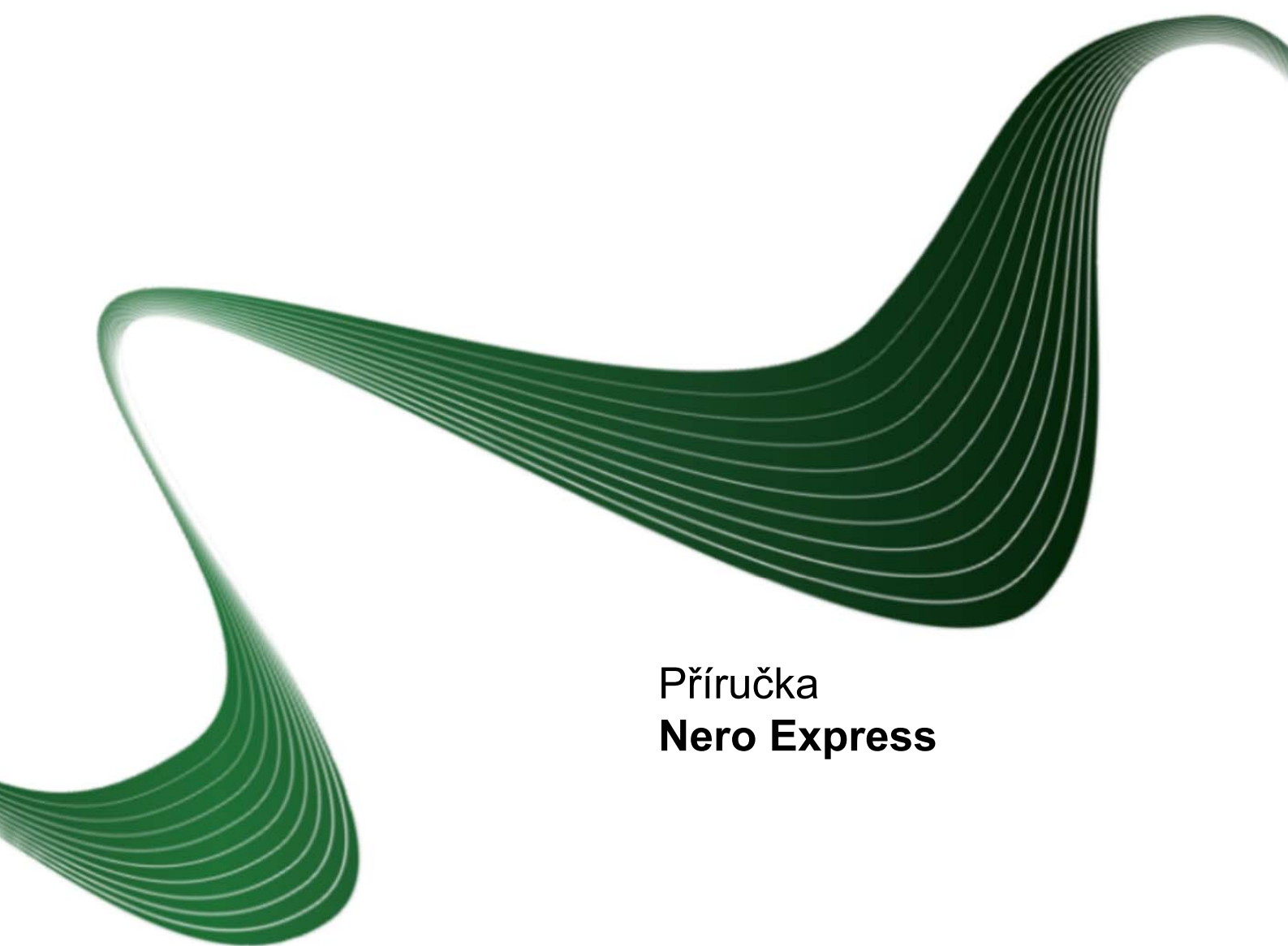


nero

BackItUp & Burn



Příručka
Nero Express

Informace o autorských právech a ochranných známkách

Tento dokument, stejně jako software v něm popisovaný, je poskytován na základě licence a je možné ho používat či reprodukovat pouze v souladu s licenční smlouvou. Obsah tohoto dokumentu, stejně jako příslušný software, podléhá změnám bez předchozího oznámení. Společnost Nero AG nenese žádnou odpovědnost za správnost obsahu tohoto dokumentu a odmítá veškeré nároky překračující ustanovení smlouvy o záruce.

Tento dokument a veškerý jeho obsah jsou chráněny autorským právem a jsou majetkem společnosti Nero AG. Všechna práva vyhrazena. Navíc tento dokument obsahuje materiál, který je chráněn mezinárodně platným autorským právem. Žádná část tohoto dokumentu nesmí být reprodukována, přenášena ani přepisována jako celek ani částečně bez výslovného písemného svolení společnosti Nero AG.

Nezapomeňte prosím, že existující grafika, obrázky, videa, hudební tituly či jiné materiály, které si budete přát vložit nebo vepsat do projektů, mohou být chráněny autorským právem. Neoprávněné používání materiálu tohoto typu může představovat porušení práv vlastníka autorských práv. Ujistěte se, že máte zajištěna veškerá potřebná svolení vlastníka autorských práv.

Pokud nevlastníte autorská práva, nezískali jste svolení od vlastníka autorských práv nebo pokud vaše kroky neodpovídají ustanovením o „spravedlivém užívání“ zákona na ochranu autorského práva, můžete se dopouštět porušení národních či mezinárodních zákonů na ochranu autorského práva. Přepis, duplikace, úprava či zveřejnění materiálu chráněného autorským právem může způsobit uplatnění nároku na náhradu škody a vymáhání jiných právních opatření proti vám. Pokud si nejste jistí svými právy, obraťte se na svého právního zástupce.

Copyright © 2006 - 2009 Nero AG a držitelé licencí. Všechna práva vyhrazena.

Nero, Nero Digital, Nero BackItUp, Nero Essentials, Nero Express, Nero ImageDrive, Nero LiquidTV, Nero MediaHome, Nero RescueAgent, Nero ShowTime, Nero Simply Enjoy, Nero StartSmart, Nero Vision, InCD, Move it, PhotoSnap, logo SecurDisc, Burn-At-Once, DNC Dynamic Noise Control, LayerMagic, Nero DMA Manager, SmartDetect, SmoothPlay, Superresolution, Nero Surround, Nero LiquidMedia, Nero MediaStreaming a UltraBuffer jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Nero AG.

Adobe, Acrobat, Acrobat Reader a Premiere jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems, Incorporated. AMD Athlon, AMD Opteron, AMD Sempron, AMD Turion, ATI Catalyst a ATI Radeon jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Advanced Micro Devices, Inc. ATSC je ochranná známka sdružení Advanced Television Systems Committee. ICQ je registrovaná ochranná známka společnosti AOL, LLC. ICQ je ochranná známka sdružení Advanced Television Systems Committee. Apple, iPhoto, iPod, iTunes, iPhone, FireWire a Mac jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti Apple, Inc. ARM je registrovaná ochranná známka společnosti ARM, Ltd. AudibleReady je registrovaná ochranná známka společnosti Audible, Inc. BenQ je registrovaná ochranná známka společnosti BenQ Corporation. Blu-ray Disc je ochranná známka Blu-ray Disc Association. CyberLink je registrovaná ochranná známka společnosti CyberLink Corp. DLNA je registrovaná ochranná známka sdružení Digital Living Network Alliance. DivX a DivX Certified jsou registrované ochranné známky společnosti DivX, Inc. Dolby, Pro Logic a symbol dvojitého D jsou registrované ochranné známky společnosti Dolby Laboratories, Inc. DTS a DTS Digital Surround jsou registrované ochranné známky společnosti DTS, Inc. DVB je registrovaná ochranná známka sdružení DVB Project. Freescale je ochranná známka společnosti Freescale Semiconductor, Inc. Google a YouTube jsou ochranné známky společnosti Google, Inc. WinTV je registrovaná ochranná známka společnosti Hauppauge Computer Works, Inc. Intel, Intel XScale, Pentium a Core jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation. Linux je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse. Memorex je registrovaná ochranná známka společnosti Memorex Products, Inc. ActiveX, ActiveSync, DirectX, DirectShow, Internet Explorer, Microsoft, HDI, MSN, Outlook, Windows, Windows Mobile, Windows NT, Windows Server, Windows Vista, Windows Media, Xbox, Xbox 360, tlačítko Start systému Windows Vista a logo Windows jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky Microsoft Corporation. My Space je ochranná známka společnosti MySpace, Inc. NVIDIA, GeForce a ForceWare jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti NVIDIA Corporation. Nokia je registrovaná ochranná známka společnosti Nokia Corporation. CompactFlash je registrovaná ochranná známka společnosti SanDisk Corporation. Sony, Memory Stick, PlayStation, PLAYSTATION a PSP jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation. HDV je ochranná známka společnosti Sony Corporation a společnosti Victor Company of Japan, Limited (JVC). UPnP je registrovaná ochranná známka společnosti UPnP Implementers Corporation. Labelflash je registrovaná ochranná známka společnosti Yamaha Corporation.

Ochranné známky zde zmiňované jsou uváděny pouze pro informační účely. Všechny obchodní názvy a ochranné známky jsou majetkem svých příslušných vlastníků.

Nero AG, Im Stoeckmaedle 13-15, D-76307 Karlsbad, Německo

Index

1	Úspěšný start	5
1.1	O příručce	5
1.2	O aplikaci Nero Express	5
1.3	Práce s Nero Express	5
2	Spuštění programu	7
3	Úvodní obrazovka	8
3.1	Rozšířená oblast (úvodní obrazovka)	8
4	Obrazovka kompilace	10
5	Kompilace datových disků CD a DVD	11
5.1	Aktivace nastavení SecurDisc	12
6	Kompilace zvukových CD	16
6.1	Úprava vlastností zvukového souboru	17
6.1.1	Záložka Vlastnosti stopy	17
6.1.2	Záložka Indexy, hranice, rozdělení	18
6.1.3	Záložka Filtry	19
7	Kompilace DVD-Video	22
8	Načtení obrazu disku nebo uloženého projektu	24
9	Vypálit kompilaci	25
9.1	Výběr vypalovačky	25
9.2	Spuštění vypalování	25
9.3	Obrazovka Závěrečné nastavení vypalování	26
9.3.1	Rozšířená oblast (Nastavení vypalování)	27
9.4	Vytvoření obrazu disku	28
10	Kopírování disků CD a DVD	30
10.1	Metody kopírování	30
10.1.1	Průběžné kopírování	30
10.1.2	Kopírování pomocí obrazu	30
10.2	Kopírování disků CD a DVD	31
10.3	Nastavení kopírování	32
11	Okno Vymazat přepisovatelný disk	34
12	Uložení datové stopy	36
13	Závěrečná obrazovka	37
14	Možnosti konfigurace	38
14.1	Nastavení kompilace	39
14.2	Nastavení vyrovnávací paměti	39
14.3	Pro odborníky	40

15	Technické informace	41
15.1	Systémové požadavky	41
15.2	Podporované formáty	41
15.2.1	Typy disků	41
15.2.2	Formáty disků	41
16	Slovníček pojmů	42
17	Indexu	45
18	Kontakt	46

1 Úspěšný start

1.1 O příručce

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

Pro co nejlepší používání 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 poznačuje požadavek na 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 Express

Bez ohledu na to, jste-li začátečník nebo odborník, Nero Express vás rychle a jednoduše provede vámi požadovanými úlohami vypalování. Výchozí nastavení je vybráno tak, aby automaticky dosáhlo maximálních možných výsledků. Používání programu je mimořádně jednoduché: jednoduše vyberte projekt, který se má vypálit, přidejte soubory a spusťte vypalování.

