



Návod k použití programu Audacity

USB gramofony Audio-Technica

OBSAH

O programu	2
Systémové požadavky	2
Instalace programu Audacity na Mac OSX a novější	3
Nastavení Mac (OSX a vyšší) pro práci s USB gramofonem	4
Další audio nastavení Mac	6
Instalace programu Audacity na PC	7
Nastavení PC (s Windows XP) pro práci s USB gramofonem	8
Nastavení PC (s Windows Vista nebo Windows 7) pro práci s USB gramofonem	11
Nastavení PC pro práci s Audacity	13
Digitalizace desek s Audacity	15
Více o programu Audacity	15

O programu Audacity

Gramofony AT-LP60-USB, AT-LP120-USB, AT-LP240-USB a AT-LP1240-USB jsou dodávány spolu s nahrávacím programem Audacity, ale jsou kompatibilní samozřejmě také s programy třetích stran.

Audacity je program dodávaný pod licencí GNU General Public License (GPL). informace o programu a jeho otevřený zdrojový kód najdete na CD Audacity nebo na stránce: <http://audacity.sourceforge.net>

Systémové požadavky

PC nebo Mac s volným USB portem (USB1.1 nebo vyšší)

CD-R nebo CD-RW vypalovací mechanika pro ukládání na CD a instalaci

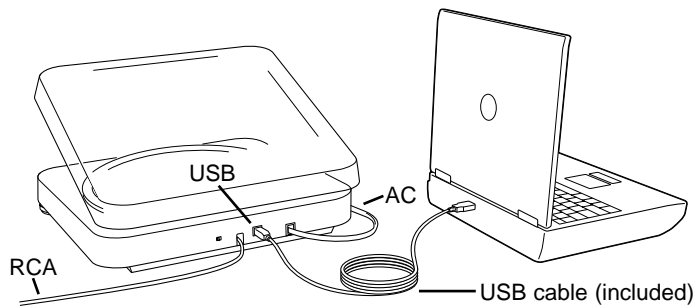
Požadavky programu:

Mac OSX* nebo PC s Windows (XP nebo novějšími*)

* **NOTE:** Použití s Windows 7, Windows Vista a Mac OSX 10.6/10.7: Pokud je program přiložen ke gramofonu ve verzi 1.2.6, stáhněte prosím správnou verzi pro dané systémy ze stránky <http://audacity.sourceforge.net>.

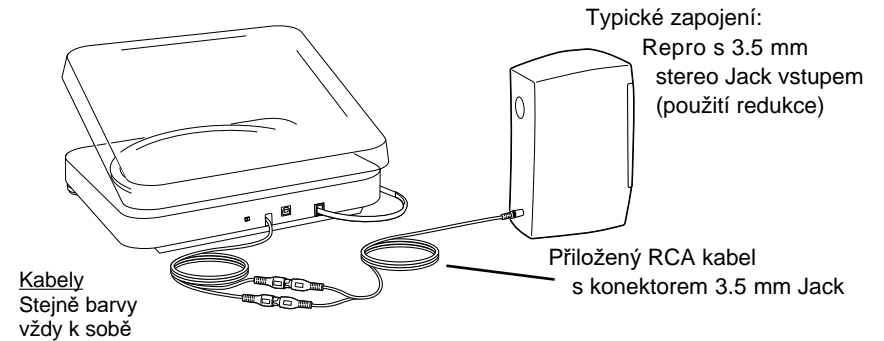
Instalace programu Audacity na MAC OSX a vyšší

1. Před instalací programu nejprve zkompletujte gramofon podle Návodu k použití.
2. Napájecí kabel gramofonu zapojte do zásuvky.
3. Příloženým USB kabelem propojte gramofon s počítačem MAC.

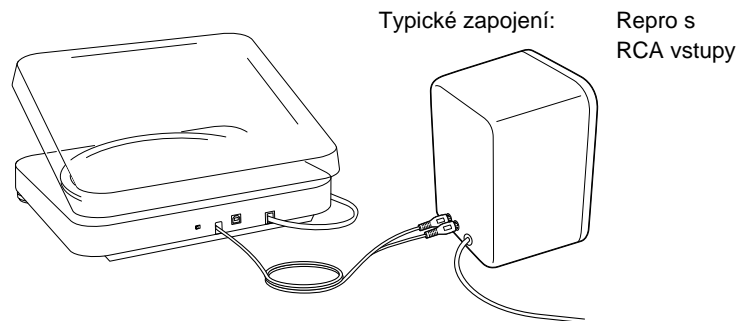


4. Pokud používáte externí aktivní reproduktory, ujistěte se, že jsou správně připojeni k počítači nebo výstupu Line-out RCA na gramofonu a že je přepínač Phono/Line na gramofonu přepnut do polohy LINE. Program Audacity je vybaven funkcí Play-through, díky níž můžete album během kopírování poslouchat přes počítač i bez použití externích reproduktorů. Pokud je počítač vybaven sluchátkovým výstupem, můžete nahrávku poslouchat také přes sluchátka.

POZNÁMKA: U gramofonů AT-LP240-USB a AT-LP1240-USB nejsou RCA kabely připojeny ke gramofonu napevno. Připojují se k RCA konektorům na zadní straně gramofonu. Více se o připojení kabelu dočtete v návodech pro tyto gramofony.

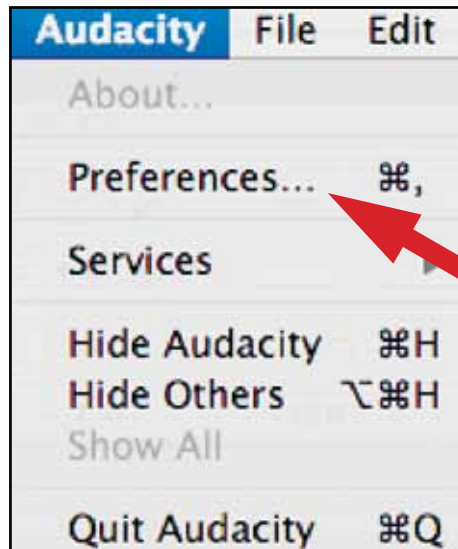


5. Zapněte počítač.
6. Vložte CD Audacity do mechaniky počítače. Pокlepejte na ikonu CD na ploše. Přetáhněte složku s programem do složky Programy na počítači. Po zkopírování souborů CD vyjměte.

