Ovládání programu
Raven Lite 1.0

Návod je poměrně podrobný a měl by být samonosný. Kdyby se vám přesto cokoli nezdařilo, pokuste se o instalaci od začátku znovu. Pokud se vám ani na druhý pokus nepodaří nějaký krok úspěšně dokončit, zkuste prosím požádat o radu někoho zkušenějšího v práci s počítačem nebo se obraťte s dotazem na mail strnad@birdlife.cz.

K čemu vám poslouží program Raven Lite 1.0?

Raven Lite 1.0 umožňuje zobrazit a vyhodnotit sonagram zvukové stopy.

Co je nutné zařídit před použitím programu Raven Lite 1.0?

- uložit v počítači zvukovou stopu. Pokud není ve formátu WAV, lze ji zkonvertovat (převést) pomocí některého z konverzních softwarů, např. AoA Audio Extractor (viz samostatné návody k instalaci a ovládání)

- stáhnout, nainstalovat program Raven Lite 1.0 a vložit registrační kód pro bezplatné použití (viz samostatný návod)

Postup

Popisovaný postup obsahuje očíslované úkony, které byste měli provést. Pod každým úkonem je navíc obrázek, který ukazuje okno, které by se mělo zobrazit na vašem monitoru.

1. Spusťte program (například pomocí ikony na ploše nebo pomocí nabídky Start). Objeví se okno s vyobrazením letícího krkavce:

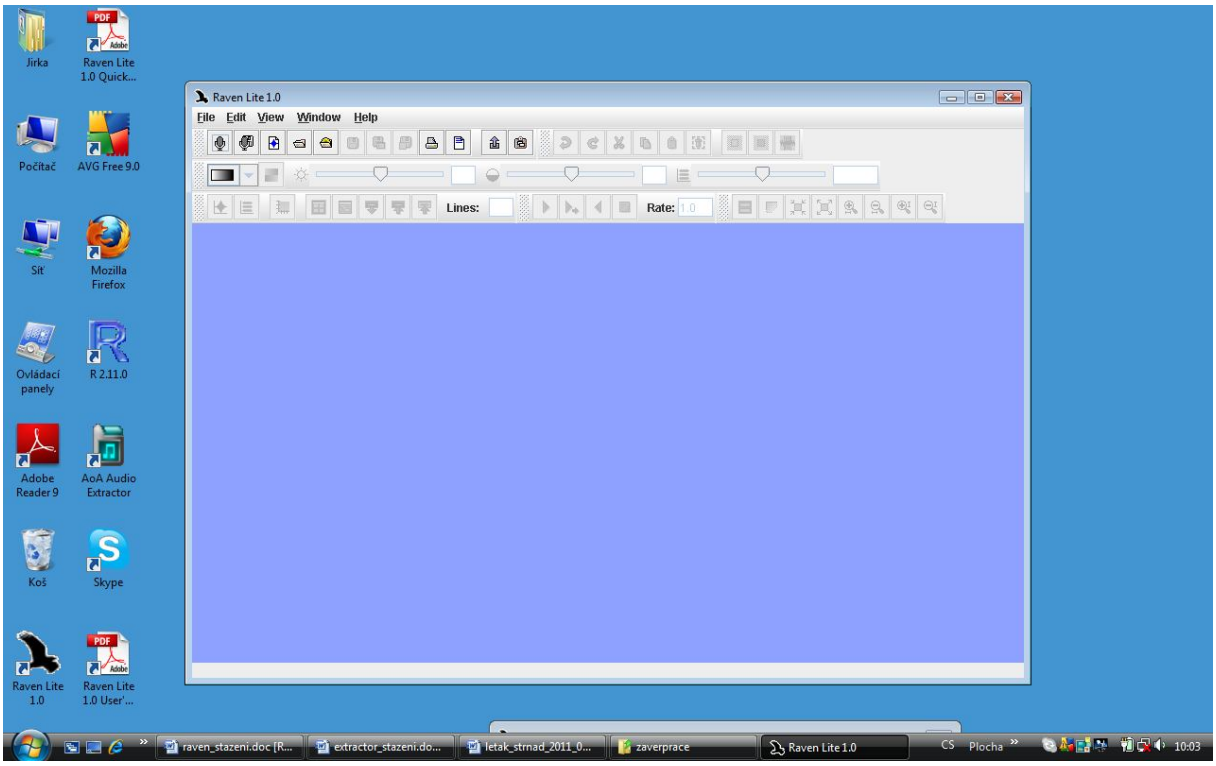


Není třeba nic dělat, jen vyčkat.

