



# HDD/DVD REKORDÉR

## UŽIVATELSKÝ MANUÁL

MODEL: RH188S/RH188HS/  
RH199S/RH199HS/  
RH200MHS

Před připojením, provozem a nastavováním tohoto výrobku  
si prosím pozorně a důkladně přečtete tuto instrukční brožuru.

**HDD**  
HARD DISK DRIVE

**DVD**  
VIDEO  
RECORDING

**RAM**  
COMPATIBLE  
RECORDER

**RW**  
COMPATIBLE

**RW**  
DVD-ReWritable

Plays  
**Windows**  
Media™

**DIVX**

**DOLBY**  
DIGITAL

**dts**  
DIGITAL OUT

**super**  
multi

**HDMI**  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



**DVFX**

The Clear Choice In Digital Video™



**VÝSTRAHA:** V ZÁJMU SNÍŽENÍ NEBEZPEČÍ ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEODSTRAŇUJTE KRYT (ANI ZADNÍ PANEL) UVNITŘ NEJSOU ŽÁDNÉ PRVKY VYŽADUJÍCÍ UŽIVATELSKOU ÚDRŽBU PROVÁDĚNÍ ÚDRŽBY SVĚŘTE KVALIFIKOVANÝM SERVISNÍM PRACOVNÍKŮM



Tento symbol blesku v trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost neizolovaného nebezpečného napětí uvnitř pouzdra zařízení, jež je kvůli své výšce schopno způsobit úraz elektrickým proudem.



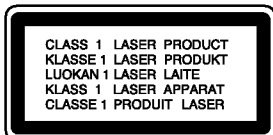
Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na přítomnost důležitých pokynů k obsluze a údržbě (servisu) v materiálech přiložených k výrobku.

**VÝSTRAHA:** V ZÁJMU SNÍŽENÍ NEBEZPEČÍ VZNIKU POŽÁRU NEBO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM NEVYSTAVUJTE TENTO PŘÍSTROJ PŮSOBNÍ DEŠTĚ ANI VLHKOSTI.

#### VÝSTRAHA:

Neblokujte ventilační otvory. Instalujte v souladu s instrukcemi výrobce.

Štěrbiny a otvory ve skříni slouží k větrání a zajištění spolehlivého chodu přístroje a jeho ochraně před přehřátím. Tyto otvory by neměly být blokovány umístováním přístroje na postel, pohovku, předložku nebo podobné místo. Tento výrobek by neměl být umístován do vestavěného nábytku jako je knihovna nebo polička, pokud nebude zajištěno dobré větrání nebo pokud nebudou dodrženy pokyny výrobce.



#### VÝSTRAHA:

VIDITELNÉ A NEVIDITELNÉ LASEROVÉ ZÁŘENÍ TŘÍDY 2M PŘI OTEVŘENÍ A ODBLOKOVÁNÍ OCHRAN, NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU ANI SE NEDÍVEJTE PŘÍMO OPTICKÝMI PŘÍSTROJI.

#### VÝSTRAHA:

Tento výrobek používá laserový systém.

Chcete-li zajistit správné používání tohoto výrobku, přečtěte si pozorně uživatelskou příručku a uschovejte ji pro budoucí reference. Pokud přístroj vyžaduje údržbu, kontaktujte autorizované servisní středisko.

Provádění kontrol, nastavení, nebo provádění postupů jiných, než jsou zde specifikované, může vyústit v nebezpečné vystavení se záření.

Abyste zabránili přímému vystavení laserovému paprsku, nezkoušejte otevřít kryt přístroje.

Při otevření přístroj vydává viditelné laserové záření. NEDÍVEJTE SE DO PAPRSKU.

**VÝSTRAHA:** Zařízení nesmí být vystaveno působení vody (politi nebo postříkání), na přístroj nestavte nádoby naplněné vodou, např. vázy ap.

#### UPOZORNĚNÍ týkající se napájecí šňůry

**Pro většinu přístrojů se doporučuje, aby byly zapojeny do vyhrazeného obvodu;**

To znamená jediný zásuvkový obvod, který napájí pouze toto zařízení a nemá žádné další zásuvky nebo odbočky. Chcete-li se o tom přesvědčit, zkontrolujte stránku specifikací tohoto uživatelského manuálu.

Nepřetěžujte zásuvky ve zdi. Přetížené zásuvky ve zdi, uvolněné nebo poškozené zásuvky ve zdi, prodlužovací šňůry, roztřepené napájecí šňůry, nebo poškozená nebo prasklá izolace vodiče jsou nebezpečné.

Všechny tyto podmínky mohou mít za důsledek úraz elektrickým proudem nebo požár. Pravidelně kontrolujte šňůru přístroje, a pokud její vzhled naznačuje poškození nebo zhoršení stavu, odpojte ji, přestaňte zařízení používat a nechte si šňůru vyměnit autorizovaným servisem za za shodnou náhradní část.

Chraňte napájecí šňůru před špatným fyzickým nebo mechanickým zacházením, jako je například zkroucení, zauslování, sevření, přivření ve dveřích nebo chůze po ní. Zvláštní pozornost věnujte zástrčkám, zásuvkám ve zdi a bodu, ve kterém šňůra opouští přístroj.

Odpojení výrobku od napájení provádějte vytažením napájecí šňůry ze zásuvky. Při instalaci výrobku se ujistěte, že zásuvka je snadno přístupná.



#### Likvidace starých spotřebičů

1. Pokud je u výrobku uveden symbol pojízdného kontejneru v přeškrtnutém poli, znamená to, že na výrobek se vztahuje směrnice Evropské unie číslo 2002/96/EC.
2. Všechny elektrické a elektronické výrobky by měly být likvidovány odděleně od běžného komunálního odpadu prostřednictvím sběrných zařízení zřízených za tímto účelem vládou nebo místní samosprávou.
3. Správný způsob likvidace starého elektrického spotřebiče pomáhá zamezit možným negativním dopadům na životní prostředí a zdraví.
4. Bližší informace o likvidaci starého spotřebiče získáte u místní samosprávy, ve sběrném zařízení nebo v obchodě, ve kterém jste výrobek zakoupili.



**Tento výrobek je vyroben tak, aby splňoval požadavky na vysokofrekvenční rušení směrnic EEC DIRECTIVE 89/336/EEC, 93/68/EEC a 73/23/EEC.**

## Obsah


<b>Úvod</b> .....	<b>4-9</b>
Symboly použité v této příručce .....	4
Poznámky týkající se disků .....	4
Zapisovatelné a přehrávatelné disky .....	5
Přehrávatelné disky .....	6
Kód oblasti .....	6
Dostupnost funkce kopírování nebo přesouvání .....	6
O jednotce pevného disku .....	7
Karty, které se dají použít s tímto přístrojem (Jen pro RH200MHS) .....	7
Přední panel .....	8
Dálkový ovladač .....	9
Termíny, týkající se disků .....	9
<b>Připojení a nastavení</b> .....	<b>10-23</b>
Zadní panel .....	10
Připojení k anténě .....	10
Připojení k TV přijímači .....	11
Připojení přes konektor HDMI (jen pro RH188HS/RH199HS/RH200MHS) .....	12
Připojení k zesilovači .....	13
Připojení příslušenství Audio/Video (AV) .....	14-15
Použití nabídky Home .....	16
Počáteční nastavení .....	16
Všeobecné funkce .....	16
Všeobecná nastavení .....	16-18
Auto Programování .....	16
Editace Programu .....	17
Nastavení hodin .....	18
Poměr stran obrazu / Režim zobrazení .....	18
Progresiv Sken (jen pro RH188S/RH199S) .....	18
AV2 Připojení / Režim úspory energie .....	18
Inicializace .....	18
Nastavení jazyka .....	19
Nastavení zvuku .....	19
Dolby Digital / DTS / MPEG .....	19
Vzorkovací Kmit .....	19
DRC (Dynamic Range Control) .....	19
Vocal .....	19
Nastavení zámku (kontrola obsahu rodiči) .....	20
Hodnocení/Heslo (bezpečnostní kód)/Kód oblastí .....	20
Registrační kód DivX .....	20
Nastavení záznamu .....	21
Nastav. režimu záz. / měř stran při záznamu .....	21
DV Záznam Audio / TV Záznam Audio .....	21
Auto Kapitola / AV2 Nahrávání / MPEG4 .....	21
Nastavení disku .....	21-22
Inicializace .....	21
Finalize (uzavření disku) / Jmenovka disku .....	22
Zabezpečení / PBC .....	22
Všeobecné vysvětlení displeje na obrazovce .....	23
<b>Přehrávání</b> .....	<b>24-34</b>
Obecné funkce přehrávání .....	24-27
Přehrávání souboru filmu ve formátu DivX .....	28
Přehrávání souboru ve formátu Audio CD nebo MP3/WMA .....	29
Programovatelné přehrávání souborů CD a MP3/WMA .....	30
Prohlížení souborů JPEG .....	31-32
Editování souboru MP3/WMA, JPEG, DivX .....	33-34
<b>Záznam</b> .....	<b>35-41</b>
O záznamu na disky DVD .....	35
O záznamu na jednotku HDD .....	35
Funkce Timeshift .....	36
Základní záznam z TV .....	37
Záznam s okamžitým časovačem .....	37
Záznam s časovačem .....	38
Kontrola údajů záznamu s časovačem .....	39
Záznam z externího vstupu .....	39
Záznam ze vstupu DV .....	40
Současný záznam a přehrávání .....	41
Přehrávání jiného titulu během záznamu .....	41
Časový posuv .....	41
Nahrávání MPEG4 .....	41
<b>Editování</b> .....	<b>42-49</b>
Přehled nabídky Seznam Titulů a Seznam kapitol .....	42
Režim HDD, VR: Editování seznamu Original a Playlist .....	43
Přidání značek kapitol .....	43
Změna zmenšenin snímků titulu .....	43
Vytvoření nového seznamu Playlist .....	44
Přidání dalších titulů/kapitol do seznamu Playlist .....	44
Vymazání titulu/kapitoly ze seznamu Original nebo Playlist .....	45
Vymazání části .....	45
Pojmenování titulu .....	46
Vyhledání času .....	46
Třídění .....	47
Vrácení/zopakování posledního mazání .....	47
Spojení dvou titulů do jednoho .....	47
Rozdělení jednoho titulu na dva .....	48
Spojení dvou kapitol do jedné .....	48
Přesun kapitoly seznamu Playlist .....	49
Skrytí kapitoly/titulu .....	49
Ochrana titulu .....	49
<b>Kopírování</b> .....	<b>50-52</b>
Před začátkem kopírování .....	50
Kopírování z HDD na DVD .....	51
Kopírování z DVD na HDD .....	51
Kopírování "One Touch" (z HDD na DVD) .....	52
Kopírování "One Touch" (z DVD na HDD) .....	52
<b>Referenční údaje</b> .....	<b>53-58</b>
Další informace .....	53
Přepsání záznamu .....	53
Prohlížení nabídky Seznam Titulů zobrazené na jiných DVD rekordérech nebo přehrávačích .....	53
Přehrávání záznamů na jiných DVD přehrávačích (Finalizace disku) .....	53
Kódy jazyků .....	54
Kódy oblastí .....	54
Ovládání TV přijímače pomocí dodaného dálkového ovladače .....	55
Odstraňování problémů .....	56-57
Specifikace .....	58

# Úvod

Abyste zajistili správné použití tohoto výrobku, přečtěte si prosím tuto uživatelskou příručku a uchovejte ji pro budoucí reference.

Tato příručka poskytuje informace o provozu a údržbě rekordéru. Pokud by přístroj vyžadoval servis, kontaktujte autorizované servisní středisko.

## O zobrazení symbolu

Na displeji vašeho TV se může objevit " " během provozu a oznamuje, že funkce vysvětlovaná v této uživatelské příručce není dostupná na tomto konkrétním médiu.

## Symbole použité v této příručce

### Poznámka:

Označuje speciální poznámky a provozní funkce.

### Tip:

Označuje tipy a rady pro snadnější provádění úkolů

Kapitola, v jejímž názvu je jeden z následujících symbolů, je použitelná pouze pro disk, reprezentovaný daným symbolem.

**HDD** Tituly zaznamenané na jednotce HDD

**DVD ALL** Všechny DVD disky vypsány níže.

**RAM** disk DVD-RAM

**-RW<sub>VR</sub>** DVD-RW s režimem záznamu VR

**-RW<sub>Video</sub>** DVD-RW s režimem záznamu Video

**+RW** Disk DVD+RW

**-R** Disk DVD-R

**+R** Disk DVD+R (DL)

**DVD** Disk DVD-Video

**VCD** Disky Video CD

**ACD** Disky Audio CD

**DivX** Soubory DivX

**MP3** Soubory MP3

**WMA** Soubory WMA

**JPEG** Soubory JPEG

## Poznámky týkající se disků

### Manipulace s disky

Nedotýkejte se strany disku pro přehrávání. Držte disk za okraje tak, aby se na jeho povrch nedostaly otisky prstů. Nikdy nenalepujte na disk papír nebo pásku.

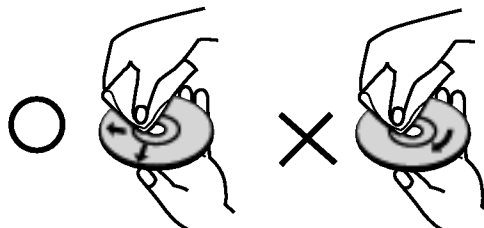


### Skladování disků

Po přehrávání disku uložte disk do jeho obalu. Nevystavujte disk přímému slunečnímu světlu nebo zdrojům tepla a nenechávejte ho vystavený přímému slunečnímu světlu v zaparkovaném automobilu.

### Čištění disků

Otisky prstů a prach na disku mohou způsobit špatnou kvalitu obrazu a zkreslení zvuku. Před přehráváním vyčistěte disk čistící utěrkou. Setřete disk směrem ze středu ven.



Nepoužívejte silná rozpouštědla jako jsou například alkohol, benzín, ředidlo, komerčně dostupné čistící prostředky nebo antistatický sprej určený pro starší vinylové záznamy.

### Kondenzace vlhkosti

Nikdy neprovozujte výrobek ihned po jeho přesunutí ze studeného místa do teplého místa. Ponechte ho bez provozu po dobu dvou až tří hodin. Použijete-li tento výrobek v takové situaci, poškodí se disky a vnitřní části.

## Zapisovatelné a přehrávatelné disky



### DVD-RW (Digital Video Disc - ReWritable):

- Disky DVD-RW lze formátovat pro režim záznamu VR nebo režim Video.
  - Záznam na tyto disky lze provádět opakovaně. Záznamy lze vymazat, pak můžete zaznamenávat znovu na stejný disk.
- [režim VR]
- Záznamy lze rozsáhle editovat
  - Přehrávatelné pouze na přehrávačích kompatibilních s režimem VR (po finalizaci)
- [Režim Video]
- Přehrávatelné na běžných přehrávačích DVD (po finalizaci)
  - Omezené možnosti editování



### DVD-R (Digital Video Disc - Recordable)

- Záznam na tyto disky lze provádět pouze jednou. Po dokončení disku DVD-R na něj už nemůžete zaznamenávat ani ho editovat.
- Disky DVD-R lze formátovat pouze pro režim Video.
- Přehrávatelné na běžných přehrávačích DVD (po finalizaci)
- Omezené možnosti editování



### DVD-RAM (DVD – paměť s náhodným přístupem)

- Disky DVD-RAM lze formátovat pro zápis v režimu VR.
- Na tyto disky lze nahrávat opakovaně. Zápisy je možné z disku vymazávat a znovu nahrát.
- Přehrávatelné na přehrávačích kompatibilních s DVD-RAM.
- Záznamy lze široce editovat.
- Na tomto přístroji mohou být používány pouze disky standardu DVD-RAM verze 2.0, 2.1 a 2.2.
- V tomto přístroji nelze používat disky DVD-RAM kazetového typu.



### DVD+RW (Digital Video Disc + ReWritable)

- Záznam na tyto disky lze provádět opakovaně. Záznamy lze vymazat, pak můžete zaznamenávat znovu na stejný disk.
- Přehrávatelné na přehrávačích kompatibilních s DVD+RW (automatická finalizace)
- Editovaný obsah je přehrávatelný na přehrávačích kompatibilních s DVD+RW pouze po finalizaci
- Záznamy lze editovat pomocí názvu/kapitoly



### DVD+R (Digital Video Disc + Recordable)

- Záznam na tyto disky lze provádět pouze jednou. Po dokončení disku DVD+R na něj už nemůžete zaznamenávat ani ho editovat.
- Přehrávatelné na přehrávačích kompatibilních s DVD+R (po finalizaci)
- Veškerý editovaný obsah nebude kompatibilní na přehrávačích kompatibilních s DVD+R. (Funkce skrytí, kombinace kapitol, přidání značky kapitoly, atd.)
- Omezené možnosti editování názvu/kapitoly



### DVD+R DL (Digital Video Disc + Recordable; Double Layer)

- Záznam na tyto disky lze provádět pouze jednou. Po finalizaci disku DVD+R DL na něj už nemůžete zaznamenávat ani ho editovat.
- Paměťový prostor je u dvojrstvých médií DVD+R téměř zdvojnásoben, což umožňuje zákazníkům vypálit až 8.5GB videa na jediný disk DVD+R.
- Přehrávatelné na přehrávačích kompatibilních sDVD+R DL (po finalizaci)
- Jakýkoliv editovaný obsah nebude kompatibilní s přehrávači kompatibilními s DVD+R DL. (Funkce skrytí, kombinace kapitol, přidání značky kapitoly, atd.)
- Omezené možnosti editování názvu/kapitoly

## Doporučené zapisovatelné disky DVD

DVD-R	DVD+R	DVD-RW	DVD+RW	DVD+R(DL)	DVD-RAM
Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (8x, 16x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (4x)	Mitsubishi (2.4x, 8x)	Fujifilm (2x)
That's (8x, 16x)	Ricoh (8x, 16x)	Verbatim (4x)	SONY (4x)	Maxell (2.4x)	Mitsubishi (3x)
Verbatim (8x)	Verbatim (8x)	JVC (4x)	Imation (4x)	-	Maxell (5x)
-	-	Victor (4x)	Maxell (4x)	-	-
-	-	Maxell (4x)	Ricoh (4x)	-	-

**Poznámka:** Pokud je disk DVD-RW/DVD+RW nahrán na osobním počítači nebo jiném DVD rekordéru, není možné jej pomocí tohoto rekordéru zformátovat. Pokud tedy chcete takovýto disk použít na tomto rekordéru, musíte jej zformátovat na rekordéru, na němž byl pořízen původní záznam.

## Přehrávatelné disky



### DVD (disk 8 cm / 12 cm)

Disky, jako například filmy, které lze koupit nebo půjčit



### Video CD (VCD) (disk 8 cm / 12 cm)

Disky VIDEO CD nebo CD-R/CD-RW ve formátu VIDEO CD/Super VIDEO CD



### Audio CD (disk 8 cm / 12 cm)

Hudební disky CD-R/CD-RW ve formátu hudebního CD, které lze koupit



### CD-R/CD-RW (disk 8 cm / 12 cm)

Disky CD-R/CD-RW, které obsahují zvukové tituly, soubory DivX, MP3, WMA nebo JPEG.

### Poznámky:

- V závislosti na stavu záznamového zařízení nebo samotného disku CD-R/RW (nebo DVD±R/RW) nejdou na přístroji přehrávat některé disky CD-R/RW (nebo DVD±R/RW).
- Nepřipevňujte na žádnou stranu disku (na stranu s potiskem ani na stranu se záznamem) jakoukoliv nálepkou nebo štítek.
- Nepoužívejte disky CD s nepravidelným tvarem (např. ve tvaru srdce nebo osmiúhelníku). Pokud takový disk použijete, může to způsobit poruchy.
- V závislosti na záznamovém softwaru a finalizaci nemusí být některé zaznamenané disky (CD-R/RW nebo DVD±R/RW) přehrávatelné.
- Disky DVD-R/RW, DVD+R/RW a CD-R/RW zaznamenané pomocí osobního počítače nebo DVD nebo CD rekordéru nemusí hrát, pokud je disk poškozený nebo špinavý nebo pokud je na čočkách rekordéru špína nebo kondenzace.
- Pokud provádíte záznam na disku pomocí osobního počítače, i když je zaznamenaný v kompatibilním formátu, existují případy, ve kterých nemusí hrát, z důvodu nastavení aplikačního softwaru použitého k vytvoření disku. (Chcete-li získat podrobnější informace, kontaktujte vydavatele softwaru.)
- Tento rekordér vyžaduje disky a záznamy, které splňují určité technické normy, aby se dosáhlo optimální kvality přehrávání. Předem nahrané disky DVD jsou na tyto normy automaticky nastaveny. Existuje mnoho různých typů formátů zapisovatelných disků (včetně disků CD-R obsahujících soubory MP3 nebo WMA), a tyto disky vyžadují určité podmínky (viz výše), aby se zajistilo kompatibilní přehrávání.
- Zákazníci by si měli uvědomit, že ke stahování souborů MP3 / WMA a hudby z Internetu je vyžadováno povolení. Naše společnost nemá právo udělit takovéto povolení. O povolení by se mělo vždy žádat u vlastníka autorských práv.

## Kód oblasti

Tento přístroj má kód regionu vytištěn na zadní straně. Na tomto přístroji lze přehrávat pouze disky DVD označené stejným kódem regionu jako na zadní straně tohoto přístroje nebo jako "ALL".

### Poznámky ke kódům oblasti

- Většina DVD disků má na obalu viditelně umístěný globus s jedním nebo více čísly. Toto číslo musí souhlasit s kódem oblasti Vašeho zařízení, jinak nemůže být disk přehrán.
- Pokud se pokusíte přehrát DVD disk s jiným kódem oblasti než je kód zařízení, na obrazovce televizoru se objeví "Nesprávný regionální kód. Nelze přehrát."

## Dostupnost funkce kopírování nebo přesouvání

Z	Do	MP3/WMA	JPEG	DivX	Audio CD	Video CD	Titul*1
HDD (Pevný disk)	DISK	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ano
HDD (Pevný disk)	Paměťová karta*2	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
DISK	HDD (Pevný disk)	Ano	Ano	Ano	Ne	Ne	Ano
DISK	Paměťová karta*2	Ne	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne
Paměťová karta*2	DISK	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
Paměťová karta*2	HDD (Pevný disk)	Ano	Ano	Ne	Ne	Ne	Ne

\*1 Titul je nahráván z tohoto zařízení.

\*2 RH188S/RH188HS/RH199S/RH199HS nemají zásuvky na paměťové karty.

## O jednotce pevného disku

Vnitřní jednotka pevného disku (HDD) je křehká část zařízení. Prosím používejte rekordér podle následujících pravidel, abyste se chránili před možnou poruchou jednotky HDD.

Doporučujeme, abyste provedli zálohu všech vašich důležitých záznamů na disky DVD, abyste zabránili jejich náhodné ztrátě.

- Nepřesunujte rekordér v zapnutém stavu.
  - Nainstalujte a používejte rekordér na stabilním a rovném povrchu.
  - Nezakrývejte zadní otvor/ventilátor.
  - Nepoužívejte rekordér v nadměrně horkých nebo vlhkých místech nebo v místech, která mohou být vystavena náhlým změnám teploty. Náhlé změny teploty mohou způsobit vytvoření kondenzace uvnitř rekordéru. To může být příčinou poruchy jednotky HDD.
  - Pokud je rekordér zapnutý, nevytahujte zástrčku ze zásuvky ve zdi ani nevypínejte elektřinu v jističi.
  - Nepřesunujte rekordér ihned po jeho vypnutí. Pokud potřebujete rekordér přesunout, postupujte prosím podle následujících kroků:
    1. Po zobrazení hlášení POWER OFF na displeji počkejte aspoň dvě minuty.
    2. Odpojte rekordér ze zásuvky ve zdi.
    3. Přesuňte rekordér.
  - Pokud došlo k poruše napájení v zapnutém stavu rekordéru, existuje možnost, že budou některá data v jednotce HDD ztracena.
  - Jednotka HDD je velmi jemné zařízení. Pokud se použije nesprávně nebo v nevhodném prostředí, je možné, že jednotka HDD bude mít po několika letech používání poruchu. Mezi příznaky problémů patří neočekávané zamrznutí při přehrávání a znatelné blokové poruchy (mozaika) obrazu. Někdy ovšem nemusí být žádné varovné příznaky poruchy jednotky HDD.
- Pokud dojde k poruše jednotky HDD, není možné přehrávání zaznamenaného materiálu. V tomto případě bude nutné vyměnit jednotku HDD.

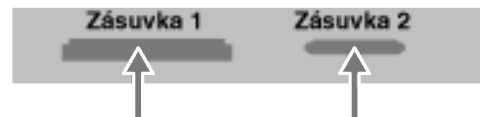
## Karty, které se dají použít s tímto přístrojem (Jen pro RH200MHS)

- Karta Compact Flash (CF)
- Micro Drive (MD), ST1 MD
- Karta Secure Digital (SD), Mini SD
- Karta Multi Media Card (MMC), MMC Plus, RS MMC, MMC Mobile
- xD-Picture Card (xD)
- Karta Memory Stick (MS), MS Duo, MS Pro, MS Pro Duo
- Kompatibilní s: FAT 12, FAT 16, nebo FAT 32
- Používejte pouze výše uvedené doporučené karty.

## Ochrana proti zápisu

U karet, které mají přepínač ochrany proti zápisu, pokud je přepínač zapnutý, nebude možné zapisovat, mazat nebo formátovat karty.

## Vkládání/vyjímání paměťové karty



Vložte CF, MD nebo ST1 MD

Vložte kartu SD, Mini SD, MMC, MMC Plus, RS MMC, MMC Mobile, xD, MS, MS Duo, MS-Pro nebo MS Pro Duo

### Vložení karty

Vložte zcela dovnitř tak, aby zapadla na místo.

### Vyjmutí karty

Zásuvka 1: Opatrně kartu vyjměte.

Zásuvka 2: Zatlačte na střed karty a opatrně kartu vyjměte.

