



nero



Informace o autorských právech a ochranných známkách

Tento dokument a veškerý jeho obsah je chráněn mezinárodními autorskými právy a dalšími právy na ochranu duševního vlastnictví a je majetkem společnosti Nero AG a jejích dceřiných společností, poboček nebo držitelů licencí. Všechna práva vyhrazena. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, přenášena ani přepisována bez výslovného písemného svolení společnosti Nero AG. Všechny obchodní názvy a ochranné známky nebo názvy služeb jsou majetkem svých příslušných vlastníků. Uvedené ochranné známky jsou uváděny výslovně pouze pro informační účely. Společnost Nero AG v maximální možné míře odmítá veškeré nároky překračující ustanovení o záručních právech. Společnost Nero AG nenesé žádnou odpovědnost za správnost obsahu tohoto dokumentu. Obsah dodaného softwaru a tohoto dokumentu může být změněn bez předchozího upozornění. Některé aplikace sady Nero Suites vyžadují technologie vyvinuté třetími stranami. Pro neomezené používání příslušných funkcí je třeba tyto technologie aktivovat online (bezplatně) nebo odesláním aktivačního faxu. Společnost Nero se zavazuje poté vydat data nezbytná pro aktivaci technologií třetích stran, aby bylo možné sadu používat s produktem. Pro neomezené používání sady je proto nutné mít připojení k Internetu nebo fax.

Pokud nejste držitelem autorských práv nebo nemáte svolení od jejich držitele, může duplikování, reprodukce, pozměňování nebo distribuce materiálů chráněných autorským právem představovat porušení národních nebo mezinárodních zákonů na ochranu autorských práv. Pokud si nejste jisti svými právy, kontaktujte svého právního poradce.

Copyright © 2014 Nero AG a držitelé licencí. Všechna práva vyhrazena.

Nero, Nero BackItUp, Nero Digital, Nero Simply Enjoy, Nero SmoothPlay, Nero StartSmart, Nero Surround, Burn-At-Once, LayerMagic, Liquid Media, SecurDisc, the SecurDisc Logo, Superresolution, UltraBuffer, Nero Burning ROM, Nero Express, Nero BurnRights, Nero ControlCenter, Nero CoverDesigner, Nero Blu-ray Player, Nero WaveEditor, Nero SoundTrax, Nero BurnRights, Nero SoundTrax, Nero BackItUp, Nero Video, Nero Recode, SecurDisc Viewer, Nero RescueAgent, Nero AirBurn, Nero MediaHome Receiver, Nero Disc to Device, Nero MediaBrowser, Nero MediaHome, NeroKwik, Nero MediaHome WiFi Sync, Nero MediaHomeUnlimited, Nero MediaHome Burning, Nero MediaHome Playback, Nero MediaHome DVD Pack, Nero MediaHome Sync, Nero MediaHome Streaming, Nero MediaHome HD Burn, Nero MediaHome Faces, Nero MediaHome Play to TV a Nero Themes jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Nero AG.

Části tohoto softwaru používají technologie Microsoft Windows Media. Copyright © 1999-2002. Microsoft Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Tento produkt obsahuje části zobrazovacího kódu vlastněného společností Pegasus Software LLC, Tampa, FL, US.

Gracenote, CDDB, MusicID, MediaVOCs, logo a logotyp Gracenote a logo „Powered by Gracenote“ jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Gracenote v USA a jiných zemích.

Vyrobeno na základě licence od společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého D jsou registrované ochranné známky společnosti Dolby Laboratories, Inc. Důvěrné neveřejné dílo. Copyright 2011 Dolby Laboratories. Všechna práva vyhrazena.

AVCHD a logo AVCHD, AVCHD Lite a logo AVCHD Lite jsou ochranné známky společnosti Panasonic Corporation a Sony Corporation.

Facebook je registrovaná ochranná známka společnosti Facebook, Inc.

Yahoo! a Flickr jsou registrované ochranné známky společnosti Yahoo! Inc.

My Space je ochranná známka společnosti MySpace, Inc.

Google, Android a YouTube jsou ochranné známky společnosti Google, Inc.

Robot Android je reprodukován nebo upraven z díla vytvořeného a poskytnutého společností Google a použit v souladu s podmínkami uvedenými v licenci Creative Commons Uveďte autora 3.0.

Apple, Apple TV, iTunes, iTunes Store, iPad, iPod, iPod touch, iPhone, Mac a QuickTime jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a v dalších zemích.

IOS ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco ve Spojených státech a je používána společností Apple v licenci.

Blu-ray Disc, Blu-ray, Blu-ray 3D, BD-Live, BONUSVIEW, BDXL, AVCREC a loga jsou ochranné známky společnosti Blu-ray Disc Association.

Logo DVD je ochranná známka společnosti Format/Logo Licensing Corp. registrovaná v USA, Japonsku a dalších zemích.

Bluetooth je ochranná známka vlastněná společností Bluetooth SIG, Inc.

Logo USB je ochranná známka společnosti Universal Serial Bus Implementers Corporation.

ActiveX, ActiveSync, Aero, Authenticode, Bing, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, MSN, Outlook, Windows, Windows Mail, Windows Media, Windows Media Player, Windows Mobile, Windows.NET, Windows Server, Windows Vista, Windows XP, Windows 7, Xbox, Xbox 360, PowerPoint, Silverlight, logo Silverlight, Visual C++, tlačítko Start systému Windows Vista a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

FaceVACS a Cognitec jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Cognitec Systems GmbH.

DivX a DivX Certified jsou registrované ochranné známky společnosti DivX, Inc.

DVB je registrovaná ochranná známka společnosti DVB Project.

NVIDIA, GeForce, ForceWare a CUDA jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA.

Sony, Memory Stick, PlayStation a PSP jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.

HDV je ochranná známka společnosti Sony Corporation a Victor Company of Japan, Limited (JVC).

3GPP je ochranná známka institutu ETSI (European Telecommunications Standards Institute).

Adobe, Acrobat, Reader, Premiere, AIR a Flash jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems, Incorporated.

AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst, ATI Radeon, ATI, Remote Wonder a TV Wonder jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc.

Linux je registrovaná ochranná známka společnosti Linus Torvalds.

CompactFlash je registrovaná ochranná známka společnosti SanDisk Corporation.

UPnP je registrovaná ochranná známka společnosti UPnP Implementers Corporation.

Ask a Ask.com jsou registrované ochranné známky společnosti IAC Search & Media.

IEEE je registrovaná ochranná známka institutu The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.

Philips je registrovaná ochranná známka společnosti Koninklijke Philips Electronics.N.V.

InstallShield je registrovaná ochranná známka společnosti Macrovision Corporation.

Unicode je registrovaná ochranná známka společnosti Unicode, Inc.

Check Point je registrovaná ochranná známka společnosti Check Point Software Technologies Ltd.

Labelflash je ochranná známka společnosti Yamaha Corporation.

LightScribe je registrovaná ochranná známka společnosti Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Intel, Intel Media SDK, Intel Core, Intel XScale a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.

MP3 SURROUND, MP3PRO a odpovídající loga jsou ochranné známky společnosti Thomson S.A.

Tento produkt je dodáván pod patenty platnými ve Spojených státech a dalších zemích a je licencován společností AT&T Corp.

Další názvy produktů a značek mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a neznají spojitost se sponzorstvím nebo souhlasem vlastníků. Další názvy produktů a značek mohou být ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků a neznají spojitost se sponzorstvím nebo souhlasem vlastníků.

Společnost Nero AG si vyhrazuje právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Použití tohoto produktu je podmíněno přijetím podmínek licenční smlouvy s koncovým uživatelem při instalaci softwaru. www.nero.com

Nero AG, Rueppurrer Str. 1a, 76137 Karlsruhe, Německo.

Copyright © 2014 Nero AG a držitelé licencí. Všechna práva vyhrazena.

Index

1	Úspěšný start	6
1.1	O příručce	6
1.2	O aplikaci Nero Recode	6
1.3	Verze Nero Recode	7
1.4	Práce s Nero Recode	8
1.5	Spuštění programu	9
1.6	Systémové požadavky	9
2	Hlavní obrazovka	10
3	Překódování videodisků	13
3.1	Překódování video disku na video soubor	13
3.2	Překódování disku DVD-Video na disk DVD-Video	17
3.3	Překódování na audio soubor	22
3.4	Obrazovka Překódovat disk DVD/Blu-ray/AVCHD	23
3.4.1	Nastavení zařízení	24
3.4.2	Nastavení kvality	25
3.4.3	Nastavení cíle	26
3.4.4	Cíl	28
3.4.5	Oblast obsahu	29
4	Převádění video souborů	33
4.1	Převedení video souboru	33
4.2	Převedení video souboru online	36
4.3	Převedení video souboru na zvukový soubor	38
4.4	Převedení zvukového souboru	38
4.5	Obrazovka Převod souborů videa	39
4.5.1	Nastavení zařízení	40
4.5.2	Nastavení výstupu	40
4.5.3	Nastavení ukládání	42
4.5.4	Nastavení titulů	43
4.5.5	Oblast Další možnosti	43
5	Přehrávání a editování videa	47
5.1	Přehrávání	47
5.2	Oříznout	48
5.3	Stříhat	50
6	Okno Upravit profil	52
6.1	Karta Nastavení videa	52
6.2	Okno Nastavení kodéru	55
6.2.1	Karta Obecné nastavení	56
6.2.2	Karta Nastavení kodéru pro AVC/H.264	57





6.2.3	Karta Nastavení kodéru pro MPEG-4 SP/ASP	58
7	Nero MediaBrowser	60
8	Nástroje	63
8.1	Okno Vymazat přepisovatelný disk	63
9	Možnosti	66
9.1	Obecné možnosti	66
9.2	Možnosti importu	67
9.3	Možnosti výstupu	68
9.4	Možnosti profilů	69
9.5	Možnosti výkonu	71
9.6	Možnosti disku	71
10	Slovníček pojmů	73
11	Indexu	74
12	Kontakt	76

1 Úspěšný start

1.1 O příručce

Tato příručka je určena pro všechny uživatele, kteří se chtějí naučit používat aplikaci Nero Recode. Je založena na procesech a vysvětluje způsob dosažení konkrétních cílů krok za krokem.

S ohledem na co nejlepší využití tohoto dokumentu si povšimněte následujících konvencí:

	Označuje varování, podmínky či pokyny, které je třeba plně dodržovat.
	Označuje doplňující informace či rady.
1. Start...	Číslo na začátku řádku označuje výzvu k akci. Tyto akce proveďte v uvedeném pořadí.
	Označuje průběžný výsledek.
	Označuje výsledek.
OK	Označuje části textu či tlačítka, která se objevují v rozhraní programu. Zobrazují se tučně.
(viz...)	Označuje odkazy na další kapitoly. Jsou provedeny ve formě odkazů a zobrazují se červeně a podtrženě.
[...]	Označuje klávesové zkratky pro zadávání příkazů.

1.2 O aplikaci Nero Recode

Nero Recode je výkonná aplikace pro kopírování disků DVD-Video, disků Blu-ray Video nebo disků AVCHD nechráněných proti kopírování a pro převod video souborů. Video soubory lze importovat z pevného disku nebo z internetu.

Aplikace Nero Recode je známá zejména díky svým funkcím pro kopírování disků DVD-Video. Umožňuje kopírovat disky DVD nechráněné proti kopírování, a to buď v původní velikosti a kvalitě, nebo se sníženou velikostí a kvalitou, aby se kopie vešla na disk jiné velikosti (tzv. zmenšení). Také můžete vyloučit obsah zdrojového disku, který na cílovém disku mít nechcete (např. titulky nebo audio stopy disků DVD-Video), čímž uvolníte místo pro další obsah nebo zajistíte lepší kvalitu kopie.

Disky Blu-ray Video lze převádět na video soubory. Chcete-li v některém ze zařízení pracujících s obrazem 2D používat video v jiném formátu než 2D, například video 3D, můžete toto video převést na video 2D.

Video můžete při převodu na video soubor také oříznout, setříhat a otočit.

Nezáleží na tom, zda je video určeno k přehrávání na počítači, přehrávači DVD nebo zařízeních jako tablet, smartphone nebo herní konzola – exportní profily umožňují konverzi na formát, který vyžaduje dané zařízení, a vy tak vždycky získáte díky různým exportním profilům u příslušné velikosti souboru tu nejlepší kvalitu. Výsledný formát můžete samozřejmě podle potřeby upravit. Můžete také oříznout pouze zvukovou část videa nebo převést zvukové soubory.

Aplikace Nero Recode je skvělým pomocníkem k optimalizaci obsahu z digitálních zařízení pro domácí přehrávání ve vysoké kvalitě a sdílení videa.

1.3 Verze Nero Recode

Aplikace Nero Recode je dostupná jako součást sady Nero 2015 nebo Nero 2015 Platinum a také samostatně (Nero Recode 2015).

Samostatné aplikace Nero Recode 2015 a Nero Recode v sadě Nero 2015 Platinum poskytují následující dodatečné funkce ve srovnání a aplikací Nero Recode v sadě Nero 2015:

- Ořezávání a převádění disku Blu-ray Video a disku 3D Blu-ray Video
- Import a převádění souborů s rozlišením Ultra HD (4 K)

Aplikace Nero Recode je k dispozici v různých verzích s různým množstvím funkcí.

V závislosti na zakoupeném produktu Nero může být verze aplikace Nero Recode omezená a nemusí obsahovat veškeré funkce.

Například ve videích, která byla zakódována v aplikaci Nero Recode Essentials se může zobrazovat vodoznak. Dále je délka videí ve formátech pro kódování a dekódování omezena na jednu minutu. Zásuvný modul mp3PRO je dodáván ve zkušební verzi.



Doplněk mp3PRO Plug-in

Doplněk mp3PRO Plug-in je zapotřebí pro neomezené kódování a dekódování formátů MP3 a mp3PRO.

Do aplikace Nero 2015 je možné přidat doplněk. Doplněk můžete získat na www.nero.com. Doplněk je již zahrnut v plné verzi.

Pokud máte limitovanou verzi aplikace Nero Recode bez zmíněných funkcí, produkt Nero můžete upgradovat na stránkách www.nero.com, a získat tak plnou verzi aplikace Nero Recode se všemi funkcemi.

Funkce, které v sadě Nero Recode Essentials nejsou dostupné, mohou být označeny ikonou



nebo informačním oknem. Ikona i informační okno nabízejí možnosti upgradu.

Aplikace Nero Recode jako samostatný produkt nabízí přístup k prohlížeči Nero MediaBrowser pouze tehdy, je-li nainstalovaná aplikace Nero MediaHome.

Samostatnou verzi lze vždy upgradovat na sadu Nero 2015 nebo Nero 2015 Platinum na stránkách www.nero.com.



Funkce **Oříznout** není dostupná v systému Windows XP.

1.4 Práce s Nero Recode

Přestože je aplikace Nero Recode bohatě vybavena funkcemi, jedná se o snadno použitelný kódovací nástroj, který umožňuje překódovat videa pomocí několika málo kroků:

- Nejprve vyberte mediální soubor, který chcete překódovat. Protože aplikace Nero Recode vyžaduje volbu zdroje, zvolte médium (disk nebo soubor), kde se video nebo zvuk nachází, nebo toto médium přidejte přetažením na hlavní obrazovce.
- Poté zvolte cílový formát vybráním zařízení. Mezi podporovaná zařízení patří například přehrávač DVD, tablety, smartphony, herní konzoly a samozřejmě váš počítač. Aplikace Nero Recode vám automaticky nabídne nejvhodnější nastavení záznamu a výstupního formátu.
- V případě potřeby vyberte další nastavení. Můžete například změnit nastavení záznamu podle svých rozšířených potřeb.
- Přidejte překódování do seznamu úloh kliknutím na tlačítko **OK**.
- Nakonec proces překódování zahajte klepnutím na tlačítko **Spustit kódování**.



Všechny obrazovky aplikace Nero Recode jsou určeny pro různé potřeby. To znamená, že mohou dynamicky měnit svůj obsah a součásti, aby se v reálném čase přizpůsobovaly volbám, které jste na nich učinili.



Každá obrazovka obsahuje popisky, podrobné informace a vysvětlení tlačítek, ikon a nabídek. Pro zobrazení kontextové nápovědy na několik sekund přesuňte kurzor myši na popisek.







Nejlepší způsob pro vytvoření kopie 1:1 DVD je použít Nero Express nebo Nero Burning ROM. V tomto případě nedochází k žádné komprimaci. Zapisovatelný disk musí mít tolik volného místa, kolik je zobrazeno pro obsah původního DVD. Podrobné pokyny o práci s aplikací naleznete v samostatných návodech k použití pro Nero Express a Nero Burning ROM.



Copyright


Pokud sami nevlastníte autorská práva či nemáte alespoň povolení od držitele autorských práv, může neoprávněná reprodukce disků představovat porušení národních či mezinárodních zákonů a může vést k vysokým pokutám!

Viz také


-  Překódování videodisků →13
-  Převádění video souborů →33
-  Okno Upravit profil →52
-  Přehrávání a editování videa →47



1.5 Spuštění programu

Nero Recode lze otevřít několika způsoby, které se mohou lišit v závislosti na faktorech jako je nainstalovaný produkt a používaný operační systém.

- V systému Windows 7 a starších verzích systému Windows lze aplikaci Nero Recode otevřít takto:
 - **Start** (ikona Start) > **(Všechny) programy** > **Nero** > **Nero 2015** > Nero Recode
 - ikona  Nero 2015 na ploše



Spouštěč aplikací  Nero 2015 poskytuje snadný přístup k aplikacím Nero, nabízí informace týkající se hlavních případů použití a poskytuje odkazy na průvodce a další užitečné webové stránky společnosti Nero.

- V systému Windows 8 lze aplikaci Nero Recode otevřít takto:
 - dlaždice Nero 2015 (obrazovka **Start** systému Windows 8) nebo ikona  Nero 2015 na ploše (plocha systému Windows 8), pokud používáte Nero 2015
 - dlaždice Nero Recode (obrazovka **Start** systému Windows 8) nebo ikona  Nero Recode 2015 na ploše (plocha systému Windows 8), pokud používáte Nero Recode 2015 jako samostatný produkt

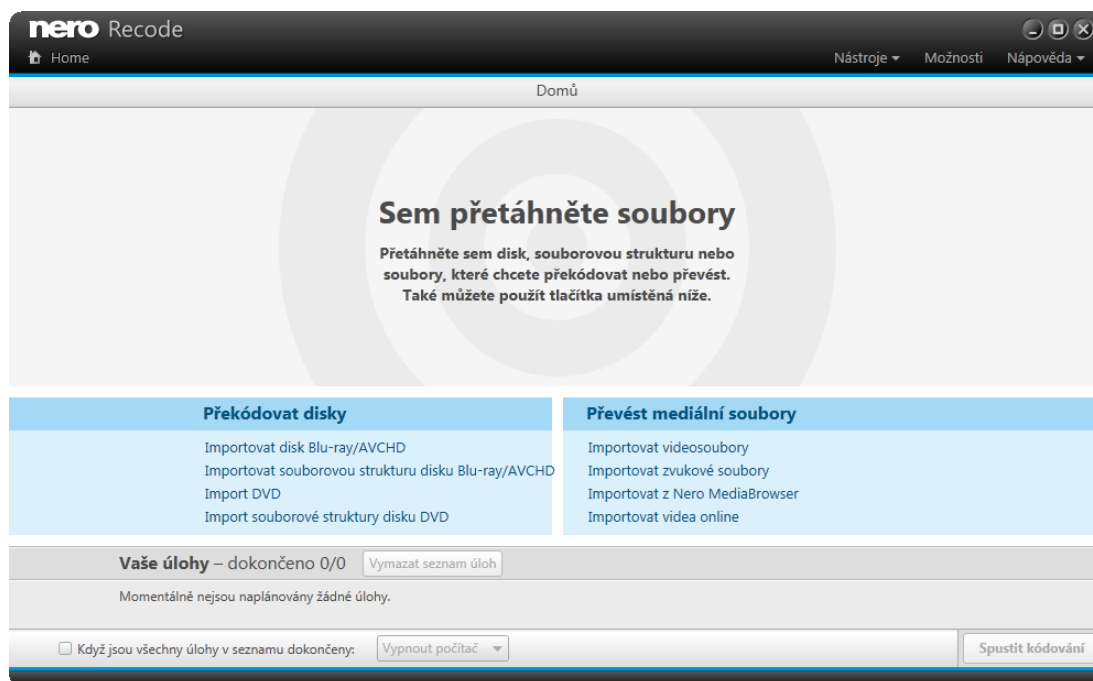
1.6 Systémové požadavky

Aplikace Nero Recode je součástí produktu Nero, který jste nainstalovali. Požadavky aplikace na systém jsou stejné jako požadavky produktu. Podrobné požadavky na systém tohoto produktu a všech dalších produktů Nero naleznete v části Podpora na webových stránkách www.nero.com.

2 Hlavní obrazovka

Hlavní obrazovka aplikace Nero Recode představuje váš výchozí bod, kde naleznete přehled všech probíhajících a naplánovaných úloh. Aplikace Nero Recode vyžaduje, abyste před zahájením práce zvolili zdroj. Proto je třeba vybrat obsah, který má být převeden. Rovněž můžete použít oblast **Sem přetáhněte soubory** k zahájení práce bez klepnutí na jakékoli tlačítko.

Hlavní obrazovka se dělí na dvě oblasti: oblast pro zahájení úlohy a oblast s přehledem o úlohách. Velikost oblasti pro zahájení úlohy může být menší nebo větší v závislosti na tom, kolik úloh se má zobrazit v oblasti **Vaše úlohy**.



Obrazovka Domů

Na hlavní obrazovce jsou dostupné následující možnosti:

Oblast Sem přetáhněte soubory	Umožňuje snadné přetahování obsahu. Aplikace Nero Recode automaticky spustí úlohu, která odpovídá zdrojovým médiím. V případě použití smíšeného obsahu se vás aplikace Nero Recode zeptá, jak chcete pokračovat. Tato oblast se zmenší, pokud se zvětší oblast s přehledem úloh.
Oblast Překódovat disky	Zobrazuje zdrojová umístění obsahu disku, který chcete překódovat.
Oblast Převést mediální soubory	Zobrazuje zdrojová umístění souborů, které chcete převést.