1.3 Práce s Nero Express

V podstatě se uživatelské rozhraní Nero Express skládá z metody kompilace na úvodní stránce. Následně můžete úkol dokončit navigací různými kroky, při kterých se zobrazují samostatná okna pro jednotlivé kroky. To obvykle vyžaduje čtyři kroky:

Volba typu kompilace

Vyberte, co byste rádi udělali, přesunutím kurzoru na položku nabídky a klepnutím na některou ze zobrazených úloh. Tato příručka obsahuje kapitoly pro jednotlivé úkoly, které popisují veškeré kroky potřebné pro jejich dokončení.

Dokončení úlohy

V závislosti na úloze budete muset absolvovat různé kroky dokud nedosáhnete konce. Každý jednotlivý krok představuje novou obrazovku. Pro každou obrazovku obsahuje tato příručka kapitolu, která obsahuje podrobný popis všech jejích oblastí.

Vypálení kompilace

Vypalování znamená konec. Proto nastavte parametry vypalování a klepněte na tlačítko Vypálit. V závislosti na typu úlohy, na které pracujete, a vypalovačce připojené k systému, bude k dispozici několik položek pro výběr.

Možnosti po vypálení

Po dokončení vypálení se můžete rozhodnout co dělat dál: vybrat možnost pokračovat v práci s Nero Express či program ukončit.

2 Spuštění programu

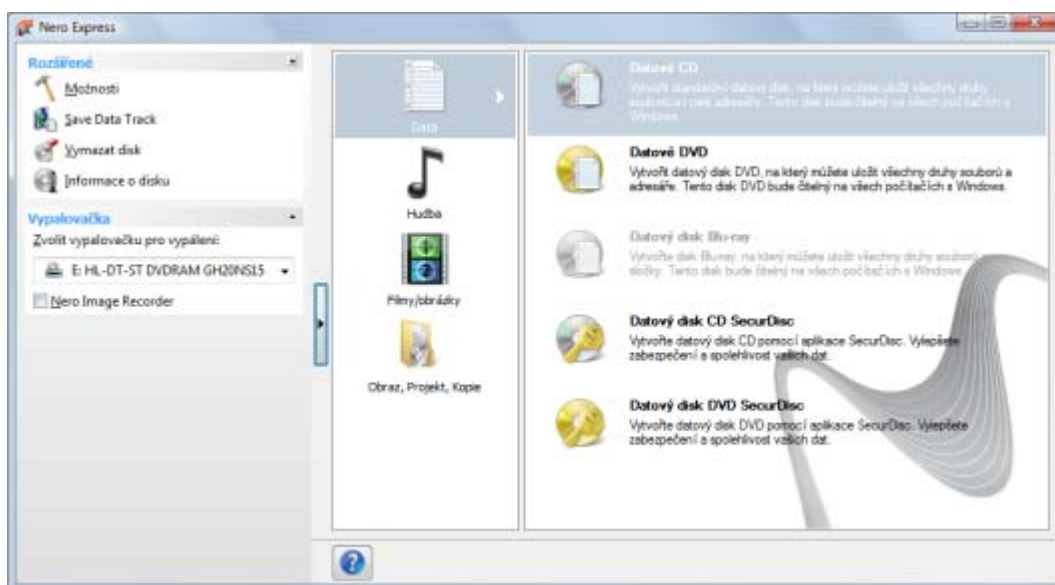
Pro spuštění aplikace Nero Express postupujte následovně:

1. Klepněte na ikonu **Nero BackItUp**.
→ Otevře se okno Nero BackItUp.
2. Klepněte na tlačítko .
3. Otevře se okno Nero Express.
→ Spustili jste aplikaci Nero Express.

3 Úvodní obrazovka

Tato úvodní obrazovka v Nero Express je výchozím bodem pro všechny kroky. Klepněte na příslušnou ikonu nabídky a přesuňte se na požadovanou obrazovku, kde můžete vytvořit projekt a pracovat s ním.

Pro zobrazení rozšířené oblasti s doplňujícími možnostmi a funkcemi klepněte na tlačítko ◀ na levém okraji okna.



K dispozici jsou následující metody kompilace:

Data	Umožňuje vytvářet a vypalovat veškeré typy souborů a složek.
Hudba	Vytvoří standardní zvukový disk CD, který lze přehrát v přehrávačích CD.
Filmy/obrázky	Vytvoří DVD-Video z video souborů.
Obraz, Projekt, Kopie	Umožňuje zkopírovat zdrojový disk a načíst obraz disku či uložený projekt.



Aktuální položky, které jsou k dispozici a aktuální typy disků (např. **DVD**) na které lze vypalovat, závisí na použité vypalovačce.

3.1 Rozšířená oblast (úvodní obrazovka)

K dalším možnostem a funkcím v rozšířené oblasti úvodní obrazovky získáte přístup klepnutím na tlačítko ◀ na levém okraji okna. Rozšířená oblast je k dispozici ve všech obrazovkách Nero Express.

K dispozici jsou následující ikony nabídky:

Uloží aktivní projekt	Otevírá okno Uložit jako pro uložení vaší kompilace. Odkazy na soubor a nastavení pro vypalování se uloží.
Možnosti	Otevírá okno Možnosti pro úpravu Nero Express dle vašich potřeb.
Uložit datovou stopu	Otevírá okno Výběr stopy , ve kterém můžete uložit stopu datového disku jako obraz disku.
Vymazat disk	Otevírá okno Vymazat přepisovatelný disk pro vymazání dat z přepisovatelného CD/DVD.
Informace o disku	Otevírá okno Informace o disku pro zobrazení informací o vloženém CD/DVD. Vedle stop a sekcí se zobrazí celková kapacita a dostupná kapacita.
Vypalovačka	Definuje vypalovačku, kterou si přejete použít pro vypalování a/nebo Vypalovačku obrazu Nero.

Viz také

-  [Možnosti konfigurace → 38](#)
-  [Uložení datové stopy → 36](#)
-  [Okno Vymazat přepisovatelný disk → 34](#)
-  [Výběr vypalovačky → 25](#)

4 Obrazovka kompilace

Na obrazovky kompilace Nero Express můžete vstoupit výběrem požadované metody kompilace na úvodní obrazovce. Na kompilačních obrazovkách můžete do projektů přidávat data a upravovat strukturu složek na disku, aby odpovídala vašim potřebám. Ukazatel kapacity ve spodní části okna zobrazuje, kolik místa zaberou data na disku. V podstatě mají veškeré obrazovky kompilace stejnou strukturu.

Na obrazovce kompilace jsou k dispozici následující možnosti nastavení:

Tlačítko Přidat	Otevírá okno Přidat soubory a složky .
Tlačítko Odstranit	Odstraní vybraný soubor.
Tlačítko Přehrát	Přehraje vybraný soubor.
Tlačítko Vlastnosti	Otevře okno Vlastnosti zvukové stopy . K dispozici pouze pro zvuková CD.
Zaškrtnutí políčko Normalizovat všechny zvukové soubory	Aktivuje filtr, který sjednotí hlasitost zvukových souborů, které se mají vypálit. To se doporučuje zejména pokud soubory pocházejí z různých zdrojů. K dispozici pouze pro zvuková CD.
Zaškrtnutí políčko Nedělat mezery mezi stopami	Rozhoduje o tom, že zvukové soubory se navzájem spojí bez přestávky. Pokud políčko není zaškrtnuto, je mezi soubory vložena dvousekundová přestávka. K dispozici pouze pro zvuková CD.

5 Kompilace datových disků CD a DVD

Pomocí Nero Express můžete kompilovat a vypalovat veškeré typy souborů a složek. Pokud je v počítači nainstalovaná vypalovačka DVD, můžete vypalovat jako datová CD, tak DVD. Pokud máte CD vypalovačku, můžete vypalovat pouze datová CD a možnost vypalování datových DVD je již na úvodní obrazovce šedivá. Postup je stejný u obou způsobů kompilace.



Vypalovačka Blu-ray

Pokud je na vašem počítači nainstalovaná vypalovačka Blu-ray, můžete ji vybrat pro zobrazení příslušné položky za účelem vypálení disku Blu-ray. Postupy pro přidávání dat a vypalování disků Blu-ray jsou stejné jako metoda kompilace pro běžná datová CD/DVD.



Vypalovačka SecurDisc

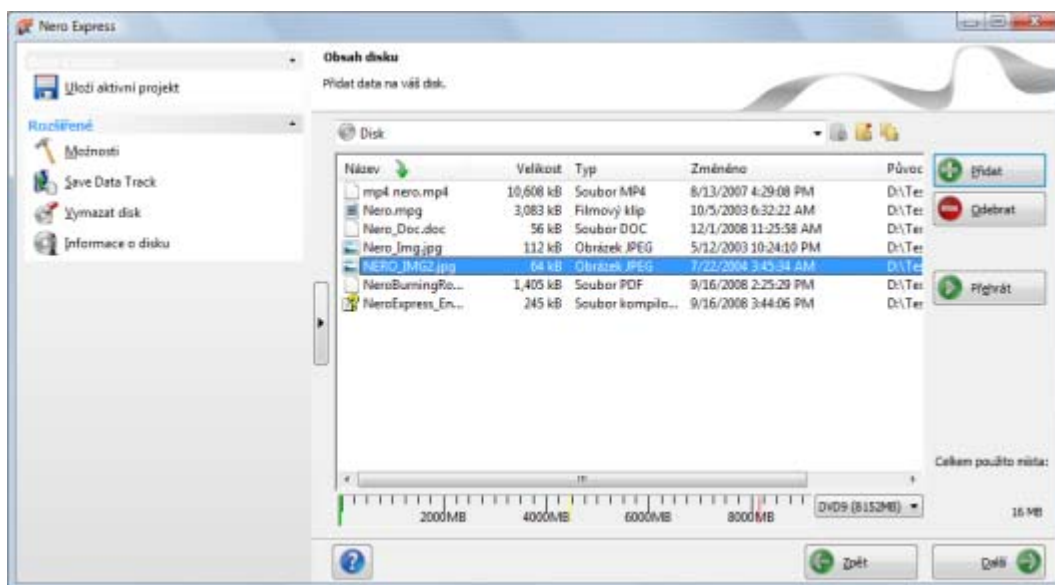
Pokud je na vašem počítači nainstalovaná vypalovačka SecurDisc, můžete ji vybrat pro zobrazení příslušné položky za účelem vypálení CD nebo DVD SecurDisc. Postupy pro přidávání dat a vypalování datových CD/DVD SecurDisc jsou stejné jako metoda kompilace pro běžná datová CD/DVD.



Vypalovačka obrazu je vhodná rovněž pro vytváření obrazu typu disku, které zapojený vypalovačka nepodporuje. Můžete tedy tvořit obraz DVD aniž byste například měli nainstalovanou DVD vypalovačku. Obraz disku můžete kdykoliv vypálit.

Pro vytvoření datového disku CD nebo DVD postupujte následovně:

1. Klepněte na ikonu nabídky **Data** na úvodní obrazovce Nero Express.
→ Zobrazí se možnosti **Datové CD** a **Datové DVD**.
2. Klepněte na požadovanou možnost.
→ Zobrazí se obrazovka kompilace **Obsah disku** pro datové CD/DVD.



Obrazovka kompilace Obsah disku

3. Klepněte na tlačítko **Přidat**.
→ Otevře se okno **Přidat soubory a složky**.
4. Vyberte soubory, které chcete přidat do kompilace a klepněte na tlačítko **Přidat**.
5. Opakujte předchozí krok pro všechny soubory, které chcete přidat.
6. Klepněte na tlačítko **Zavřít**.
→ Soubory jsou přidány do kompilace a zobrazeny na obrazovce kompilace.
7. Klepněte na tlačítko **Další**.
→ Úspěšně jste vytvořili datové CD/DVD a nyní můžete tuto kompilaci vypálit.

Viz také

📖 Vypálit kompilaci → 25

5.1 Aktivace nastavení SecurDisc

SecurDisc je hardwarová a softwarová technologie, která umožňuje vytváření disků se speciálními ochrannými funkcemi jako je integrita, obnovitelnost a šifrování dat a ochrana proti kopírování. Tyto disky lze vytvořit pomocí jednotek s podporou SecurDisc a aplikace Nero Express a lze je číst v jakékoli jednotce pomocí InCD nebo InCD Reader.

