

Jak vypalovat II. – DVD

V minulém díle jsme si ukázali jak lze jednoduše vypalovat klasické datové i hudební disky, nyní si ukážeme, že vypalování DVD není o nic složitější. Použijeme k tomu už známí Nero Burning Rom a ekneme si něco o Clone DVD a DVD Shrink.

Nejprve si ale musíme něco říct o Médiiích. Můžeme je rozdělit do dvou základních skupin podle kapacity:

Jednovrstvé – jehož kapacita je 4.7GB a je také označováno jako DVD5

Dvouvrstvé – u tohoto disku je kapacita 8.5GB a rovněž má i druhé označení a to DVD9

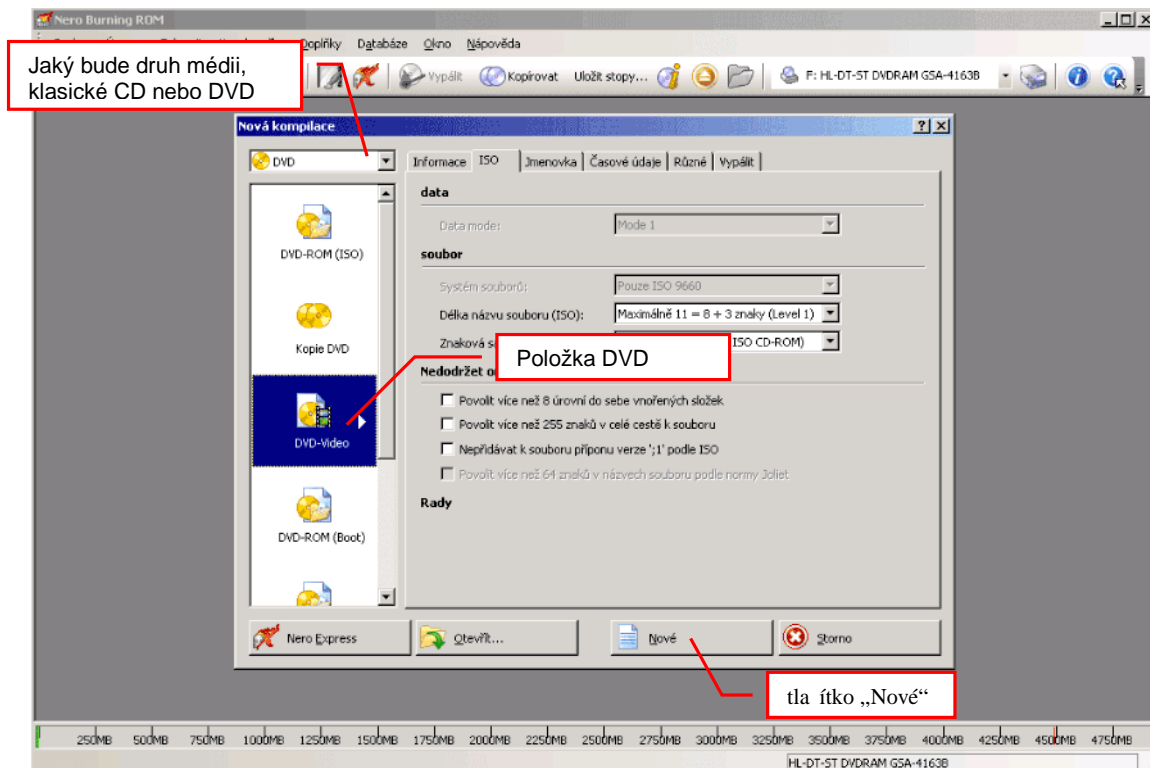
Další rozdělení můžeme provést podle jednotlivých způsobů zápisu dat na tyto média:

DVD + }
DVD – } Palte na ty druhy, které jsou podporovány přehrávačem, pro který je výsledný disk určen
Rozdíl mezi + a – je ve způsobu vypalování, zda se vypaluje lineárním nebo nelineárním způsobem, ale to tady rozebírat nebudu

DVD RAM (Digital Versatile Disc - Random Access Memory) - jsou speciální disky, které se chovají jako pevný disk v PC, jednoduchou metodou DRAP & DROW lze na disk jednoduchým způsobem kopírovat a přesouvat soubory a stejně tak i mazat, bez toho aniž by bylo nutné data vypálit. Lze tak nanejvýše jednoduchým způsobem vytvořit zálohu důležitých dat, nebo jej použít pro přenos DVD z DVD recorderu.

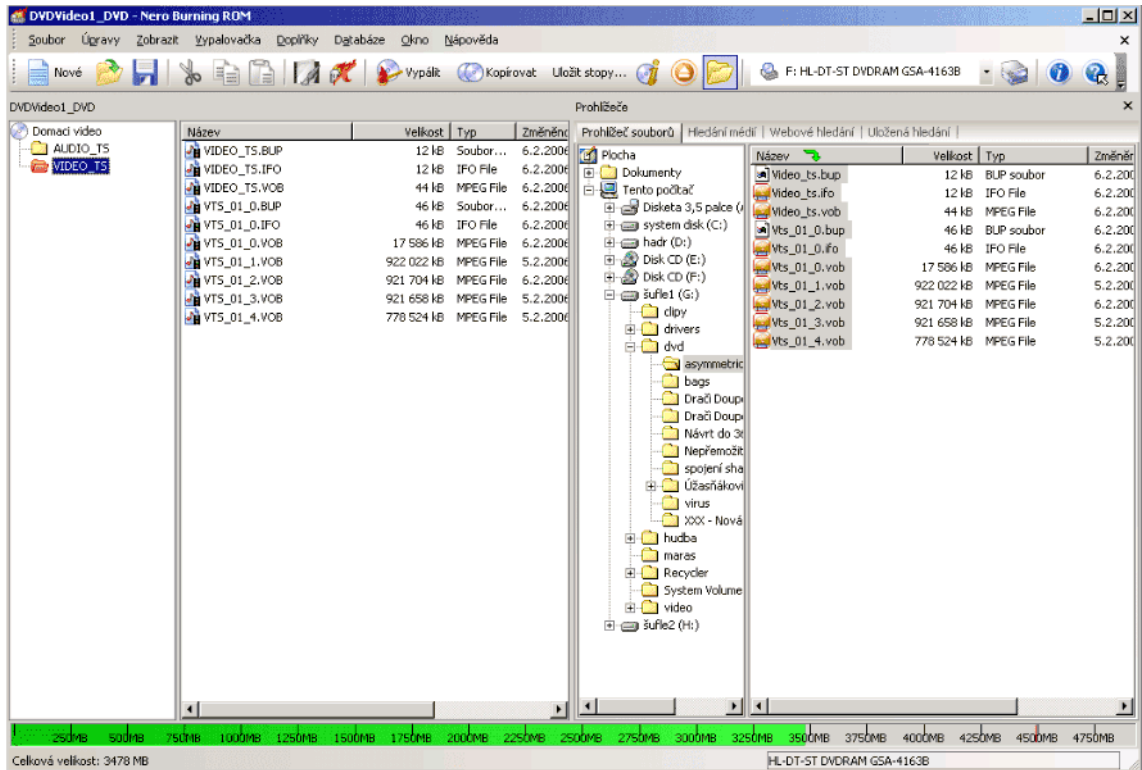
Nero Burning Rom (pro prezentaci použita verze 7.2.3.2)

Po spuštění programu nám nabíhne už známé okno nové kompilace. V levém horním rohu si zvolíme druh média, vybereme DVD, a protože se DVD media používají převážně na DVD video, ukážeme si to na příkladu vypalování DVD videa, pro to zvolíme položku DVD videa, která se nachází pod výběrem media a stiskneme tlačítko „Nové“.

