SAMSUNG

uživatelská příručka

Digitální videokamera s vysokým rozlišením

www.samsung.com/register

HMX-H200BP/HMX-H200SP/HMX-H200LP/HMX-H200RP
HMX-H203BP/HMX-H203SP/HMX-H203LP/HMX-H203RP
HMX-H204BP/HMX-H204SP/HMX-H204LP/HMX-H204RP
HMX-H205BP/HMX-H205SP/HMX-H205LP/HMX-H205RP
HMX-H220BP/HMX-H220SP/HMX-H220LP/HMX-H220RP

klíčové funkce vaší HD videokamery

Vysoce citlivý BSI (osv tlení zezadu) CMOS sníma

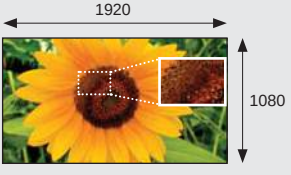
BSI CMOS sníma je nov vyvinutý obrazový sníma spole nosti Samsung. Tento sníma má dvojnásobnou citlivost na sv tlo a niž•í sv telné ztráty v porovnání se sou asnými CMOS sníma i a tím umož uje získat mnohem jasn j•í obraz p i slabém osv tlení.



Výkon prohlížení v plném rozli•ení HD 1080

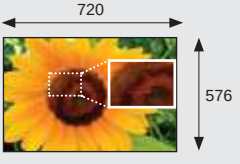
Tato videokamera používá k dosažení nejvy••í kvality videa pokro ilou kompresní technologii H.264. Díky plnému HD rozli•ení jsou obrázky zobrazeny jasn ji než obrázky v b žné kvalit SD.

Vysoké rozli•ení (plné rozli•ení HD)



<—irokoúhlá kamera s plným rozli•ením HD (1080i/16:9)>

Standardní rozli•ení (SD)



<Standardní digitální videokamera (576p)>

Jako vestav né ukládací médium je použit disk SSD (SOLID STATE DRIVE, disk bez pohyblivých ástí) (pouze HMX-H203/H204/H205)

Jako vestav ná pam je ve videokame e použit disk SSD založený na pam ti typu "ash.Disk SSD dosahuje mnohem vy••ích rychlostí než konven ní pevné disky a slouží ke spu•t ní videokamery, tení dat a provozu softwaru. Disky SSD jsou také velice stabilní a odolné a mají zcela bezhlu ný provoz. Jsou rovn ž •etrné k životnímu prost edí, protože mají nízkou spot ebu energie.

Použití dotykového panelu

Zaznamenané snímky a nastavené funkce m žete p ehrávat jednoduchým klepnutím na LCD monitor bez nutnosti náro ných úkon pomocí tla ítek.

Duální záznam tolikrát, kolikrát chcete

B hem záznamu videí v plné kvalit HD m žete zachycovat statické snímky jednoduchým stiskem tla ítka. Zachycujte statické snímky tolikrát, tolikrát chcete, podle dostupného místa na ukládacím médiu.

Natá ení vlastních scén

Ve scénickém režimu jsou již p ednastaveny volby pro jednotlivé scény, takže je m žete využít ke snadnému natá ení.

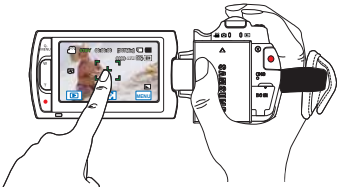


V t•í rozsah kompenzace chv ní pomocí inteligentního OIS (Optická stabilizace obrazu)

Inteligentní OIS vylep•uje stávající optickou stabilizaci obrazu tím, že umož uje objektivu videokamery v t•í rozsah kompenzace chv ní v obou krajních polohách zoomu. Díky tomu dokáže videokamera kompenzovat v t•í ot esy videokamery a poskytuje p sobivou úrove jemnosti obrazu.

Zaost ení a snímání pomocí Œkouzelného prstu•

Chcete-li zaost it na ur itý bod subjektu, pouze daný bod stiskn te a spus te záznam. V ideokamera optimalizuje zaost ení pro bod dotyku a pomocí této jednoduché operace vám umož uje profesionální snímání. M žete také zaost it na objekt a vyfotografovat jej dotykem prstu.



Inteligentní automatický režim s nastavením podle aktuální situace

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.

asosb rný záznam zachycuje okamžik

Tato funkce, která používá selektivní zachycování snímk , vám umož uje provád t záznam po prodloužené asové období tak, abyste mohli vid t efekty zahu•t ní dlouhodobého záznamu do scén s krat•ím trváním. Zaznamenávejte um lecká dokumentární nebo charakteristická videa p echodu oblak, rozkvétajících kv tin nebo ra•ících pupen . Tuto funkci použijte pro vytvá ení videí UCC (user created contents … obsah vytvo ený uživatelem), výukového programu nebo pro r zné jiné ú ely.



Nahrávejte jednodu•e pomocí tla ítka ¿VIEW!

Tato funkce umož uje prohlédnout si obrázkový scéná , který bude vyti•t n. Scéná obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.



Vytvo te výtah ze svého “Imu! Tisk scéná e!

Tato funkce zachytí 16 náhodn vybraných statických snímk z vybraného videa a uloží je na ukládací médium. Tento výtah p edstavuje stru ný p ehled va•eho videa a pom že vám lépe pochopit jeho celkové téma.



Užite né pro vytvá ení videí s uživatelským obsahem (UCC)! Neomezujte se p i sdílení obsahu!

Díky vestav nému softwaru pro úpravu Intelli-Studio nemusíte provád t samostatnou instalaci softwaru na PC, což vám umož uje provád t pohodlné p ipojení pouze pomocí kabelu USB. Software Intelli-studio také umož uje p ímé nahrávání va•eho obsahu na YouTube, Flickr nebo Facebook. Sdílení obsahu s va•imi p áteli je jednodu••í než kdykoliv p edtím.



pøed pøeètením této uživatelské pøíruèky

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.
 UPOZORN NÍ	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.

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

P ed použitím této videokamery

- **Tato HD videokamera zaznamenává video ve formátu H.264 (MPEG4 part10/AVC) p i vysokém rozli•ení (HD-VIDEO) a p i standardním rozli•ení (SD-VIDEO).**
- **M jte prosím na pam ti, že tato HD videokamera není kompatibilní s jinými formáty digitálního videa.**
- **P ed nahráváním d ležitých snímk prove te zku•ební záznam.**
  P ehrajte si zku•ební záznam a ujist te se, že obraz i zvuk byly nahrány správn .
- **Nelze poskytnout žádnou kompenzaci za zaznamenaný obsah.**
  - Spole nost Samsung nem že nahradit žádné •kody vzniklé v d sledku nemožnosti p ehrát záznam kv li po•kození HD videokamery nebo pam ové karty.
    Spole nost Samsung není zodpov dná za zaznamenané video a zvuk.
  - M že dojít ke ztrát záznam v d sledku chyby p i zacházení s touto HD videokamerou nebo pam ovou kartou nebo jiným p íslu•enstvím. Spole nost Samsung nenese zodpov dnost za •kody vzniklé v d sledku ztráty zaznamenaného obsahu.
- **Vytvo te si zálohu d ležitých záznam .**
  Zabezpe te svá d ležitá data tím, že zkopírujete p íslu•né soubory do po íta e. Doporu ujeme soubory dále zkopírovat z po íta e na jiné ukládací médium. Dal•í informace najdete v pr vodci instalací softwaru a p ipojením USB.
- **Autorská práva: Vezm te prosím na v domí, že tato HD videokamera je ur ena pouze pro soukromé použití.**
  Data zaznamenaná na ukládací média v této HD videokame e pomocí jiných digitálních nebo analogových médií nebo za ízení jsou chrán na zákonem o autorských právech a nesmí být použita bez svolení vlastníka autorských práv k jiným ú el m, než k soukromé zábav . I v p ípad , že nahráváte ve ejné vystoupení pro osobní pot ebu, velmi doporu ujeme obstarat si k tomu svolení p edem.

O TÉTO U™IVATELSKÉ P ÍRU CE

D kujeme vám za zakoupení videokamery Samsung. Tuto uživatelskou p íru ku si p ed používáním videokamery pe liv p e t te a m jte ji po ruce pro budoucí referenci. Pokud va•e videokamera nebude správn fungovat, podívejte se na kapitolu Odstra ování problém .
Tato uživatelská pøíruèka pokrývá modely HMX-H200, HMX-H220, HMX-H203, HMX-H204, HMX-H205

- Model HMX-H203, HMX-H204 je vybaven vestav ným pevným diskem SSD o kapacit 8 GB, 16 GB a model HMX-H205 je vybaven vestav ným pevným diskem SSD o kapacit 32 GB. Oba modely používají i pam ové karty.
- Model HMX-H200/H220 nemá vestav ný pevný disk SSD a používá pam ové karty. P estože se n kterými funkcemi li•í, fungují v•echny modely stejn .
- V této uživatelské p íru ce jsou použity ilustrace modelu HMX-H200.
- Zobrazení v této uživatelské p íru ce nemusejí být p esn stejná jako ta, která vidíte na LCD monitoru.
- Návrhy 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 displeji p i výb ru p íslu•né položky.
  Nap . položka pod ízené nabídky •**Video Quality** (Kvalita)Ž➥strana 54
  - •**Super Fine** (Nejl. kvalita)Ž(▣):
    R: nahrává se v nejlep•í kvalit .
    Když je tato funkce aktivována, na obrazovce se objeví ikona(▣).

pøed pøeètením této uživatelské pøíruèky

V této příručce jsou použity následující termíny:

- ‘Scénický’ režim se týká jedné videojednotky od bodu stisknutí tlačítka Spuštění/zastavení záznamu do doby dalšího stisknutí tlačítka pro pozastavení záznamu.
- Termíny ‘fotografie’ a ‘statický snímek’ se používají zaměnitelně se stejným významem.

Informace o licenci k otevřenému zdrojovému kódu najdete v souboru „OpenSource-H200.pdf“ na dodaném disku CD.



Správná likvidace baterií v tomto výrobku

(Platí v Evropské unii a dalších evropských zemích s vlastními systémy zpětného odběru baterií.)
Tato značka na baterii, návodu nebo obalu znamená, že baterie v tomto výrobku nesmí být na konci své životnosti likvidovány společně s jiným domovním odpadem. Případně vyznačené symboly chemikálií Hg, Cd nebo Pb upozorňují na to, že baterie obsahuje rtuť, kadmium nebo olovo v množství překračujícím referenční úrovně stanovené směrnicí ES 2006/66. Pokud baterie nejsou správně zlikvidovány, mohou tyto látky poškodit zdraví osob nebo životní prostředí.

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



Správná likvidace tohoto produktu (Zničení Elektrického a elektronického Zařízení)

Tato značka zobrazená na produktu nebo v dokumentaci znamená, že by neměl být používán s jinými domácími zařízeními po skončení svého funkčního období. Aby se zabránilo možnému znečištění životního prostředí nebo zranění člověka díky nekontrolovanému zničení, oddělte je prosíme od dalších typů odpadů a recyklujte je zodpovědně k podpoře opětovného využití hmotných zdrojů. Členové domácnosti by měli kontaktovat jak prodejce, u něhož produkt zakoupili, tak místní vládní kancelář, ohledně podrobností, kde a jak můžete tento výrobek bezpečně vzhledem k životnímu prostředí recyklovat. Obchodníci by měli kontaktovat své dodavatele a zkontrolovat všechny podmínky koupě. Tento výrobek by se neměl míchat s jinými komerčními produkty, určenými k likvidaci.

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.
- SD and SDHC Logo is a trademark.Logo SD a SDHC jsou ochrannou známkou.
- Microsoft®, Windows®, Windows Vista® a DirectX® jsou registrované ochranná známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Intel®, Core™ a Pentium® jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- YouTube je ochranná známka společnosti Google Inc.
- Flickr™ je ochranná známka společnosti yahoo.
- Facebook je ochranná známka společnosti Facebook, Inc.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.
- 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.
- Všechny ostatní názvy produktů uvedené v této příručce mohou být ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných společností. Navíc nejsousymboly „TM“ a „®“ v této příručce v každém jednotlivém případě uváděny.

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.

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

Zakázaná akce.

Nerozebírejte výrobek.

Odpojte • ru z napájecího zdroje.

Nedotýkejte se výrobku.

Toto opat ení je t eba dodržovat.

⚠ VAROVÁNÍ



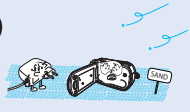
Nep et žujte zásuvky ani prodlužovací • ry, protože by to mohlo zp sobit p eh átí nebo požár.



Používání videokamery p i teplot vy••í než 140 ºF (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.



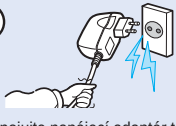
Pozor na olej! Olej, který by vnikl do videokamery nebo napájecího adaptéru, by mohl zp sobit úraz elektrickým proudem, •patnou funkci nebo poruchy.



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.

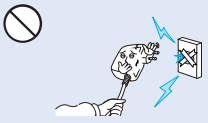


Neodpojujte napájecí adaptér tak, že za n j zatáhnete, protože by to mohlo zp sobit po•kození • ry napájení.

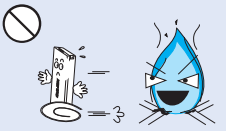


Nepoužívejte napájecí adaptér, pokud má po•kozené, rozt epené nebo rozpadlé • ry nebo vodi e. Pokud to ud láte, m žete zp sobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

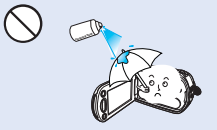
bezpečnostní informace



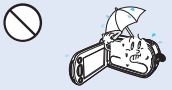
Nep ipojujte napájecí adaptér, pokud zásuvku nem žete p ipojit tak, aby nevy nívaly žádné sou ásti ost í.



Nelikvidujte baterie v ohni, protože by mohly explodovat.



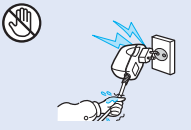
Nikdy nepoužívejte istící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte istící látky p ímo na videokameru.



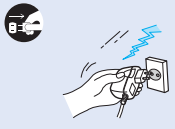
Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za de•t . Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



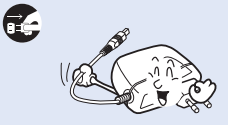
Lithiovou baterii nebo pam ovou kartu uchovávejte mimo dosah d tí. Pokud by dít lithiovou baterii spolknulo, spojte se okamžit s léka em.



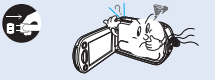
Nezapojujte ani neodpojujte napájecí • ru mokrýma rukama. Existuje riziko úrazu elektrickým proudem.



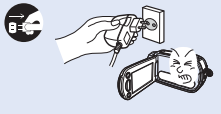
Nechávejte napájecí • ru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo b hem bou ek s blesky. Existuje riziko požáru.



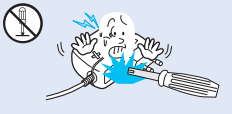
P i i•t ní napájecího adaptéru odpojte napájecí • ru. Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



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.

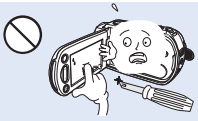


Pokud má videokamera poruchu, okamžit odpojte napájecí adaptér nebo baterii. Existuje riziko požáru nebo zran ní.

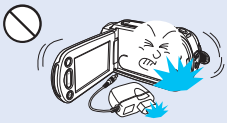


Nepokou•ejte se rozebírat, opravovat nebo p ed lávat videokameru nebo napájecí adaptér, abyste zabránili riziku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

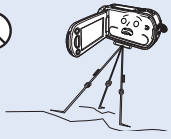
UPOZORN NÍ



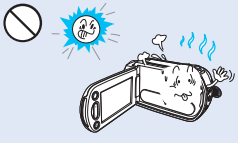
Nestla ujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej náraz m a nebodejte do n j ostrými p edm ty. Pokud zatla íte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



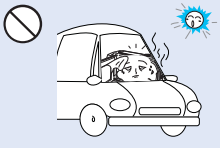
Neupus te videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní p íslu•enství silným náraz m nebo ot es m. Mohlo by dojít k poru•e nebo úrazu.



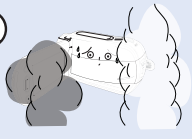
Videokameru na stativu (není sou ástí dodávky) nepoužívejte na míst , které je vystaveno silným ot es m nebo náraz m.



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.



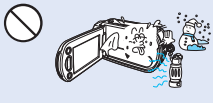
Nevystavujte videokameru dýmu nebo pá e. Hustý dým nebo pára by mohly po•kodit t lo videokamery nebo zp sobit poruchu.



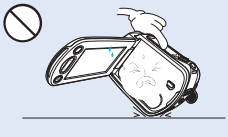
Nepoužívejte videokameru v blízkosti hustých výfukových plyn vytvá ených benzínovými nebo naftovými motory nebo korozivních plyn , jako je nap íklad sirovodík. Pokud to ud láte, m žete zp sobit korozi vn j•ích nebo vnit ních konektor a tím zabránit normálnímu provozu.



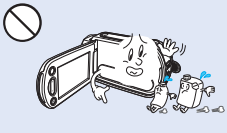
Nevystavujte videokameru insekticid m. Insekticid, který se dostane do videokamery, m že zabránit normálnímu provozu produktu. P ed použitím insekticid videokameru vypn te a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.



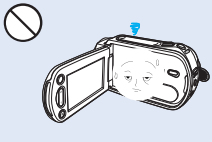
Nevystavujte videokameru náhlým zm nám teploty ani ji neumis ujte na vlhká místa. Existuje také riziko po•kození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vn j•ím prost edí nebo bou ek s blesky.



Nepokládejte videokameru otev eným LCD monitorem dol .

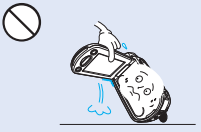


Ne ist te t lo videokamery benzínem nebo edidlem. Mohlo by dojít k odloupnutí vn j•ího plá•t nebo k po•kození povrchu t la.

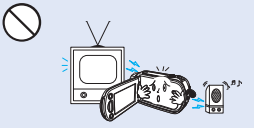


Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otev ený LCD displej.

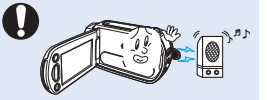
bezpečnostní informace



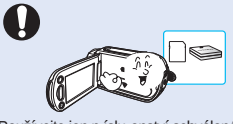
P i zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl odd lit a videokamera by mohla spadnout.



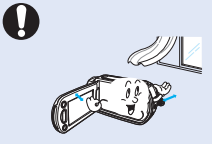
Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to zp sobit •um na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



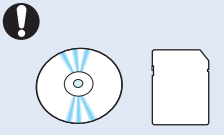
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reprodukto ry nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit •um.



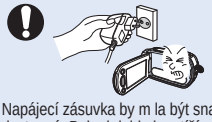
Používejte jen p íslu•enství schválené spole ností Samsung. Použití produkt od jiných výrobc m že zp sobit p eh átí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zran ní osob zp sobená nenormálním provozem.



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.

obsah

STRU NÁ P ÍRU KA 07

07 M žete nahrávat “lmové snímky ve formátu H.264!

SEZNÁMENÍ S VIDEOKAMEROU 11

11 Co je sou ástí va•í digitální videokamery
12 Umíst ní ovládacích prvk
14 Ozna ení zobrazení na obrazovce

JAK ZA ÍT 16

16 Použití baterie
18 Kontrola stavu baterie

ZÁKLADNÍ OPERACE VIDEOKAMERY 21

21 Zapnutí/vypnutí videokamery
22 P epnutí do režimu úspory energie
23 Stavení provozních režim
24 Používání tla ítka zobrazení ( )
24 Použití dotykového panelu

PRVNÍ NASTAVENÍ 25

25 První nastavení asové zóny a data/ asu
26 Výb r jazyk

P ÍPRAVA KE SPU—T NÍ ZÁZNAMU 27

27 Výb r ukládacího média (pouze HMX-H203/H204/H205)
28 Vložení a vyjmutí pam ové karty (není sou ástí dodávky)
29 Výb r vhodné pam ové karty (není sou ástí dodávky)
31 P íprava ke spu•t ní záznamu
32 P ipevn ní emenu pro uchopení
32 Nastavení LCD monitoru
33 Základní umíst ní videokamery

obsah

ZÁKLADNÍ ZÁZNAM

34

34 Záznam videí
36 Snímání fotogra“í v režimu záznamu videa (duální záznam)
37 Záznam fotogra“í
38 Snadný záznam pro za áte níky (Smart Auto)
39 Zachycování fotogra“í b hem p ehrávání videí
40 Funkce zoom
41 Anti-shake (OIS) (protiot esová ochrana (OIS))
42 Použití funkce kompenzace protisv tla

ZÁKLADNÍ P EHRÁVÁNÍ

43

43 Zm na režimu p ehrávání
44 P ehrávání videí
46 Prohlížení fotogra“í
47 Prohlížení sekvence snímk
48 P ehrávání se zv t•ením obrazu

ZDOKONALENÉ NAHRÁVÁNÍ

49

49 Ovládání nabídky a rychlé nabídky
50 Položky nabídky
52 Položky rychlé nabídky
53 Scene
54 Video Resolution (Rozli•ení videa)
54 Video Quality (Kvalita)
55 Photo Resolution (Rozli•ení fotogra“í)
55 Photo Sharpness (Ostrost)
56 White Balance (Vyvážení bílé)
58 Aperture (Clona)
59 Shutter (Záv rka)
59 EV
60 Focus (Zaost ení)
61 Digital Effect (Digitální efekt)
62 Fader (Stmíva)
63 Tele Macro (Tele makro)
63 Cont. Shot (Sériové snímání)
64 Wind Cut (V trný “ltr)
64 Digital Zoom (Digitální zoom)
65 Self Timer (Samospou•)
66 Time Lapse REC (asosb rný záznam)
68 Quick View (Rychlý náhled)
69 Guideline (Vodící linky)

ZDOKONALENÉ PØEHRÁVÁNÍ

70

70 Play Option (Možnosti p ehrávání)
71 Highlight (Nejzajím.)
72 ¿VIEW
73 Story-Board Print (Tisk scéná e)
73 File Info (Inf.soub.)

NASTAVENÍ SYSTÉMU

74

74 Storage Type (Typ pam ti) (pouze HMX-H203/H204/H205)
74 Storage Info (Informace o pam ti) (pouze HMX-H203/H204/H205)
74 Card Info (Info pam. karta) (pouze HMX-H200/H220)
75 Format (Formátování)
76 File No. (íslo souboru)
76 Time Zone (asové pásmo)
77 Date/Time Set (Nastavení data/ asu)
77 Date Type (Typ data)
78 Time Type (Typ asu)
78 Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)
79 LCD Brightness (Jas LCD)
79 Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD)
80 Beep Sound (Pípnutí)
80 Shutter Sound (Zvuk záv rky)
81 Auto Power Off (Autom. vypnutí)
82 Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)
83 PC Software
84 USB Connect (P ipojení USB)
84 HDMI TV Out (HDMI TV výst.)
85 Analogue TV Out (Analogový TV výst.)
86 TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)
87 TV Display (Zobrazení TV)
87 Default Set (Výchozí nast.)
88 Language
88 Demo (Ukázka)
89 Anynet+ (HDMI-CEC)

ÚPRAVA VIDEOKLIPÙ

90

90 Rozd lení videa
91 Spojování videí

ÚPRAVA PLAYLISTU

92

92 Playlist
93 Vytvo ení playlistu
94 Uspo ádání videí v playlistu
95 Odstra ování videí z playlistu

obsah

SPRÁVA SOUBORÙ

96

96 Ochrana p ed náhodným vymazáním
97 Odstran ní soubor
98 Kopírování snímk (pouze HMX-H203/ H204/H205)

TISK FOTOGRAFIÍ

99

99 Nastavení tisku DPOF
100 P ímý tisk s tiskárnou pictbridge

PØIPOJENÍ K TELEVIZORU

102

102 P ipojení k televizoru s vysokým rozli•ením
104 P ipojení k b žnému televizoru
106 Prohlížení na obrazovce televizoru

KOPÍROVÁNÍ VIDEÍ

107

107 Kopírování na videorekordéry nebo DVD/ HDD rekordéry

POU™ITÍ S PO ÍTA EM SE SYSTÉMEM WINDOWS

108

108 Kontrola typu va•eho po íta e
109 Co m žete d lat s po íta em se systémem Windows
110 Použití programu SAMSUNG Intelli-Studio
115 Použití jako vyjímatelné úložné za ízení

ODSTRA OVÁNÍ PROBLÉM

117 Varovné indikátory a zprávy
121 P íznaky a e•ení

ÚDR™BA A DOPLÒUJÍCÍ INFORMACE

128 Údržba
129 Dopl ující informace
130 Používání va•í videokamery v zahrani í

TECHNICKÉ ÚDAJE

131 Technické údaje

stručná příručka

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

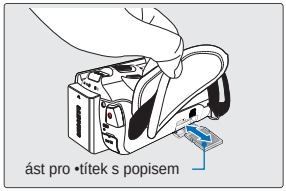
M žete nahrávat “Imové snímky ve formátu H.264!

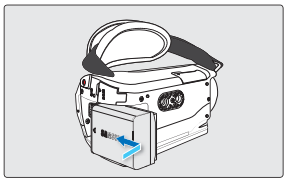
Videa m žete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s va•imi p áteli a rodinou. Pomocí va•í videokamery m žete také snímat fotogra“e.

KROK1: P ípravte se

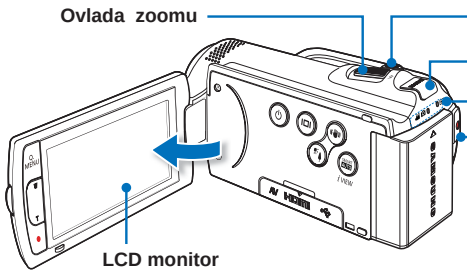
1. Vložte pam ovou kartu.
- € U této videokamery m žete použít komer n dostupné pam ové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD.
- € Nastavení ukládacího média.
  ➥strana 27 (pouze HMX-H203/H204/H205)

2. Baterii p ipevn te k videokame e. ➥strana 16
- € Zarovnejte baterii s indikátorem ( ) v p ihrádce pro baterii a zatla te na ni ve sm ru •ipky





KROK2: Provád jte záznam pomocí va•í videokamery



Videokamera se zapne, když otev ete LCD monitor.

Záznam videí v kvalitě obrazu s vysokým rozlišením (HD ... high definition)

Vaše videokamera používá k dosažení nejvyšší kvality videa pokročilou kompresní technologii H.264.
➥strana 54

1. Otevřete LCD monitor.
   € Videokamera se zapne, když otevřete LCD monitor.
2. Stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.
   € TChcete-li záznam ukončit, stiskněte tlačítko **Spuštění/zastavení záznamu**.



Záznam fotografií

1. Otevřete LCD monitor.
2. Lehkým stiskem tlačítka **PHOTO** nastavte zaostření, potom je stiskněte zcela (ozve se cvaknutí závěrky).





Tip

Lehkým stiskem tlačítka PHOTO nastavte zaostření, potom je stiskněte zcela (ozve se cvaknutí závěrky). ➥strana 82
Když zavřete LCD monitor během pohotovostního režimu, videokamera přejde do rychlého pohotovostního režimu, aby se snížila spotřeba energie. Záznam můžete spustit rychle, když otevřete LCD monitor.

- Vaše videokamera je kompatibilní s formátem H.264 (**HD]1080/50i**), který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky.
- Výchozí nastavení je (**HD]1080/50i**. Záznam můžete provádět také v kvalitě obrazu SD (standardní rozlišení).
- Během záznamu videí můžete také snímat fotografie. ➥ strana 36

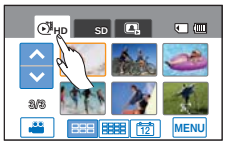
KROK3: P ehrávejte videa nebo fotogra“ e

Prohlížení LCD monitoru videokamery

Požadovaný “lmový snímek m žete rychle najít pomocí zobrazení náhled .

1. Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na monitoru v režimu STBY.
2. Stiskn te záložku náhledu (HD / SD /), potom stiskn te požadovaný snímek.





Prohlížení na televizoru s vysokým rozli•ením

€ M žete si vychutnat vysoce podrobnou, vynikající kvalitu videí v rozli•ení HD (vysoké rozli•ení). ➥stranas 102~103



Videa m žete p ehrávat také na televizoru s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení).
➥ strana 104~105

KROK4: Uložte zaznamenaná videa nebo fotogra“ e.

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 ve va•í videokame e m žete importovat videa/fotogra“e na va•e PC, upravovat nebo sdílet videa/fotogra“e s va•imi p áteli. Podrobnosti najdete na stran 110~114.



