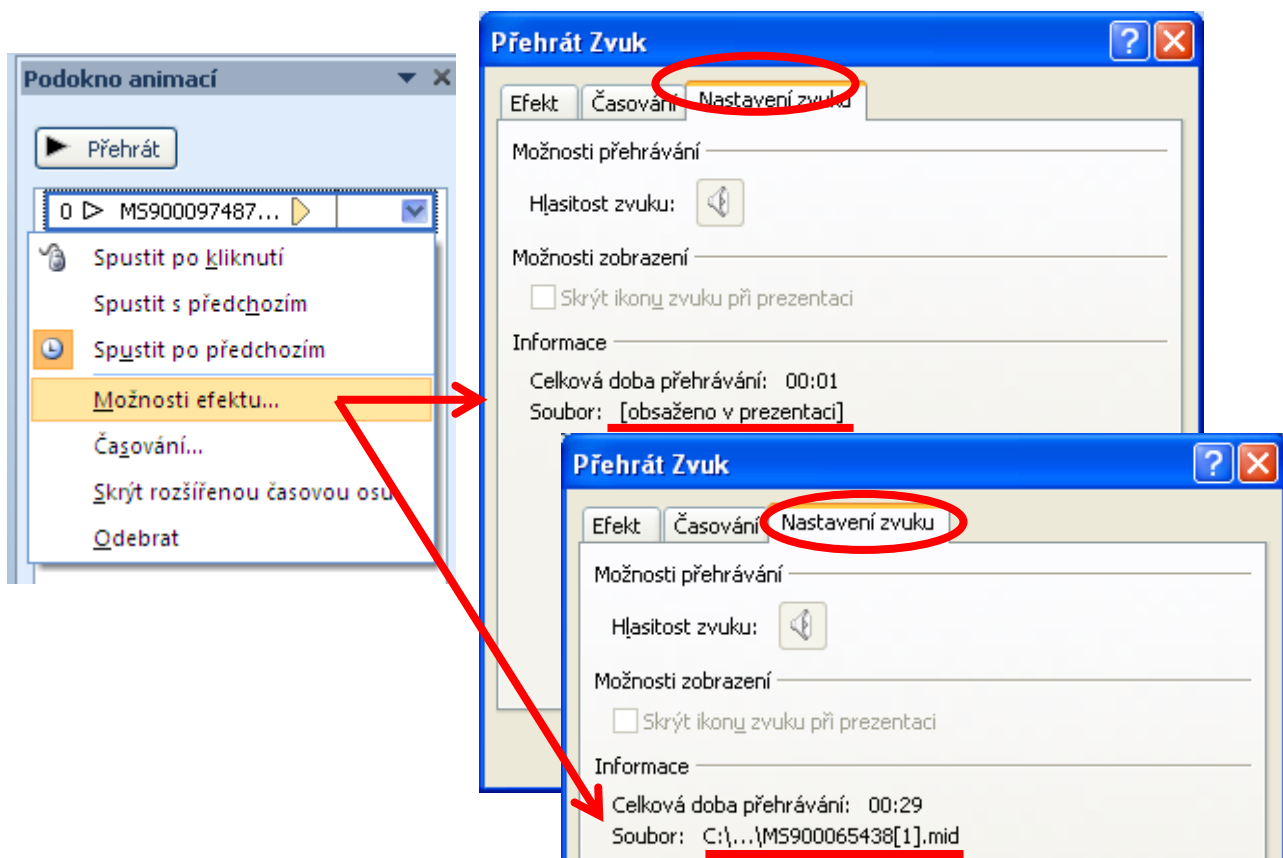


Obsažení hudby v prezentaci

Pokud vytváříte v PowerPointu prezentaci s hudbou a předpokládáte, že se bude někdy spouštět z jiného počítače (pošleme ji někomu e-mailem nebo ji budeme někomu promítat z flash disku), musíme vědět, co je potřeba dodržet. Záleží přitom na verzi PowerPointu, v níž je prezentace vytvořena.

Základní problém je v tom, zda zvuk bude obsažen v prezentaci nebo zda v prezentaci bude pouze odkaz na soubor, v tom případě se jedná o tzv. *propojený soubor*. Charakter zvuku snadno zjistíme tak, že v podokně animací zobrazíme nabídku daného zvuku a přes Možnosti efektu zjistíme informaci o zvuku v kartě Nastavení zvuku (viz obrázek 1). Pokud je zde informace **[obsaženo v prezentaci]**, máme jistotu, že zvuk bude hrát kdekoli. Najdeme-li cestu k souboru (většinou nevidíme celou adresu, jen začátek a konec – v obrázku **C:\...\MS900065438[1].mid**), jedná se o zvuk propojený.

OBRAZEK 1: INFORMACE O OBSAŽENÍ - PROPOJENÍ HUDBY V PREZENTACI



Zařídít, aby propojený zvuk hrál jinde, než v počítači, kde byl vložen, je potřeba, aby se zvukový soubor nacházel pokaždé v totožném umístění. To zařídíme jen velice těžko. Možná Vás napadne uložit prezentaci na flash disk, hudbu tamtéž (ideálně do jedné složky), pak teprve vložit hudbu do prezentace, čímž zajistíme, že prezentace bude hledat tuto hudbu vždy na flash disku a tím bude vyhráno. Ale ani to není jisté. Cesta k souboru je totiž uložena celá, včetně označení disku písmenem, a jestliže se nám doma ukazuje „fleška“ jako disk E, jinde to může být F, K apod., takže by hudba stejně nehrála.

