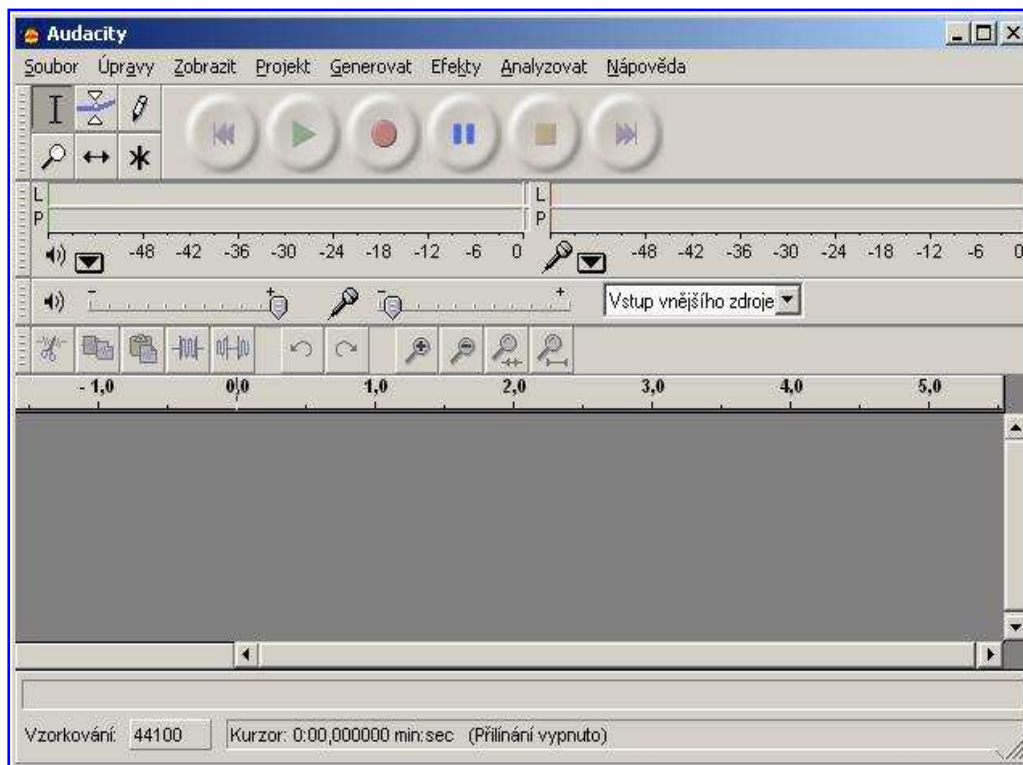
obr. 2

- Karta "Formáty souborů" - nekomprimovaný výstupní formát WAV (Microsoft 16 bit PCM). (viz obr. 3)