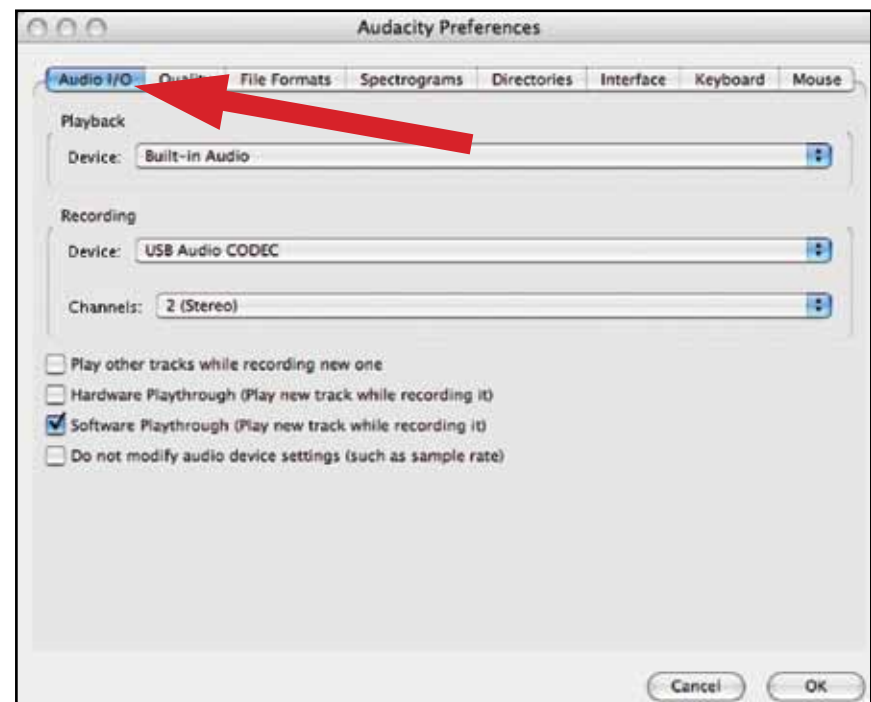


Nastavení MAC (OSX a vyšší) pro práci s USB gramofonem

1. Spustíte program Audacity.
2. Zvolte **Preferences** v menu programu.



3. Zvolte záložku **Audio I/O** v levé horní části.
 - V poli Playback - Device zvolte **Built-in Audio**.
 - V poli Recording - Device zvolte **USB Audio Codec**.
 - V poli Recording - Channels zvolte **2 (stereo)**.
 - Zatrhněte pole označené **Software Playthrough**.

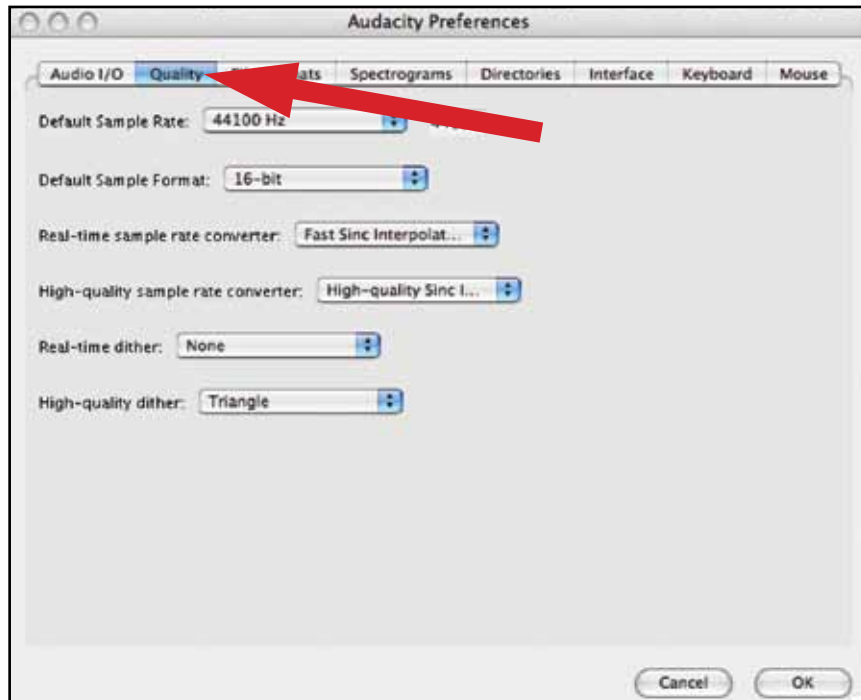


NOTE: Použité obrázky odpovídají verzi 1.2.6; novější verze se mohou lišit.

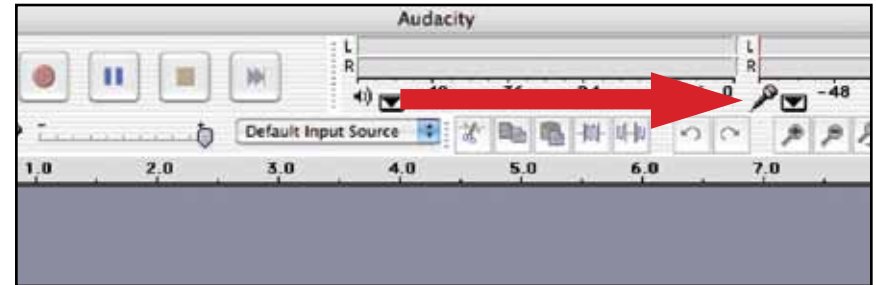
Nastavení MAC (OSX nebo vyšší) pro práci s USB gramofonem

