

DVD-SH893
DVD-SH895
DVD-SH897

DVD

uživatelská příručka

představte si své možnosti

Děkujeme, že jste se rozhodli pro výrobek společnosti Samsung.

Chcete-li zcela využívat všech služeb, zaregistrujte prosím svůj výrobek na stránkách

www.samsung.com/global/register



úvod

VAROVÁNÍ

ABYSTE SNÍŽILI RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ZADNÍ KRYT).
UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY, KTERÉ BY UŽIVATEL MOHL OPRAVIT. PŘENECHĚJTE
SERVIS KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU PERSONÁLU.

	UPOZORNĚNÍ MOŽNOST ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM! NEOTEVÍREJTE!	
Tento symbol indikuje „nebezpečné napětí“ uvnitř přístroje, které představuje riziko úrazu elektrickým proudem nebo zranění osoby.	UPOZORNĚNÍ: ABYSTE SNÍŽILI RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM, NEODSTRAŇUJTE KRYT (ZADNÍ KRYT). UVNITŘ PŘÍSTROJE NEJSOU ŽÁDNÉ SOUČÁSTKY, KTERÉ BY UŽIVATEL MOHL OPRAVIT. PŘENECHĚJTE SERVIS KVALIFIKOVANÉMU SERVISNÍMU PERSONÁLU.	Tento symbol označuje důležité pokyny o přístroji.

Toto zařízení neinstalujte do stísněného prostoru, jako je například knihovna nebo podobný kus nábytku.

VAROVÁNÍ : Abyste zabránili poškození, které by mohlo mít za následek riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

UPOZORNĚNÍ : REKORDÉR HDD/DVD POUŽIVÁ NEVIDITELNÝ LASEROVÝ PAPERSEK, KTERÝ MŮŽE ZPŮSOBIT NEBEZPEČNÉ VYSTAVENÍ ŽÁŘENÍ, POKUD JE NASMĚROVÁN. UJISTĚTE SE, ŽE REKORDÉR HDD/DVD PROVOZUJETE SPRÁVNĚ PODLE POKYŇNŮ.

UPOZORNĚNÍ

TENTO PŘÍSTROJ POUŽIVÁ LASER.

POUŽITÍ OVLÁDACÍCH PRVKŮ NEBO ÚPRAV NEBO POUŽITÍ POSTUPŮ JINÝCH NEŽ V TOMTO DOKUMENTU SPECIFIKOVANÝCH MŮŽE MÍT ZA NÁSLEDEK VYSTAVENÍ NEBEZPEČNÉMU ŽÁŘENÍ.

NEOTEVÍREJTE KRYTY A NEOPRAVUJTE PŘÍSTROJ SAMI. PŘENECHĚJTE SERVIS KVALIFIKOVANÉMU PERSONÁLU.

Tento produkt vyhovuje předpisům CE, když se pro připojení k jiným zařízením používají stíněné kabely a konektory. Aby se zabránilo elektromagnetickému rušení elektrických přístrojů, jako jsou radiopřijímače a televizory, používejte pro připojení stíněné kabely a konektory.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

Síťová šňůra tohoto přístroje je dodávána se zalisovanou zástrčkou, která obsahuje pojistku. Hodnota této pojistky je vyznačena na straně zástrčky s kolíky. Pokud vyžaduje výměnu, musí se použít pojistka schválená dle BS1362 stejných parametrů.

Nikdy nepoužívejte zástrčku bez krytu pojistky, pokud je kryt odnímatelný. Pokud je vyžadován kryt pojistky, musí mít stejnou barvu jako strana zástrčky s kolíky. Náhradní kryty jsou k dispozici u vašeho prodejce.

Jestliže dodávaná zástrčka není vhodná pro zásuvky ve vašem domě nebo kabel není dost dlouhý, aby dosáhl do zásuvky, měli byste získat vhodné bezpečnostně schválené prodlužovací vedení nebo se poradit se svým prodejcem.

Nicméně, pokud neexistuje alternativa k ustřížení zástrčky, vyjměte pojistku a následně zástrčku bezpečně zlikvidujte. Nepřipojujte zástrčku k síťovým konektorům, protože existuje riziko úrazu elektrickým proudem z odhaleného vodiče.

Pro odpojení přístroje od napájení je třeba vytáhnout zástrčku ze zásuvky. Proto by napájecí zástrčka měla být vždy dostupná.

Na přístroj, který doprovází tento uživatelský návod, je poskytnuta licence v rámci určitých práv intelektuálního vlastnictví určitých třetích stran. Tato licence je omezena na soukromé nekomerční použití obsahu, podléhajícího licenci, koncovými uživateli.

Pro komerční použití nejsou udělena žádná práva.

Licence nepokrývá žádnou jinou přístrojovou jednotku než je tato přístrojová jednotka a licence se nerozšiřuje na jakýkoliv nelicencovaný produkt nebo proces splňující ISO/IEC 11172-3 nebo ISO/IEC 13818-3, který je používán nebo prodáván v kombinaci s touto přístrojovou jednotkou. Licence pokrývá pouze použití tohoto přístroje k zakódování a/nebo dekódování zvukových souborů splňujících normu ISO/IEC 11172-3 nebo ISO/IEC 13818-3. Žádná práva nejsou v rámci této licence udělena pro vlastnosti nebo funkce přístroje, které nespĺňují normy ISO/IEC 11172-3 nebo ISO/IEC 13818-3.

Důležité bezpečnostní pokyny

Před použitím přístroje si pozorně přečtěte tyto provozní pokyny. Dodržujte všechny níže uvedené bezpečnostní pokyny. Ponechejte si tyto provozní pokyny po ruce pro budoucí použití.

- 1) Přečtěte si tyto pokyny.
- 2) Uložte si tyto pokyny.
- 3) Věnujte pozornost všem varováním.
- 4) Postupujte podle všech pokynů.
- 5) Nepoužívejte tento přístroj v blízkosti vody.
- 6) Čištění provádějte pouze suchou tkaninou.
- 7) Nezakrývejte žádné ventilační otvory, provádějte instalaci v souladu s pokyny výrobce.
- 8) Neinstalujte přístroj do blízkosti jakýchkoliv tepelných zdrojů, jako jsou topná tělesa, tepelné regulátory, kamna, nebo jiných přístrojů (včetně zesilovačů), které produkují teplo.
- 9) Nepotlačujte bezpečnostní účel polarizované zástrčky nebo zástrčky zemnicího typu. Polarizovaná zástrčka má dva nožové kontakty, jeden je širší než druhý. Zástrčka zemnicího typu má dva nožové kontakty a třetí zemnicí hrot. Široký nožový kontakt či třetí kolík jsou přiloženy z důvodu vaší bezpečnosti. Pakliže přiložené zástrčky nelze použít v domovní zásuvce, požádejte elektrikáře o výměnu zastaralé zásuvky.
- 10) Chraňte síťový kabel, aby se na něj nešlapalo nebo aby nebyl přiskřípnutý, zvláště u zásuvek, rozbočovacích šňůr a v bodě kde vychází z přístroje.
- 11) Používejte pouze doplňky a příslušenství, které jsou specifikovány výrobcem.
- 12) Používejte přístroj pouze s vozíkem, stojanem, trojnožkou, držákem nebo stolem, které byly specifikovány výrobcem nebo prodány s přístrojem. Pokud použijete vozík, dejte pozor při přesouvání kombinace vozík/přístroj, abyste se vyhnuli zranění při překlolení.
- 13) Vypněte tento přístroj během bouřek, nebo pokud se nepoužívá po dlouhé časové období.
- 14) Přenechejte veškerý servis kvalifikovanému servisnímu personálu. Servis je vyžadován, pokud byl přístroj poškozen jakýmkoliv způsobem, jako například při poškození napájecí šňůry nebo zástrčky, při rozlítí tekutiny nebo pádu předmětů do přístroje, vystavení přístroje dešti nebo vlhkosti, pokud přístroj nefunguje normálně nebo pokud spadnul.

Manipulační opatření

- Před připojováním dalších komponent k tomuto HDD/DVD rekordéru se ujistěte, že jste je všechny vypnuli.
- Nepřesunujte HDD/DVD rekordér během přehrávání disku, disk se může poškrábat nebo zlomit, mohou se poškodit vnitřní součásti HDD/DVD rekordéru.
- Nepokládejte na HDD/DVD rekordér květinovou vazu ani jakékoliv malé kovové předměty.
- Dávejte pozor, abyste nedávali ruce do přihrádky disku.
- Neumísťujte do přihrádky disku nic jiného než disk.
- Vnější rušení, například blesk a statická elektřina, mohou ovlivnit normální provoz tohoto HDD/DVD rekordéru. Pokud se tak stane, vypněte HDD/DVD rekordér a znovu ho zapněte tlačítkem DVD **STANDBY/ON**, nebo odpojte a potom opět připojte síťovou napájecí šňůru k síťové zásuvce. HDD/DVD rekordér bude fungovat normálně.
- Po použití se ujistěte, že jste vyjmuli disk a vypnuli HDD/DVD rekordér.
- Pokud nehodláte používat HDD/DVD rekordér po dlouhé časové období, odpojte síťový kabel ze síťové zásuvky.
- Čistěte disk otíráním přímým směrem zevnitř ke vnější straně disku.
- Přístroj by neměl být vystaven kapající nebo stříkající vodě. Neumísťujte na něj objekty naplněné vodou, např. vázy.
- Síťová zástrčka se používá k odpojení zařízení od napájení a měla by být kdykoli přístupná.

Úvod

Údržba skříně

Z bezpečnostních důvodů se ujistěte, že jste odpojili síťovou napájecí šňůru ze síťové zásuvky.

- Pro čištění nepoužívejte benzen, ředidlo nebo jiná rozpouštědla.
- Utírejte skříň měkkou tkaninou.

HDD (jednotka pevného disku)

Pevný disk má vysokou hustotu paměti, která umožňuje dlouhé doby nahrávání a rychlý přístup k zapsaným datům. Může se ovšem snadno poškodit nárazy, otřesy nebo prachem a měl by se uchovávat mimo magnety. Abyste zabránili ztrátě důležitých dat, dodržujte následující opatření.

- Nepoužívejte rekordér HDD/DVD v místě, které je vystaveno extrémním změnám teploty.
- Nevystavujte rekordér HDD/DVD silným nárazům.
- Neumísťujte rekordér HDD/DVD na místo, které je vystaveno mechanickým vibracím nebo na nestabilní místo.
- Neumísťujte rekordér HDD/DVD na horní stranu zdroje tepla.
- Neodpojujte napájecí šňůru střídavého napětí, když je zapnuté napájení.
- Nepokoušejte se vyměňovat pevný disk. To by mohlo způsobit poruchu.

Pokud by došlo k poškození pevného disku, nebudete moci obnovit ztracená data. Pevný disk je pouze dočasný paměťový prostor.

Manipulace s disky

- Používejte disky s pravidelnými tvary. Jestliže se použije disk s nepravidelnými tvary (disk se speciálním tvarem), může dojít k poškození tohoto rekordéru HDD/DVD.



Jak držet disk

- Nedotýkejte se povrchu disku v místech se záznamem.



DVD-RAM, DVD±RW a DVD±R

- Disky čistěte pomocí volitelného čističe disků DVD-RAM/PD (LF-K200DCA1 tam, kde je k dispozici). K čištění disků DVD-RAM/-RW/-R nepoužívejte čisticí prostředky nebo látky pro disky DVD-RAM/±RW/±R.



DVD-Video, Audio-CD

- Setřete špinu nebo nečistoty na disku pomocí měkké látky.

Upozornění týkající se manipulace s disky

- Nepište na potištěnou stranu propiskou ani tužkou.
- Nepoužívejte na záznamová média čisticí spreje ani antistatické prostředky. Nepoužívejte ani těkavé chemikálie, například benzen nebo ředidlo.
- Nenalepujte na disky štítky ani nálepky. (Nepoužívejte disky opravené nechráněnými lepicími páskami nebo s odloupenými nálepkami.)
- Nepoužívejte chrániče ani kryty proti poškrábání.
- Nepoužívejte disky potištěné pomocí tiskáren na štítky, které jsou k dispozici na trhu.
- Nevkládejte deformované nebo prasklé disky.

Uskladnění disků

Dejte pozor, abyste disky nepoškodili, protože data na těchto discích jsou vysoce citlivá na vlivy prostředí.

- Nenechávejte je na přímém slunečním světle.
- Uchovávejte je v chladném větraném prostoru.
- Uskladňujte je ve svislé poloze.

- Uchovávejte je v čistém ochranném obalu.
- Pokud váš rekordér HDD/DVD náhle přesunete ze studeného místa na teplé, může se na provozních součástkách a čočkách vytvořit kondenzace a způsobit abnormální přehrávání disku. Pokud k tomu dojde, nepřipojujte zástrčku do zásuvky a počkejte dvě hodiny. Poté vložte disk a pokuste se jej přehrát znovu.

Specifikace disků

Tento přístroj umožňuje nahrávání a přehrávání vysoce kvalitního digitálního videa na discích DVD-RAM/±RW/±R nebo na HDD.

Můžete také editovat digitální snímky na discích DVD-RAM/±RW nebo HDD.

Typ disku

❖ DVD-Video

- Disk DVD (Digital Versatile Disc) může obsahovat až 135 minut snímků, 8 jazyků zvuku a 32 jazyků titulků. Je vybaven kompresí obrazu MPEG-2 a prostorovými efekty Dolby digital, které vám umožňují požitek z živých a čistých snímků v kvalitě kinosálu v pohodlí vašeho vlastního domova.
- Při přepínání z první vrstvy na druhou vrstvu dvojrstvého disku DVD může nastat momentální zkreslení obrazu a zvuku. To není porucha přístroje.
- Jakmile je disk DVD-RW/-R zaznamenaný v režimu Video dokončen, stává se diskem DVD-Video.

❖ Audio CD

- Zvukový disk, na kterém je zaznamenaný zvuk ve formátu 44,1 kHz PCM.
- Přehrává zvukové disky CD-R ve formátu CD-DA a disky CD-RW.
- Přístroj nemusí být schopen přehrávat některé disky CD-R nebo CD-RW vzhledem ke stavu nahrávky.

❖ CD-R/-RW

- Používejte disky CD-R/RW s kapacitou 700 MB (80 minut). Pokud je to možné, nepoužívejte disky s kapacitou 800 MB (90 minut) a více, protože tyto disky se nemusí dát přehrát.
- Pokud disk CD-R/RW nebyl zaznamenaný jako ukončená relace, můžete se setkat s prodlevou v úvodní části přehrávání, ne všechny zaznamenané soubory bude možno přehrát.
- Některé disky CD-R/RW se nemusí v tomto přístroji dát přehrát, v závislosti na zařízení, které bylo použito pro jejich vypálení. Přehrávatelnost obsahu CD-R/-RW zaznamenaného na médích CD, která jsou pro vaše osobní použití, se může lišit v závislosti na obsahu a discích.

❖ Přehrávání a nahrávání disků DVD±R

- Jakmile je disk DVD±R nahráný v režimu Video dokončen, stává se diskem DVD-Video.
- Před dokončením můžete provádět nahrávání na dostupné místo na disku a provádět editační funkce, jako je například pojmenování disků a programů a mazání programů.
- Pokud je z disku DVD±R vymazáno programování, toto místo nebude dostupné. Jakmile je provedeno nahrávání na určitou oblast disku DVD±R, tato oblast již nebude k dispozici pro nahrávání, ať už byla daná nahrávka vymazána nebo ne.
- Přístroj trvá asi 30 sekund, než po ukončení nahrávání dokončí ukládání řídicí informace nahrávky.
- Tento přístroj optimalizuje disk DVD±R pro každou nahrávku. Optimalizace se provádí při spuštění nahrávání po vložení disku nebo po zapnutí přístroje. Nahrávání na disk se může stát nemožné, pokud se optimalizace provede příliš mnohokrát.
- Přehrávání může být v některých případech nemožné vzhledem ke stavu nahrávky.
- Tento přístroj může přehrávat disky DVD±R zaznamenané a dokončené pomocí videorekordéru DVD Samsung. Je možné, že přístroj nedovolí přehrát některé disky DVD±R s ohledem na použitý disk a stav nahrávky.

❖ Přehrávání a nahrávání na disky DVD-RW

- Nahrávání a přehrávání disků DVD-RW lze provádět v režimech Video i VR.
- Jakmile je dokončen disk DVD-RW, který byl nahrán v režimech Video i VR, už nemůžete provádět další nahrávání.
- Jakmile je disk DVD-RW nahráný v režimu Video dokončen, stává se diskem DVD-Video.
- V obou režimech lze provádět přehrávání před a po dokončení, ale další nahrávání, mazání a editaci po dokončení provádět nelze.

Úvod

- Pokud chcete nahrávat na disk v režimu VR a pak nahrávat v režimu V, ujistěte se, že jste provedli příkaz Format. Při provádění příkazu Format buďte opatrní, protože může dojít ke ztrátě všech nahraných dat.
- Při první inicializaci je prázdný disk DVD-RW inicializován do režimu VR.

❖ Přehrávání a nahrávání disků DVD+RW

- U disků DVD+RW není rozdíl mezi formátem DVD-Video (režim Video) a formátem DVD-Video Recording (režim VR).
- Při použití disku DVD+RW není obvykle třeba disk dokončovat.

❖ Přehrávání a nahrávání disků DVD-RAM

- Ujistěte se, že je režim nahrávání nastaven na režim VR. Jinak tento přístroj nebude schopen nahrávku přehrát.
- Ve většině komponent DVD nelze disky DVD-RAM přehrávat z důvodů problémů s kompatibilitou.
- V tomto přístroji lze přehrávat pouze standardní disky DVD-RAM Version 2.0.
- Disky DVD-RAM nahrané v tomto přístroji nemusejí fungovat s jinými komponentami DVD. Chcete-li zjistit kompatibilitu s těmito disky DVD-RAM, obraťte se na uživatelský návod.
- U disků DVD-RAM kazetového typu odstraňte kazetu a použijte pouze disk.

Kopírování disků

Specifikace kopírování titulu

Obsah	HDD → DVD	DVD → HDD
Nahraný video titul	Podporováno	Podporováno
Titul s ochranou proti kopírování	Není podporováno	Není podporováno
Titul s jednorázovým kopírováním	Přesun (Po kopírování se vymaže titul uložený na HDD)	Není podporováno

Jakmile byl program „Copy Once programme“ (Program s jednorázovým kopírováním) zaznamenan na disk DVD, tento titul již nelze zkopírovat na disk HDD.

Ale pokud byl program „Copy Once programme“ (Program s jednorázovým kopírováním) nahran na disk HDD, lze tento titul kopírovat na disk DVD-RW (režim VR) s CPRM nebo na disk DVD-RAM.

Specifikace kopírování obsahu

Obsah	HDD → DVD nebo USB	DVD → HDD nebo USB	USB → HDD nebo DVD
MP3	Podporováno	Podporováno	Podporováno
JPEG (foto)	Podporováno	Podporováno	Podporováno
DivX	Podporováno	Podporováno	Podporováno
CD-DA	Není podporováno	Podporováno	Není podporováno

- Disk(CD-DA/CD-R/CD-RW/DVD-RAM, DVD±R(Uzavření)/ DVD+RW/DVD-RW(Uzavření)) → HDD nebo USB
- HDD → DVD-R, DVD-RW(V) nebo USB
- USB → HDD nebo DVD-R, DVD-RW(V)
- Když kopírujete na USB, PTP USB není k dispozici.
- Pokud byl disk dokončen ve Správci disků, může být kompatibilní s PC jako disk se systémem souborů UDF.

- Mnoho disků DVD je zakódováno ochranou proti kopírování.
- Tento výrobek obsahuje technologii na ochranu autorských práv, která je chráněná americkými patenty na použité metody a dalšími právy k duševnímu vlastnictví vlastnířmi společností Macrovision Corporation a dalšími vlastníky práv. Použití této technologie ochrany autorských práv musí být autorizováno společností Macrovision Corporation, je určeno k použití pro domácí a další omezené prohlížení, pouze pokud není jinak autorizováno společností Macrovision Corporation. Zpětná analýza a převod ze strojového kódu jsou zakázány.

Ochrana

Tento rekordér HDD/DVD vám může umožnit chránit obsah vašich disků, jak je uvedeno dále.

- Ochrana programů: Viz stranu 87 „Uzamknutí (Ochrana) titulu“
- Ochrana disku: Viz stranu 102 „Ochrana disku“
 - * Disky DVD-RAM/±RW/±R, které nejsou kompatibilní s formátem DVD-VIDEO, nelze pomocí tohoto přístroje přehrávat.
 - * Chcete-li vědět více informací o kompatibilitě nahrávky na DVD, obraťte se na výrobce vašeho disku DVD-RAM/±RW/±R.
 - * Použití disků DVD-RW/±RW/±R se špatnou kvalitou může způsobit následující neočekávané problémy včetně, bez omezení, poruchy nahrávky, ztráty nahraných a editovaných materiálů nebo poškození HDD/DVD rekordéru.

Formát disku

❖ Použití disku MP3

- Lze přehrávat disky CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD a USB se soubory MP3 zaznamenané ve formátu UDF, ISO9660 nebo JOLIET.
- Lze přehrávat pouze ty soubory MP3, které mají příponu „.mp3“ nebo „.MP3“.
- U souborů MP3 zaznamenaných s VBR (Variable Bit Rates), od 32 Kb/s až do 320 Kb/s, může být zvuk ořezaný.
- Přehrávatelný rozsah přenosové rychlosti je od 56 Kb/s do 320 Kb/s.
- Každá složka může obsahovat až 500 položek, včetně souborů a podsložek.

❖ Použití disku JPEG

- Lze přehrávat disky CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD a USB se soubory JPEG zaznamenanými ve formátu UDF, ISO9660 nebo JOLIET.
- Lze zobrazit pouze soubory JPEG s příponou „.jpg“ nebo „.JPG“.
- Každá složka může obsahovat až 500 položek, včetně souborů a podsložek.
- Formáty MOTION JPEG a progresivní JPEG nejsou podporovány.

❖ Použití disku formátu DivX

- Disk: CD-R/-RW, DVD-RAM/±RW/±R, HDD, USB
- Lze přehrávat video soubory s následujícími příponami: .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- Formát DivX Video (kodek): DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (bez QPEL a GMC)
- Formát DivX Audio (kodek): MP3, MPEG1 Audio Layer 2, LPCM, AC3, DTS
- Podporované formáty souborů titulků: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- Každá složka může obsahovat až 500 položek, včetně souborů a podsložek.
- Nelze přehrávat disk, který má vyšší rozlišení než 720 x 576 pixelů.

úvod

Nepoužívejte následující disky!

- V tomto přístroji by se neměly používat disky LD, CD-G, CD-I, CD-ROM a DVD-ROM.

[Poznámka]

Typy disků, které lze přehrávat: CD/CD-R/-RW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/±RW/±R.

Disk DVD-RW/±R, který byl zaznamenán v režimu Video na jiné komponentě, lze přehrávat pouze, pokud je dokončen.

- Některé komerční disky a disky DVD koupené mimo váš region nemusí být pomocí tohoto přístroje přehrávatelné. Při přehrávání těchto disků se zobrazí buď „No disc“ (Žádný disk) nebo „Please check the regional code of the disc.“ (Prosím zkontrolujte kód regionu disku.).
- Pokud je disk DVD-RAM/±RW/±R ilegální kopie nebo není ve videoformátu DVD, také nemusí být přehrávatelný.

❖ Kompatibilita disků

- Ne všechny značky disků jsou kompatibilní s tímto přístrojem.

❖ Kompatibilní USB zařízení na hostitelském portu

- Hostitelský port funguje stejně jako port na stolním počítači nebo přenosném počítači.
 - * Tento výrobek je kompatibilní s velkokapacitními paměťovými zařízeními (odnímatelnými paměťovými zařízeními) a s PTP zařízeními (jako jsou digitální fotoaparáty)
- Hostitelský port USB poskytuje připojení typu USB2.0 a také zpětnou kompatibilitu se zařízeními s USB1.1 (USB1.0)
- Podporovaná zařízení na hostitelském portu
 - * Velkokapacitní paměťová zařízení
 - Digitální fotoaparáty
 - Přehrávače MP3
 - Paměťové disky typu Flash
 - Čtečka karet (Čtečka karet s jedním nebo více sloty)
 - Externí jednotka pevného disku : Podporovány jsou pouze pevné disky naformátované v systému FAT32.
 - Ostatní odnímatelná paměťová zařízení
 - * Zařízení s protokolem PTP (protokol pro přenos obrazu)
 - Digitální fotoaparát (v režimu PTP v rámci režimů USB)
- Tento výrobek podporuje pouze souborové systémy FAT16/32.
- Tento výrobek podporuje maximálně 4 oddíly.
- Poznámka (Upozornění)
 - * Pokud použijete nekvalitní USB kabel, nemusí být zařízení USB rozpoznáno.
 - * Kompatibilita s přehrávači MP3 je poněkud omezená.
 - Tento výrobek může přehrávat pouze obsahy formátu mp3.
 - Tento výrobek nepodporuje zvuk šifrovaný DRM (Digital Right Management – Správa digitálních práv)
 - * Připojení zařízení rozbočovače USB nebo prodloužení USB není podporováno
 - * Existuje velké množství druhů zařízení USB.
 - Některá výše uvedená zařízení USB nemusí být s tímto výrobkem kompatibilní.
 - Jinými slovy, hostitelská funkce USB tohoto výrobku nezaručuje kompatibilitu se všemi zařízeními USB.

- TPL (Target Peripheral List – Seznam cílových periférií)
Protože tento výrobek není systémem Windows XP, ale vestavěným hostitelským systémem USB, samozřejmě je podpora zařízení USB omezená.
Funkčnost a kompatibilita hostitele tohoto výrobku byla prověřena s následujícími položkami.
(Kromě těchto položek očekáváme, že budou s tímto výrobkem fungovat dobře i další zařízení USB)

* DSC (Digitální fotoaparát)

Výrobce	Označení typu
Samsung	VP-MS11, S800, Pro815, V20, V10, D60, UCA5
Sony	DSC-W50, DSC-R1, DSC-P150, DSC-P200
Canon	IXUS 60, IXUS 600, PowerShot A700, IXUS 700, A620, S80
Panasonic	DMC-FX01, DMC LX1S, DMC-FZ5
Nikon	Coolpix 7900, Coolpix-p3, Coolpix S2
Olympus	C-70 zoom, SP-700, FE5500, C-470Z
Fuji	Finepix-F700

* Přehrávače MP3

Výrobce	Označení typu
Samsung	YP-T8, YP-U2, YP-T9, YP-P2
i-river	H10, N11, T30, Mplayer

* Další

Produkt	Výrobce	Označení typu
Čtečka karet	Unicon	UC-601R
PMP	Cowon	A2
Externí pevný disk	DATAGram	DHC-350



- Přehrávače MP3 z výše uvedeného seznamu, které nepracují v režimu velkokapacitního úložného zařízení, nejsou podporovány.

úvod

ÚVOD	2	2	Varování
		3	Bezpečnostní Opatření
		12	Všeobecné Funkce
		14	Nežli Začnete Číst Uživatelskou Příručku
		15	Jak Používat Rekordér HDD/DVD
		17	Rozbalení
		19	Popis
		22	Prohlídka Dálkového Ovládání
PŘIPOJENÍ A NASTAVENÍ	23	23	Připojení Rekordéru HDD/DVD
		24	Další Připojení
		25	Anténa + Rekordér HDD/DVD + Externí Dekodér + Televizor
		26	Další Typ Připojení Kabelu Výstupu Videosignálu
		28	Další Typ Připojení Kabelu Výstupu Audiosignálu
		31	Připojení HDMI/DVI k Televizoru
		33	Připojení ke Vstupnímu Konektoru AV IN 3, DV
		34	Připojení k Zařízením USB
NASTAVENÍ SYSTÉMU	35	35	Navigace Nabídkou Na Obrazovce
		35	Plug & Auto Setup
		37	Nastavení Hodin
		38	Nastavení Kanálů
		41	Nastavení Systémových Voleb
		43	Nastavení Jazyka
		44	Nastavení Zvukových Voleb
		45	Nastavení Obrazových Voleb
		48	Nastavení Rodičovského Zámku
		49	Nastavení Voleb Nahrávání
FUNKCE DTV	51	51	Základní Funkce
		52	Průvodce

PŘEHRÁVÁNÍ

54

- 54 Kód Regionu (Pouze Pro DVD-Video)
- 54 Loga Disků, Které lze Přehrávat
- 54 Typy Disků, Které lze Přehrávat
- 56 Přehrávání Disku
- 56 Použití Nabídky Disku a Nabídky Titulů
- 57 Použití Tlačítek k Přehrávání
- 58 Použití Tlačítka Info
- 58 Výběr Jazyka Titulků
- 59 Výběr Kanálů Zvukového Záznamu a Zvuku
- 59 Změna Úhlu Kamery
- 59 Opakované Přehrávání
- 60 Přibližování
- 61 Používání Značek
- 61 Použití Záložek
- 62 Přehrávání Disku Audio CD/MP3
- 67 Současné Přehrávání Hudby a Fotografii
- 67 Zobrazení Obrázku
- 69 Přehrávání Disku DivX

NAHRÁVÁNÍ

71

- 71 Zapisovatelné Disky
- 72 Formáty Nahrávání
- 73 Režim Nahrávání
- 75 Nenahrávatelné Snímky
- 75 Okamžité Nahrávání
- 77 Kopírování z Videokamery
- 78 Tvorba Nahrávek Jedním Stiskem Tlačítka (One Touch Recording – OTR)
- 78 Současné Nahrávání a Přehrávání
- 79 Funkce Časový Posun a Živý Signál
- 81 Časované Nahrávání
- 84 Přechod na Seznam Nahranych Titulů

ÚPRAVY

86

- 86 Základní Úpravy (Seznam Titulů)
- 90 Použití Funkce Řazení (Seznam Titulů)
- 90 Nabídka Navigace
- 91 Výběr Obsahu
- 92 Pokročilé Úpravy (Seznam Skladeb)
- 97 Kopírování z Pevného Disku na DVD Nebo Naopak
- 98 Kopírování Souborů MP3, JPEG a DivX
- 100 Změna Názvu Souborů Hudby, Fotografii a DivX
- 101 Správce Disku

REFERENCE

106

- 106 Odstraňování Potíží

PŘÍLOHA

108

- 108 Technické Údaje

úvod

VŠEOBECNÉ FUNKCE

Tento přístroj umožňuje nahrávání a přehrávání vysoce kvalitního digitálního videa na discích DVD-RAM/-±RW/±R nebo na HDD. Můžete také editovat digitální snímky na discích DVD-RAM/±RW nebo HDD.

Nahrávání na HDD

- DVD-SH893

Nahrát lze přibližně až 264 hodin videa (v režimu EP 8 hod.) na vestavěný pevný disk (HDD) s kapacitou 160 GB (gigabajtů).

- DVD-SH895

Nahrát lze přibližně až 421 hodin videa (v režimu EP 8 hod.) na vestavěný pevný disk (HDD) s kapacitou 250 GB (gigabajtů).

- DVD-SH897

Nahrát lze přibližně až 534 hodin videa (v režimu EP 8 hod.) na vestavěný pevný disk (HDD) s kapacitou 320 GB (gigabajtů).

Tím, že je ve stejném rekordéru DVD a vysokokapacitní HDD, máte flexibilitu uchovávat nahrávky na HDD pro rychlý přístup kdykoliv, nebo nahrávat na DVD pro archivaci nebo přehrávání na jiných přehrávačích DVD. (Viz strany 71–74)

Kopírování mezi HDD a DVD

Nahrávky můžete kopírovat z HDD na zapisovatelná DVD nebo ze zapisovatelných DVD na HDD.

Můžete kopírovat pouze ve stejném režimu nahrávání jako je zdrojový titul. (Viz stranu 97)

Současné nahrávání a přehrávání

Funkce přehrávání a nahrávání na jednotce DVD i na vestavěný pevný disk (HDD) jsou na sobě zcela nezávislé.