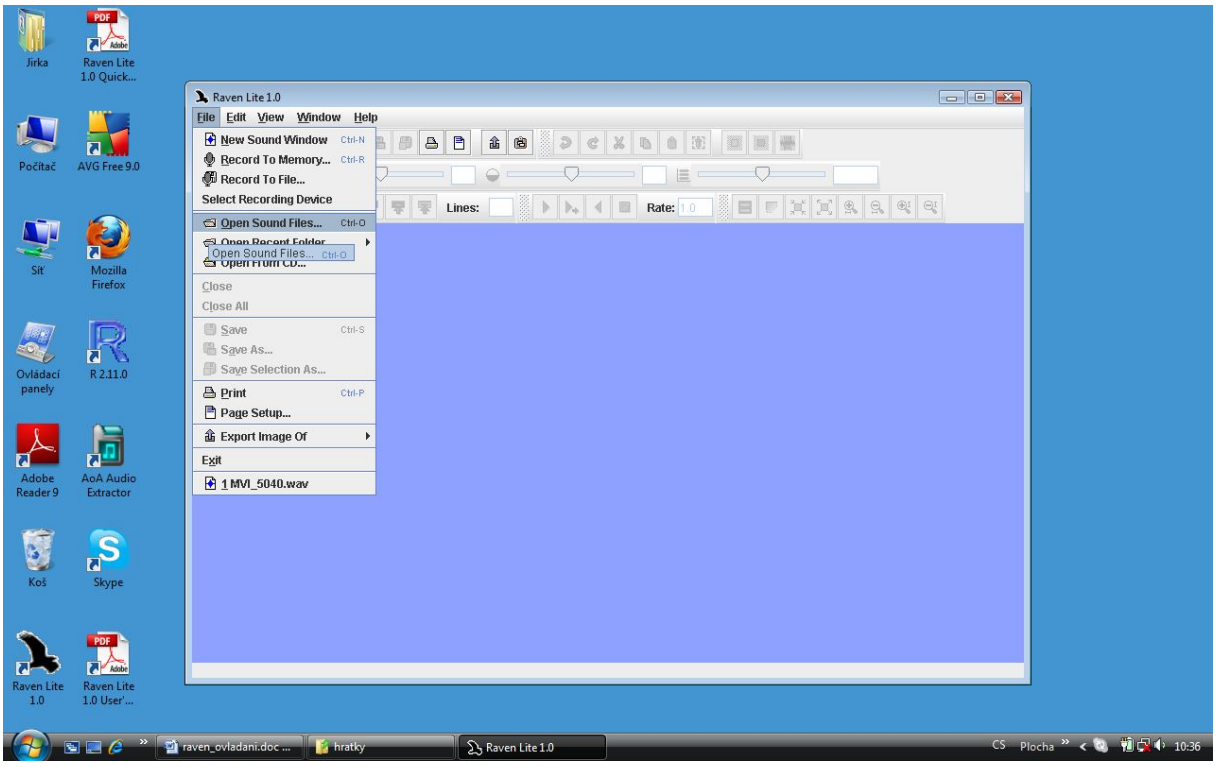
V některých případech se však může navíc objevit další okno s nápisem „QuickTime Not detected“:

