SAMSUNG

Uživatelská P íru ka

Digitální Videokamera S Vysokým Rozli•ením

www.samsung.com/register

HMX-M20SP
HMX-M20BP

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 uživatelské 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-M20SP, HMX-M20BP.

- Modely HMX-M20SP, HMX-M20BP nemají zabudovanou pam typu ”ash a používají pam ové karty. I když se nikteré funkce modelù HMX-M20SP, HMX-M20BP li•í, fungují stejným zpùsobem.
- V této uživatelské p íru ce jsou použity ilustrace modelu HMX-M20SP.
- 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.

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_M20.pdf“ na dodaném disku CD.

Poznámky k ochranným známkám

- Všechny ochranné známky a registrované ochranné známky uvedené v této příručce a další dokumentaci dodané s výrobkem Samsung jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.
- 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.
- 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.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

bezpe nostní 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.

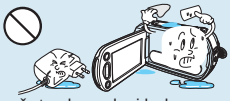
VAROVÁNÍ



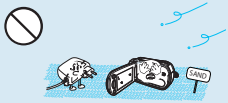
Nep et žujte zásuvky ani prodlužovací • ry, protože by to mohlo zp sobit p eh átí nebo požár.



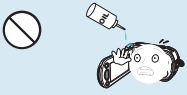
Používání videokamery p i teplot vy••í než 140 ºF (60ºC) m že zp sobit požár.Skladování baterií p i vysokých teplotách m že zp sobit výbuch.



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 souástí 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.

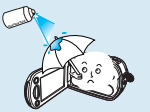
bezpe nostní informace



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.



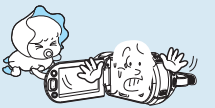
Nikdy nepoužívejte istící kapalinu nebo podobné chemikálie. Nesprejujte istící látky p ímo na videokameru.



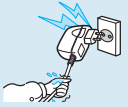
Uchovávejte videokameru mimo kontakt s vodou, pokud se používá v blízkosti pláže nebo bazénu nebo za de•t . Existuje riziko poruchy nebo úrazu elektrickým proudem.



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



Nespou•t jte blesk p ed lidskýma o ima, pokud to ud láte, m že to zp sobit po•kození zraku. V nujte zvlá•tní pozornost snímání dít te ze vzdálenosti do jednoho metru.



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



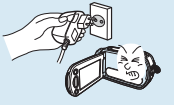
Nechávejte napájecí • ru odpojenou, pokud se nepoužívá nebo b hem bou ek s blesky. Existuje riziko požáru.



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.

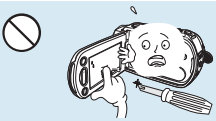


Pokud má videokamera poruchu, okamžit odpojte napájecí adaptér nebo baterii. Existuje riziko požáru nebo zran ní.



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

UPOZORN NÍ



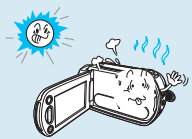
Nestla ujte povrch LCD displeje silou, nevystavujte jej náraz m a nebodejte do n j ostrými p edm ty. Pokud zatla íte na povrch LCD displeje, mohou se objevit poruchy zobrazení.



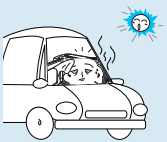
Neupus te videokameru a nevystavujte baterii napájecí adaptér nebo ostatní p íslu•enství silným náraz m nebo ot es m. Mohlo by dojít k poru•e nebo úrazu.



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



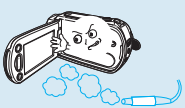
Nepoužívejte kameru v blízkosti p ímého slune ního sv tla nebo topných t les. Mohlo by dojít k poru•e nebo úrazu.



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.

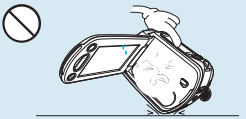


Nevystavujte videokameru insekticid m. Insekticid, který se dostane do videokamery, m že zabránit normálnímu provozu produktu. P ed použitím insekticid videokameru vypn te a zakryjte ji pokrývkou z PVC nebo jiným podobným materiálem.

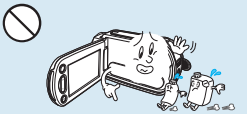


Nevystavujte videokameru náhlým zm nám teploty ani ji neumis ujte na vlhká místa. Existuje také riziko po•kození nebo úrazu elektrickým proudem, pokud produkt používáte ve vn j•ím prost edí nebo bou ek s blesky.

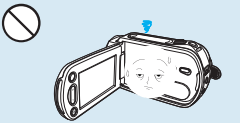
bezpe nostní informace



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.



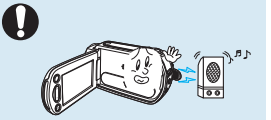
Pokud videokameru nepoužíváte, nenechávejte otev ený LCD displej.



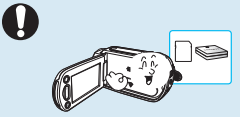
P i zvedání nedržte videokameru za LCD displej. LCD monitor by se mohl odd lit a videokamera by mohla spadnout.



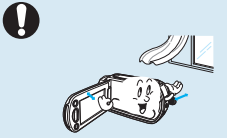
Nepoužívejte videokameru v blízkosti televizoru nebo rádia: Mohlo by to zp sobit •um na televizní obrazovce nebo v rozhlasovém vysílání.



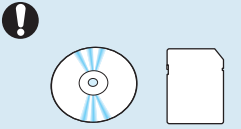
Nepoužívejte videokameru v blízkosti silných rádiových nebo elektromagnetických vln, jako jsou reproduktory nebo velký motor.V zaznamenávaném obrazu a zvuku by se mohl objevit •um.



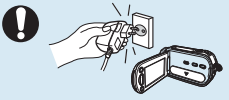
Používejte jen p íslu•enství schválené spole ností Samsung. Použití produkt od jiných výrobc m že zp sobit p eh átí, požár, explozi, úraz elektrickým proudem nebo zran ní osob zp sobená nenormálním provozem.



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



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



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

obsah

PØÍPRAVA
13

2 **Pøed pøeètením této uživatelské pøíruèky**
5 **Bezpe nostní informace**
9 **obsah**

13 **Stru ná p íru ka**
13 M žete zaznamenávat videa nebo fotogra“e na pam ovou kartu!
17 Co Je Sou ástí Va•í Digitální Video-kamery
18 **Seznámení s videokamerou**
18 Identi“kace sou ástí
20 Ozna ení zobrazení na obrazovce
24 **Jak Za ít**
24 Použití baterie
26 Kontrola stavu baterie
29 **Základní Operace Videokamery**
29 Zapnutí/vypnutí videokamery
30 P epnutí do režimu úspory energie
31 Nastavení provozních režim
31 Používání tla ítka zobrazení(I□I/*i*CHECK)
32 Použití dotykového panelu
33 **První Nastavení**
33 První nastavení asové zóny a data/ asu
34 Výb r jazyk
35 **p íprava ke spu•t ní záznamu**
35 Vložení a vyjmutí pam ové karty (není sou ástí dodávky)
36 Výb r vhodné pam ové karty
39 Použití emínku na ruku
39 Nastavení lcd monitoru
40 Základní umíst ní videokamery

ZÁKLADNÍ OPERACEN
41

41 **Základní záznam**
41 Záznam videí
43 Snímání fotogra“í v režimu záznamu videa (duální záznam)
44 Záznam fotogra“í

obsah

45 Snadný záznam pro za áte níky (režim SMART AUTO)
47 Zachycování fotogra“í b hem p ehrávání videí
48 Funkce zoom
49 Základní P ehrávání
49 Zm na režimu p ehrávání
50 P ehrávání videí
52 Prohlížení fotogra“í
53 Prohlížení sekvence snímk
54 P ehrávání se zv t•ením obrazu

POKRO ILÉ OPERACE

55

55 Zdokonalené Nahrávání
55 Ovládání nabídek a nabídek Q.MENU
56 Položky nabídky
59 Položky nabídek Q.MENU
60 *i*SCENE
61 Resolution (Rozli•ení)
62 Kvalita
62 Slow Motion (Pomalý pohyb)
64 Sharpness (Ostrost)
64 White Balance (Vyvážení bílé)
65 ISO
65 Aperture (Clona)
66 Shutter (Záv rka)
66 EV
67 3D-NR
67 Super C.Nite
68 Back Light (Protisv tlo)
68 Dynamic Range (Dynamický rozsah)
69 Flash (Blesk)
70 Focus (Zaost ení)
71 Face Detection (Detekce obli eje)
75 Magic Touch (Kouzelný dotek)
76 Metering (M ení)
76 Anti-Shake(HDIS) (Protiot esová ochrana (HDIS))
77 Digital Effect (Digitální efekt)
78 Fader (Stmíva)
79 Tele Macro (Tele Makro)
79 Wind Cut (V trný “ltr)

POKROÈILÉ OPERACE

55

80 Mic Level (Hlasitost mik.)
80 Digital Zoom (Digitální zoom)
81 Cont. Shot (Sériové snímání)
82 Bracket Shot (Odstup ovaná exp.)
82 Self Timer (Samospou•)
83 Time Lapse REC (asosb rný záznam)
85 Quick view (Rychlý náhled)
86 Guideline (Vodící linky)
86 Zdokonalené pøehrávání
86 Play Option (Možnosti p ehrávání)
87 Story-Board Print (Tisk scéná e)
88 Using The iVIEW
89 Highlight (Nejzajím.)
89 Share Mark (Zn.sdílení)
90 Cont. Capture (Sériové snímání)
90 File Info (Informace o souborech)
91 Nastavení systému
91 Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)
91 Date Type (Typ data)
92 Time Type (Typ asu)
92 File No. (íslo souboru)
93 Time Zone (asové pásmo)
94 LCD Control (Ovládání LCD)
94 LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)
95 Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)
95 Booting Mode (Režim spu•t ní)
96 Quick On STBY (Rychlé zap. pohoto- vostního režimu)
97 PC Software
97 Storage Info (Informace o pam ti)
98 Format (Formátování)
99 Beep Sound (Pípnutí)
99 Shutter Sound (Zvuk záv rky)
100 Auto Power Off (Automatické vypnutí)
100 Rec Lamp (Kontrolka zázn.)
101 USB Connect (P ipojení USB)
101 TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)
102 TV Display (Zobrazení TV)
102 TV Type (Typ TV)
103 Analogue TV Out (Analogový TV výst.)
103 Default Set (Výchozí nast.)
104 Demo
104 Anynet+ (HDMI-CEC)

obsah

ÚPRAVA VIDEA
105

105 Úprava videoklipù
105 Odstran ní ásti videa
106 Rozd lení videa
107 Spojování videí
108 Úprava playlistu
108 Playlist
109 Vytvoøení playlistu
110 Uspo ádání videí v playlistu
111 Odstra ování videí z playlistu
112 Správa souborù
112 Ochrana p ed náhodným vymazáním
113 Odstran ní soubor
114 Tisk fotogra“í
114 Nastavení tisku DPOF
115 P ímý tisk s tiskárnou PictBridge

EXTERNÍ PØIPOJENÍ
117

117 Pøipojení k televizoru
117 P ipojení k televizoru s vysokým rozli•ením
119 P ipojení k b žnému televizoru
121 Prohlížení na obrazovce televizoru
122 Kopírování videí
122 Kopírování na videorekordéry nebo DVD/HDD rekordéry

POU™ITÍ POÈÍTAÈE
123

123 POU™ITÍ S PO ÍTA EM SESYSTÉMEM WINDOWS
123 Kontrola typu va•eho po íta e
124 Co m žete d lat s po íta em se systémem windows
125 Použití programu SAMSUNG Intelli-Studio
129 Použití jako vyjímatelné úložné za ízení

DAL—Í INFORMACE
131

131 Varovné indikátory a zprávy
134 Odstraòování problémù
138 Údržba a doplòující informace
138 Údržba
139 Dopl ující informace
140 Používání va•í videokamery v zahrani í
141 Technické údaje

stru ná p íru ka

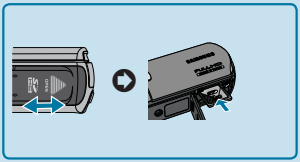
Tato stru ná p íru ka uvádí základní operace a funkce va•í videokamery.
Více informací najdete na referen ních stránkách.