Například při nahrávání na pevný disk můžete přehrávat jiný titul z pevného disku nebo dříve nahraný pořad z DVD. Při nahrávání na DVD přehrávejte dříve nahraný pořad z pevného disku. (Viz strany 78 – 79.)

Automatické nastavení kvality pro časované nahrávání

Je-li zvolen režim FR, je kvalita videa přizpůsobená automaticky tak, aby mohla být všechna videa pro plánovaný čas nahrána na volný diskový prostor. (Viz stranu 81)

Kopírování dat z digitální videokamery pomocí vstupního konektoru DV

Pomocí vstupního konektoru DV (IEEE 1394-4pin/4pin) můžete nahrát video ze zařízení DV na HDD a na disky DVD-RAM/±RW/±R. (Viz stranu 77)

Vysoce kvalitní progresivní vykreslování

Progresivní vykreslování poskytuje obraz s vysokým rozlišením a bez blikání. Desetibitový DAC s obnovovacím kmitočtem 54 MHz a oddělovací obvody 2D Y/C poskytují nejvyšší kvalitu nahrávání i přehrávání. (Viz stranu 46)

Certifikace DivX

DivX® je formát digitálního videa vytvořený společností DivX, Inc. Toto je zařízení s oficiální certifikací DivX Certified nebo DivX Ultra Certified, které přehrává video DivX.



HDMI (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením)

HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) snižuje šum obrazu tím, že umožňuje cestu čistého digitálního obrazového/zvukového signálu z rekordéru HDD/DVD do vašeho televizoru.

Tento rekordér HDD/DVD podporuje režimy 576p, 720p a 1080i, 1080p.



Anynet+(HDMI CEC)

Funkci Anynet+ lze použít pro ovládání rekordéru pomocí dálkového ovládání k televizoru Samsung, když připojíte rekordér HDD/DVD k televizoru Samsung pomocí kabelu HDMI. (Tato možnost je dostupná pouze pro televizory SAMSUNG, které podporují Anynet+.)
(Viz strany 41)



Režim Záznam EZ

Tato funkce umožňuje automatickou inicializaci i dokončení disku. (Viz strany 50)

Funkce EPG

EPG je zkratkou anglického Advanced Electronic Programme Guide, tedy „Pokročilý elektronický programový průvodce.“

Lze jej zcela ovládat pomocí dálkového ovládání.

Má funkce automatického a manuálního vyhledávání a programovatelnou funkci upořádání kanálů.

Rozhraní USB pro přenos dat

Pomocí rozhraní USB můžete přenášet soubory JPEG, MP3 a DivX přehrávače MP3, paměti USB nebo soubory z digitálního fotoaparátu do rekordéru HDD a DVD. Pomocí rozhraní USB můžete také kopírovat soubory JPEG, MP3 a DivX z rekordéru HDD a DVD do přehrávače MP3, paměti USB nebo digitálního fotoaparátu.

úvod

NEŽLI ZAČNETE ČÍST UŽIVATELSKOU PŘÍRUČKU

Před tím, než začnete číst uživatelský návod, se ujistěte, že jste si prošli následující termíny.

Ikony, které budou v návodu použity!

Ikona	Termín	Definice
	HDD	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na pevném disku.
	DVD	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici v discích DVD nebo DVD±R/-RW(V), které byly dokončeny.
	RAM	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na disku DVD-RAM.
	-RW	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na disku DVD-RW.
	-R	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na disku DVD-R.
	+RW	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na disku DVD+RW.
	+R	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici na disku DVD+R.
	CD-DA	Toto je funkce dostupná pro datové CD (CD-R nebo CD-RW).
	JPEG	Týká se funkcí dostupných na discích CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM nebo HDD.
	MP3	Týká se funkcí dostupných na discích CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM nebo HDD.
	DivX	Týká se funkcí dostupných na discích CD-R/-RW, DVD±R/±RW/-RAM nebo HDD.
	Upozornění	Toto zahrnuje případ, kdy funkce nefunguje nebo nastavení mohou být zrušena.
	POZNÁMKA	Toto jsou rady nebo pokyny na stránce, které pomohou při provozu každé funkce.
	Tlačítko pro jedno stisknutí	Funkce, kterou lze obsluhovat pomocí pouze jednoho tlačítka.
	USB	Toto zahrnuje funkci, která je k dispozici v USB.

Jak používat tento návod

- 1) Před použitím tohoto přístroje se seznamte s bezpečnostními pokyny. (Viz strany 2–9)
- 2) V případě potíží nahlédněte do oddílu Odstraňování potíží. (Viz strany 106–107)

Copyright

©2009 Samsung Electronics Co.

Všechna práva vyhrazena. Tento návod k použití nesmí být celý ani částečně reprodukován ani kopírován bez předchozího písemného svolení firmy Samsung Electronics Co.

JAK POUŽÍVAT REKORDÉR HDD/DVD

Krok 1: Vyberte typ disku nebo HDD

Před nahráváním prosím ověřte dostupný typ disku.



Chcete-li opakovaně nahrávat na stejný disk nebo chcete-li po dokončení nahrávání obsah disku upravit, vyberte přepisovatelný typ disku DVD±RW nebo DVD-RAM. Chcete-li nahrávku uložit bez provedení změn, vyberte nepřepisovatelný disk DVD±R. Soubory lze nahrávat přímo na vestavěný pevný disk, dle potřeby můžete též upravovat soubory, které jste nahráli.

Krok 2: Naformátujte disk k zahájení nahrávání

Rekordér HDD/DVD – na rozdíl od videorekordéru – při vložení nepoužitého (nového) disku automaticky spustí formátování. Je to nutné pro přípravu nahrávání na disk.

Použití pevného disku

Formátování není nezbytné..

Použití DVD-RAM

Tento typ disku může být naformátován ve formátu DVD-Video Recording (režim VR). Můžete editovat zaznamenané snímky a vytvářet seznam skladeb ve specifickém pořadí podle vašich požadavků.

Použití DVD-RW

Tento typ disku může být naformátován buď ve formátu DVD-Video (režim V) nebo DVD-Video Recording (režim VR). U dosud nepoužitého disku se objeví zpráva s dotazem, zda chcete disk inicializovat. Pokud zvolíte „DVD-VR“ nebo „DVD-V“, spustí se inicializace. Disk v režimu Video můžete přehrávat na různých komponentách DVD. Disk v režimu VR umožňuje variabilnější editaci.

Použití DVD-R

Formátování disku není třeba provádět a je podporován pouze nahrávací režim V. Tyto typy disku můžete přehrávat na různých přístrojích DVD, pouze pokud byly disky dokončeny.

Použití disku DVD+RW

U nepoužitého disku DVD+RW se zobrazí zpráva, která se dotazuje, zda chcete formátovat disk. Pokud zvolíte „DVD+RW“, spustí se formátování.

Použití disku DVD+R

Tento typ disku bude zformátován automaticky.

Krok 3: Nahrávání

Existují dvě různé metody nahrávání, přímé nahrávání a časované nahrávání. U časovaného nahrávání se používají tři různé režimy:

Režim nahrávání: XP (režim vysoké kvality), SP (režim standardní kvality), LP (režim dlouhého nahrávání), a EP (rozšířený režim) podle režimu nahrávání. Je-li nahrávání nastaveno na režim FR, nahraje se obraz v nejlepší kvalitě s ohledem na zbývající čas na disku.

Krok 4: Přehrávání

Titul, který chcete přehrávat, si můžete vybrat v zobrazené nabídce a potom ihned spustit přehrávání. DVD se skládá ze sekcí, nazývaných tituly, a podsekcí, nazývaných kapitoly.

úvod

Krok 5: Editace nahraného disku

Editace u disků je jednodušší než u konvenčních videopásek. Rekordér HDD/DVD podporuje mnoho různých editovacích funkcí, které jsou možné pouze u DVD a HDD.

Pomocí jednoduché a snadné nabídky úprav můžete pro nahrávaný titul obsluhovat editovací funkce, např. mazání, kopírování, přejmenování, uzamčení, atd..

Vytvoření seznamu skladeb (DVD-RAM/-RW v režimu VR mode, HDD)

Tento rekordér HDD/DVD umožňuje vytváření nových seznamů souborů k přehrávání a jejich úpravy bez nutnosti existence samotných souborů.

Krok 6: Dokončení a přehrávání na jiných přístrojích DVD

K přehrávání vašich DVD na jiných komponentách DVD může být nutné dokončení. Nejprve ukončete všechny editovací a nahrávací operace, potom dokončete disk .

Při použití disku DVD-RW v režimu VR

Disky DVD vytvořené v režimu VR lze přehrávat pouze v rekordérech DVD, nikoli v jednoduchých přehrávačích.

Při použití disku DVD-RW v režimu Video

Nežli disk přehrajete v jiném zařízení, je třeba jej nejprve uzavřít.

Po uzavření již nelze na disku provádět žádné další úpravy ani nahrávání.

Chcete-li znovu povolit nahrávání na disk, měli byste zrušit uzavření disku.

Při použití disku DVD±R

Nežli disk přehrajete v jiném zařízení, je třeba jej nejprve uzavřít. Jakmile byl disk uzavřen, nelze jej jakkoli upravovat ani na něj opět nahrávat.


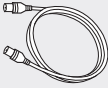



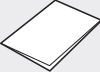


- Pomocí režimu Záznam EZ lze disk uzavřít automaticky. (Viz strany 50)

ROZBALENÍ

Příslušenství

Zkontrolujte následující dodané příslušenství.

		
Kabel Video/Audio	Kabel RF pro televizor	Dálkové ovládání
		
Baterie pro dálkové ovládání (velikost AAA)	Návod na použití	Stručná příručka

Příprava dálkového ovládání

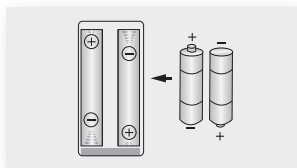
Nainstalujte baterie do dálkového ovládání

- Otevřete kryt baterií na zadní straně dálkového ovládání.
- Vložte dvě baterie AAA. Ujistěte se, že baterie jsou vloženy se správnou polaritou (+ a -).
- Nasad'te kryt baterie.

Pokud dálkové ovládání nefunguje správně:

- Zkontrolujte polaritu +/- baterií (suchý článek)
- Zkontrolujte, jestli nejsou baterie vybité.
- Zkontrolujte, jestli není senzor dálkového ovládání blokován překážkami.
- Zkontrolujte, jestli poblíž není zářivkové osvětlení.

Zlikvidujte baterie v souladu s místními předpisy na ochranu životního prostředí. Nedávejte je do domovního odpadu.



Chcete-li určit, jestli je váš televizor kompatibilní, postupujte podle následujících pokynů.

1. Zapněte televizor.
2. Namiřte dálkové ovládání směrem k televizoru.
3. Stiskněte a držte tlačítko **TV STANDBY/ON** (Pohotovostní stav/zapnutí TV) a zadejte dvoumístný kód odpovídající značce vašeho televizoru tím, že stisknete příslušná číselná tlačítka.

úvod

Kódy pro ovládání televizoru

ZNAČKA	Tlačítko
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68

ZNAČKA	Tlačítko
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Výsledek: Pokud je váš televizor kompatibilní s dálkovým ovládáním, vypne se.

Nyní je naprogramován pro provoz s dálkovým ovládáním.



- Pokud je pro váš televizor indikováno několik kódů, vyzkoušejte postupně každý z nich, dokud nenajdete ten, který funguje.
- Po výměně baterií v dálkovém ovládání musíte nastavit kód značky znovu.

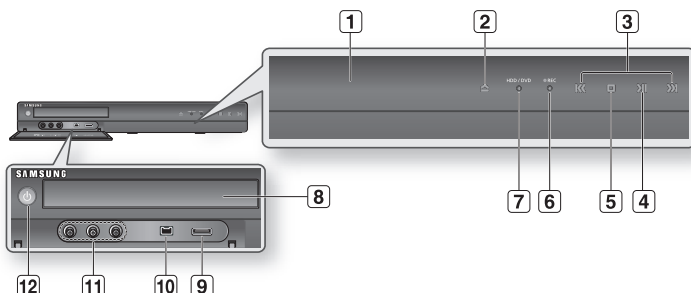
Potom můžete po stisknutí tlačítka TV ovládat televizor stisknutím následujících tlačítek.

Tlačítko	Funkce
TV STANDBY/ON	Používá se pro zapnutí a vypnutí televizoru.
SOURCE	Používá se pro výběr externího zdroje.
TV VOL (+ -)	Používá se pro nastavení hlasitosti televizoru.
PROG (▲ ▼)	Používá se pro výběr požadovaného kanálu.
TV MUTE	Používá se pro zapnutí a vypnutí zvuku.
Číslo	Používá se pro přímé zadávání čísel.



- Různé funkce nemusí nezbytně fungovat u všech televizních přístrojů. Pokud se setkáte s problémy, ovládejte televizor přímo.

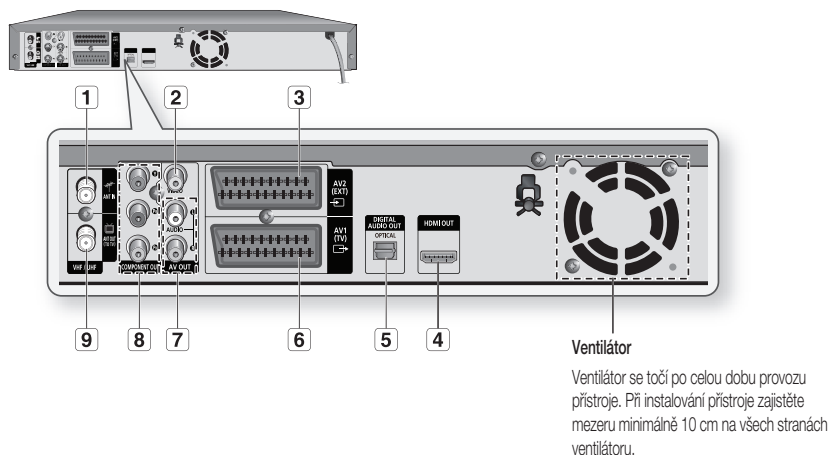
Přední panel (DVD-SH893/895/897)



1	Zobrazení	Zobrazí stav přehrávání, čas, atd.
2	Tlačítko OPEN/CLOSE	Otevře a uzavře přihrádku disku.
3	Tlačítko SEARCH/SKIP	Přechod na další titul/kapitolu/stopu nebo zpět na předchozí titul/kapitolu/stopu. (režim přehrávání) Vybírá předvolené kanály televizoru. (režim zastavení)
4	Tlačítko PLAY/PAUSE	Přehrává disk nebo pozastaví přehrávání.
5	Tlačítko STOP	Zastaví přehrávání disku.
6	Tlačítko REC	Spustí nahrávání.
7	Tlačítko HDD/DVD	Vybírá režim HDD/DVD
8	Přihrádka disku	Otevře přihrádku, aby přijala disk.
9	HOSTITEL USB	Připojuje digitální fotoaparát, přehrávač MP3, paměťovou kartu typu Flash, čtečku karet, externí HDD nebo jiná odnímatelná paměťová zařízení.
10	VSTUP DV	Připojuje externí digitální zařízení pomocí konektoru DV. (jako například videokameru)
11	VSTUP AV 3	Připojuje externí zařízení.
12	Tlačítko STANDBY/ON	Zapíná a vypíná rekordér HDD/DVD.

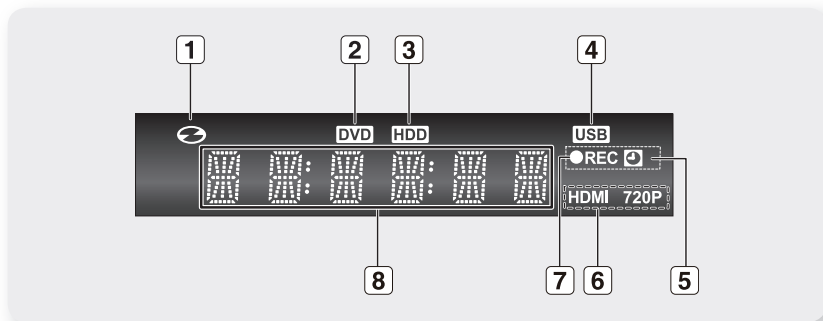
úvod

Zadní panel



1	IN: z konektoru antény	Připojení kabelu RF z antény.
2	VIDEO OUT	Připojení vstupu externího zařízení pomocí kabelu Video.
3	Konektor SCART VSTUPU AV2 (EXT)	Připojení k zařízení vybavenému výstupem typu SCART.
4	HDMI OUT	Připojení k zařízení vybaveného vstupem typu HDMI.
5	DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)	Připojení k zesilovači, který má vstupní konektor pro digitální optický zvuk.
6	Konektor SCART VÝSTUPU AV1 (TV)	Připojení k zařízení vybaveného vstupem typu SCART.
7	AUDIO OUT	Připojení ke zvukovému vstupu externího zařízení pomocí kabelů zvuku.
8	COMPONENT VIDEO OUT	Připojení k zařízení, které má vstup komponentního videa.
9	Konektor výstupu k televizoru	Připojení kabelu RF ke vstupu do televizní antény.

Displej na předním panelu



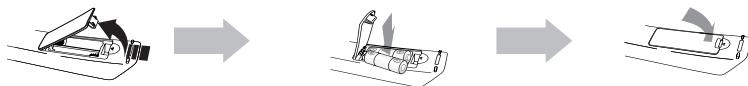
1	Ukazatel vloženého disku	Rozsvítí stavovou ikonu.
2	Ukazatel DVD VIEW	Rozsvítí se při výběru režimu DVD.
3	Ukazatel HDD VIEW	Rozsvítí se při výběru režimu HDD.
4	Ukazatel USB VIEW	Rozsvítí se při výběru režimu USB.
5	Ukazatel TIMER	Rozsvítí se pro indikaci režimu časovaného nahrávání.
6	Ukazatel HDMI	Rozsvícením oznamuje, že HDMI je připojeno, a stav rozlišení HDMI.
7	Ukazatel REC	Rozsvítí se v režimu nahrávání.
8	Ukazatel STATUS	Indikátor čas/hodiny/aktuální stav.

úvod

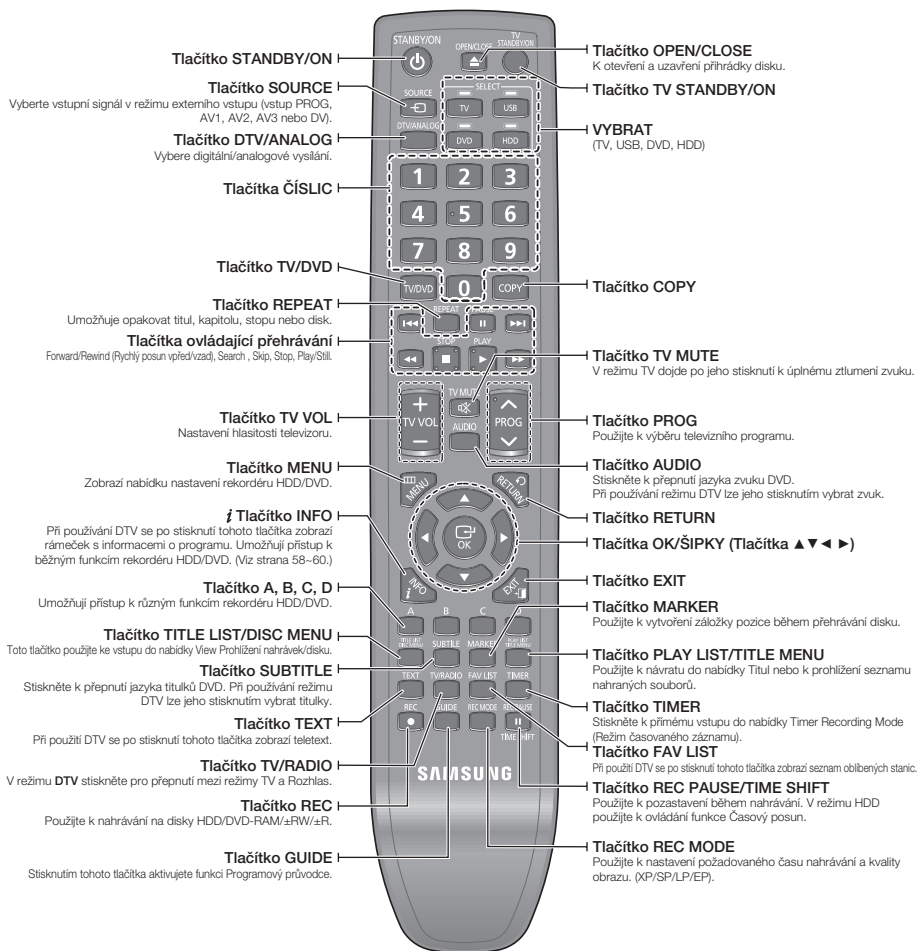
PROHLÍDKA DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

Vaše dálkové ovládání pro DVD/VHS rekordér bude fungovat s televizory Samsung a s kompatibilními značkami.

Instalace baterií do dálkového ovládání



- 1. Nadzvedněte kryt na zadní části dálkového ovládání směrem nahoru podle obrázku.**
- 2. Nainstalujte dvě baterie velikosti AAA.** Ujistěte se, že konce baterií „+“ a „-“ odpovídají schématu uvnitř přihrádky na baterie.
- 3. Nasaďte kryt.** Za předpokladu typického používání televizoru vydrží baterie po dobu asi jednoho roku.



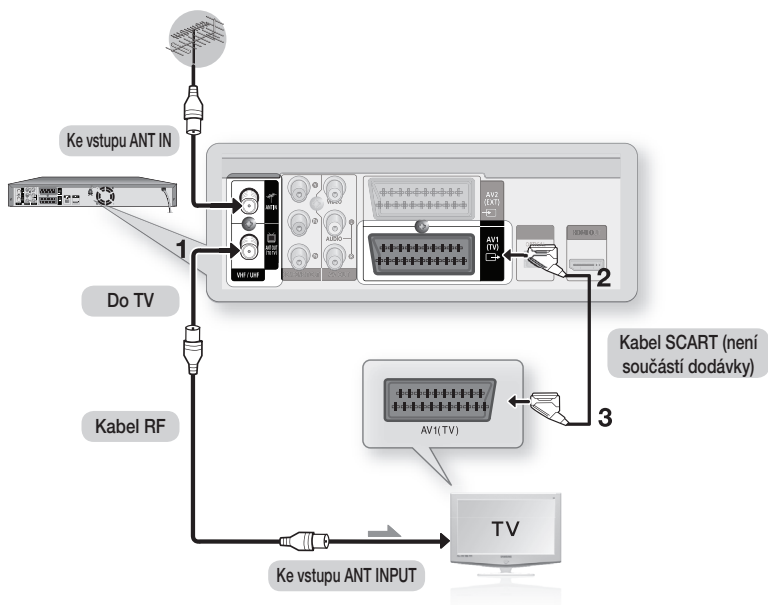
připojení a nastavení

PŘIPOJENÍ REKORDÉRU HDD/DVD

Tato kapitola zahrnuje různé metody připojení rekordéru HDD/DVD k jiným externím komponentám a požadované režimy úvodního nastavení.

Je-li na televizoru k dispozici příslušný vstup, můžete připojit tento rekordér HDD/DVD k televizoru pomocí kabelu SCART.

1. Připojte kabel RF podle obrázku.
2. Připojte jeden konec kabelu SCART ke konektoru AV1 na zadní straně rekordéru HDD/DVD.
3. Zastrčte druhý konec do příslušné zásuvky na televizoru.
4. Zastrčte do zásuvky rekordér HDD/DVD a televizor.
5. Zapněte rekordér HDD/DVD a televizor.
6. Stiskněte tlačítko **SOURCE** na dálkovém ovládacím televizoru, dokud se na obrazovce televizoru neobjeví režim videa z rekordéru HDD/DVD.

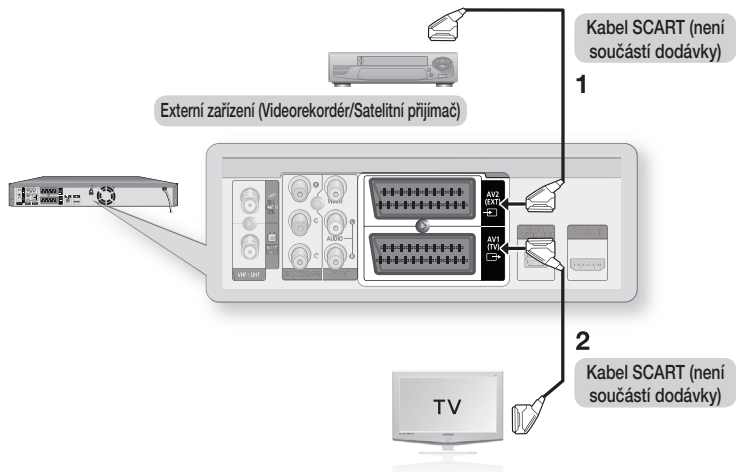


- Připojení tohoto přístroje kabelem RF zasláá pouze signály televizoru. Chcete-li sledovat DVD z vašeho rekordéru HDD/DVD, musíte připojit kabel SCART.

připojení a nastavení

DALŠÍ PŘIPOJENÍ

Rekordér HDD/DVD můžete připojit k dalšímu externímu zařízení (Videorekordér/Satelitní přijímač).



- Režim DVD

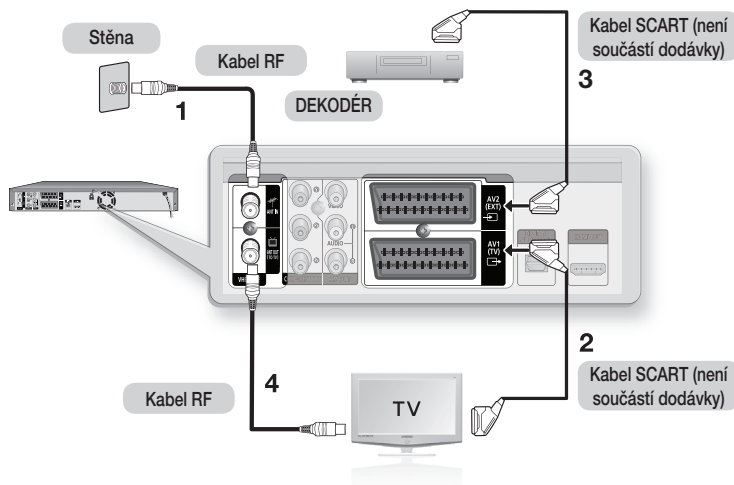
1. Propojte konektor AV2 rekordéru HDD/DVD s konektorem externího zařízení (Videorekordéru/Satelitního přijímače) pomocí kabelu SCART.
2. Připojte konektor AV1 ke konektoru SCART AV na televizoru.
3. Zapněte rekordér HDD/DVD, externí zařízení (Videorekordér/Satelitní přijímač) a televizor.
4. Nastavte vstupní režim na AV2.

- Režim TV

1. Stiskněte tlačítko **TV/DVD** na dálkovém ovládacím, potom se na předním displeji LED objeví „TV“.
(nebo vypněte rekordér HDD/DVD.)
2. Programy ze satelitu nebo digitálního tuneru připojených k tomuto rekordéru HDD/DVD můžete sledovat, i když je rekordér HDD/DVD vypnutý.

ANTÉNA + REKORDÉR HDD/DVD + EXTERNÍ DEKODÉR + TELEVIZOR

Připojíte-li k rekordéru HDD/DVD též externí dekodér, budete moci nahrávat kódované programy (CANAL+, Premiere apod.) přijímané televizním tunerem vestavěným do rekordéru HDD/DVD.



1. Připojte anténní kabely RF podle obrázku.
2. Kabelem SCART propojte konektor AV1 na tomto rekordéru s konektorem SCART AV na televizoru.
3. Propojte konektor AV2 s konektorem SCART AV na dekodéru.
4. Ke sledování nebo nahrávání programů PAY-TV Canal Plus nastavte rekordér HDD/DVD na příjem těchto kanálů pomocí displeje na obrazovce. (viz stranu 38)

připojení a nastavení

DALŠÍ TYP PŘIPOJENÍ KABELU VÝSTUPU VIDEOSIGNÁLU

Existuje několik způsobů pro výstup obrazových signálů bez použití kabelů Scart. Vyberte si jeden z následujících způsobů připojení obrazového signálu, který vám nejlépe vyhovuje.

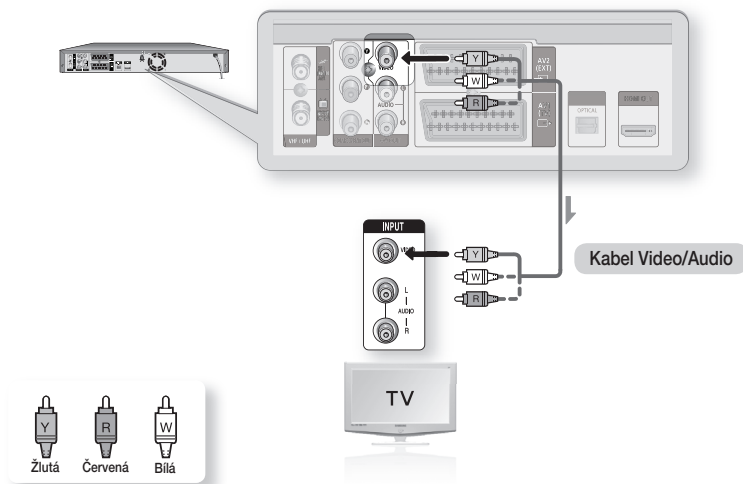
- **Případ 1:** Připojení k výstupu Video (Composite)
- **Případ 2:** Výstupní konektory komponentního videa

Režimy výstupu komponentní video a progresivní

- Režim výstupu komponentního videa je k dispozici pouze v případě, kdy váš televizní přijímač tuto funkci podporuje.
Pokud výstup komponentního videa nefunguje, zkontrolujte připojení televizoru a nastavení výběru vstupu do televizoru.
- V porovnání se standardním prokládaným obrazem, progresivní vykreslování zdvojnásobuje množství obrazových řádků přiváděných do televizoru, což má za následek stabilnější, jasný obraz bez blikání v porovnání s prokládaným obrazem. Toto je k dispozici pouze u televizorů, které podporují progresivní vykreslování.
- Výstup progresivního vykreslování (576P)
Spotřebitelé by si měli uvědomit, že všechny televizní přijímače s vysokým rozlišením nejsou plně kompatibilní s tímto přístrojem a mohou způsobit zobrazení artefaktů v obraze, v případě problémů s obrazem u progresivního vykreslování 576 se doporučuje, aby uživatel přešel na výstup 'standardního rozlišení'. Pokud máte dotazy týkající se kompatibility vašeho televizního přijímače s tímto modelem 576P rekordéru HDD/DVD, prosím kontaktujte naše středisko služeb zákazníkům.

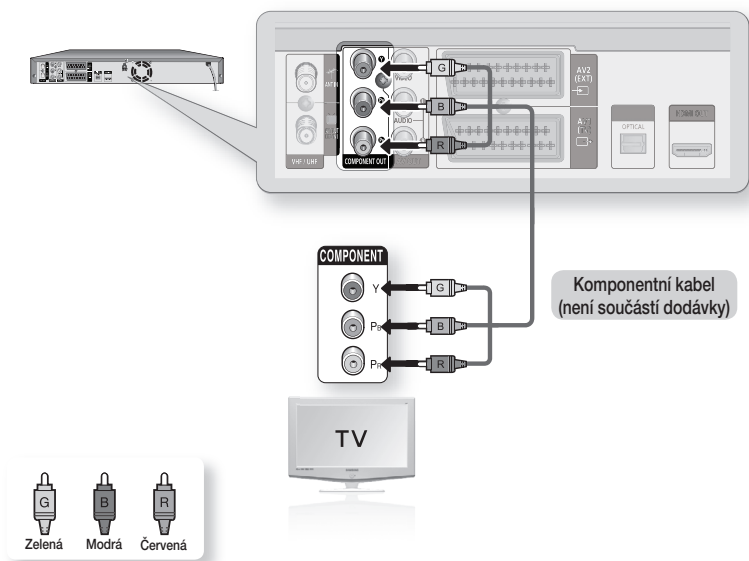
Případ 1: Připojení k výstupu Video (Composite)

1. Připojte video (žlutý) kabel mezi konektor VIDEO (žlutý) OUT na rekordéru HDD/DVD a VIDEO (žlutý) INPUT na televizoru (nebo AV zesilovači).
 - Docílíte snímků běžné kvality.
2. Připojte kabely zvuku (bílý a červený) mezi konektory AUDIO OUT na rekordéru HDD/DVD a konektory AUDIO IN na televizoru (nebo AV zesilovači). (Viz strany 28–33)



Případ 2: Výstupní konektory komponentního videa

1. Připojte kabely komponentního videa (není součástí dodávky) mezi konektory COMPONENT OUT (Y, P_B, P_R) na rekordéru HDD/DVD a konektory COMPONENT IN (Y, P_B, P_R) na televizoru.
 - Docílíte snímků s vysokou kvalitou a přesnou reprodukcí barev.
2. Připojte kabely zvuku (bílý a červený) mezi konektory AUDIO OUT na rekordéru HDD/DVD a konektory AUDIO IN na televizoru (nebo AV zesilovači). (Viz strany 28–33).
3. Po připojení se podívejte na informace na straně 46.