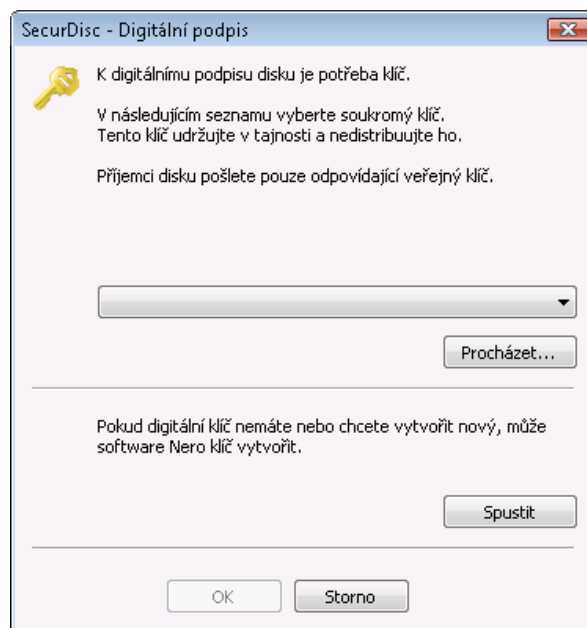


Funkce **Ochrana proti kopírování** je k dispozici pouze pro Datová DVD SecurDisc.

Abyste mohli prohlížet soubory chráněné proti kopírování, budete potřebovat speciální aplikaci nazvanou SecurDisc Viewer, kterou lze stáhnout zdarma z webu www.securdisc.net.

Chcete-li pomocí hesla ochránit data na disku SecurDisc CD/DVD před neoprávněným přístupem, ochránit soubory proti kopírování, odstranit ochranu proti kopírování zadáním hesla, digitálně podepsat disk, nebo snížit redundanci dat, postupujte podle těchto pokynů:

1. V rozšířené oblasti obrazovky kompilace zaškrtněte políčko **Ochrana heslem**.
→ Symbol zámku znamená, že veškerá data jsou chráněna.
2. Chcete-li deaktivovat funkci ochrany nebo ji aktivovat pro jednotlivé soubory:
 1. Pro zobrazení tlačítka **Zrušit ochranu/Chránit** zvýrazněte požadovaný soubor.
 2. Klepnutím na tlačítko **Zrušit ochranu/Chránit** aktivujete nebo zrušíte ochranu.
→ Funkce ochrany pro vybraný soubor je aktivována nebo zrušena.
3. V rozšířené oblasti obrazovky kompilace zaškrtněte políčko **Digitální podpis**.
→ Objeví se dialogové okno **SecurDisc - Digitální podpis**.



Okno SecurDisc - Digitální podpis

4. Pokud už jste vytvořili digitální klíč:
 1. Klepněte na tlačítko **Procházet**.
→ Otevře se dialogové okno **SecurDisc - Vybrat soukromé klíče**.
 2. Vyberte klíč a klepněte na tlačítko **OK**.

5. Chcete-li vytvořit digitální klíč:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.

→ Objeví se dialogové okno **SecurDisc - Vytvoření digitálního klíče**.

2. Přečtěte si pokyny a klepněte na tlačítko **Další**.

→ Otevře se okno **Proces vytvoření digitálního klíče SecurDisc**.

3. Náhodně pohybujte myší, dokud není proces vytváření klíče dokončen.

→ Stav procesu vytváření můžete sledovat pomocí stavového řádku. Jakmile proces skončí je aktivní tlačítko **Další**.

4. Klepněte na tlačítko **Další**.

→ Otevře se okno **SecurDisc - Vytvoření klíče dokončeno**.

5. Zadejte název souboru pro vytvořený klíč a klepněte na tlačítko **Dokončit**.

→ Otevře se okno **SecurDisc - Digitální podpis** a v rozbalovací nabídce se zobrazí vybraný klíč.

6. Klepněte na tlačítko **OK**.

→ Otevře se okno s informací, že disk je digitálně podepisován s použitím vybraného klíče.



Příslušný veřejný klíč můžete předat příjemcům tak, aby měli možnost popis ověřit.

7. Klepněte na tlačítko **OK**.

8. V rozšířené oblasti obrazovky kompilace zaškrtněte políčko **Ochrana proti kopírování**.

→ Všechny soubory PDF jsou chráněny proti kopírování. Objeví se zaškrťovací políčko **Použít heslo pro vypnutí ochrany proti kopírování**.

9. Chcete-li povolit duplikování dat chráněných proti kopírování po zadání hesla:

1. Zaškrtněte políčko **Použít heslo pro vypnutí ochrany proti kopírování**.

→ Otevře se okno **SecurDisc - Povolit kopírování heslem**.

2. Do pole vstupů **Heslo** vložte požadované heslo a klepněte na tlačítko **OK**.

10. Pro zvýšení rychlosti vypalování omezením redundance dat nebo pro nastavení redundance dat postupujte podle těchto pokynů:

1. Zaškrtněte políčko **Cílová spolehlivost dat**.

→ Aktivuje se rozbalovací nabídka.

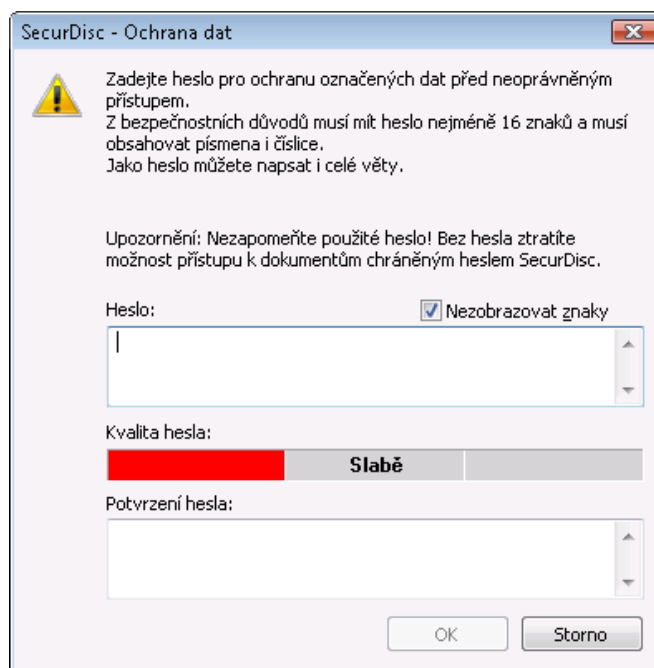
2. Vyberte požadovanou úroveň spolehlivosti.



Pokud políčko **Cílová spolehlivost dat** není zaškrtnuto, bude disk zcela zaplněn kopiemi vybraných dat a kontrolními součty. Panel na obrazovce kompilace zobrazuje aktuální úroveň redundance.

11. Klepněte na tlačítko **Další**.

→ Objeví se dialogové okno **SecurDisc - Chránit data**.



Okno SecurDisc - Chránit data

12. Do pole vstupů **Heslo** vložte požadované heslo a klepněte na tlačítko **OK**.



Při zadávání a volbě hesla v příslušných případech nabídce průvodce návrhy v dodatečném dialogovém okně **Tipy**. Během zadání průvodce posoudí úroveň bezpečnosti, t.j. kvalitu hesla.

- Aktivovali jste nastavení SecurDisc podle svých požadavků a nyní můžete vypálit disk CD/DVD.

6 Kompilace zvukových CD

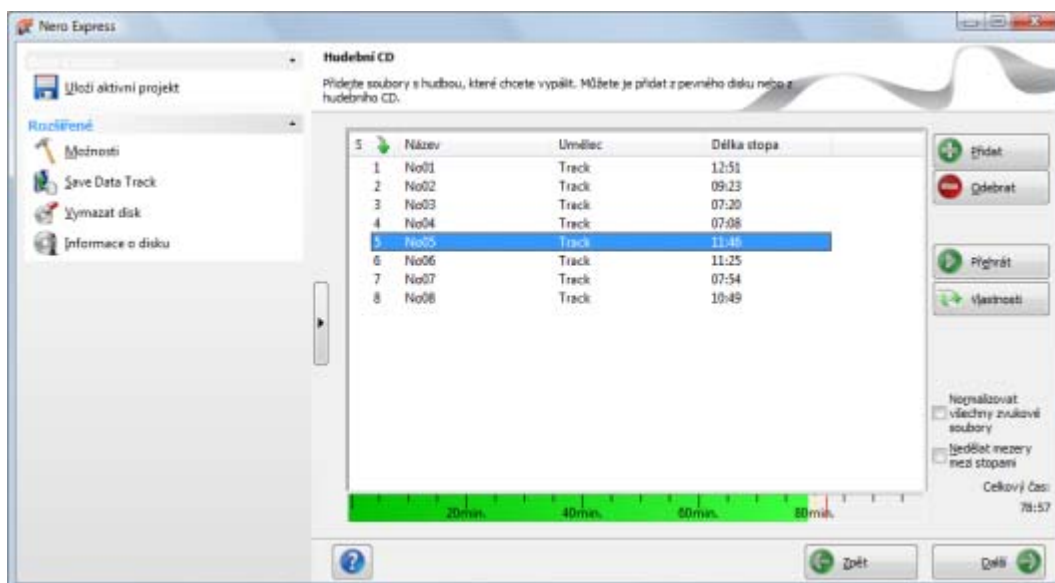
Aplikace Nero Express umožňuje vytvořit zvukové CD s hudebními soubory. Tyto disky lze přehrát na všech standardních přehrávačích disků CD. Při vytváření zvukového CD jsou zdrojové soubory různých formátů (např. MP3) před vypálením automaticky převedeny do formátu zvukového CD.



Uvědomte si prosím, že některé přehrávače CD nedokážou přehrát disky CD-RW. Pro vypalování zvukových CD používejte disky CD-R.

Pro vytvoření zvukového CD postupujte následovně:

1. Klepněte na ikonu nabídky **Hudba** na úvodní obrazovce Nero Express.
→ Zobrazí se metody kompilace pro hudbu.
2. Klepněte na **Zvukové CD**.
→ Otevře se obrazovka kompilace pro zvuková CD **Moje zvukové CD**.



Obrazovka kompilace Moje zvukové CD

3. Klepněte na tlačítko **Přidat**.
→ Otevře se okno **Přidat soubory a složky**.
4. Vyberte zvukové soubory, které chcete přidat do kompilace a klepněte na tlačítko **Přidat**.
5. Opakujte předchozí krok pro všechny zvukové soubory, které chcete přidat.
6. Klepněte na tlačítko **Zavřít**.
→ Zvukové soubory se přidají do kompilace a zobrazí se na obrazovce kompilace.
7. Přizpůsobte vlastnosti zvukových souborů podle svých požadavků.

8. Podle potřeby zaškrtněte políčko **Normalizovat všechny zvukové soubory a Nedělat mezery mezi stopami**.
9. Klepněte na tlačítko **Další**.
→ Nyní jste zkompilevali zvukové CD a můžete kompilaci vypálit.