Oblast Vaše úlohy	Zobrazuje všechny úlohy.
-----------------------------	--------------------------

V oblasti **Překódovat disky** jsou dostupné následující možnosti:

Importovat disk Blu-ray/AVCHD	Otevře okno, kde můžete vybrat disk Blu-ray Video nebo AVCHD, který má být převeden. Můžete vybrat jednotku s vloženým diskem Blu-ray nebo AVCHD.
Importovat souborovou strukturu disku Blu-ray/AVCHD	Otevře okno, kde můžete vybrat disk Blu-ray Video nebo AVCHD, který má být převeden. Můžete vybrat složku na pevném disku (BDMV) obsahující data Blu-ray.
Import DVD	Otevře okno, kde můžete vybrat, zda má být disk DVD zmenšen, zkopírován nebo překódován. Můžete vybrat jednotku s vloženým diskem DVD.
Importovat souborovou strukturu disku DVD	Otevře okno, kde můžete vybrat, zda má být disk DVD zmenšen, zkopírován nebo překódován. Můžete vybrat složku (VIDEO_TS) na pevném disku.

V oblasti **Převést mediální soubory** jsou dostupné následující možnosti:

Importovat video soubory	Otevře okno, kde můžete vyhledat zdrojový video soubor, který chcete převést.
Importovat zvukové soubory	Otevře okno, kde můžete vyhledat zdrojový audio soubor, který chcete převést.
Importovat z aplikace Nero MediaBrowser	Otevře aplikaci Nero MediaBrowser, kde můžete vybrat mediální soubory, které chcete převést. Aplikaci Nero MediaBrowser lze otevřít z kterékoli aplikace Nero. Proto můžete spravovat své mediální soubory odkudkoli. K dispozici pouze, pokud je nainstalována aplikace Nero MediaHome.
Importovat videa online	Otevře okno, kde můžete vybrat dříve přehrávané video, které chcete převést. Můžete vybrat pouze videa, která jste předtím přehrávali v internetovém prohlížeči.

V oblasti **Vaše úlohy** jsou dostupné následující možnosti:

Informace Dokončeno	Obsahuje počet dokončených úloh a počet úloh, které dosud nebyly zahájeny.
-------------------------------	--

Tlačítko Vymazat seznam úloh	Vymaže seznam úloh. Aktuálně spuštěné úlohy a naplánované úlohy budou odstraněny. Tato možnost je aktivní pouze v případě, když seznam není prázdný.
Seznam Vaše úlohy	Obsahuje všechny úlohy. Přetahováním úloh v seznamu lze změnit jejich pořadí či pozici. Úlohu můžete upravit nebo celou odstranit a během procesu nahrávání lze úlohu pozastavit nebo zrušit. V oblasti úloh se nachází video, které se má překódovat – nebo i videa, pokud jste spojili několik video souborů dohromady. Když umístíte kurzor myši na video, zobrazí se popisek obsahující informace o příponě souboru, kodeku, poměru stran nebo rozlišení (u videí). Po dokončení kódování lze procházet a přehrávat jednotlivá videa.
Tlačítko Spustit kódování	Slouží ke spuštění všech momentálně naplánovaných úloh.
Zaškrťovací políčko / Rozevírací nabídka Po dokončení seznamu úloh	Slouží k aktivaci a výběru akce, která má být provedena poté, co aplikace Nero Recode dokončí úlohu. Vypnout počítač: Slouží k vypnutí počítače. Přepnout počítač do režimu spánku: Slouží k přepnutí počítače do režimu spánku. Pokud toto zaškrťovací políčko nevyberete, po dokončení úloh nebude provedena žádná akce. Aplikace Nero Recode zůstane otevřená a počítač zůstane aktivní.

Viz také

 [Překódování videodisků →13](#)

 [Převádění video souborů →33](#)

3 Překódování videodisků

3.1 Překódování video disku na video soubor



Funkce kopírování a převodu disků Blu-ray Video a 3D Blu-ray Video jsou dostupné pouze v aplikaci Nero Recode, která je součástí sady Nero 2015 Platinum.

Pomocí aplikace Nero Recode můžete překódovat disk Blu-ray Video nebo DVD Video na video soubor. Pomocí aplikace Nero Recode můžete změnit kvalitu, abyste zajistili takovou kvalitu videa, která odpovídá vašim potřebám. Video můžete také ořezávat, stříhat a otáčet. Aplikace Nero Recode podporuje mnoho různých cílových zařízení, jako např osobní počítač, tablet, smartphone, domácí zábavní zařízení (herní konzoli a televizor) a audiopřehrávač.

Překódovaný video soubor se uloží na pevný disk. Chcete-li jej použít například v mobilním zařízení, můžete jej uložit přímo do zařízení (pokud je to technicky možné) nebo jej můžete přenést do zařízení později (například pomocí aplikace Nero MediaHome).

Namísto disku Blu-ray Video můžete jako zdrojové video zvolit disk AVCHD. Pokud disk Blu-ray Video obsahuje materiál 3D, tento materiál bude převeden do formátu 2D.



Copyright

Pokud sami nevlastníte autorská práva či nemáte alespoň povolení od držitele autorských práv, může neoprávněná reprodukce disků představovat porušení národních či mezinárodních zákonů a může vést k vysokým pokutám!

Chcete-li překódovat disk Blu-ray Video nebo DVD Video, postupujte následujícím způsobem:

1. Vložte videodisk který chcete překódovat, do diskové jednotky vašeho počítače.
2. Vyberte úlohu **Importovat [typ disku]** v okně **Domů**.
 - ➔ Otevře se okno **Importovat [typ disku]**.
3. Vyberte diskovou jednotku obsahující videodisk a klikněte na tlačítko **OK**.



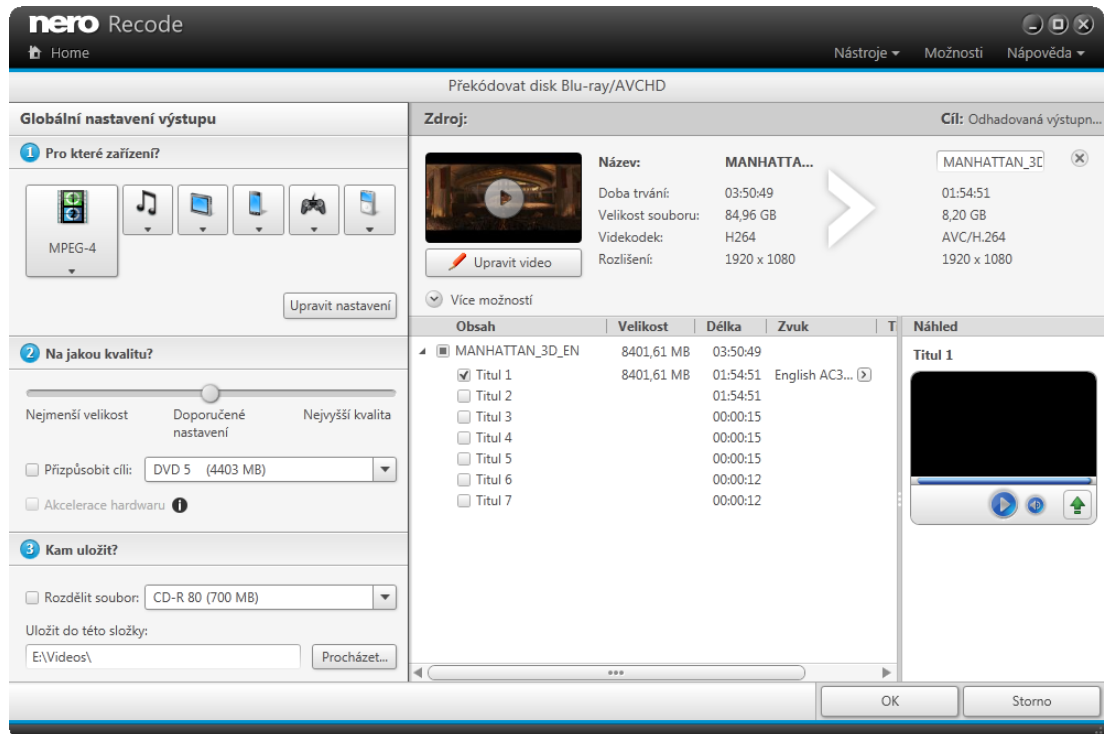
Můžete také vybrat složku BDMV na pevném disku pomocí úlohy **Importovat souborovou strukturu disku Blu-ray/AVCHD**.

Můžete také vybrat složku VIDEO_TS na pevném disku pomocí úlohy **Import souborové struktury disku DVD**.

Obsah videa můžete navíc jednoduše přidat pomocí oblasti **Sem přetáhněte soubory**.

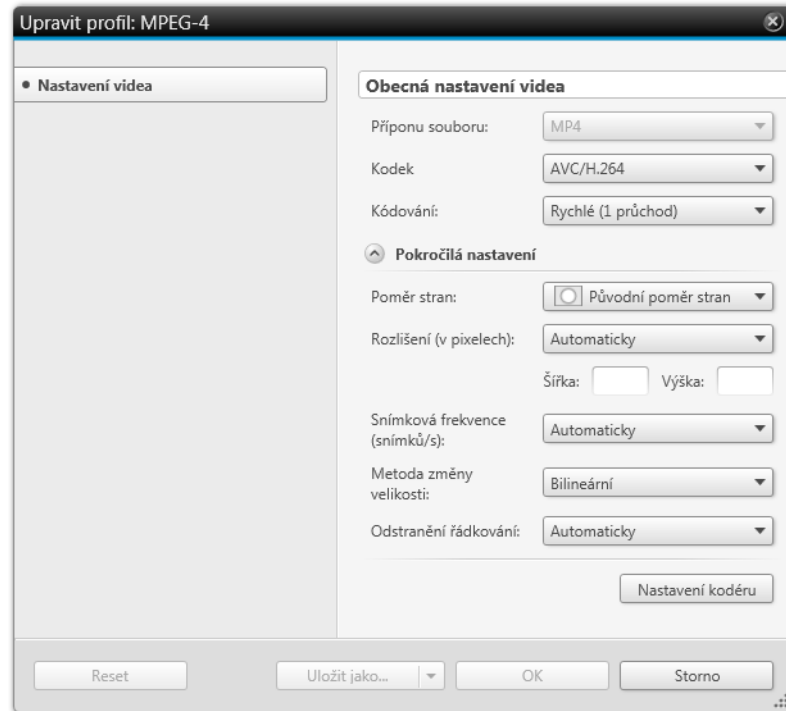
- ➔ Filmový soubor bude importován a zobrazí se jeho náhled. Během importu máte možnost náhled zakázat. Průběh procesu importu můžete sledovat na ukazateli průběhu.

- Po dokončení importu se zobrazí obrazovka **Překódovat [typ disku]**. Obrazovka **Překódovat [typ disku]** obsahuje na levé straně tři oblasti, které vás provádějí všemi možnostmi překódování.
4. Klikněte na ikonu, která představuje kategorii vašeho zařízení, a poté vyberte zařízení v rozevírací nabídce (například **Video soubory** > **MPEG-4**).



Překódovat disk Blu-ray/AVCHD



5. Chcete-li změnit možnosti překódování:
1. Klikněte na tlačítko **Upravit nastavení**.
 - Otevře se okno **Upravit profil**.

Okno **Upravit profil**

2. Změňte jednotlivá nastavení na požadované hodnoty (viz část [Okno Upravit profil](#) → 52).
3. Chcete-li uložit změny do nového profilu, klepněte na tlačítko **Uložit jako**.



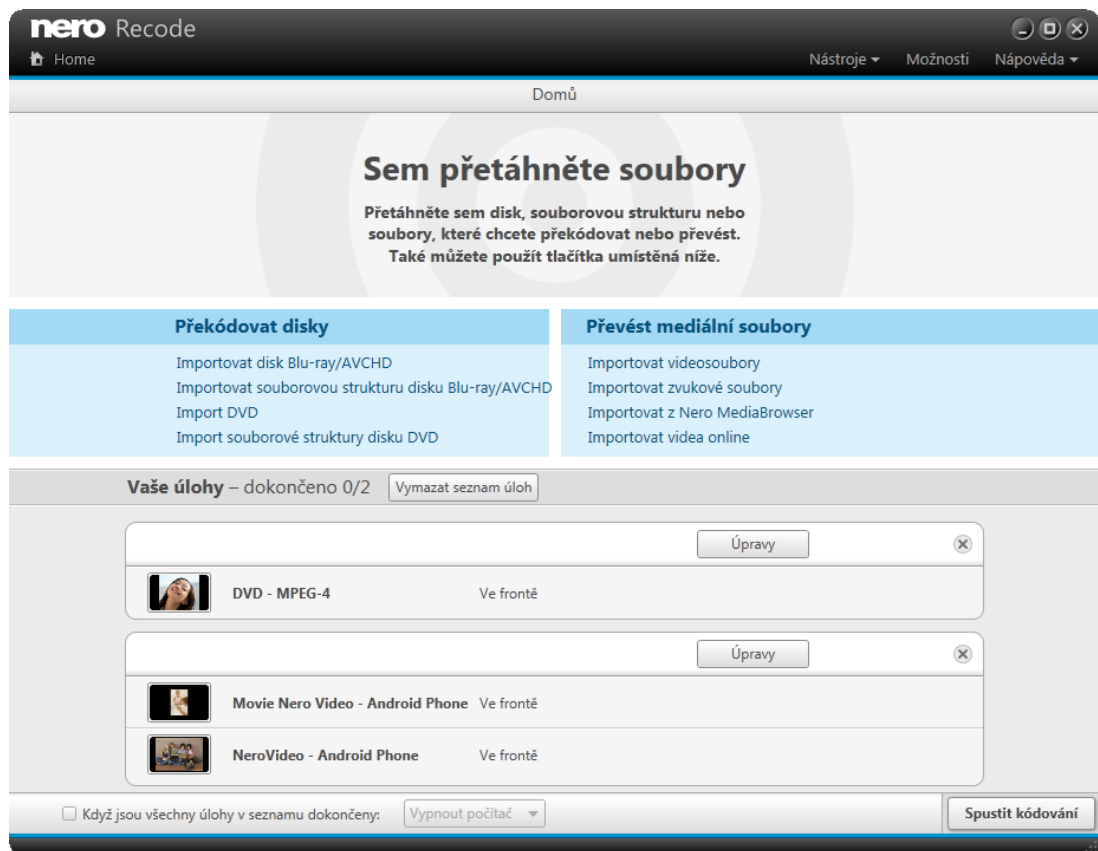
Pokud klepnete na tlačítko **OK**, provedené změny budou použity pouze pro tuto úlohu, protože přednastavené profily nelze změnit trvale.

4. Klikněte na tlačítko **OK**.
 - Okno se zavře a změněný profil bude použit v obrazovce **Překódovat [typ disku]**.
6. Chcete-li upravit kvalitu:
 1. Přemístěte posuvník podle požadované kvality nebo vyberte velikost výstupu pomocí zaškrťovacího políčka **Přizpůsobit cíli**.
7. Pomocí tlačítka **Procházet** vedle pole **Cíl** vyberte cílovou složku pro video soubor.
8. Do pole vstupů **Název souboru** zadejte požadovaný název výstupního souboru.
9. Chcete-li změnit obsah, který má být oříznut:
 1. Podle potřeby deaktivujte nebo aktivujte položky, například tituly, hlavní filmový soubor, nabídky nebo bonusy.
 2. Kliknutím na tlačítko  titulu vyberte jazyk nebo titulky (pro disk DVD Video), které chcete kopírovat, nebo zrušte předchozí výběr.
 3. Klikněte na tlačítko  titulu a kliknutím na oblast **Nastavení zvuku** změňte možnosti záznamu zvuku.

10. Chcete-li video upravit (oříznout, sestříhat nebo otočit), klikněte na tlačítko **Upravit video** (viz [Přehrávání a úpravy videa](#) → 52).

11. Klikněte na tlačítko **OK**.

→ Zobrazí se obrazovka **Domů** a vytvořená úloha se přidá do seznamu úloh v oblasti **Vaše úlohy**.



Obrazovka **Domů** s úlohami

→ Vytvořili jste úlohu překódování disku Blu-ray Video nebo DVD Video na video soubor. Úlohu můžete kdykoli spustit klepnutím na tlačítko **Spustit kódování**.



Viz také tento kurz:

[Jak převést video z disku Blu-ray pro zobrazení na tabletu se systémem Windows 8 Professional pomocí aplikace Nero Recode](#)

Viz také

- 📖 [Obrazovka Překódovat disk DVD/Blu-ray/AVCHD](#) →23
- 📖 [Nastavení kvality](#) →25

3.2 Překódování disku DVD-Video na disk DVD-Video

Pomocí aplikace Nero Recode můžete zkopírovat hlavní film bez bonusů z disku DVD-Video na disk DVD nebo můžete zkopírovat celý disk včetně nabídky. Nepožadované titulky nebo audio stopy můžete kdykoli odebrat. Rovněž máte možnost nastavit kvalitu videa na disku DVD-Video takovým způsobem, abyste je mohli vypálit na běžný zapisovatelný disk ve skvělé kvalitě.



Copyright

Pokud sami nevlastníte autorská práva či nemáte alespoň povolení od držitele autorských práv, může neoprávněná reprodukce disků představovat porušení národních či mezinárodních zákonů a může vést k vysokým pokutám!

Chcete-li překódovat disk DVD-Video, postupujte následovně:

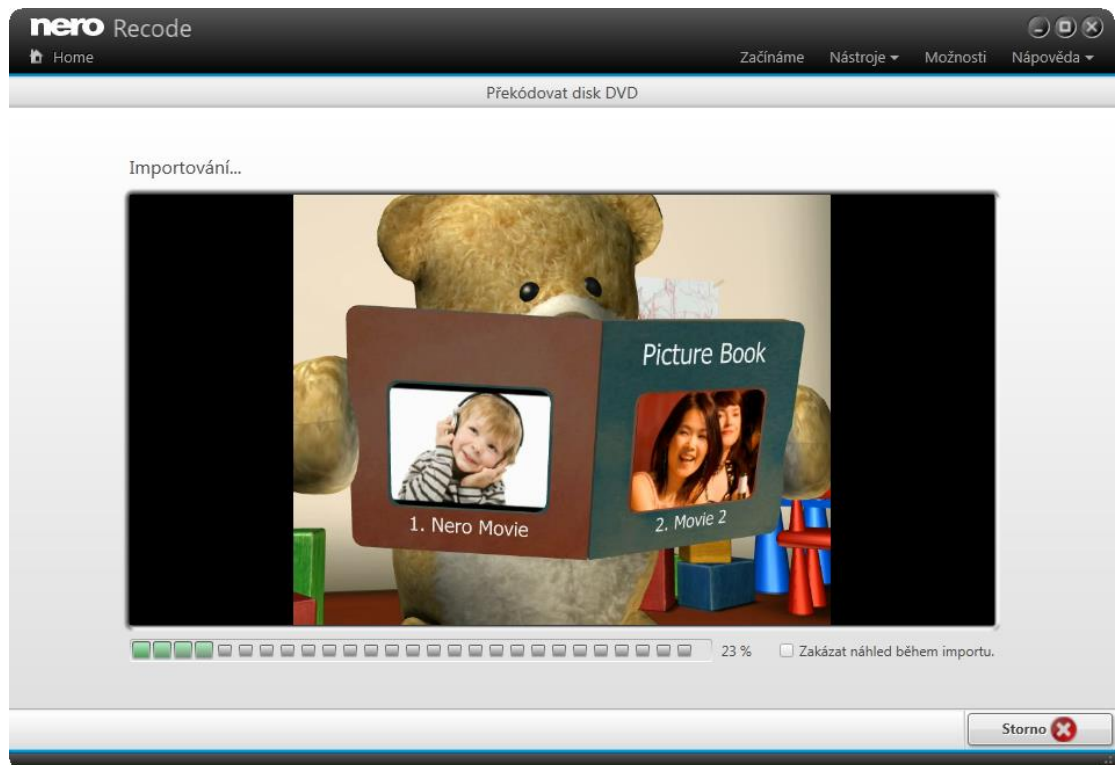
1. Vložte disk DVD-Video, který chcete překódovat, do diskové jednotky v počítači.
2. V okně **Domů** vyberte úlohu **Importovat DVD**.
 - Otevře se okno **Importovat DVD**.
3. Vyberte diskovou jednotku obsahující disk DVD-Video a klepněte na tlačítko **OK**.



Můžete také vybrat složku VIDEO_TS na pevném disku pomocí úlohy **Import souborové struktury disku DVD**.

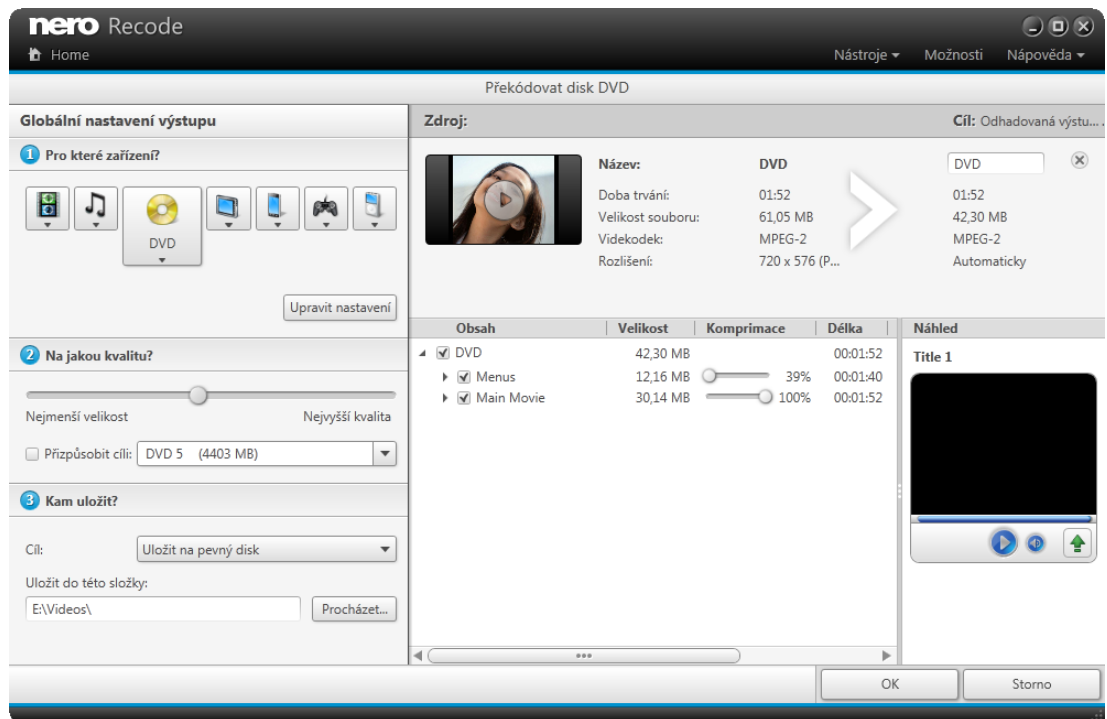
Obsah disku DVD Video můžete navíc jednoduše přidat pomocí oblasti **Sem přetáhněte soubory**.

