Uživatelská Příručka

HMX-H400BP/HMX-H405BP/HMX-H430BP/HMX-H440BP

www.samsung.com/register

Pro záznam filmu použijte pam ovou kartu, která podporuje vy••í rychlosti zápisu.
- Doporu ené pam ové karty: 6MB/s (T ída 6) nebo vy••í

Před přečtením této uživatelské příručky

BEZPE NOSTNÍ VAROVÁNÍ

Co znamenají ikony a zna ky v této uživatelské p íru ce;

VAROVÁNÍ	Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zran ní osob.
UPOZORN NÍ	Znamená, že existuje potenciální riziko zran ní osob nebo materiální •kody.
	Abyste snížili riziko požáru, exploze, úrazu elektrickým proudem nebo zran ní osob p i používání HD videokamery, dodržujte tato základní bezpe nostní opat ení.
	Znamená rady nebo referen ní stránky, které mohou být užite né p i používání HD videokamery.
	Nastavení je t eba provést p ed použitím funkce.

Tyto varovné zna ky jsou zde proto, aby zabránily va•emu zran ní i zran ní jiných osob. Dodržujte tyto pokyny výslovn . Po p e tení této kapitoly je uložte na bezpe né místo k pozd j•ímu nahlédnutí.

UPOZORN NÍ

Varování

- Tato videokamera by m la být vždy p ipojena k sí ové zásuvce s ochranným uzem ovacím p ipojením.
- Baterie by se nem ly vystavovat nadm rnému teplu, jako je nap íklad slune ní sv tlo, ohe a podobn .

Upozorn ní

V p ípad nesprávné vým ny baterie hrozí nebezpe í exploze. P vodní baterii nahra te pouze stejným nebo rovnocenným typem.

Pro odpojení p ístroje od napájení je t eba vytáhnout zástr ku ze zásuvky. Proto by napájecí zástr ka m la být vždy dostupná.

D LE™ITÉ INFORMACE PRO POU™ÍVÁNÍ

O této uživatelské p íru ce

D kujeme vam za zakoupeni videokamery Samsung. Tuto uživatelskou p iru ku si p ed používanim videokamery pe liv p e t te a m jte ji po ruce pro budouci referenci. Pokud va•e videokamera nebude spravn fungovat, podivejte se na kapitolu Odstra ovani problem .

Tato uživatelska poirueka pokryva modely HMX-H400, HMX-H405, HMX-H430, HMX-H440.

- V této uživatelské p íru ce jsou použity ilustrace modelu HMX-H400.
- Zobrazení v této uživatelské p íru ce nemusí p esn odpovídat t m, která vidíte na LCD monitoru.
- Design a technické údaje videokamery a dal•ího p íslu•enství se mohou zm nit bez p edchozího upozorn ní.
- Ikony a symboly v závorkách uvedené v popisech pod ízených nabídek v této uživatelské p íru ce ozna ují ikony a symboly zobrazené na monitoru p i výb ru p íslu•né položky.
  Nap . položka pod ízené nabídky (**Video Quality•** (Kvalita) ➥strana 54 - (Super Fine• (Nejl. kvalita)): R: nahrává se v nejlep•í kvalit . Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví ikona().

V této p íru ce jsou použity následující termíny:

- •Scéna• znamená okamžik stisknutí tla ítka **Spu•t ní/Zastavení Záznamu** a tím spu•t ní záznamu, dokud nestisknete tla ítko pro pozastavení záznamu.
- Termíny •fotogra“e• a •statický snímek• se používají zam niteln se stejným významem.

Před použitím této videokamery

- **Tato videokamera nahrává video ve formátu H.264 (MPEG4 part10/AVC) a HD-VIDEO (High Definition Video) nebo SD-VIDEO (Standard Definition Video).**
- **Video zaznamenané videokamerou můžete přehrávat a upravovat na počítači pomocí interního softwaru této videokamery.**
- **Mějte na paměti, že tato videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **Před nahráváním důležitých videí proveďte zkušební záznam.** Přehrajte si zkušební záznam a ujistěte se, že obraz i zvuk byly zaznamenány správně.
- Může dojít ke ztrátě záznamů v důsledku chyby při zacházení s touto videokamerou nebo paměťovou kartou nebo jiným příslušenstvím. Společnost Samsung nenese zodpovědnost za škody vzniklé v důsledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvořte si zálohu důležitých záznamů.** Zabezpečte svá důležitá data tím, že zkopírujete příslušné soubory do počítače. Doporučujeme soubory dále zkopírovat z počítače na jiné ukládací médium. Další informace najdete v průvodci instalací softwaru a připojením USB.
- **Autorská práva: Vezměte na vědomí, že tato videokamera je určena pouze pro soukromé použití.** Data zaznamenaná na ukládací média v této kameře pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo zařízení jsou chráněna zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným účelům, než k soukromé zábavě. I v případě že nahráváte veřejné vystoupení pro osobní potřebu, velmi doporučujeme obstarat si k tomu svolení předem.
- Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru „Opensource-H400.pdf“ na dodaném disku CD.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
  Symboly „™“a „®“ nejsou v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.
- Loga SD a SDHC jsou ochrannými známkami.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista®, Windows® 7 a DirectX® jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™, Core 2 Duo® a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- AMD a Athlon™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti AMD ve spojených státech amerických a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr je ochranná známka společnosti Yahoo.
- twitter je ochranná známka společnosti Twitter.
- Picasa je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook Inc.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou buď registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Bezpečnostní informace

Níže uvedená bezpe nostní opat ení slouží k tomu, aby zabránily va•emu zran ní nebo materiálním •kodám. Dodržujte v•echny pokyny.

VAROVÁNÍ Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zran ní osob.



Nep et žujte zásuvky ani prodlužovací • ry, protože by to mohlo zp sobit p eh átí nebo požár.



Používání videokamery p i teplot vy••í než 60ºC m že zp sobit požár. Skladování baterií p i vysokých teplotách m že zp sobit výbuch.



Neumožn te, aby se do videokamery nebo napájecího zdroje dostala voda nebo kovové a neho lavé látky. Pokud to neud láte, m žete zp sobit riziko požáru.



Pozor na prach a písek! Jemný písek nebo prach, který by vnikl do napájecího adaptéru, by mohl zp sobit •patnou funkci nebo poruchu.



Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl zp sobit úraz elektrickým proudem, •patnou funkci nebo poruchy.



Nesm rujte LCD obrazovku p ímo do slunce. Pokud to ud láte, m že to zp sobit po•kození o í, stejn jako vést k poru•e vnit ních sou ástí výrobku.



Nesnažte se násilím ohnout napájecí • ru nebo po•kodit napájecí adaptér stisknutím t žkého p edm tu. M že nastat riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za n j zatáhnete, protože by to mohlo zp sobit po•kození • ry napájení.



Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má po•kozené, rozt epené nebo rozpadlé • ry nebo vodi e. Pokud to ud láte, m žete zp sobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

VAROVÁNÍ Znamená, že existuje riziko smrti nebo vážného zran ní osob.



Nep ipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nem žete p ipojit tak, aby nevy nívaly žádné sou ásti ost í.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



Nikdy nepoužívejte istící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte istící látky p ímo na videokameru. Pokud to neud láte, m žete zp sobit riziko požáru.



Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za de•t . Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Nezapojujte ani neodpojujte napájecí • ru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.



Lithiovou baterii nebo pam ovou kartu uchovávejte mimo dosah d tí. Pokud by dít lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžit s léka em.



Nechávejte napájecí • ru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo b hem bou ek s blesky. Existuje riziko požáru.



P i i•t ní napájecího adaptéru odpojte napájecí • ru. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



Pokud videokamera vytvá í nenormální zvuk nebo kou e, okamžit odpojte napájecí • ru a vyžádejte si servis v servisním st edisku spole nosti Samsung. Existuje riziko požáru nebo zran ní osob.



Pokud má videokamera poruchu, okamžit odpojte napájecí adaptér nebo baterii. Existuje riziko požáru nebo zran ní.



Nepokou•ejte se rozebírat, opravovat nebo p ed lávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

UPOZORN NÍ Znamená, že existuje potenciální riziko zran ní osob nebo materiální •kody.



Nestla ujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej náraz m a nebodejte do n j ostrými p edm ty. Pokud zatla íte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



Neupus te videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní p íslu•enství silným náraz m nebo ot es m. Mohlo by dojít k poru•e nebo úrazu.



Videokameru na stativu (není sou ástí dodávky) nepoužívejte na míst , které je vystaveno silným ot es m nebo náraz m.



Nepoužívejte kameru v blízkosti p ímého slune ního sv tla nebo topných t les. Mohlo by dojít k poru•e nebo úrazu.



Nenechávejte videokameru del•í dobu v uzav eném vozidle, kde je po dlouhou dobu velmi vysoká teplota.



Nevystavujte videokameru dýmu nebo pá e. Hustý dým nebo pára by mohly po•kodit t lo videokamery nebo zp sobit poruchu.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plyn vytvá ených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plyn , jako je nap íklad sirovodík. Pokud to ud láte, m žete zp sobit korozi vn j•ích nebo vnit ních konektor a tím zabránit normálnímu provozu.



Nevystavujte videokameru insekticid m. Insekticid, který se dostane do videokamery, m že zabránit normálnímu provozu produktu. P ed použitím insekticid videokameru vypn te a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.



Nevystavujte videokameru náhlým zm nám teploty ani ji neumis ujte na vlhká místa. Existuje také riziko po•kození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vn j•ím prost edí nebo bou ek s blesky.



Nepokládejte videokameru otev eným LCD monitorem dol .



Ne ist te t lo videokamery benzínem nebo edidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vn j•ího plá•t nebo k po•kození povrchu t la.



Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otev ený LCD displej.

UPOZORN NÍ Znamená, že existuje potenciální riziko zran ní osob nebo materiální •kody.



P i zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl odd lit a videokamera by mohla spadnout.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to zp sobit •um na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit •um.



Používejte jen p íslu•enství schválené spole ností Samsung. Použití produkt od jiných výrobc m že zp sobit p eh átí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zran ní osob zp sobená nenormálním provozem.



Umíst te videokameru na stabilní povrch a místo s ventila ními otvory.



D ležitá data uchovávejte odd len . Spole nost Samsung neodpovídá za ztrátu dat.



Napájecí zásuvka by m la být snadno dostupná. Pokud dojde k potížím s produktem, je t eba odpojit napájecí zástr ku ze zásuvky a tím zcela odpojit produkt od napájení. Vypnutí produktu tla ítkem napájení nezajistí jeho úplné odpojení od napájení.



Za neschválené p íslu•enství jiných výrobc kompatibilní s touto videokamerou nesou zodpov dnost p íslu•ní výrobci. Požívejte volitelné p íslu•enství v souladu s p íslu•nými bezpe nostními pokyny.
Spole nost Samsung neodpovídá za poruchy, požár, úrazy elektrickým proudem ani jiné •kody zp sobené neschváleným p íslu•enstvím.

Obsah

P ED P E TENÍM TÉTO U™IVATELSKÉ P ÍRU KY .. 2
Bezpe nostní varování 2
Upozorn ní 2
D ležité informace pro používání 2

BEZPE NOSTNÍ INFORMACE 4
Varování 4
Upozorn ní 6

OBSAH 8

STRU NÁ P ÍRU KA.....11
M žete nahrávat videa ve formátu H.264!.....11

SEZNÁMENÍ S VIDEOKAMEROU.....15
Co je sou ástí videokamery 15
Umíst ní ovládacích prvk 16
Ozna ení zobrazení na obrazovce..... 18

JAK ZA ÍT.....21
P ipevn ní emenu pro uchopení 21
P ipevn ní feritového jádra..... 21
Použití baterie..... 22
Vložení a vyjmutí baterie 23
Kontrola stavu baterie..... 24

ZÁKLADNÍ OPERACE VIDEOKAMERY 27
Zapnutí/vypnutí videokamery 27
Nastavení LCD monitoru 28
Nastavení provozních režim 29
Používání tla ítka displej ( ) 29
Použití dotykového panelu 30

PRVNÍ NASTAVENÍ.....31
Nastavení asového pásma a data/ asu první nastavení 31
Výb r jazyk 32

O UKLÁDACÍM MÉDIU 33
Výb r ukládacího média (pouze HMX-H405)..... 33
Vložení a vyjmutí pam ové karty (Není sou ástí dodávky) 34
Výb r vhodné pam ové karty (Není sou ástí dodávky)..... 35
Doba a kapacita záznamu..... 37

ZÁKLADNÍ ZÁZNAM 38
Záznam videí..... 38
Ozna ení povedených záb r p i nahrávání (Funkce My Clip) 40
Záznam fotografií..... 41
Snadný záznam pro za áte níky (smart auto) 42
Funkce ZOOM..... 43
Anti-Shake(OIS) (Protiot esová ochrana(OIS)) 44

ZÁKLADNÍ P EHRÁVÁNÍ..... 45
Zm na režimu p ehrávání 45
P ehrávání videí 46
Prohlížení fotografií 48

POU™ÍVÁNÍ POLO™EK NABÍDKY 50
Ovládání nabídek 50
Položky nabídky 51

ZDOKONALENÉ NAHRÁVÁNÍ 53
iSCENE 53
Video Resolution (Rozli•ení videa) 53
Video Quality (Kvalita) 54
Photo Resolution (Rozli•ení fotografií 54
Photo Sharpness (Ostrost) 55
White Balance (Vyvážení bílé) 55
Aperture (Clona) 56
Shutter (Záv rka) 57
EV 58
Super C.Nite 58
Focus (Zaost ení) 59
Digital Effect (Digitální efekt) 60
Fader (Stmíva) 61
Tele Macro (Tele makro) 62
Cont. Shot (Sériové snímání) 62
Wind Cut (V trný filtr) 63
Digital Zoom (Digitální zoom) 63
Self Timer (Samospou•) 64
Art Time Lapse REC (asosb. zázn.) 64
Quick View (Rychlý náhled) 67
Guideline (Vodící linky) 68

ZDOKONALEN PEHRVN 68
Play Option (Možnosti p ehrávání) 68
Highlight (Nejzajím.) 69
Slide Show Option (Možnosti prezentace) 70
File Info (Inf.soub.) 70

ÚPRAVA SOUBOR 71
Delete (Smazat) 71
Odstranit My clip 72
My Clip Creation (Vytvo ení zna ky My Clip) 72
Protect (Chránit) 73
Copy (Kopírovat) (pouze HMX-H405) 74
Divide (Rozd lit) 75
Combine (Spojit) 76

NASTAVENÍ SYSTÉMU 77
Položky nabídky nastavení..... 77
Storage Type (Typ pam ti) (pouze HMX-H405) 78
Storage Info (Informace o pam ti) (pouze HMX-H405)..... 78
Card Info Info (pam. karta) (pouze HMX-H400, HMX-H430, HMX-H440) 78
File No. (íslo souboru)..... 79
Time Zone (asové pásmo) 79
Date/Time Set (Nast. data/ asu) 80
Date Type (Typ data) 80
Time Type (Typ asu) 80
Date/Time Display (Zobr. data/ asu) 81
Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD) 82
Beep Sound (Pípnutí)..... 83
Shutter Sound (Zvuk záv rky)..... 83
Auto Power Off (Autom. vypnutí)..... 84
Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)..... 84
PC Software 85
USB Connect (P ipojení USB)..... 86
HDMI TV Out (HDMI TV výst) 86
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)..... 87
TV Display (Menu na TV) 87
Format (Formátování)..... 88
Default Set (Výchozí nast.)..... 88
Language 88
Demo (Ukázka)..... 89
Anynet+ (HDMI-CEC)..... 89

P IPOJENÍ K TELEVIZORU.....90
P ipojení k televizoru s vysokým rozli•ením..... 90
P ipojení k b žnému televizoru 91
Prohlížení na obrazovce televizor u 92

KOPÍROVÁNÍ VIDEÍ.....93
Kopírování na videorekordér nebo DVD/HDD rekordér 93

PTISK FOTOGRAFIÍ 94
Direct printing with a pictbridge printer 94

POU™ITÍ S PO ÍTA EM SE SYSTÉMEM WINDOWS .96
Co m žete d lat s po íta em se systémem windows..... 96
Použití programu Intelli-Studio 97
Použití jako vyjímatelné úložné za ízení 101

ODSTRA OVÁNÍ PROBLÉM 103
Varovné indikátory a zprávy 103
P íznaky a e•ení..... 108

ÚDR™BA A DOPL UJÍCÍ INFORMACE.....114
Údržba.....114
Používání videokamery v zahrani í.....115
Slovní ek pojm 116

TECHNICKÉ ÚDAJE.....117

Stručná příručka

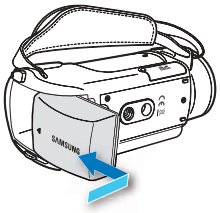
Tato stru ná p íru ka uvádí základní operace a funkce va•í videokamery. Více informací najdete na referen ních stránkách.

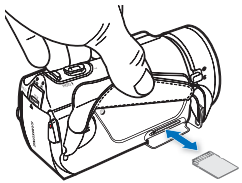
M žete nahrávat videa ve formátu H.264!

You Videa m žete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s va•imi p áteli a rodinou. Pomocí va•í videokamery m žete také fotografovat.

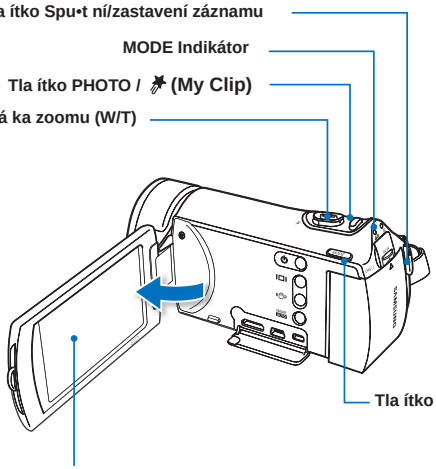
KROK1: P ipravte se

1. Baterii p ipevn te k videokame e. ➥strana 22
   - € Zarovnejte baterii s indikátorem ( ) v p ihrádce pro baterii a zatla te na ni ve sm ru •ipky
2. Úpln nabijte baterii. ➥strana 23
   - € Baterie je úpln nabitá, když se kontrolka CHG (nabíjení) rozsvítí zelen .
3. Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
   - € U této videokamery m žete použít komer n dostupné pam ové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD.
   - € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33





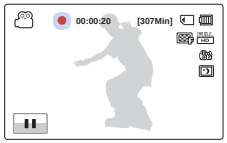
KROK2: Provád jte záznam pomocí va•í videokamery



Záznam videí

Va•e videokamera používá k dosažení nejvy••í kvality videa pokro ilou kompresní technologii H.264.

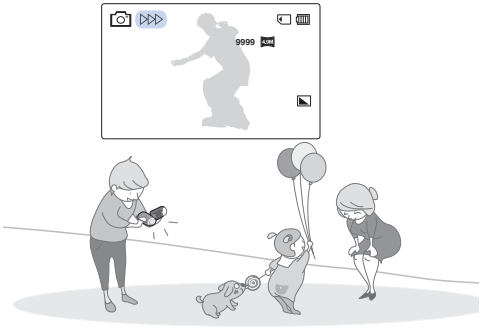
1. Otev ete LCD monitor.
   € Videokamera se zapne, když otev ete LCD monitor.
2. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
3. Záznam ukon íte dal•ím stisknutím tla ítka **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.



Zaznam fotografii

Va•e videokamera zaznamenává vysoce kvalitní fotogra“e s pom rem stran 16:9.

1. Otev ete LCD monitor.
2. Namá knutím tla ítka PHOTO / (My Clip) objekt zaost ete.
3. Když je objekt zaost en, domá kn te tla ítko PHOTO / (My Clip).



Použití funkce •Quick On STBY• otev ením/zav ením LCD monitoru.

Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, videokamera p ejde do režimu Quick On STBY, aby se snížila spot eba energie. Záznam m žete spustit rychle, když otev ete LCD monitor. ➥strana 84

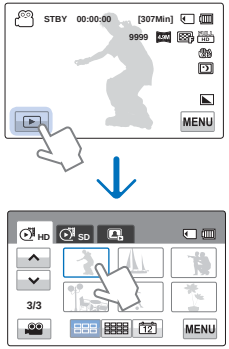
Výchozí nastavení je Œ**1080/50i** Záznam m žete provád t také v kvalit obrazu SD (standardní rozli•ení).

KROK3: P ehrávejte videa nebo fotografie

P ehrávání videí nebo fotografií na LCD monitoru

Požadovaný záznam m žete rychle najít pomocí zobrazení náhled .

1. Stiskn te záložku P ehrát ( ) na LCD monitoru v režimu STBY.
   € Zobrazí se index náhled . Náhled naposledy vytvo eného nebo p ehraného souboru je zvýrazn n.
2. Stiskn te záložku požadovaného náhledu (HD / SD /), potom stiskn te požadovaný obraz.



Prohlížení na televizoru s vysokým rozli•ením

M žete si vychutnat videa HD (vysoké rozli•ení). ➥strana 90

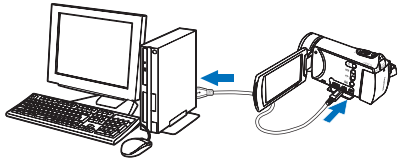
Videa m žete p ehrávat také na televizoru s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení). ➥strana 91



KROK4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotografie

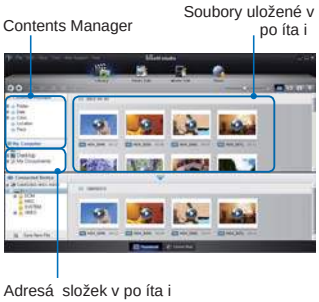
Jednoduché a zábavné! Vychutnejte si r zné funkce softwaru Intelli-Studio na va•em po íta i se systémem Windows.

Pomocí programu Intelli-Studio zabudovaného v kame e m žete importovat videa/fotografie do va•eho PC, upravovat nebo sdílet videa/fotografie s va•imi p áteli a rodinou. Podrobnosti viz strana 97-100



Import a zobrazení videí/fotografií z va•eho PC

1. Spus te programu Intelli-Studio p ipojením videokamery k PC pomocí kabelu USB.
   € V hlavním okn programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Klepnutím na Œ**Yes**• (Ano) dokon íte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno.
2. Nové soubory jsou uloženy do po íta e, do složky Œ**Contents Manager**• v programu Intelli-Studio.
   € Soubory lze uspo ádat podle r zných kritérií, nap . Obli ej, Datum atd.
3. M žete poklepat na soubor, který chcete p ehrát.



Sdílení videí/fotografií na YouTube/Flickr/FaceBook

Sdílejte sv j obsah s celým sv tem nahráním fotogra“í a videí p ímo na webovou stránku jedním klepnutím.
Klepn te na záložku Œ Share• (Sdílet) → Œ**Upload• v prohlíže i** ➥strana 100

Software Intelli-Studio se spustí na po íta i automaticky po p ipojení videokamery k po íta i se systémem Windows (když zadáte Œ**PC Software: On (PC Software: Zap.)**•). ➥ strana 85

KROK5: Odstra te videa nebo fotografie

Pokud je ukládací médium plné, nelze zaznamenávat nová videa nebo fotografie. Odstra te videa nebo fotografie, které byly uloženy na po íta , z ukládacího média. Pak m žete zaznamenávat nová videa nebo fotografie na nov uvoln ný prostor ukládacího média.

Stiskn te záložku P ehrávání ( ) → Nabídky (MENU) → Œ Delete• na LCD monitoru. ➥strana 71

Seznámení s videokamerou

CO JE SOU ÁSTÍ VIDEOKAMERY

Va•e nová videokamera je dodávána s následujícím p íslu•enstvím. Pokud v balení chybí jakákoliv z t chto položek, zavolejte st edisko zákaznické podpory Samsung.



Název modelu	Vestav né pam ti	Barva	Objektiv
HMX-H400BP/HMX-H430BP/ HMX-H440BP	-	erná	30x (Optického) 45x (Digitálního)
HMX-H405BP	32GB		

€ P estože se n kterými funkcemi li•í, fungují v•echny modely stejn .

Kontrola p íslu•enství


Baterie (IA-BP210R)


Napájecí adaptér (typ AA-MA9)


USB kabel


Uživatelská p íru ka na CD


Stru ná p íru ka

Doplň k


Kabel mini HDMI


Kabel Audio/Video


P enosná bra•na (IA-CC1U27B)


Feritové jádro

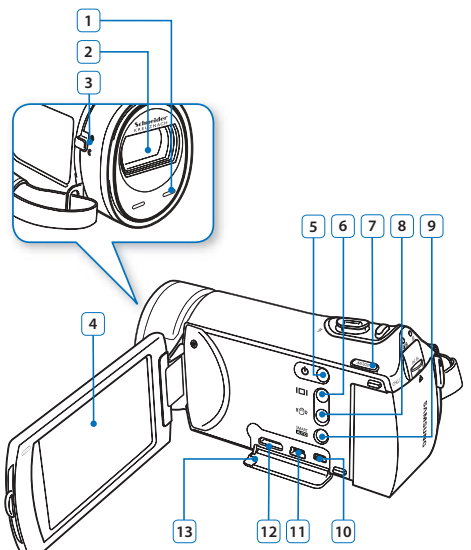

Pam ová karta


Pam ová karta/ Adaptér pam ové karty

€ P esný vzhled jednotlivých položek se m že li•it v závislosti na modelu.
€ Obsah se m že li•it v závislosti na prodejní oblasti.
€ Sou ástky a dopl ky m žete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. Spole nost SAMSUNG není zodpov dná za snížení životnosti vestav né baterie nebo za selhání zp sobená jakýmkoliv použitím neoriginálního p íslu•enství, nap . napájecího adaptéru nebo baterie.
€ Dopl kovou baterii (IA-BP210E/IA-BP420E) m žete zakoupit v autorizovaném servisním st edisku Samsung.
€ Pam ová karta není sou ástí dodávky. Informace o pam ových kartách, které jsou kompatibilní s va•í videokamerou, najdete na stran 35.
€ Videokamera se dodává s p íru kou na CD a ti•t nou stru nou p íru kou.

UMÍST NÍ OVLÁDACÍCH PRVK

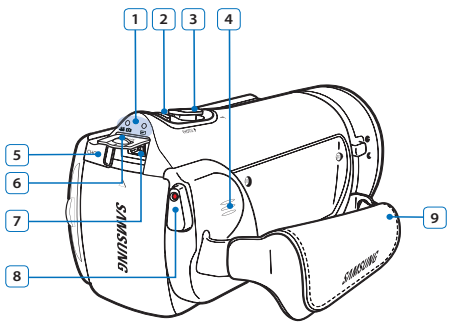
Pohled & zep edu a zleva

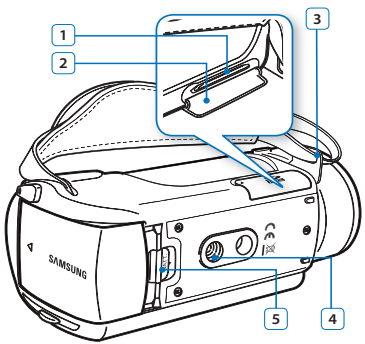


1	Interní mikrofon
2	Objektiv
3	Spína otev ení/zav ení objektivu
4	TFT LCD monitor (Dotykový panel)
5	Tla ítko Napájení
6	Tla ítko Displej
7	Tla ítko MODE
8	Tla ítko Protiot esová ochrana (OIS)
9	Tla ítko SMART AUTO
10	Konektor AV
11	Konektor USB
12	Konektor HDMI
13	Kryt konektoru (HDMI, USB, AV)

Dbejte na to, abyste p i záznamu nezakryli interní mikrofon nebo objektiv.

Pohled zezadu Zprava & Shora a zespoda





1	Tla ítko MODE € : Režim záznamu (“lm/fotogra“e) € : Režim p ehrávání
2	Tla ítko PHOTO / (My Clip)
3	Pá ka zoomu (W/T)
4	Interní reproduktor
5	Indikátor nabíjení (CHG)
6	Kryt konektoru (DC IN)
7	Konektor DC IN
8	Tla ítko Spu•t ní/zastavení záznamu
9	emen pro uchopení

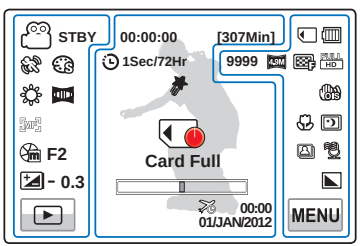
1	Slot na pam ovou kartu
2	Kryt baterie/pam ové karty
3	Há ek emenu pro uchopení
4	Závit pro stativ
5	Tla ítko uvoln ní baterie

OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

Dostupné funkce se li•í v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví r zné indikátory.

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání ( ).
€ Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

Režim záznamu videa



€ Funkce ozna ené * se nezachovají po op tovném zapnutí videokamery. (Nastavení položek Aperture, Shutter a Focus se nezachovají p i p epnutí provozního režimu.)
€ Indikátory na displeji jsou založeny na kapacit pam ové karty SDHC 32GB.
€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 103~107
€ Vý•e zobrazené položky a jejich pozice mohou být zm n ny bez p edchozího upozorn ní za ú elem vy••iho výkonu.
€ Celkový po et fotografií, které lze uložit, je vypo ítán na základ dostupného volného místa na ukládacím médiu.
€ Po et zaznamenatelných fotografií v nabídce na monitoru je maximáln 9999.
€ Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu filmu a fotografií. M žete tak snadno zaznamenávat filmy nebo fotografi e ve stejném režimu, aniž byste museli m nit p íslu•ný režim záznamu.