Toho, že hudba v prezentaci bude hrát vždy, docílíme dvojným způsobem:

- buď musíme zařídít, aby byla hudba obsažena v souboru prezentace

- anebo musíme zajistit, aby odkaz na soubor zvuku neměl podobu kompletní adresy včetně označení disku, ale jen relativní podobu ve stylu „hudba je uložena ve stejné složce jako prezentace“.

PowerPoint 2007

PowerPoint 2007 umí do prezentace zahrnout pouze hudbu ve formátu WAV (waveform audio data), ve výchozím nastavení pouze menší než 100 kB.

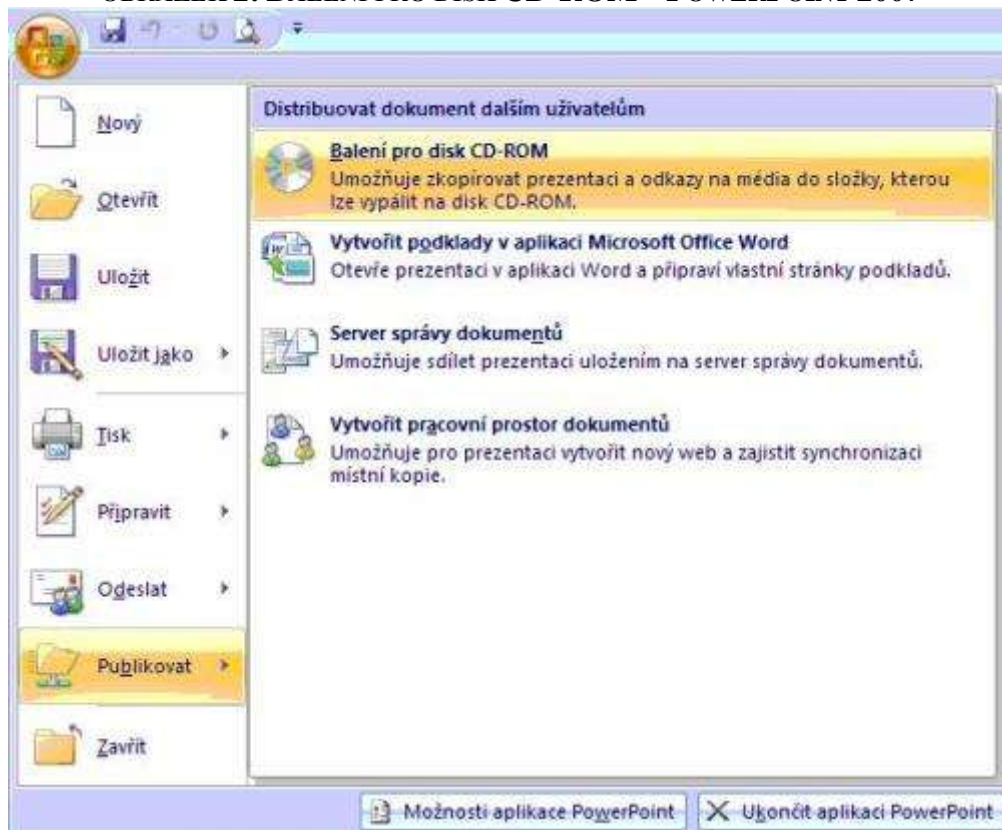
Hudba součástí prezentace

Chcete-li, aby byl zvukový soubor WAV větší než 100 kB součástí prezentace, můžete zvětšit velikost vloženého souboru¹ až na 50 000 kB (50 MB). Všechny ostatní typy budou vždy tzv. propojené, a to nezávisle na velikosti.

Balení pro disk CD-ROM

Chceme-li použít hudbu v jiném formátu než WAV, musíme převést hudbu do tohoto formátu (viz str. 8) nebo můžeme připravit tzv. „balení pro CD-ROM“. Postupujeme takto: tlačítko Office → Publikovat → Balení pro disk CD-ROM (viz obrázek 2)