Import a zobrazení videí/fotogra“í z va•eho PC

1. Spus te program 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 . Datum, Místo atd.
3. M žete poklepat na soubor, který chcete p ehrát.



Sdílení videí/fotogra“í 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 ŒSDÍLENÍ• → Œ*Upload*• v prohlíže i. ➥strana 113

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 83

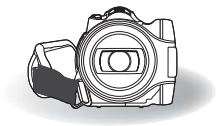
KROK5: Odstra te videa nebo fotogra“e

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

Stiskn te záložku p ehrávání ( ) → nabídky ( ) → ŒDelete (Smazat)**• na LCD monitoru.** ➥strana 97

CO JE SOU ÁSTÍ VA—Í DIGITÁLNÍ 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	Pam ové karty	LCD monitoru	Objektiv
HMX-H200BP/HMX-H200SP HMX-H200LP/HMX-H200RP HMX-H220BP/HMX-H220SP HMX-H220LP/HMX-H220RP	-	erná/ st íbrná/ modrá/ ervená	1 slot	Barva/ Dotykový panel	(20x optický) (200x digitální)
HMX-H203BP/HMX-H203SP HMX-H203LP/HMX-H203RP	8GB				
HMX-H204BP/HMX-H204SP HMX-H204LP/HMX-H204RP	16GB				
HMX-H205BP/HMX-H205SP HMX-H205LP/HMX-H205RP	32GB				

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

Kontrola p íslu•enství



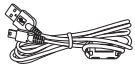
Baterie
(IA-BP210E)



Napájecí adaptér
(AA-MA9 type)



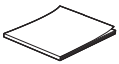
Komponentní/AV kabel



Kabel USB



Uživatelská p íru ka CD



Uživatelská p íru ka

Dopln k



Mini HDMI kabel



Pam ová karta

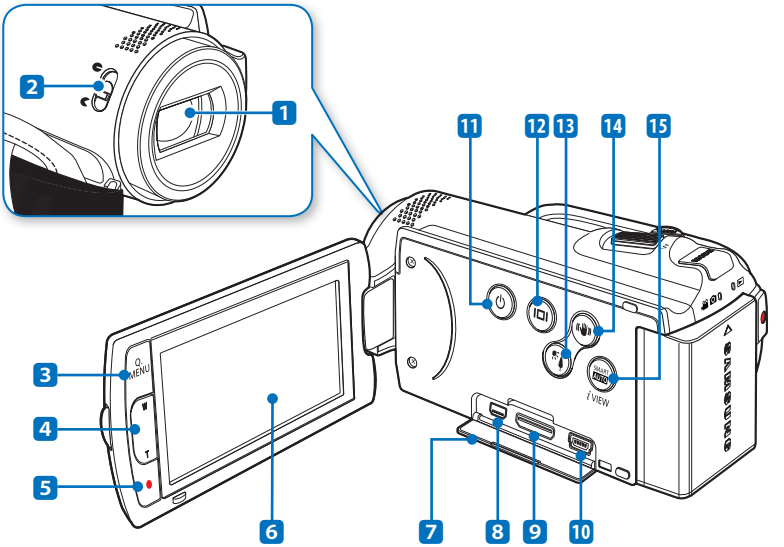


P enosná bra•na

- € 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 jsou dostupné u va•eho místního prodejce Samsung. K dostání u va•eho nejbliž•ího prodejce Samsung.
- € Pam ová karta není sou ástí dodávky. Informace o pam ových kartách, které jsou kompatibilní s va•í HD videokamerou, najdete na stran 29.
- € Va•e videokamera se dodává s p íru kou na CD a ti•t nou stru nou p íru kou. Podrobn j•í pokyny najdete v uživatelské p íru ce ve formátu PDF na disku CD.

UMÍST NÍ OVLÁDACÍCH PRVK

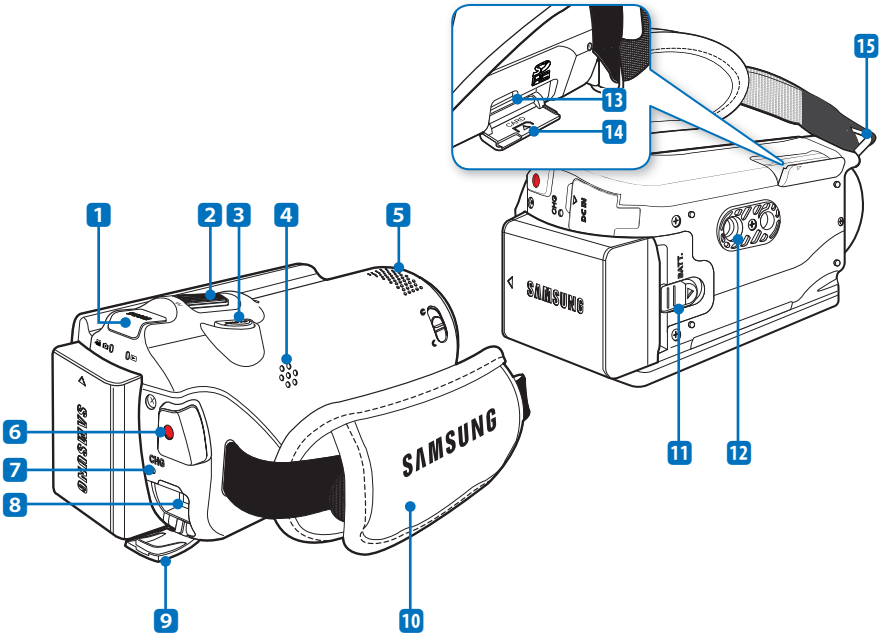
Zep edu/zleva



1	Objektiv
2	Spína otev ení/zav ení objektivu
3	Tla ítko Q.MENU
4	Tla ítko zoomu (W/T)
5	Tla ítko Spustit/Zastavit nahrávání
6	TFT LCD monitor (dotykový panel)
7	Kryt konektor (AV HDMI)
8	Komponentní/AV konektor
9	Konektor HDMI
10	Konektor USB
11	Tla ítko Power ( )
12	Tla ítko Displej ( )
13	Tla ítko protisv tla ( )
14	Tla ítko Protiot esová ochrana (OIS) ( )
15	Tla ítko SMART AUTO / iVIEW

Dbejte na to, abyste p i nahrávání nezakryli vestav ný mikrofon nebo objektiv.

Pohled zezadu, zprava, shora a zespoda



1	Tla ítko MODE / indikátor režimu : Režim záznamu (“lm/fotogra“e) : Režim p ehrávání
2	Tla ítko zoomu (W/T)
3	Tla ítko PHOTO
4	Integrovaný reproduktor
5	Zabudovaný mikrofon
6	Tla ítko Spustit/Zastavit nahrávání
7	Indikátor nabíjení (CHG)
8	Konektor DC IN
9	Kryt konektor
10	emen pro uchopení
11	P epína pro vyjmutí baterie
12	Závit pro stativ
13	Slot baterie
14	Pam ové karty
15	Há ek emenu pro uchopení

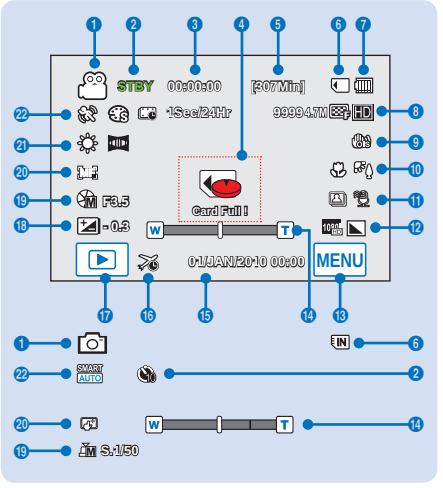
OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání ( ).
€ Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 23

Režim záznamu



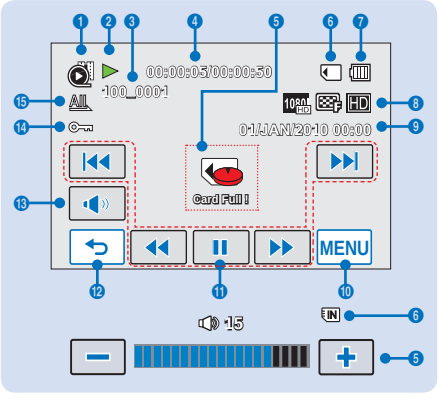
1 Režim záznamu (Režim Video/Fotogra“e)
Provozní režim (STBY (pohotovostní režim)/● (záznam))/Samospou• *
3 Po ítadlo asu (as záznamu videa)
4 Varovné indikátory a zprávy
5 Zbývající as záznamu
6 Ukládací médium (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta (pouze HMX-H203/H204/H205))
7 Informace o baterii (zbývající úrove energie baterie)
8 Po ítadlo fotogra“í (celkový po et zaznamenatelných fotogra“í), Rozli•ení fotogra“e, Kvalita “ lmového snímku, Rozli•ení “ lmového snímku
9 Protiot esová funkce (OIS)
10 Tele makro*, Protisv tlo
11 Souv. snímání
12 Analogový výstup videa (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem), Ostrost fotogra“e
13 Záložka nabídky
14 Optický zoom / Digitální zoom
15 Datum/ as
16 asové pásmo (náv•t va)
17 Záložka p ehrávání
18 Hodnota expozice*
19 Manuální clona* / Manuální záv rka*
20 Manuální ost ení* / Dotykový bod*
21 Vyvážení bílé, Fader (Stmíva)*
22 SCENE / Smart Auto, Digitální efekt, asosb rný záznam*

€ Funkce ozna ené * se nezachovají po op tovném zapnutí videokamery.
€ Indikátory na displeji jsou založeny na kapacit pam ové karty SDHC 32GB.
€ Vý•e uvedená obrazovka je ilustrací pouze pro ú ely vysv tlení a m že se li•it od skute ného zobrazení.
€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 117~120
€ Vý•e zobrazené položky a jejich pozice mohou být zm n ny bez p edchozího upozorn ní za ú elem vy••ího výkonu.
€ Celkový po et fotogra“í, které lze uložit, je vypo ítán na základ dostupného volného místa na ukládacím médiu.
€ Po et zaznamenatelných fotogra“í v nabídce na monitoru je maximáln 9999.
€ Celkový po et fotogra“ í, které lze uložit je vypo ítán na základ dostupného volného místa na ukládacím médiu. Malá zm na ve zbývající volné kapacit po nahrávání nemusí ovlivnit po ítadlo fotogra“ í.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání videa (HD / SD).
€ Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

Režim p ehrávání videa



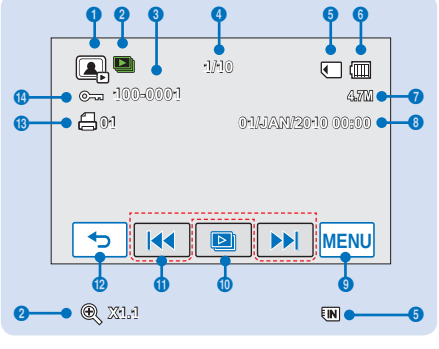
1 Režim p ehrávání videa
2 Provozní stav (p ehrávání/pozastavení)
3 Název souboru (íslo souboru)
4 Playback time/Recorded time
5 Varovné indikátory a zprávy/Ovládání hlasitosti
6 Ukládací médium (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta (pouze HMX-H203/H204/H205))
7 Informace o baterii (zbývající úrove energie baterie)
8 Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem.), Kvalita "lmového snímku, Rozli•ení " lmového snímku
9 Date/Time (Datum/ as)
10 Záložka nabídky
11 Playback control tabs (Skip/Search/Play/Pause/Slow Playback)
12 Záložka pro návrat
13 Záložka pro hlasitost
14 Protect (Chránit)
15 Volby p ehrávání

€ Záložky ovládání p ehrávání zmizí za n kolik sekund po p ehrání videa. Stisknutím libovolné oblasti obrazovky je znovu zobrazíte.
€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 117~120

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání fotografování ( ).
€ Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

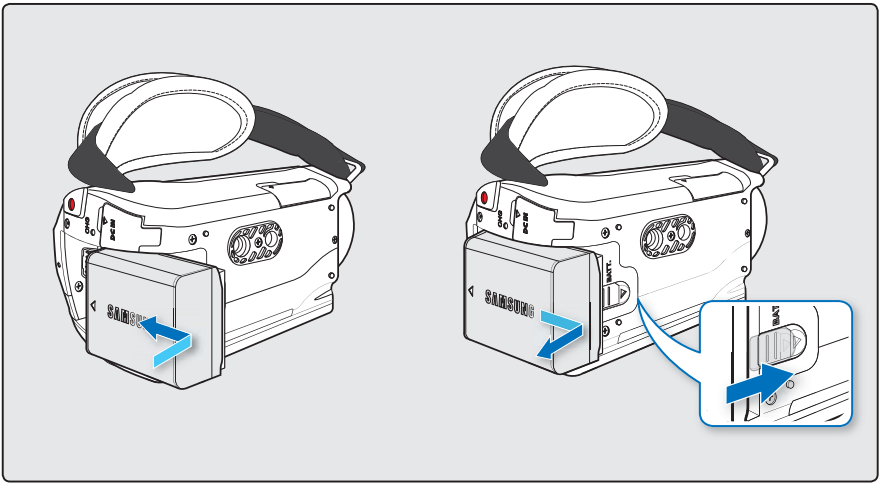
Režim p ehrávání fotogra"í



1 Režim p ehrávání fotogra"í
2 Ovládání prezentace a zoomování (X1.1 ~ X8.0)
3 Název souboru (íslo souboru)
4 Po ítadlo snímk (aktuální snímek/celkový po et zaznamenaných snímk)
5 Ukládací médium (pam ová karta zabudovaná pam nebo pam ová karta (pouze HMX-H203/H204/H205))
6 Informace o baterii (zbývající úrove energie baterie)
7 Rozli•ení fotogra"e
8 Datum/ as
9 Záložka nabídky
10 Prezentace
11 Záložka P edchozí obrazu/Dal•í obraz tab
12 Záložka pro návrat
13 Ozna ení pro tisk
14 Chránit

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.

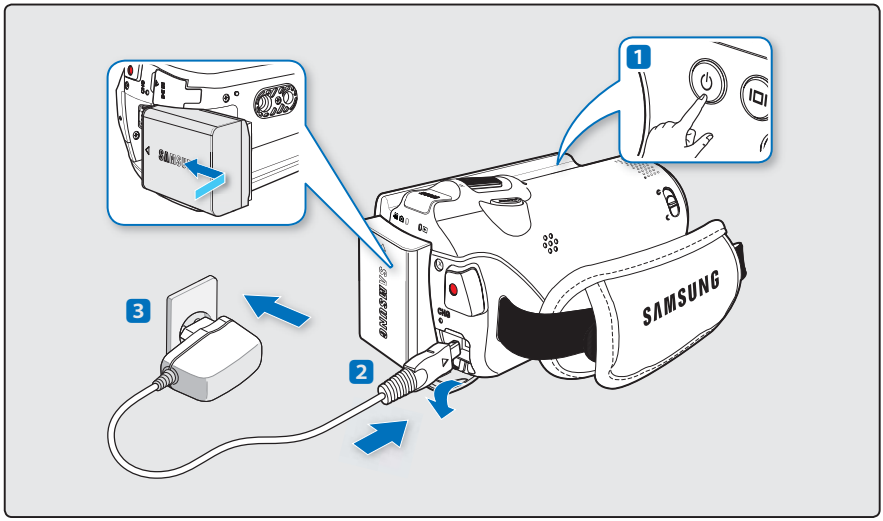
Vyjmutí baterie

Posu te p epína **pro vyjmutí baterie** a vyjm te baterii.

€ Jemn posu te p epína **pro vyjmutí baterie** ve sm ru podle obrázku.

€ Používejte jen baterie schválené spole ností Samsung. Nepoužívejte baterie od jiných výrobc . Jinak hrozí nebezpe í p eh átí, ohn nebo exploze.
€ Spole nost Samsung neodpovídá za problémy, zp sobené použitím neschválených baterií.
€ Odpojte baterii od videokamery. Dbejte p itom na to, aby nespadla na zem.

Nabíjení baterie pomocí napájecího adaptéru



P EDEM ZKONTROLUJTE!

P ed zahájením následujícího postupu se ujist te, že je do videokamery vložena baterie.

1. Stisknutím tla ítka **napájení** ( ) zapn te videokameru a potom zav ete LCD panel.
   ➥strana 21
2. Otev ete kryt konektoru DC IN a p ipojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN.
3. Napájecí adaptér zapojte do elektrické zásuvky.
   € Kontrolka CHG(charge) se rozsvítí a za ne nabíjení. Jakmile je baterie zcela nabitá, kontrolka nabíjení (CHG) se rozsvítí zelen .

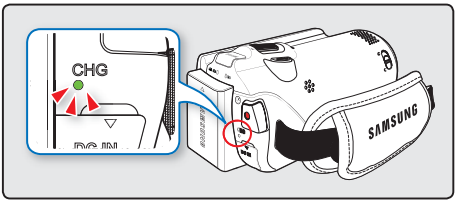
€ Baterie se nenabíjí b hem režimu úspory energie, což m že zp sobit zapnutí nebo blikání indikátoru režimu. Nabíjení baterie spustíte po vypnutí videokamery stiskem **napájení** ( ).
€ Abyste mohli videokameru používat nep etržit , doporu uje se mít jednu nebo více náhradních baterií.

KONTROLA STAVU BATERIE

M žete kontrolovat stav nabíjení a zbývající kapacitu baterie.

Kontrola stavu nabíjení

Barva kontrolky CHG závisí na stavu napájení nebo nabíjení.



Indikátor nabíjení (CHG)

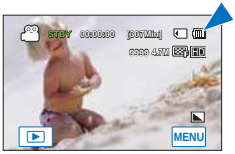
Barva kontrolky nabíjení zobrazuje stav nabíjení.

Stav nabíjení	Nabíjení			
	Úpln vybitá	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(ervená)	(oranžová)	(zelená)	(blikající ervená)

Zobrazení úrovn vybití baterie

Zobrazení úrovn vybití baterie udává množství energie baterie, které zbývá.

Indikátor úrovn vybití baterie	Stav	Zpráva
	Zcela nabito	-
	25~50% vybito	-
	50~75% vybito	-
	75~95% vybito	-
	95~98% vybito	-
	Vybito (bliká): Za ízení se brzy vypne. Co nejd íve baterii vym te.	-
-	Za ízení se po 3 sekundách automaticky vypne.	•Low BatteryŽ (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.

Doba záznamu k dispozici pro baterii

Typ baterie	IA-BP210E	
Doba nabíjení	Asi 180min.	
Rozli•ení videa	HD	SD
Doba nep etržitého záznamu	Asi 120 min.	Asi 130 min.
as p ehrávání	Asi 160 min.	Asi 180 min.

(Jednotka: min.)

- € Doba nabíjení: P ibližný as (min.), který je pot eba pokud úpln vym níte zcela vybitou baterii.
- € Doba záznamu/p ehrávání: P ibližný as (min.), který je k dispozici, 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).

O bateriích

- € Baterie by se m la nabíjet v prost edí s teplotou mezi 0°C a 40°C. Pokud je ov•em vystavena nízkým teplotám (pod 0°C), snižuje se doba jejího využití a m že p estat fungovat. Pokud k tomu dojde, umíst te baterii na chvíli do kapsy nebo do jiného teplého, chrán ného místa a pak ji znovu p ipojte.
- € Neumis ujte baterii do blízkosti zdroj tepla (nap íklad ohe nebo topení).
- € Baterii nerozebírejte a nevystavujte tlaku i teplu.
- € Zabra te zkratování pól baterie. Mohlo by dojít k úniku elektrolytu, tvorb tepla nebo zp sobení požáru.

Údržba baterie

- € Doba záznamu je ovlivn na teplotou a okolními podmínkami.
- € Doporu ujeme používat pouze originální baterii, která je k dispozici od va•eho prodejce Samsung. Po skon ení životnosti baterie kontaktujte místního prodejce. S bateriemi je nutné zacházet jako s chemickým odpadem.
- € P ed zahájením záznamu se ujist te, že je baterie zcela nabita.
- € Energii baterie u•et íte, pokud budete HD videokameru po dobu, kdy s ní nepracujete, vypínat.
- € Pokud z stane baterie do HD videokamery vložena, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto. Pokud nepoužíváte HD videokameru po del•í dobu, uchovávejte ji se zcela vybitou baterií.
- € Je-li baterie úpln vybita, po•kozují se vnit ní lánky. P i úplném vybití baterie m že dojít k úniku elektrolytu. Nabíjejte baterii alespo jednou za 6 m síc , abyste zabránili úplnému vybití baterie.

O životnosti baterie

- € Kapacita baterie se v pr b hu asu a opakovaným používáním snižuje. Pokud si v•imnete zkrácení výdrže baterie mezi nabitími, je z ejm as baterii vym nit za novou.
- € ™ivotnost v•ech baterií je ovlivn na podmínkami skladování, provozu a prost edí.

O provozní dob

- € Doby zm ené p i použití videokamery p i replot 25°C. Protože se okolní teplota a podmínky mohou li•it, aktuální doba funk nosti baterie se m že li•it od p ibližných as uvedených v tabulce.
- € as záznamu a p ehrávání bude krat•í v závislosti na podmínkách, za kterých používáte videokameru. P i skute ném záznamu se m že baterie vybít 2-3krát rychleji, protože se operuje se spu•t ním/zastavení záznamu a zoomem a provádí se p ehrávání. P edpokládejte, že as záznamu s pln nabitou baterií je mezi 1/2 a 1/3 asu uvedeného v tabulce, a proto si p ipravte dostatek baterií, které vám umožní provád t záznam na videokameru po dobu, kterou plánujete.
- € as záznamu a p ehrávání bude krat•í, pokud použijete videokameru p i nízkých teplotách.

Na baterii

- € Kontrolka CHG (nabíjení) b hem nabíjení bliká nebo informace o baterii nebudou zobrazeny správn za následujících podmínek:
  - Baterie není vložena správn .
  - Baterie je po•kozená.
  - Baterie je vypot ebovaná. (pouze pro informace o baterii)

Použití zdroje napájení z elektrické zásuvky

P i nastavování videokamery, dokon ování disk , p ehrávání záznam , úpravách snímk nebo použití ve vnit ních prostorách se doporu uje použít pro napájení napájecí adaptér. Prove te stejná p ipojení, jako kdybyste nabíjeli baterii. ➥strana 17

Na napájecím adaptéru

- € P i použití napájecího adaptéru použijte nejbliž•í elektrickou zásuvku. Pokud b hem používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžit odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
- € Neumis ujte napájecí adaptér do stísn ného prostoru, nap íklad mezi zdí a nábytkem.
- € Nezkratujte zástr ku DC napájecího adaptéru nebo kontakty baterie jakýmikoliv kovovými p edm ty. Mohlo by dojít k po•kození.
- € I když je kamera vypnuta, je do ní sí ové nap tí (elektrické napájení) stále dodáváno, pokud je p ipojena do elektrické zásuvky pomocí napájecího adaptéru.

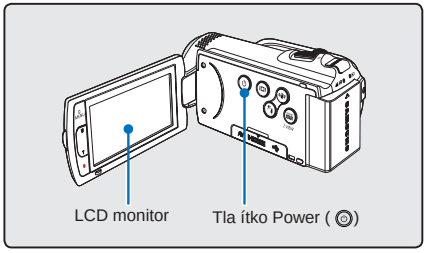
základní operace videokamery

Tato kapitola vám p edstavuje základní funkce této digitální kamery, jako je zapnutí/vypnutí napájení, p epínání režim a nastavení indikátor displeje.

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIDEOKAMERY

1. Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.

2. Pro vypnutí videokamery stiskn te tla ítko **napájení** (⏻) asi na sekundu.
- € Zav ením LCD monitoru videokameru nevypnete.
- € Pokud používáte videokameru poprvé, nastavte datum a as. ➥strana 25





- € Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. Pokud se zobrazí varovná zpráva, podívejte se na informace v ásti Œ**Varovné indikátory a zprávys•** ➥strany 117~120) a prove te nápravnou akci.
- € Pokud p i zapnutém napájení zav ete LCD panel, aktivuje se režim úspory energie.

P i prvním použití videokamery
Pokud používáte videokameru poprvé nebo ji resetujete, zobrazí se po spu•t ní obrazovka asové zóny. Vyberte va•i zem pisnou lokalitu a nastavte datum a as. ➥strana 25
Pokud datum a as nenastavíte, obrazovka nastavení asového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

P EPNUTÍ DO RE™IMU ÚSPORY ENERGIE

V p ípad , že pot ebujete kameru používat po del•í asové období, následující funkce vám umožní zabránit zbyte né spot eb energie a zachovat rychlej•í reakci videokamery z režim úspory energie.

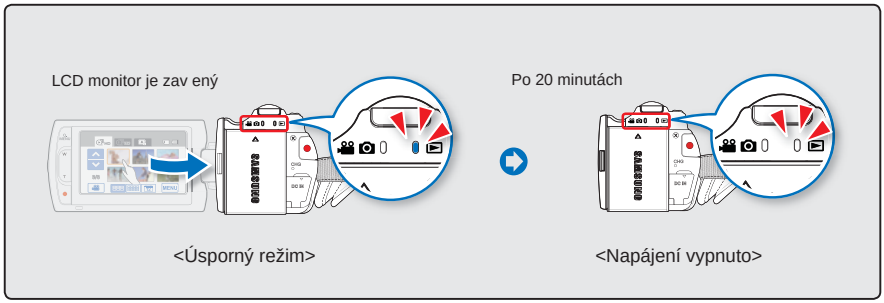
Režim rychlého zapnutí v pohotovostním režimu

€ Videokamera se p epne do režimu **Quick On STBY** (Rychlé zap. pohotovostního režimu)• sama po zav ení LCD monitoru. ➥strana 82

Režim spánku v režimu p ehrávání (v etn zobrazení náhled)

€ Po zav ení LCD displeje se videokamera p epne do režimu spánku a po 20 minutách nepoužívání se vypne.
Pokud je v•ak zapnuta funkce **Auto Power Off: 5 Min**• (Auto vypnutí: 5 min.), videokamera se vypne po 5 minutách.

€ Pokud otev ete LCD monitor nebo p ipojíte video kabel k videokame e b hem úsporného režimu, úsporný režim se ukon í a vrátí se zp t k naposledy použitému provoznímu režimu.



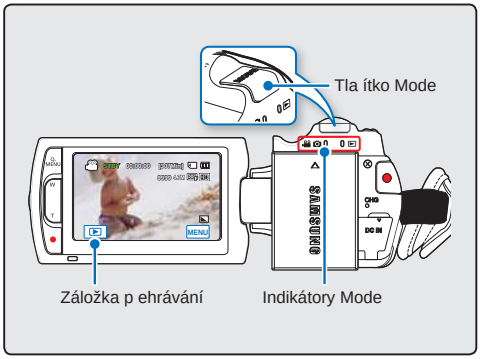
€ **Režim úspory energie nefunguje za následujících okolností:**
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (USB, komponentní/AV, AC power adaptor)
- B hem provozu záznamu, p ehrávání nebo prohlížení sekvence snímk .
- Po otev ení LCD monitoru.

€ Videokamera spot ebovává v režimu úspory energie mén energie z baterie. Pokud ov•em plánujete použít videokameru po maximální dobu, doporu uje se videokameru vypnout stiskem tla ítka **napájení** (⏻), zatímco ji nepoužíváte.

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 íslu•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.



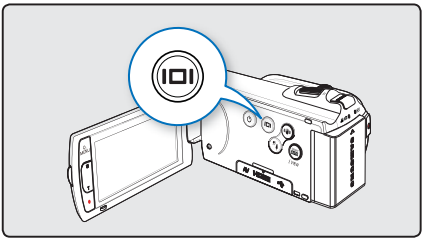
Režim	Indikátory Mode	Funkce
Režim Video		Záznam nebo p ehrávání videí
Režim Foto		Záznam nebo p ehrávání fotogra“í

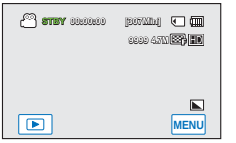
Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu “lmu a fotogra“í. M žete tak snadno zaznamenávat “lmy nebo fotogra“e ve stejném režimu, aniž byste museli m nit p íslu•ný režim záznamu.

POU™ÍVÁNÍ TLA ÍTKA ZOBRAZENÍ (▭)

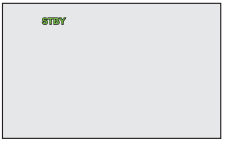
P epnutí režimu zobrazení informací

Lze p epnout režim zobrazení informací na monitoru.
Stiskn te tla ítko (▭).
€ Režim zobrazení se p epne mezi plným a minimálním.