4. Dále zvolte záložku Quality v horní části.

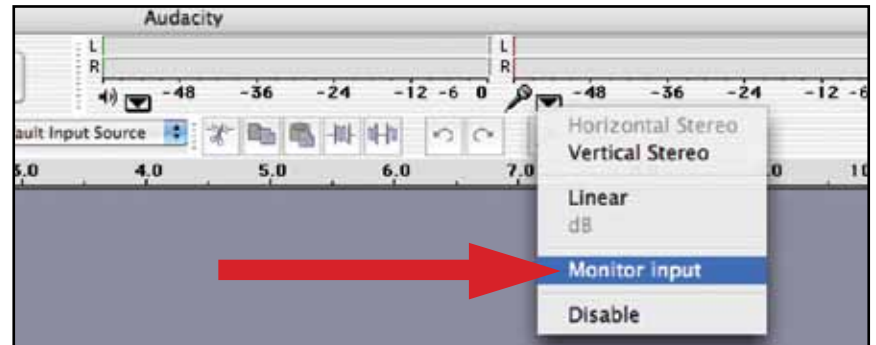
- Výchozí vzorkování: 44100 Hz.
- Výchozí bitová hloubka: 16-bit.
- Real-time konverter vzorkování: Fast Sinc Interpolation.
- High-quality konverter vzorkování: High-quality Sinc Interpolation.
- Real-time dithering: None.
- High-quality dithering: Triangle.
- Zvolte OK pro uložení nastavení a opuštění menu Preferences.



5. Dále otevřete v hlavním okně Audacity rozbalovací nabídku (šipka dolů) vedle mikrofonu na pravé straně obrazovky. Pokud tuto nabídku nebo ikonu nevidíte, vraťte se do menu Preferences (krok 3, strana 4). Zvolte záložku Interface. Zatrhněte Enable Meter Toolbar. Toto nastavení zpřístupní požadovanou rozbalovací nabídku vedle mikrofonu.



6. V rozbalovací nabídce zvolte Monitor Input. POZNÁMKA: Toto nastavení budete muset provést po každém startu Audacity. Ostatní nastavení popsaná výše se uloží při vypnutí programu.



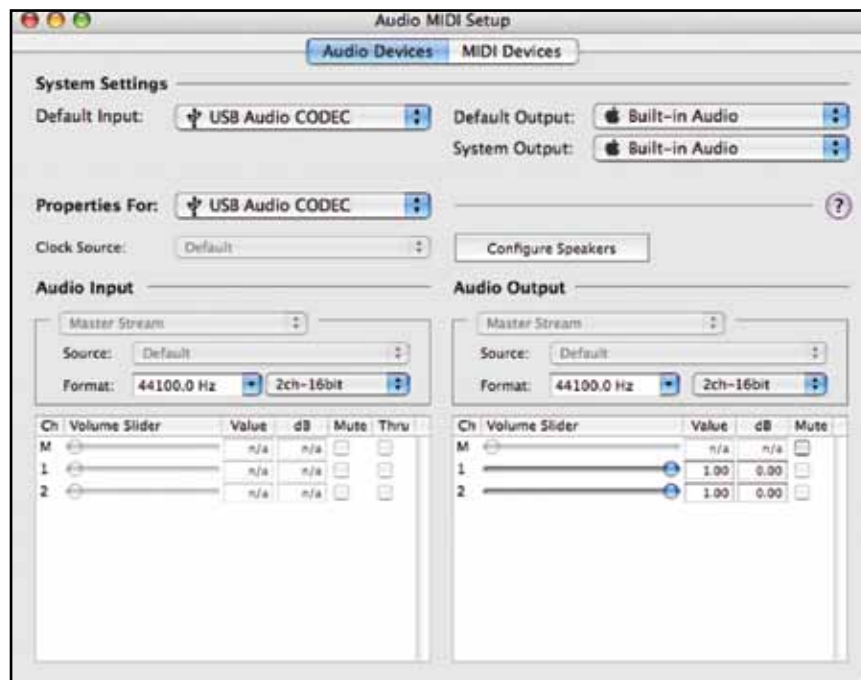
POZNÁMKA: Snímky obrazovky pocházejí z verze Audacity 1.2.6; novější verze se mohou mírně lišit.

Další audio nastavení MAC

Nastavení přehrávání a nahrávání v Audacity bylo v minulé kapitole dokončeno. Nyní je třeba provést separátní nastavení přehrávání a nahrávání přímo pro váš MAC.

1. Otevřete **Applications > Utilities >** poté zvolte a otevřete **Audio MIDI Setup**.
2. V okně Audio Midi na záložce **Audio Devices** zvolte následující položky:
 - V System Settings, Default Input zvolte **USB Audio CODEC**.
 - V System Settings, Properties For zvolte **USB Audio CODEC**.
 - V Default output zvolte **Built-in Audio**, nebo **Built-in Output**.
 - Jako System output nastavte **Built-in Audio**.

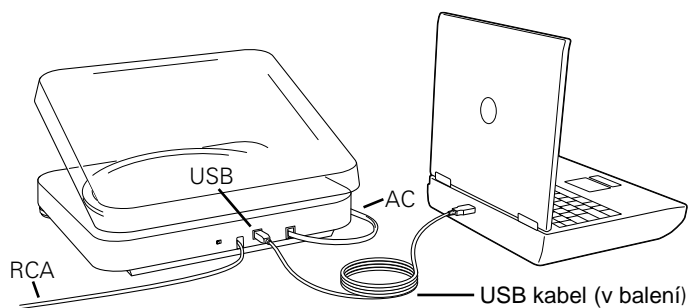
To programům umožní používat interní zvukovou kartu počítače MAC.



POZNÁMKA: Snímky obrazovky pocházejí z verze Audacity 1.2.6; novější verze se mohou mírně lišit.

Instalace programu Audacity na PC

1. Před instalací programu sestavte gramofon dle návodu k použití.
2. Zapojte gramofon do zásuvky.
3. Dále propojte počítač a gramofon přiloženým USB kabelem.

