

Kompletni DVD Shrink 3.2 vodič

U posljednje vrijeme, transkoderi za kompresiju su postali poprilično popularni. Takvi transkoderi se zasnivaju na algoritmima sposobnima da ponovno kompresiraju MPEG-2 stream u stvarnom vremenu. Ti programi mogu transkodirati čitavi DVD film u samo par minuta, zato što ne moraju dekodirati i ponovno kodirati cijeli video stream, već samo jedan njegov dio. Neću ulaziti u detaljno objašnjavanje mehanizama koji se pri tome koriste pošto su poprilično složeni, no u osnovi, ono što dobijete jest smanjenje veličine (a samim tim i kvalitete) koji po brzini daleko nadmašuju obične MPEG-2 kodere (iako ovi posljednji mogu dati bolju kvalitetu). **DVD Shrink** rješava ovaj problem tako što analizira snimljeni materijal i primjenjuje veću kompresiju na sekvencama koje su statične i ne zahtijevaju punu DVD kvalitetu. Primijenjeni algoritmi su veoma složeni i nećete primijetiti nikakvu razliku u kvaliteti obrađenog materijala. **DVD2One** i **DVD95Copy** su bili prvi programi koji su se temeljili na ovim načelima, no **DVD Shrink** je prvi besplatni program koji pruža ovu mogućnost.

U ovom vodiču bit će vam potreban slijedeći softver:

[DVD Decrypter](#)

[DVD Shrink](#)

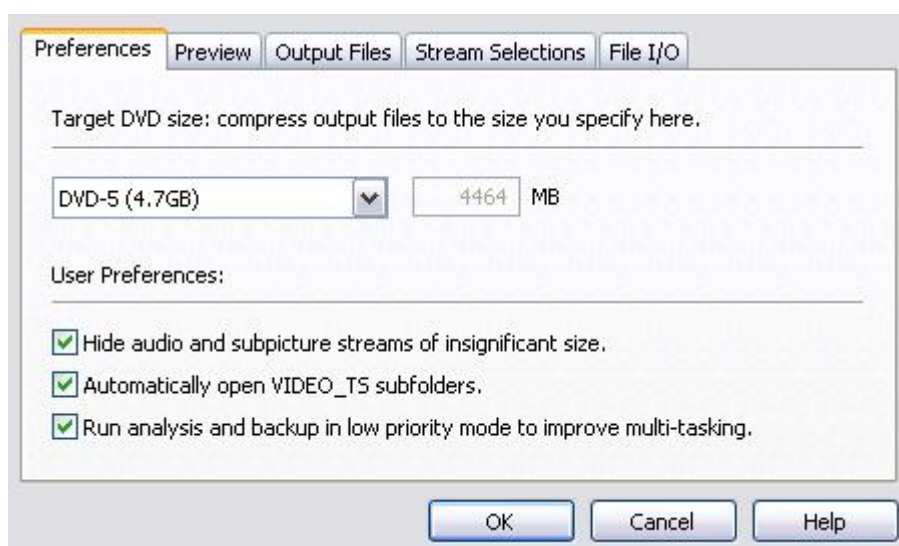
[Nero](#) ili neki drugi komercijalni program za prženje DVD-a

0: Priprema

Pri prvom korištenju **DVD Shrink**-a bilo bi dobro da namjestite postavke. Kako bi to učinili odaberite *Edit - Preferences*.

Namjestite *Target DVD Size* na DVD-5 osim ako ne želite pohraniti dodatne sadržaje na DVD; u tom slučaju odaberite iz padajućeg izbornika željenu veličinu.

Napomena: 4.7GB DVD je 4,700,000,000 bitova. To je jednako 4589843.750 KB ili 4482.269 MB ili 4.377GB.



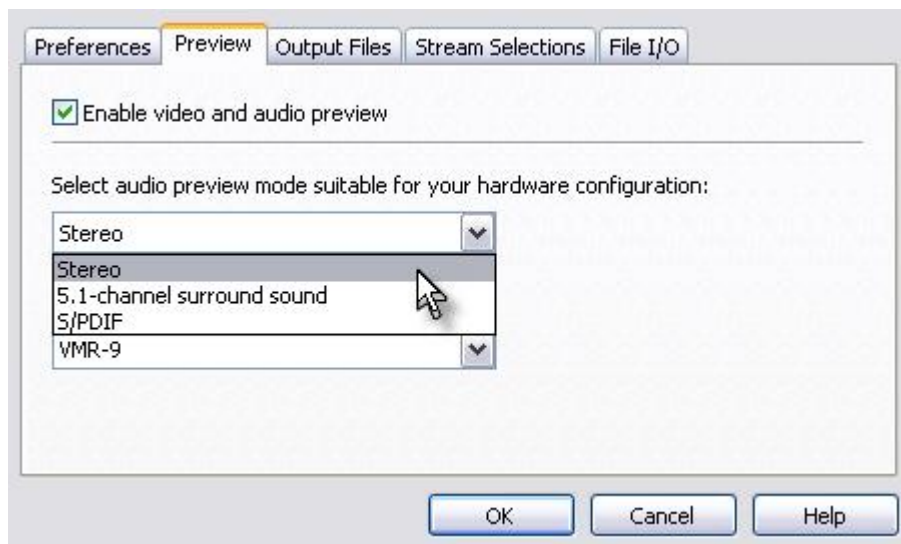
Uključivanje opcije *Hide audio and subpicture streams of insignificant size* će sakriti sav nepotrebn audio i podnaslove kod nekih DVD diskova. Naime, neki diskovi sadrže prazne podnaslove i audio dijelove.

Automatically open VIDEO_TS subfolders će vam uštedjeti vrijeme kod selektiranja izvora prethodno izripanih datoteka. Nećete morati selektirati VIDEO_TS folder, dovoljno je da odaberete folder koji sadrži VIDEO_TS folder i on će automatski otvoriti datoteke.

Ako planirate istovremeno koristiti svoj PC za vrijeme kodiranja, izaberite *Run analysis and backup in low priority mode to improve multi-tasking*. No čak ako i ne budete na kraju koristili računalo za neke druge stvari to neće usporiti transkodiranje.

Zatim slijede *preview* postavke:

Provjerite da li je uključena opcija *Enable video and audio preview* kako bi mogli prethodno vidjeti sadržaje na disku i saznati što je što.



Nakon toga možete odabrati unaprijed zadanu vrijednost (defaultnu) za audio preview. Ako vam je pojačalo spojeno putem S/PDIF odaberite *S/PDIF*, a ako imate analogni 5.1 izlaz odaberite *5.1-channel surround sound*.

Zatim slijedi *DirectX video renderer*. Defaultni *VMR-9* renderer omogućava softveru da istovremeno pristupi i video hardveru, što može poprilično opteretiti procesor. Zato, ako slika počne zatezati ili audio počne preskakati za vrijeme pregleda, izaberite neki drugi renderer. *VMR-7* i *Overlay Mixer* bi trebali biti brži.

Stigli smo do *Output Files* postavki:

Remove Macrovision protection će ukloniti Macrovision zastavicu.