Viz také

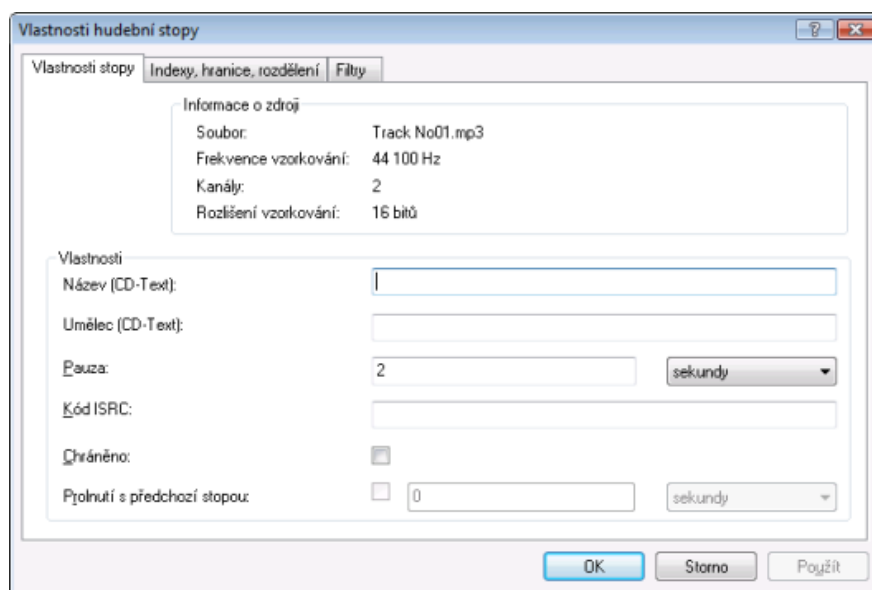
 [Vypálit kompilaci → 25](#)

6.1 Úprava vlastností zvukového souboru

Vlastnosti audio souboru můžete zobrazit a/nebo změnit na záložkách **Vlastnosti stop**, **Indexy, hranice, rozdělení** a **Filtry** okna **Vlastnosti audio stop**. Pro otevření okna vyberte audio soubor na stránce kompilace **Moje Audio CD** pro Audio CD a klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.

6.1.1 Záložka Vlastnosti stopy

Na záložce **Vlastnosti stopy** najdete základní informace o vybraném souboru v části **Informace o zdroji**.



Záložka Vlastnosti stopy

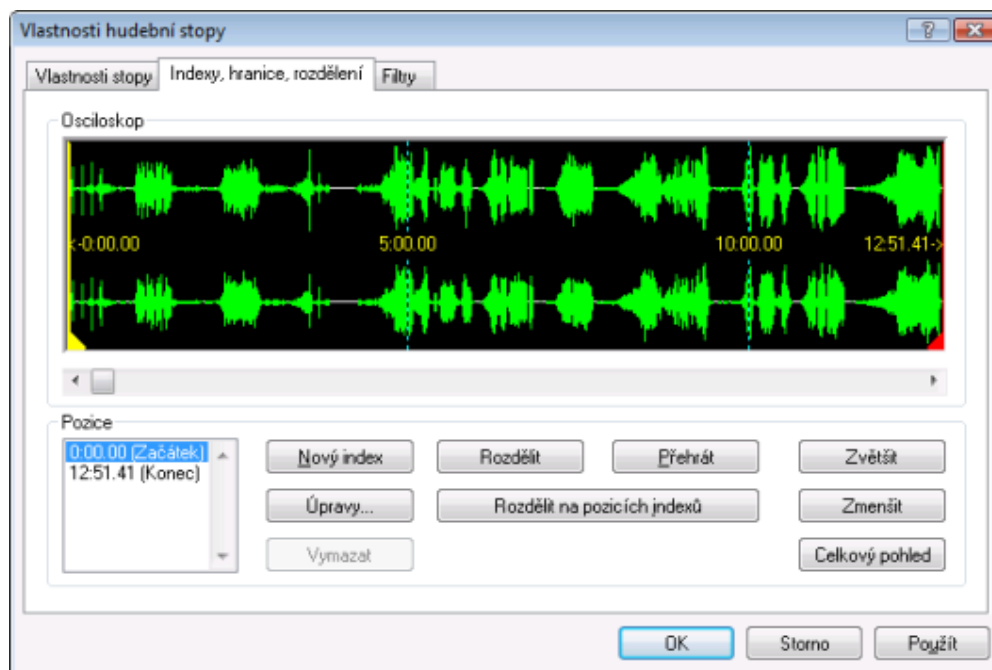
V části **Vlastnosti** jsou k dispozici následující vstupní pole:

Pole vstupů Název (CD Text)	Definuje název, který se uloží jako CD Text. CD přehrávače, které podporují CD Text zobrazí zde uvedený název.
--	---

Pole vstupů Interpret (CD Text)	Definuje interpreta, který se uloží jako CD Text. CD přehrávače, které podporují CD Text zobrazí zde uvedené jméno interpreta.
Pole vstupů Pauza	Definuje délku pauzy ve vteřinách nebo <u>rámečkích</u> mezi vybraným audio souborem a následujícím souborem.
Pole vstupů International Standard Recording Code (ISRC)	Definuje název CD pomocí 12 místního digitálního kódu. ISRC se zadává do podkódu a je zahrnut tiše. Pokud ISRC neznáte, ponechte pole vstupů prázdné.
Zaškrťovací políčko Ochrana proti kopírování	Aktivuje ochranu proti kopírování.
Zaškrťovací políčko Prolnutí s předchozí stopou	Definuje prolnutí mezi tímto a následujícím audio souborem. Délku prolnutí můžete zadat ve vteřinách či sektorech.

6.1.2 Záložka Indexy, hranice, rozdělení

Na záložce **Indexy, hranice, rozdělení** můžete nastavit a vymazat indexy a rozdělit zvukové soubory pro vytvoření dvou či více kratších souborů. Záložka se skládá z oblastí **Osciloskop** a **Pozice**.



Záložka Indexy, hranice, rozdělení

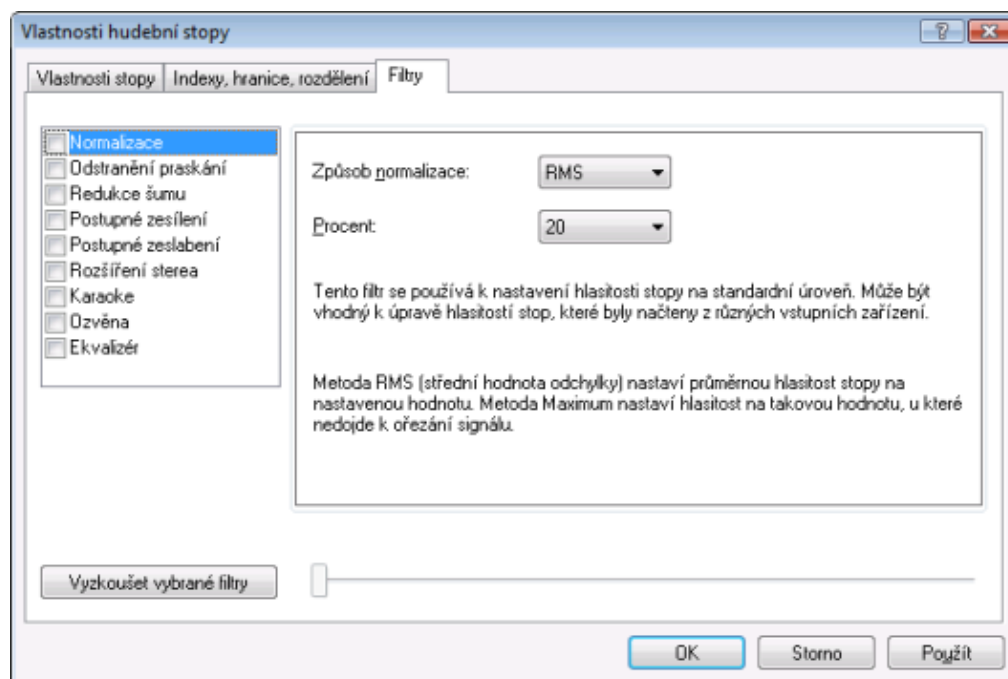
V oblasti **Osciloskop** se zvukové soubory zobrazují graficky.

V oblasti **Pozice** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Výběrové seznamy Začátek/konec	Zobrazuje pozice začátku a konce zvukového souboru na CD.
Tlačítko Nový index	Nastavuje novou pozici indexu na vybrané pozici. Pro přehrávače CD je tato pozice, od které začíná nová skladba a přehrávač na ni dokáže přímo přejít. Ne všechny přehrávače CD však tuto funkci podporují.
Tlačítko Úpravy	Otevře se dialogové okno Nastavit konec stopy . Můžete nastavit přesnou pozici rozdělení.
Tlačítko Vymazat	Vymaže vybraný index.
Tlačítko Rozdělení	Rozdělí zvukový soubor na označené pozici.
Tlačítko Přehrát	Přehraje zvukový soubor od označené pozice. V průběhu přehrávání se zobrazuje tlačítko Stop .
Tlačítko Zastavit přehrávání	Zastavuje přehrávání zvukového souboru. V případě zastavení přehrávání se opět objeví tlačítko Přehrát .
Tlačítko Rozdělit na pozici indexu	Rozdělí zvukový soubor na nastavené pozici indexu.
Tlačítko Zvětšit	Zvětší grafické zobrazení zvukového souboru.
Tlačítko Zmenšit	Zmenší grafické zobrazení zvukového souboru.
Tlačítko Celkový pohled	Zobrazí grafické zobrazení celého zvukového souboru.

6.1.3 Záložka Filtry

Záložka **Filtry** obsahuje filtry, které zlepšují nebo mění kvalitu hudby. Pro zpracování se používá tzv. nedestrukční postup, tj. nedojde ke změně skutečné nahrávky, ale jsou pouze umístěny příznaky, které je možné kdykoliv zrušit. Nevytváří se žádná další zvuková data. Zvukové soubory se ve skutečnosti nemění dokud nejsou vypáleny.



Okno Vlastnosti zvukové stopy, záložka Filtry

V okně **Vlastnosti zvukové stopy** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Zaškrtnutí políčko Normalizovat	Nastaví hlasitost zvukového souboru na přednastavenou hodnotu. Tento filtr může být užitečný pro nastavení hlasitosti souborů pocházejících z různých zdrojů za účelem jejich srovnání.
Zaškrtnutí políčko Odstranění praskání	Odstraňuje praskání a chrastění, jako např. takové, s jakým se setkáváme u starých LP.
Zaškrtnutí políčko Redukce šumu	Omezuje či odstraňuje šum na zvukových souborech. Veškeré frekvence pod určitým prahem (práh šumu) budou odstraněny.
Zaškrtnutí políčko Postupné zesílení	Postupně zvyšuje hlasitost zvukového souboru z nuly na nejvyšší hlasitost. Tento filtr může být užitečný pro zkracování souborů.
Zaškrtnutí políčko Postupné zeslabení	Postupně snižuje hlasitost zvukového souboru z nejvyšší hlasitosti do ticha. Tento filtr může být užitečný pro zkracování souborů.
Zaškrtnutí políčko Rozšíření stera	Zesiluje/Zeslabuje stereo efekt zvukového souboru. Tento filtr funguje, pouze pokud byl původní soubor zaznamenan stereo.
Zaškrtnutí políčko Karaoke	Postupně tlumí vokály zvukového souboru. To se provádí ztlumením částí skladby, které jsou stejné v obou stereo kanálech.
Zaškrtnutí políčko Ozvěna	Přidává ke zvukovému souboru ozvěnu.

Zaškrťovací políčko Ekvalizér	Otevírá ekvalizér, který umožňuje měnit hlasitost, basy a výšky v různých frekvenčních škálách.
Tlačítko Vyzkoušet vybrané filtry	Přehraje zvukový soubor a použije zapnuté filtry. Během přehrávání lze měnit konfiguraci filtrů a tím ovládat efekty.