### Poznámky:

- Uchovávejte paměťovou kartu mimo dosah dětí. Pokud dojde ke spolknutí, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Paměťová karta se nesmí pro tento rekordér použít
- **Nevytahujte kartu během provozu (přehrávání, kopírování, přesunování, atd.)**

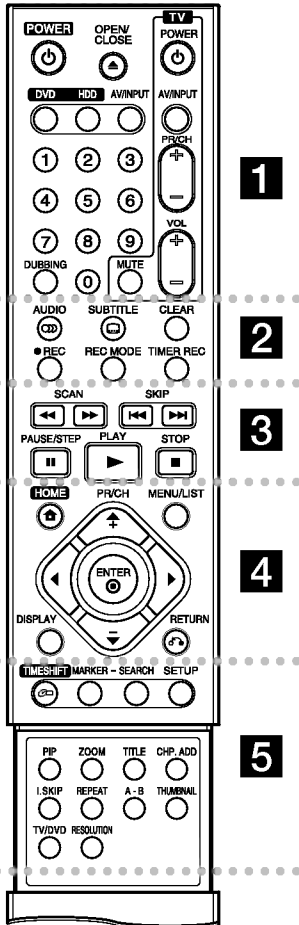
## Použití paměťové karty

1. Vložte paměťovou kartu.
2. Stiskněte HOME na dálkovém ovladači.
3. Vyberte volbu [HUDBA] nebo [FOTO].
4. Vyberte [PAMĚŤ. KARTA 1] nebo [PAMĚŤ. KARTA 2] a pak stiskněte ENTER. Podrobnosti o volbách najdete na straně 16.





## Dálkový ovladač



..... **1** .....

**POWER:** Zapíná nebo vypíná rekordér.

**OPEN/CLOSE (▲):** Otevírá a uzavírá přihrádku disku.

**DVD:** Nastaví zařízení na režim DVD.

**HDD:** Nastaví zařízení na režim HDD.

**AV/INPUT:** Změna vstupu použitého pro záznam (Tuner, AV1-4 nebo DV IN).

**Číselná tlačítka 0-9:** Vybírají číselnané volby v nabídce.

**DUBBING:** Kopíruje DVD na HDD (nebo HDD na DVD).

**Ovládací tlačítka TV:** Viz strana 55.

..... **2** .....

**AUDIO (∞):** Vybere jazyk zvuku nebo audio kanál.

**SUBTITLE (☐):** Vyberte jazyk titulků.

**CLEAR:** Odstraňuje číslo stopy v seznamu Program List nebo značku v nabídce Marker Search.

**REC (●):** Spouští záznam

**REC MODE:** Vybírá režim záznamu.

**TIMER REC:** Zobrazí nabídku Timer Record.

..... **3** .....

**SCAN (◀▶):** Vyhledává dozadu nebo dopředu.

**SKIP (◀◀ / ▶▶):** Skok na další nebo předchozí kapitolu nebo stopu.

**PAUSE/STEP (⏸):** Dočasné přerušení přehrávání nebo nahrávání.

**PLAY (▶):** Spouští přehrávání.

**STOP (■):** Zastaví přehrávání nebo záznam.

..... **4** .....

**HOME:** Zpřístupňuje nebo odstraňuje nabídku HOME.

**MENU/LIST:** Provádí přístup do nabídky na disku DVD Přepíná mezi nabídkou List-Original a Seznam Titulů-Playlist

**◀ / ▶ / ▲ / ▼ (doleva/doprava/nahoru/dolů):** Vyberte volbu v nabídce.

**ENTER (⊙)**

- Potvrzuje výběr z nabídky.
- Zobrazuje informace během prohlížení TV programu.

**PR/CH (+/-):** Prochází nahoru nebo dolů kanály uloženými v paměti.

**DISPLAY:** Přístup k obrazovce On-Screen Display.

**RETURN (↵)**

Odstraňuje nabídku.

..... **5** .....

**TIMESHIFT:** Aktivuje pauzu živého TV vysílání / přehrávání (časový posun) pro živý TV program.

**MARKER:** Označí jakýkoliv bod během přehrávání.

**SEARCH:** Zobrazí nabídku Marker Search.

**SETUP:** Zpřístupňuje nebo odstraňuje nabídku Setup.

**PIP:** Vybírá zapnutí nebo vypnutí funkce PIP.

**ZOOM:** Zvětšuje obrázek videa.

**TITLE:** Zobrazí nabídku disku Title, pokud je k dispozici.

**CHP. ADD:** Vkládá značku kapitoly při přehrávání/záznamu

**I.SKIP:** Přeskočí o 15 vteřin vpřed během přehrávání.

**REPEAT:** Opakuje kapitolu, stopu, titul, všechno.

**A-B:** Opakování sekvence.

**THUMBNAIL:** Vybere obrázek pro miniaturu.

**TV/DVD:** K prohlížení kanálů vybraných tunerem rekordéru nebo tunerem TV.

**RESOLUTION (jen pro RH188HS, RH199HS, RH200MHS):** Nastaví výstupní rozlišení pro HDMI.

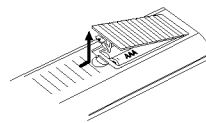
## Provoz dálkového ovladače

Nasměrujte dálkový ovladač na senzor dálkového ovládání a stiskněte tlačítka.

### Upozornění

Nesměšujte staré a nové baterie. Nikdy nesměšujte různé typy baterií (standardní, alkalické, atd.).

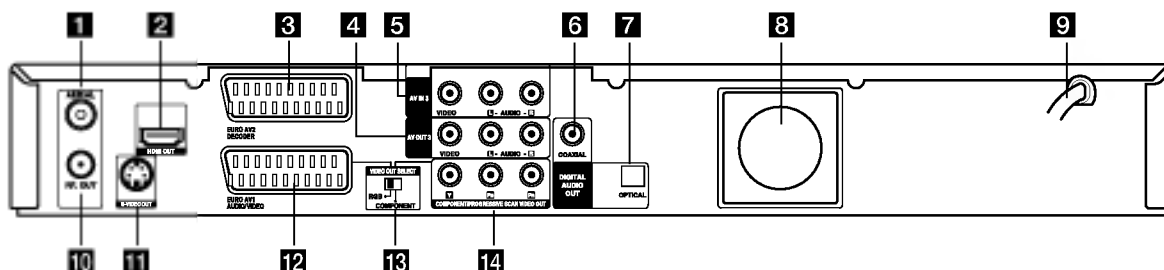
## Instalace baterie dálkového ovladače



Odstraňte kryt baterie na zadní části dálkového ovladače a vložte dvě baterie R03 (velikost AAA) ⊕ ve ⊖ správné poloze.

# Připojení a nastavení

## Zadní panel



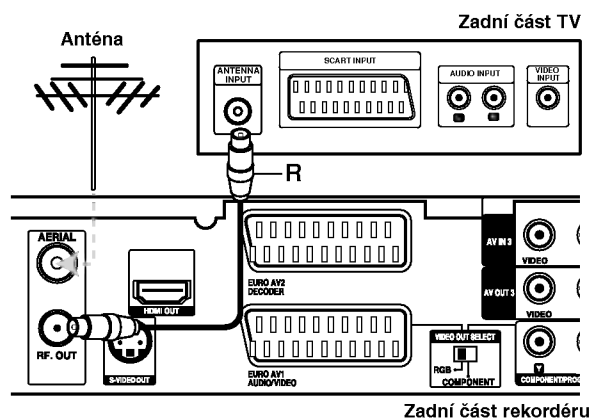
- 1 AERIAL**  
K tomuto konektoru připojte anténu.
- 2 HDMI Connector (Typ A)**  
(jen pro RH188HS/RH199HS/RH200MHS)  
Výstup HDMI poskytuje vysoce kvalitní rozhraní pro digitální audio a video.
- 3 EURO AV 2 DECODER**  
Připojte audio/video výstup vnějšího zdroje (dekodér Pay-TV, Set Top Box, VCR, atd.).
- 4 AV OUT 3 (VIDEO / AUDIO OUT (Levý/Pravý))**  
Připojte k televizoru na video/audio vstupy.
- 5 AV IN 3 (VIDEO IN/AUDIO IN (Levý/Pravý))**  
Připojte audio/video výstup vnějšího zdroje (Audio systém, TV/monitor, VCR, videokamera).
- 6 COAXIAL (Digitální konektor audio out)**  
Připojte k digitálnímu (koaxiálnímu) audio zařízení.
- 7 OPTICAL (Digitální konektor audio out)**  
Připojte k digitálnímu (optickému) audio zařízení.
- 8 Ventilátor**
- 9 AC Power Cord**  
Připojte k napájecímu zdroji.
- 10 RF. OUT**  
Předává signál z antény na vaši TV/monitor
- 11 S-VIDEO OUT**  
Připojte ke vstupu pro S-video na televizoru.
- 12 EURO AV 1 AUDIO/VIDEO**  
Připojte k TV pomocí konektoru SCART.
- 13 Přepínač VIDEO OUT SELECT**  
Vyberte buď COMPONENT nebo RGB signál konektoru EURO AV1 AUDIO/VIDEO podle způsobu připojení rekordéru k televizoru.
- 14 COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT (Y Pb Pr) (KOMPONENTNÍ/PROGRESIVNÍ VYKRESLOVÁNÍ VIDEO VÝSTUP)**  
Připojte k televizoru se vstupy pro Y Pb Pr.

## Připojení k anténě

Odpojte anténní kabelovou zástrčku z TV přijímače a zasuňte ji do anténní zásuvky na zadní straně rekordéru. Zastrčte jeden konec anténního kabelu do TV zásuvky na rekordéru a druhý konec do zásuvky pro vstup antény na TV přijímači.

### Koaxiální připojení RF

Připojte konektor RF. OUT na rekordéru ke konektoru anténního vstupu na TV použitím dodaného 75-ohmového kabelu (R). Konektor RF. OUT předává signál z konektoru AERIAL.



Zadní část rekordéru

## Připojení k TV přijímači

- Proveďte jedno z následujících připojení, v závislosti na možnostech vašeho existujícího zařízení.
- Při použití konektorů COMPONENT/ PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT, nastavte přepínač VIDEO OUT SELECT na COMPONENT. Při použití konektoru SCART, nastavte přepínač VIDEO OUT SELECT na RGB.

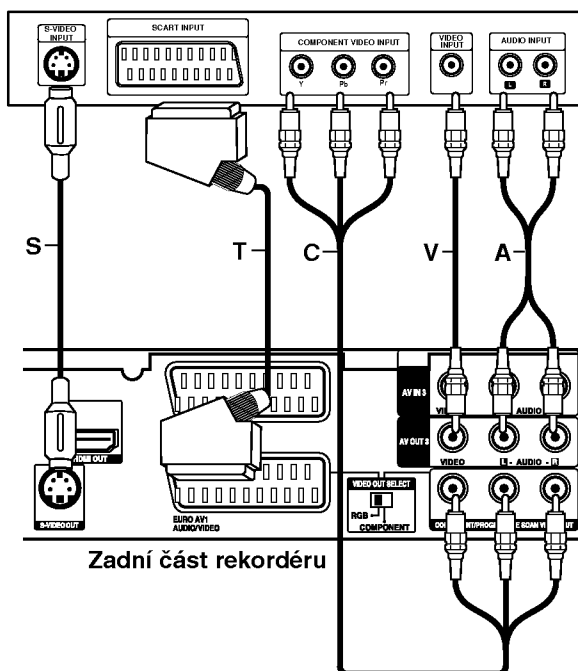
### Tipy

- V závislosti na vaší TV a dalším zařízení, které chcete připojit, existují různé způsoby, kterými můžete připojit rekordér. Použijte pouze jedno níže uvedených připojení.
- Chcete-li použít nejlepší připojení, podívejte se prosím do příruček k vaší TV, VCR, stereo systému nebo jiným zařízením podle potřeby.

### Upozornění

- Ujistěte se, že je rekordér připojen přímo k TV. Naladte TV na správný vstupní video kanál.
- Nepřipojujte konektor AUDIO OUT rekordéru ke konektoru phono in (šasi rekordéru) vašeho audio systému.
- Nepřipojujte rekordér přes VCR. Obraz by mohl být zkreslen systémem ochrany poti kopírování.

### Zadní část TV



### Připojení přes konektor SCART

Připojte konektor scart EURO AV1 AUDIO/VIDEO k odpovídajícím vstupním konektorům na TV pomocí kabelu scart (T).

### Připojení přes konektor Video

Připojte konektor VIDEO OUT na rekordéru ke vstupnímu konektoru na TV použitím video kabelu (V).

### Připojení přes konektor Audio (Levý/Pravý)

Připojte levý a pravý konektor AUDIO OUT rekordéru k levému a pravému audio konektoru IN na TV použitím audio kabelů (A). Nepřipojujte konektor AUDIO OUT rekordéru ke konektoru phono in (šasi rekordéru) vašeho audio systému.

### Připojení S-Video

Připojte konektor S-VIDEO OUT na rekordéru ke vstupnímu konektoru S-Video in na televizoru pomocí kabelu S-Video (S).

### Připojení Component Video

Připojte konektoru COMPONENT / PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT na rekordéru do příslušných vstupních konektorů na televizoru pomocí kabelu pro Y Pb Pr (C).

Pokud váš televizor podporuje vysoké rozlišení nebo je "připraven pro digitální připojení", můžete využít výstup rekordéru pro progresivní vykreslování, a získat tak maximální možné rozlišení videa. Pokud váš televizor nepodporuje formát progresivního vykreslování, bude obraz deformovaný v případě, že se pokusíte použít režim progresivního vykreslování na rekordéru.

- RH188S/RH199S: Nastavte volbu [Progressiv. sken.] na [Zap] v nabídce nastavení pro signál progresivního vykreslování, viz strana 18.
- RH188HS/RH199HS/RH200MHS: Nastavte rozlišení na 576p použitím tlačítka RESOLUTION pro signál progresivního vykreslování.

### Poznámka:

Progresivní vykreslování nefunguje při analogovém propojení videa (žlutý konektor VIDEO OUT) nebo při připojení S-VIDEO.

### Upozornění (jen pro RH188S/RH199S)

Po zadání nastavení pro volbu Progressive Scan bude obraz viditelný pouze na TV přijímači nebo monitoru kompatibilním s funkcí Progressive Scan. Pokud nastavíte funkci Progressive Scan na [Zap], musíte rekordér resetovat. Nejprve vyjměte disk z rekordéru. Potom stiskněte tlačítko STOP (■) a držte ho stisknuté po dobu pěti sekund před tím, než ho uvolníte. Video výstup bude nastaven zpět na základní nastavení a obraz bude opět viditelný na běžném analogovém TV přijímači nebo monitoru.

### Upozornění (jen pro RH188HS/RH199HS/RH200MHS)

Pokud je rozlišení nastaveno na 720p nebo 1080i, připojení VIDEO OUT, S-VIDEO OUT a COMPONENT VIDEO OUT nejsou dostupná.

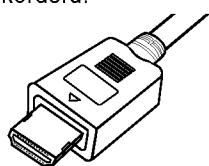
## Připojení přes konektor HDMI (jen pro RH188HS/ RH199HS/RH200MHS)

Pokud máte TV přijímač nebo monitor podporující HDMI, můžete ho připojit k tomuto rekordéru pomocí kabelu HDMI.

1. Připojte konektor HDMI na rekordéru ke konektoru HDMI na TV přijímači nebo monitoru kompatibilního s HDMI (H).
2. Nastavte zdroj TV na HDMI (viz uživatelská příručka TV přijímače).

### Poznámky:

- Pokud váš televizor NEPODPORUJE vzorkovací frekvenci 96 kHz, nastavte volbu [Vzorkovací Kmit.] na [48 kHz] v nabídce nastavení (Viz strana 19). Po vybrání této volby přístroj automaticky převádí veškeré 96 kHz signály na 48 kHz, což váš systém může dekodovat.
- Pokud není váš televizor vybaven dekodérem Dolby Digital a MPEG, nastavte v nabídce nastavení volbu [Dolby Digital] a [MPEG] na [PCM] (Viz strana 19).
- Není-li váš televizor vybaven dekodérem DTS, nastavte v nabídce nastavení volbu [DTS] na [Vyp] (Viz strana 19). Abyste vychutnali prostorový vícekanálový zvuk DTS, musíte tento rekordér připojit k přijímači kompatibilnímu s DTS přes jeden z digitálních audio výstupů tohoto rekordéru.
- Šipka na těle konektoru kabelu by měla směřovat nahoru, aby došlo ke správnému zarovnání s konektorem na rekordéru.



(Typ A)

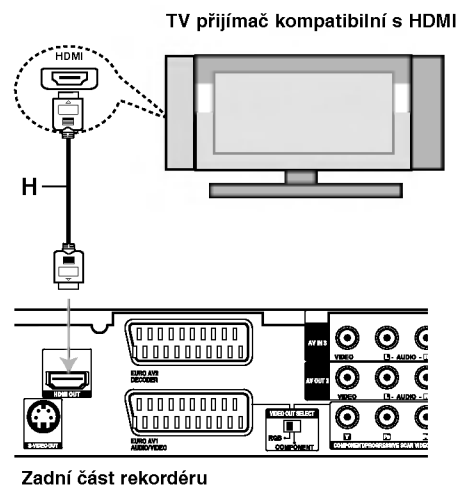
- Pokud je na obrazovce šum nebo čáry, prosím zkontrolujte kabel HDMI.

### Tip :

Když používáte připojení HDMI, můžete změnit rozlišení (576i, 576p, 720p nebo 1080i) pro výstup HDMI použitím tlačítka RESOLUTION (Rozlišení).

### Upozornění

Když je rekordér spojen s konektorem HDMI, může mít změna rozlišení za následek špatnou funkci přístroje. Tento problém vyřešíte vypnutím a opětovným zapnutím rekordéru.



### O HDMI

HDMI (High Definition Multimedia Interface) podporuje jak audio tak i video na jediném digitálním připojení pro použití s DVD přehrávači, Set-Top Boxy a dalšími AV zařízeními.

Norma HDMI byla vyvinuta tak, aby poskytovala technologie HDCP (High Definition Contents Protection). HDCP se používá k ochraně vysílaného a přijímaného obsahu.

HDMI má schopnost podporovat standardní, rozšířené video nebo video s vysokým rozšířením plus standardní až vícekanálový prostorový zvuk, funkce HDMI zahrnují nekomprimované digitální video, šířku pásma až do 5 gigabytů za sekundu, jeden konektor (místo několika kabelů a konektorů) a komunikaci mezi zdrojem SV a zařízeními AV, jako jsou DTV.

HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky HDMI týkající se licence LLC.

### Doplňkové informace pro HDMI

- Když připojujete zařízení kompatibilní s HDMI anebo DVI, ujistěte se o následujícím:
  - Pokud se vypnuto zariadenie HDMI/DVI a tento rekordér.  
Ďalej zapnite zariadenie HDMI/DVI a nechajte ho asi 30 sekúnd, potom zapnite tento rekordér.
  - Video vstup pripojeného zariadenia je nastavený správne pre túto jednotku.
  - Připojení zařízení je kompatibilní se vstupem videa 720(1440)x576i, 720x576p, 1280x720p nebo 1920x1080i.
- Nie všetky zariadenia DVI kompatibilné s HDCP fungujú s týmto rekordérom.
  - Se non-HDCP zařízením nebude obraz zobrazen správně.

## Připojení k zesilovači

### Připojení k zesilovači vybaveném dvěma analogovými stereo kanály nebo Dolby Pro Logic II/ Pro Logic

Připojte levý a pravý konektor AUDIO OUT rekordéru k levému a pravému vstupnímu audio konektoru zesilovače, přijímače nebo stereo systému, použitím audio kabelů (A).

### Připojení k zesilovači vybavenému dvěma digitálními stereo kanály (PCM) nebo Audio/Video přijímačem vybaveném vícekanálovým dekodérem (Dolby Digital™, MPEG 2 nebo DTS)

1. Připojte jeden z konektorů DIGITAL AUDIO OUT rekordéru (OPTICAL O nebo COAXIAL X) k odpovídajícímu vstupnímu konektoru na vašem zesilovači. Použijte volitelný digitální (optický O nebo koaxiální X) audio kabel.
2. Bude potřeba, abyste aktivovali digitální výstup rekordéru. (Viz "Nastavení zvuku" na straně 19).

### Digitální vícekanálový zvuk

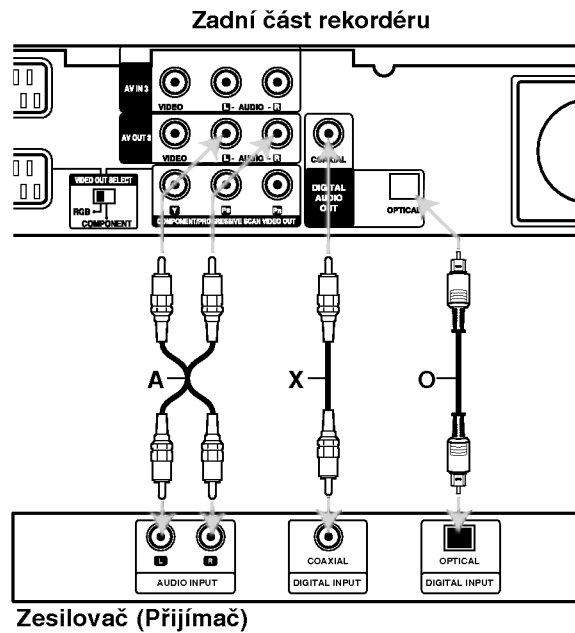
Digitální vícekanálové připojení poskytuje nejlepší kvalitu zvuku. K tomuto připojení budete potřebovat vícekanálový audio/video přijímač, který podporuje jeden nebo více audio formátů, podporovaných vaším rekordérem (MPEG 2, Dolby Digital a DTS). Prohlédněte si příručku k přijímači a loga na přední straně přijímače.

### Upozornění:

V důsledku Licenční smlouvy DTS bude digitální výstup ve formátu DTS digital out, pokud se vybere stream DTS.

### Poznámky:

- Pokud audio formát digitálního výstupu neodpovídá možnostem vašeho přijímače, vytvoří přijímač silný, zkreslený zvuk nebo nevytvoří vůbec žádný zvuk.
- Šestikanálový digitální prostorový zvuk pomocí digitálního připojení lze získat pouze pokud je váš přijímač vybaven digitálním vícekanálovým dekodérem.
- Chcete-li zobrazit audio formát aktuálního disku DVD na displeji na obrazovce, stiskněte AUDIO.
- Tento rekordér neprovádí vnitřní (2-kanálové) dekodování zvukové stopy DTS. Chcete-li si užít vícekanálový prostorový zvuk DTS, musíte tento rekordér připojit k přijímači kompatibilnímu s DTS přes jeden z digitálních audio výstupů.



Vyrobeno na základě licence od Dolby Laboratories. "Dolby", "Pro Logic" a symbol dvojitého D jsou ochranné známky Dolby Laboratories.

"DTS" a "DTS Digital Out" jsou ochranné známky Digital Theater Systems, Inc.

## Připojení příslušenství Audio/Video (A/V)

### Připojení dekodéru PAY-TV/Canal Plus

Můžete sledovat nebo zaznamenávat programy PAY-TV/Canal Plus, pokud k rekordéru připojíte dekodér (není součástí dodávky). Při připojování dekodéru odpojte hlavní přívod napájení ze sítě.

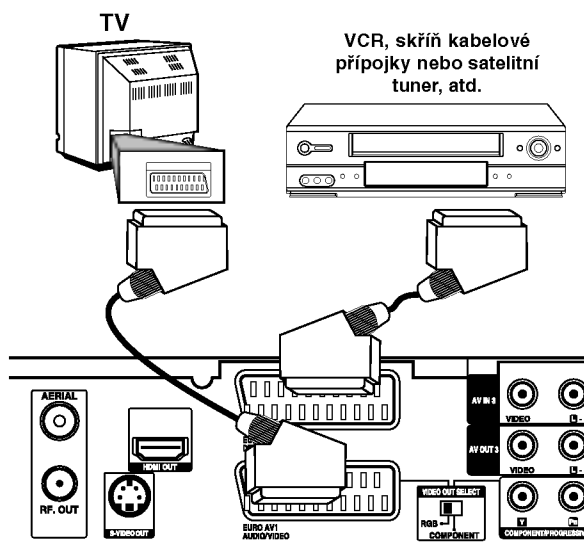
Pro sledování nebo nahrávání programů PAY-TV/Canal Plus, nastavte volbu [AV2 Spojení] na [Dekodér] (viz strana 18) a nastavte v nabídce nastavení volbu programu [Dekodér Zap./Vyp.] na [Zap.] (strana 17).

#### Tip:

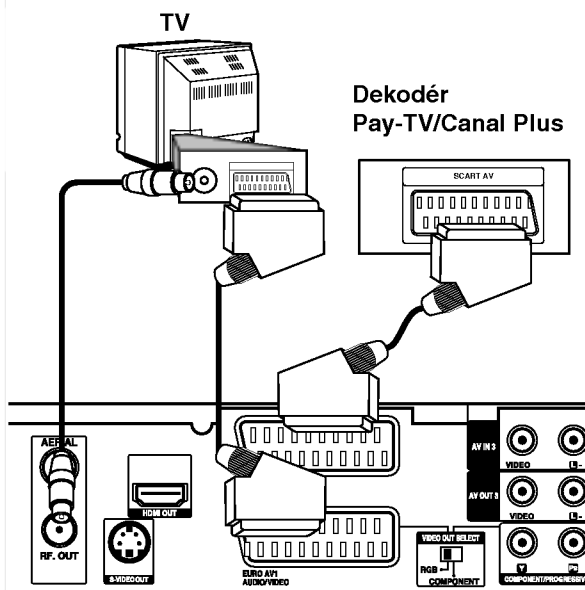
Chcete-li si prohlížet signály z připojeného tuneru na vašem TV přijímači, nemusíte rekordér zapínat.

#### Poznámka:

Pokud odpojíte hlavní přívod napájení, nebudete schopni zobrazovat signály z připojeného



Zadní strana rekordéru



Zadní strana rekordéru

### Připojení ke konektoru EURO AV2 DECODER jack

Připojte VCR nebo podobné záznamové zařízení ke konektoru EURO AV2 DECODER tohoto rekordéru.

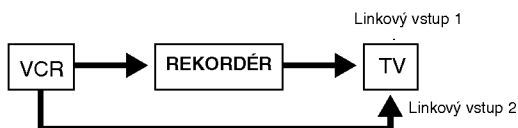
Pro sledování nebo nahrávání zdrojového signálu z konektoru EURO AV2 DECODER, nastavte volbu [AV2 Spojení] na [Jiné] (viz strana 18) a podle potřeby nastavte volbu [AV2 Nahrávání] na [Automaticky], [CVBS] nebo [RGB] (viz strana 21).