- ☑ Ujistěte se, že si odpovídají barevně označená propojení. Výstupní konektory komponentního videa Y, P_B, P_R na rekordéru HDD/DVD musí být připojeny k přesně odpovídajícím vstupním konektorům komponentního videa na televizoru.
- Nastavení progresivního videa je k dispozici pouze pokud je výstup videa nastaven na komponentní. (Viz stranu 46)

připojení a nastavení

DALŠÍ TYP PŘIPOJENÍ KABELU VÝSTUPU AUDIOSIGNÁLU

Existuje několik způsobů pro výstup zvukových signálů bez použití kabelů Scart. Vyberte si připojení zvuku, které vám nejlépe vyhovuje

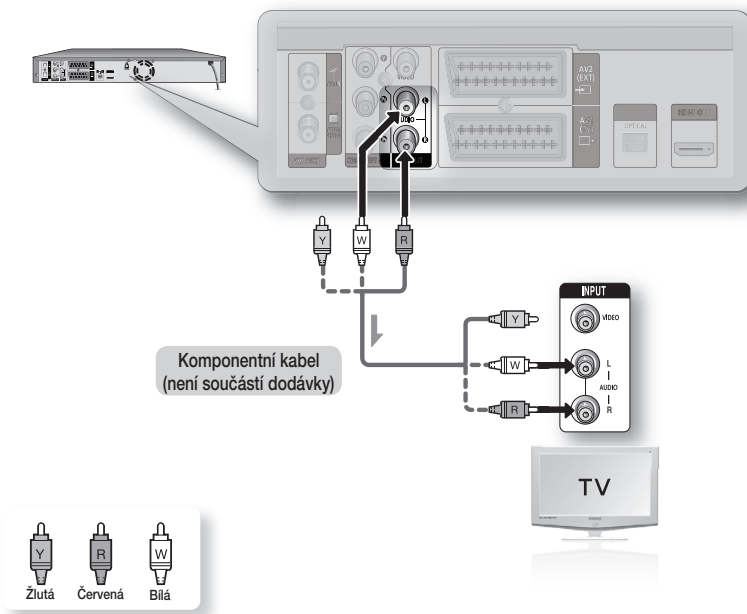
- **Případ 1:** Připojení k vašemu televizoru
- **Případ 2:** Připojení ke stereo zesilovači s výstupními konektory AV
- **Případ 3:** Připojení k zesilovači AV s konektorem digitálního výstupu

Manufactured under license under U.S. Patent #: 5,451,942 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS Digital Out are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2009 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Vyrobeno na základě licence společnosti Dolby Laboratories. „Dolby” a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.

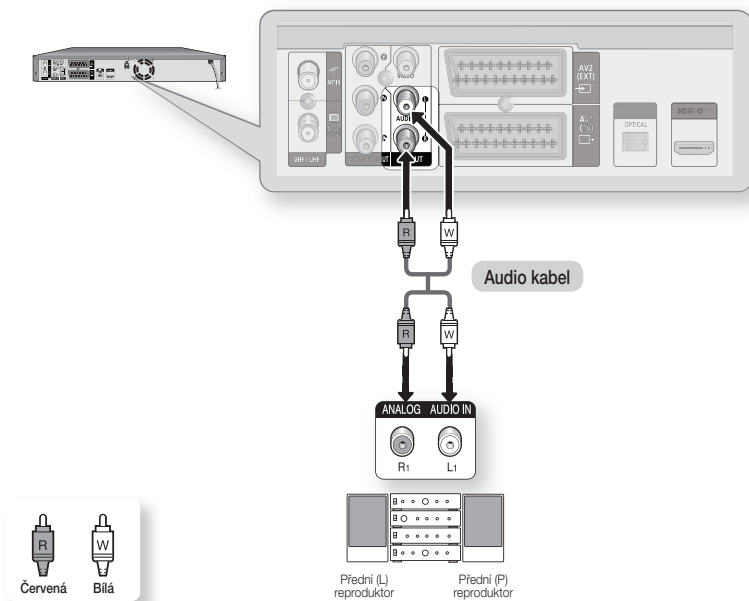
Případ 1: Připojení k vašemu televizoru

Pokud má váš televizor vstupní konektory pro zvuk, použijte toto připojení.



Případ 2: Připojení ke stereo zesilovači s výstupními konektory AV

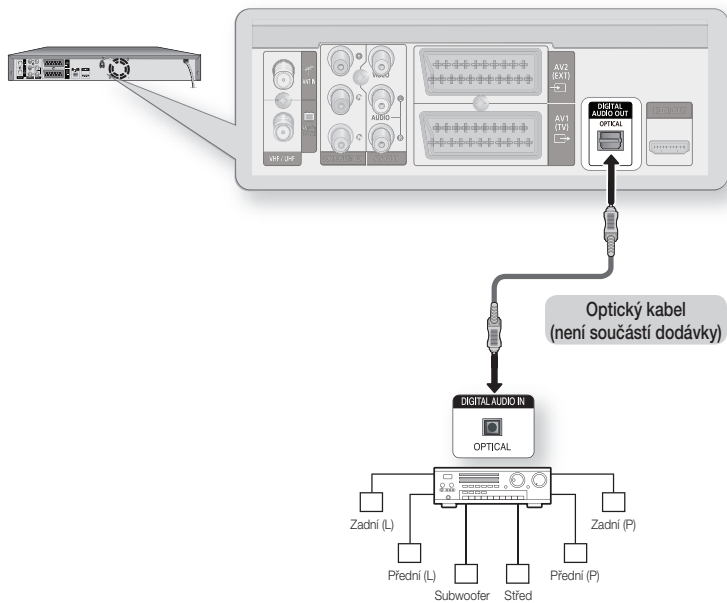
Pokud má váš stereofonní zesilovač pouze konektory AUDIO INPUT (L a R), použijte konektory AUDIO OUT.



připojení a nastavení

Případ 3: Připojení k zesilovači AV s konektorem digitálního výstupu

Pokud má váš zesilovač AV dekodér Dolby Digital, MPEG2 nebo DTS a konektor pro vstup digitálního zvuku, použijte toto připojení. Abyste si vychutnali zvuk Dolby Digital, MPEG2 nebo DTS, budete potřebovat nastavit nastavení zvuku. V závislosti na vašem zesilovači připojení realizujete optickým kabelem. (Viz strany 44 – 45)



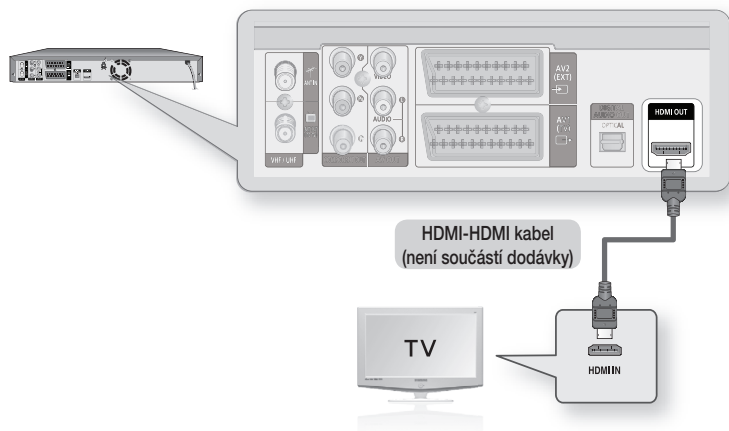
PŘIPOJENÍ HDMI/DVI K TELEVIZORU

Pokud má váš televizor vstup HDMI/DVI, připojte kabel adaptéru HDMI/DVI k televizoru. Vychutnáte si obraz a zvuk nejvyšší kvality.

- **Případ 1:** Připojení k televizoru pomocí konektoru HDMI
- **Případ 2:** Připojení k televizoru pomocí konektoru DVI

Případ 1: Připojení k televizoru pomocí konektoru HDMI

- Pomocí kabelu HDMI (není součástí dodávky) připojte konektor HDMI OUT na zadní části rekordéru HDD/DVD ke konektoru HDMI IN vašeho televizoru.
- Stiskněte tlačítko výběru vstupu na dálkovém ovládacím vašeho televizoru, dokud se na obrazovce televizoru neobjeví signál HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) z rekordéru HDD/DVD.

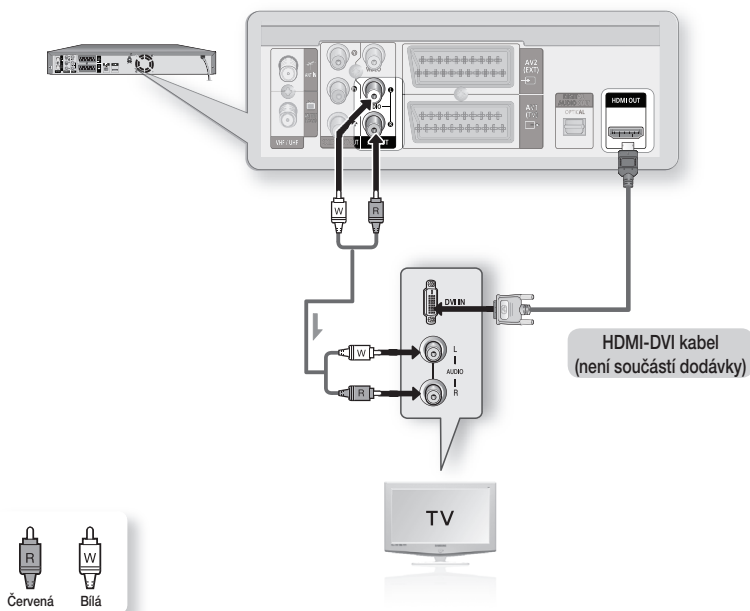


- Když je REKORDÉR HDD/DVD připojen k televizoru ve výstupním režimu HDMI 1080p, musíte použít vysokorychlostní kabel HDMI (kategorie 2)

připojení a nastavení

Případ 2: Připojení k televizoru pomocí konektoru DVI

- Pomocí kabelu (není součástí balení) adaptéru DVI připojte konektor HDMI OUT na zadní části rekordéru HDD/DVD ke konektoru DVI IN vašeho televizoru.
- Pomocí kabelů zvuku připojte konektory AUDIO OUT (červený a bílý) na zadní straně rekordéru HDD/DVD ke konektorům AUDIO IN (červený a bílý) vašeho televizoru. Zapněte rekordér HDD/DVD a televizor.
- Stiskněte tlačítko výběru vstupu na dálkovém ovládacím vašeho televizoru, dokud se na obrazovce televizoru neobjeví signál DVI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) z rekordéru HDD/DVD.



- ! Abyste mohli používat kabel (není součástí dodávky) pro HDMI, vytvořte kabelové spojení před zapojením napájecího kabelu nebo po dokončení procesu „zapojení a automatické nastavení“. Nepřipojujte kabel pro HDMI dokud probíhá proces „zapojení a automatické nastavení“.
- Progresivní vykreslování se automaticky aktivuje při připojení HDMI (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením).
- Pokud televizor / HDMI přijímač nepodporuje DTS, při přehrávání disku ve formátu DTS nebude zvukový výstup k dispozici.
- Mezi režimem výstupu HDMI a jinými režimy výstupu můžete přepínat v režimu zastavení.
- Pokud použijete kabel HDMI pro připojení televizoru Samsung TV k rekordéru HDD/DVD, můžete rekordér ovládat pomocí dálkového ovládacího televizoru. (Tato možnost je k dispozici pouze u televizorů SAMSUNG, s podporou Anynet+ (HDMI CEC).) (Viz strany 41-42)
- Prosím ověřte si přítomnost loga *Anynet+* (pokud má váš televizor logo *Anynet+*, znamená to, že podporuje funkci Anynet+).
- ✍ **HDMI (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením)**
HDMI je rozhraní, které umožňuje digitální přenos obrazových a zvukových dat pomocí pouze jediného konektoru. Jelikož je rozhraní HDMI založeno na DVI, je úplně kompatibilní s DVI. Jediným rozdílem mezi HDMI a DVI je, že HDMI podporuje vícekanálový zvuk. Pomocí HDMI přenáší rekordér HDD/DVD digitální obrazový a zvukový signál a zobrazuje ostrý obraz na televizoru, který má vstupní konektor HDMI.

■ **Popis připojení HDMI**

Konektor HDMI – Nekomprimovaná data obrazového signálu i data digitálního zvuku (data LPCM nebo Bit Stream).

- I když rekordér HDD/DVD používá kabel (není součástí balení) HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením), rekordér HDD/DVD poskytuje pouze výstup čistého digitálního signálu do televizoru.
- Pokud televizor nepodporuje HDCP (High-Ochrana digitálního obsahu s velkou šířkou pásma), objeví se na obrazovce změnění.

■ **Proč Samsung používá HDMI?**

Analogové televizory vyžadují analogový obrazový/zvukový signál. Ale při přehrávání DVD jsou data, která se přenáší do televizoru, digitální. Proto je vyžadován buď číslicově analogový převodník (v rekordéru HDD/DVD) nebo analogově číslicový převodník (v televizoru). Během tohoto převodu se kvalita obrazu snižuje vlivem šumu a úbytku signálu. Technologie HDMI je dokonalá, protože nevyžaduje převod D/A a umožňuje vstup čistého digitálního signálu z rekordéru HDD/DVD do vašeho televizoru.

■ **Co je HDCP?**

HDCP (High-Ochrana digitálního obsahu s velkou šířkou pásma) je systém pro ochranu obsahu DVD, který je na výstupu HDMI, před kopírováním. Poskytuje bezpečné digitální spojení mezi zdrojem obrazu (PC, DVD, atd.) a zobrazovacím zařízením (televizor, projektor, atd.). Obsah je ve zdrojovém zařízení zašifrován, aby se zabránilo vytváření neoprávněných kopií.

PŘÍPOJENÍ KE VSTUPNÍMU KONEKTORU AV IN 3, DV

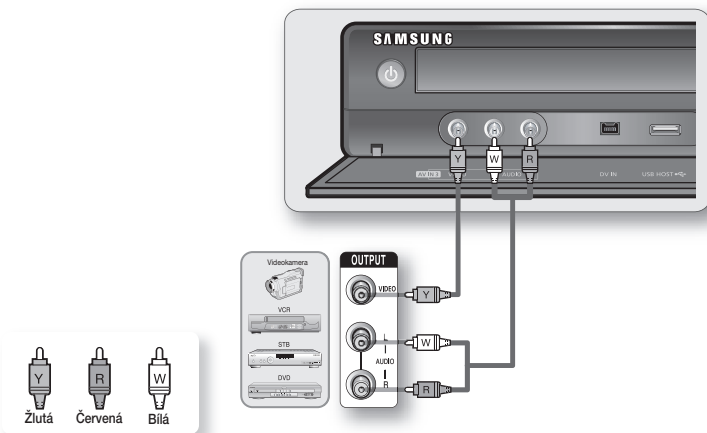
Umožňuje připojit váš rekordér HDD/DVD k dalším externím zařízením a prohlížet nebo nahrávat jejich výstupy.

- **Případ 1:** Připojení videorekordéru, zařízení Set-Top Box (STB), přehrávače DVD nebo videokamery ke konektorům AV IN 3
- **Případ 2:** Připojení zařízení DV do zásuvky DV IN

Případ 1: Připojení videorekordéru, zařízení Set-Top Box (STB), přehrávače DVD nebo videokamery ke konektorům AV IN 3

Připojení videorekordéru nebo externího zařízení ke vstupním konektorům AV IN 3 rekordéru HDD/DVD.

Můžete nahrávat z připojeného zařízení (VCR, STB, přehrávač DVD nebo videokamera).

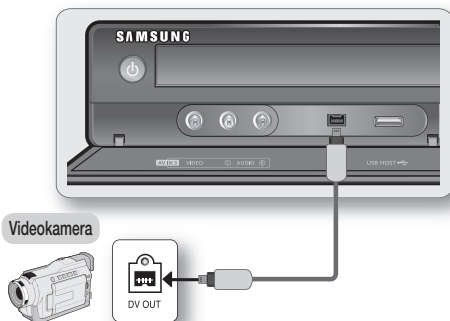


- Automaticky bude proveden výběr AV IN 3. Pokud tento vstup není vybrán automaticky, použijte pro výběr správného vstupu tlačítko **SOURCE**.
- Obsah s ochranou proti kopírování nelze nahrávat.

připojení a nastavení

Případ 2: Připojení videokamery ke konektoru DV IN

Pokud má vaše videokamera výstupní konektor DV, připojte ji ke vstupnímu konektoru DV rekordéru HDD/DVD.

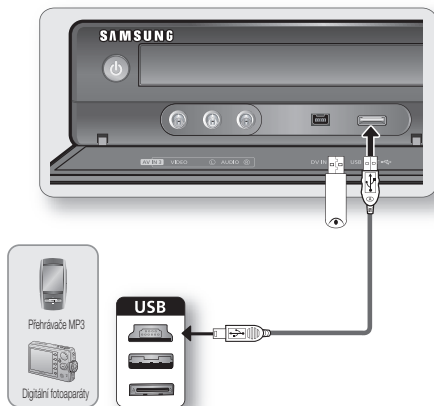


- Pokud tento vstup není vybrán automaticky, použijte pro výběr správného vstupu tlačítko **SOURCE (Výběr vstupu)**.

PŘIPOJENÍ K ZAŘÍZENÍM USB

Tato funkce umožňuje připojení vašeho HDD/DVD rekordéru k zařízením USB.

Připojení paměti USB, přehrávače MP3, digitálního fotoaparátu k portu USB.



- Odpojení kabelu USB během přenosu dat zastaví komunikaci a může poškodit data uložená v paměti.
- Pokud je datová komunikace narušena díky statické elektřině, magnetickému poli nebo z jiných důvodů, restartujte program nebo zkuste odpojit / znovu připojit kabel USB.

nastavení systému

NAVIGACE NABÍDKOU NA OBRAZOVCE

Nabídky na obrazovce vám umožňují povolit nebo zakázat různé funkce na rekordéru HDD/DVD. Stisknutím tlačítka MENU otevřete obrazovkovou nabídku a poté pomocí následujících tlačítek navigujte obrazovkovými nabídkami.

1. Tlačítka ▲▼, ◀▶.

Tato tlačítka na dálkovém ovládacím zařízením stisknete, abyste přesunuli výběrový pruh ▲▼, ◀▶ tak, aby procházel volbami nabídky.

2. Tlačítko OK.

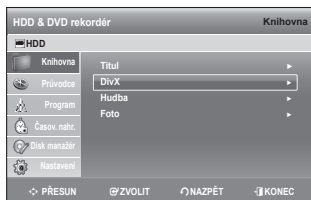
Toto tlačítko na dálkovém ovládacím zařízením stisknete pro potvrzení jakéhokoliv nového nastavení.

3. Tlačítko RETURN.

Toto tlačítko na dálkovém ovládacím zařízením stisknete pro návrat do obrazovky předchozí nabídky nebo k opuštění nabídky na obrazovce.

4. Tlačítko EXIT.

Stiskněte toto tlačítko znovu k opuštění nabídky na obrazovce.



PLUG & AUTO SETUP

Váš rekordér HDD/DVD se automaticky nastaví sám, když je poprvé zapojen. Televizní stanice a hodiny se uloží do paměti. Tento proces trvá několik minut. Rekordér HDD/DVD pak bude připraven k použití.

1. Připojte kabel RF tak, jak je uvedeno na straně 23.

(Připojení rekordéru HDD/DVD k televizoru pomocí kabelu RF a kabelu Scart.)

Abyste mohli používat kabel (není součástí dodávky) pro HDMI, vytvořte kabelové spojení před zapojením napájecího kabelu nebo po dokončení procesu „zapojení a automatické nastavení“. Nepřipojujte kabel pro HDMI dokud probíhá proces „zapojení a automatické nastavení“.

2. Připojte rekordér HDD/DVD do sítě. Nápis „AUTO“ na displeji předního panelu bliká.



3. Stiskněte tlačítko OK nebo tlačítko ▶▶ a poté vyberte displej Země. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte požadovanou zemi a stiskněte tlačítko OK.

4. Stiskněte tlačítko OK nebo tlačítko ▶ a poté vyberte displej Jazyk.

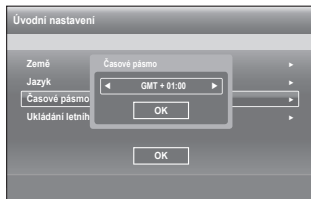
Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko OK.

5. Stiskněte tlačítko OK nebo tlačítko ▶ a poté vyberte displej Časové pásmo.

Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte požadované časové pásmo. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte OK a stiskněte tlačítko OK.



- Pokud vyberete stát, bude automaticky nastaveno příslušné časové pásmo.



nastavení systému

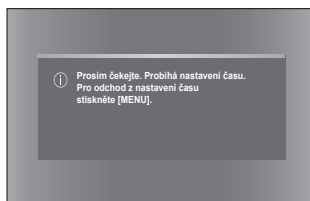
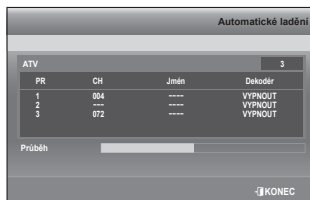
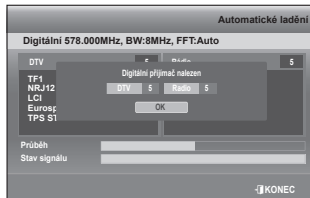
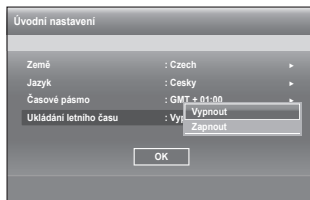
- Stiskněte tlačítko **OK** nebo tlačítko **▶** a poté vyberte displej **Ukládání letního času**.
Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Vypnout** nebo **Zapnout** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Stiskem tlačítka **▼** vyberte **OK** a stiskněte tlačítko **OK**. Spustí se automatické procházení digitálními kanály.
- Po dokončení procházení kanály se zobrazí hlášení „Digitální přijímač nalezen“.
- Stiskněte tlačítko **OK**. Spustí se automatické procházení analogovými kanály.
- Po dokončení automatického procházení kanály se automaticky do 10 sekund spustí nastavení hodin. Pokud chcete spustit automatické nastavení hodin okamžitě, stiskněte tlačítko **OK**.
- Počkejte, dokud se automaticky nezobrazí aktuální datum a čas. Pokud chcete opustit automatické nastavení hodin, stiskněte tlačítko **MENU**.



- Nyní je rekordér HDD/DVD připraven k použití. Funkce pro „Zapojení a automatické nastavení“ je již pevně nastavena. Pokud tedy potřebujete změnit toto pevné nastavení, můžete je změnit pomocí přednastavení stanic v nabídce zobrazené na obrazovce Nastavení kanálů – Manuální nastavení(Analog). (Viz strany 38-39)
- Funkci automatického nastavení lze provést stisknutím tlačítka **STOP** (■) na přístroji nepřetržitě po dobu 5 sekund nebo více během vypnutí přístroje bez vloženého disku.

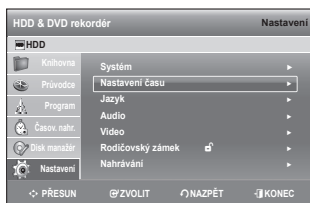
12. Zkontrolujte datum a čas..

- Je-li vše v pořádku, stiskněte tlačítko **OK**, potom se uloží datum a čas. Jestliže nestisknete tlačítko **OK**, datum a čas se automaticky uloží po 5 sekundách.
- Nesprávné, zadejte správné údaje **Měsíc**, **Den**, **Rok**, **Hodina** nebo **Minuta** pomocí tlačítek **▲▼**, **◀▶** nebo číselných tlačítek. Stiskněte tlačítko **OK**, potom se uloží datum a čas. Pokud potřebujete změnit nastavení hodin, můžete je nastavit ručně.



NASTAVENÍ HODIN

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberete volbu **Nastavení času**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



Časové pásmo

Při nastavení opakujte kroky 1 – 3.

4. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Časové pásmo** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Tlačítky **◀▶** vyberte časové pásmo a poté tlačítky **▲▼** opět tlačítko **OK**.



❖ Tabulka GMT (Greenwich Mean Time; hlavní světový čas)

Země	GMT	Město
Spojené království Velké Británie a Severního Irsku, Portugalsko	GMT+00:00	Dublin, Edinburgh, Londýn, Lisabon, Casablanca
Francie, Rakousko, Belgie, Dánsko, SRN, Nizozemí, Itálie, Norsko, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Maďarsko, Česká republika	GMT+01:00	Berlín, Stockholm, Řím, Vídeň, Paříž, Madrid, Praha, Varšava, Brusel, Kodaň, Oslo, Bern, Budapešť
Finsko, Turecko, Řecko	GMT+02:00	Atény, Helsinky, Istanbul, Káhira, východní Evropa, Pretoria, Izrael

Ruční nastavení hodin

Při nastavení opakujte kroky 1 – 3.

4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberete volbu **Manuální nastavení času**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Pomocí tlačítek **▲▼◀▶** zadejte položky Time, Date nebo Year (čas, datum nebo rok). K přímému zadávání časových údajů použijte číselná tlačítka.
5. Stiskněte tlačítko **OK**, potom se uloží datum a čas.
Pokud tlačítko **OK** nestisknete, údaje se neuloží.



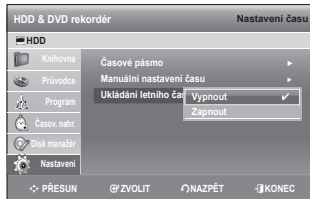
- K nastavení funkce Auto Clock (Automatické nastavení hodin) musíte mít připojený kabel RF. (Viz stranu 23)
- Rekordér DVD automaticky nastavuje hodiny podle vysílání časového signálu mezi kanály PR1 až PR5. Jestliže analogový vysílací signál neobsahuje údaj o správném času, bude čas vyhledáván automaticky v pásmu DVB-T. Pokud nepotřebujete funkci automatického nastavení hodin, vyberte **Vypnuto**.
- Zjistíte-li rozdíl mezi časovým údajem z analogového a z digitálního signálu, je možné, že nemáte přístup k obsahu digitálního signálu DVB-T.

nastavení systému

Šetření energie při denním světle

Při nastavení postupujte podle kroků 1 – 3 na straně 37.

4. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte položku **Ukládání letního času** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
5. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte příkaz **Vypnout** nebo **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.



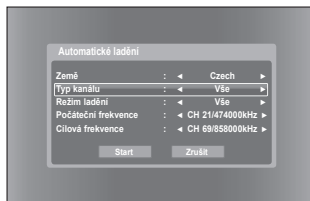
NASTAVENÍ KANÁLŮ

Tato nabídka se skládá z 5 dílčích nabídek (Seznam kanálů(Digitální), Favoritliste(Digitální), Automatické ladění, Ruční ladění(Digitální) a Manuální nastavení(Analog)).

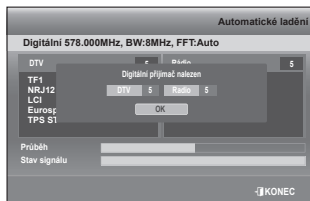
Automatické ladění

Tato funkce umožňuje automaticky stahovat kanály z programové nabídky.

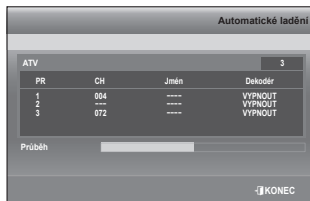
1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte volbu **Program** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
3. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte volbu **Automatické ladění** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
Zobrazí se zpráva: „Vaše data budou ztracena. Chcete-li pokračovat, stiskněte [OK], chcete-li akci stornovat, stiskněte [Return].“
4. Stiskněte tlačítko **OK** a poté tlačítky ▲▼ vyberte požadovanou možnost.
 - **Země:** Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte požadovanou zemi.
 - **Typ kanálu:** Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte požadovaný typ kanálu Digital, Analogue nebo All (digitální, analogový nebo vše). (Vyberete-li pouze možnost Analogue (Analogový), nebudete moci vybrat režim vyhledávání ani počáteční a koncový kmitočet.)
 - **Režim ladění:** - Only Free (Pouze bezplatné): Přijímač rozpozná pouze signály nekódovaných stanic.
- All (Vše): Přijímač rozpozná všechny signály, tedy i signály kódovaných stanic.
 - **Počáteční frekvence/Cílová frekvence:** Hodnoty se mění automaticky dle výběru země.
5. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte položku **Start** a stiskněte tlačítko **OK**.
Spustí se **Automatické prohledávání**.



(Typ kanálu: digitální)



(Typ kanálu: analogový)



- Režim **RADIO** (Rozhlas) zvolíte stisknutím tlačítka **TV/RADIO** na dálkovém ovladači. Stisknutím tlačítka přepínáte mezi režimy Televize a Rozhlas.

Ruční ladění(Digitální)

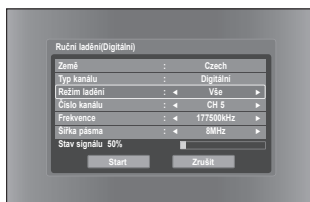
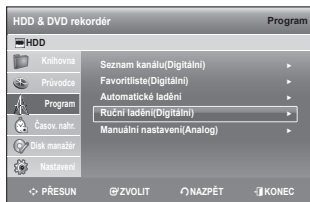
Aby bylo možné naladit nové kanály, byl REKORDÉR HDD/DVD vybaven možností Manual Scan (Manuální prohledávání), která umožňuje uživateli zadat údaje kanálu.

Při nastavení postupujte podle kroků 1 – 2 na straně 38.

3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte možnost **Ruční ladění(Digitální)** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
4. Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte položku **Číslo kanálu**, které chcete najít.

Vyberte položku **Frekvence** a pomocí číselných tlačítek zadejte kmitočet kanálu, který chcete vyhledat.

Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte položku **Široké pásmo**, které chcete najít. Zadáte-li nesprávný kmitočet, bude široké pásmo zvoleno automaticky. Lze vybírat mezi hodnotami 6,7 a 8 MHz. Vyberte jednu z možností. Stiskem tlačítka **OK** zahájíte prohledávání.



Manuální nastavení(Analog)

Při nastavení postupujte podle kroků 1 – 2 na straně 38.

3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte možnost **Manuální nastavení(Analog)** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
4. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte **PR** (program), který chcete upravit, vymazat nebo přesunout, pak stiskněte **BAREVNĚ tlačítko**. Vyberte **Úprava, Smazat** nebo **Změna**.

- **V případě položky Upravit červené tlačítko A:** Můžete přidávat nebo editovat PR (programové) informace. Po změně PR (programových) informací (**CH, Jméno, Dekodér**) vyberte **Uložit**, pak stiskněte tlačítko **OK**.

- **CH** : Naladíte kanál pomocí tlačítek ◀▶ .