7 Kompilace DVD-Video

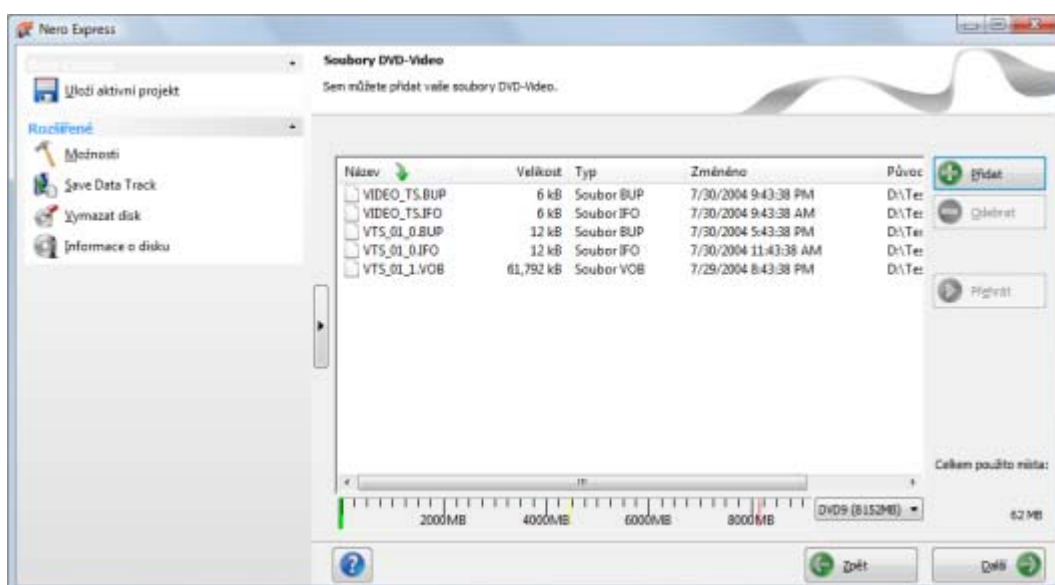
Pomocí Nero Express můžete vypalovat DVD vytvořená z DVD-Video souborů z vašeho pevného disku. Takto vypálené DVD lze přehrávat na většině přehrávačů DVD. Nero Express můžete používat k vypalování DVD, pokud je již k dispozici DVD-Video titul, tj. kompletní struktura souborů DVD.



Uvědomte si prosím, že v Nero Express nelze vytvořit DVD-Video z video souborů. Video soubory můžete převést na DVD-Video např. pomocí Nero Vision. Podrobnější informace naleznete v samostatné příručce Nero Vision.

Pro vytvoření DVD-Video postupujte následovně:

1. Na úvodní obrazovce Nero Express klepněte na ikonu nabídky **Filmy/obrázky**.
→ Zobrazí se možnosti videa.
2. Klepněte na možnost **Soubory DVD-Video**.
→ Zobrazí se obrazovka kompilace **DVD-Video soubory**.



Obrazovka kompilace souborů DVD-Video

3. Klepněte na tlačítko **Přidat**.
→ Otevře se okno **Přidat soubory a složky**.
4. Vyberte soubory DVD-Video, které chcete přidat do kompilace a klepněte na tlačítko **Přidat**.
5. Předchozí dva kroky zopakujte pro veškeré soubory DVD-Video, které chcete přidat do kompilace.
6. Klepněte na tlačítko **Zavřít**.
→ Soubory DVD-Video se přidají do kompilace a zobrazí se na obrazovce kompilace.



Pokud jsou vybrané DVD-Video soubory větší než 4483 MB a pokud je nainstalovaná DVD vypalovačka, která dokáže vypalovat DVD se dvěma vrstvami, můžete v rozbalovací nabídce vybrat možnost **DVD9 (8152MB)**.

7. Klepněte na tlačítko **Další**.

➔ Úspěšně jste vytvořili DVD-Video a nyní můžete tuto kompilaci vypálit.

Viz také

 [Vypálit kompilaci → 25](#)

8 Načtení obrazu disku nebo uloženého projektu

Nero Express se používá k vypalování CD/DVD z obrazu disku nebo kompilace, kterou jste předtím uložili na pevný disk.

Pro načtení obrazu disku nebo uložené kompilace pro proces vypalování postupujte následovně:

1. Klepněte na ikonu nabídky **Obraz, Projekt, Kopírovat** na úvodní obrazovce Nero Express.
→ Zobrazí se možnosti kopírování a obrazu disku.
2. Klepněte na možnost **Obraz disku nebo uložený projekt**.
→ Otevře se dialogové okno **Otevřít**.
3. Vyberte obraz disku (*.nrg) nebo uloženou kompilaci, které si přejete a klepněte na tlačítko **Otevřít**.
→ Vybraný soubor se načte a objeví se obrazovka **Závěrečné nastavení vypalování**.
→ Úspěšně jste načetli obraz disku nebo kompilaci a nyní je můžete vypálit.

Viz také

 [Vypálit kompilaci](#) → 25

9 Vypálit kompilaci

9.1 Výběr vypalovačky

Pokud je nainstalováno více vypalovaček, můžete vybrat vypalovačku, kterou si přejete použít pro vypalování z rozbalovací nabídky **Vypalovačka**. Bezprostředně před procesem vypalování projektu můžete vypalovačku, kterou jste vybrali, opět změnit, v okně **Závěrečné nastavení vypalování**.



Vypalovačka SecurDisc

Pokud je ve vašem počítači nainstalovaná vypalovačka SecurDisc, můžete ji vybrat pro vytvoření a vypálení SecurDisc datových CD a/nebo DVD v Nero Express. Odpovídající možnosti, např. **SecurDisc Datové CD** jsou k dispozici na úvodní stránce.

Vedle nainstalovaných vypalovaček je v Nero Express k dispozici Vypalovačka obrazu Nero. Vypalovačku obrazu Nero lze použít na vytvoření a uložení obrazu disku pro pozdější vypálení. Pro použití Vypalovačky obrazu Nero můžete zatrhnout zaškrťovací políčko **Použít Vypalovačku obrazu Nero** v rozšířené oblasti úvodní obrazovky.



Uvědomte si prosím, že Vypalovačku obrazu Nero lze aktivovat pouze v rozšířené oblasti úvodní stránky.



Vypalovačka obrazu je vhodná rovněž pro vytváření obrazu typu disku, které zapojený vypalovačka nepodporuje. Můžete tedy tvořit obraz DVD aniž byste například měli nainstalovanou DVD vypalovačku. Obraz disku můžete kdykoliv vypálit.

9.2 Spuštění vypalování

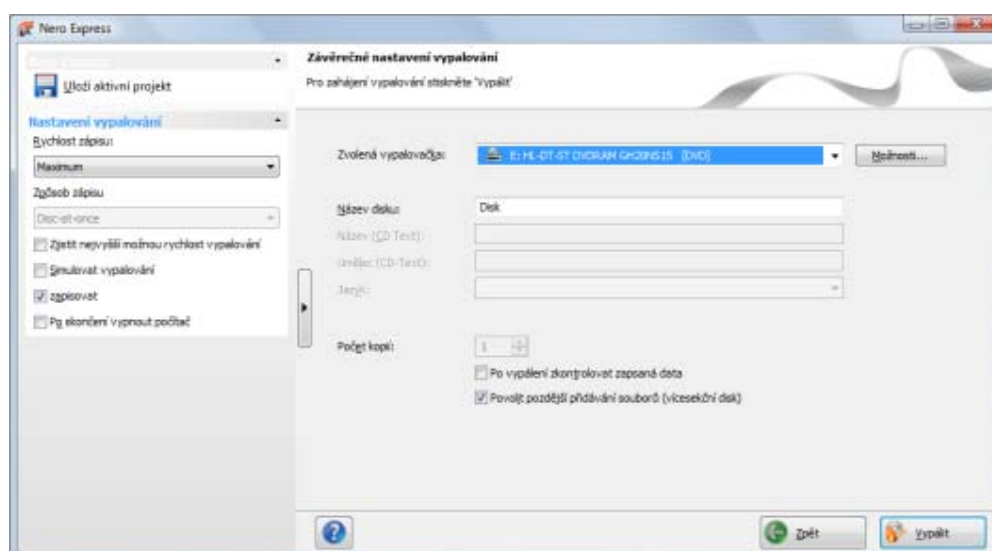
Pro výběr jedné z nainstalovaných vypalovaček, pro určení nastavení vypalování pro váš projekt dle vašich požadavků a pro spuštění procesu vypalování postupujte následovně:

1. Vytvořte projekt dle vašeho výběru.
→ Zobrazí se obrazovka **Závěrečné nastavení vypalování**.
2. Do vybrané jednotky vložte vhodný prázdný disk.
3. Z rozbalovací nabídky **Vypalovačka** vyberte požadovanou vypalovačku.
4. Dle potřeby zadejte do políček vstupů požadované hodnoty a zaškrtněte požadovaná tlačítka volby.
5. V rozšířené oblasti proveďte nastavení dle přání.

6. Klepněte na tlačítko **Vypálit**.
 - Objeví se obrazovka **Proces vypalování** a spustí se proces vypalování. Stav procesu můžete sledovat ve stavovém řádku. Jakmile proces vypalování skončí, otevře se dialogové okno **Nero Express** a zobrazí se zpráva o výsledku procesu vypalování.
7. Klepněte na tlačítko **OK**.
8. Pokud si přejete vytisknout nebo uložit protokol procesu vypalování, klepněte na tlačítko **Tisk** nebo **Uložit**.
9. Klepněte na tlačítko **Další**.
 - Úspěšně jste vypálili projekt a nyní můžete pokračovat volbou další možnosti ze závěrečné obrazovky nebo ukončit Nero Express.

9.3 Obrazovka Závěrečné nastavení vypalování

Na obrazovce **Závěrečné nastavení vypalování** můžete definovat nastavení vypalování dle vašich požadavků, používat Vypalovačku obrazu Nero pro ukládání projektu na pevný disk ve formě obrazu disku nebo spustit proces vypalování.



Obrazovka Závěrečné nastavení vypalování

Na obrazovce **Závěrečné nastavení vypalování** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Tlačítko Možnosti	Otevírá dialogové okno Informace o vypalovačce. Zde najdete doplňující informace o vybrané vypalovačce a typech médií, které lze její pomocí vypalovat. Je možné zapnout nebo vypnout doplňující možnosti. V případě některých vypalovaček můžete změnit nastavení <u>Book Type</u>. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky obrazu Nero.
---------------------------------	---

Pole vstupů Název disku	Určuje název CD/DVD.
Pole vstupů Název (CD Text)	Určuje název zvukového CD pokud je podporován CD Text.
Pole vstupů Interpret (CD Text)	Určuje interpreta zvukového CD.
Pole vstupů Počet kopií	Určuje počet kopií, které požadujete. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky obrazu Nero.
Zaškrtačací políčko Po vypálení zkontrolovat zapsaná data	Porovnává vypálená data s původními daty. V případě kompilací CD/DVD s <u>více sekcemi</u> se porovnají pouze data, která byla přidána během posledního procesu vypalování. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky obrazu Nero.
Zaškrtačací políčko Povolit pozdější přidávání souborů (vícesekční disk)	Aktivuje možnost vypalování dalších souborů na CD/DVD. CD/DVD se nefinalizuje. CD/DVD s více sekcemi nemusí být vypáleno v rámci jednoho procesu vypalování. Na disk CD/DVD můžete opakovaně vypalovat projekty, až dokud není zcela plný. Není k dispozici v případě zvukových CD nebo ukládání pomocí Vypalovačky obrazu Nero.

9.3.1 Rozšířená oblast (Nastavení vypalování)

V rozšířené oblasti obrazovky **Závěrečné nastavení vypalování** můžete vstoupit do nastavení dalšího vypalování klepnutím na tlačítko  na levé straně okna.



Rozšířená oblast s dalšími možnostmi a funkcemi je k dispozici na všech obrazovkách Nero Express.

K dispozici jsou následující možnosti nastavení:

Tlačítko Uloží aktivní projekt	Otevře se dialogové okno Uložit jako . Zde můžete uložit své kompilace.
Výběrový seznam Rychlost zápisu	Určuje rychlost, s jakou se disk vypaluje. Zobrazují se pouze rychlosti vypalování, které vybraná jednotka podporuje. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky obrazu Nero.