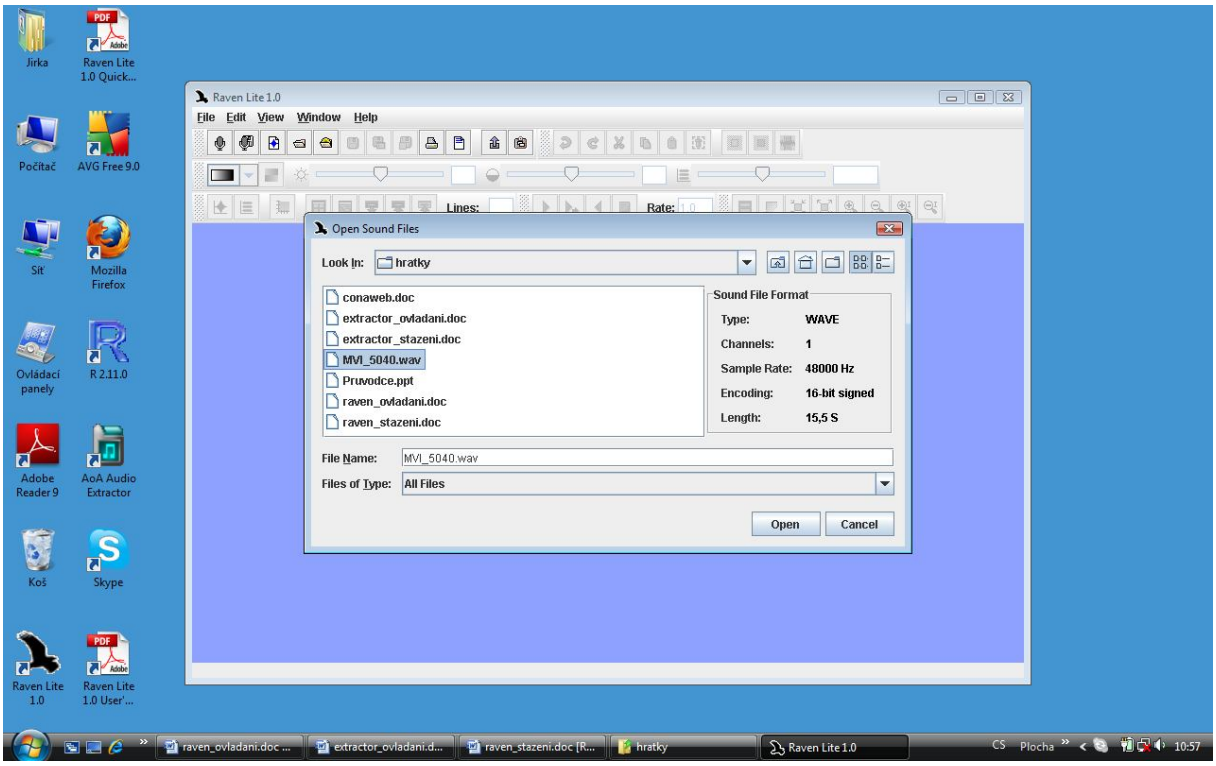


2. Pokud máte nahrávku ve formátu WAV, stačí kliknout na „Just Run Raven“. Neplánujete-li analyzovat nahrávky v komprimovaných formátech (například MP3), zaškrtněte „Do not ask me again“.
   (Pokud budete extrahovat zvukové nahrávky z audiovizuálních nahrávek pomocí programu AoA Audio Extractor podle našeho návodu, získáte právě formát WAV.)



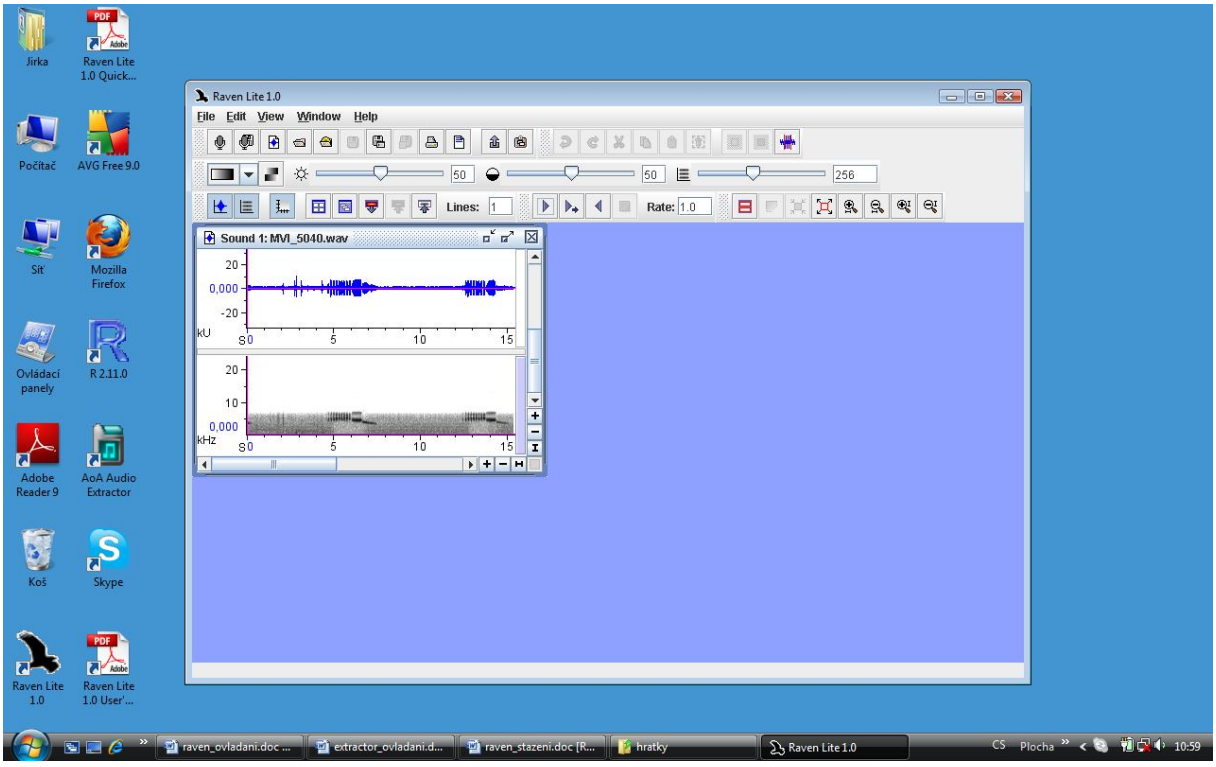
3. V okně programu zvolte File / Open Sound Files, jak je ukázáno na obrázku níže:



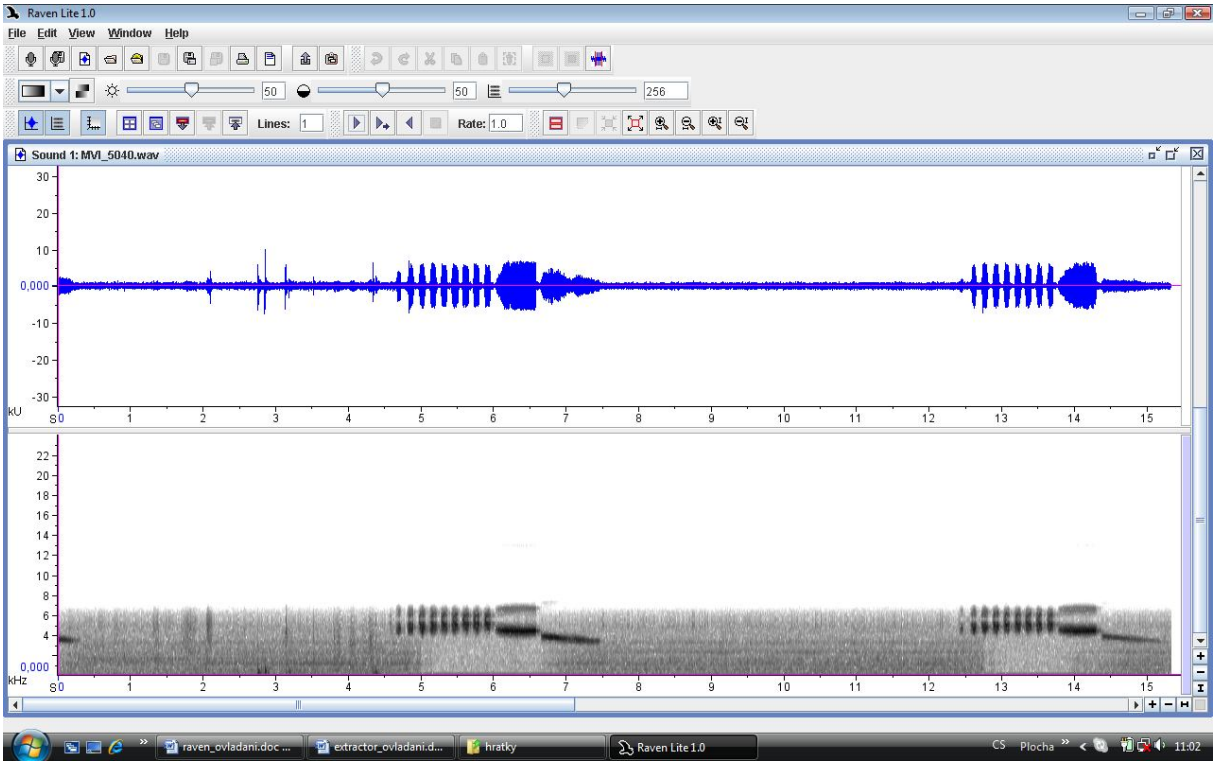


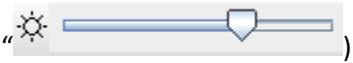
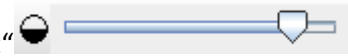
4. V okně „Open Sound Files“ vyberte soubor se zvukovou stopou. Klikněte na „Open“.