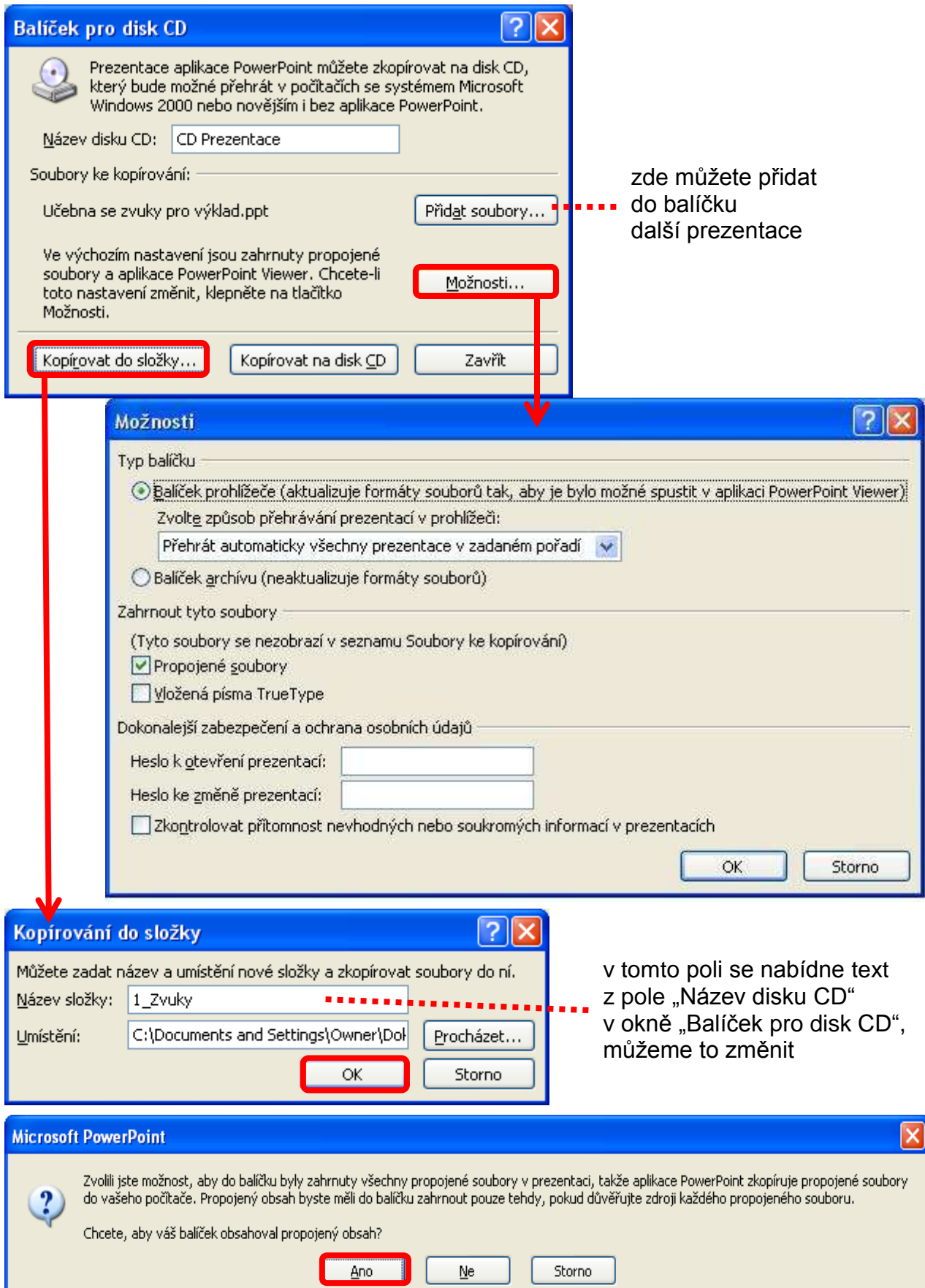
OBRÁZEK 2: BALENÍ PRO DISK CD-ROM – POWERPOINT 2007



Je možné, že se objeví dialogové okno s následující informací: „*Za účelem zajištění, že prezentace bude možné spustit v prohlížeči prezentací PowerPoint Viewer, budou některé přidávané soubory aktualizována tak, aby jejich formát byl kompatibilní. Mezi vhodné formáty patří: ... různé soubory verzí PowerPoint 97-2003*“. Po klepnutí do tlačítka **OK** budeme definovat umístění a název balíčku (viz obrázek 3).

¹ Lze nastavit v kartě Zvukové nástroje – Možnosti v poli „Maximální velikost zvukového souboru ... (kB)“ nebo přes tlačítko Office → Možnosti aplikace PowerPoint → karta Upřesnit ... na konci karty zadejte požadovanou velikost v poli „Propojit zvuky se soubory většími než ... kB“.

OBRÁZEK 3: VYTVOŘENÍ BALÍČKU PRO CD ROM VE VERZI 2007



zde můžete přidat do balíčku další prezentace

v tomto poli se nabídne text z pole „Název disku CD“ v okně „Balíček pro disk CD“, můžeme to změnit

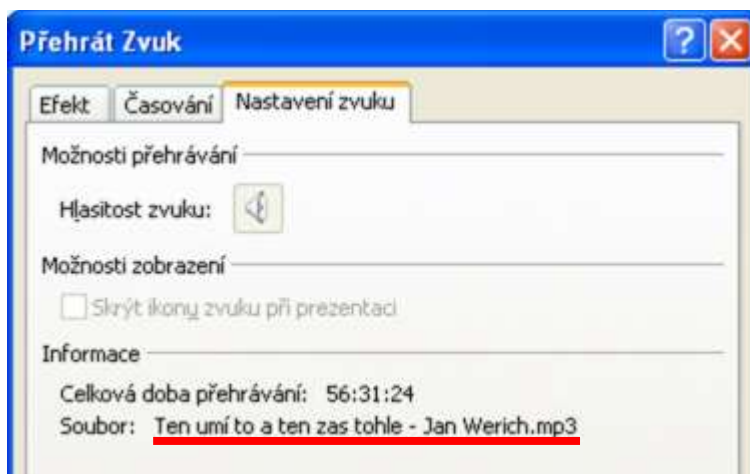
Výsledkem operace s nastavením, které ukazuje obrázek 3, bude vytvoření složky **1_Zvuky** v Dokumentech a nakopírování všech souborů potřebných pro bezchybné promítání dané prezentace (viz obrázek 4). Ve složce je uložen i program PPTVIEW.EXE, který zajistí, že prezentaci budeme moci promítnout i na počítači, kde není instalován program PowerPoint. Převedení do formátu pro starší verzi bude mít za následek ztrátu některých efektů, které starší verze neumožňovala. Pokud hovoříme o zvucích, pak zcela jistě přijdeme o zvuky v jiném formátu než WAV, po nich zůstane pouze ikona zvuku na snímku, ale vlastní zvuk je odstraněn (v podokně animací již tyto zvuky nevidíme).

