

Jak vytvářet mp3 soubory v programu Nero

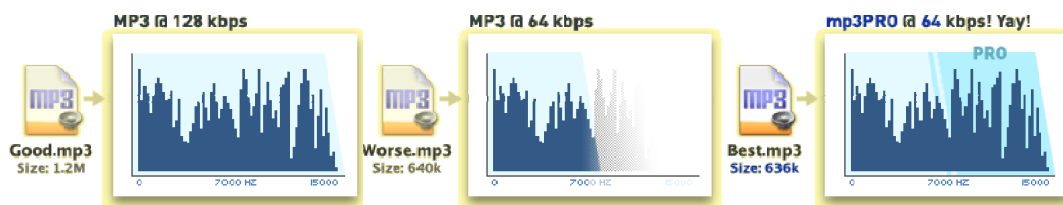
MP3 se v dnešní době stali velice populární pro svou velikost, protože na rozdíl od kompaktních disků je jejich velikost, co se týče velikosti dat, nejméně v průměru cca 7x menší než velikost dat obsažených na klasických hudebních nosičích, tzn. že například CD o délce 65 min což představuje 650 MB zkomprimujeme přibližně na 105 MB při datovém toku 320 kb/s a to představuje max. datový tok u mp3.

Pár pojmů, se kterými se v tomto návodu setkáme:

VBR - Variable BitRate – proměnný datový tok, pomocí VBR můžeme snížit velikost mp3 souboru, protože na některé pasáže se použije nižší bitrate, takovým klasickým příkladem je pomlka uprostřed skladby kdy nástroje již ztichnou, nemáme na mysli mezeru mezi skladbami, v tu chvíli nepotřebujeme vysoký bitrate, proto se sníží a tím pádem soubor nezabírá tolik místa

CBR - Constant BitRate – stálý datový tok, po celou skladbu je bitrate stálý a nemění se ani ve chvíli pomlky

MP3Pro – údajně má být nástupcem klasického mp3, je to jen kódování souboru, které využívá odlišného logaritmu pro kompresi hudebních souborů a proto můžeme docílit ještě menších velikostí než u VBR, jelikož využívá nižší bitrate při zachování kvality bitrate vyššího a tedy má i nižší velikost výstupního souboru



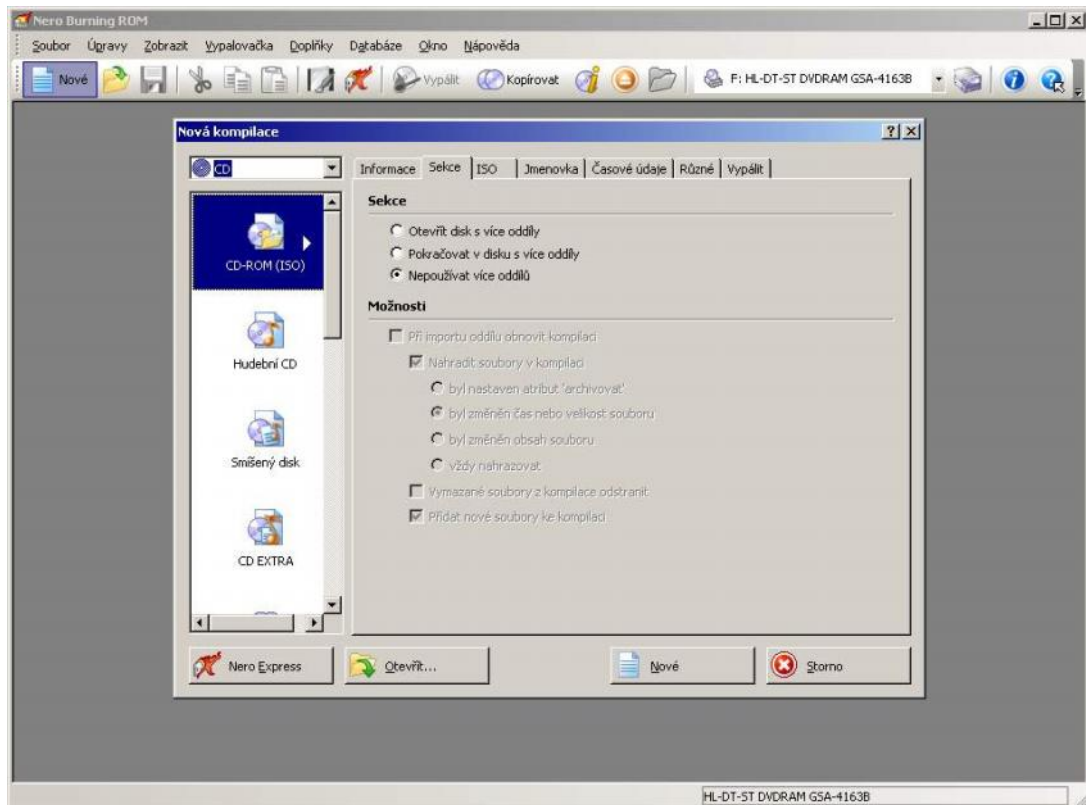
Playlist – je seznam skladek, playlist se většinou vytváří pro přehrávání celých CD a nemusí klikat na jednotlivé skladby, přípony takových souborů jsou m3u nebo pls