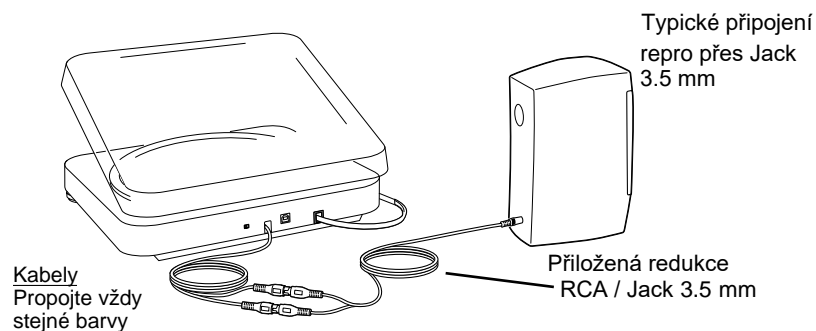
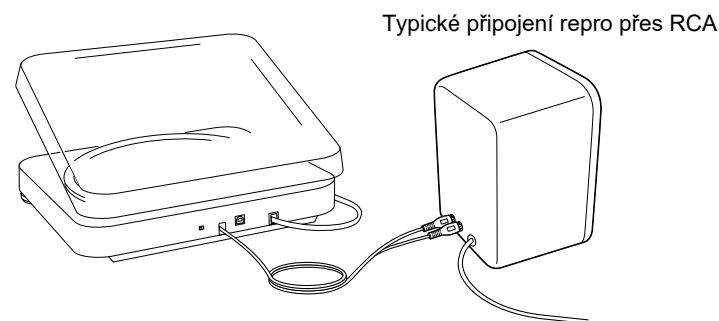


POZNÁMKA: Pokud dojde k výpadku signálu na počítači se systémem Windows, postupujte následovně:

1. Ujistěte se, že používáte USB port přímo na základní desce počítače. Nepoužívejte dedikované porty na monitoru, přední části počítače a podobně. Tyto porty totiž mívají neregulované napájení, což způsobuje potíže.
2. Zkontrolujte pevné zapojení kabelu na obou stranách (PC i gramofon).
3. U modelů AT-LP240-USB a AT-LP1240-USB zkontrolujte, že je přepínač Line/Phono nastaven do pozice "LINE" při použití USB výstupu.

4. Pokud používáte externí aktivní reproduktory, ujistěte se, že jsou správně připojeny k počítači nebo výstupu Line-out RCA na gramofonu a že je přepínač Phono/Line na gramofonu přepnut do polohy LINE. Program Audacity je vybaven funkcí Play-through, díky níž můžete album během kopírování poslouchat přes počítač i bez použití externích reproduktorů. Pokud je počítač vybaven sluchávkovým výstupem, můžete nahrávku poslouchat také přes sluchátka.

POZNÁMKA: U gramofonů AT-LP240-USB a AT-LP1240-USB nejsou RCA kabely připojeny ke gramofonu napevno. Připojují se k RCA konektorům na zadní straně gramofonu. Více se o připojení kabelu dočtete v návodech pro tyto gramofony.



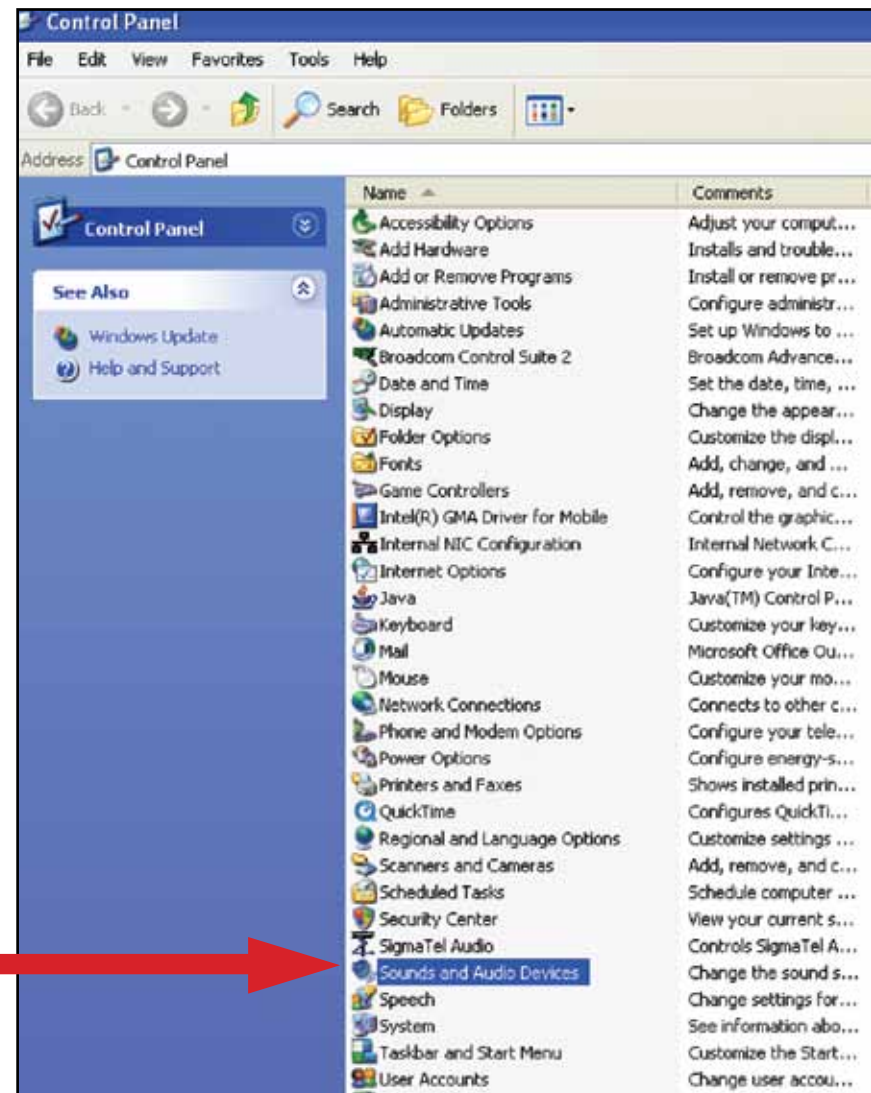
5. Zapněte počítač.
6. Vložte do počítače přiložené CD Audacity. Automaticky se zobrazí okno programu. Zvolte ikonu SETUP pro spuštění instalace programu do počítače. Následujte instrukce v jednotlivých oknech instalace.
7. Restartujte počítač.

