

# Test mikrofonu



**Mikrofon** je nezbytnou součástí při komunikaci přes počítač v různých internetových telefonních programech a videokonferencích. Mikrofon bývá často ztišený, což dělá mnoha uživatelům problémy, protože se jim zdá, že nefunguje. Tento návod vám ukáže, jak si otestovat funkčnost mikrofonu (jestli případný problém není náhodou chybou programu a ne mikrofonu), případně si jej nastavit.



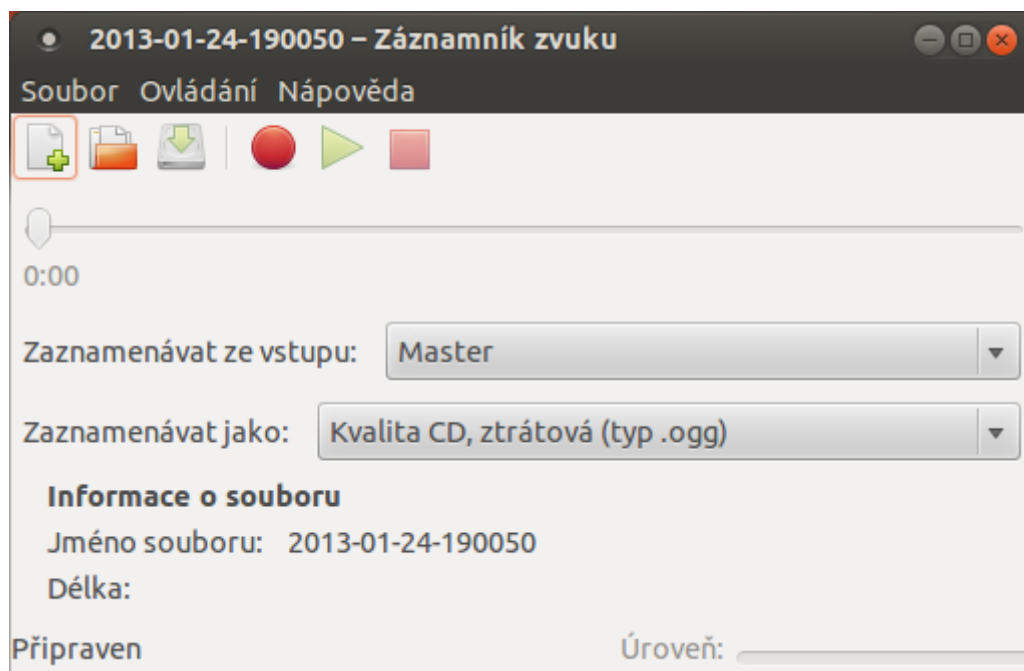
Ještě před testování se ujistěte, že máte mikrofon zapojený do správné zdířky v počítači (většinou červená).

## Test mikrofonu

### Záznamník zvuků



Spusťte **Aplikace → Zvuk a Video → Záznamník zvuků**. Pokud nevidíte všechny ovládací ikonky ve vrchním řádku, roztáhněte si okno. Jako vstup vyberte **Mikrofon** (případně poté také můžete vyzkoušet **Capture** či **PCM**). Stiskněte **Zaznamenávat** a pár sekund mluvejte. Poté zaznamenávání zastavte, a stiskněte **Přehrát**.



Uživatelé Kubuntu mají k dispozici podobný nástroj krec či krecord.

## Terminál



Otevřete si [Terminál](#) a spusťte tento příkaz:

```
arecord -D plughw:0,0 -f S16_LE - | aplay -D plughw:0,0 -f S16_LE -
```

Nyní zkuste mluvit do vašeho mikrofonu. Měli byste se slyšet z vašich reproduktorů s drobným zpožděním (přibližně půl vteřiny).

## Nastavení mikrofonu

### Ovládání hlasitosti

Otevřete si **Ovládání hlasitosti** (*pravý klik na ikonu reproduktoru na [panelu](#) → Otevřít ovládání hlasitosti*). Přes nabídku **Upravit → Nastavení** můžete nastavit, které všechny zvukové kanály můžete ovládat.



Na panelu **Přehrávání** se ujistěte, že máte zapnuté přehrávání zvuků **Master** a **PCM**, případně i **Front** a **Surround**. Pokud si nastavíte hlasitost mikrofonu, měli byste slyšet ozvěnu z reproduktorů, pokud do mikrofonu mluvíte. Na normální použití by mělo být přehrávání mikrofonu vypnuto.

Na panelu **Záznam** nastavte hlasitosti jednotlivých záznamových zařízení. Nezapomeňte odškrtnout ikonku mikrofonu u zařízení, ze kterých chcete nahrávat.

Na panelu **Přepínače** doporučujeme zapnout **Mic Boost** (pokud máte), podstatně to zvýší citlivost mikrofonu.