- Filmový soubor bude importován a zobrazí se jeho náhled. Během importu máte možnost náhled zakázat. Průběh procesu importu můžete sledovat na ukazateli průběhu.



Import

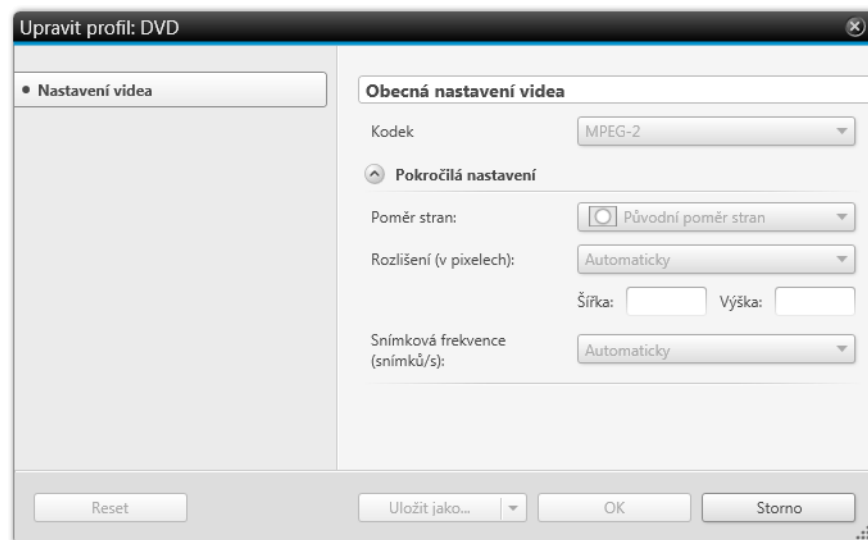
- ➔ Po dokončení importu se zobrazí obrazovka **Překódovat disk DVD**. Obrazovku **Překódovat disk DVD** na její levé straně tvoří tři oblasti, které vás provedou všemi možnostmi překódování.
- 4. Klikněte na ikonu **DVD přehrávač** a poté vyberte položku **DVD** v rozevírací nabídce.

Obrazovka **Překódovat disk DVD**

5. Chcete-li změnit možnosti překódování:

1. Klikněte na tlačítko **Upravit nastavení**.

→ Otevře se okno **Upravit profil**.

Okno **Upravit profil**

2. Změňte jednotlivá nastavení na požadované hodnoty (viz část [Okno Upravit profil → 52](#)).

3. Chcete-li uložit změny do nového profilu, klepněte na tlačítko **Uložit jako**.



Pokud klepnete na tlačítko **OK**, provedené změny budou použity pouze pro tuto úlohu, protože přednastavené profily nelze změnit trvale.

4. Klikněte na tlačítko **OK**.

→ Okno se zavře a změněný profil bude použit na obrazovce **Překódovat disk DVD**.

6. Chcete-li upravit kvalitu:

1. Vyberte zaškrťovací políčko **Přizpůsobit cíli**, poté vyberte velikost cílového disku DVD (**DVD5** nebo **DVD9**) nebo zadejte vlastní hodnotu.



Doporučujeme vybrat položku **Přizpůsobit cíli**. Tato možnost zajišťuje, že obsah disku DVD bude během následného procesu překódován takovým způsobem, aby odpovídal cílovému formátu.

2. Pokud jste zrušili označení zaškrťovacího políčka **Přizpůsobit cíli**, můžete přemístěním posuvníku nastavit požadovanou kvalitu jednotlivých položek video obsahu.

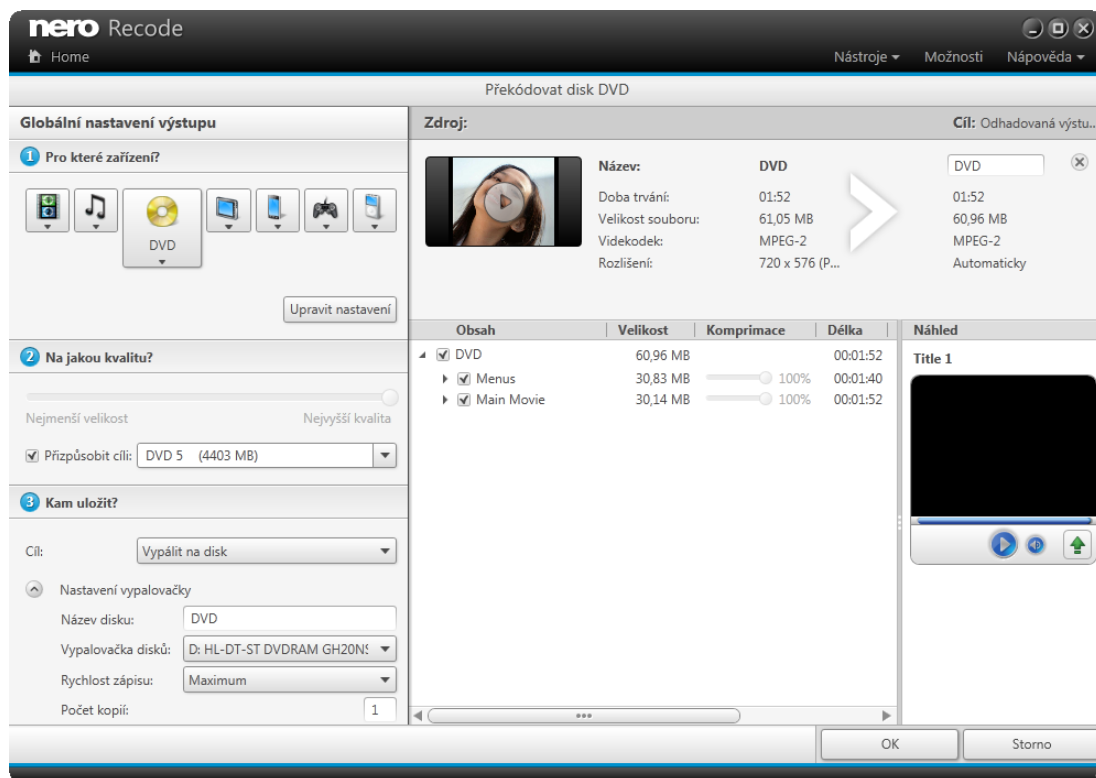


Chcete-li upravit kvalitu určitého video titulu, posuňte posuvník ve sloupci **Kvalita**. Velikost výstupního souboru se aktualizuje v reálném čase podle provedených změn.



7. Chcete-li určit cíl:

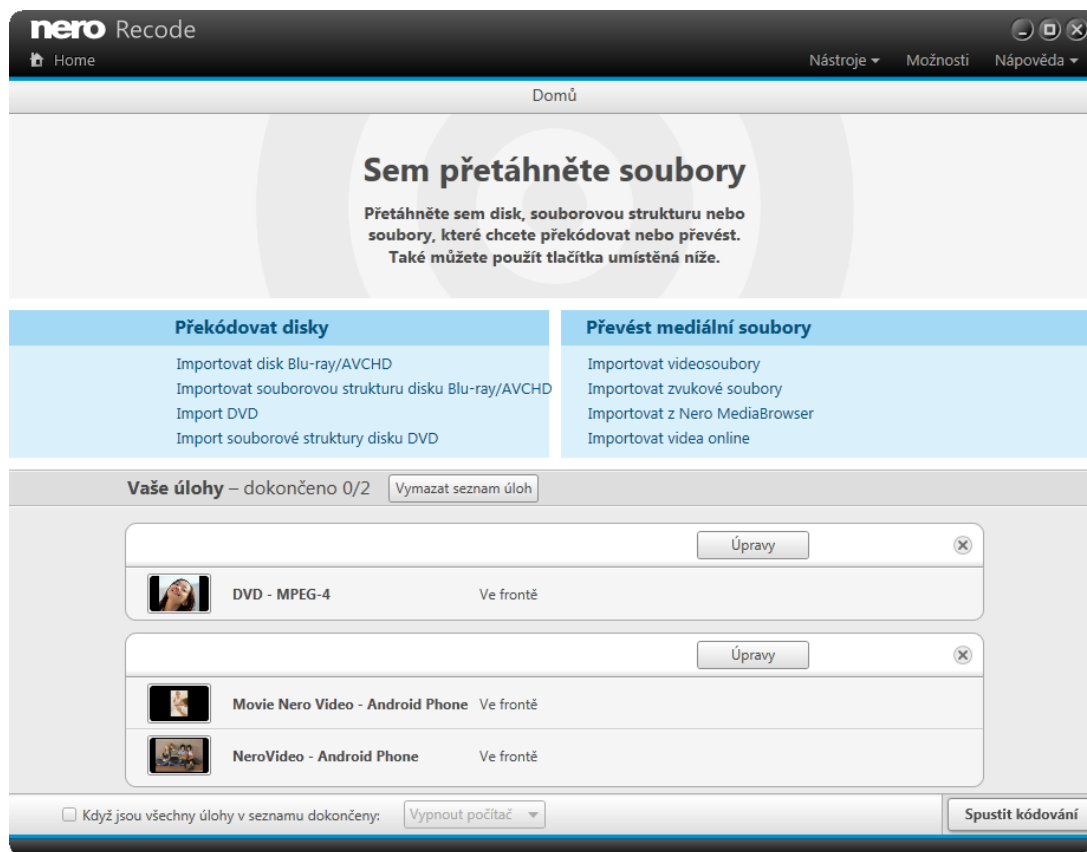
1. V rozevírací nabídce **Cíl** vyberte možnost **Vypálit na disk**, **Uložit na pevný disk** nebo **Vytvořit obraz ISO** (viz část [Nastavení cíle](#) → 26).

→ Pokud jste vybrali možnost **Vypálit na disk**, zobrazí se rozbalovací oblast **Nastavení vypalovačky**.



Obrazovka **Překódovat disk DVD** – Vypálit na disk

2. Zde můžete vybrat požadované možnosti vypalování, například vypalovačku disků nebo rychlost zápisu.
8. Chcete-li změnit obsah, který má být oříznut:
 1. Podle potřeby deaktivujte nebo aktivujte položky, například tituly, hlavní filmový soubor, nabídku nebo bonusy.
 2. Kliknutím na tlačítko  titulu vyberte jazyky nebo titulky (pro disk DVD Video), které chcete kopírovat, nebo zrušě předchozí výběr.
 3. Klikněte na tlačítko  titulu a kliknutím na oblast **Nastavení zvuku** změňte možnosti záznamu zvuku.
9. Chcete-li zobrazit náhled přehrávání, klepněte na zobrazení miniatury v oblasti **Titul** (viz část [Obrazovka Přehrávání](#) → 47).
10. Klikněte na tlačítko **OK**.
 - ➔ Zobrazí se obrazovka **Domů** a vytvořená úloha se přidá do seznamu úloh v oblasti **Vaše úlohy**.



Obrazovka Domů s úlohami

- ➔ Vytvořili jste úlohu překódování disku DVD-Video na disk DVD-Video. Úlohu můžete kdykoli spustit klepnutím na tlačítko **Spustit kódování**.

Viz také

- 📖 [Obrazovka Překódovat disk DVD/Blu-ray/AVCHD →23](#)
- 📖 [Nastavení zařízení →24](#)
- 📖 [Nastavení kvality →25](#)

3.3 Překódování na audio soubor

Pomocí aplikace Nero Recode můžete překódovat disk Blu-ray Video, AVCHD nebo DVD-Video na audio soubor. Pomocí aplikace Nero Recode můžete změnit nastavení tak, aby kvalita výsledných audio souborů odpovídala vašim potřebám.

Postup překódování disku na audio soubor je téměř totožný s postupem překódování na video soubor (viz část [Překódování disku DVD-Video na video soubor → 13](#)). U každé kategorie zařízení máte možnost zkopírovat pouze zvuk. Můžete také vybírat kategorie zvukových zařízení **Audio soubory (AIFF, APE, MP3 atd.)** nebo **Audio přehrávač (iPod classic, iPod touch 5G atd.)**.

Stejně jako video soubory lze zvukové soubory oříznout. Chcete-li audio soubor dále upravovat, například rozdělit, použijte aplikaci Nero WaveEditor.



Pomocí aplikace Nero WaveEditor můžete upravovat audio soubory v reálném čase bez toho, abyste poškodili původní soubor. Můžete v ní používat různé filtry, efekty a metody zlepšování zvuku.

Aplikace Nero WaveEditor není automatickou součástí sady Nero 2015. Lze ji však zdarma stáhnout na stránkách www.nero.com v části **Stáhnout** nebo prostřednictvím aplikace Nero ControlCenter a použít společně se sadou Nero 2015. Další informace naleznete v příručce Nero WaveEditor.

Viz také

[Překódování video disku na video soubor](#) →13

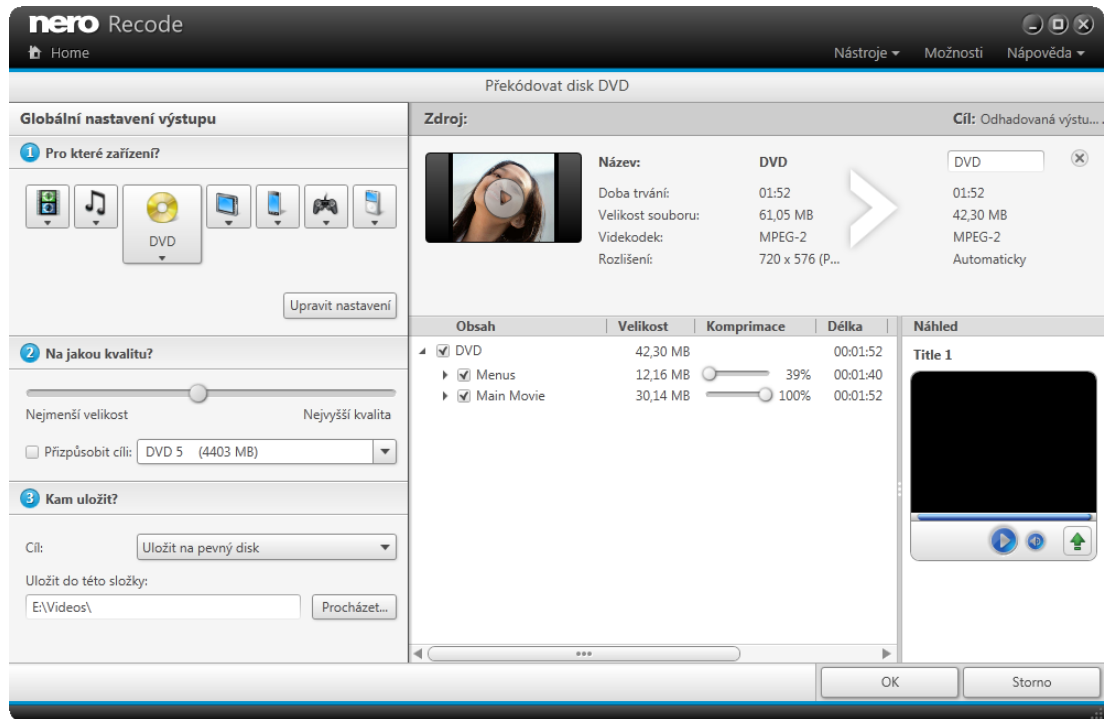
3.4 Obrazovka Překódovat disk DVD/Blu-ray/AVCHD

V obrazovce **Překódovat [disk]** můžete definovat výstup. Tento úkon se v zásadě provádí vybráním cílového zařízení. Každé zařízení obsahuje nastavení kódování, která jsou optimalizována pro určitý výstupní formát v konkrétním zvoleném zařízení.

Také si můžete přehrát cílové video, můžete změnit nastavení kódování a změnit cílovou cestu. Pokud video disk překódujete na video soubor, můžete video dodatečně oříznout, sestříhat a otočit nebo určit název jeho souboru.

Při kopírování disků DVD Video jsou dostupné tři možnosti nastavení cíle: video je možno vypálit, uložit jako obraz disku nebo uložit na pevný disk jako složku VIDEO_TS.

Obrazovka je v základě rozdělena na dvě oblasti: levou oblast s možnostmi pro úpravu výstupu (zařízení, kvalita a cíl) a pravou oblast s informacemi o cíli a zdroji, nastaveními výstupu pro jednotlivá videa a možnostmi kopírování.



Obrazovka Překódovat disk DVD

Na spodním panelu napravo jsou dostupná následující tlačítka:

OK	Zobrazí úvodní obrazovku a přidá nově vytvořenou úlohu do seznamu úloh. Spustíte úlohu klepnutím na tlačítko Spustit kódování .
Storno	Zruší proces vytváření úlohy. Data můžete odstranit nebo uložit pro pozdější zpracování.

3.4.1 Nastavení zařízení

K dispozici jsou následující možnosti:

Tlačítka kategorií zařízení	<p>Vyberte zařízení, jejichž obsah chcete překódovat.</p> <p>K dispozici je několik kategorií zařízení, jako například váš osobní počítač, přehrávač DVD, tablet nebo smartphone. Pro každou kategorii zařízení je k dispozici několik konkrétních zařízení, např. pro kategorii tablet jsou k dispozici zařízení iPad, Kindle Fire nebo Windows 8 Tablet.</p> <p>Vybrané zařízení určuje, které cíle a nastavení kódování je možno volit. Obecně se automaticky volí taková nastavení, která jsou pro zvolený výstupní formát nejvhodnější, tato nastavení je však možno změnit pomocí tlačítka Upravit nastavení.</p>
------------------------------------	--

	Kategorie zařízení DVD přehrávač je dostupná pouze pro záznam disků DVD Video.
Tlačítko Upravit nastavení	Otevře okno Upravit profil , ve kterém můžete změnit nastavení videa ve stávajícím profilu nebo vytvořit zcela nový profil (viz část Okno Upravit profil → 52).

Viz také

 Možnosti profilů →69

 Možnosti disku →71

3.4.2 Nastavení kvality

K dispozici jsou následující možnosti:

Posuvník kvality	Nastavuje a zobrazuje výstupní kvalitu s ohledem na datový tok videa. Předem vybrané nastavení poskytuje optimální rovnováhu mezi velikostí souboru a kvalitou. Chcete-li nastavit kvalitu ručně, můžete použít posuvník.
Zaškrtávací políčko Přizpůsobit cíli	Importovaný obsah bude automaticky překódován takovým způsobem, že se velikost výstupu přizpůsobí cílové velikosti, kterou jste zde vybrali nebo zadali. Toho dosáhnete automatickým snížením nebo zvýšením kvality videa (datového toku videa). Pokud jste vybrali cílovou velikost, která se shoduje s velikostí zdroje, bude vytvořena kopie 1:1. Pokud jste odebrali video obsah, aplikace Nero Recode automaticky zvýší kvalitu videa (datový tok videa), abyste dosáhli zvolené velikosti výstupu. Pokud jste vybrali tuto položku, je dostupná editovatelná rozevírací nabídka Přizpůsobit cíli .
Editovatelná rozevírací nabídka Přizpůsobit cíli	Určuje velikost cíle: 4403 (DVD5) : Obsah se vejde na disk DVD5 s kapacitou 4,7 GB (4403 MB) 8089 (DVD9) : Obsah se vejde na disk DVD9 s kapacitou 8,5 GB (8089 MB) Též můžete zadat vlastní hodnotu cílové velikosti v MB. Dosažení cílové velikosti není ve všech případech možné, protože video někdy nelze již více zkomprimovat. Pokud chcete požadované velikosti skutečně dosáhnout, je třeba zrušit výběr titulů, audio stop nebo titulků.