OBRÁZEK 4: BALÍČEK S PREZENTACÍ Z VERZE 2007

Název	Velikost	Typ
AUTORUN.INF	1 kB	Instalační informace
INTLDATE.DLL	78 kB	Rozšíření aplikace
microsoft.vc80.crt.manifest	1 kB	Soubor MANIFEST
msvcm80.dll	468 kB	Rozšíření aplikace
msvcpr80.dll	542 kB	Rozšíření aplikace
MSVCR80.dll	618 kB	Rozšíření aplikace
OGL.DLL	1 623 kB	Rozšíření aplikace
play.bat	1 kB	Dávkový soubor pro systém MS-DOS
playlist.txt	1 kB	Textový dokument
PPTVIEW.EXE	1 968 kB	Aplikace
pptview.exe.manifest	1 kB	Soubor MANIFEST
PPVWINTL.DLL	332 kB	Rozšíření aplikace
PVREADME.HTM	5 kB	Dokument HTML
SAEXT.DLL	285 kB	Rozšíření aplikace
Ten umí to a ten zas tohle - J...	3 732 kB	Zvuk ve formátu MP3
Učebna se zvuky pro výklad.ppt	768 kB	Prezentace aplikace Microsoft PowerPoint 97–2003

Přehrávání hudby je zajištěno jednak tím, že nově vytvořená složka obsahuje hudební soubory (v balíčku, který ukazuje obrázek 4, vidíme například písničku „Ten umí to a ten zas tohle“ ve formátu MP3), ale také tím, že při vytváření balíčku se automaticky přepsal(-y) odkaz(-y) na hudební soubor. Oproti možnostem, které ukazuje obrázek 1, je zde uveden jen název souboru bez uvedení celé cesty (viz obrázek 5), tudíž při přehrávání bude prezentace hledat soubor s tímto názvem **ve stejné složce**, jako je uložena prezentace sama. Při kopírování složky s balíčkem na flash disk nebo následně z flash disku do jiného počítače nevznikne tedy problém, že by hudbu nebylo možné najít. Musíme ale důsledně kopírovat celou složku, nikoli jednotlivé soubory.

OBRÁZEK 5: RELATIVNÍ ADRESA HUDEBNÍHO SOUBORU V BALÍČKU CD-ROM



PowerPoint 2010

V nové verzi došlo k několika zásadním vylepšením oproti verzi 2007, jedním z nich je bez pochyb práce se zvukem a s multimédií vůbec.