<Režim plného zobrazení>

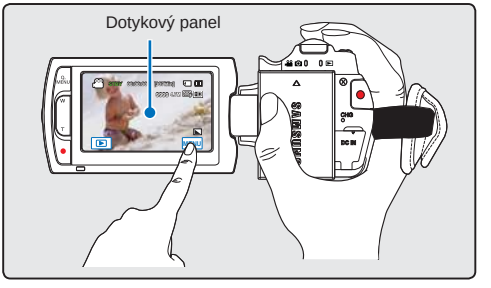


<Režim minimálního zobrazení>

€ Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu.
€ Tla ítko **Display** (▭) nefunguje v obrazovkách režimu nabídky nebo rychlé nabídky.

POU™ITÍ DOTYKOVÉHO PANELU

Dotykový panel vám umož uje vychutnat si snadná p ehrávání a záznamy jednoduchým použitím dotyku prstu. Ruku dejte na zadní stranu LCD monitoru, abyste ho mohli podep ít. Poté stiskejte položky zobrazené na monitoru.



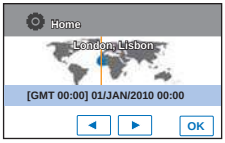
€ Neumis ujte na LCD monitor ochrannou fólii na obrazovky.
€ Pokud je fólie p ipevn na na monitor, m že její silná p ilnavost zp sobit poruchu dotekové obrazovky.

€ Dávejte pozor na to, abyste b hem používání dotykového panelu necht n nestiskli tla ítka v blízkosti LCD monitoru.
€ Záložky a indikátory, které se objevují na LCD monitoru, závisí na aktuálním stavu záznamu/ p ehrávání videokamery.

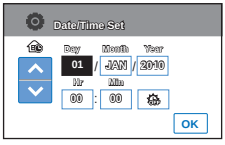
PRVNÍ NASTAVENÍ ASOVÉ ZÓNY A DATA/ ASU

Pokud zapínáte tuto videokameru poprvé, nastavte datum a as va•í místní oblasti.

1. Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
- € Napájení se zapne ihned po otev ení panelu LCD.
- € Zobrazí se obrazovka asového pásma (Œ**Home**• (Dom)) Lisabon … Londýn.
- € Va•i aktuální zónu m žete také nastavit z nabídky Œ**Settings**•(Nastavení)➥strana 76

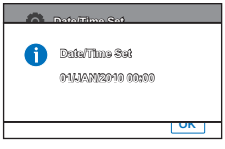


2. Vyberte va•i místní oblast na map stisknutím levé (◄) nebo pravé (►) záložky na LCD monitoru, potom stiskn te záložku (OK).
- € Objeví se obrazovka Œ**Date/Time Set** (Nast. data/ asu)•.



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 (OK).
- € 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**• (Nast. data/ asu) na Zapnuto.➥strana 78
- € Aktivace ikony (⚙) posune as o 1 hodinu.

Integrovaná nabíjecí baterie

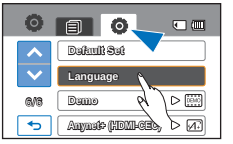
- € Va•e videokamera obsahuje integrovanou dobíjecí baterii, která uchovává datum, as a dal•í nastavení i po vypnutí napájení.
- € Jakmile je baterie úpln vybita, resetují se p edchozí hodnoty data/ asu na výchozí hodnoty a musíte integrovanou dobíjecí baterii znovu dobít. Potom nastavte datum a as.

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.

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 Œanguage• (Jazyk).
3. Stiskn te Œ**Language**• (Jazyk), 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 zobrazí ve vybraném jazyce.



Položky pod ízené nabídky

•EnglishŽ→	•한국어Ž →	•FrançaisŽ →	•DeutschŽ →
•ItalianoŽ→	•EspañolŽ→	•PortuguêsŽ→	•NederlandsŽ →
•SvenskaŽ→	•SuomiŽ →	•NorskŽ →	•DanskŽ →
•PolskiŽ →	• e•tinaŽ →	•SlovenskyŽ→	•MagyarŽ →
•Român Ž →	• Ž→	• Ž →	•SrpskiŽ →
•HrvatskiŽ→	• "# Ž→	•$& 'Ž →	•中文Ž →
•日本語Ž →	•ไทยŽ →	•TürkçeŽ →	• ایرانی Ž →
• العربية Ž →	• עברית Ž		

€ Volby Œ**Language**• (Jazyk) 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.

VÝB R UKLÁDACÍHO MÉDIA (pouze HMX-H203/H204/H205)

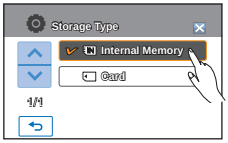
Filmové snímky a fotogra“ e m žete ukládat do vestav né pam ti nebo na pam ovou kartu, takže byste m li p ed za átkem záznamu nebo p ehrávání zvolit požadované ukládací médium.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € 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 (v), dokud se nezobrazí **ŒStorage Type•**(Typ pam ti).
3. Dotkn te se záložky **ŒStorage Type•** (Typ pam ti), potom požadovaného ukládacího média.





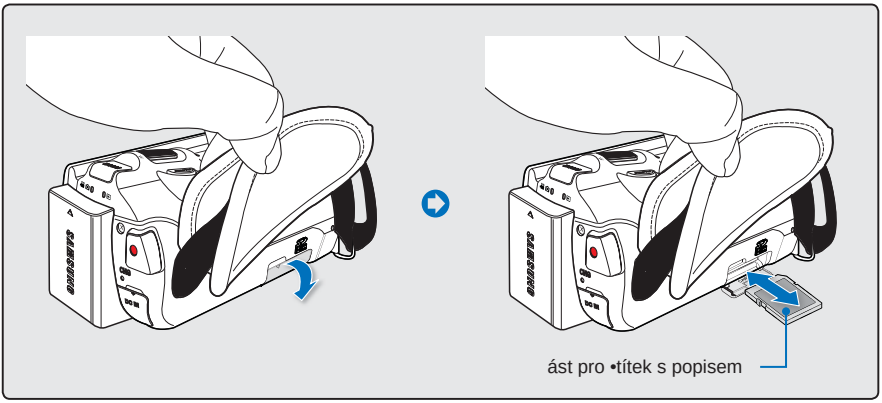
Položky pod ízené nabídky

- € **Internal Memory (Pam) (IN)**: P i použití vestav né pam ti. (SSD, Solid State Drive)
- € **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.
- € P ístup je možný také pomocí tla ítka **Q.MENU**.
- € SSD znamená vestav nou pam zmi ovanou v uživatelské p íru ce videokamery.

příprava ke spuštění záznamu

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



Vložení pam ové karty

1. Otev ete kryt slotu pro pam ovou kartu.
2. Pam ovou kartu zasu te do slotu, až lehce zaklapne.
   € Ujist te se, že logo karty SD/SDHC sm uje nahoru a videokamera je položena jako na obrázku.
3. Kryt pam ové karty uzav ete.

Vyjmutí pam ové karty

1. Otev ete kryt slotu pro pam ovou kartu.
2. Mírným zatla ením na pam ovou kartu ji vyjm te.
3. 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.

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 card pdoporuje až 2 GB. Karty SD v t•í než 2 GB nezaru ují normální provoz na této videokame e.

€ Karty MMC (Multi Media Card) a MMC Plus nejsou podporovány.

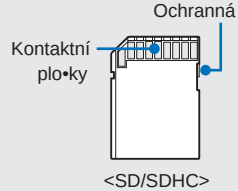
€ Kapacita kompatibilní pam ové karty: SD 1 - 2 GB, SDHC 4 - 32 GB

€ Použijte kompatibilní zna ky pam ové karty. U jiných zna ek není zaru ena funk nost. P i koupi pam ové karty zkontrolujte kompatibilitu.
- Karty SDHC/SD: Panasonic, SanDisk, TOSHIBA

€ 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.

Použitelné pam ové karty (1GB~32GB)



<SD/SDHC>

Karty SDHC (Secure Digital High Capacity)

€ Pam ová karta SDHC (Secure Digital High Capacity)
- Karta SDHC je vy••í verze (Ver.2.00) karty SD a podporuje vysokou kapacitu nad 2 GB.
- Kartu 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 .

příprava ke spuštění záznamu

- € 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.
- € Dejte pozor, abyste pam ovou kartu uchovávali mimo dosah d tí, které by ji mohly spolknout.

Poznámky ohledn používání

- € Spole nost Samsung neodpovídá za ztrátu dat zp sobenou nesprávným použitím.
- € 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.

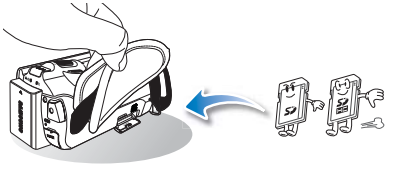
Videokamera podporuje ukládání dat na pam ové karty SD a SDHC.preference!
Rychlost ukládání dat se m že li•it v závislosti na výrobci a zp sobu výroby.

- € 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:

"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. ➥strany 54
Platí v•ak, že ím vy••í je rozli•ení a kvalita záznamu, tím v t•í je velikost použité pam ti.



P ÍPRAVA KE SPU—T NÍ ZÁZNAMU

Doba záznamu, která je k dispozici pro video

Rozli•ení	Kvalita	Ukládací média (kapacita)					
		1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
[HD]1080/50i*	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	8min	15min	30min	61min	125min	253min
	Fine* (Standardní)	9min	18min	36min	74min	152min	307min
	Nomal (Normální)	12min	23min	46min	94min	193min	390min
[HD]720/50p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	11min	21min	42min	86min	177min	357min
	Fine* (Standardní)	14min	28min	57min	115min	235min	475min
	Nomal (Normální)	21min	42min	84min	171min	351min	708min
[SD]576/50p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	32min	63min	126min	254min	521min	1051min
	Fine* (Standardní)	42min	83min	166min	336min	688min	1387min
	Nomal (Normální)	62min	123min	244min	494min	1011min	2039min

(Jednotka: P ibližná délka záznamu v minutách)

Po et zaznamenatelných fotogra“í

Rozli•ení fotogra“í	(Jednotka: P ibližná délka záznamu v minutách)					
	1GB	2GB	4GB	8GB	16GB	32GB
2880x1620*	656	1251	2482	5014	9999	9999
1920x1080	1173	2346	4654	9402	9999	9999

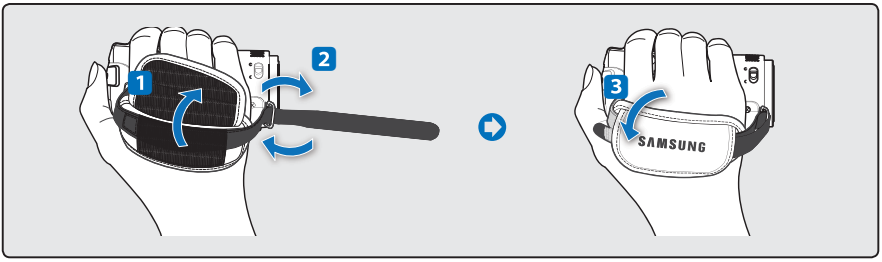
(Jednotka: P ibližný po et snímk)

1GB ≒ 1,000,000,000 bytes : Skute ná využitelná kapacita po zformátování m že být men•í, protože vestav ný “ 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 32 GB nemusí fungovat normáln .
- € Maximální velikost videa, které lze jednorázov zaznamenat, je 1,8 GB.
- € Maximální po et soubor fotogra“í a videa, které lze zaznamenat, je 9999.
- € Vý•e uvedené položky ozna ené * p edstavují výchozí hodnoty nastavení.
- € Délka nahrávání p i asosb rném záznamu se m že li•it v závislosti na nastavení.

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.

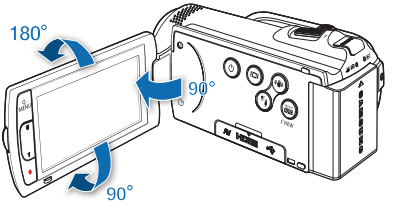


Uv domte si, prosím, že použití nadm rné síly p i vkládání ruky do p íli• upnutého emínku na ruku m že vést k po•kození háku emínku na ruku videokamery.

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.

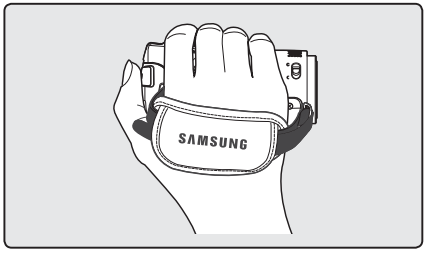
ZÁKLADNÍ UMÍST NÍ VIDEOKAMERY

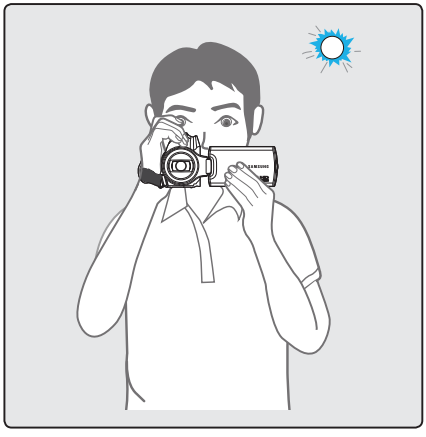
B hem snímání videa nebo obrazu použijte ob ruce, abyste zabránili ot es m kamery. Snažte se zabránit jakémukoliv, i mírnému pohybu b hem snímání.

Nastavení úhlu záb ru

Nasm rujte objekt, aby se zaost il tak, jak je zobrazeno na obrázku.

1. Držte videokameru ob ma rukama.
2. P ipevn te emínek na ruku ke své ruce.
3. Ujist te se, že je va•e opora stabilní a neexistuje nebezpe í kolize s jinou osobou nebo objektem.
4. Nasm rujte objekt, aby se zaost il tak, jak je zobrazeno na obrázku.





Doporu uje se, abyste b hem snímání udržovali slunce za zády.

ZÁZNAM VIDEÍ

€ Tato videokamera podporuje kvalitu snímku ve formátu Full HD (high de“nition: 1920x1080) i Standard De“nition (SD). P ed záznamem nastavte va•i požadovanou kvalitu. ➥strana 54

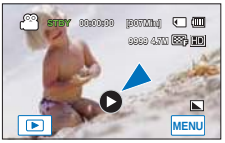
€ Tato videokamera poskytuje jeden režim záznamu, který je kombinovaným režimem záznamu “lmu a fotogra“í. M žete tak snadno zaznamenávat “lmy nebo fotogra“ e ve stejném režimu, aniž byste museli m nit p íslu•ný režim záznamu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Vložte pam ovou kartu.
€ Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
€ 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 12

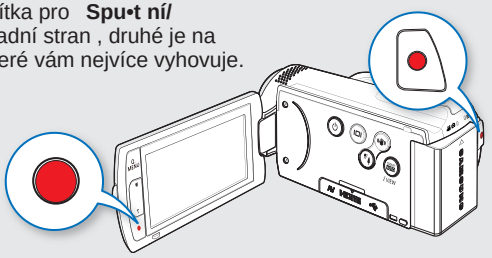
1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   € Adjust the LCD panel to the best angle to record.
   € Použijte ovlada **Zoom** nebo tla ítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➥strany 40
2. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
   € Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam 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.





Dv tla ítka REC pro spln ní va•ich preferencí!

Tato videokamera poskytuje dv tla ítka pro **Spu•t ní/ zastavení záznamu**. Jedno je na zadní stran , druhé je na LCD panelu. Vyberte si z nich to, které vám nejvíce vyhovuje.



- € Pokud je zdroj napájení p eru•ený 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.

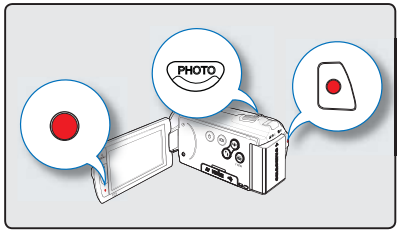
- € Videa jsou komprimována do formátu H.264 (MPEG-4.AVC).
- € Po dokon ení záznamu baterii vyjm te, abyste zabránili jejímu zbyte nému vybíjení.
- € Informace o obrazovkovém informa ním displeji najdete na stran 14.
- € Informace o p ibližné dob záznamu najdete na stran 31.
- € Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na horní stran objektivu. Ujist te se, že mikrofon není blokován.
- € P ed záznamem d ležitého videa se ujist te, že jste otestovali funkci záznamu, abyste zkontrolovali, jestli existuje n jaký problém s audio a videozáznamem.
- € Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky. Nastavení LCD displeje nemá vliv na zaznamenávaný snímek. ➥strana 79
- € Pro p ehled funkcí dostupných p i záznamu si p e t te ást ŒPoložky nabídky záznamu• na stran 53~69.
- € 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.
- € Pokud jsou p i nahrávání napájecí kabel/baterie odpojeny nebo je nahrávání blokováno, systém se p epne do režimu obnovení dat. B hem obnovování dat nelze aktivovat žádnou jinou funkci.
- € Záložky nastavení nabídky zobrazené na LCD monitoru nemají vliv na zaznamenávaný snímek.
- € V režimu záznamu videa/fotogra“í m žete nastavit volbu nabídky Quick View (Rychlý náhled). Pokud jste nastavili volbu nabídky Quick View (Rychlý náhled) na Zap., objeví se ikona rychlého náhledu.

SNÍMÁNÍ FOTOGRAFIÍ V RE™IMU ZÁZNAMU VIDEA (DUÁLNÍ ZÁZNAM)

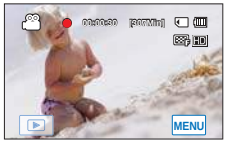
Va•e videokamera dokáže snímat fotogra“e bez p eru•ení nahrávání videa.

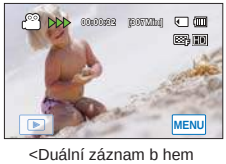
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/ H204/H205) ➥strana 27
- € 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 12



1. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
   - € Zobrazí se indikátor záznamu ( ) a záznam se spustí.
2. Stiskn te tla ítko **PHOT O** pro zachycení požadované scény b hem záznamu videa.
   - € Když indikátor ( ) zmizí, fotogra“e byla zaznamenána, aniž by se ozval zvuk záv rky.
   - € Videa se zaznamenávají nep etržit i b hem snímání fotogra“í.
   - € Záznam ukon íte dal•ím stisknutím tla ítka **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.





<Duální záznam b hem záznamu videa>

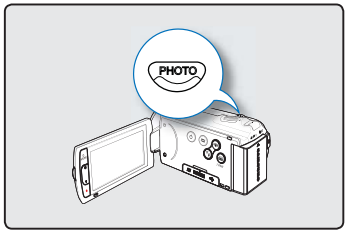
- € Za následujících okolností nelze snímat fotogra“e:
  - Když je pro záznam použitý asosb rný režim.
- € Fotogra“e je zachycena v rozli•ení 1920x1080 bez ohledu na rozli•ení záznamu “lmových snímk .

ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

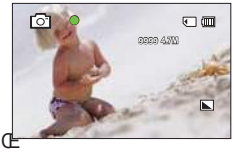
M žete fotografovat a ukládat fotogra“e na ukládací médium. P ed záznamem nastavte požadované rozli•ení a kvalitu. ➥strana 55

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € 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 12



1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
- € Použijte LCD monitor.
- € Použijte ovlada **Zoom** nebo tla ítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➥strana 40



2. Nastavte objekt do st edu LCD monitoru a do poloviny stiskn te tla ítko **PHOTO** .
- € Videokamera nastaví ideální clonu a zaost ení automaticky (pokud jsou volby **Aperture (Clona)•** a **Focus (Zaost ení)•** nastaveny na **Auto•** ➥strany 56, 60)
- € Když je objekt zaost en, ( ) indikátor se zobrazí zelen . Pokud se zobrazí erven , nastavte zaost ení znovu.



3. Úpln stiskn te tla ítko **PHOTO**.
- € Usly•íte zvuk záv rky. (když je volba **Shutter Sound•** (Zvuk záv rky) nastavena na **On•** (Zap.))
- € Chcete-li pokra ovat v záznamu, po kejte na úplné uložení aktuální fotogra“e na ukládací médium.
- € Po uložení fotogra“e na ukládací médium se na displeji zobrazí ikona rychlého náhledu.

4. Stiskem ikony rychlého náhledu ( ) zobrazíte nejnov j•í zaznamenanou fotogra“i.
- € Pro návrat do pohotovostního režimu se dotkn te záložky pro návrat ( ).

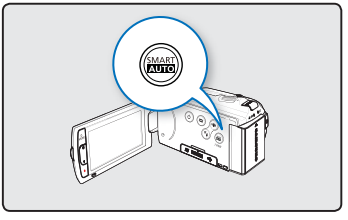
- € Po et fotogra“í, které lze uložit, závisí na rozli•ení fotogra“í. ➥strana 31
- € B hem po izování fotogra“í se nezaznamenává zvuk.
- € Pokud je zaost ování obtížné, použijte funkci ru ního ost ení. ➥strana 60
- € Nemanipulujte s vypína em **POWER** ani nevyjímejte pam ovou kartu b hem po izování fotogra“í, protože by to mohlo zp sobit po•kození média nebo dat.
- € Informace o obrazovkovém informa ním displeji naleznete na stranách 14.
- € Upravte jas LCD displeje pomocí položek nabídky. Pokud to ud láte, neovlivní to zaznamenávaný obraz. ➥strana 79
- € Soubory s fotogra“emi 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.

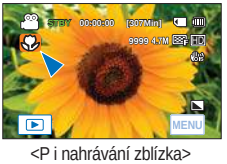
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 23



1. Stiskn te tla ítko **SMART AUTO**.
   - € Na LCD displeji se objeví indikátor inteligentního automatického režimu (SMART AUTO) a stabilizátoru obrazu (OIS).
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.

WHITE	Objeví se p i nahrávání scény s vysokým jasem.
	Objeví se p i nahrávání scény v exteriéru.
	Objeví se p i nahrávání scény v interiéru.
	Objeví se p i nahrávání v noci.
	Objeví se p i nahrávání zblízka.



<P i nahrávání zblízka>

3. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/Zastavení záznamu** nebo tla ítko **PHOTO**. ➥strana 34, 36
   - € Pro záznam videí stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
     Pro záznam fotogra"í stiskn te tla ítko **PHOTO** .
4. Chcete-li zru•it režim Smart Auto, stiskn te znovu tla ítko **SMART AUTO**.

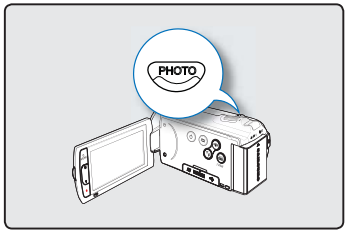
- € **Tla ítka nedostupná v režimu Smart Auto**:
  Záložka nabídky (MENU) / tla ítko **Q.MENU** / atd. Tém v•echna nastavení se automaticky nastavují v režimu Smart Auto. Chcete-li nastavit nebo p izp sobit funkce sami, nejprve ukon ete režim Smart Auto.
- € Inteligentní automatický režim nelze aktivovat v pr b hu nahrávání. Nastavte jej p ed nahráváním.
- € Pokud videokamera nedokáže rozpoznat typ scény, nahrává se se základním nastavením (SMART AUTO).
- € V závislosti na podmínkách nahrávání (ot esy videokamery, osv tlení, vzdálenost objektu) nemusí videokamera vybrat správný režim scény.
- € P i nahrávání více typ scén sou asn jsou priority inteligentního automatického režimu následující:
  Makro = Bílá = Krajina = Noc = Interiér
  P íklad: a) Pokud jsou sou asn rozpoznány režimy Bílá a Interiér, aktivuje se režim Bílá a zobrazí se p íslu•ná ikona.
  b) Pokud jsou sou asn rozpoznány režimy Bílá a Krajina, aktivuje se režim Bílá a zobrazí se p íslu•ná ikona.

ZACHYCOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ B HEM P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

Va•e videokamera umož uje zachycovat fotogra“e bez p eru•ení záznamu videa.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

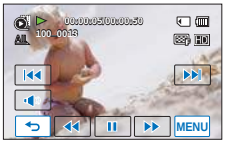
- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

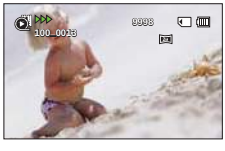


1. Zaznamenaná videa se objeví v zobrazení seznamu miniatur.
   - € Stisknutím záložky ( )/ ( ) se p esunete na p edchozí/dal•í stránku.
2. Stiskn te videoklip, který pot ebujete.
   - € P ehraje se vybrané video.
3. Namá kn te tla ítko **PHOTO** ve scén , kterou chcete zachytit.
   - € Obrazovka p ehrávání je pozastavena.



4. Úpln stiskn te tla ítko **PHOTO**.
   - € Zachycený statický snímek se zaznamená ve formátu JPEG.
5. Když je fotogra“e zaznamenána na ukládací médium, stisknutím záložky pro návrat ( ) zobrazíte seznam miniatur.
   - € Stisknutím záložky Foto ( ) zobrazíte zaznamenané fotogra“e. ➥strana 46



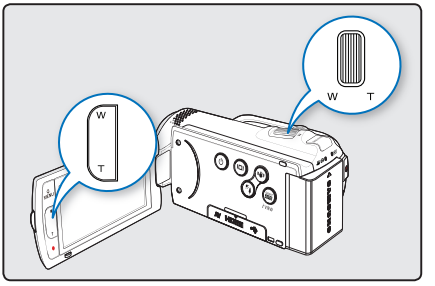


€ Za následujících okolností nelze snímat fotogra“e:
- Z asosb rných záznam nelze po izovat fotogra“e.

€ Fotogra“e je zachycena v rozli•ení 1920x1088 bez ohledu na rozli•ení záznamu “lmových snímk .

FUNKCE ZOOM

Tato HD videokamera vám umožňuje provádět záznam pomocí 20násobného elektricky ovládaného zoomu a digitálního zoomu pomocí ovladače **Zoomu** nebo tlačítka **Zoomu** na LCD monitoru.



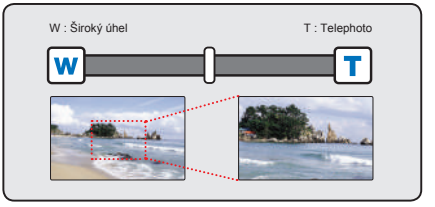
PŘEDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tlačítka **MODE**.
➥strana 23

Přiblížení

Stiskněte tlačítko **T** (zoom) na LCD panelu nebo posuňte ovladač Zoom směrem k **T** (telephoto).

- Vzdálený objekt se postupně zvětšuje a lze jej zaznamenat, jako by stál v blízkosti objektivu.



Oddálení

Stiskněte tlačítko **W** (zoom) na LCD panelu nebo posuňte ovladač Zoom směrem k **W** (wide-angle).

- Objekt se vzdaluje.



Tip Při použití funkce zoom lze její rychlost snižovat pomalým pohybem páčky **Zoom** (W/T). Rychlým pohybem se zvyšuje rychlost zoomu. Tlačítko **Zoom** (W/T) na displeji ale nemění rychlost zoomu.

- Použití optického zoomu nesnižuje kvalitu a jasnost snímku.
- Použijte digitální zoom, pokud chcete provést větší přiblížení než je rozsah optického zoomu. ➥strana 64
- Zaostření se může stát nestabilní při záznamu s rychlým zoomem nebo při zoomování na objekt, který stojí daleko od objektivu. V tomto případě použijte funkci ručního ostření. ➥strana 60
- Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaostřování je asi 1 cm pro širokoúhlý záběr a 50 cm pro teleobjektiv. Pokud chcete snímat objekt v blízkosti objektivu širokoúhle, použijte funkci Tele Makro. ➥strana 63
- Při použití funkce zoomu během držení videokamery rukama, použijte funkci „Anti-Shake (EIS)“ pro stabilní záznam. ➥strana 41
- Časté použití funkce zoomu vyžaduje větší spotřebu energie.

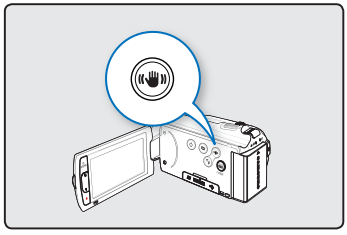
ANTI-SHAKE (OIS) (PROTIOT ESOVÁ OCHRANA (OIS))

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 23

Stisknutím tla ítka **protiot esové ochrany (OIS)** (( )) p epínáte mezi zapnutím a vypnutím režimu protiot esové ochrany (OIS).