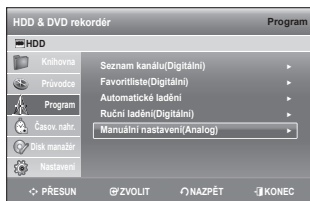
- **Název** : Zobrazí název stanice, který je automaticky zjištěn z vysílaného signálu. Není-li název stanice zjištěn, můžete název upravit pomocí tlačítek ▲▼◀▶ .

- **Dekodér** : Pokud jste tuto volbu aktivovali, můžete nahrávat zakódované signály pomocí externího dekodéru. Před zapnutím této volby se podívejte na zapojení externího dekodéru na straně 19.

- **MFT (Ruční naladění frekvence)**:

- Frekvenci kanálu můžete lépe naladit pomocí tlačítek ◀▶ .

- **V případě možnosti Smazat, zelené tlačítko B:** informace o kanálu vybraného PR (programu) bude odstraněna.
- **V případě možnosti Změna, žluté tlačítko C:** Můžete zaměnit informace o kanálu dvou PR (programů). Například pokud chcete zaměnit PR2 a PR5, vyberte Swap (Zaměnit) u PR2, pak stiskněte tlačítko **OK** u programu PR5.



nastavení systému

Seznam kanálu(Digitální)

Tuto funkci lze využívat pouze ve režimu DVB-T.

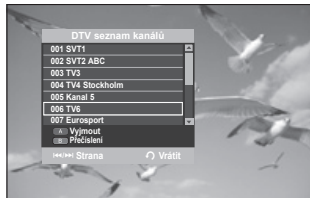
Funkce slouží k úpravám seznamu oblíbených kanálů či k jejich odstraňování.

Při nastavení postupujte podle kroků 1 – 2 na straně 38.

3. Stisknutím tlačítek **▲ ▼** vyberte volbu **Seznam kanálu(Digitální)** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **►**.
4. Chcete-li vymazat kanál ze seznamu oblíbených digitálních kanálů, stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko **(A)**. Stisknutím tlačítka **OK** zahájíte sledování tohoto kanálu.
5. Chcete-li upravit číslo kanálu ze seznamu DTV, stiskněte **ZELENÉ** tlačítko **(B)**. Zobrazí se zpráva „Zadejte nové číslo kanálu“.
6. Stisknutím číselných tlačítek zadejte nové číslo kanálu.



- Stisknutím tlačítka **OK** v zobrazení DVB-T zobrazíte seznam oblíbených (digitálních) kanálů.
- Režim **RADIO** (Rozhlas) zvolíte stisknutím tlačítka **TV/RADIO** na dálkovém ovladači. Stisknutím tlačítka přepínáte mezi režimy Televize a Rozhlas.
- Upravíte-li číslo kanálu, u kterého je naprogramováno nahrávání, bude tento kanál ze seznamu naprogramovaných nahrávání odstraněn.
- Pokud je přidán nový kanál nebo je přijmán menší počet kanálů než na televizoru, spusťte opět automatické vyhledání.



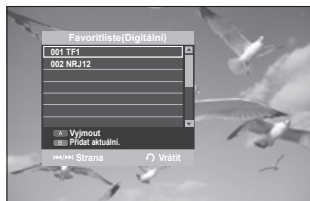
Favoritliste(Digitální)

Tuto funkci lze využívat pouze ve režimu DVB-T.

Aktuální kanál lze okamžitě přidat do seznamu oblíbených kanálů (digitálních).

Při nastavení postupujte podle kroků 1 – 2 na straně 38.

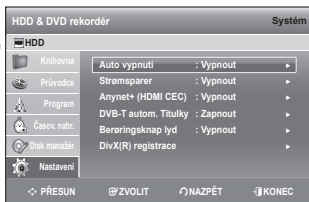
3. Stisknutím tlačítek **▲ ▼** vyberte volbu **Favoritliste(Digitální)** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **►**.
4. K přidání aktuálního kanálu mezi oblíbené kanály (digitální) stiskněte **ZELENÉ** tlačítko **(B)**. Chcete-li oblíbený kanál (digitální) ze seznamu vymazat, stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko **(A)**. Stisknutím tlačítka **OK** zahájíte sledování tohoto kanálu.



NASTAVENÍ SYSTÉMOVÝCH VOLEB

Tato funkce vám umožňuje změnit systémové nastavení.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Systém**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou systémovou možnost a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



Nastavení automatického vypnutí

Tato funkce automaticky vypne rekordér HDD/DVD, pokud nestisknete jakékoli tlačítko po dobu vybraného časového období.

1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Auto vypnutí**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - **Vypnuto** : Automatické vypnutí je zablokováno.
 - **2 hod**: Rekordér HDD/DVD se automaticky vypne po 2 hodinách od doby, kdy bylo stisknuto poslední tlačítko.
 - **6 hod**: Rekordér HDD/DVD se automaticky vypne po 6 hodinách od doby, kdy bylo stisknuto poslední tlačítko.
 - Pokud je dosažen čas vypnutí, který byl nastaven funkcí automatického vypnutí, během přehrávání nebo nahrávání, zařízení bude fungovat, dokud přehrávání nebo nahrávání neskončí.



- Jestliže rekordér HDD/DVD vypnete a opět zapnete, budou u možnosti obnoveny výchozí hodnoty.

Nastavení úspory energie

- **Zapnout** : Pokud je tato volba nastavena na Zap. a rekordér HDD/DVD je vypnut, přejde rekordér do režimu úspory energie a displej na čelním panelu se vypne.
- **Vypnout** : Úsporný režim není nastaven; doporučujeme nastavení Vypnout



Anynet+ (HDMI CEC)

Funkci Anynet+ lze použít pro ovládání rekordéru pomocí dálkového ovládacího zařízení k televizoru Samsung, když připojíte rekordér HDD/DVD k televizoru Samsung pomocí kabelu HDMI. (Viz strany 31 – 32) (Tato možnost je k dispozici pouze u televizorů Samsung, které podporují funkci Anynet+.)

1. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Anynet+ (HDMI CEC)**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**. Budou zobrazeny položky **Anynet+ (HDMI CEC)**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Zapnout**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.





nastavení systému

Jak používat Anynet+ (HDMI CEC)

1. Připojte rekordér HDD/DVD k televizoru Samsung pomocí kabelu HDMI. (Viz strany 31 – 32)
2. Nastavte na rekordéru HDD/DVD možnost Anynet+ (HDMI CEC) na „Zap“. (Viz stranu 41)
3. Nastavte funkci Anynet+ na vašem televizoru.
(Další informace najdete v příručce k vašemu televizoru.)

- Rekordér HDD/DVD lze ovládat pomocí dálkového ovládání televizoru.


(Tlačítka ovládání televizoru, která lze používat k ovládání rekordéru HDD/DVD : , , REC a barevná tlačítka.)

- Když na dálkovém ovládání televizoru stisknete tlačítko Anynet+, uvidíte obrazovkovou nabídku jako na obrázku vlevo.

- **Zvolte zařízení:** Použijte tuto možnost pro výběr zařízení.

- **Nahrávat:** Použijte tuto možnost pro spuštění nebo zastavení záznamu.

- **Nabídka na zařízení :** Totéž jako tlačítko **MENU** () na dálkovém ovládání rekordéru HDD/DVD.

- **Provoz zařízení :** Totéž jako tlačítko **INFO** () na dálkovém ovládání rekordéru HDD/DVD.

< Nabídka televizoru >



- Stiskem tlačítka **Power On** na rekordéru během sledování televizního vysílání se obrazovka televizoru přepne na obrazovku přehrávání.
- Pokud při vypnutém televizoru zapnete rekordér DVD, televizor se zapne.
- Pokud vypnete televizor, rekordér HDD/DVD se automaticky vypne. (Pokud rekordér HDD/DVD právě nahrává, netže jej vypnout.)
- Pokud během přehrávání disku DVD přepnete televizor z HDMI na jiný zdroj (kompozitní, komponentní, RF apod.), rekordér HDD/DVD přestane přehrávat. U rekordéru HDD/DVD však může nahrávání na disk DVD pokračovat.

Automatické titulky DVB-T

- **Zapnout :** Zobrazení titulků je při přijímání signálu DVB-T automaticky zapnuto.
- **Vypnout:** Funkce je deaktivována.

- Funkce je k dispozici pouze při přijímání signálu DVB-T, který obsahuje titulky.



Zapnutí a vypnutí zvukové odezvy dotykových tlačítek

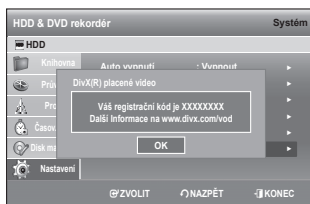
Při nastavení postupujte podle výše uvedených kroků 1 až 3

3. Stiskem tlačítek **▲ ▼** vyberte volbu **Berøringsknap lyd** a pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Stiskem tlačítek **▲ ▼** vyberte položku **Zapnout** nebo **Vypnout** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky.



Registrace DivX(R)

K registraci tohoto rekordéru HDD/DVD pro formát DivX(R) Video On Demand prosím použijte registrační kód. Chcete-li získat více informací, navštivte stránku www.divx.com/vod




NASTAVENÍ JAZYKA

Pokud nastavíte jazykové možnosti předem, budou automaticky vyvolány pokaždé, když budete sledovat film.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Jazyk**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se nabídka nastavení jazyka.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou volbu jazyka, stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



- **Zvuk DVD** : Pro jazyk zvuku disku.
 - **Zvuk DVB-T** : Pro jazyk zvuku vysílaného programu.
 - **Titulky DVD** : Pro titulky disku.
 - **Titulky DVB-T** : Jazyk titulků vysílaného programu.
 - **Menu disku** : Pro nabídku disku obsaženou na disku.
 - **Menu** : Pro nabídku na obrazovce vašeho rekordéru HDD/DVD.
 - Automaticky: Nastaví jazyk nabídky rekordéru HDD/DVD podle jazyka nabídky televizoru.
 - Použití automatického režimu
 1. Televizor, který chcete připojit, musí podporovat funkci Anynet+.
 2. Připojte rekordér HDD/DVD k televizoru pomocí kabelu HDMI. (Viz strany 31 – 32)
 3. Pokud je funkce Anynet+ na rekordéru HDD/DVD nastavena na „Zap.“, (viz strana 41) a jazyk nabídky je nastaven na „Automatický“, bude jazyk nabídky rekordéru stejný jako jazyk nabídky televizoru.
 4. Pokud jazyk nabídky televizoru v automatickém režimu není podporován rekordérem, bude jazyk nabídky rekordéru nastaven na výchozí.
5. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
-  Jestliže vybraný jazyk není nahráný na disku, vybere se originální předem nahráný jazyk.
- Vybraný jazyk se objeví pouze tehdy, je-li podporován ze strany disku i signálu DVB-T..
 - Chcete-li vybrat titulky uložené na DVD, stiskněte v průběhu přehrávání disku DVD tlačítko **SUBTITLE**. Jelikož standardně je zobrazování titulků z DVD vypnuto, vyberte požadovanou verzi titulků tlačítky **▲▼**.

nastavení systému

NASTAVENÍ ZVUKOVÝCH VOLEB

můžete připojit k externímu zesilovači nebo domácímu kinu.

Umožňuje nastavit zvukové zařízení a stav zvuku v závislosti na použitém zvukovém systému.

Můžete nastavit i režim NICAM.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Audio** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou možnost nastavení zvuku a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



Digitální výstup

- **PCM** : Tuto volbu vyberte, pokud nemáte zařízení kompatibilní se signálem Dolby Digital (nebo MPEG-2).
- **Bitstream**: Výstup zvuku Dolby Digital (nebo MPEG-2) jako bitový tok.. Tuto volbu vyberte, pokud má váš přijímač AV nebo zesilovač AV dekodér Dolby Digital (nebo MPEG-2).



- Nastavení digitálního výstupu se aplikuje stejně na zvuk ve formátu Dolby Digital i MPEG-2. Zvuková nahrávka ve formátu LPCM je vždy na výstupu ve formátu PCM. Nemá žádnou vazbu na nastavení digitálního výstupu.
- Ujistěte se, že jste vybrali správný digitální výstup, jinak neuslyšíte žádný zvuk nebo uslyšíte hlasitý šum.

DTS

- **Vypnout** : Neprovádí výstup signálu DTS. Tuto volbu vyberte, pokud váš přijímač AV (nebo zesilovač AV) nemá dekodér DTS.
- **Zapnout** : Provádí během přehrávání stopy DTS výstup datového toku DTS přes digitální výstup. Tuto volbu vyberte, pokud váš přijímač AV (nebo zesilovač AV) má dekodér DTS.



- Během přehrávání zvukové nahrávky DTS nevychází z výstupu AV zvukový signál.



DRC

Tato funkce je aktivní pouze pokud je detekován signál Dolby Digital.

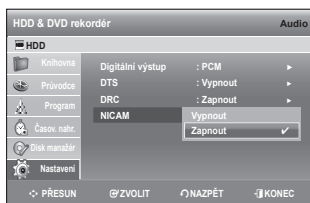
- **Zapnout** : Pokud se zvukový doprovod filmů přehrává s nízkou hlasitostí nebo z malých reproduktorů, systém může aplikovat příslušnou kompresi, aby zpracoval signál s nízkou úrovní hlasitostí na srozumitelnější úroveň a zabránění příliš hlasitému přehrávání dramatických pasáží.
- **Vypnout** : Vychutnejte si film se standardním dynamickým rozsahem.



NICAM

Programy NICAM se dělí na 3 typy. NICAM Stereo, NICAM Mono a Bilingual (přenos v jiném jazyce). Programy NICAM jsou vždy doprovázeny standardním vysláním monofonního zvuku a požadovaný zvuk můžete vybrat zapnutím nebo vypnutím funkce NICAM.

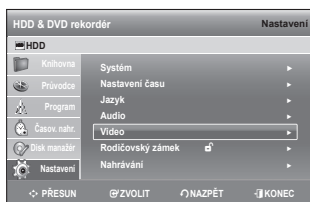
- **Zapnout** : Režim NICAM
- **Vypnout** : Nastavíte do této pozice, pouze pokud chcete během vyslání NICAM nahrávat standardní monofonní zvuk, je-li stereofonní zvuk zkreslený vlivem zhoršených příjmových podmínek.



NASTAVENÍ OBRAZOVÝCH VOLEB

Tato funkce vám umožňuje změnit nastavení videa.
Tato funkce závisí na typu disku.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Video** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se nabídka nastavení obrazu.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou možnost videa a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



Poměr stran TV

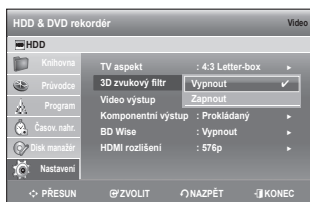
V závislosti na typu televizoru, který máte, můžete chtít přizpůsobit nastavení obrazovky. (poměr stran)

- **4:3 Letter Box** : Tuto volbu vyberte, pokud chcete vidět celý poměr stran obrazovky 16:9, který poskytuje DVD, i když máte televizor s poměrem stran obrazovky 4:3. Na horní a spodní straně obrazovky se objeví černé pruhy.
- **4:3 Pan-Scan** : Tuto volbu vyberte pro televizor s běžnou velikostí, pokud chcete vidět centrální část obrazovky formátu 16:9. (Krajní levá a pravá strana obrazu filmu bude odřezána.)
- **16:9 Širokoúhly** : Na širokoúhlém televizoru můžete zobrazovat úplný obraz ve formátu 16:9.



Snížení šumu 3D (snížení šumu přizpůsobené pohybu)

- **Vypnout** : Normál
- **Zapnout** : Poskytuje čistý obraz díky snížení šumu (pro nahrávání).



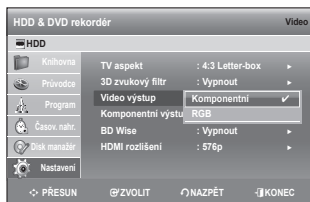
nastavení systému

Video výstup

Můžete si vychutnat vysoce kvalitní obraz prostřednictvím připojení RGB nebo komponentního videa. Výstup videa RGB je k dispozici připojením konektoru Scart (AV1) a výstup komponentního videa je k dispozici připojením konektoru komponentního videa (Y, P_B, P_R)

Najednou lze vybrat pouze jeden z těchto signálů.

- Komponentní
- RGB



V režimu Component (komponentního videa) můžete výstup videa přepnout na Progressive (P.SCAN) (progressivní vykreslování) nebo Interlace (prokládaný), viz stranu 46.

Pokud není kabel (není součástí balení) HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) připojený, jsou k dispozici následující konektory pro výstup obrazu.

Dostupné zásuvky video výstupu

Nastavený režim		Komponentní režim	REŽIM RGB
Výstupní zásuvka			
Komponentní výstup (Y, P _B , P _R)		O	X
SCART AV1	R, G, B	X	O
	Kompozitní	O	X
Kompozitní video výstup		O	O

- Připojte-li kabel HDMI (není součástí balení), výstup RGB nefunguje. Výstup video je nastaven na Komponentní.

KOMPONENTNÍ VÝSTUP (PROGRESIVNÍ VYHLEDÁVÁNÍ)

Tato funkce je k dispozici, je-li výstup video nastaven na komponentní. Toto nastavení umožňuje zvolit požadovaný progresivní režim. Chcete-li zobrazit režim progresivního vyhledávání, připojte nejprve kabel umožňující komponentní přenos obrazu. (Viz stranu 27). Přesvědčte se, že jsou kabely komponentního přenosu obrazu správně zapojené.

• Progresivní

Zobrazí se zpráva „Chcete zachovat progresivní režim?“ „Obnova za 10 sekund.“

Chcete-li zařízení přepnout do progresivního režimu, vyberte možnost „Ano“.

• Prokládaný režim

Zobrazí se zpráva „Chcete zachovat Prokládaný režim?“ „Obnova za 10 sekund.“ Chcete-li zařízení přepnout do prokládaného režimu, vyberte možnost „Ano“.



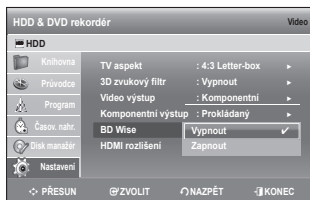
- Není-li připojený kabel (není součástí balení) HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením), tato obrazovka se nezobrazí.

BD Wise (pouze pro produkty Samsung)

BD Wise je nejmodernější komunikační funkce od společnosti Samsung.

Když propojíte produkty Samsung s podporou BD-Wise prostřednictvím HDMI, bude automaticky nastaveno optimální rozlišení.

- **Zapnout** : Do televizoru bude odeslán signál v původním rozlišení disku DVD.
- **Vypnout** : Výstupní rozlišení bude pevně nastaveno podle předchozího nastavení rozlišení bez ohledu na rozlišení disku.

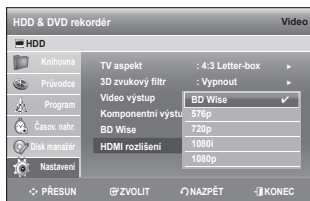


- Pokud chcete změnit rozlišení v režimu BD Wise, je třeba tuto funkci nejprve vypnout, tedy nastavit na Vypnout.
- Pokud funkci BD Wise vypnete, rozlišení připojeného televizoru se automaticky nastaví na maximum.
- Pokud je přehrávač připojen k zařízení, které nepodporuje BD Wise, nelze tuto funkci použít.
- Pro správnou funkci BD Wise je třeba nastavit nabídku BD Wise na přehrávači a na televizoru na Zapnout.

Rozlišení HDMI

Toto nastavení se používá, pokud je přístroj propojený pomocí HDMI se zobrazovacími zařízeními (televizor, projektor, atd.)

- **BD Wise** : Automaticky vybere optimální rozlišení podle televizoru s podporou BD Wise.
Položka BD Wise v nabídce se objeví, pouze pokud je BD Wise nastaveno na „Zapnout“.
- **576p** : 720 x 576
- **720p** : 1280 x 720
- **1080i** : 1920 x 1080
- **1080p** : 1920 x 1080



Výběr výstupu

- Připojte rekordér HDD/DVD k televizoru pomocí HDMI.
Nastavte vstup vašeho televizoru na HDMI.



- Položka BD Wise v nabídce se objeví, pouze pokud je BD Wise nastaveno na „Zapnout“.
Funkce BD Wise pracuje pouze s produkty Samsung propojenými prostřednictvím kabelu HDMI.
- Progressivní vykreslování se automaticky aktivuje při připojení HDMI (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením).
- Chcete-li zjistit, jestli váš televizor podporuje Progressive Scan (progressivní vykreslování), podívejte se do uživatelského návodu k vašemu televizoru. Pokud je Progressive Scan (progressivní vykreslování) podporován, postupujte při nastavení Progressive Scan (progressivního vykreslování) v systému nabídek televizoru podle uživatelského návodu k televizoru.
- Je-li výstup obrazu nastavený nesprávně, může být obrazovka blokována.
- Rozlišení, která jsou k dispozici pro výstup HDMI, závisí na připojeném televizoru nebo projektoru. Podrobnosti najdete v uživatelském návodu vašeho televizoru nebo projektoru.
- Při změně rozlišení může trvat několik sekund, než se objeví normální obraz.

nastavení systému

NASTAVENÍ RODIČOVSKÉHO ZÁMKU

Funkce rodičovského zámku funguje ve spojení s disky DVD a signálem DVB-T, kterým bylo přiřazeno hodnocení, jež vám pomůže stanovit typy disků DVD, které vaše rodina sleduje. Na disku existuje až 8 úrovní hodnocení.



1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Rodičovský zámek** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Pokud provozujete rekordér HDD/DVD poprvé, zobrazí se zpráva „Vytvořte heslo“.
4. Zadejte 4číselné heslo pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání.
Zobrazí se zpráva „Potvrďte heslo“. Zadejte vaše heslo znovu.



Pokud své heslo zapomenete

1. Přepněte do režimu DVD a vyjměte disk.
2. Stiskněte a držte stisknuté tlačítko **PLAY/PAUSE (▶||)** na předním panelu po dobu 10 sekund nebo více.

Nastavení hodnocení programu

1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Třídění programů** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte požadovaný stupeň hodnocení programu a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Vyberete-li například hodnocení do 15, programy obsahující hodnocení 16, 17 a 18 nebudou zobrazeny. Vyšší číslice indikuje, že je daný program určen pouze pro dospělé.



Nastavení úrovně DVD

1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Úroveň DVD** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou **Úroveň DVD** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Vyberete-li například úroveň do 6, nebude možno přehrát disk obsahující úrovně 7 a 8.
Vyšší číslice indikuje, že je daný program určen pouze pro dospělé.



Změna hesla

1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Změnit heslo** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
2. Zadejte 4číselné heslo pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání. Zobrazí se zpráva „Potvrďte heslo“.
3. Zadejte své heslo znovu pomocí číselných tlačítek na dálkovém ovládání.



NASTAVENÍ VOLEB NAHRÁVÁNÍ

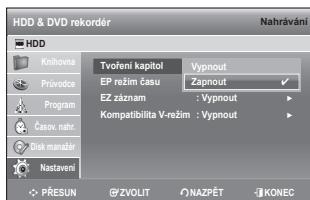
Automatický program na vytváření kapitol



(Režim V)

DVD-Video se skládá z titulů a kapitol. Když nahrajete jeden program, vytvoří se jeden titul. Pokud použijete tuto funkci, rozdělí se titul na kapitoly.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stisknete tlačítko **MENU**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Nastavení**, pak stisknete tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Nahrávání** a stisknete tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Tvoření kapitol** a stisknete tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Zapnout** nebo **Vypnout** a stisknete tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - **Vypnout** : Tuto možnost zvolte v případě, kdy si nepřejete použít program na vytváření kapitol.
 - **Zapnout** : Tuto možnost zvolte v případě, kdy si program na vytváření kapitol přejete použít.
6. Stisknete tlačítko **EXIT** k opuštění nabídky.
7. Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte **OK** a stisknete tlačítko **OK**.
 - Vytvoří se nová kapitola v souladu s vybraným režimem nahrávání. Kapitola bude asi 5 minut dlouhá v režimech XP a SP a asi 15 minut dlouhá v režimu LP a EP.
8. Stisknete tlačítko **STOP** k zastavení nahrávání.
9. Chcete-li zobrazit vytvořené tituly, dokončete disk (viz stranu 104) a stisknete tlačítko **TITLE MENU**. Zobrazí se nabídka titulů.
 - Při použití disku DVD+RW není obvykle třeba disk dokončovat.
10. K zobrazení vytvořených kapitol vyberte požadovaný titul a pak stisknete tlačítko **DISC MENU**. Zobrazí se nabídka kapitol pro vybraný titul.



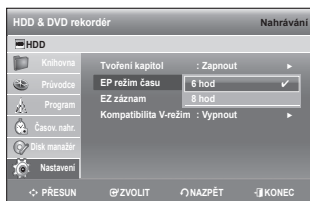
! Funkce automatického vytváření kapitol nefunguje během časovaného nahrávání, nebo když vypnete napájení.

Nastavení času režimu EP

Můžete vybrat jeden ze čtyř režimů nahrávání opakovaným stisknutím tlačítka **REC MODE**.

V režimu EP (Rozšířený Režim Play) můžete pomocí tohoto nastavení nastavit čas nahrávání na 6 až 8 hodin.

- 6 hod
- 8 hod



nastavení systému

EZ záznam



Tato funkce umožňuje automatickou inicializaci i uzavření disku.

1. Stisknutím tlačítek ▲▼ zvolte **EZ záznam** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
2. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte možnost **Zapnout** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
Stiskněte tlačítko **EXIT** k opuštění nabídky.
3. Vložte disk.
Pokud se jedná o nový disk, bude automaticky inicializován v režimu V.
(Pouze disky DVD-RW)
4. Stiskněte tlačítko **REC**.
5. Funkce EZ Record provede automatické uzavření disku za následujících podmínek.
 - Po stisku tlačítka **OPEN/CLOSE** na rekordéru HDD/DVD poté, co byl disk zaplněn z alespoň 70%.c. Příhrádka disku se otevře po dokončení disku.
 - Výše uvedená funkce je k dispozici pouze po vložení disku DVD-RW(V), DVD+R nebo DVD-R.

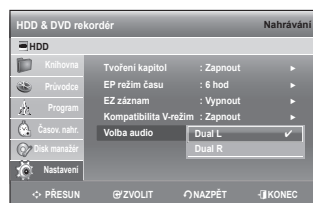
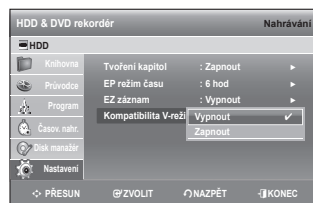


- Vložíte-li nový disk DVD-RW, bude automaticky inicializován v režimu V.
- Pokud vložíte nový disk DVD+RW, bude automaticky zformátován.
- Pokud tuto funkci vypnete, je nutné disk manuálně inicializovat (viz stranu 72) i uzavřít v nabídce Disc Manager (Správce disku). (viz stranu 104)
- Délka záznamu závisí na režimu nahrávání. (viz stranu 73-74)

Kompatibilita s režimem V-Mode

Tato funkce je o nastavení vybraných zvukových záznamů při nahrávání vysílání Dual STEREO (Multi-audio) na jednotce HDD. Neovlivňuje přímé nahrávání programu na DVD.

- **Vypnout** : Na pevný disk bude zaznamenán signál „Dual L“ i „Dual R“ (duální levá strana a duální pravá strana). Tituly zaznamenané na HDD s takovýmto nastavením nelze kopírovat na DVD+RW/±R nebo DVD-RW (režim V).
- **Zapnout** : Na pevný disk bude zaznamenán buď signál „Dual L“, nebo „Dual R“ (duální levá strana, nebo duální pravá strana). Tituly zaznamenané na HDD s tímto nastavením lze kopírovat na disky DVD+RW/±R nebo DVD-RW (režim V). Možnosti duálního vysílání pro pravou a levou stranu lze nastavit v nabídce „Audio Selection“ (Výběr zvuku).



Funkce DTV

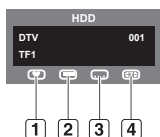
„EPG“ se používá ve stejném významu jako „TNT“.

ZÁKLADNÍ FUNKCE

Obrazovka displeje

Po uložení televizních kanálů uvidíte po každém přepnutí kanálu následující obrázek (pruh).

Obsah obrázku



- 1 Zobrazí oblíbený kanál.
- 2 Zobrazí teletext.
- 3 Zobrazí titulky.
- 4 Zobrazí nastavení duálního vysílání zvuku.



- Ikona se zobrazuje dle servisních informací vysílaných v signálu.
- Ikona se zobrazuje v případě, je-li přijímán více než jeden typ a jazyk zvukové stopy.e.
- Stiskem tlačítka **I** lze zobrazit podrobné informace.

Výběr zvukové stopy

1. Stiskem tlačítka **AUDIO** zobrazíte seznam zvukových stop..
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou zvukovou stopu a stiskněte tlačítko **OK**.



Nastavení seznamu oblíbených kanálů (digitálních)

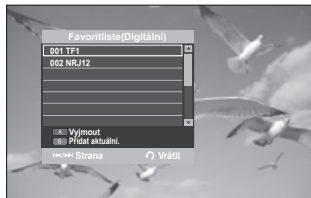
Aktuální kanál lze okamžitě přidat do seznamu oblíbených digitálních kanálů.

1. Během sledování programu stiskněte tlačítko **FAV LIST**.
2. K přidání aktuálního kanálu mezi oblíbené digitální kanály stiskněte **ZELENÉ** tlačítko **B**.
Chcete-li oblíbený kanál ze seznamu vymazat, stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko **A**.

- Sledování kanálu ze seznamu oblíbených kanálů (digitálních) -

Stiskněte tlačítko **FAV LIST** a následně vyberte kanál.

Stisknutím tlačítka **OK** zahájíte sledování tohoto kanálu.



- Do seznamu oblíbených kanálů můžete uložit až 8 digitálních kanálů. (Seznam televizních kanálů: 4, seznam rozhlasových stanic: 4)

Průvodce časovaným nahráváním

Před použitím této funkce je nutné nastavit hodiny. (Viz strany 37 – 38.)

1. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovaný program a stiskněte **ČERVENÉ** tlačítko **(A)**.
2. Čas zobrazovaný průvodcem je časem nastaveným aktuálním kanálem.
3. Toto nastavení můžete zkontrolovat na seznamu naplánovaných úloh. (Viz strany 81 – 83.)



- Informace o titulu se zobrazuje v Seznamu titulů průvodce nahráváním.
- Je-li nastaveno časované nahrávání, ikona se zobrazí v nastaveném programu.
- V průvodci i obyčejným nahráváním lze nastavit až 12 nahrávacích úloh.



přehrávání








Tato kapitola uvádí základní funkce přehrávání a přehrávání podle typu disku. Před přehráváním disku si přečtěte následující informace.

KÓD REGIONU (POUZE PRO DVD-VIDEO)





Jak rekordér HDD/DVD, tak i disky jsou chráněny kódem podle regionů. Aby se dal disk přehrávat, musí tyto regionální kódy souhlasit. Pokud kódy nesouhlasí, disk nepůjde přehrávat. Číslo regionu pro tento rekordér HDD/DVD je uvedeno na zadním panelu rekordéru HDD/DVD.