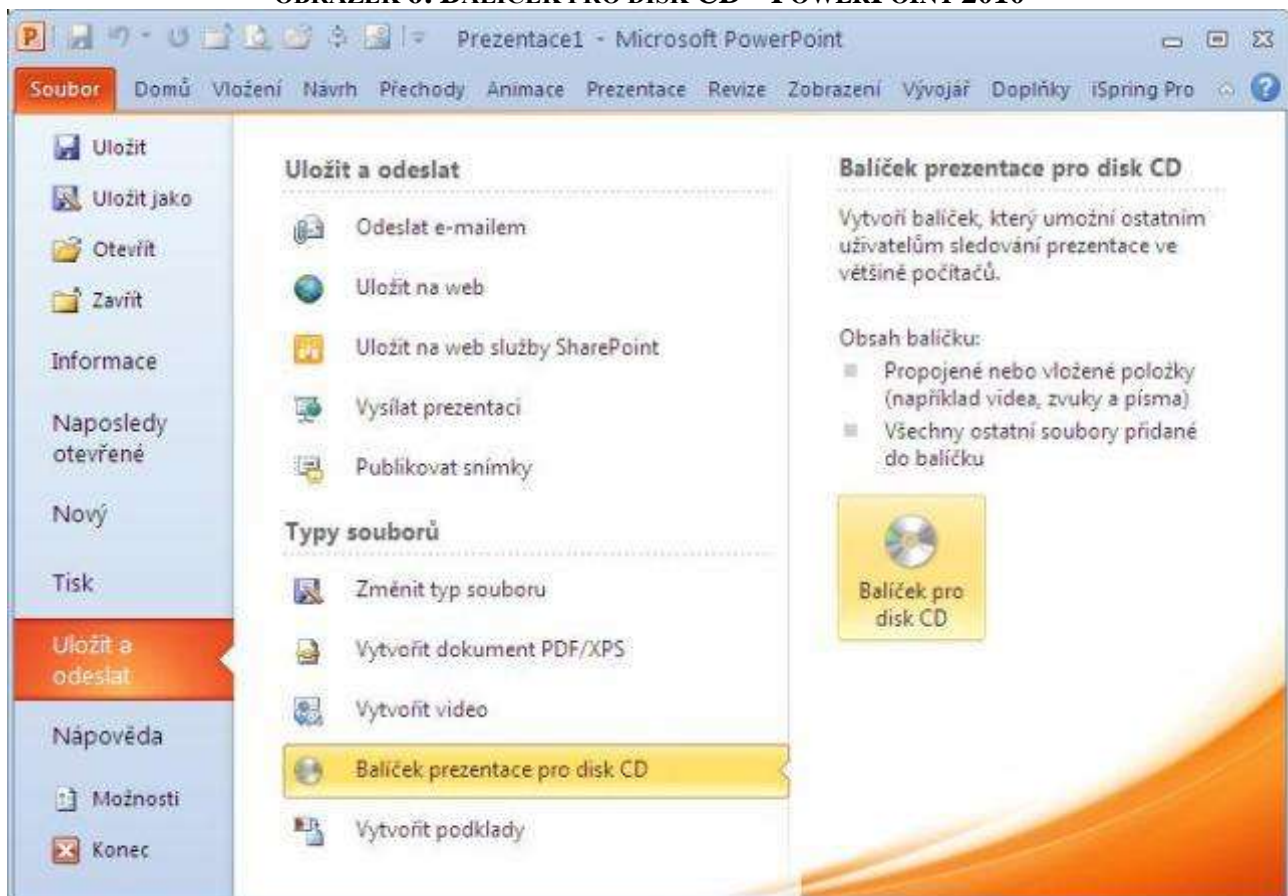
Hudba součástí souboru prezentace

Prezentace ve verzi PowerPoint 2010 již může obsahovat hudební soubory v jakémkoli formátu a jakkoli velké. Ale vzhledem k tomu, že verze 2007 toto neuměla, nemůžeme s jistotou očekávat, že na počítači s verzí PowerPoint 2007 bezchybně přehrajeme prezentaci zpracovanou a ozvučenou ve verzi 2010 (a nejde jen o problém WAV versus ostatní hudební formáty).

Balíček pro disk CD

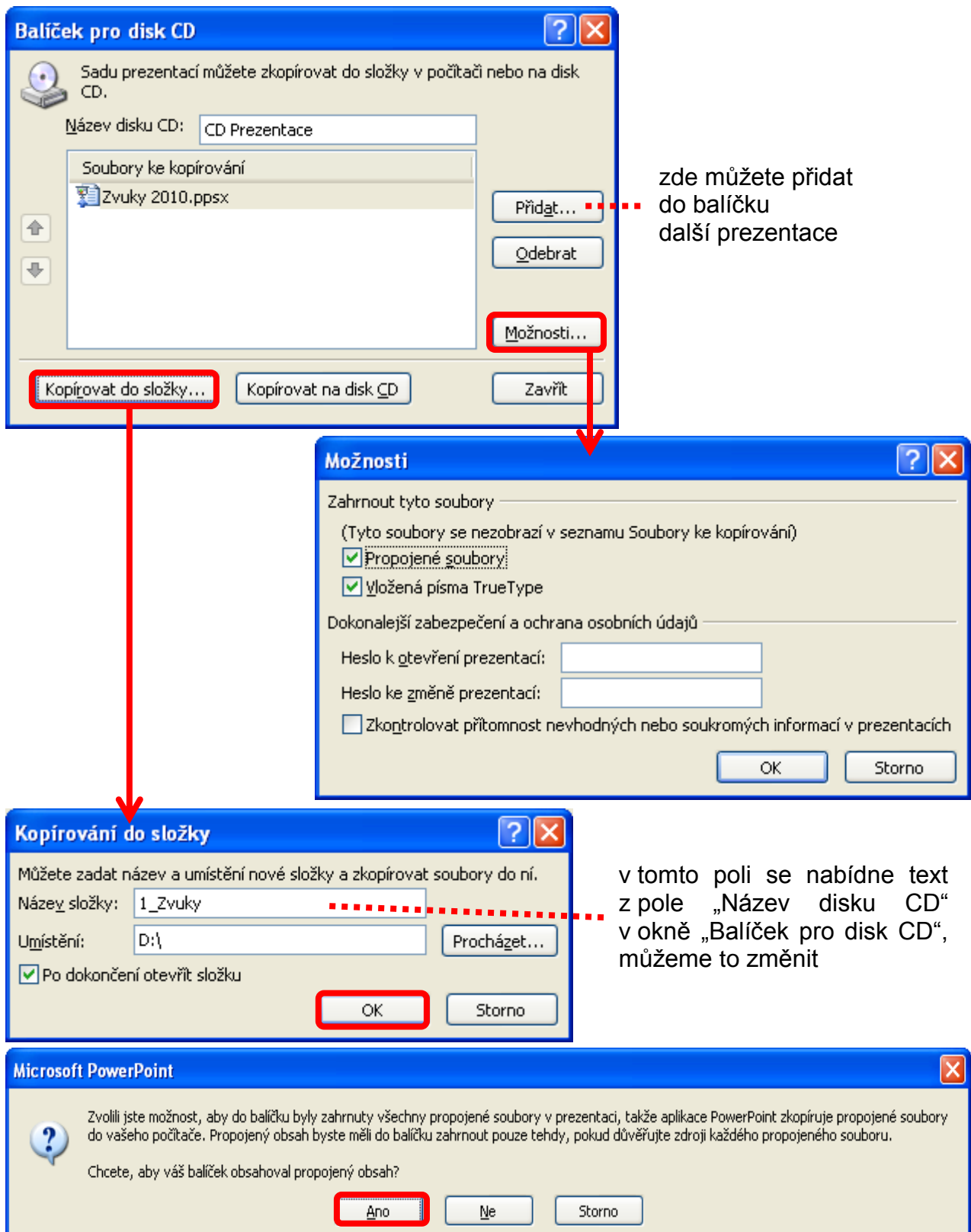
Pokud budeme prezentaci distribuovat na flash disku, je opět dobrým východiskem vytvoření balíčku pro disk CD. Postupuje se obdobně jako ve verzi 2007, pouze umístění v nabídce je jiné, zde volíme Soubor → Uložit a odeslat → Balíček prezentace pro disk CD → (a znovu) Balíček pro disk CD v pravé části okna (viz obrázek 6).