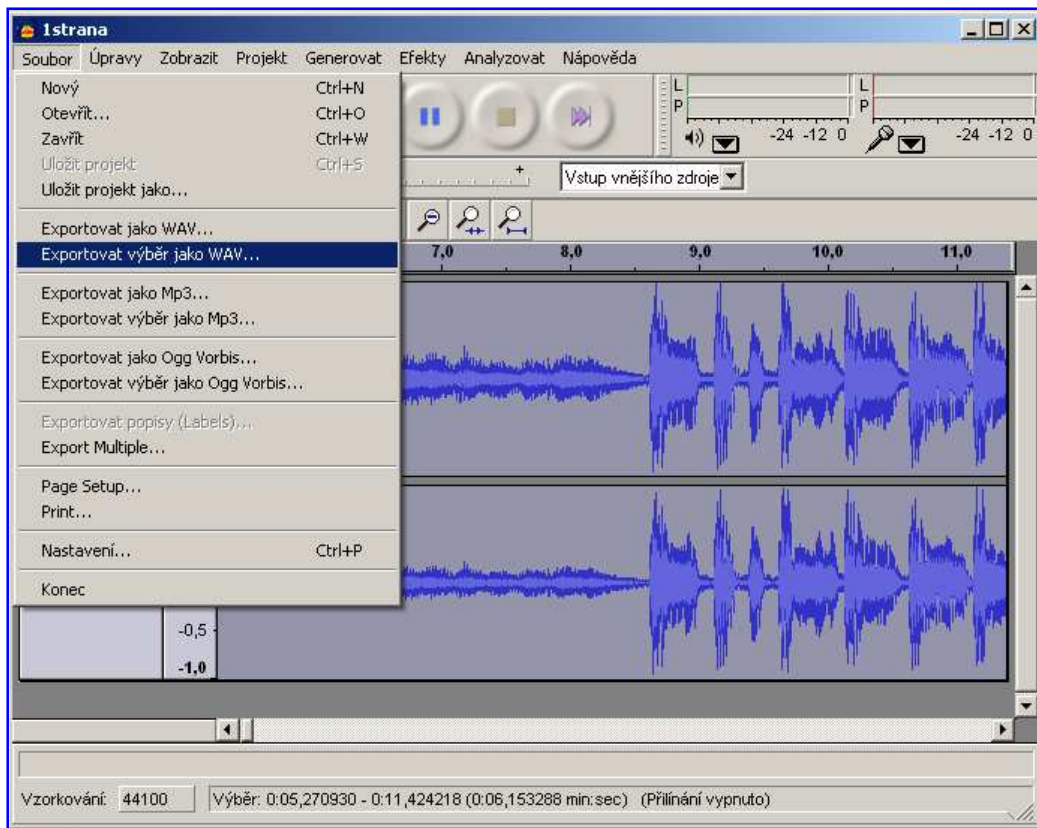
obr. 3

- **Toto nastavení odpovídá formátu CDDA (audio CD) a mimo jiné je také vhodné pro kompresi do formátů MP3.**
- Audacity neobsahuje kodek pro práci s formátem MP3. Chcete-li ukládat do tohoto formátu, musíte doinstalovat knihovnu libmp3lame.so (*Nastavení – Formáty souborů – Najít knihovnu*).
- **Nastavíme vstup pro nahrávání na položku Vstup vnějšího zdroje.** (viz obr. 4)

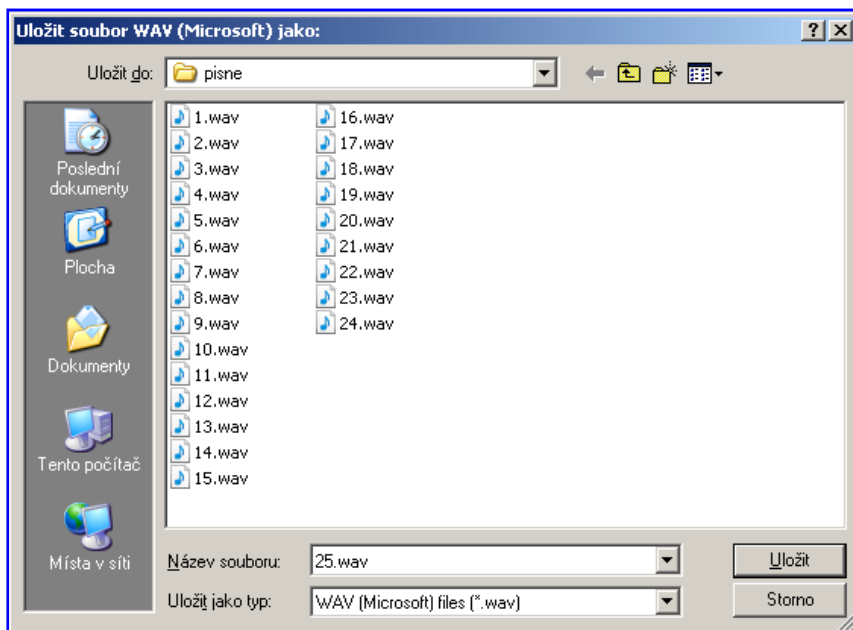


obr. 4

- **Zapneme přehrávání walkmanu, kazetového magnetofonu ...**
- **Červeným tlačítkem *Nahrávat* spustíme záznam zvuku v Audacity.**
- **Nahrávání ukončíme žlutým tlačítkem *Stop*.**
- **Nakonec uložíme projekt pomocí příkazu *Uložit projekt jako* (vznikne soubor *.aup).**
- **Dle mého názoru je nejjednodušší tímto způsobem nahrát do počítače vždy nejprve jednu stranu kazety a následně druhou.**
- **Strany potom rozdělíme na jednotlivé písně velmi jednoduchým způsobem. Celou píseň tažením levým tlačítkem myši označíme, *Soubor – Exportovat výběr jako Wav...* (viz obr. 5) a uložíme do zvolené složky (viz obr. 6). Postup opakujeme u všech písní.**



obr. 5



obr. 6

Výše uvedený způsob lze použít i pro digitalizaci gramofonových desek.