#### Tip:

Chcete-li si prohlížet signály z připojeného tuneru na vašem TV přijímači, nemusíte rekordér zapínat.

#### Poznámky:

- Snímky obsahující signály ochrany proti kopírování, které zabraňují jakémukoliv kopírování, nelze zaznamenávat.
- Pokud předáváte signály rekordéru přes VCR, nemusíte na obrazovce TV získat čistý obraz. Ujistěte se, že jste připojili VCR k rekordéru a TV v níže uvedeném pořadí. Chcete-li sledovat videopásky, sledujte je pomocí druhého linkového vstupu na TV přijímači.



- Pokud provádíte záznam na VCR z tohoto rekordéru, nepřepínejte vstupní zdroj na TV stisknutím tlačítka TV/DVD na dálkovém ovladači.
- Pokud používáte tuner B Sky B, ujistěte se, že jste připojili konektor VCR SCART tuneru ke konektoru EURO AV2 DECODER.
- Pokud odpojíte hlavní přívod napájení, nebudete schopni zobrazovat signály z připojeného VCR nebo tuneru.

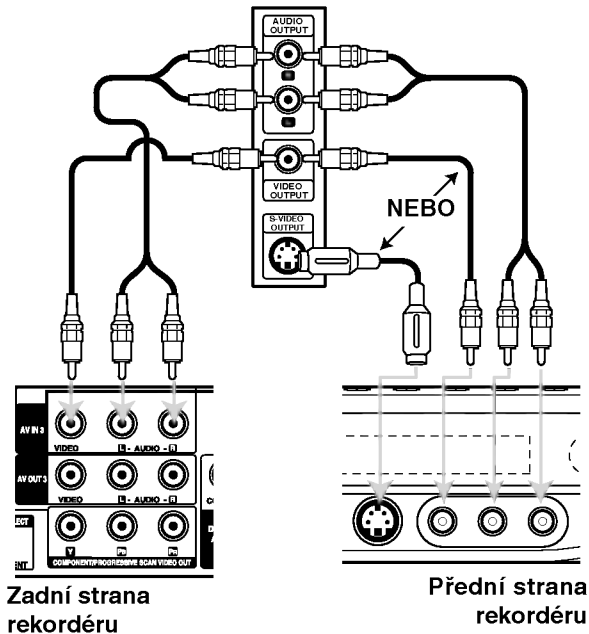
## Připojení ke konektorům AV IN 3 nebo AV IN 4

Připojte vstupní konektory (AV IN 3, AV IN 4) na rekordéru k výstupním audio/video konektorům zařízení příslušenství pomocí audio/video kabelů.

### Poznámka:

Pokud používáte konektor S-VIDEO IN na předním panelu, konektor VIDEO IN na předním panelu není k dispozici.

**Panel konektorů zařízení příslušenství (VCR, videokamera atd.).**



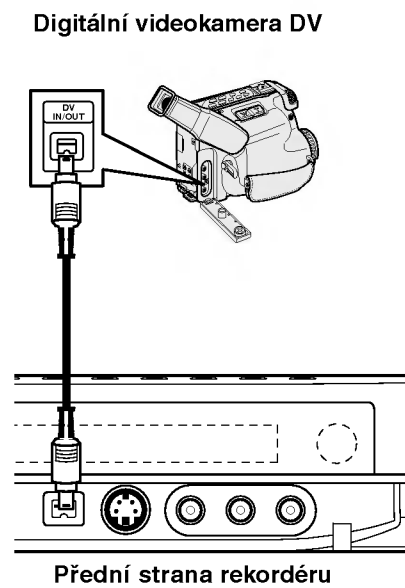
## Připojení digitální videokamery

Pomocí konektoru DV IN je možné připojit digitální videokameru DV a digitálně přenášet pásy DV na DVD.

K připojení vstupního/výstupního konektoru DV videokamery ke konektoru DV IN na předním panelu použijte kabel DV (není součástí dodávky).

### Poznámka:

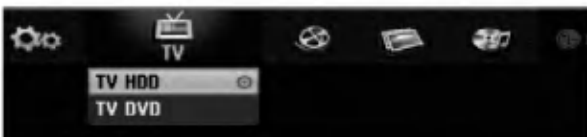
Tento konektor slouží pouze pro připojení k digitální videokameře. Není kompatibilní s digitálními satelitními tunery nebo video jednotkami D-VHS.



## Použití nabídky Home

Z obrazovky nabídky Home máte přístup ke všem médiím rekordéru pro přehrávání a nahrávání.

1. Stiskněte HOME pro zobrazení obrazovky nabídky Home.
2. Použijte tlačítka ◀ / ▶ pro výběr požadované hlavní volby. Objeví se podvolby.
3. Použijte tlačítka ▲ / ▼ a ENTER pro výběr požadované podvolby.



4. Pro opuštění nabídky HOME stiskněte HOME.

### TV

- **TV HDD:** Vrací pro živé sledování televizoru pro nahrávání na pevný disk.
- **TV DVD:** Vrací pro živé sledování televizoru pro nahrávání na DVD.

### FILM

- **HDD (PEVNÝ DISK):** Zobrazí menu Title List pro HDD. (strana 42)
- **HDD DivX:** Zobrazí nabídku [Seznam filmů] pro HDD. (strana 28)
- **DISK:**
  - Zobrazí nabídku seznamu titulů pro zapisovatelný disk (strana 42)
  - Zobrazí nabídku [Seznam filmů] pro disk DivX. (strana 28)
  - Přehrává disk Video CD nebo DVD-Video (strana 24-27).

### FOTO (Viz strana 31)

- **HDD:** Zobrazí nabídku [Seznam fotografií] pro HDD.
- **DISK:** Zobrazí nabídku [Seznam fotografií] pro disk.
- **PAMĚŤ. KARTA 1/2 (jen pro RH200MHS):** Zobrazí nabídku [Seznam fotografií] pro paměťovou kartu.

### HUDBA (viz strana 29)

- **HDD:** Zobrazí nabídku [Seznam hudby] pro HDD.
- **DISK:** Zobrazí nabídku [Seznam hudby] (nebo Audio CD) pro disk.
- **PAMĚŤ. KARTA 1/2 (jen pro RH200MHS):** Zobrazí nabídku [Seznam hudby] pro paměťovou kartu.

### NASTAVENÍ (Viz strana 16)

- **Start:** Zobrazí nabídku nastavení.

## Počáteční nastavení

V tomto systému nabídek existuje několik způsobů k přizpůsobení poskytovaných nastavení. Většina nabídek se skládá ze tří úrovní nastavení voleb, ale některé vyžadují větší hloubku pro různé druhy nastavení.

## Všeobecné funkce

1. Stiskněte SETUP a objeví se nabídka nastavení.
2. K výběru požadované volby použijte tlačítka ▲ / ▼.
3. Je-li vybrána požadovaná položka, stiskněte ▶ pro přesun na druhou úroveň.
4. K výběru druhé požadované volby použijte tlačítka ▲ / ▼.
5. Stiskněte ▶ pro přesun na třetí úroveň.
6. K výběru požadovaného nastavení použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER pro potvrzení vašeho výběru. Některé položky vyžadují další kroky.
7. K opuštění nabídky Setup stiskněte SETUP.

### Poznámka:

Chcete-li přejít na předchozí úroveň, stiskněte ◀.

## Všeobecná nastavení

### Auto Programování

Tento rekordér je vybaven tunerem s frekvenční syntézou, který může přijímat až 88 TV kanálů.

### Příprava:

- Připojte rekordér k požadovanému typu antény podle obrázku Připojení k anténě na straně 10.



1. Vyberte volbu [Auto Programování].
2. Stiskněte ▶ pro přesun na třetí úroveň. Zvýrazní se ikona [Start].
3. Chcete-li zahájit vyhledávání kanálů, stiskněte tlačítko ENTER. Tuner bude automaticky procházet všemi dostupnými kanály v dané oblasti a umístí je do paměti tuneru.

### Poznámka:

Po úplně prvním připojení vašeho rekordéru. Pokud stisknete SETUP pro počáteční nastavení, můžete nastavit pouze volbu [Auto Programování]. Pak můžete nastavit ostatní volby.

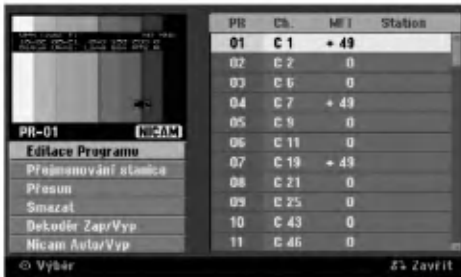


## Všeobecná nastavení (pokračování)

### Editace Programu

Kanál můžete editovat manuálně (přidat, vymazat, pojmenovat, přesunout atd.).

1. Vyberte volbu [Editace Programu], pak stiskněte ►.
2. Při zvolené klávese [Editace] stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Program List



3. K výběru čísla PR zvolte ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER.
4. K výběru volby programu použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER.
  - [Editace Programu] nastaví kanál manuálně. Viz "Program Edit" na pravé straně.
  - [Přejmenování stanice] Mění název stanice. Objeví se displej pro zadání znaků. Informace o zadávání znaků najdete na straně 46. Název může být dlouhý až 5 znaků.
  - [Přesun] Uspořádává pozice programu v seznamu Program List. Pro přesun na vybranou programovou pozici stiskněte ▲ / ▼.
  - [Smazat] Zablokuje programovou pozici, kterou nepotřebujete.
  - [Dekodér Zap/Vyp] Nastavuje kanály pro dekodér. Toto nastavení potřebujete pro sledování nebo záznam programů PAY-TV/Canal Plus. Stiskněte ENTER tak, aby se na obrazovce objevila volba [Dekodér]. Chcete-li vypnout nastavení, stiskněte znovu tlačítko ENTER.
  - [Nícam Auto/Vyp] Nastavuje kanály pro vysílání NICAM. Normálně na displeji svítí [NICAM]. Pokud není zvuk z vysílání NICAM čistý, stiskněte tlačítko ENTER tak, aby nápis [NICAM] zmizel.
5. K opuštění nabídky Program List stiskněte opakovaně tlačítko RETURN (↵).

### Editace Programu

Chcete-li vybrat a uložit TV programy manuálně, můžete provést vyhledávání.

Pokud zvolíte ve výše uvedeném kroku 4 [Editace Programu], objeví se displej pro nastavení kanálů.

1. K výběru položky použijte tlačítka ◀ / ▶ a stiskněte ▲ / ▼ pro změnu nastavení.



- [PR] indikuje polohu vybraného programu.
  - [Seek] Automaticky vyhledává kanál. Vyhledávání se zastaví, když rekordér naladí kanál.
  - [Ch.] Mění číslo kanálu.
  - [MFT] Jemně doladí kanál tak, abyste získali čistější obraz.
2. Vyberte OK a pak stiskněte ENTER pro potvrzení nastavení a návrat do nabídky Program List.

### AV1 Dekodér

Nastaví konektor scart EURO AV1 AUDIO/VIDEO pro vstup kódovaných video signálů.

1. Po zobrazení nabídky Program List stiskněte AV/INPUT.
2. Stiskněte ENTER, aby se na displeji objevilo [Canal+]. Stiskněte ENTER znovu pro vypnutí nastavení.
  - Vyp: Vstup signálu z konektoru EURO AV1 AUDIO/VIDEO. V běžných případech vyberte tuto volbu.
  - Zap: Vstup kódovaného video signálu z konektoru EURO AV1 AUDIO/VIDEO je předán na výstup konektoru EURO AV2 DECODER k dekódování. Dekódovaný signál je pak zaslán zpět na vstup přes konektor EURO AV2 DECODER, takže můžete zaznamenávat nebo sledovat programy PAY-TV/Canal Plus.

## Všeobecná nastavení (pokračování)

### Nastavení hodin

1. Vyberte volbu [Nastavení času], pak stiskněte ►.
2. Zadejte potřebné informace pro datum a čas  
◀ / ► (doleva/doprava): Přesune kurzor na předchozí nebo následující sloupec.  
▲ / ▼ (nahoru/dolů): Mění nastavení v aktuální pozici kurzoru.
3. Pro potvrzení vašeho nastavení stiskněte ENTER.

### Poměr stran obrazu

Výběr poměru stran připojeného TV přijímače (standardní formát 4:3 nebo širokoúhlý formát).

- [4:3] Tuto volbu vyberte při připojování k obrazovce ve formátu 4:3 TV přijímače. Pokud vyberete formát [4:3], nastavte následující režim [Reeim zobrazení]
- [16:9] Tuto volbu vyberte při připojování k TV se širokoúhlým formátem nebo k TV s funkcí širokoúhlého režimu.

### Režim zobrazení

Výběr zobrazení širokoúhlého obrazu na obrazovce, pokud se vybere ve volbě [Poměr stran obrazu] formát [4:3].

- [Letter Box] Zobrazí širokoúhlý obraz s pruhy v horní a spodní části obrazovky.
- [Pan Scan] Automaticky zobrazuje širokoúhlý obraz na celé obrazovce a ořízne části, které se na obrazovku nevejdou.

### Progresiv Sken (jen pro RH188S/RH199S)

Video v režimu Progressive Scan poskytuje nejvyšší kvalitu snímků bez blikání obrazu. Pokud používáte konektory COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT, ale připojujete rekordér ke standardnímu (analogovému) televiznímu přijímači, nastavte volbu Progressive Scan na [Vyp] Pokud používáte konektory COMPONENT/PROGRESSIVE SCAN VIDEO OUT, pro připojení k TV přijímači nebo monitoru, který je kompatibilní se signálem s progresivním rozkladem nastavte volbu Progressive Scan na [Zap].

#### Poznámka:

Volba Progressive Scan nebude v nabídce Setup zablokována, pokud je přepínač VIDEO OUT SELECT na zadním panelu nastavený do polohy RGB.

### Upozornění

Po zadání nastavení pro volbu Progressive Scan bude obraz viditelný pouze na TV přijímači nebo monitoru kompatibilním s funkcí Progressive Scan. Pokud nastavíte funkci Progressive Scan na [Zap], musíte rekordér resetovat. Nejprve vyjměte disk z rekordéru. Potom stiskněte tlačítko STOP (■) a držte ho stisknuté po dobu pěti sekund před tím, než ho uvolníte. Video výstup bude nastaven zpět na základní nastavení a obraz bude opět viditelný na běžném analogovém TV přijímači nebo monitoru.

### AV2 Připojení

Ke konektoru EURO AV2 DECODER na zadní stěně můžete připojit dekodér nebo jiné zařízení.

- [Dekodér] Zvolte [Dekodér] pokud připojujete konektor EURO AV2 DECODER rekordéru k dekodéru PAY-TV nebo Canal Plus.
- [Jiné] Zvolte [Jiné] pokud připojujete konektor EURO AV2 DECODER rekordéru k videorekordéru nebo podobnému nahrávacímu zařízení.

### Režim úspory energie

Můžete nastavit přístroj do ekonomického režimu úspory energie. Když je přístroj vypnut, v okně displeje se nic nezobrazuje.

- [Vyp] Režim úspory energie je deaktivován.
- [Zap] Režim úspory energie je aktivní.

#### Poznámky:

- Kódované televizní signály (CANAL+ nebo PREMIERE) nejsou v režimu úspory energie dekodovány.
- Režim úspory energie není dostupný v pohotovostním režimu pro časované nahrávání a při vypnutí přístroje po příjmu kódovaných televizních signálů (CANAL+ nebo PREMIERE).

### Inicializace

Rekordér můžete nastavit zpět na původní tovární nastavení a inicializovat jednotku HDD nebo paměťovou kartu.

- [Výchozí nastavení] Pokud to budete potřebovat, můžete nastavit rekordér na jeho všechna původní tovární nastavení. Některé volby nelze resetovat. (Rating, Password a Area Code)
- [Formátování HDD] Inicializuje jednotku HDD (Hard Disk Drive): vše, co je zaznamenáno na jednotce HDD, bude vymazáno.
- [Formátování M/C] (jen pro RH200MHS) Inicializuje kartu M/C (Memory Card): vše, co je zaznamenáno na paměťové kartě bude vymazáno.

1. Vyberte volbu [Inicializace], pak stiskněte ►.
2. K výběru požadované volby stiskněte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER. Objeví se potvrzující zpráva.
3. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru voleb [Ano] nebo [Ne] a pak stiskněte ENTER.

## Nastavení jazyka



### Zobrazované menu

Vyberte jazyk pro nabídku Setup a displej na obrazovce.

### Disc Menu/Zvuk/Titulky

- [Originál] Týká se původního jazyka, ve kterém byl disk zaznamenan.
- [Další] Chcete-li zvolit jiný jazyk, stiskněte číselná tlačítka a pak stiskněte ENTER k zadání odpovídajícího 4-místného čísla podle seznamu kódů jazyků v referenční kapitole (viz strana 54). Pokud zadáte chybný kód jazyka, stiskněte CLEAR.
- [Vyp] (pro titulky disku) : Vypne titulky.

## Nastavení zvuku

Každý disk DVD má různé druhy voleb pro zvuk. Nastavte výstup rekordéru Audio Output podle typu audio systému, který používáte.



### Dolby Digital / DTS / MPEG

- [Bitstream]: Volbu "Bitstream" vyberte, pokud připojujete konektor DIGITAL AUDIO OUT k zesilovači nebo jinému zařízení pomocí dekodéru Dolby Digital, DTS nebo MPEG.
- [PCM] (pro Dolby Digital / MPEG): Tuto volbu vyberte, pokud jste připojeni ke dvoukanálovému digitálnímu stereo zesilovači. Disky DVD, které jsou kódovány ve formátu Dolby Digital nebo MPEG, budou automaticky namixovány zpět na formát dvoukanálového zvuku PCM.
- [Vyp] (pro DTS): Pokud vyberete "Vyp", signál DTS nebude procházet přes konektor DIGITAL AUDIO OUT.

### Vzorkovací Kmit

Jestliže váš přijímač nebo zesilovač NENÍ schopen zpracovávat signály 96 kHz, vyberte [48 kHz]. Pokud vyberete tuto volbu, tento přístroj automaticky převede všechny signály 96 kHz na 48 kHz tak, aby je váš systém mohl dekodovat. Jestliže váš přijímač nebo zesilovač je schopen zpracovávat signály 96 kHz, vyberte volbu [96 kHz]. Pokud se provede tato volba, přístroj předá všechny typy signálů dále bez jakéhokoliv dalšího zpracování.

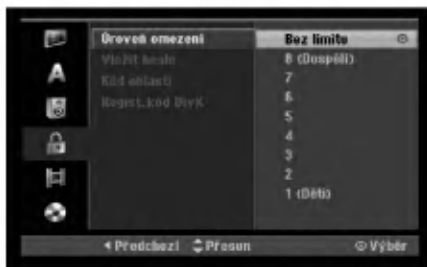
### DRC (Dynamic Range Control)

U formátu DVD můžete slyšet zvukovou stopu programu v její nejpřesnější a nejrealističtější možné prezentaci díky digitální zvukové technologii. Nicméně můžete potřebovat komprimovat dynamický rozsah zvukového výstupu (rozdíl mezi nejhlasitějšími a nejtíšími zvuky). Pak můžete poslouchat zvuk filmu při nižší hlasitosti bez ztráty čistoty zvuku. Chcete-li aktivovat tento efekt, nastavte volbu Set DRC na [Zap].

### Vocal

Funkci Vocal nastavte na [Zap] pouze pokud hraje vícekanálový disk DVD. Kanály karaoke na disku budou namíchány do běžného stereo zvuku.

## Nastavení zámku (kontrola obsahu rodiči)



### Hodnocení

Zablokuje přehrávání DVD s hodnocením na základě jejich obsahu. Ne všechny disky mají hodnocení.

1. Vyberte volbu [Úroveň omezení], pak stiskněte ►.
2. Pro přístup k funkcím Rating, Password a Area Code musíte zadat 4-místný bezpečnostní kód, který jste vytvořili. Pokud jste ještě nezadali bezpečnostní kód, budete vyzváni k jeho zadání. Zadejte 4-místný kód a stiskněte ENTER. Zadejte ho znovu a stiskněte ENTER pro ověření. Pokud před stisknutím tlačítka ENTER uděláte chybu, stiskněte CLEAR.
3. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ zvolte ohodnocení.  
[1] - [8]: Ohodnocení jedna (1) má nejvíce omezení a ohodnocení osm (8) má nejméně omezení.  
[Bez limitu]: Pokud vyberte volbu [Bez limitu], kontrola obsahu rodiči není aktivní a disk bude přehrán v plném rozsahu.
4. Pro potvrzení vašeho výběru hodnocení stiskněte ENTER.

#### Poznámka:

Pokud nastavíte pro rekordér ohodnocení, budou všechny přehrávané disky se stejným nebo nižším ohodnocením. Scény s vyšším ohodnocením se nepřehrají, pokud je na disku k dispozici alternativní scéna. Alternativní scéna musí mít stejné nebo nižší ohodnocení. Pokud není k dispozici vhodná alternativa, přehrávání se zastaví. Musíte zadat 4-místné heslo nebo změnit úroveň ohodnocení, abyste mohli disk přehrávat.

## Heslo (bezpečnostní kód)

1. Vyberte volbu [Vložit heslo], pak stiskněte ►.
2. Postupujte podle kroku 2 uvedeného v části "Hodnocení".  
Chcete-li změnit heslo, vyberte volbu [Změnit], stiskněte ENTER a zadejte nový 4-místný kód a pak stiskněte ENTER. Zadejte heslo znovu pro ověření. K vymazání hesla vyberte [Smazat] a pak stiskněte ENTER.

### Pokud zapomenete 4-místný kód

Pokud zapomenete heslo, pro vymazání aktuálního hesla se držte následujícího postupu.

1. Zobrazte nabídku nastavení a vyberte ikonu úrovně 1.
2. Použijte číselnicové klávesy ke vložení 6ciferného čísla "210499".
3. Vyberte volbu [Ano] a stiskněte ENTER. 4-místné heslo se vymaže. Zadejte nový kód.

## Kód oblasti

Zadejte kód oblasti, jejíž normy byly použity k ohodnocení disku DVD na základě seznamu (Viz "Kódy oblastí", strana 54).

1. Vyberte volbu [Kód oblasti], pak stiskněte ►.
2. Postupujte podle kroku 2 uvedeného v části "Hodnocení".
3. Vyberte první znak použitím tlačítek ▲ / ▼.
4. Přešuněte kurzor použitím tlačítka ► a vyberte druhý znak použitím tlačítek ▲ / ▼.
5. Pro potvrzení vašeho kódu oblasti stiskněte ENTER.

## Registrační kód DivX

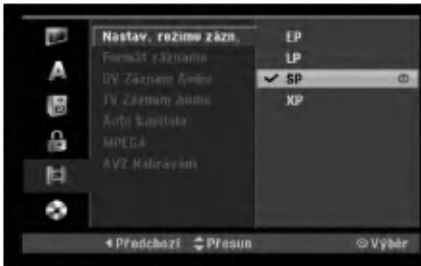
Poskytujeme vám registrační kód DivX® VOD (Video On Demand – Video na požádání), který vám umožní půjčit si nebo koupit filmy pomocí služby DivX® VOD. Více informací najdete na [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

1. Zvolte možnost [Regist. Kód DivX] a stiskněte ►.
2. Když je zvoleno [Shlédnutí], stiskněte ENTER a objeví se registrační kód.
3. Použijte registrační kód pokud si chcete půjčit nebo koupit filmy od služby DivX® VOD na [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod). Podle instrukcí si na disk stáhněte film pro přehrávání na tomto přístroji.

#### Poznámka:

Všechny filmy stažené z DivX® VOD mohou být přehrávány pouze na tomto přístroji.

## Nastavení záznamu



### Nastav. režimu záznam

Můžete nastavit kvalitu obrazu pro záznam; XP (High Quality), SP (Standard Quality), LP (Low Quality), EP (Extend Quality).

### měr stran při záznamu

Při záznamu na DVD můžete nastavit poměr stran záznamu tak, abyste se přizpůsobili materiálu, který zaznamenáváte (16:9 nebo 4:3).

### DV Záznam Audio

Tuto volbu musíte nastavit, pokud máte videokameru, která používá zvuk 32kHz/12-bit, který je připojen ke konektoru DV IN na předním panelu. Některé digitální videokamery mají dvě stereo stopy pro zvuk.

Jedna se zaznamená v době natáčení; druhá slouží pro následný dabing po natáčení. Při volbě nastavení Audio 1 se použije zvuk, který byl zaznamenán v době natáčení. Při volbě nastavení Audio 2 se použije zvuk následného dabingu.

### TV Záznam Audio

Při záznamu z TV ve dvojjazyčném formátu si můžete vybrat zvukový kanál, který chcete zaznamenat.

[Hlavní+Sub] Hlavní jazyk a vedlejší jazyk

[Hlavní] Pouze hlavní jazyk

[Sub] Pouze vedlejší jazyk

### Auto Kapitola

Pokud provádíte záznam v režimu Video, jsou značky kapitol umístěny v určeném nastavení. Tento interval můžete změnit na 5 minut, 10 minut nebo 15 minut. Pokud vyberete [žádná], automaticky se vypne označování kapitol v rámci tohoto nastavení.

## MPEG4

Při nahrávání na pevný disk lze nastavit formát nahrávání videa na MPEG2 nebo MPEG4. Pokud chcete nahrávat video ve formátu MPEG4, zvolte [Zap]. Když je tato možnost zapnuta, bude přístroj nahrávat video na pevný disk ve formátu MPEG4. [Vyp] Pro nahrávání na pevný disk ve formátu MPEG2 [Zap] Pro nahrávání na pevný disk ve formátu MPEG4

## AV2 Nahrávání

Při nahrávání video vstupu ze zařízení připojeného ke konektoru EURO AV2 DECODER můžete vybrat typ signálu.

[Automaticky] Signál video vstupu bude automaticky sledovat přijímaný video signál.

[CVBS] Pouze pro nahrávání signálu vstupu CVBS.

[RGB] Pouze pro nahrávání signálu vstupu RGB.

## Nastavení disku

### Inicializace

Při vložení zcela prázdného disku provede rekordér jeho inicializaci.

