

JAK PŘEVÉST POHÁDKY DO FORMÁTU MP3



CDEX, VERZE 1.51 ►

Autor: Albert L. Faber.
Licence: freeware.
Jazyk: čeština (angličtina).
<http://sourceforge.net/projects/cdexos/>

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
 Jak program nainstalovat a počestit.
 Jak správně upravit nastavení programu.
 Jaké jsou možnosti hlavního okna programu.
 Jak vytvořit „empéetrojky“.

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 23/2006

K časopisu jsou tentokrát a zcela mimořádně přiložena dvě cédéčka a na jednom z nich jsou namluveny klasické české pohádky. Abyste si je však mohli poslechnout i na svých MP3 přehrávačích, budete je muset nejprve převést do „empéetrojek“. Jak na to prostřednictvím freewarového programu CDex, to vám ukážeme v tomto článku.

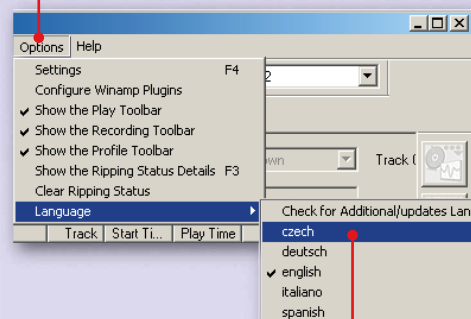
INSTALACE PROGRAMU A JEHO POČEŠTĚNÍ

Instalace programu je velmi snadná; stačí postupovat podle pokynů průvodce instalací, a program máte během chvilky nainstalován ve svém počítači. První okno průvodce zobrazuje licenční ujednání, a protože je program distribuován zdarma, klikněte zde bez zbytečných průtahů na tlačítko **Next**. Druhé okno průvodce umožňuje změnit základní nastavení instalace ve standardní podobě a pro pokračování instalace opět pouze kliknout na tlačítko **Next**. V posledním okně průvodce můžete ještě změnit umístění programu na disku; adresář zde opět ponechte standardně přednastavený a instalaci spusťte kliknutím na tlačítko **Install**. Po dokončení instalace si můžete dát zobrazit soubor *readme*. To však není nezbytně nutné, a tak stačí dialogové okno uzavřít kliknutím na tlačítko **NE**.

Program lze „počestit“ pomocí souboru **czech.cdex.lang**, který naleznete na přiloženém PPK CD v adresáři **zajimavosti\cdex\cestina**. Soubor je třeba zkopírovat z cédéčka na pevný disk do adresáře s programem (**Upozornění!** Ačkoliv se jedná o verzi **1.51**, program při instalaci standardně vytvoří adresář **C:\Program Files\CDex_150\lang**.)

Jakmile máte potřebný soubor zkopírován na pevném disku, spusťte program CDex. Ovládací jazyk programu je automaticky přednastaven na anglický. Pro jeho změnu klikněte na nabídku příkazů **Options** a z podnabídky **Language** vyberte položku **czech** (obr. 1). Nabídky příkazů i další ovládací prvky se okamžitě zobrazují v českém jazyce, nápověda k programu však zůstává dostupná pouze v angličtině.

1. Klikněte na nabídku příkazů **Options...**



▲ Obr. 1. Změna ovládacího jazyka programu.

2. ... a postupně vyberte položku **Language** a **czech**.

NASTAVENÍ PROGRAMU

Dříve než pomocí programu CDex začnete přiložené audio CD s výběrem českých pohádek převádět, je vhodné zkontrolovat, případně upravit některá jeho základní nastavení.

V hlavním okně programu tedy nejprve klikněte na nabídku příkazů **Nastavení** a z ní vyberte stejnojmennou položku (klávesová zkratka **F4**). Tím zobrazíte dialogové okno *Nastavení CDex* na kartě **Kodér**.

KARTA KODÉR

Tato karta slouží pro výběr kodéru (v zásadě pro výběr výsledného formátu, do kterého bude audio CD převedeno) a kupodivu též pro nastavení priority programu v operačním systému Windows při převádění souborů do jiných formátů (obr. 2).

Měnit tato nastavení doporučujeme pouze zkušenějším uživatelům.

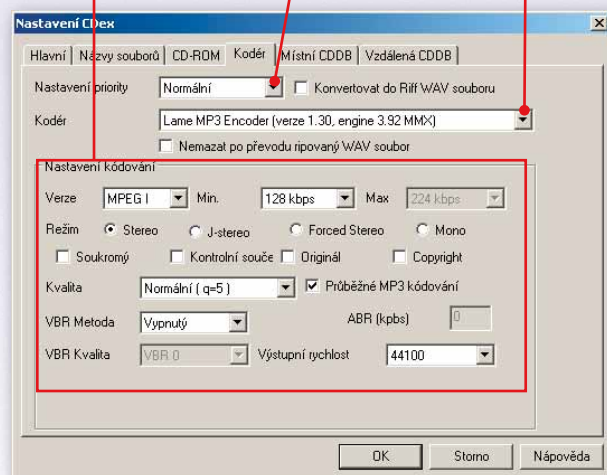
Nastavení priority programu při převodu hudby.