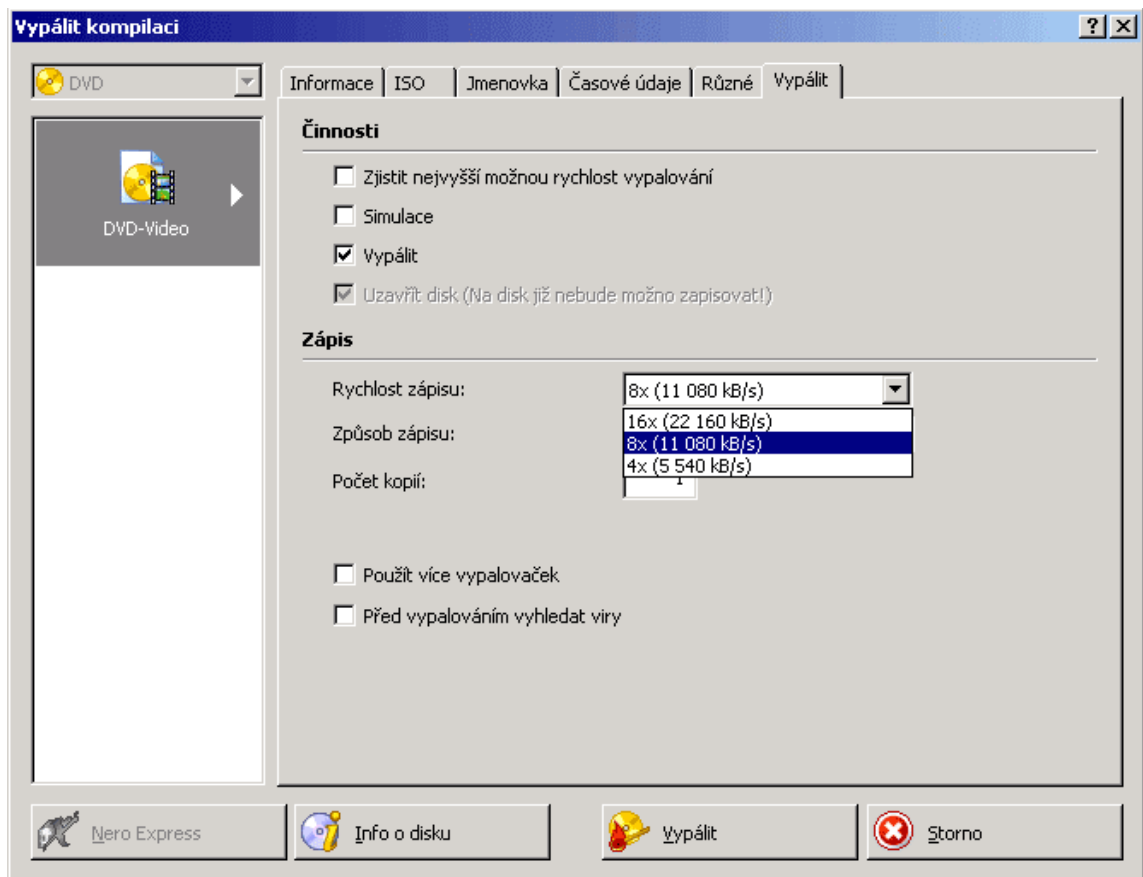


Pozn. Typy médií jsou velmi podobné tomu co jsme si o nich řekli již v prvním díle, proto se jimi nebudu podrobněji zabývat. Jediní co stojí za zmínku je fakt, že na DVD-ROM (ISO) nelze uložit

mén jak 1 GB dat a soubory které mají více jak 2 GB musíme vypít na DVD-ROM (UDF) a nikoliv ISO. Tuto položku nalezneme o n co níže ve stejném menu pro výb r typu.



Vybereme si DVD soubory uložené na pevném disku našeho počítaře (dále už jen HDD) a již známou metodou „drag&drop“ vložíme soubory do již otevřené složky VIDEO_TS, složka AUDIO_TS zůstává prázdná. Popíšeme si jmenovku disku, třeba na „domaci_video“. Diakritiku doporujuji nepoužívat. Stiskneme tlačítko „Vypálit“.



Stejně jako na CD, tak i na DVD si můžeme zkontrolovat údaje na záložkách a případně ještě na poslední chvíli upravit před vypálením. Zvolíme si rychlost vypálení dat na DVD a stiskneme vypálit, pak proběhne vypálení a máme nově DVD hotovo.

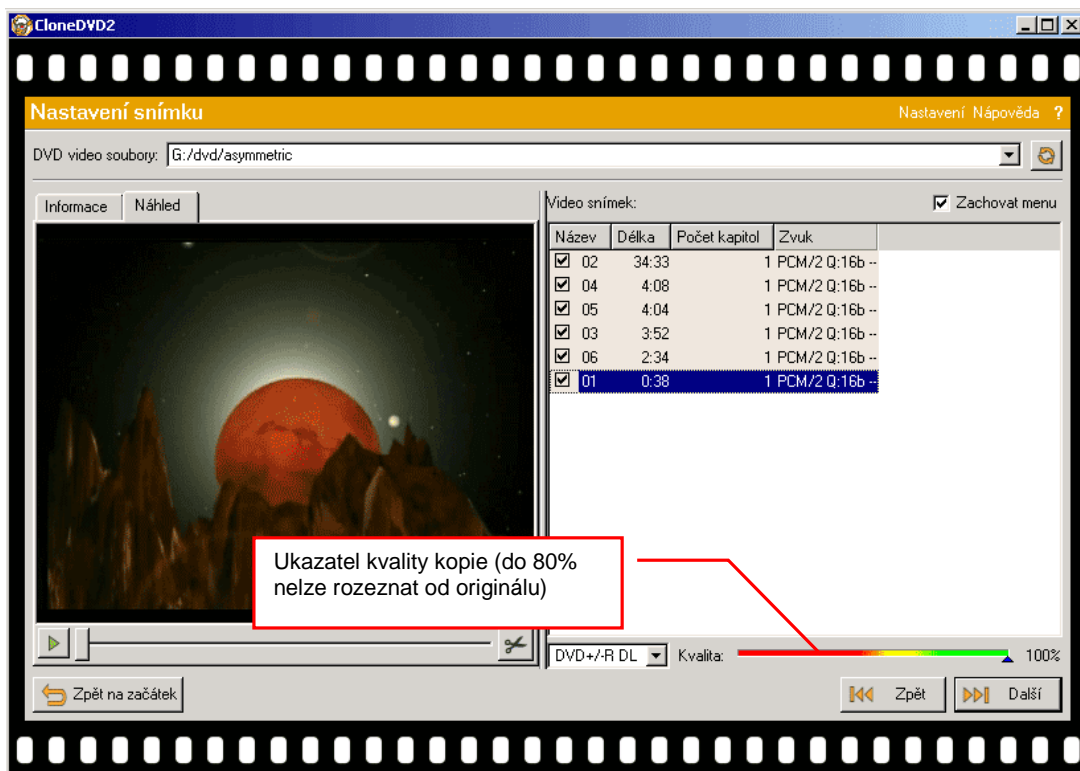
Pozn. Já osobně doporučuji páliť DVD Video na nižší rychlost než na maximum co nám medium dovoluje a to kvůli kompatibilitě s přehrávači. I přestože výrobci a ti, které studie uveřejní na svých webových stránkách, hovoří, že kvalita záznamu dat je stejná a už je vypálené 16-ti rychlostí nebo jen 2 rychlostí, tak rozhodně podporuji ten mýtus, že nikoliv. Podle toho co jsem si vyzkoušel a samozřejmě i z doslechu je médium vypálené vyšší rychlostí méně kompatibilní se stolními přehrávači a často jim se seká obraz. Samozřejmě záleží i na médiích, není pravda že čím dražší tím lepší nebo opak. Je třeba si vyzkoušet na která média nebude mít problém mechanika vypalovat, na kterých médiích dosáhneme nejnižší zmetkovosti a nejvyšší kvality záznamu.