**DVD-R:** Rekordér inicializuje disk pro režim Video. Režim nahrávání bude vždy Video.

**DVD-RW/DVD+RW/DVD+R(DL)/DVD-RAM:** Zobrazí se nabídka Inicialize (Inicializace). Vyberte možnost [OK] a potom stiskněte tlačítko ENTER.

Disk DVD-RW je inicializován do režimu Video.

Můžete také přeformátovat disk DVD-RW/DVD+RW/DVD-RAM z nabídky Setup podle následujícího postupu.



1. Vyberte volbu [Inicializace], pak stiskněte ►.
2. Při zvolené klávese [Start] stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Format Disc.
3. K výběru požadovaného režimu (režim VR nebo Video) použijte klávesy ◀ / ▶ a pak stiskněte ENTER. Objeví se potvrzující zpráva. Pro disky DVD+RW přejděte na krok 4.
4. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [OK] a pak stiskněte ENTER. Inicializace disku bude trvat určitou dobu.

### Upozornění

**Pokud chcete změnit formát disku, budou všechna data data zaznamenaná na disku vymazána.**

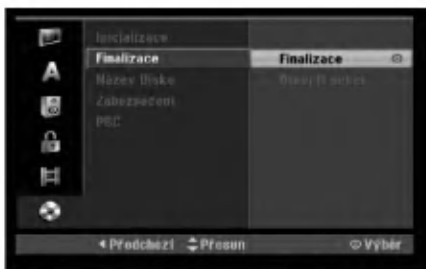
## Nastavení disku (Pokračování)

### Finalize (uzavření disku)

Finalizace 'zafixuje' záznamy na svých místech tak, aby se dal disk přehrávat na běžném přehrávači DVD nebo počítači vybaveném vhodnou jednotkou DVD-ROM. Finalizace disku v režimu Video vytvoří obrazovku s nabídkou pro navigaci v rámci disku. Přístup k této nabídce se provádí pomocí voleb MENU/LIST nebo TITLE.

### Upozornění

Po finalizaci disku DVD-R a DVD+R nemůžete na tomto disku provádět editování nebo cokoli zaznamenávat s výjimkou disků DVD+RW. Můžete ale provádět záznam a editaci na disk DVD-RW pomocí volby [Otevřít sekci].



1. Vyberte volbu [Finalizace], pak stiskněte ►.
2. Při zvolené možnosti [Finalizace] stiskněte ENTER.  
Objeví se nabídka Finalize.
3. Vyberte volbu [OK] a stiskněte ENTER.  
Rekordér začne finalizovat disk.

### Poznámka:

- Doba finalizace závisí na typu disku, množství dat uložených na disku a počtu titulů na disku.
- Finalizace disku DVD+R DL může trvat až 30 minut.

### Tipy

- Pokud vložíte disk DVD-RW, který už byl finalizován, můžete ho 'Odfinalizovat' volbou Unfinalize z nabídky Finalize. Poté, co to provedete, můžete disk editovat a můžete provádět opětovný záznam na disk.
- Nemůžete zrušit finalizaci disku DVD-R a DVD+R.
- Pokud je nastavena volba [Zabezpečení] na [Zap], možnost finalizace není k dispozici. K provedení finalizace nastavte volbu [Zabezpečení] na [Vyp].

### Jmenovka disku

Tuto volbu použijte pro zadání názvu disku. Tento název se objeví při vložení disku a při zobrazení informací o disku na obrazovce.

- TNázev disku může být dlouhý až 32 znaků.
  - U disků naformátovaných na jiném rekordéru, uvidíte pouze limitovanou sadu znaků.
1. Vyberte volbu [Název Disku], pak stiskněte ►.
  2. Při zvolené klávese [Editace] stiskněte ENTER.  
Objeví se nabídka Keyboard.  
Informace o zadávání znaků najdete na straně 46.

### Zabezpečení


Při záznamu na disk DVD-RAM/ DVD-RW naformátovaný v režimu DVD+RW / +R nebo VR nastavte na [Zap] volbu, která zabrání náhodnému záznamu, editování nebo vymazání vloženého disku. Pokud disk potřebujete odemknout, abyste ho mohli editovat, vyberte [Vyp].

### PBC

PBC je zkratkou pro Playback Control a týká se speciálních nabídek a navigačních funkcí, které jsou k dispozici u některých disků Video CD.

- [Zap] Disky Video CD jsou přehrávány podle PBC, pokud je tato funkce k dispozici.
- [Vyp] Disky Video CD jsou přehrávány stejným způsobem jako disky CD.

## Všeobecné vysvětlení displeje na obrazovce

Tato příručka poskytuje základní pokyny pro provoz rekordéru. Některé disky DVD vyžadují specifické ovládání nebo umožňují během přehrávání pouze omezenou funkci. Pokud tato situace nastane, objeví se na obrazovce TV přijímače symbol , který indikuje, že tato operace není pro rekordér povolena nebo není k dispozici na disku.

### Zobrazení informací během sledování TV

Během sledování TV stiskněte pro zobrazení/ odstranění informací na obrazovce tlačítka ENTER nebo DISPLAY.

Indikuje číslo kanálu, název stanice a audio signál (STEREO, MONO) přijímaný tunerem.

Indikuje režim záznamu, volné místo a vývojový pruh uplynulého času.

Indikuje název a formát disku.

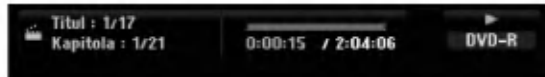


Indikuje aktuální datum a čas.

### Zobrazení informací o disku na obrazovce





Na obrazovce můžete zobrazit různé informace o disku, který je vložen.

1. Ke zobrazení aktuálního stavu stiskněte DISPLAY.



2. Stiskněte ještě jednou tlačítko DISPLAY, abyste zobrazili různé informace o přehrávání. Zobrazené údaje se budou lišit v závislosti na typu disku nebo stavu přehrávání.



3. Položku můžete vybrat stisknutím  /  a změnit nebo vybrat nastavení můžete stisknutím  / . Podrobnosti o všech položkách můžete najít na stránkách, uvedených v závorkách.

- [Titul]: Číslo aktuálního titulu (nebo stopy)/celkový počet titulů (nebo stop) (strana 24, 26)
- [Kapitola]: číslo aktuální kapitoly/celkový počet kapitol (strana 24)
- [čas]: Uplynulý čas přehrávání (strana 26)
- [Zvuk]: Vybraný jazyk zvuku (pouze DVD VIDEO) nebo zvukový kanál (strana 25)
- [Titulky]: Vybrané titulky (strana 25)
- [Úhel]: Vybraný úhel/celkový počet úhlů (strana 26)
- [Zvuk]: Vybraný režim zvuku (strana 27)

#### Poznámka:

Pokud není po dobu 10 sekund stisknuto žádné tlačítko, displej zmizí.

# Přehrávání

## Obecné funkce přehrávání

1. Vložte vybraný disk do zásuvky v mechanice přehrávanou stranou dolů.
2. Spustí přehrávání použitím nabídky HOME (viz strana 16).
3. Pro zastavení přehrávání stiskněte STOP (■).  
Jednotka zaznamenává body zastavení, v závislosti na disku. Na obrazovce se krátce zobrazí "■■■".  
Stiskněte PLAY (▶) pro pokračování přehrávání (od bodu scény). Stisknete-li znovu STOP (■) nebo vyjmete disk, (na obrazovce se objeví "■"), jednotka odstraní body zastavení.
4. Pro vyjmutí disku stiskněte OPEN/CLOSE (▲).  
Pro zavření zásuvky mechaniky stiskněte OPEN/CLOSE (▲) nebo stiskněte POWER (⏻), zásuvka disku se automaticky zavře a jednotka se vypne.

### Poznámka:

Je-li nastaven rodičovský zámek a disk není v rozsahu hodnocení (není autorizován), musí být vložen čtyřmístný kód a/nebo musí být disk autorizován (viz "Hodnocení" na straně 20).

Tlačítka	Činnosti	Disky
OPEN / CLOSE (▲)	Otevře nebo zavře zásuvku pro disk.	Všechny disky
PAUSE/STEP (  )	Přehrávání lze pozastavit stisknutím PAUSE/STEP (  ) během přehrávání.  Pro přehrávání po jednotlivých snímcích tiskněte PAUSE/STEP (  ) opakovaně. <b>Tip:</b> Jednotlivé snímky můžete přehrávat vpřed nebo vzad opakovaným tisknutím ◀ / ▶ v režimu PAUSE. Prohlížení jednotlivých snímků vzad není dostupné pro Video CD.	Všechny disky  <b>HDD DVD ALL VCD</b>
SKIP (◀◀ / ▶▶)	Krátce stiskněte SKIP (◀◀ nebo ▶▶) během přehrávání pro přechod na další kapitolu/stopu nebo pro návrat na začátek aktuální kapitoly/stopy. Stiskněte dvakrát krátce SKIP ◀◀ pro krok zpět na předchozí kapitolu/stopu. <b>Tipy:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pro přechod přímo na jakoukoliv kapitolu během přehrávání DVD, stiskněte dvakrát DISPLAY a stiskněte ▲ / ▼ pro výběr ikony kapitoly. Pak vložte číslo kapitoly nebo použijte ◀ / ▶.</li><li>• Chcete-li u zvukového disku CD přejít přímo k některé skladbě, zadejte během přehrávání číslo skladby pomocí numerických tlačítek (0-9).</li></ul>	<b>HDD DVD ALL VCD</b> <b>DivX ACD MP3</b> <b>WMA</b>
SCAN (◀◀ / ▶▶)	Během přehrávání, opakovaně stiskněte SCAN (◀◀ nebo ▶▶) pro výběr požadované rychlosti hledání. HDD, DVD; 5 kroků DivX; 4 kroky Video CD, Audio CD; 3 kroky  Při pozastaveném přehrávání stiskněte opakovaně SCAN (◀◀ nebo ▶▶) pro zpomalené přehrávání. HDD, DVD; 4 kroků Video CD; 3 kroky (pouze dopředu)	<b>HDD DVD ALL VCD</b> <b>DivX ACD</b>  <b>HDD DVD ALL VCD</b>
ZOOM	Během přehrávání nebo v režimu pozastavení stiskněte tlačítko ZOOM a zvětšíte videoobraz. (Velikost x1 → velikost x2 → velikost x4 → velikost x1 (normální velikost)) Ve zvětšeném obraze se můžete pohybovat pomocí tlačítek ◀ ▶ ▲ ▼.	<b>HDD DVD ALL VCD</b>



## Obecné funkce přehrávání (Pokračování)

Tlačítka	Činnosti	Disky
REPEAT	<p>Stisknutím tlačítka REPEAT (Opakovat) během přehrávání vyberte požadovaný režim opakování.            HDD (Titul/Vyp.), DVD (Kapitola/Titul/Vyp.)            režim VR DVD-RW (Kapitola/Titul/Všechny/Vyp.)            Video CD, Audio CD (Stopa/Všechny/Vyp.)            MP3/WMA (Stopa/Složka/Vyp.)</p> <p><b>Poznámky:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Na Video CD s PBC, musíte v nabídce nastavení nastavit PBC na [Vyp] pro použití funkce Opakovat. Viz strana 22.</li> <li>Pokud během opakovaného přehrávání kapitoly (stopy) stisknete tlačítko SKIP (▶▶), opakované přehrávání bude zrušeno.</li> </ul>	<b>HDD DVD ALL VCD</b> <b>ACD MP3 WMA</b>
A-B	<p>Během přehrávání stiskněte tlačítko A-B a vyberte bod A a bod B - bude se opakovat úsek od A (počáteční bod) do B (koncový bod).</p> <p><b>Poznámka:</b>            Během přehrávání z pevného disku HDD, nemůžete vybrat sekvenci kratší než 5 vteřin.</p>	<b>HDD DVD ALL VCD</b> <b>ACD</b>
TITLE	Má-li aktuální titul nabídku, nabídka titulu se objeví na obrazovce. Jinak se objeví nabídka disku.	<b>DVD</b>
MENU/LIST	Na obrazovce se objeví nabídka disku.	<b>DVD</b>
SUBTITLE ( )	Během přehrávání stiskněte SUBTITLE a pak opakovaně stiskněte ◀ / ▶ pro výběr požadovaného jazyka titulků.	<b>DVD</b>
AUDIO ( )	<p>Stiskněte AUDIO, pak opakovaně stiskněte ◀ / ▶ pro poslech zvoleného jazyka zvuku nebo zvukové stopy.</p> <p><b>Poznámka:</b>            Některé disky mají zvukové stopy Dolby Digital i DTS. Je-li vybráno DTS, není analogový audio výstup. Pro poslech zvukové stopy DTS připojte tento rekordér k dekodéru DTS přes jeden z digitálních výstupů. Detaily připojení viz stranu 13.</p> <p>Během přehrávání stiskněte AUDIO, pak opakovaně stiskněte ◀ / ▶ pro poslech zvoleného zvukového kanálu (STEREO, LEVÝ nebo PRAVÝ).</p> <p>U DVD-RW disků nahranych v režimu VR a u pevného disku HDD které mají jak hlavní tak dvojjazyčný kanál, můžete přepínat mezi Hlavním (L), Sub (R) nebo Main+sub (L+R).</p> <p>Opakovaným stisknutím tlačítka AUDIO během přehrávání uslyšíte různé zvukové kanály (STEREO, LEVÝ nebo PRAVÝ).</p>	<b>DVD</b> <b>HDD -RW<sub>VR</sub> -RW<sub>Video</sub></b> <b>RAM +RW -R</b> <b>+R VCD DivX</b>
I.SKIP	Opakovaně stiskněte I.SKIP během přehrávání pro přeskok vpřed o 15 vteřin. V režimu přehrávání pevného disku nebo v režimu časového posunu každým stisknutím tlačítka ◀ / ▶ přeskočíte vpřed nebo vzad o 5 minut.	<b>HDD DVD ALL</b>

## Pokud je zobrazena obrazovka s nabídkou **DVD VCD**

Tato obrazovka s nabídkou se může zobrazit nejprve po zasunutí disku DVD nebo Video CD, který obsahuje nabídku.

### **DVD**

Použijte tlačítka ◀ / ▶ / ▲ / ▼ k výběru titulu/kapitoly, kterou chcete zobrazit, pak stiskněte ENTER ke spuštění přehrávání. K návratu na obrazovku s nabídkou stiskněte TITLE nebo MENU/LIST.

### **VCD**

- K výběru stopy, kterou chcete zobrazit, použijte číselná tlačítka. K návratu na obrazovku s nabídkou stiskněte RETURN (↵).
- Nastavení nabídky a přesné provozní postupy pro použití nabídky se mohou lišit v závislosti na disku. Postupujte podle pokynů na každé obrazovce nabídky. V rámci nabídky Setup můžete také nastavit volbu PBC na [Vyp]. (viz strana 22).

## Přesun na další titul (TITLE) **HDD**

**-RWvr** **-RWvideo** **RAM** **+RW** **-R** **+R**  
**DVD** **DivX**

Pokud má disk více než jeden titul, můžete se přesunout na další titul následujícím způsobem:

- Během přehrávání dvakrát stiskněte DISPLAY, pak použijte ▲ / ▼ pro výběr ikony titulu. Potom stiskněte odpovídající numerické tlačítko (0-9) nebo ◀ / ▶ pro výběr čísla titulu.

## Time Search **HDD** **-RWvr** **-RWvideo** **RAM** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **DivX**

Ke spuštění přehrávání disku v libovolném čase:

1. Během přehrávání stiskněte dvakrát tlačítko DISPLAY. Vyhledávací rámeček s časem zobrazuje uplynulý čas přehrávání.
2. K výběru ikony hodin času stiskněte ▲ / ▼ a objeví se údaj "0:00:00".
3. Zadejte požadovaný čas spuštění v hodinách, minutách a sekundách zleva doprava. Pokud zadáte špatná čísla, stiskněte ◀ / ▶ pro posun podtržítka ( ) ke špatnému číslu. Pak zadejte správná čísla.
4. K potvrzení stiskněte ENTER. Přehrávání začne od vybraného času.

## Marker Search **6/6**

**HDD** **-RWvr** **-RWvideo** **RAM** **+RW** **-R**  
**+R** **DVD** **VCD**

### Zadání značky

Přehrávání můžete spustit až ze šesti bodů uložených v paměti. Pro zadání značky stiskněte MARKER v požadovaném bodě disku. Ikona značky se krátce objeví na obrazovce TV přijímače. Postup opakujte pro zadání až šesti značek.

### Vyvolání nebo vymazání označené scény

1. Během přehrávání disku stiskněte tlačítko SEARCH. Na obrazovce se objeví vyhledávací nabídka značek.
2. K výběru označené scény, kterou chcete vyvolat nebo vymazat, použijte tlačítka ◀ / ▶ / ▲ / ▼.
3. Stiskněte tlačítko ENTER a přehrávání začne od označené scény. Nebo stiskněte tlačítko CLEAR a označená scéna se vymaže z vyhledávací nabídky značek.



## Úhel kamery **DVD**

Pokud disk obsahuje scény zaznamenané v různých úhlech kamery, můžete během přehrávání provést změnu na jinou kameru během přehrávání.

1. Stiskněte DISPLAY během přehrávání. Na TV obrazovce se objeví displej OSD.
2. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte na displeji OSD ikonu Úhel.
3. Použijte ◀ / ▶ pro výběr požadovaného úhlu. Číslo aktuálního úhlu se objeví na TV obrazovce.

### Tip:

Indikátor ANGLE bude na obrazovce TV přijímače u scén zaznamenaných v různých úhlech a tím indikuje, že je přepínání úhlů možné.

## Prostorový zvuk 3D **-RWVR** **-RWVideo** **RAM** **+RW** **-R** **+R** **DVD** **VCD** **DivX**

Tento přístroj může vytvořit prostorový efekt 3D Surround, který simuluje vícekanálové přehrávání zvuku ze dvou běžných stereofonních reproduktorů místo pěti nebo více reproduktorů, které jsou běžně potřeba k poslechu vícekanálového zvuku ze systému domácího kina.

1. Stiskněte DISPLAY během přehrávání. Na TV obrazovce se objeví displej OSD.
2. Pomocí tlačítek ▲ / ▼ vyberte na OSD ikonu Zvuk.
3. Použijte ◀ / ▶ pro výběr "3D SUR".  
Efekt 3D prostorového zvuku vypnete výběrem "NORMAL".

## Paměť posledního stavu **DVD**

Tento rekordér si ukládá do paměti uživatelská nastavení pro poslední disk, který jste si prohlíželi. Nastavení zůstává v paměti i když disk vyjmete z rekordéru nebo rekordér vypnete. Pokud vložíte disk, jehož nastavení byla uložena do paměti, automaticky se vyvolá poslední pozice zastavení.

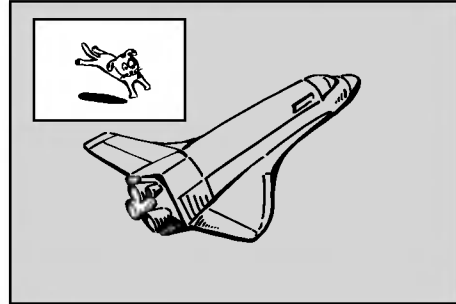
### Poznámky:

- Nastavení jsou uložena v paměti, což umožňuje jejich použití kdykoliv.
- Tento rekordér neukládá do paměti nastavení pro disk, pokud rekordér vypnete před jeho opětovným přehráváním.

## PIP (Picture in Picture)

**HDD** **-RWVR** **-RWVideo** **RAM** **+RW** **-R**  
**+R** **DVD** **VCD**

Tato funkce umožňuje prohlížení uložených stanic během přehrávání ve vedlejší obrazce.



### Zapnout a vypnout

K přepnutí na vedlejší obraz stiskněte PIP a pak stiskněte toto tlačítko znovu, abyste tuto funkci vypnuli.

### Výběr režimu vstupu pro vedlejší obraz

Chcete-li vybrat vstupní režim pro vedlejší obraz, stiskněte AV/INPUT. Po každém stisknutí tohoto tlačítka se zobrazí režim vedlejšího obrazu, viz následující posloupnost.

Tuner → AV1 → AV2 → AV3 → AV4

### Výběr programu pro vedlejší obraz

Je-li k tuneru připojen vstup pro vedlejší obraz, použijte ke změně programu tlačítka PR/CH (+/-). Číslo vybraného programu se zobrazí na obrazovce TV přijímače. Vybraný program můžete sledovat stisknutím tlačítka STOP (■).

### Změna polohy vedlejšího obrazu

Opakovaně stiskněte tlačítka ◀ / ▶, dokud není dosaženo požadované polohy. Vedlejší obraz se posunuje ve směru hodinových ručiček nebo proti směru hodinových ručiček.

### Zvětšování vedlejšího obrazu

Chcete-li zvětšit vedlejší obraz, stiskněte opakovaně tlačítko ZOOM, úroveň zvětšení se zvýší ve třech krocích.

## Přehrávání souboru filmu ve formátu DivX


Rekordér může přehrávat soubory DivX. Před přehráváním souborů DivX si přečtěte "Požadavky souborů DivX" napravo.

### Poznámka k modelu RH200MHS:

Tento rekordér nepřehrává soubory DivX na paměťových kartách.

1. Stiskněte HOME a vyberte volbu [FILM].
2. Vyberte médium, které obsahuje soubor(y) DivX, pak stiskněte ENTER.  
Na TV obrazovce se objeví nabídka [Seznam filmů].



3. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ pro výběr složky a stiskněte ENTER. Objeví se seznam souborů ve složce. Pokud jste v seznamu souborů a chcete se vrátit do seznamu složek, použijte tlačítka ▲ / ▼ na dálkovém ovladači ke zvýraznění voleb  a stiskněte ENTER.
4. Pokud si chcete prohlédnout určitý soubor, stiskněte tlačítka ▲ / ▼ k jeho zvýraznění a stiskněte PLAY (▶). Můžete použít celou řadu funkcí přehrávání. Další informace najdete na stránkách 24-27.
5. K zastavení přehrávání stiskněte STOP. Objeví se nabídka [Seznam filmů].

### Poznámka k zobrazování titulků u DivX souborů

Pokud se titulky nezobrazují správně, proveďte níže uvedené kroky.

1. Stiskněte PAUSE/STEP, když se objeví titulek.
2. Stiskněte a podržte tlačítko SUBTITLE po dobu asi 3 vteřin. Objeví se jazykový kód.
3. Stiskněte ◀ / ▶ pro výběr jiného kódu jazyka až se titulek zobrazí správně.
4. Stiskněte PLAY (▶) pro pokračování přehrávání.

## Volby nabídky Seznam filmů

1. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ pro výběr složky/souboru v nabídce [Seznam filmů] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka [Seznam filmů]. Zobrazené možnosti nabídky se liší podle typu zvoleného média.
2. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶ k výběru volby a stiskněte ENTER.
  - [Přehrát] Spouští přehrávání vybraného titulu.
  - [Otevřít] Otevře složku a objeví se seznam souborů ve složce.
  - [Smazat] Vymaže soubor(a) nebo složku (složky) z média.
  - [Přejmenování] Edituje název souboru. (strana 33)
  - [Přenést] Přesune soubor(y) do jiné složky nebo na jiné médium. (strana 34)
  - [Kopírovat] Zkopíruje soubor(y) do jiné složky nebo na jiné médium. (strana 34)

## Požadavky souborů DivX

**Dostupná velikost rozlišení:** 720x576 (Š x V) pixelů

**Přípony souborů DivX:** ".avi", ".divx"

**Přehrávatelné titulky pro DivX:** ".smi", ".srt", ".sub (pouze formát Micro DVD)", ".txt (pouze formát Micro DVD)"

**Přehrávatelné formáty kodeků:** "DIV3", "MP43", "DIVX", "XVID", "DX50"

**Přehrávatelné formáty zvuku:** "AC3", "PCM", "MP2", "MP3", "WMA"

- Vzorkovací frekvence: mezi 8 - 48 kHz (MP3), mezi 32 - 48kHz (WMA)
- Přenosová rychlost: mezi 8 - 320kbps (MP3), mezi 32 - 192kbps (WMA)

**Formát CD-R:** ISO 9660 a JOLIET.

**Formát DVD±R/RW:** ISO 9660 (formát UDF Bridge)

**Maximální počet souborů na disku:** Méně než 1999 (celkový počet souborů a složek)

### Poznámky k formátu DivX

- Pokud je počet obrázků za vteřinu větší než 29,97, přístroj nemusí fungovat normálně.
- Pokud nejsou obrazová a zvuková složka nahraného souboru prokládané, přístroj se vrací do obrazovky nabídky.
- Pokud je soubor nahrán s GMC, přístroj podporuje pouze jednobodovou úroveň nahrávání. \* co je GMC?  
GMC je zkratka pro Global Motion Compensation (globální kompenzace pohybu). Jedná se o kódovací nástroj popsany ve standardu MPEG4. Některé enkodéry MPEG4, jako DivX nebo Xvid, mají tuto možnost. Existují různé úrovně kódování GMC, obvykle nazývané jedno-, dvou- a třibodové GMC.

## Přehrávání souboru ve formátu Audio CD nebo MP3/WMA


Tento rekordér může přehrávat CD a soubory MP3/WMA. Před přehráváním souborů MP3/WMA, si přečtěte "Požadavky zvukových souborů MP3/WMA" napravo.

1. Stiskněte tlačítko HOME.  
Objeví se nabídka HOME.
2. Vyberte volbu [HUDBA].
3. Vyberte médium, které obsahuje titul MP3/WMA nebo audio a pak stiskněte ENTER.  
Na TV obrazovce se objeví nabídka [Seznam hudby].



4. Použijte ▲/▼ pro výběr skladby a pak stiskněte PLAY (▶).  
Spustí se přehrávání. Lze použít různé funkce přehrávání. Viz strany 24-27.

### Tipy:

- Chcete-li zobrazit informaci ID3-Tag pro soubor MP3, stiskněte tlačítko DISPLAY. Pokud informace ID3-Tag není k dispozici, objeví se nápis [ID3-Tag: žádný]. Pokud vyberete složku, zobrazí se v ní několik podsložek a souborů MP3/WMA. K odstranění informační obrazovky stiskněte opět DISPLAY.
  - Chcete-li se přesunout na vyšší úroveň adresáře , použijte pro zvýraznění tlačítka ▲ / ▼ a stiskněte ENTER.
  - Stisknutím tlačítka HOME můžete také zobrazit nabídku HOME pro výběr jiného média.
5. K zastavení přehrávání v kterémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko STOP.