Výběr kodéru.

Šablona pro názvy souborů.

Náhled jména souborů.

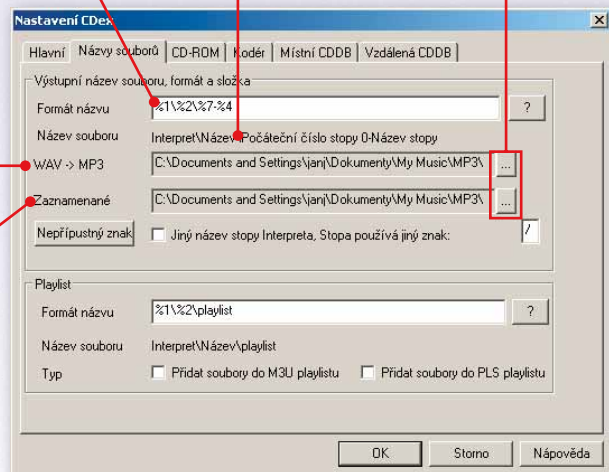
Zobrazení standardního dialogového okna pro výběr adresáře.



Adresář pro uložení výsledných komprimovaných hudebních souborů (např. MP3).

Adresář pro uložení grabovaných stop (WAV souborů).

► Obr. 3. Dialogové okno *Nastavení CDex* – karta **Názvy souborů**.



▲ Obr. 2. Dialogové okno *Nastavení CDex* – karta **Kodér**.

Standardně je v rozbalovacím seznamu **Nastavení priority** přednastavena položka **Normální**. Pokud zde vyberete položku **Nižší** či **Nejnižší**, bude CDex méně „zatěžovat“ počítač, ale celý proces převodu do jiného formátu bude trvat podstatně déle. Naopak výběr položky **Vyšší** či **Nejvyšší** výrazně zvýší vytížení počítače a téměř jistě už nebudete moci během převodu používat žádný jiný program, celý proces se však výrazně urychlí. Toto nastavení vám však doporučujeme měnit pouze v případě, že vlastníte slabší a starší počítač.

Pomocí rozbalovacího seznamu **Kodér** vybíráte kodér, který chcete použít pro vytvoření hudebních souborů. Začátečnickům doporučujeme

ponechat vybraný kodér **Lame MP3 Encoder** a ostatní nastavení ponechat tak, jak jsou poměrně optimálně předvolena. Zkušenější uživatelé si však mohou vyzkoušet různé další kodéry a možnosti jejich nastavení a porovnat jejich vliv na výslednou kvalitu vytvořených souborů.

KARTA NÁZVY SOUBORŮ

Tato karta slouží pro zadání šablon, podle kterých bude program vytvářené soubory pojmenovávat a ukládat na disk (obr. 3).

Textové pole **Formát názvu** určuje název skladby. Kliknutím na tlačítko s otázníkem se dozvíte, které znaky můžete použít pro šablonu

názvu. Pod tímto textovým polem je zobrazen náhled výsledného názvu souboru podle aktuálně zadané šablony.

Další dvě textová pole určují adresáře, do kterých se budou ukládat výsledné komprimované hudební soubory (textové pole **WAV** → **MP3**), resp. do kterých bude uložena hudba grabovaná z CD do formátu WAV (textové pole **Zaznamenané**). Umístění obou adresářů můžete změnit pomocí tlačítka se třemi tečkami (viz obr. 3). To vám doporučujeme udělat, neboť přednastavený adresář je zbytečně komplikovaný a je doslova „zastřešený“ (**C:\Documents and Settings\ vlastník \Dokumenty\My Music\MP3**).

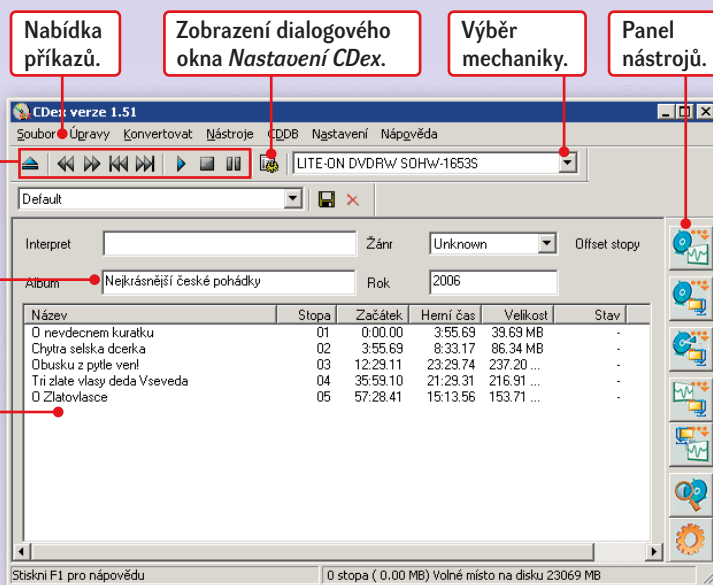
HLAVNÍ OKNO PROGRAMU

Hlavní okno programu je uspořádáno jednoduše a přehledně (obr. 4). Po vložení audio CD do mechaniky zobrazuje jeho prostřední část seznam skladeb a informace o vloženém albu. V případě audio CD **Nejkrásnější české pohádky** nalezne program pouze názvy skladeb, a nikoliv informace o albu, ty však lze snadno doplnit – viz obr. 4.