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

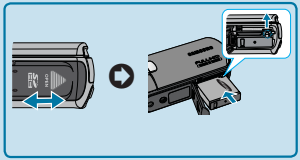
Videa m žete zaznamenávat ve formátu H.264, který je vhodný pro odesílání e-mailem a sdílení s va•imi p áteli a rodinou. Pomocí va•í videokamery m žete také snímat fotogra“e.

KROK1: P ípravte se

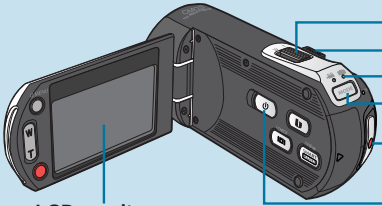
1. Vložte pam ovou kartu. ➥strana 35
   € U této videokamery m žete použít komer n dostupné pam ové karty SDHC (SD High Capacity) nebo SD.



2. Umíst te baterii do prostoru pro baterii. ➥strana 24



KROK2: Provád jte záznam pomocí va•í videokamery



Záznam videí v kvalit obrazu s vysokým rozli•ením (HD ... high de“nition)

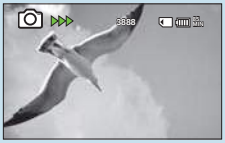
Va•e videokamera je kompatibilní s formátem H.264 •1080/50pŽ, který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky. ➥ strana 61

1. Otev ením LCD monitoru zapn te kontrolku ( ) (video).
   € Videokamera se zapne, když otev ete LCD monitor.
2. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
   € Chcete-li záznam ukon it, stiskn te tla ítko **Spu•t ní/ zastavení záznamu**.



Záznam fotogra“í

1. Otev ete LCD monitor.
2. Stiskn te tla ítko **MODE**, dokud se nerozsvítí kontrolka ( ) (fotogra“e).
3. Lehkým stiskem tla ítka **PHOT O** nastavte zaost ení, potom je stiskn te zcela (ozve se cvaknutí záv rky).



€ **Použití funkce •Quick On STBYŽ (Rychlé zap. pohotovostního režimu) otev ením/zav ením LCD monitoru**. ➥ strana 96
: Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, videokamera p ejde do rychlého pohotovostního režimu, aby se snížila spot eba energie. Záznam m žete spustit rychle, když otev ete LCD monitor.

€ Va•e videokamera je kompatibilní s formátem H.264 •1080/50pŽ, který poskytuje vysoce podrobné, nádherné snímky. ➥ strana 61
€ Výchozí nastavení je **HD1080/50i•**. Záznam m žete provád t také v kvalit obrazu SD (standardní rozli•ení).
€ B hem záznamu a p ehrávání videí m žete také snímat fotogra“e. ➥ strany 43, 48

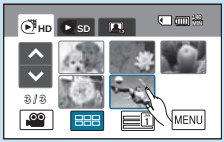
KROK3: P ehrávejte videa nebo fotogra“e

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). ➥ strana 121



Videa m žete p ehrávat také na televizoru s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení). ➥ strany 119~121

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 strany 125~128.



Zobrazení videí a fotogra“í z po íta e

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. Pro spu•t ní nahrávání klepn te na **Œ¥s•**.
2. Nové soubory jsou uloženy do po íta e, do složky **ŒContents Manager• (Správce obsahu)** v programu Intelli-Studio.
   - € Uvidíte umíst ní soubor v prohlíže i softwaru Intelli-Studio.



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 **ŒShare•→ ŒUpload• (Odeslat)** v prohlíže i. ➥ strana 128

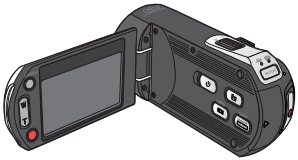
Software Intelli-Studio se spustí na po íta i automaticky po p ipojení videokamery k po íta i se systémem Windows (když zadáte **ŒPC Software: On (PC Software: Zap.)•**). ➥ strana 97

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 (MENU) → ŒDelete (Odstranit)• na LCD monitoru. ➥strana 105

CO JE SOU ÁSTÍ VA—Í DIGITÁLNÍ VIDEOKAMERY

P ed použitím videokamery zkontrolujte, zda se v balení nacházejí tyto položky.
Obsah nebo tvar p íslu•enství se m že li•it v závislosti na oblasti prodeje.



Název modelu	Barvy	Slot baterie	LCD displej	Objektiv
HMX-M20SP	St íbrná	O	Barvy/ Dotykový panel	8x(Optical), 12x(Intelli)
HMX-M20BP	erná			

€ V•echny modely mají stejný tvar. Li•í se pouze barvou.

Kontrola p íslu•enství



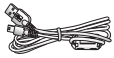
Baterie
(BP125A)



Napájecí adaptér



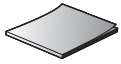
Komponentní/AV kabel



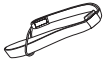
Kabel USB



Uživatelská p íru ka na CD



Uživatelská p íru ka



emínek na ruku



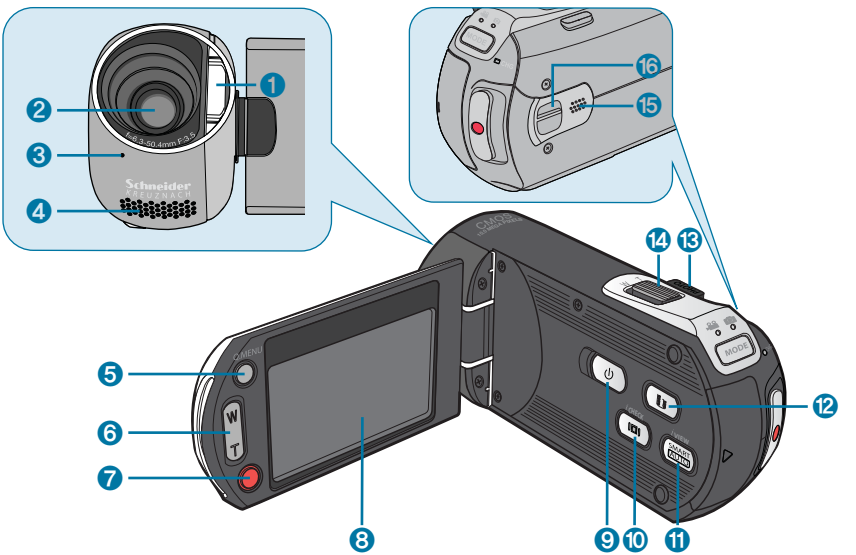
Kabel Mini HDMI
(volitelné p íslu•enství)

€ P esny vzhled jednotlivych položek se m že li•it v zavislosti na modelu.
€ Obsah se m že li•it v závislosti na prodejní oblasti.
€ Sou ástky a dopl ky m žete zakoupit u svého místního prodejce Samsung. K dostání u va•eho nejbliž•ího prodejce SAMSUNG.
€ 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.
€ Pam ová karta není sou ástí dodávky. Zakupte pam ovou kartu kompatibilní s touto videokamerou.

seznámení s videokamerou

IDENTIFIKACE SOU ÁSTÍ

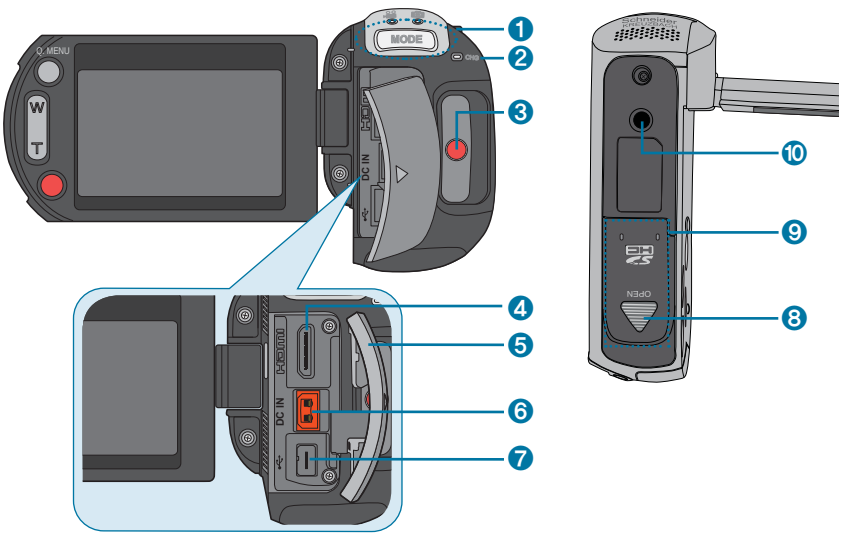
Zep edu/zleva/zprava



1 Zabudovaný blesk
2 Objektiv
3 Indikátor záznamu
4 Zabudovaný mikrofon
5 Tla ítko Q.MENU
6 Tla ítko zoomu (W/T)
7 Tla ítko Spustit/Zastavit nahrávání
8 LCD monitor (dotykový panel)
9 Tla ítko Nap íklad ( )
10 Tla ítko Displej (/iCHECK)
11 Tla ítko SMART AUTO/ iVIEW
12 Tla ítko sdílení
13 Tla ítko PHOTO
14 Ovlada zoomu (W/T)
15 Integrovaný reproduktor
16 Poutko pro emínek na ruku