CD-text – uložené informace o názvech skladek přímo na CD

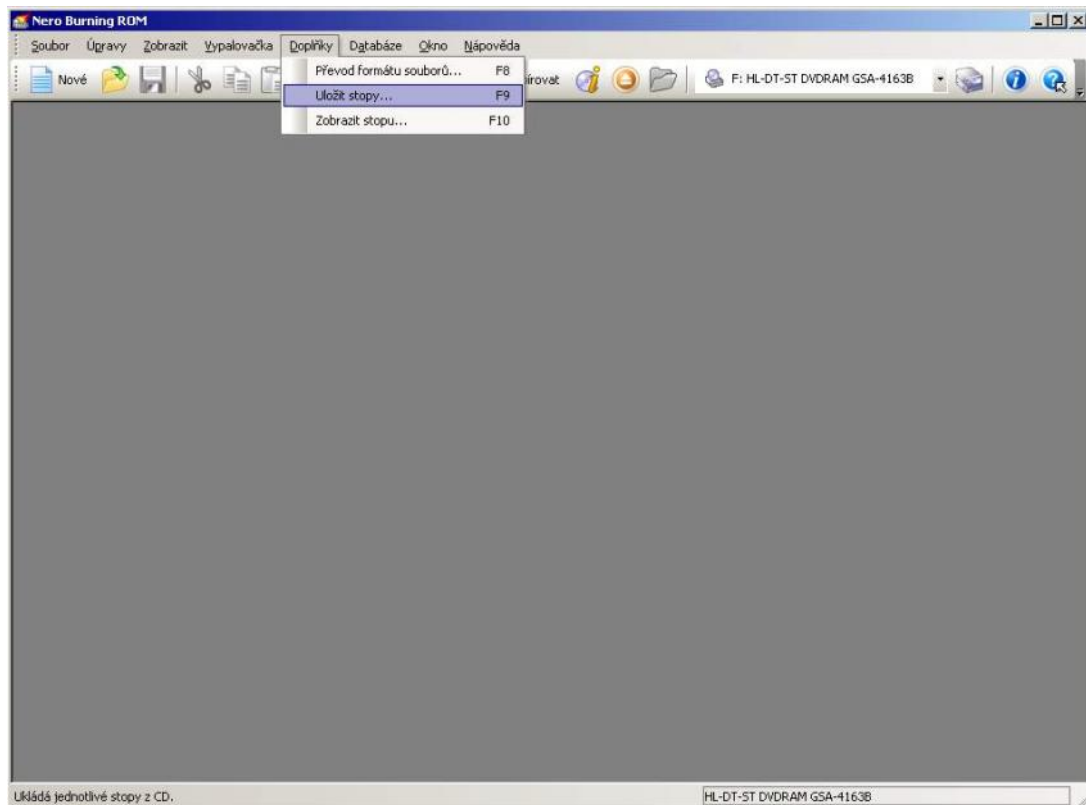
Takže jdeme na to.