DVD Clone

Jedná se o jeden z mnoha nástrojů určených pro kopírování DVD jak už samozřejmě samotný název naznačuje. Na rozdíl od CD Clone však nemožuje odstranění ochrany proti kopírování. Nicméně jej spousta lidí používá kvůli možnosti záznamu videa tak aby bylo možné dostat na jednovrstvý disk, vypustit bonusových scén a cizího jazyka.



Takže spustíme program a zadáme „Kopírovat DVD snímky“, m žeme zvolit i možnost „CloneDVD“, pokud máme v rukou DVD již vypálené a nechceme na n m d lat žádné zm ny (viz. výše).

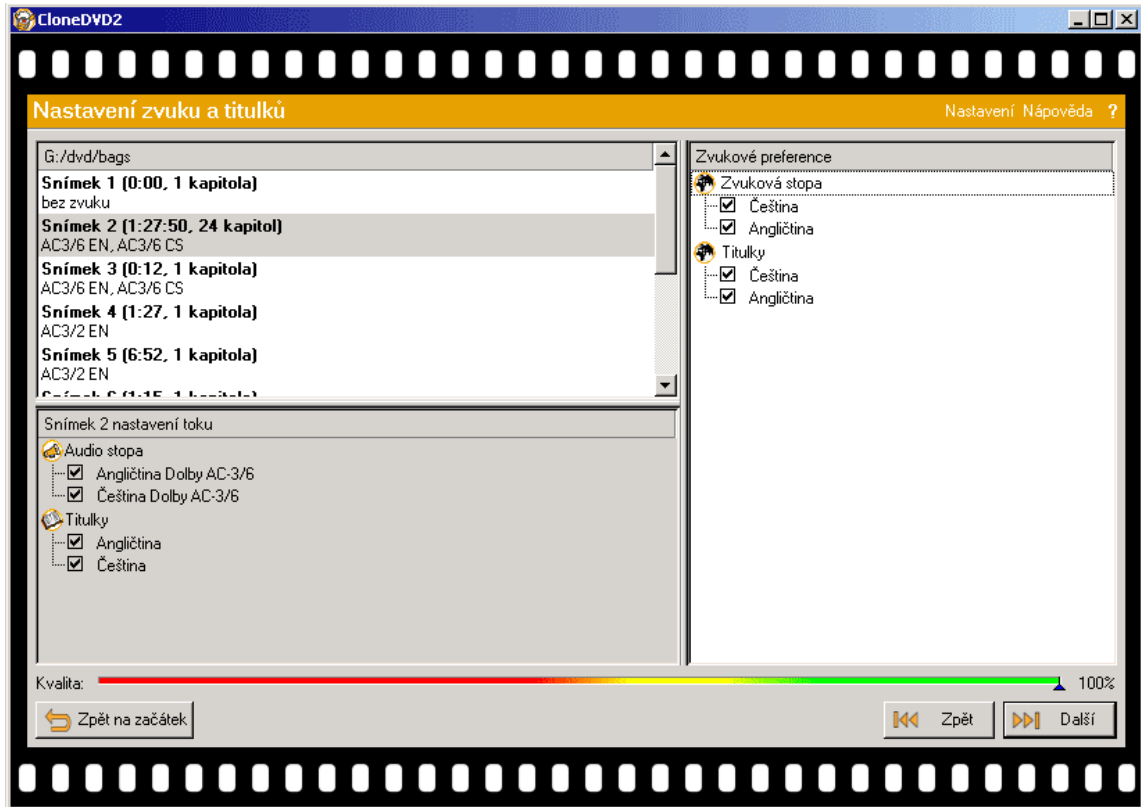


Do polí ka „DVD video soubory“ a už to uloženému DVD na HDD i na DVD -ROM

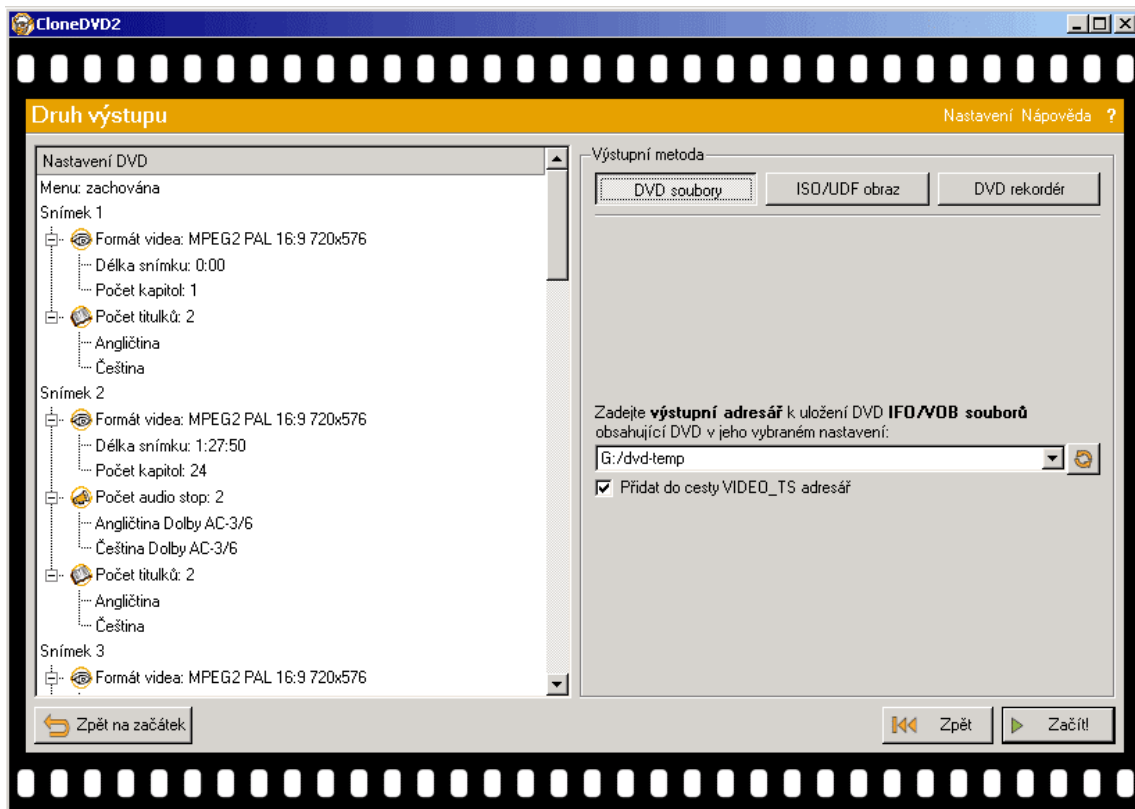
Pod ním vpravo se nachází možnost „Zachovat menu“ – jestliže chceme mít na DVD i menu, zaškrtneme jej, jestliže mám sta í pouze film, polí ko necháme prázdné