Nastavení PC (s Windows XP) pro práci s USB gramofonem

1. Ukončete všechny programy spuštěné na počítači.
2. Start menu > Control Panel > Zvuk a zařízení pro přehrávání
 - Začněte kliknutím na menu Start. Zvolte Control Panel (Ovládací panely).



- Zvolte (dvojklikem) Zvuk a zařízení pro přehrávání.



3. Zobrazí se následující okno:



4. Zvolte záložku Voice .

- Na této záložce zvolte vaši interní zvukovou kartu (ne USB Audio CODEC; ne Microsoft Sound Mapper).
- U položky Voice recording zvolte USB Audio CODEC. Klikněte na Použít. Pokud není k dispozici volba "USB Audio CODEC" zkontrolujte USB kabel, připojený do USB portu.



Nastavení PC (s Windows XP) pro práci s USB gramofonem

5. Dále zvolte záložku Audio.

- U položky Sound playback zvolte interní zvukovou kartu vašeho počítače.
- U položky Sound recording zvolte USB Audio CODEC.
- Zatrhněte pole Use only default devices.
- Klikněte na Použít; a klikněte na OK.

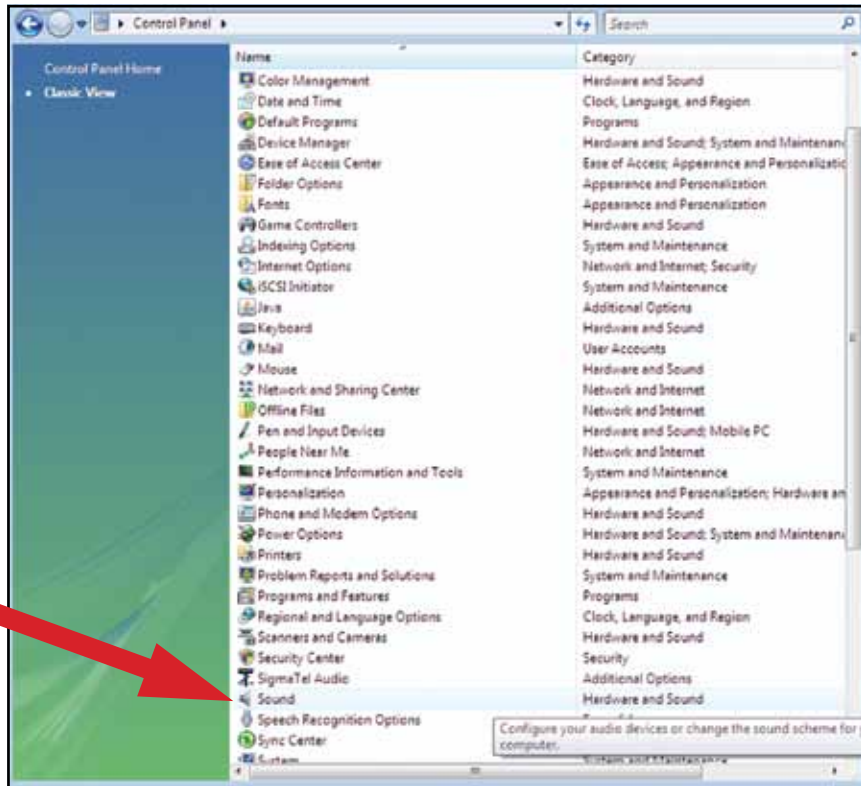


Nastavení PC (s Windows Vista nebo Windows 7) pro práci s USB gramofonem

1. Menu Start > Ovládací panely > Zvuk

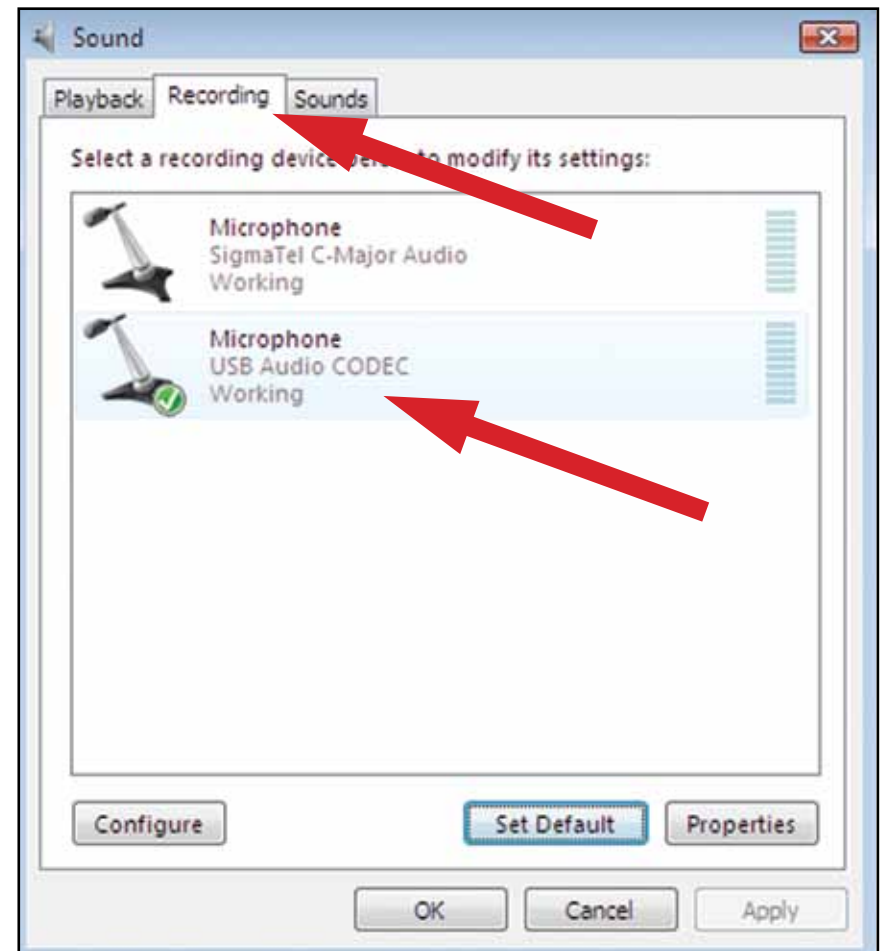
Začněte kliknutím na Start a otevřením Kontrolních panelů.