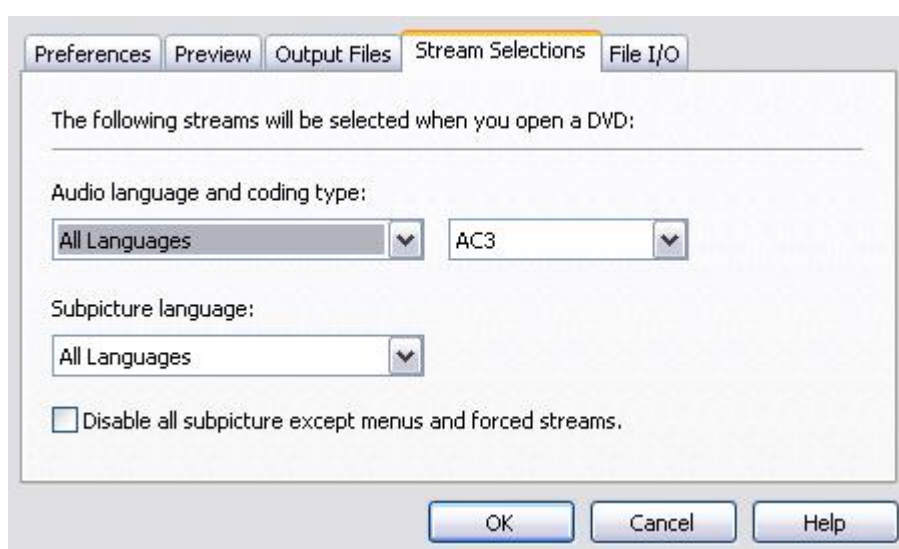
Remove P-UOPs će vam omogućiti radnje koje su inače zabranjene (P-UOPs vas prisiljava da se vratite na izbornik kako bi promijenili jezik ili vas prisiljava da gledate trailer prije filma zato što su dugmad za preskakanje chapter-a isključena).

Remove layer break će ukloniti mali prekid između layer-a na dual DVD-u.

Definitivno ostavite opciju *Split VOB files into 1 GB size chunks* uključenu jer bi vam se inače moglo dogoditi da vaš rekompresirani DVD ne bude kompatibilan sa samostojećim DVD playerom.

Logical remapping of enabled streams će namjestiti novu numeraciju audia i podnaslova u IFO datoteci. Znači, ako ste isključili stream broj 2, stream 3 će sada postati stream broj 2, itd. Na taj način, ne bi trebali ni primijetiti da nedostaju neki stream-ovi, ali ovo nažalost ne funkcionira uvijek.

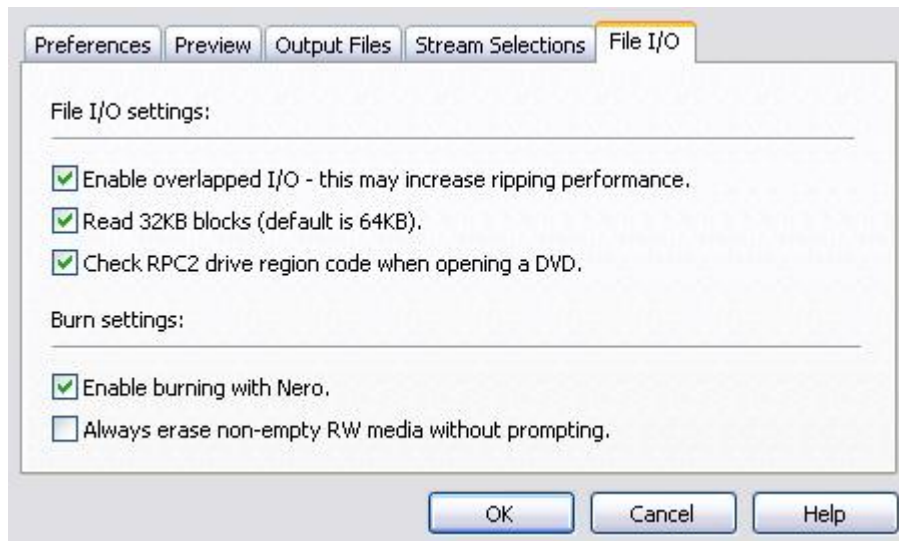
Zatim slijede *Stream Selections* postavke:



Ovdje možete namjestiti defaultne postavke za audio stream i podnaslove. Dakle, na ovom mjestu možete predefinirati želite li da vam se prikažu samo engleski audio i hrvatski podnaslovi. Nažalost, moguće je odabrati samo jedan jezik.

Ako uopće ne želite podnaslove, uključite opciju *Disable all subpictures except menus and forced streams*.

I na kraju, File I/O postavke:



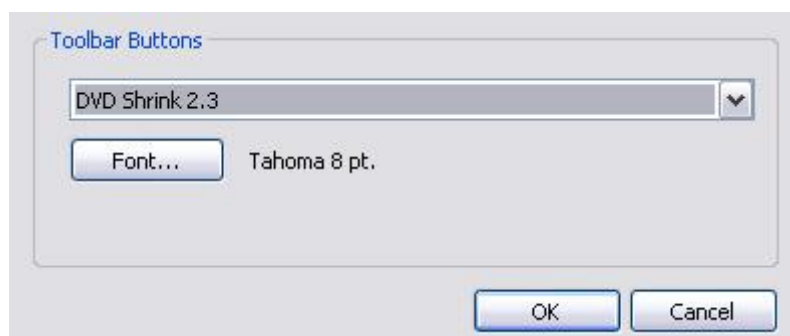
Uključite *Enable overlapped I/O* opciju kako bi povećali performansu ripanja.

Enable burning with Nero je također zgodna opcija pošto DVD Shrink može automatski spržiti vaše backup-irane DVD-ove pomoću Nera.

Ako često radite sa DVD±RW medijima, uključite opciju *Always erase non-empty RW media without prompting* kako bi omogućili DVD Shrinku da sam briše vaše medije.

Zatim stisnite OK kako bi se vratili na glavni izbornik.

Ako vam se sviđaju različita dugmad, možete izabrati opciju *Edit - Toolbar buttons* i odabrati drugačiju dugmad i/ili promijeniti font slova na dugmadima.

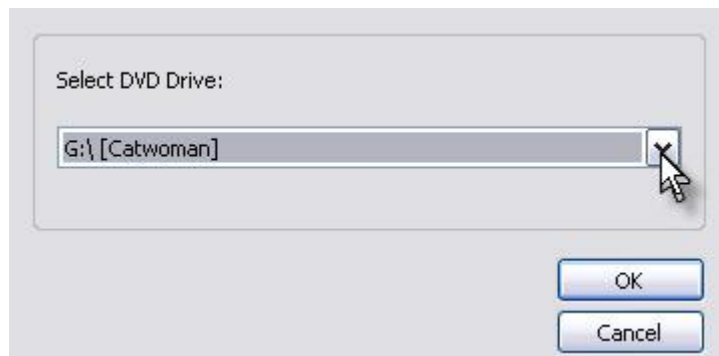


1: Back-up DVD-a

Prvo što morate učiniti nakon što ste pokrenuli DVD Shrink jest odabrati izvor vašeg filma. Odaberite *Open Disk*:



Pojavit će se popis svih DVD uređaja (ako ih imate više) na vašem računalu. Odaberite onaj na kojem se nalazi film.