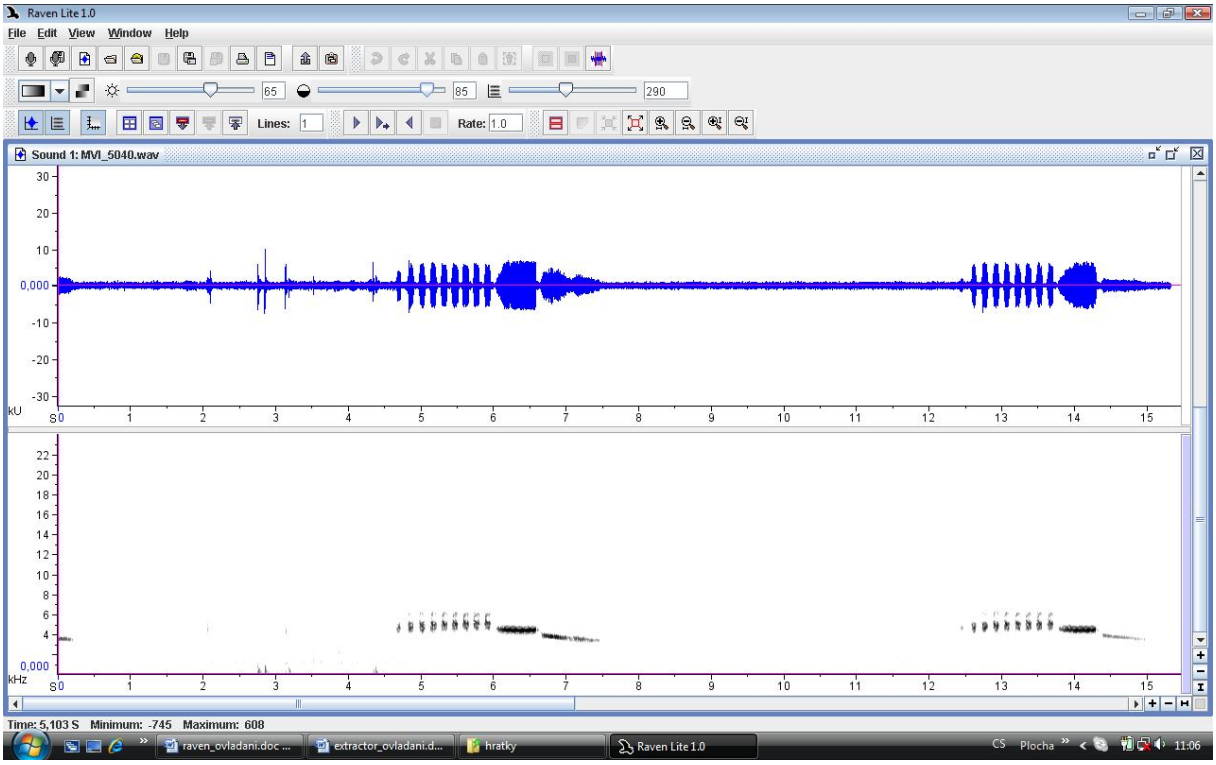
Tip: Alternativou k výše naznačenému postupu (File/Open...) je přetáhnout soubor s nahrávkou myší přímo do pracovního okna programu, v tom případě se nahrávka otevře rovnou.



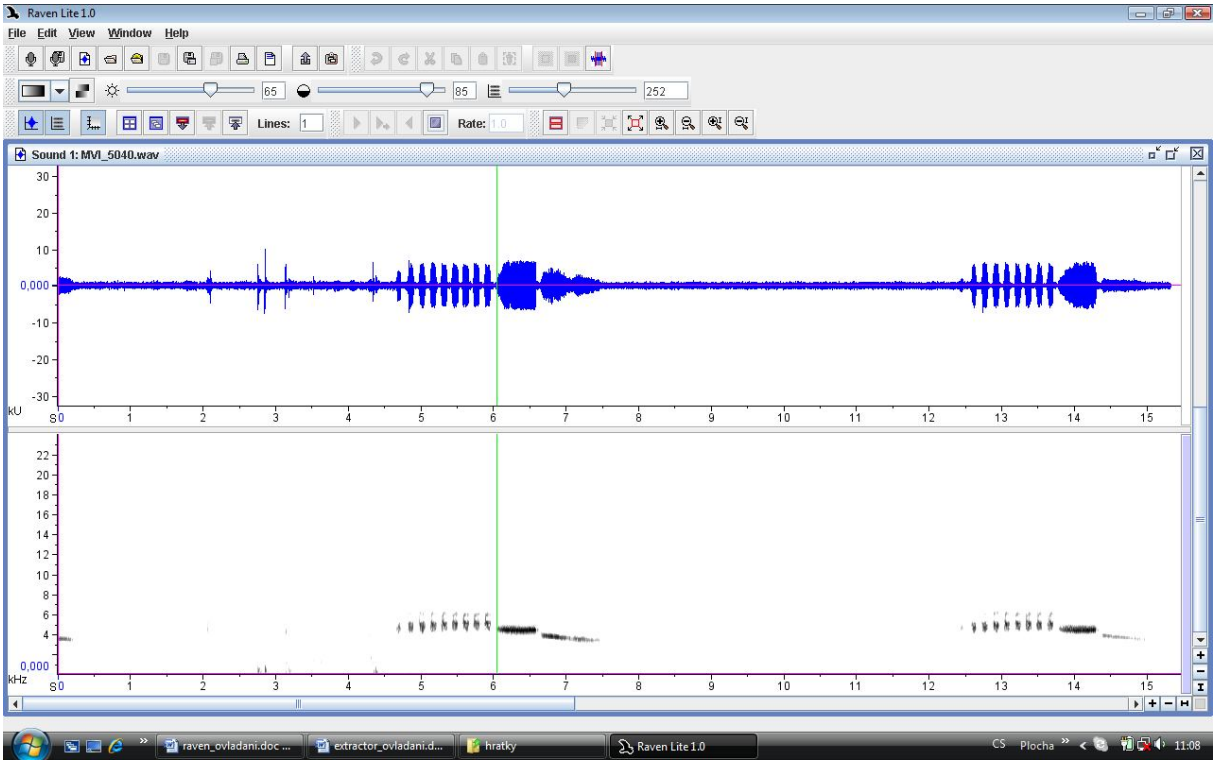
5. Nyní už vidíte ve spodní polovině malého okna výsledný černobílý sonagram strnadího zpěvu! Pro lepší přehlednost doporučuji zvětšit okna na velikost celé obrazovky (ikona maximalizace (), která je druhá od pravého okraje okna v pravém horním rohu obou oken).



