

# Prostorový zvuk



Pokud máte k počítači připojeny reproduktory nebo sluchátka podporující prostorový zvuk, bude se vám hodit návod na jeho nastavení.

## Nastavení

Používáte-li [PulseAudio](#), což je od Ubuntu 8.04 výchozí nastavení, pomůže vám následující návod:

Pokud máte Ubuntu 9.10 nebo novější, pro změnu počtu kanálů by nemělo být nutné editovat soubor `/etc/pulse/daemon.conf` (viz níže). Mělo by stačit změnit nastavení zvukového zařízení v **System** → **Volby** → **Zvuk**, záložka **Hardware**. Pokud v nabídce požadovaný počet kanálů nenaleznete, měl by zabrat postup pro starší vydání Ubuntu:



Jako **root** upravte soubor `/etc/pulse/daemon.conf`. V něm najdete následující řádek:

```
; default-sample-channels = 2
```



Tento řádek odkomentujte a opravte počet kanálů (6 pro 5.1 zvuk):

```
default-sample-channels = 6
```

Restartujte grafické rozhraní nebo počítač.



Toto nastavení také způsobí, že se zvuky s menším počtem kanálů budou přehrávat na všech kanálech, tedy při přehrávání většiny hudebních souborů budou hrát všechny reproduktory.



Pokud vám nehraje subwoofer, upravte jako **root** soubor `/etc/pulse/daemon.conf`. Najděte v něm řádek

```
; enable-lfe-remixing = no
```



Tento řádek odkomentujte a opravte na:

```
enable-lfe-remixing = yes
```

# Přehrávače



Pomocí následujícího nastavení si aktivujete všechny reproduktory ve vašich přehrávačích.

## Totem

Ve výchozím přehrávači filmů [Totem](#) nastavíte prostorový zvuk v **Upravit** → **Nastavení** → **Zvuk** → **Typ zvukového výstupu**.

## XMMS

V přehrávači [XMMS](#) vyberte **Pravé tlačítko myši** → **Options** → **Preferences** → **Audio I/O Plugins** → **Alsa** → **Configure** a v sekci **Audio Device** vepište `plug:surround51`.

## MPlayer

[Jako root](#) upravte soubor `/etc/mplayer/mplayer.conf` a přidejte do něj následující řádek:

```
channels=6
```

## VLC

Při přehrávání filmu vyberte např. **Zvuk** → **Audio Device** → **5.1**.

## Amarok

Zvolte **Nastavení** → **Nastavit Amarok** → **Systém** → **Uspořádání reproduktorů** → **Surround 5.1**.

# Ovládání hlasitosti



Po zprovoznění prostorového zvuku se může stát, že se budou pomocí [klávesových zkratk](#) nebo pomocí appletu na [panelu](#) ovládat jen některé kanály.