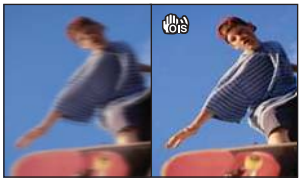




Tip

Funkci Protiot esová 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.



- € 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)• na ŒOff (Vypnout)•.

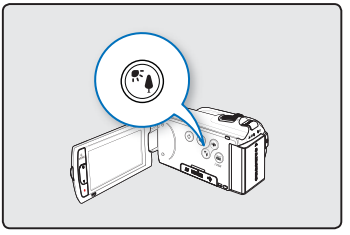
POU™ITÍ FUNKCE KOMPENZACE PROTISV TLA

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osv tlení tak, aby subjekt nebyl p íli• tmavý.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 23

Stiskem tla ítka **Protisv tlo** ( ) zapnete nebo vypnete režim kompenzace protisv tla.





Tip

Když je subjekt osvícený zezadu, tato funkce bude kompenzovat osv tlení tak, aby subjekt nebyl p íli• tmavý:

- Objekt se nachází p ed oknem.
- Nahrávaná osoba je oble ena v bílých nebo zá ivých •atech a stojí proti sv tlému pozadí; obli ej postavy je p íli• tmavý a nelze rozeznat detaily.
- Objekt je venku a na pozadí je zataženo.
- Zdroje sv tla jsou p íli• jasné.
- Na pozadí objektu je sníh.

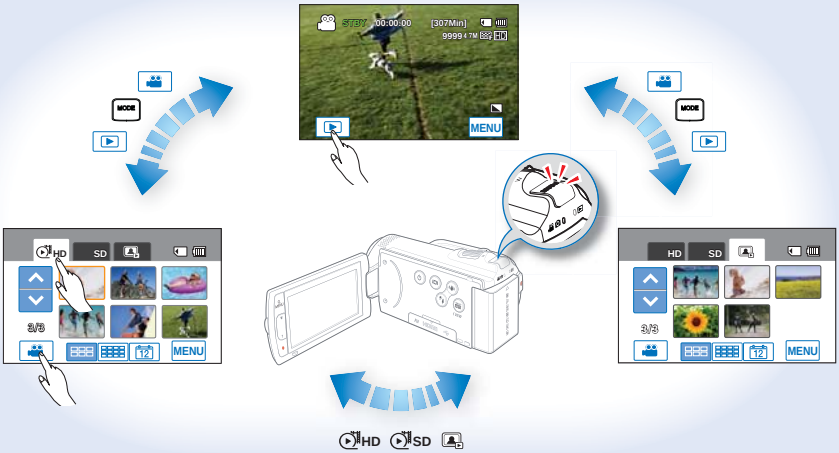


základní přehrávání

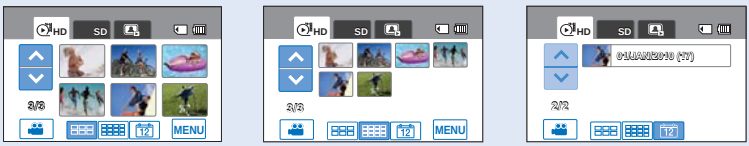
ZM NA RE™IMU P EHRÁVÁNÍ

- € 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 fotogra“í stiskem záložky HD (HD), SD (SD), nebo fotogra“e ( ) 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:



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



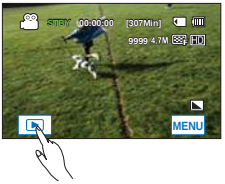
P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

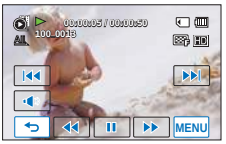
- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku “ lmu HD (HD) nebo záložku “ lmu SD (SD).
- € Na obrazovce se objeví náhledy videa odpovídající vybrané kvalit videa.
- € Chcete-li zm nit aktuální zobrazení miniatur, vyberte záložku ( ), ( ) nebo ( ) na obrazovce.
- € Pokud vyberete ve zobrazení miniatur volbu **Date** (Datum) ( ), m žete t ídit videa podle ur itých dat. ➥strana 43
- € Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).



2. Touch the desired video clip.
- € Vybrané video se p ehraje a krátce se objeví záložky ovládání p ehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete obrazovky v libovolném míst .
- € Nastavení p ehrávání m žete nastavit pomocí nabídky **Play Option**Ž (Možnosti p ehrávání). ➥page 70
- € Chcete-li zastavit p ehrávání a vrátit se k miniaturám, stiskn te záložku pro návrat ( ) .





- € 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 upravované pomocí jiného softwaru, který nebyl sou ástí zabudovaného softwaru pro PC, nebo jehož název souboru je zm n n na PC.
  - 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. ➥strany 45
- € Zaznamenaná videa lze p ehrávat na televizoru nebo po íta i. ➥strany 102, 110
- € Pokud b hem p ehrávání stisknete záložku nabídky ( ) nebo tla ítko **Q.MENU**, p ehrávání se pozastaví a objeví se obrazovka nabídky.

R zné operace p ehrávání

P ehrávání / Pozastavení / Zastavení

€ Funkce p ehrávání a pozastavení se st ídají, když b hem p ehrávání stisknete záložku p ehrávání ( ) / pozastavení ( ).
€ 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): x2 → x4 → x8 → x2
€ 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. Úrove zvuku se nastavuje mezi • **0-19**Ž. Když je úrove nastavena na **0**•, zvuk neusly•íte.





1. Stiskn te záložku hlasitosti ( ) na LCD monitoru.
2. Stisknutím záložky ( )/( ) zvy•te nebo snižte hlasitost zvuku.
€ Pokud stisknete záložku( )/( ) po dlouhé asové období, úrove zvuku se bude nastavovat souvisle.

PROHLÍ™ENÍ FOTOGRAFIÍ

Zaznamenané fotogra“e m žete prohlížet pomocí r zných operací p ehrávání.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

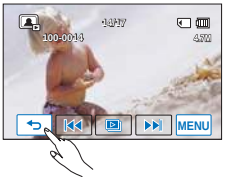
1. Stiskn te záložku fotogra“e ( ).
- € Objeví se zobrazení miniatur.
- € Chcete-li zm nit aktuální zobrazení miniatur, vyberte záložku ( ), ( ), nebo ( ) na obrazovce.
- € Pokud vyberete ve zobrazení miniatur volbu Date (Datum) ( ), m žete t ídit videa podle ur itých dat. ➥strana 43
  Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).



2. Stisknutím požadované fotogra“e 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 obrazovky v libovolném míst .
- € Stisknutím záložky p edchozího snímku ( )/ dal•ího snímku ( ) zobrazíte p edchozí a dal•í fotogra“i.
- € Stisknutím a podržením prstu na záložce p edchozího snímku ( )/dal•ího snímku ( ) rychle vyhledáte požadované íslo fotogra“e. Pokud prst sundáte, zobrazí se vybraná fotogra“e.



3. Chcete-li se vrátit se k miniaturám, stiskn te záložku pro návrat ( ).



- € B hem p ehrávání fotogra“í videokameru nevypínejte ani nevyjímejte pam ovou kartu. Pokud to ud láte, m že to po•kodit zaznamenaná data.
- € **Videokamera nemusí b žn p ehrávat následující soubory s fotogra“ emi;**
  - Fotogra“e s názvem souboru zm n ným na PC.
  - Fotogra“e zaznamenaná na jiných za ízeních.
  - Fotogra“e s formátem souboru, který není na této videokame e podporován (nevyhovuje standardu DCF).

as zavád ní se m že li•it v závislosti na velikosti a kvalit vybrané fotogra“e.

PROHLÍ™ENÍ SEKVENCE SNÍMK

M žete prohlížet prezentaci fotogra“í v íselném po adí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

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



2. Stiskn te záložku nabídky ( ) ➝ Œ**Slide Show Start**•(Spustit sekvenci snímk) **.**
- € Zobrazí se indikátor ( ) Prezentace se spustí od aktuáln vybrané fotogra“e.
- € V•echny fotogra“e se p ehrávají nep etržit v nastavené volb prezentace (Œ**Interval**•, Œ**Music**• (Hudba), Œ**Effect**• (Efekt).
- € Pokud zvolíte zobrazení náhled podle data ( ), p ehrají se v sekvenci pouze fotogra“e po ízené s p íslu•ným datem. ➥strana 43
- € B hem p ehrávání prezentace s hudbou lze úrove hlasitosti hudby v pozadí nastavit pomocí záložky pro hlasitost ( ).
- € Chcete-li p ehrávání zastavit, stiskn te záložku pro návrat ( ).
- € Po každém stisknutí LCD monitoru se na LCD monitoru zobrazí a op t zmizí záložky spojené s p ehráváním.



Tip

- € Chcete-li spustit sekvenci snímků bìhem prohlížení jednotlivých snímků, stisknìte záložku sekvence snímků ( ) na LCD monitoru nebo mùžete stisknout záložku nabídky ( ) ➝ Œ**Slide Show Start** (Spustit sekvenci snímků).
- € Prezentace je k dispozici také v rychlé nabídce. ➥strana 52



Použití možnosti prezentace



B hem p ehrávání prezentace m žete použít nabídky Œ**Slide Show Option•** (Možnosti prezentace) následujícím zp sobem:

Položky pod ízené nabídky

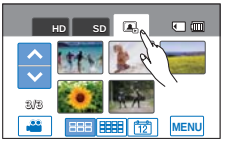
- **Interval:** Fotogra“e se p ehrávají souvisle v nastaveném intervalu prezentace (1 s nebo 3 s).
- **Music** (Hudba) **:** M žete zapnout nebo vypnout hudbu v pozadí. Tato videokamera má ve výchozím stavu 7 melodií hudby v pozadí, které jsou uloženy v zavád cí pam ti typu ”ash. Po spu•t ní prezentace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

P EHRÁVÁNÍ SE ZV T—ENÍM OBRAZU

P ehrávaný snímek m žete zv t•it. Stisknutím tla ítka nahoru (▲)/dol (▼)/doleva (◄) /doleva (►) vyberte požadovanou oblast, kterou chcete zv t•it .

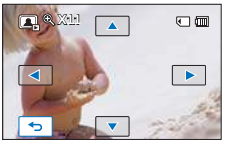
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- Vložte pam ovou kartu.
- Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- Stisknutím záložky p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23



1. Stiskn te záložku fotogra“e (📷).
   - Objeví se zobrazení miniatur.
   - Chcete-li zm nit aktuální stranu miniatur, stiskn te záložku sm ru nahoru (▲) nebo dol (▼).
2. Stisknutím požadované fotogra“e ji zv t•íte.
   - Vybraná fotogra“e se zobrazí na celé obrazovce.
3. Nastavte zv t•ení pomocí tla ítka **Zoom**(W/T) nebo ovlada e **Zoom**(W/T).
   - Zv t•ování za ne od st edu fotogra“e.
   - Lze p ibližovat v rozsahu od 1,1x do 8,0x.
   - B hem používání zoomu p i p ehrávání nelze vybrat jakýkoliv p edchozí/dal•í snímek.
4. Stisknutím záložky sm ru nahoru (▲)/dol (▼)/doleva (◄)/doprava (►) zobrazíte požadovanou oblast na zv t•ené fotogra“i.
5. Chcete-li funkci zru•it, stiskn te záložku pro návrat (↩).





Fotogra“e zaznamenané na jiných za ízeních nebo upravené na PC nelze zv t•ovat.

OVLÁDÁNÍ NABÍDKY A RYCHLÉ NABÍDKY

Postupujte podle následujících pokyn pro použití jednotlivých položek uvedených v této p íru ce. Tato kapitola vysv tluje, jak nastavit nap íklad funkci Œ**Aperture** (Clona)• / Œ**Focus** (Zaost ení)•.

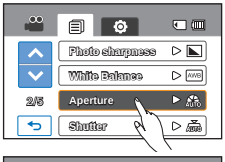
P EDEM ZKONTROLUJTE!

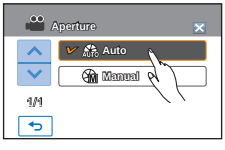
- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk**a MODE**. ➥strana 23



Stiskn te záložku nabídky (MENU)

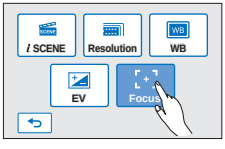
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) na dotykovém panelu.
   - € Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu, stiskn te záložku sm ru nahoru ( )/dol ( ).
2. Stiskn te Œ**Aperture**• (Clona).(Funkce clony je zde použita jako p íklad.)
3. Stiskn te požadovanou volbu.
   - € P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
   - € Stisknutím záložky snížení( ) nebo zvý•ení ( ) nastavíte clonu podle pot eby.
   - € Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

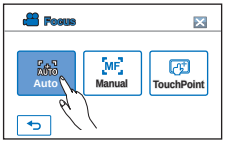




Používání tla ítka Q.MENU

1. Stisknutím tla ítka **Q.MENU** na videokame e zobrazíte dostupné volby nabídky.
   - € Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
2. Stiskn te Œ**Focus**• (Zaost ení). (Funkce zaost ení je zde použita jako p íklad.)
3. Stiskn te požadovanou volbu.
   - € P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
   - € Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).





- € P i použití položek nabídky (MENU) nebo 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 , •127.Ž
- € 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.

zdokonalené nahrávání

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
¿SCENE	Auto	53
Video Resolution (Rozli•ení videa)	[HD]1080/50i	54
Video Quality (Kvalita)	Fine (Standardní)	54
Photo Resolution (Rozli•ení fotogra“í)	2880x1620	55
Photo Sharpness (Ostrost)	Normal (Normál)	55
White Balance (Vyvážení bílé)	Auto	56
Aperture (Clona)	Auto	58
Shutter (Záv rka)	Auto	59
EV	0	59
Focus (Zaost ení)	Auto	60
Digital Effect (Digitální efekt)	Off (Vypnout)	61
Fader (Stmíva)	Off (Vypnout)	62
Tele Macro (Tele makro)	Off (Vypnout)	63
Cont. Shot (Sériové snímání)	Off (Vypnout)	63
Wind Cut (V trný “ltr)	Off (Vypnout)	64
Digital Zoom (Digitální zoom)	Off (Vypnout)	64
Self Timer (Samospou•)	Off (Vypnout)	65
Time Lapse REC (asosb rný záznam)	Off (Vypnout)	66
Quick View (Rychlý náhled)	On (Zapnout)	68
Guideline (Vodící linky)	Off (Vypnout)	69

Položky nabídky p ehrávání

Provozní režim / Záznamu		Video (Miniatura)	Video (jednotlivé)	Fotogra“e (Miniatura/jednotlivá)	Výchozí hodnota	Strana
Play Option (Informace o souborech)		●	●	X	P ehrát v•e	70
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	-	71
Playlist		●	X	X	-	93
Delete (Smazat)		●	●	●	-	97
Protect (Chránit)		●	●	●	Vyp. (jednotlivé)	96
Story-Board Print (Tisk scéná e)		●	●	X	-	73
Copy * (Kopírovat)		●	●	●	-	98
Edit (Upravit)	Divide (Rozd lit)	●	●	X	-	90
	Combine (Spojit)	●	X	X	-	91
File Info (Inf.soub.)		●	●	●	-	73
Slide Show Start (Spustit prezentaci)		X	X	●	-	47
Slide Show Option (Možnosti prezentace)		X	X	●	-	48
Print Mark (DPOF) (Ozn. pro tisk (DPOF))		X	X	●	-	99

● : možné / X: není možné

Položky ozna ené* jsou k dispozici pouze u model HMX-H203/H204/H205.

Položky nabídky nastavení

Záznamu	Výchozí hodnota	Strana
Storage Type (Úloži•t) *	Internal Memory (Pam)	74
Storage Info (Informace o pam ti) *	-	74
Card Info (Info pam. karta) **	-	74
Format (Formátování)	-	75
File No. (íslo souboru)	Series (Série)	76
Time Zone (asové pásmo)	Home (Doma)	76
Date/Time Set (Datum/ as beze zm ny.)	01/JAN/2010 00:00 (Letní as : Vypnout)	77
Date Type (Formát data)	01/JAN/2010	77
Time Type (Formát hodin)	24 Hr	78
Date/Time Display (Zobr. data/ asu)	Off (Vypnout)	78
LCD Brightness (Jas LCD)	18	79
Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD)	Off (Vypnout)	79
Beep Sound (Pípnutí)	On (Zapnout)	80
Shutter Sound (Zvuk záv rky)	On (Zapnout)	80
Auto Power Off (Autom. vypnutí)	5 min.	81
Quick On STBY	5 min.	82
PC Software (PC software)	On (Zapnout)	83
USB Connect (P ipojení USB)	Mass Storage	84
HDMI TV Out (HDMI TV výst.)	Auto (Automaticky)	84
Analogue TV Out (Analogový TV výst.)	Component 1080i (Komponentní 1080i)	85
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)	-	86
TV Display (Menu na TV)	On (Zapnout)	87
Default Set (Výchozí nast)	-	87
Language	-	88
Demo (Ukázka)	On (Zapnout)	88
Anynet+(HDMI-CEC)	On (Zapnout)	89

- € Tyto položky a výchozí hodnoty mohou být p edm tem zm ny bez p edchozího upozorn ní.
- € Existují n které funkce, které v nabídce nem žete aktivovat sou asn . Nem žete vybrat •edé položky nabídky.
- € Položky ozna ené * jsou k dispozici pouze u model HMX-H203/H203/H204/H205.
- € Položky ozna ené ** jsou k dispozici pouze u model HMX-H200/ H220.
- € Formát asu se m že m nit v závislosti na vybraném jazyku.

zdokonalené nahrávání

POLO™KY RYCHLÉ NABÍDKY

Videokamera poskytuje rychlé nabídky, které se skládají z funkcí, které asto používáte. Stisknutí tla ítka **Q.MENU** vám umožní za ít provád ní zm n p ímo.

Položky nabídky záznamu (výchozí)

Záznamu	Výchozí hodnota	Strana
Storage (Úloži•t) *	Int. Memory (Pam)	27
SCENE	Auto	53
Resolution (Rozli•ení)	1080/50i, 2880x1620	54, 55
WB	Auto	56
EV	0	59
Focus (Zaost ení)	Auto	60

Položky nabídky p ehrávání

Provozní režim / Záznamu		Video (Miniatura)	Video (jednotlivé)	Fotogra“e (Miniatura/ jednotlivá)	Strana
Storage (Úloži•t) *		●	●	●	27
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	71
Playlist		●	X	X	93
Delete (Smazat)		●	●	●	97
Protect (Chránit)		X	●	●	96
Edit (Upravit)	Divide (Rozd lit)	●	●	X	90
	Combine (Spojit)	●	X	X	91
File Info (Inf.soub.)		●	●	●	73
Slide Show (Sekv.sn.)		X	X	●	47
Print Mark (Ozn. tisk)		X	X	●	99

● : možné / X: není možné

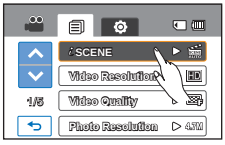
Položky ozna ené * jsou k dispozici pouze u model HMX-H203/H204/H205.

iSCENE

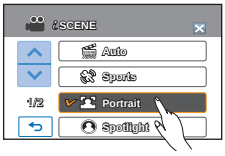
Tato videokamera automaticky nastavuje rychlost záv rky a clonu podle jasu p edm tu pro dosažení optimálního záznamu.

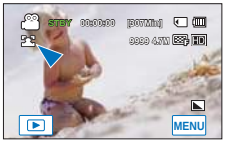
P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 33



1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙•**iSCENE**.Ž
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/Show** (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 •**Aperture: ManualŽ** (Clona: Ru n) nebo •**Shutter: ManualŽ** (Záv rka: Ru n). režim iSCENE je zru•en. (Priorita ru ní clony / ru ní záv rky)

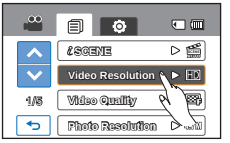
Video Resolution (Rozli•ení videa)

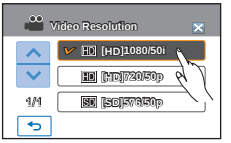
U zaznamenávaného “lmového snímku lze zvolit rozli•ení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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

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

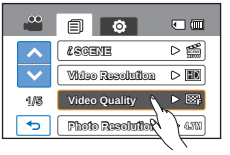
Video Quality (Kvalita)

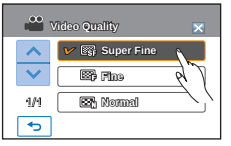
U zaznamenávaného “lmového snímku lze zvolit rozli•ení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 ( ):** Záznam v nejvy••í kvalit .
- **Fine ( ):** Záznam v nejvy••í kvalit .
- **Normal ( ):** 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.

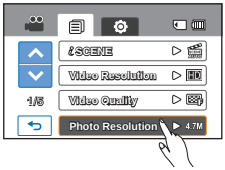
Photo Resolution (Rozli•ení fotogra“ í)

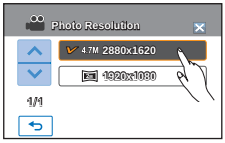
U zaznamenávané fotogra“e lze zvolit rozli•ení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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





Položky pod ízené nabídky

€ **2880x1620 (4.7M)**: Záznam v rozli•ení 2880x1620.
€ **1920x1080 (FHD)**: Záznam v rozli•ení 1920x1080.

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

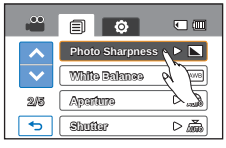
Photo Sharpness (Ostrost)

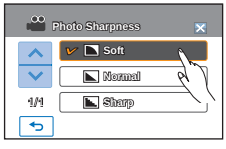
Prost ednictvím této funkce lze dodate ným zpracováním (po záznamu fotogra“í) získat ost ej•í fotogra“e.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 kký) (◣):** Vyhlazuje okraje fotogra“í.
€ **Normal (Normál) (◣):** Fotogra“e mají ostré hrany a jsou vhodné pro tisk.
€ **Sharp (Ostrý) (◣):** Zvýrazn ním zaost uje okraje fotogra“í.

White Balance (Vyvážení bílé)

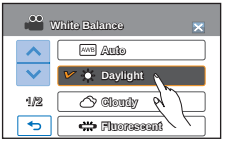
Tato videokamera automaticky p izp sobuje barevné podání subjektu. Záznam v p irozených barvách m žete provád t v závislosti na objektu a podmínkách osv tlení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**White Balance•** (Vyvážení bílé).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   € Chcete-li nastavit vyvážení bílé ru n , podívejte se na informace na stran 57.
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

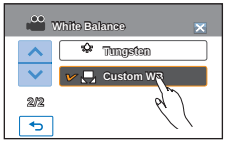
Vyvážení bílé (VB) je proces odstran ní nerealistických barevných odstín , takže se p edm ty , které se jeví bílé, vykreslí na fotogra“i bíle. Správné vyvážení bílé musí vzít v úvahu Œbarevnou teplotu• zdroje sv tla, která se týká relativní teploty nebo chladu bílého sv tla.

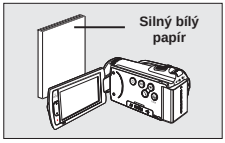
Nastavení vyvážení bílé ru n

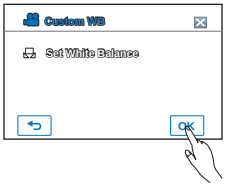
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝Œ**White Balance** (Vyvážení bílé)• ➝ Œ**Custom WB** (Vlastní VB)•
€ Zobrazí se indikátor •( ) Set White Balance (Nastavit vyvážení bílé)•.

2. Vypl te obrazovku bílým objektem a stiskn te tla ítko OK (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 ísluonou 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.
€ P i zm n sv telných podmínek nastavte vyvážení bílé znovu.

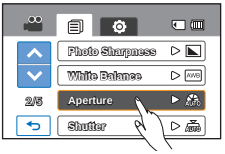
Aperture (Clona)

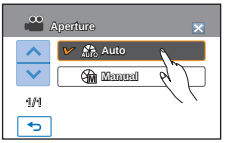
Videokamera nastavuje clonu automaticky v závislosti na objektu a podmínkách záznamu. Clonu m žete také nastavit ru n podle va•ich preferencí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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) **(FXX):** 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 SCENE je zru•en a Œ**Shutter•** (Záv rka) se nastaví na Œ**Auto•**. (Priorita ru ní clony)

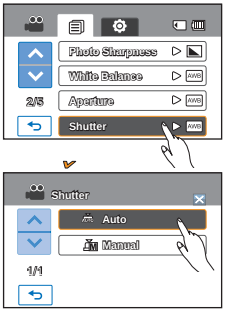
Shutter (Záv rka)

Tato videokamera automaticky nastavuje as záv rky podle jasu subjektu. as záv rky m žete také nastavit ru n v závislosti na podmínkách scény.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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) (** 1/XX**):** 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.
- Pokud vyberete •**Shutter: ManualŽ** (Záv rka: Ru n), režim ¿SCENE je zru•en a •**ApertureŽ** (Clona) se nastaví na •**AutoŽ**. (priorita ru ní záv rky)
- V p ípad fotogra“í je nejkrat•í as záv rky omezen na 1/2000.

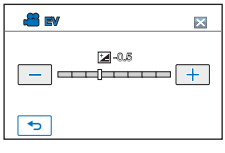
EV

Pomocí funkce EV m žete ru n nastavit jas videosnímk a fotogra“í.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**EV.•**
2. Stiskem záložky snížení (—) nebo zvý•ení (+) p izp sobíte hodnoty nastavení podle pot eby.
   - Hodnot EV ( ): -2.0, -1.5, -1.0, -0.5, 0, +0.5, + 1.0, +1.5, +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 fotogra“cké médium (fotogra“cký “lm nebo snímací senzor) b hem procesu po izování fotogra“í i videa.



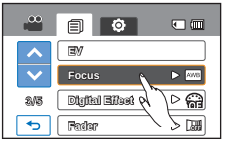
Focus (Zaost ení)

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.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

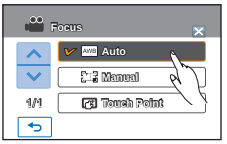
Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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



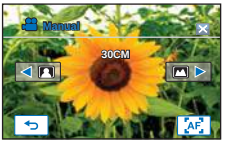
Položky pod izené nabídky

- **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.



Zaost ení na vzdálen j•í objekt

Chcete-li zaost it na vzdálen j•í objekt, stiskn te záložku vzdálen j•ího objektu (◀).

Zaost ení na bliž•í objekt

Chcete-li zaost it na bliž•í objekt, stiskn te záložku bliž•ího objektu (▶).

- 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>

Tip

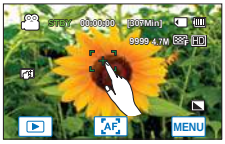
V následujících p ípadech je možno získat lep•í výsledky ru ním ost ením.

- Záb r obsahuje n kolik objekt , n které jsou k HD videokame e blízko, jiné jsou vzdálen j•í.
- 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.



Tip

Aktivace funkce Dotykový bod dlouhým stisknutím
Dotykový bod lze aktivovat op tovným stisknutím téhož bodu na LCD displeji asi na 1 sekundu.

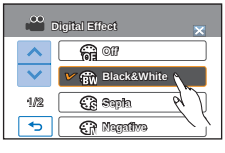
Záznam fotogra"í jedním stiskem tla ítka
M žete zaost it na objekt a vyfotografovat jej dotykem prstu. Když je funkce dotykového bodu aktivována, dotkn te se na LCD displeji objektu, na který chcete zaost it a podržte prst na displeji asi 3 sekundy.



- € 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 Œ **Focus (Zaost ení)•** na Œ**Auto•**.
- € Pokud chcete deaktivovat funkci Dotykový bod, nastavte funkci Œ**Focus (Zaost ení)•** na Œ**Auto•**.

Digital Effect (Digitální efekt)

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



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 5 možností digitálního efektu



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



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



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



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



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

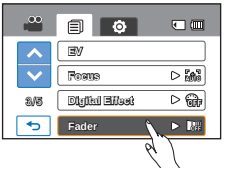
Fader (Stmíva)

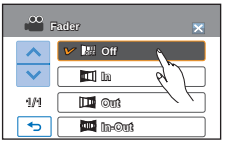
Pomocí speciálních efekt , nap íklad rozetmíváním na za átku scény nebo zatmíváním na konci scény, m žete svým záznam m dodat profesionální vzhled.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 ( ).