Druga mogućnost bi bila da prvo izripare DVD u ISO datoteku uz pomoć DVD Decryptera i kreirate virtualni DVD uređaj koji će vam poslužiti kao izvor.

Ako ste već izriparili DVD u obliku datoteke (te imate kolekciju .IFO, .BUP i .VOB datoteka na vašem hard disku) odaberite *Open Files*:



Zatim kliknite *browse* i izaberite folder u kojem smješten vaš VIDEO_TS direktorij.

Nakon što ste izabrali izvor, ili IFO datoteku, DVD Shrink će obaviti brzinsku analizu svih video dijelova.



Kad je analiza završena vrijeme je da se upoznate s različitim dijelovima DVD Shrink-a, počinjući od *size bar*-a.

0 MB

4,464 MB

Ta traka prikazuje veličinu vašeg projekta. Ako je jedan dio nje crven, vaš projekt je prevelik i neće stati na DVD±R disk. Po defaultu, DVD Shrink automatski odabire omjer kompresije koji omogućava da vaš film stane na DVD±R disk (izlazna se veličina namješta u postavkama).

U gornjem lijevom dijelu prozora prikazana je opća struktura vašeg DVD-a. Kao što vidite postoje 3 glavne kategorije; Izbornici, glavni film i dodaci. Folderi funkcioniraju po istom principu kao i oni u Windows Explorer-u tako da možete kliknuti na one sa + predznakom kako bi ih otvorili i vidjeli njihov sadržaj.

DVD Structure	Duration	Size
CATWOMAN		
+ Menus	00:01.16	4 MB
- Main Movie		
Title 1	01:39.57	3,151 MB
+ Extras	00:50.21	1,306 MB

S desne strane strukture DVD-a nalazi se sadržaj koji ste odabrali na lijevoj strani. Ispod možete vidjeti kako izgleda dio u kojem je smješten glavni film (*Main Movie*). Sastoji se od video stream-a, 3 audio stream-a i 8 podnaslova. Svoj projekt konfigurirate u *DVD Structure* i *Streams* dijelovima prozora. Na lijevoj strani odaberite dio koji želite konfigurirati, a zatim ga konfigurirajte na desnoj strani (namjestite omjer kompresije, isključite audio i podnaslove koji vam ne trebaju).

Video

Automatic 2,842 MB

71.6 %

Audio

1. AC3 5.1-ch English 282 MB

2. AC3 5.1-ch Hungarian 282 MB

3. AC3 2-ch English 0 MB

Subpicture

1. English 2 MB

2. Hungarian 1 MB

3. Romanian 1 MB

4. Bulgarian 1 MB

5. Slovenian 1 MB

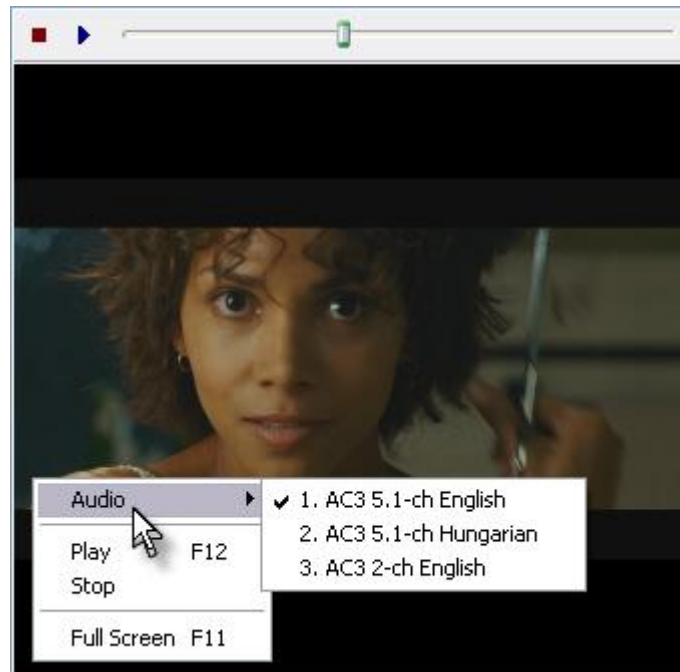
6. Croatian 1 MB

7. Serbian 1 MB

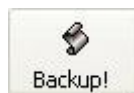
8. Hungarian 0 MB

Obratite pažnju da ako odaberete DVD folder na lijevoj strani, a postotak ispisan na desnoj strani iznosi 100%, vaš film je bez dodatne obrade već dovoljno mali da stane na DVD±R disk te možete odmah preći na završni dio.

Lijevo dolje nalazi se prozor za pregled (*preview*). Jednostavno kliknite na naslov te pritisnite *play*. Ako stisnete desnim klikom unutar *preview* prozora, možete promijeniti audio kanal, napraviti pauzu te zaustaviti *playback* ili se čak prebaciti na *fullscreen* kako bi dobili bolji pregled.



Sada imate dvije opcije: izabrati sve sadržaje na DVD-u, ili ostaviti samo određene dijelove originalnog DVD-a (na primjer ostaviti samo glavni film, a izbaciti dodatne sadržaje i izbornike). Naravno, ako želite cijeli DVD, video će se morati više kompresirati kako bi stao na jedan DVD±R disk. Ako želite sve, stisnite *Backup!*.



Ako vam je draže zadržati samo određene dijelove diska i izbaciti neke (ili sve) dodatke, odaberite *Re-author* (tehnički gledano, kada radite re-authoring, od početka stvarate novi disk i na njega dodajete što god želite s originalnog diska). *Re-author* vam omogućava da stvorite svoj vlastiti DVD sa sadržajem kojeg stvarno želite. Ali vam ne omogućava da zadržite izbornike. Ako želite potpuno izbaciti određene dijelove, ali i zadržati izbornike, morate upotrijebiti program kao što je **IfoEdit** ili komercijalne transkodere kao što su **InstantCopy** i **DVD95Copy**. Također možete kombinirati IfoEdit sa DVD Shrink-om, ukloniti sadržaje koje ne želite sa IfoEdit-om, zatim kompresirati preostale dijelove uz pomoć DVD Shrink-a, ali o tome više u vodiču [DVD Shrink & IfoEdit](#). DVD Shrink je ipak program koji je dizajniran prvenstveno za početnike.

2: Back-up glavnog filma i izbornika

Pošto je naš film prevelik da bi stao na jedan DVD±R disk, moramo ga kompresirati. Ali prije nego što to napravimo, izbacimo audio i podnaslove koji nam ne trebaju, možda će se samim time veličina dovoljno smanjiti pa se nećemo morati mučiti sa kompresiranjem filma (i izgubiti na kvaliteti).

Počnimo s glavnim filmom. Odaberite *Main Movie* folder na lijevoj strani.