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

Zezadu a zespodu



1 Tla ítko MODE / indikátor režimu (Režim Video ( )/Fotogra“e ( ))
2 Indikátor nabíjení (CHG)
3 Tla ítko Spustit/Zastavit nahrávání
4 Konektor HDMI
5 Kryt konektor
6 Konektor DC IN
7 (USB,komponentní/AV) konektor
8 Západka krytu baterie/pam ové karty
9 Kryt baterie/pam ové karty
10 Závit pro stativ

seznámení s videokamerou

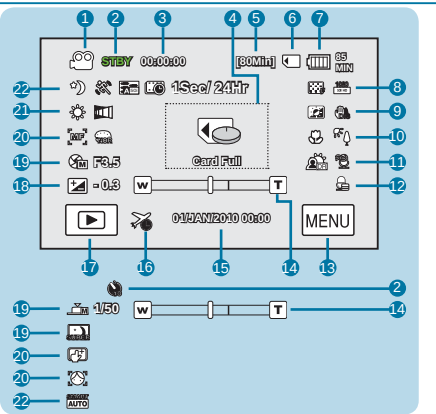
OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání videa ( ).
€ Vyberte režim záznamu videa ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥ strana 31

Režim nahrávání videa



1 Režim záznamu videa
2 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)
7 Informace o baterii (zbývající úrove nabití/ as baterie)
8 Quality (Kvalita), Resolution (Rozli•ení)
9 Posilova LCD, Protiot esová ochrana (HDIS)
10 Tele Macro (Tele Makro)*, Protisv tlo
11 Dynamic Range (Dynamický rozsah)*/Wind Cut (V trný “ltr)
12 MIC Level (Hlasitost mik.)
13 Záložka (MENU)nabídky
14 Zoom*/Poloha digitálního zoomu
15 Datum/ as
16 Time Zone (asové pásmo)
17 Záložka ( ) p ehrávání
18 EV*
19 Aperture (Clona)*/Shutter (Záv rka)*/Super C.Nite (Super C.Nite)
20 Focus(Zaost ení)*/Touch Point(Dotykový bod)*/Face Detection(Detek. obli .), Digitální efekt*
21 Vyvážení bílé, Fader (Stmíva)*
22 iSCENE / SMART AUTO / Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem.), asosb rný zázn.*

€ Funkce ozna ené * se nezachovají po op tovném zapnutí videokamery.
€ Indikátory na displeji jsou založeny na kapacit pam ové karty SDHC 8GB.
€ 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 stránách131~137
€ Vý•e zobrazené položky a jejich pozice mohou být zm n ny bez p edchozího upozorn ní za ú elem vy••iho výkonu.
€ Celkový po et fotogra“í, které lze uložit, je vypo ítán na základ dostupného volného místa na ukládacím médiu. Malá zm na ve zbývající volné kapacit po záznamu nemusí ovlivnit po ítadlo fotogra“í.

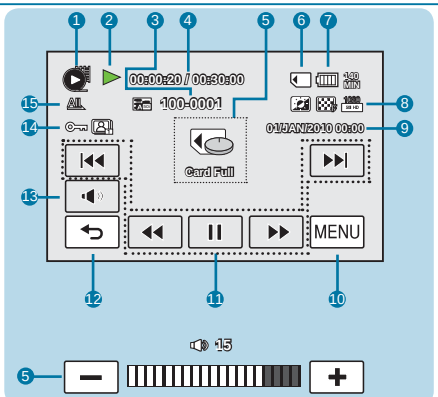
Dostupné funkce se li•í v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví r zné indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu p ehrávání videa.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu p ehrávání videa ( ).

€ Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥ strana 49

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/Detekce obli eje/Ovládání hlasitosti
6 Ukládací médium (pam ová karta)
7 Informace o baterii (zbývající úrove nabití/ as baterie)
8 Zd razn ní LCD, Quality (Kvalita), Resolution (Rozli•ení)
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), Cont. Capture (Sériové snímání)
15 Volby p ehrávání, Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem.)

€ 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 131~137.

seznámení s videokamerou

OZNA ENÍ ZOBRAZENÍ NA OBRAZOVCE

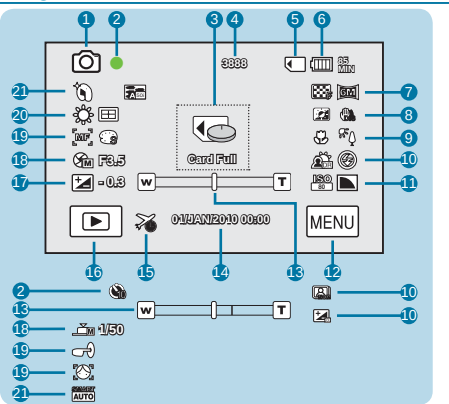
Dostupné funkce se li•í v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví r zné indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu fotogra“í.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

€ Tato obrazovková nabídka (OSD) se zobrazuje pouze v režimu nahrávání fotografování ( ).

€ Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥ strana 49

Režim záznamu fotogra“í



1 Režim záznamu fotogra“í
2 Indikátor zaost ení (polovi ní záv rka)/ Samospou• *
3 Varovné indikátory a zprávy/Detekce obli eje
4 Po ítadlo snímk (celkový po et zaznamenatelných snímk)
5 Ukládací médium (karta SD/SDHC)
6 Informace o baterii (zbývající úrove nabití/ as baterie)
7 Kvalita, Rozli•ení
8 Zd razn ní LCD/Stab. obrazu (HDIS)
9 Tele Macro (Tele Makro)*, Protisv tlo
10 Dynamic Range (Dynam. rozsah)*, Flash (Blesk)/ Cont. Shot (Sériové snímání) / Bracket Shot (Odstup . exp.)*
11 ISO, Ostrost
12 Záložka (MENU)nabídky
13 Indikátor optického zoomu/digitálního zoomu
14 Datum/ as
15 Time Zone (asové pásmo)
16 Záložka ( )p ehrávání
17 EV*
18 Aperture (Clona)*/Shutter (Záv rka)*
19 Manual Focus (Zaost ení)*, M ení/Magic Touch (Kouzelný dotek)*/Face Detection (Detek. obli .)
20 Vyvážení bílé, Digitální efekt
21 Režim iSCENE/SMART AUTO, Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem.)

€ Funkce ozna ené * se nezachovají po op tovném zapnutí videokamery.
€ Informace o varovných indikátorech a zprávách naleznete na stranách 131~137.
€ 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.
€ Maximální zobrazený po et fotogra“í, které lze uložit, je 9 999, i když skute ný po et fotogra“í, které lze uložit, p ekro í 9 999.

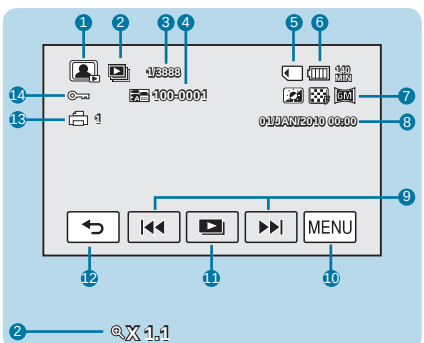
Dostupné funkce se li•í v závislosti na vybraném provozním režimu a v závislosti na hodnotách nastavení se objeví r zné indikátory. Následující indikátory se objeví pouze v režimu záznamu videa. Následující indikátory se objeví pouze v režimu p ehrávání fotogra“í.

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 49

Režim p ehrávání fotogra“í

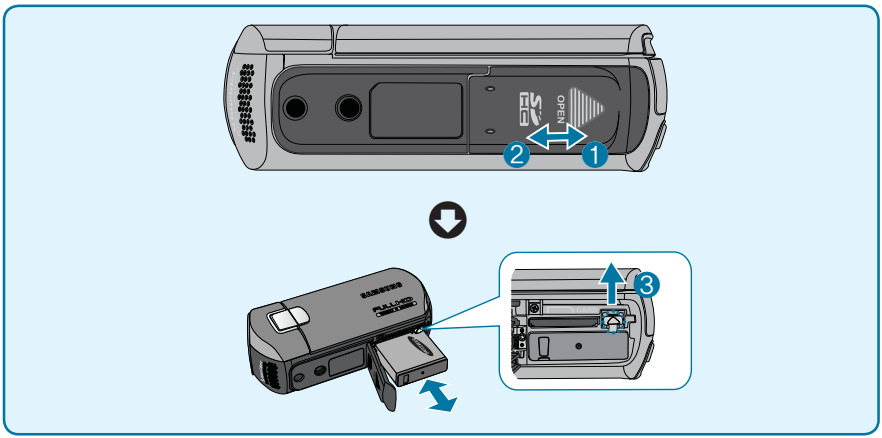


1 Režim p ehrávání fotogra“í
2 Ovládání prezentace a zoomování
3 Po ítadlo snímk (aktuální snímek/ celkový po et zaznamenaných snímk)
4 Název souboru (íslo souboru)
5 Ukládací médium (karta SD/SDHC)
6 Informace o baterii (Zbývající úrove nabití/ as baterie)
7 Posilova LCD, Kvalita, Rozli•ení
8 Datum/ as
9 Záložka P edchozí snímek/následující snímek
10 Záložka (MENU) nabídky
11 Prezentace ( )
12 Záložka pro návrat
13 Ozna ení pro tisk
14 Chránit, Analogue TV Out (Analogový TV výst.) (s p ipojeným komponentním nebo AV kabelem.)

jak za ít

POU™ITÍ BATERIE

Zakupte náhradní baterie, abyste umožnili nep etržité používání videokamery.



Vložení baterie

1. Otev ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ① .
2. Baterii zasu te do prostoru pro baterii, až lehce zaklapne.
   - Ujist te se, že logo SAMSUNG sm uje nahoru a videokamera je položena jako na obrázku.
3. Zav ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ② .

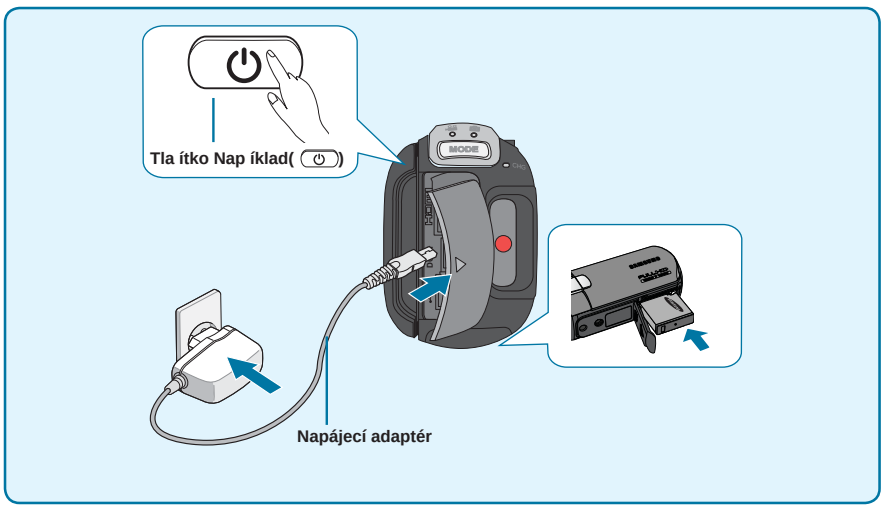
Vyjmutí baterie

1. Otev ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ① .
2. Vysu te baterii posunutím spína e uvoln ní baterie ve sm ru ③ .
3. Zav ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ② .

€ 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.