Vedle náhledu se nachází ásti videa, automaticky je zaškrtnutá ta nejdelší ást, kterážto p edstavuje samotný film, ostatní ásti jsou vypnuty, ty p edstavují bonusy, upoutávky, r zné upozorn ní , atd., je jen na nás zda tyto ásti na DVD budeme chtít nebo ne.

Po vybrání ástí klikneme na tla ítko „Další“.



Zde si vybereme zvukové stopy a titulky jaké chceme aby naše budoucí DVD obsahovalo. Poté klikneme na tla ítko „Další“.



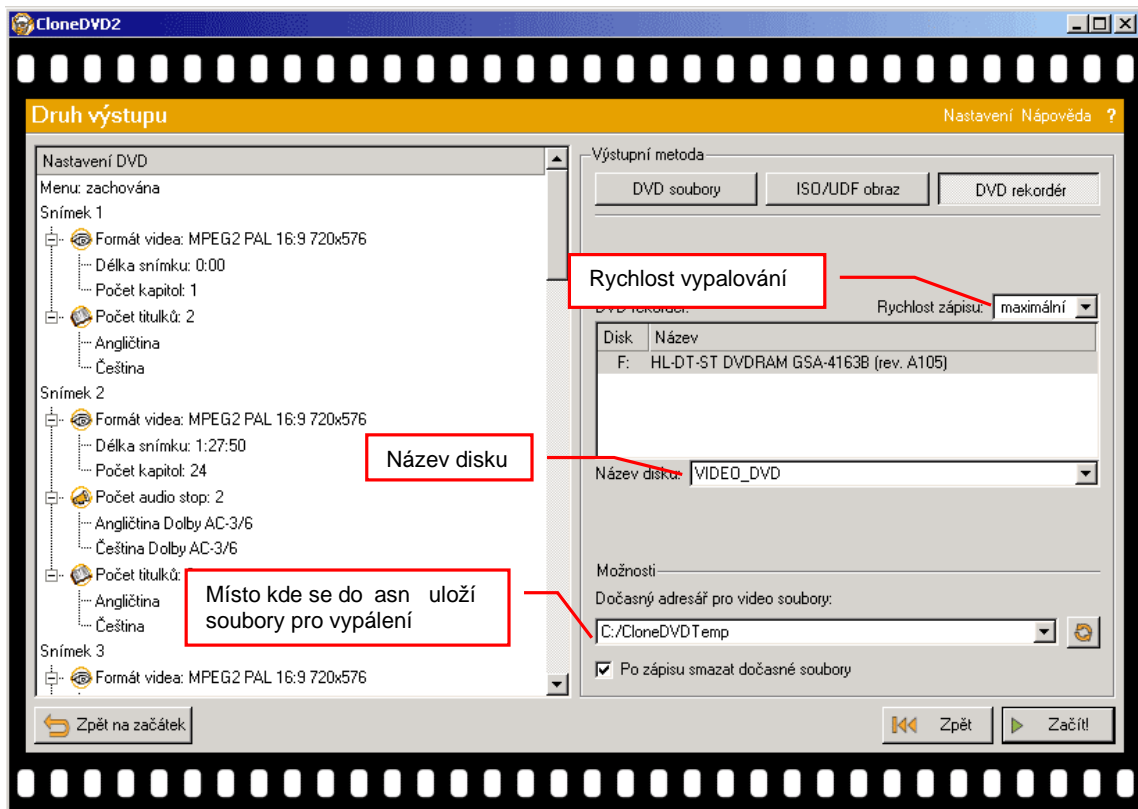
Nyní vidíme v okně nastavení DVD souhrnné informace o našem DVD.

Zvolíme výstupní metodu uložení souborů :

DVD soubory: tato metoda nám uloží námi upravené soubory zpět na HDD, zbažené tedy v cílech, které jsme nechali (bonus, cizích zvukových stop,...). Soubory se budou ukládat do složky, kterou si vybereme níže.

ISO/UDF obraz: DVD se nám uloží do image (co je image a jak s ním zacházet je popsáno v návodu "Jak zacházet s ISO soubory") na HDD, opět si vybereme místo, kam budeme chtít tento soubor uložit.

DVD rekordér: tato položka nám DVD vypálí.