Leva ást LCD monitoru

Indikátor	Význam
/ /	Režim/záznamu/Smart Auto (Video/ Fotografie/Smart Auto)
STBY / / /	Provozní režim (STBY (pohotovostní režim)/(záznam)) / pozastavení / Samospou• *
,	SCENE, Digital Effect (Digitální efekt)
,	White Balance (Vyvážení bílé), Fader* (Stmíva)
/	Manual focus* (Ru ní ost ení) / Touch Point* (Dotykový bod)
F2 / S.1/50	Manual aperture* (Ru ní nastavení clony)*, Manual shutter* (Ru ní nastavení asu záv rky)*
- 0.3	EV* (Hodnota expozic)
/ / ,	Záložka p ehrávání / záložka Pozastavení / Stop, záložka Nahrávání

Uprost ed LCD monitoru

Indikátor	Význam
00:00:00	Po ítadlo asu (as záznamu videa)
Card Full	Varovné indikátory a zprávy
[307Min]	Zbývající as záznamu

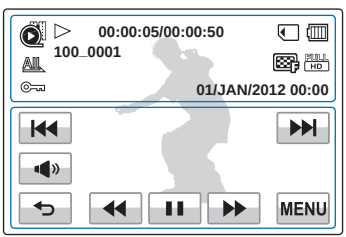
Indikátor	Význam
	Optický zoom / Digitální zoom
	asové pásmo (náv•t va)
00:00 01/JAN/2012	Date/Time (Datum/ as)
1Sec/72Hr	Art Time Lapse REC* (asosb. zázn.)
	My Clip

Pravá ást LCD monitoru

Indikátor	Význam
/	Datová média (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta) (pouze HMX-H405)
	Informace o baterii. (zbývající úrove nabití)
9999, , ,	Po ítadlo fotografií (celkový po et zaznamenatelných fotografií), Rozli•ení fotografie, Kvalita filmového snímku, Rozli•ení filmového snímku
/ /	Stabilizátor (OIS) / Stabilizátor (OIS DUO) / Stabilizátor (OIS DUO+)
,	Tele Macro* (Tele Makro), Super C.Nite
,	Cont. Shot (Sériové snímání), Wind Cut* (V trný Filtr)
	Ostrost fotografie
MENU	zálo ka Nabídka

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání videa (HD / SD).
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

Režim p ehrávání videa



€ Zobrazení na monitoru, nap íklad ovládání p ehrávání, hlasitosti a záložka návratu, se objevují jen na krátkou dobu. Objeví se znovu, pokud se dotknete monitoru v libovolném míst .
€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 103~107

Horní ást LCD monitoru

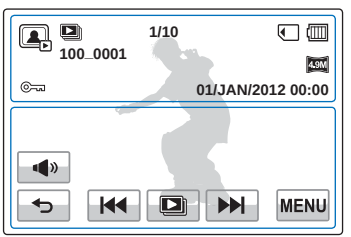
Indikátor	Význam
	Režim p ehrávání videa
/	Provozní stav (p ehrávání/ pozastavení)
00:00:05/00:00:50	Playback time (Doba p ehrávání)/Recorded time (zaznamenaný as)
/ IN	Datová média (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta) (pouze HMX-H405)
	Informace o baterii (zbývající úrove nabití)
	Play Option (Možnosti p ehrávání)
100_0001	Název souboru (íslo souboru)
, FULL HD	Video quality (Kvalita záznamu), Video resolution (Rozli•ení videa)
	Protect (Chránit)
01/JAN/2012 00:00	Date/Time (Datum/ as)

Dolní ást LCD monitoru

Indikátor	Význam
10	Ovládání hlasitosti
/	Záložka pro hlasitost / Play related function tab (frame advance)
	Záložka pro návrat
	Záložky funkcí souvisejících s p ehráváním (P esko ení/ Vyhledávání/Pozastavení/ P ehrávání/Zpomalené p ehrávání)
MENU	Záložka Nabídka

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání fotografování ( ).
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání fotografií ( ). ➥strana 45

Režim p ehrávání fotografií



Horní ást LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Režim p ehrávání fotografií
/ X1.1	Prezentace / zoom p i p ehrávání (X1.1~X8.0)
100_0001	Název souboru (íslo souboru)
1/10	Po ítadlo snímk (aktuální snímek/celkový po et zaznamenaných snímk)
/ IN	Datová média (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta) (pouze HMX-H405)
	Informace o baterii
	Ochrana proti vymazání
4.9M	Photo resolution (Rozli•ení fotografií)
01/JAN/2012 00:00	Date/Time (Datum/ as)

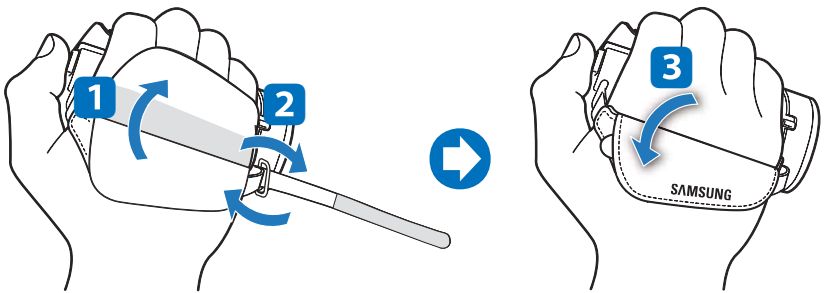
Dolní ást LCD monitoru

Indikátor	Význam
	Záložka hlasitosti (p i aktivaci prezentace)
	Záložka pro návrat
	Záložka P edchozí snímek/následující snímek
	Záložka spu•t ní prezentace
MENU	Záložka Nabídka

Jak začít

P IPEVN NÍ EMENU PRO UCHOPENÍ

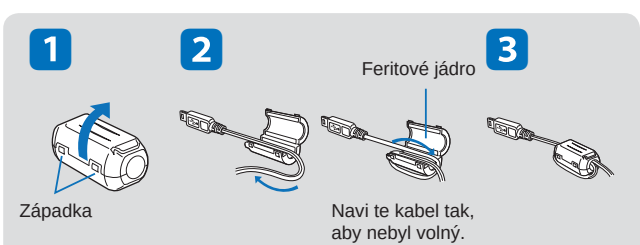
Nastavte délku emenu pro uchopení tak, aby byla HD videokamera stabilní, když stisknete tla ítko **spu•t ní/zastavení záznamu** palcem.



Uv domte si, prosim, že použiti nadm rne sily p i vkladani ruky do p ili• upnuteho eminku na ruku m že vest k po•kozeni haku eminku na ruku videokamery.

P IPEVN NÍ FERITOVÉHO JÁDRA

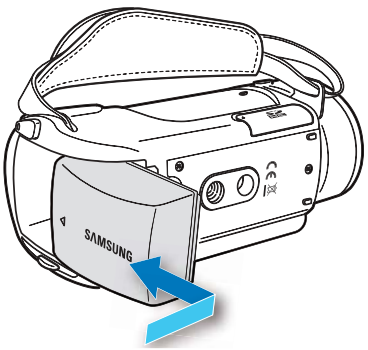
P ipevn te ferritové jádro k napájecímu adaptéru pro snížení elektrického ru•ení.

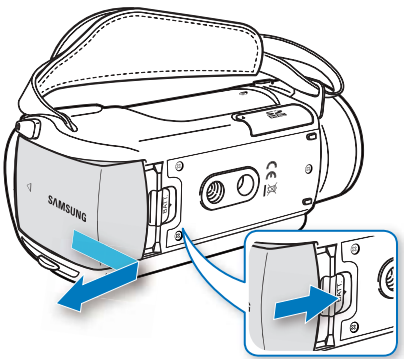


- € Feritové jádro p ipevn te k napájecímu adaptéru tak, že jednou ovinete kabel okolo feritového jádra.
- € P i p ipev ování feritového jádra ke kabelu dbejte na to, abyste kabel nepo•kodili.

POU™ITÍ BATERIE

Zakupte náhradní baterie, abyste umožnili nep etržité používání videokamery.





P ipojení baterie

Zarovnejte baterii s indikátorem ( ) v p ihrádce pro baterii a zatla te na ni ve sm ru •ipky.

Vyjmutí baterie

Posu te p epína **pro vyjmutí baterie** a vyjm te baterii.
Jemn posu te p epína **pro vyjmutí baterie** ve sm ru podle obrázku.

€ Spole nost Samsung neodpovídá za problémy zp sobené použitím neschválených baterií. P i použití neoriginálních baterií hrozí nebezpe í p eh átí, požáru nebo výbuchu.
€ Odpojte baterii od videokamery. Dbejte p itom na to, aby nespadla na zem.

NABÍJENÍ BATERIE

Baterii m žete nabít pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.

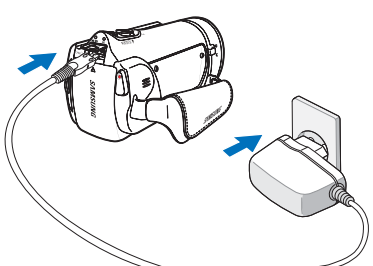
€ Vložte baterii do videokamery. ➥strana 22
€ Použijte dodaný napájecí adaptér nebo kabel USB.

Nabíjení baterie

Nabijte baterii pomocí napájecího adaptéru nebo kabelu USB.
€ Kontrolka CHG (nabíjení) se rozsvítí a za ne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zelen .

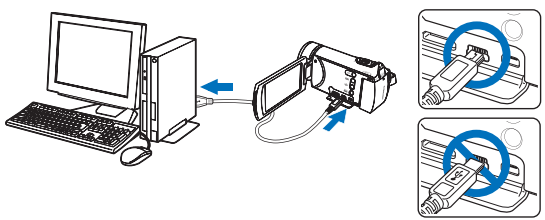
Použití napájecího adaptéru

P ipojte AC napájec napájecí adaptér k videokame e a zapojte jej do elektrické zásuvky.



Použití kabelu USB

P ipojte kabel USB k videokame e a zapojte jeho druhý konec do portu USB v po íta i.



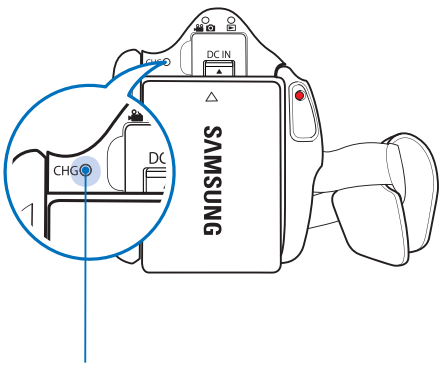
P i p ipojování videokamery ke zdroji st ídavého napájení se ujist te, že v zástr ce ani v zásuvce nejsou cizí látky.

€ Pokud je p i nabíjení p ipojen jak kabel USB, tak napájecí adaptér, má napájecí adaptér p ednost p ed USB.
€ Videokameru nelze používat v dob , kdy je napájena jen kabelem USB. Použijte napájecí adaptér nebo baterii, pokud chcete videokameru používat.
€ Doba nabíjení m že záviset na typu USB hostitele (PC).
€ Pokud budete videokameru používat b hem nabíjení baterie, m že nabíjení trvat déle.

KONTROLA STAVU BATERIE

M žete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení



Barva LED kontrolky závisí na stavu napájení nebo nabíjení.

(Oranžová)	Probíhá nabíjení
(Zelená)	Zcela nabito
(Vyp.)	Chyba

Zobrazení úrovn nabití baterie

Indikátor kapacity baterie znázor uje zbývající množství energie baterie.



Indikátor nabití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25~50% vybito	-
	50~75% vybito	-
	75~95% vybito	-
	95~98% vybito	-
	Zcela vybito (bliká): Za ízení se brzy vypne. Co nejd íve baterii vym te.	-
-	Za ízení se po 3 sekundách automaticky vypne.	**ŒLow Battery•** (Slabá baterie)

- € Vý•e uvedené údaje vycházejí z pln nabité baterie p i normální teplot . Nízká okolní teplota m že ovlivnit dobu použití.
- € Kapacita baterie se v pr b hu asu a opakovaným používáním snižuje. Pokud videokameru nepoužíváte, nechejte ji vypnutou.
- € Uchovávejte baterie odd len , pokud ukon íte nabíjení nebo je nepoužíváte po dlouhou dobu. Tím m žete zabránit snížení životnosti baterie.

Možná doba záznamu na baterii

Typ baterie	IA-BP210R	
Doba nabíjení	Pomocí sí ového napájecího adaptéru: p ibližn 160 min. Pomocí kabelu USB: p ibližn 330 min.	
Rozli•ení videa	HD	SD
Doba nep etržitého záznamu	Asi. 180min.	Asi. 200min.
Doba p ehrávání	Asi. 200min.	Asi. 260min.

- Doba nabíjení: P ibližný as v minutách pot ebný k úplnému nabití zcela vybité baterie.
- Doba záznamu/p ehrávání: P ibližná doba v minutách, když jste úpln nabili baterii.
  •HD• ozna uje kvalitu snímku s vysokým rozli•ením (high de“nition) a •SD• ozna uje standardní kvalitu snímku (standard de“nition).
- as nahrávání a p ehrávání se m že li•it v závislosti na zp sobu používání a podmínkách. Pokud nap íklad opakovan používáte zoom nebo tla ítko **Recording start/ stop** (Spu•t ní/zastavení záznamu), baterie se m že vybít rychleji.
- Doba záznamu a p ehrávání bude krat•í, pokud použijete videokameru p i nízkých teplotách.
- P i použití funkce Um lecký sb rný záznam doporu ujeme použít napájecí adaptér.

Nep etržitý záznam (bez zoomu)

Údaj o dob nep etržitého záznamu videokamery v tabulce ukazuje dostupný as záznamu, je-li videokamera v režimu záznamu bez použití jakékoliv jiné funkce po zahájení záznamu. P i skute ném záznamu se m že baterie vybít 2-3 krát rychleji, protože se využívají ovládací prvky spu•t ní/zastavení záznamu a zoomu a provádí se p ehrávání.
P ipravte si dal•í nabité baterie, pokud chcete provád t záznam po del•í dobu.

Pomocí sí ového napájecího adaptéru

P i nastavování videokamery, p ehrávání záznam , úpravách snímk nebo použití ve vnit ních prostorách se doporu uje napájet videokameru napájecím adaptérem. Prove te stejná p ipojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 23

O baterii

€ **Vlastnosti baterie**
Lithiumiontová baterie má vysokou kapacitu p i malých rozm rech. Nízké teploty okolí (pod 10Cº(50ºF)) mohou zkrátit její životnost a zhor•it její funkci. V takových p ípadech baterii zah ejte no•ením v kapse a pak instalujte do videokamery.

€ **Po použití baterii z videokamery vyjm te.**
- Vypnutá videokamera odebírá z baterie jistý malý proud a tím se baterie vybíjí.
- Pokud baterii ponecháte v kame e velmi dlouhou dobu, úpln se vybije. Takovou baterii pak nelze použít ani po nabití.
- Není-li baterie del•í dobu používána, pln ji nabijte a každých 1 m síc zcela vybijte pomocí videokamery, aby se zachovala její správná funkce.

€ **P ipravte si dal•í baterii, pokud videokameru používáte v exteriéru.**
- Nízká okolní teplota m že zkrátit dobu záznamu.
- Na cestách m jte p ipraven dodávaný napájecí adaptér k nabíjení baterie.

€ **Zkontrolujte, zda se vývod baterie nepo•kodil, pokud baterie upadla.**
- P i instalaci baterie s po•kozeným vývodem do videokamery hrozí po•kození videokamery.

€ **Po použití z videokamery vyjm te baterii a pam ovou kartu a odpojte napájecí adaptér.**
- Baterii skladujte na suchém míst s nízkou a stabilní teplotou. (Doporu ená teplota: 15Cº~ 25Cº (59ºF ~ 77ºF), doporu ená vlhkost: 40%~ 60%)
- P íli• vysoká nebo nízká teplota zkracuje životnost baterie.
- P i skladování baterie na zaprá•eném nebo zakou eném míst hrozí zreziv ní nebo porucha vývod baterie.

€ **Nepoužitelnou baterii odevzdejte k recyklaci.**

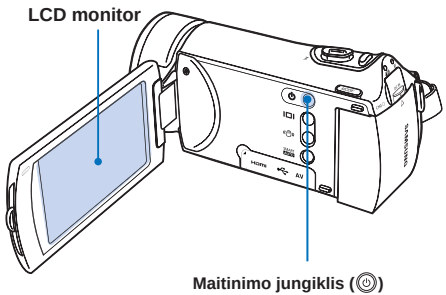
€ **Baterie má omezenou životnost.**
- Pokud se zkrátí provozní doba nabité baterie, blíží se konec životnosti. Vym te baterii za novou.
- ™ivotnost baterie m že záviset na skladovacích a provozních podmínkách.

€ P ed odpojením napájecího adaptéru videokameru vypn te. Jinak m že dojít k po•kození ukládacích médií nebo dat.
€ K p ipojení napájecího adaptéru vyžijte nejbliž•í elektrickou zásuvku. Pokud b hem používání videokamery nastane jakákoliv porucha, okamžit odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
€ Neumis ujte napájecí adaptér do stísn ného prostoru, nap íklad mezi zdí a nábytkem.

€ Pro napájení videokamery vždy používejte ur ený napájecí adaptér. Použití jiných napájecích adaptér m že zp sobit úraz elektrickým proudem nebo požár.
€ Napájecí adaptér lze používat ve v•ech zemích sv ta. V n kterých státech je v•ak pot eba adaptér pro napájecí zástr ku. Pokud jej pot ebujete, zakoupíte jej u svého prodejce.
€ as nabíjení se bude li•it v závislosti na zbývající úrovni energie baterie.
€ Baterie se za asi 2 hodiny nabije na 95%, poté se indikátor nabíjení rozsvítí zelen . Nabití baterie na 100% trvá p ibližn 2 hodiny a 40 minut.

Základní operace videokamery

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIDEOKAMERY



1. Otev ením LCD monitoru zapn te videokameru.
   € Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
2. Pro vypnutí videokamery stiskn te tla ítko **Napájení** ( ) asi na sekundu.

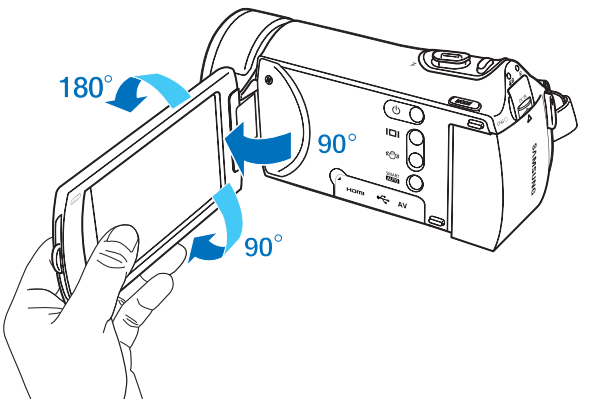
€ Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. Pokud se zobrazí varovná zpráva, podívejte se na informace v ásti •varovné indikátory a zprávy• (strana 103~107) a prove te nápravnou akci.
€ Pokud p i zapnutém napájení zav ete LCD monitor, aktivuje se režim úspory energie. ➥strana 28
€ Pokud je LCD displej otev ený a p ipojíte napájecí adaptér nebo vložíte baterii, videokamera se automaticky zapne.

P i prvním použití videokamery

Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spu•t ní obrazovka asového pásma. V yberte va•i zem pisnou lokalitu a nastavte datum a as. ➥strana 31
Pokud datum a as nenastavíte, obrazovka nastavení asového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

NASTAVENÍ LCD MONITORU

—irokoúhlý LCD monitor na videokame e nabízí vysokou kvalitu prohlížení snímk .



1. Otev ete prstem LCD monitor.
   € Monitor se otev e pod úhlem 90°.
2. Oto te LCD monitorem sm rem k objektivu.
   € M žete jím otá et až o 180° sm rem k objektivu a až o 90° sm rem vzad. Chcete-li si prohlížet záznamy pohodln ji, oto te monitor o 180° sm rem k objektivu a potom jej sklopte zp t sm rem k t lu videokamery.

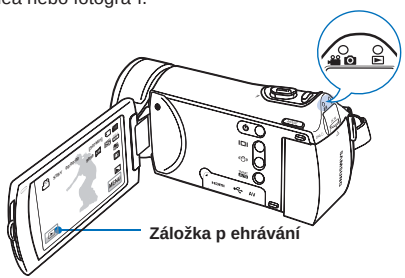
P íli•ným oto ením m že dojít k po•kození p ipojovacího pantu mezi obrazovkou a videokamerou.

Vy ist te otisky prst nebo prach na obrazovce m kkým had íkem.

NASTAVENÍ PROVOZNÍCH RE™IM

Provozní režim m žete p epínat v následujícím po adí po každém stisknutí tla ítka **MODE**. Režim záznam ( ) Režim p ehrávání ( ).

- € Po každé zm n provozního režimu se rozsvítí indikátor p ísluš•ného režimu.
- € Dotykem záložky p ehrávání ( ) v režimu nahrávání videa nebo fotogra“í p epnete provozní režim do režimu p ehrávání videa nebo fotogra“í.



Tla ítko MODE / Indikátory Mode

- € (Režim záznam):
  Záznam nebo p ehrávání videí.
- € (Režim p ehrávání):
  Záznam nebo p ehrávání fotografií.

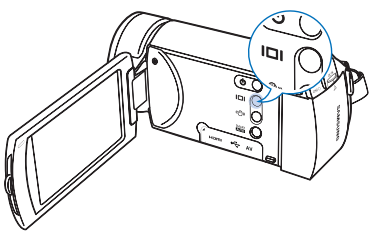
Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu “lmu a fotogra“í. M žete tak snadno zaznamenávat “lmy nebo fotogra“e ve stejném režimu, aniž byste museli m nit p ísluš•ný režim záznamu.

POU™ÍVÁNÍ TLA ÍTKA DISPLEJ ( )

P epnutí režimu zobrazení informací

Stiskn te tla ítko Displej ( ).

Režim zobrazení se p epne mezi plným a minimálním.



Režim plného zobrazení

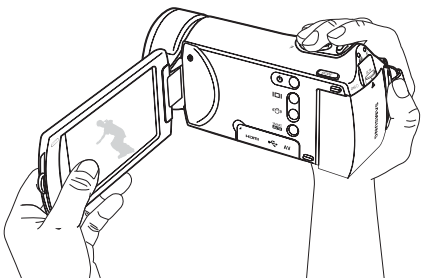


Režim minimálního zobrazení



- € Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu.
- € **Tla ítko Zobrazení** ( ) nepracuje, když je zobrazena obrazovka nabídky.

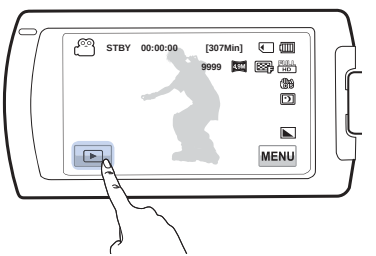
POU™ITÍ DOTYKOVÉHO PANELU



Dotykový monitor umož uje snadné ovládání p ehrávání a záznamu jednodu•e dotykem prstu. Ruku dejte na zadní stranu LCD monitoru, abyste ho podep eli. Poté stiskn te položky zobrazené na monitoru.

Stisk

Mírným tlakem stiskn te položku, kterou chcete vybrat.



- € Neumis ujte na LCD monitor ochrannou fólii na obrazovky.
- € Pokud je fólie na monitoru del•í dobu, m že její silná p ilnavost zp sobit poruchu dotekové plochy.

- € Dávejte pozor na to, abyste b hem používání dotykového monitoru necht n nestiskli tla ítka v jeho okolí.
- € Záložky a indikátory, které se objevují na LCD monitoru, závisí na aktuálním stavu záznamu/p ehrávání videokamery.
- € Videokamera správn nerozpozná sou asný dotyk na dvou místech monitoru. Dotýkejte se vždy jen jednoho místa.
- € Pokud používáte k ovládání dotykového displeje nástroj, nikdy nepoužívejte ostré hroty jako nap . pero nebo tužku.

První nastavení

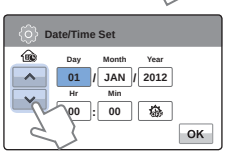
NASTAVENÍ ASOVÉHO PÁSMA A DATA/ ASU PRVNÍ NASTAVENÍ

P i prvním zapnutí videokamery nastavte datum a místní as.

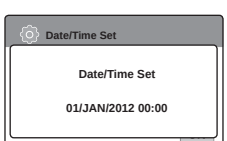
1. Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
   - € Zobrazí se obrazovka asového pásma (Œ**Home•** (Dom)) s nastavením Lisabon ... Londýn (Greenwichský as).



2. Vyberte va•i místní oblast na map stisknutím levé ( ) nebo pravé ( ) záložky na LCD monitoru, potom stiskn te záložku ( ).
   - € Objeví se obrazovka Œ**Date/ Time Set•** (Nast. data/ asu).



3. Stiskn te informace o datu a asu a zm te hodnoty nastavení pomocí záložek sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).



4. Ujist te se, že je as správn nastaven, a stiskn te záložku ( ).
   - € Objeví se zpráva Œ**Date/Time Set•** (Nast. data/ asu)

- € Rok lze nastavit až do 2037 na základ položky Œ**Home•**(Dom).
- € Nastavte zobrazení Œ**Date/Time Display•** (Zobr. data/ asu) na Zapnuto. ➥strana 81
- € Aktivace ikony ( ) posune as o 1 hodinu.

Integrovaná nabíjecí baterie

- € Va•e videokamera obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, která uchovává datum, as a dal•í nastavení i po vypnutí napájení.
- € Jakmile je baterie úpln vybita, resetují se p edchozí hodnoty data/ asu na výchozí hodnoty a musíte integrovanou dobíjecí baterii znovu dobít. Potom nastavte datum a as.

Nabíjení integrované nabíjecí baterie

- € Integrovaná dobíjecí baterie se dobíjí vždy, když je videokamera p ipojena k napájecímu adaptéru nebo když je p ipojena baterie.
- € Pokud se videokamera nepoužívá po dobu asi 2 týdn bez p ipojení napájecího zdroje nebo p ipojení baterie, integrovaná baterie se zcela vybije. Pokud k tomu dojde, nabijte integrovanou baterii p ipojením dodaného napájecího zdroje po dobu asi 24 hodin.

Zapnutí a vypnutí zobrazení data a asu

- € Chcete-li funkci zobrazení data a asu zapnout i vypnout, vstupte do nabídky a režim data a asu zm te. ➥strana 81

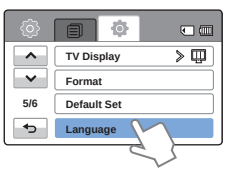
Nabíjení integrované nabíjecí baterie

- € P i používání videokamery s pam tí lze hodiny snadno nastavit na místní as pomocí nastavení asového rozdílu. V nabídce vyberte Œ**Time Zone•** (asové pásmo) a poté nastavte asový rozdíl. ➥strana 79

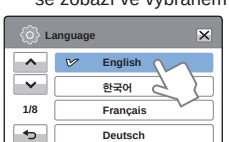
VÝB R JAZYK

M žete zvolit jazyk, který se použije pro obrazovky s nabídkami nebo zprávy. Nastavení jazyka se zachovají po vypnutí videokamery.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Nastavení ( ).
2. Tiskn te záložku sm ru nahoru ( )/dol ( ), dokud se nezobrazí nápis Œ**anguage•**.



3. Stiskn te Œ**Language•**, poté stiskn te požadovaný jazyk obrazovkové nabídky OSD.
4. Stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ) pro dokon ení nastavení.
   € Obrazovka nabídky a zprávy se zobazí ve vybraném jazyce.



€ Volby Œ**Language•** mohou být zm n ny bez p edchozího upozorn ní.
€ Vybraný jazyk se uchová i bez p ipojení baterie nebo napájecího adaptéru.
€ Formát data a asu se m že m nit v závislosti na vybraném jazyku.

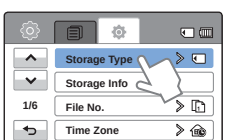
O ukládacím médiu

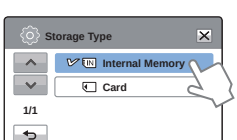
VÝB R UKLÁDACÍHO MÉDIA (pouze HMX-H405)

Filmové snímky a fotogra“ e m žete ukládat do vestav né pam ti nebo na pam ovou kartu, takže byste m li p ed za átkem záznamu nebo p ehrávání zvolit požadované ukládací médium.

- € Ve va•í HD videokame e m žete používat karty SD a SDHC. (N které karty nejsou kompatibilní v závislosti na výrobci pam ové karty a typu pam ové karty.)
- € P ed zasunutím nebo vyjmutím pam ové karty vypn te HD videokameru.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Nastavení (⚙).
2. Stiskn te záložku nahoru (^)/dol (˅), dokud se nezobrazí **ŒStorage Type•**(Typ pam ti).
3. Dotkn te se záložky **ŒStorage Type•** (Typ pam ti), potom požadovaného ukládacího média.