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 29
2. Otev ete kryt baterie/slotu pro pam ovou kartu.
3. Vložte baterii do kamery.
4. P ipojte napájecí adaptér ke konektoru DC IN na videokame e a zapojte jej do sí ové zástr ky.

- € 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 vypína e ( ).
- € Pokud z stane baterie do kamery vložena, bude se vybíjet, i když je napájení vypnuto.
- € Abyste mohli videokameru používat nep etržit , doporu uje se mít jednu nebo více náhradních baterií.

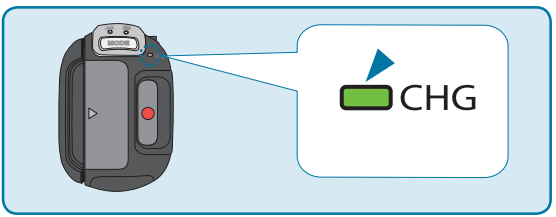
jak za ít

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		
	Probíhá nabíjení	Zcela nabitá	Chyba
Barva kontrolky	(oranžová)	(zelená)	(blikající ervená)

- € 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.
- € Pokud je baterie nabíjena p ibližn 2 hodinu a 40 minut, nabije se na 95 % a indikátor se rozsvítí zelen .
  Nabití baterie na 100 % trvá p ibližn 3 hodiny.

Doba záznamu k dispozici pro baterii

Typ baterie	BP125A	
Doba nabíjení	Asi 180 min.	
Rozli•ení videa	HD (1080/50i)	SD (576/50p)
Doba nep etržitého záznamu	Asi 85 min.	Asi 90 min.
as p ehrávání	Asi 140 min.	Asi 170 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 32°F (0°C) a 104°F (40°C). Pokud je ov•em vystavena nízkým teplotám (pod 32°F (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.

jak za ít

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 25

Na napájecím adaptéru

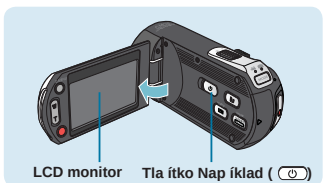
€ P i použití napájecího adaptéru použijte nejbliž•í elektrickou zásuvku. Pokud b hem používání kamery nastane jakákoliv porucha, okamžit odpojte napájecí adaptér z elektrické zásuvky.
€ Neumis ujte napájecí adaptér do stísn ného prostoru, nap íklad mezi zdí a nábytkem.
€ Nezkratujte zástr ku DC napájecího 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

ZAPNUTÍ/VYPNUTÍ VIDEOKAMERY

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

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 33



- € Po zapnutí videokamery se spustí funkce autodiagnostiky. Pokud se zobrazí varovná zpráva, podívejte se na informace v ásti **Varovné indikátory a zprávys•** (➥strany 131~137) 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 33
  Pokud datum a as nenastavíte, obrazovka nastavení asového pásma se objeví po každém zapnutí videokamery.

základní operace 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.

V režimu STBY:

€ Videokamera se p epne do režimu ŒQuick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)• sama po zav ení LCD monitoru. ➥strana 96

V režimu p ehrávání (zahrnuje režim 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 Œ**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, HDMI)
- B hem provozu záznamu, p ehrávání nebo prohlížení sekvence snímk .
- Po otev ení LCD monitoru.

€ Režim úspory energie spot ebovává asi 50% energie baterie v porovnání s pohotovostním režimem. Pokud ov•em plánujete použít videokameru po maximální délku asového období, doporu uje se videokameru vypnout stisknutím 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 Video ( ) → Režim Foto ( ) → Režim Video ( ).

€ 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	Ikona	Funkce
Režim Video		Záznam videa
Režim Foto		Záznam fotogra“í

€ Když videokameru zapnete pro první použití, spustí se jako výchozí režim videa.

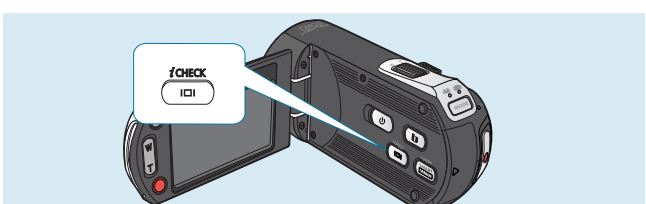
€ Spou•t cí režim lze vybrat nastavením volby Œ**Booting Mode (Spou•t cí režim)** • na Œ**Photo Mode (Režim Foto)**• nebo Œ**Previous Mode (P edchozí režim)**• a zm ny ovlivní dal•í zapnutí videokamery. ➥strana 95

POU™ÍVÁNÍ TLA ÍTKA ZOBRAZENÍ (/iCHECK)

P epnutí režimu zobrazení informací

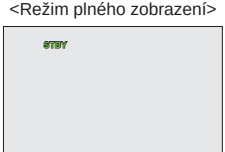
Lze p epnout režim zobrazení informací na monitoru.
Stiskn te tla ítko (/iCHECK).

€ Režim zobrazení se p epne mezi plným a minimálním.





<Režim plného zobrazení>



<Režim minimálního zobrazení>

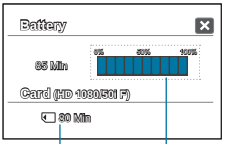
€ Varovné indikátory a zprávy se mohou zobrazovat v závislosti na podmínkách záznamu.

€ Tla ítko **Display (/iCHECK)** nefunguje v obrazovkách režimu nabídky nebo rychlé nabídky.

základní operace videokamery

Kontrola zbývající kapacity baterie a záznamu

- Když je za ízení vypnuto, stiskn te a p idržte tla ítko zobrazení (I□I/*i*CHECK).
- Když je za ízení zapnuto, stiskn te a p idržte po dobu asi 3 sekund tla ítko zobrazení (I□I/*i*CHECK).
- Po chvíli se na p ibližn 10 sekund zobrazí zbývající doba baterie a dostupný as záznamu podle hodnot nastavení volného místa a kvality.



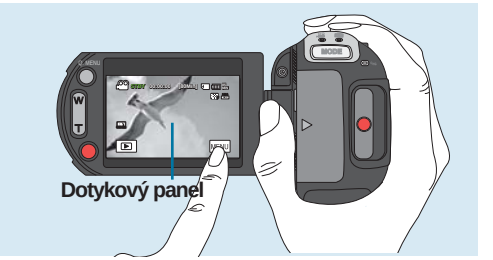
Dostupný as nahrávání (p ibližn)

Zbývající kapacita baterie (p ibl.)

- Informace o baterii jsou k dispozici pouze pokud je baterie vložena do videokamery.
- Pokud je videokamera p ipojena pomocí napájecího adaptéru a baterie není vložena, objeví se zpráva **No Battery (Není baterie)**.

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 (není sou ástí dodávky).
- 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.

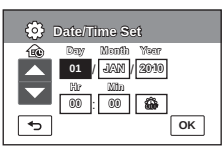
PRVNÍ NASTAVENÍ ASOVÉ ZÓNY A DATA/ ASU

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•(Nastaven)í** ➥strana 93

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 (v).

4. Ujist te se, že je as správn nastaven, a stiskn te záložku ([OK]).
   - € Objeví se zpráva Œ**Date/Time Set (Nast. data/ asu)•**.
   - € Pokud ukon íte nastavení pomocí záložky ([↩]) aniž byste se dotknuli záložky ([OK]), hodnoty data a asu nejsou použity a obrazovka ŒTime Zone• (asové pásmo).



- € Rok lze nastavit až do 2039 na základ položky Œ**Home (Dom)•**.
- € Nastavte zobrazení Œ**Date/Time Display (Nast. data/ asu)•** na Œ**Zapnuto•**. ➥strana 91

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.
- € Kapacita baterie se v pr b hu asu a opakovaným používáním snižuje. Pokud zjistíte zna né snížení doby použití mezi nabitími, spojte se s va•ím místním prodejcem spole nosti Samsung.

Nabíjení integrované nabíjecí baterie

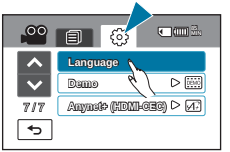
- € Integrovaná dobíjecí baterie se dobíjí vždy, když je videokamera p ipojena k napájecímu adaptéru nebo když je p ipojena baterie.
- € Pokud se videokamera nepoužívá po dobu asi 2 týdn bez p ipojení napájecího zdroje nebo p ipojení baterie, integrovaná baterie se zcela vybije. Pokud k tomu dojde, nabijte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

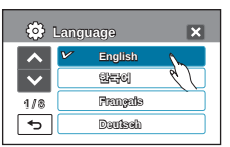
první nastavení

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.





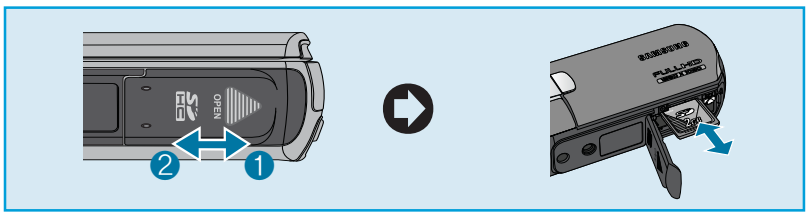
Submenu items

•EnglishŽ →	•한국어Ž →	•FrançaisŽ →	•DeutschŽ →	•ItalianoŽ →
•EspañolŽ →	•PortuguêsŽ →	•NederlandsŽ →	•SvenskaŽ →	•SuomiŽ →
•NorskŽ →	•DanskŽ →	•PolskiŽ →	• e•tinaŽ →	•SlovenskyŽ →
•MagyarŽ →	•Román 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.

p íprava ke spu•t ní záznamu

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



Vložení pam ové karty

1. Otev ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/pam ové karty ve sm ru ① .
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. Zav ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ② .

Vyjmutí pam ové karty

1. Otev ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ① .
2. Mírným zatla ením na pam ovou kartu ji vyjm te.
3. Zav ete kryt baterie/pam ové karty posunutím spína e krytu baterie/ pam ové karty ve sm ru ② .

- € Abyste zabránili ztrát dat, p ed vložením nebo vyjmutím pam ové karty vypn te videokameru stiskem vypína e ( ) na jednu sekundu.
- € Neformátujte pam ovou kartu v PC.
- € Neodpojujte zdroj napájení (baterii nebo napájecí adaptér) b hem operací jako je záznam, p ehrávání, formátování, odstra ování a úprava. Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození ukládacího média nebo dat.
- € Nevyjímejte pam ovou kartu zatímco je v provozu. Pokud to ud láte, m že dojít k po•kození pam ové karty nebo dat.
- € 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.

p íprava ke spu•t ní záznamu

Výb r vhodné pam ové karty

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.