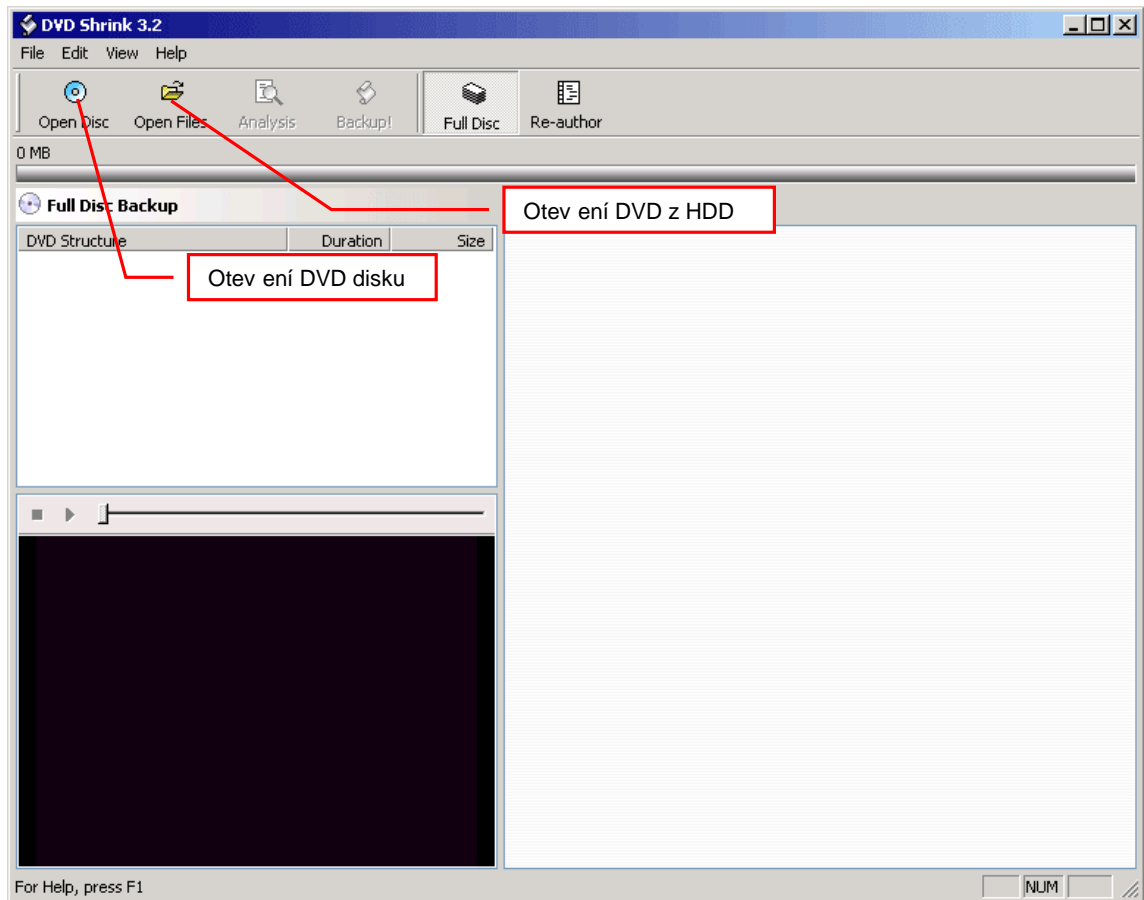


Takže si nastavíme rychlost vypalování, změníme si název disku, které DVD ponese a určíme si místo kde se uloží dočasné soubory pro vypálení (musíme pamatovat na dostatek místa na disku, abychom mohli kam tyto soubory uložit musí být na disku dostatek místa, pokud je to možné tak více než 4,5 GB).

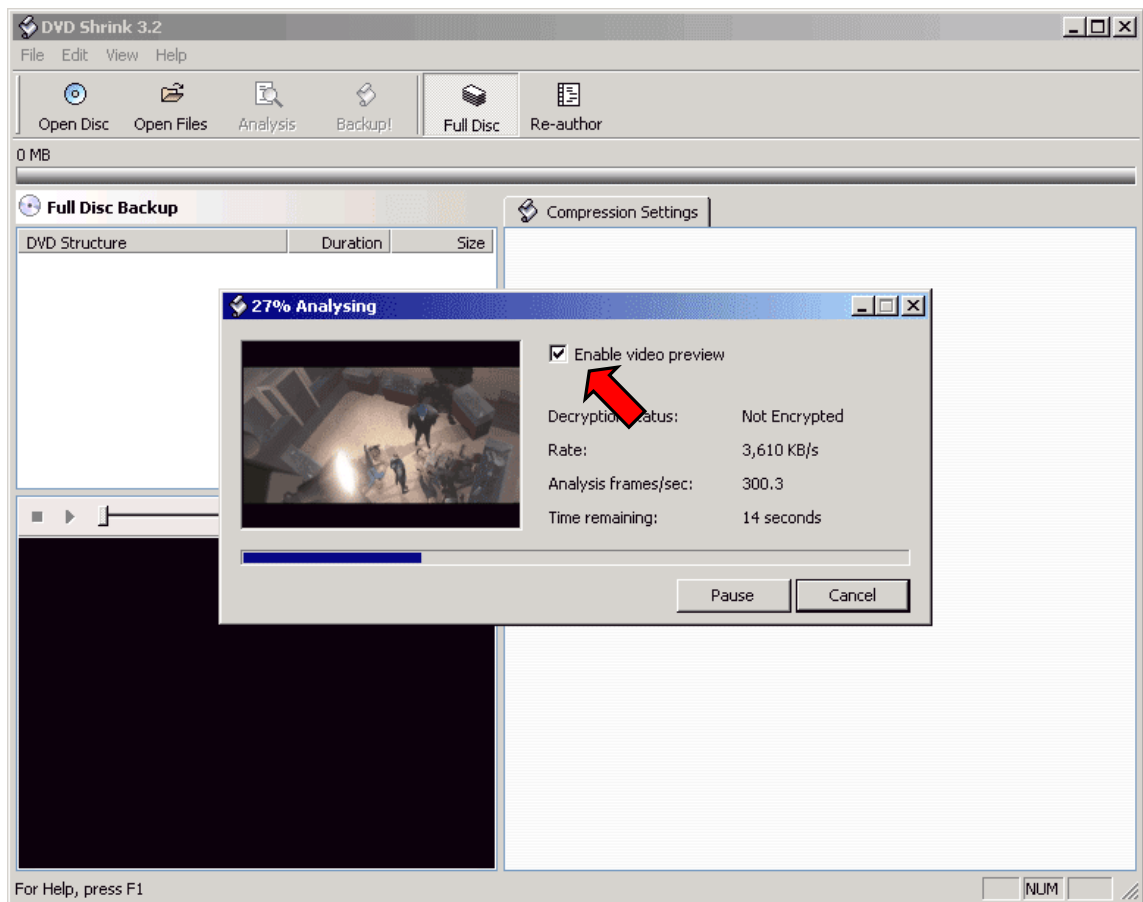
Jestli že máme všechno nastavené jak bychom si představili, stačí stisknout tlačítko „Začít“ a poté pokračovat až bude proces dokončen.