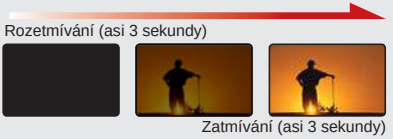
Položky pod ízené nabídky

- **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 **•Fader**Ž (Stmíva) nastavena na **•In**Ž (Rozetm ní)**.**
Záznam se spustí s tmavou obrazovkou a poté se obraz se zvukem za ne rozetmívat. (Rozetmívání)



Stmívání

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

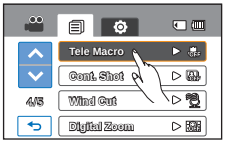
Roztmívání a zatmívání

Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**, když je funkce **•Fader**Ž (Stmíva) nastavena na ?**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.

Tele Macro (Tele makro)

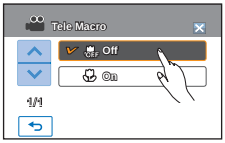
Pomocí funkce Tele Makro m žete získat záb ry zblízka, které byly vytvo eny zaost ením na malou ást velkého objektu v •irokém úhlu. Efektivní ohnisková vzdálenost v režimu Tele Makro je od 1 cm do 50 cm.



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 (⮌).



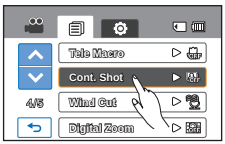
Položky pod ízené nabídky

€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout) ( ): M žete provést zaost ení na malou ást velkého objektu v •irokém úhlu.

€ 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 pá ku **Zoom** pro úpravu zaost ení.

Cont. Shot (Sériové snímání)

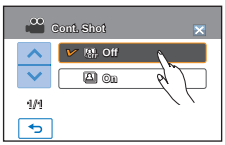
Tato funkce vám umož uje snímat fotogra“e v posloupnosti a poskytuje vám více p íležitostí fotografování p i záznamu pohybujících se objekt .



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 (⮌).



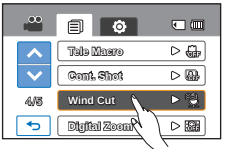
Položky pod ízené nabídky

€ **Off** (Vypnout): Zaznamená pouze jednu fotogra“i.
€ **On** (Zapnout) ( ): Když stisknete tla ítko **PHOTO** , m žete sejmout až 8 snímk b hem jedné sekundy.

€ Když nastane chyba (v p ípad plné pam ti, atd.) b hem nep etržitého záznamu, záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
€ Když je funkce Œ**Cont. Shot**(Sériové snímání)• nastavena na Œ**On** (Zapnout)•, rozli•ení fotogra“e je pevn nastaveno na 1920 x 1080.

Wind Cut (V trný “ ltr)

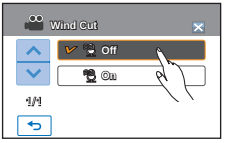
Pomocí funkce V trný “ltr m žete p i záznamu zvuku ze zabudovaného mikrofonu snížit hluk v tru.



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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



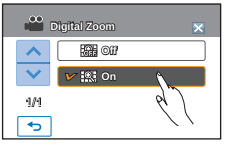
Položky pod ízené nabídky

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

Pomocí funkce V trný “ltr také odstraníte spole n s •umem v tru i n které zvuky s nízkou frekvencí.

Digital Zoom (Digitální zoom)

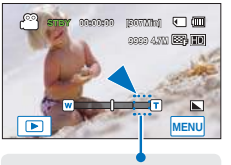
Digitální zoom umož uje vy••í zv t•ení zoomu než je pom r optického zoomu.
Funkce digitálního zoomu dosáhne v režimu záznamu videa p iblížení 4000 díky elektronickému zesílení zoomu.



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 zoomu.

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

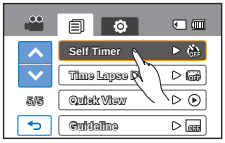
Self Timer (Samospou•)

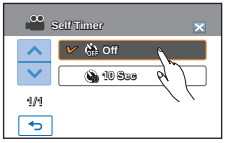
Pokud je samospou• aktivována, existuje asová prodleva poté, co stisknete tla ítko **spu•t ní/zastavení záznamu** nebo tla ítko **PHOTO**. Tuto funkci m žete použít, pokud chcete snímat v t•í množství lidí v etn sebe.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **a MODE**. ➥strana 23

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 **PHOT O** nastane prodleva 10 sekund.

Tato funkce se po prvním použití zablokuje.

Time Lapse REC (asosb rný záznam)

Pomocí funkce asosb rného záznamu m žete naprogramovat va•i videokameru, aby automaticky zaznamenávala v t•í po et snímk v ur itém asovém období nebo b hem ur itého asového intervalu mezi jednotlivými snímky. Nap íklad m žete videokameru na stativu v režimu asosb rného záznamu nastavit tak, aby zachycovala snímky otevírání kv tu nebo ptáka, který buduje hnízdo.

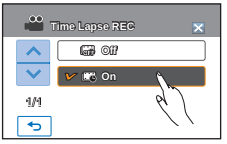
P EDEM ZKONTROLUJTE!

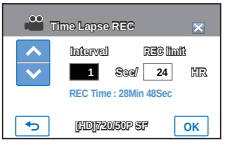
Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítka **MODE**. ➥strana 23

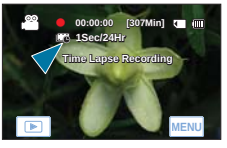
Chcete-li provád t záznam v asosb rném režimu, musíte v nabídce nastavit záznamový interval a celkový as záznamu od za átku až do konce.

1. Stiskn te záložku nabidky (MENU). ➙ **ŒTime Lapse REC•** (asosb rný zázn.) ➙ **ŒOn•** (Zapnout).
2. Nastavte hodnoty pro interval záznamu a položky rozli•ení stisknutím záložky sm ru nahoru (^) nebo dol (v).
3. Stisknutím záložky (OK) ukon íte nastavení.
4. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení(⊠) nebo návratu (⮌).
5. Po nastavení režimu asosb rného záznamu stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
   - € Potom se asosb rný záznam spustí.
   - € P i asosb rném záznamu je podporováno pouze rozli•ení [HD]720/50p a Nejlep•í kvalita záznamu.





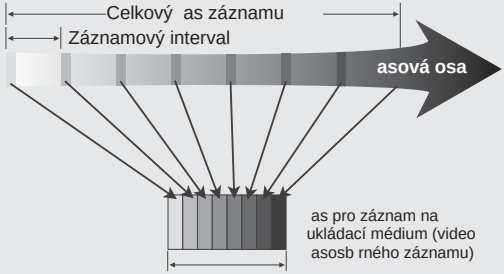




Položky pod ízené nabídky

- € **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
- € **On (Zapnout)** (⏲):
  - Recording Interval (Interval záznamu) (**ŒSec•** (s)): Obrázek objektu je snímán v zadaném intervalu. Obrázky jsou zachycovány jeden snímek po druhém v ur eném intervalu a ukládány na ukládací médium. 1 ➙ 3 ➙ 5
  - Celkový as záznamu (**ŒHr•** (h)): Celkový as od za átku do konce záznamu. 24 ➙ 48 ➙ 72

P íklad asosb rného záznamu



Funkce asosb rného záznamu zaznamenává snímky v p edem stanoveném intervalu po celou dobu zaznamenávání a vytvá í tak video závislé na ase.

asosb rný záznam je vhodný nap íklad pro "lmování následujícího:

- € Rozkvétající kv tiny
- € pták, který si staví hnízdo
- € Oblaka p evalující se na obloze



- € Režim asosb rného záznamu je ukon en po dokon ení záznamu. Pokud chcete spustit dal•í asosb rný záznam, opakujte kroky 1…5.
- € Nasnímání 50 obrázk vytvo í video v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do pam ti jedna sekunda, položka Interval ur uje, jak dlouhý musí být asosb rný záznam. Nap íklad, pokud nastavíte interval na Œ**30 Sec•** (30 s), asosb rný záznam musí trvat alespo **1** hodinu, aby se zaznamenala minimální délka videa 2 sekundy (100 snímk).
- € Jakmile asosb rné zaznamenávání dokon í záznam pro celkovou dobu záznamu, p epne se do pohotovostního režimu.
- € Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**, pokud chcete zastavit asosb rný záznam.
- € B hem asosb rného záznamu se nezaznamenává zvuk. (n mý záznam)
- € Pokud záznam videa zaplní 3,8 GB ukládací pam ti, automaticky se v tomto bodu spustí nový soubor záznamu.
- € Pokud dojde k vybití baterie b hem asosb rného záznamu, uloží se záznam až do tohoto bodu a provede se p epnutí do pohotovostního režimu. Po chvíli se zobrazí zpráva o vybití baterie a prvede se automatické vypnutí.
- € Pokud není dost místa na ukládacím médiu b hem asosb rného zaznamenávání, po napln ní dostupné kapacity se p ístroj p epne do pohotovostního režimu.
- € B hem asosb rného záznamu nelze zm nit nastavení funkce zoom a ost ení. I když se subjekt pohne, zaost ení nelze zm nit.
- € Po spu•t ní asosb rného záznamu na displeji zabliká zpráva Œ**Time Lapse Recording•** (asosb rný záznam) a obraz na displeji se p estane pohybovat. To je normální projev provozu. Neodpojujte zdroj napájení ani nevyjímejte z videokamery pam ovou kartu.
- € P i použití funkce asosb rného záznamu doporu ujeme použít napájecí adaptér.

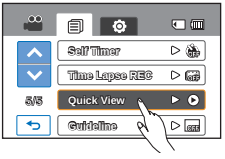
Quick View (Rychlý náhled)

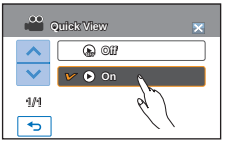
Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) m žete prohlížet poslední zaznamenané video a fotogra“e, jakmile je nahrávání dokon eno.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23

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 (⮌).

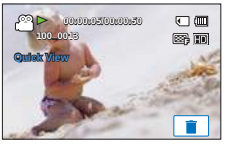




Položky pod ízené nabídky

- **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 fotogra“i, které jste zaznamenali. Po ukon ení rychlého p ehrávání se va•e videokamera vrátí zp t do pohotovostního režimu.

Tip 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 fotogra“í po ízených s funkcí Œ**Cont. Shot**(Sériové snímání) se p ehraje jen nejnov j•í soubor.

Guideline (Vodící linky)

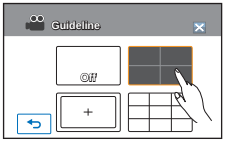
Funkce vodicích linek zobrazuje na LCD displeji ur itý vzor tak, aby mohl uživatel snadno navrhovat kompozici snímku p i záznamu snímk . Videokamera poskytuje 3 typy vodicích linek.

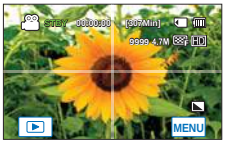
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim nahrávání stiskem tla ítk **a MODE**. ➥strana 23



1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Guideline**(Vodící linky).
2. Stiskn požadovou vodící linku podle proketu.
   € 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.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➞ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥ strana 43

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) ( ): 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 ( ).

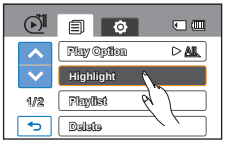
Highlight (Nejzajím.)

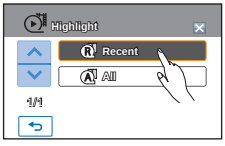
Tato videokamera zobrazuje náhodn vybranou ást zaznamenaného videa (videí).

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání ( )➝ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥ strana 43

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 ( ).
   - € Po dokon ení zvýrazn ného zobrazení se objeví zobrazení miniatur.
   - € V režimu zvýrazn ného p ehrávání m žete nastavit hlasitost stisknutím obrazovky a m žete také zru•it p ehrávání.





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.

Tip

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 ehrává 5 s
30 s až 5 min.	P ehrává 5 s pro každý rozd lený 30 s snímek
5 min. až 10 min.	P ehrává 11 s pro každý rozd lený 2 min. snímek
P es 10 min.	P ehrává 15 s pro každý rozd lený 3 min. snímek

Pokud spustíte funkci Highlight (Nejzajím.) ve zobrazení náhled data, v•echny soubory ve zvolené sad dat jsou uvedeny souhrnn a zobrazeny.

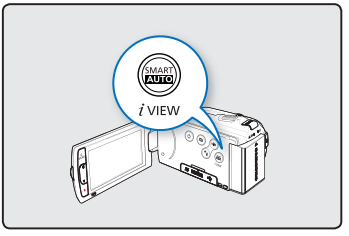
zdokonalené pøehrávání

¿VIEW

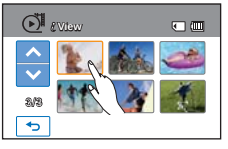
Tato funkce umož uje prohlédnout si obrázkový scéná , který bude vyti•t n. Scéná obsahuje výtah ze zaznamenaného videa.

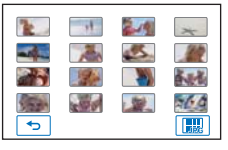
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání ( ) → HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥ strana 43



1. Stiskn te tla ítko **¿VIEW.**
2. Dotkn te se požadovaného videa
   - € Vzorek 16 i-snímk se objeví na LCD displeji.
   - € Snímky z vybraného videa jsou vybrány náhodn a je z nich vytvo en náhled scéná e, který bude vyti•t n.
   - € Když ze 16 i-snímk vyberete náhled, p ehrávání za ne od tohoto náhledu.
3. Pro uložení snímku obrázkového scéná e na ukládací médium se dotkn te záložky tisku scéná e ( ) a poté položky Œ**Yes**(Ano).
   - € Uložený snímek obrázkového scéná e najdete ve zobrazení náhled fotogra“í.





€ **V následujícím p ípad nelze extrahovat se v•emi 16 náhledy i-snímk :**
- Pokud jsou náhledy zobrazeny podle data ( ).
- Nahrané video je p íli• krátké. Pro výb r 16 i-snímk z “lmu musí jeho délka p esahovat 32 sekund

Story-Board Print (Tisk scéná e)

Pomocí tisku scéná e m žete vytvo it výtah ze svého videa, obsahující stru ný nástin d je. Tato funkce zachytí 16 náhodn vybraných statických snímk z vybraného videa a vytvo í z nich jeden statický snímek se 16 poli, který uloží na ukládací médium. Tento obrázek p edstavuje náhled va•eho videa a pomáhá pochopit jeho p íb h.

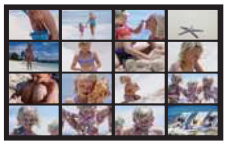
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání ( )➝ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥ strana 43

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**Yes**(Ano).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Vyti•t ný soubor s obrázkovým scéná em se na chvíli objeví na LCD displeji.
   - € Zachycované snímky jsou vybrány náhodn a je z nich vytvo en jeden snímek rozd lený na 16 polí, na n mž je zachycen scéná .
   - € Uložený snímek obrázkového scéná e najdete také ve zobrazení náhled fotogra“í.







€ Funkce tisku scéná e není k dispozici v následujících situacích:
- Pokud je na ukládacím médiu nedostatek volného místa.

€ Tisk scéná e nemusí zobrazit v•ech 16 i-snímk v následujícím p ípad :
- Nahrané video je p íli• krátké. Pro výb r 16 i-snímk z “lmu musí jeho délka p esahovat 32 sekund

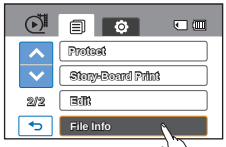
File Info (Inf.soub.)

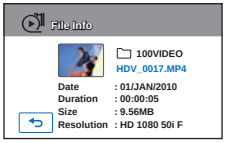
Tato videokamera zobrazuje informace o zaznamenaných snímcích.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

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 ( ).





Storage Type (Typ pam ti) (pouze HMX-H203/H204/H205)

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. ➥strana 27

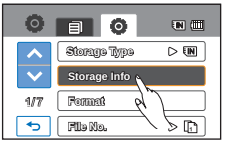
Storage Info (Informace o pam ti) (pouze HMX-H203/H204/H205)

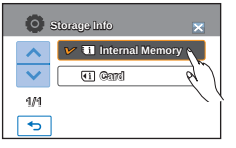
Tato funkce vám zobrazí informace o pam ti vybraného ukládacího média (pam ové karty), jako je nap íklad využité místo a dostupné místo pam ti, atd.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

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 funkci zru•it, stiskn te záložku pro návrat (⮌).





Položky pod ízené nabídky

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

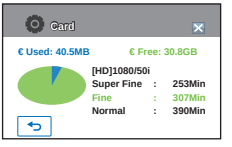
Card Info (Info pam. karta) (pouze HMX-H200/H220)

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 EDEM ZKONTROLUJTE!

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

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**Card Info**•.
   € 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 (⮌).



Format (Formátování)

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

M žete zcela odstraní 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 .

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Format•** (Formátování).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky. (pouze HMX-H203/H204/H205)
   € Objeví se zpráva s dotazem na formátování pam ové karty.
3. Stiskn te Œ**Yes** (Ano)**.**
   € Provede se formátování se zobrazením zprávy.



Položky pod ízené nabídky (pouze HMX-H203/H204/H205)

€ **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.

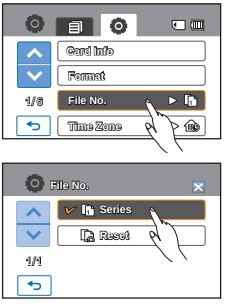
€ B hem formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovád jte žádnou jinou operaci (jako nap íklad vypnutí napájení). Také se ujist te, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se m že po•kodit, pokud se baterie b hem formátování vybije.
€ Pokud se záznamové médium po•kodí, 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 29
€ Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom p ípad bude v nabídce potla eno.
€ Formátování pam ové karty se spustí stisknutím •**FormatŽ** (Formátování)**.**
(pouze HMX-H200/H220)

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 ( ) ➝ **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

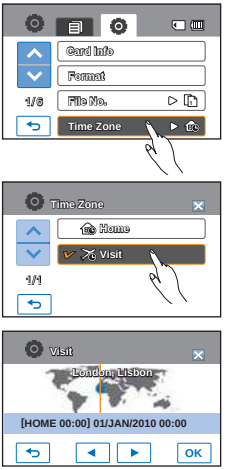
- **Series** (Série): P i adí ísla soubor postupn , i když vym níte nebo naformátujete pam ovou kartu nebo odstraníte v•echny soubory. Každý soubor má identické íslo souboru, které umož uje pohodlnou správu snímk na po íta i.
- **Reset**: Nastaví íslo souboru na 0001 po zformátování nebo odstran ní v•ech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

Když nastavíte **File No.**(íslo souboru) na **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.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení ( ). ➝ **Time Zone•** (asové pásmo)
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•t va) ( ): 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.

M sta použitá pro nastavení asového pásma

M sta	asové pásmo	M sta	Time zone
London, Lisbon	+00:00	Adelaide	+09:30
Rome, Paris, Berlin, Stockholm, Madrid, Frankfurt	+01:00	Guam, Sydney, Brisbane	+10:00
Athens, Helsinki, Cairo, Ankara	+02:00	Solomon Islands	+11:00
Moskva, Riyadh	+03:00	Wellington, Fiji	+12:00
Teheran	+03:30	Samoa, Midway	-11:00
Abu Dhabi, Muscat	+04:00	Honolulu, Hawaii, Tahiti	-10:00
Kabul	+04:30	Alaska	-09:00
Tashkent, Karachi	+05:00	LA, San Francisco, Vancouver, Seattle	-08:00
Calcutta, New Delhi	+05:30	Denver, Phoenix, Salt Lake City	-07:00
Almaty, Kathmandu	+05:45	Chicago, Dallas, Houston, Mexico City	-06:00
Dacca	+06:00	New York, Miami, Washington D.C., Montreal, Atlanta	-05:00
Yangon	+06:30	Caracas, Santiago	-04:00
Bangkok	+07:00	Buenos Aires, Brasilia, Sao Paulo	-03:00
Hong Kong, Beijing, Taipei, Singapore, Manila	+08:00	Fernando de Noronha	-02:00
Seoul, Tokyo, Pyongyang	+09:00	Azores, Cape Verde	-01:00

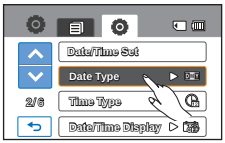
Date/Time Set (Nastavení data/ asu)

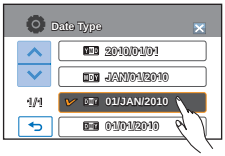
Nastavením data a asu m žete zobrazit datum a as záznamu b hem p ehrávání.
➥strana 25

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

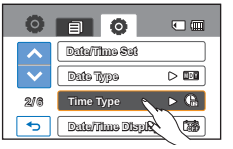
- **2010/01/01**: Datum je zobrazeno v po adí rok/m síc (dv íslice)/datum.
- **JAN/01/2010**: Datum je zobrazeno v po adí m síc/den/rok.
- **01/JAN/2010**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc/den/rok.
- **01/01/2010**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc (dv íslice)/rok.

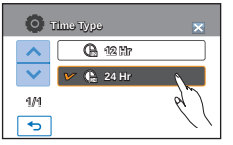
Tato funkce závisí nastavení **•Date/Time DisplayŽ** (Zobr. data/ asu).

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 hod.): Zobrazí informace o asu ve 12hodinovém formátu.
€ **24Hr** (24 hod.): Zobrazí informace o asu ve 24hodinovém formátu.

Tato funkce závisí nastavení •**Date/Time Display** (Zobr. data/ asu)**Ž**.

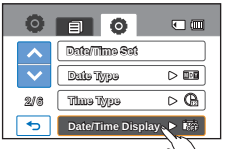
Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)

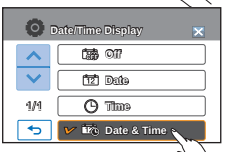
M žete nastavit datum a as, který se zobrazí na LCD monitoru podle vybrané volby.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

M žete nastavit zobrazování data a asu na LCD monitoru. ➥strana 78

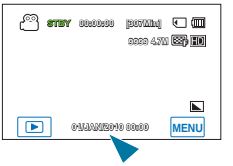
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ **•Date/Time Display•** (Zobrazení data/ asu).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   € Na LCD monitoru se zobrazí datum/ as podle vybrané volby.





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**1/JAN/2010 00:00•**;
- Pokud byl záznam videa nebo fotogra“í proveden p ed nastavením data/ asu ve videokame e.

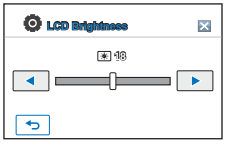
€ Tato funkce závisí nastavení **•Date TypeŽ** (Formát data) a **•Time TypeŽ** (Formát hodin).

LCD Brightness (Jas LCD)

Pro p izp sobení okolním sv telným podmínkám lze nastavit jas LCD displeje.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ **•LCD Brightness•** (Jas LCD).
2. Stisknutím záložky snížení (◄) /zvý•ení (►) nastavte hodnotu požadované položky.
   € Hodnoty jasu LCD monitoru m žete nastavit mezi 0 a 35.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



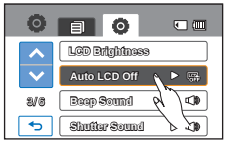


€ Pokud je okolí p íli• jasné, nastavte jas LCD monitoru.
€ Nastavení LCD monitoru nemá vliv na zaznamenávaný snímek.
€ Jasn j•í LCD monitor spot ebovává více energie.

Auto LCD Off (Automat. Vypnutí LCD)

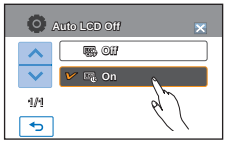
Pro snížení spot eby energie se jas LCD displeje automaticky sníží, pokud je videokamera nepoužívána déle, než 2 minuty.

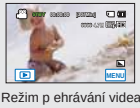
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Auto LCD Off•** (Automat. Vypnutí LCD).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



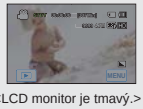
Položky pod ízené nabídky

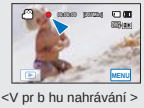
€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout): Když je videokamera v ne innosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut p i záznamu videa, spustí se režim úspory energie potla ením LCD monitoru.



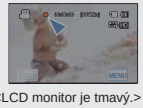

< Režim p ehrávání videa>

Po 2 minutách


<LCD monitor je tmavý.>


<V pr b hu nahrávání >

Po 5 minutách

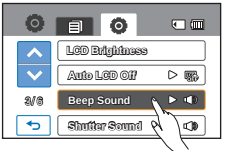

<LCD monitor je tmavý.>

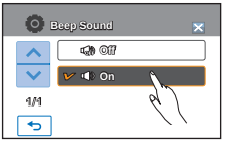
€ Pokud je tato funkce Œ**Auto LCD Off•** (Automat. Vypnutí LCD) aktivována, m žete stisknutím libovolného tla ítka na videokame e uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.
€ **Funkce automatického vypnutí LCD nebude aktivní v následujících p ípadech:**
- Pokud je p ipojen napájecí adaptér.
- P i zapnuté funkci Demo (Ukázka).

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

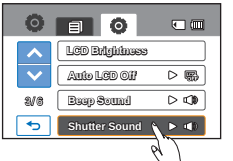
€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout): P i používání tla ítek nebo záložek jako je nap íklad tla ítko napájení nebo tla ítko ( ) **spu•t ní/zastavení záznamu** usly•íte pípnutí.

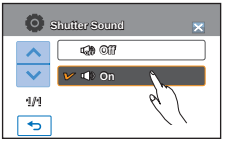
Zvuková signalizace se vypne v následujících p ípadech:
- V pr b hu nahrávání a p ehrávání
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (komponentní/AV kabel, kabel HDMI atd.)

Shutter Sound (Zvuk záv rky)

M žete zapnout nebo vypnout zvukovou signalizaci záv rky stisknutím tla ítka **PHOTO**.

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

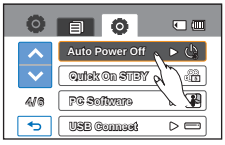
€ **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
€ **On** (Zapnout): P i používání tla ítka **PHOTO** usly•íte zvuk záv rky.

Zvuk záv rky není sly•et za následujících okolností:
- p i stisku tla ítka **PHOTO** b hem záznamu “lmu.
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (komponentní/AV kabel, kabel HDMI atd.)

Auto Power Off (Autom. vypnutí)

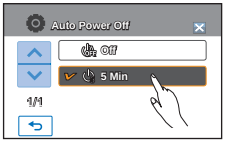
Videokameru m žete nastavit, aby se automaticky vypnula, pokud není provedena po dobu 5 minut jakákoliv operace. Tato funkce zabra uje zbyte né spot eb energie.

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.



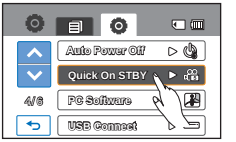
€ **Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.**
- Když je videokamera p ipojena kabelem. (kabel HDMI, komponentní/AV kabel, kabel USB atd.)
- P i zapnuté funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu).
- P i zapnuté funkci Demo (Ukázka).
- B hem záznamu, p ehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotogra"í.

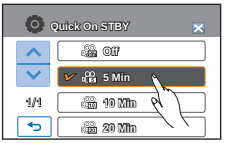
€ Chcete-li používat videokameru znovu, stiskn te tla ítko **Power** ( ).

Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)

V p ípad , že se chystáte provád t astá snímání b hem del•ího období, použijte funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu). Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu), aby se snížila spot eba energie. Protože tato funkce také snižuje as pro vzbuzení videokamery z režimu úspory energie, m žete efektivn použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky astého snímání.

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 ( ).
   - € Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí nastaveného asu.





Položky pod ízené nabídky

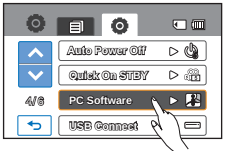
- € **Off** (Vypnout) : Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, videokamera se vypne.
- € **5 Min** (5 min.) : Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut.
- € **10 Min** (10 min.) : Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 10 minut.
- € **20 Min** (20 min.) : Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 20 minut.

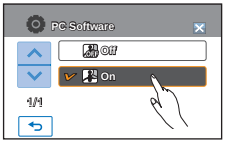
- € Vypnutí videokamery po použití se vždy doporu uje pro snížení spot eby energie, ale m žete efektivn použít funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) pro podmínky astého snímání b hem zadaného asového plánu.
- € Indikátor režimu z stává v režimu rychlého zapnutí pohotovostního režimu 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, komponentní/AV) nebo kabel USB.
  - P i ovládání tla ítek na videokame e.
  - Když nebyl LCD monitor zav ený v pohotovostním režimu videa.

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 fotogra“e z videokamery na pevný disk va•eho po íta e. Úprava soubor videa/fotogra“í je také k dispozici pomocí PC softwaru.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení ( ) ➝ Œ**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.