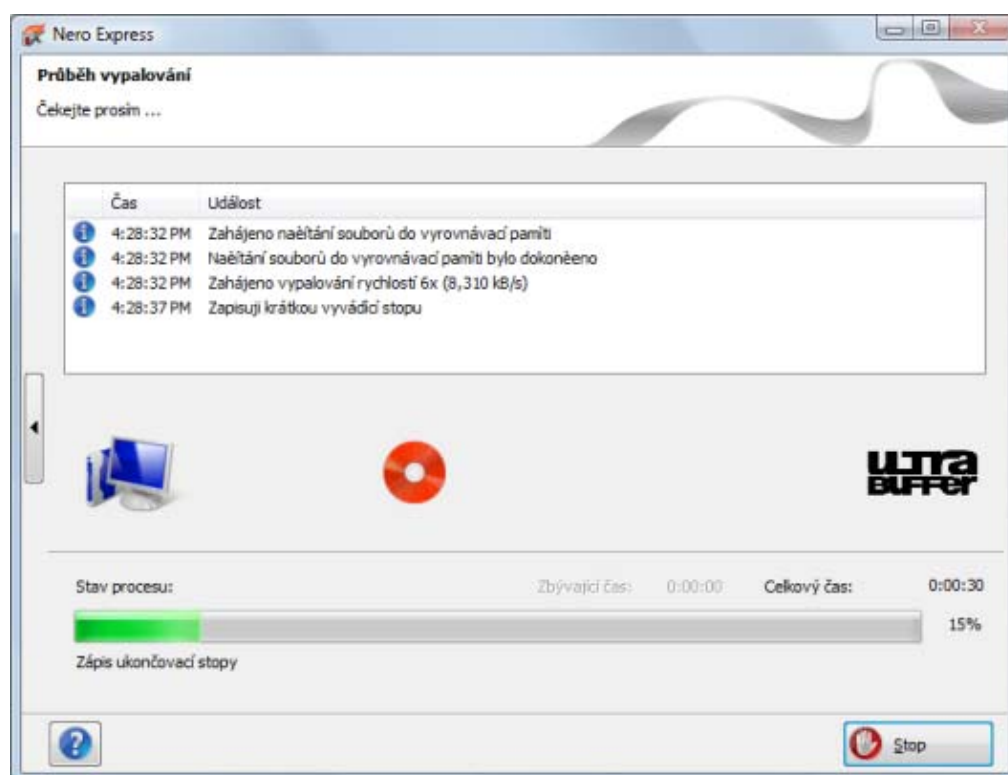
Výběrový seznam Metoda vypalování	Určuje metodu vypalování Disk najednou nebo Stopa na-jednou . Pomocí metody <u>disk najednou</u> je možné vypálit celé CD/DVD bez přerušení vypalovacího laseru. Pomocí metody <u>stopa na-jednou</u> se laser po každé stopě vypíná. K dispozici pouze pro kompilace CD. Dle výchozího nastave-ní se pro vypalování DVD používání metoda disk najednou.
Zaškrťovací políčko Zjistit nejvyšší možnou rychlost vypalování	Zkontroluje jak rychle je možné získat přístup ke kompilova-ným datům a v případě potřeby snižuje vybranou rychlost vy-palování. To brání <u>podtečení zásobníku</u> . U vypalovaček s podporou ochrany proti podtečení zásobní-ku není třeba provádět test rychlosti. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky ob-razu Nero.
Zaškrťovací políčko Simulace	Provede veškeré kroky procesu vypalování bez použití lase-rového paprsku. Simulaci doporučujeme provést, když jsou data před vypálením dekomprimována, např. při vypalování <u>zvukového CD</u> ze souborů MP3. Lze předpokládat, že pokud byla úspěšná simulace, bude úspěšný i proces vypalování. Není k dispozici v případě ukládání pomocí Vypalovačky ob-razu Nero.
Zaškrťovací políčko Vypálit	Spouští skutečný fyzický proces vypalování (např. po simula-ci). Dle výchozího nastavení je toto políčko zaškrtnuté.
Zaškrťovací políčko Z konce stop *.cda oříz-nout ticho	Odstraňuje ticho na konci zvukového souboru. Toto políčko je ve výchozím nastavení zaškrtnuto. Zvuková data se ukládají v blocích, i když neskončíte vždy na konci bloku. Poslední <u>blok</u> se v případě potřeby vyplní tichem. K dispozici pouze pro zvuková CD.
Zaškrťovací políčko Po dokončení automa-ticky vypnout počítač	Po skončení procesu vypalování automaticky vypne počítač.

9.4 Vytvoření obrazu disku

Pro nastavení vypalování dle vašich požadavků a pro uložení vašeho projektu ve formě ob-razu disku na pevný disk pomocí Vypalovačky obrazu Nero postupujte následovně:

1. Vytvořte projekt dle vašeho výběru.
→ Zobrazí se obrazovka **Závěrečné nastavení vypalování**.
2. Z rozbalovací nabídky **Aktuální vypalovačka** vyberte možnost **Vypalovačka obrazu**.
3. Do políček vstupů zadejte požadované hodnoty.

4. V případě potřeby zadejte požadovaná nastavení v rozšířené oblasti.
5. Klepněte na tlačítko **Vypálit**.
 - Objeví se obrazovka **Proces vypalování** a otevře se dialogové okno **Uložit obraz disku**.
6. Do políčka vstupů **Název souboru** zadejte název obrazu disku.
7. Vyberte požadované místo uložení v navigačním stromě a klepněte na tlačítko **Uložit**.
 - Spustí se proces vypalování nebo ukládání. Stav procesu můžete sledovat ve stavovém řádku. Jakmile proces vypalování nebo ukládání skončí, otevře se okno **Nero Express** a otevře se a zobrazí se zpráva o výsledku procesu vypalování.



Okno Průběh vypalování

8. Klepněte na tlačítko **OK**.
9. Pokud si přejete vytisknout nebo uložit protokol procesu vypalování, klepněte na tlačítko **Tisk** nebo **Uložit**.
10. Klepněte na tlačítko **Další**.
 - Úspěšně jste uložili projekt pomocí Vypalovačky obrazu Nero a nyní můžete pokračovat volbou další možnosti ze závěrečné obrazovky nebo ukončit Nero Express.

Viz také

[Závěrečná obrazovka](#) → 37

10 Kopírování disků CD a DVD

10.1 Metody kopírování

Nero Express lze použít ke kopírování disků. Pro to existují dvě metody:

- Průběžně
- Kopírování pomocí obrazu

Každá z metod má své výhody a nevýhody, které budou záviset na vašich potřebách.

10.1.1 Průběžné kopírování

Při používání průběžné metody vložte původní disk do jednotky a zapisovatelný disk do vypalovačky. Původní disk se okamžitě nakopíruje bez časového prodlení na prázdný disk ve vypalovačce. Průběžná metoda vám umožňuje velmi rychle kopírovat disk a nevyžaduje žádný prostor na disku pro ukládání navíc.

Abyste mohli průběžnou metodu použít, budete potřebovat alespoň dvě mechaniky: jednu pro čtení disku a vypalovačku disku pro vypalování. Pro mechaniku čtení a vypalovačku disku platí následující požadavky:

- Vypalovačka disku musí mít ochranu proti podtečení zásobníku nebo mechanika musí být schopna dodávat data dostatečně rychle. Rychlost čtení by měla být alespoň dvakrát tak vysoká jako rychlost vypalování.
- Mechanika čtení musí mít možnost poskytovat informace o počtu a typu sekcí, jinak nemusí Nero Express dokázat vytvořit přesnou kopii.

Pokud si přejete kopírovat zvukové CD, doporučujeme vám metodu kopírování obrazu, protože kvalita audio souborů ke čtení v závislosti na jednotce trpí.

10.1.2 Kopírování pomocí obrazu

Pomocí metody kopírování přes obraz se nejdříve do souboru uloží obrz původního disku. Následně se na prázdný disk vypálí obraz disku. Kopírování přes obraz trvá déle, ale často dosahuje lepších výsledků.

Pro používání metody kopírování pomocí obrazu musíte mít dostatek místa pro ukládání.

Metoda kopírování pomocí obrazu je mimořádně hodná v následujících situacích:

- K dispozici je pouze jedna jednotka.
- Chcete vytvořit několik kopií stejného disku.
- Domníváte se, že je pravděpodobné, že se na zdrojovém CD objeví chyby čtení (např. protože je poškrábané).
- Dáváte přednost maximální možné reprodukci (zejména s ohledem na polohu indexů a kvalitu Audio CD).

10.2 Kopírování disků CD a DVD

Pro kopírování disku postupujte následovně:



Pokud nevládníte autorská práva k příslušnému CD/DVD a nemáte povolení od vlastníka vlastnických práv, může neoprávněné kopírování CD porušovat národní a mezinárodní zákony.



Pomocí Nero Express nelze kopírovat zvuková CD chráněná proti kopírování.



Některá CD/DVD jsou chráněná proti kopírování a nelze je zkopírovat. Pokud si nejste jisti, zda lze vaše CD/DVD kopírovat, zapněte před zahájením skutečného fyzického procesu vypalování simulaci.

1. Klepněte na ikonu nabídky **Obraz, Projekt, Kopírovat** na úvodní obrazovce Nero Express.
→ Objeví se příslušné možnosti kopírování.
2. Klepněte na požadovanou možnost, **Kopírovat celé CD, Kopírovat celé DVD** nebo **Kopírovat celý disk Blu-ray**.
→ Objeví se obrazovka **Volba zdroje a cíle**.
3. Na této obrazovce proveďte požadovanou volbu a v případě potřeby i v rozšířené oblasti okna.
4. Chcete-li kopírovat disk metodou **Kopie obrazu**:
 1. Zrušte zaškrtnutí políčka **Rychlá kopie**.
 2. Vložte do vypalovačky disk, který chcete kopírovat.
5. Chcete-li kopírovat disk metodou **průběžně**:
 1. Zaškrtněte políčko **Rychlá kopie**.
 2. Vyberte **Zdrojovou jednotku** a **Cílovou jednotku**.
 3. Vložte do vybrané jednotky disk, který chcete kopírovat.
 4. Do cílové jednotky vložte prázdný disk.
6. Klepněte na tlačítko **Kopírovat**.
→ Pokud kopírujete prostřednictvím jednotky, začne proces kopírování. Pokud používáte Vypalovačku obrazu Nero, otevře se okno **Uložit obraz disku**.
7. Do pole vstupů **Název souboru** zadejte název obrazu disku.
8. Vyberte příslušné místo uložení v navigačním stromě **Uložit kam** a klepněte na tlačítko **Uložit**.
→ Proces kopírování, respektive ukládání, se spustí. Stav procesu můžete sledovat ve stavovém řádku.
Pokud pro kopírování používáte pouze jednu jednotku, budete po vypálení obrazu disku vyzváni k odstranění zdrojového CD/DVD a vložení vhodného prázdného disku. Poté se proces vypalování spustí automaticky.

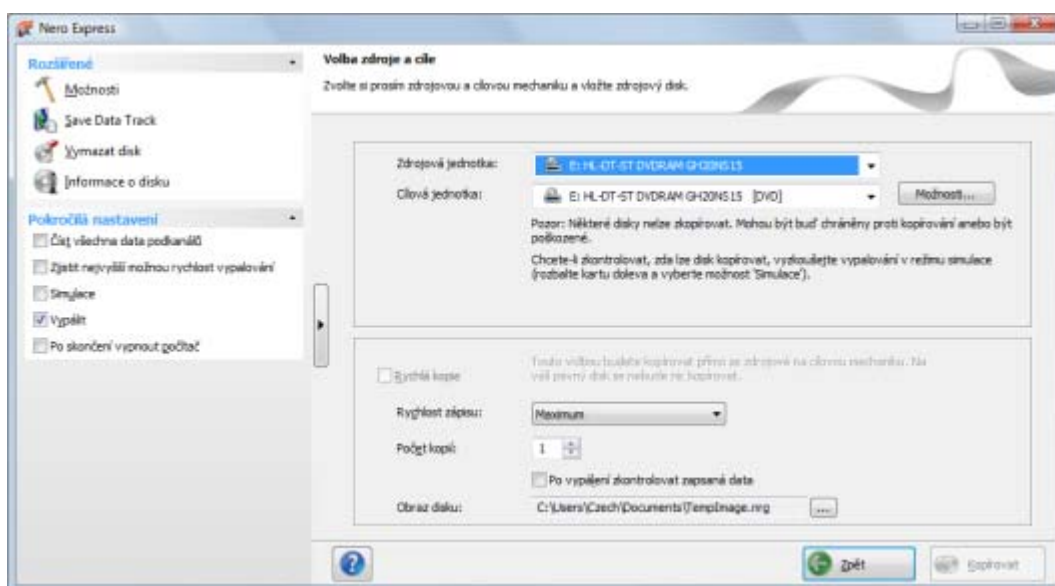
9. Klepněte na tlačítko **Další**.