### Tip:

Můžete vytvořit novou složku. Vyberte volbu [Nové album] v nabídce Hudba na pevném disku nebo na paměťové kartě\*1 a pak stiskněte ENTER. Bude vytvořena složka "NONAME##".

\*1 RH188S/RH188HS/RH199S/RH199HS nemají zásuvky pro paměťové karty.

## Volby nabídek Audio CD a Music

1. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ pro výběr složky/souboru v nabídce Audio CD nebo Music a pak stiskněte ENTER.  
Objeví se volby nabídky.  
Zobrazené možnosti nabídky se liší podle typu zvoleného média.
2. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶ k výběru volby a stiskněte ENTER.
  - [Přehrát] Spouští přehrávání vybraného titulu.
  - [Náhodně] Spustí nebo zastaví náhodné přehrávání.
  - [Otevřít] Otevře složku a objeví se seznam souborů ve složce
  - [Smazat] Vymaže soubor(y) z média
  - [Přejmenování] Edituje název souboru. (strana 33)
  - [Přesun] Přesune soubor(y) do jiné složky nebo na jiné médium. (strana 34)
  - [Kopírovat] Zkopíruje soubor(y) do jiné složky nebo na jiné médium. (strana 34)
  - [Přid.progr.] Přidává stopu (stopy) do seznamu programů. (strana 30)

## Random (Náhodně)

1. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr souboru a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka voleb.
2. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr volby [Náhodně] (Náhodně) a pak stiskněte ENTER. Jednotka se automaticky spustí v režimu Náhodné přehrávání, na obrazovce nabídky se objeví "RANDOM".
3. Pro návrat k normálnímu přehrávání, vyberte opět volbu [Náhodně] a pak stiskněte ENTER.

### Tip:

Stisknutím SKIP ►►► během náhodného přehrávání, jednotka vybere jinou stopu a pokračuje v náhodném přehrávání.

## Požadavky zvukových souborů MP3/WMA

### Přípony souborů

“.mp3”, “.wma”.

### Vzorkovací frekvence:

mezi 8 - 48 kHz (MP3), mezi 32 - 48kHz (WMA)

### Přenosová rychlost:

mezi 8 - 320kbps (MP3), mezi 32 - 192kbps (WMA)

### Formát CD-R:

ISO 9660 a JOLIET.

### Formát DVD±R/RW:

ISO 9660 (formát UDF Bridge)

### Maximální počet souborů na disku:

Méně než 1999 (celkový počet souborů a složek)

## Programovatelné přehrávání souborů CD a MP3/WMA

Programovatelné přehrávání umožňuje vytvoření seznamu stop disků ve formátu Audio CD nebo MP3/WMA. Programy mohou obsahovat až 99 stop Audio CD nebo 256 souborů MP3/WMA.

1. Použijte tlačítka ▲ / ▼ pro výběr stopy/souboru (nebo složky) v nabídce Audio CD nebo Music. Stisknutím tlačítka CLEAR můžete vybrat všechny soubory MP3/WMA a složky v nabídce Hudba. Pro zrušení výběru znovu stiskněte tlačítko CLEAR.

### Výběr více souborů/stop (složek)

1. Stiskněte MARKER.  
V souboru/stopě nebo složce se objeví kontrolní značka. Ke zrušení označeného souboru/stopy nebo složky stiskněte opět MARKER.
2. Opakujte krok 1 k označení dalších souborů/stop (složek).
2. Stiskněte ENTER.  
Volba se objeví na levé straně nabídky.
3. K výběru volby [Přid.progr.] použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER.
4. Opakujte krok 1-3 pro označení dalších stop

### Poznámka:

Pokud vyberete složku pro programovatelné přehrávání, budou všechny stopy/soubory ve složce přidány do seznamu Program List.



5. Použijte tlačítko ► pro přesun na seznam Program list. Stopa, kterou jste naprogramovali jako poslední, je v programovém seznamu zvýrazněna.
6. K výběru stopy, kterou chcete začít přehrávat, použijte tlačítka ▲ / ▼.
7. Ke spuštění stiskněte PLAY (▶).  
Přehrávání se zastaví po přehrávání poslední naprogramované stopy v seznamu programů.
8. Chcete-li opustit přehrávání programů a obnovit normální přehrávání, vyberte stopu v seznamu a stiskněte tlačítko PLAY (▶).

### Tip:

Obrazovku Program List můžete zpřístupnit nebo odstranit stisknutím tlačítka MENU/LIST.

## Volby nabídky Program List

1. Stiskněte tlačítka ▲ / ▼ pro výběr stopy/souboru v seznamu Program List a pak stiskněte ENTER. Objeví se volby nabídky.



2. K výběru volby použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER pro potvrzení vašeho výběru.
  - [Přehrát] Přehrávání začne v pořadí, ve kterém jste stopy naprogramovali, počínaje vybranou stopou.
  - [Náhodně] Spustí nebo zastaví náhodné přehrávání.
  - [Smazat] Vymaže stopu (stopy) z nabídky Program List.
  - [Přesun] Přesune stopu (stopy), aby se změnilo pořadí programů.
  - [Uložit] Uloží seznam programu do paměti. (pouze HDD)

### Opakování naprogramovaných stop

K výběru požadovaného režimu opakování stiskněte tlačítko REPEAT.

- [TRACK] Opakuje aktuální stopu.
- [Vše] Opakuje všechny stopy v seznamu Program List.
- [Vyp] Ruší režim opakování (bez zobrazení).

### Vymazání stopy ze seznamu Program List

1. Vyberte stopu, kterou chcete vymazat ze seznamu Program List. K výběru více stop použijte tlačítko MARKER.
2. Stiskněte ENTER. Objeví se volby nabídky.
3. Vyberte volbu [Smazat] a stiskněte ENTER.

### Změna pořadí stop v programu Program List

1. Vyberte stopu, kterou chcete přesunout, v seznamu Program List. K výběru více stop použijte tlačítko MARKER.
2. Stiskněte ENTER. Objeví se volby nabídky.
3. Vyberte volbu [Přesun] a stiskněte ENTER.
4. K posunu žluté lišty na požadované místo stiskněte tlačítka ▲ / ▼, pak stiskněte ENTER.

### Uložení vašeho seznamu Program List (pouze HDD)

Tento rekordér ukládá do paměti uživatelský seznam programů, který jste naprogramovali.

1. V seznamu programů vyberte požadovanou stopu. Objeví se volby nabídky.
2. Vyberte volbu [Uložit] a stiskněte ENTER. Seznam Program List je uložen do složky PROGRAM na jednotce HDD.

## Prohlížení souborů JPEG

Rekordér může přehrávat soubory JPEG. Před přehráváním souborů JPEG si přečtěte "Požadavky souborů fotografií" napravo.

1. Stiskněte tlačítko HOME.  
Objeví se nabídka HOME.
2. Vyberte volbu [FOTO].
3. Vyberte médium, které obsahuje soubory JPEG, pak stiskněte ENTER.  
Na obrazovce televizoru se zobrazí nabídka [Seznam fotografií].



4. K výběru souboru použijte klávesy ◀ / ▶ / ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně nabídky.

### Tipy:

- Chcete-li se přesunout na vyšší úroveň adresáře, použijte pro zvýraznění tlačítka ▲ / ▼ a stiskněte ENTER.
  - Můžete také zobrazit nabídku HOME k výběru jiného média stisknutím HOME.
5. K výběru volby [Plné zobraz] použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER. Vybraný obrázek se zobrazí na celé obrazovce.  
Podle velikosti a počtu souborů JPEG by mohlo trvat dlouho než rekordér přečte soubory.



Stiskněte ENTER pro zobrazení nebo odstranění této nabídky během prohlížení na celé obrazovce.

6. K zastavení zobrazování v kterémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko STOP.  
Objeví se nabídka [Seznam fotografií].

## Volby nabídky Seznam fotografií

1. Stiskněte ▲ / ▼ pro výběr souboru z nabídky [Seznam fotografií] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka voleb.

Zobrazené možnosti nabídky se liší podle typu zvoleného média.

Můžete vybrat všechny soubory a složky v nabídce stisknutím tlačítka CLEAR. Ke zrušení voleb stiskněte znovu CLEAR.

### Výběr více souborů (složek)

1. Stiskněte MARKER.  
V souboru nebo složce se objeví kontrolní značka. Ke zrušení označeného souboru nebo složky stiskněte znovu tlačítko MARKER.
  2. Opakujte krok 1 k označení dalších souborů (složek).
2. K výběru volby použijte tlačítka ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER pro potvrzení vašeho výběru.

- [Otevřít] Otevře složku a objeví se seznam souborů ve složce
- [Plné zobraz] Zobrazí vybraný soubor ve formátu plné obrazovky.
- [Smazat] Vymaže vybraný soubor z média.
- [Prezentace] Zobrazí nabídku Prezentace.
- [Přejmenován] Edituje název souboru. (strana 33)
- [Přesun] Presune soubor(y) do jiné složky (alba) nebo na jiné médium. (strana 34)
- [Kopírovat] Zkopíruje soubor(y) do jiné složky nebo na jiné médium. (strana 34)

### Tip:

Můžete vytvořit novou složku na pevném disku nebo paměťové kartě\*. Vyberte volbu [New Album] (Nový album) a pak stiskněte ENTER. Bude vytvořena složka "NONAME##".

\*1 RH188S/RH188HS/RH199S/RH199HS nemají zásuvky pro paměťové karty

## Požadavky souborů fotografií

**Přípony souborů**  
".jpg"

**Velikost fotografie:**

Doporučené méně než 4MB

**Formát CD-R:**

ISO 9660 a JOLIET.

**Formát DVD±R/RW:**

ISO 9660 (formát UDF Bridge)

**Maximální počet souborů na disku:**

Méně než 1999 (celkový počet souborů a složek)

**Poznámky k souboru JPEG**

Progressivní a bezztrátová komprese obrazových souborů JPEG není podporována.

## Přeskakování obrázků

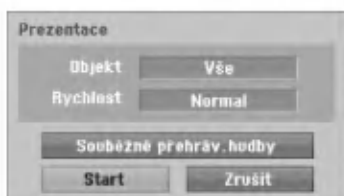
Během prohlížení obrázků stiskněte jednou SKIP ◀◀ nebo ▶▶, abyste se přesunuli na další soubor nebo se vrátili k předchozímu souboru.

## Otáčení obrázků

Během prohlížení obrázku použijte tlačítka ▲ / ▼ k rychlému otočení obrázku ve směru nebo proti směru hodinových ručiček.

## Zobrazení prezentací Prezentace

1. V nabídce [Prezentace] vyberte volbu [Prezentace] (Viz "Seznam fotografií menu options" na straně 31).
2. Stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Prezentace.



3. Použijte tlačítka ◀ / ▶ / ▲ / ▼ nastavení voleb.  
Volba [Object]:
  - [Vybráno] Zobrazí Prezentace pouze pro vybrané soubory. K výběru více souborů použijte tlačítko MARKER.
  - [Vše] Zobrazí Prezentace pro všechny soubory.Volba [Rychlost]:  
Nastaví rychlost Prezentace na [Pomalú], [Normal] nebo [Rychle].
4. Vyberte volbu [Start] a pak stiskněte ENTER ke spuštění Prezentace.
5. Stiskněte STOP k zastavení Prezentace a návrat do nabídky [Seznam fotografií].

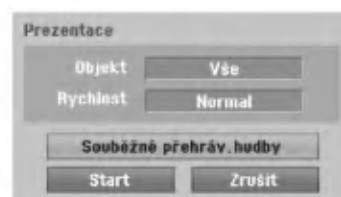
## K pozastavení Prezentace

1. K pozastavení Prezentace stiskněte PAUSE/STEP (||).
2. Pokud chcete pokračovat ve Prezentace, stiskněte PLAY (▶).

## K současnému poslechu hudby během předvádění snímků

Během poslechu souborů s hudbou zaznamenaných na jednotce HDD můžete zobrazit soubory fotografií.

1. V nabídce [Seznam fotografií] vyberte volbu [Prezentace] (Viz "Seznam fotografií menu options" na straně 31).
2. Stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Prezentace.
3. Vyberte volbu [Souběžně přehráv. hudby] v nabídce Prezentace



4. Stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Souběžně přehráv. hudby.
5. K výběru více souborů stiskněte tlačítko MARKER
  - Chcete-li vybrat všechny soubory, vyberte volbu [Vybrat vše] a pak stiskněte ENTER.
  - Chcete-li zrušit výběr všech souborů, vyberte volbu [Odznačit vše] a pak stiskněte ENTER.
  - Vyberte volbu [Zrušit] k opuštění této nabídky a pak stiskněte ENTER.
6. Použijte tlačítka ◀ / ▶ / ▲ / ▼ ke zvýraznění volby [Start] a pak stiskněte ENTER.



7. Stiskněte STOP k zastavení Prezentace a návratu do nabídky [Seznam fotografií].



## Editování souboru MP3/WMA, JPEG, DivX

Tyto popisy slouží pro příklad práce se soubory MP3, se soubory jiných druhů se pracuje stejným způsobem.

### Poznámky k modelu RH200MHS:

- Soubory ve formátu MP3/WMA a DivX na disku nebo jednotce HDD nelze kopírovat nebo přesunovat na kartu Memory Card.
- Soubor(y) DivX na paměťové kartě nejsou k dispozici

## Vymazání souboru(ů)/složky(ek) z pevného disku nebo paměťové karty\*1

Můžete vymazat soubor(y) MP3/WMA, JPEG nebo DivX/ složku(y) na pevném disku nebo paměťové kartě\*1.

1. Vyberte v nabídce soubor, který chcete vymazat. Můžete vybrat všechny soubory a složky v nabídce stisknutím tlačítka CLEAR. Ke zrušení voleb stiskněte znovu CLEAR.

### Výběr více souborů (složek)

1. Stiskněte MARKER.  
V souboru nebo složce se objeví kontrolní značka. Ke zrušení označeného souboru nebo složky stiskněte znovu tlačítko MARKER.
2. Opakujte krok 1 k označení dalších souborů (složek).
2. Stiskněte ENTER.  
V nabídce se objeví volby.



3. Vyberte volbu [Smazat] a stiskněte ENTER. Vybraný soubor(y) je vymazán.

## Pojmenování souboru na jednotce HDD nebo paměťové kartě\*1

Soubory MP3/WMA files na pevném disku nebo paměťové kartě\*1 můžete pojmenovat nezávisle na sobě. Název může být dlouhý až 32 znaků.

1. Vyberte v nabídce soubor, který chcete přejmenovat.
2. Stiskněte ENTER.  
V nabídce se objeví volby.
3. Vyberte volbu [Editace] a stiskněte ENTER. Objeví se volby Edit.



4. Vyberte volbu [Přejmenování] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Keyboard. Informace o zadávání znaků najdete na straně 46.



\*1 RH188S/RH188HS/RH199S/RH199HS nemají zásuvky pro paměťové karty.

## Kopírování souboru (souborů) na jiné médium nebo do jiné složky

Můžete kopírovat soubor(y)/složku(složky) na jiné médium nebo do jiné složky.

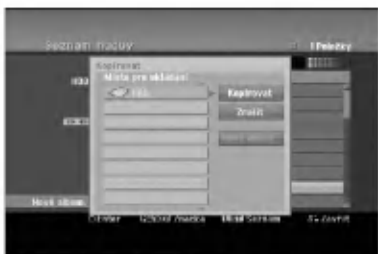
1. Vyberte v nabídce soubor, který chcete kopírovat. Můžete vybrat všechny soubory a složky v nabídce stisknutím tlačítka CLEAR. Ke zrušení voleb stiskněte znovu CLEAR.

### Výběr více souborů (složek)

1. Stiskněte MARKER.  
V souboru nebo složce se objeví kontrolní značka. Ke zrušení označeného souboru nebo složky stiskněte znovu tlačítko MARKER.
2. Opakujte krok 1 k označení dalších souborů (složek).
2. Stiskněte ENTER.  
V nabídce se objeví volby.
3. Vyberte volbu [Editace] a stiskněte ENTER.  
Objeví se volby Edit.
4. Vyberte volbu [Kopírovat] a pak stiskněte ENTER.  
Objeví se nabídka Copy.



5. Můžete vybrat album (složku), kterou chcete kopírovat.
  1. Po výběru média stiskněte ENTER.  
Objeví se seznam alb (složek).
  2. Vyberte složku. Můžete také vytvořit nové album (složku). Vyberte volbu [Nové album.] v nabídce Copy a pak stiskněte ENTER.  
Vytvoří se složka "NONAME##".
6. Vyberte volbu [Kopírovat] a pak stiskněte ENTER k zahájení kopírování.



### Poznámka:

Na úrovni složky, která je větší než 5, není funkce kopírování dostupná.

## Přesun souboru (souborů)

Můžete přesunovat soubor(y)/složku(složky) na jiné médium nebo do jiné složky. Po přesunutí se soubor(y)/složka(složky) vymažou z aktuálního umístění.

1. Postupujte podle kroků 1-3, jak je uvedeno vlevo.
2. Stiskněte ENTER.  
Volba se objeví na levé straně nabídky.
3. Vyberte volbu [Přesun] a stiskněte ENTER.  
Objeví se nabídka Move.



4. Můžete vybrat album (složku), kterou chcete přesunovat.
  1. Po výběru média stiskněte ENTER.  
Objeví se seznam alb (složek).
  2. Vyberte složku.  
Můžete také vytvořit nové album (složku). Vyberte volbu [Nové album.] v nabídce Move a pak stiskněte ENTER.  
Vytvoří se složka "NONAME##".
5. Vyberte volbu [Přesun] a pak stiskněte ENTER k zahájení přesunování.



# Záznam

## O záznamu na disky DVD

### Poznámky:

- Tento rekordér nemůže provádět záznamy na disky CD-R nebo CD-RW.
- Naše společnost nepřebírá zodpovědnost za chyby při záznamu způsobené výpadky napájení, poškozenými disky nebo poškozením rekordéru.
- Otisky prstu a drobná škrábnutí na disku mohou mít vliv na parametry přehrávání a/nebo záznamu. Prosím věnujte vašim diskům patřičnou péči.

### Typy disků a formáty, režimy a nastavení záznamu

Tento rekordér může přehrávat pět různých druhů disků DVD: předem nahrané disky DVD-Video, DVD-RW, DVD-R, DVD-RAM, DVD+RW a DVD+R. Formát disku pro disky DVD-R, DVD+R, DVD+RW je vždy "Video formát" - stejný jako pro předem nahrané disky DVD-Video. Disk DVD-RAM je naformátován pro nahrávání videa (formát VR). To znamená, že pokud jsou disky finalizovány, můžete přehrávat disky DVD-R, DVD+R nebo DVD+RW v běžném přehrávači DVD disků. Standardní formát disku DVD-RW je formát Video Recording (VR), i když ho můžete změnit na formát Video, pokud je vyžadován.

Výchozí formát disku DVD-RW je formát Video. Tento formát lze v případě potřeby změnit na formát Video Recording (VR, záznam videa). (Opětovná inicializace disku vymaže obsah disku.)

Režim záznamu je těsně spojen s formátem disku.

Pokud je formát disku Video Recording, je režim záznamu VR; pokud má disk formát Video, režim záznamu je Video (s výjimkou formátu DVD-Video, na který se nedá zaznamenávat, a proto nemá režim záznamu). V rámci režimů záznamu (které jsou pevně stanoveny pro celý disk) jsou i nastavení záznamu. Tato nastavení lze měnit podle potřeby pro každý záznam a stanovit kvalitu obsahu a kolik místa má záznam zabírat na disku.

## O záznamu na jednotku HDD

Záznam na jednotku pevného disku (HDD) je v podstatě podobný záznamu na disk DVD-RW v režimu VR. Máte k dispozici úplný výběr voleb kvality záznamu, včetně manuálního režimu, a samozřejmě můžete zaznamenávat, mazat a opakovaně zaznamenávat kolikrát chcete. Kapacita jednotky pevného disku znamená, že na něj můžete uložit mnoho hodin videa, dokonce i v režimech záznamu s vyšší kvalitou. K usnadnění organizace obsahu je jednotka HDD rozdělena na deset žánrů. Tyto žánry můžete pojmenovat a používat podle vaší potřeby - například můžete mít jeden žánr pro filmy, další pro televizní show a jiný pro záznamy z videokamery.

### Poznámka:

- Maximální počet titulů, které lze zaznamenat na jednotku HDD, je 255.
- Použití jednotky HDD vám umožňuje zaznamenat nepřetržitě maximálně 12 hodin.

### Poznámky, týkající se záznamu

- Zobrazené časy záznamu nejsou přesné, protože rekordér používá komprimaci videa s proměnnou rychlostí. To znamená, že přesný čas záznamu bude záviset na zaznamenávaném materiálu.
- Pokud je při záznamu TV vysílání špatný příjem nebo obraz obsahuje rušení, mohou být časy nahrávání kratší.
- Pokud zaznamenáváte statické obrázky nebo pouze zvuk, může být čas záznamu delší.
- Součet zobrazených časů pro záznam a zbývajících času nemusí vždy odpovídat celkové délce disku.
- Čas záznamu, který je k dispozici, se může zmenšit, pokud provádíte intenzivní editování disku.
- Jestliže používáte disk DVD-RW, ujistěte se, že před jakýmkoliv záznamem na disk změňte formát záznamu (režim Video nebo VR). Informace o tom, jak to provést, najdete na straně 21 (Formátování disku).
- Při použití disku DVD-R nebo DVD+R můžete pokračovat v záznamu, dokud disk nebude plný nebo dokud disk nefinalizujete. Před zahájením relace záznamu zkontrolujte množství času, který zůstává na disku.
- Při použití disku DVD-RW v režimu Video se čas záznamu, který je k dispozici, zvýší pouze pokud vymažete poslední titul zaznamenaný na disku.
- Volba Delete Title v nabídce Seznam Titulů (Original) titul pouze skryje, vlastně ho z disku nevymaže a zvýší čas záznamu, který je k dispozici, (s výjimkou posledního zaznamenaného titulu na disku DVD-RW v režimu Video).
- Přepsání záznamu je k dispozici při použití disku DVD+RW.
- Při použití DVD+R/RW, provede rekordér operaci Vytvoření nabídky, aby se aktualizoval nový titul a úpravy, když se disk vyjímá z rekordéru nebo když je vypnut. Tak musíte vyjmout disk po výběru režimu provozu rekordéru na režim DVD.

### Čas záznamu a kvalita obrazu

Existují čtyři přednastavené režimy kvality nahrávání:

- **XP** – Nastavení nejvyšší kvality, poskytuje asi 1 hodinu času záznamu na DVD (4.7 GB).
- **SP** – Standardní kvalita, dostačuje pro většinu aplikací, poskytuje asi 2 hodiny času záznamu na DVD (4.7GB).
- **LP** – Mírně nižší kvalita videa, poskytuje asi 4 hodiny času záznamu na disku DVD (4.7 GB).
- **EP** – Nejnižší kvalita videa, poskytuje asi 6 hodin času záznamu na DVD (4.7 GB). Během přehrávání záznamu nahrávaného v režimu EP může být obraz roztržštěný.

## Funkce Timeshift **HDD**

Nepřijdete o žádnou scénu ze živého vysílání. Pokud zvoní telefon během sledování vašeho oblíbeného živého vysílání, pouze stiskněte před zvednutím telefonu tlačítka "TIMESHIFT" a "PAUSE". Funkce časového posuvu se aktivuje a vysílání je zaznamenáno k pozdějšímu sledování. Po ukončení telefonního hovoru nebo přerušení sledování stiskněte tlačítka "PLAY" nebo "SCAN" ke sledování programu. Stiskněte "STOP" pro návrat k živému vysílání.

## Operace časového posuvu (Pauza, Živé TV vysílání/přehrávání) **HDD**

Program můžete dočasně uložit do vyrovnávací paměti v jednotce HDD.

### Během sledování TV programu stiskněte TIMESHIFT.

Na obrazovce se objeví postupový sloupec, viz následující obrázek. Postupový sloupec se po 5 sekundách změní na ikonu časového posuvu.



1. Indikuje režim přehrávání.
2. Indikuje aktuální pozici časového posuvu.
3. Indikuje čas spuštění časového posuvu.
4. Indikuje uplynulý čas časového posuvu.
5. Indikuje čas, který je jednu hodinu od času spuštění časového posuvu.

### Tipy:

- Během časového posuvu můžete použít funkce trikového přehrávání (Slow, Scan atd.). Více informací najdete v části Operace přehrávání na stranách 24-27.
- Klip, uložený do paměti, můžete během časového posuvu editovat, abyste program uchovali na jednotce HDD. Další informace najdete v části Záznam klipu na pravé straně.

### Poznámky:

- Pokud není na jednotce HDD volné místo, bude nejstarší část vyrovnávací paměti časového posuvu postupně vymazávána.
- Pokud se tlačítko nestiskne po dobu 6 hodin, funkce časového posuvu se automaticky zastaví.

## Vyhledávání značky v režimu časového posuvu

V režimu časového posuvu můžete místit značku. V požadovaném bodě během časového posuvu stiskněte tlačítko MARKER. K vyvolání označené scény stiskněte tlačítko SEARCH.

## Záznam klipu **HDD**

Během časového posuvu můžete provádět editování a uložit program na jednotku HDD (jednotku pevného disku).

1. Během časového posuvu použijte k nalezení počátečního bodu funkce "pause step", "search" a "slow-motion".
2. V počátečním bodě části, kterou chcete zaznamenávat, stiskněte REC. Postup editace je označen červeně na postupovém sloupci.



3. K vyhledání koncového bodu použijte funkce "pause step", "search" a "slow-motion".
4. V koncovém bodě části, kterou chcete zaznamenávat, stiskněte REC. Normální přehrávání bude pokračovat.
5. Chcete-li vytvořit několik záznamů klipů programu, opakujte kroky 1 a 4.



6. K zastavení časového posuvu stiskněte STOP. Objeví se potvrzující zpráva.
7. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [Ano] a pak stiskněte ENTER. Nebo stiskněte znovu STOP. Na obrazovce se objeví aktuální vysílání.