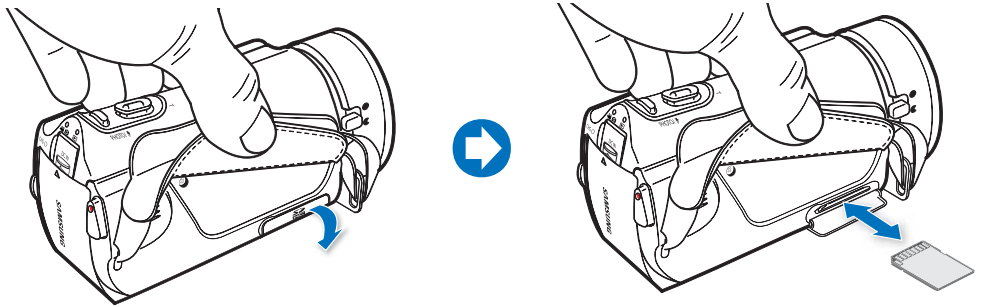


Položky pod ízené nabídky

- € **Internal Memory** (Pam) (IN): P i použití vestav né pam ti.
- € **Card (Karta)** (▭): P i použití pam ové karty (karty SD nebo SDHC).

- € Nikdy neformátujte vestav nou pam nebo pam ovou kartu pomocí po íta e.
- € Když vložíte pam ovou kartu, objeví se obrazovka nastavení ukládacího média. Stiskn te •YesŽ (Ano), pokud chcete použít pam ovou kartu, nebo •NoŽ (Ne), pokud ne.
- € B hem p ístupu k ukládacímu médiu, jako nap íklad p i záznamu, p ehrávání, formátování, odstra ování, atd. neodpojujte napájení (baterii nebo napájecí zdroj). M že dojít k po•kození ukládacích médií a jejich dat.
- € Nevyjímejte pam ovou kartu b hem jejího používání ve videokame e. Pam ová karta a její data by se mohly po•kodit.

VLO™ENÍ A VYJMUTÍ PAM OVÉ KARTY (NENÍ SOU ÁSTÍ DODÁVKY)



Vložení pam ové karty

1. Vypn te digitální kameru.
2. Otev ete kryt slotu pro pam ovou kartu.
3. Pam ovou kartu zasu te do slotu, až lehce zaklapne.
   - € Ujist te se, že ást s kontakty sm uje nahoru a videokamera je umíst na jako na obrázku.
4. Kryt pam ové karty uzav ete.

€ Abyste zabránili ztrát dat, p ed vložením nebo vyjmutím pam ové karty vypn te videokameru stiskem **napájení** ( ) na jednu sekundu.

€ Dbejte na to, abyste na pam ovou kartu netla ili p íli• velkou silou. Pam ová karta se m že náhle vysunout.

Va•e videokamera podporuje pouze karty SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity). Kompatibilita s videokamerou se m že li•it v závislosti na výrobcích a typech pam ových karet.

Vyjmutí pam ové karty

1. Vypn te digitální kameru.
2. Otev ete kryt slotu pro pam ovou kartu.
3. Mírným zatla ením na pam ovou kartu ji vyjm te.
4. Kryt pam ové karty uzav ete.

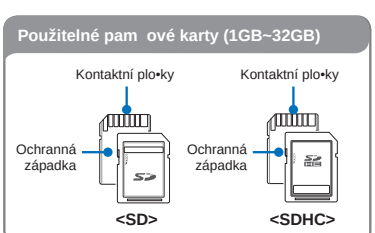


Chcete-li s tímto za ízením, po íta em nebo te kou pam ových karet používat pam ovou kartu typu mikro, vložte kartu do adaptéru.

VÝB R VHODNÉ PAM OVÉ KARTY (NENÍ SOU ÁSTÍ DODÁVKY)

Kompatibilní pam ové karty

- € Tuto videokameru lze použít s kartami SD (Secure Digital) a SDHC (Secure Digital High Capacity). Doopru ujeme použít kartu SDHC (Secure Digital High Capacity).Karta SD Karty pdoporuje až 2GB. Karty SD v t•í než 2GB nezaru ují normální provoz na této videokame e.
- € Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.
- € Kapacita kompatibilní pam ové karty:
  SD: 1GB ~ 2GB
  SDHC: 4GB ~ 32GB
- € Pro záznam " lmu použijte pam ovou kartu, která podporuje vy••í rychlosti zápisu (karty SDHC t ídy 6 a vy••í).
- € Pam ové karty SDHC jsou vybaveny mechanickým spína em pro ochranu proti zápisu. Zapnutí tohoto spína e zabrání náhodnému smazání soubor uložených na pam ové kart . Chcete-li povolit zápis, p esu te spína sm rem nahoru ke kontaktním plo•kám. P esunem spína e dol nastavíte ochranu p ed zápisem.



Karty SDHC (Secure Digital High Capacity)

- € Karta SDHC je vy••í verze (Ver. 2.00) karty SD a podporuje vysokou kapacitu nad 2GB.
- € Kartu SDHC nelze používat se sou asnými hostitelskými za ízeními podporujícími standard SD.

V•eobecná upozorn ní pro pam ovou kartu

- € Po•kozená data se nemusí poda it obnovit. Doporu uje se, abyste si vytvo ili záložní kopii d ležitých dat samostatn na pevném disku po íta e.
- € Vypnete-li za ízení nebo vyjmete pam ovou kartu b hem operace jako nap . formátování, odstra ování, záznam nebo p ehrávání, m žete po•kodit data.
- € Po úprav názvu souboru nebo složky uložených na pam ové kart pomocí po íta e nemusí digitální kamera upravený soubor rozpoznat.

Manipulace s pam ovou kartou

- € P ed vložením nebo vyjmutím pam ové karty doporu ujeme vypnout napájení; zabráníte tak ztrát dat.
- € Nezaru ujeme, že budete moci používat pam ovou kartu naformátovanou na jiných p ístrojích. Ur it naformátujte va•i pam ovou kartu v této digitální kame e.
- € Musíte zformátovat nové pam ové karty, pam ové karty s daty, které digitální kamera nedokáže rozpoznat, nebo s daty, uloženými v jiných p ístrojích. Uv domte si, že formátování vymaže v•echna data na pam ové kart . Pokud nem žete použít pam ovou kartu, která se používala s jiným p ístrojem, naformátujte ji va•í digitální kamerou. Uv domte si, že form átování vymaže v•echny informace na pam ové kart .
- € Pam ová karta má jistou životnost. Pokud už nem žete zaznamenávat nová data, musíte koupit novou pam ovou kartu.
- € Nepoužívejte a neskladujte ji na míst s vysokou teplotou a vlhkostí nebo v pra•ném prost edí.
- € Chra te kontaktní plo•ky pam ové karty p ed cizími látkami. Podle pot eby o ist te kontaktní plo•ky m kkým suchým had íkem.
- € Na ást pro nalepování nenalepujte nic jiného než speciální •títek.
- € Nepoužívejte po•kozené pam ové karty.
- € Dejte pozor, abyste pam ovou kartu uchovávali mimo dosah d tí, které by ji mohly spolknout.

Videokamera podporuje ukládání dat na pam ové karty SD a SDHC.preference!

Rychlost ukládání dat se m že li•it v závislosti na výrobci a zp sobu výroby.

- € Systém SLC (jednoúrov ová bu ka): umož uje vy••í rychlost zápisu.
- € Systém MLC (víceúrov ová bu ka): podporuje pouze niž•í rychlost zápisu

Pro nejlep•í výsledky doporu ujeme použití pam ové karty, která podporuje vy••í rychlost zápisu.
P i použití pam ové karty s niž•í rychlostí zápisu pro nahrávání videa m že mít uživatel problémy s ukládáním videa na pam ovou kartu.
P i nahrávání m že dojít i ke ztrát video dat.
Aby zachovala každý kousek nahrávaného videa, videokamera vynucen uloží “lm na pam ovou kartu a zobrazí varování:

Œ**Low speed card. Please record at a lower resolution**
(Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v niž•í kvalit).
Jste-li nuceni použít pam ovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, m že být rozli•ení a kvalita záznamu niž•í než nastavená hodnota. ➥strana 53
Platí v•ak, že ím vy••í je rozli•ení a kvalita záznamu, tím v t•í je velikost použité pam ti.

- € Spole nost Samsung neodpovídá za ztrátu dat zp sobenou nesprávným použitím. (v etn po íta ových vir)
- € Doporu ujeme používat pouzdro pro pam ovou kartu, abyste nep i•li o data v d sledku pohybu a statické elekt iny.
- € Po del•ím používání se m že pam ová karta zah át. To je normální, nejde o poruchu.

DOBA A KAPACITA ZÁZNAMU

Následuje po et minut videa a po et fotografií, které lze zaznamenat, v závislosti na velikosti pam ti a rozli•ení. P i natá ení nebo fotografování respektujte po et minut videa a po et fotografií, které lze zaznamenat.

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozli•ení	Kvalita	Zabudovaná pam *	Ukládací média (kapacita)					
		32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
1080/50i	Super Fine (Nejl. kvalita)	247	8	15	30	61	125	253
	Fine (Standardní)	300	9	18	36	74	152	307
	Normal (Normální)	381	12	23	46	94	193	390
720/50p	Super Fine (Nejl. kvalita)	350	11	21	42	86	177	357
	Fine (Standardní)	465	14	28	57	115	235	475
	Normal (Normální)	692	21	42	84	171	351	708
576/50p	Super Fine (Nejl. kvalita)	1028	32	63	126	254	521	1051
	Fine (Standardní)	1357	42	83	166	336	688	1387
	Normal (Normální)	1995	62	123	244	494	1011	2039

(Jednotka: P ibližná délka záznamu v minutách)

Po et zaznamenatelných fotografií

Rozli•ení fotografií	Zabudovaná pam *	Ukládací média (kapacita)					
	32GB	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2944x1656	9999	656	1251	2482	5014	9999	9999
1920x1080	9999	1173	2346	4654	9402	9999	9999

(Jednotka: P ibližný po et snímk)

1GB = 1,000,000,000 bytes : Skute ná využitelná kapacita po zformátování m že být men•í, protože vestav ný fi rmware využívá ást této pam ti.

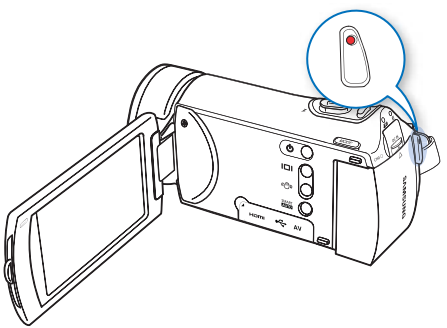
- € Hodnoty v tabulce se mohou li•it v závislosti na aktuálních podmínkách a objektu.
- € ím vy••í je kvalita a rozli•ení záznamu, tím v t•í je velikost použité pam ti.
- € Niž•í rozli•ení a kvalita snižuje míru komprese a dobu nahrávání, ale m že utrp t kvalita obrazu.
- € Bitová rychlost se automaticky p izp sobuje zaznamenávanému obrazu. Proto se m že doba záznamu m nit.
- € Pam ové karty v t•í než 32GB nemusí fungovat normáln .
- € Maximální velikost videa, které lze jednorázov zaznamenat, je 1,8GB.
- € Maximální po et soubor fotografií a videa, které lze zaznamenat, je 9999.
- € Délka um leckého sb rného záznamu se m že li•it v závislosti na nastavení.
- € Položky ozna ené* jsou k dispozici pouze u model HMX-H405.

Základní záznam

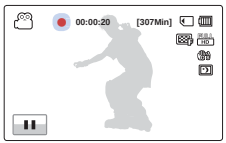
ZÁZNAM VIDEÍ

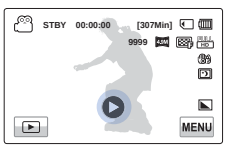
Tato videokamera podporuje jak rozli•ení HD (High Definition), tak SD (Standard Definition). P ed záznamem nastavte požadované rozli•ení. ➥strana 53

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te. Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Nastavte p epína otev ení/zav ení objektivu do otev ené polohy (❮). ➥strana 16
- € Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29



1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - € Nastavte LCD monitor do nejlep•ího úhlu pro záznam.
   - € Pomocí ovlada e **zoomu** upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 43
2. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.
   - € Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.
3. Pro zastavení záznamu stiskn te znovu tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.





4. Na obrazovce se objeví ikona Quick View (Rychlý náhled). Stiskem ikony Quick View (Rychlý náhled) (◓) zobrazíte nejnov j•í zaznamenané video.
   - € Po ukon ení rychlého p ehrávání se va•e videokamera vrátí zp t do pohotovostního režimu.

Použití funkce nep etržitého záznamu

Použití funkce nep etržitého záznamu umož uje vyhnout se nahrání necht ných scén. Díky této funkci lze uložit záznam pouze požadovaných scén do jediného souboru s videem.

1. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.
   - € Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.
2. P i stisku záložky Pozastavení se záznam pozastaví a zobrazí se indikátor (⏸).
   - € Chcete-li nahrávat trvale, op t stiskn te záložku Nahrávání. Pro zastavení nahrávání stiskn te záložku Stop.





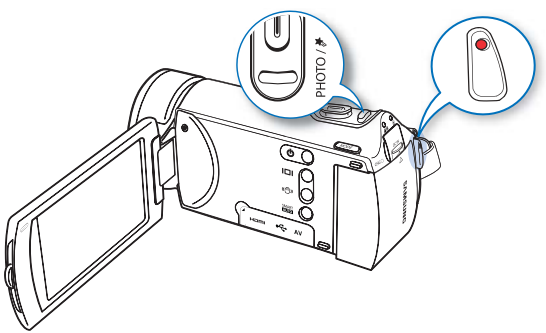
- € Pokud dojde k p eru•ení napájení nebo b hem záznamu nastane chyba, videa se nemusí zaznamenat/upravit.
- € Spole nost Samsung neodpovídá za žádnou •kodu, která nastane selháním operace b žného záznamu nebo p ehrávání z d vodu chyby pam ové karty.
- € Uv domte si, že po•kozená data nelze obnovit.
- € B hem p ístupu k ukládacímu médiu nevypínejte videokameru ani nevyjímejte pam ovou kartu. Pokud to ud láte, m žete po•kodit ukládací médium nebo data na ukládacím médiu.

- € Videa jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
- € Po dokon ení záznamu baterii vyjm te, abyste zabránili jejímu zbyte nému vybíjení.
- € Informace o obrazovkovém informa ním displeji najdete na stran 103~107.
- € Informace o p ibližné dob záznamu najdete na stran 37.
- € Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem umíst ným na p ední stran videokamery. Ujist te se, že mikrofon není blokován.
- € P ed záznamem d ležitého videa se ujist te, že jste otestovali funkci záznamu, abyste p edem vylou ili p ípadný problém se záznamem zvuku i obrazu.
- € Pro p ehled funkcí dostupných p i záznamu si p e t te ást ŒPoložky nabídky záznamu video/foto•Strana 53~70
- € Pokud jsou p i záznamu napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je záznam blokován, systém se p epne do režimu obnovení dat. B hem obnovování dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci.
- € V režimu nahrávání lze aktivovat položku nabídky Rychlý náhled. Pokud jste nastavili položku nabídky Rychlý náhled na Zap, objeví se ikona rychlého náhledu.
- € Záložky nastavení nabídky zobrazené na LCD monitoru nemají vliv na zaznamenávaný snímek.
- € P i slabém osv tlení nemusí být pohyb na videu tak plynulý jako p i normálním osv tlení.
- € Pokud nahráváte video v tichém prost edí, citlivost mikrofonu se zvý•í, což m že vést k nahrání okolních zvuk . V d sledku zvý•ené citlivosti mikrofonu m že dojít k nahrání zvuku motoru ovládajícího zoom.
- € P i nahrávání v interiéru nebo na tmavých místech je automaticky nastavena hodnota ISO. V takové situaci m že video obsahovat •um. Pokud nahráváte na velmi tmavém míst , nemusí být možné video zobrazit.
  Pro nahrávání v noci doporu ujeme použít profesionální videokameru vybavenou funkcí infra erveného snímání.
- € P i použití funkce HDIS na stativu nebo jiném upev ovacím za ízení m že být obraz rozt esený.
  P i použití videokamery na stativu vypn te funkci HDIS.
- € I p i použití funkce nep etržitého záznamu je maximální velikost nahraného videa omezena na 1,8 GB. Pokud velikost nahraného souboru po obnovení nahrávání z pozastavení p esáhne 1,8 GB, bude video automaticky uloženo do nového souboru.
- € Pokud se videokamera vypne b hem nahrávání, video se uloží na pam ové médium.

Ozna ení povedených záb r p i nahrávání (funkce My Clip)

Pomocí funkce My Clip (✱) lze ozna it povedené záb ry a vyfiltrovat takto ozna ené scény z dlouhého záznamu.

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te. Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Nastavte p epína otev ení/zav ení objektivu do otev ené polohy ( ). ➥strana 16
- € Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

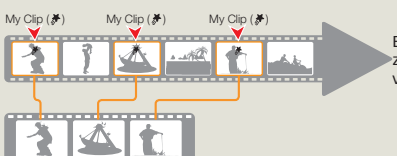


1. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.
   - € Zobrazí se indikátor záznamu (●) a záznam se spustí.
2. Když se vám záb r povede, stiskn te tla ítko **PHOT O / ✱.(My Clip)**
   - € Videokamera ozna í scény zna kou ✱ My Clip.
3. Záznam ukon íte dal•ím stisknutím tla ítka **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.





Popis funkce My Clip



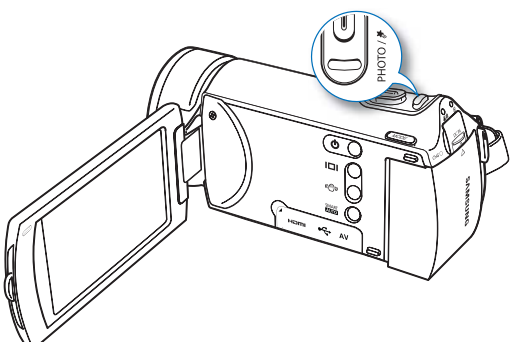
Když videokamera vyfiltruje scény se zna kou My Clip (✱) a vytvo í z nich jeden soubor, je tento soubor uložen do zobrazení náhled videa.

- € Ve v•ech režimech záznamu videokamera ozna í scénu za ínající 3 sekundy p ed stiskem tla ítka **PHOTO / ✱ (My Clip)** a kon ící 5 sekund po n m.
- € Stiskem tla ítka **PHOTO / ✱ (My Clip)** lze také ozna it scény p i p ehrávání.
- € Chcete-li p esko it nudné scény a sledovat jen zajímavé ásti záznamu, m žete postupn p ehrávat ozna ené scény. ➥strana 72
- € Videokamera dokáže v jednom videu zaznamenat až 999 zna ek My Clip (✱).

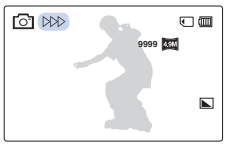
ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

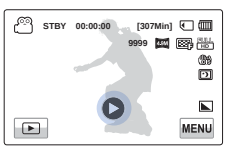
M žete fotografovat a ukládat fotografie na ukládací médium. P ed záznamem nastavte požadované rozli•ení a kvalitu. ➥strana 54

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te. Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Nastavte p epína otev ení/zav ení objektivu do otev ené polohy (❮). ➥strana 16
- € Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29



1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - € Použijte LCD monitor.
   - € Pomocí ovlada e **zoomu** upravte zobrazenou velikost objektu. ➥strana 43
2. Nastavte objekt do st edu LCD monitoru a do poloviny stiskn te tla ítko **PHOTO / ✱.(My Clip)**
   - € Když je objekt zaost en, (●) indikátor se zobrazí zelen . Pokud se zobrazí erven , nastavte zaost ení znovu.
3. Úpln stiskn te tla ítko **PHOTO / ✱.(My Clip)**.
   - € Usly•íte zvuk záv rky. (když je volba Œ**Shutter Sound (Zvuk záv rky)** • nastavena na Œ**On (Zapnout)**•)
4. Stiskem ikony rychlého náhledu (▶) zobrazíte nejnov j•í zaznamenanou fotografii.
   - € Pro návrat do pohotovostního režimu se dotkn te záložky pro návrat (⮌).





Nemanipulujte s vypína em Napájení ani nevyjímejte pam ovou kartu b hem po izování fotografií, protože by to mohlo zp sobit po•kození média nebo dat.

- € Po et fotografií, které lze uložit, závisí na podmínkách záznamu a rozli•ení fotografií. ➥strana 37
- € B hem po izování fotografií se nezaznamenává zvuk.
- € Nemanipulujte s vypína em ani nevyjímejte pam ovou kartu b hem po izování fotografií, protože by to mohlo zp sobit po•kození média nebo dat.
- € Pokud je zaost ování obtížné, použijte funkci ru ního ost ení. ➥strana 59
- € Informace o obrazovkovém informa ním displeji naleznete na stranách 103~107.
- € Informace o funkcích dostupných p i nahrávání najdete na stranách 53~70
- € Soubory s fotografiemi odpovídají standardu DCF (Design rule for Camera File system), vytvo enému spole ností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

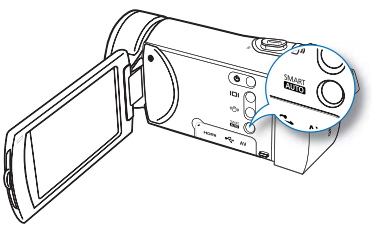
SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZA ÁTE NÍKY (SMART AUTO)

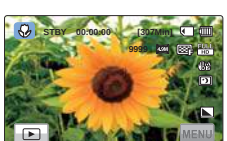
V inteligentním automatickém režimu videokamera vybere vhodná nastavení podle zji•t ného typu scény. Tento režim je užite ný v situaci, kdy nejste zcela obeznámeni s nastaveními videokamery pro r zné typy scén.

1. Stiskn te tla ítko **SMART AUT O**.
2. Zam te ráme kem na objekt.
   - € Videokamera p i zaost ení automaticky rozpozná scénu.
   - € Na LCD displeji se zobrazí ikona p íslu•né scény.

	Objeví se p i záznamu v noci. (Noc)
	SMART SMART Objeví se p i záznamu snímk krajiny s protisv tlem. (Protisv tlo)
	Objeví se p i záznamu osob. (Portrét)
WHITE	Objeví se p i záznamu scény s vysokým jasem. (Bílá)
	Objeví se p i záznamu scény v exteriéru. (Krajina)
	Objeví se p i záznamu snímk zblízka. (Makro)
	Objeví se p i záznamu snímk jasné oblohy. (Modrá obloha)
	Objeví se p i záznamu snímk lesa. (P irozená zele)
	Objeví se p i záznamu snímk západu slunce. (Západ sl.)

3. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/Zastavení záznamu** nebo tla ítko **PHOTO** / .**(My Clip)**. ➥strana 38, 41
4. Chcete-li zru•it režim Smart Auto, stiskn te znovu tla ítko **SMART AUTO**.





<P i nahrávání zblízka>

- € **Tla ítka nedostupná v režimu Smart Auto:** Záložka nabídky (MENU) / tla ítko **Anti-Shake(OIS)** (Protiot esová ochrana(OIS)) / atd. Tém v•echna nastavení se automaticky nastavují v režimu Smart Auto. Chcete-li nastavit nebo p izp sobit funkce sami, nejprve ukon ete režim Smart Auto.
- € Režim SMART AUTO je t eba nastavit p ed spu•t ním nahrávání.
- € Pokud není typ scény rozpoznán, zobrazí se ikona (SMART AUTO).
- € V závislosti na podmínkách nahrávání (ot esy videokamery, osv tlení, vzdálenost objektu) nemusí videokamera vybrat správný režim scény.

FUNKCE ZOOM

Tato videokamera vám umož uje provád t záznam pomocí 30x optického elektricky ovládaného zoomu a digitálního zoomu posunem ovlada e zoomu.

P iblížení

Posu te ovlada zoomu sm rem k **T** (teleobjektiv).

€ Vzdálený subjekt se postupn zv t•uje a lze jej zaznamenat.

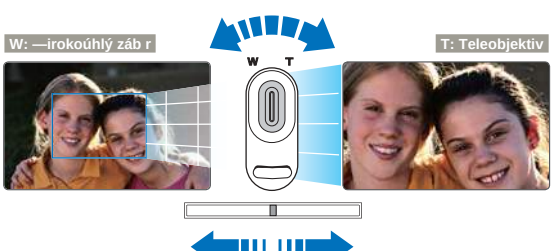
€ Nejv t•í zv t•ení normálního zoomu je 30x.

Oddálení

Posu te ovlada zoomu sm rem k **W** (•irokoúhle).

€ Subjekt se vzdaluje.

€ Nejmen•í zv t•ení subjektu je jeho p vodní nezm n ná velikost.



Rychlost zoomu

P i použití funkce zoom lze její rychlost snižovat pomalým pohybem pá ky Zoom (W/T). Rychlým pohybem se zvy•uje rychlost zoomu.

€ Použití optického zoomu nesnižuje kvalitu a istotu snímku.

€ Použijte digitální zoom, pokud chcete provést v t•í p iblížení, než je rozsah optického zoomu (pouze v režimu záznamu videa). ➥strana 63

€ Zaost ení m že být nestabilní p i záznamu s rychlým zoomem nebo p i zoomování na subjekt, který je daleko od objektivu. V tomto p ípad použijte funkci ru ního ost ení. ➥strana 59

€ Minimální možná vzdálenost mezi videokamerou a subjektem nutná k zaost ování je asi 100cm pro •irokoúhlý záb r a 39.4cm pro teleobjektiv. (p ibliž 50 cm pro teleobjektiv)

€ Pokud chcete snímat subjekt v blízkosti objektivu •irokoúhle, použijte funkci Tele Makro. ➥strana 62

€ asté použití funkce zoomu vyžaduje v t•í spot ebu energie.

€ P i zoomu ovládaném pá kou Zoom nebo tla ítkem Zoom zoomuje i mikrofon.

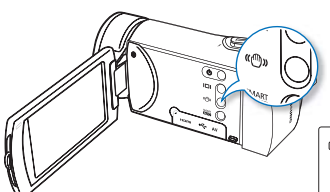
€ P i použití funkce zoomu b hem držení videokamery rukama, použijte funkci ŒAnti-Shake (OIS)• pro stabilní záznam ➥strana 44

Anti-Shake(OIS) (Protiot esová ochrana(OIS))

Použijte funkci Anti-Shake (Protiot esová ochrana) (OIS: Optical Image Stabilizer) pro kompenzaci nestabilních snímk zp sobených ot esy videokamery.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

P i každém stisku tla ítka **Anti-shake (OIS)** (((●))) systém p epíná mezi funkcemi Anti-shake (OIS), Anti-shake (OIS DUO), Anti-shake (OIS DUO+) a Off (Vypnuto).





Položky pod ízené nabídky

- **Off**(Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **OIS (((●)))**: Funkce stabilizátoru (OIS) je aktivována, aby kompenzovala ot esy kamery.
- **OIS DUO (DUO)**: Tato funkce redukuje vliv ot es ruky pomocí optické a digitální stabilizace obrazu.
- **OIS DUO+ (DUO+)**: Jedná se o pokro ilou funkci vylep•ující práci funkce OIS DUO. Umož uje videokame e kompenzovat v t•í ot esy a poskytuje p sobivou úrove jemnosti obrazu.

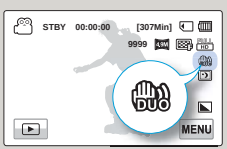
Funkci Protiot esová(OIS) ochrana použijte v následujících p ípadech;

- P i záznamu b hem ch ze nebo záznamu v pohybujícím se automobilu.
- P i záznamu pomocí funkce zoom.
- P i záznamu objekt malé velikosti.



Pochopení protiot esové ochrany OIS DUO

- Pomocí funkcí pro optickou a digitální stabilizaci omezuje ot esy kamery a zabra uje rozmazání obrazu.



- Inteligentní automatický režim automaticky nastavuje funkci protiot esové ochrany (OIS) na Zap.
- Velké ot esy videokamery nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce ŒAnti-Shake: On• (Protiot esová ochrana: Zap). Držte videokameru pevn ob ma rukama.
- Pokud je tato funkce nastavena na ŒOn• (Zapnout), m že se aktuální pohyb objektu a pohyb zobrazený na monitoru mírn li•it.
- P i záznamu v tmavém prost edí p i vysokém zv t•ení, zatímco je tato funkce nastavena na ŒOn• (Zapnout), se mohou objevit následné obrazy. V tomto p ípad doporu ujeme použití stativu (není sou ástí dodávky) a p epnutí funkce ŒAnti-Shake• (Protiot esová ochrana) (OIS) na ŒOff• (Vypnout).

Základní přehrávání

ZM NA RE™IMU P EHRÁVÁNÍ

- € Režim záznamu a režim p ehrávání m žete st ídav nastavovat pomocí tla ítka **MODE**.
  Stiskem záložky p ehrávání ( ) tna LCD monitoru m žete p epnout provozní režim p ímo do zobrazení náhled p ehrávání.
- € Zjistíte, že posledn vytvo ený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhled .
- € Volby zobrazení náhled se vybírají v závislosti na posledn použitém pohotovostním režimu, m žete ov•em zvolit volby zobrazení náhled videa (HD nebo SD) nebo fotografií stiskem záložky HD (HD), SD (SD), nebo fotografie ( ) na LCD monitoru.