➔ Úspěšně jste zkopírovali CD/DVD a nyní můžete pokračovat volbou další možnosti ze závěrečné obrazovky nebo ukončit Nero Express.

Viz také

📄 Závěrečná obrazovka → 37

10.3 Nastavení kopírování



Obrazovka Kopírování CD/DVD

Na obrazovce **Volba zdroje a cíle** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Výběrový seznam Zdrojová jednotka	Určuje jednotku, ze které se čtou zdrojové informace. Vložte CD nebo DVD, které si přejete kopírovat, do jednotky.
Výběrový seznam Cílová jednotka	Vytváří cílovou jednotku. Do jednotky vložte prázdný disk.
Tlačítko Informace	Otevírá dialogové okno Informace o vypalovačce . Obsahuje informace o vybrané cílové jednotce.
Zaškrtnávací políčko Rychlá kopie	Umožňuje přímé kopírování ze zdroje do cílové jednotky. V průběhu tohoto procesu se data nepřesouvají do zásobníku pevného disku. Možnost Průběžně je k dispozici, pouze pokud jsou připojeny alespoň dvě jednotky (neplatí pro Vypalovačku obrazu Nero). Pokud toto políčko není zaškrtnuto, bude nejprve vytvořen obraz disku, který je poté vypálen.

Výběrový seznam Rychlost vypalování	Určuje rychlost, s jakou se CD vypaluje. Zobrazují se pouze rychlosti vypalování, které vybraná jednotka podporuje. Není k dispozici pro Vypalovačku obrazu Nero.
Pole vstupů Počet kopií	Určuje počet kopií, které požadujete.
Zaškrtačací políčko Po vypálení zkontrolovat zapsaná data	Kontroluje, zda jsou vypálená data identická s původními daty. Není k dispozici pro Vypalovačku obrazu Nero.
Tlačítko Obraz disku	Určuje složku, do které se ukládá obraz disku. Název obrazu disku a cílové složky můžete změnit. Není k dispozici pro Vypalovačku obrazu Nero.

V rozšířené oblasti jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

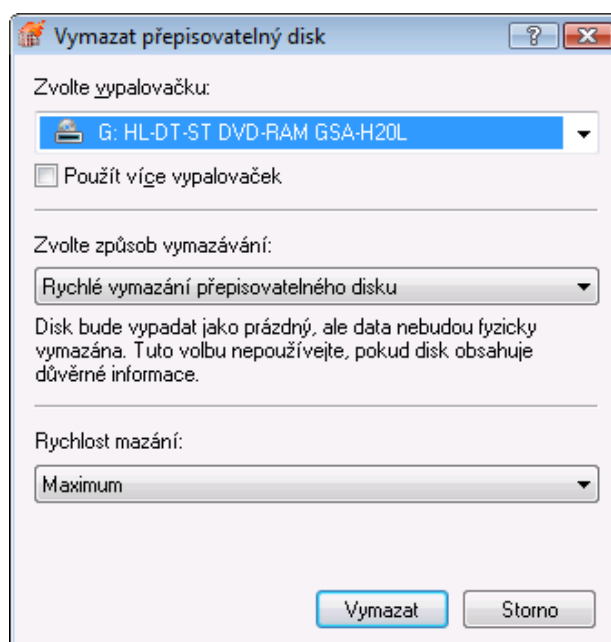
Zaškrtačací políčko Čist všechna data podkanálů	V průběhu kopírování čte veškerá data podkanálů. Data podkanálů se používají pro ukládání dodatečných informací, např. CD Text.
Zaškrtačací políčko Zjistit nejvyšší možnou rychlost vypalování	Zjistí maximální rychlost vypalování. Není k dispozici pro Vypalovačku obrazu Nero.
Zaškrtačací políčko Simulace	Provede veškeré kroky procesu vypalování bez použití laserového paprsku. Lze předpokládat, že pokud byla úspěšná simulace, bude úspěšný i proces vypalování. Není k dispozici pro Vypalovačku obrazu Nero.
Zaškrtačací políčko Vypálit	Spouští skutečný fyzický proces vypalování (např. po simulaci). Dle výchozího nastavení je toto políčko zaškrtnuto.

11 Okno Vymazat přepisovatelný disk

Nero Express 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.
Zaškrtnutí políčko Použít více vypalovaček	Současně vymaže CD/DVD ve více vypalovačkách.

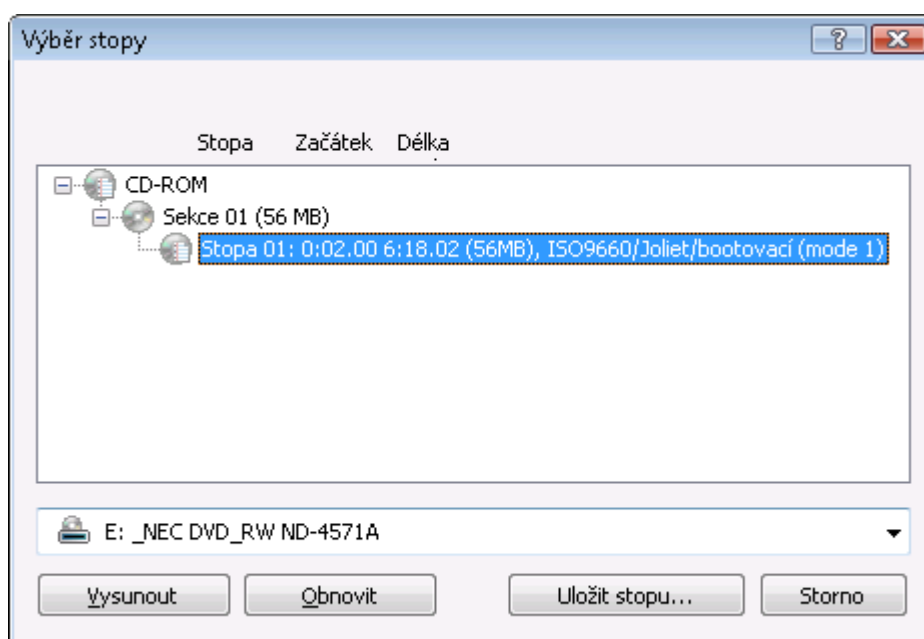
Výběrový seznam Zvolte způsob vymazávání	Určuje metodu vymazávání. K dispozici jsou dvě možnosti: Metoda Rychle vymazat přepisovatelný disk fyzicky nevymaže celý disk, ale pouze odkazy na obsah. Disk se bude jevit prázdný, ačkoliv původní data jsou fyzicky k dispozici. Vymazávání disku pomocí této metody 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.
Výběrový seznam Rychlost mazání	Definuje rychlost mazání.
Tlačítko Vymazat	Spustí proces mazání.
Tlačítko Storno	Ruší akci a zavírá okno.

12 Uložení datové stopy

Pomocí Nero Express můžete uložit datový disk jako obraz disku. Obraz disku lze později vypálit na zapisovatelný disk. Výsledkem je kopie původního datového disku.

Pro uložení datového disku ve formě obrazu disku postupujte následovně:

1. Datový disk vložte do jednotky.
2. V rozšířené oblasti úvodní obrazovky klepněte na tlačítko **Uložit datové stopy**.
 → Otevře se okno **Výběr stopy**. Seznam stop zobrazuje sekce a datové stopy, které se na disku nacházejí. Z technických důvodů je možné uložit pouze první datovou stopu první sekce.



Výběr stopy

3. Vyberte první datovou stopu.
4. Klepněte na tlačítko **Uložit stopu**.
 → Otevře se okno **Uložit jako**.
5. Vyberte název souboru a místo uložení.
6. Z rozbalovací nabídky **Uložit jako** vyberte požadovaný výstupní formát (ISO nebo NRG).
7. Klepněte na tlačítko **Start**.
 → Otevře se okno **Postup** a zobrazí postup ukládání. Po dokončení procesu ukládání se okno automaticky zavře.
 → Úspěšně jste vytvořili obraz disku z datového disku. Nyní můžete obraz disku vypálit na disk.

13 Závěrečná obrazovka

Poté, co aplikace Nero Express úspěšně dokončí proces vypalování nebo ukládání, zobrazí se závěrečná obrazovka s možnostmi **Vypálit znovu stejný projekt**, **Nový projekt** a **Uložit projekt**. Pro pokračování práce s Nero Express můžete vybrat jednu z těchto možností nebo klepnout na tlačítko  pro ukončení programu.

K dispozici jsou následující možnosti nastavení:

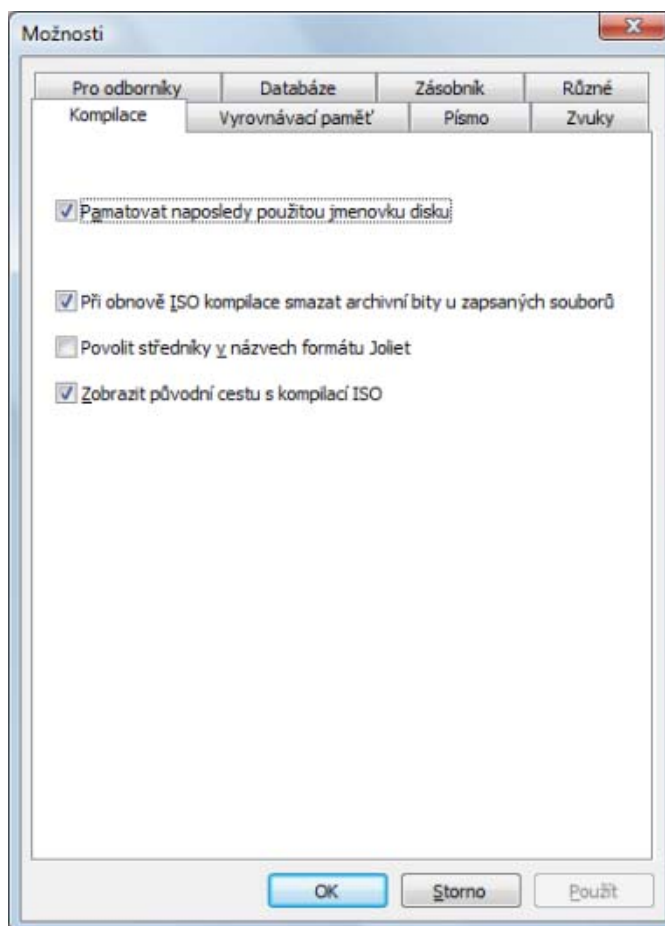
Položka Vypálit znovu stejný projekt	Vrací na obrazovku Závěrečné nastavení vypalování . Znovu můžete vypálit stejný projekt se stejným či odlišným nastavením.
Položka Nový projekt	Otevírá úvodní obrazovku Nero Express. Zde můžete vytvořit nový projekt.
Položka Uložit projekt	Otevře okno Uložit jako . Aktuální projekt můžete uložit, pokud se k němu chcete později vrátit.

Viz také

 [Načtení obrazu disku nebo uloženého projektu → 24](#)

14 Možnosti konfigurace

Možnosti pro práci s Nero Express můžete nastavit v okně **Možnosti**.



Okno Možnosti

K dispozici jsou následující záložky:

Kompilace	Obsahuje možnosti pro kompilaci a obrazovku výběru.
Vyrovnávací paměť	Obsahuje možnosti pro vyrovnávací paměť.
Písmo	Obsahuje možnosti výběru pro písmo.
Zvuky	Obsahuje možnosti volby zvuků ve spojení s úlohami vypalování.
Pro odborníky	Obsahuje možnosti pro nastavení přepalování a vypalování. Doporučujeme vám ponechat výchozí nastavení.
UltraBuffer	Definuje velikost zásobníku RAM.