DVD Structure	Duration	Size
CATWOMAN		
+ Menus	00:01.16	4 MB
- Main Movie		
Title 1	01:39.57	3,151 MB
+ Extras	00:50.21	1,306 MB

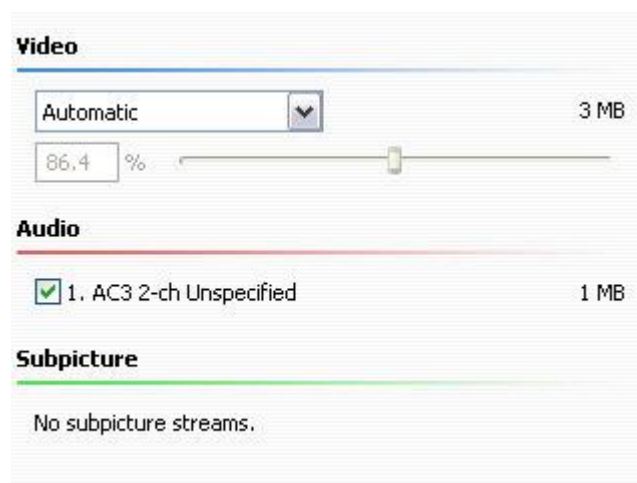
Dolje vidite da će se video stream glavnog filma kompresirati u 71.6% njegove prvobitne veličine (znači faktor kompresije je $100 - 71.6 = 28.4\%$), kako bi se dobila veličina od 2842 MB.

The screenshot shows the DVD Shrink software interface with the following settings:

- Video:** Set to 'Automatic' with a size of 2,842 MB. A slider is set to 71.6%.
- Audio:**
 - 1. AC3 5.1-ch English (282 MB)
 - 2. AC3 5.1-ch Hungarian (282 MB)
 - 3. AC3 2-ch English (0 MB)
- Subpicture:**
 - 1. English (2 MB)
 - 2. Hungarian (1 MB)
 - 3. Romanian (1 MB)
 - 4. Bulgarian (1 MB)
 - 5. Slovenian (1 MB)
 - 6. Croatian (1 MB)
 - 7. Serbian (1 MB)
 - 8. Hungarian (0 MB)

Ima ukupno 3 audio stream-a. Na DVD-u su engleski (audio stream 1), mađarski (audio stream 2), te track na kojem očito nema ništa (audio stream 3). Isključite stream-ove koji vam ne trebaju. Obratite pažnju na to da DVD Shrink automatski namješta omjer kompresije. Isto to možete napraviti i sa podnaslovima, ali time nećete bitno dobiti na prostoru kao isključivanjem audio stream-ova.

Na redu su izbornici (*Menus*).



Tu nema audio stream-ova koje bi mogli izbaciti. Međutim, DVD Shrink je izabrao da kompresira i izbornike. Ako vam je draže da ipak ostavite izbornike onakvim kakvi jesu (obično nisu previše veliki), možete namjestiti faktor kompresije na *No Compression* (izaberite ga s padajućeg izbornika koji je trenutno namješten na *Automatic*).

I na kraju dodaci (*Extras*):

DVD Structure	Duration	Size
CATWOMAN		
+ Menus	00:01.16	4 MB
+ Main Movie	01:39.57	3,151 MB
- Extras		
Title 2	00:00.12	5 MB
Title 3	00:00.56	24 MB
Title 4	00:29.44	757 MB
Title 5	00:13.03	349 MB
Title 6	00:06.25	169 MB

Kao što vidite, općeniti omjer kompresije je namješten na 74.6% i postoje 4 audio stream-a. Prije nego što odlučite isključiti jednog od njih pokušajte saznati otkud potječu tako što ćete kliknuti na sve ponuđene naslove u *Extras* folder-u.



Sada ste u osnovi spremni za kodiranje. Međutim, ako odlučite da vas ne zanimaju određeni dodatni sadržaji, možete uštedjeti nešto prostora tako što ćete ukloniti njihove audio stream-ove i povećati njihovu kompresiju. Na primjer, naslov 4 (*Title 4*) sadrži podugačak video o tome kako je nastao film. Ako vam ne treba, odaberite ga, namjestite njegov omjer kompresije na *Still Pictures* i isključite njegov audio track, čime oslobađate 757 MB koji se mogu iskoristiti da bi se poboljšala kvaliteta preostalih naslova. Možete ponoviti ovaj postupak za svaki naslov koji vas posebno ne zanima, ili ako ne želite dodatke (ali bi rado zadržali izbornike), kliknite na *Extras* folder, namjestite omjer kompresije na *Still Pictures* i isključite sve ponuđene audio stream-ove. Drugi, radikalniji način da uklonite naslov je da ga namjestite na *Still Image*. Tako, umjesto da dobijete video slideshow, dobit ćete zamrznutu sliku. Možete izabrati koju god sliku hoćete kako bi pokazali da je video sadržaj uklonjen. Samo stisnite *Browse* i odaberite neku drugu sliku.

Možda se sada pitate zašto ne možete jednostavno ukloniti naslove. Razlog leži u tome što ako uklonite naslove, određene strukture DVD-a više neće ispravno funkcionirati, a to dovodi do toga da vaš back-up postaje beskoristan. Upravo zbog toga će DVD Shrink očuvati strukturu diska i samo smanjiti veličinu naslova koji vas ne zanimaju.

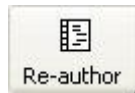
I za kraj, ako biste radije sami namjestili omjer kompresije, možete to učiniti odabirom *Custom Ratio* u prozoru za odabir kompresije i zatim ručno unesete omjer kompresije, ili upotrijebite kliznu traku kako bi promijenili faktor kompresije:





Ako to napravite za samo jedan naslov ili za jedan od tri glavna dijela (izbornici, glavni film i dodaci), omjer kompresije za ostale dijelove će se automatski prilagoditi. Međutim, ako namjestite omjer kompresije na *Ratio* općenito (odaberite DVD folder na lijevoj strani, namjestite *Video to Ratio* na desnoj strani), morate dobro provjeriti da klizna traka koja pokazuje veličinu ostane zelena jer u protivnom vaš projekt neće stati na DVD±R disk. Sada možete započeti kodiranje.

2: Back-up samo glavnog filma

Ako želite zadržati samo glavni film, pritisnite *Re-author* dugme:

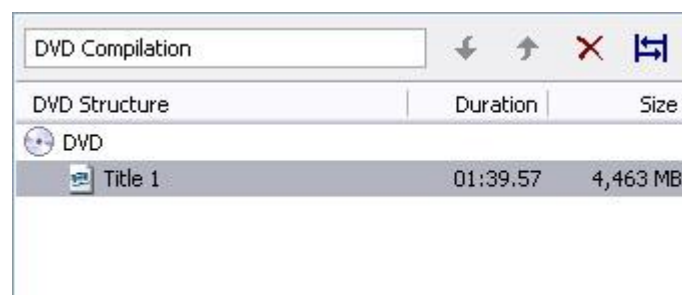


U lijevom dijelu DVD Shrink-a prikazat će vam se slijedeći prozor:

Name	Duration	Size
Menus		
 Title Menus	00:00.12	2 MB
 VTS 2	00:01.03	2 MB
Main Movie		
 Title 1	01:39.57	4,569 MB
Extras		
 Title 2	00:00.12	7 MB
 Title 3	00:00.56	31 MB
 Title 4	00:29.44	1,018 MB
 Title 5	00:13.03	446 MB
 Title 6	00:06.25	219 MB

DVD Shrink će vam pokazati sve raspoložive naslove i izbornike na odabranom disku.