Pochopení zp sobu zm ny provozních režim
Provozní režimy m žete zm nit jednodu•e stisknutím LCD monitoru nebo pomocí tla ítek, jak je zobrazeno na následujících obrázcích:

Zm na typu zobrazení náhled

M žete vybrat volby zobrazení miniatur 3x2 ( ), 4x3 ( ), a datum ( ).



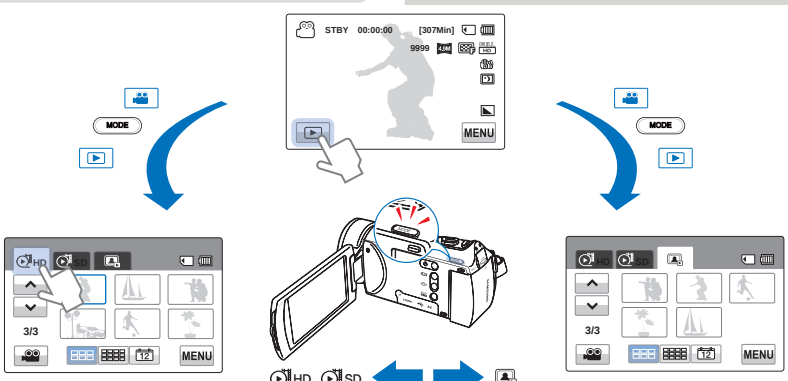
<Typ 3x2>



<Typ 4x3>



< azení podle data>

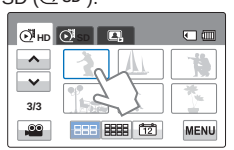


P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

Zaznamenaná videa m žete prohlížet v zobrazení seznamu náhled . Požadované video m žete rychle najít a p ímo p ehrát.

- Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 45

1. Stiskn te záložku HD (HD) nebo SD (SD).
   - Na obrazovce se objeví náhledy videa odpovídající vybranému rozli•ení videa.
   - Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).



2. Stiskn te požadovaný videoklip.
   - Vybrané video se p ehraje a krátce se objeví záložky ovládání p ehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete monitoru v libovolném míst .
   - Chcete-li zastavit p ehrávání a vrátit se k náhled m, stiskn te záložku Návrat ( ).



B hem p ehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte pam ovou kartu. Pokud to ud láte, m že to po•kodit zaznamenaná data.

- Spu•t ní p ehrávání m že trvat ur itou dobu v závislosti na velikosti a kvalit vybraného videa.
- Na videokame e nelze p ehrávat následující video soubory:
  - Video zaznamenané na jiných za ízeních.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
- B hem p ehrávání videa m žete používat r zné volby p ehrávání.
- Nastavení p ehrávání m žete zm nit pomocí nabídky Œ**Play Option**• (Možnosti p ehrávání). ➥strana 68
- Zaznamenaná videa lze p ehrávat na televizoru nebo po íta i. ➥strana 90, 96
- Pokud b hem p ehrávání stisknete záložku Nabídka (MENU), p ehrávání se pozastaví a objeví se obrazovka nabídky.

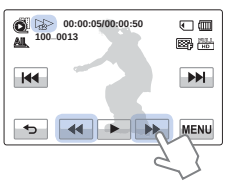
P ehrávání / Pozastavení / Zastavení

- Funkce p ehrávání a pozastavení se st ídají, když b hem p ehrávání stisknete záložku pozastavení ( ) / p ehrávání ( ).
- Stisknutím záložky pro návrat ( ) zastavíte p ehrávání.

P ehrávání s vyhledáváním

B hem p ehrávání každé stisknutí záložky zp tného hledání ( ) / hledání sm rem vp ed ( ) zvy•uje rychlost p ehrávání:

- Rychlost RPS (Reverse Playback Search)/ Rychlost FPS (Forward Playback Search): x2 → x4 → x8 → x2



P ehrávání s p eskakováním

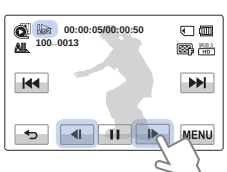
B hem p ehrávání stiskn te záložku skoku vzad ( ) / skoku vp ed ( ).

- Stisknutím záložky p esko ení vp ed ( ) p ehrajete dal•í video.
- Stisknutím záložky p esko ení vzad ( ) p ehrajete za átek scény. Pokud stisknete záložku p esko ení vzad ( ) do 3 sekund od za átku scény, p ehraje se p edchozí video.
- Pro rychlé vyhledání požadovaného videa položte prst na záložku p esko ení vzad ( ) nebo p esko ení vp ed ( ) a podržte jej tam. Po zvednutí prstu se p ehraje vybrané video.

Zpomalené p ehrávání

Dotyk na záložky Pomalu zp t ( ) a Pomalu vp ed ( ) b hem pozastavení snižuje rychlost p ehrávání

- Rychlost zpomaleného p ehrávání vzad nebo vp ed: x1/2 → x1/4 → x1/8 → x1/2



P ehrávání po jednotlivých snímcích

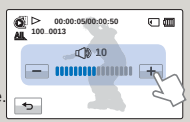
V režimu pozastavení se dotkn te záložky posunu po snímcích vzad ( ) nebo záložky posunu po snímcích vp ed ( ) pro posun vzad nebo vp ed po jednotlivých snímcích.

Jak nastavit hlasitost

Zaznamenaný zvuk si m žete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.

1. Stiskn te zálož ku hlasitosti ( ) na LCD monitoru.
2. Stisknutím záložky ( )/( ) zvy•te nebo snižte hlasitost zvuku.
   - Úrove zvuku se nastavuje mezi Œ0~19•. Když je úrove nastavena na Œ0•, zvuk neusly•íte.





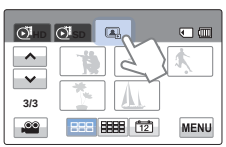
- K p ehrávání normální rychlostí stiskn te záložku P ehrát ( ).
- Zvuk zní jen p i p ehrávání normální rychlostí.

PROHLÍ™ENÍ FOTOGRAFIÍ

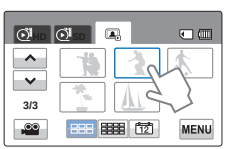
Zaznamenané fotografie m žete prohlížet pomocí r zných operací p ehrávání.

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 45

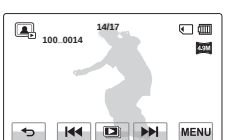
1. Stiskn te záložku Fotografie ( ).
   € Objeví se zobrazení náhled .
   € Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).



2. Stisknutím požadované fotografie spus te p ehrávání.
   € Vybraná fotogra“e se zobrazí v režimu celé obrazovky a krátce se zobrazí záložky ovládání p ehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete monitoru v libovolném míst .



3. Chcete-li se vrátit k náhled m, stiskn te záložku Návrat ( ).



B hem p ehrávání fotografií videokameru nevypínejte ani nevyjímejte pam ovou kartu. Pokud to ud láte, m že to po•kodit zaznamenaná data.

€ as zavád ní se m že li•it v závislosti na velikosti a kvalit vybrané fotografie.
€ Videokamera nemusí b žn p ehrávat následující soubory s fotografiemi;
   - Fotogra“e zaznamenaná na jiných za ízeních.
   - Fotogra“e s formátem souboru, který není na této videokame e podporován (nevyhovuje standardu DCF).
€ Stisknutím záložky p edchozího snímku ( )/ dal•ího snímku ( ) zobrazíte p edchozí a dal•í fotografii.

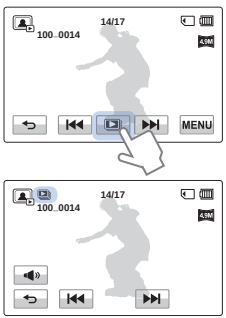
Zobrazení prezentace

Vychutnejte si sekvenci fotografií s hudbou v pozadí.

Stiskn te b hem p ehrávání fotografií záložku Prezentace ( ).

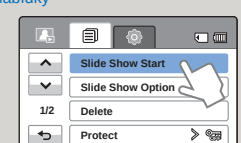
€ Zobrazí se indikátor ( ). Prezentace se spustí od aktuáln vybrané fotografie.

€ Chcete-li p ehrávání zastavit, stiskn te záložku Návrat ( ).



Spu•t ní prezentace z obrazovky nabídky

Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**Slide Show Start** (Spustit prezentaci**)**



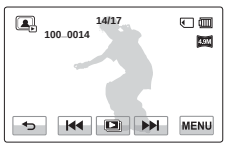
€ Souvisle se p ehrají v•echny fotografie v nastaveném intervalu mezi snímky. ➥strana 70

€ Pokud zvolíte zobrazení náhled podle data ( ), p ehrají se v sekvenci pouze fotografie po ízené s p íslu•ným datem.

€ B hem p ehrávání prezentace s hudbou lze úrove hlasitosti hudby v pozadí nastavit pomocí záložky pro hlasitost ( ).

P ehrávání fotografií se zv t•ením

P ehrávaný snímek m žete zv t•it. Stisknutím tla ítka nahoru/ dol /doleva/doprava vyberte požadovanou oblast, kterou chcete zv t•it.





1. Stisknutím požadované fotografie ji zv t•íte.
   € Vybraná fotogra“e se zobrazí na celé obrazovce.
2. Upravte zv t•ení pomocí pá ky **zoomu** (W/T).
   € Zv t•ování za ne od st edu fotogra“e.
   € Lze zv t•ovat v rozsahu od 1.1x do 8.0x
3. Stisknutím záložky sm ru nahoru ( )/dol ( )/doleva ( )/ doprava ( ) zobrazíte požadovanou oblast na zv t•ené fotografii.
4. Chcete-li funkci zru•it, stiskn te záložku Návrat ( ).

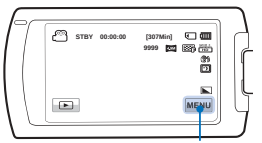
€ Fotografie zaznamenané na jiných za ízeních nebo upravené na PC nelze zv t•ovat.

€ B hem používání zoomu p i p ehrávání nelze vybrat jakýkoliv p edchozí/dal•í snímek.

Používání položek nabídky

OVLÁDÁNÍ NABÍDEK

Níže uvedené pokyny jsou p íklady p ístupu k nabídkám a jejich použití prost ednictvím záložky Nabídka (MENU). P i vyvolání a použití jiných položek nabídky využijte tyto p íklady jako vodítko.



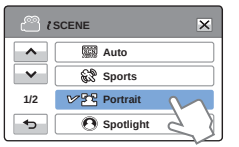
Záložka nabídky

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) na dotykovém panelu.
   - € Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu, stiskn te záložku sm ru nahoru ( )/dol ( ).
2. Stiskn te **SCENE•**. (Funkce SCENE je zde použita jako p íklad.)



3. Stiskn te požadovanou volbu.
   - € P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
4. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



- € P i použití položek nabídky nelze sou asn používat n které položky nabídky nebo položky mohou být potla eny. Více informací o potla ených položkách naleznete na stran Odstra ování problém , 113•.
- € Pro usnadn ní porozum ní využívají v•echny p íklady nastavení popsané na této stránce nejjednodu••í postupy. Postupy nastavení nabídek se mohou li•it podle možností nabídek vybraných uživatelem.

POLO™KY NABÍDKY

€ Dostupné položky v nabídce se mohou li•it v závislosti na provozním režimu.
€ Podrobnosti o operaci najdete na p íslu•né stránce.

Položky nabídky záznamu

Záznamu	Výchozí hodnota	Strana
i SCENE	Auto	53
Video Resolution (Rozli•ení videa)	1080/50i	53
Video Quality (Kvalita)	Fine (Standardní)	54
Photo Resolution (Rozli•ení fotografií)	2944x1656	54
Photo Sharpness (Ostrost)	Normal (Normál)	55
White Balance (Vyvážení bílé)	Auto	55
Aperture (Clona)	Auto	56
Shutter (Záv rka)	Auto	57
EV	0	58
Super C.Nite	Normal (Normál)	58
Focus (Zaost ení)	Auto	59
Anti-Shake(OIS) (Stabilizátor (OIS))	OIS	44
Digital Effect (Digitální efekt)	Off (Vypnout)	60
Fader (Stmíva)	Off (Vypnout)	61
Tele Macro (Tele makro)	Off (Vypnout)	62
Cont. Shot (Sériové snímání)	Off (Vypnout)	62
Wind Cut (V trný filtr)	Off (Vypnout)	63
Digital Zoom (Digitální zoom)	Off (Vypnout)	63
Self Timer (Samospou•)	Off (Vypnout)	64
Art Time Lapse REC (asosb. zázn.)	Off (Vypnout)	64
Quick View (Rychlý náhled)	On (Zapnout)	67
Guideline (Vodící linky)	On (Zapnout)	68

Položky nabídky p ehrávání

Provozní režim / Záznamu		Video		Fotogra“e		Výchozí hodnota	Strana
		Miniatura	jednotlivé	Miniatura	jednotlivé		
Play Option (Možnosti p ehrávání)		●	●	X	X	Play All (P ehrát v•e)	68
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	X	-	69
Delete (Smazat)		●	●	●	●	-	71
Delete My Clip (Odstranit My clip)		●	●	X	X	-	72
Protect (Chránit)		●	●	●	●	Off (Vypnout)	73
Copy * (Kopírovat)		●	●	●	●	-	74
Edit (Upravit)	Divide (Rozd lit)	●	●	X	X	-	75
	Combine (Spojit)	●	X	X	X	-	76
File Info (Inf.soub.)		●	●	●	●	-	70
Slide Show Start (Spustit prezentaci)		X	X	●	●	-	49
Slide Show Option (Možnosti prezentace)		X	X	●	●	-	70

● : možné, X : není možné

€ Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být p edm tem zm ny bez p edchozího upozorn ní.
€ N které •ed zobrazené položky nabídky nelze vybrat. ➥strana 113
€ Položky ozna ené* jsou k dispozici pouze u model HMX-H405.

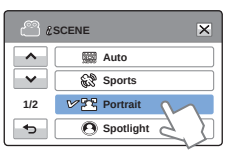
Zdokonalené nahrávání

iSCENE

Pomocí funkce iScene lze vybrat nastavení, které odpovídá snímané scén (Sport, Portrét atd.). Na základ va•eho výb ru videokamera automaticky nastaví vhodnou rychlost záv rky a clonu pro optimální nahrávání.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥ Œ**iSCENE•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu, stiskn te záložku sm ru nahoru ( )/dol ( ).
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- € **Auto**: P irozené nahrávání v normálních podmínkách.
- € **Sports** (Sport) ( ): Záznam pohybujících se osob nebo objekt .
- € **Portrait** (Portrét) ( ): Záznam p irozené barvy k že.
- € **Spotlight** (Bodové osv tlení) ( ): Pro siln osv tlené objekty.
- € **Beach/Snow** (Pláž/sníh) ( ): P i silném odraženém sv tle, nap . na sn hu nebo pláži.
- € **Food** (Jídlo) ( ): Syt j•í barvy jídla.
- € **Candle Light** (Sv tlo sví ky) ( ): Záznam m kkého sv tla sví ky.
- € **Indoor** (Interiér) ( ): Interiér s um lým osv tlením.

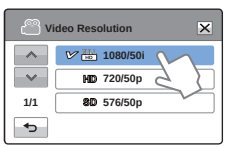
Pokud vyberete Œ**Aperture: Manual•** (Clona: Ru n) nebo Œ**Shutter: Manual•** (Záv rka: Ru n). režim iSCENE je zru•en.

Video Resolution (Rozli•ení videa)

U zaznamenávaného filmového snímku lze zvolit rozli•ení.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥ Œ**Video Resolution** (Rozli•ení videa).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- € **1080/50i** ( ): Záznam ve formátu HD (1920x1080/50i).
- € **720/50p** ( ): Záznam ve formátu HD (1280x720/50p).
- € **576/50p** ( ): Záznam ve formátu SD (720x576/50p).

- € Œ50i• ozna uje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu prokládaného vykreslování p i rychlosti 50 snímk /s.
- € Œ50p• ozna uje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování p i rychlosti 50 snímk /s.
- € Zaznamenané soubory jsou kódovány pomocí systému VBR (Variable Bit Rate). VBR je kódovací systém, který automaticky upraví datový tok podle nahrávaného obrazu.
- € Doba dostupného záznamu videa se li•í podle vybraného rozli•ení videa. ➥strana 37

Video Quality (Kvalita)

U zaznamenávaného filmového snímku lze zvolit rozli•ení.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔ Œ**Video Quality**(Kvalita).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

€ **Super Fine** (Nejl. kvalita) ( ): Záznam v nejvy••í kvalit .
€ **Fine** (Standardní) ( ): Záznam v nejvy••í kvalit .
€ **Normal** (Normální) ( ): Záznam v normální kvalit .

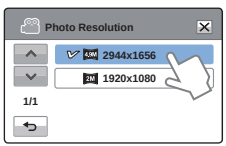
€ P i vy••ím rozli•ení se zkracuje doba nahrávání; naopak, p i niž•ím rozli•ení se doba nahrávání prodlužuje. Na druhé stran platí, že ím niž•í je rozli•ení, tím del•í je dostupná doba nahrávání.

Photo Resolution (Rozli•ení fotografií)

U zaznamenávané fotografie lze zvolit rozli•ení.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔Œ**Photo Resolution** (Rozli•ení fotografií).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

€ **2944X1656** ( ): Záznam v rozli•ení 2944X1656.
€ **1920x1080** ( ): Záznam v rozli•ení 1920x1080.

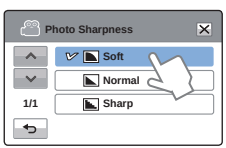
€ Po et zaznamenatelných snímk závisí na prost edí záznamu. ➥strana 37
€ Fotografie, které byly zaznamenány na va•í HD videokame e, se nemusí správn p ehrávat na jiných digitálních za ízeních, která nepodporují tuto velikost fotografií.

Photo Sharpness (Ostrost)

Prost ednictvím této funkce lze dodate ným zpracováním (po záznamu fotogra“í) získat ost ej•í fotogra“e.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Photo Sharpness•** (Ostrost).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

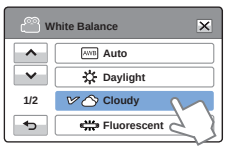
- **Soft** (M ký) (◣): Vyhlazuje okraje fotografií. Zm k í obraz.
- **Normal** (Normál) (◣): Fotografie mají ostré hrany a jsou vhodné pro tisk.
- **Sharp** (Ostrý) (◣): Zvýrazn ním zaost uje okraje fotografií.

White Balance (Vyvážení bílé)

Tato videokamera automaticky p izp sobuje barevné podání subjektu. Záznam v p irozených barvách m žete provád t v závislosti na objektu a podmínkách osv tlení.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**White Balance•** (Vyvážení bílé).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



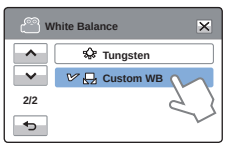
Položky pod ízené nabídky

- **Auto**: ídí automaticky vyvážení bílé v závislosti na podmínkách záznamu.
- **Daylight** (Denní sv tlo) (☼): ídí vyvážení bílé podle venkovního osv tlení.
- **Cloudy** (Obla no) (☁): P i záznamu ve stínu nebo v obla ném po así.
- **Fluorescent** (Zá ivka) (▭): P i záznamu pod bílým sv tlem zá ivky.
- **Tungsten** (Wolfram) (☼): P i záznamu pod halogenovými žárovkami a rozžhavenými sv tly.
- **Custom WB** (Vlastní WB) (▭): Vyvážení bílé m žete nastavit ru n , aby odpovídalo zdroji sv tla nebo situaci.

Pochopení vyvážení bílé

Vyvážení bílé (VB) je proces odstran ní nerealistických barevných odstín , takže se p edm ty, které se jeví bílé, vykreslí na fotografii bíle. Správné vyvážení bílé musí vzít v úvahu Œbarevnou teplotu• zdroje sv tla, která se týká relativní teploty nebo chladu bílého sv tla.

Nastavení vyvážení bílé ru n



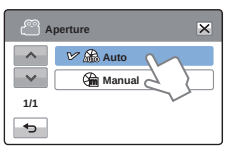
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**White Balance•** (Vyvážení bílé) ➙ Œ**Custom WB•** (Vlastní VB)
   - € Zobrazí se indikátor (**Set White Balance•** (Nastavit vyvážení bílé).
2. Vypl te obrazovku bílým objektem a stiskn te tla ítko (OK).
   - € Nastavení vyvážení bílé se uloží.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   - € Uložené nastavení vyvážení bílé se použije od p í•tího snímání.

- € Když nastavíte vyvážení bílé ru n , objekt, který vyplní obrazovku musí být bílý, jinak videokamera nemusí detekovat p íslu•nou hodnotu nastavení.
- € P izp sobená nastavení z stávají, dokud vyvážení bílé nenastavíte znovu.
- € Za normálních podmínek v exteriérech je možné, že dosáhnete lep•ích výsledk s nastavením Œ**Auto•**.
- € Pro jasné a p esné nastavení zru•te funkci digitálního zoomu. ➙strana 63
- € P i zm n sv telných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.

Aperture (Clona)

Videokamera nastavuje clonu automaticky v závislosti na objektu a podmínkách záznamu. Clonu m žete také nastavit ru n podle va•ich preferencí.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➙strana 29



1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Aperture•** (Clona).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

Položky pod ízené nabídky

- € **Auto**: Nastaví hodnotu clony automaticky.
- € **Manual** (Ru n) ( ): Stiskem záložky snížení ( ) nebo zvý•ení ( ) p izp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby. Hodnoty nastavení jsou následující:
  F1.8, F2, F2.8, F4, F5.6, F8, F11, F16

Pochopení clony

Lze nastavit mezní hodnotu clony, aby bylo možné ídit množství sv tla, které dosáhne snímacího senzoru. Hodnotu clony je t eba upravit v následujících p ípadech:

- € P i natá ení za použití osv tlení zezadu nebo když je pozadí p íli• sv tlé.
- € P i natá ení na p irozen odrazivém pozadí, jako nap íklad na pláži nebo p i lyžování.
- € Když je pozadí p íli• tmavé (nap íklad no n scenérie).

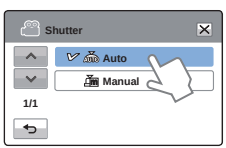
- € Pokud vyberete Œ**Aperture: Manual•** (Clona: Ru n), režim SCENEse deaktivuje, funkce Œ**Super C.Nite•** se nastaví na Œ**Off•** (Vypnout) a funkce Œ**Shutter•** (Záv rka) se automaticky nastaví na Œ**Auto•** (Automaticky).
- € Pokud clona nastavena na ru ní, hodnota clony se m ní v závislosti na nastavené úrovni zoomu.

Shutter (Záv rka)

Videokamera automaticky nastavuje as záv rky podle jasu scény. M žete zachytit rychle se pohybující objekt nebo dynamicky zaznamenat pomalu se pohybující objekt.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Œ**Shutter•** (Záv rka).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- € **Auto:** Videokamera automaticky nastavuje vhodnou hodnotu clony.
- € **Manual** (Ru n) ( ): Stiskem záložky snížení ( ) nebo zvý•ení ( ) p izp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby. Hodnoty nastavení jsou následující: 1/50,1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, or 1/10000.

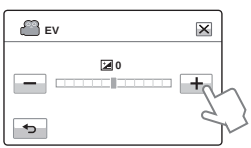
- € P i vy••í rychlosti záv rky nemusí obraz vypadat plynule.
- € P i záznamu s rychlostí záv rky 1/1000 nebo vy••í se ujist te, zda do objektivu p ímo nesvítí slunce. P i niž•í rychlosti záv rky m že na sníma videokamery dopadat p íli• mnoho sv tla.
- € Pokud vyberete Œ**Shutter: Manual•** (Záv rka: Ru n), režim SCENE se deaktivuje, funkce Œ**Super C.Nite•** se nastaví na Œ**Off•** (Vypnout) a funkce Œ**Aperture•** (Clona) se automaticky nastaví na Œ**Auto•** (Automaticky).
- € A koli je rychlost záv rky nastavena na 1/10000, videokamera podporuje p i záznamu fotografií rychlost maximáln 1/2000.

EV

V závislosti na intenzit okolního sv tla mohou být videa a fotografie p íli• jasné nebo tmavé. V t chto p ípadech m žete úpravou expozice zlep•it kvalitu videí nebo fotografií.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Œ**EV•**.
2. Stiskem záložky snížení (−) nebo zvý•ení (+) p izp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby. Hodnoty nastavení jsou následující:
   - € Hodnot EV ( ): -2.0, -1.6, -1.3, -1.0, -0.6, -0.3, 0, +0.3, +0.6, +1.0, +1.3, +1.6, +2.0
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Pochopení EV (Exposure Value - hodnota expozice)

Hodnota expozice je celkové množství sv tla, kterému je povoleno dopadat na fotografické médium (fotografický film nebo snímací senzor) b hem procesu po izování fotografií i videa.

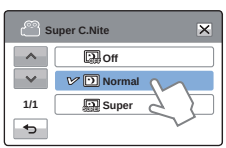


Super C.Nite

Ovládáním záv rky nebo jasn j•ím obrazem m žete docílit toho, že se zaznamenávaný objekt jeví na tmavých místech ve zpomaleném pohybu bez zhor•ení barev.

€ Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Œ**Super C.Nite•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

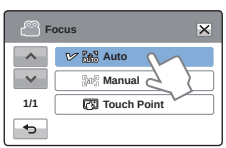
- € **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- € **Normal** (Normál) ( ): Záv rka se p i normálním záznamu otev e na 1/50 s a automaticky se p epne na 1/25 s na tmavém míst . Touto funkcí zaznamenáte jasn j•í obraz i na tmavém míst .
- € **Super** ( ): Záv rka se v normálním režimu otev e na 1/13 s vždy nezávisle na osv tlení. Touto funkcí zaznamenáte jasn j•í obraz i na tmavém míst .

Focus (Zaost ení)

Videokamera oby ejn provádí zaost ení na subjekt automaticky (automatické ost ení). Po zapnutí videokamery se vždy nastaví automatické ost ení. Objekt m žete také zaost it ru n v závislosti na podmínkách záznamu.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**Focus•** (Zaost ení).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Auto**: Ve v t•in situací je výhodn j•í použít funkci automatického ost ení, protože umož uje koncentraci na kreativní stránku záznamu.
- **Manual** (Ru n) ( ): V ur itých podmínkách, v nichž je automatické ost ení obtížné a/nebo nespolehlivé, bude nutno použít ru ní ost ení.Stisknutím záložky ( ) nebo ( ) p izp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby.
- **Touch Point** (Dotykový bod) ( ): M žete se jednodu•e dotknout objektu zobrazeného na LCD monitoru, kde chcete provést zaost ení.(pouze režim záznamu videa)

Ru ní ost ení b hem záznamu

Tímto se HD videokamera automaticky zaost í na objekt od blízké vzdálenosti až po nekone no. Ov•em správného zaost ení se nemusí poda it dosáhnout, v závislosti na podmínkách záznamu. V tomto p ípad použijte režim ru ního ost ení. Chcete-li upravit zaost ení, p idržte prst na záložce ( ) pro bliž•í objekt nebo na záložce ( ) pro vzdálen j•í objekt.

- Chcete-li zaost it na vzdálen j•í objekt, stiskn te záložku vzdálen j•ího objektu (/) když je zaost ování ukon eno.
- Nastavená hodnota bude aplikována hned po stisknutí záložky ( ) nebo ( ).



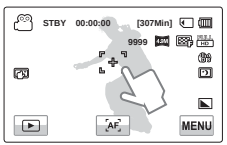
<Bliž•í objekt> <Vzdálen j•í objekt>

Situace vhodné k ru nímu zaost ení

- Záb r obsahuje n kolik objekt , n které jsou ke kame e blízko, jiné daleko.
- Osoba zahalená mlhou nebo obklopená sn hem.
- Velmi jasné nebo lesklé povrchy, nap íklad automobil.
- Trvale nebo rychle se pohybující osoby nebo objekty, nap íklad atlet nebo dav lidí.

Použití dotykového bodu

Pomocí funkce Dotykový bod m žete objekt v pozadí dát mimo zaost ení. Zaost ete na požadovaný bod stisknutím požadovaného bodu.



Aktivace funkce Dotykový bod dlouhým stisknutím

Dotykový bod lze aktivovat op tovným stisknutím téhož bodu na LCD monitoru asi na 2 sekundy.

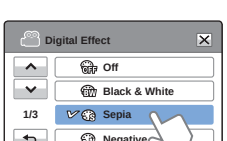
- € Funkce AF je užite ná, když chcete provozovat funkci zoomu, protože nemusíte být schopni udržovat p esný bod zaost ování po zm n pom ru zoomu.
- € Na obrazovce nabídky nastavení ru ního ost ení je k dispozici funkce automatického ost ení pomocí záložky AF ( ) na obrazovce a funkci ru ního ost ení lze použít znovu, pokud stisknete záložky ru ního ost ení.
- € Když je povolena funkce Dotykový bod, m žete stisknutím záložky AF ( ) na LCD monitoru nastavit **Œocus•** (Zaost ení) na Œ**Auto•**.

Digital Effect (Digitální efekt)

Použití funkce digitálního efektu poskytne va•im záznam m kreativní obohacení.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔ Œ**Digital Effect•** (Digitální efekt).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



P íklady 9 možností digitálního efektu



Off (Vypnout)
Bez jakéhokoliv digitálního efektu se b hem záznamu nebo p ehrávání zobrazí normální, p irozený obraz.