LOGA DISKŮ, KTERÉ LZE PŘEHŘÁVAT

			
Dolby Digital	DTS	Digital Audio	
			
Stereo	PAL systém vysílání ve Spojeném království, Francii, Německu, atd.	DivX	MP3

TYPY DISKŮ, KTERÉ LZE PŘEHŘÁVAT

Typy disku	Logo disku	Nahráný obsah	Tvar disku	Max. doba přehrávání
DVD-VIDEO		AUDIO	Jednostranný(12cm)	240 min.
			Dvoustranný(12cm)	480 min.
		VIDEO	Jednostranný(8cm)	80 min.
			Dvoustranný(8cm)	160 min.
AUDIO-CD		AUDIO	Jednostranný(12cm)	74 min.
			Jednostranný(8cm)	20 min.
JPEG		Obrázek JPEG	Jednostranný(12cm)	-
			Jednostranný(8cm)	-
MP3		Zvuk MP3	Jednostranný(12cm)	-
			Jednostranný(8cm)	-
DivX		Film DivX	Jednostranný(12cm)	-
			Jednostranný(8cm)	-
DVD-RAM		AUDIO VIDEO	Jednostranný(12cm) (4.7GB)	1 h. (XP: výborná kvalita)
				2 hod. (SP: standardní kvalita)
				4 hod. (LP: dlouhé přehrávání)
				6 nebo 8 hod. (EP: rozšířený režim)
			Dvoustranný(12cm) (9.4GB)	2 h. (XP: výborná kvalita)
				4 hod. (SP: standardní kvalita)
				8 hod. (LP: dlouhé přehrávání)
				12 nebo 16 hod. (EP: rozšířený režim)

Typy disku	Logo disku	Nahráný obsah	Tvar disku	Max. doba přehrávání
DVD-RW		AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 hod. (XP: výborná kvalita) 2 hod. (SP: standardní kvalita) 4 hod. (LP: dlouhé přehrávání) 6 nebo 8 hod. (EP: rozšířený režim)
DVD-R		AUDIO VIDEO	Jednovrstvý(12cm) (4.7GB)	1 hod. (XP: výborná kvalita) 2 hod. (SP: standardní kvalita) 4 hod. (LP: dlouhé přehrávání) 6 nebo 8 hod. (EP: rozšířený režim)
			Dvouvrstvý(12cm) (8.5GB)	1 h. 50 min. (XP : výborná kvalita) 3 hod., 40 min. (SP: standardní kvalita) 7 hod., 20 min. (LP: dlouhé přehrávání) 11 nebo 14 hod., 40 min. (EP: rozšířený režim)
DVD+RW		AUDIO VIDEO	12cm (4.7GB)	1 hod. (XP: výborná kvalita) 2 hod. (SP: standardní kvalita) 4 hod. (LP: dlouhé přehrávání) 6 nebo 8 hod. (EP: rozšířený režim)
DVD+R		AUDIO VIDEO	Jednovrstvý(12cm) (4.7GB)	1 hod. (XP: výborná kvalita) 2 hod. (SP: standardní kvalita) 4 hod. (LP: dlouhé přehrávání) 6 nebo 8 hod. (EP: rozšířený režim)
			Dvouvrstvý(12cm) (8.5GB)	1 h. 50 min. (XP : výborná kvalita) 3 hod., 40 min. (SP: standardní kvalita) 7 hod., 20 min. (LP: dlouhé přehrávání) 11 nebo 14 hod., 40 min. (EP: rozšířený režim)
CD-R/-RW DVD-RAM/-RW/-R		JPEG MP3 DivX	-	-

Disky, které nelze přehrávat



- Disk DVD-Video s číslem regionu jiným než „2“ nebo „ALL“
- Disk 3,9 GB DVD-R pro stříh.
- Disk DVD-RAM/-RW(režim VR), který není nahráný podle normy pro nahrávání videa
- Disk DVD±R/DVD-RW(W), který byl nahrán bez dokončování na rekordéru jiného výrobce.
- Disk DVD-ROM/PD/MV apod.
- Disk VCD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I
- BD, HD-DVD





- Tento rekordér HDD/DVD může pracovat pouze s disky, které jsou kompatibilní s normou DVD-RAM Standard Version 2.0.
- Přehrávání a/nebo nahrávání nemusí fungovat pro některé typy disků nebo při provádění určitých operací, jako je například změna úhlu a přizpůsobení poměru stran. Informace o discích jsou podrobně popsány na krabici. Prosím odvolajte se v případě potřeby na tyto informace.
- Nedovoľte, aby se disk zašpinil nebo poškrábal, otisky prstů, špína, prach, škrábance nebo zbytky cigaretového kouře na záznamovém povrchu mohou znemožnit použití disku pro nahrávání.
- Disky DVD-RAM/±RW/±R možná nepůjdou přehrávat na některých přehrávačích DVD v závislosti na přehrávači, disku a stavu nahrávky.
- Disky, na kterých jsou nahrány programy ve formátu NTSC, lze pomocí tohoto přístroje přehrávat, ale nelze na ně nahrávat.

přehrávání

PŘEHRÁVÁNÍ DISKU

1. Stiskněte tlačítko **OPEN/CLOSE**.
2. Umístěte disk jemně do přihrádky tak, aby byla etiketa disku směrem nahoru.
3. Stiskem tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku.
 - HDD/DVD rekordér nezačne přehrávat disky automaticky po počátečním zapnutí.
 - Jestliže se zapne rekordér HDD/DVD a disk je v přihrádce, přístroj se aktivuje a čeká ve stavu zastavení.
 - Stisknutím tlačítka **PLAY** () spustíte přehrávání.
4. Stisknutím tlačítka **STOP** () zastavte přehrávání.



- Pokud zastavíte přehrávání disku, rekordér HDD/DVD si zapamatuje místo, kde jste přehrávání zastavili, takže když stisknete tlačítko **PLAY** () znovu, najde místo, kde jste přestali. (Pokud disk nevyjmete nebo pokud neodpojitte rekordér HDD/DVD nebo pokud nestisknete tlačítko **STOP** () dvakrát.)



- Nepřesunujte rekordér HDD/DVD během přehrávání, protože byste tím mohli poškodit disk.
- K otevření nebo zavření přihrádky disku používejte tlačítko **OPEN/CLOSE**.
- Netlačte na přihrádku disku při otvírání nebo uzavírání, protože to může způsobit poruchu přístroje.
- Neumísťujte na přihrádku nebo do přihrádky disku cizí materiály.
- Některé funkce se mohou provádět jinak nebo mohou být zablokovány v závislosti na typu disku. Pokud k tomu dojde, řiďte se pokyny napsanými na obalu disku.
- Buďte zvláště opatrní, aby se při zavírání mezi přihrádku disku a rám přihrádky nezachytily prsty dítěte.
- Vkládat smíte pouze jediný disk DVD současně. Vložení dvou nebo více disků neumožní přehrávání a může způsobit poškození rekordéru HDD/DVD.

POUŽITÍ NABÍDKY DISKU A NABÍDKY TITULŮ

Některé typy disků obsahují jednoúčelový systém nabídek, který vám umožňuje vybrat speciální funkce pro titul, kapitolu, zvukovou stopu, titulky, náhled filmu, informace o postavách, atd.

Pro disk DVD-VIDEO



- **Nabídka disku** : Stisknutím tlačítka **DISC MENU**, vstoupíte do nabídky disku
 - Přesuňte se na nabídku nastavení, která se týká přehrávání.
 - Můžete vybrat jazyk zvuku a titulky atd., které poskytuje disk.
- **Nabídka titulů** : Stisknutím tlačítka **TITLE MENU**, se přesunete do nabídky titulů disku.
 - Některé disky nemusí podporovat funkčnost nabídky titulů.

Pro disk HDD/DVD-RAM/±RW/±R



- **Seznam titulů**
Stiskněte tlačítko **TITLE LIST**. Seznam obsahuje programy nahrané v minulosti. Pokud je titul odstraněn, nelze jej více přehrávat.
- **Seznam titulů k přehrávání (HDD/DVD-RAM/-RW(VR))**
Stiskněte tlačítko **PLAY LIST**. Tento seznam obsahuje tituly, které vybral uživatel. Při přehrávání jednoho seznamu skladeb se přehraje pouze scéna, kterou vybral uživatel, a pak se přehrávání zastaví. Protože jsou v seznamu skladeb zahrnuty pouze informace pro přehrávání požadované scény, tak i když se tento seznam skladeb vymaže, originální nahrávka nebude vymazána. (pouze režim VR)

POUŽITÍ TLAČÍTEK K PŘEHRÁVÁNÍ

Prohledávání kapitoly nebo stopy



Během přehrávání stiskněte tlačítka **SEARCH** (⏮ ⏭) na dálkovém ovládacím.

HDD/DVD-VIDEO/ DVD-RAM/±RW/±R	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128
DivX	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8
AUDIO CD (CD-DA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- Můžete procházet programy v obráceném pořadí.
- Pokud stisknete a držíte stisknutá tlačítka **SEARCH** (⏮ ⏭), přehrávání se provede výchozí rychlostí X 4. Pokud uvolníte tlačítka **SEARCH** (⏮ ⏭), přehrávání se provádí normální rychlostí.
- Pro návrat k přehrávání normální rychlostí stiskněte tlačítko **PLAY** (▶).



- Při prohledávání vpřed rychlostí 2x na discích HDD/DVD-VIDEO/DVD-RAM/±RW/±R je slyšet zvuk. (V režimu Scan (Search) (Prohledávání) na disku DivX nelze slyšet zvuk.)
- Rychlost označená v této funkci se může lišit od aktuální rychlosti přehrávání.

Přeskakování kapitol, titulů nebo značek



Během přehrávání stiskněte tlačítka **SKIP** (⏮ ⏭) na dálkovém ovládacím.

- **Pokud stisknete tlačítko SKIP** (⏮ ⏭), přesunete se na začátek kapitoly, záložky nebo titulu. Stisknete-li toto tlačítko opětovně do 3 sekund, přesunete se na začátek předchozí kapitoly, titulu nebo záložky.
- **Pokud stisknete tlačítko SKIP** (⏮ ⏭), přesunete se na další záložku.

Zpomalené přehrávání



V režimu pozastavení stiskněte tlačítko **SEARCH** (⏮ ⏭) na dálkovém ovládacím.

- **Pokud stisknete tlačítko SEARCH** (⏮ ⏭),
▶ 1/2 → ▶ 1/4 → ▶ 1/8
- **Pokud stisknete tlačítko SEARCH** (⏮ ⏭),
◀ 1/2 → ◀ 1/4 → ◀ 1/8
- Pro návrat k přehrávání normální rychlostí stiskněte tlačítko **PLAY** (▶).

Stiskněte a držte stisknutá tlačítka **SEARCH** (⏮ ⏭) během pozastavení, disk se bude přehrávat pomalu na 1/4 rychlosti. Po uvolnění tlačítka se operace pozastavení obnoví.



- Rychlost označená v této funkci se může lišit od aktuální rychlosti přehrávání.
- Zpomalené přehrávání funguje u disků DivX pouze ve směru vpřed.

přehrávání

Přehrávání po krocích



V režimu pozastavení stiskněte tlačítka **SKIP** (⏮, ⏭) na dálkovém ovládacím.

- Po každém stisknutí tlačítka se zobrazí nový snímek.
- Při stisknutí tlačítka **SKIP** (⏮) se aktivuje předchozí snímek.
- Při stisknutí tlačítka **SKIP** (⏭) se zobrazí následující snímek.
- Pro návrat k přehrávání normální rychlostí stiskněte tlačítko **PLAY** (▶).

 Krokované přehrávání funguje u disků DivX pouze ve směru vpřed.

POUŽITÍ TLAČÍTKA INFO

Funkce INFO vám umožňuje snadno vyhledávat požadovanou scénu zpřístupněním titulu, kapitoly, nebo času. Můžete také měnit nastavení titulků a zvuku a nastavit některé funkce včetně Repeat (Opakování), Angle (Úhel), a Zoom (Přiblížení).

Přímý přesun na scénu pomocí tlačítka INFO




Tuto funkci použijte, když chcete přejít na určitý titul, kapitolu nebo čas.

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Hledat** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volby **Titul**, **Kapitola** nebo **Čas**.
4. Stisknutím tlačítek **◀▶** nebo číselných tlačítek vyberte požadovanou scénu a stiskněte tlačítko **OK**.

Pokud hledáte určitý čas, zadejte jej pomocí číselných tlačítek postupně v hodinách, minutách a sekundách. Poté stiskněte tlačítko **OK**.



-  Tento postup nemusí u některých disků fungovat. Je-li vložen zvukový disk CD (CD-DA) nebo disk MP3/JPEG, podle typu disku, nemusí se objevit informační displej.
- Funkce časového vyhledávání u některých disků nefunguje.
 - Aby obrazovka zmizela, stiskněte tlačítko **RETURN**.


VÝBĚR JAZYKA TITULKŮ



Vybere jeden z jazyků titulků nahraných na disku.

Tuto funkci můžete vyvolat také pomocí tlačítka **SUBTITLE** na dálkovém ovládacím.

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Titulky**.
3. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte požadovaný jazyk titulků..

-  Zobrazení titulků se může lišit v závislosti na typu disku.
- Některé disky vám umožňují vybrat pouze jazyk pro nabídku disku.

VÝBĚR KANÁLŮ ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU A ZVUKU



Vybere jeden ze zvukových záznamů nahraných na disku. Slouží též k výběru zvukových kanálů z nahrávek televizních programů.

Tuto funkci můžete vyvolat také pomocí tlačítka AUDIO na dálkovém ovládní.

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Audio**.
3. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte požadované zvukové stopy nebo zvukový kanál.



- Zvukové stopy nebo zvukové kanály se mohou lišit, protože jsou specifické pro každý disk.
- Některé disky vám umožňují vybrat pouze jazyk zvuku pro nabídku disku.

ZMĚNA ÚHLU KAMERY



Když disk DVD VIDEO obsahuje několik úhlů určité scény, můžete vybrat funkci Angle (Úhel).

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Úhel**.
3. Stiskem tlačítek **◀▶** zvolte požadovaný úhel.



- Tato funkce je závislá na disku a nemusí fungovat se všemi DVD.
- Tato funkce nefunguje, pokud disk DVD nebyl nahrán se systémem více kamer a úhlů.
- Zobrazuje aktuální úhel pohledu a celkový počet úhlů.

OPAKOVANÉ PŘEHŘÁVÁNÍ

Opakované přehrávání (Opakovat přehrávání)



Tuto funkci můžete vyvolat také pomocí tlačítka **REPEAT** na dálkovém ovládní.

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Opakovat**.
3. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volby **Vyp.**, **A-B** nebo **Kapitola**, které chcete opakovaně přehrávat, a stiskněte tlačítko **OK**.

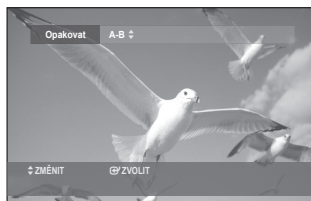


- Disky HDD/DVD-RAM/-RW (režim VR), neuzavřené disky DVD±R a neuzavřené disky DVD-RW (režim V) neumožňují opakování kapitoly.
- Můžete také aktivovat normální přehrávání stisknutím tlačítka **EXIT** (🔌).

přehrávání

Opakovat A-B

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Opakovat A-B**.
3. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Repeat A-B** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stiskněte tlačítko **OK** v bodě, kde chcete začít opakované přehrávání (A) a stiskněte je znovu v bodě, kde chcete opakované přehrávání zastavit (B). Opakované přehrávání sekce A-B se spustí.



- ✎ Pokud nastavíte bod (B) před uplynutím pěti sekund přehrávání, zobrazí se značka zákazu (⊘).
- ✎ Můžete také aktivovat normální přehrávání stisknutím tlačítka **EXIT** (🔌).
- ✎ Disky Audio CD (CD-DA), MP3 a DivX nepodporují funkci Opakovat A-B.

PŘIBLIŽOVÁNÍ

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **INFO**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Přiblížit** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se (🔍).
3. Stiskněte tlačítka **▲▼◀▶** pro posun do oblasti, kterou chcete zvětšit.
4. Stiskněte tlačítko **OK**.
Obrazovka se zvětší na dvojnásobek své běžné velikosti. Velikost obrazovky se zvětší na čtyřnásobek své běžné velikosti.



HDD/DVD-VIDEO/DVD-RAM/±RW/±R

normální velikost → X2 → X4 → X2 → normální velikost

- ✎ Byl-li záznam pořízen v režimu EP, není funkce přiblížení podporována, avšak s výjimkou případů, kdy byl záznam pořízen na disk DVD-VIDEO a uzavřen na disku DVD-R/-RW(V).

POUŽÍVÁNÍ ZNAČEK



(Režim VR)




Nastavte značky u scén, které chcete vidět znovu, abyste mohli začít přehrávat od označené pozice.

Nastavení značek

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Jakmile se objeví požadovaná scéna, stiskněte tlačítko **OK**.
 - Zobrazí se číslo 01 a scéna se uloží do paměti.
3. Stiskněte tlačítko **▶** pro posun na další pozici.
4. Jakmile se objeví požadovaná scéna, stiskněte znovu tlačítko **OK**.
 - Zobrazí se číslo 02 a scéna se uloží do paměti.
 - Disky HDD, DVD-RAM nebo DVD-RW (Režim VR) mají funkci Marker (Značka) místo funkce Bookmark (Záložka). Protože se scény dají zobrazit jako mnoho různých stran, je číslování nutné. Pokud je použitý disk zakódovaný pomocí ochrany disku, značky nelze nastavit ani vymazat. K dispozici je pouze funkce přehrávání.



Přehrávání značky

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Stisknutím tlačítka **◀▶** vyberte označenou scénu.
3. Stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** () k zahájení přehrávání od vybrané scény.
 - Pokud stisknete tlačítko **SKIP** () přesunete se na začátek značky. Dalším stisknutím tlačítka v rámci 3 sekund se vrátíte na začátek předchozí značky.
 - Pokud stisknete tlačítko **SKIP** () přesunete se na další značku.

Vymazání značky

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Stisknutím tlačítka **◀▶** vyberte označenou scénu.
3. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko k vymazání vybrané značky.
 - Pokud se značka vymaže během přehrávání disku HDD/DVD-RAM/-RW (režim VR), čísla značek se změní. Například pokud se po registraci 10 značek vymaže 7. značka, čísla značek vyšší než osm se automaticky posunou o jedno číslo a 8. značka se stane značkou č. 7.

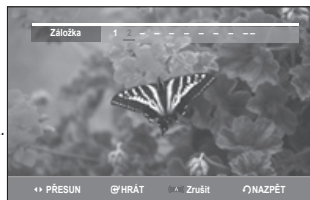
POUŽITÍ ZÁLOŽEK



(Režim V)

Nastavení záložek

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Jakmile se objeví požadovaná scéna, stiskněte tlačítko **OK**.
 - Zobrazí se číslo 1 a scéna se uloží do paměti.
3. Stiskněte tlačítko **▶** pro posun na další pozici.
4. Jakmile se objeví požadovaná scéna, stiskněte znovu tlačítko **OK**.
 - Zobrazí se číslo 2 a scéna se uloží do paměti.
 - Opakujte výše uvedený postup pro označení dalších pozic záložkami.
 - Záložkami můžete označit až 10 scén.



- Při otevření a následném uzavření příhrádky disku záložky zmizí.

přehrávání

Přehrávání záložky

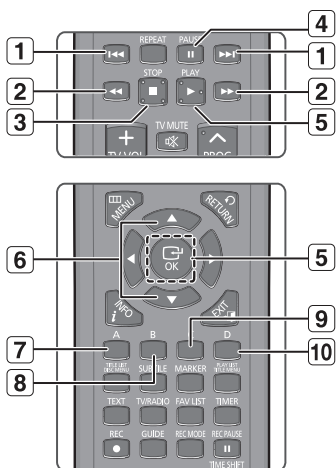
1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Stisknutím tlačítek ◀ ▶ vyberte scénu označenou záložkou.
3. Stiskněte tlačítka **OK** nebo **PLAY** (▶) k zahájení přehrávání od vybrané scény.

Vymazání záložky

1. Během přehrávání stiskněte tlačítko **MARKER**.
2. Stisknutím tlačítka ◀ ▶ vyberte založenou scénu.
3. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko k vymazání vybrané záložky.

PŘEHŘÁVÁNÍ DISKU AUDIO CD/MP3

Tlačítka na dálkovém ovládacím, která se používají pro přehrávání disků Audio CD (CD-DA)/MP3

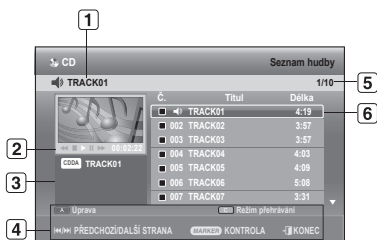


- | | |
|----|---|
| 1 | Tlačítko SKIP (◀▶): Přesune se na předchozí nebo následující položku. |
| 2 | Stiskněte tlačítka SEARCH (◀▶): Rychlé přehrávání (X 2, X 4, X 8) (Pouze zvukové disky CD) |
| 3 | Tlačítko STOP (■): Zastaví stopu (skladbu). |
| 4 | Tlačítko PAUSE (⏸): Pozastaví přehrávání. |
| 5 | Tlačítko PLAY (▶), tlačítko OK : Přehrává vybranou stopu (skladbu). |
| 6 | ▲▼ : Vybírá stopu (skladbu). |
| 7 | ČERVENÉ (A) tlačítko : <ul style="list-style-type: none">• Vytvoří seznam skladeb k přehrávání nebo na něj přejde.• Select All (Vybrat vše): MP3, CD-DA• Copy (Kopírovat): MP3• CD Import (Import CD): Audio CD |
| 8 | ZELENÉ (B) tlačítko : Vybírá pořadí řazení. (pouze disk MP3) |
| 9 | ŽLUTÉ (C) tlačítko : Vybírá režim přehrávání. (OPAKOVAT) |
| 10 | MODRÉ (D) tlačítko : Vybírá obsah. (pouze disk MP3) |

Přehrávání disku CD(CD-DA)

1. Vložte zvukový disk CD (CD-DA) do přihrádky disku.
 - Objeví se nabídka zvukového CD a začnou se automaticky přehrávat stopy (skladby).
2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte stopu (skladbu), kterou chcete poslouchat, a stiskněte tlačítko **OK**.

Prvky obrazovky pro zvukové CD (CD-DA)

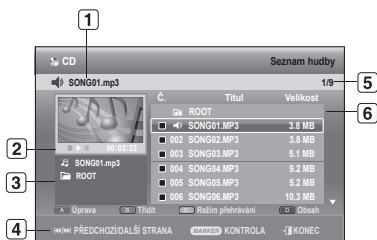


- 1 Aktuální stopa (skladba):** Zobrazuje číslo stopy, která aktuálně hraje.
- 2** Zobrazí dostupná tlačítka a čas přehrávání, který odpovídá aktuálně přehrávané části.
- 3** Zobrazuje aktuální typ a název souboru.
- 4** Zobrazuje dostupná tlačítka.
- 5** Zobrazuje aktuální přehrávaný index, celkový počet stop
- 6** Zobrazuje seznam stop (seznam skladeb).

Přehrávání disku MP3

- Vložte disk MP3 do přhrádky disku.
 - Zobrazí se nabídka
- Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte položku **Knihovna** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
- Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte položku **Hudba** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
- Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte stopu, kterou chcete poslouchat, a stiskněte tlačítko **OK**.

Prvky obrazovky MP3



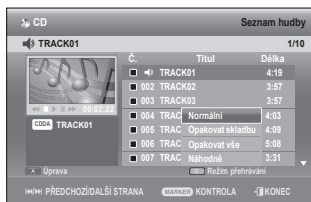
- 1 Aktuální stopa (skladba):** Zobrazuje název stopy, která se přehrává.
- 2** Zobrazí dostupná tlačítka a čas přehrávání, který odpovídá aktuálně přehrávané části.
- 3** Zobrazuje aktuální typ souboru, název souboru a název složky.
- 4** Zobrazuje dostupná tlačítka.
- 5** Zobrazuje aktuální přehrávaný index, celkový počet stop
- 6** Zobrazuje seznam stop (seznam skladeb).

Opakování CD (CD-DA) a MP3

Tuto funkci můžete vyvolat také pomocí tlačítka **REPEAT** na dálkovém ovládní. Pro výběr požadovaného režimu opakování stiskněte opakované tlačítko **REPEAT**.

- Během přehrávání Seznamu hudby stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko.
- Stiskněte tlačítka ▲▼ k výběru požadovaného režimu přehrávání a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.

- **Normální (CD (CD-DA)/MP3)** : Stopy na disku se přehrávají v pořadí, ve kterém byly na disku nahrány.
- **Opakovat skladbu (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Opakování složky (MP3)**
- **Opakovat vše (CD (CD-DA)/MP3)**
- **Náhodně (CD (CD-DA)/MP3)** : Volba náhodného přehrávání přehrává stopy v náhodném pořadí.



přehrávání

Import CD

1. Během přehrávání Seznamu hudby stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Import CD** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte soubor, který chcete kopírovat, pak stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka.
 - Pokud nechcete kopírovat jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmizí.
4. tisknutím tlačítek **▶▲▼** vyberte cílové médium, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Můžete vytvořit novou složku stisknutím **ZELENÉHO (B)** tlačítka.
5. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte Spustit kopírování. Zobrazí se zpráva „Číslo souboru: x“.
6. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volbu Spustit, pak stiskněte tlačítko **OK**. Kopírování souboru začne.
 - Storno probíhajícího kopírování provedete stisknutím tlačítka **EXIT** (↵).

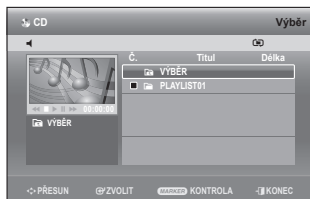
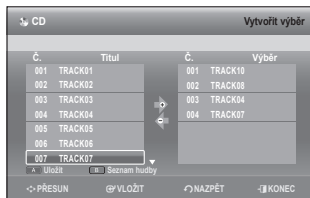
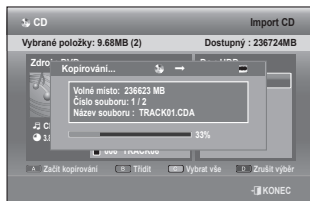
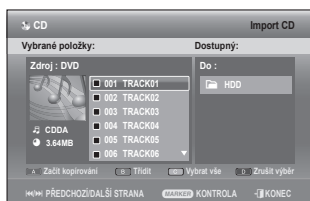
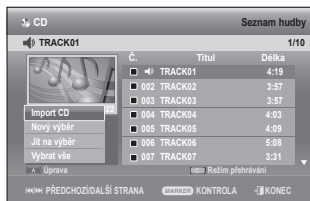


- Soubory mp3 jsou importovány s těmito parametry:
 - Datový tok 128 kbps
 - 2 kanály (stereo)
 - Vzorkovací kmitočet 44 kHz
- Disky DTS CDDA a disky s ochranou proti kopírování nelze importovat.

Nový seznam skladeb

Do seznamu skladeb můžete zařadit maximálně 30 stop.

1. Během přehrávání Seznamu hudby stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Nový výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte stopy v pořadí, ve kterém je chcete přehrávat, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Pokud jste na seznam skladeb zařadili nesprávnou stopu, stisknutím tlačítek **▶▲▼** tuto nesprávnou stopu vyberte a stiskněte tlačítko **OK**.
4. K uložení seznamu skladeb stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Vytvoří se nový seznam skladeb.



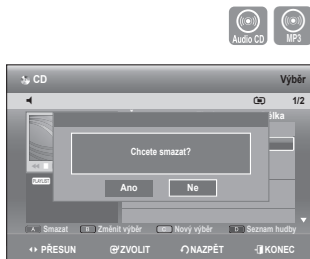
Přechod na seznam skladeb

1. Během přehrávání Seznamu hudby stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Jít na výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou složku seznamu skladeb a stiskněte tlačítko **OK**.
Vybrané stopy se začnou automaticky přehrávat.



Vymazání seznamu skladeb

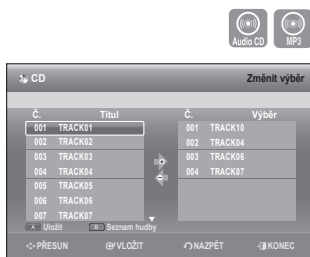
1. Během přehrávání Seznamu hudby stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Jít na výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte seznam skladeb, který chcete vymazat.
4. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Vybraný seznam skladeb se vymaže.



- Jestliže se přehrávač vypne nebo otevře soubor, budou veškeré seznamy skladeb na disku nebo na paměťovém zařízení USB odstraněny.

Přechod na úpravy seznamu skladeb

1. Během přehrávání Seznamu skladeb stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Jít na výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte seznam skladeb, který chcete upravit.
4. Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko v režimu seznamu skladeb.
5. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte stopy v pořadí, ve kterém je chcete přehrávat, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Pokud jste na seznam skladeb zařadili nesprávnou stopu, stisknutím tlačítek **▶▲▼** tuto nesprávnou stopu vyberte a stiskněte tlačítko **OK**.
6. K uložení seznamu skladeb stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
Seznam skladeb bude upraven.



přehrávání

Přechod na seznam hudby

1. Během přehrávání seznamu skladeb stiskněte **MODRÉ (D)** tlačítko.
Zobrazí se Seznam hudby.



Použití řazení

Pokud potřebujete změnit pořadí řazení v Seznamu hudby, můžete to udělat jednoduše.

1. Během zobrazení nabídky seznamu stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte položku **Seřadit**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - **Jméno** : V abecedním pořadí
 - **Velikost** : V pořadí podle velikosti souborů audio.



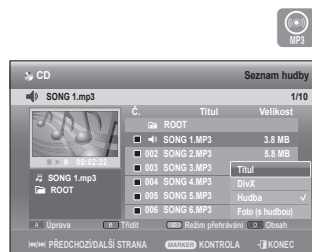
- Zvukové CD (CD-DA) není k dispozici.
- Lze třídit podle názvu a délky. Seřazený seznam bude po opětovném vstupu do seznamu hudby znovu seřazen podle pořadí kopírování.

Výběr obsahu

1. Stiskem **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Obsah**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte obsah, který chcete přesunout, a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



- Tato funkce je k dispozici, pouze pokud disk obsahuje vybraný obsah.
- Zvukové CD (CD-DA) není k dispozici.



SOUČASNÉ PŘEHŘÁVÁNÍ HUDBY A FOTOGRAFIÍ

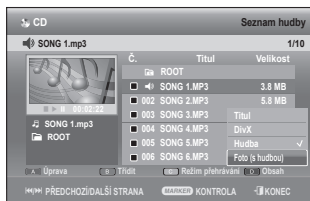


Během postupného zobrazování fotografií můžete poslouchat hudbu.

1. Stiskem **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Obsah**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Foto (s hudbou)** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se Seznam fotografií. (Viz strany 67 – 69.)



- Abyste mohli použít tuto funkci, musíte zvolit médium, které obsahuje hudební soubory i fotografie.



ZOBRAZENÍ OBRÁZKU

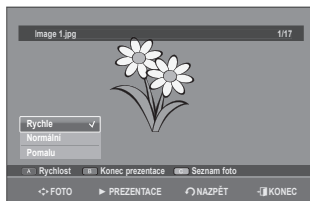
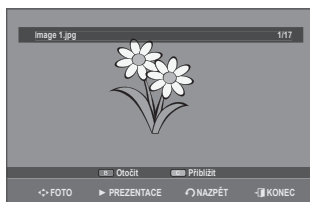


1. Vložte disk JPEG do přihrádky disku.
 - Zobrazí se nabídka
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Knihovna** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Foto** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - K zobrazení dalších 8 obrázků stiskněte tlačítko **SKIP** (↔).
 - K zobrazení předchozích 8 obrázků stiskněte tlačítko **SKIP** (←→).
4. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte požadovaný obraz, pak stiskněte tlačítko **OK**.



Prezentace

5. Stiskněte tlačítko **PLAY** (▶).
 - Během práce v Seznamu fotografií můžete také spustit prezentaci stisknutím **ŽLUTÉHO (C)** tlačítka.
 6. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte Položku Speed (Rychlost).
 7. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte rychlost Prezentace a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Prezentace se spustí zvolenou rychlostí.
 - Můžete přejít na **Seznam fotografií** stisknutím **ŽLUTÉHO (C)** tlačítka.
- ❖ **Chcete-li Prezentace zastavit**
Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko, tlačítko **STOP** (■) nebo **RETURN**.



přehrávání

Pootočení

Nastavení proveďte podle kroků 1 až 4 na straně 67.

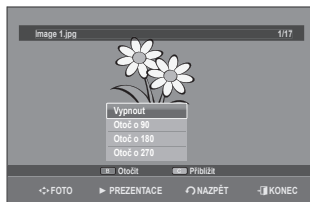
5¹. Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte položku Rotate (Otočit).

6. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte úhel natočení a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.

- Jakmile vyberete úhel natočení, můžete ho změnit stisknutím **ČERVENÉHO (A)** tlačítka.
- Můžete přejít na **Seznam fotek** stisknutím **ŽLUTÉHO (C)** tlačítka.

❖ **Chcete-li zastavit otáčení:**

Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko, tlačítko **STOP** (■) nebo **RETURN**.



Přiblížit

Nastavení proveďte podle kroků 1 až 4 na straně 67.

5¹. Stisknutím **ŽLUTÉHO (C)** tlačítka vyberte položku Přiblížit.

6. Po každém stisknutí tlačítka **OK** se obrázek zvětší až 4x (čtyřnásobek normální velikosti).

↳ X2 → X4 → X2 → Normální

- Můžete přejít na **Seznam fotek** stisknutím **ŽLUTÉHO (C)** tlačítka.

❖ **Chcete-li zastavit zvětšování:**

Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko, tlačítko **STOP** (■) nebo **RETURN**.



Přechod na seznam fotografií

Nastavení proveďte podle kroků 1 až 4 na straně 67.

5¹. Stisknutím tlačítka **RETURN** přejdete na položku **Seznam fotek**.

Použití řazení

Pokud potřebujete změnit pořadí řazení v Seznamu fotografií, můžete to udělat jednoduše.

Nastavení proveďte podle kroků 1 až 4 na straně 67.

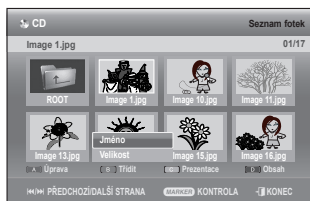
5¹. Během zobrazení nabídky seznamu stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte **Seřadit**.

6. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.

- **Jméno** : V abecedním pořadí
- **Velikost** : V pořadí podle velikosti souborů fotografií.



- Lze třídit podle názvu a velikosti. Setříděný seznam bude po opětovném vstupu do Seznamu fotografií znovu setříděn podle pořadí kopírování.



Výběr obsahu

Nastavení provedte podle kroků 1 až 3 na straně 67.

1. Stiskem **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Obsah**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte obsah, který chcete přesunout, a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.





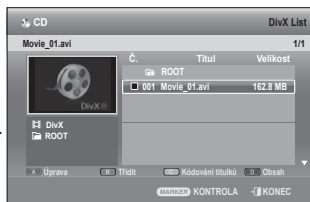
- Tato funkce je k dispozici, pouze pokud disk obsahuje vybraný obsah.

PŘEHRÁVÁNÍ DISKU DIVX









Použití tlačítka MENU

1. Vložte disk DivX do přehrádky disku.
 - Zobrazí se nabídka
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Knihovna** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte **DivX** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte soubor avi (DivX) a stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (.
5. Při přehrávání souboru DivX můžete použít následující funkce. Jedním stisknutím tlačítka **STOP** () během přehrávání se zobrazí seznam souborů, dalším stisknutím tlačítka opustíte obrazovku nabídky.



DivX Function Description

Funkce	Popis
Přeskočit scénu	Během přehrávání stiskněte tlačítka SKIP () provede se přesun dopředu nebo dozadu o 5 minut.
Prohledat scénu	Během přehrávání stiskněte tlačítka SEARCH () a stiskněte je znovu pro vyhledávání vyšší rychlosti. (X 2, X 4, X 8)
Zpomalené	V režimu pozastavení (), stiskněte tlačítko SEARCH () na dálkovém ovládacím. (1/2, 1/4, 1/8) Zpětné pomalé přehrávání není k dispozici.
Krokování	V režimu pozastavení (), stiskněte tlačítko SKIP () na dálkovém ovládacím. Zpětné přehrávání po krocích není k dispozici.

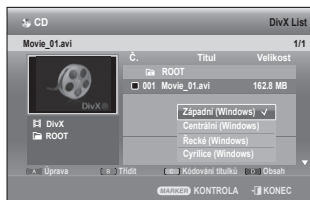


- Je možné, že některé soubory DivX vytvořené na osobním počítači nebude možno přehrát. Proto nejsou podporovány funkce Codec Type (Typ kodeku), Version (Verze) a Higher Resolution (Větší rozlišení), než je specifikace.


přehrávání

Kódování titulků DivX

1. Stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko v seznamu souborů.
2. Stisknutím tlačítek vyberte podporovaný jazyk titulků DivX podle regionu a stiskněte tlačítko **OK**.



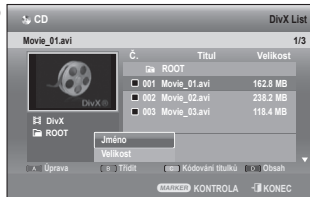
Západní	Africký jazyk, baskičtina, katalánština, dánština, holandská, ferošština, finština, francouzština, němčina, islandština, indonéština, itaština, malajština, norština, portugalská, španělština, svahilština a švédština.
Středoevropské	Angličtina, albánština, chorvatština, čeština, maďarština, polština, rumunština, slovenština, slovinština a srbská (latinská).
Řecké	Angličtina, řecká
Azbuika	Angličtina, řecká angličtina, azerština, běloruština, bulharština, kazašština, makedonština, ruština, srbská, tatarština, ukrajinština a uzbekština.


-  Pokud je jazyk titulků zobrazen s porušenými znaky, změňte titulky DivX na příslušný region. Pokud stále nefungují, daný formát není podporován.

Použití řazení

Pokud potřebujete změnit pořadí řazení v Seznamu DivX, můžete to udělat jednoduše.

1. Během zobrazení nabídky seznamu stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte **Seřadit**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - **Jméno** : V abecedním pořadí
 - **Velikost** : V pořadí podle velikosti souborů DivX.



-  Lze třídit podle názvu a velikosti. Setříděný seznam bude po opětovném vstupu do Seznamu DivX znovu setříděn podle pořadí kopírování.

Výběr obsahu

1. Stiskem **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Obsah**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte obsah, který chcete přesunout, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.









-  Tato funkce je k dispozici, pouze pokud disk obsahuje vybraný obsah.

nahrávání

Tato kapitola popisuje různé způsoby nahrávání na HDD a DVD. Tento přístroj může nahrávat na různé typy disků. Před nahráváním si přečtěte následující instrukce a vyberte typ disku podle vašeho výběru.

ZAPISOVATELNÉ DISKY

Tento rekordér HDD/DVD může nahrávat na následující disky.

HDD	DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R	DVD+RW	DVD+R
					

- Disky DVD-RAM a DVD±RW jsou přepisovatelné.
- Disky DVD±R jsou nepřepisovatelné.

Kompatibilita mezi rekordérem Samsung a rekordéry od jiných firem

Typy disku	Nahrávání Formát	Nahrávací zařízení	Dokončení	Další nahrávání v rekordéru Samsung		
DVD-RAM	Režim VR	Samsung	X	Lze nahrávat		
		Jiná firma	X	Lze nahrávat		
DVD-RW	Režim VR	Samsung	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	Lze nahrávat		
		Jiná firma	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	Lze nahrávat		
	Režim V	Samsung	uzavřeno	Nelze nahrávat		
		Jiná firma	uzavřeno	Nelze nahrávat		
DVD-R	Režim V	Samsung	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	Lze nahrávat		
		Jiná firma	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	Nelze nahrávat		
		DVD+RW	-	Samsung	X	V některých případech nenahrávatelné.
				Jiná firma	X	V některých případech nenahrávatelné.
DVD+R	-	Samsung	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	V některých případech nenahrávatelné.		
		Jiná firma	uzavřeno	Nelze nahrávat		
			neuzavřeno	V některých případech nenahrávatelné.		

nahrávání



- **Dokončení**
 - Tímto se uzavře disk DVD-RW/±R, na něj již nelze opětovně nahrávat.
- **Zrušení uzavření**
 - Toto umožňuje dodatečné nahrávání na disk DVD-RW, který byl původně nahrán na rekordéru HDD/DVD.
 - U disku DVD-RW, který byl nahrán systémem DAO (Disc At Once) v PC, nelze dokončení zrušit.
 - U disku DVD-RW, který byl nahrán v režimu Video rekordéru jiného výrobce, nelze dokončení zrušit.
 - U disku DVD±R nelze uzavření zrušit.
- Další nahrávání ve stejném rekordéru SAMSUNG se nemusí podařit.

FORMÁTY NAHRÁVÁNÍ

Pokud vložíte nepoužitý disk, objeví se následující zpráva. Vzhledem k tomu, že se dostupné funkce liší v závislosti na typu disku, vyberte disk, který nejlépe odpovídá vašim požadavkům.

DVD-RAM/+R : Formátování se spustí automaticky.

DVD+RW: Použijte po naformátování disku.

DVD-RW: Použijte po inicializaci disku.

Pokud chcete změnit režim VR nebo V, přečtěte si část „Formátování disku“ na straně 103–104.

DVD-R : Formátování disku není třeba provádět a je podporován pouze nahrávací režim V.

DVD-RAM/-RW (režim VR)

- Tento režim umožňuje použití vícenásobných úprav (jako je například vymazání celého titulu, částečné vymazání titulu, atd.).
- Různé možnosti úprav pomocí vytvořeného Seznamu skladeb.

DVD-RW (režim V)/-R

- Kapitoly se vytvoří automaticky, když uzavřete nahrávání na disky DVD-RW/-R v režimu V. Délka kapitoly (interval mezi kapitolami) se liší podle režimu nahrávání.
- Jednoduché úpravy (vymazání titulů/změna názvu titulu)

DVD+RW

- U disků DVD+RW není rozdíl mezi formátem DVD-Video (režim Video) a formátem DVD-Video Recording (režim VR).

REŽIM NAHRÁVÁNÍ

Vyberte jeden ze čtyř režimů nahrávání opakovaným stisknutím tlačítka REC MODE v době, kdy se přístroj nachází v režimu zastavení, abyste získali požadovaný čas nahrávání a kvalitu obrazu. Obecně se kvalita obrazu zlepšuje se snižováním času nahrávání. V režimu FR se nevhodnější režim nahrávání nastaví automaticky podle zbyvajících času na disku a délky časovaného nahrávání. Tato funkce je vybraná jako jediný režim v režimech XP, SP, LP a EP a tento režim můžete použít pro časované nahrávání.

- DVD-SH893

Režim nahrávání	Délky nahrávání	
	HDD (160GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (režim vysoké kvality)	Asi 33 hodin	Přibližně 1 hodina Cca. 8,5 Mb/s
SP (režim standardní kvality)	Asi 67 hodin	Asi 2 hodin Cca. 4,5 Mb/s
LP (režim dlouhého nahrávání)	Asi 133 hodiny	Asi 4 hodin Cca. 2 Mb/s
EP (rozšířený režim)	Asi 199 hodin Asi 264 hodin	Asi 6 hodin/ Cca. 1,6 Mb/s Asi 8 hodin/ Cca. 1,2 Mb/s
FR (flexibilní nahrávání)	Přibližně 33 hodin – 264 hodiny	Asi 1 – 8 hodin

- DVD-SH895

Režim nahrávání	Délky nahrávání	
	HDD (250GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (režim vysoké kvality)	Asi 53 hodin	Přibližně 1 hodina Cca. 8,5 Mb/s
SP (režim standardní kvality)	Asi 106 hodin	Asi 2 hodin Cca. 4,5 Mb/s
LP (režim dlouhého nahrávání)	Asi 211 hodiny	Asi 4 hodin Cca. 2 Mb/s
EP (rozšířený režim)	Asi 316 hodin Asi 421 hodin	Asi 6 hodin/ Cca. 1,6 Mb/s Asi 8 hodin/ Cca. 1,2 Mb/s
FR (flexibilní nahrávání)	Přibližně 53 hodin – 421 hodiny	Asi 1 – 8 hodin

nahrávání

- DVD-SH897

Režim nahrávání	Délky nahrávání	
	HDD (320GB)	DVD-RAM/±RW/±R
XP (režim vysoké kvality)	Asi 68 hodinu	Přibližně 1 hodina Cca. 8,5 Mb/s
SP (režim standardní kvality)	Asi 135 hodinu	Asi 2 hodin Cca. 4,5 Mb/s
LP (režim dlouhého nahrávání)	Asi 270 hodinu	Asi 4 hodin Cca. 2 Mb/s
EP (rozšířený režim)	Asi 405 hodinu Asi 534 hodinu	Asi 6 hodin/ Cca. 1,6 Mb/s Asi 8 hodin/ Cca. 1,2 Mb/s
FR (flexibilní nahrávání)	Přibližně 68 hodin – 534 hodiny	Asi 1 – 8 hodin



- Čas nahrávání se může lišit podle specifických podmínek.
- 1 GB = 1 000 000 000 bytů; skutečná formátovaná kapacita může být menší, protože část paměti používá interní firmware.
- Dvouvrstvé disky DVD±R mají přibližně dvojnásobnou kapacitu než jednovrstvé disky DVD±R. (Viz stranu 54–55)
- Nahrávání DVB-T je možné pouze v režimu FR.
- Při nahrávání DVB-T bude režim nahrávání stanoven automaticky dle kvality obrazu (nebo zvuku).

NENAHŘÁVATELNÉ SNÍMKY

Video s ochranou proti kopírování nelze na tomto rekordéru HDD/DVD zaznamenávat.

Pokud rekordér HDD/DVD přijme během nahrávání signál ochrany proti kopírování, nahrávání se zastaví a na obrazovce se objeví následující zpráva.

O signálech pro kontrolu kopírování

Televizní vysílání, které obsahuje signály kontroly kopírování, může mít jeden z následujících tří typů signálu, Copy-Free (volně kopírování), Copy-Once (kopírovat jednou) a Copy-Never (nikdy nekopírovat). Pokud chcete nahrávat program typu s jedním kopírováním, použijte DVD-RW s CPRM v režimu VR, DVD-RAM a HDD.

Médium \ Typ signálu	Volně kopírování	Kopírovat jednou	Nikdy nekopírovat
DVD-RW (Ver.1.1)	0	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) s CPRM			
Režim VR	0	0*	-
Režim V	0		-
DVD-R	0		-
DVD-RAM (Ver.2.0)	0	0*	-
DVD+RW	0	-	-
DVD+R	0	-	-
HDD	0	0*	-

Jakmile bylo provedeno nahrávání „Kopírovat jednou“, další nahrávání už nelze provádět.

❖ Ochrana obsahu pro zapisovatelná média / Content Protection for Recordable Media (CPRM)

CPRM je mechanismus, který váže nahrávku na médium, na kterém je nahrána. Je podporován některými rekordéry HDD/DVD, ale ne mnoha přehrávači DVD. Každé prázdné zapisovatelné DVD má jedinečné 64bitové číslo ID, které je vyleptané do BCA. Pokud je na disk nahrán chráněný obsah, lze ho zašifrovat pomocí 56bitové šifry (Cryptometria), odvozené z čísla ID média. Během přehrávání se načte číslo ID z BCA a použije se pro vygenerování klíče k dešifrování obsahu disku. Pokud je obsah disku nakopírován na jiné médium, číslo ID bude chybět nebo bude špatné a data nebudou dešifrovatelná.

OKAMŽITÉ NAHRÁVÁNÍ



Před tím, než začnete

1. Zkontrolujte, že má disk dostatek paměti pro nahrávání.

2. Stiskněte tlačítko **HDD** nebo **DVD**.

Vyberete-li tlačítko DVD, stiskněte tlačítko **OPEN/CLOSE** a vložte do přihrádky nahrávací disk.

Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku.

Počkejte, dokud z displeje na předním panelu nezmizí indikátor **LOAD**.

nahrávání

Nahrávání aktuálního sledovaného televizního programu

1. Stisknutím tlačítka **PROG** (☞) (☞) nebo číselných tlačítek vyberte aktuální program, který chcete nahrát.
2. Opakovaným stisknutím tlačítka **REC MODE** (nebo stisknutím tlačítka **REC MODE** a potom tlačítky ▲▼) vyberte rychlost (kvalitu) nahrávání.

→ SP → LP → EP → XP →

3. Stiskněte tlačítko **REC**.
Na obrazovce se zobrazí informace o kanálu a bude zahájeno nahrávání.
Na předním panelu se zobrazí ikona (● REC).

 ■ V režimu DTV je funkce REC deaktivována.



Nahrávání ze sledovaného externího zařízení


1. Stisknutím tlačítka **SOURCE** vyberete zdroj vstupu podle připojení, které jste provedli.
Displej předního panelu se mění v následujícím pořadí:

→ Číslo PR → AV1 → AV2 → AV3 → DV →

- Pokud připojíte digitální videokameru, stisknutím tlačítka **SOURCE** vyberte volbu **DV**. (Viz strana 77)
2. Opakovaným stisknutím tlačítka **REC MODE** (nebo stisknutím tlačítka **REC MODE** a potom tlačítky ▲▼) vyberte rychlost (kvalitu) nahrávání.
 3. Stiskněte tlačítko **REC**.
Na obrazovce se zobrazí informace o režimu externího vstupu a bude zahájeno nahrávání.
Na předním panelu se zobrazí ikona (● REC).

Pro pozastavení nahrávání

- Stiskem tlačítka **REC PAUSE** pozastavíte probíhající nahrávání.
- Dalším stiskem tlačítka **REC PAUSE** během pauzy obnovíte nahrávání.
- Stisknutím tlačítek **PROG** (☞) (☞) během pozastavení nahrávání můžete přepínat kanály. (Pouze analogové vysílání.)
- Vyberete-li režim DV během pozastavení nahrávání, bude nahrávání zastaveno.
Pokud v režimu DV během pozastavení nahrávání změníte zdroj vstupu, nahrávání bude zastaveno.

-  ■ Stisknete-li v režimu DTV tlačítko **REC PAUSE**:
- Kanál nebude přepnut a funkce tlačítka TV/RADIO je zakázána.
 - Po zastavení nahrávání dojde k přepnutí na analogový kanál nebo ke změně vstupního zdroje.
- Stisknete-li v analogovém režimu tlačítko **REC PAUSE**:
- Po zastavení nahrávání dojde k přepnutí do režimu DTV.

Jak zastavit nahrávání

Chcete-li zastavit nebo ukončit probíhající nahrávání, stiskněte tlačítko **STOP** (■).

- Při použití disků DVD-RAM/±RW/±R se zobrazí zpráva „Aktualizace informací o disku. Prosim čekejte chvíli“.

- ✎ ■ Režim nahrávání nelze změnit v průběhu nahrávání.
- Nahrávání se automaticky zastaví, pokud neexistuje žádné volné místo pro nahrávání.
- Na disk DVD-RAM/-RW/-R lze nahrát až 99 titulů a na disk DVD+RW/+R až 48 titulů.
- Na disk HDD lze registrovat až 999 titulů.
- Nahrávání na disk HDD je k dispozici po dobu až 24 hodin, a pokud se nahrávání provádí po 24 hodin, budou nahrány 3 tituly, přičemž každý titul bude mít délku 8 hodin.
- Nahrávání se automaticky zastaví, pokud se vybere snímek chráněný proti kopírování.
- Disky DVD RAM/±RW je třeba před zahájením záznamu naformátovat. Většina nových disků se prodává bez naformátování.
- S tímto přístrojem nepoužívejte disky DVD-R pro střih.

KOPÍROVÁNÍ Z VIDEOKAMERY



Videokameru můžete ovládat pomocí rozhraní IEEE1394 (DV).

1. Připojte výstupní konektor DV videokamery ke vstupnímu konektoru DV na přední straně rekordéru HDD/DVD pomocí kabelu DV.
2. Stiskněte tlačítko **HDD** nebo **DVD**.
Vyberete-li tlačítko DVD, stiskněte tlačítko **OPEN/CLOSE** a vložte do přihrádky nahrávací disk. Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku. Počkejte, dokud z displeje na předním panelu nezmizí indikátor **LOAD**.
3. Opakovaným stisknutím tlačítka **REC MODE** vyberte rychlost (kvalitu) nahrávání.
4. Stisknutím tlačítka **SOURCE** vyberte položku **DV**.
Je-li vstup nastaven na DV, objeví se v horní části obrazovky nabídka přehrávání/nahrávání, která umožňuje ovládání videokamery.
5. Vyberte ikonu Přehrávání (▶) v horní části obrazovky k zahájení přehrávání videokamery a najděte počáteční pozici pro kopírování.
6. Chcete-li spustit nahrávání, použijte tlačítka ◀ ▶ pro výběr ikony Nahrávání (●) na horní straně obrazovky, pak stiskněte tlačítko **OK**.
Ke spuštění nahrávání můžete stisknout tlačítko **REC** na dálkovém ovládacím.



Jak zastavit nahrávání

Chcete-li zastavit nebo ukončit probíhající nahrávání, stiskněte tlačítko **STOP** (■).

- Při použití disků DVD-RAM/±RW/±R se zobrazí zpráva „Aktualizace informací o disku. Prosím čekejte chvíli“.

- ✎ ■ Pro zobrazení ikon, které se týkají přehrávání, na obrazovce stiskněte jakékoliv směrové tlačítko na dálkovém ovládacím.

nahrávání

TVORBA NAHRÁVEK JEDNÍK STISKEM TLAČÍTKA (ONE TOUCH RECORDING – OTR)



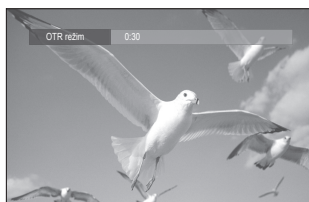
Stisknutím tlačítka **REC** můžete nastavit rekordér HDD/DVD tak, aby nahrával v 30minutových přírůstcích až do doby 8 hodin.

1. Stisknete tlačítko **HDD** nebo **DVD**.
tlačítko DVD, stisknete tlačítko **OPEN/CLOSE** a vložíte do přihrádky nahrávací disk. Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku. Počkejte, dokud z displeje na předním panelu nezmizí indikátor **LOAD**.
2. Stisknutím tlačítka **PROG** (📺) nebo číselných tlačítek vyberte program, který chcete nahrát.
3. Stisknete tlačítko **REC** k zahájení nahrávání.
4. Opakovaným stisknutím tlačítka **REC** nastavíte požadovaný čas nahrávání.

→ 0:30 → 1:00 → ... 8:00 → Off



- Čítač časovače se snižuje po minutě od 08:00:00 na 0:00, pak HDD/DVD rekordér zastaví nahrávání.



Jak zastavit nahrávání

Stisknete tlačítko **STOP** (■). Zobrazí se zpráva „Chcete přerušit nahrávání?“

- Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte položku **Ano** a potom stisknete tlačítko **OK**.
- Nebo stisknete znovu tlačítko **STOP** (■).

SOUČASNÉ NAHRÁVÁNÍ A PŘEHRÁVÁNÍ



Můžete provádět přehrávání od začátku programu, který současně nahráváte. Během nahrávání programu můžete sledovat předchozí seznam titulů.

Použití tlačítka **PLAY** (▶)

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu nahrávání, stisknete tlačítko **PLAY** (▶).
Přehraje se titul, který momentálně nahráváte, od začátku. Přehrávání není k dispozici po dobu 10 sekund od začátku nahrávání.
K prohlížení dříve nahraného seznamu můžete použít tlačítko **SKIP** (⏮) a další tlačítka spojená s přehráváním.

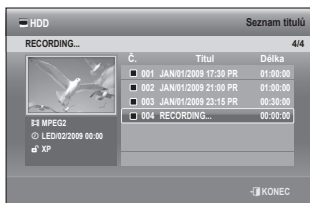


Zastavení přehrávání / nahrávání

1. Stiskněte tlačítko **STOP** (■). Zmizí obrazovka přehrávání a objeví se obrazovka probíhajícího nahrávání.
2. Dalším stisknutím tlačítka **STOP** (■) zastavíte nahrávání.

Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu nahrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
Výše uvedená operace je možná od asi 10 sekund nebo více po zahájení nahrávání.
Stisknutím tlačítek **▲▼/SKIP** (◀▶) vyberete seznam nahrávaných titulů.
2. Stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (▶).
Přehraje se titul, který momentálně nahráváte, od začátku.



Použití tlačítka MENU

1. Přístroj musí být v režimu nahrávání, stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Titul** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Zobrazí se obrazovka Seznam titulů.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼/SKIP** (◀▶) vyberte seznam nahrávaných titulů, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Přehraje se titul, který momentálně nahráváte, od začátku.

Zastavení přehrávání / nahrávání

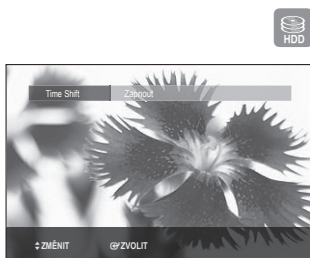
1. Jednou stiskněte tlačítko **STOP** (■), obrazovka přehrávání zmizí a objeví se obrazovka Seznam titulů.
2. Stiskněte tlačítko **MENU** (☰) znovu, objeví se obrazovka probíhajícího nahrávání.
3. Dalším stisknutím tlačítka **STOP** (■) zastavíte nahrávání.



- Během hledání není slyšet žádný zvuk.
- Během nahrávání na HDD je k dispozici přehrávání disku DVD nebo HDD. Ovšem soubory JPEG, MP3 a DivX na disku nelze přehrávat.
- Během nahrávání na DVD je k dispozici přehrávání z HDD. Ovšem soubory JPEG a MP3 na HDD nelze přehrávat.

FUNKCE ČASOVÝ POSUN A ŽIVÝ SIGNÁL

Tato funkce přehrává záznamy jako živý signál.
Pokud jste během sledování televizního programu přerušeni, jednoduše stiskněte tlačítko **TIME SHIFT** a rekordér HDD/DVD okamžitě zahájí nahrávání programu.

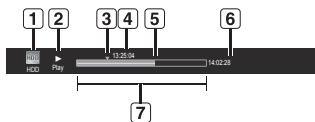


nahrávání

Používání funkce časového posunu

1. Stiskněte tlačítko **TIME SHIFT** na dálkovém ovládacím. Zobrazí se nabídka Časového posunu.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte možnost **Zap**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
3. Během sledování aktuálně vysílaného programu stiskněte tlačítko **PAUSE** (⏸). Program na televizoru je nastaven do režimu pozastavení a zobrazí se pruh Časový posun.
4. Dalším stisknutím tlačítka **PLAY** (▶) obnovíte sledování programu.

Prvky obrazovky Časový posun



- 1 Označuje, že funkce časového posunu je aktivní.
- 2 Zobrazí aktuální stav.
- 3 Bod sledování.
- 4 Aktuální čas přehrávání.
- 5 Živý bod.
- 6 Živý čas.
- 7 Časový pruh Časový posun

Tlačítka na dálkovém ovládacím, která se používají pro funkci Časový posun

1. Tlačítko **PLAY** (▶) : Přehrávání.
2. Tlačítko **PAUSE** (⏸) : Pozastavení živého vysílání TV.
3. Tlačítko **SEARCH** (🔍) : Rychlé přehrávání (2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x, 128x)
4. Tlačítko **SKIP** (⏮), tlačítko **STOP** (■) : Přesouvá do bodu naživo.
5. Tlačítko **STOP** (■) : Pokud stisknete toto tlačítko v režimu Naživo, objeví se dialogové okno s možností zastavení časového posunu.
6. Tlačítko **SKIP** (⏮) : Vráti se do bodu, kde časový posun začíná.
7. Tlačítka **EXIT** (👉) nebo **RETURN** (↵) : Skryje ikonu časového posunu nebo časový posuvník.
8. ◀▶ : Zobrazí lištu postupu časového posunu.



- Časový posun je k dispozici, pouze pokud je vybrán režim HDD.
- Tuto funkci můžete používat maximálně po dvě hodiny.
- Obsah můžete přehrávat pomocí nabídky pouze, pokud je časový posun nastaven na Zap.
- Chcete-li funkci časového posunu stornovat, stiskněte tlačítko **TIME SHIFT**.

ČASOVANÉ NAHRÁVÁNÍ



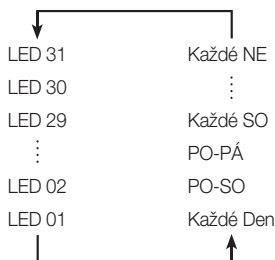
1. Zkontrolujte připojení kabelu antény.
2. Zkontrolujte zbývající čas na disku.
3. Zkontrolujte, zda je správný datum a čas.

Před pokračováním v časovaném nahrávání se ujistěte, že byly nastaveny hodiny (Setup-Clock Set). (Viz strany 37 – 38.)



Použití tlačítka TIMER

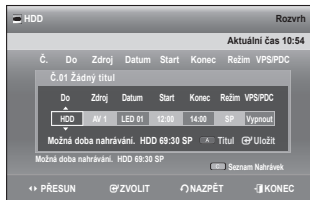
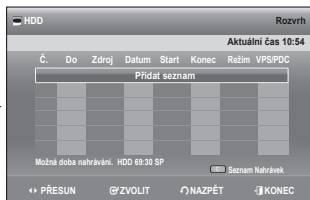
1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení, stiskněte tlačítko **TIMER**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Rozvrh** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte položku **Přidat seznam**.
4. Nastavte volby časovaného nahrávání.
 - Vyplňte vstupní položky pomocí směrových **▲▼◀▶** a číselných tlačítek.
 - ◀▶ : Přesune se na předchozí/následující položku.
 - ▲▼, 0-9 : Nastaví hodnotu.
 - **Do** : Výběr média pro nahrávání HDD nebo DVD.
 - **Zdroj** : Zdroj vstupu videa (AV1, AV2 nebo AV3) nebo vysílací kanál, ze kterého chcete provádět časované nahrávání. Chcete-li přepnout mezi režimy DTV/Analogue, stiskněte tlačítko **DTV/ANALOG** na dálkovém ovládacím. V režimu DTV lze přepnout do režimu TV nebo RADIO stisknutím tlačítka **TV/RADIO** na dálkovém ovládacím.
 - **Datum** : Časované nahrávání umožňuje nastavení času nahrávání v rámci období jednoho měsíce. Nastavuje den záznamu. (den/měsíc)



- **Čas Start/Konec**: Čas zahájení a ukončení časovaného nahrávání.
- **Mode (Recording Mode) (Režim (Režim nahrávání))**:
 - **FR (flexibilní nahrávání)**: Vyberte, pokud chcete nastavit kvalitu obrazu automaticky. V režimu FR se nejvhodnější režim nahrávání nastaví automaticky podle zbývajících času na disku a délky časovaného nahrávání. Tato funkce je vybraná jako jediný režim v režimech XP, SP, LP a EP.
 - **XP (vysoká kvalita)**: Vyberte, pokud je kvalita obrazu důležitá.
 - **SP (standardní kvalita)**: Vyberte pro nahrávání ve standardní kvalitě.
 - **LP (nízká kvalita)**: Vyberte, pokud je vyžadován dlouhý čas nahrávání.
 - **EP (rozšířený režim)**: Vyberte, pokud je vyžadován delší čas nahrávání.



- Časované nahrávání DVB-T je možné pouze v režimu FR.
- Při nahrávání DVB-T bude režim nahrávání stanoven automaticky dle kvality obrazu (nebo zvuku).



nahrávání

- **VPS/PDC** : Funkce VPS (Sytém programování videa) nebo PDC (Ovládání přenosu programu).
 - Pokud tuto funkci zapnete, můžete ovládat čas zahájení a čas ukončení nahrávání pomocí speciálního signálu, který je zahrnutý do vysílaného signálu. Pokud dojde ke zkrácení televizního programu nebo program začne dříve nebo později oproti plánu, tato funkce automaticky synchronizuje čas zahájení a čas ukončení nahrávání s aktuálním časem vysílání.
 - Nastavte čas zahájení **PŘESNĚ** podle publikovaného televizního programu. Jinak časované nahrávání nebude fungovat.
 - Nevybírejte volby PDC nebo VPS, pokud si nejste jisti, že program, který chcete nahrávat, je vysílání s PDC nebo VPS.
 - **Titul** : K označení názvu titulu stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
Objeví se obrazovka pro přejmenování.
Postupujte podle kroků 4 a 5 v části „Přejmenování (Označení) titulu“ na stranách 86–87.
5. Po výběru hodnoty nastavení pro každý režim stisknutím tlačítka **OK** vyberte položku **Uložit**.
- Na předním panelu se objeví To znamená, že je časované nahrávání registrováno.
- Pokud se časované nahrávání překrývá:**
Programy se nahrají v pořadí priority. Po dokončení nahrávání prvního programu se začne nahrávat druhý program.
- Pro ukončení bez uložení aktuálního nastavení**
Stiskněte tlačítko **EXIT** ().
- Pro návrat k předchozí nabídce**
Pokud nechcete nastavit časované nahrávání, stiskněte tlačítko **RETURN**.
6. Vypnutím přístroje dokončete nastavení časovaného nahrávání.
Je-li přístroj zapnutý, časované nahrávání nefunguje.