Upozornění: obrázek se může trochu lišit, v závislosti na verzi programu, tento návod je tvořen za použití Nero Burning ROM verze 7.2.0.3

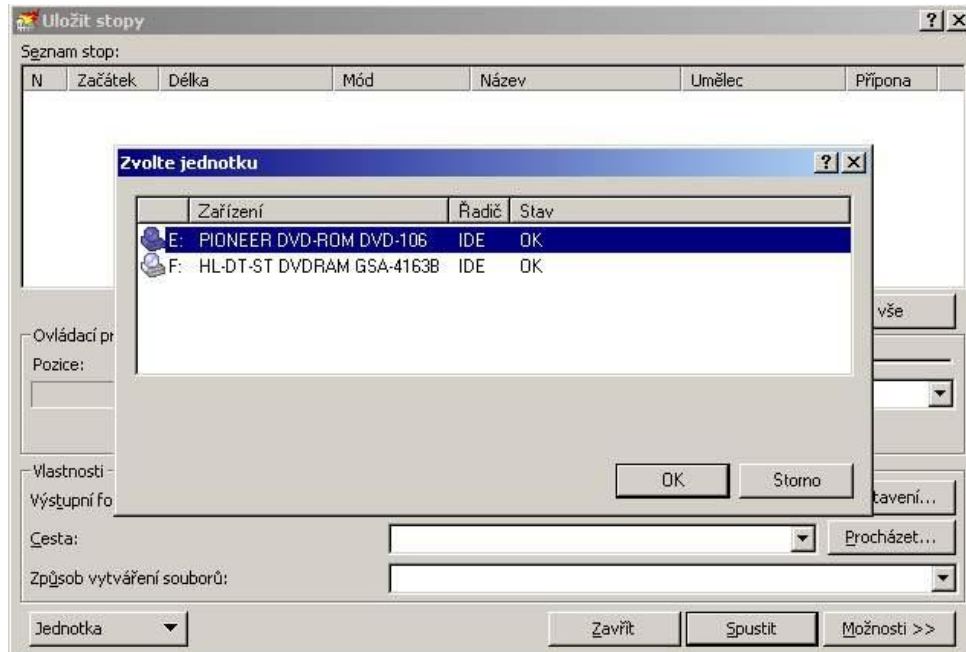
1. Spustíme si program Nero Burning ROM (nikoliv Nero Smart, ani Nero Express), pokud jsme vlastníky pouze zmíněných dvou verzí a nikoliv Nero Burning ROM, můžeme si jej stáhnout ze stránek výrobce <http://www.nero.com> (<http://www.nero.com/nero6/eng/nero-up.php>), pro zkušenější uživatele postačí ftp adresa (<ftp://ftp6.usw.nero.com>) protože se jedná o demo verzi budeme potřebovat i tak zvaný „product key“ nebo-li sériové číslo to nalezneme například na stránkách (<http://www.seials.ws>). Po spuštění programu vypneme tlačítkem storno nabídku možností pálení jednotlivých typů médií.



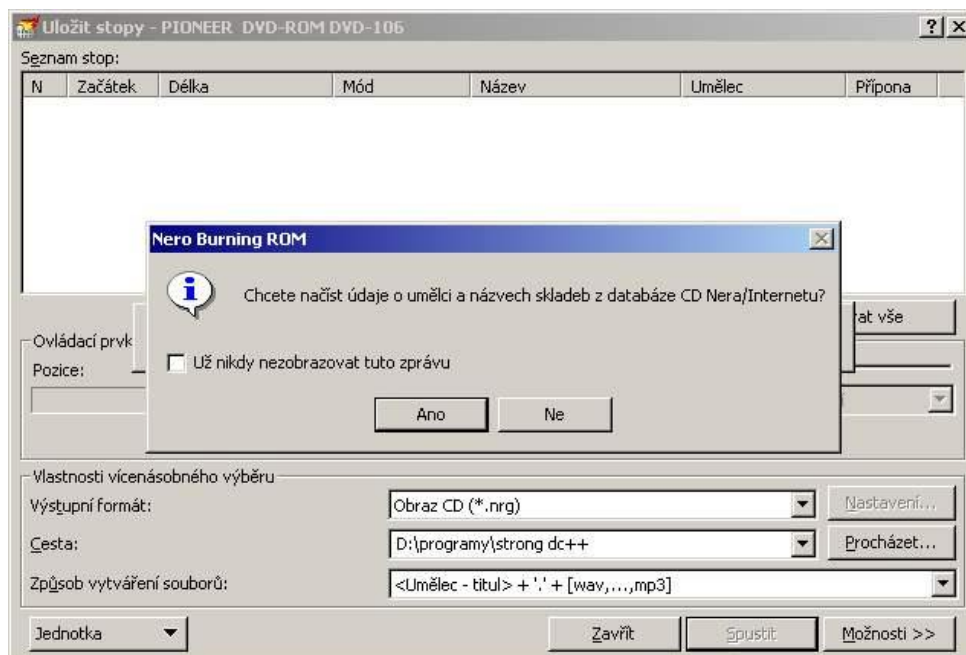
2. V horním menu klikneme na nabídku Doplnky a zvolíme Uložit stopy, nebo rovnou stiskneme klávesu F9