DVD Shrink

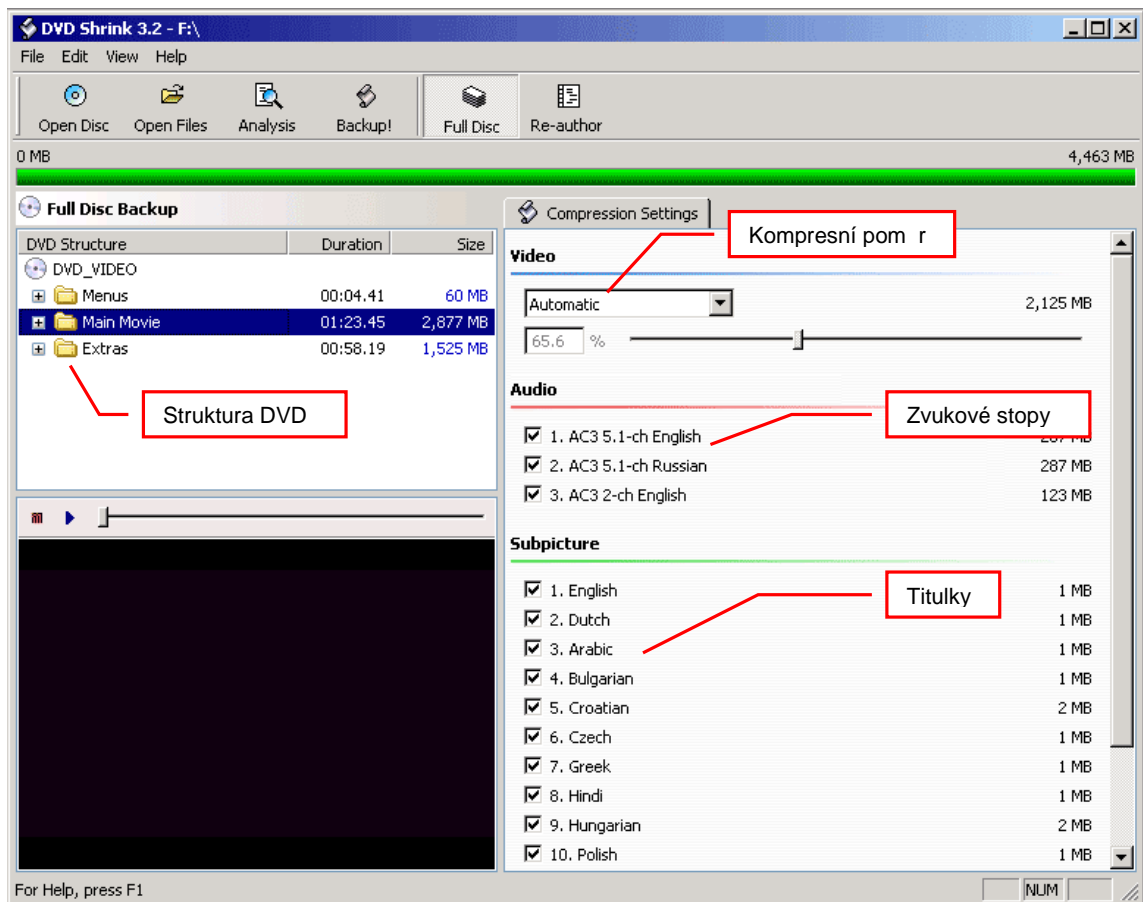
Tento program dokáže pracovat i s chráněnými DVD proti kopírování. I přesto že vývoj tohoto programu byl především zastaven a tudíž nebyli do tohoto programu implantovány logaritmy, které obcházejí nové typy ochrany je stále hojně používán pro svou jednoduchost, protože na zbytek ochrany má postačí mít nainstalovaný program AnyDVD.



Po otev ení programu musíme na íst do n j video, a proto jej otev eme jednou ze dvou možností.



U na ítaní z DVD ROMu lze na ítaní áste n urychlit vypnutím volby „video náhledu“.

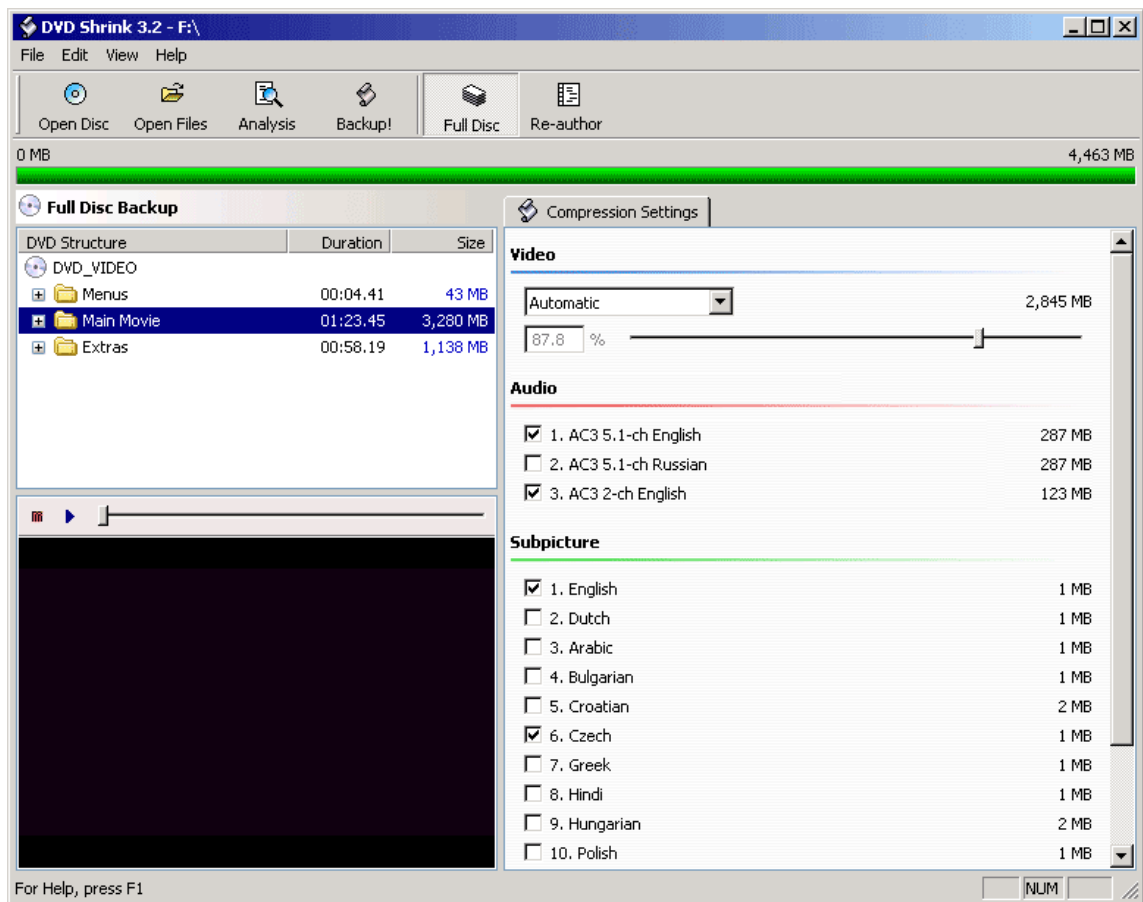


Po na tení se nám ukáže zhruba takovéto rozvržení DVD, složka „Menu“ představuje menu DVD, „Main Movie“ je map samotný film a položka „Extra“ jsou bonusové materiály na DVD.

Na záložce „Compression Setting“, v příkladu „Nastavení komprese“, můžeme zvolit u jednotlivých částí v první řadě kompresní poměr, poté samozřejmě zvukové a titulkové stopy.