2. Dvojklikem zvolte Sound (Zvuk).



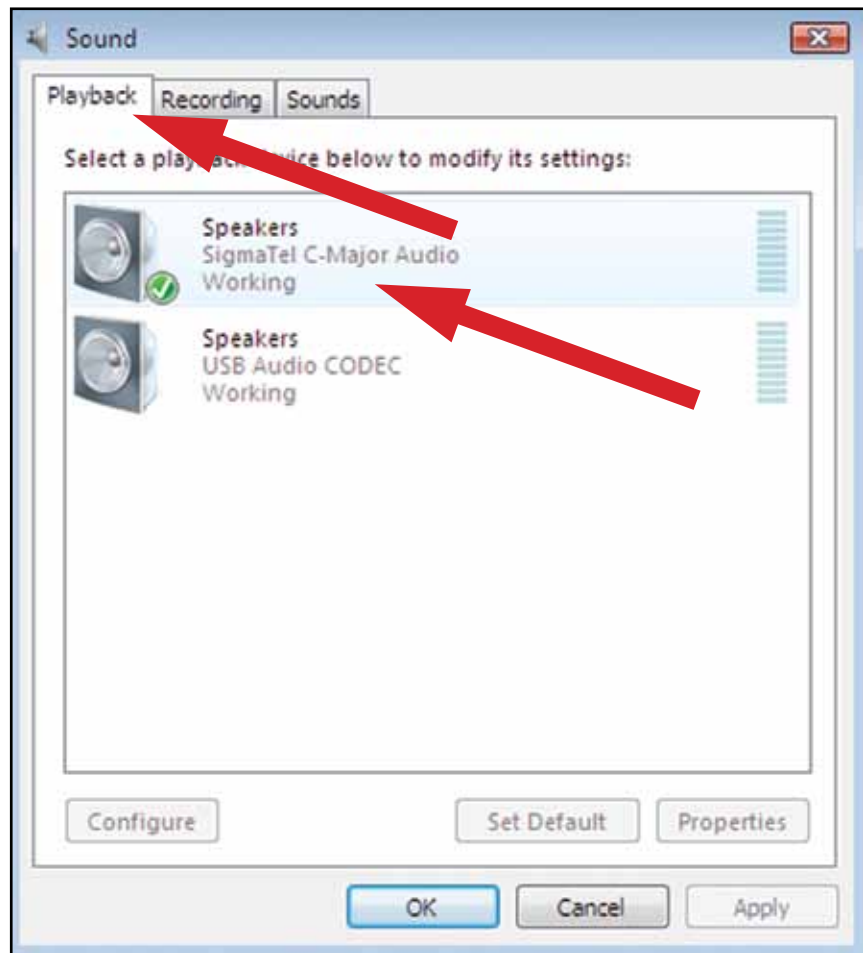
3. Zvolte záložku Záznam. Ujistěte se, že je USB Audio CODEC nastaven jako výchozí zařízení (včetně zelené ikonky u této položky.)

POZNÁMKA: Pokud není "USB Audio CODEC" mezi nabízenými položkami, zkontrolujte správné připojení propojovacího USB kabelu.