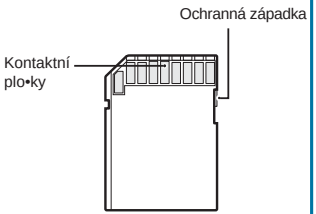
€ Kapacita kompatibilní pam ové karty:
SD 1 - 2 GB, SDHC 4 - 32 GB

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

€ Chcete-li zaznamenávat videa, použijte pam ovou kartu, která podporuje alespo 6MB/s. (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



<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 .
€ Pokud nem žete použít pam ovou kartu, která se používala s jiným p ístrojem, naformátujte ji va•í digitální kamerou. Uv domte si, že formátování 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.
€ Pam ová karta je p esn vyrobené elektronické médium. Neohýbejte ji, neupus te ani nedovolte, aby do n eho siln narazila.
€ 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:

ŒLow Speed Card. Please record a Lower quality (Karta s nízkou rychlostí. Prove te záznam s niž•í kvalitou)• .

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 61~62
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

Kvalita záznamu	Kvalita	Ukládací média (kapacita)					
		1 GB.	2 GB.	4 GB.	8 GB.	16 GB.	32 GB.
1080/50p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	5min	10min	20min	40min	80min	160min
	Fine (Standardní)	7min	14min	28min	56min	112min	224min
1080/50i	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	7min	14min	28min	56min	112min	224min
	Fine (Standardní)	10min	20min	40min	80min	160min	320min
1080/25p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	7min	14min	28min	56min	112min	224min
	Fine (Standardní.)	10min	20min	40min	80min	160min	320min
720+576/25p	Fine (Standardní.)	12min	23min	45min	90min	180min	360min
720/50p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	10min	20min	40min	80min	160min	320min
	Fine (Standardní.)	13min	26min	52min	104min	208min	416min
720/25p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	15min	29min	57min	114min	228min	456min
	Fine (Standardní)	19min	37min	73min	146min	292min	584min
576/50p	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	19min	37min	73min	146min	292min	584min
	Fine (Standardní)	24min	47min	93min	186min	372min	744min
Web & Mobile	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	26min	52min	103min	206min	412min	824min
	Fine (Standardní)	33min	65min	129min	258min	516min	1032min

(Jednotka: P ibližná délka záznamu v minutách)

Po et zaznamenatelných fotogra“í

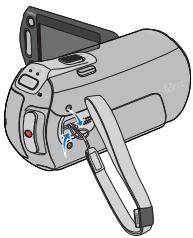
Rozli•ení fotogra“í	Kvalita	Ukládací média (kapacita)					
		1GB.	2GB.	4GB.	8GB.	16GB.	32GB.
12M (4000x3000)	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	169	338	676	1352	2704	5408
	Fine (Standardní)	253	506	1012	2024	4048	8096
	Nomal (Normální)	380	759	1518	3036	6072	9999
9M (3456x2592)	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	227	454	908	1816	3632	7264
	Fine (Standardní)	339	677	1353	2706	5412	9999
	Nomal (Normální)	510	1020	2040	4080	8160	9999
6M (3328x1872)*	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	324	648	1296	2592	5184	9999
	Fine (Standardní)	486	972	1944	3888	7776	9999
	Nomal (Normální)	724	1447	2894	5788	9999	9999
5M (2592x1944)	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	404	808	1616	3232	6464	9999
	Fine (Standardní)	599	1197	2393	4786	9572	9999
	Nomal (Normální)	889	1778	3556	7112	9999	9999
2M (1920x1080)	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	973	1945	3889	7778	9999	9999
	Fine (Standardní)	1460	2920	5840	9999	9999	9999
	Nomal (Normální)	2166	4332	8664	9999	9999	9999
VGA (640x480)	Super Fine (Nejlep•í kvalita)	6281	9999	9999	9999	9999	9999
	Fine (Standardní)	8973	9999	9999	9999	9999	9999
	Nomal (Normální)	9999	9999	9999	9999	9999	9999

(Jednotka: P ibližný po et snímk)

- 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.
- Nižší 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.
- Maximální velikost videa, které lze jednorázov zaznamenat, je 3,8 GB.
- Chcete-li zkontrolovat zbývající kapacitu pam ti, použijte tla ítko **display(|▢|)/¡CHECK**. ➥strana 31
- Maximální po et fotogra“í, které lze zaznamenat, je 9999.
- Vý•e uvedené položky ozna ené * p edstavují výchozí hodnoty nastavení.

POU™ITÍ EMÍNKU NA RUKU

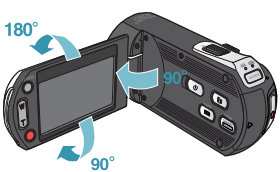
P ipevn te emínek a ruku protáhn te smy kou, abyste zabránili po•kození videokamery jejím upadnutím.



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.
€ Když je LCD monitor oto en o 180° sm rem k objektivu, objekt je na displeji zobrazen zrcadlov oto ený. Nejedná se o problém a neovliv uje to nahrávaný snímek.

p íprava ke spu•t ní záznamu

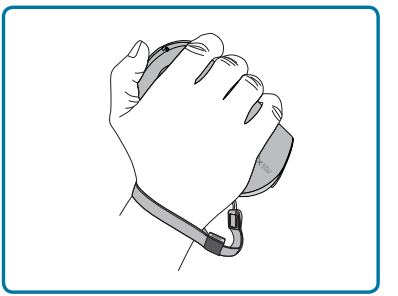
ZÁKLADNÍ UMÍST NÍ VIDEOKAMERY

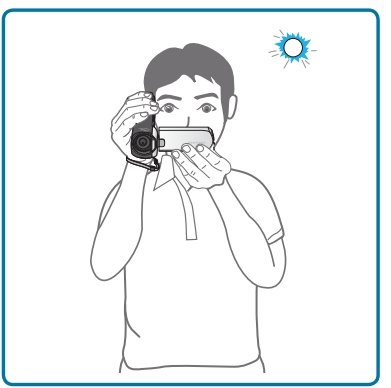
B hem snímání videa nebo obrazu použijte ob ruce, abyste zabránili ot es m kamery.
Snažte se zabránit jakémukoliv, i mírnému pohybu b hem snímání.

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.







Tato videokamera má mírn odli•nou funkci úhlu objektivu, který sm uje asi 25 stup vý•e, než je sm r t la videokamery. Ujist te se, že je objektiv videokamery nastavený sm rem k objektivu v jeho úhlu záb ru.

€ Doporu uje se, abyste b hem snímání udržovali slunce za zády.
€ Pro dostate nou expozici objektu se sv tlým pozadím p i fotografování použijte blesk.

základní záznam

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 61

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Vyberte režim záznamu videa (📹) stisknutím tla ítka MODE. ➥strana 49

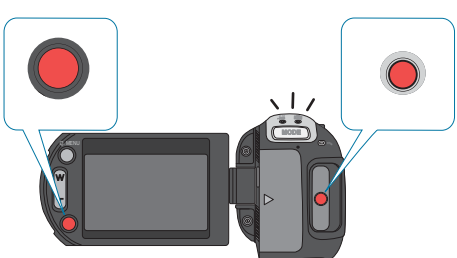
1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - € Adjust the LCD panel to the best angle to record.
   - € Použijte ovlada **Zoom** nebo tla ítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➥strana 48
2. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**.
   - € Objeví se indikátor záznamu (●) a záznam 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.



základní záznam

- € 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 20~23.
- € Informace o p ibližné dob záznamu najdete na stran 38.
- € Zvuk se zaznamenává interním stereofonním mikrofonem na spodní stran objektivu. Ujist te se, že tento mikrofon není blokován.
- € Jas LCD monitoru lze nastavit ve volbách nabídky.➥strana 94
- € 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.
- € Pro p ehled funkcí dostupných p i záznamu si p e t te ást ŒPoložky nabídky záznamu• ➥strany 55~85.
- € 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. Po obnovení dat se systém p epne do režimu STBY. P i krátké dob nahrávání se obnova dat nemusí nemusí poda it.
- € 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.
- € P i trvalém nahrávání v režimu 1080/50p m že dojít k n kolikasekundové ztrát dat mezi prvním a druhým nahraným souborem.

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

Va•e videokamera umož uje snímat fotogra“e bez p eru•ení záznamu videa, dokonce i v pohotovostním režimu.

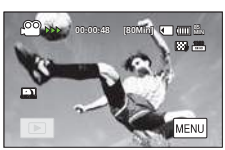
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

M žete zaznamenávat fotogra“e na ukládací média b hem záznamu videí.

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>

Fotografovat lze i v pohotovostním režimu.

1. Stiskn te tla ítko **PHOT O** v režimu STBY.
   - € Po stisknutí tla ítka photo je fotogra“e uložena, objeví se indikátor (▶▶▶) a ozve se zvuk záv rky.





<Duální záznam v pohotovostním režimu>

- € Za následujících okolností nelze snímat fotogra“e:
  - Když je pro záznam použitý zpomalený režim.
  - P i nahrávání v režimech 1080/50p, 720+576/25p.
- € B hem duálního záznamu nem žete používat blesk.
- € Rozli•ení zaznamenaných fotogra“í se li•í podle rozli•ení nahraných videí.
  - Filmové snímky nahrané v rozli•ení HD (1080/50p, 1080/50i, 1080/25p): 1920x1080
  - Filmové snímky zaznamenané v rozli•ení (720/50p, 720/25p, 720+576/25p):1280x720
  - Filmové snímky nahrané v kvalit SD (576/50p):896x504
  - Filmové snímky nahrané v kvalit Wb&Mobile (Web a mobil):640x480

základní záznam

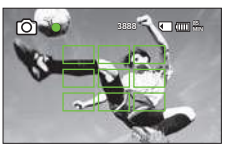
ZÁZNAM FOTOGRAFIÍ

M žete snímat fotogra“e a ukládat je na pam ovou kartu SD/SDHC. P ed záznamem nastavte požadované rozli•ení a kvalitu. ➥strany 61~62

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
- € Videokamera se zapne automaticky, když otev ete LCD monitor.
- € Vyberte režim Foto (📷) stisknutím tla ítka MODE. ➥strana 49

1. Zkontrolujte objekt, který chcete zaznamenávat.
   - € Použijte LCD monitor.
   - € Použijte ovlada **Zoom** nebo tla ítko **Zoom** k nastavení velikosti objektu. ➥strana 48
2. Nastavte objekt do st edu LCD monitoru a do poloviny stiskn te tla ítko **PHOT O**.
   - € Videokamera nastaví ideální clonu a zaost ení automaticky (pokud jsou volby Œ**Aperture (Clona)**• a Œ**Focus (Zaost ení)**• nastaveny na Œ**Auto**➥strany 65,70)
   - € 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 Œ**Shutter Sound (Zvuk záv rky)** • nastavena na Œ**On (Zap•)**
   - € Chcete-li pokra ovat v záznamu, po kejte na úplné uložení aktuální fotogra“e na ukládací médium.
   - € Pokud je funkce Rychlý náhled nastavena na požadovaný as, zobrazí se zaznamenaná fotogra“e po zvolenou dobu, jakmile snímání fotogra“e dokon íte. ➥strana 85





- € Po et zaznamenatelných fotogra“í se li•í v závislosti na velikosti a kvalit fotogra“e. ➥strana 38
- € B hem po izování fotogra“í se nezaznamenává zvuk.
- € Pokud je zaost ování obtížné, použijte funkci ru ního ost ení. ➥strana 70
- € Nemanipulujte s vypína em 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 20~23.
- € Nastavte jas a kontrast LCD panelu pomocí položek nabídky. Pokud to ud láte, neovlivní to zaznamenávaný obraz. ➥strana 94
- € 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).
- € V podmínkách nízkého osv tlení použijte zabudovaný blesk.