Pošto želite glavni film, odvučite (kopirate) *Title 1* u lijevi dio prozora.



Sada možete vidjeti strukturu vašeg diska u lijevom dijelu prozora i promijeniti naslov DVD-a koji je trenutno namješten na DVD kompilacija. Kao što vidite, vaš novi DVD sada sadrži *Title 1* - glavni film.

Ako selektirate lijevi tab za namještanje kompresije (*Compression Settings*) vidjet ćete da će se video stream glavnog filma kompresirati u 3866 MB, a to je 97.3% njegove prvobitne veličine (znači da je faktor kompresije $100 - 97.3 = 2.7\%$) da bi dobili veličinu od 4463 MB.

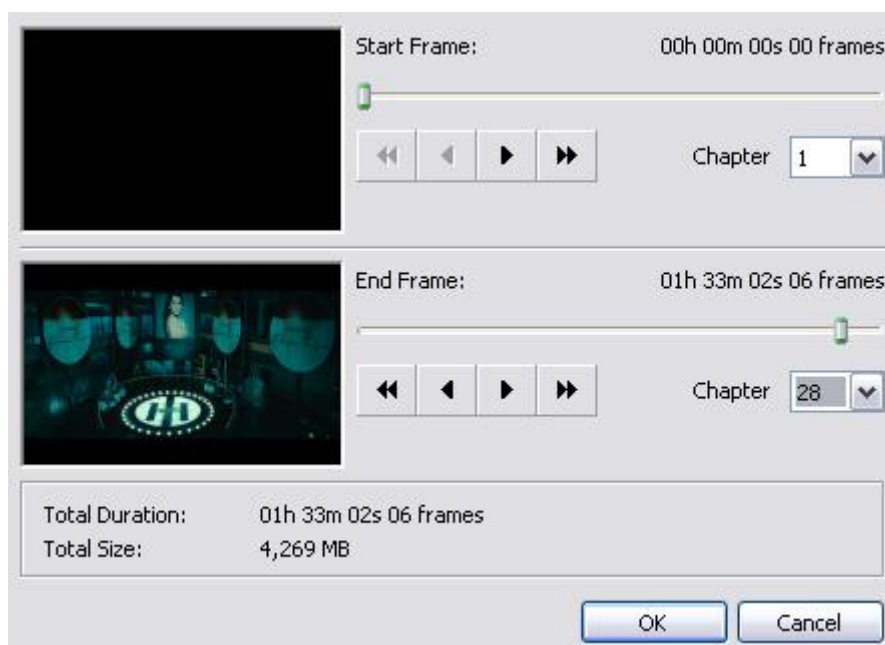


Ukupno ima 2 audio stream-a, engleski (audio stream 1) i mađarski (audio stream 2). Isključite stream-ove koji vam ne trebaju. Obratite pažnju da DVD Shrink automatski namješta omjer kompresije, smanjujući ga. Isto to možete napraviti i sa podnaslovima, ali time nećete bitno dobiti na prostoru kao isključivanjem audio stream-ova.

Možete izrezati i neke dijelove samog filma, kao na primjer odjavnu špicu, kako bi dodatno smanjili veličinu. Da bi to napravili, pritisnite *Start/End* dugme.

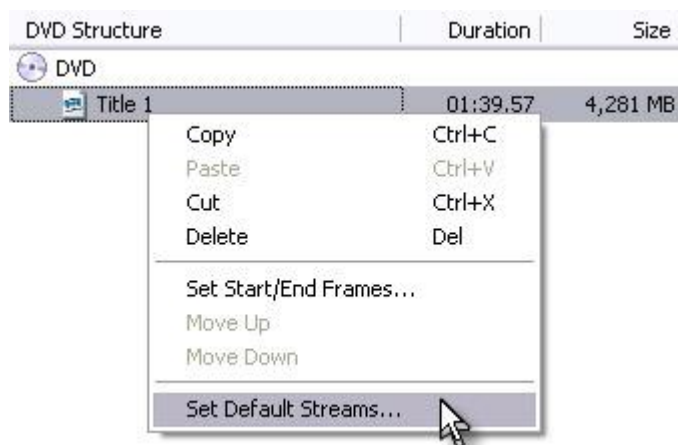


Postupak je poprilično jednostavan. Pred vama su dva *preview* prozora, u gornjem je vaš početni položaj, a u donjem završni položaj. Desno se nalaze kontrole kojima namještate početnu i završnu točku filma.



Namjestite početni/završni položaj uz pomoć klizne trake ili upotrijebite padajući izbornik s kojim možete odabrati određeni chapter. U našem primjeru na slici vidimo da će film sadržavati chaptere 1 - 28. Film ima 30 chaptera, a chapteri 29 i 30 sadrže odjavu koju sam izbacio. Stisnite OK da bi se vratili na glavni ekran.

Za kraj, možete namjestiti audio stream i podnaslove koji su aktivni po defaultu. Da bi to napravili, stisnite desnim klikom na naslov i odaberite *Set Default Streams...*



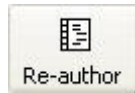
I zatim odabrati unaprijed zadanu vrijednost (defaultnu) iz padajućeg izbornika:



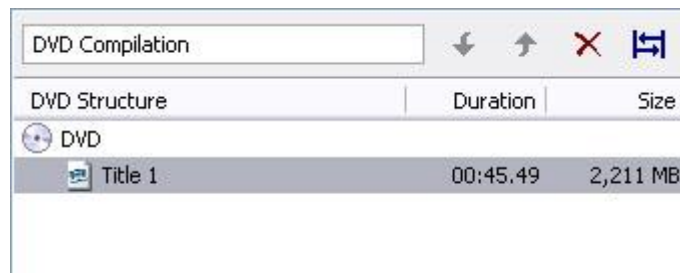
Pretpostavljam da će većina vas odabrati postavke kao na slici. Stisnite OK da bi se vratili na glavni ekran i započeli kodiranje.