- Doba časovaného nahrávání (například při překrytí časů nahrávání, nebo když předchozí nahrávání skončí do dvou minut před časem zahájení dalšího nahrávání) se může lišit od nastaveného času podle stavu disku a celkového stavu časovaného nahrávání.
- Můžete provádět časované nahrávání až 12 programů.
- Pokud na disku HDD není k dispozici žádné místo pro nahrávání, bliká . To znamená, že disk HDD nemá žádné místo pro nahrávání.
- Jestliže jste nastavili časované nahrávání pomocí VPS/PDC, může se i po vypnutí přístroje otáčet ventilátor a tvořit tak hluk.

Úpravy seznamu plánovaných záznamů

Chcete-li upravit seznam plánovaných nahrávání, postupujte podle následujících pokynů.



Použití tlačítka TIMER

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení, stiskněte tlačítko **TIMER**.
2. Stisknutím tlačítek **▲ ▼** vyberte položku **Rozvrh** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.



3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte číslo seznamu plánovaných nahrávání, který chcete upravit, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Upravte položky, které chcete změnit. Více informací o položkách vstupu plánovaného nahrávání najdete v kapitole „Časované nahrávání“. (Viz strany 2 – 85)
4. Stiskem tlačítka **OK** potvrdíte upravené nastavení.
5. Po dokončení operace stiskněte tlačítko **EXIT** (👉).
 Obrazovka Seznam plánovaných nahrávání zmizí.



Přidání seznamu plánovaných nahrávání

Chcete-li přidat položku ze seznamu plánovaných nahrávání, postupujte podle následujících pokynů.



Použití tlačítka TIMER

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení, stiskněte tlačítko **TIMER**.
2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte položku **Rozvrh** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte číslo Seznamu plánovaných nahrávání, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
 - Nastavte položky, které chcete přidat. Více informací o položkách vstupu časovaného nahrávání najdete v části „Časované nahrávání“. (Viz strany 81 – 82)
4. Stisknutím tlačítka **OK** potvrdíte přidané nastavení.
5. Po dokončení operace stiskněte tlačítko **EXIT** (👉).
 Obrazovka Seznam plánovaných nahrávání zmizí.



nahrávání


Vymazání seznamu plánovaných záznamů



Chcete-li vymazat položku ze seznamu plánovaných nahrávání, postupujte podle následujících pokynů.



Použití tlačítka TIMER

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení, stiskněte tlačítko **TIMER**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Rozvrh** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte číslo ze Seznamu plánovaných nahrávání, které chcete vymazat, pak stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko.
 - Budete vyzváni k potvrzení vymazání zprávou jako například „Chcete smazat?“.
4. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
 - Vybraná položka bude vymazána ze seznamu.
5. Po dokončení operace stiskněte tlačítko **EXIT** ()
Obrazovka Seznam plánovaných nahrávání zmizí.


PŘECHOD NA SEZNAM NAHRANÝCH TITULŮ



Můžete potvrdit výsledky výkonnosti seznamů titulů, pro které uplynul rezervovaný čas nahrávání.



Použití tlačítka TIMER

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení, stiskněte tlačítko **TIMER**.
2. Stisknutím tlačítka **▲▼** vyberte položku **Seznam Nahrávek** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Po dokončení operace stiskněte tlačítko **EXIT** ()
Obrazovka Recorded List zmizí.



Č.	Do	Zdroj	Datum	Start	Konec	Režim	VP	Stav
01	HDD	PR 01	LED 01	17:30	18:30	SP	Zipovst	OK
02	HDD	PR 01	LED 01	21:00	22:00	SP	Zipovst	OK
03	HDD	PR 01	LED 01	23:15	23:45	SP	Zipovst	OK

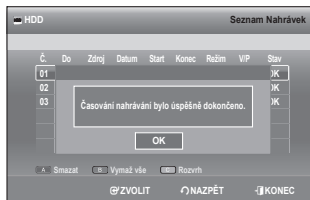
Smazat Vymazat vše Rozvrh

↑ PŘESUN @ ZVOLIT ↻ NAZPĚT ↵ KONEC

Informace o Recorded List

Informuje, jestli u vybraného seznamu nahraných titulů bylo provedeno časované nahrávání úspěšně.

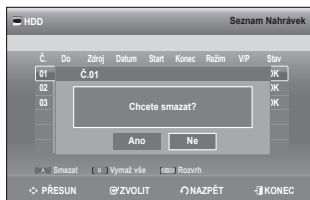
- 3-1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte číslo seznamu **Seznam Nahrávek**, pak stiskněte tlačítko **OK**.



Jak odstranit jeden Recorded List

Vymaže jednotlivě seznam nahraných titulů.

- 3¹. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte číslo **seznamu nahraných** titulů, který chcete smazat, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
4. Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.



Jak smazat celý Recorded List

Smáže celý Seznam zaznamenaných programů najednou.

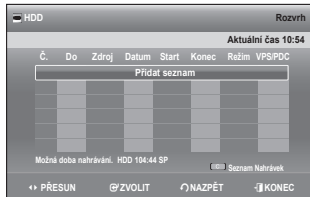
- 3¹. Stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko.
4. Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.



Přechod na seznam plánovaných nahrávání

Přepíná přímo z Seznam nahrávání na Seznam naplánovaných úloh.

- 3¹. Stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko.



Úpravy

Tato kapitola představuje základní funkce úprav a vysvětluje jak funkce úprav pro nahrávání na disk, tak i funkce úprav pro celý disk.

Nahrávání nebo úpravy nemusí být dokončeny, pokud nastane chyba, jako například neočekávaný výpadek napájení.

Prosím uvědomte si, že materiál, který byl poškozen, není možno obnovit do jeho původního obsahu.

ZÁKLADNÍ ÚPRAVY (SEZNAM TITULŮ)

Přehrávání titulu

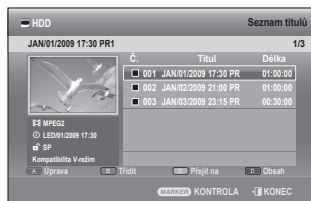


Chcete-li přehrát scénu ze seznamu titulů, postupujte podle těchto pokynů.



Použití tlačítka TITLE LIST

- Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
- Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku, kterou chcete přejmenovat, z **Title List**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (▶).
Vybraná položka (titul) se začne přehrávat.
- K zastavení přehrávání titulu stiskněte tlačítko **STOP** (■).
Obrazovka se vrátí k obrazovce Seznam titulů.



Přejmenování (Pojmenování) titulu

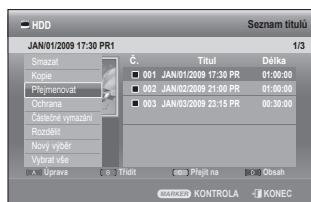
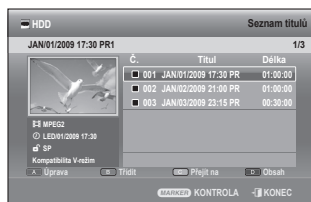


Chcete-li přejmenovat položku seznamu titulů tzn. Upravit název nahraného programu, postupujte podle těchto pokynů.



Použití tlačítka TITLE LIST

- Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
- Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku, kterou chcete přejmenovat, ze Seznamu titulů, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko.
- Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Přejmenovat**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se obrazovka Přejmenování.
- Vyberte požadované znaky použitím tlačítek **▲▼◀▶**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Zpět (ČERVENÉ (A) tlačítko)**: Vymaže znak a přesune kurzor zpět o jednu pozici.
 - Mezera (ZELENÉ (B) tlačítko)**: Vloží mezeru a přesune kurzor o jednu pozici dopředu (doprava).
 - Vymazat pole (ŽLUTÉ (C) tlačítko)**: Vymaže všechny zadané znaky.
 - Uložit (MODRÉ (D) tlačítko)**: Uloží zadané znaky.



5. Stisknutím **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Uložit**.
Změněné jméno se zobrazí na položce titulu vybraného vstupu.



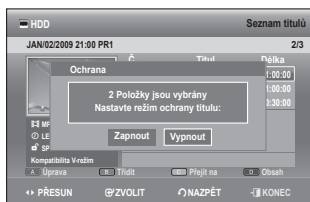
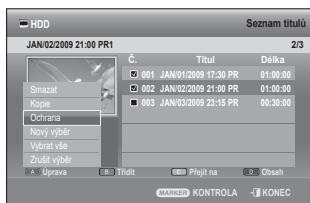
Uzamčení (Ochrana) titulu



Pokud chcete uzamknout položku, abyste ji chránili před náhodnými úpravami, postupujte podle následujících pokynů.

Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku, kterou chcete chránit, ze Seznamu titulů, pak stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka. Opakujte tento krok pro výběr dalšího titulu, který chcete chránit.
 - Pokud nechcete chránit jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmizí.
3. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte Upravit. Zobrazí se nabídka **Úprava**.
4. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte položku **Ochrana** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Zapnout** a stiskněte tlačítko **OK**.
Ikona klíče v informačním okně pro vybranou položku se změní na uzamčený stav. (**🔑** → **🔒**)
6. Pokud chcete zrušit ochranu, vyberte volbu **Vypnout** v kroku 5 a stiskněte tlačítko **OK**. Ikona klíče se změní na neuzamčený stav. (**🔒** → **🔑**)



-  Pokud zvolíte "Vybrat vše" v nabídce Úpravy, budou označeny všechny tituly.

Úpravy

Vymazání titulu



Chcete-li vymazat položku ze seznamu titulů, postupujte podle těchto pokynů.



Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku Seznamu titulů, kterou chcete odstranit, a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka. Opakujte tento krok pro výběr dalšího titulu, který chcete odstranit.
 - Pokud nechcete odstranit jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmizí.
3. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte **Úprava**. Zobrazí se nabídka Edit (Úpravy).
4. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Smazat** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - Text samotné zprávy závisí na typu použitého disku. Zobrazí se potvrzovací zpráva. HDD, DVD-RAM (režim VR), DVD-RW (režim VR): Zobrazí se zpráva „Chcete smazat? (Příslušné výběry mohou být odstraněny)“ DVD-RW (režim V mode)/±RW/±R: Zobrazí se zpráva „Chcete smazat?“
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.



- Nemůžete vymazat chráněnou položku. Pokud chcete vymazat chráněnou položku, vyberte v nabídce Title protection (Ochrana titulů) volbu „Off“. (Viz stranu 87)
- Pokud byla ochrana disku nastavena na Protected (Chráněno), nemůžete tituly vymazat. (Viz stranu 102)
- Jakmile je položka vymazána ze seznamu titulů, nelze ji obnovit.
- Jakmile je disk DVD-RW/±R uzavřen, nelze jeho obsah vymazat.
- U DVD±R se tituly jen smažou z nabídky, ale titul zůstává fyzicky na disku.
- Pokud zvolíte Vybrat vše v nabídce Úpravy, budou označeny všechny tituly.

Rozdělení sekce titulu (Rozdělit)

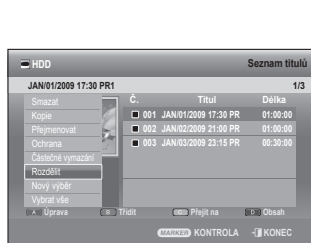
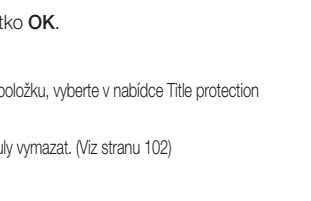
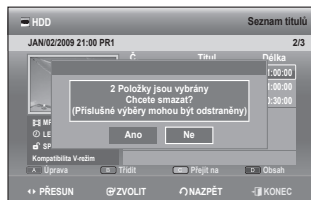
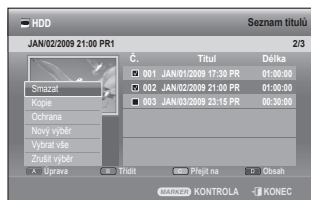


Chcete-li rozdělit některý oddíl položky seznamu titulů na dvě položky, postupujte podle těchto pokynů.

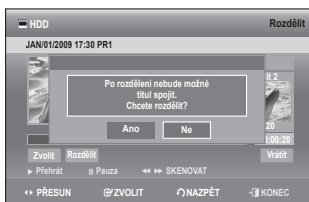
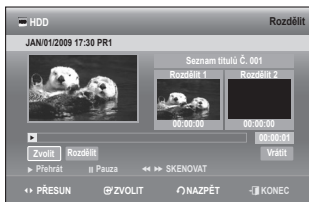


Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku Seznamu titulů, kterou chcete rozdělit, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se nabídka Edit (Úpravy).



3. Stiskem tlačítek ▲▼ vyberte **Rozdělit** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
4. Pomocí tlačítek souvisejících s přehráváním (**PLAY** (▶), **PAUSE** (⏸), **SEARCH** (⏏)), se přesuňte na bod rozdělení a stiskněte tlačítko **OK**.
Pokud to není bod, ve kterém chcete rozdělení provést, stisknutím tlačítka **RETURN** zrušte výběr. Pomocí tlačítek spojených s přehráváním se přesuňte na bod rozdělení a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím tlačítka **OK** vyberte volbu **Rozdělit**.
6. Pomocí tlačítek ◀▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**. Dělený titul je rozdělen na dva a další tituly budou přesunuty o jedno místo směrem dolů.



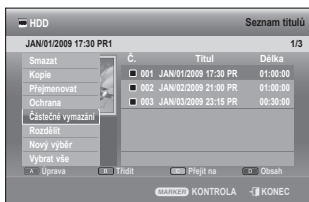
Vymazání sekce titulu (Částečné vymazání)



Chcete-li vymazat sekci položky seznamu titulů, postupujte podle těchto pokynů.

Using the TITLE LIST button

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte položku Seznamu titulů, kterou chcete upravit, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se nabídka Edit (Úpravy).
3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte volbu **Částečně vymazat** a stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
4. V počátečním bodě stiskněte tlačítko **OK**.
Snímek a počáteční bod se zobrazí v okně pro počáteční bod vymazání sekce.
 - Vyberte počáteční a koncový bod sekce, kterou chcete vymazat, pomocí tlačítek spojených s přehráváním.
 - Tlačítka související s přehráváním : (**PLAY** (▶), **PAUSE** (⏸), **SEARCH** (⏏)).
5. V koncovém bodě stiskněte tlačítko **OK**.
Snímek a čas koncového bodu se zobrazí v okně pro koncový bod vymazání sekce.

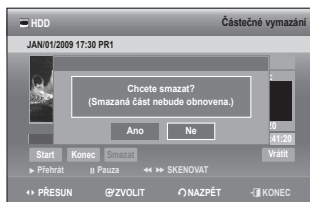


Úpravy

6. Stiskem tlačítka ◀ ▶ vyberte položku **Smazat** a stiskněte tlačítko **OK**.
7. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Vybraná sekce byla vymazána.
8. Stisknutím tlačítek ◀ ▶ vyberte volbu **NAZPĚT**, pak stiskněte tlačítko **OK** k ukončení operace.



- Délka sekce, která se má vymazat, musí být alespoň 5 sekund.
- Koncový bod nelze označit dříve, než počáteční bod
- Sekci nelze vymazat, pokud obsahuje statický obrázek.
- Po dokončení operace stiskněte tlačítko **EXIT** (🔌).
Obrazovka Title List (Seznam titulů) zmizí.

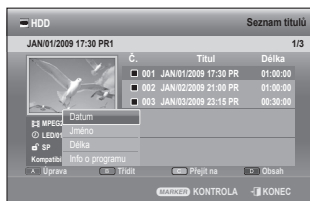


POUŽITÍ FUNKCE ŘAZENÍ (SEZNAM TITULŮ)



Pokud potřebujete změnit pořadí řazení v Seznamu titulů, můžete to udělat jednoduše. Lze třídit podle data, názvu, délky, a informací o kanálu. Setříděný seznam bude po opětovném vstupu do seznamu titulů opětovně setříděn v chronologickém pořadí.

1. Během zobrazení nabídky seznamu stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte **Seřadit**.
2. Stiskem tlačítek ▲ ▼ vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo ▶.
 - **Datum:** V pořadí podle doby, kdy byly tituly nahrány
 - **Jméno:** V abecedním pořadí
 - **Délka:** V pořadí podle délky nahraného titulu.
 - **Info o programu:** V pořadí podle informací o kanálu.



- Lze třídit podle data, názvu, délky, a informací o kanálu. Setříděný seznam bude po opětovném vstupu do seznamu titulů znovu setříděn podle pořadí kopírování.

NABÍDKA NAVIGACE

Časová navigace



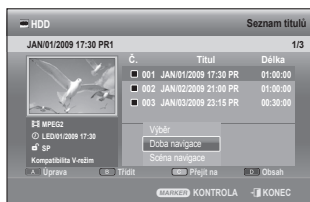
(režim VR)

Pomocí této funkce můžete vyhledávat scénu minutu po minutě z nahraného seznamu titulů.



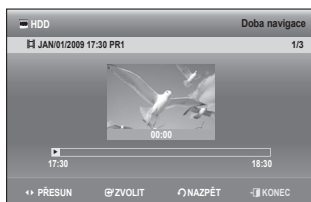
Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek ▲ ▼ vyberte položku, kterou chcete přejmenovat, ze Seznamu titulů, pak stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko.
3. Stisknutím tlačítek ▲ ▼ vyberte volbu **Doba navigace**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo ▶.



4. Stiskněte tlačítka ◀ ▶ k přeskočení jedné minuty najednou a vyhledání požadované scény, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (▶).

- ☞ Kurzor se nepřesune, je-li vybraný nahrávaný titul kratší než 1 minuta.
- ☞ Funkce navigace nemusí fungovat u disků nahranych jinými přístroji.
- ☞ Upravený titul nemusí zobrazit přesný čas vyhledávání.



Navigace ve scéně

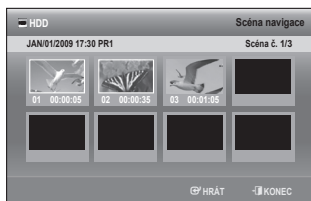
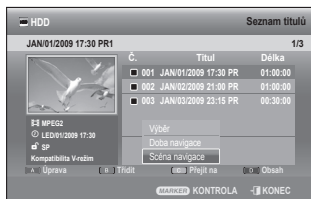


Pokud existuje titul, který se skládá ze značek (viz strana 61), můžete vyhledat požadovanou scénu pomocí funkce Scene Navigation (Navigace ve scéně).

Použití tlačítka TITLE LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte položku, kterou chcete přejmenovat, ze Seznamu titulů, pak stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko.
3. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte volbu **Scéna navigace**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo ▶.
4. Stisknutím tlačítek ▲▼◀▶ vyberte požadovanou scénu, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (▶).

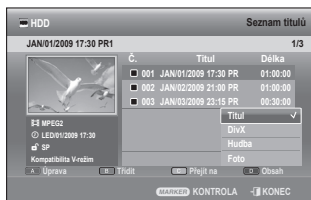
- ☞ Navigace ve scéně nebude fungovat, pokud vybraný titul nemá značky.



VÝBĚR OBSAHU

1. Stiskem **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Obsah**.
2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte obsah, který chcete přesunout, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo ▶.

- ☞ Tato funkce je k dispozici, pouze pokud disk obsahuje vybraný obsah.



Úpravy

POKROČILÉ ÚPRAVY (SEZNAM SKLADEB)






Vytvoření Seznamu skladeb

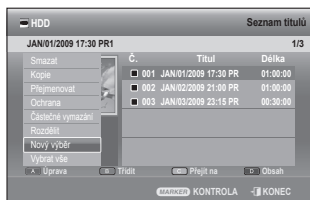


(režim VR)

K vytvoření nové položky seznamu skladeb z nahraného titulu postupujte podle těchto pokynů.

Použití tlačítka TITLE LIST

- Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.
 - Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se nabídka Edit (Úpravy).
 - Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Nový výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**. Zobrazí se obrazovka Make Playlist (Vytvoření seznamu skladeb).
 - V počátečním bodě stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas v počátečním bodě se zobrazí v okně Start.
 - Žlutě označený výběrový pruh se přesune do položky **Konec**.
 - Vyberte počáteční bod sekce, ze které chcete vytvořit novou scénu, pomocí tlačítek souvisejáním (**PLAY** () , **PAUSE** () , **SEARCH** () , **SKIP** ()).
 - V koncovém bodě stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas koncového bodu se zobrazí v okně **Konec**.
 - Žlutě označený výběrový pruh se přesune do položky **Vytvořit**.
 - Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte položku **Vytvořit** a stiskněte tlačítko **OK**.
 - K vytvoření scény pro seznam titulů k přehrávání. Zobrazí se nová obrazovka Make (Vytvořit). Chcete-li vytvořit novou scénu pro seznam titulů k přehrávání, opakujte kroky 4 – 6. Nová scéna se přidá k aktuálnímu seznamu skladeb. Můžete kontrolovat a prohlížet všechny scény na obrazovce Edit playlist (Úpravy seznamu skladeb) (Viz strany 92–96)
 - Pro vytvoření nového seznamu skladeb. Pokud chcete vytvořit nový seznam skladeb, opakujte kroky 1 – 6.
 - Stisknutím tlačítka **◀▶** vyberte volbu **NAZPĚT**, pak stiskněte tlačítko **OK** pro ukončení operace.
-  Můžete vytvořit až 99 položek seznamu.
- V závislosti na druhu disku mohou na zobrazené obrazovce být mírné rozdíly.
 - Je-li související titul vymazán, dojde též k vymazání seznamu skladeb.



Přehrávání položek ze seznamu skladeb

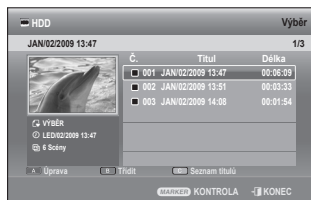


(režim VR)

K přehrávání položek seznamu skladeb postupujte podle těchto pokynů.

Použití tlačítka PLAY LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **PLAY LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte seznam skladeb, který chcete přehrávat, a stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY** (▶).
3. Stiskněte tlačítko **STOP** (■), chcete-li přehrávání zastavit. Obrazovka se vrátí k obrazovce Výběr.



Přejmenování položky seznamu skladeb

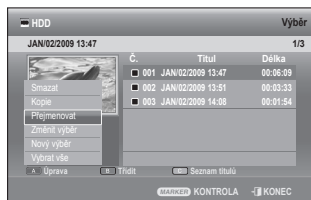
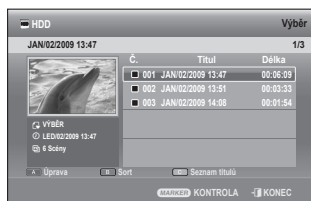


(režim VR)

Chcete-li přejmenovat položku seznamu skladeb, tzn. Upravit název položky seznamu skladeb, postupujte podle těchto pokynů.

Použití tlačítka PLAY LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **PLAY LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte titul ze seznamu skladeb, který chcete přejmenovat, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se nabídka Úpravy.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Přejmenovat**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**. Zobrazí se obrazovka Přejmenování.
4. Vyberte požadované znaky použitím tlačítek **▲▼◀▶** a stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Nazpět (ČERVENÉ (A) tlačítko)**: Vymaže znak a přesune kurzor zpět o jednu pozici.
 - **Mezera (ZELENÉ (B) tlačítko)**: Vloží mezeru a přesune kurzor o jednu pozici dopředu (doprava).
 - **Vymazat (ŽLUTÉ (C) tlačítko)**: Vymaže všechny vstupní znaky.
 - **Uložit (MODRÉ (D) tlačítko)**: Uloží zadané znaky.
5. Stisknutím **MODRÉHO (D)** tlačítka vyberte **Uložit**. Změněný titul se zobrazí v poli titulu vybrané položky seznamu skladeb.



Úpravy

Úpravy scény pro seznam skladeb



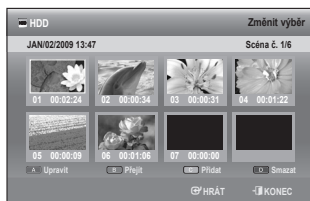
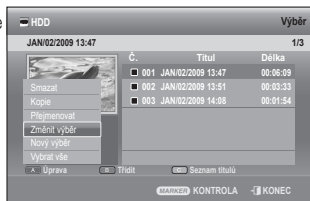
(režim VR)

Chcete-li upravit scény pro seznam skladeb, postupujte podle těchto pokynů.



Použití tlačítka PLAY LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **PLAY LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte titul ze seznamu skladeb, který chcete upravit, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se nabídka Edit (Úpravy).
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Změnit výběr** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**. Zobrazí se obrazovka Změnit výběr.



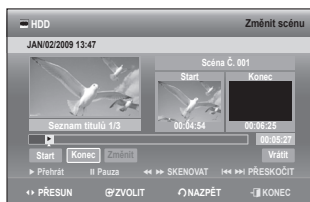
Přehrávání vybrané scény

4. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte scénu, kterou chcete přehrát, a stiskněte tlačítko **OK** nebo **PLAY (▶)**. Vybraná scéna se začne přehrávat.
 - chcete-li zastavit přehrávání scény, stiskněte tlačítko **STOP (■)**.

Úprava scény (nahrazení scény)

Při nastavení opakujte kroky 1 – 3.

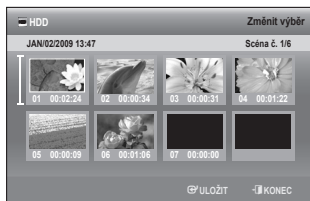
- 4-1. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte scénu, kterou chcete upravit, pak stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko. Zobrazí se obrazovka Modify Scene (Úprava scény).
5. V počátečním bodu scény stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas počátečního bodu se zobrazí v okně **Start**.
 - Vyberte počáteční nebo koncový bod sekce, kterou chcete upravit, pomocí tlačítek souvisejících s přehráváním (**PLAY (▶)**, **PAUSE (⏸)**, **SEARCH (⏪⏩)**, **SKIP (⏮⏭)**).
6. V koncovém bodu scény stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas koncového bodu se zobrazí v okně **End (Konec)**.
7. Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Změnit**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Scéna, kterou chcete upravit, se změní na vybranou sekci.



Přesun scény (změna pozice scény)

Při nastavení postupujte dle kroků 1 to 3 na stranách 94.

1. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte scénu, kterou chcete přesunout (změnit její pozici), pak stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko.
 - Na scéně, kterou chcete přesunovat, se zobrazí žluté výběrové okno.
5. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte pozici, do které chcete přesunout vybranou scénu, pak stiskněte tlačítko **OK**.

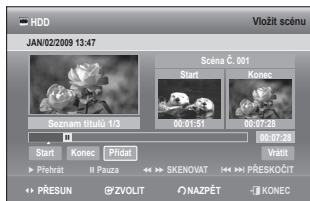


- Nemůžete přesunovat vybranou scénu do pozice příští scény, protože vybraná scéna by se měla vložit před tuto pozici, což nevyžaduje žádnou akci.
- V závislosti na druhu disku mohou na zobrazené obrazovce být mírné rozdíly.

Přidání scény

Nastavení provedte podle kroků 1 až 3 na stranách 94.

1. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte scénu, před kterou bude vložena nová scéna, pak stiskněte **ŽLUTÉ (C)** tlačítko. Zobrazí se obrazovka Add Scene (Přidání scény).
5. V počátečním bodu scény stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas počátečního bodu se zobrazí v okně **Start**.
 - Vyberte počáteční nebo koncový bod sekce, kterou chcete upravovat, pomocí tlačítek spojených s přehráváním (**PLAY** (▶), **PAUSE** (⏸), **SEARCH** (🔍), **SKIP** (⏮ ⏭)).
6. V koncovém bodu scény stiskněte tlačítko **OK**.
 - Snímek a čas koncového bodu se zobrazí v okně **Konec**.
 - Chcete-li akci stornovat, stisknutím tlačítek **◀ ▶** vyberte volbu **Návrat**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
7. Stisknutím tlačítek **◀ ▶** vyberte volbu **NAZPĚT**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Sekce, kterou chcete přidat, se vloží před scénu vybranou v kroku 4¹ části Přidání scény.



Vymazání scény

Při nastavení postupujte dle kroků 1 to 3 na stranách 94.

1. Stisknutím tlačítek **▲▼◀▶** vyberte scénu, kterou chcete odstranit, pak stiskněte **MODRÉ (D)** tlačítko.
 - Zobrazí se zpráva „Chcete scénu smazat?“
5. Stisknutím tlačítek **◀ ▶** vyberte volbu **Yes**, pak stiskněte tlačítko **OK** k vymazání vybrané scény.



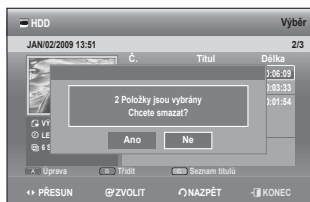
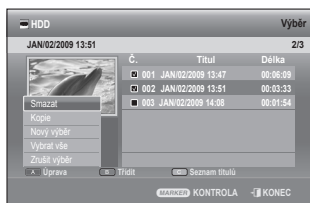
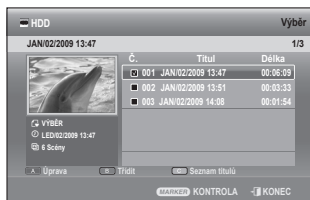
Úpravy

Vymazání položky playlistu z playlistu

Použití tlačítka PLAY LIST

1. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **PLAY LIST**.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku, kterou chcete odstranit ze seznamu skladeb, pak stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka. Opakujte tento krok pro výběr dalšího titulu, který chcete odstranit.
 - Pokud nechcete odstranit jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmizí.
3. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte **Úprava**. Zobrazí se nabídka Úpravy.
4. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte volbu **Smazat** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - Budete vyzváni k potvrzení vymazání zprávou „Chcete smazat?“.
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**. Po ukončení operace vymazání se automaticky vrátíte na obrazovku Playlist.


-  ■ Pokud zvolíte **Vybrat vše** v nabídce Úpravy, budou označeny všechny tituly.

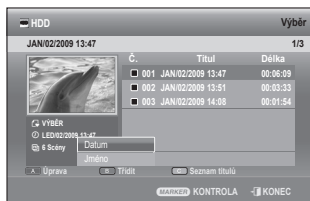


Použití Řazení (Seznam skladeb)

Pokud potřebujete změnit pořadí řazení v seznamu skladeb, můžete to udělat jednoduše.

1. Během zobrazení nabídky seznamu stiskněte **ZELENÉ (B)** tlačítko a vyberte položku **Seřadit**.
2. Stiskem tlačítek **▲▼** vyberte požadovanou položku, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
 - **Datum:** V pořadí podle doby, kdy byly seznamy skladeb vytvořeny
 - **Jméno:** V abecedním pořadí

-  ■ Lze třídit podle data a názvu. Setřídění seznam bude po opětovném vstupu do výběru znovu setříděn podle pořadí kopírování.



KOPÍROVÁNÍ Z PEVNÉHO DISKU NA DVD NEBO NAOPAK

O obrazovce kopírování



- 1 Celková velikost a počet vybraných titulů pro kopírování
 - 2 Titul, který se má kopírovat
 - 3 Toto zobrazuje dostupné místo na disku
 - 4 Místo, kde jsou kopírované soubory uloženy
 - 5 Tlačítko spuštění kopírování
 - 6 Tlačítko řazení (Datum, Název, Délka, Info o kanálu)
- Výběrové tlačítko
- 7 - Vybrat vše: Budou označeny všechny položky v aktuální složce
 - Zrušit výběr všech: Označení všech označených položek bude zrušeno.