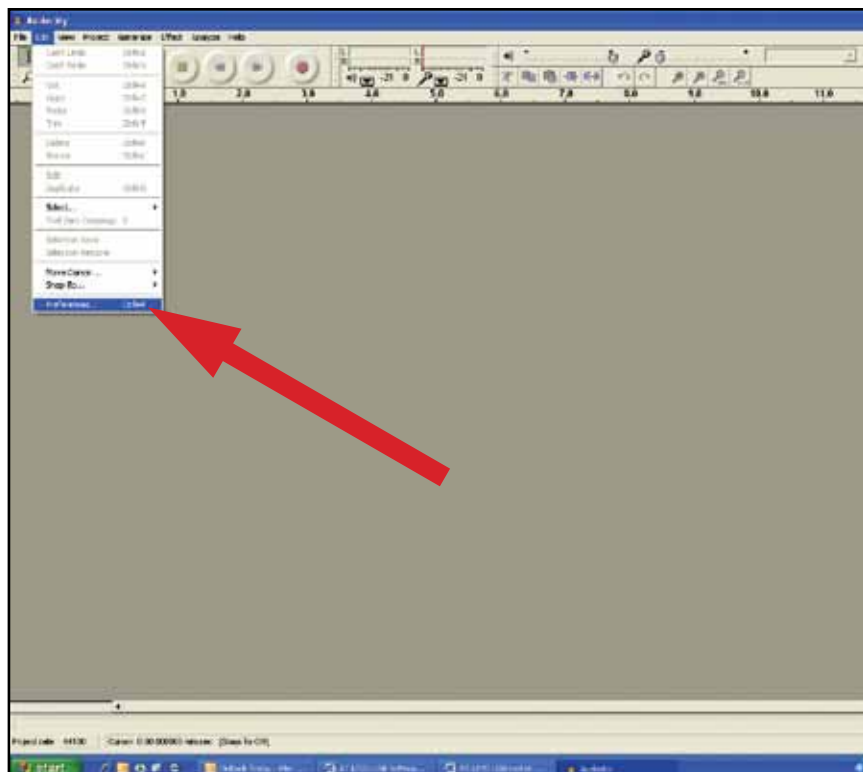


Nastavení PC (s Windows Vista nebo Windows 7) pro práci s USB gramofonem

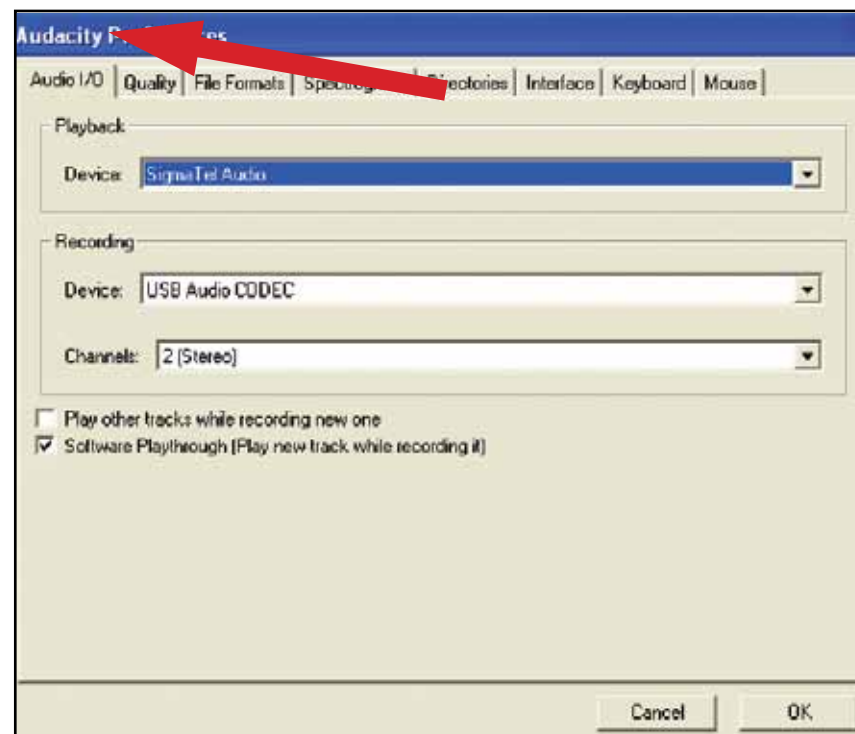
4. Zvolte záložku Přehrávání. Vyberte vaši interní zvukovou kartu počítače.
5. Klikněte na Použít; a následně na OK.
6. Zavřete Ovládací panely.



1. Pomocí nabídky START spusťte program Audacity.
2. Zvolte Preference na záložce Edit v menu Audacity.



3. Zvolte záložku Audio I/O v levé horní části.
 - U položky Playback, Device, zvolte vaši integrovanou zvukovou kartu.
 - U položky Recording, Device, zvolte **USB Audio CODEC**.
 - U položky Recording, Channels, zvolte **2 (Stereo)**.
 - Zaškrtněte pole označené **Software Playthrough**.

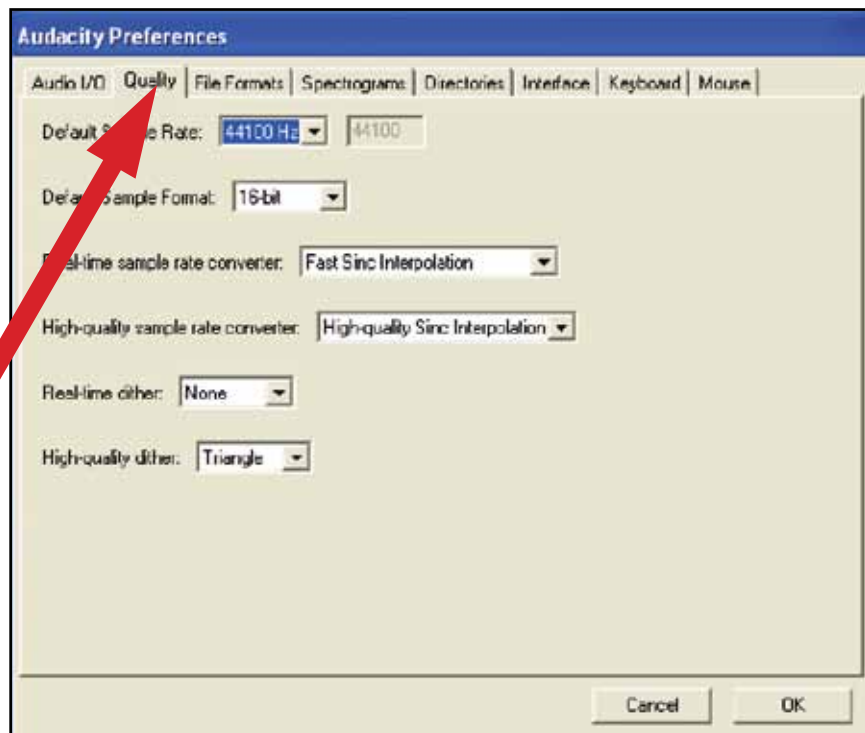


POZNÁMKA: Snímky obrazovky pocházejí z verze Audacity 1.2.6; novější verze se mohou mírně lišit.