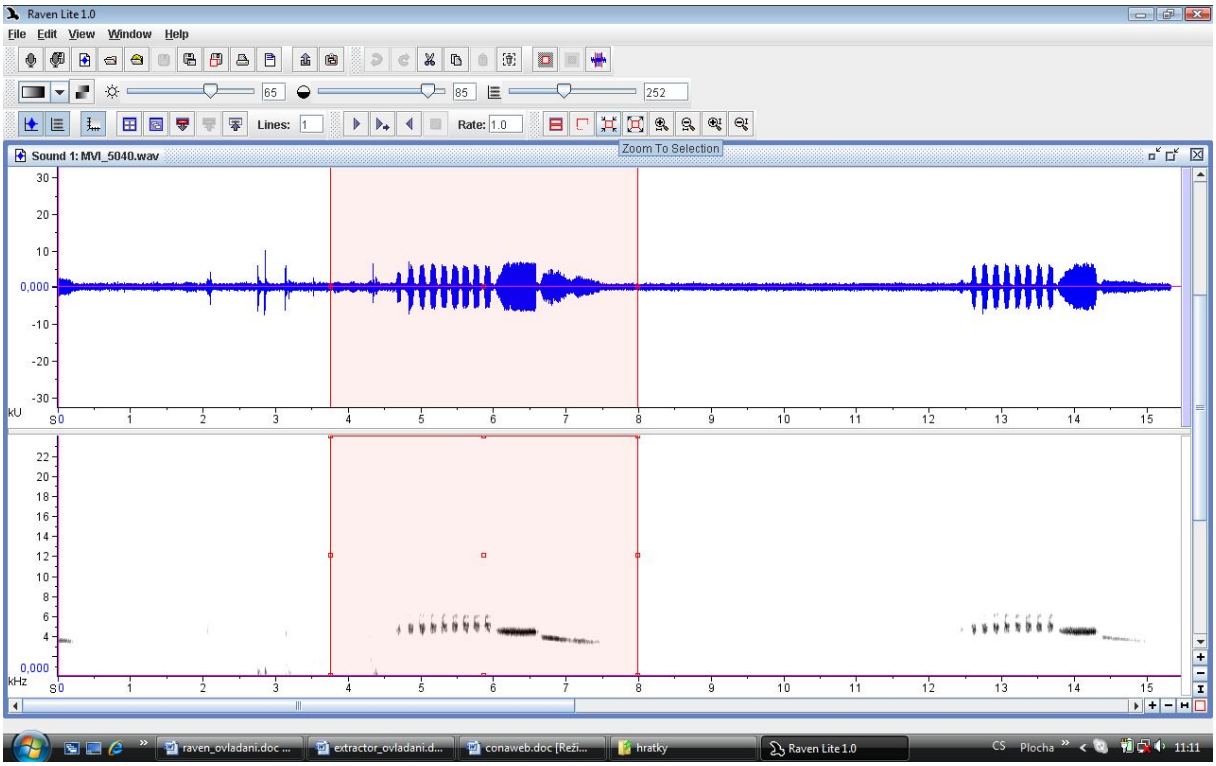
6. Pomocí posuvných tlačítek u symbolu jasu („Brightness“ ) a kontrastu („Contrast“ ) můžete potlačit zobrazení okolního šumu.