	Pokud požadovaná cílová velikost překračuje velikost disku DVD, doporučujeme strukturu disku DVD uložit na pevný disk (rozevírací nabídka Cíl > Uložit na pevný disk) a přehrávat ji odtamtud, například pomocí aplikace Nero MediaHome.
--	---

Následující zaškrťovací políčko je dostupné, je-li váš systém vybavený grafickým procesorem (GPU):

Zaškrťovací políčko Hardwarová akcelerace	<p>Pokud je tato možnost povolena, aplikace Nero Recode používá pro kódování standardu H.264/AVC takový kodér od jiných dodavatelů, který odpovídá systému, kde je používán (kodér ATI pro grafický procesor ATI, kodér Nvidia pro grafický procesor Nvidia a kodér Intel pro grafický procesor Intel). Pokud je tato možnost zakázána, aplikace Nero Recode používá ke kódování standardu H.264/AVC kodér Nero.</p> <p>Kodéry od jiných dodavatelů jsou instalovány během instalace ovladačů od příslušného dodavatele.</p> <p>Pokud nastavení videa nejsou vybraným kódérem od jiných dodavatelů podporována, jsou aplikací Nero Recode automaticky zakázána.</p>
---	---

Viz také

 Možnosti výstupu →68

3.4.3 Nastavení cíle

Následující možnost je dostupná v rozevírací nabídce **Cíl**:

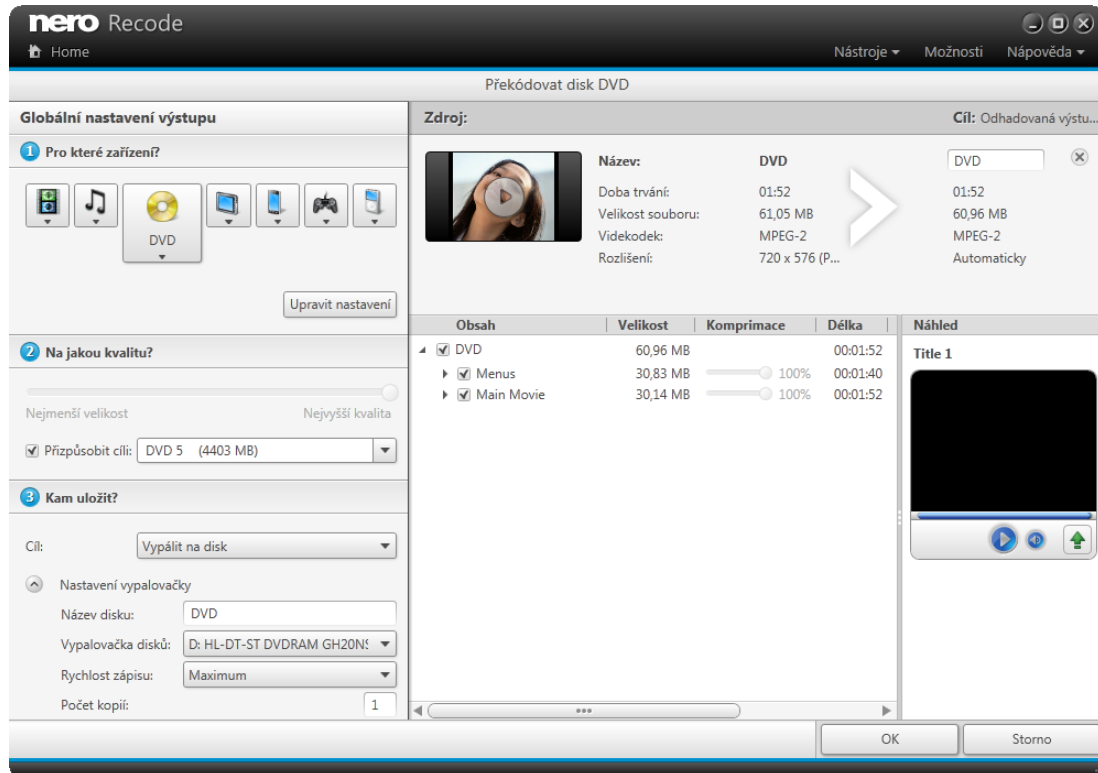
Editovatelná rozevírací nabídka Rozdělit soubor	<p>Vytvoří z cílového souboru dva nebo více souborů. Velikost jednotlivých souborů nepřekročí hodnotu, kterou jste zde zvolili nebo zadali.</p> <p>Tato rozevírací nabídka je dostupná pouze pro funkci překódování do souboru.</p>
Rozevírací nabídka Cíl	<p>Vypálit na disk: Umožňuje vypálit výstup na disk DVD-Video, který můžete přehrávat ve většině přehrávačů disků DVD. Pokud vyberete tuto položku, v oblasti Nastavení vypalovačky bude dostupných několik možností vypalování. Další informace naleznete v následující tabulce.</p> <p>Uložit na pevný disk: Umožňuje uložit výstup (soubor nebo strukturu složek) na pevný disk, do připojeného zařízení nebo do síťové jednotky. Klepnutím na tlačítko Procházet můžete zadat nebo změnit cestu pro uložení. Pokud jste se rozhodli, že převedete několik hlavních filmů, na pevný disk budou uloženy všechny tyto</p>

	<p>filmy.</p> <p>Vytvořit obraz ISO: Umožňuje uložit výstupní strukturu složek na pevný disk, do připojeného zařízení nebo do síťové jednotky jako obraz disku. Obraz disku se uloží ve formátu ISO. Klepnutím na tlačítko Procházet můžete zadat nebo změnit cestu pro uložení či zadat název obrazu disku.</p> <p>Možnosti Vytvořit obraz ISO a Vypálit na disk jsou dostupné pouze pro profil DVD.</p>
<p>Rozevírací nabídka</p> <p>Uložit do této složky</p>	<p>Určuje cílovou cestu pro výstup.</p> <p>Tato rozevírací nabídka není dostupná pro funkci vypalování na disk.</p>



Obraz disku

Obraz označuje jeden soubor na pevném disku, který obsahuje obraz celého disku. Vytvoření obrazu disku je zvláště užitečné v situaci, kdy nemáte k dispozici vypalovačku nebo prázdný disk. Obraz můžete vypálit na disk později např. pomocí aplikace Nero Express. Podrobnější informace naleznete v příručce Nero Express.

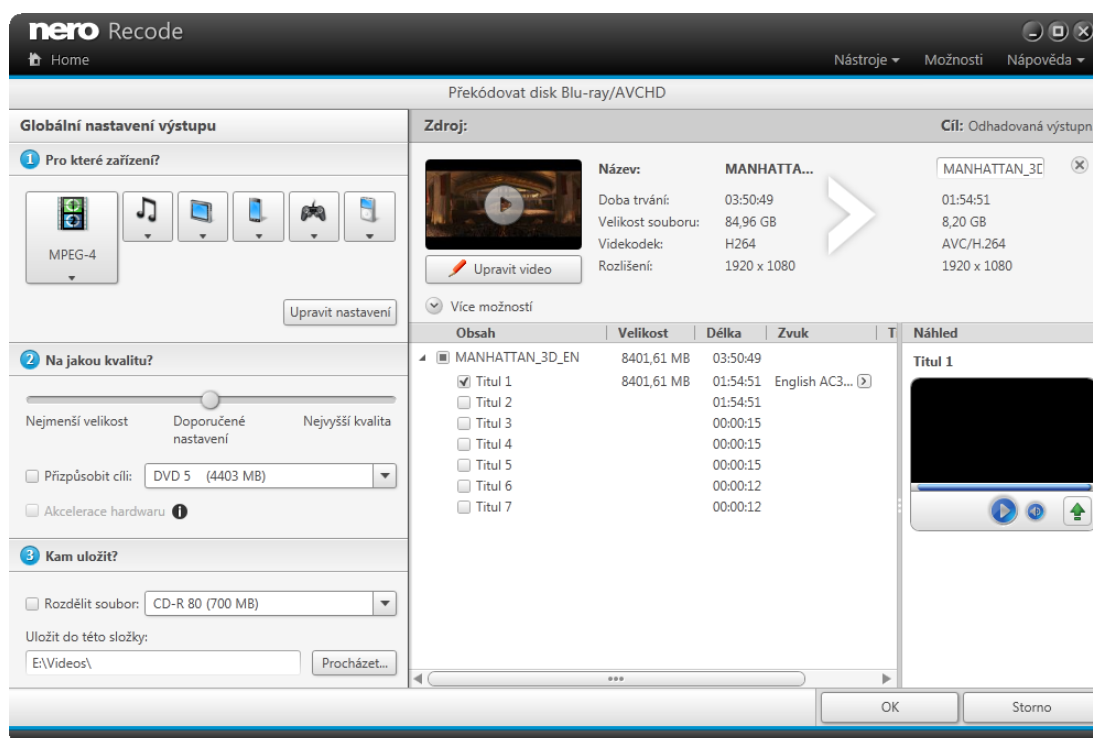


Obrazovka **Překódovat disk DVD** – rozevírací nabídka **Cíl > Vypálit na disk**

Pokud v rozevírací nabídce **Cíl** vyberete možnost **Vypálit na disk**, v oblasti **Nastavení vypalovačky** bude dostupných několik možností vypalování. K dispozici jsou následující možnosti vypalování:


Vstupní pole Název disku	Umožňuje zadat název disku.
Rozevírací nabídka Vypalovačka disků	Umožňuje určit vypalovačku disků, kterou chcete k vypálení disku použít.
Rozevírací nabídka Rychlost vypalování	Vybírá rychlost, při jaké se disk vypálí. Maximální: Maximální rychlost vybrané vypalovačky disku. Bezpečný režim: mírná rychlost s důrazem na bezpečnost. Minimální: Nejnižší rychlost pro nejspolehlivější vypálení.
Vstupní pole Počet kopií	Určí počet disků, které se mají vypálit. Výchozí nastavení je jeden disk.

3.4.4 Cíl



Obrazovka Překódovat disk Blu-ray

V oblasti napravo jsou dostupné následující možnosti:

Obrázek náhledu	Zobrazuje náhled hlavního filmu. Klepnutím na něj otevřete interní přehrávač videa.
Tlačítko na obrázku náhledu 	Otevře interní přehrávač videa s hlavním filmem. Pokud aplikace Nero Recode nalezne na disku s videem několik hlavních filmů, můžete v přehrávači zvolit film, který chcete sledovat. Také můžete vybrat a sledovat bonusy.
Tlačítko Upravit video	Otevře obrazovku pro úpravy, kde můžete video oříznout, sestříhat a otočit. Dostupné pouze, když provádíte překódování do video souboru.
Informace o zdroji a cíli	Zobrazuje některé informace o zdroji a cíli. Ve vstupním poli můžete změnit cílový název videa. Cílové hodnoty se aktualizují v reálném čase podle jakýchkoli provedených změn.
Vstupní pole Název souboru	Určuje název výstupního souboru. Název zdrojového souboru je použit jako výchozí název výstupního souboru.
Oblast Více možností	Zobrazuje informace o snímkové frekvenci a přenosové rychlosti. Zde můžete změnit rychlost přenosu videa. Dostupné pouze, když provádíte překódování do video souboru.

3.4.5 Oblast obsahu

V **oblasti výběru obsahu** můžete měnit obsah, který má být kopírován.



U záznamu do souboru můžete také měnit rychlost přenosu zvukových dat.

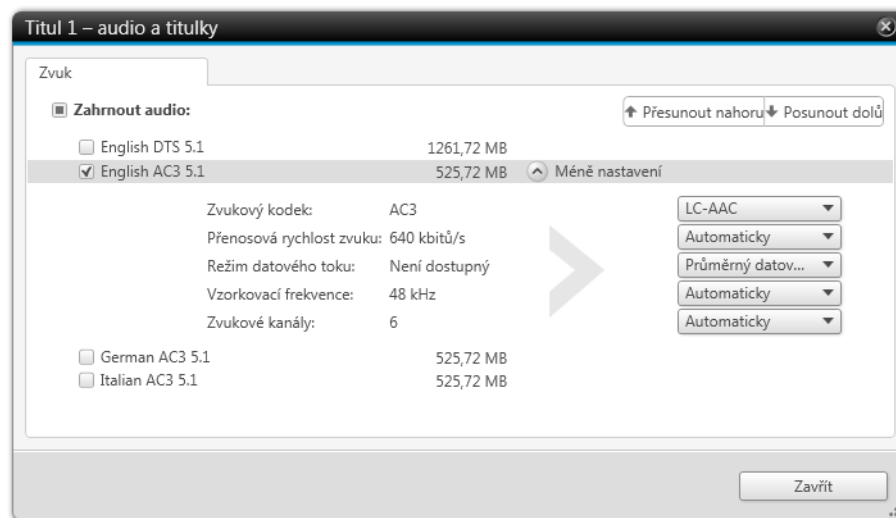
Zobrazí se celá struktura videa, která vám umožní vyloučit z postupu kopírování některé z položek. Mezi tyto položky obecně patří (v závislosti na typu videa) video tituly, hlavní filmy, nabídky nebo bonusy, přičemž u každé z těchto položek můžete vyloučit audio stopy a titulky. Vyloučením částí disku z procesu kopírování uvolníte místo, čímž umožníte zvýšení kvality video titulu:


Pokud je vybráno zaškrťovací políčko **Přizpůsobit cíli**, kvalita video titulu bude automaticky nastavena na co nejvhodnější hodnotu v závislosti na určené velikosti cíle. V opačném případě můžete kvalitu video titulu upravovat ručně pomocí příslušného posuvníku.

V oblasti výběru obsahu jsou dostupné následující možnosti:

Obsah	Zobrazuje položky video disku ve struktuře umožňující procházení. Chcete-li položku zahrnout do procesu překódování, vyberte zaškrťovací políčko před jejím názvem.
Velikost	Zobrazuje velikost výstupu.

Komprimace	Zobrazuje a umožňuje nastavit výstupní kvalitu v procentech kvality původního videa. Je k dispozici pouze pro formát DVD Video.
Zvuk	Zobrazuje seznam zvukových stop vybrané položky video obsahu. Kliknutím na tlačítko  můžete zobrazit všechny dostupné zvukové stopy vybrané položky video obsahu, přičemž můžete provádět také výběr / rušení výběru těchto zvukových stop. Nastavení zvuku: Otevírá okno Zvuk a titulky . Zde můžete provádět výběr / rušení výběru zvukových stop a zobrazovat použité zvukové kodeky. Tato nastavení mají vliv na kódování a jsou optimalizována pro určitý výstupní formát. Tato nastavení však můžete měnit podle svých rozšířených potřeb. Viz také další informace, které jsou uvedeny v následující tabulce. Nastavení nelze měnit u záznamu na disk DVD .
Titulky	Zobrazuje seznam titulků vybrané položky video obsahu. Kliknutím na tlačítko  můžete zobrazit všechny dostupné zvukové stopy vybrané položky video obsahu, přičemž můžete provádět také výběr / rušení výběru těchto zvukových stop. Je k dispozici pouze pro formát DVD Video.

Okno **Zvuk a titulky**

Při překódování disku DVD Video nebo Blu-ray Video do video souboru nebo zvukového souboru, jsou **nastavení zvuku** dostupná i pro jednotlivé zvukové stopy. Okno **Zvuk a titulky** můžete otevírat prostřednictvím tlačítka . V závislosti na zvoleném zařízení jsou obecně dostupné následující možnosti:

Přípona souboru	Určuje příponu zvukového souboru. Dostupná pouze pro překódování do zvukového souboru.
Kodek	Slouží k výběru audio kodeku používaného pro výstupní formát audia. Možnosti AC3 dostupné pouze pro metodu pass-through!
Režim datového toku	Určuje, jaký druh datového toku má audio kodek používat. Konstantní datový tok (CBR): Nastavuje konstantní datový tok, tj. tok dat za jednotku času. V rámci celého audio souboru se ukládá stejné množství dat. Proměnlivý datový tok (VBR): Nastavuje proměnlivý datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje dynamice audio souboru. V tišších bodech stopy se například může datový tok snížit. Průměrný datový tok (ABR): Nastavuje průměrný datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje dynamice audio souboru, ale průměrný datový tok se blíží určené hodnotě. V principu se jedná o proměnlivý datový tok s omezenou šířkou pásma. Tento přístup tedy kombinuje výhody proměnlivého a konstantního datového toku.
Bitová frekvence	Uvádí datový tok , tj. tok dat za jednotku času a tím i množství uložených dat. Čím je datový tok nižší, tím méně dat se přenesou. Pak je soubor malý, ale výstupní kvalita je nižší. Pokud je datový tok vyšší, přenesou se více dat. Pak je velikost souboru větší, ale výstupní kvalita je vyšší. Hodnota 128 znamená kvalitu blízkou disku audio CD. Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.
Kvalita	Určuje úroveň kvality, pokud je vybrán režim datového toku VBR . Proměnlivý datový tok můžete nastavit mezi 0 a 100 . 0 znamená nejnižší, 100 nejvyšší kvalitu.
Komprimace	Určuje úroveň komprese pro bezztrátové kodeky.
Frekvence vzorkování	Vyberte rychlost snímání. Rychlost snímání je frekvence odpovídající snímání signálu za časový interval. Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.

Zvukové kanály	<p>Určuje audio kanály výstupu. Pro audio kanály můžete zvolit funkci downmixing, ale nikoli funkci upmixing.</p> <p>Možnost Zachovat původní je dostupná pouze v případě, že cílový audio kodek podporuje konfiguraci zdrojového audio kanálu.</p> <p>Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.</p>
Bitů ve vzorku	<p>Specifikuje přesnost snímání a tím rozhoduje o kvalitě jednotlivých skenerů. Čím vyšší je hodnota bitů, tím vyšší je přesnost.</p> <p>K dispozici pouze pro formát WAV.</p>

Viz také

 [Možnosti výstupu →68](#)

4 Převádění video souborů

4.1 Převedení video souboru

Pomocí aplikace Nero Recode můžete kódovat video soubor na jiný video soubor.

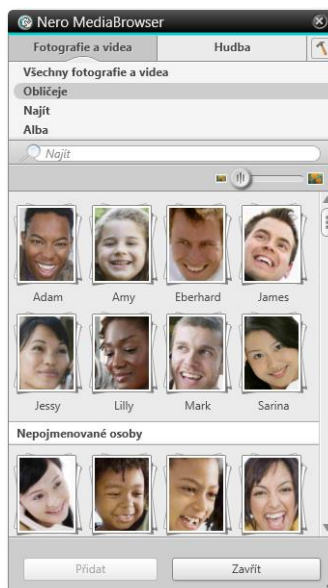


Copyright

Pokud sami nevlastníte autorská práva či nemáte alespoň povolení od držitele autorských práv, může neoprávněná reprodukce souborů představovat porušení národních či mezinárodních zákonů a může vést k vysokým pokutám!

Chcete-li kódovat video soubor, postupujte následovně:

1. Zadejte zdroj video souboru:
 1. Chcete-li importovat video soubor z pevného disku pomocí okna prohlížeče, klepněte na odkaz **Importovat video soubory**.
 2. Chcete-li importovat video soubor z pevného disku pomocí aplikace Nero MediaBrowser, klepněte na odkaz **Importovat z aplikace Nero MediaBrowser**.



Nero MediaBrowser

3. Vyberte video soubor, který chcete kódovat, a klepněte na tlačítko **Přidat**.



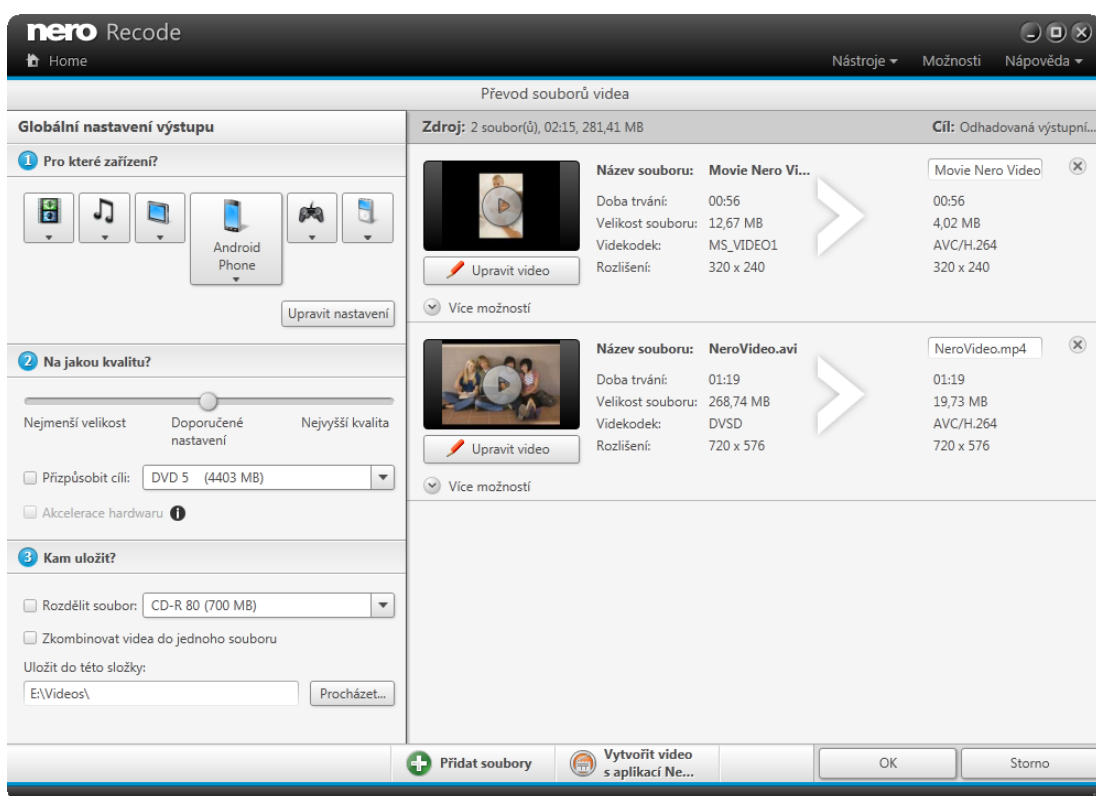
Video můžete také snadno přidat pomocí oblasti **Přetahování**.

- ➔ Zobrazí se obrazovka **Převod souborů videa**. Obrazovku **Převod souborů videa** na její levé straně tvoří tři oblasti, které vás provedou všemi možnostmi překódování.
- ➔ Po dokončení importu se na pravé straně zobrazí náhled video souboru a informace o zdroji.



Další video soubory můžete přidat pomocí tlačítka **Přidat soubor(y)**.

2. Klikněte na ikonu, která představuje kategorii vašeho zařízení, a poté vyberte zařízení v rozevírací nabídce (například **Smartphone** > **Telefon s OS Android**).