3: Spajanje više diskova

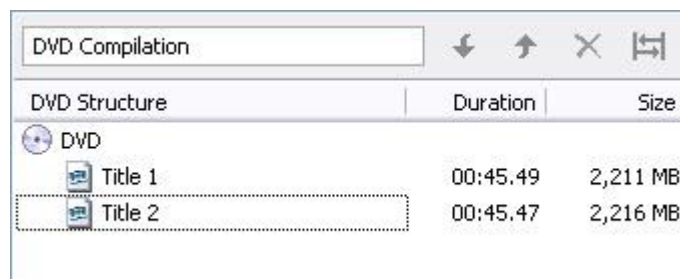
Ako želite spojiti više diskova u jedan ili napraviti DVD sa više epizoda vaše omiljene serije, pritisnite *Re-author* dugme:



U desnom dijelu DVD Shrink će vam prikazati popis svih naslova koji se nalaze na DVD-u. Odaberite glavni film (ili epizodu) i odvuците ga u lijevi dio prozora:



Sada otidite do drugog filma kojeg želite staviti na svoj DVD±R (ili okrenite disk ako spajate dual disk), na desnoj strani DVD Shrink prozora selektirajte drugi film/drugi dio filma. Pazite, da bi spajanje bilo uspješno, oba izvora moraju biti stalno dostupna DVD Shrink-u. Znači, morate imati dva DVD uređaja i staviti svaki disk u zaseban uređaj ili ako imate samo jedan DVD uređaj, morate izripari jedan ili više diskova. Zatim odvuците glavni film sa drugog diska u lijevi dio DVD Shrink prozora. Kao što vidite, sada imamo dva filma ili epizode. Što se tiče epizoda one su najčešće iste dužine i veličine. Ovo je također zgodan način na koji možete kolekciju svojih muzičkih spotova ili kratkih filmova strpati na jedan DVD±R.




Ako iz nekog razloga želite promijeniti redosljed filmova/epizoda, jednostavno odvuците film/epizodu na drugo mjesto u popisu ili je pomaknite uz pomoć dugmadi za pomicanje. Naravno, možete upotrijebiti i *start/end* funkciju za svaki naslov.



Potom kliknite na DVD folder i konfigurirajte audio stream-ove i podnaslove tako što ćete izabrati *Compression Settings*. Kao i obično, isključite sve nepotrebne audio track-ove i podnaslove.

Video

Automatic 2,842 MB

71.6 % 

Audio

<input checked="" type="checkbox"/>	1. AC3 5.1-ch English	282 MB
<input type="checkbox"/>	2. AC3 5.1-ch Hungarian	282 MB
<input type="checkbox"/>	3. AC3 2-ch English	0 MB

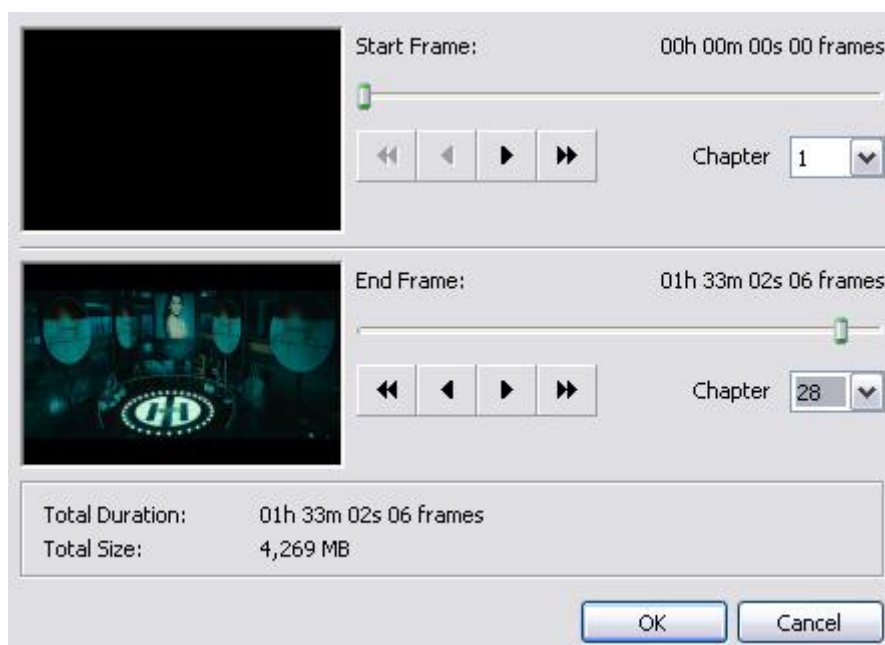
Subpicture

<input type="checkbox"/>	1. English	2 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	2. Hungarian	1 MB
<input type="checkbox"/>	3. Romanian	1 MB
<input type="checkbox"/>	4. Bulgarian	1 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	5. Slovenian	1 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	6. Croatian	1 MB
<input checked="" type="checkbox"/>	7. Serbian	1 MB
<input type="checkbox"/>	8. Hungarian	0 MB

Pošto se film mora kompresirati čak i ako maknete sve osim jednog audio stream-a, možete izrezati i neke dijelove samog filma, kao na primjer odjavu, kako bi dodatno smanjili veličinu. Da bi to napravili, pritisnite *Start/End* dugme.



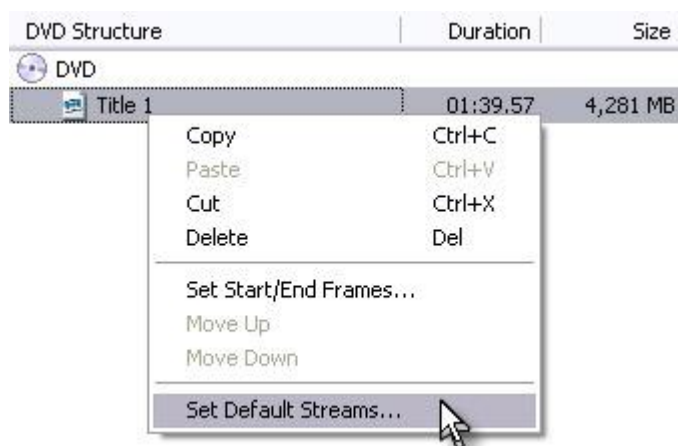
Postupak je poprilično jednostavan. Pred vama su dva *preview* prozora, u gornjem je vaš početni položaj, a u donjem završni položaj. Desno se nalaze kontrole kojima namještate početnu i završnu točku filma.



Namjestite početni/završni položaj uz pomoć klizne trake ili upotrijebite padajući izbornik s kojim možete odabrati određeni chapter. U našem primjeru na slici vidimo da će film sadržavati chaptere 1 - 28. Film ima 30 chaptera, a chapteri 29 i 30 sadrže odjavu koju sam izbacio. Stisnite OK da bi se vratili na glavni ekran.

Obratite pažnju da ako ste spojili dual disk, u sredini će vam ostati kratki prekid. U slučaju dva DVD-a ili epizoda na jednom DVD±R-u, između njih ostat će isti prekid.