Vybereme CD mechaniku ze které budeme převádět hudební disk na mp3 soubory

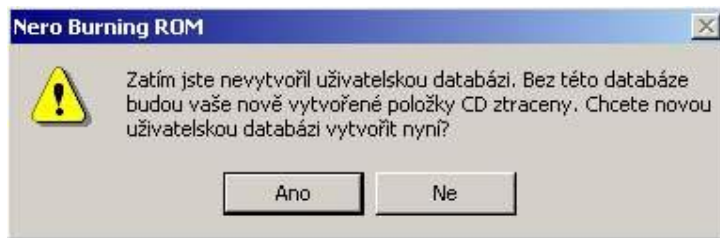


3. Pokud CD neobsahuje CD-text vyfajne na nás hlášení, zda:



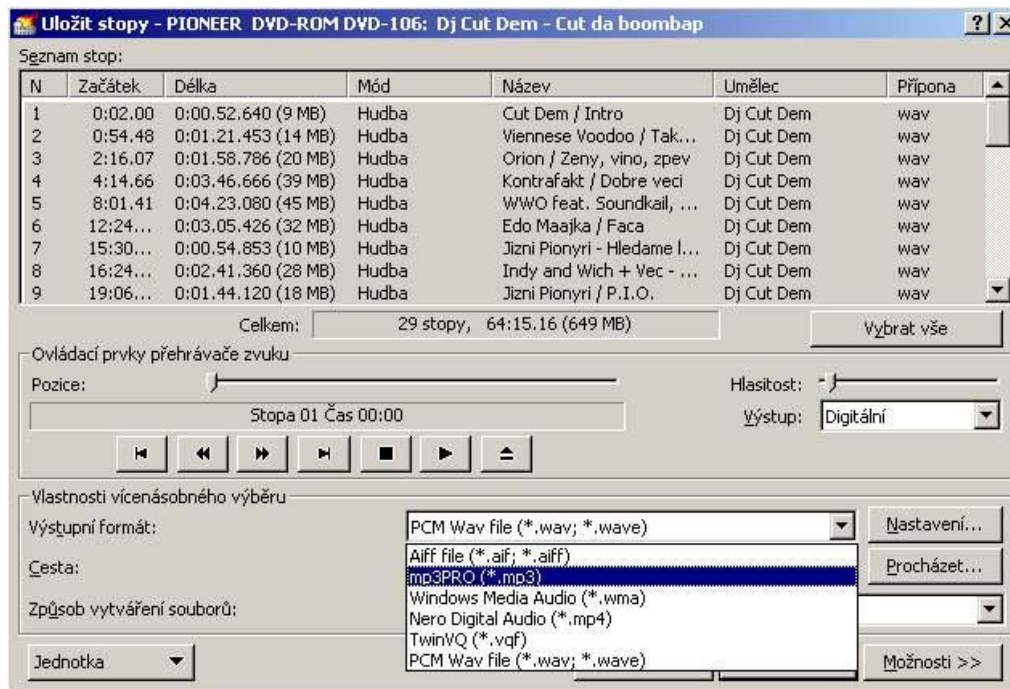
Jestliže jsme připojeni k síti Internet, pak můžeme dát Ano, v opačném případě by to pro nás znamenalo zdržení a proto klikneme na pole Ne.