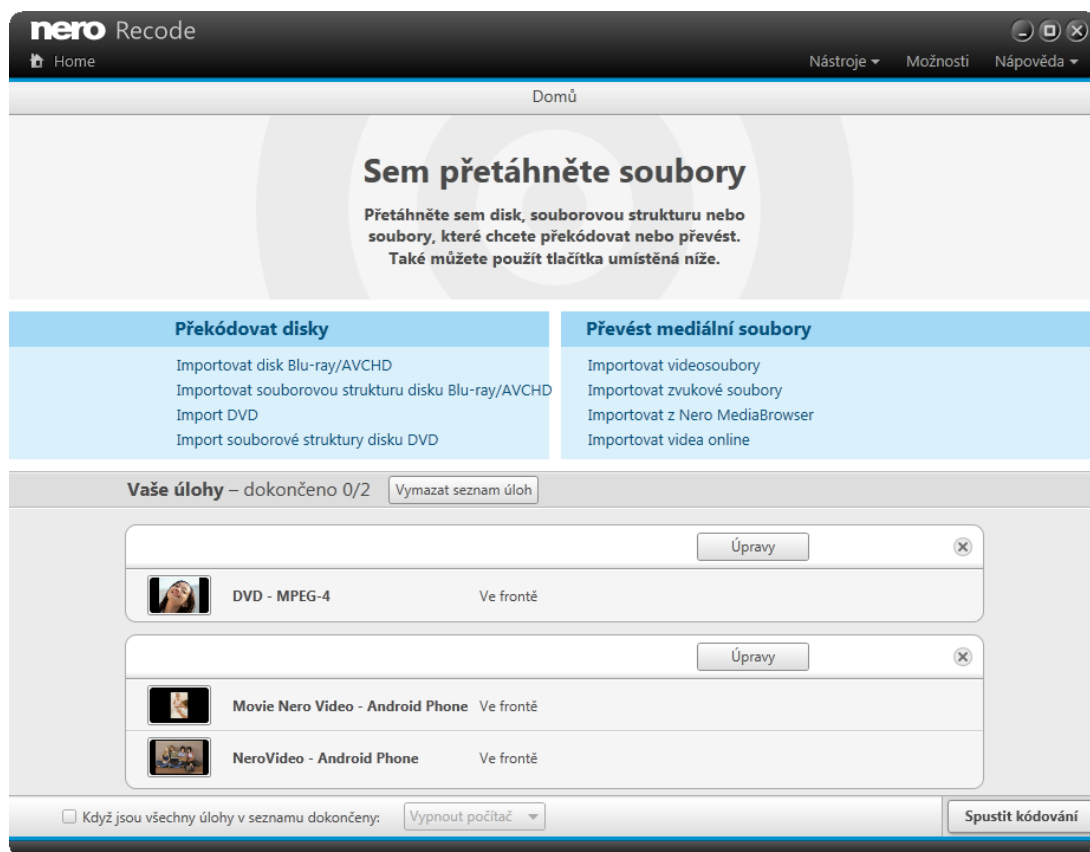
Obrazovka **Převod souborů videa**

3. Chcete-li změnit možnosti překódování:
 1. Klikněte na tlačítko **Upravit nastavení**.
 - ➔ Otevře se okno **Upravit profil**.
 2. Změňte jednotlivá nastavení na požadované hodnoty (viz část [Okno Upravit profil](#) → 52).
 3. Chcete-li uložit změny do nového profilu, klepněte na tlačítko **Uložit jako**.



Pokud klepnete na tlačítko **OK**, provedené změny budou použity pouze pro tuto úlohu, protože přednastavené profily nelze změnit trvale.

4. Klikněte na tlačítko **OK**.
 - Okno se zavře a změněný profil bude použit na obrazovce **Převod souborů videa**.
4. Chcete-li upravit kvalitu:
 1. Přemístěte posuvník podle požadované kvality nebo vyberte velikost výstupu pomocí zaškrťovacího políčka **Přizpůsobit cíli**.
 2. Pokud jste se rozhodli převést více než jeden video soubor, můžete jednotlivě upravit kvalitu každého videosouboru v oblasti **Další možnosti** na kartě **Video**. Přesuňte posuvník podle požadované kvality nebo zadejte přenosovou rychlost.
5. Pomocí tlačítka **Procházet** vedle pole **Cíl** vyberte cílovou složku pro video soubor.
6. Do pole vstupů **Název souboru** zadejte požadovaný název výstupního souboru.
7. Chcete-li zobrazit náhled přehrávání, klepněte na zobrazení miniatury v oblasti **Zdroj**.
8. Chcete-li upravit (oříznout, sestříhat nebo otočit) zdrojové video, klikněte na tlačítko **Upravit video** (viz [Přehrávání a úpravy videa](#) → 52).
9. Klikněte na tlačítko **OK**.
 - Zobrazí se obrazovka **Domů** a vytvořená úloha se přidá do seznamu úloh v oblasti **Vaše úlohy**.

Obrazovka **Domů** s úlohami

- ➔ Vytvořili jste úlohu kódování video souboru do jiného formátu videa. Úlohu nyní můžete kdykoli spustit kliknutím na tlačítko **Spustit kódování**.

Viz také

- 📖 [Obrazovka Převod souborů videa →39](#)
- 📖 [Nastavení výstupu →40](#)

4.2 Převedení video souboru online

Pomocí aplikace Nero Recode můžete kódovat video soubor online na jiný video soubor. Proces kódování video souboru z internetu je téměř stejný jako kódování video souboru uloženého na pevném disku. Stačí jen na úvodní obrazovce vybrat úlohu **Importovat videa online**.

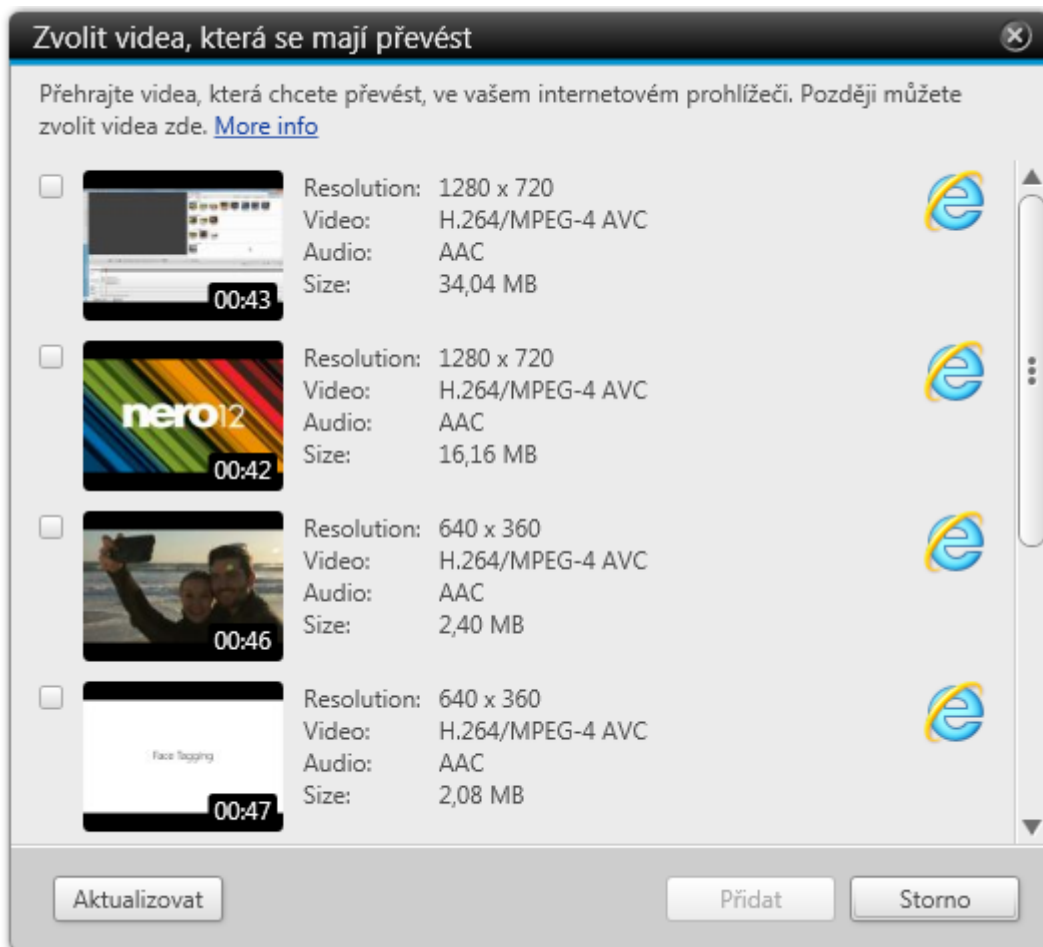


Copyright

Pokud sami nevlastníte autorská práva či nemáte alespoň povolení od držitele autorských práv, může neoprávněná reprodukce souborů představovat porušení národních či mezinárodních zákonů a může vést k vysokým pokutám!

Chcete-li vybrat video soubor z internetu, postupujte následovně:

1. Zadejte zdroj video souboru online:
 1. Otevřete internetový prohlížeč.
 2. Zadejte adresu, kde se video online nachází.
 3. Přehrajte celé video online!
 - ➔ Jakmile video online přehrajete, můžete zahájit proces jeho kódování v aplikaci Nero Recode.
2. Klepněte na odkaz **Importovat videa online**.
 - ➔ Otevře se obrazovka **Zvolit videa, která se mají převést**. Zde naleznete dostupná videa online.



Obrazovka Zvolit videa, která se mají převést

3. Označte zaškrtnutím políčko videa online, které chcete kódovat.

4. Klepněte na tlačítko **Přidat**.

- ➔ Zobrazí se obrazovka **Převod souborů videa**. Obrazovku **Převod souborů videa** na její levé straně tvoří tři oblasti, které vás provedou všemi možnostmi překódování.
- ➔ Video soubor bude importován. Proces importu můžete v jeho průběhu zrušit. Proces můžete sledovat prostřednictvím ukazatele průběhu na panelu **Tituly**.
- ➔ Po dokončení importu se v oblasti **Tituly** zobrazí náhled video souboru a informace o zdroji. Název souboru je ve výchozím nastavení **OnlineMedia**, ale můžete jej změnit pomocí vstupního pole **Název souboru**.
 - ➔ Vybrali jste a importovali soubor videa online a nyní můžete pokračovat v kódování. Chcete-li kódovat video soubor, přečtěte si informace v části [Kódování video souboru na video soubor → 33](#).

Viz také

- 📖 [Obrazovka Převod souborů videa →39](#)
- 📖 [Převod video souboru →33](#)

4.3 Převedení video souboru na zvukový soubor

Pomocí aplikace Nero Recode můžete kódovat video soubor na audio soubor. Pomocí aplikace Nero Recode můžete změnit nastavení tak, aby kvalita výsledných audio souborů odpovídala vašim potřebám.

Proces kódování video souboru na audio soubor je téměř stejný jako kódování video souboru do jiného video formátu (viz část [Kódování video souboru na jiný video soubor → 33](#)). U každé kategorie zařízení máte možnost zkopírovat pouze zvuk. Můžete také vybírat kategorie zvukových zařízení **Audio soubory (AIFF, APE, MP3 atd.)** nebo **Audio přehrávač (iPod classic, iPod touch 5G atd.)**.

Stejně jako video soubory lze zvukové soubory oříznout. Chcete-li audio soubor dále upravovat, například rozdělit, použijte aplikaci Nero WaveEditor.



Pomocí aplikace Nero WaveEditor můžete upravovat audio soubory v reálném čase bez toho, abyste poškodili původní soubor. Můžete v ní používat různé filtry, efekty a metody zlepšování zvuku.

Aplikace Nero WaveEditor není automatickou součástí sady Nero 2015. Lze ji však bezplatně stáhnout na stránkách www.nero.com v části **Stáhnout** nebo prostřednictvím aplikace Nero ControlCenter a použít společně se sadou Nero 2015. Další informace naleznete v příručce Nero WaveEditor.

Viz také

[Převedení video souboru → 33](#)

4.4 Převedení zvukového souboru

Pomocí aplikace Nero Recode můžete kódovat audio soubor na jiný audio soubor. Pomocí aplikace Nero Recode můžete změnit nastavení tak, aby kvalita výsledných audio souborů odpovídala vašim potřebám.

Proces kódování audio souboru na jiný audio soubor je téměř stejný jako kódování video souboru do jiného video nebo audio formátu (například viz část [Kódování video souboru na jiný video soubor → 33](#)).

Stejně jako video soubory lze zvukové soubory oříznout. Chcete-li audio soubor dále upravovat, například rozdělit, použijte aplikaci Nero WaveEditor.



Pomocí aplikace Nero WaveEditor můžete upravovat audio soubory v reálném čase bez toho, abyste poškodili původní soubor. Můžete v ní používat různé filtry, efekty a metody zlepšování zvuku.

Aplikace Nero WaveEditor není automatickou součástí sady Nero 2015. Lze ji však bezplatně stáhnout na stránkách www.nero.com v části **Stáhnout** nebo prostřednictvím aplikace Nero ControlCenter a použít společně se sadou Nero 2015. Další informace naleznete v příručce Nero WaveEditor.

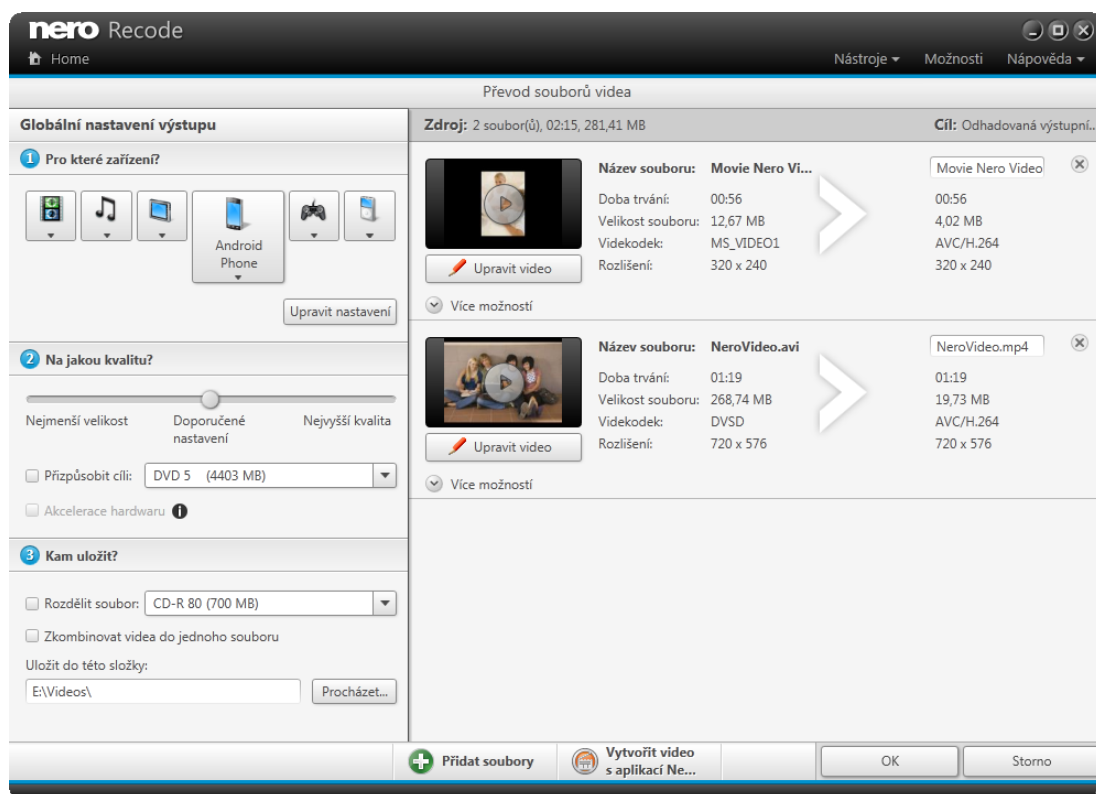
4.5 Obrazovka Převod souborů videa

Na obrazovce **Převod souborů videa** můžete nastavit výstup. Pro každé zařízení existují nastavení kódování, která jsou optimalizována pro určitý výstupní formát v konkrétním zvoleném zařízení.

Také si můžete video soubor přehrát, můžete změnit nastavení kódování a můžete změnit cílovou cestu. Video můžete dodatečně oříznout, sestříhat a otočit nebo můžete určit název jeho souboru.

Můžete převádět několik videí najednou a dokonce je zkombinovat v jeden výstupní soubor.

Obrazovka je v základě rozdělena na dvě oblasti: levou oblast s možnostmi pro úpravu výstupu (zařízení, kvalita a cíl) a pravou oblast s informacemi o cíli a zdroji, nastaveními výstupu pro jednotlivá videa a pokročilými možnostmi výstupu.



Obrazovka **Převod souborů videa**

Na dolním panelu jsou dostupná následující tlačítka:

Přidat soubory	Umožňuje vám přidávat další video soubory.
Vytvořit video pomocí aplikace Nero Video	Spouští aplikaci Nero Video, která umožňuje vytvoření videa z video souborů, přičemž se přebírají video soubory, které jste předem nainportovali do aplikace Nero Recode. Přebírají se také informace o provedených úpravách. Můžete zvolit, který typ videa chcete vytvořit, což znamená, že

	můžete vytvořit například disk DVD Video nebo disk Blu-ray.
OK	Zobrazí úvodní obrazovku a přidá nově vytvořenou úlohu do seznamu úloh. Spusťte úlohu klepnutím na tlačítko Spustit kódování .
Storno	Zruší proces vytváření úlohy. Data můžete odstranit nebo uložit pro pozdější zpracování.

4.5.1 Nastavení zařízení

K dispozici jsou následující možnosti:

Tlačítka kategorií zařízení	<p>Vyberte zařízení, jejichž obsah chcete překódovat.</p> <p>K dispozici je několik kategorií zařízení, jako například váš osobní počítač, přehrávač DVD, tablet nebo smartphone. Pro každou kategorii zařízení je k dispozici několik konkrétních zařízení, např. pro kategorii tablet jsou k dispozici zařízení iPad, Kindle Fire nebo Windows 8 Tablet.</p> <p>Vybrané zařízení určuje, které cíle a nastavení kódování je možno volit. Obecně se automaticky volí taková nastavení, která jsou pro zvolený výstupní formát nejvhodnější, tato nastavení je však možno změnit pomocí tlačítka Upravit nastavení.</p> <p>Kategorie zařízení DVD přehrávač je dostupná pouze pro záznam disků DVD Video.</p>
Tlačítko Upravit nastavení	Otevře okno Upravit profil , ve kterém můžete změnit nastavení videa ve stávajícím profilu nebo vytvořit zcela nový profil (viz část Okno Upravit profil → 52).

Viz také

 [Možnosti profilů](#) →69

 [Možnosti disku](#) →71

4.5.2 Nastavení výstupu

Oblast **Do jaké kvality** je dostupná pouze pro překódování do video souboru.

K dispozici jsou následující možnosti:

Posuvník kvality	<p>Umožňuje nastavit a zobrazuje výstupní kvalitu s ohledem na datový tok videa. Předem vybrané nastavení poskytuje optimální rovnováhu mezi velikostí souboru a kvalitou.</p> <p>Chcete-li nastavit kvalitu ručně, můžete použít posuvník.</p>
-------------------------	---




<p>Zaškrťovací políčko Přizpůsobit cíli</p>	<p>Importovaný obsah bude automaticky překódován takovým způsobem, že se velikost výstupu přizpůsobí cílové velikosti, kterou jste zde vybrali nebo zadali.</p> <p>Toho dosáhnete automatickým snížením nebo zvýšením kvality videa (datového toku videa). Pokud jste vybrali cílovou velikost, která se shoduje s velikostí zdroje, bude vytvořena kopie 1:1. Pokud jste odebrali video obsah, aplikace Nero Recode automaticky zvýší kvalitu videa (datový tok videa), abyste dosáhli zvolené velikosti výstupu.</p> <p>Pokud jste vybrali tuto položku, je dostupná editovatelná rozevírací nabídka Přizpůsobit cíli.</p>
<p>Editovatelná rozevírací nabídka Přizpůsobit cíli</p>	<p>Určuje velikost cíle: 4403 (DVD5): Obsah se vejde na disk DVD5 s kapacitou 4,7 GB (4403 MB) 8089 (DVD9): Obsah se vejde na disk DVD9 s kapacitou 8,5 GB (8089 MB)</p> <p>Také můžete zadat vlastní hodnotu cílové velikosti v MB.</p> <p>Dosažení cílové velikosti není ve všech případech možné, protože video někdy nelze již více zkomprimovat. Pokud chcete požadované velikosti skutečně dosáhnout, je třeba zrušit výběr titulů, audio stop nebo titulků.</p> <p>Tato nabídka je dostupná pouze tehdy, je-li vybráno zaškrťovací políčko Přizpůsobit cíli.</p>

Následující zaškrťovací políčko je dostupné v oblasti **Do jaké kvality**, je-li váš systém vybaven grafickým procesorem (GPU):

<p>Zaškrťovací políčko Hardwarová akcelerace</p>	<p>Pokud je tato možnost povolena, aplikace Nero Recode používá pro kódování standardu H.264/AVC takový kodér od jiných dodavatelů, který odpovídá systému, kde je používán (kodér ATI pro grafický procesor ATI, kodér Nvidia pro grafický procesor Nvidia a kodér Intel pro grafický procesor Intel). Pokud je tato možnost zakázána, aplikace Nero Recode používá ke kódování standardu H.264/AVC kodér Nero.</p> <p>Kodéry od jiných dodavatelů jsou instalovány během instalace ovladačů od příslušného dodavatele.</p> <p>Pokud nastavení videa nejsou vybraným kódérem od jiných dodavatelů podporována, jsou aplikací Nero Recode automaticky zakázána.</p>
---	---

Viz také

 [Možnosti importu →67](#)

-  Možnosti profilů →69
-  Možnosti výstupu →68
-  Okno Upravit profil →52

4.5.3 Nastavení ukládání

V oblasti **Kam chcete výstup uložit** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrtnutí políčko / Editovatelná rozevírací nabídka Rozdělit soubor	Vytvoří z cílového souboru dva nebo více souborů. Velikost jednotlivých souborů nepřekročí hodnotu, kterou jste zde zvolili nebo zadali.
Vstupní pole Cesta	Určuje cílovou cestu pro výstup. Umožňuje uložit výstup (soubor nebo strukturu složek) na pevný disk, do připojeného zařízení nebo do síťové jednotky. Klepnutím na tlačítko Procházet můžete zadat nebo změnit cestu pro uložení. Chcete-li vypálit video soubory na disk, doporučujeme použít aplikaci Nero Burning ROM 2015. Chcete-li vytvořit disk DVD Video z video souborů, doporučujeme použít aplikaci Nero Video prostřednictvím tlačítka Vytvořit video pomocí aplikace Nero Video .
Zaškrtnutí políčko Zkombinovat videa do jednoho souboru	Vytvoří jeden cílový video soubor z několika zdrojových videí. Dostupné jen tehdy, když jste vybrali více než jedno video.



Aplikace Nero Burning ROM umožňuje vypalovat data, hudbu a videa na disky a současně poskytuje veškeré funkce potřebné pro nastavení vašich projektů vypalování. Aplikace Nero Burning ROM je k dispozici jako součást sady Nero 2015 a jako samostatný produkt. Další informace naleznete v uživatelské příručce aplikace Nero Burning ROM a na stránkách www.nero.com.




Nero Video je program pro natáčení, úpravy a vypalování filmů a prezentací s nesmírně uživatelsky přívětivým prostředím. Aplikace Nero Video je součástí různých sad Nero. Další informace naleznete v uživatelské příručce aplikace Nero Video a na stránkách www.nero.com.