Sepia (Sépie) ( )
Tento režim dodává záb ru ervenohn dé zabarvení.



Art (Výtvarný) ( )
Tento režim pomáhá korigovat vady pleti.



Dazzle (T pyt) ( )
Tento režim zjasní obraz prost ednictvím zvý•ení sytosti.



Western ( )
Tento režim dodává obrazu vybledlý vzhled starého filmu.



Black & White (ernobíle) ( )
Tento režim m ní obraz na ernobílý záznam.



Negative (Negativ) ( )
Tento režim p evrací barvy a vytvá í negativní obraz.



Ghost (Duch) ( )
Tento režim vkládá do obrazu efekt doznívání obrazu, Œduchy•.

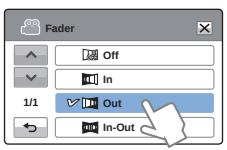


Noir ( )
Tento režim dodává obrazu impresionistický nádech prost ednictvím zvýrazn ní kontrastu.

Fader (Stmíva)

Pomocí speciálních efekt , nap íklad rozetmíváním na za átku scény nebo zatmíváním na konci scény, m žete svým záznam m dodat profesionální vzhled.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔ Œ**Fader•** (Stmíva).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

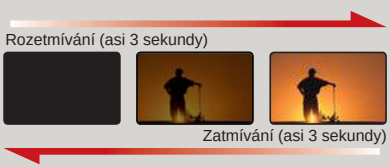
- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci
- **In** (Rozetmít) ( ): Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít.
- **Out** (Setmít) ( ): Po skon ení záznamu se provede efekt Zatmít.
- **In-Out** (Setmít a rozetmít) ( ): Po zahájení záznamu se provede efekt Rozetmít a po skon ení efekt Zatmít.

Nahrávání videa s efektem stmívání

Rozetmívání
Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**, když je funkce Œ**Fader•** (Stmíva) nastavena na Œ**In•** (Rozetm ní). Záznam se spustí s tmavou obrazovkou a poté se obraz se zvukem za ne rozetmívat.

Stmívání
Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**, když je funkce Œ**Fader•** (Stmíva) nastavena na Œ**Out•** (Setm ní). Záznam se zastaví a obraz a zvuk se zatmí.

Roztmívání a zatmívání
Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**, když je funkce Œ**Fader•** (Stmíva) nastavena na Œ**In-Out**(Roz- a setmít). Záznam za ne tmou a poté se obraz se zvukem za ne rozetmívat. A po zastavení záznamu se obraz a zvuk zatmí.



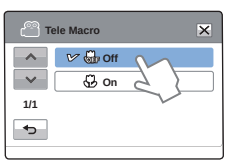
Tato funkce se po prvním použití zablokuje. P i každém použití je t eba resetovat.

Tele Macro (Tele makro)

Pomocí funkce Tele Macro m žete získat záb ry zblízka, které byly vytvo eny zaost ením na malou ást velkého objektu v •irokém úhlu. Hodí se k záznamu kv tin nebo nap íklad hmyzu zblízka.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Tele Macro•** (Tele makro).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout) ( ): Na malou ást v t•ího objektu m žete zaost it pomocí teleobjektivu.

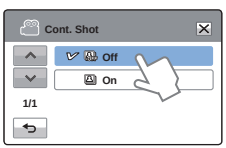
- P i záznamu v režimu Tele makro m že být rychlost ost ení snížena.
- V režimu Tele makro použijte stativ (není sou ástí dodávky), abyste zabránili chv ní rukou.
- P i záznamu v režimu Tele makro se vyhn te stín m.
- Se snižováním vzdálenosti objektu se zužuje oblast zaost ení.
- Pokud nelze dosáhnout správného zaost ení, posu te ovlada **zoomu** pro úpravu zaost ení.
- Když je funkce Tele Macro zapnutá, efektivní ohnisková vzdálenost v režimu teleobjektivu se zm ní z 1 m na 50 cm.

Cont. Shot (Sériové snímání)

Tato funkce vám umož uje snímat posloupnost fotografií a poskytuje vám více p íležitostí fotografování p i záznamu pohybujících se subjekt .

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Cont. Shot**(Sériové snímání).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Zaznamená pouze jednu fotografii.
- **On** (Zapnout) ( ): Když stisknete tla ítko **PHOTO** / **(My Clip)**, m žete sejmout až 8 snímk b hem jedné sekundy.

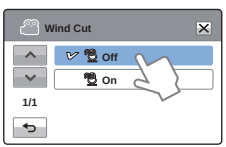
- Pokud b hem nep etržitého záznamu nastane chyba (zapln ní karty atd.), záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- Když je funkce Œ**Cont. Shot**(Sériové snímání) nastavena na Œ**On•** (Zapnout), rozli•ení fotografie je pevn nastaveno na 1920 x 1080.

Wind Cut (V trný Filtr)

Pomocí funkce V trný fi ltr m žete p i záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu snížit hluk v tru.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔ Œ**Wind Cut**(V trný Filtr).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout) ( ): Snižuje hluk v tru p i záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu.

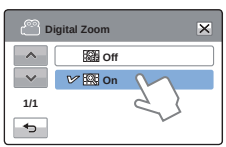
Pomocí funkce Wind Cut (V trný filtr) také odstraníte spole n s hlukem v tru i n které zvuky s nízkou frekvencí.

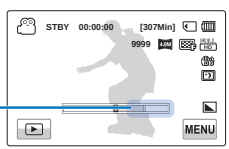
Digital Zoom (Digitální zoom)

Digitální zoom umož uje vy••í zv t•ení zoomu než je pom r optického zoomu. Digitální zoom dokáže elektronicky zv t•it obraz vytvo ený optickým objektivem až 300x.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔ Œ**Digital Zoom**(Digitální zoom).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).





Tato pravá strana pruhu zobrazuje oblast digitálního zoomu. Po posunu ovlada e zoomu se objeví indikátor zoomu.

Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout): Aktivuje vy••í zv t•ení digitálního zoomu.

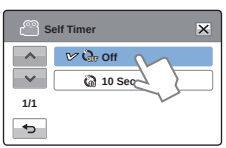
Digitální zoom umož uje v t•í zv t•ení než režimy optického zoomu. Optického zoomu, takže se m že rozli•ení obrazu zhor•it.

Self Timer (Samospou•)

Pokud je samospou• aktivována, nastane p ed spu•t ním záznamu asová prodleva 10 sekund. M žete tak po ídit video nebo fotografii, kde jste v záb ru.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → Œ**Self Timer•** (Samospou•).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **10 Sec** (10 s) ( ): Po stisku tla ítka **Spu•t ní/zastavení záznamu** nebo tla ítka **PHOTO / (My Clip)** nastane prodleva 10 sekund.

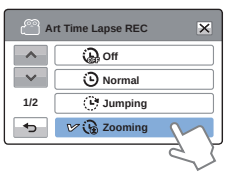
Tato funkce se po prvním použití zablokuje. P i každém použití je t eba resetovat.

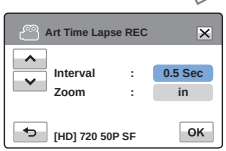
Art Time Lapse REC (asosb. zázn.)

P i použití funkce Um lecký sb rný záznam lze nastavit videokameru tak, aby do suchopárného a nudného asosb rného záznamu doplnila emoce a ozvlá•tnila jej.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabidky (MENU). → Œ**Art Time Lapse REC (asosb. zázn.)•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Nastavte hodnoty pro interval záznamu a položky rozli•ení stisknutím záložky sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).

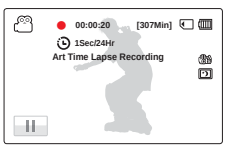




4. Stisknutím záložky (OK) ukon íte nastavení.

5. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

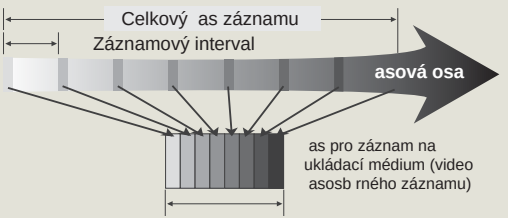
6. Po nastavení režimu Um lecký sb rný záznam stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.



- € Spustí se záznam typu Um lecký sb rný záznam.
- € Funkce Art Time Lapse REC podporuje pouze rozli•ení [HD]720/50P a nejlep•í kvalitu.
- € Pokud chcete zastavit záznam typu Um lecký sb rný záznam, stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.

Ikona	Popis
	Normální: Nastavení záznamu snímk v ur ené m intervalu. € **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund.
	Skok: Nastavení nespojitého asosb rného záznamu v ur ené m intervalu. € **Interval**: Videokamera zaznamená scénu v délce 3 sekund v intervalech 1, 3, 5, 10 nebo 20 sekund. Nahrává se také zvuk.
	Zoom: Nastavení efektu lupy pro asosb rný záznam. € **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. € **Lupa**: P idání efektu zv t•ení nebo zmen•ení do asosb rného záznamu.
	Posun: Nastavení efektu posunu pro asosb rný záznam. € **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. € **Sm r**: P idání efektu posunu (doleva/doprava/nahoru/dol) do asosb rného záznamu.
	Zoom + posun: Nastavení efektu lupy a posunu sou asn . € **Interval**: Snímek scény je zachycen v intervalu 0,1, 0,5, 1, 3 nebo 5 sekund. € **Sm r**: P idání efektu posunu (doleva/doprava/nahoru/dol) do asosb rného záznamu. € **Lupa**: P idání efektu zv t•ení nebo zmen•ení do asosb rného záznamu.

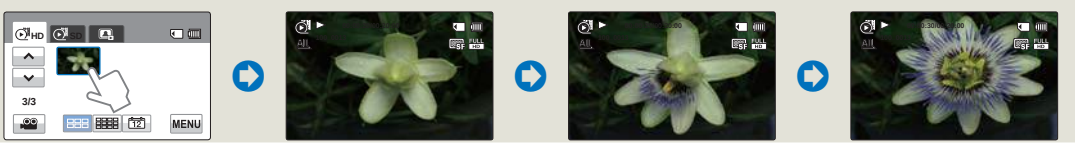
P íklad záznamu typu Výtvarný asosb rný záznam



Funkce Um lecký sb rný záznam zaznamenává snímky v p edem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytvá í tak asosb rný záznam.

Um lecký sb rný záznam je užite ný pro nahrávání objekt , jako jsou nap íklad:

- € Rozkvétající kv tiny
- € Pták, který si staví hnízdo
- € Oblaka putující oblohou



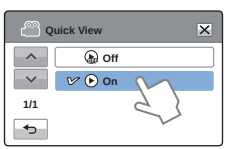
- € P i záznamu typu Um lecký sb rný záznam funkce Super C.Nite nepracuje.
- € Režim Um lecký sb rný záznam je ukon en po dokon ení záznamu. Pokud chcete spustit dal•í záznam typu Um lecký sb rný záznam, opakujte kroky 1~7.
- € Nasnímání 25 obrázk vytvo í video v délce 1 sekundy. Minimální délka videa, které videokamera dokáže uložit, je jedna sekunda, proto tento interval ur uje minimální celkovou délku záznamu pro režim Um lecký sb rný záznam. Pokud nap íklad nastavíte interval na **5 s**, je t eba nastavit délku záznamu typu Um lecký sb rný záznam alespo na 2 minuty a 30 sekund, aby se nahrálo video o minimální délce 1 sekundy (25 snímk).
- € P i asosb rném záznamu nelze nahrávání pozastavit.
- € B hem záznamu typu Um lecký sb rný záznam se nezaznamenává zvuk. (Zvuk se nahrává pouze v záznamu typu Skok v režimu Um lecký sb rný záznam.)
- € Pokud záznam videa zaplní 1.8GB ukládací pam ti, automaticky se v tomto bodu za ne ukládat nový soubor záznamu.
- € Pro záznam typu Um lecký sb rný záznam doporu ujeme použít napájecí adaptér namísto baterie.
- € Pokud b hem záznamu typu Um lecký sb rný záznam dojde k vybití baterie, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se p epnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí varovná zpráva o vybití baterie a provede se automatické vypnutí.
- € Pokud se b hem záznamu typu Um lecký sb rný záznam zaplní pam ové médium, videokamera uloží maximální možnou délku záznamu a poté se p epne do pohotovostního režimu.
- € Výtvarný asosb rný záznam se automaticky ukon í po 72 hodinách.

Quick View (Rychlý náhled)

Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) m žete prohlížet poslední zaznamenané video a fotogra“e, jakmile je nahrávání dokon eno.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Quick View**(Rychlý náhled).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

€ **Off** (Vypnout): Ikona rychlého náhledu ( ) se po dokon ení záznamu neobjeví na obrazovce.

€ **On** (Zapnout): Ikona rychlého náhledu ( ) se objeví na obrazovce, jakmile dokon íte záznam. Stisknutím ikony rychlého náhledu zobrazíte nejnov j•í video nebo fotografii, které jste zaznamenali. Po ukon ení rychlého p ehrávání se va•e videokamera vrátí zp t do pohotovostního režimu.

Odstran ní soubor po rychlém náhledu

Pokud stisknete záložku odstran ní ( ) b hem rychlého p ehrávání, soubor bude odstran n.



€ Funkce rychlého náhledu není k dispozici za následujících okolností:
- Pokud byl režim zm n n po nahrávání
- Pokud je k videokame e p ipojen kabel USB
- Pokud byla videokamera restartována po nahrávání
- Po p ehrání rychlého náhledu

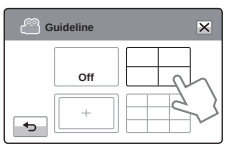
€ U fotografií po ízených s funkcí Œ**Cont. Shot**(Sériové snímání) se p ehraje jen nejnov j•í soubor.

Guideline (Vodící linky)

Tato videokamera poskytuje 3 typy vodících linek, které vám pomáhají nastavit vyváženou kompozici snímku na obrazovce.

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 29

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Guideline**(Vodící linky).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Vybraná vodicí linka se objeví na obrazovce.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).





Položky pod ízené nabídky

- € **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- € ⊞: Umíst ní objektu ve st edovém k ížku zajistí jeho umíst ní uprost ed ráme ku.
- € ▭: Umíst ní objekt uvnit ráme ku bezpe né oblasti zajistí, že budou na záznamu.
- € ▦: Pro nahrávání více objekt . Umíst ní objekt na body k ížení m ížky nebo do jejich blízkosti vytvo í vyváženou kompozici.

- € Umíst te objekt na pr se ík vodících linek a vyvažte kompozici snímku.
- € Vodící linky na obrazovce se naobjeví na vlastních zaznamenaných snímcích.

Play Option (Možnosti p ehrávání)

M žete nastavit speci“cký styl p ehrávání podle va•í preference.

Stisknutím záložky P ehrát (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Œ**Play Option**(Možnosti p ehrávání).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

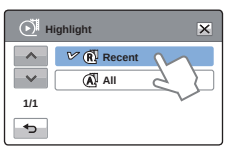
- € **Play All** (P ehrát v•e) (🎞): P ehrává postupn videoklipy po ínaje vybraným videem až po poslední video a potom se vrátí ke zobrazení seznamu miniatur.
- € **Play One** (P ehrát jeden) (1): P ehraje se pouze vybrané video a provede se návrat do zobrazení miniatur.
- € **Repeat All** (Opakovat v•e) (🔁):Opakuje p ehrávání v•ech videoklip dokud není stisknuta záložka návratu (⮌).
- € **Repeat One** (Opakovat jeden) (🔂): Opakuje p ehrávání pouze vybraného videa, dokud není stisknuta záložka návratu (⮌).

Highlight (Nejzajím.)

Tato videokamera zobrazuje náhodn vybranou ást zaznamenaného videa (videí).

Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➔Œ**Highlight**(Nejzajím.).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Recent** (Nedávno) ( ): Zobrazí ást videí, které byly vytvo eny b hem 24 hodin.
- **All** (V•e) ( ): Zobrazí se ást v•ech videí.

Vztah asu p ehrávání zvýrazn ných položek k délce videozáznamu

Doba záznamu	Zvýrazn ný as p ehrávání
Mén než 5 s	Úplné p ehrání
5 až 30 s	P ehraje náhodn vybraných 5 s.
30 s až 5 min.	P ehraje náhodn p tisekundové úseky z každých 30 sekund.
5 min. až 10 min.	P ehraje náhodn jedenáctisekundové úseky z každých 2 minut.
P es 10 min.	P ehraje náhodn patnáctisekundové úseky z každých 3 minut.

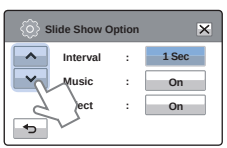
- V režimu zvýrazn ného p ehrávání m žete nastavit hlasitost stisknutím obrazovky a m žete také zru•it p ehrávání.
- Pokud spustíte funkci Highlight (Nejzajím.) ve zobrazení náhled data, v•echny soubory ve zvolené sad dat jsou uvedeny souhrnn a zobrazeny.

Slide Show Option (Možnosti prezentace)

Možnosti p ehrávání prezentace lze nastavit v nabídce nastavení prezentace.

Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání fotografií ( ). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → •**Slide Show Option**Ž (Možnosti prezentace).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky a stiskem záložky ( )/( ) nastavte požadovanou hodnotu.



3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

Položky pod ízené nabídky

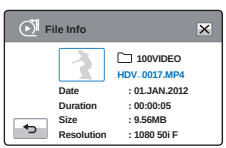
- **Interval:** Fotografie se p ehrávají souvisle v nastaveném intervalu prezentace (1 s nebo 3 s).
- **Music** (Hudba) **:** M žete zapnout nebo vypnout hudbu v pozadí. Tato videokamera má ve výchozím stavu 7 melodií hudby v pozadí, které jsou uloženy v zavád cí pam ti typu flash. Po spu•t ní prezentace se za ne p ehrávat 7 melodií hudby v pozadí v režimu náhodného p ehrávání.
- **Effect** (Efekt)**:** Souvisle p ehrává fotografie s efektem rozetmívání / zatmívání mezi p echody snímk .

File Info (Inf.soub.)

Tato videokamera zobrazuje informace o zaznamenaných snímcích.

Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD) nebo fotografií ( ). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) →Œ**File Info**(Inf.soub.).
2. Vyberte požadovaný soubor pro zobrazení informací o souboru.
   - € Zobrazí se informace o vybraných souborech.



3. Pro odchod z nabídky se dotkn te záložky návratu ( ).

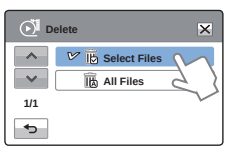
Úprava souborů

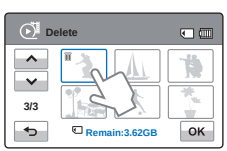
DELETE (SMAZAT)

Záznamy m žete mazat jeden po druhém nebo najednou.

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Stiskn te záložku p ehrávání( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 45

1. Stiskn te záložku p ehrávání HD (HD), SD (SD) nebo Foto ( ).
   - € Videa nebo fotogra“e se zobrazí jako miniatury.
2. Stiskn te záložku Nabídka (MENU) → Œ**Delete**• (Smazat) → stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Stiskem položky Œ**Select Files**• (Vybrat soubory) zobrazíte náhledy snímk . P ejd te na krok 3.
   - € Stiskem položky Œ**All Files** (V•echny soubory) zobrazíte zprávu, která odpovídá této možnosti. P ejd te na krok 4.





3. Dotkn te se soubor , které chcete odstranit. Poté, co vyberete v•echny soubory, které chcete odstranit, stiskn te záložku (OK). P ejd te na krok 4.
   - € Dal•í údaje najdete v níže uvedeném seznamu položek pod ízené nabídky.
4. Stiskn te Œ**Yes**• (Ano).
   - € Pokud vyberete položku Œ**All Files**• (V•echny soubory), videokamera odstraní v•echny soubory na ukládacím médiu, krom t ch, které jsou chrán né.
   - € Pokud vyberete položku Œ**Select Files**• (Vybrat soubory), videokamera odstraní vybrané soubory.

Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files** (Vybrat soubory): Odstraní jednotlivé snímky.
  - ① Stiskn te snímky, které chcete odstranit. U vybraných snímk se zobrazí indikátor ( ) Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku ( ) Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku.
  - ② Stiskn te záložku Nabídka (OK). Vybrané snímky jsou odstran ny.
- € **All Files** (V•echny soubory): Odstraní v•echny snímky.

- € Odstran né snímky nelze obnovit.
- € Nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte napájení b hem odstra ování videí zaznamenaných na pam ové kart . Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

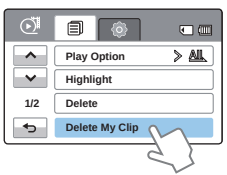
- € Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- € Chcete-li chránit d ležité snímky p ed náhodným vymazáním, aktivujte p edem funkci ochrany snímku. ➥strana 73
- € Chrán né soubory nelze odstranit. Zru•te nejprve funkci ochrany. ➥strana 73
- € Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze snímky odstranit.
- € Funkce odstra ování nefunguje, pokud je kapacita baterie nedostate ná. Pro pokra ování v napájení b hem odstra ování se doporu uje použít napájecí zdroj.

Odstranit My clip

Zna ku My Clip lze z videa také odstranit.

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te náhled se zna kou My Clip ( ).
2. Stiskn te záložku NABÍDKA (MENU) → **Odstranit My clip**.
3. Stiskn te **Ano**.
   € Videokamera odstraní z videa v•echny zna ky.



My Clip Creation (Vytvo ení zna ky My Clip)

Z videa lze extrahovat zajímavé scény ozna ené •my Clip• a vytvo it z nich samostatný soubor.

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te tla ítko **PHOT O / (My Clip)** na zobrazení náhled .
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.



Položky pod ízené nabídky

€ **Za átek vytvá ení** : Ozna ené scény jsou spojeny, uloženy do souboru a tento soubor je umíst n na první pozici v zobrazení náhled videí.
€ **Náhled**: Postupné p ehrání ozna ených scén.

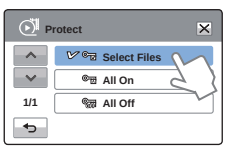
€ B hem p ehrávání scén ozna ených •My Clip•, nelze posouvat indikátor pr b hu na LCD displeji.
€ Pokud na pam ovém za ízení není dostatek volného místa pro vytvo ení nových soubor z ozna ených videí, bude záložka Za átek vytvá ení neaktivní.

PROTECT (CHRÁNIT)

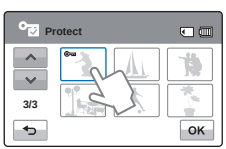
D ležité záznamy m žete chránit p ed náhodným vymazáním. Chrán ná videa a fotogra“e se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zru•ena jejich ochrana.

- € Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 45

1. Stiskn te záložku p ehrávání HD (HD), SD (SD) nebo Foto ( ).
   - € Videa nebo fotogra“e se zobrazí jako miniatury.



2. Stiskn te záložku Nabídka (MENU) ➞ Œ**Protect•** (Chránit) ➞ stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Stiskem položky Œ**Select Files•** (Vybrat soubory) zobrazíte náhledy snímk . P ejd te na krok 3.
   - € Stiskem položky Œ**All Files•** (V•echny soubory) zobrazíte zprávu, která odpovídá této možnosti. P ejd te na krok 4.



3. Dotkn te se soubor , které chcete chránit. Poté, co vyberete v•echny soubory, které chcete chránit, stiskn te záložku (OK). P ejd te na krok 4.
   - € Dal•í údaje najdete v níže uvedeném seznamu položek pod ízené nabídky.
4. Stiskn te Œ**Yes•** (Ano).
   - € Pokud vyberete položku Œ**All On•** (V•e zapnout), u v•ech soubor se zobrazí zna ka ( ).
   - € Pokud vyberete položku Œ**All Off•** (V•e vypnout), zna ka ( ) zmizí od v•ech chrán ných soubor .
   - € Pokud vyberete položku Œ**Select Files•** (Vybrat soubory), zna ka se objeví u soubor , které jste vybrali pro ochranu a zmizí od soubor , z nichž jste ochranu odebrali.

Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files** (Vybrat soubory): Chrání jednotlivé snímky.
  - ① Stiskn te snímky, které chcete chránit p ed vymazáním. U vybraných snímk se zobrazí indikátor ( ). Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku ( ) a zru•ením výb ru snímku.
  - ② Stiskn te záložku (OK).
- € **All On** (V•e zapnout): Chrání v•echny snímky.
- € **All Off** (V•e vypnout): Odstraní ochranu v•ech snímk najednou.

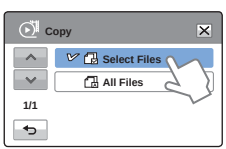
- € Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- € Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze tuto funkci nastavit. ➥strana 35

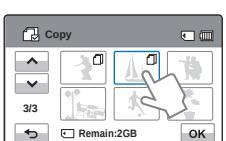
COPY (KOPÍROVAT) (pouze HMX-H405)

Videa a fotografie uložené ve vestav né pam ti lze zkopírovat na externí pam ovou kartu s technologií flash. P i kopírování na pam ovou kartu nejsou odstran ny originály ve vestav né pam ti.

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání.➥strana 45

1. Stiskn te záložku p ehrávání HD (HD), SD (SD) nebo Foto ( ).
   € Videa nebo fotogra“e se zobrazí jako miniatury.
2. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒCopy•.**
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te **ŒYes•** (Ano)**.**
   € Vybrané snímky jsou zkopírívány.





Zbývající volné místo na cílové pam ové kart

Položky pod ízené nabídky

- **Select Files (Vybrat soubory)**: Kopíruje jednotlivé snímky.Stiskn te snímky, které chcete kopírovat. U vybraných filmových snímk se zobrazí indikátor ( ). Pokud se dotknete náhledu snímku, budete se p epínat mezi náhledem snímku, který je vybrán pro kopírování (na snímku se objeví indikátor ( )) nebo který není vybrán (indikátor ( ) ze snímku zmizí). Stiskn te záložku (OK). Vybrané snímky jsou zkopírovány.
- **All Files** (V•echny soubory): Kopíruje v•echny snímky Chcete-li kopírovat v•echny snímky, jednodu•e stiskn te **ŒAll FilesŽ** (V•echny soubory).

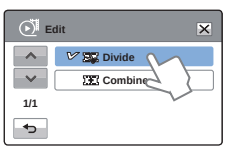
€ Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
€ Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze kopírovat snímky. ➥strana 35
€ Soubor nelze kopírovat, pokud je na pam ové kart nedostatek místa. P ed tím, než budete pokra ovat, odstra te nepot ebné soubory. ➥strana 103
€ Funkce kopírování nefunguje, pokud je nabití baterie nedostate né. Pro pro zaji•t ní nep eru•eného napájení b hem kopírování se doporu uje použít napájecí zdroj.

DIVIDE (ROZD LIT)

Video m žete rozd lit na dv ásti a nepot ebnou ást snadno odstranit. Tato funkce upravuje p vodní video. Zálohujte d ležité záznamy samostatn .

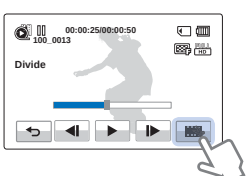
€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥ Œ**Edit•** (Upravit) ➥ Œ**Divide•** (Rozd lit).



2. Stiskn te požadované video, které chcete upravit.
   € Zobrazí se zvolené video v pozastaveném stavu.

3. Vyhledejte bod rozd lení stisknutím záložek ovládání p ehrávání.
   € Záložky ovládání p ehrávání:
   / / / / / /



4. Stiskn te záložku pozastavení ( ) v bod rozd lení, potom stiskn te záložku st ihu ( ).
   € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.

5. Stiskn te Œ**Yes•** (Ano).
   € Vybrané video se rozd lí na dva videoklipy.
   € Druhý klip rozd leného videa je zobrazeno jako poslední miniatura.
   € Po rozd lení m žete áste n odstranit nepot ebnou ást nebo ji spojit s ostatními videi.

Nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte napájení b hem úpravy videa zaznamenaného na pam ové kart . Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

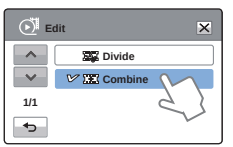
€ Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného a jednotlivého snímku.
€ Soubory, které jsou chrán né a ozna ené indikátorem ( ), nelze rozd lit. Nejprve zru•te funkci ochrany. ➥strana 73
€ Rozd lené video se m že posunout p ed nebo za bod rozd lení o p ibližn 2 sekundy.
€ Funkce Divide (Rozd lit) není k dispozici za následujících okolností:
   - Pokud je délka videa men•í než 6 sekund.
   - Pokud se pokou•íte rozd lit video na ásti, aniž byste ponechali po áte ní a koncovou ást v délce 3 sekundy.
   - Pokud je zbývající kapacita pam ti niž•í než 15MB.
   - Pokud po et soubor dosáhne 9999.
€ Fotografie nelze rozd lovat.
€ P i rozd lení videa se zna kami My Clip dojde ke ztrát t chto zna ek.
€ Video nahrané v režimu Um lecký sb rný záznam nelze rozd lit.

COMBINEVIDEÍ

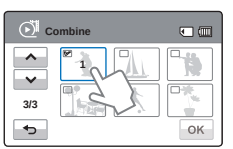
M žete spojit dva r zné videoklipy. Protože tato funkce upravuje p vodní soubor, zajist te samostatné zálohování d ležitých záznam .