SNADNÝ ZÁZNAM PRO ZA ÁTE NÍKY (RE™IM SMART AUTO)

Pomocí funkce SMART AUTO se automaticky nastavuje v t•ina nastavení videokamery. S pomocí této funkce nemusíte provád t podrobná nastavení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotografie ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te tla ítko **SMART AUT O**.
   € ( ) indikátor se zobrazí.
   (p i aktivaci režimu SMART AUTO se zobrazí také indikátor protiot esového režimu ( ).)
2. Upravte objekt na LCD displeji.
   € Videokamera rozpozná objekt a automaticky vybere typ scény.
   € Zobrazí se ikona odpovídající rozpoznanému typu scény.



<Režim Video>



<Režim Foto>

Nabídka	Funkce	Filmové	Fotogra“e
	Snímání portrétu	●	●
	Snímání no ního portrétu v exteriéru	●	●
	Snímání krajiny v noci	●	●
	Snímání krajiny s protisv tlem bez osob	●	●
	Snímání portrétu s protisv tlem	●	●
	Snímání krajiny v exteriéru	●	●
	Snímání detailu	●	●
	Snímání západu slunce	●	●
	P i silném osv tlení, nap . p i divadelním p edstavení	X	●
	Snímání s jasn osv tleným pozadím	X	●
	Snímání detailu osoby	X	●
	Snímání detailu pestrobarevného objektu	X	●
	Detail osoby	X	●
	Záb r úsvitu	X	●
	Snímání velmi pohyblivého objektu	X	●
	Po upevn ní na stativ lze snímat za p edpokladu, že se objekt chvíli nehýbe	X	●
	Snímání p írody jako jsou lesy a listí	X	●
	Snímání modré oblohy	X	●

3. Stiskn te tla ítko **Spu•t ní/Zastavení záznamu** nebo tla ítko **PHOT O**. ➥strany 41, 44
   € 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**.

základní záznam

Rozpoznání typu scény v režimu SMART AUTO

V režimu SMART AUTO videokamera rozpozná snímaný objekt a automaticky vybere vhodný režim scény.

- Podle rozpoznaného typu scény se zobrazí následující ikony.
- Pokud není typ scény rozpoznán, zobrazí se indikátor (SCENE AUTO).



- Režim SMART AUTO automaticky nastavuje následující funkce záznamu: **ŒSCENE,• ŒWhite Balance (Vyvážení bílé),• ŒAperture (Clona),• ŒShutter (Záv rka),• ŒEV,• Œ 3D-NR,• ŒSuper C.Nite,• ŒBack Light (Protisv tlo),• ŒFocus (Zaost ení),• ŒFace Detection (Detekce obli eje),•ŒAnti-Shake (HDIS) (Stab. obrazu (HDIS)),• ŒDigital Effect (Digitální efekt),• ŒFader (Stmíva),• ŒTele Macro (Tele makro),• ŒDigital Zoom (Digitální zoom),• ŒISO,• ŒDynamic Range (Dynamický rozsah),• ŒFlash (Blesk),• ŒMagic ıuch (Kouzelný dotek),• ŒMetering (M ení), • ŒCont. Shot (Sériové snímání),• ŒBracket Shot (Odstup ovaná exp.),** atd. Chcete-li p idat k obrázk m jakýkoliv efekt nebo jakákoliv nastavení, zru•te funkci 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.
- V závislosti na poloze obli eje nebo osv tlení nemusí videokamera p i nahrávání obli eje rozpoznat režim portrétu.

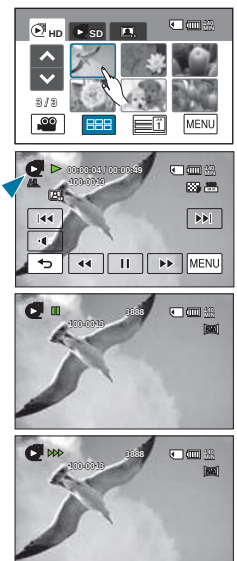
ZACHYCOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ B HEM P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Zaznamenaná videa se objeví v zobrazení seznamu miniatur.
   € Stisknutímzáložky / 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 **PHOT O** ve scén , kterou chcete zachytit.
   € Obrazovka p ehrávání je pozastavena.
4. Úpln stiskn te tla ítko **PHOT O**.
   € 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 49



€ Rozli•ení zaznamenaných fotogra“í se li•í podle rozli•ení nahraných videí.
- Filmové snímky nahrané v rozli•ení HD (1080/50p, 1080/50i, 1080/25p): 1920x1080
- Filmové snímky zaznamenané v rozli•ení (720/50p, 720/25p): 1280x720
- Filmové snímky nahrané v kvalit SD (576/50p):896x504
- Filmové snímky nahrané v kvalit Wb&Mobile (Web a mobil):640x480

Nep etržité zachycování fotogra“í b hem p ehrávání videí.

Fotogra“e m žete zachycovat nep etržit b hem p ehrávání videa.

1. Vyberte požadované volby v nabídce **ŒCont. Capture (Sériové snímání)•**.➥strana 90
2. Stiskn te požadovaný videoklip.
3. Statické snímky se zachycují nep etržit stisknutím tla ítka **PHOT O**.
   € Po et zachycených snímk závisí na tom, jak dlouho je tla ítko **PHOTO** stisknuto.
   - Kontinuální snímání fotogra“í probíhá až do vy erpání kapacity pam ti.
   € Interval nep etržitého zachycování snímk se li•í v závislosti na volb nep etržitého zachycování. ➥strana 90

základní záznam

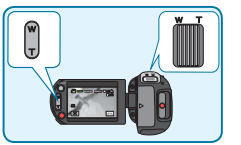
FUNKCE ZOOM

Tato videokamera p edstavuje osminásobný inteligentní zoom v režimu Video ( ) a p tinásobný optický zoom v režimu Foto ( ), abyste vzdálený objekt p iblížili.

P iblížení

Stiskn te tla ítko **T** (zoom) na LCD panelu nebo posu te ovlada Zoom sm rem k **T** (telephoto).

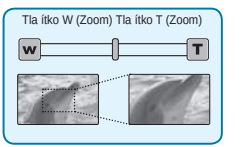
€ Vzdálený objekt se postupn zv t•uje a lze jej zaznamenat, jako by stál v blízkosti objektivu.



Oddálení

Stiskn te tla ítko **W** (zoom) na LCD panelu nebo posu te ovlada Zoom sm rem k **W** (wide-angle).

€ Objekt se vzdaluje.





Tip

Rychlost zoomu této videokamery není prom nitelná. Použijte ovlada zoomu pro vysokorychlostní zoom a tla ítko zoomu na LCD panelu pro nízkorychlostní zoom.

€ Použití optického zoomu nesnižuje kvalitu a jasnost snímku.

€ Použijte digitální zoom, pokud chcete provést v t•í p iblížení než je rozsah optického nebo inteligentního zoomu. ➥strana 80

€ Zaost ení se m že stát nestabilní p i záznamu s rychlým zoomem nebo p i zoomování na objekt, který stojí daleko od objektivu. V tomto p ípad použijte funkci ru ního ost ení. ➥strana 69

€ Minimální možná vzdálenost mezi kamerou a subjektem nutná k zaost ování je asi 10 cm pro •irokoúhlý záb r a 1 m pro teleobjektiv. Pokud chcete snímat objekt v blízkosti objektivu •irokoúhle, použijte funkci **Tele Macro**. ➥strana 79

€ P i použití funkce zoomu b hem držení videokamery rukama, použijte funkci **Stab. obrazu (HDIS)**• pro stabilní záznam. ➥strana 76

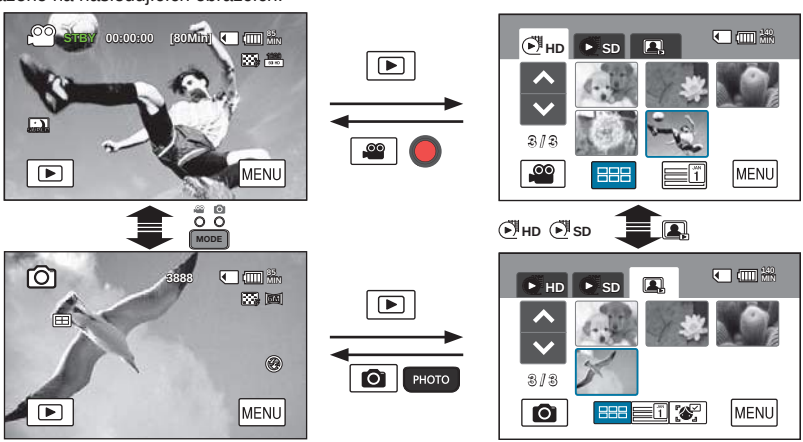
€ asté použití funkce zoomu vyžaduje v t•í spot ebu energie.

základní p ehrávání

ZM NA RE™IMU P EHRÁVÁNÍ

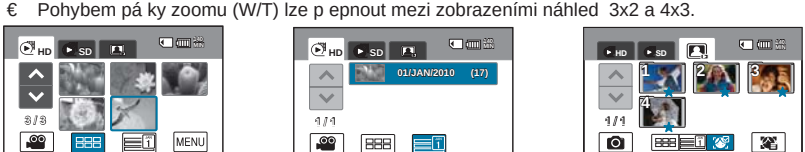
- € Stiskem záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru m žete p epnout provozní režim p ímo do zobrazení náhled p ehrávání. Zjistíte, že posledn vytvo ený soubor se zvýrazní ve zobrazení náhled .
- € Volby zobrazení náhled se vybírají v závislosti na posledn použitém pohotovostním režimu, m žete ov•em zvolit volby zobrazení náhled videa (HD nebo SD) nebo fotogra“í stiskem záložky HD (HD), SD (SD) nebo fotogra“e ( ) na LCD monitoru.
- € Stiskem záložky videa ( )/fotogra“e ( ) na LCD monitoru se m žete p epnout z režimu zobrazení náhled zp t do režimu záznamu.
- € V režimu zobrazení náhled videa nebo fotogra“í m žete vstoupit p ímo do režimu záznamu videa nebo fotogra“í stiskem **tla ítka spu•t ní/zastavení** záznamu nebo **PHOTO**.