Viz také




-  Okno Upravit profil →52

4.5.4 Nastavení titulů

V oblasti **Tituly** jsou dostupné následující možnosti:

Informace Celkem	Uvádí počet video souborů, které mají být převedeny, délku trvání a velikost zdroje v MB. Tato velikost je v případě změn aktualizována v reálném čase.
Obrázek náhledu	Zobrazuje obrázek náhledu videa.
Tlačítko na obrázku náhledu 	Otevře interní přehrávač videa, pomocí něhož můžete video přehrát. Pokud je video soubor tvořen datovým proudem obsahujícím několik videí, můžete v přehrávači rovněž vybrat další video titul.
Tlačítko Úpravy	Otevře obrazovku pro úpravy, kde můžete video oříznout, sestříhat a otočit. Zvukové soubory lze pouze sestříhávat. Zvukové soubory lze pouze sestříhávat.
Vstupní pole Název souboru	Umožňuje zadat název výstupního souboru, který bude uložen do cílové složky zvolené ve výše uvedeném poli. Standardně je nabídnut název zdrojového souboru. U video souboru z internetu je zadán název souboru OnlineMedia .
Tlačítko X	Odebere video titul z obrazovky.
Rozbalovací oblast Více možností	Otevírá oblast, ve které můžete měnit kvalitu výstupního video souboru. Dále můžete zrušit výběr audio stop, abyste snížili velikost výstupu. Pokud je video soubor tvořen datovým proudem obsahujícím několik videí, můžete v přehrávači rovněž zrušit označení jednotlivých video titulů. To je užitečné v případě, že soubor médií obsahuje více než jednu video stopu, zvukovou stopu nebo více titulků.

Viz také

-  [Obecné možnosti →66](#)
-  [Oblast obsahu →29](#)
-  [Možnosti výstupu →68](#)

4.5.5 Oblast Další možnosti

V oblasti pro kódování souborů **Další možnosti** můžete měnit kvalitu výstupního video souboru. U video souborů můžete zrušit výběr audio stop, abyste snížili velikost výstupu, a nastavit možnosti kódování.

Na kartě **Audio** jsou dostupné následující možnosti:

Zahrnout zvuk	Přidává nebo odebírá zvuk do/z postupu překódování. Odebrání zvuku bude mít za následek vznik neozvučeného videozáznamu!
Audio kodek	Slouží k výběru audio kodeku používaného pro výstupní formát audia. Možnosti AC3 dostupné pouze pro metodu pass-through!
Přenosová rychlost zvuku	Uvádí datový tok , tj. tok dat za jednotku času a tím i množství uložených dat. Čím je datový tok nižší, tím méně dat se přenesou. Pak je soubor malý, ale výstupní kvalita je nižší. Pokud je datový tok vyšší, přenesou se více dat. Pak je velikost souboru větší, ale výstupní kvalita je vyšší. Hodnota 128 znamená kvalitu blízkou disku audio CD. Pokud zvolíte možnost Automaticky , aplikace Nero Recode nastaví datový tok na hodnotu, která se co nejvíce blíží originálu. Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.
Režim datového toku	Určuje, jaký druh datového toku má audio kodek používat. Konstantní datový tok (CBR): Nastavuje konstantní datový tok, tj. tok dat za jednotku času. V rámci celého audio souboru se ukládá stejné množství dat. Proměnlivý datový tok (VBR): Nastavuje proměnlivý datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje dynamice audio souboru. V tišších bodech stopy se například může datový tok snížit. Průměrný datový tok (ABR): Nastavuje průměrný datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje dynamice audio souboru, ale průměrný datový tok se blíží určené hodnotě. V principu se jedná o proměnlivý datový tok s omezenou šířkou pásma. Tento přístup tedy kombinuje výhody proměnlivého a konstantního datového toku.
Kvalita	Určuje úroveň kvality, pokud je vybrán režim datového toku VBR . Proměnlivý datový tok můžete nastavit mezi 0 a 1 . 0 znamená nejnižší, 1 nejvyšší kvalitu.
Komprimace	Určuje úroveň komprese pro bezztrátové kodeky.
Frekvence vzorkování	Vyberte rychlost snímání. Rychlost snímání je frekvence odpovídající snímání signálu za časový interval. Pokud zvolíte možnost Automaticky , aplikace Nero Recode nastaví vzorkovací frekvenci na hodnotu, která se co nejvíce blíží originálu. Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.

Zvukové kanály	Určuje audio kanály výstupu. Pro audio kanály můžete zvolit funkci downmixing, ale nikoli funkci upmixing. Pokud zvolíte možnost Automaticky , aplikace Nero Recode zvolí nastavení kanálu, které se co nejvíce blíží originálu. Dostupné hodnoty závisí na vybraném audio formátu.
Bitů ve vzorku	Specifikuje přesnost snímání a tím rozhoduje o kvalitě jednotlivých skenerů. Čím vyšší je hodnota bitů, tím vyšší je přesnost. K dispozici pouze pro formát WAVE.


Na kartě **Video** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Změnit nastavení kvality pouze pro toto video	Aktivuje posuvník pro úpravu kvality a možnosti nastavení přenosové rychlosti, které umožňují provádění změn výstupu pouze u příslušného video obsahu.
Posuvník kvality	Umožňuje nastavit a zobrazuje výstupní kvalitu s ohledem na datový tok videa. Výchozí datový tok videa je předem vybrán na základě výpočtu. Výchozí datový tok zajišťuje dobrou kvalitu obrazu. Chcete-li nastavit kvalitu ručně, můžete použít posuvník. Poznámka: Čím větší je požadovaný poměr stran, tím větší je potřebný datový tok. Proto mohou být části posuvníku kvality šedé v případě, že požadovaný poměr stran by vyžadoval datový tok, který není podporovaný vybraným kódérem nebo není technicky možný. K dispozici je pouze tehdy, je-li zrušeno zaškrtnutí políčka Přizpůsobit cíli .
Vstupní pole Datový tok videa	Uvádí datový tok výstupu v kb/s. Datový tok je množství dat přenesených za časovou jednotku. Jeho hodnota je určována zvolenými nastaveními výstupu a je v reálném čase aktualizována podle provedených změn.
Rozevírací nabídka Režim datového toku	Určuje, jaký druh datového toku má audio kodek používat. Konstantní datový tok (CBR): Nastavuje konstantní datový tok, tj. tok dat za jednotku času. V rámci celého audio souboru se ukládá stejné množství dat. Proměnlivý datový tok (VBR): Nastavuje proměnlivý datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje dynamice audio souboru. V tišších bodech stopy se například může datový tok snížit. Průměrný datový tok (ABR): Nastavuje průměrný datový tok, tj. tok dat za jednotku času. Množství uložených dat se přizpůsobuje

	<p>dynamice audio souboru, ale průměrný datový tok se blíží určené hodnotě. V principu se jedná o proměnlivý datový tok s omezenou šířkou pásma. Tento přístup tedy kombinuje výhody proměnlivého a konstantního datového toku.</p>
--	---


5 Přehrávání a editování videa

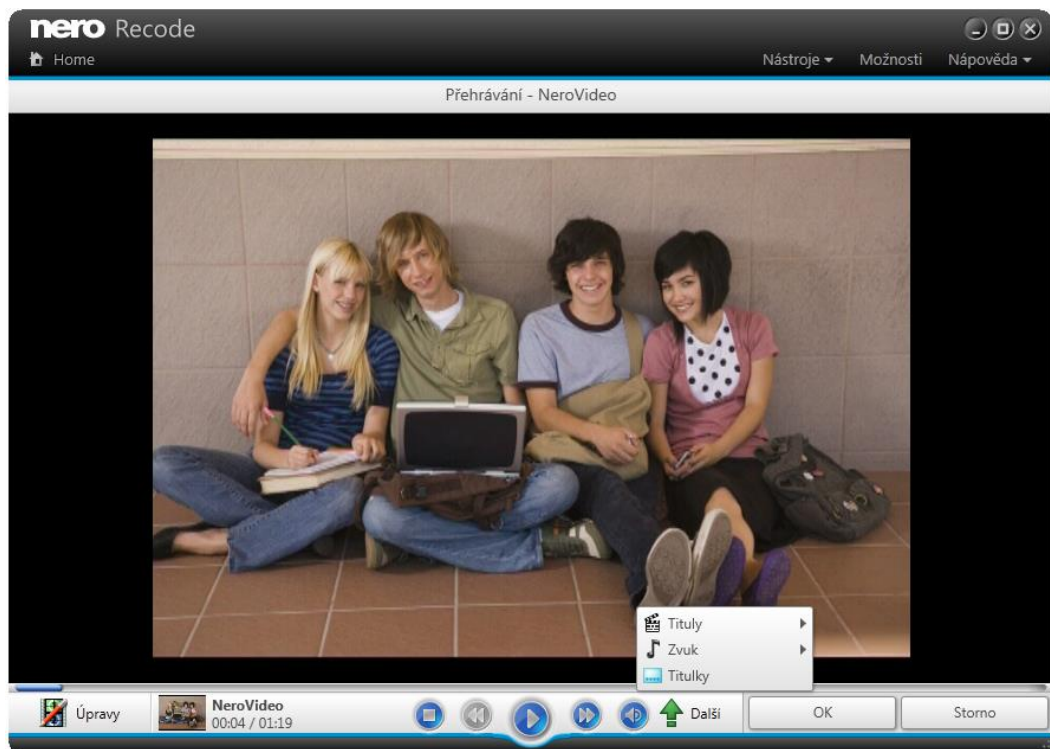
5.1 Přehrávání

Na obrazovce **Přehrávání** si můžete přehrát video, které chcete překódovat. Obrazovka **Přehrávání** se otevře poté, co na obrázku náhledu klepnete na tlačítko .

Video se přehraje v původním rozlišení. Pokud rozlišení přesahuje velikost okna, aplikace Nero Recode změní velikost videa tak, aby se vešlo do okna, a zobrazí černé pruhy.


Pro zvukové soubory se zobrazuje tvar křivky.






V případě, že chcete přehrát disk DVD-Video, na němž je nalezeno několik hlavních filmů, přehrávání se ve výchozím nastavení zahájí od prvního hlavního filmu. V případě souboru s datovým proudem videa se přehrávání zahájí od prvního video titulu. Jiný titul můžete vybrat z nabídky  **Další**.



Obrazovka **Přehrávání**

K dispozici jsou následující možnosti:

<p>Tlačítko</p>  <p>Úpravy</p>	<p>Spustí režim úprav. Na levé straně se zobrazí tři tlačítka (Ořznout, Sestříhat, Otočit) a velikost oblasti přehrávání se přizpůsobí velikosti karet v okně.</p> <p>Pro překódování zvukových souborů je dostupná pouze možnost Sestříhat.</p>
--	--

Informační část s náhledem	Zobrazuje název videa, dobu trvání a aktuální pozici přehrávání.
	Spouští a zastavuje přehrávání.
	Při každém klepnutí na toto tlačítko se zvyšuje rychlost přetáčení dopředu/dozadu.
	Umožňuje přeskočit o jednu položku dozadu/dopředu. Tyto ovládací prvky jsou viditelné pouze tehdy, je-li dostupná více než jedna položka videa.
	Umožňuje změnit hlasitost audia.
Tlačítko  Další	Umožňuje přepínání mezi tituly, zvukovými stopami nebo titulky, jsou-li tyto dostupné.
Tlačítko OK	Zavře obrazovku.

Viz také

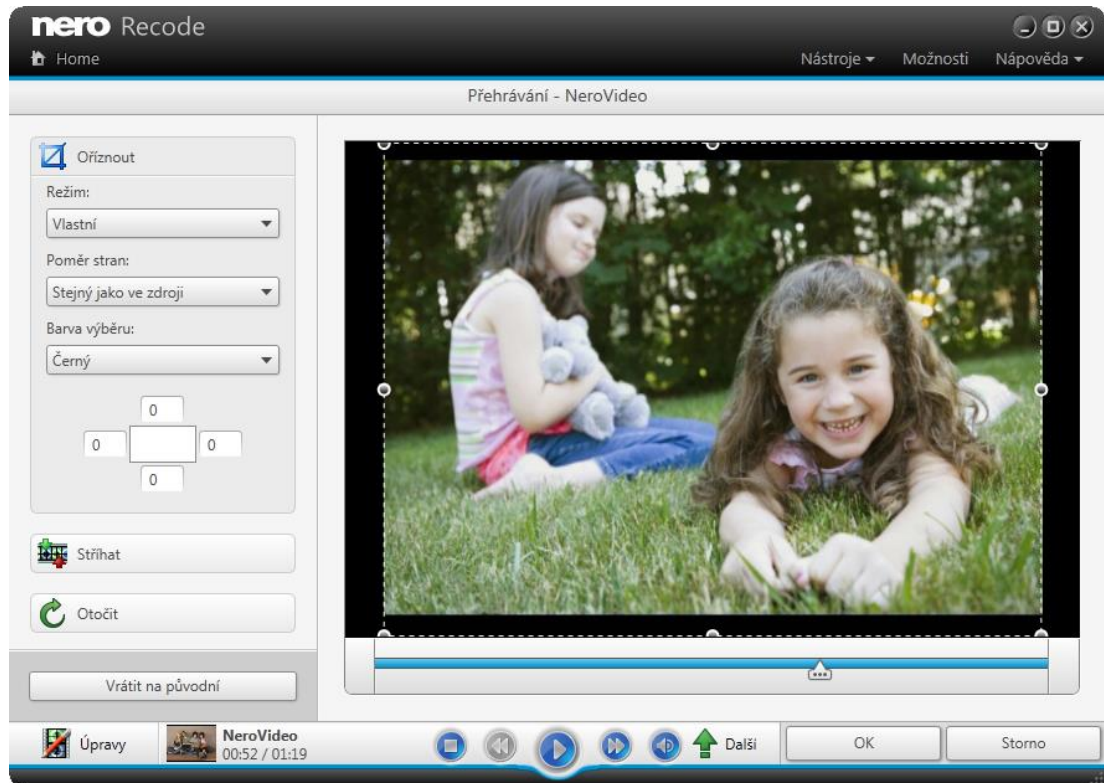
 [Obecné možnosti →66](#)

5.2 Oříznout

Nástroj **Oříznout** na obrazovce **Přehrávání** vám umožní oříznout vaše video. Nástroj Oříznout je dostupný pouze pro překódování do video souboru.



Funkce **Oříznout** není dostupná v systému Windows XP.



Obrazovka Přehrávání, oblast Oříznout

Pro funkci vylepšení **Oříznout** jsou dostupné následující možnosti:

<p>Tlačítko Oříznout</p>	<p>Zobrazí oblast s možnostmi nastavení pro ořiznutí. Funkce Ořiznutí se hodí, pokud video po stranách obrazu obsahuje černé pásy. Ořiznutím se také zmenší velikost videa a v důsledku toho se zvýší kvalita.</p>
<p>Rozevírací nabídka Režim</p>	<p>Zakázáno: Zakáže ořiznutí. Automaticky: Zjišťuje černé pásy obrazu a automaticky je odstraňuje. Poměr stran zdrojového souboru zůstane zachován. Oblast k ořiznutí je označena černým průhledným ohraničením. Vlastní: Umožňuje ruční ořiznutí. Stačí pomocí myši uchopit strany oblasti ořiznutí a přetáhnout je. Jsou povoleny funkce Poměr stran a Barva výběru. Ve výchozím nastavení je vybrána možnost Zakázáno.</p>
<p>Rozevírací nabídka Poměr stran</p>	<p>Stejný jako ve zdroji: Zachová poměr stran zdroje. Žádný: Zakáže veškerá omezení poměru stran, takže můžete ořiznutí provádět volně. 4:3 / 16:9 / 16:10 / 21:9: Slouží k výběru poměru stran, který je zachován i tehdy, když oblast ořiznutí změníte ručně.</p>

Rozevírací nabídka Barva výběru	Určuje barvu ohraničení, které označuje oblast oříznutí. Můžete vybrat černou nebo bílou barvu. Tato funkce se hodí, pokud potřebujete použít kontrastnější ohraničení oblasti pro oříznutí.
Textová pole oblasti oříznutí	Uvádí velikost oříznutí v pixelech. Pole se automaticky aktualizují při přetažení oblasti oříznutí. Také zde můžete ručně zadat hodnoty v pixelech a oblast oříznutí se odpovídajícím způsobem změní. Tato funkce funguje v ohraničeních se zvoleným poměrem stran.
Tlačítko Dokončeno	Zavře obrazovku. Uloží provedené změny. Pro zpracování se používá tzv. nedestruktivní proces, tj. aktuální video se nezmění, ale jednoduše se nastavují příznaky, které lze kdykoli zrušit.

5.3 Stříhat

Nástroj **Oříznout** na obrazovce **Přehrávání** vám umožní oříznout vaše video.



Obrazovka **Přehrávání**, oblast **Stříhat**

Funkce stříhu se aktivuje pod funkcí náhledu (video) nebo funkcí zobrazení tvaru vlny (zvuk). Funkce **Stříhat** slouží k přidání značek na počáteční a koncovou pozici oblasti, kterou chcete ponechat. Stačí jen přetáhnout značku ze začátku nebo konce časové osy stříhání do

požadované pozice. Kliknutím na malý trojúhelník nalevo nebo napravo lze přichytit pozici ke značce přehrávání. Dobu a počáteční a koncovou pozici oblasti, kterou chcete ponechat, můžete také zadat do vstupních polí v oblasti **Stříhat**.

Kliknutím na tlačítko **OK** se zavře obrazovka a uloží jakékoli provedené změny. Pro zpracování se používá tzv. nedestruktivní proces, tj. samotné video se nezmění, ale můžete snadno nastavit příznaky, k nimž se můžete kdykoli vrátit, dokud úloha nebude dokončena, a změnit provedená nastavení.



Video lze stříhat pouze na jeho začátku a konci. Chcete-li odebrat nežádoucí scény nebo reklamy nacházející se uprostřed videa, doporučujeme použít funkci **Nůžky** v aplikaci Nero Video. Nezapomeňte uložit změny do nového video souboru.

Další informace o aplikaci Nero Video naleznete v příručce aplikace Nero Video.



Audio lze stříhat pouze na jeho začátku a konci. Chcete-li odebrat scény nacházející se uprostřed audia, doporučujeme použít Nero WaveEditor.

Aplikace Nero WaveEditor není automatickou součástí sady Nero 2015. Lze ji však bezplatně stáhnout na stránkách www.nero.com v části **Stáhnout** nebo prostřednictvím aplikace Nero ControlCenter a použít společně se sadou Nero 2015. Další informace naleznete v příručce Nero WaveEditor.

6 Okno Upravit profil

Okno **Upravit profil** zobrazuje nastavení kódování videa pro vybrané nastavení. Tato nastavení jsou předdefinována a optimalizována pro určitý výstupní formát. Tato nastavení však můžete měnit podle svých rozšířených potřeb.

Nastavení, která pro vybrané zařízení nejsou dostupná, se nezobrazují.

Okno **Upravit profil** lze otevírat prostřednictvím tlačítka **Upravit nastavení**.

Obvykle jsou k dispozici následující tlačítka:

Reset	Obnoví všechna nastavení na výchozí hodnoty.
Uložit jako	Umožňuje uložit provedené změny předdefinovaných nastavení zařízení pod jiným názvem. Otevře se okno Uložení nového profilu , ve kterém můžete vybrat příslušnou kategorii zařízení a zadat název zařízení. Nové zařízení pak bude při dalším kódování možno vybírat v nabídce kategorií zařízení.
Uložit	Uloží provedené změny. Tato možnost je dostupná pouze tehdy, jestliže bylo změněno vlastní zařízení. Předdefinovaná zařízení nelze měnit trvale.
OK	Použije provedené změny a zavře okno. Změny předdefinovaných zařízení se použijí pouze jednou.
Storno	Ruší postup a zavírá okno.

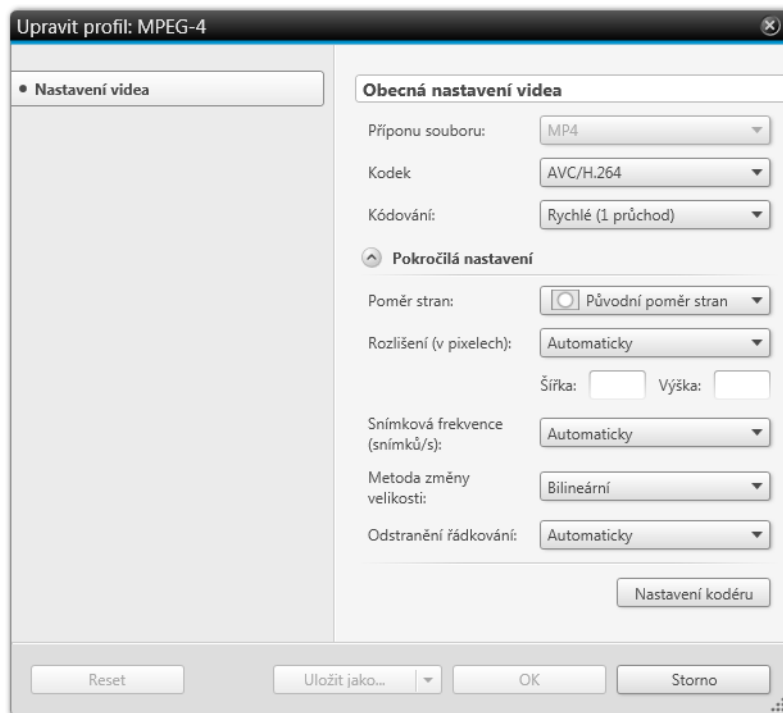
Viz také

 [Možnosti profilů →69](#)

6.1 Karta Nastavení videa

Na kartě **Nastavení videa** v okně **Upravit profil** můžete změnit nastavení, která mají vliv na kódování videa. Tato nastavení jsou optimalizována pro určitý výstupní formát. Nastavení zařízení však můžete měnit podle svých rozšířených potřeb.

Zobrazují se pouze ta nastavení a hodnoty, které je u vybraného zařízení možno měnit.