Za kraj, možete namjestiti audio stream i podnaslove koji su aktivni po defaultu. Da bi to napravili, stisnite desnim klikom na naslov i odaberite *Set Default Streams...*



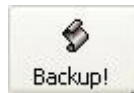
I zatim odabrati unaprijed zadanu vrijednost (defaultnu) iz padajućeg izbornika:



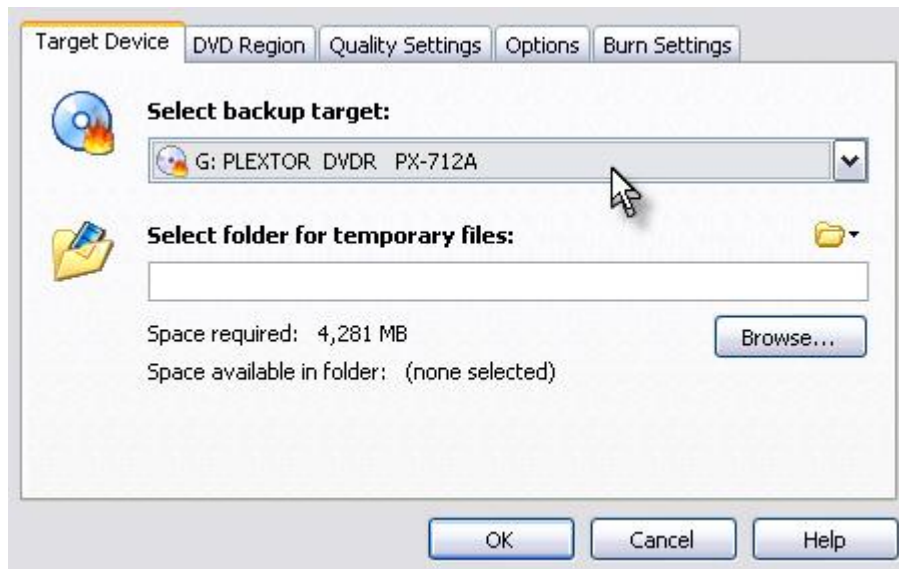
Pretpostavljam da će većina vas odabrati postavke kao na slici. Stisnite OK da bi se vratili na glavni ekran i započeli kodiranje.

4: Kodiranje

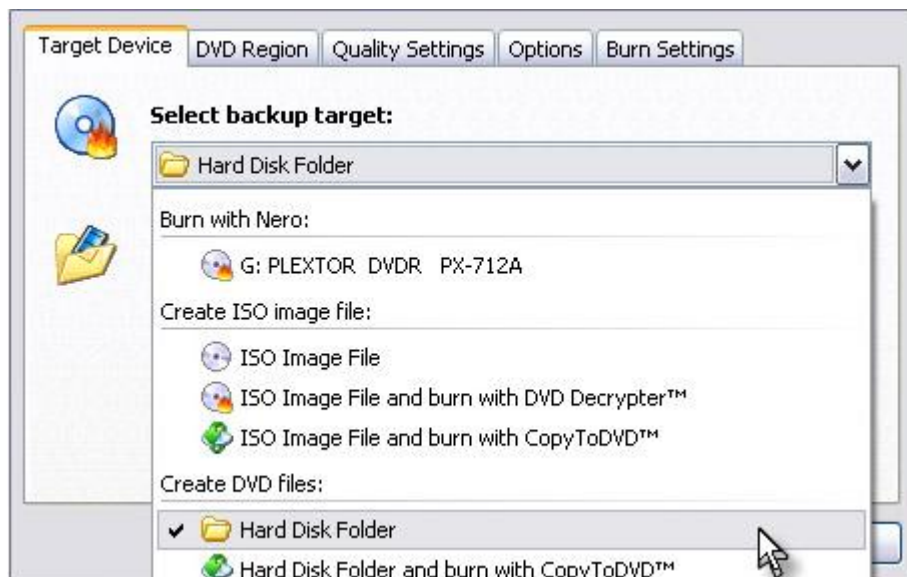
Sada kad su namještene postavke za vaš projekt pritisnite *Backup!*:



Otvorit će vam se još jedan prozor za namještanje postavki:



Kliknite *Select backup target* padajući izbornik kako bi pogledali popis mogućih opcija:



Ako imate instaliran Nero (i demo verzija će poslužiti), bit će vam ponuđena opcija *Burn with Nero* i možete izabrati vaš DVD±RW uređaj kako bi izravno zapržili DVD.

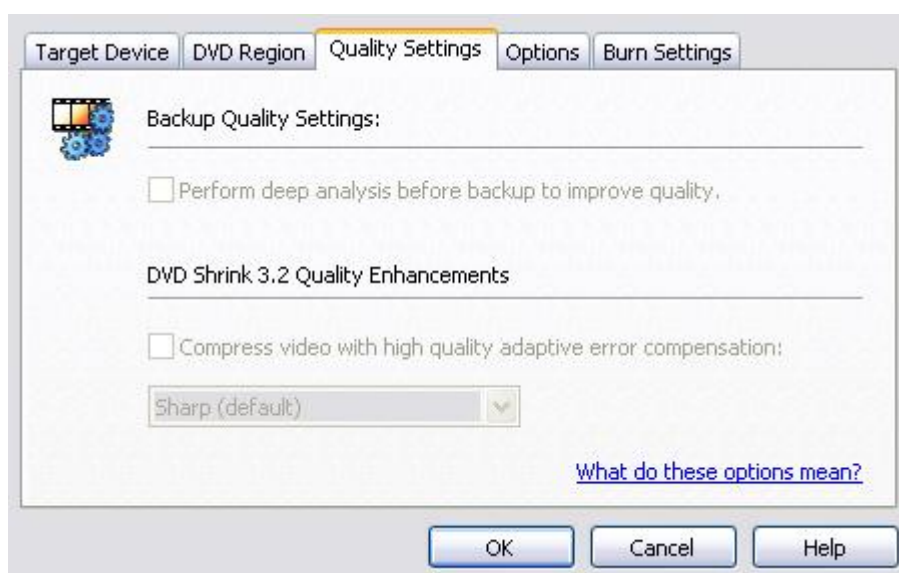
Druga mogućnost jest da DVD Shrink stvori ISO image datoteku koju možete kasnije spržiti uz pomoć programa po vašem izboru (da bi to napravili izaberite *ISO Image File*). Ili, DVD Shrink može kreirati ISO datoteku i odmah je spržiti pomoću DVD Decrypter-a. Da bi upotrijebili ovu opciju, odaberite *ISO Image File and burn with DVD Decrypter*.

Konačno, ako vam sve ove opcije ne odgovaraju, možete odabrati *Hard Disk Folder* i DVD Shrink će jednostavno smjestiti svoje IFO, BUP i VOB izlazne datoteke u folder po vašem izboru. Na koji god način radili morat ćete odrediti privremeni folder s dovoljno prostora za čitav DVD±R. Izaberite svoj privremeni folder u *Select folder for temporary files*. Kada odaberete *Hard Disk Folder* bit će vam ponuđena još jedna opcija: Opcija *Create VIDEO_TS and AUDIO_TS subfolders* koja mora biti uvijek uključena. Naravno, većina iskusnijih korisnika će ovo "mora" ignorirati. Ukoliko imate više hard diskova, a radite sa već izripanim DVD-om, odaberite hard disk na kojem se ne nalazi vaš rip. Time ćete još više dobiti na brzini.