V horní části hlavního okna naleznete klasickou nabídku příkazů. Pod nabídkou příkazů je umístěn panel s tlačítky pro přehrávání skladeb (program obsahuje též jednoduchý přehrávač hudby), tlačítko pro zobrazení dialogového okna **Nastavení CDex** a rozbalovací seznam pro výběr CD/DVD mechaniky (ten využijete pouze v případě, že počítač je vybaven více mechanikami).

Panel nástrojů pro rychlý přístup k základním nástrojům programu je nezvykle umístěn na pravé straně hlavního okna.

► Obr. 4. Hlavní okno programu CDex.



- Nabídka příkazů.
- Zobrazení dialogového okna **Nastavení CDex**.
- Výběr mechaniky.
- Panel nástrojů.
- Ovládání jednoduchého přehrávače skladeb.
- Informace o vloženém albu lze snadno doplnit.
- Seznam skladeb na audio CD.

PŘEVOD SKLADEB DO FORMÁTU MP3

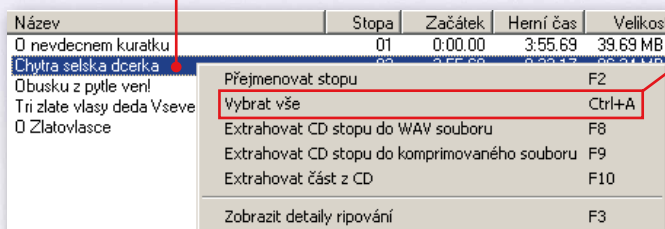
Program umožňuje nejen převod celého alba, ale též pouze převod vybraných zvukových stop. Pokud tedy chcete převést jen některé pohádky, klikněte levým tlačítkem myši na první z nich a stiskněte klávesu **Ctrl**. Dále ji držte stisknutou a pomocí myši označte zbývající pohádky, které chcete převést. Nakonec klávesu **Ctrl** uvolněte.

Jestliže chcete převést všechny pohádky, klikněte pravým tlačítkem myši na název libovolné z nich a z místní nabídky vyberte položku **Vybrat vše** (obr. 5). **Upozornění!** Všimněte si, že pomocí místní nabídky můžete také změnit název vybrané pohádky (resp. skladby), zahájit její převod do komprimovaného formátu a do formátu WAV nebo si dát zobrazit informace o již proběhlém ripování (tzn. o převodu do jiného formátu).

Nyní na panelu nástrojů klikněte na tlačítko pro převod souborů do komprimovaného formátu, resp. na tlačítko pro převod do formátu WAV, pokud chcete tento formát použít (obr. 6). Zobrazí se dialogové okno **Extrahování CD stop**, které vás informuje o průběhu zpra-

covávání jednotlivých skladeb. Doba potřebná pro vytvoření jedné skladby je obecně závislá na mnoha faktorech, jako je délka skladby, požadovaná kvalita výsledného souboru, formát souboru a rychlost počítače. Převod jedné skladby trvá obvykle několik desítek vteřin, ale může trvat také několik minut. V případě převodu celého cédéčka **Nejkrásnější české pohádky** trval převod do formátu MP3 na našem redakčním počítači při standardním nastavení programu cca devět minut. ■ vrba

Klikněte pravým tlačítkem myši na vybranou pohádku...



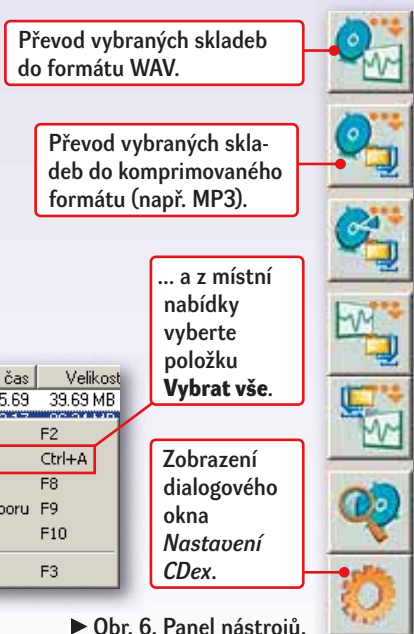
► Obr. 5. Místní nabídka seznamu skladeb.

Převod vybraných skladeb do formátu WAV.

Převod vybraných skladeb do komprimovaného formátu (např. MP3).

... a z místní nabídky vyberte položku **Vybrat vše**.

Zobrazení dialogového okna **Nastavení CDex**.



► Obr. 6. Panel nástrojů.