Různé	Obsahuje možnosti pro konfiguraci kompilací, vypalování, databáze, uživatelského rozhraní, jakož i rozšířená nastavení.
--------------	---

14.1 Nastavení kompilace

Na záložce **Kompilace** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Zaškrťovací políčko Zapamatovat naposledy použitou jmenovku disku	Nabízí k dispozici název pro následující disk.
Zaškrťovací políčko Během obnovy ISO kompilace vymazat archivní bit u zapsaných souborů	Vymazává <u>archivní bity</u> uložených souborů.
Zaškrťovací políčko Povolit středníky v názvech formátu Joliet	V názvech souborů v systému souborů <u>Joliet</u> umožňuje vedle obvyklých písmen velkého a malého písma používání kapitálek a znaků Unicode (a německých přehlásek).
Zaškrťovací políčko Zobrazit původní cestu s kompilací ISO	Zobrazuje celou cestu k přidaným souborům na obrazovce kompilace ve sloupci Zdroj .

14.2 Nastavení vyrovnávací paměti

Na záložce **Vyrovnávací paměť** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Pole vstupů Adresář pro vyrovnávací paměť	Zobrazuje cestu k <u>Vyrovnávací paměti</u> . Cestu můžete zadat manuálně nebo ji vybrat v okně prohlížeče.
Tlačítko Procházet	Otevírá okno prohlížeče. Můžete vybrat složku, do které se data uloží do zásobníku před a během procesu vypalování.
Pole vstupů Minimální prostor na pevném disku, který má Nero nechat volný	Určuje velikost místa na disku, které Nero Express nepoužívá.
Zaškrťovací políčko Přetahování z jednotky CD-ROM	Uložené soubory, které byly nakopírovány z jednotky CD-ROM do schránky.

14.3 Pro odborníky

Na záložce **Rozšířená nastavení** jsou k dispozici následující možnosti konfigurace:

Zaškrtačací políčko Povolit přepřehování disků CD	Aktivuje doplňující možnosti a definuje nastavení pro celý proces vypalování.
Tlačítko volby Relativní maximální/minimální velikost přepřehování:	Definuje o kolik může být disk přepřehován.
Zaškrtačací políčko Povolit přepřehování DVD	Povoluje možnost přepřehování DVD.
Zaškrtačací políčko Povolit vytváření krátké ukončovací stopy	Povoluje možnost vypalovat na vaše CD další data. Tato funkce je k dispozici jen když je aktivní možnost Povolit přepřehování disků CD .
Zaškrtačací políčko Po vypalování nevysunovat disk	Aktivuje možnost, aby váš disk po procesu vypalování zůstal ve vypalovačce a nevysunul se.
Zaškrtačací políčko Pro Vypalovačku obrazu povolit všechny podporované formáty vypalovačky	Povoluje možnost, aby byly pro Vypalovačku obrazu k dispozici veškeré podporované formáty vypalovačky.

15 Technické informace

15.1 Systémové požadavky

Nástroj Nero Express se nainstaluje spolu s aplikací Nero BackItUp & Burn. Jeho systémové požadavky jsou stejné. Podrobnější informace o systémových požadavcích najdete na adrese www.nero.com.

15.2 Podporované formáty

15.2.1 Typy disků

- CD
- DVD
- Blu-ray – pouze vypalování



Aktuální položky, které jsou k dispozici a aktuální typy disků (např. **DVD**) na které lze vypalovat, závisí na použité vypalovačce.

15.2.2 Formáty disků

- Audio CD
- DVD-Video

16 Slovníček pojmů

Atribut archivace

Atribut archivace se používá na identifikaci souborů, které byly upraveny. V průběhu následujícího procesu zálohování se soubor opět uloží pouze pokud došlo k jeho úpravě (a tím došlo k vynulování atributu archivace).

Blok

Blok označuje nejmenší informační jednotku na CD-ROM nebo pevném disku, která je adresovatelná v rámci jednoho přístupu a která je označena bity nebo byty. Několik bloků dohromady tvoří sektor.

Book Type

Book Type určuje specifikaci DVD (např. DVD-, DVD+, DVD-ROM). Za účelem zajištění správného přehrávání jsou specifikace DVD uvedeny v knihách tak, aby bylo možné číst všechna média správně. Specifikace jsou definovány v tzv. Duhových knihách, které se liší dle svých barev (např. Žlutá kniha)

CD-R

Compact Disc-Recordable (Zapisovatelný kompaktní disk) je technologie pro jednorázová zapisovatelná média. Norma Oranžové knihy definuje ukládání zvukových dat a dalších dat čitelných počítačem.

Disk najednou

Disk najednou znamená metodu při které laser ve vaší vypalovačce vypálí celou jednu sekci bez vypnutí a zapnutí mezi jednotlivými stopami. Tato metoda je ideální pro vypalování Audio CD, které si přejete přehrávat na vašem domácím stereu či v autě.

Joliet

Joliet znamená koncovku normy ISO-9660 pro názvy souborů. Joliet byl navržen společností Microsoft pro zobrazení více znaků. Název souboru může mít až 64 znaků a obsahovat písmena A-Z, a-Z, přehlásky a ř.

MP3

Audio formát MPEG-1 Audio Layer 3 se používá pro snížení velikosti audio souborů na zlomek jejich původní velikosti (poměr 1:10) s nepatrnou ztrátou kvality. Můžete tedy očekávat přibližně 1 MB na minutu místo 10 MB u původních souborů. Tato hodnota a kvalita závisí na komplexitě audio signálu. Na měření kvality lze použít použitou přenosovou rychlost. Čím vyšší je přenosová rychlost, tím vyšší je kvalita ale také potřebný objem paměti.

MPEG-4

Moving Picture Experts Group definovala tuto průmyslovou normu pro video a audio kodeky. MPEG-4 je nejnovější norma MPEG pro video a audio. MPEG-4 spojuje několik funkcí z MPEG-1, MPEG-2 a dalších norem. Nero Digital Video a Nero Digital Audio z této normy vycházejí.

Obraz

Obraz znamená jednotlivý soubor na pevném disku, který obsahuje obraz kompetního disku. Obraz disku lze použít pro pozdější vytvoření přesných kopií na médiu pokud v průběhu procesu vypalování nastanou problémy nebo k vašemu počítači není připojena vypalovačka. Obraz vyžaduje tolik volného místa na pevném disku jako obsah původního disku.

Podtečení zásobníku

Podtečení zásobníku je přerušení proudu dat ve vnitřní paměti (např. vypalovačky). Výsledkem podtečení zásobníku je přerušení proudu dat do vnitřního zásobníku. Zásobník nadále dodává data, dokud není zcela prázdný. Při vypalování jsou data nepřetržitě dodávána do zásobníku vypalovačky tak, by byl zachován souvislý proud dat. Pokud dojde k přerušení souvislého proudu dat, bud emédium nepoužitelné. Většina moderních vypalovaček má ochranný mechanismus proti podtečení zásobníku.

Průběžně

Průběžně znamená metodu kopírování disku. Data se přenášejí přímo z původního místa uložení na disk, který se má vypálit. Za tímto účelem Nero využívá kompilaci, malý soubor, který jednoduše označuje přenesená data.

Rám

U Audio CD poskytuje 75 sektorů jednu vteřinu přehrávané hudby. Jeden sektor se skládá z až 98 rámců, které obsahují 24 datových bytů a 9 kontrolních bytů. Podobně "rám" popisuje celou obrazovku v televizní a video technologii. Na úplné obrazovce se dva po sobě následující poloviční obrazy kvůli prolnutí zobrazí v rámci vteřiny.

SecurDisc

SecurDisc znamená bezpečnostní technologii, která chrání nosiče dat před neoprávněným přístupem a duplikací. SecurDisc lze vypálit a ochránit heslem pouze pomocí vypalovačky SecurDisc. Přístup pomocí ostatních jednotek je možný pouze omezeně. Podporují se následující formáty disku, i když bez funkce ochrany proti kopírování: DVD+R(W), DVD+-R DL, DVD-RAM a CD-R(W).

Stopa najednou

Stopa najednou je metoda vypalování, při které se každá stopa na disk vypálí samostatně. Proces vypalování se krátce přeruší po každé stopě, t.j. laser se po každé stopě znovu spustí. Při této metodě vypalování je možné vypálit pouze část DVD a pokračovat ve vypalování později. Mezi stopami je přestávka minimálně 27 ms, což může u Audio CD působit rušivě.

SVCD

Super Video CD, zkráceně SVCD, je formát CD pro filmové klipy, které využívají pro ukládání video kód MPEG-2. V důsledku toho tento formát disku ukládá video soubory v kvalitě podobné S-VHS video a dokáže uložit až 30 nebo 49 minut video se stereo zvukem na 65P nebo 700 MB CD. SVCD lze přehrávat na stále větším počtu DVD přehrávačů a na počítači, pokud je váš počítač vybaven příslušným softwarem a jednotkou, která dokáže číst CD-R/RW disky.

Více sekcí

Více sekcí znamená dokončení disku v rámci několika cyklů. Poté, co se na disk vypálí první sekce, je možné přidávat informace v dalších záznamech, protože disk nebyl finalizován.

Video CD

Video Compact Disc ukládá filmy a audio/video data ve formátu MPEG-1. Přitom je kvalita videa z VCD podobná VHS video. VCD dokáže uložit až 74 minut video materiálu včetně stereo zvuku na 650 MB disk. Většina optických počítačových jednotek a většina DVD přehrávačů dokáže VCD přehrát.

Vyrovnávací paměť

Vyrovnávací paměť je rychlejší zásobník, který se používá v různých částech počítače pro rychlejší přístup většího objemu dat. Vyrovnávací paměť zajišťuje nepřetržitý tok dat.

Zvukové CD

Zvukové CD může obsahovat až 74 minut audio sekvencí a jednotlivých stop v hi-fi kvalitě. Kapacita ukládání je 747 MB při hloubce 16 bitů a vzorkovací frekvenci 44,1 kHz.

17 Indexu

A

Audio CD	
Kopírovat	30

D

Data	
Vytvořit CD nebo DVD	11
Datový disk	
Datová stopa	36
Kopie	36

H

Hudba	
Filtr	19
Indexy	18
Vlastnosti stopy	17

I

ISR	18
-----------	----

K

Konec	37
Konvence, příručka	5
Kopie	31
Kopírování obrazu	30

M

Možnosti	
Nastavit	38

O

Obraz disku	24
Vytvořit z datového disku	36
Odstranění praskání	20

P

Přepisovatelný disk	
Metoda vymazávání	35
Vymazat	34

Příručka, konvence	5
Prolnutí s předchozí stopou	18
Průběžně	30
Průběžné kopírování	30

S

Soubor	
Přidat	16
Systémové požadavky	41

U

Uložit	37
--------------	----

V

Video	
Soubor DVD-Video	22
Vypalovačka	
Aktivace Vypalovačky obrazu Nero	25
Vypálit	25
Vypalovačka obrazu Nero	25
Zvolit	25
Vypalovačka obrazu	11, 25
Vypalovačka obrazu Nero	
Načíst obraz disku	24
Nastavení vypalování	26
Obraz disku	28
Vypálit	26, 28
Vypalovačka obrazu Nero	28
Vypalování	
Možnosti	27
Vypalovačka	25
Vypalovačka obrazu Nero	26

Z

Zvukové CD	
Vytváření	16
Zvukový soubor	
Normalizovat	20

18 Kontakt

Nero Express je produkt společnosti Nero AG.

www.nero.com

Nero AG

Im Stoeckmaedle 13-15
76307 Karlsbad
Německo

Web: www.nero.com
Nápověda <http://support.nero.com>
Fax: +49 724 892 8499

Nero Inc.

330 N Brand Blvd Suite 800
Glendale, CA 91203-2335
USA

Web: www.nero.com
Nápověda <http://support.nero.com>
Fax: (818) 956 7094
E-mail: US-CustomerSupport@nero.com

Nero KK

Rover Center-kita 8F-B, 1-2-2
Nakagawa-chuou Tsuzuki-ku
Yokohama, Kanagawa
Japonsko 224-0003

Web: www.nero.com
Nápověda <http://support.nero.com>

Copyright © 2009 Nero AG a držitelé licencí. Všechna práva vyhrazena