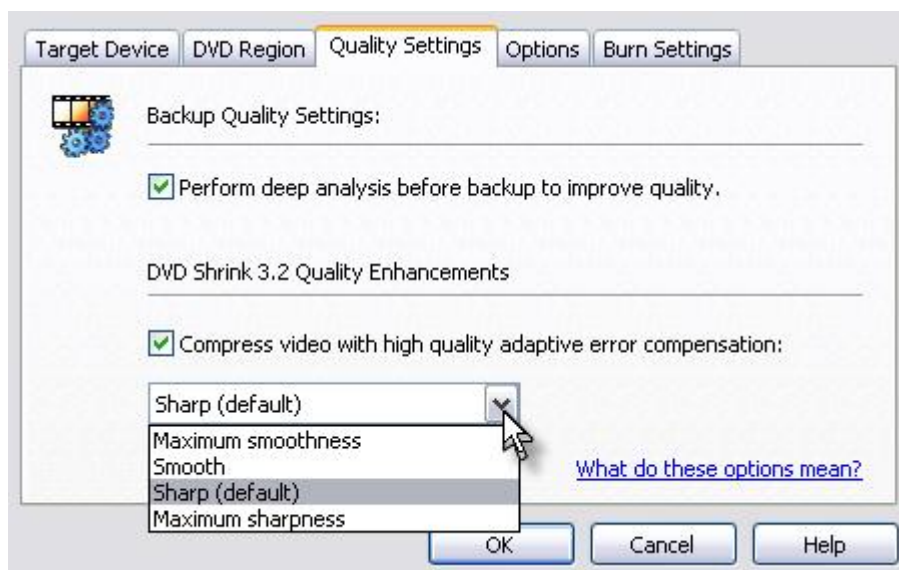
DVD Region opcija omogućava odabrati kôd za svoju regiju ili možete napraviti disk bez regionalnog kôda. Pod *Provider ID* možete upisati i svoje ime ako hoćete J ...



U *Backup Quality Settings* opcijama naći ćete par zanimljivih postavki:



Možete odabrati postavku *Perform deep analysis before backup to improve quality* koja će produžiti dužinu kodiranja, ali se istovremeno i pobrinuti da veličina izlazne datoteke bude točna i poboljšati samu kvalitetu kodiranja. Ako ste već napravili dubinsku analizu (pomoću dugmeta *Analysis*), ova opcija vam sada neće biti dostupna.



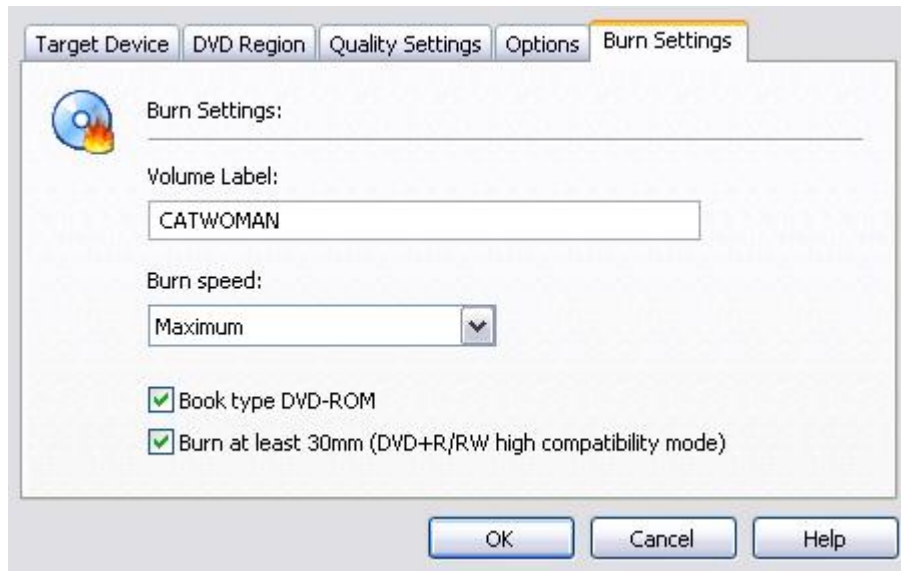
Postavku *Compress video with high quality adaptive error compensation* možete uključiti kako bi bitno poboljšali kvalitetu izlazne datoteke. Kada nju uključite DVD Shrink će usporediti izvorne i komprimirane frame-ove, pronaći greške u kompresiji i poboljšati kvalitetu. Postoji nekoliko načina na koji se mogu ispraviti greške: Opcija *Sharp* će težiti očuvanju oštine izvorne snimke, ali postoji mogućnost da to učini na štetu glatkosti slike. Druga mogućnost bi bila da se usmjerite na glatkost i odaberete opciju *Smooth*, a postoji i opcija za krajnju oštrinu i glatkost. Primijetit ćete, da ako uključite ovu zadnju opciju, znatno će se produljiti vrijeme kodiranja. Ako vam je stalo samo do brzine (ne i kvalitete), nemojte uključivati nijednu od njih.

Zatim slijede *Options*:



Uključite opciju *Run backup in low priority mode* ako želite koristiti svoje računalo dok DVD Shrink radi. Ako želite, DVD Shrink može automatski isključiti vaše računalo kada kodiranje bude završeno. Da bi to napravio, izaberite opciju *Shutdown computer when backup is complete*. I napokon možete namjestiti da DVD Shrink odsvira neki zvuk kada završi sa kodiranjem tako što ćete uključiti opciju *Play sound when complete* i izabrati neku prikladnu WAV datoteku.

Sadržaj postavki za prženje (*Burn Settings*) se razlikuje s obzirom na to koji ste izlazni način izabrali.



Ako ste izabrali *Hard Disk Folder*, ne možete ništa precizirati. U slučaju da ste izabrali *ISO mode*, možete imenovati disk. U slučaju da pržite s *Nerom*, ime diska možete odrediti pomoću polja *Volume Label*. Ako se DVD nalazi u uređaju možete također izabrati brzinu prženja. Zadnje dvije opcije bi trebale biti uključene jer pomažu postizanju kompatibilnosti pri korištenju DVD+R/RW medija.

Zatim stisnite OK da bi započelo kodiranje/snimanje.



Za vrijeme kodiranja možete uključiti opciju *Enable Video Preview* kako bi vidjeli što se trenutačno kodira, no ovo usporiti postupak kodiranja.

Time Remaining će vam reći koliko vremena preostaje do kraja kodiranja.

Kada kodiranje/snimanje bude gotovo, DVD Shrink će vam pokazati slijedeći prikaz na ekranu (osim u slučaju da ste odabrali *Shutdown computer when backup is complete*):



Pritisnite OK, zatvorite program i spremni ste za prženje (pod pretpostavkom da niste već spržili što ste imali). ISO image možete spržiti u Neru, u DVD Decrypter-u ili CopyToDVD-u. U slučaju da ste ranije odabrali izravno prženje, prikaz na ekranu će izgledati malo drugačije, ali će vas svejedno obavijestiti da li je prženje uspješno obavljeno ili ne.

I to bi bilo sve. Ako imate bilo kakvo pitanje slobodno mi se javite na E-mail excalibur@neotronic.info ili na forumu na adresi: <http://www.neotronic.info/forum/index.php>

Excalibur!