### Poznámky:

- Vybrané části se zaznamenají na jednotku HDD.
- Pokud chcete zastavit záznam klipu, stiskněte tlačítko STOP. Jestliže stisknete k zastavení záznamu klipu tlačítko POWER, program nelze zaznamenat na jednotku HDD.
- Záznamy klipu nelze provádět pro části, které trvají méně než 5 sekund.
- Nahrávání v MPEG4 není k dispozici s nahráváním klipů. (Dostupné pouze při nahrávání ve formátu MPEG2.)

## Skok na začátek nebo konec během časového posuvu

1. Během časového posuvu stiskněte ENTER. Objeví se nabídka.
2. Stiskněte ◀ a přehrávání začne od úplného začátku časového posuvu. Stisknutí tlačítka ▶ způsobí přeskočení na úplný konec časového posuvu a následný přechod do režimu "pause".

## Ukončení časového posuvu

1. K ukončení funkce časového posuvu stiskněte STOP. Objeví se potvrzující zpráva.
2. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [Ano] a pak stiskněte ENTER. Na obrazovce se objeví aktuální vysílání.

## Základní záznam z TV

K záznamu TV programu postupujte podle následujících pokynů. Záznam začne okamžitě a pokračuje, dokud není disk plný nebo dokud nezastavíte záznam.

### Poznámka:

K záznamu na DVD musíte vložit zapisovatelný disk.

1. Stiskněte tlačítko HOME.  
Objeví se nabídka HOME.
2. Vyberte volbu [TV].
3. Vyberte volbu [TV HDD] nebo [TV DVD] a pak stiskněte ENTER.  
Ujistěte se také, že váš vstup TV přijímače je nastaven na tento rekordér.  
Pokud vložíte úplně prázdný disk, rekordéru bude chvíli trvat inicializace disku.
4. Nastavte režim záznamu podle potřeby opakovaným stisknutím tlačítka REC MODE. (XP, SP, LP, EP)
5. Použijte tlačítka PR/CH (+/-) k výběru kanálu TV přijímače, který chcete zaznamenávat.

### Změna zvukového kanálu TV přijímače

Zvukový kanál (jazyk), který chcete poslouchat, můžete vybrat stisknutím tlačítka AUDIO během sledování TV programu. Aktuální zvukový kanál se zobrazí na obrazovce.

Stereofonní nebo monofonní vysílání:

Stereo → Levý → Pravý → Mono

Dvojazyčné vysílání:

Hlavní → Sub → Hlavní+Sub

- K záznamu z TV s dvojazyčným zvukem, nastavte zvukový kanál z volby [TV Záznam Audio] ve vedlejší nabídce Setup (viz strana 21).
  - Pokud má zvuk špatnou kvalitu při nastavení na Stereo, můžete ji často zlepšit změnou na Mono (Left nebo Right).
  - Tento rekordér může provádět záznam ve zvukovém režimu NICAM nebo v režimu běžného zvuku. Je-li nastavení NICAM (strana 17) nastaveno na Auto, pak pokud je vysílání v režimu zvuku NICAM, zvuk se automaticky změní na NICAM a můžete zaznamenávat zvuk NICAM. Pokud vysílání není se zvukem NICAM, zaznamená se vždy běžný zvuk. Jestliže nastane zkreslení zvuku NICAM způsobené špatným příjmem, můžete nastavení NICAM programu vypnout.
6. Stiskněte jednou tlačítko REC (●).  
Záznam začne. (Indikátor REC v okénku displeje se rozsvítí.)
    - Záznam pokračuje, dokud nestisknete tlačítko STOP (■) nebo dokud není disk nebo HDD plný.
    - Informace o záznamu s pevnou délkou času najdete v části Instant Timer Recording napravo.
  7. K zastavení záznamu stiskněte tlačítko STOP (■).

## Pozastavení záznamu

1. K pozastavení záznamu stiskněte PAUSE/STEP (■).
2. Až budete chtít pokračovat v záznamu, stiskněte PAUSE/STEP (■).

## Záznam TV programu během sledování jiného programu

1. K výběru TV režimu během záznamu stiskněte TV/DVD. Objeví se indikátor TV.
2. Pomocí TV vyberte kanál, který chcete sledovat.

## Záznam s okamžitým časovačem

Záznam s okamžitým časovačem vám umožňuje provádět snadno záznam s předem nastavenou délkou bez použití časovače programů.

1. Postupujte podle kroků 1-5, jak je uvedeno vlevo (základní záznam z TV).
2. K výběru délky času záznamu stiskněte opakovaně tlačítko REC (●).



Záznam začne po prvním stisknutí tlačítka, aždé následující stisknutí zvýší čas záznamu v rámci volného místa (maximálně 240 minut). Na obrazovce TV se zobrazí čas záznamu. Na konci záznamu rekordér ukončí záznam a vypne se.

## Kontrola času záznamu

Ke kontrole času záznamu stiskněte jednou tlačítko REC (●). Vyvolané nastavení se automaticky vrátí na okamžik na obrazovce TV.

V okně obrazovky se objeví také zbývající čas záznamu.

## Prodloužení času záznamu

Čas záznamu lze kdykoliv prodloužit stisknutím tlačítka REC (●).

Každé následující stisknutí zvýší čas záznamu v rámci volného místa (maximálně 240 minut).

## Upozornění

Pokud je rekordér odpojen (nebo došlo k poruše napájení) během doby, kdy zaznamenává, bude záznam ztracen.

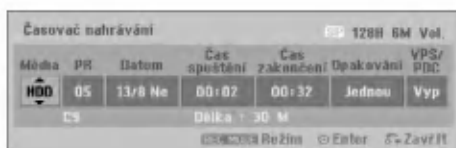
## Záznam s časovačem

Tento rekordér lze naprogramovat tak, aby zaznamenal až 16 programů v rámci období 1 měsíce. K záznamu bez obsluhy je třeba, aby časovač věděl, které kanály se mají zaznamenat, čas začátku a čas konce záznamu

### Poznámka:

Pokud používáte k časovanému nahrávání zcela prázdný disk, musíte jej nejprve naformátovat. (Viz "Formátování disku" na straně 21.)

1. Stiskněte tlačítko TIMER REC.  
Objeví se nabídka Timer Record.



- [Média] Vyberte médium pro záznam (HDD nebo DVD).
- [PR] Vyberte číslo programu uložené do paměti nebo jeden z externích vstupů, ze kterých chcete provádět záznam.  
(Nemůžete vybrat DV vstup.)
- [Datum] Vyberte datum až 1 měsíc dopředu.
- [Čas spuštění] Nastavte čas začátku.
- [Čas ukončení] Nastavte čas konce.
- [Opakování] Vyberte požadované opakování (Once, Daily (Monday - Friday) nebo Weekly).
- [VPS/PDC] Systém VPS/PDC automaticky přizpůsobí čas záznamu, abyste v případě, že pořad neběží podle programu, o něj nepřišli. Aby funkce VPS/PDC fungovala správně, musíte zadat oznámené správné datum a čas programu, který chcete zaznamenávat.  
Uvědomte si, že funkce VPS/PDC nemusí fungovat u všech stanic.

### Poznámky:

- Stanice, které používají funkci VPS/PDC typicky obsahují informace VPS/PDC na stránkách telextové TV příručky. Obrátte se na tyto stránky při nastavování záznamu s časovačem.
- Při používání VPS/PDC mohou nastat případy, kdy začátek programu není zaznamenán.

2. Zadejte potřebné informace pro záznam(y)s časovačem.
  - ◀ / ▶ (doleva/doprava) – posune kurzor doleva/doprava
  - ▲ / ▼ (nahoru/dolů) – mění nastavení na aktuální pozici kurzoru.
  - Stiskněte tlačítko RETURN (↵) k opuštění nabídky Timer Record.
  - Po vyplnění všech informací o programu stiskněte tlačítko ENTER.
  - Ke zobrazení seznamu záznamů časovače stiskněte TIMER REC.
3. Nastavte režim záznamu podle potřeby opakovaným stisknutím tlačítka REC MODE. (XP, SP, LP, EP)
4. Stiskněte ENTER, program bude uložen do paměti rekordéru. Pro kontrolu programování se zobrazí seznam Timer Record List. Zaškrtnutá položka "Rec. OK" v seznamu Timer Record List indikuje, že záznam s časovačem je naprogramován správně.
5. Stiskněte RETURN (↵) pro výstup ze seznamu Timer Record.
6. Ujistěte se, že jste vložili pro nahrávání na DVD zapisovatelný disk a stiskněte tlačítko POWER k přepnutí přístroje do režimu Standby.

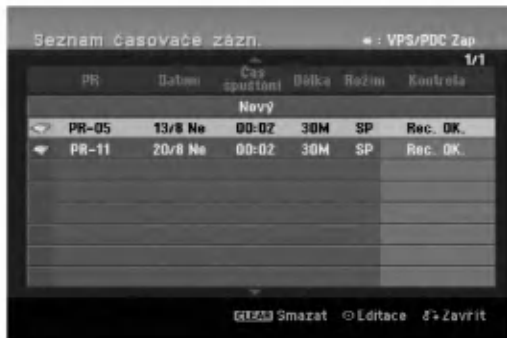
### Poznámky:

- Je-li rekordér v pohotovostním režimu s aktivním časovačem, rozsvítí se indikátor časovače v okně displeje. (Pokud je aktivní režim úspory energie [Úsporný režim], nic se nezobrazí.)
- K záznamu z TV s dvojjazyčným zvukem, nastavte zvukový kanál z volby [TV Záznam Audio] ve vedlejší nabídce Setup (viz strana 21).
- K ukončení záznamu s časovačem musíte stisknout tlačítko STOP.
- Pokud nastavíte záznam s časovačem pro záznam na DVD, ale v době záznamu není vloženo zapisovatelné DVD, funkce Recovery Recording automaticky zaznamená program na jednotku HDD.
- Nahrávání v MPEG4 není k dispozici s časovaným nahráváním. (Dostupné pouze při nahrávání ve formátu MPEG2.)

## Kontrola údajů záznamu s časovačem

Programování lze kontrolovat při každém zapnutí rekordéru. Stiskněte dvakrát tlačítko TIMER REC.

- Použijte ▲ / ▼ k výběru záznamu s časovačem.
- Stiskněte ENTER k editování vybraného programu. Objeví se nabídka Timer Record.
- Stiskněte CLEAR k vymazání vybraného programu ze seznamu Seznam časovače záz. n.



### Zrušení záznamu s časovačem

Časovač můžete vymazat kdykoliv před vlastním zahájením záznamu.

- Použijte ▲ / ▼ k výběru programu, který chcete vymazat ze seznamu Timer Record List. Pokud chcete program vymazat, stiskněte CLEAR.

### Zastavení probíhajícího záznamu s časovačem

I po spuštění záznamu můžete program zrušit.

- Stiskněte tlačítko STOP.

### Odstraňování problémů záznamů s časovačem

**I když je časovač nastaven, rekordér nebude provádět záznam, pokud:**

- Není vložen disk a na disku HDD není dostatek místa.
- Je vložen nezapisovatelný disk a není dostatek volného místa na disku HDD.
- Volba [Zabezpečení] v nabídce Setup je nastavena na [Zap] a v jednotce HDD není dostatek volného místa. Viz strana 22).
- Není zapnuto napájení.
- Existuje již 99 titulů (DVD-RW, DVD-R, DVD-RAM), resp. 49 titulů (DVD+RW, DVD+R) zaznamenaných na disku a 255 titulů zaznamenaných v jednotce HDD.

**Program záznamu s časovačem nemůžete zadat pokud:**

- Záznam již probíhá.
- Čas, který se snažíte nastavit, už uplynul.
- Je již nastaveno 16 programů pro záznam s časovačem.

**Pokud se dva nebo více programy s časovačem překrývají:**

- Prioritu mají dřívější programy.
- Když dřívější program skončí, spustí se pozdější program.
- Pokud jsou nastaveny dva programy tak, aby se spustily přesně ve stejný čas, program zadáný dříve má prioritu. Pokud je disk poškozený, záznam nemusí skončit úspěšně. V tomto případě, i když pole Kontrola ukazuje "Rec. OK", nemusí tomu tak být.

## Záznam z externího vstupu

### Záznam z externích komponentů

Můžete provádět záznam z externích komponentů, jako jsou například videokamera nebo VCR, které jsou připojeny k externím vstupům rekordéru.

1. Ujistěte se, že komponenta, ze které chcete zaznamenávat, je správně připojena k rekordéru. Viz strana 14-15.
2. Vyberte médium (TV HDD nebo TV DVD) pro záznam použitím nabídky HOME. (Viz strana 16)
3. Stiskněte opakovaně tlačítko AV/INPUT pro výběr externího vstupu, ze kterého chcete zaznamenávat.
  - Tuner: Zabudovaný tuner
  - AV1: EURO AV1 AUDIO/VIDEO umístěný na zadním panelu
  - AV2: EURO AV2 DECODER umístěný na zadním panelu
  - AV3: AV IN 3 umístěný na zadním panelu
  - AV4: AV IN 4 (VIDEO, AUDIO (L/R), S-VIDEO IN) umístěný na předním panelu
  - DV: DV IN umístěný na předním panelu
4. Vyberte režim záznamu podle potřeby opakovaným stisknutím tlačítka REC MODE. (XP, SP, LP, nebo EP)
5. Stiskněte jednou tlačítko REC (●). Záznam začne. (Indikátor REC v okénku displeje rozsvítí.)
  - Záznam pokračuje, dokud nestisknete tlačítko STOP (■) nebo dokud není disk plný.
  - Informace o záznamu s pevnou délkou času najdete v části "Instant Timer Recording" na straně 37.
6. K zastavení záznamu stiskněte tlačítko STOP (■).

### Poznámka:

Pokud je váš zdroj chráněn proti kopírování použitím systému CopyGuard, nebudete schopni provádět záznam pomocí tohoto rekordéru. Více podrobností najdete v části Copyright na straně 50.

## Záznam ze vstupu DV

### Před kopírováním z DV

K tomuto rekordéru můžete připojit videokameru vybavenou normou DV pomocí jediného kabelu DV, aby byl umožněn vstup a výstup signálů pro audio, video, data a řídicích signálů.

- Tento rekordér je kompatibilní pouze s videokamerami pro formát DV (DVC-SD, DV25). Digitální satelitní tunery a digitální videorekordéry VHS nejsou kompatibilní.
- K tomuto rekordéru nemůžete současně připojit více než jednu videokameru DV.
- Tento rekordér nemůžete ovládat z vnějšího zařízení připojeného pomocí konektoru DV IN (včetně dvou rekordérů).
- Nemusí být vždy možné ovládat připojenou videokameru pomocí konektoru DV IN.
- Digitální videokamery mohou obvykle zaznamenávat zvuk jako stereofonní zvuk 16-bit/48kHz, nebo zdvojené stereofonní stopy 12-bit/32kHz. Tento rekordér může zaznamenávat pouze jednu stereofonní zvukovou stopu. Nastavte volbu [DV Záznam Audio] na [Audio 1] nebo [Audio 2] podle potřeby (viz strana 21).
- Zvukový vstup do konektoru DV IN by měl být 32 nebo 48kHz (ne 44.1kHz).
- U záznamu se může objevit zkreslení obrazu, pokud zdrojová komponenta přeruší přehrávání nebo přehrává nezaznamenanou část pásky, nebo pokud vypadne napětí ve zdrojové komponentě, nebo pokud se odpojí kabel DV.

### Záznam z digitální videokamery

Můžete provádět záznam z digitální videokamery připojené ke konektoru DV IN na předním panelu tohoto rekordéru. Použitím dálkového ovladače rekordéru můžete ovládat jak videokameru, tak i tento rekordér. Před připojením se ujistěte, že je nastaven zvukový vstup pro konektor DV IN (viz strana 21).

#### Tipy:

- Zdrojový signál musí být ve formátu DVC-SD.
- Některé videokamery nelze ovládat pomocí dálkového ovladače tohoto rekordéru.
- Pokud připojíte druhý rekordér pomocí kabelu DV, nemůžete z tohoto přístroje ovládat druhé DVD.
- Tento přístroj nemůžete ovládat dálkově z komponenty připojené ke konektoru DV IN.
- Nemůžete zaznamenávat informace o datu a čase z kazety DV.

1. Ujistěte se, že je vaše digitální videokamera připojena ke konektoru na předním panelu DV IN. Viz strana 15.
2. Vyberte volbu [TV HDD] nebo [TV DVD] v nabídce HOME a pak stiskněte ENTER. (viz strana 16).
3. Zkontrolujte, že je zvukový vstup DV podle vašich požadavků. Můžete vybrat mezi volbou Audio 1 (původní zvuk) a Audio 2 (předabovaný zvuk).
  - Vstup DV se nastavuje z volby [DV Záznam Audio] ve vedlejší nabídce nabídky Setup. Více informací najdete v části "Záznam zvuku DV" na straně 21.
4. Stiskněte opakovaně tlačítko AV/INPUT pro výběr vstupu DV. V okně displeje a na obrazovce TV se objeví DV.
5. Najděte místo na pásce videokamery, od kterého chcete začít. Pro nejlepší výsledky pozastavte přehrávání v bodě, od kterého chcete začít záznam.
  - V závislosti na vaší videokameře můžete použít dálkový ovladač tohoto rekordéru k ovládní videokamery použitím funkcí STOP, PLAY a PAUSE.
6. Stiskněte jednou tlačítko REC (●) k zahájení záznamu.
  - Záznam se automaticky zastaví, pokud rekordér nedetekuje žádný signál.
  - Záznam můžete přerušit nebo pozastavit stisknutím tlačítek PAUSE/STEP (■) nebo STOP (■). Z tohoto dálkového ovladače nemůžete ovládat videokameru během záznamu.
  - V režimu Video může zůstat závěrečný snímek záznamu zobrazený na obrazovce po krátký čas po ukončení záznamu.

### Odstraňování problémů

Pokud nemůžete získat obraz a/nebo zvuk prostřednictvím konektoru DV, zkontrolujte následující body:

- Ujistěte se, že je kabel DV správně připojen.
- Zkuste vypnutí a opětovné zapnutí připojeného zařízení.
- Zkuste přepnout zvukový vstup.

#### Poznámka:

- V závislosti na připojené videokameře, nemusíte být schopni ovládat použitím dálkového ovladače dodaného s tímto rekordérem.
- Nahrávání v MPEG4 není k dispozici s kopírováním DV. (Dostupné pouze při nahrávání ve formátu MPEG2.)



## Současný záznam a přehrávání

### Přehrávání jiného titulu během záznamu

Přehrávání a záznam pro DVD a vestavěnou jednotku pevného disku (HDD) jsou zcela nezávislé. Například můžete zdroj zaznamenávat buď na DVD nebo HDD a současně přehrávat video z druhého zdroje.

1. Spustíte záznam.
2. Chcete-li zobrazit obrazovku nabídky Home, stiskněte HOME.
3. Použijte tlačítka ▲ / ▼ / ◀ / ▶ a ENTER k výběru jiného typu média, které chcete přehrávat.
4. Spustíte přehrávání  
Záznam bude pokračovat během přehrávání média z jiného režimu.

#### Poznámky:

- Současné přehrávání a záznam nemůžete použít během kopírování.
- Během současného záznamu a přehrávání nemůžete programy editovat.
- Tato funkce není k dispozici v režimu nahrávání MPEG4.

### Časový posuv **HDD**

Můžete přehrávat titul zatímco se dosud nahrává.

1. Spustíte záznam na HDD.
2. Stiskněte tlačítko PLAY (▶).  
Začne přehrávání a při tom stále pokračuje nahrávání.
  - Pomocí tlačítek PAUSE (⏸) a SCAN (◀◀ / ▶▶) můžete přehrávání pozastavit, hledat v přehrávaném titulu, nebo jej přehrávat sníženou rychlostí.
3. Stiskněte STOP (■).  
Přehrávání se zastaví a vrátí se na aktuální pozici záznamu.

#### Poznámky:

- Přehrávání nemůže začít dříve, než 15 sekund po začátku nahrávání.
- Tato funkce nepracuje v režimu nahrávání na disk DVD.
- Tato funkce není k dispozici v režimu nahrávání MPEG4.

## Nahrávání MPEG4 **HDD**

Můžete nahrávat video ve formátu MPEG4 video.

1. V nabídce nastavení nastavte volbu [MPEG4] na [Zap] (viz strana 21).
2. Vyberte zdroj vstupu, který chcete zaznamenat (TV kanál, vstup AV atd.).
3. Nastavte režim záznamu podle potřeby opakovaným stisknutím tlačítka REC MODE. (XP, SP, LP, EP)
4. Spustíte nahrávání.  
Přístroj nahraje video ve formátu MPEG4 na pevný disk. Nahrané záznamy jsou vypsány v nabídce [Seznam filmů]. Informace o přehrávání záznamů v MPEG4 najdete na straně 28.

#### Poznámky:

- Formát MPEG4 neumožňuje úpravu videa. Pokud chcete mít přístup k funkcím pro úpravy videa, nastavte v nabídce nastavení volbu [MPEG4] na [Vyp] (viz strana 21).
- Pokud je v režimu HDD možnost [MPEG4] nastavena na [Zap] a stisknete tlačítko MENU/LIST, objeví se nabídka [Seznam filmů].
- Během nahrávání MPEG4 nejsou aktivní některá tlačítka. (PLAY, TIMESHIFT, MENU/LIST, HOME, DVD, HDD, atd.)
- Při nahrávání MPEG4 může dojít ke ztrátě videa kvůli povaze kódování videa MPEG4. Nejedná se o poruchu.
- Zvukový kanál pro záznam můžete vybrat stiskem tlačítka AUDIO. Možnost [TV Záznam Audio] v nabídce nastavení se nevztahuje na nahrávání MPEG4.

### Technické údaje o nahrávání MPEG4

#### Formát kódování videa

Kódování: formát XVID  
Rozlišení: 640 x 480 (režim XP, SP),  
480 x 352 (režim LP),  
352 x 256 (režim EP)

#### Formát kódování zvuku

Kódování: AC3  
Kvalita: 128 kb/s, 48 kHz (vzorkovací frekvence), stereo

#### Maximální počet titulů

Méně než 1999 titulů

#### Maximální velikost titulu

2 GB

- Pokud je velikost aktuálně nahrávaného titulu větší než 2 GB, bude nahrávání pokračovat v novém titulu. Během vytváření nového titulu přístroj několik sekund nenahrává.

#### Čas záznamu (160GB/250GB)

Approx. 168/258 hodiny (režim XP),  
220/337 hodiny (režim SP),  
281/429 hodiny (režim LP),  
409/625 hodiny (režim EP)

# Editování

## Přehled nabídky Seznam Titulů a Seznam kapitol

Použitím nabídky Seznam Titulů můžete editovat obsah videa. Funkce editování, které jsou k dispozici v nabídce Seznam Titulů, závisí na tom, jestli editujete video na DVD nebo HDD, a jestli editujete původní obsah (Original) nebo seznam (Playlist).

Existují dva způsoby editování disků DVD-RW v režimu VR. Můžete přímo editovat původní obsah disku, nebo můžete vytvořit a editovat seznam Playlist. Seznam Playlist vlastně nemění žádný obsah na disku, ale pouze řídí, jak se obsah přehrává.

Editování materiálu zaznamenaného na jednotce HDD je podobné editování původního obsahu disku DVD-RW v režimu VR s podobnými příkazy pro mazání a pojmenování titulů, jakož i podrobnou kontrolu obsahu kapitol v rámci titulů na disku DVD.

### Poznámka:

Pokud během záznamu zobrazíte nabídku Seznam Titulů pro jednotku HDD, některé z titulů se mohou objevit se značkou. Tyto tituly byly zaznamenány s nastavením Line Input, které je jiné než aktuální nastavení rekordéru. Během záznamu tyto tituly nelze přehrávat.

1. Ke zobrazení nabídky Seznam Titulů stiskněte MENU/LIST. Pokud toto uděláte, přehrávání by se mělo zastavit.

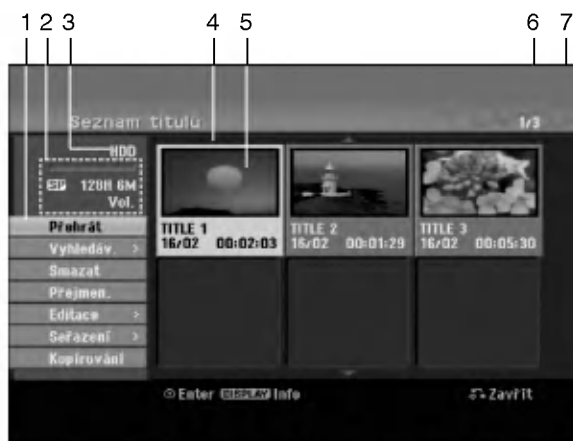
- Pokud je v režimu HDD možnost [MPEG4] nastavena na [Zap] a stisknete tlačítko MENU/LIST, objeví se nabídka [Seznam filmů].
- Je dostupný také přes nabídku HOME, vyberte volbu [FILM], pak zvolte [HDD] nebo [DVD] a stiskněte ENTER.
- Při výběru titulů použijte tlačítka ▲ / ▼ ke zobrazení předchozí/následující strany, pokud existuje více než šest titulů.
- Pokud editujete disk v režimu VR, stiskněte MENU/LIST pro přepnutí mezi nabídkou Original a Playlist.

Na levé straně obrazovky jsou volby nabídky. Hlavní část obrazovky zobrazuje zmenšeniny obrázků titulů (nebo kapitol) na DVD nebo HDD. Tyto zmenšeniny můžete měnit pomocí tlačítka THUMBNAIL — viz část Změna zmenšenin titulů na straně 43.

Ke zobrazení informací vybraných titulů stiskněte DISPLAY v nabídce Seznam Titulů.

Po výběru titulu nebo kapitoly v seznamu Seznam Titulů nabídky Seznam kapitol stiskněte ENTER. Volby nabídky jsou na levé straně nabídky. K výběru volby stiskněte ▲ / ▼ a pak stiskněte ENTER k potvrzení vašeho výběru.