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33
€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání videa (HD / SD). ➥strana 45

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Œ**Edit•** (Upravit) ➞ Œ**Combine•** (Spojit).



2. Stiskn te miniatury videí, které se mají spojit.
   € Na vybraných videích se zobrazí indikátor ( ) a íslo vybraného po adí. Stisknutí miniatury videa p epíná mezi výb rem snímku ( ) a zru•ením výb ru snímku.
   € Indikátor ( ) se nezobrazí, pokud existuje r zné rozli•ení mezi vybranými soubory videa.



3. Stiskn te záložku (OK).
   € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
4. Stiskn te Œ**Yes•** (Ano).
   € Vybraná videa jsou spojena ve vybraném po adí a uloženo jako jedno video.

Nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte napájení b hem úpravy videa zaznamenaného na pam ové kart . Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

€ Nem žete odstra ovat soubory, na kterých je zapsán indikátor ochrany ( ). Pokud chcete soubor odstranit, zru•te funkci ochrany ➥strana 73
€ P vodní videa nebudou zachována.
€ Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:
- Videa v r zných formátech kvality (videa zaznamenaná v Œ**Resolution:[HD]1080/50i•** (Rozli•ení: [HD]1080/50i) a Œ**Resolution:[HD]720/50p•** (Rozli•ení: [HD]720/50p)) nelze spojovat.
- Velikost souboru spojeného videa nem že p ekro it celkem 1.8 GB.
- Pokud je zbývající kapacita pam ti nižší než 15MB.
- Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
- P i p ehrávání souboru s videem.

€ P i spojení videí se zna kami My Clip dojde ke ztrát t chto zna ek.
€ Videa nahraná v režimu Um lecký sb rný záznam nelze spojit.

Nastavení systému

POLO™KY NABÍDKY NASTAVENÍ

€ Informace o nastavení nabídek najdete na stran 50.
€ Podrobnosti o operaci najdete na p íslu•né stránce.

Záznamu	Výchozí hodnota	Strana
Storage Type (Úloži•t) *	Internal Memory (Pam)	78
Storage Info (Informace o pam ti) *	-	78
Card Info (Info pam. karta) **	-	78
File No. (íslo souboru)	Series (Série)	79
Time Zone (asové pásmo)	Home (Doma)	79
Date/Time Set (Nast. data/ asu)	01/JAN/2012 00:00 (Summer Time : Off (Letní as : Vypnout))	80
Date Type (Formát data)	01/JAN/2012	80
Time Type (Formát hodin)	24 Hr	80
Date/Time Display (Zobr. data/ asu)	Off (Vypnout)	81
Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD)	On (Zapnout)	81
Beep Sound (Pípnutí)	On (Zapnout)	82
Shutter Sound (Zvuk záv rky)	On (Zapnout)	83
Auto Power Off (Autom. vypnutí)	5 Min (5 min.)	83
Quick On STBY	Off (Vypnout)	84
PC Software (PC software)	On (Zapnout)	84
USB Connect (P ipojení USB)	Mass Storage	85
HDMI TV Out (HDMI TV výst.)	Auto	86
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)	-	86
TV Display (Menu na TV)	On (Zapnout)	87
Format (Formátování)	-	87
Default Set (Výchozí nast)	-	88
Language	-	88
Demo (Ukázka)	On (Zapnout)	89
Anynet+(HDMI-CEC)	On (Zapnout)	89

€ Volby nabídky a výchozí hodnoty mohou být p edm tem zm ny bez p edchozího upozorn ní.
€ Formát asu se m že m nit v závislosti na vybraném jazyku.
€ Položky ozna ené * jsou k dispozici pouze u model HMX-H405.
€ Položky ozna ené ** jsou k dispozici pouze u model HMX-H400, HMX-H430, HMX-H440.

Storage Type (Typ pam ti) (pouze HMX-H400)

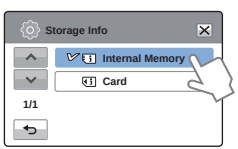
Filmové snímky a fotografie m žete ukládat do vestav né pam ti nebo na pam ovou kartu, takže byste m li p ed za átkem záznamu nebo p ehrávání zvolit požadované ukládací médium. ➥strana 33

Storage Info (Informace o pam ti) (pouze HMX-H400)

Tato funkce vám zobrazí informace o pam ti vybraného ukládacího média (pam ové karty), jako je nap íklad využité místo a dostupné místo pam ti, atd.

P ed prohlížením informací o pam ti vložte do videokamery pam ovou kartu.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Storage Info**(Informace o pam ti).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Zobrazí se využitá kapacita pam ti, dostupná kapacita pam ti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozli•ení videa.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

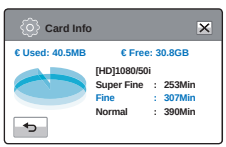
- € **Internal Memory** (Pam): Zobrazuje informace o kapacit vestav né pam ti.
- € **Card** (Karta): Zobrazuje informace o kapacit pam ové karty.

Card Info (Info pam. karta) (HMX-H400, HMX-H430, HMX-H440 only)

Tato funkce vám zobrazí informace o pam ti vybraného ukládacího média (pam ové karty), jako je nap íklad využité místo a dostupné místo pam ti, atd.

Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34

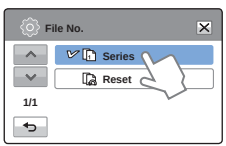
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Card Info**• (Info pam. karta).
   - € Zobrazí se využitá kapacita pam ti, dostupná kapacita pam ti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozli•ení videa.
2. Chcete-li funkci zru•it, stiskn te záložku pro návrat (⮌).



File No. (íslo souboru)

Názvy (ísla) soubor jsou p i azeny zaznamenaným snímk m podle vybrané volby íslování.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**File No.**(íslo souboru)
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Series** (Série): P i adí ísla soubor postupn , i když vym níte nebo naformátujete pam ovou kartu nebo odstraníte v•echny soubory. Každý soubor má identické íslo souboru, které umož uje pohodlnou správu snímk na po íta i.
- **Reset**: Nastaví íslo souboru na 0001 po zformátování nebo odstran ní v•ech soubor nebo vložení nové pam ové karty.

Když nastavíte Œ**File No.**(íslo souboru) na Œ**Series**• (Série), každému souboru je p i azeno jiné íslo, aby se zabránilo duplikování názv soubor . Je to vhodné pro správu soubor v po íta i.

Time Zone (asové pásmo)

Videokamera umož uje p i cestování snadné nastavení hodin na místní as.

Nastavení místního asu pro kontrolu asového rozdílu.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Time Zone**(asové pásmo) ➞ Œ**Visit**• (Náv•.).
2. Vyberte nav•tívenou oblast stiskem záložek zvý•ení ( ) nebo snížení ( ).
3. Po dokon ení nastavení asového pásma stiskn te záložku (OK).
   - Hodnota nastavení asového pásma se nepoužije, pokud dokon íte nastavení pomocí záložky ( ) bez stisknutí záložky (OK).



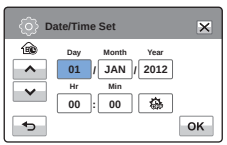


Položky pod ízené nabídky

- **Home** (Doma): Hodiny se použijí podle va•eho nastavení v nabídce Nastavení data/ asu. Toto nastavení vyberte p i prvním použití videokamery nebo p i vracení hodin na datum a as va•eho domova.
- **Visit** (Náv•.) ( ): P i náv•t v jiného asového pásma lze takto použít místní as, aniž by bylo nutné zm nit nastavení asu pro domov. Hodiny se nastaví podle asového rozdílu mezi t mito dv ma lokalitami.

Date/Time Set (Nast. data/ asu)

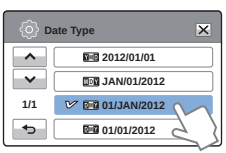
Nastavením data a asu m žete zobrazit datum a as záznamu b hem p ehrávání. ➥strana 31



Date Type (Typ data)

M žete nastavit typ zobrazení pro nastavené datum podle vybrané volby.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Date Type•** (Typ data).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

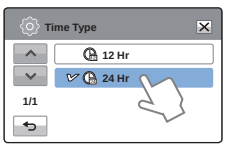
- **2012/01/01**: Datum je zobrazeno v po adí rok/m síc (dv íslice)/datum.
- **JAN/01/2012**: Datum je zobrazeno v po adí m síc/den/ rok.
- **01/JAN/2012**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc/ den/rok.
- **01/01/2012**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc (dv íslice)/rok.

Tato funkce závisí nastavení Œ**Date/Time Display•** (Zobr. data/ asu). ➥strana 81

Time Type (Typ asu)

M žete nastavit typ zobrazení pro nastavený as podle vybrané volby.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Time Type•** (Typ asu).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

- **12Hr** (12 h): Zobrazí informace o asu ve 12hodinovém formátu.
- **24Hr** (24 h): Zobrazí informace o asu ve 24hodinovém formátu.

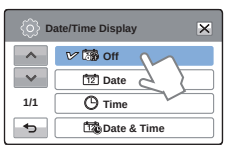
Tato funkce závisí nastavení Œ**Date/Time Display•** (Zobr. data/ asu). ➥strana 81

Date/Time Display (Zobr. data/ asu)

M žete nastavit datum a as, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

M žete nastavit zobrazování data a asu na LCD monitoru.
➥strana 31

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Date/Time Display**• (Zobr. data/ asu).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   € Na LCD monitoru se zobrazí datum/ as podle vybrané volby.



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a ase.
- **Date** (Datum): Zobrazení aktuálního data.
- **Time** (as): Zobrazení aktuálního asu.
- **Date & Time** (Datum a as): Zobrazení aktuálního data a asu.

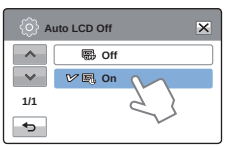
€ Za následujících okolností bude jako datum a as zobrazen údaj Œ**01/JAN/2012 00:00**
- Pokud byl záznam videa nebo fotografií proveden p ed nastavením data/ asu ve videokame e.

€ Tato funkce závisí nastavení Œ**Date Type**• (Formát data) a Œ**Time Type**• (Formát hodin) ➥strana 80.

Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD)

P izp sobí se jas LCD monitoru pro úsporu energie. M žete automaticky snížit jas LCD displeje, pokud není videokamera používána déle než 2 minuty.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙ Nastavení ( ) ➙ Œ**Auto LCD Off**(Automat. Vypnutí LCD).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout): Když je videokamera v ne innosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut p i záznamu videa, spustí se režim úspory energie potla ením LCD monitoru.

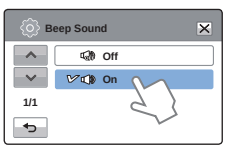


- Pokud je tato funkce Œ**Auto LCD Off**(Automat. Vypnutí LCD) aktivována, m žete stisknutím libovolného tla ítka na videokame e uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
- Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících p ípadech:
  - Pokud je p ipojen napájecí adaptér.
  - P i zapnuté funkci Demo (Ukázka).
  - Když je videokamera p ipojena kabelem. (Audio/video kabelu, kabel HDMI atd.)

Beep Sound (Pípnutí)

Toto nastavení umož uje, aby byly operace jako nap íklad stisknutí záložek a tla ítek na obrazovce signalizovány pípnutím.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Beep Sound**(Pípnutí).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Pro ukon ení stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌) dokud nabídka nezmizí.



Položky pod ízené nabídky

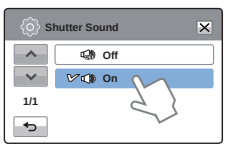
- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout): P i používání tla ítek nebo záložek jako je nap íklad tla ítko Napájení (⏻) nebo tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu** usly•íte pípnutí.

Zvuková signalizace se vypne v následujících p ípadech:
- V pr b hu nahrávání a p ehrávání
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (Audio/video kabelu, kabel HDMI atd.)

Shutter Sound (Zvuk záv rky)

M žete zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci záv rky stisknutím tla ítka **PHOTO / ✦ (My Clip)**.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Shutter Sound** (Zvuk záv rky).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

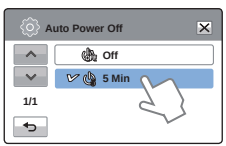
- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout): P i používání tla ítka **PHOTO / ✦ (My Clip)** usly•íte zvuk záv rky.

Zvuk záv rky není sly•et za následujících okolností:
- P i stisku tla ítka **PHOTO / ✦ (My Clip)** b hem záznamu filmu.
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (Audio/video kabelu, kabel HDMI atd.)

Auto Power Off (Autom. vypnutí)

Videokameru m žete nastavit, aby se automaticky vypnula, pokud není provedena po dobu 5 minut jakákoliv operace. Tato funkce zabra uje zbyte né spot eb energie.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Auto Power Off** (Autom. vypnutí).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.



3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

Položky pod ízené nabídky

€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **5 Min** (5 min.): Videokamera se vypne, pokud se nepoužívá po dobu 5 minut.

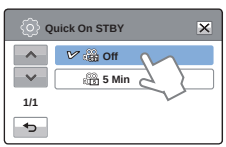
€ Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (kabel USB, Napájecí adaptér atd.)
- P i zapnuté funkci Demo (Ukázka).
- B hem záznamu, p ehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotografií.

€ Chcete-li používat videokameru znovu, stiskn te tla ítko **Napájení** ( ).

Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)

V p ípad , že se chystáte provád t asto záznam b hem del•ího období, použijte funkci Quick On STBY, která sníží spot ebu energie a •et í baterii. Když je funkce Quick On STBY zapnutá, zav ení LCD displeje spustí funkci Quick On STBY.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Quick On STBY** (Rychlé zap. pohotovostního režimu).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.



3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

Položky pod ízené nabídky

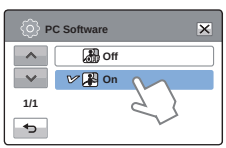
- **Off** (Vypnout): Zav ením LCD displeje videokameru vypnete.
- **5 Min** (5 min.): Zav ením LCD displeje spustíte po krátké chvíli režim Quick On STBY. provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut.

- Vypnutí videokamery po použití se vždy doporu uje pro snížení spot eby energie, ale m žete efektivn použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky astého snímání b hem zadaného asového plánu.
- Indikátor režimu z stává v režimu rychlého zapnutí pohotovostního režimu blikat.
- Režim Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) není k dispozici pro následující podmínky:
  - Po otev ení LCD monitoru.
  - Když je k videokame e p ipojený video kabel (HDMI, audio/video kabelu) nebo kabel USB.
  - P i ovládání tla ítek na videokame e.

PC Software

Pokud nastavíte funkci PC Software na Zapnout, m žete jednodu•e používat PC software p ipojením kabelu USB mezi videokameru a po íta . M žete stahovat uložená videa a fotografie z videokamery na pevný disk va•eho po íta e. Úprava soubor videa/fotografií je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU)
   ➞ Nastavení ( )
   ➞ **PC Software•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

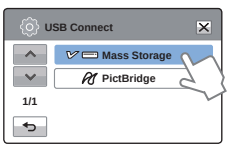
- **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- **On** (Zapnout): Vestav ný software pro úpravu se spustí, když je videokamera p ipojena k po íta i.

- Funkce PC Software není k dispozici za následujících okolností:
  - Pokud je funkce **USB Connect•** (P ipojení USB) nastavena na **PictBridge•**
- Chcete-li aktivovat funkci PC Software, nastavte **USB Connect•** (P ipojení USB) na **Mass Storage•** ve volb nabídky Nastavení systému. ➥strana 86
- Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro opera ní systém Windows.

USB Connect (P ipojení USB)

Aktivováním p ipojení USB m žete p ená•et data do po íta e nebo p ímo tisknout fotografie.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**USB Connect**• (P ipojení USB).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

- **Mass Storage**: Pro p enos videí a fotografií se p ipojte k po íta i. ➥strana 101
- **PictBridge**: Chcete-li tisknout fotografie p ímo (p i použití funkce PictBridge), p ipojte se k tiskárn PictBridge. ➥strana 94

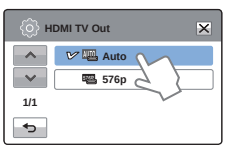
P ed p ipojením USB kabelu zkontrolujte, jestli je aktuální režim USB vhodný pro funkci, která se má použít.

HDMI TV Out (HDMI TV výst.)

M žete nastavit HDMI video výstup tak, aby odpovídal p ipojenému televizoru.

Pomocí kabelu HDMI (není sou ástí dodávky) p ipojte videokameru k televizoru. ➥strana 90

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**HDMI TV Out**(HDMI TV výst.).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (☒) nebo návratu (⮌).



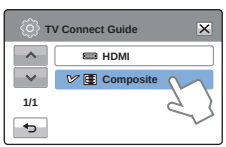
Položky pod ízené nabídky

- **Auto** : Videosignály jsou na výstupu ve stejném formátu jako zaznamenávaný soubor. Toto nastavení použijte pouze p i p ipojení k HDTV.
- **576p** : Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576p. Toto nastavení použijte pouze p i p ipojení k b žnému televizoru s podporou progresivního vykreslování ve standardním rozli•ení pomocí konektor HDMI.

TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)

P ed p ipojením videokamery k televizoru m žete zobrazit Pr vodce p ipojením TV.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**TV Connect Guide**(Pr vodce p ipojením TV).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Pr vodce p ipojením TV se objeví v závislosti na vybraných položkách pod ízené nabídky.
   - € Pr vodce p ipojením TV použijte p i p ipojování videokamery k jiným vn j•ím za ízením.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



<Použití Audio/Video kabelu>

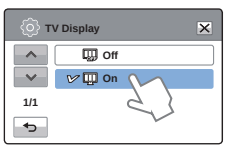
Položky pod ízené nabídky

- € **HDMI**: P i p ipojení videokamery k televizoru pomocí kabelu HDMI vyberte HDMI.
- € **Composite** (Kompozitní): P i p ipojení videokamery k televizoru pomocí kabelu Audio/Video (kompozitního) vyberte Kompozitní.

TV Display (Menu na TV)

M žete povolit nebo zakázat nabídku na obrazovce (OSD), která se objeví na obrazovce televizoru po p ipojení videokamery k televizoru.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**TV Display**• (Menu na TV).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

- € **Off** (Vypnout): Nabídky OSD (On Screed Display - obrazovková nabídka) se zobrazí pouze na LCD panelu.
- € **On** (Zapnout): Obrazovkové nabídky se na LCD panelu i na obrazovce televizoru.

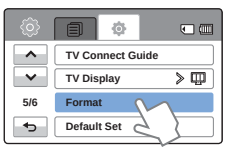
Zobrazení náhled a ukázkoví obrazovky se zobrazují na televizoru, i když nastavíte funkci Œ**TV Display**• (Menu na TV) na Œ**Off**• (Vypnout).

Format (Formátování)

Tuto funkci použijte, pokud chcete úpln odstranit v•echny soubory nebo opravit problémy na ukládacím médiu.

Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení ( ) ➝ Œ**Format**• (Formátování).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky. (pouze HMX-H405)
   € Objeví se zpráva s dotazem na formátování pam ové karty.



Položky pod ízené nabídky (pouze HMX-H405)

€ **Internal Memory** (Pam): Zaznamenává nebo p ehrává snímky do/z vestav né pam ti.
€ **Card** (Karta): Zaznamenává nebo p ehrává snímky do/z pam ové karty.

3. Stiskn te Œ**Yes**• (Ano). ➝ Œ**Yes**(Ano)
   € Provede se formátování se zobrazením zprávy.

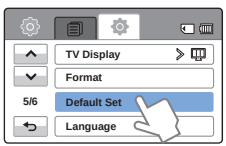
€ B hem formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovád jte žádnou jinou operaci (jako nap íklad vypnutí napájení). Také se ujist te, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se m že po•kodit, pokud se baterie b hem formátování vybije.
€ Pokud se záznamové médium po•kodí, naformátujte je znovu.

€ Neformátujte ukládací média na po íta i ani jiném za ízení. Ujist te se, že formátujete ukládací médium na této videokame e.
€ Pam ová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována. ➥strana 35
€ Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom p ípad bude v nabídce potla eno.
€ M žete zcela odstranit v•echny soubory a volby na ukládacím médiu, v etn chrán ných soubor . To zajistí stabilní p ístupové rychlosti a bezproblémový provoz záznamového média. Uv domte si, že budou vymazány v•echny soubory a data v etn chrán ných soubor .

Default Set (Výchozí nast)

M žete obnovit v•echna nastavení nabídek na výchozí stavy.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení ( ) ➝ Œ**Default Set**• (Výchozí nast)
   € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.



2. Stiskn te Œ**Yes**• (Ano), pokud chcete vrátit v•echna nastavení na výchozí hodnoty.
   € Po vrácení v•ech nastavení na výchozí hodnoty se objeví obrazovka asových pásem.
3. Nastavte datum a as znovu. ➥strana 31

€ B hem používání této funkce nevypínejte napájení.
€ Inicializace nastavení HD videokamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

Language

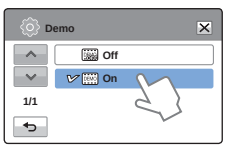
M žete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 32



Demo (Ukázka)

Ukázka automaticky p edvede hlavní funkce va•í videokamery, abyste je mohli snadn ji používat.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Demo•** (Ukázka).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídk

€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout): Aktivuje funkci Demo.

Použití funkce Demo (Ukázka)

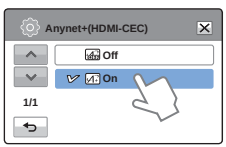
Funkci ukázky lze spustit stisknutím záložky Nabídka (MENU) na 5 sekund.
Funkce Demo (Ukázka) se zru•í v následujících p ípadech:
- Po dotyku LCD monitoru.
- P i stisku jakéhokoli tla ítka (**spu•t ní/zastavení záznamu**, Anti-Shake(OIS) (Protiot esová ochrana(OIS)), **Zobrazení** (▭), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO,** apod.). Videokamera v•ak vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Demo (Ukázka) spou•t la, nastavte Œ**Demo•** (Ukázka) na Œ**Off•** (Vypnout).

Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:
- Pokud je Œ**Auto Power Off•** (Autom. vypnutí) nastaveno na Œ**5 Min•** (5 min.) využití baterie jako hlavního zdroje napájení, bude mít funkce Auto Power Off (Autom. vypnutí) p ednost p ed ukázkou.

Anynet+(HDMI-CEC)

Tato videokamera podporuje systém Annynet+. Anynet+ je sí ový systém AV, který vám umož uje ovládat v•echna p ipojená za ízení AV pomocí dálkového ovlada e televizor Samsung s podporou Anynet+.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Anynet+(HDMI-CEG)**
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout): Funkce Anynet+ je aktivována. Když je videokamera p ipojena k televizoru, který podporuje systém Anynet+, m žete ovládat n které funkce videokamery pomocí dálového ovládání televizoru.

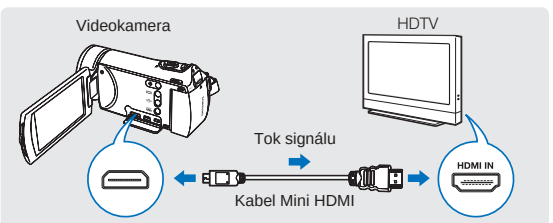
€ Po zapnutí videokamery, která je p ipojena k televizoru podporujícímu systém Anynet+ pomocí kabelu HDMI, se televizor (s podporou systému Anynet+) automaticky zapne. Pokud nechcete používat funkci Anynet+, nastavte volbu Œ**Anynet+(HDMI-CEG)**na Œ**Off•** (Vypnout).
€ Podrobné informace o funkci Anynet+(HDMI-CEC) naleznete v uživatelské p íru ce p ipojeného televizoru Samsung podporujícího systém Anynet+.

Připojení k televizoru

P IPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLI—ENÍM

Vychutnejte si videa v kvalit vysokého rozli•ení (High Definition-HD) na televizoru HDTV. Tato videokamera podporuje výstup HDMI, který umož uje p enos videa ve vysokém rozli•ení.

€ Zkontrolujte, zda má televizor vstupní konektor HDMI.
€ P i p ipojování videokamery k televizoru používejte napájecí adaptér.
€ Nastavte Œ**HDMI TV Out**(HDMI TV výst) podle typu televizoru p ipojeného ke kame e. ➥strana 86



Použití kabelu mini HDMI

1. Zapn te videokameru.
   € Pokud nejprve nezapnete videokameru, nemusí být p ipojený televizor rozpoznán.
2. P ipojte videokameru k televizoru pomocí kabelu Mini HDMI.
3. Nastavte vstup televizoru tak, aby byla rozpoznána p ipojená videokamera.
   € Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.
4. Vyberte režim p ehrávání na videokame e a spus te p ehrávání videí. ➥strana 46,48

Pochopení kabelu HDMI
HDMI (High Definition Multimedia Interface) je kompaktní rozhraní zvuku a videa p ená•ející nekomprimovaný digitální signál.

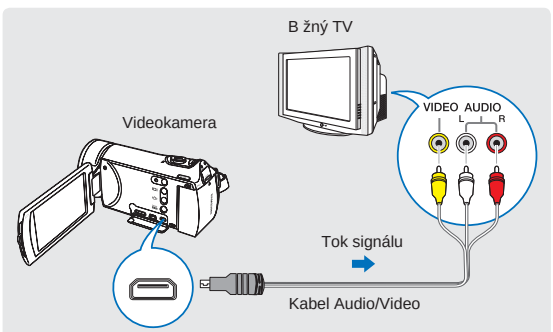
Co je funkce Anynet+?
Pro za ízení, která podporují funkci Anynet+, m žete použít stejný dálkový ovlada . Funkci Anynet+ m žete použít, pokud je videokamera p ipojená pomocí kabelu HDMI k televizoru podporujícímu Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské p íru ce k televizoru s podporou funkce Anynet+.

- Když je funkce Œ**HDMI TV Out**(HDMI TV výst) nastavena na Œ**Auto**• (Automaticky), lze p ehrávat videosoubory v rozli•ení SD ve formátu HD.
- Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky Œ**EV Connect Guide**• (Pr vodce p ipojením TV). Pokud se pokou•íte p ipojit videokameru k televizoru (bez použití uživatelské p íru ky), použijte funkci nabídky Œ**EV Connect Guide**• (Pr vodce p ipojením TV). ➥strana 87
- S touto videokamerou lze použít pouze kabel HDMI Typ C … Typ A.
- Konektor HDMI na kame e slouží pouze jako výstup.
- Pokud je ke kame e p ipojen televizor s podporou funkce Anynet+, zapnutí videokamery m že vést k zapnutí televizoru. (Funkce Anynet+) Pokud nechcete používat tuto funkci, nastavte volbu Œ**Anynet+ (HDMI-CEC)**• na Œ**Off**• (Vypnout). ➥strana 89
- Pro p ipojení ke konektoru HDMI na kame e používejte pouze kabel HDMI 1.3. Pokud je videokamera p ipojena pomocí jiného kabelu HDMI, nemusí zobrazení na obrazovce fungovat.

P IPOJENÍ K B ™NÉMU TELEVIZORU

Obrazy zaznamenané videokamerou si m žete vychutnat na b žném televizoru, který podporuje standardní rozli•ení. Tato videokamera podporuje kompozitní výstup, který umož uje p enos videa ve standardním rozli•ení.

P i p ipojování videokamery k televizoru používejte napájecí adaptér.



P ipojení Audio/Video kabelu pro kompozitní výstup

1. Videokameru a televizor propojte Audio/Video kabelem.
   € Zapn te videokameru, pak p ipojte Audio/Video kabel. Jinak videokamera nemusí p ipojený televizor rozpoznat.
2. Nastavte vstup televizoru tak, aby byla rozpoznána p ipojená videokamera.
   € Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.
3. Vyberte režim p ehrávání na videokame e a spus te p ehrávání videí. ➥strana 46,48

- Zkontrolujte stav propojení mezi videokamerou a televizorem, obrazovka televizoru nemusí video zobrazit správn , pokud je p ipojena nesprávným zp sobem.
- P i p ipojení k televizoru pomocí Audio/Video kabelu p ipojte konektory kabelu do zdí ek odpovídajících barev.
- Vstup videa m že mít zelenou barvu, podle konkrétního televizoru. V tom p ípad p ipojte žlutý konektor Audio/Video kabelu k zelenému konektoru televizoru.
- Když je videokamera p ipojena k televizoru sou asn pomocí r zných kabel , výstupní signál sleduje toto po adí priority:
  - HDMI → Audio/Video (kompozitní) výstup
- Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky **EV Connect Guide•** (Pr vodce p ipojením TV). Pokud se pokou•íte p ipojit videokameru k televizoru (bez použití uživatelské p íru ky), použijte funkci nabídky **EV Connect Guide•** (Pr vodce p ipojením TV). ➥strana 87
- Pokud má televizor jen jeden vstup zvuku (mono), p ipojte žlutý konektor Audio/Video kabelu ke konektoru video, bílý konektor kabelu ke konektoru audio na televizoru, a ervený ponechte nezapojen.
- Obrazy zaznamenané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozli•ení) (tj. 1080/50i nebo 720/50p) se p ehrávají s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení).