Při prvním hledání názvu skladem na Internetu, bude program vyžadovat vytvoření nové uživatelské databáze.



Klikneme na pole Ano a zvolíme místo kde se má databáze ukládat, raději zvolíme pro databázi nějakou složku, popřímo jakou vytvoříme, protože dané místo bude obsahovat poměrně dost souborů. Poté nám program dovolí pokračovat.

4. Zvolíme si výstupní formát souboru, v našem případě to bude mp3



Potom klikneme na nastavení a zvolíme si výstupní vlastnosti souboru (velikost nitratu, zabude VBR, i CBR a jelikož se jedná o mp3pro kodek, tak zda použijeme mp3pro kódování, nebo zda nikoliv)

Standardně je kódování mp3pro zapnuté, proto pole s nápisem „Povolit mp3pro“ vypadá jako , zamáknuté

Kvalita 96 kbit/s i použití mp3pro odpovídá 192 kbit/s, které si můžeme vybrat vypnutím volby „Povolit mp3pro“

Proto jestliže budeme chtít mít mp3 v nejvyšší kvalitě nastavíme kodek takto:



Stiskneme OK a budeme pokračovat další volbou

5. Zvolíme si cestu kde se naše mp3 soubory budou ukládat

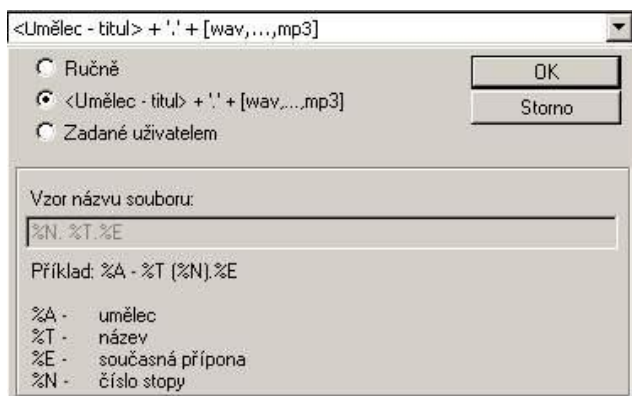
Tady stiskneme tlačítko procházet a vybereme adresá ve kterém chceme mít mp3 soubory, jestliže složka doposud neexistuje (např. chceme mít soubory uložené v cestě D:\hudba\moje_nové_mp3\), klikneme tedy na adresá tomuto místu nejbližšímu (v našem případě je to adresá v cestě D:\hudba\), klikneme na tlačítko Nová složka a v adresá i hudba vznikne nová složka kterou si okamžitě pojmenujeme na moje_nové_mp3. Klikneme na tuto složku aby bylo zřejmé že se soubory mají uložit zde (složka by měla vypadat jako otevřená)

Stiskneme OK a budeme pokračovat další volbou

6. Způsob vytváření souborů

Je způsob podle kterého určíme jak má vypadat jméno vytvořeného mp3 souboru, defaultně, pokud-li standardně soubor vypadá takto: umělec - titul.mp3, což může být pro nás nevhodné, protože se nám může po adě skladeb zamíchat

Proto si nabídku rozklikneme



Zadáme možnost „Zadané uživatelem“ a v poli „Vzor názvu souboru“ si podle nápovědy po dle pole nastavíme tvar souboru jak by měla podle nás vypadat, například takto: %N. %T.%E, což nám

