**Audacity**

<http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/index.html>

- skoro všestranný program pro editaci a konverzi multimediálních audio souborů - Wav, Mp3, Ogg Vorbis, AIFF.   
Dostupné pro Windows, Mac OS X, GNU/Linux, a další OS  
**program dokáže:**# nahrávat živé audio zvuky, hudbu  
# převést audio pásky (kazety) a nahrávky do digitálních nahrávek nebo CD  
# dokáže editovat audio soubory: Ogg Vorbis, MP3, a WAV  
# dokáže stříhat, kopírovat, mixovat, spojovat zvuky  
# dokáže měnit rychlost a výšku (pitch) při nahrávání  
# nahrávat a editovat 16-bit, 24-bit, a 32-bit (floating point) samply  
# má nekonečný počet kroků - Zpět a Znova při práci  
# dokáže editovat a mixovat neomezený počet stop (tracks)  
# na zvukové stopy umožňuje aplikovat efekty - Echo, Phaser, Wahwah, Reverse; měnit frekvenci, FFT Filtru Bass Boost   
atd. Přehled zdaleka není úplný

Pokud chcete pracovat s formátem mp3, je potřeba si ještě stáhnout Lame MP3 Encoder

<http://www.slunecnice.cz/sw/lame-encoder/>

Soubor si rozbalte kamkoli do PC.  
  
Jakmile budete chtít ukládat do mp3, program se Vás sám zeptá, kde se lame\_enc.dll  
nachází.  
  
Tímto máme nainstalovaný program, který je připraven k práci, takže jdeme na to.

[**IMPORT A PŘEHRÁNÍ AUDIOSTOPY**](http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/TUT1.html)

[**NAHRÁVÁNÍ POMOCÍ MIKROFONU**](http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/TUT3.html)

[**EDITACE:  VYJMOUT, KOPÍROVAT, VLOŽIT**](http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/TUT2.html)

[**EXPORT AUDIO STOPY DO MP3**](http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/TUT4.html)

[**POUŽITÍ EFEKTU**](http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/TUT5.html)

**Import a přehrávání autostopy**

Importování libovolné zvukové stopy můžeme provést 3 způsoby:

1. Jednoduše myší přetáhneme do okna **Audacity**
2. Vybereme **SOUBOR – OTEVŘÍT** z hlavní nabídky
3. Použijeme zkratku **CTRL+I**

Jakmile je import dokončen, můžeme si stopu poslechnout tlačítkem **PLAY** http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/images/tlPLAY.png

**Nahrávání pomocí mikrofonu**

Pokud chcete nahrávat audio signál skrze, mikrofon, ujistěte se, že máte nastaven audio vstup Mikrofon a dostatečnou hlasitost nahrávání

http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/images/obrazekMic.jpg

Dále si zkontrolujte připojení Mikrofonu do **MIC** vstupu audio karty a ostatních zařízení na **LINE IN**

K ovládání nahrávání používáme následující tlačítka:

**Spustit** nahrávání http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/images/transport_record.png **Pauza** během nahrávání http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/images/transport_pause.png **Ukončení** nahrávání http://www.cdmvt.zcu.cz/storage/navody/Audacity/images/transport_stop.png

**Editace: Vyjmout, Kopírovat, Vložit**

Chcete-li vybrat čas audio stopy, je potřeba použít nástroj výběr

**Výběr** provedeme **držením levého tlačítka myši** a tažením. Výběr můžeme dále měnit **držením SHIFTU** a **tažením** výběru **do strany**

**Vyjmutí** se provádí označením části audio stopy a poté buď kombinací **CTRL+X** nebo výběru z menu **ÚPRAVY-VYJMOUT**

**Kopírovat** můžete obdobným způsobem. Kombinací **CTRL+C** nebo výběrem z menu **ÚPRAVY-KOPÍROVAT**

**Vložení** kopírované části se provádí kombinací **CTRP+P** nebo výběrem z menu **ÚPRAVY-VLOŽIT**

**Export audio stopy do MP3**

Před **exportem** našeho projektu musíme nastavit kvalitu exportovaného souboru.

V záložce **ÚPRAVY-NASTAVENÍ** (CTRL+P) si zvolíme kartu **FORMÁTY SOUBORŮ**, kde nastavíme požadovaný bit rate. Kvalita 128kbps je povětšinou dostatečná, ale pro lepší kvalitu u písniček radím zvolit datový tok 160kbps

Máme-li vše nastavené, můžeme hotový projekt vyexportovat pomocí menu **SOUBOR**, kde zvolíme **EXPORTOVAT JAKO…** a vybereme požadovaný typ souboru a umístění.

Tím je export dokončen a skladbu si můžeme v jakémkoli přehrávači přehrát.

**Použití efektů**

Pokud chceme, můžeme na naší audio stopu aplikovat různé typy efektů.

Všechny dostupné efekty najdeme v menu **EFEKTY**. Pro jejich aplikaci je ale nutné označit si část stopy, na kterou se efekt použije a poté vybrat příslušný efekt.

**Audacity 2.0.3**

<http://www.slunecnice.cz/sw/audacity/>

# Center Pan Remover 1

# Nakopírujte soubor centerpanremover.ny

# do adresáře /usr/share/audacity/plug-ins/.

# Po restartování Audacity najdete právě instalovaný plugin v nabídce Efekty – Moduly 1-15

# (může se lišit v závislosti na množství instalovaných modulů).

# <http://www.softpedia.com/get/Multimedia/Audio/Audio-Plugins/Center-Pan-Remover.shtml>

# External mirror 1

# <http://www.softpedia.com/progDownload/Center-Pan-Remover-Download-115195.html>

# Lame MP3 Encoder

# Pokud chcete pracovat s formátem mp3, je potřeba ještě Lame MP3 Encoder

# Soubor si rozbalte kamkoli do PC.

# Jakmile budete chtít ukládat do mp3, program se Vás sám zeptá, kde se lame\_enc.dll nachází.

<http://www.slunecnice.cz/sw/lame-encoder/>