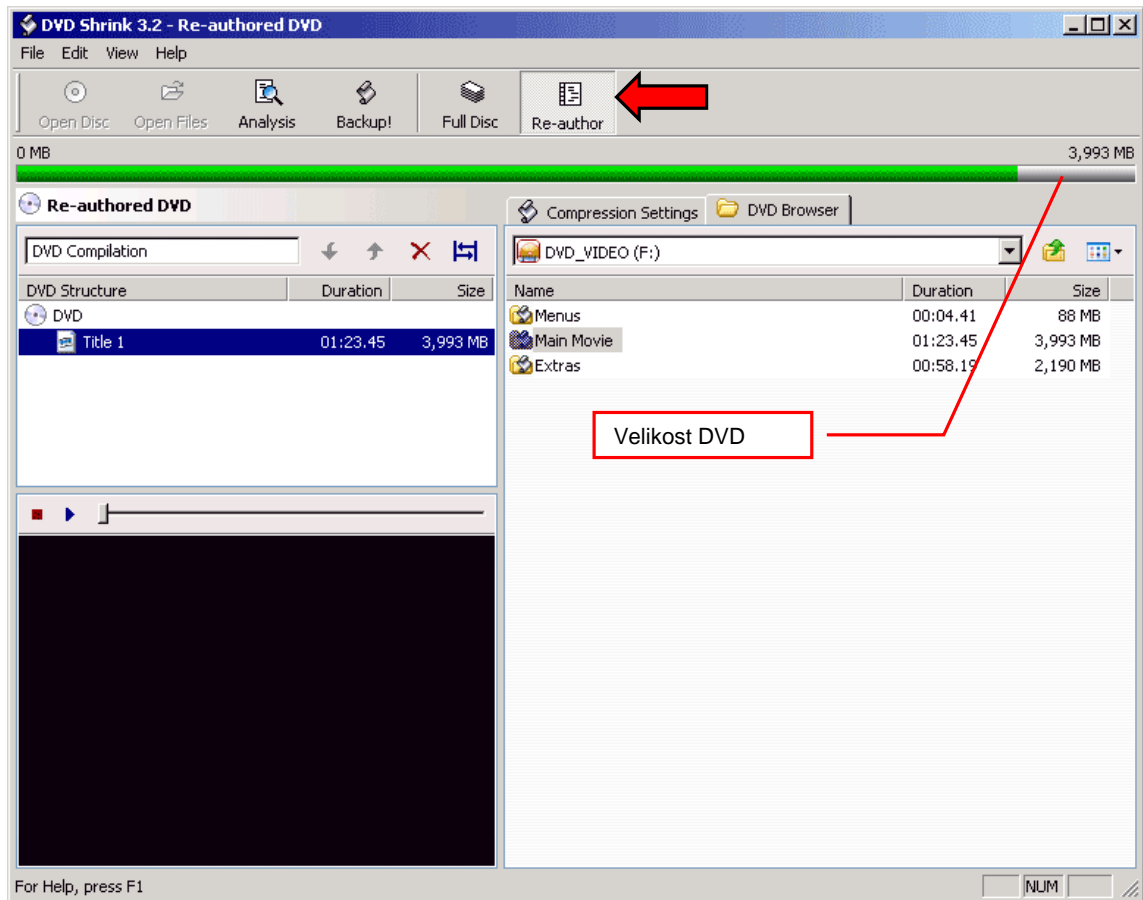
Na obrázku je vidět, že program DVD Shrink nám automaticky zvolil „Automatic“ kompresní poměr a komprese videa se tak dostala pod 80% což nám v některých scénách může způsobit rozklad scény na tvrdé koky. Musíme tedy tento poměr zvýšit. Jak toho docílit? Pokud budeme chtít celé DVD i bonusy, ale u těch nám už tolik nesejde na kvalitě obrazu, tak můžeme zkusit u menu a bonusů znímit kompresní poměr.

Klikneme na rolovací menu a z nabídky zvolíme tu položku, „Custom ratio“ neboli uživatelský poměr, poté nám program umožní pohybovat s posuvníkem umístěným pod menu. Snížíme tedy poměr u těchto položek tak že tento posuvník posuneme směrem doleva. Všimněte si, že jak posouváte posuvníkem, tak se mění i velikost jednotlivých položek ve struktuře DVD. Pokud se s hlavním filmem stále nedostaneme přes 80%, tak můžeme ještě přistoupit k druhému kroku, a to vyazování zvukových a titulkových stop. Klikneme na zvukovou i titulkovou stopu kterou nebudeme potřebovat, v našem případě to bude nejpravděpodobněji bude ruština, protože budeme chtít film s originálním zněním. Postačí kliknout tedy na ruštinu a zaškrtnuté pole před ní bude prázdné. To samé můžeme učinit i s titulky.



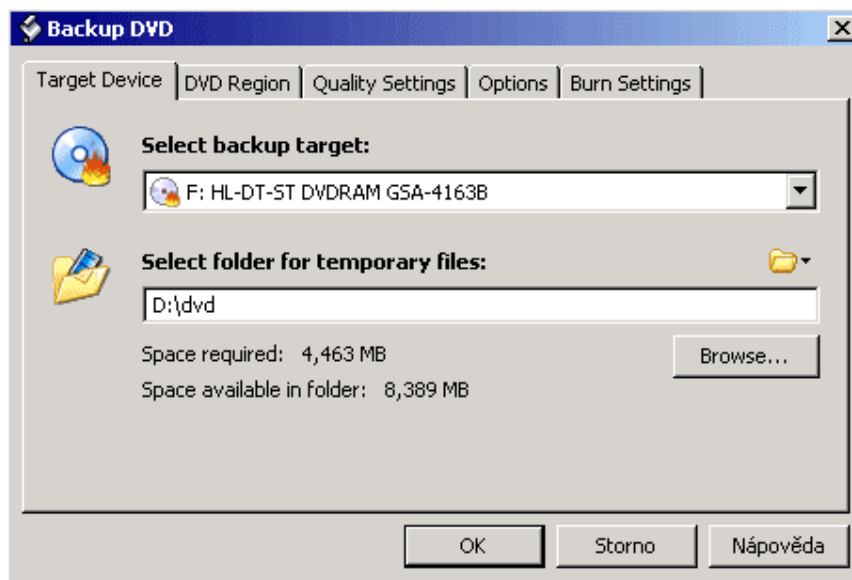
Kompresní poměr se nám zvýší na pro nás dostatečnou úroveň. Ovšem můžeme se stát, když bude DVD obsáhlejší, že se i tak na nemusíme dostat na rozumnou úroveň komprese. Poté je lepší film zkusit vypálit na DVD±RW a jestliže nám to bude vyhovovat, tak vytvořit si zálohu, kliknutím na „Backup!“ (viz níže).

Mnozí však dávají přednost možnosti DVD bez menu a bonus. I tuto možnost nám DVD Shrink nabízí. Doposud jsme měli v hlavním menu aktivní pole „Full Disc“ a tak jsme pracovali s celým diskem, nyní si zkusíme vytáhnout pouze film. Stačí nám kliknout na pole „Re-author“ vpravo od „Full Disc“.