PROHLÍ™ENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZOR U

Vzhled obrazu závisí na pom ru stran televizní obrazovky

Pom r stran p i záznamu	Zobrazení na •irokoúhlém televizoru (16:9)	Zobrazení na televizoru (4:3)
Obrazy zaznamenané ve formátu 16:9 € Video obrazy € Foto obrazy € Fotogra“cké snímky		

- Nastavte hlasitost na st ední úrove . Pokud je hlasitost p íli• vysoká, mohou video informace obsahovat •um.
- Pokud je Œ**TV Display**• (Menu na TV) nastaveno na**Off**• (Vypnout), neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka).
  ➥strana 87

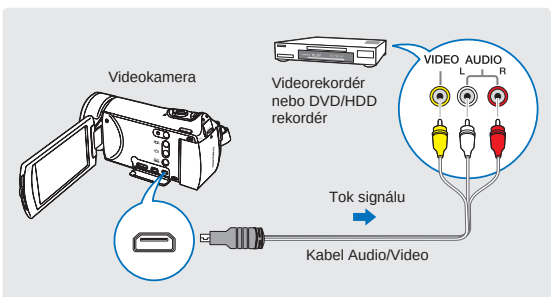


Kopírování videí

KOPÍROVÁNÍ NA VIDEOREKORDÉR NEBO DVD/HDD REKORDÉR

Videa zaznamenaná touto videokamerou lze kopírovat na VCR nebo DVD/HDD rekordéry.

- € Videa se kopírují na jiné záznamové za ízení pomocí analogového p enosu. (kompozitní p ipojení) Použijte dodávaný Audio/Video kabel.
- € P i p ipojování videokamery k televizoru používejte napájecí adaptér.



1. P ipojte videokameru k záznamovému za ízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného audio/video kabelu.
   - € P ipojte videokameru k vstupním konektor m záznamového za ízení.
   - € Pokud má záznamové za ízení voli vstupu, nastavte správný vstup.
2. Vložte záznamové médium do záznamového za ízení.
3. Spus te p ehrávání na videokame e a zaznamenávejte je na záznamové za ízení.
   - € Podrobné informace naleznete v uživatelských p íru kách dodávaných s va•ím záznamovým za ízením.
4. Po dokon ení kopírování zastavte záznamové za ízení a potom videokameru.

- Videa zaznamenaná na této kame e lze kopírovat p ipojením pomocí Audio/Video kabelu. V•echna zaznamenaná videa budou kopírována s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení), bez ohledu na rozli•ení záznamu (HD/SD).
- Kopírování na rekordér nelze provád t pomocí kabelu HDMI.
- Chcete-li kopírovat video zaznamenané s kvalitau obrazu HD (vysoké rozli•ení), použijte zabudovaný software videokamery a zkopírujte obrazy do po íta e. ➥strana 97
- Protože se kopírování provádí pomocí analogového p enosu dat, m že se kvalita obrazu zhor•it.
- Chcete-li skrýt indikátory na obrazovce p ipojeného za ízení (jako je nap íklad po ítadlo, atd.) nastavte volbu **TV Display: Off•** (Menu na TV: Vypnout). ➥strana 87
- Chcete-li zaznamenávat datum/ as, zobrazte je na obrazovce. ➥strana 81

Tisk fotografií

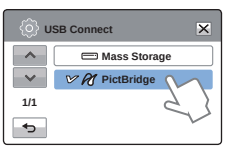
P ÍMÝ TISK S TISKÁRNOU PictBridge

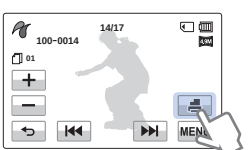
M žete tisknout fotografie p ímo tak, že tuto videokameru p ipojíte k tiskárn PictBridge (prodávané samostatn) a k USB kabelu.

€ Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
- Nastavení ukládaciho média. (pouze HMX-H405) ➥strana 33

€ Stisknutím záložky P ehrát ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání fotografií ( ). ➥strana 45

1. Stisknutím záložky Nabídka (MENU) vyvolejte → Nastavení ( ) → Œ**USB Connect•** (P ipojení USB) → Œ**PictBridge•**.
2. P ipojte videokameru k tiskárn pomocí USB kabelu.
3. Zapn te tiskárnu.
   € Zobrazí se náhledy fotogra“ í.
4. Stiskn te fotografie, které chcete tisknout, pak stiskn te záložku Tisk ( ).
   € Zobrazí se odpovídající zpráva.
5. Stiskn te Œ**Yes•** (Ano).





Nastavení po tu výtisk

Stisknutím záložky pro zvý•ení (+)/ snížení (−) nastavte po et ti•t ných kopií.
- Po et kopií je nastaven.

Zru•ení nastavení tisku

Stiskn te záložku Návrat ( ) na LCD monitoru.

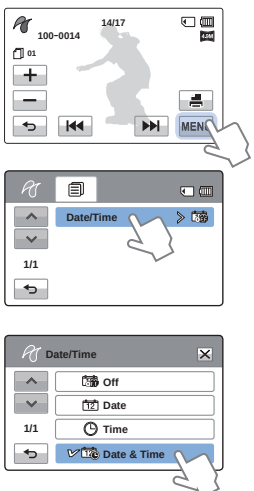
Zastavení tisku po jeho spu•t nís

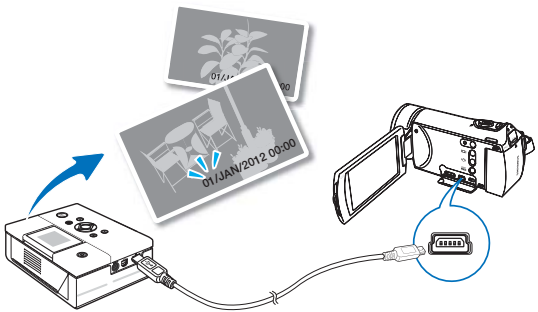
Stiskn te Œ**Cancel•** (Storno) na monitoru.

- Pokud videokamera nerozpozná tiskárnu, odpojte kabel USB a vypn te tiskárnu. Nastavte Œ**USB Connect•** (P ipojení USB) na Œ**PictBridge•** a p ipojte kabel USB znovu.
- Použijte dodaný kabel USB.

Nastavení datového razítka

1. V režimu tiskárny stiskn te nabídku (MENU).
   € Na obrazovce se objeví možnosti tisku.
2. Stiskn te Œ**Date/Time•** (Datum/ as)**.**
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   € Vybrané datum a as budou vyti•t ny na fotogra“ích.





- Volbu datového razítka nemusejí podporovat v•echny tiskárny. Zeptejte se výrobce va•í tiskárny. Nabídka Œ**Date/Time•** (Datum/ as) nem že být nastavena, když tiskárna nepodporuje tuto možnost.
- PictBridge' je registrovanou obchodní známkou sdružení CIPA (Camera & Imaging Products Association). Jedná se o standard pro p enos obrazových soubor vyvinutý spole nostmi Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson a Sony.
- B hem p ímého tisku pomocí PictBridge používejte napájecí adaptér videokamery. Vypnutí videokamery b hem tisku m že po•kodit data na ukládacím médiu.
- Videoklipy nelze tisknout.
- Fotografie zaznamenané na jiných za ízeních nelze tisknout.
- K dispozici jsou r zné možnosti nastavení tisku v závislosti na typu tiskárny. Podrobnosti vyhledejte v uživatelské p íru ce tiskárny.

Použití s počítačem se systémem Windows

CO M ™ETE D LAT S PO ÍTA EM SE SYSTÉMEM WINDOWS

Po p ipojení videokamery k po íta i se systémem Windows pomocí kabelu USB m žete využívat následující funkce.

Hlavní funkce

- Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokame e m žete využívat následující funkce.
  - P ehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotografií.
  - Úprava zaznamenaných videí nebo fotografií.
  - Nahrávání zaznamenaných videí a fotografií na YouTube, Flickr, Facebook.
- M žete p ená•et nebo kopírovat soubory (videa a fotografie) uložené na úložném médiu do po íta e. (funkce Velkokapacitní pam ové za ízení).

Požadavky na systém

Pro použití zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio musí být spln ny následující požadavky:

Položky	Požadavek
OS	Microsoft Windows XP SP2, Vista, nebo Windows 7
CPU	Doporu uje se Intel® Core 2 Duo® 1.66 GHz nebo vy••í Doporu uje se AMD Athlon' X2 Dual-Core 2.2 GHz nebo vy••í (Notebook: doporu eno Intel Core2 Duo 2.2 GHz nebo AMD Athlon X2 Dual-Core 2.6 GHz nebo vy••í)
RAM	doporu uje se 1GB a více
Video Card (Video karta)	NVIDIA GeForce 8500 nebo vy••í, ATI ady X2600 nebo vy••í
Display	1024 x 768, 16bitové barvy nebo vy••í (doporu uje se 1280 x 1024, 32bitové barvy)
USB	USB 2.0
Direct X	DirectX 9.0c nebo vy••í

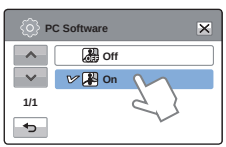
- Vý•e uvedené požadavky na systém jsou doporu ení. Provoz nemusí být zaru en ani na systému, který tyto požadavky spl uje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním za ízení.
- V po íta ích, jejichž rychlost je niž•í než doporu ená, m že docházet k výpadk m videa nebo neo ekávanému chování.
- Pokud máte na po íta i verzi DirectX niž•í než 9.0c, nainstalujte verzi 9.0c nebo vy••í.
- Doporu uje se p enést zaznamenaná videa do po íta e p ed tím, než budou p ehrávána nebo upravována.
- Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vy••í než u stolního po íta e.
- Zabudovaný software ve va•í videokameøe Intelli-studio není kompatibilní se systémem Macintosh.

POU™ITÍ PROGRAMU Intelli-Studio

Intelli-studio je integrovaný software, který umož uje p ehrávání a úpravu soubor . Umož uje také odesílání soubor na webové servery jako YouTube nebo Flickr. Podrobnosti zobrazíte výb rem nabídky Œ**Nápov da•**→ Œ**Nápov da•** na obrazovce Intelli-studio.

Krok 1. P ipojení USB kabelu

1. Nastavte Œ**USB Connect•** (P ipojení USB): Mass Storage na Œ**PC Software: On•** (Zapnout).
   - € Výchozí nastavení nabídek jsou uvedena vý•e.
2. Propojte videokameru a po íta pomocí kabelu USB.
   - € V hlavním okn programu Intelli-Studio se objeví nová obrazovka ukládání souboru. Pokud ve videokame e nejsou žádné nové soubory, nezobrazí se okno uložení nových soubor .
   - € Podle typu va•eho po íta e se objeví odpovídající okno vým nného disku.







Odpojení USB kabelu

Po dokon ení p enosu dat je nutné odpojit kabel podle tohoto postupu:

1. Klepn te na ikonu Œ**Bezpe n odebrat hardware•** na systémové li•t .

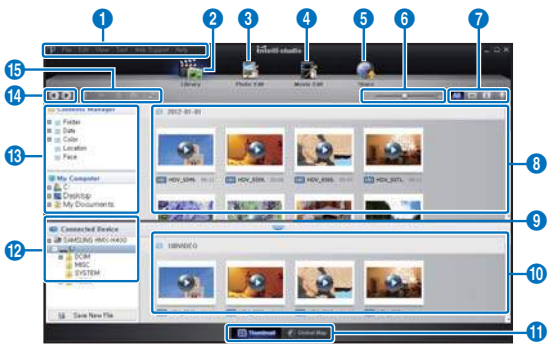


2. Vyberte Œ**Velkokapacitní úložné za ízení USB** • a poté klepn te na Œ**Stop•**.
3. Pokud se objeví okno Œ**Ukon it hardwarové za ízení** •, klepn te na Œ**OK•**.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a po íta e.

- Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- USB zapojte až poté, co jste zkontrolovali, že je správný sm r jeho zapojení.
- Jako zdroj napájení doporu ujeme použít napájecí adaptér místo baterie.
- Po p ipojení USB kabelu m že zp sobit zapnutí nebo vypnutí videokamery poruchu po íta e.
- Pokud odpojíte USB kabel od po íta e nebo videokamery b hem p enosu, p enos dat se zastaví a data by se mohla po•kodit.
- Pokud p ipojujete kabel USB k po íta i p es rozbo ova USB nebo jej p ipojujete sou asn s jiným USB za ízením, kamera nemusí pracovat správn . V tomto p ípad z PC odeberte v•echna USB za ízení a kameru znovu p ipojte.
- Podle typu va•eho po íta e se program Intelli-Studio nemusí automaticky spustit. V tom p ípad otev ete požadovanou mechaniku CD-ROM, v níž je disk s programem Intelli-Ssudio, v okn Tento po íta , a spus te iStudio.exe.

Krok 2. O hlavním okn aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, v hlavním okn se zobrazí náhledy videí a fotografií.



€ Pokud nainstalujete software Intelli-studio do po íta e, bude se spou•t t rychleji. Pro instalaci softwaru vyberte nabídku Œ**Nástroje• → Œ Nainstalovat Intelli-studio do po íta e•**.

€ Software Intelli-studio lze aktualizovat na nejnov j•í verzi klepnutím na položky **Webová podpora → Aktualizovat Intelli-studio → Spustit aktualizaci**.

€ Software Intelli-studio integrovaný ve videokame e je ur en pro domácí použití. Není ur en pro p esnou práci nebo pr myslovou produkci. Pro tyto aplikace doporu ujeme použít profesionální software pro úpravy videa.

Podrobnosti zobrazíte výb rem nabídky Nápov da → Nápov da na obrazovce Intelli-studio.

.	Popis
1	Položky nabídky
2	Zobrazení soubor ve vybrané složce.
3	P epnutí do režimu úpravy fotografií.
4	P epnutí do režimu úpravy videa.
5	P epnutí do režimu sdílení.
6	Zv t•ení nebo zmen•ení náhled v seznamu.
7	Výb r typu souboru.
8	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na po íta i.
9	Zobrazení nebo skrytí videí a fotografií na p ipojeném za ízení.
10	Zobrazení videí a fotografií ve vybrané složce na za ízení.
11	Zobrazení soubor ve form náhled nebo na map .
12	Procházení složek v p ipojeném za ízení.
13	Procházení složek v po íta i.
14	P echod na p edchozí nebo následující složku.
15	Tisk soubor , zobrazení soubor na map , uložení soubor ve Správci obsahu, registrace obli ej nebo aktualizace správce soubor .

Krok 3. P ehrávání videí (nebo fotografií)

Záznamy m žete pohodln p ehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

1. Klepnutím na požadovanou složku v softwaru Intelli-studio zobrazte své záznamy.
   € Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotogra“í) v závislosti na vybraném zdroji.
2. Vyberte videoklip nebo fotografii, které chcete p ehrát.
   € Informace o souboru se zobrazí, když p esunete kurzor my•i na soubor.
   € Jedním klepnutím na miniaturu videa spustíte p ehrávání videa v ráme ku miniatury. Tato funkce umož uje snadné vyhledání požadovaného videa.
3. Vyberte video (nebo fotografii), které chcete p ehrávat, a poklepejte pro p ehrávání.
   € Spustí se p ehrávání a objeví se ovládací prvky p ehrávání.

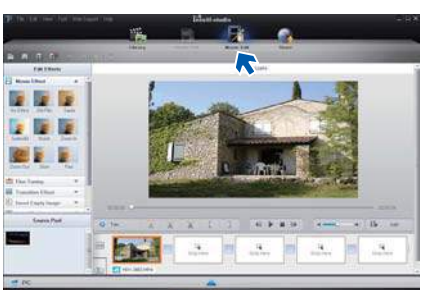


Intelli-Studio podporuje následující formáty soubor :
- Formáty “lm : MP4 (Video: H.264, Audio: AAC), WMV (WMV 7/8/9)
- Formáty fotogra“í: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF

Krok 4. Úprava videí (nebo fotografií)

Videa a fotografie lze upravovat r znými zp soby za použití r zných funkcí. (Zm na velikosti, dolad ní, obrazové efekty, vložení ráme ku atd.) P ed úpravou videa nebo fotografie v softwaru Intelli-studio zkopírujte soubor s fotografií nebo videem do po íta e pomocí složky Tento po íta nebo Pr zkumníka Windows.

1. Vyberte videa nebo fotografie, které chcete upravit.
2. V prohlíže i Intelli-studio klepn te na položku Œ**Upravit film•** nebo Œ**Upravit fotografii•** podle vybraného souboru.
   € Vybraný soubor se objeví v okn úprav.
3. Pro úpravu videí a fotografií jsou k dispozici r zné funkce.



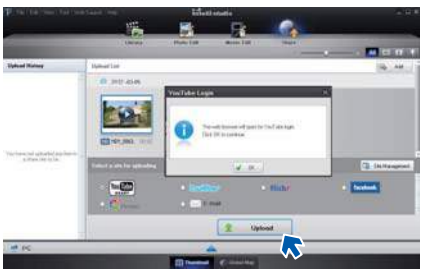
Krok 5. Sdílení videí/fotografií online

Razmijenite va• snimljeni sadržaj sa svijetom, preuzimanjem fotogra“ja i video zapisa direktno na web stranicu pomo u jednog klika.

1. Vyberte videa nebo fotografie, které chcete sdílet.
2. Klepn te v prohlíže i na Œ**Share**• (Sdílet).
   € Vybraný soubor se objeví v okní sdílení.



3. Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
   € M žete si vybrat ŒYouTube•, ŒTwitter•, ŒFlickr•, ŒFacebook•, ŒPicasa•, ŒE-mail• nebo jinou webovou stránku, kterou nastavíte pro správu webových stránek.
4. Pro spu•tìní nahrávání klepnìte na Œ**Upload**•.
   € Zobrazí se okno s možností otev ení vybrané stránky ve webovém prohlíže i nebo okno s dotazem na va•e uživatelské jméno a heslo.



5. Zadejte va•e ID a pøístupové heslo.
   € P ístup k obsahu webové stránky m že být omezený v závislosti na prost edí va•eho webového p ístupu.

Délka záznamu a velikost souboru, které lze nahrát, závisí na pravidlech jednotlivých web .

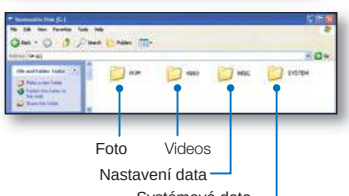
POU™ITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLO™NÉ ZA ÍZENÍ

Soubory videa nebo fotografií nahrané videokamerou lze kopírovat do po íta e se systémem Windows pomocí p ipojení kabelu USB k videokame e.

Prohlížení obsahu ukládacích médií

1. Zkontrolujte nastavení Œ**USB Connect: Mass Storage**• (P ipojení USB: Mass Storage). ➥strana 86
2. Zkontrolujte nastavení Œ**PC Software: Off**• (PC Software: Vypnout). ➥ strana 85
3. Vložte pam ovou kartu. ➥strana 34
4. Videokameru p ipojte k po íta i pomocí kabelu USB. ➥strana 97
   - € Okno Œ**V**yjímatelný Disk“ nebo ŒSamsung• se po chvíli objeví na obrazovce po íta e.
   - € Vyberte ŒOtev ít složky pro prohlížení v programu Windows Explorer• a klepn te na ŒOK•.
5. Zobrazí se složky na ukládacím médiu.
   - € R zné typy soubor jsou uloženy v r zných složkách.
6. Vyberte složku pro kopírování a pak na ni klepn te a p etáhn te ji do cílové složky .
   - € Složka se zkopíruje z ukládacího média do po íta e.





- Pokud se okno ŒVyjímatelný Disk• nezobrazí, ov te p ipojení ➥strana 97 nebo prove te kroky 1 a 4 znovu. Pokud se vyjímatelný disk neobjeví automaticky, otev ete složku vyjímatelného disku z okna Tento po íta .
- Pokud se disková jednotka p ipojené videokamery neotev e, nebo je kontextová nabídka po klepnutí pravým tla ítkem my•i (otev ení nebo procházení) po•kozená, m že to být zp sobeno virem Autorun, který nakazil vá• po íta . Doporu uje se aktualizovat antivirový program na jeho nejnov j•í verzi.

€ Pro n které funkce videokamery mohou být vytvo eny dal•í složky.

Struktura složek a soubor na ukládacím médiu

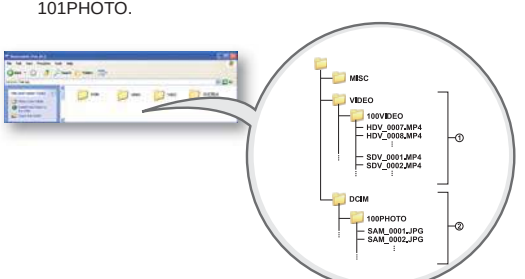
€ Struktura složek a soubor na ukládacích médiích je následující:
€ Názvy soubor odpovídají DCF (Design rule for Camera File system, Pravidla uspo ádání souborového systému v kame e).

Video soubory (H.264) ①

€ Videa v kvalit HD mají názvy ve formátu HDV_####.MP4.
€ Videa v kvalit SD mají názvy ve formátu SDV_####.MP4.
€ íslo souboru se automaticky zvy•uje p i vytvo ení nového souboru videa.
€ Když po et soubor ve složce p ekro í 999~1,000 je vytvo ena nová složka.
€ Složky jsou vytvá eny s názvy podle vzoru 100VIDEO, 101VIDEO. Lze vytvo it maximáln 999 složek.
€ Pomocí videokamery lze na ukládacím médiu vytvo it maximáln 9,999 soubor .

Soubor s fotografií ②

€ Stejn jako u soubor videa se íslo souboru automaticky zvy•uje p i vytvo ení nového souboru s fotogra“í.
€ Názvy fotogra“í jsou vytvá eny podle vzoru SAM_####.JPG.
€ Složky jsou vytvá eny s názvy podle vzoru 100PHOTO, 101PHOTO.



Formát souboru

Video soubory

€ Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. P ípona souboru je Œ.MP4•.
€ Informace o rozli•ení videa naleznete na stran 53.

Fotogra“cké soubory

€ Fotogra“e jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). P ípona souboru je Œ.JPG•.
€ Informace o rozli•ení fotogra“í naleznete na stran 54.

Název souboru videa nahraného videokamerou by nem l být m n n, protože správné p ehrávání na videokame e vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a soubor .

Odstraňování problémů

Než se obrátíte na autorizované servisní st edisko firmy Samsung, prove te následující jednoduché zkou•ky.
Mohou vám u•et it as a náklady na zbyte né telefonní hovory.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Problémy se mohou vyskytnout z následujících d vod . Zkontrolujte informace a prove te nápravnou akci.

Baterie

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Low Battery (Slabá baterie)	-	Baterie je tém vybita.	• Vym te ji za nabitou baterii nebo p ipojte napájecí zdroj.
Check authenticity of the battery. (Zkontrolujte pravost baterie.)	-	Baterie nepro•la kontrolou pravosti.	• Zkontrolujte pravost baterie a vym te ji za novou. • V teto videokame e se doporu uje používat pouze originalni baterie Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Internal Memory full (Pam plná)		Nedostatek místa pro záznam do vestav né pam ti.	• Odstra te nepot ebné soubory ve vestav né pam ti. • Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. • Použijte pam ovou kartu.
Insert card (Vložte kartu)		Ve slotu pro pam ovou kartu není vložena žádná pam ová karta.	• Vložte pam ovou kartu.
Card Full (Karta je plná)		Nedostatek místa pro záznam na pam ovou kartu.	• Z pam ové karty odstra te nepot ebné soubory. • Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. • Vym te pam ovou kartu za jinou, na které je dostatek volného místa.

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Card Locked (Karta je uzam ená)		Ochranná západka proti zápisu na kart SD nebo SDHC byla nastavena do uzam eného stavu.	• Uvoln te ochrannou západku.
Card Error (Chyba karty)		U pam ové karty do•lo k potížím a nelze ji rozpoznat.	• Vym te pam ovou kartu za jinou.
Not Formatted (Nenaformátováno)		Pam ová karta nebyla zformátována v této kame e.	• Pam ovou kartu naformátujte pomocí této videokamery.
Not Supported Format (Nepodporovaný formát)		Pam ová karta byla naformátována v jiném za ízení a možná na ní jsou stále uložené obrazy.	• Soubory nelze p ehrát, protože formát pam ové karty není videokamerou podporován. • Naformátujte stávající pam ovou kartu, nebo použijte pro nahrávání novou pam ovou kartu.
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Pam ová karta není v této kame e podporována.	• Vym te pam ovou kartu za jinou, doporu enou.
Low Speed Card. Please record at a lower resolution. (Karta o nízké rychlosti. Nahrávajte v niž•í kvalit .)	-	Pam ová karta nemá dostate ný výkon pro záznam.	• Zaznamenávejte video v niž•í kvalit a rozli•ení. • Vym te pam ovou kartu za jinou.

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Write Error (Chyba p i zápisu)	-	B hem zápisu dat na ukládací médium do•lo k potížím.	• Vypn te a zapn te napájení videokamery pro obnovení dat. • Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné ukládací médium.
Release the Smart Auto (Vypn te Smart Auto)	-	Když je aktivován režim Smart Auto (Intel. auto), nelze n které funkce ovládat ru n .	• Deaktivujte funkci Smart Auto (Intel. auto).

Záznam

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Recovering Data ƒ (Obnovování dat ƒ) Don•t power o ƒ and keep card inside (Nevypínejte a nevyjímejte kartu).	-	Soubor nebyl vytvo en normáln .	• Po kejte na dokon ení obnovy dat. • Nikdy nevypínejte napájení a nevyjímejte pam ovou kartu b hem záznamu.
The number of video files is full (Po et video soubor je vy erpán). Cannot record video (Nelze nahrávat video).	-	Po et soubor videa, které lze uložit je 9,999.	• Odstra te nepot ebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte Œ**File No.**(íslo souboru) na Œ**Reset•**. • Naformátujte ukládací médium.
The number of photo files is full (Vy erpán po et foto soubor). Cannot take a photo (Nelze fotografovat).	-	Po et soubor fotografií, které lze uložit je 9,999.	• Odstra te nepot ebné soubory na ukládacím médiu. • Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. • Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa. • Nastavte Œ**File No.**(íslo souboru) na Œ**Reset•**. • Naformátujte ukládací médium.
File number is full (Max. po et soubor) Cannot record video (Nelze nahrát video).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	• Nastavte možnost Œ**File No.**(íslo souboru) na Œ**Reset•** a naformátujte ukládací médium. P ed formátováním zálohujte d ležité soubory.
File number is full (Max. po et soubor) Cannot take a photo (Nelze fotografovat).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	• Nastavte možnost Œ**File No.**(íslo souboru) na Œ**Reset•** a naformátujte ukládací médium. P ed formátováním zálohujte d ležité soubory.
Check the lens cover (Zkontrolujte kryt objektivu!)		Kryt objektivu je zav ený.	• Otev ete kryt objektivu.

P ehrávání

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Read Error (Chyba tení)	-	B hem tení dat z ukládacího média do•lo k potížím.	• Naformátujte ukládací médium pomocí nabídek po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné ukládací za ízení.
Corrupted file (Po•kozený soubor)	-	Tento soubor nelze p e íst.	• Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné ukládací za ízení.

Úprava videa

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Cannot select different resolution (Nelze vybrat jiné rozli•ení)	-	Soubory, které chcete spojovat, mají r zná rozli•ení.	• Není možné spojovat soubory, které mají r zná rozli•ení.
Not enough free space in Card (Nedostatek místa na kart).	-	Nem žete upravovat kv li nedostatku místa na kart .	• Odstra te nepot ebné soubory a pak zkuste úpravu znovu.
Select 2 files for combine (Vyberte 2 soubory pro spojení).	-	Slou it lze pouze 2 soubory.	• Zkombinujte nejprve dva soubory a pak p ipojte dal•í. Soubory ale nelze kombinovat, pokud je výsledek v t•í než 1.8GB.
Total file size is over than 1.8GB (Velková velikost souboru je v t•í než 1.8GB)	-	Soubory, jejichž výsledek po spojení by byl v t•í než 1.8GB nelze spojit.	• Prove te rozd lení nebo áste né odstran ní nepot ebných ástí a pak kombinujte soubory.

USB

Zpráva	Ikona	Upozor uje na ...	e•ení
Fail Printer Connecting (Selhalo p ipojení tiskárny) Change ‚USB Connect• (Zm nit ‚P ipojení USB•)	-	Nastal problém p i p ipojování videokamery k tiskárn pomocí rozhraní USB.	€ Zkontrolujte kabel USB. € Zkuste provést postup p ipojení znovu. € P epn te funkci Œ**USB connect**• (P ipojení USB) na Œ**PictBridge**•.
Fail USB Connecting (Selhalo p ipojení USB) Change ‚USB Connect• (Zm nit ‚P ipojení USB•)	-	Nastal problém p i p ipojování videokamery k po íta i pomocí rozhraní USB.	€ Zkontrolujte kabel USB. € Zkuste provést postup p ipojení znovu. € P epn te funkci Œ**USB connect**• (P ipojení USB) na Œ**Mass Storage**•.
Ink Error (Chyba náplň)	-	S inkoustovou kazetou existuje problém.	€ Zkontrolujte inkoustovou kazetu. € Vložte do tiskárny novou inkoustovou kazetu.
Paper Error (Chyba papíru)	-	S papírem existuje problém.	€ Zkontrolujte papír v tiskárn . Pokud papír do•el, vložte dal•í.
File Error (Chyba souboru)	-	Se souborem existuje problém.	€ Va•e videokamera nepodporuje tento formát souboru. € Zkuste jiný soubor zaznamenaný na va•í videokame e.
Printer Error (Chyba tisku)	-	S tiskárnou existuje problém.	€ Tiskárnu vypn te a zapn te. € Kontaktujte servisní st edisko výrobce tiskárny.
Print Error (Chyba tisku)	-	B hem tisku nastal problém.	€ B hem tisku neodpojujte napájecí zdroj ani nevyjímejte pam ovou kartu.