OBRÁZEK 6: BALÍČEK PRO DISK CD – POWERPOINT 2010



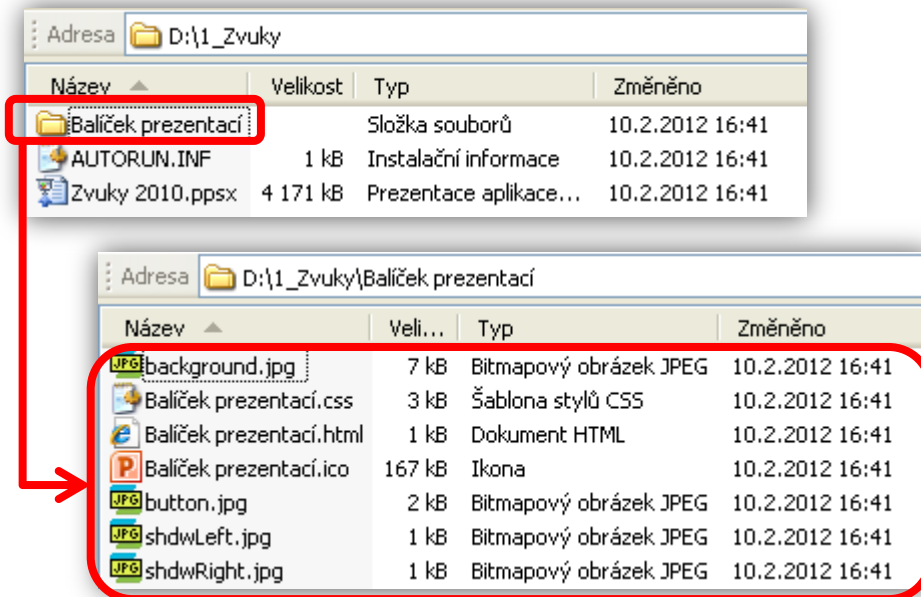
Další postup je zcela analogický (viz obrázek 7), jen první okno neobsahuje doplňující informace o tlačítku **Možnosti**. Na obrázku je naznačeno vytvoření balíčku-složky s názvem **1_Zvuky** na flash disku, jenž se v daném počítači jevil pod označením D.

OBRÁZEK 7: VYTVOŘENÍ BALÍČKU PRO DISK CD VE VERZI 2010



Po dokončení jsou potřebné soubory zkopírovány do složky, která má jiný obsah (viz obrázek 8). Nenajdeme zde například samostatné zvukové soubory, neboť ty jsou obsaženy v souboru prezentace, balíček navíc obsahuje podsložku Balíček prezentací.