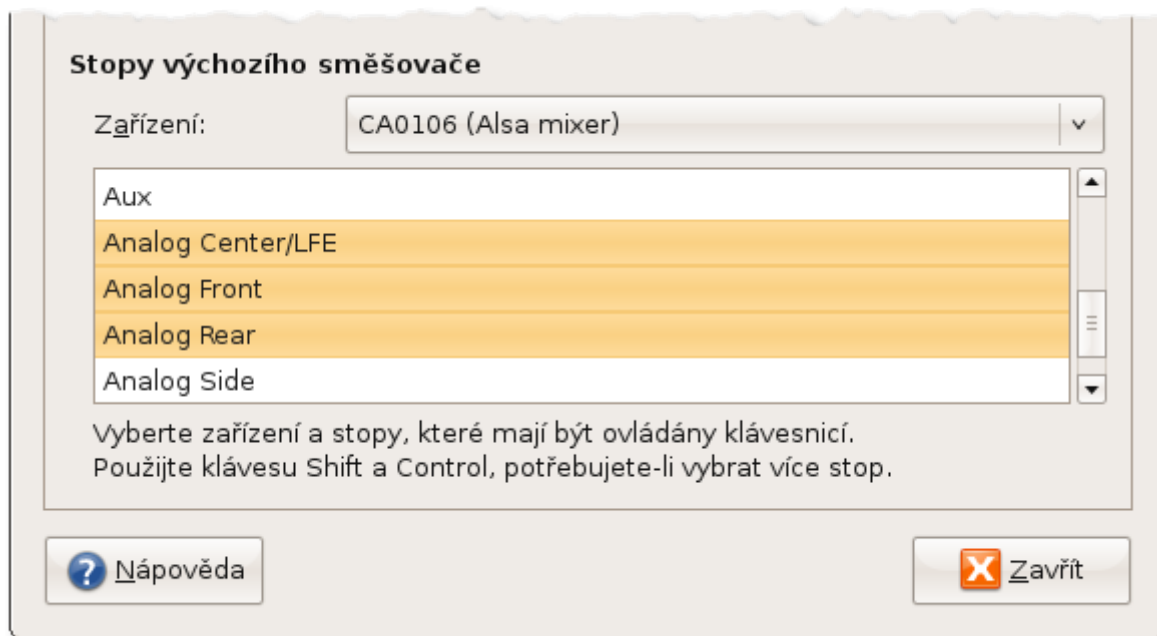


U některých zvukových karet můžete narazit na kanál s názvem *Master*. Pomocí tohoto kanálu lze ovládat zároveň všechny zvukové výstupy.

## Klávesové zkratky



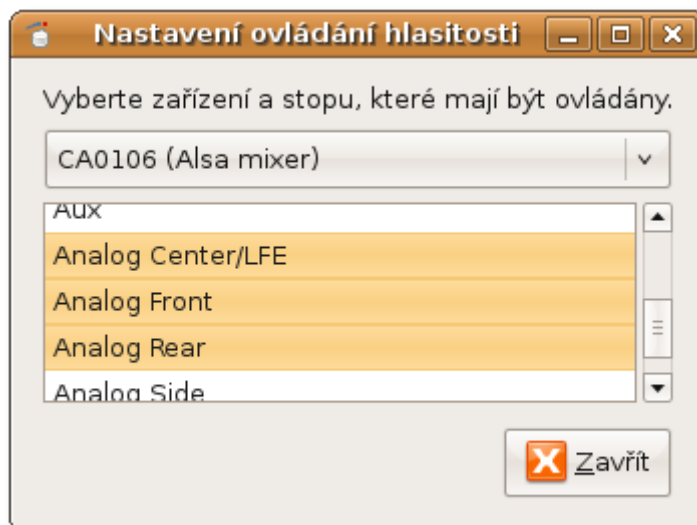
Jestliže chcete ovládat více kanálů [klávesovou zkratkou](#), v menu **Systém → Volby → Zvuk** u položky **Stopy výchozího směšovače** vyberte všechny kanály, které chcete ovládat.



## Ovládání hlasitosti na panelu



Stejně tak je třeba upravit nastavení appletu na [panelu](#), pokud jej používáte. Klikněte na něj pravým tlačítkem myši, zvolte **Nastavení** vyberte všechny kanály, které chcete ovládat.



# Jakýkoliv stereo zvuk prostorově



**Tento postup je určen pouze pro starší vydání, které nepoužívají [PulseAudio](#). Nemusí fungovat vždy a může způsobovat potíže.**



Můžete si také nastavit, aby se vám libovolný stereo zvuk přehrával prostorově. Nebude to samozřejmě plnohodnotný prostorový zvuk, pouze se vám bude stejný zvuk ozývat ze všech bedniček, místo ze dvou.



Otevřete si [Terminál](#) a upravte [skrytý](#) soubor `~/ .asoundrc`:

```
gedit ~/.asoundrc
```

Vložte do něj následující text, pokud máte 5.1 bedničky:

```
pcm.!default {
    type plug
    slave.pcm "surround51"
    slave.channels 6
    route_policy duplicate
}
```

Pokud máte jen 4 bedničky:

```
pcm.!default {
    type plug
    slave.pcm "surround40"
    slave.channels 4
    route_policy duplicate
}
```

Uložte soubor, restartujte Alsu

```
sudo /etc/init.d/alsa-utils restart
```

## Otestování nastavení 5.1 zvuku

Testováno na Ubuntu 10.04 LTS - při nastavení `daemon.conf` dle návou výše. Do terminálu napište příkaz:

```
speaker-test -t wav -D plug:surround51 -c 6
```

System bude nekonečně dlouho vypisovat a přehrávat wav samplý pro určité kanály.

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.ubuntu.cz/prostorov%C3%BD\\_zvuk](https://wiki.ubuntu.cz/prostorov%C3%BD_zvuk)



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