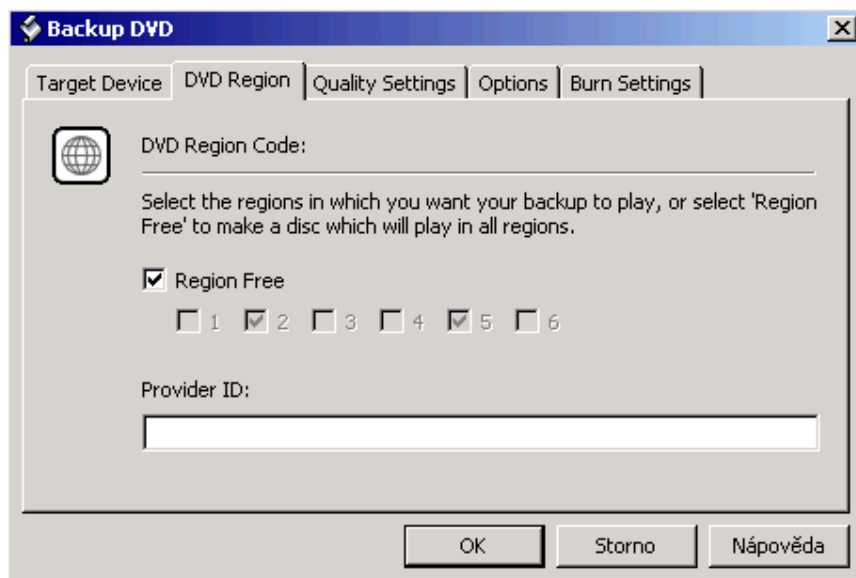
Op t použijeme metodu drap&drow a p esuneme film, všimn me si že nyní film nezabírá plnou kapacitu DVD. Tedy komprese jen nulová a máme 100% kvalitu filmu.

Nyní klikneme na „Backup!“



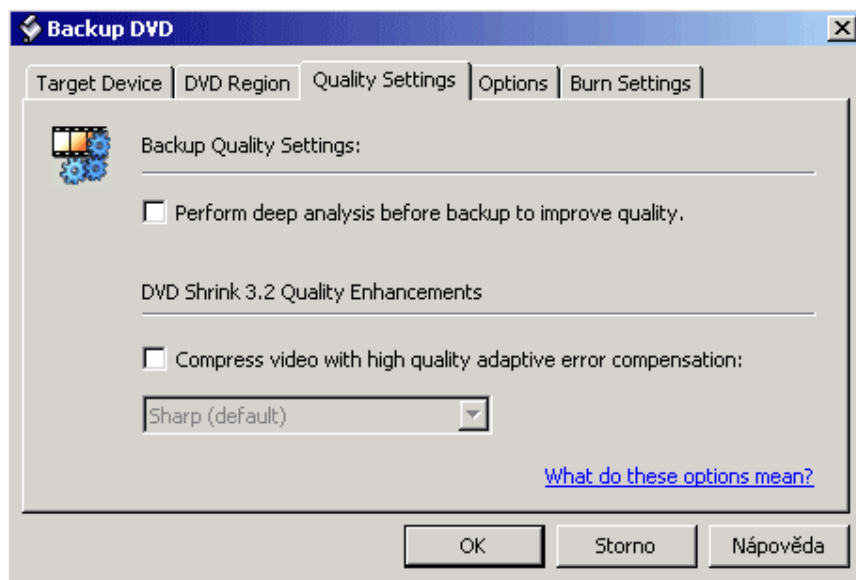
V rolovacím menu si zvolíme z čeho a jakým budeme DVD zálohovat. Máme na výběr tři možnosti: vypálení (to si nyní ukážeme), vytvoření ISO souboru – tato možnost nám vytvoří „image“ námi požadovaného disku, a možnost uložení DVD souboru přímo na našich úpravách na HDD.

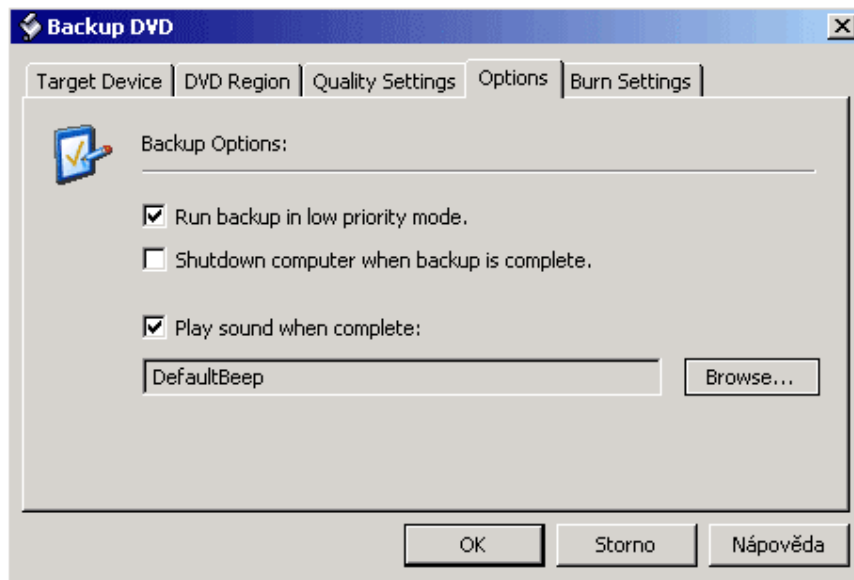
V každém z těchto případů musíme ještě určit složku do které se soubory (a už do své konečné) budou ukládat.



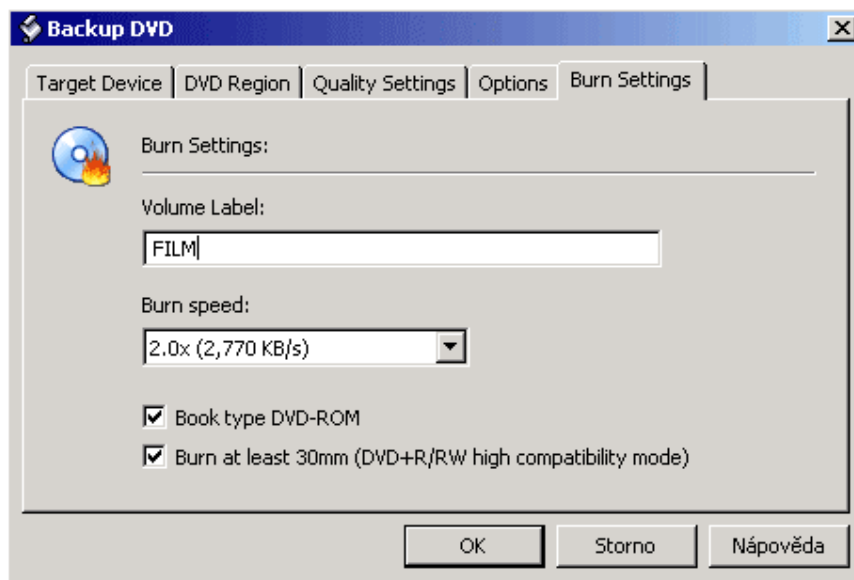
Druhou záložku nebudeme nikterak měnit a ponecháme možnost „Region Free“

Beze změny ponecháme i další dvě záložky „Quality Settings“ a „Options“.





Na poslední záložce si nastavíme nám už známé v c i, jmenovku disku a rychlost vypalování.



Stiskneme „OK“ a nyní už jen čekáme až program bude chtít vložit DVD na vypálení souboru (v případě že máme jen jednu mechaniku), nebo až dokončí svou práci.