2. K opuštění nabídky Seznam Titulů menu stiskněte opakovaně tlačítko RETURN (↵).



1. Volby nabídky: Ke zobrazení volby nabídky vyberte titul nebo kapitoly a pak stiskněte ENTER. Zobrazené volby se budou lišit v závislosti na typu disku.
  - [Sloučit] Spojí dva tituly nebo kapitoly do jednoho celku (strana 47, 48).
  - [Smazat] Vymaže titul nebo kapitolu. (strana 45)
  - [Vymazat část] Vymaže část titulu (strana 45).
  - [Rozdělit] Rozdělí titul na dva (strana 48).
  - [Kopírování] Zkopíruje titul na jiné médium. (strana 51)
  - [Plně přehr.] Spustí přehrávání vybraného titulu včetně skrytých kapitol.
  - [Skrýt (Zobrazit)] skryje (nebo zobrazí) vybraný titul nebo kapitolu. (strana 49)
  - [Přesun] Přesune kapitolu v nabídce Seznam kapitol-Playlist na zvolenou pozici v nabídce. (strana 49)
  - [Přehrát] Spustí přehrávání vybraného titulu nebo kapitoly. Skryté tituly a kapitoly na disku DVD+R/RW nelze přehrávat.
  - [Přid.Playl.] Přidává k seznamu Playlist titul nebo kapitolu.(strana 44)
  - [Chráněno] (ochrana) Chrání titul před nechtěným přepsáním, upravením nebo smazáním. (strana 49)
  - [Přejmenování (Název titulu)] Edituje název titulu. (strana 46)
  - [Vyhledáv.]
    - [Kapitola] Zobrazí seznam kapitol titulu.
    - [Čas]: Vyhledá čas, který chcete nastavit jako počáteční čas titulu. (strana 46)
  - [Seřazení] Uvádí seznam programů v nabídce Seznam Titulů seřazených podle data, titulu nebo kategorie. (strana 47)
  - [Titul] Zobrazí seznam Seznam Titulů kapitoly.
  - [Odvolat]/[Znovu] (zpět/opakovat) Vrátí nebo zopakovat poslední mazání/akci. (strana 47)
2. Indikuje režim záznamu, volné místo a vývojovou lištu uplynulého času.
3. Aktuální médium
4. Aktuálně vybraný titul.
5. Zmenšenina obrázku
6. Zobrazuje vybraná čísla titulů a celkový počet titulů.
7. Zobrazuje název titulu, datum záznamu a délku záznamu.

## Režim HDD, VR: Editování seznamu Original a Playlist

### Tituly, kapitoly a části

Tituly na původním obsahu disku obsahují jednu nebo více kapitol. Pokud vložíte titul disku do seznamu Playlist, objeví se také kapitoly v rámci tohoto titulu. Jinými slovy, kapitoly v seznamu Playlist se chovají přesně jako kapitoly na disku DVD-Video. Části jsou kapitoly titulů v seznamu Original nebo Playlist. Z nabídky Original a Playlist můžete přidávat nebo mazat části. Přidání kapitoly nebo titulu k seznamu Playlist vytváří nový titul, který je vytvořen ze sekce (tj. kapitoly) titulu v seznamu Original. Vymazání části odstraní část titulu z nabídky Original nebo Playlist.

### Upozornění

- Pokud provádíte editování použitím funkcí Delete, Add a Move, nemusí být počáteční a koncové snímky přesně tak, jak jsou nastaveny ve zobrazení počátečního a koncového bodu.
- Během přehrávání seznamu Playlist můžete zaznamenat krátkodobé přestávky mezi editovanými částmi. Toto není chybná funkce.

### Je editování DVD podobné editování videopásky?

Ne. Pokud editujete videopásku, potřebujete jeden přístroj na přehrávání a další k záznamu editovaných částí. U DVD provádíte editování vytvořením seznamu částí Playlist, které se mají přehrávat, a kdy se mají přehrávat. Při přehrávání rekordér přehrává disk podle seznamu Playlist.

### O slovech 'Original' a 'Playlist'

**-RW<sub>VR</sub>** **RAM**

V celé této příručce často uvidíte slova Original a Playlist, které se vztahují k aktuálnímu obsahu a editované verzi.

- **Originál:** obsah se týká toho, co je aktuálně zaznamenáno na disku.
- **Playlist:** obsah se týká editované verze disku — jak se má obsah Original přehrávat.

## Přidání značek kapitol

**Kapitola**

**HDD** **-RW<sub>VR</sub>** **RAM** **+RW** **+R**

V rámci titulu můžete vytvořit kapitoly vložením značek kapitol do požadovaných bodů.

### Poznámka:

Značky kapitol se vkládají v pravidelných intervalech automaticky. Tento interval můžete změnit z nabídky Initial Setup menu (viz část "Auto Kapitola" na straně 21).

Během záznamu nebo přehrávání stiskněte v bodě, ve kterém chcete začít novou kapitolu, tlačítko CHP ADD. Na TV obrazovce se objeví ikona značky kapitoly.

## Změna zmenšenin snímků titulu

**Náhled**

**HDD** **-RW<sub>VR</sub>** **RAM** **+RW** **+R**

Každý titul, který je zobrazený v nabídce Seznam Titulů, je reprezentován zmenšeninou snímku sejmoutou ze začátku daného titulu nebo kapitoly. Pokud dáváte přednost jinému snímku, vyberte jiný statický snímek z titulu.

Chcete-li, aby aktuálně zobrazený snímek byl snímkem, který se objeví v nabídce Seznam Titulů, stiskněte tlačítko THUMBNAIL.

Statický snímek, který jste vybrali, se objeví ve spodní části nabídky Original nebo Playlist.

### Tip:

Zmenšeninu snímku titulu můžete také změnit v nabídce Seznam kapitol. V nabídce Seznam kapitol vyberte kapitolu a pak stiskněte tlačítko THUMBNAIL. Zmenšenina snímku titulu, který obsahuje kapitolu, se změní.

## Vytvoření nového seznamu

### Playlist **-RWvr** **RAM**

Tuto funkci použijte k přidání titulu nebo kapitoly v seznamu Original k seznamu Playlist. Pokud toto uděláte, celý titul se umístí do seznamu Playlist (části, které nepotřebujete, můžete vymazat později — viz Vymazání titulu/kapitoly ze seznamu Original nebo Playlist na straně 45).

Titul se objeví v seznamu Playlist kompletně se značkami kapitol, které se objeví v seznamu Original. Pokud ovšem přidáte více značek kapitol do seznamu Original později, tyto značky se automaticky nezkopírují do titulu Playlist.

K jednomu disku můžete přidat až 999 kapitol. Pokud chcete pouze přidat kapitolu titulu, použijte funkci Přidání titulu/kapitoly k seznamu Playlist, popsanou na této straně.

1. Vyberte v nabídce Seznam Titulů nebo v nabídce Seznam kapitol-Original titul nebo kapitolu, kterou chcete umístit do seznamu Playlist, pak stiskněte ENTER.

Volby nabídky se objeví na levé straně nabídky.



2. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru volby [Přid.Playl.] a pak stiskněte ENTER.



3. Vyberte [Nový playlist] a pak stiskněte ENTER. Nový titul se objeví v aktualizovaném seznamu Playlist. Všechny kapitoly titulu se přidají k seznamu Playlist.



## Přidání dalších titulů/kapitol

### do seznamu Playlist **-RWvr** **RAM**

Můžete přidat titul nebo kapitolu v seznamu Original k titulu v seznamu Playlist, i když je už registrován.

1. Vyberte v nabídce Seznam Titulů-Original nebo v nabídce Seznam kapitol-Original titul nebo kapitolu, kterou chcete umístit do seznamu Playlist, pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.



2. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru [Přid.Playl.] z voleb nabídky a pak stiskněte ENTER.



3. Vyberte volbu Seznam Titulů-Playlist, která je již registrovaná a vložte titul nebo kapitolu, pak stiskněte ENTER.
4. Opakujte kroky 1-3 pro přidání dalšího titulu nebo kapitoly do seznamu Playlist. Přidané kapitoly můžete prohlížet v nabídce Seznam kapitol-Playlist.



5. Stiskněte RETURN (↵) k opuštění nabídky nebo MENU/LIST k návratu zpět k nabídce Seznam Titulů-Original.

## Vymazání titulu/kapitoly ze seznamu Original nebo Playlist

Pokud vymažete titul nebo kapitolu z nabídky Playlist, pouze je vyjmete ze seznamu Playlist; titul/kapitola zůstává v seznamu Original.

Pokud zvolíte vymazání titulu nebo kapitoly z nabídky Original (titul/kapitola), titul nebo kapitola se vlastně vymaže z disku a zbývající čas, který je k dispozici pro záznam, se zvětší. Tituly/kapitoly, které jsou vymazány ze seznamu Original, jsou odstraněny i ze seznamu Playlist.

### Poznámka:

Může se stát, že nebude možné vymazat kapitoly, které jsou kratší než 5 sekund.

1. Použijte klávesy ◀ / ▶ / ▲ / ▼ k výběru kapitoly nebo titulu, které chcete vymazat, v seznamu Seznam Titulů nebo Seznam kapitol a pak stiskněte ENTER.  
Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.
2. Z voleb nabídky vyberte volbu [Smazat].  
Příklad: Seznam Titulů (HDD)



3. K potvrzení stiskněte ENTER.  
Objeví se potvrzující zpráva pro vymazání.
4. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [OK] a pak stiskněte ENTER.  
Vybraná kapitola nebo titul se vymažou. Po stisknutí ENTER se zobrazí nová, aktualizovaná nabídka.
5. Pro pokračování mazání opakujte kroky 1 - 4 nabídky.
6. K opuštění nabídky stiskněte opakovaně tlačítko RETURN (↵).

### Poznámky:

- Při záznamu na disky DVD+RW se název vymazaného titulu změní na 'Deleted Title'
- Pokud jsou opakovaně vymazány více než dva tituly, tituly se spojí do jednoho
- Pokud mažete titul nebo kapitolu, pouze poslední titul nebo kapitola zvětší zbývající čas záznamu.

## Vymazání části **HDD** **-RWvr** **RAM**

Můžete vymazat část, kterou nechcete v rámci titulu.

1. Použijte klávesy ◀ / ▶ / ▲ / ▼ k výběru titulu, který chcete vymazat, v nabídce Seznam Titulů a pak stiskněte ENTER.  
Volby se objeví na levé straně nabídky.
2. Vyberte volbu [Smaž část] a pak stiskněte ENTER.  
Na obrazovce TV se objeví nabídka Editace (Vymazat část). Zvýrazní se ikona [Počáteč. bod].  
Příklad: Editace (Vymazat část) (HDD)



3. Spusťte přehrávání a použijte funkce "pause step", "search" a "slow-motion" k nalezení počátečního bodu.
4. Stiskněte ENTER v počátečním bodě části, kterou chcete vymazat. Zvýrazní se ikona [End Point]. Část je označena na vývojové liště.
5. K vyhledání koncového bodu použijte funkce "pause step", "search" a "slow-motion".
6. Stiskněte ENTER v koncovém bodě části, kterou chcete vymazat. Vybraný bod můžete zrušit, použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru ikony [Zrušit] a pak stiskněte ENTER.

### Tip:

U záznamů na HDD můžete vymazat další část. Vyberte v nabídce ikonu [Next Part] a pak stiskněte ENTER, pak opakujte kroky 3-6.

7. Pokud jste ukončili editování, vyberte ikonu [Hotovo] a pak stiskněte ENTER.  
Objeví se potvrzující zpráva pro vymazání.  
Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [OK] a pak stiskněte ENTER.  
Vybraná část se z titulu vymaže a objeví se nabídka List menu.

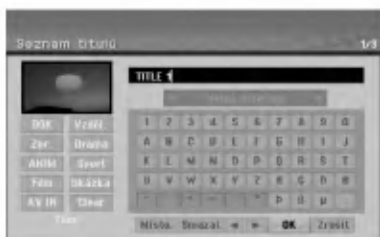
### Poznámka:

Může se stát, že nebude možné vymazat části, které jsou kratší než 3 sekundy.

## Pojmenování titulu

Tituly seznamů Original a Playlist můžete pojmenovat nezávisle. Název může být dlouhý až 32 znaků.

1. Vyberte titul, který chcete pojmenovat v nabídce Seznam Titulů a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně nabídky.
2. Použijte tlačítka ▲/▼ k výběru volby [Přejmenování (Název titulu)] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Keyboard.



3. Zadejte jméno pro titul. Použijte ◀/▶/▲/▼ výběru znaku, pak stiskněte ENTER k potvrzení vašeho výběru.
  - Použijte tlačítko MENU/LIST pro změnu typu klávesnice.
  - **OK:** Tuto volbu vyberte pro ukončení volby.
  - **Zrušit:** Zruší všechny zadané znaky.
  - **Místo:** Vloží mezeru na pozici kurzoru.
  - **Smazat:** Vymaže předchozí znak na pozici kurzoru.
  - ◀/▶: Přesune kurzor doleva nebo doprava.

### Tip:

**Žánr (genre) můžete přidat pouze pro název titulu na HDD.**

**PLAY (▶):** Vloží mezeru do polohy kurzoru.

**II (PAUSE/STEP):** Vymaže znak vpravo od kurzoru.

**■ (STOP), CLEAR:** Vymaže znak vlevo od kurzoru.

**◀◀ / ▶▶:** Posouvá kurzor vlevo nebo vpravo.

**Čísla (0-9):** Přepíná typy klávesnice (velká písmena, malá písmena, symboly)

### Tip:

Žánr (genre) můžete přidat pouze pro název titulu na HDD.

4. Vyberte OK a pak stiskněte ENTER pro potvrzení názvu a návrat k předchozí obrazovce nabídky.
5. K opuštění nabídky stiskněte opakovaně tlačítko RETURN (↵).

### Poznámky:

- Názvy mohou mít délku až 32 znaků.
- U disku naformátovaných na jiném rekordéru, uvidíte pouze limitovanou sadu znaků.
- Při záznamu na disky DVD-R, DVD+R nebo DVD+RW se zobrazí zadané jméno na DVD přehrávači pouze po dokončení disku.

## Vyhledání času **HDD** **-RWVR** **-RWVideo**

**RAM** **+RW** **-R** **+R**

Můžete vybrat čas začátku titulu.

1. Použijte ◀/▶/▲/▼ pro výběr titulu v nabídce Title List, pak stiskněte ENTER. Volby se objeví na levé straně menu.
2. Vyberte možnost [Čas], potom stiskněte ENTER. Na TV obrazovce se objeví nabídka [Vyhledávání]. Příklad: Seznam titulů(HDD)



Čas začátku      Vybraný čas  
Vybraný bod

Aktuální obraz

Čas konce

3. Použijte tlačítka ◀/▶ k nalezení požadovaného bodu začátku. Body lze volit v rozmezí 1 minuty. Při stisku a podržení tlačítek ◀/▶ se bude bod začátku posouvat po 5 minutách.
4. Stisknutím ENTER spustíte přehrávání od zvoleného bodu.

## Třídění **HDD**

Tato funkce vám umožňuje přístup k seznamům filmů uspořádaných podle data, titulu nebo kategorie v nabídce Seznam Titulů-HDD. Takže můžete snadno najít titul, který chcete sledovat.

1. Vyberte v nabídce Seznam Titulů-HDD jakýkoliv titul a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně nabídky.
2. Použijte tlačítka ▲/▼ k výběru volby [Seřazení] a pak stiskněte ENTER. Objeví se volby nabídky Sort.



3. Použijte tlačítka ▲/▼ k výběru volby [Datum], [Titul] nebo [Kategorie] a pak stiskněte ENTER. Po stisknutí ENTER se zobrazí seřazená nabídka.

## Vrácení/zopakování posledního mazání **-RWVR** **RAM**

Pokud se při mazání zmýlíte, můžete tuto akci vrátit. Vrátit se je možno o jeden krok (jinými slovy, můžete vrátit poslední mazání, které jste provedli).

Použijte ▲ / ▼ pro vybrání možnosti [Odvolat] a stiskněte ENTER. Bez ohledu na to, zda se zrovna nacházíte v obrazovce nabídky, je poslední mazání vráceno.



### Poznámky:

- Nelze vrátit nahrávání.
- Nelze vrátit žádnou akci po vyjmutí disku z rekordéru nebo po jeho přepnutí do pohotovostního režimu.
- Mazání můžete vrátit i po opuštění nabídky.

### Tip:

Poslední akci můžete zopakovat pomocí možnosti [Odvolat].

## Spojení dvou titulů do jednoho

### **HDD**

Použijte tuto funkci ke spojení dvou sousedních titulů na HDD do jednoho.

### Poznámky:

- Tato funkce není k dispozici, pokud existuje na HDD pouze jeden titul.
- Pokud na jednotce HDD existuje více než 60 titulů, tituly nemůžete spojovat.

1. V nabídce Seznam Titulů-HDD vyberte první ze dvou titulů, které chcete spojit, a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.
2. Vyberte volbu [Sloučit] a pak stiskněte ENTER.



3. Vyberte druhý ze dvou titulů, které chcete spojit a pak stiskněte ENTER. Objeví se potvrzující zpráva.
4. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru volby [Ano] a pak stiskněte ENTER. Po stisknutí ENTER se zobrazí aktualizovaná nabídka.

## Rozdělení jednoho titulu na dva

**HDD +RW**

Tento příkaz použijte k rozdělení titulu na dva nové tituly.

1. V nabídce Seznam Titulů vyberte titul, který chcete rozdělit, a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.

2. Vyberte volbu [Rozdělit].

Příklad: Seznam Titulů (HDD)



3. Stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Editace (Rozdělit). Zvýrazní se volba [Rozdělit].

Aktuální snímek



Zmenšenina prvního snímku

Zmenšenina druhého snímku

4. K vyhledání bodu, ve kterém chcete titul rozdělit, použijte funkce "play", "pause step", "search" a "slow-motion".
5. Vyberte volbu [Rozdělit] a pak stiskněte v daném bodě ENTER. K resetování bodu vyberte volbu [Zrušit] a pak stiskněte ENTER. Opakujte postup od bodu 3.
6. Vyberte volbu [Hotovo] a pak stiskněte ENTER k potvrzení bodu rozdělení. Titul se rozdělí na dva nové tituly. Rozdělení může trvat až 4 minuty.

### Poznámka:

Nemůžete vybrat bod rozdělení kratší než 3 sekundy.

## Spojení dvou kapitol do jedné

**HDD -RWvr +RW +R RAM**

Použijte tuto funkci ke spojení dvou sousedních kapitol seznamů Playlist nebo Original do jedné.

### Poznámka:

Tato funkce není k dispozici, pokud existuje v rámci titulu pouze jedna kapitola.

1. V nabídce Seznam kapitol vyberte druhou ze dvou kapitol, které chcete spojit, a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.
2. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru volby [Sloučit]. Indikátor spojení se objeví mezi dvěma kapitolami, které chcete spojit.



3. K potvrzení stiskněte ENTER.



## Přesun kapitoly seznamu

### Playlist **-RWvr** **RAM**

Tuto funkci použijte k novému uspořádání pořadí přehrávání kapitol Playlist v nabídce Seznam Titulů-Playlist.

#### Poznámka:

Tato funkce není k dispozici, pokud existuje pouze jedna kapitola.

1. Vyberte kapitolu v nabídce Seznam kapitol-Playlist.
2. Stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně nabídky.
3. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru volby [Přesun] z voleb seznamu Playlist a pak stiskněte ENTER.



4. Použijte tlačítka ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru místa, na které chcete přesunout kapitolu a pak stiskněte ENTER. Po stisknutí ENTER se zobrazí aktualizovaná nabídka.

### Skrytí kapitoly/titulu **+RW** **+R**

Můžete přeskočit přehrávání kapitol nebo titulů, aniž byste je z disku vymazali.

1. Použijte klávesy ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru kapitoly nebo titulu, který chcete skrýt v nabídce Seznam Titulů nebo Seznam kapitol a pak stiskněte ENTER. Volby se objeví na levé straně obrazovky.
2. Vyberte volbu [Skrýt].

Příklad: Seznam Titulů (DVD+RW)



3. K potvrzení stiskněte ENTER. Zmenšenina kapitoly nebo titulu se znevýrazní.

#### Tip

Vyberete-li titul, u kterého již bylo nastaveno skrytí v nabídce Title List (Seznam titulů), můžete jeho skrytí zrušit výběrem možnosti Show (Zobrazit) v nabídce Title List (Seznam titulů). Po zrušení skrytí se titul zobrazí.

### Ochrana titulu

#### **+RW** **+R** **-RWvr** **RAM**

Tuto funkci použijte k ochraně proti náhodnému záznamu, editování nebo vymazání titulu.

1. Ke zobrazení nabídky Seznam Titulů stiskněte MENU/LIST.
2. Použijte klávesy ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru titulů, které chcete chránit a pak stiskněte ENTER. Volby se objeví na levé straně obrazovky
3. Z nabídky voleb vyberte [Chráněno].



4. K potvrzení stiskněte ENTER. Na zmenšenině titulu se zobrazí značka zámku.

#### Tip

Pokud vyberete titul, který už byl chráněn v nabídce Seznam Titulů, můžete 'zrušit ochranu' výběrem volby [Chráněno] z voleb nabídky Seznam Titulů. Poté, co to uděláte, můžete editovat a vymazat titul.

# Kopírování

## Před začátkem kopírování

Funkce kopírování tohoto rekordéru použijte pro:

- Provedení záloh důležitých záznamů uložených na HDD na disk DVD.
- Vytvoření kopii záznamů uložených na HDD na disk DVD pro jejich přehrání na jiném přehrávači.
- Přenos videa z DVD na HDD k jeho editování.
- Přenos editovaného videa z HDD na DVD.

Nejjednodušší metodou kopírování je použití funkce One Touch Copy. Použitím této funkce můžete velmi jednoduše kopírovat titul, který se momentálně přehrává, z HDD na DVD nebo opačným směrem.

### Poznámka:

Pokud je délka titulu menší než 5 sekund, kopírování není k dispozici. (z pevného disku na DVD)

## Omezení, týkající se kopírování

Některé video materiály jsou chráněny systémem "copy-once". Takový materiál nelze zkopírovat na pevný disk nebo DVD.

Materiál chráněný systémem "copy-once" můžete rozpoznat během přehrávání zobrazením informace o disku na obrazovce.

- Tento rekordér neumožňuje správné nahrávání signálů formátu NTSC z analogových vstupů nebo ze vstupů DV.
- Videosignály formátu SECAM (ze zabudovaného TV tuneru nebo z analogových vstupů) se nahrávají ve formátu PAL.

## Co je 'CPRM'?

CPRM je systém ochrany proti kopírování (se systémem kódování), který umožňuje záznam vysílaných programů v režimu 'copy once'. CPRM je zkratkou pro Content Protection for Recordable Media. Nahrávání CPRM lze provádět pouze na disky DVD-RW v režimu VR nebo DVD-RAM. Nahrávky CPRM lze přehrávat pouze na přehrávačích, které přímo podporují CPRM.

## Copyright

- Zařízení pro záznam by se mělo používat pouze pro kopírování, které je v souladu s právem a upozorňujeme vás, abyste pozorně zkontrolovali, co znamená kopírování, které je v souladu s právem, v oblasti, ve které vytváříte kopii. Kopírování materiálů chráněných autorskými právy, jako jsou například filmy nebo hudba, je nelegální, pokud není povoleno legální výjimkou nebo udělením souhlasu vlastníkem práv.
- Tento produkt zahrnuje technologii ochrany proti porušení autorských práv, která je chráněna systémem požadavků určitých patentů USA a dalších práv duševního vlastnictví vlastněných společností Macrovision Corporation a dalších

vlastníků práv. Použití této technologie ochrany autorských práv musí být schváleno společností Macrovision Corporation a je určeno pouze pro použití v domácnosti a v omezeném sledování, pokud není jinak schváleno společností Macrovision. Zpětné sestavování nebo rozklad jsou zakázány.

- **ZÁKAZNÍCI BY SI MĚLI UVĚDOMIT, ŽE NE VŠECHNY TELEVIZORY S VYSOKÝM ROZLIŠENÍM JSOU PLNĚ KOMPATIBILNÍ S TÍMTO PRODUKTEM A MOHOU ZPŮSOBIT ZOBRAZENÍ ARTEFAKTŮ V OBRAZE. V PŘÍPADĚ PROBLÉMŮ S OBRAZEM VE FORMÁTU PROGRESIVNÍHO SNÍMÁNÍ SE 625 ŘÁDKY SE DOPORUČUJE, ABY UŽIVATEL PŘEPNUL PŘIPOJENÍ NA VÝSTUP SE 'STANDARDNÍM ROZLIŠENÍM'. POKUD EXISTUJÍ DOTAZY, KTERÉ SE TÝKAJÍ KOMPATIBILITY VAŠEHO TV PŘIJÍMAČE S TÍMTO MODELEM HDD/DVD REKORDÉRU SE 625p, PROSÍM KONTAKTUJTE VAŠE STŘEDISKO SLUŽEB ZÁKAZNÍKŮM.**

## Rychlé kopírování (Maximálně 12x)

Kopírování mezi DVD a HDD je zcela digitální proces a proto nezahrnuje žádnou ztrátu kvality zvuku nebo obrazu. To znamená, že můžete provádět přenos tam a zpět bez obav ze ztráty kvality při každé 'generaci' kopie. To také znamená, že se dá kopírování provádět maximální možnou rychlostí. Při kopírování z HDD na DVD rychlost kopírování závisí na režimu záznamu a druhu disku DVD, který používáte.

### Minimální časy rychlého kopírování

Níže uvedená tabulka představuje minimální čas kopírování dvouhodinového záznamu pořízeného v režimu SP z pevného disku na DVD.

Typ disku	Rychlost disku	Čas kopírování (Rychlost nahrávání)
DVD-R / DVD+R	16x	6.5 min. (12x)
DVD-R / DVD+R / DVD+RW	8x	8 min. (8x)
DVD+R DL	8x	13 min. (4x)
DVD-RW	6x	12 min. (6x)
DVD-RAM	5x	11.5 min. (5x)
DVD-R / DVD+R / DVD-RW / DVD+RW	4x	13 min. (4x)
DVD-RAM	3x	17 min (3x)
DVD+R / DVD+RW / DVD+R DL	2.4x	21 min. (2.4x)
DVD-R / DVD-RW / DVD-RAM	2x	25 min. (2x)

### Poznámky:

- Všechny časové hodnoty uvedené v tabulce výše jsou jen přibližné.
- Aktuální rychlost kopírování se liší podle nahrávané části disku.
- Mohou se vyskytnout případy, kdy ani disky kompatibilní s 4x/6x/8x/16x nejsou kopírovány při plné rychlosti.
- Rychlé kopírování může být neproveditelné při použití disku, který byl inicializovaný na jiném rekordéru.