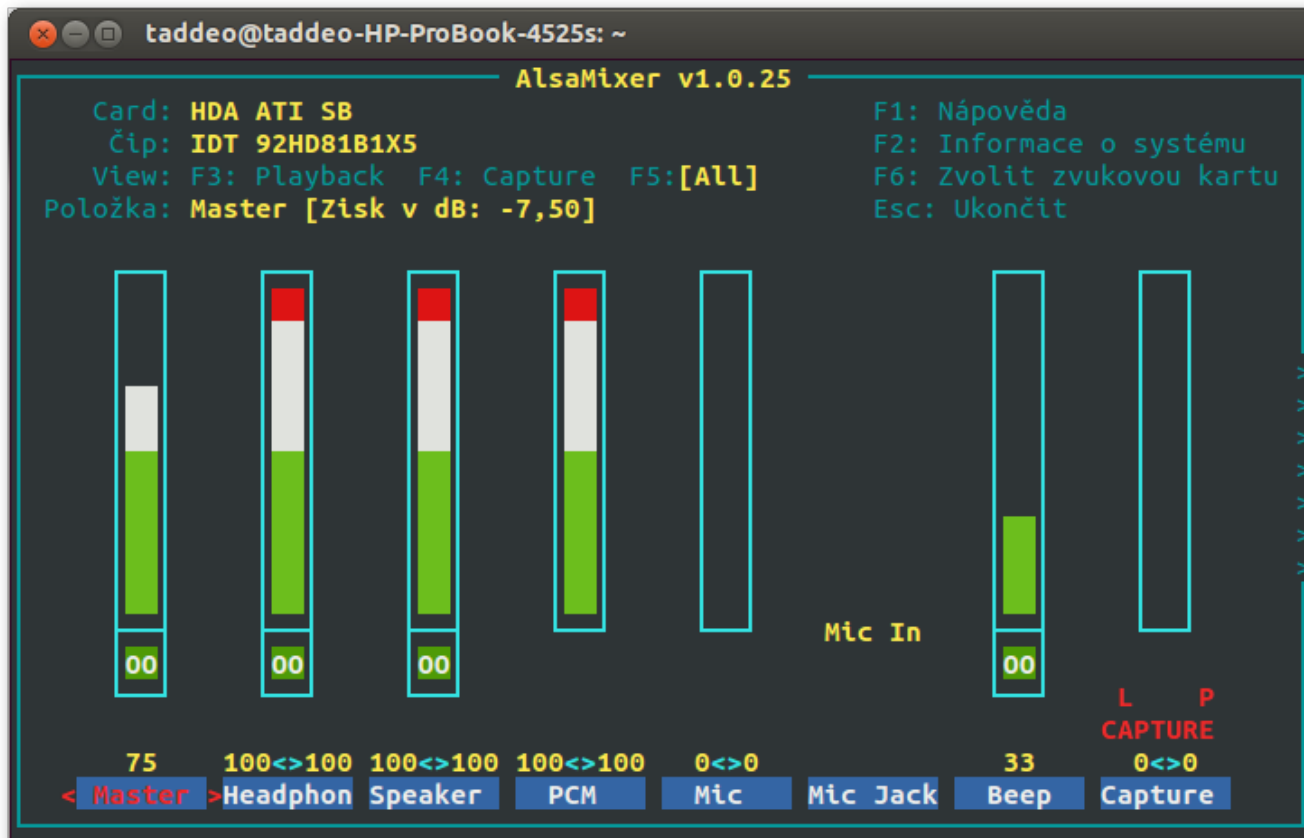
Uživatelé Kubuntu mají k dispozici podobný nástroj **kmix**.

### Alsamixer



V [Terminálu](#) a spusťte příkaz `alsamixer`

V programu se pohybujete šipkami doprava a doleva mezi jednotlivými kanály, šipkami nahoru a dolů zvyšujete a snižujete hlasitost, klávesou TAB se přepínáte mezi přehráváním (Playback), záznamem (Capture) a vším (All). U kanálů, které mají dole malý obdélníček s dvěma písmeny, můžete použít klávesu **m** pro umlčení kanálu (značka **MM**) nebo zapnutí kanálu (značka **OO**). Program ukončíte pomocí klávesy **Esc**.



Na záložce **Playback** doporučujeme zapnout **Mic Boost**. Také tam můžete mít **Mic Select**, kde můžete mít na výběr více dostupných vstupů pro mikrofon. Vyzkoušejte zvolit ten správný, případně změňte na jiný.

Přepněte se pomocí klávesy **Tab** na panel **Capture**. Nastavte hlasitost záznamu z **Mic** na maximum (100). Pokud mikrofon stále neslyšíte, můžete zkusit nastavit hlasitost záznamu aspoň u **PCM** nebo **Capture** a vyzkoušet nahrávání z těchto vstupů.

**Aktualizace:** Informace v tomto návodě jsou příliš zastaralé a potřebují aktualizaci pro současné poměry. [Více...](#)

From:  
<https://wiki.ubuntu.cz/> - **Ubuntu Česká republika**

Permanent link:  
[https://wiki.ubuntu.cz/test\\_mikrofonu](https://wiki.ubuntu.cz/test_mikrofonu)

Last update: **2019/02/25 18:21**