Specifikace kopírování obsahu

Obsah	HDD → DVD	DVD → HDD
Nahráný video titul	Podporováno	Podporováno
Titul s ochranou proti kopírování	Není podporováno	Není podporováno
Titul s jednorázovým kopírováním	Přesun (Po kopírování se vymaže titul v HDD)	Není podporováno

Kopírování je možné pouze u disků kompatibilních s CPRM.

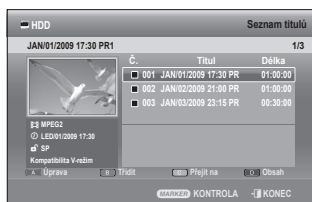
Jakmile byl program „Copy Once programme“ (Program s jednorázovým kopírováním) zaznamenan na disk DVD, tento titul již nelze zkopírovat na disk HDD.

Ale pokud byl program „Copy Once programme“ (Program s jednorázovým kopírováním) nahrán na disk HDD, lze tento titul kopírovat na disk DVD-RW(režim VR) nebo na disk DVD-RAM.



Použití tlačítka TITLE LIST

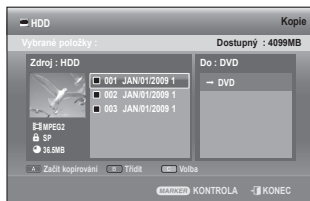
1. Stiskněte tlačítko **OPEN/CLOSE** a vložte do přihrádky nahrávací disk.
2. Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku. Počkejte, dokud z displeje na předním panelu nezmizí indikátor **LOAD**. Zkontrolujte, že má disk dostatek paměti pro nahrávání.
3. Stiskem tlačítek **HDD** nebo **DVD** na dálkovém ovládacím vyberte požadovaný režim. Režim lze vybrat i pomocí tlačítka **HDD/DVD** na čelním panelu přístroje.



4. Jestliže se přístroj nachází v režimu zastavení/přehrávání, stiskněte tlačítko **TITLE LIST**.

Úpravy

5. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a stisknutím tlačítka **▲▼** vyberte Položku **Kopie**. Stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka kopírování.
6. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte titul, který chcete kopírovat, pak stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka. Opakujte tento krok pro výběr dalšího titulu, který chcete kopírovat.
 - Pokud nechcete kopírovat jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmezí.
7. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte **Začít kopírování**.
 - Kopírovaný titul není zobrazen na obrazovce, a kopírování začne se zobrazením aktuálně vysílaného programu na obrazovce.
 - Stiskněte tlačítko **INFO** pro změnu stavového pruhu kopírování. Po dalším stisknutí tlačítka **INFO** se stavový pruh kopírování objeví.
 - Storno probíhajícího kopírování provedete stisknutím **ČERVENÉHO (A)** tlačítka.
8. Po úspěšném kopírování se zobrazí zpráva „Titul je úspěšně zkopírován“.




-  ■ Při kopírování může docházet k tvorbě hluku, neboť rekordér HDD/DVD podporuje vysokorychlostní kopírování.

Kopírování DVD-Video

1. Stiskněte tlačítko **OPEN/CLOSE** a vložte do přihrádky disk DVD-Video.
2. Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku.
3. Během přehrávání stiskněte tlačítko **COPY**. Kopírování bude spuštěno.



-  ■ Funkci kopírování nebude možno použít, nastane-li některá z těchto situací:
- Pokusíte-li se kopírovat v oddílu nabídky.
 - Pokusíte-li se kopírovat disk ve formátu NTSC nebo disk s ochranou proti kopírování.
 - Tituly, které mají odlišnou televizní normu.
 - Zvukový titul bude při kopírování na HDD uložen ve dvoukanálovém formátu AC3.
 - Pokud je zvukový výstup v režimu DTS, nebude zvuk zkopírován.

KOPÍROVÁNÍ SOUBORŮ MP3, JPEG A DIVX

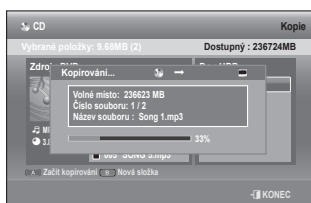
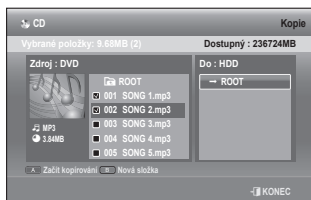
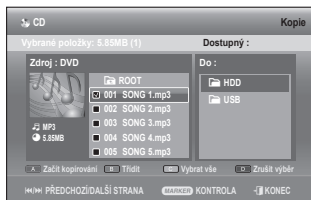
Specifikace kopírování obsahu

Obsah	HDD → DVD nebo USB	DVD → HDD nebo USB	USB → HDD nebo DVD
MP3	Podporováno	Podporováno	Podporováno
JPEG (foto)	Podporováno	Podporováno	Podporováno
DivX	Podporováno	Podporováno	Podporováno
CD-DA	Není podporováno	Podporováno	Není podporováno

- Disk(CD-DA/CD-R/CD-RW/DVD-RAM/DVD±R(Uzavřít)/DVD+RW/DVD-RW(Uzavřít)) → HDD nebo USB
- HDD → DVD-R, DVD-RW(V) nebo USB
- USB → HDD nebo DVD-R, DVD-RW(V)
- Když kopírujete na USB, PTP USB není k dispozici.
- Pokud byl disk uzavřen ve Správci disků, může být kompatibilní s PC jako disk se systémem souborů UDF.

Kopírování souborů

1. Vložte disk JPEG, MP3 nebo DivX do přihrádky disku.
2. Stisknutím tlačítka **OPEN/CLOSE** zavřete přihrádku disku. Počkejte, dokud z displeje na předním panelu nezmizí indikátor **LOAD**. Zkontrolujte, že má disk dostatek paměti pro nahrávání.
3. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Knihovna** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
4. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Hudba, Foto** nebo **DivX** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
5. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a stisknutím tlačítka **▲▼** vyberte Položku **Kopírovat**. Stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka kopírování..
6. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte soubor MP3, fotografie nebo DivX , který chcete kopírovat, pak stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka.s.
 - Pokud nechočete kopírovat jednu z označených položek, jednoduše tuto položku vyberte a stiskněte tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmizí.
7. Stiskněte tlačítko **▶**, pak stisknutím tlačítka **OK** vytvoříte první složku, do které mají být kopírované soubory uloženy.
 - Můžete vytvořit novou složku stisknutím **ZELENEHO (B)** tlačítka.
8. Stiskněte **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte **Začít kopírování** .
 - Zobrazí se zpráva „Číslo souboru: x“.
9. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Start**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
Kopírování souboru začne.
 - Storno probíhajícího kopírování provedete stisknutím tlačítka **EXIT** (↵).



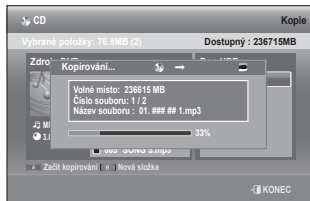
Kopírování složek

1. Vložte disk (JPEG, MP3 nebo DivX) do přihrádky.
2. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku **Knihovna** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Hudba, Foto** nebo **DivX** a stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
Zobrazí se složka MP3, JPEG nebo DivX.



Úpravy

4. Stisknete **ČERVENÉ (A)** tlačítko a stisknutím tlačítka **▲▼** vyberte Položku **Kopie**.
Stisknete tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka kopírování.
5. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte složku, kterou chcete kopírovat, pak stisknete tlačítko **MARKER**, dokud se neobjeví kontrolní značka.
 - Pokud nechcete kopírovat jednu z označených složek, jednoduše tuto položku vyberte a stisknete tlačítko **MARKER**, dokud kontrolní značka nezmažne.
6. Stisknutím tlačítek **▶▲▼** nebo **OK** vyberte umístění, kde jsou uloženy kopírované soubory.
 - Můžete vytvořit novou složku stisknutím **ZELENÉHO (B)** tlačítka.
7. Stisknete **ČERVENÉ (A)** tlačítko a vyberte **Začít kopírování**. Zobrazí se zpráva „Číslo souboru: x“.
 - Namísto „x“ se zobrazí počet souborů, které jsou v příslušné složce k dispozici.
8. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Start**, pak stisknete tlačítko **OK**.
Kopírování složky začne.
Zkopírují se podsložky a soubory ve vybrané složce.
 - Storno probíhajícího kopírování provedete stisknutím tlačítka **EXIT** (🗑️).



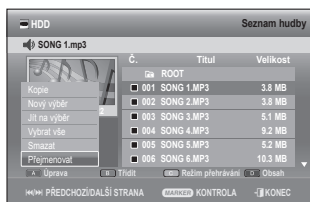
- Stisknutím tlačítka **EXIT** (🗑️) během kopírování složky se zruší kopírování složky po zkopírování aktuálního souboru.
- Do jedné složky lze kopírovat až 500 souborů a podsložek. [MP3, JPEG, DivX]
- Když se chystáte kopírovat soubor, měli byste nejprve vytvořit novou složku.
Do složky nejvyšší úrovně (kořenové) nelze přímo kopírovat, aniž by byla vytvořena nová složka.
- Pokud složka nejvyšší úrovně (kořenová) již obsahuje 500 složek, musíte před vytvořením nové složky některé položky vymazat.
- Velikosti souborů na disku a kopírovaného souboru v HDD se mohou mírně lišit v důsledku použitého systému souborů.
- Pokud označíte některé položky v aktuální složce a přesunete se na otevření jiné složky, bude označení těchto položek automaticky zrušeno a položky budou vyjmuty z výběrového seznamu.

ZMĚNA NÁZVU SOUBORŮ HUDBY, FOTOGRAFIÍ A DIVX

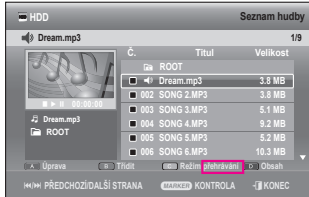


Můžete přejmenovat hudební, fotografický nebo DivX soubor kopírovaný na HDD.

1. Stisknutím tlačítek **▲▼** vyberte položku, kterou chcete přejmenovat, pak stisknete **ČERVENÉ (A)** tlačítko.



2. Stisknutím tlačítek ▲▼ vyberte volbu **Přejmenovat**, pak stiskněte tlačítko **OK** nebo ►. Zobrazí se obrazovka Přejmenovat.
3. Vyberte požadované znaky použitím tlačítek ▲▼◀▶ a stiskněte tlačítko **OK**.
 - **Nazpět (ČERVENÉ (A) tlačítko)**: Vymaže znak a přesune kurzor zpět o jednu pozici.
 - **Mezera (ZELENÉ (B) tlačítko)**: Vloží mezeru a přesune kurzor o jednu pozici dopředu (doprava).
 - **Vymazat (ŽLUTÉ (C) tlačítko)**: Vymaže všechny vstupní znaky.
 - **Uložit (MODRÉ (D) tlačítko)**: Uloží zadané znaky.
4. Stisknutím **MODRÉHO (D) tlačítka** vyberte **Uložit**. Změněný název souboru se zobrazí u vybrané položky.



SPRÁVCE DISKU

Úprava názvu disku

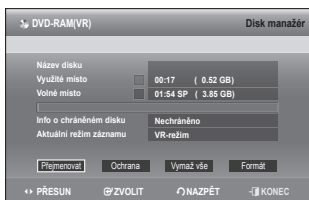


Chcete-li pojmenovat disk, postupujte podle těchto pokynů.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek ▲▼ vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo ►.
3. Stisknutím tlačítek ◀▶ vyberte volbu **Přejmenovat**, pak stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se obrazovka Přejmenování.
4. Vyberte požadované znaky použitím tlačítek ▲▼◀▶ a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Stisknutím **MODRÉHO (D) tlačítka** vyberte **Uložit**. Disku je přidělen název.



- Možná bude před začátkem úprav třeba odstranit ochranu disku.
- V závislosti na druhu disku se může zobrazit obrazovka lišit.
- Jestliže jste nahráli rozhlasový program DVB-T, nemusí být časové údaje o volném a použitém místě na disku správné.



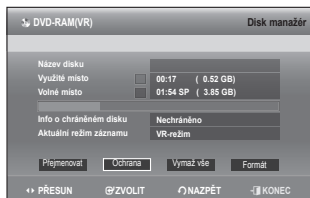
Úpravy

Ochrana disku



Ochrana disku vám umožňuje chránit disky před naformátováním nebo vymazáním způsobenému neúmyslnou operací.

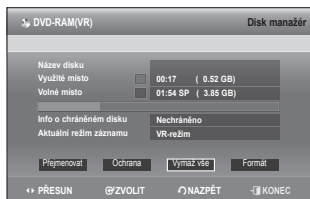
1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ochrana** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Zapnout** a stiskněte tlačítko **OK**.



Vymazání všech seznamů titulů



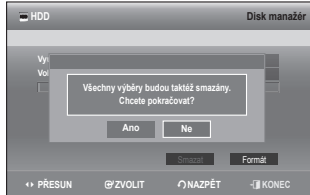
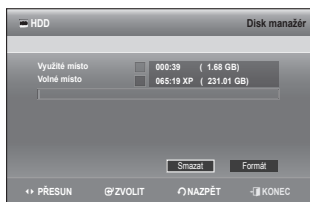
1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Vymazat vše**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
 - Budete vyzváni k potvrzení zprávou „Chcete smazat všechny tituly?“.
 - Pokud existuje položka s ochranou: Funkce Delete All Title List (Vymazání všech seznamů titulů) nebude fungovat. Pokud existuje titul obsahující statický obrázek, tato funkce nebude fungovat. Chcete-li vymazat chráněnou položku, znemožněte pro ni ochranu v položce Lock (Uzamknout).
 - Pokud je použit disk DVD-RAM/-RW s ochranou, data nelze z disku vymazat.
 - Vyberete-li položku **Ano**, budete vyzváni potvrzující zprávou „All playlists will be deleted. Všechny výběry budou taktéž smazány. Chcete pokračovat?“.
4. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**. Všechny seznamy titulů jsou vymazány.



Vymazání všech seznamů titulů/seznamů DivX/seznamů hudby/seznamů fotografií



1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítka **◀▶** vyberte položku **Smazat** a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Stisknutím tlačítek **◀▶** vyberte volbu **Titul, DivX, Hudba** nebo **Foto**, pak stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Odstaní se všechny seznamy titulů, seznamy DivX, hudební seznamy nebo seznamy fotografií.



Formátování disku



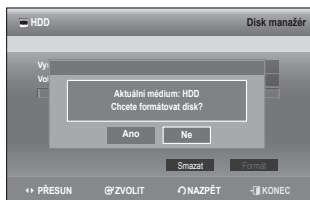
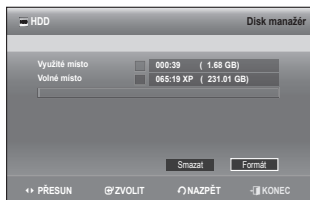
Tyto pokyny použijte pro naformátování disku.

Měla by se odstranit také ochrana disku.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte položku **Formát** a stiskněte tlačítko **OK**.

HDD/DVD-RAM/+RW

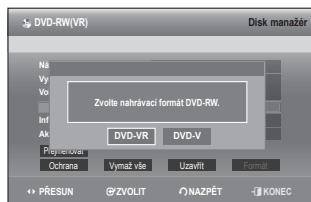
- Zobrazí se potvrzovací zpráva „Aktuální médium : *** Chcete formátovat disk?“.
- Vyberete-li položku **Ano**, budete vyzváni potvrzující zprávou „Všechna data budou smazána. Chcete pokračovat?“.



Úpravy

DVD-RW

- Budete vyzváni potvrzující zprávou „Zvolte formát nahrávání pro disk DVD-RW“.
 - Vyberete-li požadovaný typ formátu, budete vyzváni potvrzující zprávou „Všechna data budou vymazána. Chcete pokračovat?“.
4. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Disk je naformátován.



Disky DVD-VR a DVD-V jsou definovány podle svých formátů nahrávání.

	DVD-VR	DVD-V
DISK	DVD-RAM/RW	DVD-RW/DVD-R

- U disků DVD+RW není rozdíl mezi formátem DVD-Video (režim Video) a formátem DVD-Video Recording (režim VR).

Uzavření disku

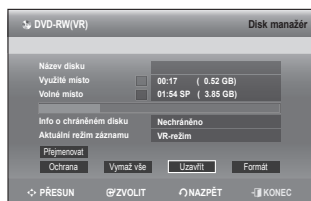


Aby bylo možné po nahrání programů v rekordéru HDD/DVD disk DVD-RW/±R přehrát v ostatních přístrojích, je třeba jej nejdříve uzavřít.

1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stiskněte tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek ▲ ▼ vyberte položku **Disk manažér** a potom stiskněte tlačítko **OK** nebo ▶.
3. Stiskem tlačítek ▲▼◀▶ vyberte položku **Uzavřít** a stiskněte tlačítko **OK**. Po zobrazení zprávy „Chcete uzavřít disk?“ potvrďte uzavření disku.
4. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**. Zobrazí se výzva k potvrzení „Chcete pokračovat?“
5. Pomocí tlačítek ◀ ▶ vyberte položku **Ano** a potom stiskněte tlačítko **OK**.
Disk je uzavřen.



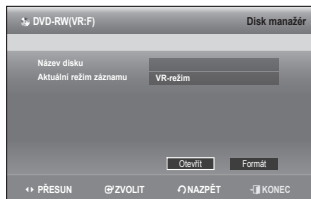
- U uzavřeného disku nelze odstraňovat položky ze seznamu nahrávek.
- Po uzavření funguje disk DVD±R/RW (režim video) stejně, jako běžný disk DVD-Video.
- V závislosti na typu disku se může zobrazená obrazovka lišit.
- Doba uzavírání se může lišit v závislosti na množství dat nahraných na disku.
- Data na disku budou poškozena, pokud je během procesu uzavírání rekordér odpojen od napájení.
- Pomocí režimu Záznam EZ (Režim snadného nahrávání) lze disk uzavřít automaticky.
(Viz strany 50)



Zrušení uzavření disku (režim V/R)



1. Přístroj musí být v režimu zastavení a stisknete tlačítko **MENU**.
2. Pomocí tlačítek **▲▼** vyberte položku **Disk manažér** a potom stisknete tlačítko **OK** nebo **▶**.
3. Stiskem tlačítek **◀▶** vyberte položku **Zrušit uzavření** a stisknete tlačítko **OK**.
Zobrazí se výzva k potvrzení „Chcete otevřít disk?“.
4. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stisknete tlačítko **OK**.
Zobrazí se výzva k potvrzení „Uzavření disku bude zrušeno. Chcete pokračovat?“
5. Pomocí tlačítek **◀▶** vyberte položku **Ano** a potom stisknete tlačítko **OK**.
Uzavření disku bude zrušeno.



- Disk DVD-RW lze uzavřít nebo jeho uzavření zrušit v režimu Video.

	Uzavření	Zrušení uzavření
Značka	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Operace	Stejně jako DVD-Video	Další nahrávání, ochrana a vymazání jsou možné.


- Disk DVD-RW lze uzavřít a jeho uzavření zrušit v režimu VR.

	Uzavření	Zrušení uzavření
Značka	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Operace	Další nahrávání, mazání, úpravy a ochrana nejsou možné.	Další nahrávání, mazání, úpravy a ochrana jsou možné.

reference

ODSTRAŇOVÁNÍ POTÍŽÍ

Jestliže má váš přístroj poruchy, projděte před tím, než kontaktujete autorizované servisní středisko Samsung, níže uvedené kontrolní body.

PROBLÉM	VYSVĚTLENÍ/ŘEŠENÍ
Vstup se zobrazí na chvíli při zapnutí napájení.	Rekordér HDD/DVD vyžaduje k inicializaci určitý čas a vstup bude zobrazen po dobu asi 10 sekund po zapnutí rekordéru.
Nelze nahrávat televizní programy.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, jestli je napájecí šňůra bezpečně zastrčena do síťové zásuvky.• Provedli jste správná nastavení kanálů rekordéru HDD/DVD?• Zkontrolujte volné místo na discích HDD/DVD-RAM/±RW/±R.
Stisknul jsem tlačítko REC (Nahrávání), ale přístroj nereaguje.	Zkontrolujte typ disku, který je k dispozici. (Viz stranu 71) Je-li program chráněn proti kopírování, nelze ho nahrávat.
Disk nelze přehrávat.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, jestli je disk správně vložen se stranou s etiketou směřující nahoru.• Zkontrolujte regionální kód disku DVD.• Tento rekordér HDD/DVD nemůže přehrávat některé typy disků. (Viz strany 8, 55)
Na obrazovce se zobrazí ikona 	Tuto operaci nebo funkci nemůžete použít z jednoho z následujících důvodů: (1) Váš disk DVD ji omezuje. (2) Váš disk DVD tuto funkci nepodporuje (například: úhly) (3) Tato funkce momentálně není k dispozici. (4) Požadovali jste titul, kapitolu nebo čas prohledávání, které jsou mimo rozsah.
Nastavení režimu přehrávání se liší od nastavení konfigurovaných v nabídce Settings (Nastavení).	Disk nepodporuje všechny vybrané funkce. V tomto případě nemusejí některá nastavení konfigurovaná v nabídce nastavení fungovat správně.
Nelze změnit poměr stran.	Poměr stran je pro disky DVD pevně stanoven. (Viz stranu 45)
Operace úhlů nefunguje během přehrávání disku DVD.	Operace úhlů je k dispozici pouze pokud disk obsahuje snímky snímané z různých úhlů.
Vybraný jazyk zvuku a/nebo titulků se nepřehrává.	Jazyky zvuku a titulků jsou specifické pro daný disk. Pouze ty jazyky zvuku a titulků, které jsou obsaženy na disku DVD, jsou k dispozici a zobrazí se v nabídce disku.
Nelze kopírovat titul nebo soubor do jiného režimu	<ul style="list-style-type: none">• Disky DVD kódované ochranou proti kopírování nelze kopírovat na HDD.• Podívejte se na informace „Specifikace kopírování obsahu“ na straně 5 a zkontrolujte, jestli je kopírování podporováno.• Podívejte se na informace „Kompatibilita s režimem V“ na straně 50 a zkontrolujte, jestli je kopírování podporováno.
Disk se roztočí, ale nezobrazí se žádný obraz nebo se zobrazí obrazy se špatnou kvalitou.	<ul style="list-style-type: none">• Ujistěte se, že je správně nastaveno nastavení videa. (Viz strany 45 – 46)• Zkontrolujte, jestli neexistuje poškození disku nebo není jakýkoliv cizí materiál na disku.• Některé disky s nízkou kvalitou nemusí jít správně přehrávat.• Pokud se scéna náhle změní z tmavé na jasnou, obrazovka se může dočasně zatřást ve vertikálním směru, ale to nepředstavuje poruchu.

PROBLÉM	VYSVĚTLENÍ/ŘEŠENÍ
Žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Sledujete program v pomalém režimu nebo v režimu s přeskokováním? Pokud přehráváte program jinou rychlostí, než je normální rychlost, zvuk nebude slyšet. (Kromě vyhledávání směrem vpřed (X2) na disku.) • Zkontrolujte připojení a nastavení. (Viz strany 28 – 33, 44 – 45) • Zkontrolujte, jestli disk není poškozený. Pokud je to nutné, vyčistěte disk. • Zkontrolujte, jestli je disk správně vložen se stranou s etiketou směřující nahoru.
Žádný zvukový výstup.	Zkontrolujte, jestli jste vybrali správné volby digitálního výstupu v nabídce Audio Output Options (Volby zvukového výstupu). (Viz strany 44 – 45)
Lampa časovače bliká.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, jestli existuje dostatek místa pro nahrávání na disk nebo HDD. • Zkontrolujte, jestli je disk nahrávací nebo ne. Před spuštěním se ujistěte, že jste zkontrolovali čas nahrávání.
Časované nahrávání nefunguje správně.	<ul style="list-style-type: none"> • Znovu zkontrolujte nastavení času nahrávání a koncového času. • Nahrávání bude zrušeno, pokud dojde během nahrávání k přerušení napájení způsobenému poruchou napájení nebo jinou podobnou příčinou.
Nelze kopírovat na USB zařízení nebo z něj	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte připojení USB. Odpojte ho a zkuste ho znovu připojit. • Viz „Kompatibilní zařízení USB na hostitelském portu“ na straně 8, 34.
Žádný výstup HDMI (Multimediální rozhraní s vysokým rozlišením)	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, jestli má výstup obrazu aktivované HDMI. • Zkontrolujte propojení mezi televizorem a konektorem HDMI (multimediální rozhraní s vysokým rozlišením) rekordéru HDD/DVD. • Zjistěte, zda váš televizor podporuje HDMI.
Abnormální obrazovka výstupu HDMI.	Pokud se na obrazovce objeví změni, znamená to, že televizor nepodporuje HDCP (Ochrana širokopásmového digitálního obsahu)(High Bandwidth Digital Content Protection).
Chvění výstupu HDMI.	<ul style="list-style-type: none"> • Zkontrolujte, jestli je nastavení systému televizoru správné. • Prosim podívejte se do uživatelského návodu vašeho televizoru
Dálkové ovládání nefunguje.	<ul style="list-style-type: none"> • Nasměrujte dálkové ovládání na senzor dálkového ovládání rekordéru HDD/DVD.Vezměte v úvahu vhodnou vzdálenost. Odstraňte překážky mezi rekordérem HDD/DVD a dálkovým ovládáním. • Zkontrolujte, jestli nejsou baterie vybité. • Zkontrolujte tlačítko pro výběr TV/DVD. • Zkontrolujte, jestli je vybráno tlačítko pro ovládání televizoru.
Zapomněl jsem heslo pro rodičovskou kontrolu.	Stiskněte a držte stisknuté tlačítko PLAY/PAUSE (II) na předním panelu rekordéru po dobu více než 10 sekund bez vloženého disku v přístroji. Všechna nastavení včetně hesla se vrátí na tovární nastavení. Tuto funkci nepoužívejte, pokud není naprosto nutná.
Je možné změnit titulky a zvukový signál na nahraném disku?	Nahrany disk se přehrává pouze s těmi titulky a tím zvukovým signálem, které byly vybrány během nahrávání.
Další problémy.	<ul style="list-style-type: none"> • Přečtěte si obsah a potom najdete a přečtete si kapitolu, která popisuje váš problém, postupujte podle uvedených pokynů. • Odpojte a zapojte rekordér HDD/DVD. • Pokud problém přetrvává, kontaktujte nejbližší servisní středisko Samsung.

příloha

TECHNICKÉ ÚDAJE

Obecné	Požadavky na napájení	220–240 V stř., 50 Hz	
	Spotřeba energie	28 wattů / 1 wattu (při vypnutém spotřebiči)	
	Hmotnost	3,6 Kg	
	Rozměry	430 mm (Š) x 300 mm (H) x 55 mm (V)	
	Provozní teplota	+5 °C až +35 °C	
	Další podmínky	Přístroj za provozu ponechte ve vodorovné poloze. Provozní vlhkost méně než 75%	
Vstup	Video	Kompozitní video: 1,0 V p-p při zátěži 75 Ω, synchron. negativní	
	Audio	Max. úroveň vstupu audio: 2 Vrms	
	Vstup DV	konektor kompatibilní s IEEE 1394 (4p)	
	Přijímatelné kanály	PAL-B/G, D/K, I, DVB-T	
	Konektor SCART	AV2 (četerní konektor SCART)	Video: Kompozitní, Audio RGB: analogový
Výstup	Audio	Konektory analogového výstupu x 1 Optický digitální audio výstup	
	Video	Kompozitní video: Konektor video výstupu x 1 Komponentní výstup x 1 (Y: 1,0 Vp-p, Pb: 0,70 Vp-p, Pa: 0,70 Vp-p při zatížení 75 Ω) HDMI/DVI (576p, 720p, 1080i, 1080p)	
	Konektor SCART	AV1 (četerní konektor SCART)	Video: Kompozitní, Audio RGB: analogový
	Nahrávání	Formát komprese obrazu	MPEG-II
	Formát komprese zvuku	Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II	
Kvalita nahrávání	XP (přibližně 8,5 Mb/s), SP (přibližně 4,5 Mb/s), LP (přibližně 2,5 Mb/s), EP (přibližně 1,6 Mb/s nebo přibližně 1,2 Mb/s)		
Frekvenční charakteristika zvuku	20 Hz–20 kHz		
Kapacita pevného disku	DVD-SH893	160 GB	
	DVD-SH895	250 GB	
	DVD-SH897	320 GB	
USB	USB 2.0 H/S	Host x 1	

Audio výstup

Pro disky DVD se audio signál nahráný se vzorkovací frekvencí 96 kHz převede na frekvenci 48 kHz, a tato frekvence je i na výstupu.

Typ disku	DVD	AUDIO CD (CD-DA)
Analogový zvukový výstup	48 / 96 kHz	44,1 kHz
Digitální audio výstup	48 kHz	44,1 kHz

- ◆ This product uses parts of the software from the Independent JPEG Group.
- ◆ This product uses some software programs which are distributed under the GPL/LGPL license. Accordingly, the following GPL and LGPL software source codes that have been used in this product can be provided after asking to vdsrmanager@samsung.com. GPL software: Linux Kernel, Busybox, Binutils LGPL software: Gilbc

The GNU General Public License (GPL)

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991

Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software—to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Library General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.

b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.

c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,
- c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software

Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES. END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

One line to give the program's name and a brief idea of what it does.

Copyright (C) <year> <name of author>

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

```
Gnomovision version 69. Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.
```

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989
Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the GNU Library General Public License instead of this License.

GNU Lesser General Public License (LGPL)

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc. 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below.

When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it.

For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library.

To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license.

Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom.

The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system.

Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables.

The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/ or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) The modified work must itself be a software library.
- b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- d) If a facility in the modified Library refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices.

Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy.

This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law.

If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- a) Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)
- b) Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- c) Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- d) If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- e) Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable.

It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system.

Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- a) Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- b) Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library (or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this

License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License).

To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

<one line to give the library's name and an idea of what it does.> Copyright (C) <year> <name of author>

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place, Suite 330, Boston, MA 02111-1307 USA

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library 'Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

That's all there is to it!

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Pokud máte otázky týkající se výrobků Samsung, kontaktujte středisko Samsung pro péči o zákazníky.

Region	Země	Zákaznický servis ☎	Webové stránky
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin	
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin	
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co	
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	www.samsung.com/cz
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/dk
	FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 dites 'SAMSUNG' (€ 0,15/Min) 0825 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com/es
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	www.samsung.com/se
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk
	EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
	SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
Asia Pacific	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw	
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn	
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/ae



Správná likvidace baterií v tomto výrobku



(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)

Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úroveň stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

Pro ochranu přírodních zdrojů a pro podporu opakovaného využívání materiálů oddělte, prosím, baterie od ostatních typů odpadu a nechte je recyklovat prostřednictvím místního bezplatného systému zpětného odběru baterií.

Správná likvidace výrobku (Elektrický a elektronický odpad)



Toto označení na výrobku, jeho příslušenství nebo dokumentaci znamená, že výrobek a jeho elektronické příslušenství (například nabíječku, náhlavní sadu, USB kabel) je po skončení životnosti zakázáno likvidovat jako běžný komunální odpad. Možným negativním dopadům na životní prostředí nebo lidské zdraví způsobeným nekontrolovanou likvidací zabráníte oddělením zmíněných produktů od ostatních typů odpadu a jejich zodpovědnou recyklací za účelem udržitelného využívání druhotných surovin.

Uživatelé z řad domácností by si měli od prodejce, u něhož produkt zakoupili, nebo u příslušného městského úřadu vyžádat informace, kde a jak mohou tyto výrobky odevzdat k bezpečné ekologické recyklaci.

Podnikoví uživatelé by měli kontaktovat dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky kupní smlouvy. Tento výrobek a jeho elektronické příslušenství nesmí být likvidován spolu s ostatním průmyslovým odpadem.

Code No. AK68-01785G