OBRÁZEK 8: BALÍČEK S PREZENTACÍ Z VERZE 2010

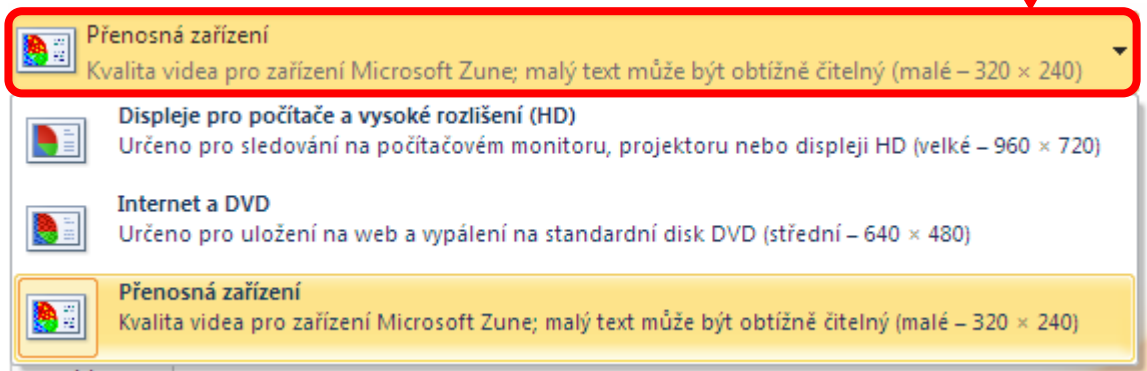
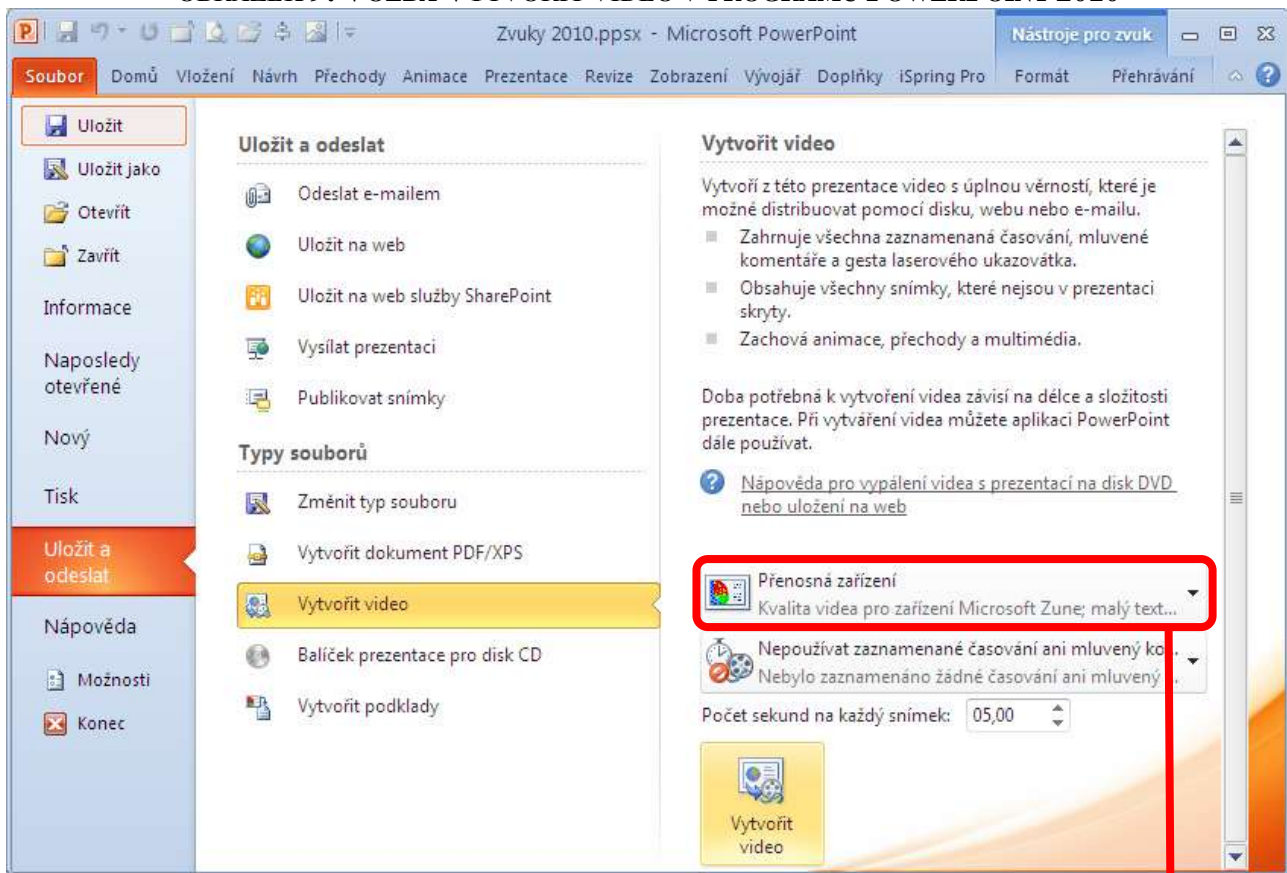


Video

Program Microsoft Office PowerPoint 2010 dokáže vytvořit z prezentace video ve formátu WMV², které pak lze přehrát například programem Windows Media Player. Je to tedy také cesta, jak zahrnout hudbu do souboru prezentace (bohužel, tato funkce opět nezvládne zpracovat všechny formáty zvuku, např. méně obvyklý formát MID). Příslušnou volbu najdeme v nabídce Soubor → Uložit a odeslat → Vytvořit video → (a znovu) Vytvořit video v pravé části okna (viz obrázek 9). Zde, nad tlačítkem **Vytvořit video** můžeme zvolit kvalitu videa (čím vyšší kvalita, tím je, samozřejmě, na obrazovce obraz větší, ale větší je také výsledný soubor, takže při distribuci přes Internet nemůžeme soubor poslat jako přílohu e-mailem, ale musíme využít některou internetovou úschovnu, např. <http://www.uschovna.cz>).

² Dříve to bylo možné pouze s využitím externích programů, např. E. M. PowerPoint Video Converter nebo, iSpring Free, později iSpring Pro, který se po instalaci objevil přímo v pásu karet jako nová karta iSpring.