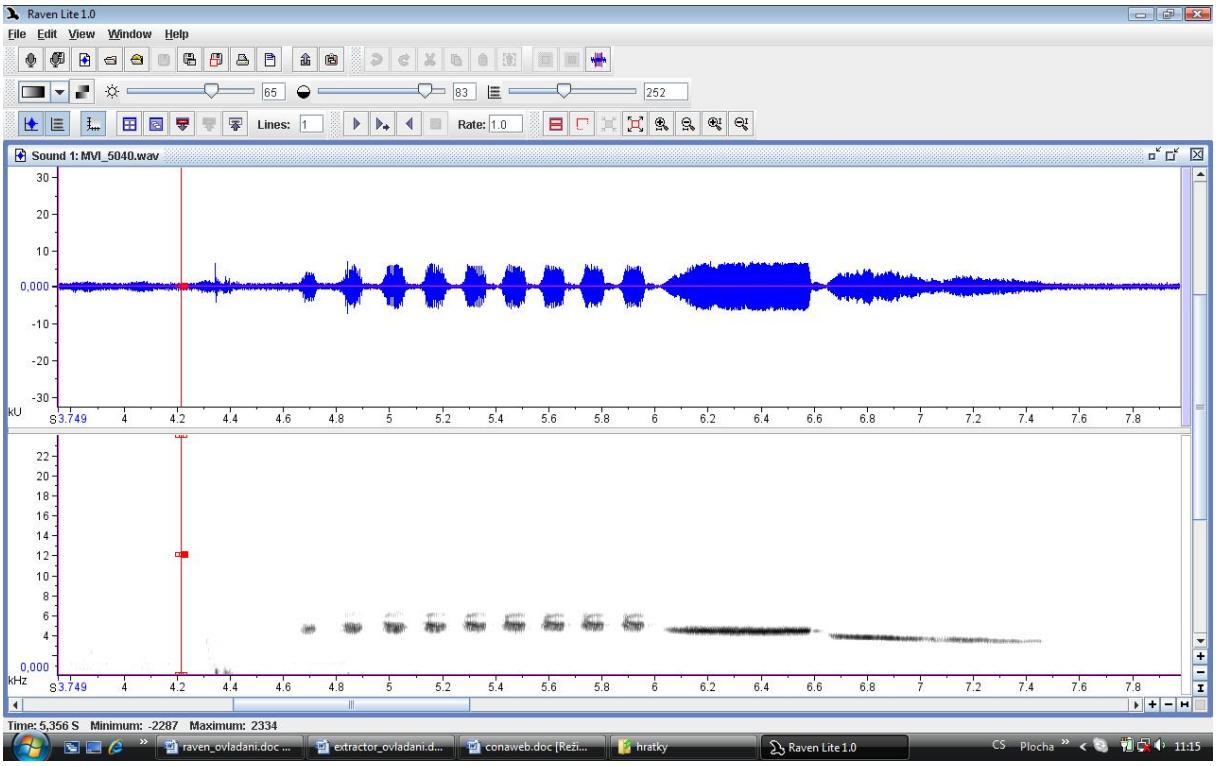


7. Zvuk si také můžete přehrát, a to pomocí ikonky „Play“ ( ).



8. Pokud máte nahrávku delší a rádi byste se podívali jen na „jedno zazpívání“ (strofu), označte pomocí kliknutí a tažení myší přímo v sonagramu požadovaný úsek a klikněte na ikonku „Zoom To Selection“( ), jak je ukázáno na obrázku níže.