Nastavení PC pro použití programu Audacity

4. Následně zvolte záložku **Quality** v horní části.

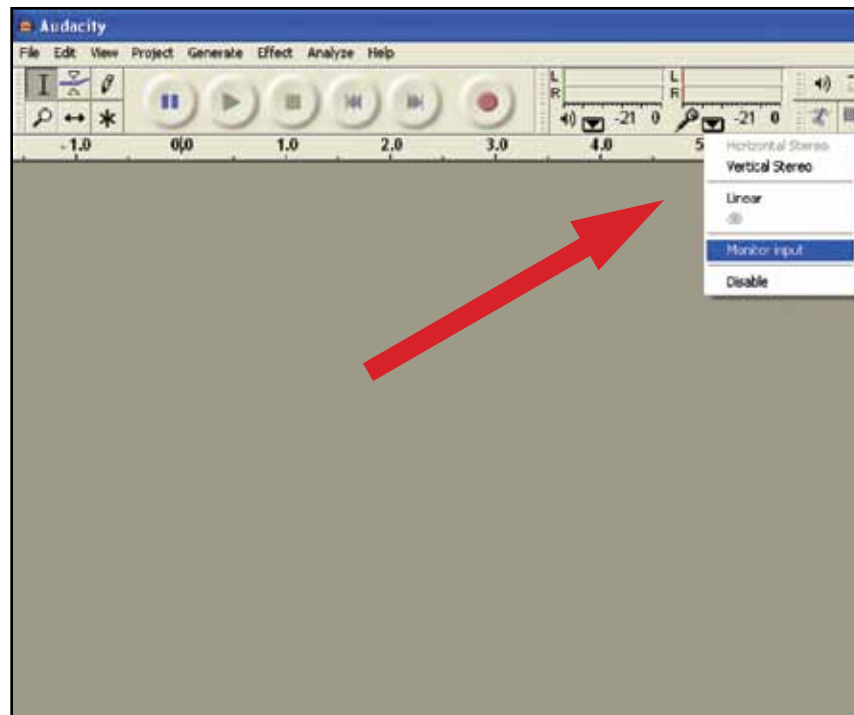
- Výchozí vzorkování: **44100 Hz**.
- Výchozí bitová hloubka: **16-bit**.
- Real-time konvertor vzorkování: **Fast Sinc Interpolation**.
- High-quality konvertor vzorkování: **High-quality Sinc Interpolation**.
- Real-time dithering: **None**.
- High-quality dithering: **Triangle**.
- Zvolte **OK** pro uložení nastavení a opuštění menu Preferences.



5. Na základní obrazovce Audacity poté rozbalte nabídku s šipkou vedle mikrofonu uprostřed obrazovky.

- Pokud tuto nabídku nebo ikonu nevidíte, vraťte se to menu Preferences (krok 3, strana 13). Zvolte záložku Interface. Zatrhněte Enable Meter Toolbar. Toto nastavení zpřístupní požadovanou rozbalovací nabídku vedle mikrofonu.

- V rozbalovací nabídce zvolte Monitor Input. **POZNÁMKA:** Toto nastavení budete muset provést po každém startu Audacity. Ostatní nastavení popsána výše se uloží při vypnutí programu.

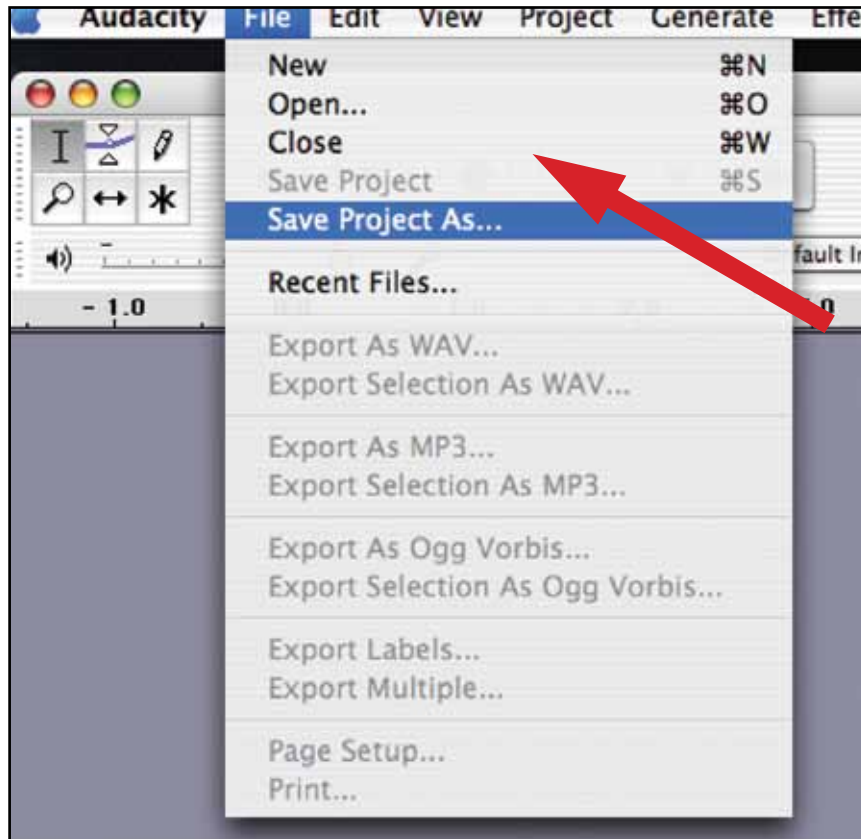


POZNÁMKA: Snímky obrazovky pocházejí z verze Audacity 1.2.6; novější verze se mohou mírně lišit.

Zpočátku následujte při práci s programem instrukce v manuálu. Podrobnější informace o záznamu a digitalizaci najdete (v angličtině) na webu Audacity: <http://audacity.sourceforge.net/manual-1.2/index.html>

1. Uložení projektu

- program ukládá veškeré nahrávky a změny do složky `Projectname_data`, jejíž umístění odpovídá umístění složky s projektem.
- Složku projektu zvolíte pomocí `Save project as` v záložce File (Soubor) a můžete zde projekt také pojmenovat.
- Při prvním spuštění programu je dostupná pouze volba "Save As...".



2. Jak kopírovat desku

- Nastavte gramofon na přehrávání skladby nebo alba, které má být kopírováno.

- Klikněte na tlačítko Record



pro spuštění záznamu.

- Položte raménko s jehlou na nahrávku.

- Klikněte na tlačítko Pause jeho opětovné spuštění



pro pozastavení záznamu, nebo

- Tlačítkem STOP ukončíte



záznam.

A to je vše. Nyní si můžete zaznamenanou nahrávku přehrát a využít také editační možnosti programu Audacity. O krok zpět se můžete vždy vrátit příkazem Undo.

POZNÁMKA: CD není možné vypalovat přímo v programu Audacity. Je nutné použít programů třetích stran.

Více o programu Audacity

Podrobnější informace o záznamu a digitalizaci najdete (v angličtině) na webu Audacity: <http://audacity.sourceforge.net/manual-1.2/index.html>

POZNÁMKA: Snímky obrazovky pocházejí z verze Audacity 1.2.6; novější verze se mohou mírně lišit.



Audio-Technica U.S., Inc.
1221 Commerce Drive, Stow, Ohio 44224 (330) 686-2600
audio-technica.com