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 ( ), a Date ( ).
- € Pohybem pá ky zoomu (W/T) lze p epnout mezi zobrazeními náhled 3x2 a 4x3.



základní p ehrávání

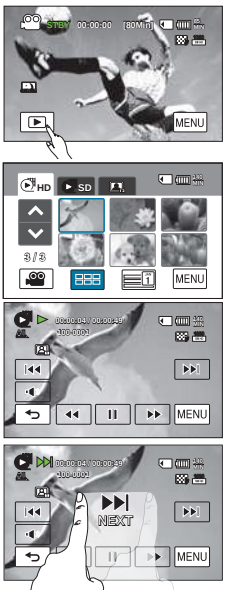
P EHRÁVÁNÍ VIDEÍ

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 50

1. Stiskn te Œ**HD•** nebo Œ**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 49
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).
2. Stiskn te požadovaný videoklip.
   - € Vybrané video se p ehraje a krátce se objeví záložky ovládání p ehrávání. Objeví se znovu, pokud se dotknete obrazovky v libovolném míst .
   - € Nastavení p ehrávání m žete nastavit pomocí nabídky Œ**Play Option (Možnosti p ehrávání)•**. ➥strana 86
   - € Chcete-li zastavit p ehrávání a vrátit se k miniaturám, stiskn te záložku pro návrat ( ).



Tip

Táhnutím prstu zleva doprava vyberete p edchozí video na LCD monitoru, obráceným sm rem vyberete následující video.

- € Spu•t ní p ehrávání m že trvat ur itou dobu v závislosti na velikosti a kvalit vybraného videa.
- € Pokud se LCD monitor b hem p ehrávání zav e, vestav ný reproduktor se automaticky vypne.
- € Na videokame e nelze p ehrávat následující video soubory;
  - Video zaznamenané na jiných za ízeních.
  - Video, jehož formát souboru není podporovaný videokamerou.
- € B hem p ehrávání videa m žete používat r zné volby p ehrávání. ➥strana 86
- € Zaznamenaná videa lze p ehrávat na televizoru nebo po íta i. ➥strany 121, 127
- € 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 ➝ x16 ➝ x32 ➝ x2

€ Rychlost FPS (Forward Playback Search): x2➝ x4 ➝ x8 ➝ x16 ➝ x32 ➝ 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.

Zpomalené p ehrávání

Stisknutím záložky zpomaleného p ehrávání vp ed ( ) snížíte rychlost p ehrávání;

€ Zpomalené p ehrávání vp ed: x1/2 ➝ x1/4 ➝ x1/8 ➝ x1/16

P ehrávání po jednotlivých snímcích

€ P i pozastavení souboru lze stiskem tla ítka p ehrávání po jednotlivých snímcích (/) p ehrávat scénu vp ed i vzad po jednotlivých snímcích.

Zv t•ení velikosti snímku b hem p ehrávání videí:

Když p ehráváte videa zaznamenaná v režimu Œ**Slow Motion (Pomalý pohyb)•** nebo Œ**Resolution: Web & Mobile (Rozli•ení: Web a mobil)•**, lze nastavit velikost prohlížení snímku pomocí tla ítka zoomu nebo ovlada e zoomu.

Ovládání tla ítka zoomu nebo ovlada e zoomu ve sm ru písmene T (teleobjektiv) zv t•uje velikost prohlížení snímku.



Jak nastavit hlasitost

Zaznamenaný zvuk si m žete poslechnout pomocí zabudovaného reproduktoru.
Úrove zvuku se nastavuje mezi Œ**0-19•**. Když je úrove nastavena na Œ**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.



Úrovn hlasitosti m žete také ovládat táhnutím prstu na LCD monitoru.

základní p ehrávání

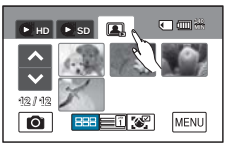
PROHLÍ™ENÍ FOTOGRAFIÍ

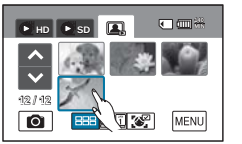
Zaznamenané fotogra“e m žete prohlížet pomocí r zných operací p ehrávání.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

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 49
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu miniatur, stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).
   - € Nahrané soubory lze t ídit podle obli ej díky registraci obli ej do seznamu inteligentního rozpoznání ( ).
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 ( ).







Tip

Použití dotykového panelu táhnutím:

M žete také vybrat p edchozí fotogra“i nebo dal•í fotogra“i táhnutím prstu na LCD monitoru.
- Táhnutí doprava: Zobrazí p edchozí fotogra“i.
- Táhnutí doleva: Zobrazí dal•í fotogra“i.



- € 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 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.

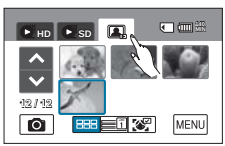
PROHLÍ™ENÍ SEKVENCE SNÍMK

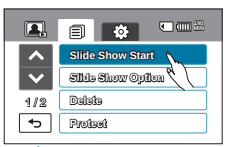
M žete prohlížet prezentaci fotogra“í v íselném po adí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Foto ( ).
- € Stisknutím záložku p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

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 ( ) ➝ **ŒSlide 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**Music (Hudba)•**, Œ**Interval•**, Œ**Effect (Efekt)**, Œ**Play Option (Možnosti p ehrávání)•**).
   - € 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.

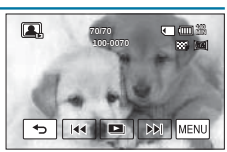






Tip

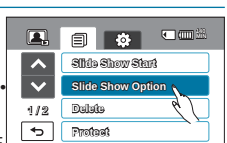
Chcete-li spustit sekvenci snímkù bìhem prohlížení jednotlivých snímkù, stisknìte záložku sekvence snímkù ( ) na LCD monitoru nebo mùžete stisknout záložku nabídky ( ) ➝ Œ**Slide Show Start (Spustit sekvenci snímkù)•**.



Použití možnosti prezentace

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

- € **Music**(Hudba): (p ehrávání vestav né hudby) ŒOff• (Vypnout), ŒRandom • (Náhodný), Œ1.Mist• (Mlha), Œ2.Muse• (Múza), Œ3.Fall• (Podzim), Œ4.Dawn• (Úsvit) Œ5.Party• (Párty), Œ6.Drops• (Kapky) a Œ7.Trip• (Výlet).
- € **Interval**: Œ1 Sec (1 s)•, Œ3 Sec (3 s)•.
- € **Effect** (Efekt): ŒOff (Vypnout)•, ŒRandom (Náhodný)•, ŒEffect 1 (Efekt 1)•, ŒEffect 2 (Efekt 2)•, ŒEffect 3 (Efekt 3)•,ŒEffect 4 (Efekt 4)•.
- € **Play Option** (Možnosti p ehrávání): ŒPlay All (P ehrát v•e)•, ŒRepeat All (Opakovat v•e)•, ŒRandom (Náhodný)•.



základní p ehrávání

P EHRÁVÁNÍ SE ZV T—ENÍM OBRAZU

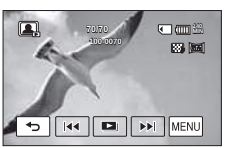
P ehrávaný snímek m žete zv t•it. Stisknutím tla ítka nahoru(▲)/dol (▼)/doleva(◄)/doprava(►) vyberte požadovanou oblast, kterou chcete zv t•it.

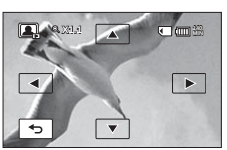
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání fotogra“í.
- € Stisknutím záložku p ehrávání (▶) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

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.
   - € 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 (⮌).







zdokonalené nahrávání

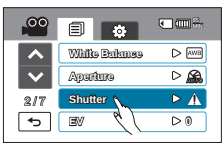
OVLÁDÁNÍ NABÍDEK A NABÍDEK Q.MENU

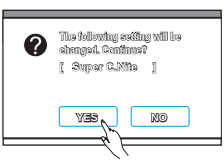
Postupujte podle následujících pokyn pro použití jednotlivých položek uvedených v této p íru ce. Tato kapitola vysv tluje, jak nastavit nap íklad funkci Œ**Shutter(Záv rka)** • /Œ**Focus (Zaost ení)**•.



Stiskn te záložku nabídky (MENU)

1. Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
   € Pokud zjistíte, že je LCD monitor již otev ený p i vypnutém napájení, stisknutím tla ítka napájení ( ) videokameru zapn te.
2. Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra"e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**.
3. 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 ( ).
4. Stiskn te Œ**Shutter** (Záv rka)•.
   € N které funkce nelze používat sou asn . V tomto p ípad se zobrazí zpráva a zeptá se vás, jestli akceptujete, že je p íslu•ná funkce zablokována. Stiskn te Œ**Yes** (Ano)• pro zablokování nastavení p íslu•né funkce a potom pokra ujte v nastavení nabídky podle pot eby.
5. Stiskn te požadovanou volbu. P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
   € Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).

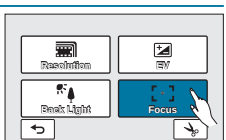


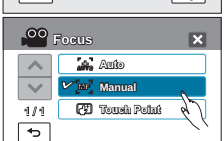


<Tato ilustrace je založena na hodnot výchozího nastavení.>

Používání tla ítka Q.MENU

1. Otev ením LCD monitoru videokameru zapn te.
   € Pokud zjistíte, že je LCD monitor již otev ený p i vypnutém napájení, stisknutím tla ítka napájení ( ) videokameru zapn te.
2. Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra"e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**.
3. Stisknutím tla ítka **Q.MENU** na videokame e zobrazíte dostupné volby nabídky. Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
4. Stiskn te Œ**Focus** (Zaost ení)•.
5. Stiskn te požadovanou volbu. P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
   € P izp sobte p íslu•n hodnoty nastavení.
   € Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).





€ P i použití položek nabídky nebo Q.MENU 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 , Œ134~137•.
€ 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.

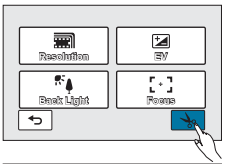
zdokonalené nahrávání

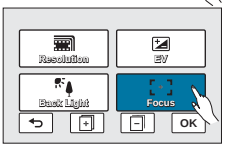
P izp sobení položek Q.MENU

Výb r položek zobrazených na LCD displeji m žete ovlivnit stiskem tla ítka **Q.MENU**.



1. Stiskn te tla ítko **Q.MENU**. Zobrazí se obrazovka rychlé nabídky.
2. Stiskn te záložku úpravy ( ).
3. Stiskn te položky Q.MENU, které chcete odstranit nebo nahradit novými.
4. Stiskn te záložku nahradit/p idat ( ) nebo odstranit ( ) pro provedení zm n.
   - € Stisknutím záložky ( ) zm ny uložte.
   - € Obrazovka Q.MENU se zm nila podle va•ich zm n.





- € Tla ítko **Q.MENU** nelze použít v režimu SMART AUTO. Chcete-li použít funkci **Q.MENU**, deaktivujte funkci SMART AUTO.
- € Tato funkce není k dispozici b hem záznamu videí a fotogra“í.