P ÍZNAKY A E—ENÍ

Pokud následující pokyny nepovedou k odstran ní problému, spojte se s nejbliž•ím autorizovaným servisním st ediskem firmy Samsung.

Napájení

Pznak	Vysvtlen/een
Videokamera se nezapne.	• V kame e možná není nainstalována baterie. Vložte baterii do videokamery. • Vložená baterie je možná vybitá. Nabijte baterii nebo ji vym te za nabitou. • Pokud používáte napájecí adaptér, zkontrolujte, zda je správn p ipojen k sí ové zásuvce.
Napájení se automaticky vypne.	• Je volba Œ**Auto Power Off**(Autom. vypnutí) nastavena na Œ**5 Min**• (5 min.)? Pokud není b hem 5 minut stisknuto žádné tla ítko, videokamera se automaticky vypne (Œ**Auto Power Off**• (Autom. vypnutí)). Pro deaktivaci této možnosti zm te nastavení Œ**Auto Power Off**• (Autom. vypnutí) na Œ**Off**• (Vypnout). ➥strana 84 • Baterie je tém vybita. Nabijte baterii nebo ji vym te za nabitou.
Napájení nelze vypnout.	• Vyjm te baterii nebo odpojte napájecí adaptér a p ed op tovným zapnutím videokamery p ipojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	• Teplota je p íli• nízká. • Baterie není zcela nabitá. Znovu nabijte baterii. • Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displej

Pznak	Vysvtlen/een
Obrazovka televizoru nebo LCD monitor zobrazují zkreslený obraz nebo mají proužky ve spodní/horní nebo levé/pravé ásti.	• Toto m že nastat p i záznamu nebo prohlížení snímk s pom rem stran 16:9 na televizoru s pom rem stran 4:3 a naopak. Více podrobností najdete v technických údajích displeje. ➥strana 92
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	• Videokamera je v režimu Demo (Ukázka). Pokud nechcete zobrazovat ukázky, zm te nastavení Œ**Demo**• (Ukázka) na Œ**Off**• (Vypnout). ➥strana 89
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	• Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strana 103~107
Na LCD monitoru z stává obraz.	• To nastává, pokud odpojíte napájecí adaptér nebo vyjmete baterii, aniž byste nejprve vypnuli napájení.
Obraz na LCD monitoru vypadá tmav .	• Okolní osv tlení je p íli• jasné.

Záznam

Pznak	Vysvtlen/een
Stisknutí tla ítka **Spu•t ní/zastavení záznamu** nespustí záznam.	• Stisknutím tla ítka **MODE** nastavte režim záznam. ➥strana 29 • Na ukládacím médiu není dost místa pro záznam. • Zkontrolujte, zda je pam ová karta vložena nebo zda není aktivovaná západka ochrany proti zápisu pam ové karty .
Aktuální doba záznamu je men•í než odhadovaná doba záznamu.	• Odhadovaná doba záznamu se m že m nit v závislosti na zaznamenávaném obsahu a funkcích, které použijete. • Když zaznamenáváte subjekt, který se rychle pohybuje, m že se skute n dostupná doba záznamu zkrátit.
Záznam se automaticky zastaví.	• Na ukládacím médiu není volné místo pro dal•í záznam. Zazálohujte d ležitá data na po íta a naformátujte ukládací médium nebo odstra te nepot ebné soubory. • Pokud asto zaznamenáváte nebo odstra ujete soubory, výkon ukládacího média se sníží. V tomto p ípad ukládací médium znovu naformátujte. • Pokud použijete pam ovou kartu s nízkou rychlostí zápisu, videokamera automaticky zastaví záznam videa a poté se na LCD monitoru objeví p íslu•ná zpráva.
P i záznamu subjektu osv tleného jasným sv tlem se objeví svislá ára.	• Nejde o poruchu.
Když je monitor b hem záznamu vystaven p ímému slune nímu sv tlu, monitor na okamžik z ervená nebo z erná.	• Nejde o poruchu.
B hem záznamu se nezobrazuje datum/ as.	• Funkce Œ**Date/Time Display**• (Zobr. data/ asu) je nastavena na Œ**Off**• (Vypnout). Nastavte Œ**Date/Time Display**• (Zobr. data/ asu) na On (Zapnout). ➥strana 81
Nelze zaznamenávat fotografie.	• Nastavte videokameru do režimu záznamu fotografií. ➥strana 29 • Uvoln te zámek ochranné západky na pam ové kart , pokud existuje. • Ukládací médium je plné. Použijte novou pam ovou kartu nebo pam ovou kartu naformátujte. ➥strana 88 Nebo odstra te nepot ebné obrazy. ➥strana 71
B hem záznamu fotografie není sly•et zvuk záv rky.	• Nastavte Œ**Shutter Sound**(Zvuk záv rky) na Œ**On**• (Zapnout). • P i duálním nahrávání není sly•et zvuk záv rky. • Pokud je ke kame e p ipojen kabel Mini HDMI nebo Audio/Video, není sly•et zvuk záv rky.
Není sly•et pípnutí.	• Nastavte Œ**Beep Sound**(Pípnutí) na Œ**On**• (Zapnout). • Pípání je do asn vypnuto b hem záznamu videa. • Pokud je ke kame e p ipojen kabel Mini HDMI nebo Audio/Video, není sly•et zvuková signalizace.
Existuje asový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tla ítko **Spu•t ní zastavení záznamu** a bodem kde se záznam videa spustí/zastaví.	• Videokamera m že vykazovat men•í asový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tla ítko **Spu•t ní zastavení záznamu** a okamžikem, kde se záznam videa spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
V obrazu se objevují vodorovné pruhy.	• To nastává p i záznamu obrazu pod sv tlem zá ivky, sodíkovou výbojkou nebo rtu ovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

Pznak	Vysvtlen/een
Nelze využít funkce pam ové karty.	• Správn vložte pam ovou kartu do videokamery. ➥strana 34 • Pokud používáte pam ovou kartu naformátovanou na po íta i, naformátujte ji znovu v kame e. ➥strana 88
Obrázek nelze odstranit.	• Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 35 • Nelze odstranit chrán né obrazy. Odeberte ochranu soubor na ukládacím médiu. ➥strana 72
Nelze formátovat pam ovou kartu.	• Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 35 • Pam ová karta není videokamerou podporovaná nebo u karty do•lo k potížím.
Název datového souboru není zobrazen správn .	• Soubor m že být po•kozen. • Formát souboru není podporován videokamerou. • Název souboru se zobrazí, jen pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu.

Nastavení obrazu b hem záznamu

Pznak	Vysvtlen/een
Nefunguje automatické zaost ování.	• Nastavte funkci Œ**Focus**• (Zaost ení) na Œ**Auto**•strana 59 • Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaost ování. Nastavte zaost ení ru n . ➥strana 59 • Povrch objektivu je zaprá•ený. O ist te objektiv a zkontrolujte zaost ení. • Záznam probíhal za nedostate ných sv telných podmínek. Vhodným osv tlením scény zlep•ete podmínky.
Obraz se jeví jako p íli• jasný nebo bliká, nebo má zm ny v barvách.	• To m že nastat p i záznamu pod zá ivkovým sv tlem, sodíkovou výbojkou nebo rtu ovou výbojkou. Zru•te režim Œ**SCENE**•, tím tento jev potla íte nebo vylou íte. ➥strana 53
Vyvážení barev obrazu není p irozené.	• Je t eba nastavit vyvážení bílé. Nastavte správn funkci Œ**White Balance**• (Vyvážení Bílé). ➥strana 55
Subjekt, který prochází záb rem velmi rychle, se jeví jako zak ivený.	• Tomu se íká jev ohniskové roviny. Nejde o poruchu. Díky zp sobu jakým snímací za ízení (senzor CMOS) te videosignály, se m že subjekt, který se rychle pohybuje v záb ru, jevit jako zak ivený v závislosti na podmínkách záznamu.

P ehrávání na videokame e

Pznak	Vysvtlen/een
P ehrávání (spu•t ní/pozastavení) nefunguje správn .	• Obrazové soubory zaznamenané na jiném za ízení nemusí být možné na této kame e p ehrát. • Zkontrolujte kompatibilitu pam ové karty. ➥strana 35
Fotografie uložené na ukládacím médiu se nezobrazují ve skute né velikosti.	• Fotografie zaznamenané na jiném za ízení se nemusí zobrazit ve skute né velikosti. Nejedná se o chybu.
P ehrávání se ne ekan p eru•ilo.	• Zkontrolujte, zda jsou napájecí adaptér nebo baterie správn p ipojeny a zaji•t ny.

P ehrávání na jiných za ízeních (Televizor, atd.)

Pznak	Vysvtlen/een
Nevidíte obraz nebo nesly•íte zvuk z p ipojeného za ízení.	• Ujist te se, že je p ipojovací kabel p ipojen ke správnému konektoru.
Obraz je na televizoru zkreslený.	• Tento jev je zp sobený p ipojením k televizoru s pom rem stran 4:3.
Nevidíte obraz nebo nesly•íte zvuk z televizoru p ipojeného pomocí kabelu HDMI.	• Obrazy nebudou zobrazovány na výstupu konektoru HDMI pokud je materiál chrán ný autorskými právy.

P ipojení ke/Kopírování na jiná za ízení (Rekordér, Po íta , Tiskárna, atd.)

Pznak	Vysvtlen/een
Kopírování pomocí kabelu HDMI nefunguje správn .	• Kopírování pomocí kabelu HDMI není možné.
Kopírování pomocí audio/video kabelu nefunguje správn .	• Audio/video kabel není ádn zapojen. Ujist te se, že je Audio/Video kabel p ipojen ke správnému konektoru, tj. ke vstupnímu konektoru za ízení pro kopírování snímk z videokamery. ➥strana 93
Nelze tisknout pomocí tiskárny kompatibilní s PictBridge.	• Va•e tiskárna nemusí tisknout snímky upravené na po íta i nebo zaznamenané pomocí jiného za ízení. Nejedná se o chybu.

P ipojení k po íta i

Pznak	Vysvtlen/een
Po íta nerozpozná videokameru.	• Odpojte kabel USB od po íta e a videokamery, restartujte po íta a potom jej znovu správn p ipojte.
Na po íta i nelze správn p ehrávat videa.	• K p ehrávání souboru zaznamenaného videokamerou je pot eba video kodek. Nainstalujte software dodaný s videokamerou. ➥strana 96 • Ujist te se, že jste konektor oto ili na správnou stranu, potom pevn p ipojte USB kabel k USB konektoru na kame e. • Odpojte kabel od po íta e a videokamery a restartujte po íta . Poté jej znovu správn p ipojte. • Chcete-li p ehrávat video soubor v kvalit HD, pot ebujete po íta s lep•ími technickými parametry . Porovnejte po íta s doporu enými technickými parametry. ➥strana 96
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správn .	• Ukon ete aplikaci Intelli-studio a restartujte po íta se systémem Windows.
Aplikace Intelli-Studio se nespustí.	• Nastavte v nabídce Settings (Nastavení) volbu Œ**PC Software•** na Œ**On•** (Zapnout) nebo nainstalujte do po íta e aplikaci Intelli-studio. ➥strana 85, 97
Obraz nebo zvuk z videokamery se na po íta i nep ehrávají správn .	• P ehrávání videa nebo zvuku se m že do asn pozastavit v závislosti na po íta i. Na video nebo zvuk zkopírovaný do po íta e to nemá vliv. • Pokud je videokamera p ipojena k po íta i, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), obraz nebo zvuk se nemusejí p ehrávat správn . Na obraz nebo zvuk zkopírovaný do po íta e to nemá vliv.
Obrazovka p ehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	• Zkontrolujte požadavky na systém pro p ehrávání videa. • Ukon ete ostatní aplikace, které momentáln b ží na po íta i. • Pokud se zaznamenané video p ehrává na kame e p ipojené k po íta i, obraz se nemusí p ehrávat hladce v závislosti na rychlosti p enosu. Zkopírujte soubor do po íta e a potom jej p ehrajte.

V•eobecné operace

Pznak	Vysvtlen/een
Datum a as nejsou správné.	• Nenechali jste digitální videokameru nepoužitou po dlouhé asové období? Záložní vestav ná lithiová baterie m že být vybitá. ➥strana 23

Položky nabídky, které nelze používat sou asn

Pznak	Funkce není aktivována.	Kv li následujícím nastavením
Nelze používat sou asn dv funkce.	• ℓSCENEŽ	•Clona: Ru n ,Ž •Shutter: Ru n Ž
	•Clona: Ru n Ž	•Záv rka: Ru n , Ž • ℓSCENEŽ
	•Záv rka: Ru n Ž	•Clona: Ru n ,Ž • ℓSCENEŽ
	•Rozli•ení videa,Ž •Kvalita,Ž •Stmíva Ž	•Art Time Lapse REC (asosb. zázn.)Ž
	•Photo ResolutionŽ	•Sériové snímáníŽ

- V aktuálním režimu záznamu/p ehrávání nem žete vybírat potla ené položky.
- Existují funkce, které nelze využívat sou asn .Vý•e uvedený seznam obsahuje p íklady funkcí, které nelze kombinovat s jinými funkcemi nebo položkami nabídky.
- Nabídku nelze použít v Inteligentním automatickém režimu.
- P i nahrávání videa nelze používat tyto funkce nabídky a rychlé nabídky:
  Œ**Video Resolution**(Rozli•ení videa), Œ**Video Quality**• (Kvalita), Œ**Photo Resolution**(Rozli•ení fotografií), Œ**Photo Sharpness**• (Ostrost), Œ**Eader**• (Stmíva), Œ**Cont.Shot**• (Sériové snímání), Œ**Digitální zoom**(Digitální zoom), Œ**Self Timer**• (Samospou•).
- V inteligentním automatickém režimu jsou následující funkce automaticky vypnuty nebo p epnuty na automatickou volbu: Œ**SCENE**•, Œ**Shutter**• (Záv rka), Œ**Digital Effect**• (Digitální Efekt), Œ**Tele Macro**• (Tele Makro), atd.
- V režimu Smart Auto videokamera vybere vhodná nastavení podle zji•t ného typu scény. V režimu Smart Auto je v t•ina nastavení upravena automaticky. Chcete-li tedy nastavit nebo p izp sobit funkce sami, nejprve ukon ete režim Smart Auto.

Údržba a doplňující informace

ÚDR™BA

Níže uvedená doporu ení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si va•eho p ístroje mnoho let.

Upozorn ní pro skladování

- P i uskladn ní videokameru vypn te.
  - Odpojte baterii i napájecí adaptér.
  - Vyjm te pam ovou kartu.

i•t ní videokamery

P ed i•t ním videokamery ji vypn te a odpojte baterii i napájecí adaptér.

- **i•t ní vn j•ího povrchu**
  - Jemn ot ete povrch m kkou suchou látkou. Nepoužívejte p i i•t ní nadm rnou sílu; otírejte povrch jemn .
  - Pro i•t ní videokamery nepoužívejte benzen nebo edidlo. Mohlo by dojít k odloupnutí vn j•ího plá•t nebo k po•kození t la.
- **i•t ní LCD monitoru**
  Jemn ot ete povrch m kkou suchou látkou. Dejte pozor, abyste monitor nepo•kodili.
- **i•t ní objektivu**
  Odstra te prach kartá kem a jemn ot ete objektiv m kkým had íkem.
  V p ípad nutnosti objektiv jemn ot ete papírem na i•t ní objektivu.
  - Pokud necháte objektiv za•pin ný, m že se na n m utvo it plíse .
  - Pokud objektiv vypadá tmav•í, vypn te videokameru a nechte ji hodinu v klidu.

LCD monitor

V zájmu prodloužení životnosti se vyhn te otírání hrubou látkou.

- **Uv domte si, že p i použití LCD monitoru dochází k následujícím jev m. Nejedná se o závady.**
  - B hem používání videokamery se povrch v okolí LCD monitoru m že zah át.
  - Pokud necháte zapnuté napájení po dlouhou dobu, povrch v okolí LCD monitoru se zah eje.
  - P i použití videokamery v chladu hrozí, že na LCD monitoru z stane obraz.
- LCD monitor je vyráb n pokro ilou p esnou technologií a má více než 99,99 % pln funk ních obrazových bod . P esto se mohou výjime n objevit jednotlivé sv tlé nebo tmavé body (ervená, modrá, bílá) na jednom míst nebo maximáln dva vedle sebe. Tyto drobné vady nelze výrobním procesem ovlivnit a p edev•ím se v bec neprojeví v zaznamenaném obrazu.

Pokud do•lo k orosení, videokameru p ed použitím na n jakou dobu odložte

- Co je orosení?
  Kondenzace orosením nastává, když se videokamera p emístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti p edchozímu místu. Vzdu•ná vlhkost se kondenzuje na vn j•ích nebo vnit ních sou ástech videokamery a na objektivu. Pokud to nastane, m že to zp sobit •patnou funkci nebo po•kození videokamery p i jejím zapnutí v dob , kdy je orosená.
- Kdy dochází ke kondenzaci orosením?
  Ke kondenzaci dojde, když se za ízení p emístí na místo s vy••í teplotou, než m lo p edchozí místo, nebo p i náhlém použití ve velmi teplém prostoru.
  - P i venkovním záznamu ve studeném po así b hem zimy a následném použití vevnit .
  - P i venkovním záznamu v horkém po así a následném použití v budov nebo uvnit automobilu, kde b žela klimatizace.
- Co m žu ud lat?
  - Vypn te napájení, odpojte baterii a ponechejte videokameru na suchém míst po dobu 1~2 hodin, než ji znovu použijete.

- Videokameru používejte až poté, co orosení úpln zmizí.
- Používejte p íslu•enství dodávané s videokamerou. Servis zajist te v nejbliž•ím autorizovaném servisu Samsung.

POU™ÍVÁNÍ VIDEOKAMERY V ZAHRANI Í

- € Každá zem nebo region má vlastní elektrický systém a systém barev.
- € P ed použitím videokamery v zahrani í si ov te následující položky.

Zdroje napájení

Dodaný napájecí adaptér se automaticky p izp sobí nap tí v rozsahu 110~240 V st ídavého proudu. Videokameru m žete s napájecím adaptérem dodaným s ní používat v jakékoli zemi i oblasti v rozsahu nap tí 100~240 V st . proudu, 50/60 Hz.
V p ípad pot eby použijte prodávaný sí ový adaptér pro st ídavý proud podle konstrukce místních sí ových zásuvek.

O systémech barev televizor

Videokamera používá normu **PAL**. Pokud chcete prohlížet nahrávky na televizoru nebo je zkopírovat na externí za ízení, musí se jednat o televizor nebo externí za ízení podporující normu **PAL** s odpovídajícími audio a video konektory. V opa ném p ípad budete pot ebovat samostatný p evodník videoformátu (konvertor formát PAL-NTSC).

P evad formát není dodáván spole nosti Samsung.

Zem /regiony používající normu PAL

Austrálie, Rakousko, Belgie, Bulharsko, ína, SNS, eská republika, Dánsko, Egypt, Finsko, Francie, N mecko, ecko, Velká Británie, Holandsko, Hongkong, Ma arsko, Indie, Irán, Irák, Kuvajt, Libye, Malajsie, Mauritius, Norsko, Rumunsko, Saudská Arábie, Singapur, Slovenská republika, —pan lsko, —védsko, —výcarsko, Sýrie, Thajsko, Tunis, atd.

Zem /regiony používající normu NTSC

Bahamy, Kanada, St ední Amerika, Japonsko, Korea, Mexiko, Filipíny, Tchaj-wan, Spojené státy americké atd.

S va•í videokamerou m žete po izovat záznamy a sledovat je na vestav ném LCD monitoru kdekoliv na sv t .

SLOVNÍ EK POJM

AF (Automatické ost ení)

Systém, který automaticky zaost uje objektiv produktu na objekt. Automatické zaost ení probíhá na základ kontrastu.

Clona

Clona ídí množství sv tla, které dopadá na sníma produktu.

Vibrace videokamery (rozmazání)

Pokud se produkt pohne, zatímco je záv rka otev ená, m že se celý snímek rozmazat. Dochází k tomu ast ji p i del•ích asech záv rky. Rozmazání lze zabránit zvý•ením citlivosti a zkrácením asu záv rky. P ípadn lze také použít stativ nebo funkce digitální i optické stabilizace obrazu.

Kompozice

Ve fotografii znamená kompozice uspo ádání objekt na snímku. Správné kompozice lze zpravidla dosáhnout dodržováním pravidla t etin.

CMOS (Complementary Metal…Oxide…Semiconductor, dopl ující se kov-oxid-polovodi)

CMOS je technologie obrazových sníma . Kvalita obrazu z t chto sníma se blíží kvalit poskytované sníma i CCD (Charge-Coupled Device, za ízení s vázanými náboji). Mají nižší spot ebu energie, díky emuž baterie ve va•em produktu vydrží déle.

Digitální zoom

Funkce, která zvy•uje faktor zv t•ení dostupný s optickým zoomem objektivu. P i použití digitálního zoomu se kvalita obrazu snižuje se vzr stajícím zv t•ením.

Efektivní po et pixel

Na rozdíl od celkového po tu pixel se jedná o skute ný po et pixel použitých k zachycení obrazu.

EV (Hodnota expozice)

V•echny kombinace asu záv rky a clony objektivu, které vedou ke stejné expozici.

Expozice

Množství sv tla, které dopadá na sníma produktu. Expozice se ídí kombinací asu záv rky, hodnoty clony a citlivosti ISO.

Ohnisková vzdálenost

Vzdálenost od st edu o ky k jejímu ohnisku (v milimetrech). V t•í ohnisková vzdálenost znamená men•í zorný úhel a zv t•ení objektu. Krat•í ohnisková vzdálenost znamená v t•í zorný úhel.

Clonové íslo

Clonové íslo ur uje jas objektivu. Men•í clonové íslo znamená jasn j•í obraz. Clonové íslo je p ímo úm rné ohniskové vzdálenosti a nep ímo úm rné pr m ru o ky.
*Clonové íslo = ohnisková vzdálenost / pr m r clony objektivu

MPEG-4 AVC/H.264

MPEG-4 AVC/H.264 je nejmodern j•í formát kódování videa standardizovaný organizacemi ISO-IEC a ITU-T v roce 2003. Ve srovnání se star•ím formátem MPEG-2 má MPEG-4 AVC/H.264 více než dvojnásobnou efektivitu. Vá• produkt využívá MPEG-4 AVC/H.264 ke kódování videa ve vysokém rozli•ení.

Optický zoom

Funkce zoomu, která slouží ke zv t•ení obrazu pomocí objektivu a nesnižuje kvalitu obrazu.

Kvalita

Výraz pro míru komprese digitálního obrazu. Obraz o vy••í kvalit má niž•í míru komprese, což obvykle znamená v t•í velikost souboru.

Rozli•ení

Po et obrazových bod v digitálním obrazu. Obraz o vy••ím rozli•ení má více obrazových bod a obvykle obsahuje více podrobností než obraz s niž•ím rozli•ením.

as záv rky

as záv rky je doba, kterou zabere otev ení a zav ení záv rky. Je to d ležitý faktor pro jas fotografie, protože ovliv uje množství sv tla, které projde clonou a dopadne na obrazový sníma . Krátký as záv rky znamená, že na sníma dopadne mén sv tla. Obraz je tmav•í a lépe zachytí objekty v pohybu.

Tele makro

Tato funkce umož uje po izování detailních záb r malých objekt . P i používání funkce Tele makro dokáže produkt dokonale zaost it na malé objekty a zobrazit je tém v životní velikosti.

Vyvážení bílé (vyvážení barev)

Nastavení intenzity barev (typicky základních barev ervené, zelené a modré) v obrazu. Cílem nastavení vyvážení bílé neboli vyvážení barev je správné podání barev v obrazu.

Technické údaje

Název modelu	HMX-H400BP/HMX-H405BP/HMX-H430BP/HMX-H440BP

Systém	Videosignál	PAL
	Formát komprese obrazu	H.264 (MPEG-4.AVC)
	Formát komprese zvuku	AAC (Advanced Audio Coding)
	Optický sníma	1/4Ž CMOS
	Efektivní po et pixel	1.7 megapixel
	Celkový po et pixel	5 megapixel
	Objektiv	F1.8 ~ F3.8, 30x Optický Zoom, 45x Digitální Zoom
	Ohnisková vzdálenost	2.47mm ~ 74.1mm
LCD monitor	Rozm r/po et bod	3Ž •irokoúhlý dotykový LCD monitor 230Mil. Bod
	Typ LCD monitoru	TFT LCD
Konektory	Kompozitní výstup	1Vp-p (75 ohm zakon ení)
	Výstup HDMI	Konektor typu C
	Zvukový výstup	-7.5 dBs (600 ohm zakon ení)
	Výstup USB	USB 2.0
Obecné údaje	Zdroj napájení	5 V ss, Lithium-ionová baterie 3.7 V
	Typ napájecího zdroje	Lithium-iontová baterie, Sí ový adaptér (100 ~ 240 V, 50/60 Hz)
	P íkon (záznam)	2.5W (LCD zapnut)
	Provozní teplota	0 C ~ 40 C (32 F ~ 104 F)
	Ukládací média	-20 C ~ 60 C (-4 F ~ 140 F)
	Ukládací média	Pam ová karta (SD/SDHC)(není sou ástí dodávky)
	Vn j•í rozm ry (—xVxH)	P ibl. 49.5mm x 56.6mm x 119.7mm
	Hmotnost	P ibl. 228g (Bez lithium-iontové baterie)
	Interní mikrofon	2kanálové stereo, Mikrofon zoomu

※ Tyto technické údaje a vzhled mohou být p edm tem zm ny bez p edchozího upozorn ní.

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

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

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca (English) www.samsung.com/ca_fr (French)
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A - Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	Uruguay	40543733	www.samsung.com
	Paraguay	98005420001	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/cl
	Bolivia	800-10-7260	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/co
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin (Spanish) www.samsung.com/latin_en (English)
	PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
Europe	AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
	BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com
	BULGARIA	07001 33 11, normal tariff	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
	CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
	FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
	GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
	CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	www.samsung.com
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815 56480	www.samsung.com
	POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
	RUMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	www.samsung.com

Kontaktujte SAMSUNG WORLD WIDE

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Europe	SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
	SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
	Switzerland	0848 - SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch (German) www.samsung.com/ch_fr (French)
	U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
	EIRE	0818 717100	www.samsung.com
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com
	ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
	Mongolia	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru (Russian)
	BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
	MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk (Chinese) www.samsung.com/hk_en (English)
	INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my

Region	Country	Contact Centre ☎	Web Site
Asia Pacific	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	OMAN	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Qatar	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com
	Syria	18252273	www.samsung.com/Levant (English)
	IRAN	021-8255	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com/ae (English) www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
	Ghana	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
	Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com
	Senegal	800-00-0077	www.samsung.com
	Cameroon	7095- 0077	www.samsung.com
	KENYA	0800 724 000	www.samsung.com
	UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
	TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Botswana	0800-726-000	www.samsung.com
	Namibia	8197267864	www.samsung.com
	Angola	91-726-7864	www.samsung.com
	Zambia	211350370	www.samsung.com



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dal•ích evropských zemích s vlastními systémy zp tného odb ru baterií.)

Tato zna ka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány spole n s jiným domovním odpadem. P ípadn vyzna ené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozor ují na to, že baterie obsahuje rtu , kadmium nebo olovo v množství p ekra ujícím referen ní úrovn stanovené sm rnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správn zlikvidovány, mohou tyto látky po•kodit zdraví osob nebo životní prost edí.

Pro ochranu p írodních zdroj a pro podporu opakovaného využívání materiál odd lte, prosím, baterie od ostatních typ odpadu a nechte je recyklovat prost ednictvím místního bezplatného systému zp tného odb ru baterií.



Správná likvidace tohoto produktu (Zni ení Elektrického a elektronického Za ízení)

Tato zna ka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by nem l být používán s jinými domácími za ízeními po skon ení svého funk ního období. Aby se zabránilo možnému zne i•t ní životního prost edí nebo zran ní lov ka díky nekontrolovanému zni ení, odd lte je prosíme od dal•ích typ odpad a recyklujte je zodpov dn k podpo e op tovného využití hmotných zdroj . lenové domácnosti by m li kontaktovat jak prodejce, u n hož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelá , ohledn podrobností, kde a jak m žete tento výrobek bezpe n vzhledem k životnímu prost edí recyklovat. Obchodníci by m li kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat v•echny podmínky koup . Tento výrobek by se nem l míchat s jinými komer ními produkty, ur enými k likvidaci.

Samsung Electronics Co., Ltd.
129, Samsung-Ro, Yeongtong-Gu,
Suwon-Si, Gyeonggi-Do 443-742 Korea

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

Vyhovuje směrnici o omezení použití nebezpečných látek

Náš výrobek vyhovuje „Omezení použití určitých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních“, a v našich výrobcích nepoužíváme 6 nebezpečných materiálů – kadmium (Cd), olovo (Pb), rtuť (Hg), šestimocný křemík (Cr+6), polybromované bifenyly (PBBs), polybromované difenyl étery (PBDEs).