Okno **Upravit profil** – Nastavení videa

V oblasti **Obecná nastavení videa** jsou dostupné následující možnosti:

Rozevírací nabídka Přípona souboru	Určuje příponu souboru pro kontejner používaný zařízením. Kontejner může obsahovat video kodek a audio kodek.
Rozevírací nabídka Kodek	Určuje video kodek používaný pro výstup.
Rozevírací nabídka Kódování	<p>Slouží k výběru metody kódování.</p> <p>Rychlé (1krokové): Video projde jen jedním krokem převodu. Tato metoda vyžaduje méně času, dosahuje však nižší kvality než kódování ve dvou krocích. Video se analyzuje a současně převádí v dostupném datovém toku.</p> <p>Vysoká kvalita (2krokové): Video projde několika kroky převodu. Výsledná kvalita je vyšší, ale proces trvá déle. V prvním kroku se analyzuje video a vytváří se dočasný soubor (*.log). V druhém kroku probíhá převod videa. V průběhu tohoto procesu se použijí údaje o datovém toku, které byly uloženy do dočasných souborů.</p> <p>Tyto možnosti jsou dostupné, pokud je pro vybraný kodek možné použít 1krokové nebo 2krokové kódování.</p>

V oblasti **Rozšířené nastavení** jsou dostupné následující možnosti nastavení:

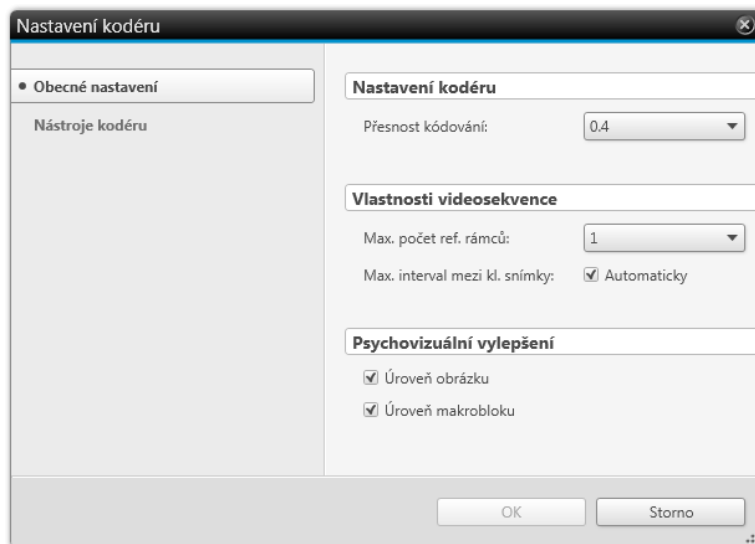
<p>Rozevírací nabídka Poměr stran</p>	<p>Určuje poměr stran výstupu. Poměr stran se nastavuje pro samotné video, nikoli pro pixely.</p> <p>Piktogramy v rozevírací nabídce znázorňují různé režimy změny velikosti:</p> <p>Původní poměr stran: Zachová původní poměr stran. Poměr stran zůstává zachován a dojde ke změně rozlišení.</p> <p>Schránka: Změní velikost videa tak, aby se přesně přizpůsobila požadovanému rozlišení. Poměr stran se zachová a v případě nutnosti se přidají černé pruhy.</p> <p>Natáhnout: Změní velikost videa tak, aby se přesně přizpůsobila požadovanému rozlišení. Poměr stran se v případě nutnosti natáhne.</p>
<p>Přepínač / Rozevírací nabídka Rozlišení</p>	<p>Určuje rozlišení výstupu. Dostupné hodnoty závisí na poměru stran a kodeku.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Vlastní, můžete definovat vlastní hodnotu rozlišení výstupu. Do níže uvedených polí vstupů zadejte šířku a výšku. Vybraný poměr stran zůstane zachován. Opravené rozlišení se zobrazí v nastaveních výstupu pro daný zdrojový soubor.</p> <p>Pokud zvolíte možnost Automaticky, aplikace Nero Recode nastaví rozlišení na hodnotu, která se co nejvíce blíží originálu.</p>
<p>Rozevírací nabídka Obnovovací frekvence</p>	<p>Určuje počet snímků za sekundu ve výstupu. Pokud zvolíte možnost Automaticky, aplikace Nero Recode nastaví rychlost snímků za sekundu, která se co nejvíce blíží originálu.</p>
<p>Rozevírací nabídka Metoda změny velikosti</p>	<p>Slouží k výběru požadované metody změny velikosti, např. bilineární, bikubické, Lanczosovy nebo superrozlišení.</p> <p>Zobrazí se pouze ty metody změny velikosti, které jsou pro zvolený kodek povoleny.</p>
<p>Rozevírací nabídka Odstranění řádkování</p>	<p>Slouží k výběru metody odstranění řádkování v aktuálním videu.</p> <p>Videa jsou v tomto režimu zobrazována jako obraz na dvě poloviny. Každý druhý řádek (1, 3, 5, ..., 575) je zobrazen v první polovině obrazu. Druhá polovina obrazu zobrazuje zbytek řádků (2,4,6,...,576), takže okno vnímá celý obraz. Většina videí sestává z polovičních obrazů.</p> <p>Proplétání: Nejsnazším způsobem, jak vyplnit poloviční obrazy, je současné zobrazení lichých a sudých polovin. Tímto způsobem jedna polovina obrazu vyplní řádky chybějící z druhé poloviny. Způsob odstranění řádkování Proplétání je vhodný, pokud obě poloviny pocházejí ze stejného časového bodu a mohou být bez problémů řádkovány.</p>

	<p>Smíchání: Po sobě následující řádkovaná pole budou zkombinována a bude vytvořen jejich průměr. Tento způsob je velmi rychlý, ale může při něm dojít k odstranění detailů obrazu na svislé ose. V obraze se mohou vyskytnout „duchové“ a může se snížit rozlišení.</p> <p>Interpolace: Jedno ze dvou řádkovaných polí se odstraní a každý odstraněný řádek se nahradí průměrem horního a dolního sousedního řádku v jiném poli. Tento způsob je velmi rychlý, ale může při něm dojít k odstranění detailů obrazu na svislé ose.</p> <p>Adaptivní interpolace: Tento způsob je podobný způsobu Interpolace, ale odstraní se při něm pouze nepotřebné části. Z toho důvodu není tak rychlý jako Interpolace, ale zajišťuje lepší detaily obrazu.</p> <p>Pohybově adaptivní: Při interpolaci se bere v úvahu množství pohybu v obraze a směr pohybu.</p> <p>Vybraný způsob odstranění řádkování se použije pouze tehdy, když je odstranění řádkování u zdrojového videa možné. Pokud zvolíte možnost Automaticky, aplikace Nero Recode zvolí nejvhodnější způsob.</p>
<p>Tlačítko Nastavení kodéru</p>	<p>Otevře okno s pokročilým nastavením kodéru pro zvolený kodek (viz Okno nastavení kodéru→ 55). Aktivní pouze v případě, že je k dispozici nastavení kodéru.</p>

6.2 Okno Nastavení kodéru

V okně **Nastavení kodéru** můžete změnit nastavení specifické pro konkrétní kodek. Toto okno lze otevřít zvolením kodeku v okně **Upravit profil** a kliknutím na tlačítko **Nastavení kodéru**. Provádění změn těchto nastavení doporučujeme pouze uživatelům se zkušenostmi v této oblasti.

Zobrazují se pouze ta nastavení a hodnoty, které je pro vybraný kodek možno měnit!



Nastavení kodéru

6.2.1 Karta Obecné nastavení

Na kartě **Obecné nastavení** v okně **Nastavení kodéru** můžete změnit obecná nastavení kódování.

Pomocí nastavení v oblasti **Psychovizuální vylepšení** můžete využít vzorce lidského vnímání pro dosažení lepší celkové kvality.

To například znamená, že kvalita je lepší uprostřed obrazu než na vnějších okrajích, protože oči mají tendenci se zaměřovat na střed a nevíšimají si lehkého zakalení na okrajích. Vzhledem k tomu, že kvalita je „uspořena“ na okrajích, můžete buď zvýšit celkovou kvalitu nebo dosáhnout vyšší komprimace. To znamená, že můžete dosáhnout vyšší komprimace bez jakýchkoliv hodnotných ztrát kvality.

Jsou zobrazena pouze ta nastavení a hodnoty, která lze pro vybraný kodek měnit.

V oblasti **Nastavení kodéru** jsou dostupná následující možnosti:

Rozbalovací nabídka Přesnost kódování	Nastavuje, jak dobrá by měla být kvalita výstupního souboru ve srovnání s časem použitým pro kódování. Při nastavení 1 poskytuje kódování nejlepší kvalitu, avšak trvá nejdéle. Při nastavení 0 trvá kódování nejkratší dobu a poskytuje nejhorší dostupnou kvalitu. Doporučujeme toto nastavení ponechat ve středové oblasti.
---	--

V oblasti **Vlastnosti videosekvence** jsou k dispozici následující možnosti:

Rozbalovací nabídka Max. počet ref. snímků	Specifikuje kolik snímků z nichž P-snímky nebo B-snímky mohou požadovat informace.
--	--

Pole vstupů Max. interval mezi kl. snímky	Definuje rozsah pro velikost GOP .
---	--

V oblasti **Psychovizuální vylepšení** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Úroveň obrázku	Je zohledněno lidské vnímání za účelem dosažení lepší komprimace pro jednotlivé obrázky v určitých bodech videa.
Zaškrťovací políčko Úroveň makrobloku	Je zohledněno lidské vnímání za účelem dosažení lepší komprimace pro makrobloky v určitých oblastech obrázku.

6.2.2 Karta Nastavení kodéru pro AVC/H.264

Na kartě **Nástroje kodéru** v okně **Nastavení kodéru** můžete změnit nastavení kodeků, jako je např. AVC/H.264. Jsou zobrazena pouze ta nastavení a hodnoty, která jsou pro daná kodek dostupná.

V oblasti **Základní profil** jsou k dispozici následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Odblokování	Aktivuje efekt s měkkým zaostřením na ostré okraje makrobloků.
Rozbalovací nabídka Síla odblokování	Nastavuje intenzitu odstraňování bloků.

V oblasti **Hlavní profil** jsou k dispozici následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Obousměrná predikce	Provede kódování s využitím B-VOP.
Rozbalovací nabídka Max. počet po sobě jdoucích B-snímků	Uvádí maximální počet B-snímků, které lze v GOP použít. Tato rozbalovací nabídka je aktivní pouze tehdy, je-li zaškrtnuto políčko Obousměrná predikce .
Zaškrťovací políčko CABAC	Použije pro kódování metodu Kontextově adaptivního binárního aritmetického kódování (Context Adaptive Binary Arithmetic Coding). To dodává vysokou kvalitu s bezztrátovou kompresí, je však náročná na výkon počítače.
Zaškrťovací políčko Vážená predikce	Pokud je toto zaškrťovací políčko zaškrtnuto, mohou být během predikce pohybu znovu zváženy referenční rámce. Tím se zvyšuje účinnost kódování zvláště při prolínání.

V oblasti **Vysoký profil** je k dispozici následující možnost:

Zaškrťovací políčko Transformace 8 x 8	Je-li zaškrtnuto toto políčko, kodér namísto výchozí transformace 4x4 použije transformaci 8x8. To umožňuje lepší kompresi při vysokých rozlišeních. Nastavení závisí na vybraném profilu.
--	---

6.2.3 Karta Nastavení kodéru pro MPEG-4 SP/ASP

Na kartě **Nástroje kodéru** v okně **Nastavení kodéru** můžete změnit nastavení kodeků, jako je např. MPEG-4 SP/ASP. Jsou zobrazena pouze ta nastavení a hodnoty, která lze pro vybraný kodek měnit.

V oblasti **Jednoduchý profil** jsou k dispozici následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Unrestricted Motion Vectors	Je-li toto políčko zaškrtnuto, může kodek vztahovat vektory pohybu k bodům nacházejícím se mimo snímek. Tato možnost zvyšuje účinnost kodéru v oblastech u okrajů snímku.
Zaškrťovací políčko 4 pohybové vektory na makroblok	Je-li toto políčko zaškrtnuto, jsou makrobloky o velikosti 16x16 pixelů rozděleny do čtyř makrobloků o velikosti 8x8 pixelů pro účely vyhledávání pohybu. To znamená, že jsou použity čtyři vektory pohybu namísto jednoho. Tato možnost zvyšuje kvalitu, avšak zpomaluje proces kódování.

V oblasti **Pokročilý jednoduchý profil** jsou k dispozici následující možnosti:

Zaškrťovací políčko Obousměrná predikce	Provede kódování s využitím B-VOP.
Rozbalovací nabídka Max. počet po sobě jdoucích B-snímků	Uvádí maximální počet B-snímků, které lze v GOP použít. Tato rozbalovací nabídka je aktivní pouze tehdy, je-li zaškrtnuto políčko Obousměrná predikce .
Zaškrťovací políčko Čtvrtpixelová přesnost	Je-li toto políčko zaškrtnuto, je pro odhad a kompenzaci pohybu použita čtvrtina pixelu namísto celého pixelu. Pohyb v rámci snímku bude přesnější. Tato možnost zvyšuje kvalitu. Starší stolní přehrávače DVD však nemusí být schopné přehrát soubory kódované při použití této možnosti.
Zaškrťovací políčko Global Motion Compensation	Je-li toto políčko zaškrtnuto, kodér se pokusí kompenzovat pohyb kamery. Toho je dosaženo pomocí dříve generovaných vektorových polí pro vektory pohybu. Korekce vektorů nutné v případě, že se vektorová pole neshodují, jsou méně komplexní než v případě

	<p>kompletního vytvoření nového vektorového pole. Toto nastavení potřebuje velké množství času pro relativně malé zvýšení kvality.</p>
--	--


7 Nero MediaBrowser

Nero MediaBrowser je nástroj, který můžete použít ke snadnému vyhledávání, prohlížení a otevírání mediálních souborů a jejich přidávání do vašeho projektu. Pomocí aplikace Nero MediaBrowser můžete přistupovat ke knihovně médií obsahující všechny mediální soubory, které byly indexovány aplikací Nero MediaHome.

Aplikace Nero MediaBrowser je navržena tak, aby ji bylo možno spouštět z několika jiných aplikací Nero, je však dostupná také jako samostatná aplikace.



Nero MediaBrowser

Chcete-li aplikaci Nero MediaBrowser používat v rámci jiné aplikace Nero, spouštějte aplikaci Nero MediaBrowser prostřednictvím tlačítka . Jestliže dvakrát kliknete na mediální soubor nebo jestliže jej vyberete a kliknete na tlačítko **Přidat** v aplikaci Nero MediaBrowser, bude tento mediální soubor přidán do vašeho aktuálního projektu.

Chcete-li aplikaci Nero MediaBrowser používat s aplikací, která nepatří mezi aplikace Nero, spouštějte aplikaci Nero MediaBrowser, v závislosti na vašem operačním systému, prostřednictvím nabídky Start systému Windows nebo prostřednictvím příslušné dlaždice. Poté budete moci přidávat mediální soubory k jakékoli aktivní aplikaci přetažením požadovaného mediálního souboru do této aplikace. Jestliže dvakrát kliknete na mediální soubor v aplikaci Nero MediaBrowser, tento soubor se otevře ve svém výchozím programu.


Aplikace Nero MediaBrowser používá stejné kategorie (**Fotografie a videa** a **Hudba**) jako aplikace Nero MediaHome. Pro každou kategorii jsou dostupná různá zobrazení: kliknutím na jednu z položek v horní části seznamu (například **Obličej**) se zobrazí stejné zobrazení jako kliknutím na odpovídající karty v aplikaci Nero MediaHome. Lze také používat stejný posuvník jako v aplikaci Nero MediaHome. To znamená **standardní posuvník** nebo **dynamický posuvník**.


Následující zobrazení, která jsou dostupná pro kategorii **Fotografie a videa**, se vztahují k odpovídajícím zobrazením v aplikaci Nero MediaHome:

Všechny fotografie a videa	Zobrazí všechny fotografie a videa v chronologickém pořadí podle data vytvoření.
Obličej	Zobrazí všechny fotografie, na kterých byly zjištěny a pojmenovány obličej osoby, uvedené v abecedním pořadí. Obličej jsou seřazeny do skupin, poklepáním na skupinu ji lze otevřít.
Najít	Zobrazí všechny stávající značky a umožňuje vytvořit dotaz.
Album	Zobrazuje obsah inteligentních alb (např. Naposledy přidaná) a alb vytvořených uživatelem.

Následující zobrazení, která jsou dostupná pro kategorii **Hudba**, se vztahují k odpovídajícím zobrazením v aplikaci Nero MediaHome:

Alba	Zobrazí všechny zvukové stopy v abecedním pořadí podle alba.
Umělci	Zobrazí všechny zvukové stopy v abecedním pořadí podle interpreta.
Žánry	Zobrazí všechny zvukové stopy v abecedním pořadí podle žánru.
Tituly	Zobrazí všechny zvukové stopy v abecedním pořadí podle názvu.
Playlist	Zobrazuje obsah inteligentních seznamů stop (např. Naposledy přehrané) a seznamů stop vytvořených uživatelem.

Okno **Možnosti** otevřete klepnutím na tlačítko  v horním panelu úloh. Možnosti se vztahují přímo na Nero MediaHome.

Knihovna	<p>Zobrazuje oblast nastavení Knihovna.</p> <p>Všechny monitorované složky se zobrazí v příslušné oblasti Prohledané složky nebo disky. Pokud chcete přidat další složky médií, klepněte na tlačítko Přidat ručně a vyberte požadovanou složku v navigačním stromu. Klepnutím na možnost Přidat automaticky aplikace Nero MediaHome vyhledá v počítači nové složky s médii. Chcete-li ze složky vyloučit určité typy médií (hudbu, videa nebo fotografie), klepněte na příslušné tlačítko vpravo od dané složky. Chcete-li složku odstranit ze seznamu sledovaných položek aplikace, umístěte kurzor myši nad složku v seznamu a klepněte na tlačítko  .</p> <p>Soubory nebo složky můžete do aplikace Nero MediaHome také přetáhnout. Automaticky se otevře okno a zobrazí se dotaz, zda si přejete přidat složky do knihovny.</p>
-----------------	--

	<p>V oblasti Obecné si můžete uspořádat externí playlisty (např. ve službě iTunes) jako položky navigačního stromu aplikace Nero MediaHome.</p>
--	--

8 Nástroje

V rozevírací nabídce **Nástroje** jsou k dispozici následující položky:

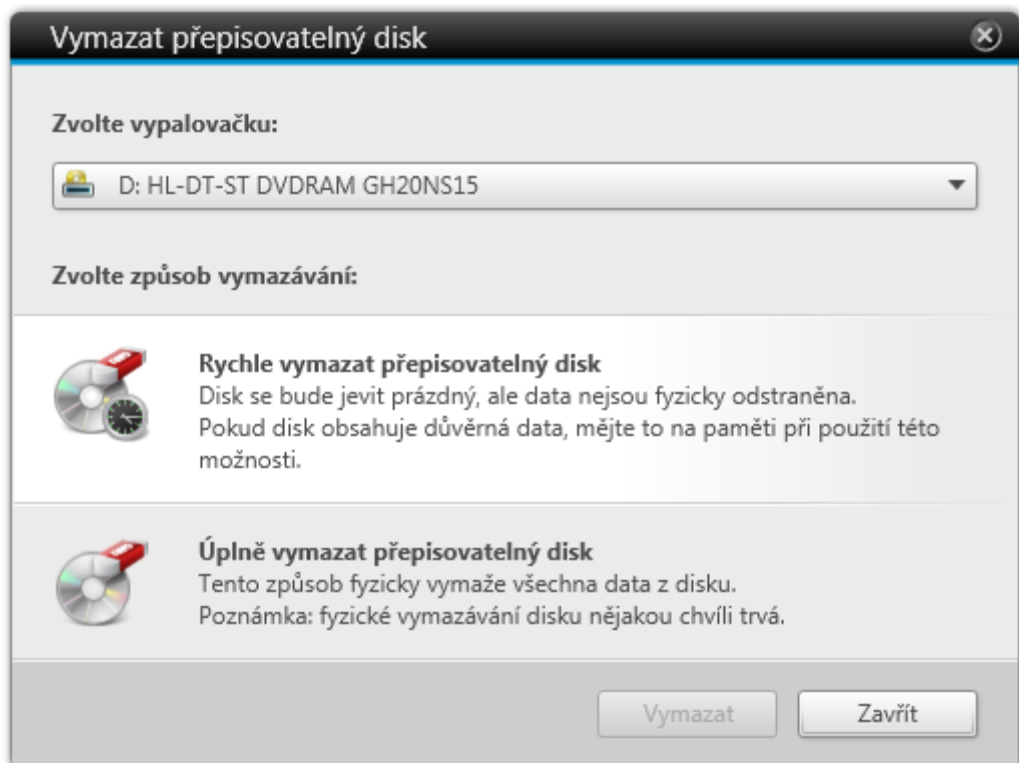
Vymazat disk	Vymaže přepisovatelný disk. Otevře se okno Vymazat přepisovatelný disk ; metodu vymazání lze upravit. Aby bylo možné disk vymazat, musí být ve vypalovačce vložen přepisovatelný disk.
Informace o disku	Zobrazuje informace o vloženém disku, např. typ disku, dostupnou kapacitu ukládání, počet sekcí a stopy. Otevře se okno Informace o disku . Vložte disk, o kterém si přejete zjistit více informací, a vyberte jednotku, do které je vložen.

8.1 Okno Vymazat přepisovatelný disk

Nero Recode lze používat k vymazávání přepisovatelných disků, tj. disků se specifikací RW, pokud vaše vypalovačka tuto funkci podporuje. Pro tento účel jsou k dispozici dvě metody vymazání:

Rychlé vymazání data z disku fyzicky neodstraní, místo toho je pouze znepřístupní vymazáním odkazů na stávající obsah. Data lze obnovit!

Úplné vymazání odstraní z disku data tím, že je přepíše na nuly. Obvyklými metodami se obsah nedá obnovit. Opakované úplné vymazání zvyšuje pravděpodobnost, že třetí strany nebudou moci obsah rekonstruovat.