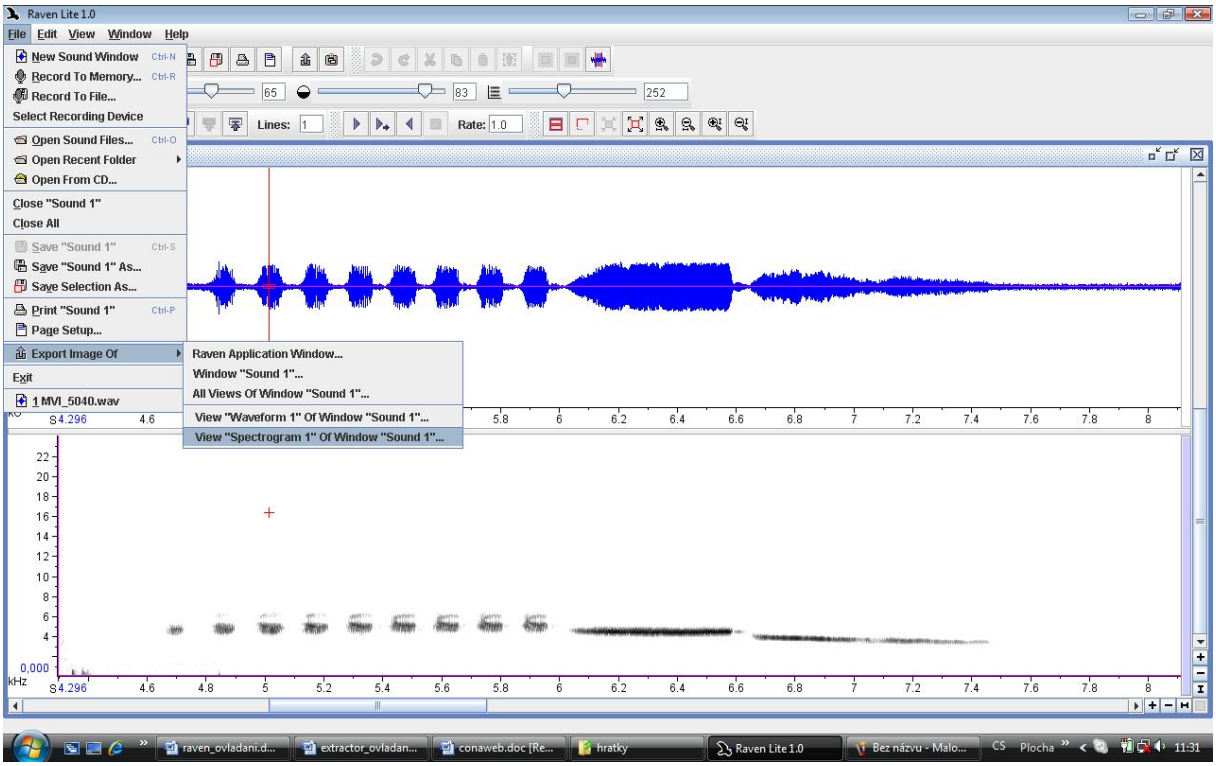


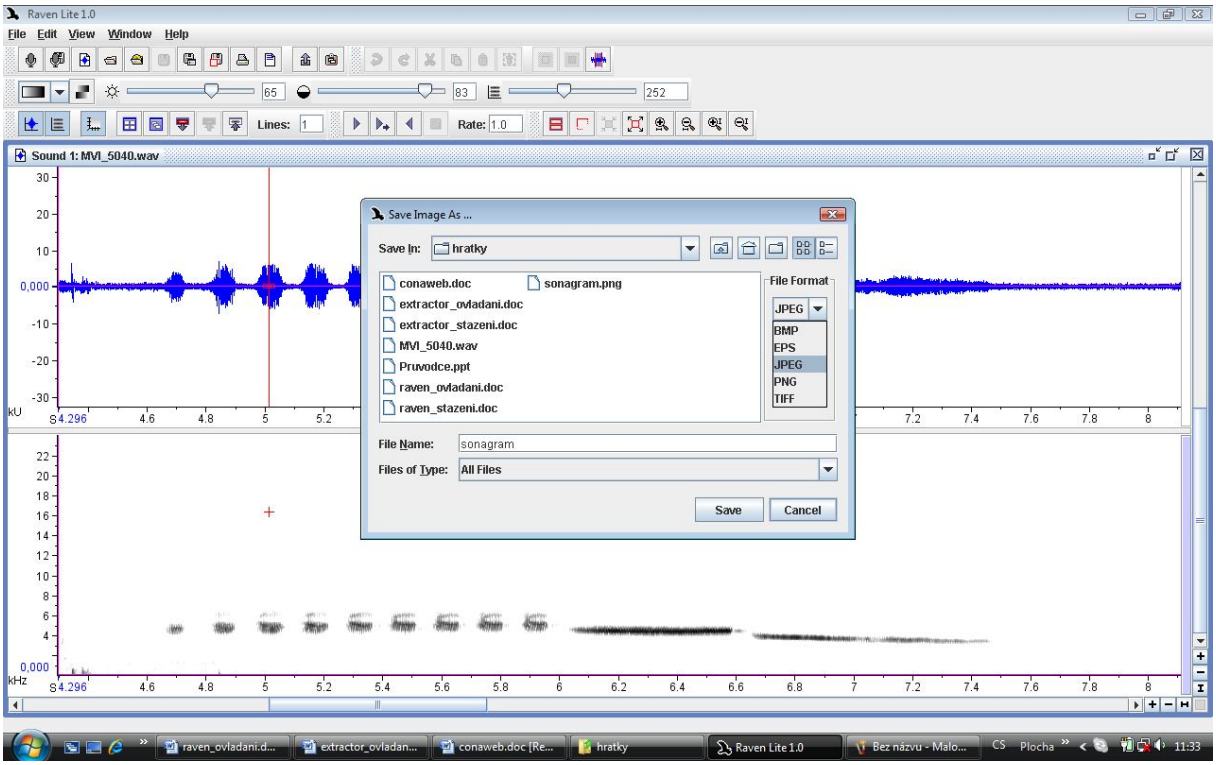


Nyní máme zobrazenu velmi pěkně jednu strofu a můžeme i zrakem ocenit krásu zpěvu „svého“ strnada!

Kdybyste si navíc chtěli získaný sonagram uložit jako obrázek, postupujte takto:

1. Zvolte File/Export Image Of/View „Spectrogram 1“ Of Window „Sound 1“, jak je ukázáno na obrázku níže, případně tuto možnost zvolte po kliknutí na ikonu „Export Image...“ ():





2. V okně „Save Image As“ vyberte, kam a v jakém formátu se má obrázek uložit, a klikněte na „Save“.
   Nyní by měl být obrázek uložen ve vámi zvolené složce.

Program Raven Lite 1.0 nabízí i mnoho dalších funkcí, které však v rámci projektu Nářečí českých strnadů nebudete potřebovat. Nic vám však nebrání v jejich zkoušení a používání – máte-li chuť, směle prozkoumejte, co program dokáže.