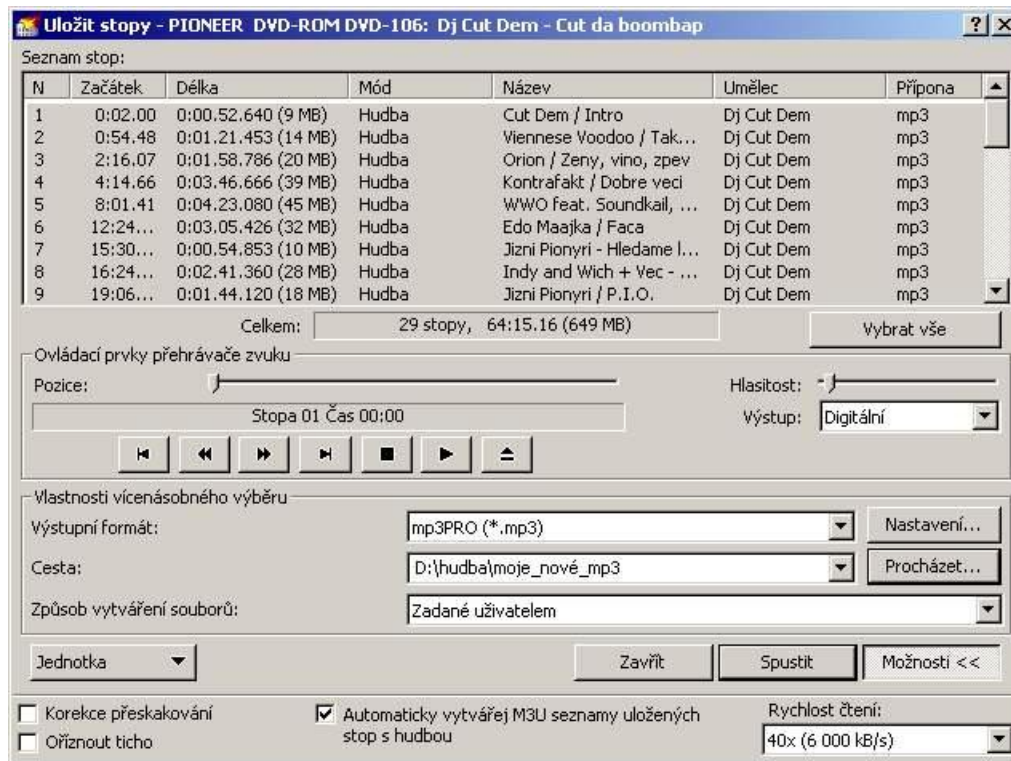
vytvorí soubory jejichž tvar bude: číslo stopy. název skladby.přípona, takže 04. Freedom.mp3, pokud budeme chtít mít i jméno umělce v názvu skladby napíšeme příkaz takto: %N. %A - %T.%E, potom bude soubor vypadat následně: 04. DJ Bobo – Freedom.mp3

Jestliže nám tvar souboru vyhovuje nemusíme jej měnit a tento krok můžeme přeskočit

Až budeme spokojeni s tvarem mp3 souboru klikneme na OK

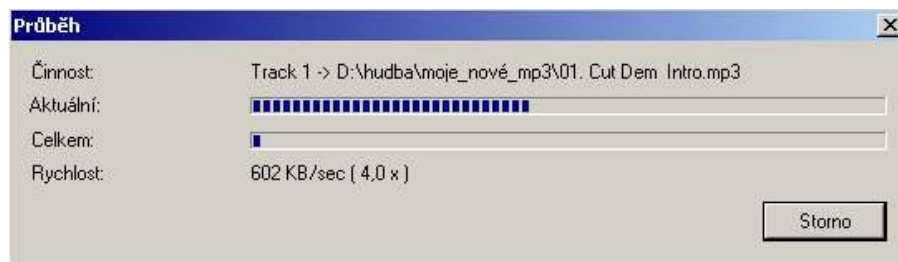
7. Vytvoření playlistu

S mp3 soubory můžeme současně vytvořit i playlist, který nám umožní spouštět celé CD najednou. Klikneme na tlačítko Možnosti a následně pak zaškrtneme pole „Automaticky vytvářej m3u soubory...“



Pokud playlist vytvořit nechceme, tento krok můžeme přeskočit

8. Takže nyní nám zbývá už jen samotné vytvoření mp3 souboru, klikneme na tlačítko „Spustit“ a chvíli počkáme než se soubory vytvoří. Skladby které chceme převést na mp3 musí být označeny všechny, jinak se nám převede pouze 1 skladba.



Po skončení průběhu se mámo okno vypne a zůstane nám okno uložení stop, viz obrázek v předchozím kroku. Okno můžeme zavřít stejně tak jako Nero, protože mp3 soubory už máme vytvořené a CD můžeme poslouchat z pevného disku. Přijemný poslech.