Okno Vymazat přepisovatelný disk

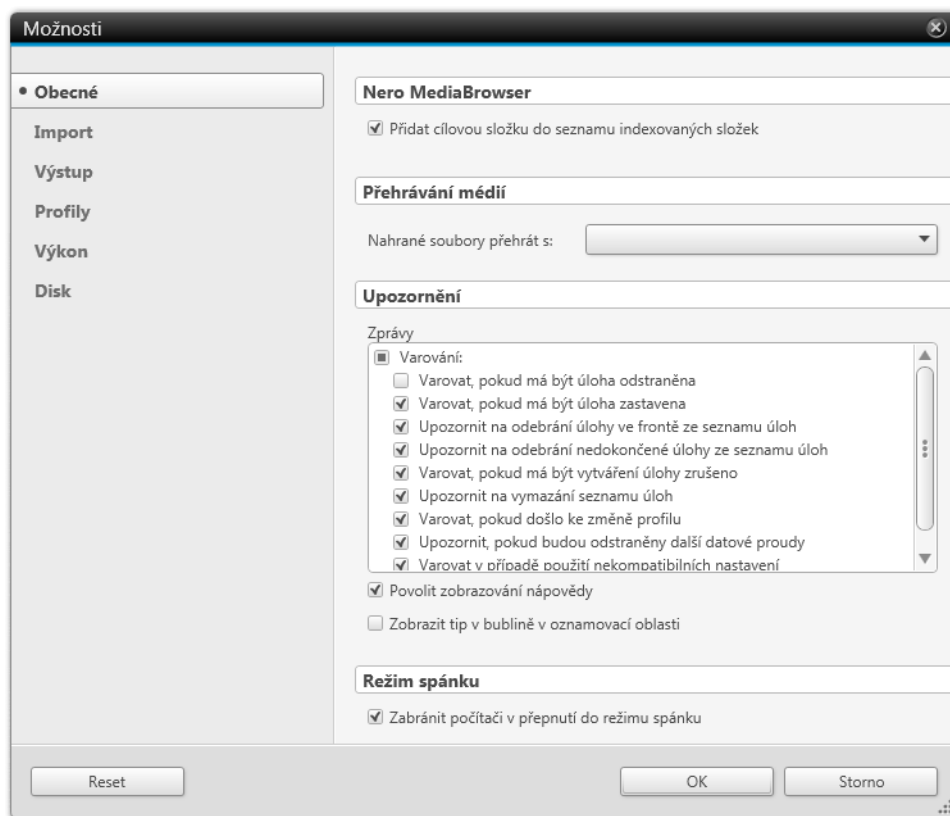
V okně **Vymazat přepisovatelný disk** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Výběrový seznam Zvolte vypalovačku	Určuje požadovanou vypalovačku.
Výběrový seznam Zvolte způsob vymazávání	Určuje metodu vymazávání. K dispozici jsou dvě možnosti: Metoda Rychlé vymazání přepisovatelného disku fyzicky nevymaže všechna data z disku, ale pouze odkazy na obsah. Disk se bude jevit prázdný, ačkoliv původní data jsou fyzicky dostupná. Vymazávání disku pomocí této metody trvá jednu až dvě minuty. Metoda Úplně vymazat přepisovatelný disk z disku fyzicky vymaže veškerá data. Obvyklými metodami se obsah nedá obnovit. Opakované úplné vymazání zvyšuje pravděpodobnost, že třetí strany nebudou moci obsah rekonstruovat. Vymazávání disku pomocí této metody trvá déle než v případě druhé metody, v závislosti na typu příslušného disku.
Tlačítko Vymazat	Spustí proces mazání.

Tlačítko Storno	Ruší akci a zavírá okno.
---------------------------	--------------------------

9 Možnosti

V okně **Možnost** můžete přizpůsobit aplikaci Nero Recode svým potřebám. Chcete-li toto okno otevřít, klepněte na tlačítko **Možnosti** nacházející na v horním panelu.

Okno **Možnosti**

9.1 Obecné možnosti

Na záložce **Obecné** můžete definovat obecná nastavení Nero Recode.

V oblasti **Nero MediaBrowser** je k dispozici následující zaškrťávací políčko:

<p>Přidat cílovou složku do seznamu indexovaných složek</p>	<p>Umožní aplikaci Nero MediaHome automaticky přidat zvolenou cílovou složku pro překódování do seznamu složek k indexování. Pokud do indexované složky přidáte nová média, získáte k nim okamžitý přístup z aplikace Nero MediaBrowser nebo z aplikace Nero MediaHome.</p> <p>K dispozici pouze, pokud je nainstalována aplikace Nero MediaHome.</p>
--	---

V oblasti **Přehrávání médií** jsou dostupné následující možnosti:

Rozevírací nabídka Překódované soubory přehrát s	Umožňuje zvolit přehrávač médií, v němž mají být překódované mediální soubory přehrávány. Vaše nastavení bude uloženo.
--	--

V oblasti **Upozornění** jsou dostupné následující možnosti:

Seznam Zprávy	Zobrazují varování k určitým akcím, které zde můžete vybrat.
Zaškrťovací políčko Povolit zobrazování nápovědy	Aktivuje zobrazování nápovědy tlačítek. Nápověda tlačítek obsahuje krátké vysvětlení prvků obrazovky a zobrazuje se v „bublinách“, když umístíte kurzor nad prvek obrazovky.
Zaškrťovací políčko Zobrazit tip v bublině v oznamovací oblasti	Po dokončení úlohy se v oznamovací oblasti zobrazí tip v bublině.

V oblasti **Režim spánku** je dostupná následující možnost:

Zaškrťovací políčko Zabránit počítači v přepnutí do režimu spánku	Umožňuje zabránit počítači v přepnutí do režimu spánku nebo režimu hibernace, když je spuštěna úloha. Tím se sníží riziko vzniku chyb během procesu překódování.
---	--

9.2 Možnosti importu

Na kartě **Import** můžete definovat nastavení importu zdrojových médií.

K dispozici jsou následující možnosti:

Zaškrťovací políčko / Pole vstupů Maximální počet importovaných mediálních souborů	Určuje, kolik souborů může být importováno během procesu importu. Pokud se chystáte k importu více médií, než je zde povoleno, zobrazí se varovná zpráva. Tato možnost se vztahuje pouze na import mediálních souborů.
Zaškrťovací políčko Spustit aplikaci Nero	Pokud toto políčko zaškrtněte, aplikace Nero Recode bude při každém spuštění na úvodní obrazovce otevírat aplikaci Nero MediaBrowser, abyste získali snadný přístup k mediálním souborům.

MediaBrowser při spuštění aplikace Nero Recode	Tato možnost je dostupná pouze tehdy, když je nainstalována aplikace Nero MediaHome. Aplikace Nero MediaBrowser je součástí aplikace Nero MediaHome.
---	--

9.3 Možnosti výstupu

Na kartě **Výstup** můžete určit nastavení výstupu.

V oblasti **Výchozí cesty** jsou dostupné následující možnosti:

Vstupní pole / Tlačítko Výchozí cesta k výstupu	Určuje složku, do které se má ukládat výstupní video.
Vstupní pole / Tlačítko Dočasná cesta k výstupu	Určuje složku, do které se mají dočasně ukládat výstupní data.

V oblasti **Předem vybraný zvuk** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrtačací políčko / Seznam Předvybrat následující zvukové stopy	Slouží k výběru audio stop v zadaných jazycích, které mají být překódovány. Pokud na disku DVD-Video není přítomen žádný z předvybraných jazyků nebo pokud toto políčko není zaškrtnuté, jsou předvybrány všechny jazyky. Tato možnost je dostupná pouze pro proces překódování disků DVD-Video.
Tlačítko Přidat	Otevře okno se seznamem jazyků, v němž můžete přidat nebo odebrat jazyky, které mají být předvybírány.
Tlačítko X	Odstraní vybraný jazyk. Toto tlačítko se zobrazí pouze v případě, když umístíte kurzor myši na jazyk v seznamu.
Rozevírací nabídka Požadovaný formát zvuku	Určuje formát souboru, do kterého aplikace Nero Recode ve výchozím nastavení překóduje audio soubory. Pokud byl předvybrán jazyk, tato možnost platí během překódování pouze pro příslušný jazyk. Pokud žádný jazyk předvybrán nebyl, tato možnost během překódování platí pro všechny jazyky. Tato možnost je dostupná pouze pro proces překódování disků DVD-Video.

V oblasti **Výběr titulků předem** jsou dostupné následující možnosti:

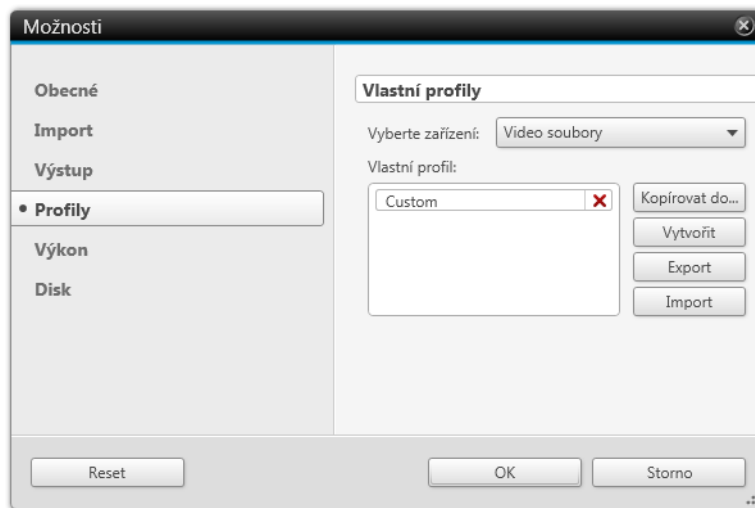
Zaškrťovací políčko / Seznam Předvybrat následující jazyky	Pokud toto políčko zaškrtnete, titulky v zadaných jazycích budou předvybrány pro překódování. Pokud toto políčko nezaškrtnete, nebudou předvybrány žádné titulky. Tato možnost je dostupná pouze pro proces překódování disků DVD-Video.
Tlačítko Přidat	Otevře okno se seznamem jazyků, v němž můžete přidat nebo odebrat jazyky, které mají být předvybírány.
Tlačítko X	Odstraní vybraný jazyk. Toto tlačítko se zobrazí pouze v případě, když umístíte kurzor myši na jazyk v seznamu.

V oblasti **Výchozí kvalita DVD** můžete zvolit možnosti kvality pro překódování disku DVD-Video pomocí metody překódování **Přizpůsobit cíli**. Metoda **Přizpůsobit cíli** automaticky překóduje obsah importovaného disku takovým způsobem, že se bude velikost výstupu shodovat s vybranou hodnotou velikosti. K dispozici jsou následující možnosti:

Přepínač Zaměření na hlavní filmový soubor	Přiřadí hlavnímu filmu nejvyšší možnou kvalitu. Tato možnost je ve výchozím nastavení vybrána, protože je hlavní film nejdůležitější.
Přepínač Vyvážená kvalita	Přiřadí stejnou kvalitu všem položkám.
Přepínač Zaměření na bonusy	Přiřadí bonusům nejvyšší možnou kvalitu.
Zaškrťovací políčko Zachovat původní nabídky	Ponechá nabídky v původní kvalitě.

9.4 Možnosti profilů

Na kartě **Profily** můžete spravovat vlastní profily.



Okno Možnosti – karta Profily

V oblasti **Vlastní profily** jsou dostupné následující možnosti:

Rozevírací nabídka Vybrat zařízení	Umožňuje vybrat zařízení, které je asociováno s níže uvedenými profily.
Seznam Vlastní profily	Obsahuje seznam všech vlastních vytvořených profilů, které jsou asociovány s vybraným zařízením. Vlastní vytvořené profily jsou profily, které jste vytvořili při nastavování kódování a které jste uložili pod novým názvem.
Tlačítko X	Odstraní vybraný vlastní profil. Profily, které souvisí s probíhající úlohou, nelze odstranit. Toto tlačítko se zobrazí pouze v případě, když umístíte kurzor myši na zařízení v seznamu. Zařízení, která souvisí s probíhající úlohou, nelze odstranit.
Tlačítko Kopírovat do	Zkopíruje vlastní profil do kteréhokoli zařízení. Otevře se okno, v němž můžete vybrat zařízení, do kterého se má profil zkopírovat. Ve výchozím nastavení je předem zadán původní název profilu.
Tlačítko Vytvořit	Otevře okno Upravit profil , kde si můžete vytvořit úplně vlastní profil. Všechny kodeky je možné vybrat.
Tlačítko Export	Umožňuje exportovat vlastní profily.
Tlačítko Import	Umožňuje importovat vlastní profily.

Viz také

 [Okno Upravit profil →52](#)

9.5 Možnosti výkonu

Na kartě **Výkon** můžete určit nastavení, která mají vliv na výkon kódování. Aplikace Nero Recode relativně krátkodobě vyžaduje velké množství výpočetního výkonu. Proto je vhodné provést úpravu výkonu. Obvykle jsou nastavení výkonu v aplikaci Nero Recode co nejvíce vyvážená. Tato nastavení ale můžete ručně změnit.



Možnosti na kartě **Výkon** mají přímý vliv na Správce úloh systému Windows. Můžete zde zvolit nastavení priority a spřažení procesorů, které bude Správce úloh systému Windows použito při každém spuštění aplikace Nero Recode. Proto doporučujeme, abyste nastavení výkonu měnili pouze tehdy, když máte v dané oblasti pokročilé znalosti. Na prioritu a spřažení procesorů mají vliv mnohá nastavení a jiné programy. Nevyvážené nastavení by proto mohlo vést ke vzniku problémů některých procesů.

V oblasti **Priorita** jsou dostupné následující možnosti nastavení:

Rozevírací nabídka Priorita procesoru	Umožňuje nastavit prioritu procesu aplikace Nero Recode ve Správci úloh systému Windows. Položky uvedené v tomto okně odpovídají položkám zobrazeným ve Správci úloh systému Windows.
---	---

Pokud je počítač vybaven alespoň dvoujádrovým procesorem, můžete distribuovat výpočetní výkon jednotlivým jádrům procesoru. V oblasti **Procesory** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrtnuté políčko Všechny procesory	Umožňuje distribuovat výpočetní výkon všem procesorům v počítači.
Zaškrtnuté políčko Procesor 0 / 1 / 2 / ...	Umožňuje distribuovat výpočetní výkon zvolenému procesoru nebo procesorům. Doporučujeme, abyste vyhradili jeden procesor pro aplikaci Nero Recode (například Procesor 1) a další procesor pro všechny ostatní aplikace. Díky tomu dosáhnete rychlejšího kódování a méně chyb.

9.6 Možnosti disku

Na kartě **Disk** můžete definovat nastavení vypalování disků.

V oblasti **Výchozí popiska disku** jsou dostupné následující možnosti:

Vstupní pole Výchozí popiska disku, pokud nebyl vybrán žádný titul	Určuje výchozí popisku disku, pokud nebyl zjištěn žádný titul. Tato možnost platí pouze pro vypalování disků DVD.
--	---

V oblasti **Vypalování** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrtačací políčko Po vypálení vysunovat disk	Umožňuje, aby se disk po dokončení vypalování vysunul.
Zaškrtačací políčko Po vypálení nabídnout možnost uložení protokolu	Po dokončení procesu vypalování otevře okno, kde můžete uložit soubor protokolu. Zde můžete specifikovat místo uložení pro soubor protokolu. Soubor protokolu se uloží ve formátu TXT.

V oblasti **DVD** jsou dostupné následující možnosti:

Zaškrtačací políčko Povolit v popisu svazku 16bitové znaky Unicode.	Odstraní omezení na použití znakových sad. Aplikace Nero Recode nepoužívá znaky z jazyků, jako je japonština či korejština, které mají 16-bitovou znakovou sadu Unicode, protože tato sada nesplňuje požadavky disků DVD-Video. Disk DVD nemusí být možné přehrávat ve starších přehrávačích disků DVD.
Zaškrtačací políčko Odstranit P-UOP	Umožňuje zpřístupnit uzamčené oblasti disku DVD, pokud provádíte překódování disku DVD-Video. Pokud například původní disk DVD obsahuje část, kterou nelze přeskočit, můžete použít aplikaci Nero Recode k odstranění tohoto bloku takovým způsobem, aby mohli uživatelé přes příslušnou část rychle procházet nebo ji přeskakovat.
Zaškrtačací políčko Odstranit zlom vrstev	Odstraní zlom vrstev. Pokud se původní DVD skládá ze dvou vrstev, na DVD je příkaz pro krátké zastavení obrazu tak, aby měl laser možnost přepnout z jedné vrstvy na druhou. Pokud použijete aplikaci Nero Recode k překódování disku DVD-Video na disk DVD, je tento příkaz přebytečný a je možné jej odstranit.

10 Slovníček pojmů

Bilineární interpolace

Bilineární interpolace znamená metodu zpracování obrazu. Pokud je obraz zvětšen nad svou původní velikost, body výsledného nového obrazu se vypočtou podle průměru čtyř sousedních bodů. Čím více je obrázek zvětšen, tím méně ostrý bude.

Bitová frekvence

Datový tok znamená množství dat (binárních čísel), která se přenesou za jednotku času (obvykle 1 sekundu) a udává se v b/s. Čím vyšší je datový tok, tím lepší je kvalita obrazu.

Dvojkostková interpolace

Dvojkostková interpolace je metoda zpracování obrazu. Pokud je obraz zvětšen za hranice své původní velikosti, nejenom, že se analyzují čtyři sousedící body pro výpočte nového výsledného bodu, ale analyzují se i ostatní sousedící body. Takto je nový bod interpolován na základě osmi sousedních bodů.

GOP

Skupina obrazů znamená skupinu po sobě jdoucích jednotlivých obrazů v toku obrazů video souboru. Jakždý film nebo video tok se skládá z několika po sobě jdoucích GOP. Z nich jsou generovány jednotlivé obrazy, které je možné prohlížet.

Lanczosova interpolace

Interpolace Lanczos označuje metodu rozšíření obrazu. Metoda byla vyvinuta dle algoritmu vytvořeného Conerliusem Lanczosem. Tato metoda interpolace poskytuje vysokou kvalitu a dobrou úroveň ostrosti. Skutečné zrakové rozlišení obrazů se však nezvyšuje.

Odstranění řádkování

Proces odstraňování řádkování převádí řádkované video soubory na úplné snímky (progresivní), protože počítačové zobrazení a moderní televize již nepracují se systémy s řádkováním, ale spíše s kompletními snímky.

Superrozlišení

Interpolace pomocí algoritmu superrozlišení umožňuje zvýšení rozlišení v obrazovém a video materiálu. Díky tomu je možné například převést stará DVD na HD materiál. Zvýšení rozlišení je kromě jiného výsledkem informací na předchozím a následujícím obrázku.

11 Indexu

AVCHD		
Importovat disk AVCHD	11	
Importovat strukturu AVCHD	11	
Blu-ray		
Importovat disk Blu-ray	11	
Importovat souborovou strukturu disku Blu-ray1		
Essentials	7	
Hardwarová akcelerace	26, 41	
Knihovna	61	
Kódování		
Import souborů	10	
Kódování video souboru na audio soubor	38	
Kódování video souboru na jiný video soubor	33	
Náhled přehrávání	43	
Nastavení kodéru	55	
Nastavení kvality	40	
Přizpůsobit cíli	41	
Sloučení několika video záznamů	42	
Spustit úlohu kódování	12	
Upravit video	43	
Výběr položek, které mají být převedeny	43	
Zadání názvu výstupního souboru	43	
Změnit kvalitu výstupu	43	
Kódování...		
Kódování audio souboru na jiný audio soubor	38	
Kódování video souboru online na jiný video soubor	36	
Konvence příručky	6	
Kopie 1:1	8	
Kopírovat DVD	8	
Kvalita		
Možnosti přizpůsobení cíli	69	
Možnost		
Indexování cílové složky	66	
Možnosti přizpůsobení cíli	69	
Možnosti vypalování	72	
Nastavení videa	52	
Nastavení výkonu	71	
Omezení počtu importovaných souborů	67	
Povolení zobrazování nápovědy a zpráv	67	
Přehrávač médií	67	
Spuštění aplikace Nero MediaBrowser	67	
Výběr předem	68	
Výchozí cesty	68	
Nero Burning ROM	8	
Nero Express	8	
Nero MediaBrowser	60	
Nero WaveEditor	23, 38, 38, 51	
Odstranění řádkování	54	
Okno		
Domů	10	
Možnost	66	
Možnosti	66	
Přehrávání	47	
Překódovat disk Blu-ray	23	
Překódovat disk DVD	23	
Převedení video souborů	39, 39	
Úpravy nastavení kódování	52	
Změnit nastavení výstupu	43	
Popisky	8	
Program		
Použití programu	6	
Přehled práce	8	
Spuštění programu	9	
Verze	7	
Přehrávání	47	

Překódování

Cílová cesta	27
Cílové zařízení	24, 40
Import disku DVD-Video	10
Náhled přehrávání	29
Nastavení kvality	25
Obecné možnosti disku DVD	72
Překódování disku AVCHD na audio soubor ..	22
Překódování disku Blu-ray na audio soubor ..	22
Překódování disku DVD-Video na audio soubor ..	22
Překódování vlastního obsahu	29
Překódovat disk DVD-Video na disk DVD	17
Přizpůsobit cíli	25, 69
Spustit úlohu překódování	12
Upravit video	29
Výběr cílového zařízení	24, 40
Výběr položek, které mají být převedeny	29
Zadání názvu výstupního souboru	29

Přepisovatelný disk

Metoda vymazávání	64
Vymazat přepisovatelný disk	63

Rychlé informace

8

Spustit

Otevření aplikace Nero MediaBrowser při spuštění	67
--	----

Start

Prostřednictvím spouštěče aplikací	9
--	---

Systémové požadavky

9

Úloha

Plánováno	11
Spustit úlohu	11
Změna pořadí	12

Vymazat disk

63

Výstup

Herní konzola	24, 40
Možnosti vypalování	28
Nastavení videa	25, 40
PC	24, 40
Přehrávač disků DVD	24, 40
Smartphone	24, 40
Tablet	24, 40
Uložit disk DVD-Video jako obraz disku	27
Uložit disk DVD-Video na pevný disk	27
Výběr cílové cesty pro video soubor	42
Vypálit disk DVD-Video na disk	26
Zvukový přehrávač	24, 40

Zařízení

Metoda kódování	53
Odstranění řádkování	54
Poměr stran	54
Přípona souboru a kodek	53
Vytvořit nové zařízení	52
Změnit nastavení kódování	52

Zobrazení informací o disku

63

12 Kontakt

Nero Recode je produkt společnosti Nero AG.

Nero AG

Rueppurrer Str. 1a	Internet:	www.nero.com
76137 Karlsruhe	Nápověda:	http://support.nero.com
Německo	Fax:	+49 721 6272 6499

Copyright © 2014 Nero AG a držitelé licencí. Všechna práva vyhrazena.