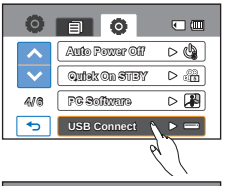
€ **Funkce PC Software není k dispozici za následujících okolností:**
- Pokud je funkce Œ**USB Connect•** (P ipojení USB) nastavena na **PictBridge•**

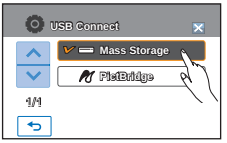
€ Chcete-li aktivovat funkci PC Software, nastavte Œ**USB Connect•** (P ipojení USB) na **Mass Storage•** (Velkokap. pam. za .) ve volb nabídky Nastavení systému.
€ Funkce PC Software je kompatibilní pouze pro opera ní systém Windows.

USB Connect (P ipojení USB)

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

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** (Za ízení pro hromadné uložení dat): Pro p enos videí a fotogra“í se p ipojte k po íta i. ➥strana 115
- **PictBridge**: Chcete-li tisknout fotogra“e p ímo (p i použití funkce PictBridge), p ipojte se k tiskárn PictBridge. ➥strana 100

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

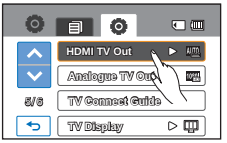
HDMI TV Out (HDMI TV výst.)

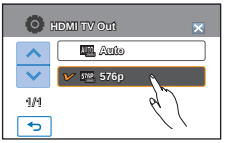
M žete nastavit HDMI video výstup tak, aby odpovídal p ipojenému televizoru.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Pomocí kabelu HDMI (není sou ástí dodávky) p ipojte videokameru k televizoru. ➥strana 102

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ **•HDMI TV Out.**Ž (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.

Analogue TV Out (Analogový TV výst.)

M žete nastavit komponentní nebo kompozitní video výstup tak, aby odpovídal p ipojenému televizoru.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € P ipojte videokameru k televizoru pomocí konektoru kompozitního vstupu. ➥strana 103~104
- € Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu Œdva v jednom•, který spl uje ú el komponentního a AV kabelu. Proto musíte p i použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný zp sob pro výstup televizoru nastavením nabídky Œ**Analogue TV Out•** (Analogový TV výst.).

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ **•Analogue TV OutŽ** (Analogový TV výst.).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € P ed výb rem požadované položky pod ízené nabídky zkontrolujte typ televizoru, p ipojovací konektor a rozli•ení zaznamenaného videa.



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

Položky pod ízené nabídky

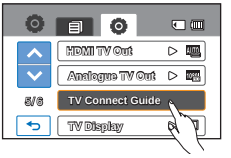
- € **Component (Komponentní) 1080i** (1080i) : Nahraný soubor je na výstupu ve formátu 1920x1080i. Toto nastavení používejte pouze p i p ipojení k televizoru HDTV pomocí komponentních konektor (Y/P_B/P_R, zvuk).
- € **Component (Komponentní) 576p** (576p): Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576p. Toto nastavení použijte pouze p i p ipojení k b žnému televizoru s podporou progresivního vykreslování ve standardním rozli•ení pomocí komponentních konektor (Y/P_B/P_R, zvuk).
- € **Component (Komponentní) 576i** (576i): Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576i. Toto nastavení použijte pouze p i p ipojení k b žnému televizoru s podporou pouze standardního rozli•ení bez progresivního vykreslování pomocí komponentních konektor (Y/P_B/P_R, zvuk).
- € **Composite (Kompozitní)** (📺): Videosignály jsou na výstupu ve stejném formátu jako zaznamenávaný soubor. Toto nastavení použijte pouze p i p ipojení k HDTV.

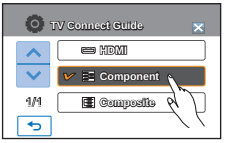
- € Kontrolka Analogue TV Out (Analogový TV výst.) se zobrazí, pouze pokud je videokamera p ipojena k televizoru.
- € Kontrolka komponentního výstupu se zobrazí pouze pokud je videokamera p ipojena k televizoru.

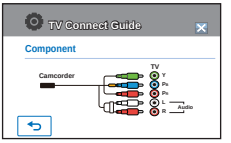
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)

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

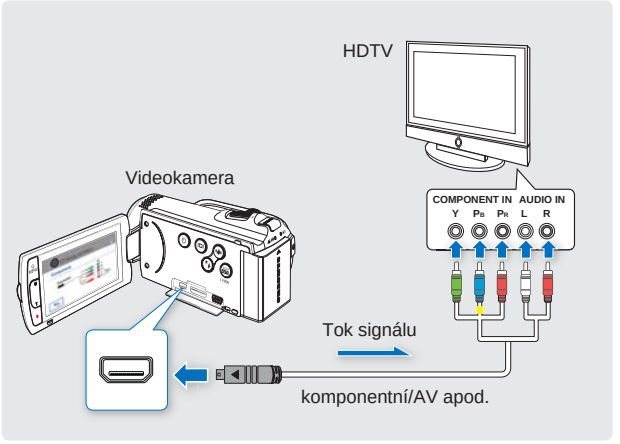
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**TV Connect Guide**(Pr vodce p ipojením TV).
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   - € Pr vodce p ipojením TV se objeví v závislosti na vybraných položkách pod ízené nabídky.
   - € Pr vodce p ipojením TV použijte p i p ipojování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







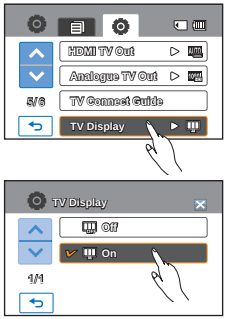
Kompozitní



TV Display (Zobrazení 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•** (Zobrazení 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

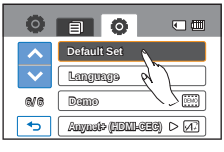
€ **Off** (Vypnout): Nabídky OSD (On Screed Display - obrazovková nabídka) se zobrazí pouze na LCD panelu.
€ **On** (Zapnout): Obrazovkové nabídky se na LCD panelu i na obrazovce televizoru.

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

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 25



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

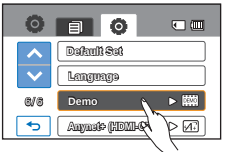
Language

M žete zvolit jazyk, který se použije pro zobrazení nabídek a pro zprávy. ➥strana 26

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 nabídky

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

Použití funkce Demo (Ukázka)

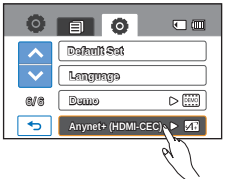
Funkce Demo (Ukázka) se zru•í v následujících p ípadech:
- Po dotyku LCD monitoru.
- P i stisku jakéhokoli tla ítka (**spu•t ní/zastavení záznamu**, **Q.MENU**, **Zobrazení** ( ), **SMART AUTO**, **MODE**, **PHOTO** apod.). Videokamera v•ak vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v 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).

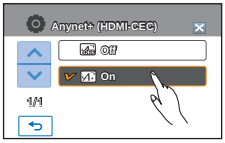
Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:
- Pokud je Œ**Auto Power Off**(Automatické vypnutí) nastaveno na Œ**Min•** (využití baterie jako hlavního zdroje napájení), bude mít funkce Auto Power Off (Automatické vypnutí) p ednost p ed ukázkou.

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-CEC).•**
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   - € Když je videokamera p ipojena k televizoru, který podporuje systém Anynet+, m žete ovládat n které funkce videokamery pomocí dálového ovládání televizoru.





Položky pod ízené nabídky

- € **Off** (Vypnout): Deaktivuje funkci.
- € **On** (Zapnout): Funkce Anynet+ je aktivována.

- € 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-CEC)•** na Œ**Off•** (Vypnout).
- € Podrobné informace o funkci Anynet+ (HDMI-CEC) naleznete v uživatelské p íru ce p ipojeného televizoru Samsung podporujícího systém Anynet+.

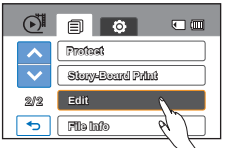
úprava videoklipù

ROZD LENÍ VIDEA

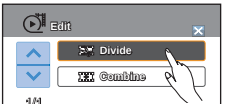
Video m žete rozd lit na dv ásti a nepot ebnou ást snadno odstranit. Tato funkce upravuje p vodní video. Zálohujte d ležité záznamy samostatn .

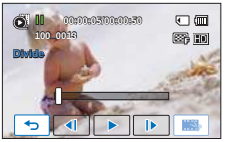
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➝ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥strana 43



1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒEditŽ** (Upravit)➝ **ŒDivide•** (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 **ŒYes•** (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.

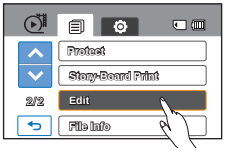
- € Soubory, které jsou chrán né a ozna ené indikátorem ( ), nelze rozd lit. Zru•te nejprve funkci ochranyt. ➥strana 96
- € Rozd lené video se m že posunout p ed nebo za bod rozd lení o p ibližn 2 sekundy.
- € **Funkce Rozd lit není k dispozici za následujících okolností:**
  - Pokud je celkový zaznamenaný as videa men•í než 6 sekund.
  - Pokud se pokou•íte rozd lit ásti, aniž byste ponechali po áte ní a koncovou ást v délce 3 sekundy.
  - Pokud je soubor videa zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosb rný zázn.).
  - Pokud je zbývající kapacita pam ti niž•í než 15MB.
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných za ízení.
  - Fotogra“e nelze rozd lovat.
- € Funkce rozd lení nefunguje, pokud není k dispozici dostatek místa na ukládacím médiu. Odstra te nepot ebná videa.
- € Když je video rozd lené na dv ásti, do p ehrávacího seznamu se znovu uloží pouze první videoklip.

SPOJOVÁNÍ VIDEÍ

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

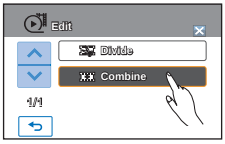
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➝ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥strana 43



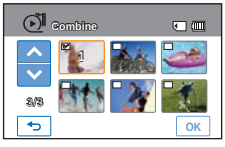
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒEdit•**(Upravit) ➝ **ŒCombine•** (Spojit).

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 **ŒYes•** (Ano)**.**
- € P t videí je spojeno ve vybraném po adí a uloženo jako jedno video.
- € Spojené video je zobrazeno jako poslední miniatura.



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 96
- € P vodní videa nebudou zachována.
- € **Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:**
  - Videa v r zných formátech kvality (videa zaznamenaná v **ŒResolution:[HD]1080/50i** (Rozli•ení: [HD]1080/50i)• a **ŒResolution:[HD]720/50p** (Rozli•ení: [HD]720/50p)•**)** nelze spojovat.
  - Velikost souboru spojeného videa nem že p ekro it celkem 15MB.
  - Video soubor zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosb rný zázn.) nelze upravovat.
  - Pokud je zbývající kapacita pam ti nižší než 15MB, nelze soubory spojovat.
  - Videa nahraná nebo upravená pomocí jiných za ízení.
  - Fotogra“e nelze spojovat.

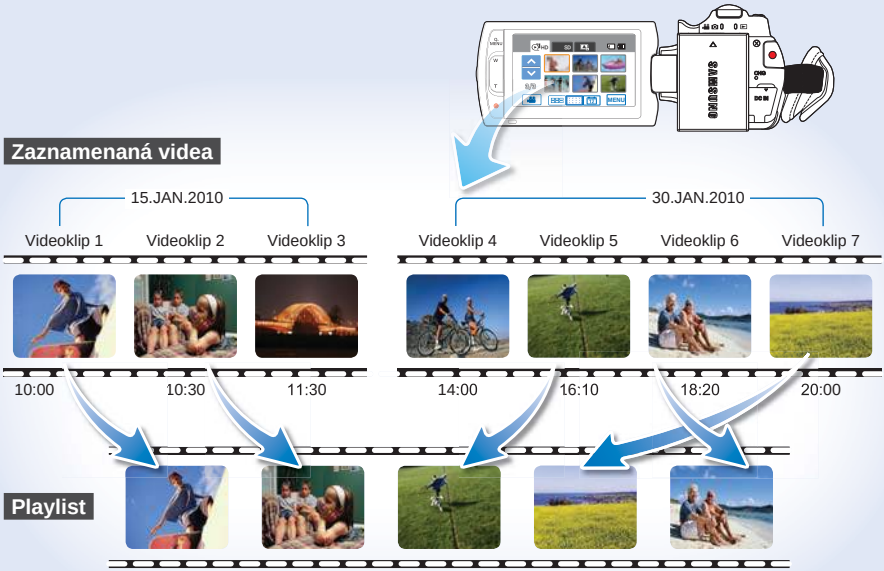
úprava playlistu

PLAYLIST

Co je to ŒPlaylist (p ehrávací seznam)@•

Na stejné pam ové kart m žete vytvá et p ehrávací seznam shromážd ním svých oblíbených scén ze zaznamenaných videí. P idávání nebo odstra ování videí z p ehrávacího seznamu neovliv uje p vodní video snímky.

Nap íklad: Zaznamenali jste n kolik scén na pam ovou kartu. Chcete uchovat p vodní záznam, ale také chcete vytvo it výb r seskupením svých nejoblíben j•ích scén. V takovém p ípad vytvo íte p ehrávací seznam zvolením jen svých oblíbených scén, a p vodní záznamy necháte nedot ené.



- € Maximální po et playlist na ukládacím médiu: Pro každé nastavení rozli•ení, ŒHD (Vysoké rozli•ení)• a ŒSD (Standardní rozli•ení)•, lze vytvo it jeden p ehrávací seznam.
- € Maximální po et videí v playlistu: 9999
- € Pokud jsou p vodní videa odstran na, ást videí v playlistu vytvo eném spole n s t mito videi je také odstran na.

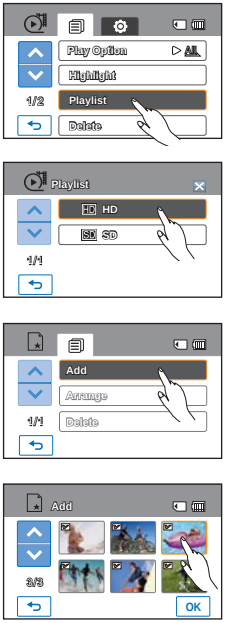
VYTVOØENÍ PLAYLISTU

P ehrávací seznam m žete vytvo it nebo k n mu p idat vybraná videa.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒPlaylist•**.
   - € Objeví se okno nabídky pro výb r rozli•ení videa.
2. Stiskn te **ŒHD•** nebo **ŒSD•.**
   - € Zobrazí se náhled miniatur podle vybraného rozli•ení.
3. Stiskn te záložku nabídky (MENU), potom stiskn te **ŒAdd•** (P idat).
   - € Na obrazovce se objeví náhledy videa odpovídající vybranému rozli•ení videa.
4. Stiskn te požadované video, které se má p idat do playlistu.
   - € Na vybraném videu se zobrazí indikátor ( ).
     Stisknutí videa p epíná mezi výb rem snímku ( ) a zru•ením výb ru snímku.
5. Stiskn te záložku (OK).
   - € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te **ŒYes•** (Ano).
   - € Vytvo í se p ehrávací seznam.
   - € P ehrávací seznam m žete p ehrávat stejným zp sobem jako p ehráváte video.



B hem upravování p ehrávacího seznamu nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte videokameru. Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

- € Pokud není na ukládacím médiu dostatek místa, nelze vytvá et p ehrávací seznam ani do n j p idávat. Odstra te nepot ebná videa.
- € Pro umíst ní do Playlistu nem žete vybrat dva obrázky s rozdílným rozli•ením.

úprava playlistu

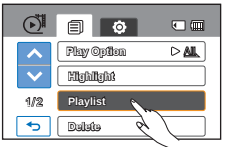
USPO ÁDÁNÍ VIDEÍ V PLAYLISTU

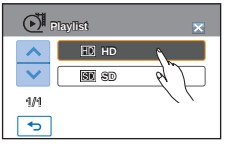
M žete zm nit po adí videí v p ehrávacím seznamu.

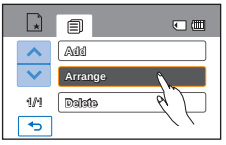
P EDEM ZKONTROLUJTE!

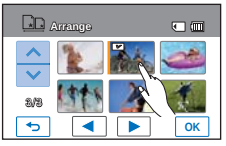
- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒPlaylist•**.
2. Stiskn te **ŒHD•** nebo **ŒSD•**.
   - € Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalit videa.
3. Stiskn te záložku nabídky (MENU), potom stiskn te **ŒArrange•** (Uspo ádat).
4. Stiskn te video, které chcete p esunout.
   - € Na vybraném videu se zobrazí indikátor (✔) a výb rový pruh. Stisknutí videa p epíná mezi výb rem snímku (✔) a zru•ením výb ru snímku.
5. Pomocí záložek p edcházející (◀)/ dal•í (▶) posu te obdélník na vybrané místo, potom stiskn te záložku (OK).
   - € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te **ŒYes•** (Ano).
   - € Video se p esune na vybranou pozici.









B hem upravování p ehrávacího seznamu nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte videokameru. Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

ODSTRA OVÁNÍ VIDEÍ Z PLAYLISTU

Nepot ebné videa z p ehrávacího seznamu m žete odstranit.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒPlaylist•**.

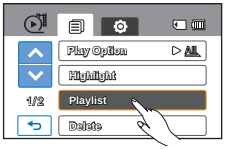
2. Stiskn te **ŒHD•** nebo **ŒSD•**.
   € Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalit videa.

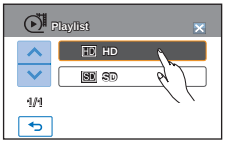
3. Stiskn te záložku nabídky (MENU), potom stiskn te **ŒDelete•** (Smazat).

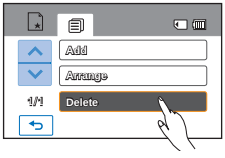
4. Stiskn te video, které se má odstranit.
   € Na vybraném videu se zobrazí ikona ( ) a výb rový pruh. Stisknutí videa p epíná mezi výb rem snímku ( ) a zru•ením výb ru snímku.

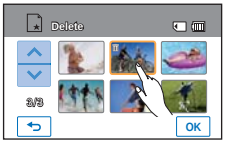
5. Stiskn te záložku (OK).
   € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.

6. Stiskn te **ŒYes•** (Ano)**.**
   € Vybraná videa se odstraní z p ehrávacího seznamu.









B hem upravování p ehrávacího seznamu nevyjímejte pam ovou kartu ani nevypínejte videokameru. Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.

OCHRANA P ED NÁHODNÝM VYMAZÁNÍM

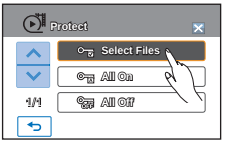
D ležité záznamy m žete chránit p ed náhodným vymazáním. Chrán ná videa a fotogra“e se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zru•ena jejich ochrana.

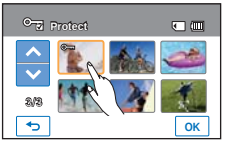
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

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) ➝ **ŒProtect•** (Chránit).
3. Stiskn te záložku nabídky.
   € Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby.
4. Stiskn te **ŒYes•** (Ano)**.**
   € Ochrana je zapnuta nebo vypnuta.
   € U chrán ného souboru se zobrazí indikátor ( ).







Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files** (Vybrat soubory): Chrání jednotlivé snímky. 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. 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 29

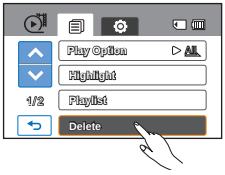
ODSTRAN NÍ SOUBOR

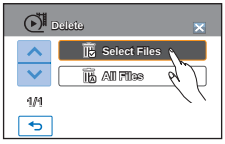
Záznamy m žete mazat jeden po druhém nebo najednou.

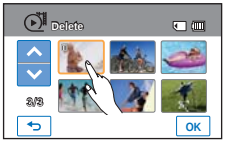
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Nastavení ukládacího média. (pouze HMX-H203/H204/H205) ➥strana 27
- € Stiskn te záložku p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

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) ➝ **ŒDelete•** (Smazat).
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te **ŒYes•** (Ano).
   € Vybraný snímek se odstraní.







Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files** (Vybrat soubory): Odstraní jednotlivé snímky.
  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 (OK).
- € **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.

- € Chcete-li chránit d ležité snímky p ed náhodným vymazáním, aktivujte p edem funkci ochrany snímku. ➥strana 96
- € Chrán né soubory nelze odstranit. Zru•te nejprve funkci ochrany.
- € Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze snímky odstranit. ➥strana 29
- € Tuto funkci m žete také používat v režimu zobrazení úplného, jednotlivého snímku.
- € 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.

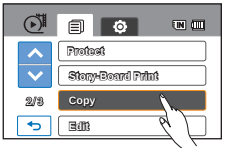
KOPÍROVÁNÍ SNÍMK (pouze HMX-H203/H204/H205)

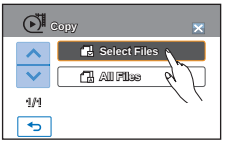
Videa a fotogra“e uložené ve vestav né pam ti lze zkopírovat na externí pam ovou kartu s technologií ”ash. P i kopírování na pam ovou kartu nejsou odstran ny originály ve vestav né pam ti.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Vložte pam ovou kartu.
- € Stiskn te záložku p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

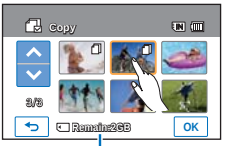
1. Stiskn te záložku p ehrávání HD (HD), SD (SD) nebo Foto ( ).
   € Videa nebo fotogra“e se zobrazí jako miniatury.
2. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒCopy•.**
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te **ŒYes•** (Ano)**.**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





Položky pod ízené nabídky

- € **Select Files** (Vybrat soubory): Kopíruje jednotlivé snímky. Stiskn te snímky, které chcete kopírovat. U vybraných “lmových 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).
- € **All Files**(V•echny soubory): Kopíruje v•echny snímky. Chcete-li kopírovat v•echny snímky, jednodu•e stiskn te **ŒAll FilesŽ** (V•echny soubory).



Zbývající volné místo na cílové pam ové kart

- € 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 29
- € Soubor nelze kopírovat, pokud je na pam ové kart nedostatek místa. P ed tím, než budete pokra ovat, odstra te nepot ebné soubory. ➥strana 97
- € 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.

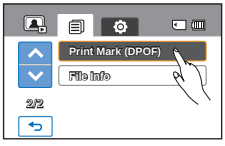
NASTAVENÍ TISKU DPOF

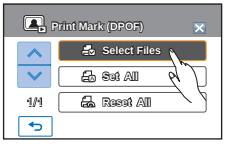
Na pam ovou kartu m žete zapisovat informace o tisku v etn po tu kopií, které se mají tisknout. Uložené informace se použijí po p ipojení videokamery k tiskárn kompatibilní s formátem DPOF.

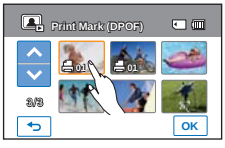
P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Vložte pam ovou kartu.
€ Stiskn te záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 23

1. Stiskn te záložku fotogra“e ( ).
   € Zobrazí se miniatury fotogra“e.
2. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ **ŒPrint Mark (DPOF)•** (Ozna ení pro tisk (DPOF)).
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te **ŒYes•** (Ano)**.**
   € Ozna ení pro tisk se vybere nebo odstraní.
   € Ozna ení pro tisk se vybere nebo odstraní (🖶 01).







Položky pod ízené nabídky

€ **Select** (Vybrat): Ozna í jednotlivé snímky pro tisk. U vybraných snímk se zobrazí indikátor. Stisknutí miniatury snímku p epíná mezi výb rem snímku a zru•ením výb ru snímku. Stiskn te záložku (🖶) . Stiskn te záložku (OK).
€ **Set All** (Nastavit v•e): Ozna ování v•ech snímk pro tisk.
€ **Reset All** (Resetovat v•e): Odstraní v•echna ozna ení pro tisk.

Pochopení DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) vám umož uje nastavit, které statické snímky na pam ové kart se mají tisknout, spole n s informacemi o po tu ti•t ných kopií.

Tip

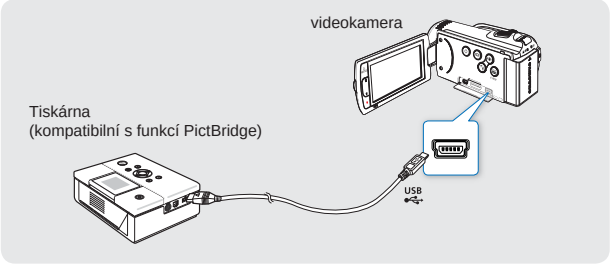
V režimu zobrazení jednoho snímku m žete nastavit po et výtisk pomocí záložky pro zvý•ení (−) nebo snížení (+).
- Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ **ŒPrint Mark(DPOF)•** (Ozna ení pro tisk (DPOF)) ➞ pro snížení (−) nebo zvý•ení (+).
- Pro tisk každého snímku lze nastavit až 99 kopií.

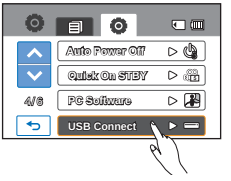
€ Když vyberete volbu **ŒSet All (Nastavit v•e)•** nastaví se po et kopií, které se mají vytisknout, na 01.
€ Výb r voleb **ŒSet All•** (Nastavit v•e) nebo **ŒReset All•** (Resetovat v•e) m že trvat del•í dobu v závislosti na po tu vybraných kopií.

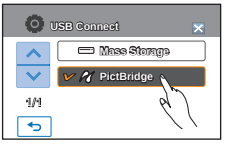
P ÍMÝ TISK S TISKÁRNOU PICTBRIDGE

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

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení (⚙) ➝ **ŒUSB Connect• ➝ ŒPictBridge•.**
2. P ipojte videokameru k tiskárn pomocí USB kabelu.
3. Zapn te tiskárnu.
   € Zobrazí se miniatura fotogra“e.
4. Stiskn te fotogra“i pro tisk, pak stiskn te záložku tisku (🖶).
   € Vybraná fotogra“e bude vyti•t na.









Nastavení po tu výtisk

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

€ Po et kopií je nastaven.

Zru•ení nastavení tisku

Stiskn te záložku návratu (⮌) na LCD monitoru.

Zastavení tisku po jeho spu•t ní

Stiskn te **ŒCancel (Zru•it)•** na obrazovce.

€ Pokud je videokamera p ipojena k tiskárn zatímco je funkce **ŒUSB Connect•** (P ipojení USB) nastavena na **ŒMass Storage•** (Za ízení pro hromadné ukládání dat) zobrazí se zpráva**ŒFail USB Connecting Change •USB Connect••** (Selhalo p ipojení tiskárny Zm nit ŒP ipojení USB•). Nastavte**ŒUSB Connect•** (P ipojení USB) na **ŒPictBridge•** a p ipojte kabel USB znovu.

€ **Použijte dodaný kabel USB.**

Nastavení datového razítka

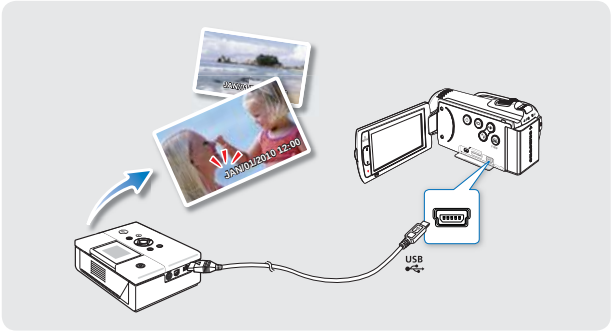
1. V režimu tiskárny stiskn te nabídku (MENU).
€ Na obrazovce se objeví možnosti tisku.

2. Stiskn te **ŒDate/Time•** (Datum/ as)**.**

3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
€ Nastaví se vybraná volba zobrazení data a asu.

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 **ŒDate/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 kamery. Vypnutí videokamery b hem tisku m že po•kodit data na ukládacím médiu.
€ Videoklipy nelze tisknout.
€ Fotogra“e zaznamenané na jiných za ízeních nelze tisknout.
€ K dispozici jsou r zné možnosti nastavení tisku v závislosti na typu tiskárny. Podrobné informace naleznete v uživatelské p íru ce.

P IPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLI—ENÍM

Vychutnejte si videa v kvalit vysokého rozli•ení (High De“nition-HD), zaznamenaná v rozli•ení **Œ[HD]1080/50i•**nebo **Œ[HD] 720/50p•** pomocí televizoru HDTV v nejlep•ím stavu. Zp soby p ipojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se li•í v závislosti na typu p ipojeného televizoru a použitých konektorech. Chcete-li p ehrávat vysoce kvalitní videa z videokamery v nejlep•ím stavu, zkontrolujte, jestli je vá• televizor HDTV a podporuje rozli•ení **Œ[HD]1080/50i•**. Tato HD videokamera podporuje výstup HDMI i komponentní výstup a poskytuje p enos videa s vysokým rozli•ením.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Zkontrolujte konektor p ipojení k televizoru a vyberte zp sob p ipojení v závislosti na HDMI nebo komponentním konektoru. Dal•í informace o konektorech a zp sobech p ipojení naleznete v uživatelské p íru ce televizoru.
- € Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu Œdva v jednom•, který spl uje ú el komponentního a AV kabelu. Proto musíte p i použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný zp sob pro výstup televizoru nastavením nabídky **ŒAnalogue TV Out•**(Analogový TV výst.). ➥strana 85

Pochopení kabelu HDMI

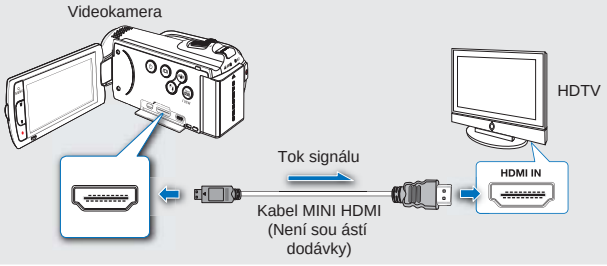
HDMI (High De“nition Multimedia Interface) je kompaktní rozhraní zvuku a videa pro p enos nekomprimovaných digitálních dat. HDMI, multimediální rozhraní podporuje na jediném kabelu vysokorychlostní p ipojení.

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 s podporou funkce Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské p íru ce k televizoru s podporou funkce Anynet+.

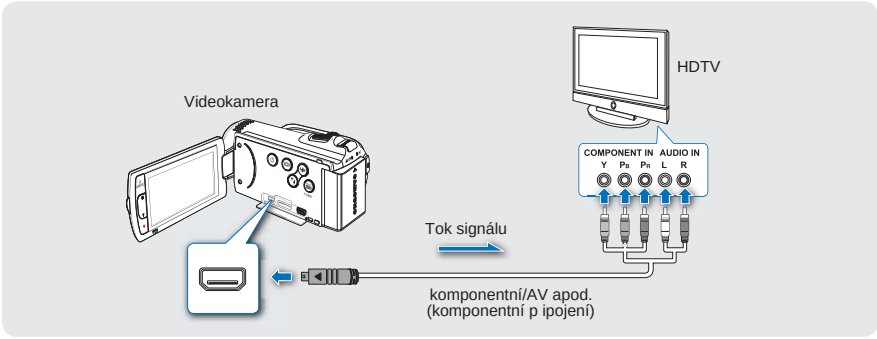
Typ A: Použití kabelu MINI HDMI

1. Zapn te videokameru a propojte kabel Mini HDMI s konektorem (Není sou ástí dodávky) HDMI na televizoru.
   € V p ípad p ipojení HDMI nemusí být p ipojené za ízení rozpoznáno, pokud je videokamera vypnuta.
2. Zapn te televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k n muž je p ipojena videokamera. Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.



Typ B: Použití komponentního/AV kabelu

1. P ipojte dodávaný komponentní/AV kabel ke komponentnímu konektoru, Œ**Y-PB-PR** (Video) • a Œ**L-R** (Audio)• na televizoru
   € Po dokon ení p ipojení zkontrolujte požadovaný zp sob výstupu televizoru nastavením Œ**Analogue TV Out**(Analogový TV výst.) na Œ**Component 1080i**• (Komponentní 1080i). ➥strana 85
2. Zapn te televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k n muž je p ipojena videokamera. Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.



Pokud konektor **PR**, **PB** nebo **Y** p ijímá z p ipojeného kabelu signál ve •patném sm ru, objeví se obrazovka televizoru erven nebo se objeví jako modrá obrazovka.

- € P i p ipojování k televizoru pomocí komponentního/AV kabelu spárujte barvy mezi kabely a p íslu•nými konektory, p i p ipojování k video (žlutému) konektoru televizoru ov•em použijte video (zelený) kabel.
- € Videa zaznamenaná pomocí HD videokamery se budou p ehrávat na televizoru HDTV v p vodním rozli•ení nastaveném ve videokame e. Videa zaznamenaná v kvalit SD nelze p ehrávat na televizoru HDTV v kvalit HD. Nap íklad videa zaznamenaná v kvalit HD (rozli•ení Œ**[HD]1080/50i**nebo Œ**[HD]720/ 50p**) se p ehrávají v kvalit HD, zatímco videa zaznamenaná v kvalit SD (rozli•ení Œ**[SD]576/50p**• se p ehrávají v kvalit SD.
- € 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**TV Connect Guide**(Pr vodce p ipojením TV). ➥strana 86
- € Musíte použít dodaný komponentní/AV kabel. Nepoužívejte kabely od jiných výrobc .
- € Tato videokamera podporuje pouze kabel Mini HDMI (C na A).
- € Konektor HDMI na videokame e slouží pouze jako výstup.
- € Pokud je k videokame e p ipojený televizor s podporou funkce Anynet+, zapnutí videokamery m že spustit zapnutí napájení 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 videokame 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

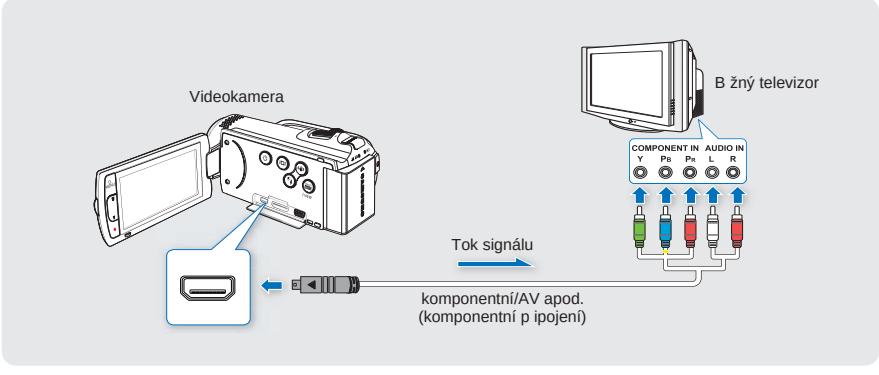
Snímky zaznamenané va•í videokamerou si m žete vychutnat na b žném televizoru, který podporuje standardní rozli•ení. **Snímky zaznamenané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozli•ení) (tzn. rozli•ení Œ[HD]1080/50i• nebo Œ[HD]720/50p•) se p ehrávají s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení).**
Zp soby p ipojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se li•í v závislosti na typu p ipojeného televizoru a použitých konektorech. Tato HD videokamera podporuje výstup komponentní i kompozitní a poskytuje p enos videa se standardním rozli•ením.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Zkontrolujte konektor p ipojení k televizoru a vyberte zp sob p ipojení v závislosti na HDMI nebo komponentním konektoru. Dal•í informace o p ipojovacím konektoru a zp sobu p ipojení naleznete v uživatelské p íru ce televizoru.
- € Tato HD videokamera poskytuje komponentní/AV kabel typu Œdva v jednom•, který spl uje ú el komponentního a AV kabelu. Proto musíte p i použití komponentního/AV kabelu zkontrolovat správný zp sob pro výstup televizoru nastavením nabídky **ŒAnalogue TV Out•**(Analogový TV výst.). ➥strana 85

Typ A: P ipojení komponentního/AV kabelu pro komponentní výstup

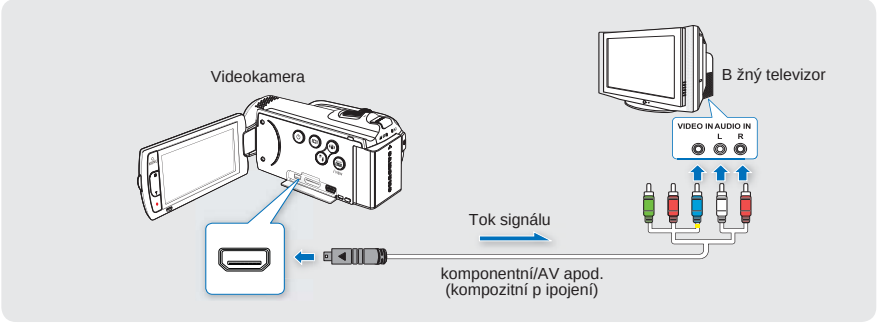
1. P ipojte dodaný komponentní/AV kabel ke komponentnímu konektoru, **ŒY-B-PR** (Video) a **L-R** (Audio)• na televizoru.
   € Po dokon ení p ipojení zkontrolujte požadovaný zp sob výstupu televizoru nastavením **ŒAnalogue TV Out•**(Analogový TV výst.) na **ŒComponent 576p•** (Komponentní 576p) nebo **ŒComponent 576i•** (Komponentní 576i).➥strana 85
2. Zapn te televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k n muž je p ipojena videokamera. Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.



Typ B: P ipojení komponentního/AV kabelu pro kompozitní výstup.

1. P ipojte dodaný komponentní/AV kabel ke kompozitnímu konektoru, **ŒVideo** a **L-R** (Audio)• na televizoru. Pro p ipojení ke vstupu videa na televizoru použijte modrý konektor se žlutým •títkem.
   - € Po dokon ení p ipojení zkontrolujte požadovaný zp sob výstupu televizoru nastavením **ŒAnalogue TV Out•**(Analogový TV výst.) na **ŒComposite•** (Kompozitní).
     ➥strana 85

2. Zapn te televizor a nastavte jeho vstup na konektor, k n muž je p ipojena videokamera.
   - € Tento vstup bývá asto ozna en jako Œlinka•.
   - € Pokyny pro výb r vstupu televizoru najdete v uživatelské p íru ce k televizoru.



Pokud konektor **P_B, P_R** nebo **Y** p ijímá z p ipojeného kabelu signál ve •patném sm ru, objeví se obrazovka televizoru erven nebo se objeví jako modrá obrazovka.

- € Zkontrolujte stav propojení mezi HD videokamerou a televizorem, obrazovka televizoru nemusí poskytovat správné video informace, pokud je p ipojena nesprávným zp sobem.
- € Když je videokamera p ipojena k televizoru sou asn pomocí r zných kabel , výstupní signál sleduje toto po adí priority:
  HDMI ➙ Komponentní/AV výstup.
- € P i p ipojování kabel k výrobku nepoužívejte p íli• velkou sílu.
- € Dal•í informace o p ipojovacím konektoru televizoru a zp sobu p ipojení naleznete v uživatelské p íru ce televizoru.
- € P i provád ní vý•e uvedeného postupu B nemusí modrá zástr ka odpovídat vstupu videa na televizoru kv li odli•nému ozna ení vstupu **VIDEO**. V n kterých p ípadech má televizor vstupní konektor ŒY• namísto Œ**VIDEO•**.

pøipojení k televizoru

PROHLÍ™ENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

Po záznamu videí pomocí HD videokamery si m žete vychutnat •irokoúhlá videa na televizoru HDTV (nebo b žném televizoru).

1. Pokud je stav p ipojení nastavený správn , uvidíte p ehrávané video na televizoru. ➥strana 102~105
- € Jsou konektory televizoru propojeny pomocí správných kabel @
- € Pokud se používá komponentní/AV kabel, je **ŒAnalogue TV Out•**(Analogový TV výst.) nastavený správn @
- € Je seznam zdroj vstupu správn nastaven pro sledování p ehrávání z videokamery@



2. Vyberte režim p ehrávání na videokame e a spus te p ehrávání videí. ➥strana 44

- € Nastavte hlasitost na pr m rnou úrove . Pokud je hlasitost p íli• vysoká, mohou video informace obsahovat •um.
- € Pokud je**ŒTV Display•** (Zobrazení TV) nastaveno na **ŒOff•** (Vypnout), neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka). ➥strana 87
- € V režimu p ehrávání videa usly•íte z televizoru pouze zvuk videokamery.

P ehrávání na televizoru

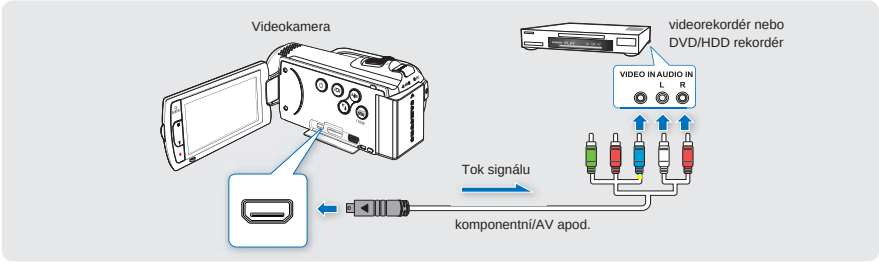
Pom r stran p i záznamu	—irokoúhlý TV formát (16:9)	TV formát 4:3
Snímky zaznamenané ve formátu 16:9 € Video snímek € Fotogra“cké snímky € Fotogra“e		

KOPÍROVÁNÍ NA VIDEOREKORDÉRY NEBO DVD/HDD REKORDÉRY

Snímky p ehrávané na této videokame e lze kopírovat na jiná záznamová za ízení, jako jsou nap íklad videorekordéry nebo rekordéry DVD/HDD. Je to pohodlný zp sob distribuce kopírovaného média. P ipojte za ízení následujícím zp sobem.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Protože se kopírování provádí pomocí analogového p enosu dat (kompozitní p ipojení), použijte dodávaný komponentní/AV kabel.



1. Zapn te videokameru a stiskn te záložku p ehrávání ( ).
   - € Nastavte výstupní signál videokamery pro televizor pomocí funkce Œ**Analogue TV Out**• (Analogový TV výst.). ➥ strana 105
2. Vložte záznamové médium do záznamového za ízení.
   - € Pokud má va•e za ízení voli vstupu, nastavte jej na režim vstupu.
3. P ipojte videokameru k záznamovému za ízení (videorekordér nebo DVD/HDD rekordér) pomocí dodávaného komponentního/AV kabelu (kompozitní p ipojení).
   - € P ipojte videokameru k vstupním konektor m záznamového za ízení.
4. 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.
5. Po dokon ení kopírování zastavte záznamové za ízení a potom videokameru.

- € Videa zaznamenaná na této videokame e lze kopírovat p ipojením pomocí dodávaného komponentního/AV 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 kvalitou obrazu HD (vysoké rozli•ení), použijte zabudovaný software videokamery a zkopírujte snímky do po íta e.
- € Protože se kopírování provádí pomocí analogového p enosu dat, m že se kvalita obrazu zhor•it.
- € Chcete-li skrýt indikátory na obrazovce (jako je nap íklad po ítadlo, atd.) na obrazovce p ipojeného monitorovacího za ízení, nastavte volbu Œ**V Display: Off** (Zobrazení TV: Vypnout)•. ➥ strana 87
- € Když p ipojujete videokameru k monofonnímu za ízení, p ipojte modrou zástr ku komponentního/AV kabelu do konektoru vstupu videa a ervenou (pravý kanál) nebo bílou (levý kanál) zástr ku do vstupního konektoru zvuku na za ízení.

KONTROLA TYPU VA—EHO PO ÍTA E

Tato kapitola vysv tluje, jak p ipojit videokameru k po íta i pomocí kabelu USB.
Tuto kapitolu si pe liv p e t te, abyste se vyhnuli obtížím se sou asnou obsluhou dvou za ízení.

P ed použitím zkontrolujte typ va•eho po íta e!!!
Chcete-li si prohlížet va•e nahrávky na po íta i, musíte jej nejprve zkontrolovat. Potom postupujte podle následujících krok v závislosti na typu va•eho po íta e.

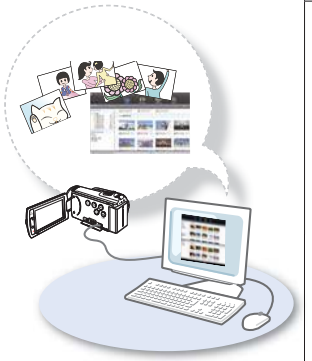
Použití se systémem Windows

Videokameru p ipojte k po íta i pomocí kabelu USB.

€ Zabudovaný software pro úpravu Intelli-Studio se automaticky spustí na PC, jakmile je videokamera p ipojena k po íta i se systémem Windows. (Když zadáte **ŒPC Software: On•** (PC Software: Zap.)).
➥ strana 83

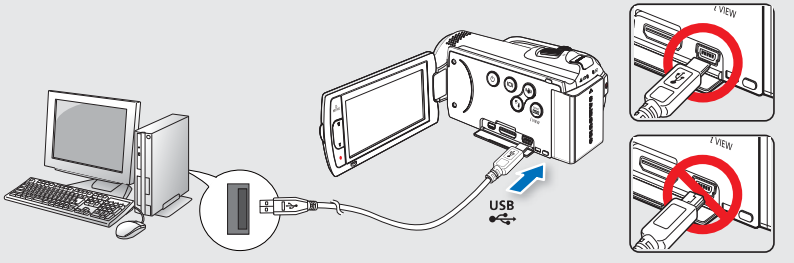
P ehrávejte nebo upravujte va•e záznamy na po íta i pomocí zabudovaného studia, aplikace Intelli-Studio. ➥ strana 112

Va•e nahrávky m žete také pomocí Intelli-Studio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. ➥ strana 113



Použití se systémem Macintosh

€ Zabudovaný software ve va•í videokameøe **ŒIntelli-Studio•** není kompatibilní se systémem Macintosh.



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 fotogra“í. ➥strana 112
- Úprava zaznamenaných videí nebo fotogra“í. ➥strana 112
- Nahrávání zaznamenaných videí a fotogra“í na YouTube, Flickr, Facebook. ➥strana 113

€ M žete p ená•et nebo kopírovat soubory (videa a fotogra“e) uložené na úložném médiu do po íta e. (funkce Velkokapacitní pam ové za ízení) ➥strana 115

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 1 GB a více
Video karta	nVIDIA Geforce 7600GT nebo vy••í Ati ady X1600 nebo vy••í
Displej	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.

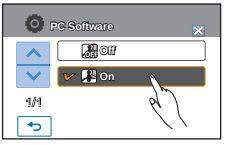
€ Doporu uje se p enést zaznamenaná videa do po íta e p ed tím, než budou p ehrávána nebo upravována.

€ Abyste toto mohli provést, nároky na výkonnost systému notebooku jsou vy••í než u stolního po íta e .

POU™ITÍ PROGRAMU SAMSUNG Intelli-Studio

Pomocí programu Intelli-Studio, zabudovaného ve va•í videokame e, m žete p ená•et va•e videa/fotogra“e na va•e PC a pomocí n j je upravovat. Intelli-Studio nabízí nejpohodln j•í zp sob, jak spravovat va•e videa/fotogra“e pomocí jednoduchého p ipojení prost ednictvím kabelu USB mezi videokamerou a PC.

Krok 1. P ipojení USB kabelu





1. Nastavte **ŒUSB Connect•** (P ipojení USB) na **ŒMass Storage•** (Velkokap. pam. za .).
   - € 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.
   - € Podle typu va•eho po íta e se objeví odpovídající okno vým nného disku.
3. Klepnutím na **ŒYes•** (Ano) dokon íte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. Click **ŒYes•** to con“rm.
   - € Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu **ŒNe•** (Ne).

Odpojení USB kabelu

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



1. Klepn te na ikonu **ŒBezpe n odebrat hardware•** na systémové li•t .
2. Vyberte **ŒVelkokapacitní úložné za ízení USB•**a poté klepn te na **ŒStop•**.
3. Pokud se objeví okno **ŒUkon it hardwarové za ízení•**, klepn te na **ŒOK •**.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a po íta e.

- € Použijte dodaný kabel USB. (Dodává Samsung)
- € Nepoužívejte p íli• velkou sílu p i zapojování nebo odpojování kabelu USB do/z konektoru USB.
- € 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-Sstudio, v okn Tento po íta , a spus te iStudio.exe.
- € P i p ipojení USB kabelu se m že podle instalovaného aplika ního programu (nap . EmoDio) nejprve spustit p íslu•ný program.

Krok 2. O hlavním okn aplikace Intelli-Studio

Když se aplikace Intelli-Studio spustí, náhledy videoklip a fotogra“í se zobrazí v hlavním okn .



1. Položky nabídky
2. Ikony zkratek
   - Navigace v souborech (p edchozí a následující).
   - Tisk vybraných fotogra“í.
   - Zobrazí místo po ízení vybraných fotogra“í s informací GPS.
   - Uloží soubory do složky Moje složka.
3. Zobrazí složky Moje složka a Tento po íta .
   - € Moje složka: Umož uje klasi“kaci a správu videí a fotogra“í v po íta i.
   - € Tento po íta : Umož uje zobrazení videí a fotogra“í uložených ve vybrané složce v po íta i.
4. P epnutí do knihovny po íta e a p ipojené videokamery.
5. Za ízení se p epne do režimu úpravy fotogra“í.
6. Za ízení se p epne do režimu úpravy “lm .
7. Za ízení se p epne do režimu sdílení.
8. Zm ní velikost náhled .
9. All Zobrazí v•echny soubory (videa a fotogra“e).
   - Zobrazí pouze videa.
   - Zobrazí pouze fotogra“e.
   - Zobrazí pouze hlasové soubory.
10. Vybere p ipojené za ízení.
11. R znými zp soby zobrazuje videa a fotogra“e.
    - € Miniatury: Zobrazí se miniatury videí a fotogra“í.
    - € Zobrazení na map : Zobrazí místo po ízení snímku na map .
12. Minimalizuje obrazovku p ipojeného za ízení.

Intelli-Studio je program b žn používaný ve videokamerách a digitálních fotoaparátech Samsung. U n kterých produkt nemusí být n které funkce k dispozici.

Krok 3. P ehrávání videí (nebo fotogra“í)

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



1. Spus te program Intelli-Studio. ➥page 110
2. Klepnutím na požadovanou složku zobrazte va•e záznamy.
   € Na obrazovce se zobrazí náhledy videí (nebo fotogra“í) v závislosti na vybraném zdroji.
3. Vyberte videoklip nebo fotogra“i, 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.
4. Vyberte video (nebo fotogra“i), 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 fotogra“í)

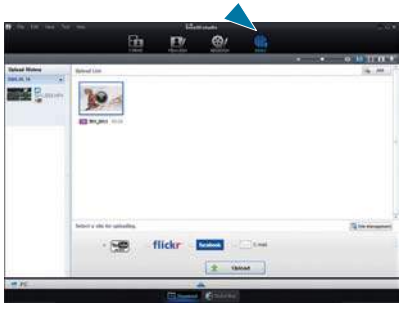
Pomocí aplikace Intelli-Studio m žete r znými zp soby upravovat videoklipy nebo fotogra“e. (Zm na velikosti, dolad ní, obrazové efekty , vložení snímku atd.)



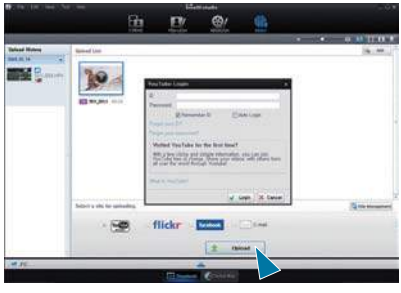
€ P i úprav souboru pomocí softwaru Intelli-Studio se ujist te, že si p ed klepnutím na ikonu ŒUpravit “lm• nebo ŒUpravit fotogra“i• uložíte kopii p íslu•ného souboru do po íta e.

Krok 5. Sdílení videí/fotogra“ í online

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



1. Vyberte videa nebo fotogra“e, které chcete sdílet.
2. Klepn te v prohlíže i na **ŒShare•** (Sdílení).
   € Vybraný soubor se objeví v oknì sdílení.
3. Klepnìte na webovou stránku, na kterou chcete soubory nahrát.
   € Mùžete si vybrat ŒYouTube•, ŒFlickr•, ŒFacebook• nebo jinou konkrétní webovou stránku, kterou nastavíte pro správu nahrávání.



4. Pro spu•tìní nahrávání klepnìte na **ŒUpload•**.
   € Zobrazí se vyskakovací okno, které vás vyzve k zadání ID a hesla.
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.

Více informací o použití Intelli-studio viz P íru ka po klepnutí na **ŒHelp•** (Nápov da).

flickr

- Flickr je webová stránka pro sdílení fotogra“í, sada webových služeb a internetová sociální platforma. Je oblíbená mezi uživateli sdílejícími své osobní fotogra“e a také využívána bloggery jako archiv fotogra“í.
- **http://www.”ickr.com/**

facebook

- Facebook je globální sociální sí , kterou provozuje a vlastní spole nost Facebook, Inc. Umož uje svým uživatel m p idávat si do pro“lu p átele a posílat zprávy a také aktualizovat své osobní pro“ly a sdílet tak s p áteli informace o sob . Uživatelé také mají možnost p ipojit se k sítím organizovaným podle m st, pracovi• , •kol nebo náboženského p esv d ení.
- **http://www.facebook.com/**

YouTube READY

- YouTube je webová stránka pro sdílení videoklip . Uživatelé mohou odesílat, prohlížet a sdílet videoklipy ostatních uživatel . Tato služba se sídlem v San Bruno využívá technologii Adobe Flash k zobrazení nejr zn j•ích videí vytvo ených uživateli, nap íklad videoklip , nahrávek z TV a hudebních videí, a také amatérského obsahu, nap íklad video blog a krátkých originálních videí.
- **http://www.youtube.com/**

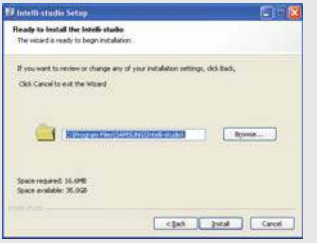
použití s počítačem se systémem Windows

Instalace aplikace Intelli-Studio na po íta se systémem Windows

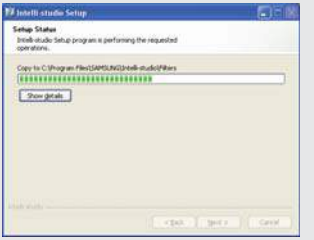
€ Je-li na po íta i se systémem Windows nainstalovaná aplikace Intelli-Studio, b ží rychleji než p i spu•t ní po p ipojení videokamery k po íta i. Navíc lze aplikaci automaticky aktualizovat a spou•t t p ímo v po íta i se systémem Windows.

€ Aplikaci Intelli-Studio lze nainstalovat na po íta i se systémem Windows následujícím zp sobem: Na obrazovce Intelli-Studio klepn te na **ŒTools•→ ŒInstalovat Intelli- Studio do po íta e•**.







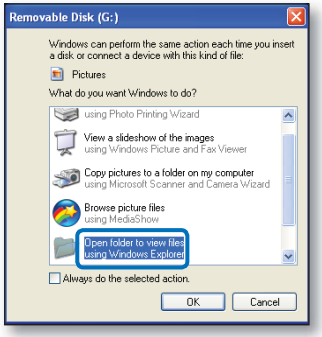


POU™ITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLO™NÉ ZA ÍZENÍ

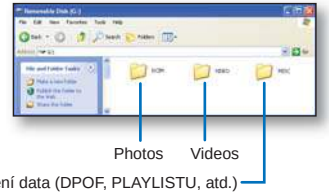
Soubory videa nebo fotogra“í nahrané videokamerou lze kopírovat do po íta e se systémem Windows pomocí p ipojení kabelu USB k videokame e.

Prohlížení obsahu ukládacích médií

1. Zkontrolujte nastavení **ŒUSB Connect: Mass Storage•** (USB p ipojení: Velkokap. pam. za .). ➥strana 84
2. Zkontrolujte nastavení **ŒPC Software: Off•** (PC Software: Vypnout) ➥ strana 83
3. Zkontrolujte ukládací média.
4. Videokameru p ipojte k po íta i pomocí kabelu USB. ➥strana 110
   - € Okno ŒVyjímatelný disk• nebo ŒSamsung• se po chvíli objeví na obrazovce po íta e.
   - € P i p ipojení USB se zobrazí vyjímatelný disk.
   - € 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 110 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.