## Kopírování z HDD na DVD

1. V nabídce Seznam Titulů-HDD vyberte titul, který chcete kopírovat a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.



2. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru volby [Kopírování] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Dubbing.



3. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru režimu záznamu (XP, SP, LP, EP, nebo Rychle), pak stiskněte ▼. Zvýrazní se ikona "Start".  
Rychle: Více informací o kopírování v režimu Fast najdete na straně 50.
4. Je-li zvýrazněna ikona [Start], stiskněte ENTER. Kopírování se spustí.
5. K zastavení kopírování v kterémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko STOP (■).

### Poznámky:

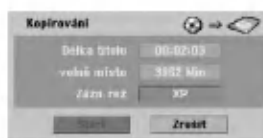
- Čas záznamu v režimu [Rychle] se může lišit v závislosti na velikosti dat zdroje.
- Zastavení kopírování v průběhu kopírování v režimu [Rychle] zruší zaznamenávání a všechna data až do daného bodu budou ztracena.
- Pokud je zbývající prostor na disku nedostatečný, režim [Rychle] není k dispozici.
- Režim [Rychle] není dostupný pro upravené tituly na HDD a tituly Záznamu klipu.

## Kopírování z DVD na HDD

1. V nabídce Seznam Titulů vyberte titul, který chcete kopírovat a pak stiskněte ENTER. Volby nabídky se objeví na levé straně obrazovky.



2. Použijte tlačítka ▲ / ▼ k výběru volby [Kopírování] a pak stiskněte ENTER. Objeví se nabídka Dubbing.



3. Použijte tlačítka ◀ / ▶ k výběru režimu záznamu (XP, SP, LP, EP, nebo Rychle), pak stiskněte ▼. Zvýrazní se ikona "Start".  
Rychle: Je k dispozici pouze při kopírování disku v režimu VR na HDD. (Více informací o kopírování v režimu Fast najdete na straně 50.)
4. Je-li zvýrazněna ikona [Start], stiskněte ENTER. Kopírování se spustí.
5. K zastavení kopírování v kterémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko STOP (■).

### Poznámky:

- V závislosti na stavu zařízení pro záznam nebo samotného disku nemusí být zařízení schopné kopírování.
- Zastavení kopírování v průběhu kopírování v režimu [Rychle] zruší zaznamenávání a všechna data až do daného bodu budou ztracena.
- Čas záznamu v režimu [Rychle] může být až 19 minut.
- Režim [Rychle] není dostupný pro upravené tituly na DVD-RW v režimu nahrávání VR.

## Kopírování “One Touch” (z HDD na DVD)

Funkce One Touch Copy zkopíruje momentálně přehrávaný titul z HDD na DVD. Zkopíruje se celý titul, bez ohledu nato, kde v rámci titulu kopírování zahájíte. Rekordér provádí kopírování maximální možnou rychlostí.

Aby funkce One Touch Copy fungovala, ujistěte se, že je vložen disk DVD.

**V průběhu přehrávání z HDD stiskněte pro zkopírování aktuálního titulu na DVD tlačítko DUBBING.**

Displej na obrazovce indikuje, že se titul kopíruje. Během kopírování pokračuje přehrávání.

- Funkci One Touch Copy nemůžete použít ke kopírování titulu nebo části titulu, který je chráněn ochranou copy-once.



## Kopírování “One Touch” (z DVD na HDD)

Funkce One Touch Copy z DVD na HDD kopíruje v reálném čase jednotlivý titul na HDD. Po zahájení kopírování se přehrávání vrátí zpět na začátek titulu, pak pokračuje až do konce titulu, kdy se záznam automaticky zastaví. Kopie se provede v režimu záznamu (XP, SP, LP nebo EP), který je momentálně nastaven.

**V průběhu přehrávání z DVD stiskněte pro zkopírování aktuálního titulu na HDD tlačítko DUBBING.**

Přehrávání začne znovu od začátku aktuálního titulu. Displej na obrazovce indikuje, že se titul kopíruje.



### Poznámky:

- Disk Video CD nelze kopírovat na HDD.
- Kopírování se zastaví, pokud rekordér detekuje silně poškozenou část nebo část chráněnou proti kopírování.
- Pokud jsou některé části kopírovaného titulu chráněny proti kopírování, kopírování se spustí, ale části s ochranou proti kopírování se nekopírují.
- Kopírování na jeden stisk není během přehrávání titulu z Playlistu (seznamu položek k přehrávání) k dispozici.

### Tip:

K zastavení kopírování v kterémkoliv okamžiku stiskněte tlačítko STOP (■).

# Referenční údaje

## Další informace

### Přepsání záznamu **+RW**

Pro přepsání nového videozáznamu na dříve zaznamenaný titul postupujte podle následujících kroků. Tato funkce není k dispozici pro disky DVD+R, které vždy zaznamenávají na konec disku.

1. Vyberte zdroj vstupu, ze kterého chcete zaznamenávat (TV kanál, AV1-4, DV).
2. Ke zobrazení nabídky Seznam Titulů stiskněte MENU/LIST.



3. Použijte klávesy ▲ ▼ ◀ ▶ k výběru titulů, které chcete přepsat.
4. Stiskněte tlačítko REC (●) k zahájení přepisujícího záznamu. Přepisující záznam začíná od počátečního bodu titulu.
5. K zastavení přepisujícího záznamu stiskněte tlačítko STOP (■). Vytvoří se nový titul a zobrazí se aktualizovaná nabídka.

#### Poznámky:

- Tato funkce není k dispozici pro tituly s ochranou.
- Pokud je přepisující záznam delší než délka záznamu aktuálního titulu, bude další titul přepsán. Ale pokud je další titul chráněn, přepis se zastaví v počátečním bodě titulu.
- Pokud je délka záznamu vybraného titulu menší než 10 sekund, přepíše se další titul. Pokud je ale další titul chráněn, přepis se zastaví.

### Prohlížení nabídky Seznam Titulů zobrazené na jiných DVD rekordérech nebo přehrávačích **+RW** **+R**

Nabídku Seznam Titulů můžete prohlížet zobrazenou na jiných DVD přehrávačích, které jsou schopné přehrávat disky DVD+RW nebo DVD+R.

1. Vložte disk DVD+R nebo DVD+RW, který je již zaznamenaný.

2. Stiskněte tlačítko TITLE v režimu přehrávání nebo zastavení.  
Seznam Titulů, jak je zobrazeno dále.

#### Tip

Nabídku Seznam Titulů můžete odstranit stisknutím tlačítka STOP (■).



3. Pro přehrání titulu vyberte titul, který potřebujete, a stiskněte ENTER nebo PLAY (▶).

### Přehrávání záznamů na jiných DVD přehrávačích (Finalizace disku)

Většina běžných DVD přehrávačů přehrává finalizované disky zaznamenané v režimu Video, finalizované disky DVD+R nebo DVD+RW. Malý počet přehrávačů může přehrávat také disky DVD-RW zaznamenané v režimu VR, finalizované i nefinalizované. Chcete-li zkontrolovat, které formáty disků přehrávač přehrává, zkontrolujte příručku daného přehrávače.

Finalizace 'zafixuje' záznamy a editovaná místa na jejich místo, takže disk lze přehrávat na běžném DVD přehrávači nebo počítači vybaveném vhodnou jednotkou DVDRM.

Finalizace disku v režimu Video vytvoří obrazovku s nabídkou pro navigaci v rámci disku. Nabídku lze zpřístupnit stisknutím tlačítek MENU/LIST nebo TITLE.

Více informací o finalizaci disku najdete v části "Finalizace" na straně 22.

#### Poznámky:

- Nefinalizovaný disk DVD+RW lze přehrávat na běžných DVD přehrávačích.
- Editovaný obsah disku DVD+RW je kompatibilní s běžnými DVD přehrávači pouze po provedení finalizace.
- Veškerý editovaný obsah disku DVD+R není kompatibilní na běžných DVD přehrávačích. (Funkce skrytí, spojené kapitoly, přidaná značka kapitoly, atd.)
- Doba finalizace závisí na typu disku, množství dat uložených na disku a počtu titulů na disku.
- Finalizace disku DVD+R DL může trvat až 30 minut.

## Kódy jazyků

Příslušný číselný kód vložte do položek počátečních nastavení Zvukový disk, Diskový podtitul, Diskový menu

Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód	Jazyk	Kód
Abchazština	6566	Fiji	7074	Lingala	7678	Sinhálština	8373
Afarština	6565	Finština	7073	Litevština	7684	Slovenština	8375
Africkánština	6570	Francouzština	7082	Makedonština	7775	Slovinština	8376
Albánština	8381	Fryžština	7089	Malgaština	7771	Somálština	8379
Ameharičtina	6577	Galicijština	7176	Malajština	7783	Spanělština	6983
Arabština	6582	Gruzínština	7565	Malajalam	7776	Súdánština	8385
Arménština	7289	Němčina	6869	Maltština	7784	Svahilština	8387
Asamejština	6583	Rečtina	6976	Maorština	7773	Svédština	8386
Aymarština	6588	Grónština	7576	Maratština	7782	Tagalog	8476
Azerbajdžánština	6590	Guarani	7178	Moldavština	7779	Tajik	8471
Baškiřtina	6665	Gujarati	7185	Mongolština	7778	Tamilština	8465
Basque	6985	Hausa	7265	Nauru	7865	Tatarština	8484
Bengálština;		Hebrejština	7387	Nepálština	7869	Telugu	8469
Bangladéština	6678	Hindština	7273	Norština	7879	Thajština	8472
Bhútánština	6890	Maďarština	7285	Orijština	7982	Tibetština	6679
Bihárština	6672	Islandština	7383	Pandžábština	8065	Tigrinijština	8473
Bretonština	6682	Indonézština	7378	Paštunština	8083	Tonga	8479
Bulharština	6671	Interlingua	7365	Perština	7065	Turečtina	8482
Barmština	7789	Irština	7165	Polština	8076	Turkmenština	8475
Běloruština	6669	Italština	7384	Portugalština	8084	Twi	8487
Kambodžština	7577	Japonština	7465	Kečujština	8185	Ikrajinština	8575
Katalánština	6765	Javánština	7487	Rétorománština	8277	Urdština	8582
Čínština	9072	Kannadština	7578	Rumunština	8279	Uzbečtina	8590
Korsičtina	6779	Kašmírština	7583	Ruština	8285	Vientamština	8673
Chorvatština	7282	Kazaština	7575	Samojština	8377	Volapük	8679
Čeština	6783	Kirgizština	7589	Sanskrt	8365	Welština	6789
Dánština	6865	Korejština	7579	Skotská galština	7158	Wolof	8779
Holandština	7876	Kurdština	7585	Srbština	8382	Xhosa	8872
Angličtina	6978	Laosština	7679	Srbochorvatština	8372	Jiddiš	7473
Esperanto	6979	Latina	7665	Sonština	8378	Yoruba	8979
Estonština	6984	Lotyština	7686	Sindština	8368	Zulu	9085
Faroerština	7079						

## Kódy Oblasti

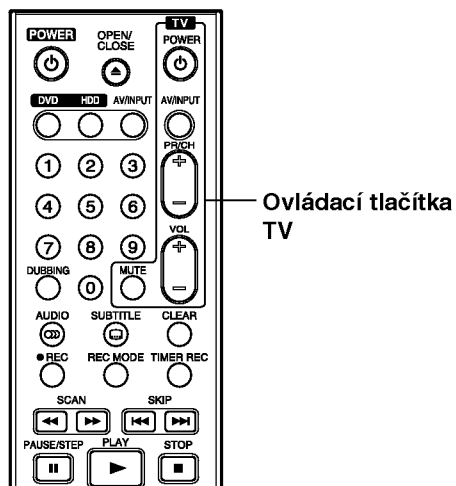
Kód oblasti si vyberte z tohoto seznamu.

Oblasti	Kód	Oblasti	Kód	Oblasti	Kód	Oblasti	Kód
Afgánistán	AF	Etiopie	ET	Malajsie	MY	Saúdská Arábie	SA
Argentina	AR	Fidži	FJ	Maledivy	MV	Senegal	SN
Austrálie	AU	Finsko	FI	Mexiko	MX	Singapur	SG
Rakousko	AT	Francie	FR	Monako	MC	Slovenská republika	SK
Belgie	BE	Německo	DE	Mongolsko	MN	Slovinsko	SI
Bhútán	BT	Velká Británie	GB	Maroko	MA	Jižní Afrika	ZA
Bolívie	BO	Řecko	GR	Nepál	NP	Jižní Korea	KR
Brazílie	BR	Grónsko	GL	Nizozemí	NL	Španělsko	ES
Kambodža	KH	Ostrovy Heard a McDonald	HM	Nizozemské Antily	AN	Srí Lanka	LK
Kanada	CA	Hong Kong	HK	Nový Zéland	NZ	Švédsko	SE
Chile	CL	Maďarsko	HU	Nigérie	NG	Švýcarsko	CH
Čína	CN	Indie	IN	Norsko	NO	Taiwan	TW
Kolumbie	CO	Indonézie	ID	Omán	OM	Thajsko	TH
Kongo	CG	Izrael	IL	Pákistán	PK	Turecko	TR
Costa Rica	CR	Itálie	IT	Panama	PA	Uganda	UG
Chorvatsko	HR	Jamajka	JM	Paraguay	PY	Ukrajina	UA
Česká republika	CZ	Japonsko	JP	Filipíny	PH	Spojené státy	US
Dánsko	DK	Keňa	KE	Polsko	PL	Uruguay	UY
Ekvádor	EC	Kuvajt	KW	Portugalsko	PT	Uzbekistán	UZ
Egypt	EG	Lybie	LY	Rumunsko	RO	Vietnam	VN
El Salvador	SV	Luxembourg	LU	Ruská federace	RU	Zimbabwe	ZW

## Ovládání TV přijímače pomocí dodaného dálkového ovladače

Pomocí dodaného dálkového ovladače můžete ovládat úroveň zvuku, zdroj vstupu a vypínač napájení na vašem TV přijímači LG.

TV přijímač můžete ovládat pomocí následujících tlačítek.



Stisknutím	YMůžete
POWER	Zapnout a vypnout TV.
AV/INPUT	Přepnout zdroj vstupu TV mezi TV a jinými vstupními zdroji.
PR/CH +/-	Procházet nahoru a dolů kanály uloženými v paměti.
VOL +/-	Nastavit hlasitost TV.
MUTE	Dočasně vypnout zvuk TV, k jeho obnovení stiskněte znovu.

## Ovládání jiných TV přijímačů pomocí dálkového ovladače

Pomocí dodaného dálkového ovladače můžete ovládat úroveň zvuku, zdroj vstupu a vypínač napájení také u TV přijímačů od jiného výrobce než LG. Pokud je váš TV přijímač uveden v seznamu v následující tabulce, nastavte příslušný kód výrobce.

1. Zatímco držíte stisknuté tlačítko TV POWER, stiskněte číselná tlačítka k výběru kódu výrobce pro váš TV přijímač (viz následující tabulka).
2. Uvolněte tlačítko TV POWER.

### Čísla kódů pro ovladatelné TV přijímače

Pokud je v seznamu uvedeno více než jedno číslo kódu, zkuste je zadat jeden po druhém, dokud nezjistíte, že jeden z nich funguje s vaším TV přijímačem.

Výrobce	Číslo kódu
LG / GoldStar	1 ((standardní), 2
Zenith	1, 3, 4
Samsung	6, 7
Sony	8, 9
Hitachi	4

### Poznámky:

- V závislosti na vašem TV přijímači nemusí některá, nebo všechna tlačítka fungovat na TV, dokonce i po zadání správného kódu výrobce.
- Pokud zadáte nové číslo kódu, dříve zadané číslo se vymaže.
- Pokud vyměníte baterie dálkového ovladače, může se nastavit číslo kódu, které jste nastavili, na standardní nastavení. Nastavte příslušné číslo kódu znovu.

## Odstraňování problémů

Před tím, než kontaktujete servis, zkontrolujte následující příručku ke zjištění možné příčiny.

Příznak	Příčina	Řešení
Chybí napájení.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájecí šňůra je odpojena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zastrčte napájecí šňůru bezpečně do zásuvky.</li> </ul>
Chybí obraz.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Režim TV/DVD pro rekordér je nastaven na TV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stiskněte opakovaně tlačítko TV/DVD na dálkovém ovladači k výběru režimu DVD. Indikátor TV v okně displeje zmizí.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>TV přijímač není nastaven na příjem výstupního signálu z rekordéru.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyberte příslušný režim video vstupu na TV přijímači tak, aby se obraz z rekordéru objevil na obrazovce TV přijímače.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video kabel není připojen bezpečně.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojte video kabel bezpečně.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení připojeného TV přijímače je vypnuto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapněte TV.</li> </ul>
Chybí zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zařízení připojené pomocí audio kabelu není nastaveno pro příjem výstupního signálu z rekordéru.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyberte správný režim vstupu na audio přijímači tak, abyste mohli slyšet zvuk z rekordéru.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Audio kabely nejsou připojeny bezpečně.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Připojte audio kabel bezpečně.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Napájení zařízení připojeného pomocí audio kabelů je vypnuto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapněte zařízení připojené pomocí audio kabelu.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Šňůra připojující audio je poškozena.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyměňte ji za novou.</li> </ul>
Obraz při přehrávání je špatný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disk je špinavý.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyčistěte disk.</li> </ul>
Rekordér nespustí přehrávání.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Není vložen žádný disk.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vložte disk. (zkontrolujte, že indikátor v okénku displeje svítí.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je vložen disk, který nelze přehrávat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vložte disk, který lze přehrávat. (Zkontrolujte typ disku, systém barev a regionální kód.)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disk je umístěn obráceně.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umístěte disk stranou pro přehrávání směrem dolů.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disk není umístěn ve vodící drážce přihrádky.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umístěte disk v přihrádce správně do vodící drážky.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disk je špinavý.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vyčistěte disk.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je nastavena úroveň kontroly obsahu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zrušte funkci Kontroly obsahu nebo změňte její úroveň.</li> </ul>
Obraz z externího vstupu je zkreslený	<ul style="list-style-type: none"> <li>Video signál z externí komponenty je chráněn proti kopírování.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nemůžete se připojit přes tento rekordér. Připojte komponentu přímo k vašemu TV přijímači.</li> </ul>
Některé kanály se přiskočí při použití PR/CH (+/-).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tyto kanály nejsou uloženy v rekordéru.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Obnovte kanály. Viz část "Program Edit" na straně 17.</li> </ul>
Obraz nebo zvuk přijímaného kanálu je slabý nebo chybí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anténa nebo kabely mají špatné připojení.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utáhněte konektory nebo vyměňte kabel.</li> </ul>
Obraz z videokamery se nezobrazí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Videokamera je vypnuta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zapněte videokameru a provozujte ji správným způsobem.</li> </ul>
Obraz z videokamery přes vstup A/V nebo DV IN do rekordéru se nezobrazí na obrazovce TV přijímače.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zdroj rekordéru je nesprávný.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte AV/INPUT k výběru vstupního kanálu (AV1, AV2, DV, atd.)</li> </ul>



Příznak	Příčina	Řešení
Disk zaznamenaný na tomto rekordéru nelze přehrávat na jiném přehrávači.	• Disk byl zaznamenan v režimu Video.	• Dokončete disk. (strana 22)
	• Některé přehrávače nebudou přehrávat dokonce ani dokončený disk zaznamenaný v režimu Video.	• Žádné řešení.
	• Disk byl zaznamenan v režimu VR.	• Druhý přehrávač musí být kompatibilní s formátem RW, aby ho šlo přehrávat.
	• Disky zaznamenané s materiálem pro jednorázové kopírování nelze přehrávat na jiných přehrávačích.	• Žádné řešení.
Nelze provádět záznam nebo záznam skončil neúspěšně.	• Zbývající prázdné místo na disku nedostačuje.	• Použijte jiný disk.
	• Zdroj, ze kterého se snažíte provádět záznam, je chráněn proti kopírování.	• Zdroj nemůžete zaznamenat.
	• Při nastavování kanálu záznamu je kanál vyladěn na vlastním tuneru TV přijímače.	• Vyberte kanál na zabudovaném TV tuneru rekordéru.
	• Při záznamu na disk v režimu Video, nelze programy, které jsou chráněny jedinou možností kopírování, zaznamenat.	• Použijte pro materiál s jedinou možností kopírování disk naformátovaný ve formátu VR.
Záznam s časovačem není možný.	• Hodiny v rekordéru nejsou nastaveny na správný čas.	• Nastavte hodiny na správný čas. Viz část "Nastavení hodin" na straně 18.
	• Časovač byl naprogramován nesprávně.	• Přeprogramujte časovač. Viz část "Záznam s časovačem" na straně 38.
	• Indikační kontrolka časovače se po naprogramování neobjeví.	• Přeprogramujte časovač.
Záznam a/nebo přehrávání zvuku ve stereofonním režimu není k dispozici.	• TV přijímač není kompatibilní se stereofonním režimem.	• Žádné řešení.
	• Vysílaný program není ve stereofonním formátu.	• Žádné řešení.
	• Konektory A/V Out rekordéru nejsou připojeny ke konektorům TV A/V In.	• Proveďte A/V připojení. Stereofonní zvuk je k dispozici pouze přes výstup A/V z rekordéru.
	• Výstup Audio/Video Out rekordéru není vybrán pro prohlížení na TV přijímači.	• Vyberte zdroj AUX nebo A/V jako vstup TV přijímače.
	• Zvukový TV kanál rekordéru je nastaven na mono.	• Nastavte režim zvukového kanálu TV na Stereo. Viz část "Změna zvukového kanálu TV" na straně 37.
Dálkový ovladač nefunguje správně.	• Dálkový ovladač není nasměrován na senzor dálkového ovládní rekordéru.	• Nasměrujte dálkový ovladač na senzor dálkového ovládní rekordéru.
	• Dálkový ovladač je příliš daleko od rekordéru.	• Provozujte dálkový ovladač do vzdálenosti 7 m.
	• Na dráze mezi dálkovým ovladačem a rekordérem existuje překážka.	• Odstraňte překážku.
	• Baterie v dálkovém ovladači jsou vybité.	• Vyměňte baterie za nové.

### Resetování rekordéru

Pokud zpozorujete jakýchkoliv z následujících příznaků...

- Přístroj je zapojený do zásuvky, ale napájení se nezapne ani nevypne.
- Displej předního panelu nefunguje.
- Rekordér nefunguje normálně.

...můžete resetovat rekordér následujícím způsobem:

- Stiskněte a držte stisknuté tlačítko POWER po dobu alespoň pěti sekund. To přinutí jednotku k vypnutí a pak ke zpětnému zapnutí.
- Odpojte napájecí šňůru, počkejte alespoň pět sekund a pak ji opět připojte.

## Specifikace

### Všeobecné

Požadavky na napájení	AC 200-240V, 50/60 Hz
Spotřeba	35W
Rozměry (přibližně)	430 X 54 X 275 mm (š x v x h) bez podstavce
Hmotnost (přibližně)	4.1 kg
Provozní teplota	5°C až 35°C
Provozní vlhkost	5 % až 90 %
Televizní systém barev	PAL I, B/G, I/I, SECAM D/K, K1
Formát záznamu	PAL

### Záznam

Formát záznamu	DVD Video Recording, DVD-VIDEO
Zapisovatelné médium	HDD (RH188S/RH188HS: 160GB, RH199S/RH199HS/RH200MHS: 250GB), DVD-ReWritable, DVD-Recordable, DVD+ReWritable, DVD+Recordable, DVD+Recordable (dvouvrstvé), DVD-RAM
Čas záznamu	DVD (4,7GB): Přibližně 1 hodina (režim XP), 2 hodiny (režim SP), 4 hodiny (režim LP), 6 hodin (režim EP), DVD+R DL (8.5GB): Přibližně 3 hodiny (režim XP), 3 hodiny 40 minut (režim SP), 7 hodin 10 minut (režim LP), 10 hodin 30 minut (režim EP), HDD (160GB/250GB, Nahrávání MPEG2): Přibližně 43/66.5 hodin (režim XP), 84/129 hodin (režim SP), 164/251 hodin (režim LP), 233/356 hodin (režim EP)

#### Formát video záznamu

Vzorkovací frekvence

27MHz

Formát komprimace

MPEG2 nebo MPEG4 (pouze pevný disk)

#### Formát audio záznamu

Vzorkovací frekvence

48kHz

Formát komprimace Dolby Digital

Dolby Digital

### Přehrávání

Frekvenční rozsah	DVD (PCM 48 kHz): 8 Hz až 22 kHz, CD: 8 Hz až 20 kHz DVD (PCM 96 kHz): 8 Hz až 44 kHz
Odstup signál-šum	Více než 100 dB (konektor AUDIO OUT)
Harmonické zkreslení	Méně než 0,008% (konektor AUDIO OUT)
Dynamický rozsah	Více než 95 dB (konektor AUDIO OUT)

### Vstupy

AERIAL IN	Anténní vstup, 75 ohm
VIDEO IN	1.0 Vp-p 75 ohm, sync negative, RCA jack x 2 / SCART x 2
AUDIO IN	2.0 Vrms více než 47 kohm, RCA jack (L, R) x 2 / SCART x 2
S-VIDEO IN	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, negativně synchronizovaný, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75Ω
DV IN	4 pin (norma IEEE 1394)

### Výstupy

VIDEO OUT	1 Vp-p 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 / SCART x 2
S-VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75Ω, negativně synchronizovaný, Mini DIN 4-pin x 1 (C) 0.3 V (p-p) 75Ω
COMPONENT VIDEO OUT	(Y) 1.0 V (p-p), 75 Ω, sync negative, RCA jack x 1 (Pb)/(Pr) 0.7 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 2 výstup 19 pinu (norma HDMI, Typ A)
Video/audio HDMI (jen pro RH188HS/RH199HS/RH200MHS)	0.5 V (p-p), 75 Ω, RCA jack x 1
Audio výstup (digitální audio)	3 V (p-p), optický konektor x 1
Audio výstup (optický audio výstup)	2.0 Vrms (1 KHz, 0 dB), 600 Ω, RCA jack (L, R) x 1 / SCART x 2
Audio výstup (analogový audio výstup)	

### Příslušenství:

Kabel scart	.....1	Video kabel	.....1
Audio kabel (L, R)	.....1	RF koaxiální kabel	.....1
Dálkový ovladač	.....1	Baterie	.....2

- Design a specifikace podléhají změnám bez upozornění.