OBRÁZEK 9: VOLBA VYTVOŘIT VIDEO V PROGRAMU POWERPOINT 2010



Převod formátu hudebních souborů

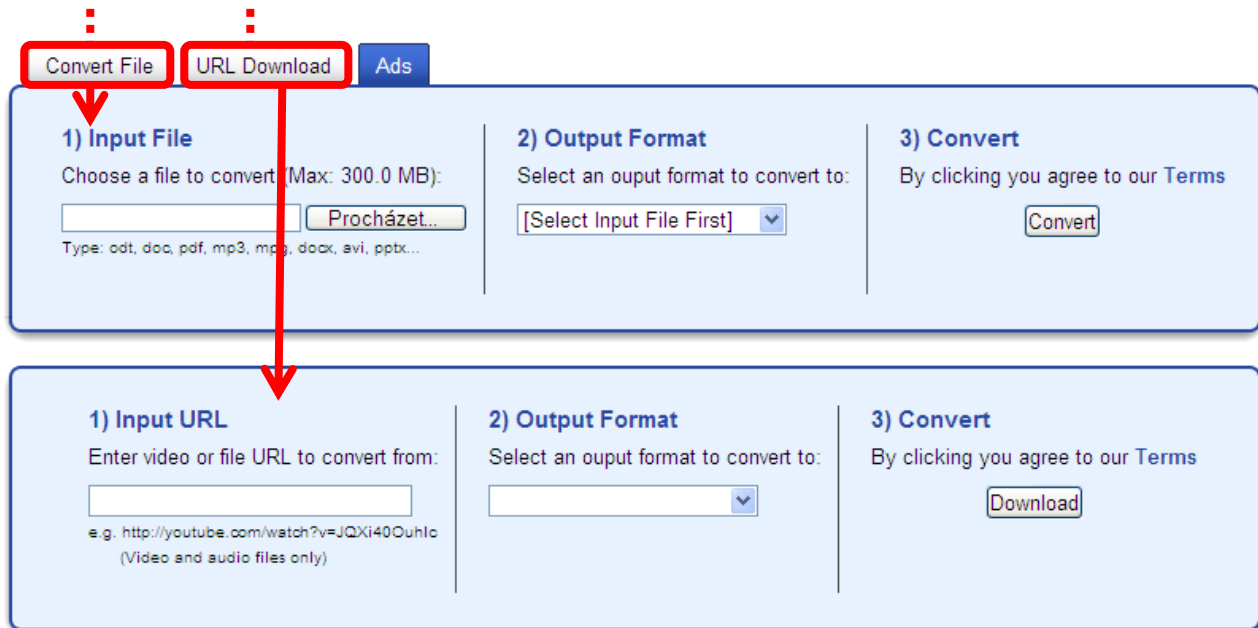
Z výše uvedeného vyplývá, že nejjistější je v obou verzích použití hudebních souborů ve formátu WAV. Převádění mezi formáty umožňuje celá řada programů, ať již zdarma nebo placených. Existují také on-line aplikace, které mají výhodu v tom, že nemusíte nic stahovat a instalovat, protože jsou Vám k dispozici kdykoli a kdekoli, samozřejmě za předpokladu, že máte přístup na Internet.

Velmi jednoduchý a všestranný nástroj najdete na adrese <http://www.freefileconvert.com>. Stránka je v angličtině, ale prostředí je velmi jednoduché, takže konverzi zvládne i méně pokročilý uživatel. Kromě možnosti převést soubor uložený v počítači (**Convert File**) je možné převést také soubor, který se nachází na Internetu³ (**URL Download**), v tom případě do pole „1) Input URL“ zapíšeme celou internetovou adresu, jak je naznačeno pod políčkem.

³ Respektujte přitom autorská práva, ne vše, co Vám Internet dovolí, je legální!

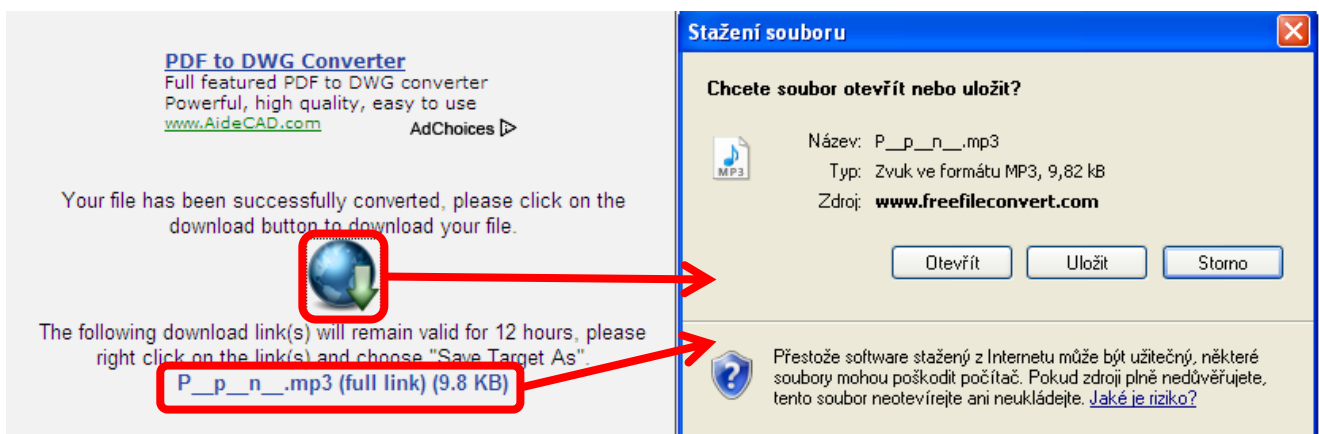
OBRÁZEK 10: FREE FILE CONVERTER ON-LINE

klepnutím na příslušnou záložku se kdykoli vrátíte na požadovaný dialog (chvillemi se totiž ocitnete na jiném místě vlivem reklam apod.)



V každém případě konverze končí tím, že musíte stáhnout do počítače výsledný soubor. Postačí klepnout na symbol stažení (zeměkoule se zelenou šipkou) nebo klepnout pravým tlačítkem na název souboru o něco níže (viz obrázek 11). V obou případech následuje dialogové okno **Stažení souboru**, po klepnutí na tlačítko **Otevřít** upřesníme, kam soubor uložíme.

OBRÁZEK 11: STAŽENÍ KONVERTOVANÉHO SOUBORU DO POČÍTAČE



Hodně štěstí!