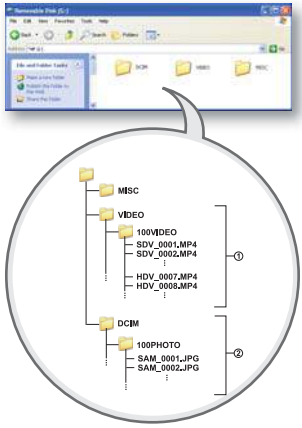


Struktura složek a soubor na ukládacím médiu

€ 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) ❶

€ 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, je vytvo ena nová složka.
€ Složky jsou vytvá eny s názvy podle vzoru 100VIDEO, 101VIDEO. Lze vytvo it maximáln 999~1000 složek.
€ Pomocí videokamery lze na ukládacím médiu vytvo it maximáln 9 999 soubor .



Soubor s fotogra“í ❷

€ 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.
€ Když po et soubor ve složce p ekro í 999~1000, je vytvo ena nová složka.
€ Složky jsou vytvá eny s názvy podle vzoru 100PHOTO, 101PHOTO. Lze vytvo it maximáln 999 složek.
€ Pomocí videokamery lze na ukládacím médiu vytvo it maximáln 9 999 soubor .

Formát souboru

Video soubory

€ Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. P ípona souboru je Œ.MP4.Ž
€ Informace o rozli•ení videa naleznete na stran 54.

Fotogra“cké soubory

€ Fotogra“e jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). P ípona souboru je Œ.JPG.Ž
€ Informace o rozli•ení fotogra“í naleznete na stran 55.

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

D íve než se obrátíte na autorizované servisní st edisko “rmy 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	Popis problému	e•ení
Low Battery (slabá baterie)	-	Baterie je tém vybita.	€ Vym te ji za nabitou baterii nebo p ipojte napájecí zdroj.
Check the authenticity of this battery (Zkontrolujte pravost baterie)	-	Baterie nem že projít kontrolou pravosti.	€ Zkontrolujte pravost baterie a vym te ji za novou. € V této videokame e se doporu uje používat pouze originální baterie Samsung.

Ukládací média

Zpráva	Ikona	Popis problému	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.
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.

odstraňování problémů

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Card Error (Chyba karty)		Pam ová karta má n jaký problém a nelze ji rozpoznat.	€ Vym te pam ovou kartu za jinou.
Not Formatted (Nenaformátováno)		Pam ová karta není naformátována.	€ Pam ovou kartu naformátujte pomocí nabídky videokamery.
Not Supported Format (Nepodporovaný formát)		Pam ová karta byla naformátována v jiném za ízení a možná na ní jsou stále uložené snímky.	€ Formát obrázku není podporován. Zkontrolujte podporované formáty soubor . € Pam ovou kartu naformátujte pomocí položky nabídky.
Not Supported Card (Nepodporovaná karta)		Pam ová karta není v této videokame e podporována.	€ Vym te pam ovou kartu za jinou, doporu enou.
Low speed card. (Karta o nízké rychlosti.) Please record at a lower resolution. (Nahrávajte v niž•í kvalit .)	-	Pam ová karta nemá dostate ný výkon pro záznam.	€ Nahrávejte video v niž•í kvalit . € Vym te pam ovou kartu za rychlej•í model.

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Write Error (Chyba zápisu)	-	B hem zápisu dat na ukládací médium nastaly n jaké problémy.	€ Vypn te a zapn te napájení videokamery pro obnovení dat. € Pokud se soubor neobnoví, naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné ukládací médium.
Release the Smart Auto (Vypn te Smart Auto)	-	N které funkce nem žete provád t ru n , pokud je aktivována funkce Smart Auto.	€ Vypn te funkci Smart Auto.
Recovering Data*ƒ* Don•t power off and keep card inside. (Obnova dat*ƒ* Nevypínejte napájení a nevyjímejte kartu.)	-	Soubor nebyl vytvo en normáln .	€ Po kejte na dokon ení obnovy dat. € Nikdy nevypínejte napájení a nevysunujte pam ovou kartu b hem záznamu.
The number of video “les is full (Po et soubor videa je vy erpán). Cannot record video (Nelze nahrávat video).	-	Po et soubor videa, které lze uložit, je 9 999.	€ Z pam ové karty odstra te nepot ebné soubory. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. € Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
The number of photo “les is full (Po et soubor fotogra“í je vy erpán). Cannot take a photo (Nelze fotografovat.)	-	Po et soubor fotogra“í, které lze uložit, je 9 999.	€ Z pam ové karty odstra te nepot ebné soubory. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory. € Vložte jinou kartu, na které je dostatek volného místa.
File number is full (Max. po et soubor). Cannot record video (Nelze nahrávat video).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	€ Nastavte **ŒFile No.•**(íslo souboru) na **ŒReset•**a naformátujte kartu.
Check the lens cover (Zkontrolujte kryt objektivu!)		Kryt objektivu je zav ený.	€ Otev ete kryt objektivu.

P ehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Total “le size is over than 1.8GB (Celková velikost soubor p esahuje 1,8 GB).	-	Celková velikost souboru, který lze spojovat, je omezena na 1,8 GB.	€ Je možné spojovat soubory, které mají celkovou velikost pod 1,8 GB.
Vyberte 2 soubor pro spojení.	-	Lze spojit maximáln 2 videa.	€ Je možné spojit až 2 r zná videa do jednoho.
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.
Read Error (Chyba tení)	-	B hem tení dat z ukládacího média nastaly n jaké problémy.	€ Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné za ízení pro uložení dat.
Corrupted “le (Po•kozený soubor)	-	Tento soubor nelze íst, protože nebyl vytvo en b žným zp sobem.	€ Naformátujte ukládací médium pomocí položky nabídky po zazálohování d ležitých soubor na po íta nebo na jiné za ízení pro uložení dat.
Not enough free space in Internal Memory (Nedostatek místa v pam ti.)	-	Nelze provád t funkce úpravy soubor , protože ve vestav né pam ti není dostatek volného místa.	€ Odstra te nepot ebné soubory na ukládacím médiu. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory.
Not enough free space in Card (Nedostatek místa na kart .)	-	Nelze provád t funkce úpravy soubor , protože ve Pam ové karty není dostatek volného místa.	€ Odstra te nepot ebné soubory na ukládacím médiu. € Zazálohujte soubory na po íta nebo na jiné ukládací médium a odstra te soubory.

odstraňování problémů

USB

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Fail Printer Connecting (Selhalo p ipojení tiskárny) Change •USB Connect• (Zm nit ŒP 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 **ŒUSB connect•** (P ipojení USB) na **ŒPictBridge•** (Velkokapacitní pam ové za ízení).
Fail USB Connecting (Selhalo p ipojení USB) Change •USB Connect• (Zm nit ŒP 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 **ŒUSB connect•** (P ipojení USB) na **ŒMass 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.

Pokud existuje kondenzace orosením, dejte p ístroj p ed použitím na chvíli stranou.

€ Co je kondenzace orosením@
Kondenzace orosením nastává, když se videokamera p emístí na místo, kde je podstatný rozdíl teploty proti p edchozímu místu. Rosa se kondenzuje na vn j•ích nebo vnit ních o kách videokamery a na odrazových o kách. Pokud to nastane, m že to zp sobit •patnou funkci nebo po•kození videokamery p i použití za ízení s napájením zatímco existuje kondenzace orosením.

€ Co m žu ud lat@
Vypn te napájení a odpojte baterii a ponechejte kameru na suchém míst po dobu 1-2 hodiny, než ji znovu použijete.

€ Kdy dochází ke kondenzaci orosením@
Když se za ízení p emístí na místo s vy••í teplotou než m lo p edchozí místo nebo p i náhlém použití v horkém místu, dojde ke kondenzaci.
- P i venkovním záznamu ve studeném po así b hem zimy a následném použití vevnit .
- P i venkovním záznamu v horkém po así po použití v budov nebo uvnit automobilu, kde byla k dispozici dodávka st ídavého napájení.

P ÍZNAKY A E—ENÍ

Pokud tyto pokyny nepovedou k odstran ní problému, spojte se nejbliž•ím autorizovaným servisním st ediskem “rmy Samsung.

Napájení

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Videokamera se nezapne.	€ Na videokame e nemusí být nainstalována baterie. Vložte baterii do kamery. € 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 funkce **ŒAuto Power Off•**(Automatické vypnutí) nastavena na **Œ5 Min•**(5 min.)@ Pokud není b hem 5 minut stisknuto žádné tla ítko, videokamera se automaticky vypne (**ŒAuto Power Off•**(Automatické vypnutí)). Pro deaktivaci této možnosti zm te nastavení **(Automatické vypnutí)** na **ŒOff•** (Vypnout). ➥strana 81 € 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 kamery p ipojte zdroj napájení.
Baterie se rychle vybíjí.	€ Teplota je p íli• nízká. € Baterie není zcela nabitá. Nabijte baterii znovu. € Baterie dosáhla konce své životnosti a nelze ji znovu nabít. Použijte jinou baterii.

Displeje

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
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 106
Na LCD monitoru se objeví neznámý obraz.	€ Videokamera je v režimu Demo. Pokud si nechcete prohlížet obraz ukázky, zm te nastavení **ŒDemo•** (Ukázka) na **ŒOff.•** ➥strana 88
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	€ Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva. ➥strana 117~120
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. Nastavte jas a úhel LCD monitoru.

odstraňování problémů

Záznam

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Stisknutí tla ítka **spu•t ní/zastavení záznamu** nespustí záznam.	€ Stisknutím tla ítka **MODE** nastavte režim Záznam. ➥strana 23 € 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 objekt, který se rychle pohybuje, m že se aktuální 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•né hlá•ení.
P i záznamu objektu 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•** (Zobrazení data/ asu) je nastavena na **Œ Off (Vypnout)•**. Nastavte **Œ Date/Time Display•** (Zobrazení data/ asu) na On (Zapnout). ➥strana 78
Nelze zaznamenávat fotogra“e.	€ Nastavte videokameru do režimu Foto. ➥strana 23 € Uvoln te zámek ochranné západky na pam ové kart , pokud existuje. € Pam ová karta je zapln na. Použijte novou pam ovou kartu nebo naformátujte ukládací médium. ➥strana 75. Nebo odstra te zbyte né snímky. ➥strana 97
B hem záznamu fotogra“e 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.
Není sly•et pípnutí.	€ Nastavte **Œ Shutter Sound•** (Zvuk záv rky) na **Œ On•** (Zapnout) € Zvuková signalizace je do asn vypnuta b hem záznamu videa.

Záznam

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Existuje asový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tla ítko **spu•t ní zastavení záznamu**, a bodem, kde se zaznamenávaný “lm spustí/zastaví.	€ Va•e kamera m že vykazovat men•í asový rozdíl mezi okamžikem, kdy stisknete tla ítko **spu•t ní zastavení záznamu** a okamžikem, kdy se zaznamenávaný “lm skute n spustí/zastaví. Nejedná se o chybu.
Na snímcích se objevují vodorovné pruhy.	€ To nastává p i záznamu snímk pod sv tlem zá ivky, sodíkovou výbojkou nebo rtu ovou výbojkou. Nejde o poruchu.

Ukládací média

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Nelze využít funkce pam ové karty.	€ Správn vložte pam ovou kartu do digitální kamery. ➥strana 28 € Pokud používáte pam ovou kartu naformátovanou na po íta i, naformátujte ji znovu na digitální kame e. ➥strana 75
Snímek nelze p esunout nebo odstranit.	€ Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 29 € Nelze p esunovat nebo odstra ovat chrán né snímky. Odeberte ochranu snímk na tomto za ízení. ➥strana 96
Nelze formátovat pam ovou kartu.	€ Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 29 € Pam ová karta není podporovaná na va•í videokame e nebo jsou s kartou n jaké problémy.
Název datového souboru není zobrazen správn .	€ Soubor m že být po•kozen. € Formát souboru není podporován digitální kamerou. € Pokud struktura složek odpovídá mezinárodnímu standardu, zobrazí se pouze název souboru.

odstraňování problémů

Nastavení obrazu b hem záznamu

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Nefunguje automatické zaost ování.	€ Nastavte funkci **ŒFocus•** (Zaost ení) na **ŒAuto•**➥strana 60 € Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaost ování. Nastavte zaost ení ru n . ➥strana 60 € Povrch objektivu je zaprá•ený. O ist te objektiv a zkontrolujte zaost ení. € Záznam probíhal za nedostate ných sv telných podmínek. Použijte osv tlení pro zjasn ní oblasti.
Obraz se jeví jako p íli• jasný nebo bliká, nebo má zm ny v barvách.	€ To m že nastat p i provád ní záznamu pod zá ivkovým sv tlem, sodíkovou výbojkou nebo rtu ovou výbojkou. Zru•te režim **Œ SCENE•** , abyste tento jev minimalizovali. ➥strana 53
Vyvážení barev snímku není p irozené.	€ Je t eba nastavit vyvážení bílé. Nastavte správn funkci **ŒWhite Balance•**. ➥strana 56
Objekt, který prochází kolem snímaného obrazu velmi rychle, se jeví jako zak ivený.	€ Tomu se íká jev ohniskové roviny. Nejde o poruchu. Z d vodu zp sobu, jakým snímací za ízení (senzor CMOS) te videosignály, se m že objekt, který prochází kolem snímaného obrazu velmi rychle, jevit jako zak ivený, v závislosti na podmínkách záznamu.

P ehrávání na videokame e

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
P i použití funkce p ehrávání (p ehrát/ pozastavit) se nespustí p ehrávání.	€ Soubory obrázk zaznamenané na jiném za ízení nemusí být možné na této videokame e p ehrát. € Zkontrolujte kompatibilitu karty. ➥strana 29
Fotogra“e uložené na ukládacím médiu se nezobrazují v aktuální velikosti.	€ Fotogra“e zaznamenané na jiném za ízení se nemusí zobrazit v aktuální 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.)

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Nevidíte obraz nebo nesly•íte zvuk z p ipojeného za ízení.	€ P ipojte audio komponentní/ AV kabel k videokame e nebo p ipojenému za ízení (televizor, HD rekordér atd.). (ervená barva ... pravý kanál, bílá barva ... levý kanál) € P ipojovací kabel (komponentní/AV kabel) není ádn zapojen. Ujist te se, že je p ipojovací kabel p ipojen ke správnému konektoru. ➥strany 103~104 € Pokud používáte komponentní/AV kabel, ujist te se, že je p ipojený ervený a bílý konektor komponentního/AV kabelu. ➥strany 103~104 € Videokamera nepodporuje výstup zvukového signálu, pokud je p ipojena k televizoru v režimu záznamu videa nebo fotogra"í. Výstup zvukového signálu je podporován, pokud je videokamera p ipojena v režimu p ehrávání videa. Nejedná se o chybu.
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.	€ Snímky nebudou na výstupu konektoru HDMI, pokud je materiál chrán ný autorskými právy.

Spojení/kopírování s jinými za ízeními (rekordér, po íta , tiskárna, atd.)

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Kopírování nelze provád t správn pomocí kabelu HDMI.	€ Kopírování nelze provád t správn pomocí kabelu HDMI.
Kopírování pomocí komponentního/ AV kabelu nefunguje správn .	€ Komponentní/AV kabel není ádn zapojen. Ujist te se, že je komponentní/AV kabel p ipojen ke správnému konektoru, tzn. ke vstupnímu konektoru za ízení pro kopírování snímk z digitální kamery. ➥strana 107
Výtisky nelze provád t pomocí tiskárny kompatibilní s formátem 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

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Po íta nerozpozná va•i 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 soubory videoklip .	€ K p ehrávání souboru zaznamenaného na videokame e je pot eba video kodek. Nainstalujte software dodaný s digitální kamerou. ➥strana 114 € Ujist te se, že jste vložili konektor ve správném sm ru, potom pevn p ipojte USB kabel k USB konektoru na digitální kame e. € Odpojte kabel od po íta e a kamery a restartujte po íta . Poté ho znovu správn p ipojte. € Chcete-li p ehrávat video soubor v kvalit HD, pot ebujete po íta s lep•ími speci“kacemi. Porovnejte po íta s doporu enými speci“kacemi. ➥strana 109
Aplikace Intelli-Studio nefunguje správn .	€ Ukon ete aplikaci Intelli-Studio a restartujte po íta se systémem Windows.
Aplikace Intelli-Studio se nespustí.	€ Nastavte volbu PC Software na Zap. v nabídce Nastavení nebo nainstalujte do po íta e aplikaci Intelli-Studio. ➥strany 83, 114
Snímky nebo zvuk z digitální kamery se na po íta i nep ehrávají správn .	€ P ehrávání videa nebo zvuk se m že v závislosti na po íta i do asn pozastavit. Na video nebo zvuk zkopírovaný do po íta e to nemá vliv. € Pokud je digitální kamera p ipojena k po íta i, který nepodporuje vysokorychlostní standard USB (USB 2.0), snímky nebo zvuk se nemusejí p ehrávat správn . Na snímky nebo zvuk zkopírovaný do po íta e to nemá vliv.
Obrazovka p ehrávání se pozastavila nebo je zkreslená.	€ Pro p ehrávání videoklip zkontrolujte požadavky na systém. € Ukon ete ostatní aplikace, které momentáln b ží na po íta i. € Pokud se zaznamenané video p ehrává na videokame 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

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Datum a as nejsou správné.	€ Nenechali jste digitální kameru nepoužitou po dlouhé asové období@ Záložní vestav ná lithiová baterie m že být vybitá. ➥strana 25

Položky nabídky nelze používat sou asn

P íznak	Nelze použít	Kv li následujícím nastavením
Položky nabídky jsou potla eny.	**ŒSCENE•**	**ŒAperture : Manual,• ŒShutter : Manual•** (Clona : Ru n), (Záv rka : Ru n)
	ŒAperture: Manual• (Clona: Ru n)	**ŒShutter : Manual,• ŒSCENE•** (Záv rka : Ru n), (iSCENE)
	ŒShutter: Manual•(Záv rka: Ru n)	**ŒAperture : Manual,• ŒSCENE•** (Clona : Ru n), (iSCENE)
	ŒVideo Resolution• (Rozli•ení videa), **ŒVideo Quality•** (Kvalita), **ŒFader•** (Stmíva)	**ŒTime Lapse REC•** (asosb rný záznam)
	ŒPhoto Resolution• (Rozli•ení fotogra“í)	**ŒCont. Shot•**(Sériové snímání)

€ V aktuálním režimu záznamu/p ehrávání nem žete vybírat potla ené položky.
€ Existují n které funkce, které nem žete aktivovat sou asn . Následující seznam ukazuje p íklady nefunk ních kombinací položek funkcí a nabídek.
€ Nabídku a rychlou nabídku nem žete používat v režimu Smart Auto.
€ P i nahrávání videa nelze používat tyto funkce nabídky a rychlé nabídky: **ŒVideo Resolution(**Rozli•ení videa)**,• ŒVideo Quality**(Kvalita)**,• ŒPhoto Resolution**(Rozli•ení fotogra“í)**,• ŒPhoto Sharpness**(Ostrost)**,• ŒFader** (Stmíva)**,• ŒCont.Shot(**Sériové snímání)**,• ŒDigitální zoom(**Digitální zoom)**,• ŒSelf Timer** (Samospou•)**,• ŒTime Lapse REC**(asosb rný záznam)
€ V inteligentním automatickém režimu jsou následující funkce automaticky vypnuty nebo p epnuty na automatickou volbu: **ŒSCENE•**, **ŒShutter•** (Záv rka), **ŒDigital Effect•** (Digitální efekt), **ŒTele Macro•** (Tele makro) atd.
€ V inteligentním automatickém režimu videokamera vybere vhodná nastavení podle zji•t ného typu scény. V inteligentním automatickém režimu je v t•ina nastavení upravena automaticky. Chcete-li tedy nastavit nebo p izp sobit funkce sami, nejprve ukon ete inteligentní automatický režim.

ÚDR™BA

Va•e digitální videokamera je výrobek dokonalého designu a emeslného zpracování a m li byste s ní zacházet opatrn .
Níže uvedená doporu ení vám pomohou dodržet podmínky záruky a umožní vám užívat si va•eho p ístroje mnoho let.

€ P i uskladn ní videokameru vypn te.
- Odpojte baterii i napájecí adaptér. ➥strany 16, 20
- Vyjm te pam ovou kartu. ➥strana 28

Upozorn ní pro skladování

€ **Nenechávejte DVD videokameru del•í dobu na míst s p íli• vysokou nebo nízkou teplotou:** Teplota v uzav eném vozidle nebo zavazadlovém prostoru m že být v teplých ro ních obdobích velmi vysoká. Pokud necháte videokameru del•í dobu na takovém míst , m že dojít k její poru•e nebo po•kození jejího t la. Nevystavuje videokameru p ímému slune nímu sv tlu a neumis ujte ji poblíž topení.

€ **Neskladujte HD videokameru na pra•ných místech nebo na místech s vysokou vlhkostí:**Prach, který by pronikl do videokamery, by mohl zp sobit poruchu. Pokud je vlhkost p íli• vysoká, objektiv se m že pokrýt plísní a videokameru by pak nebylo možné použít. P i uskladn ní nap . ve sk íni doporu ujeme vložit videokameru do krabice spolu s vysu•ujícím inidlem.

€ **Videokameru neuchovávejte na míst , které je vystaveno silnému magnetismu nebo vibracím:**
Mohlo by dojít k poru•e.

€ **Odd lte baterii od videokamery a uložte ji na chladném míst :**
Pokud ponecháte baterii p ipojenou nebo ji budete skladovat p i vysoké teplot , m že se zkrátit její životnost.

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**
Pro odstran ní prachu a drobných ne istot použijte ventilátor. Neotírejte objektiv textilem nebo prsty.
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.

DOPL UJÍCÍ INFORMACE

Ukládací média

€ **Zajist te dodržování následujících zásad, abyste zabránili naru•ení nebo po•kození zaznamenaných dat.**
- Neohýbejte ukládací média, nenechte je upadnout ani je nepodrobujte silnému tlaku, náraz m nebo vibracím.
- Zabra te styku ukládacích médií s vodou.
- Nepoužívejte, nevym ujte nebo neskladujte ukládací média na místech, která jsou vystavena silné statické elekt in nebo elektrickému •umu.
- Nevypínejte napájení videokamery ani neodpojujte baterii nebo napájecí adaptér b hem záznamu, p ehrávání nebo p i jiném p ístupu k ukládacímu médiu.
- Nep ená•ejte ukládací média do blízkosti objekt , které vyza ují silné magnetické pole nebo silné elektromagnetické vln ní.
- Neskladujte ukládací média v místech s vysokou teplotou nebo vysokou vlhkostí.
- Nedotýkejte se kovových ástí.

€ **Kopírujte "lmové snímky do svého PC. Spole nost Samsung není zodpov dná za jakoukoliv ztrátu dat. (Doporu uje se, abyste zkopírovali data z po íta e na jiné ukládacího médium.)**

€ **Porucha m že zp sobit, že ukládací médium nefunguje správn . Spole nost Samsung nebude poskytovat žádnou kompenzaci za jakoukoliv ztrátu jeho obsahu.**

LCD monitor

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

€ **i•t ní vn j•ího povrchu**
- Netla te na n j p íli• siln a zabra te nárazu.
- Nepokládejte videokameru LCD monitorem dol .

€ 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.

POU™ÍVÁNÍ VA—Í VIDEOKAMERY V ZAHRANI Í

€ Každá zem nebo region používá vlastní systém elektrorozvodné sít a normu barevného signálu.
€ P ed použitím videokamery v zahrani í si ov te následující položky.

Zdroje energie
Dodaný napájecí adaptér automaticky vybírá nap tí v rozsahu 100 … 240 V st ídavého proudu. Videokameru m žete používat v jakékoli zemi i oblasti s napájecím adaptérem dodaným s videokamerou v rozsahu nap tí 100 … 240 V st . proudu, 50/60 Hz.
V p ípad pot eby použijte komer n dostupný sí ový adaptér pro st ídavý proud podle konstrukce místních sí ových zásuvek.

Prohlížení videí zaznamenaných v kvalit obrazu s vysokým rozli•ením (HD)
V zemích/regionech, kde je podporován formát 1080/50i, si m žete prohlížet snímky se stejnou kvalitou obrazu HD (high de“nition) jako na zaznamenaných snímcích. Pot ebujete systém založený na standardu **PAL** a televizor (nebo monitor) kompatibilní s formátem 1080/50i s p ipojeným kabelem HDMI nebo komponentním kabelem.

Prohlížení videí zaznamenaných v kvalit obrazu SD (standardní rozli•ení)
Pro prohlížení snímk zaznamenaných v kvalit obrazu SD (standardní rozli•ení) pot ebujete televizor pracující v systému **PAL** s konektory vstupu zvuku a videa nebo komponentního vstupu a p ipojený, komponentní/AV kabel.

O systémech barev televizor
Va•e videokamera používá normu **PAL**.
Pokud chcete prohlížet své 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 .

technické údaje

Název modelu	**HMX-H200BP/HMX-H200SP/HMX-H200LP/HMX-H200RP** **HMX-H203BP/HMX-H203SP/HMX-H203LP/HMX-H203RP** **HMX-H204BP/HMX-H204SP/HMX-H204LP/HMX-H204RP** **HMX-H205BP/HMX-H205SP/HMX-H205LP/HMX-H205RP** **HMX-H220BP/HMX-H220SP/HMX-H220LP/HMX-H220RP**

Systém	**Videosignál** **Formát komprese obrazu** **Formát komprese zvuku** **Optický snímací modul** **Objektiv** **Ohnisková vzdálenost** **Pr m r “ltru**	PAL H.264 (MPEG-4.AVC) AAC (Advanced Audio Coding) 1/4,1Ž 3,32 M pixel CMOS F1,8 - F3,7, 20x optický zoom, 200x inteligentní 3,2 mm ~ 64 mm Ø34
LCD monitor	**Rozm r/po et bod** **Typ LCD monitoru**	2,7Ž •irokoúhlý dotykový LCD monitor (960x240) / 230k TFT LCD
Konektory	**Kompozitní výstup** **Komponentní výstup** **Výstup HDMI** **Zvukový výstup** **Výstup USB**	1 V•p-•p (zakon ení 75q) Y: 1 V•p-•p, 75 q P_B/P_R: 0,350V•p-•p, 75 q Konektor typu C -7,5 dBs (zakon ení 600q) Typ mini USB-B (vysokorychlostní USB 2.0)
Obecné údaje	**Zdroj napájení** **Typ napájecího zdroje** **P íkon (záznam)** **Provozní teplota** **Skladovací teplota** **Ukládací média** **Vn j•í rozm ry (—xVxH)** **Hmotnost** **Vestav ný mikrofon**	DC 5 V, Lithium-iontová baterie 3,7 V Lithium-iontová baterie, sí ový adaptér (100V-240 V) 50/60 Hz 3,2 W (LCD zapnuto) 32{F ~ 104{F (0{C ~ 40{C) -4{F ~ 140{F (-20{C ~ 60{C) Vestav né pam ti (SSD) (pouze HMX-H203/H204/H205) pam ová karta (SD/SDHC, dopln k) P ibližn . 58,5 mm (2,3 palc) x 59,3 mm (2,33 palc) x 111,65 mm (4,4 palc) P ibližn . 283g (0,62 lb, 9,98 oz) (bez lithium-iontovébaterie) V•esm rový stereofonní mikrofon

※ 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
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	www.samsung.com
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
	DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
	HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
	NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com
	PERU	0-800-777-08	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	ALBANIA	42 27 5755	
	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)
	BOSNIA	05 133 1999	
	BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com
	CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	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
	GERMANY	01805 - SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
	GREECE	80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge / 210 6897691 from mobile	www.samsung.com
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	KOSOVO	+381 0113216899	
	LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
	F.Y.R.O.M.	023 207 777	
	MONTENEGRO	020 405 888	
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	www.samsung.com
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff / 021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff	www.samsung.com
	SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	www.samsung.com
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	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 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
	LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com
	GEORGIA	8-800-555-555	
	ARMENIA	0-800-05-555	
	AZERBAIJAN	088-55-55-555	
	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
	UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
	BELARUS	810-800-500-55-500	
	MOLDOVA	00-800-500-55-500	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
	CHINA	400-810-5858, 010-6475 1880	www.samsung.com
	HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1800 3000 8282, 1800 266 8282	www.samsung.com
	INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	www.samsung.com
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864), 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 1-800-8-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	www.samsung.com
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	www.samsung.com
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com
Middle East	BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
	Egypt	08000-726786	www.samsung.com
	JORDAN	800-22273	www.samsung.com
	Morocco	080 100 2255	www.samsung.com
	Oman	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	Saudi Arabia	9200-21230	www.samsung.com
	Turkey	444 77 11	www.samsung.com
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Africa	NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com

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 (PBB), polybromované difenyl étery (PBDE).