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

● : možné / X: není možné

Provozní režim	Video ( )	Fotogra“e ( )	Výchozí hodnota	Strana
*i*SCENE	●	●	Auto (Auto)	60
Resolution (Rozli•ení)	●	●	1080/50i, 6M(3328x1872)	61
Quality (Kvalita)	●	●	Fine (Standardní)	62
Slow Motion (Pomalý pohyb)	●	X	Off (Vyp.)	62
Sharpness (Ostrost)	X	●	Normal (Normální)	63
White Balance (Vyvážení bílé)	●	●	Auto	64
ISO	X	●	Auto	65
Aperture (Clona)	●	●	Auto	65
Shutter (Záv rka)	●	●	Auto	66
EV	●	●	0	66
3D-NR	●	X	On (Zap.)	67
Super C.Nite	●	X	On (Zap.)	67
Back Light (Protisv tlo)	●	●	Off (Vyp.)	68
Dynamic Range (Dynamický rozsah)	●	●	Off (Vyp.)	68
Flash (Blesk)	X	●	Off (Vyp.)	69

Provozní režim	Video ( )	Fotogra“e ( )	Výchozí hodnota	Strana
Focus (Zaost ení)	●	●	Auto	70
Face Detection (Detekce obli eje)	●	●	Off (Vyp.)	71
Magic Touch (Kouzelný dotek)	X	●	Off (Vyp.)	75
Metering (M ení)	X	●	Multi	76
Anti-Shake (HDIS) (Protiot esová ochrana (HDIS))	●	●	Off (Vyp.)	76
Digital Effect (Digitální efekt)	●	●	Normal (Normál)	77
Fader (Stmíva)	●	X	Off (Vyp.)	78
Tele Macro (Tele makro)	●	●	Off (Vyp.)	79
Wind Cut (V trný “ltr)	●	X	Off (Vyp.)	79
MIC Level (Hlasitost mik.)	●	X	Medium (St ední)	80
Digital Zoom (Digitální zoom)	●	●	Off (Vyp.)	80
Cont. Shot (Sériové snímání)	X	●	Off (Vyp.)	81
Bracket Shot (Odstup ovaná exp.)	X	●	Off (Vyp.)	82
Self Timer (Samospou•)	●	●	Off (Vyp.)	82
Time Lapse REC (asosb rný záznam)	●	X	Off (Vyp.)	83
Quick View (Rychlý náhled)	●	●	On/1Sec (Zap./1 s)	85
Guideline (Vodící linky)	●	●	Off (Vyp.)	86

● : možné / X: není možné

Položky nabídky p ehrávání

Provozní režim		Video (Thumbnail) (Video (Miniatura))	Video(Single) (Video (jednotlivé))	Photo(Thumbnail/Single) (Fotogra“e (Miniatura/ jednotlivá))	Výchozí hodnota	Strana
Play Option (Možnosti p ehrávání)		●	●	X	Play All (P ehrát v•e)	86
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	108
Delete (Odstranit)		●	●	●	-	105
Protect (Chránit)		●	●	●	Off (Vyp.)	112
Story-Board Print (Tiskne se scéná ...)		●	●	X	-	87
Upravit	Partial Delete (áste n odstranit)	●	●	X	-	105
	Divide (Rozd lit)	●	●	X	-	106
	Combine (Spojit)	●	X	X	-	107
Share Mark (Zn.sdílení)		●	●	X	Off(Vyp.) (Single)	89
Cont. Capture (Sériové snímání)		●	●	X	1Cut (1 snímek)	90
File Info (Informace o souborech)		●	●	●	-	90
Start Slide Show (Start prezentace)		X	X	●	-	53
Slide Show Option (Možnosti prezentace)	Music (Hudba)	X	X	●	Random (Náhodný)	53
	Interval	X	X	●	1Sec (1 s)	53
	Effect (Efekt)	X	X	●	Random (Náhodný)	53
	Play Option (Možnosti p ehrávání)	X	X	●	Play All (P ehrát v•e)	53
Print Mark(DPOF) (Ozna ení pro tisk (DPOF))		X	X	●	-	114

● : možné / X: není možné

Položky nabídky nastavení

Provozní režim	Výchozí hodnota	Strana
Storage Info (Informace o pam ti)	-	97
Format (Formátování)	-	98
File No. (íslo souboru)	Series (Série)	92
Time Zone (asové pásmo)	Home (Doma)	93
Date/Time Set (Nastavení data/ asu)	-	91
Date Type (Typ data)	01/JAN/2010	91
Time Type (Typ asu)	24 Hr (hod.)	92
Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)	Off (Vyp.)	91
LCD Control (Ovládání LCD)	Brightness (Jas) 18, Color (Barva) 18	94
LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)	Off (Vyp.)	94
Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)	On (Zap.)	95
Beep Sound (Pípnutí)	On (Zap.)	99
Shutter Sound (Zvuk záv rky)	On (Zap.)	99
Booting Mode (Režim spu•t ní)	Video Mode (Režim Video)	95
Auto Power Off (Automatické vypnutí)	5 Min	100
Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu)	5 Min	96
PC Software	On (Zap.)	97
USB Connect (P ipojení USB)	Mass Storage (Velkokap. pam. za .)	101
TV Type (Typ TV)	16:9	102
Analogue TV Out (Analogový TV výst.)	Component (Komponentní) 1080i	103
TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)	-	101
TV Display (Zobrazení TV)	On (Zap.)	103
REC Lamp	On (Zap.)	100
Default Set (Výchozí nast.)	-	103
Language (Jazyk)	-	34
Demo	On (Zap.)	104
Anynet+ (HDMI-CEC)	On (Zap.)	104

POLO™KY NABÍDEK Q.MENU

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)

	Video (📹)	Fotogra"e (📷)	Výchozí hodnota	Strana
Resolution (Rozli•ení)	●	●	1080/50i, 6M(3328x1872)	61
EV	●	●	0	66
Back Light (Protisv tlo)	●	X	Off (Vyp.)	68
Flash (Blesk)	X	●	Off (Vyp.)	69
Focus (Zaost ení)	●	●	Auto	70

● : možné / X: není možné

Položky nabídky p ehrávání (výchozí)

		Video (Thumbnail) (Video (Miniatura))	Video(Single) (Video (jednotlivé))	Photo (Thumbnail/ Single) (Fotogra"e (Miniatura/ jednotlivá))	Výchozí hodnota	Strana
Highlight (Nejzajím.)		●	●	X	-	89
Playlist		●	X	X	-	108
Start Slide Show (Start prezentace)		X	X	●	-	53
Delete (Odstranit)		●	●	●	-	105, 113
Protect (Chránit)		X	●	●	Off (Vyp.)	112
Edit (Upravit)	Partial Delete (áste n odstranit)	●	●	X	-	105
	Divide (Rozd lit)	●	●	X	-	106
	Combine (Spojit)	●	X	X	-	107
Print Mark (Ozna ení pro tisk)		X	X	●	-	114

● : možné / X: není možné

zdokonalené nahrávání

*i*SCENE

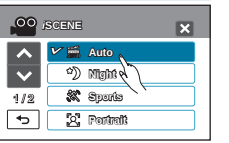
Tato videokamera automaticky nastavuje rychlost záv rky a clonu podle jasu p edm tu pro dosažení optimálního záznamu.



P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**.
➥strana 49

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



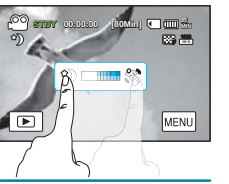
Položky pod ízené nabídky

Nabídka	Funkce	Filmové	Fotogra“e
Auto (Automaticky)( )	Automatické vyvážení objektu a pozadí pro optimální záznam. as záv rky se podle scény automaticky nastavuje od 1/50 do 1/250 sekundy	●	●
Night (Noc)( )	Umož uje uživatel m nahrávat na tmavém míst i se sníženým osv tlením. U pohybujícího se	●	●
Sports (Sport)( )	P i záznamu rychle se pohybujících p edm t , jako nap íklad p i golfu nebo tenisu.	●	●
Portrait (Portrét)( )	P i záznamu statických nebo sotva se pohybujících objekt , jako je nap íklad osoba nebo scenérie.	●	●
Spotlight (Bodové osv tlení)( )	P i záznamu siln osv tlených objekt . Nap íklad bodová sv tla na jevi•ti v divadlech.	●	●
Beach/Show (Pláž/sníh)( )	P i záznamu v míst s intenzivním odrazem sv tla, jako je nap íklad pláž nebo lyža ské st edisko.	●	●
Food (Jídlo)( )	Záznam objekt zblízka se sytými barvami.	●	●
Candle Light (Sv tlo sví ky)( )	P i záznamu objekt v podmínkách nízkého osv tlení, jako jsou nap íklad sví ky v noci.	●	●
Beauty Shot (Krása) ( )	Tato funkce vylep•uje barevný odstín k že objektu (nap . odstran ním tmavých skvrn na obli eji) a dodává jasn j•í barevný tón obli eji.	X	●
Children (D ti)( )	Toto nastavení slouží k nahrávání pohyblivých objekt , jako jsou nap . hrající si d ti. Automaticky se vybere optimální nastavení nahrávání.	X	●
Landscape (Krajina)( )	Tato funkce slouží ke snímání krajiny v exteriéru.	X	●
Close-up (Detail)( )	Tato funkce slouží k nahrávání západu slunce s optimálním nastavením automaticky vybraným videokamerou.	X	●
Text ( )	Tato funkce slouží ke snímání detailních scén.	X	●
Sunset (Západ sl.)( )	Tato funkce slouží k nahrávání západu slunce s optimálním nastavením automaticky vybraným videokamerou.	X	●
Dawn (Úsvit)( )	Tato funkce slouží ke snímání detailních záb r textu.	X	●
Fireworks (Oh ostroj)( )	Slouží k nahrávání oh ostroje s optimálním nastavením automaticky vybraným videokamerou.	X	●

Tip

Nastavení režimu *i*SCENE p etažením po dotykovém panelu:

€ Dotkn te se LCD monitoru a táhn te prst sm rem k pravé nebo levé stran . Hodnoty nastavení pro režim *i*SCENE lze p epnout pouhým dotekem LCD monitoru.



Resolution (Rozli•ení)

P i záznamu na pam ovou kartu lze zvolit rozli•ení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



Pod ízená nabídka Rozli•ení v režimu záznamu videa:

- **1080/50p ( )**: Záznam ve formátu HD (1920x1080/50p), super jemný.
- **1080/50i ( )**: Záznam ve formátu HD (1920x1080/50i), jemný.
- **1080/25p ( )**: Záznam ve formátu HD (1920x1080/25p).
- **720+576/25p ( )**: Nahrává ve formátech HD (1280x720/25p) a SD (720x576/25p).
- **720/50p ( )**: Záznam ve formátu HD (1280x720/50p).
- **720/25p ( )**: Záznam ve formátu HD (1280x720/25p).
- **576/50p ( )**: Záznam ve formátu SD (720x480/50p).
- **Web & Mobile ( )**: V tomto režimu je rozli•ení “lmového snímku VGA (640x480/30p) v normální kvalit . Toto nastavení m že usnadnit odeslání videa na webovou stránku bez zmen•ení jejich velikosti pomoci programu pro úpravu. Toto také m že být nejlep•í volba pro prohlížení na mobilních za ízeních.

Pod ízená nabídka Rozli•ení v režimu záznamu fotogra“í:

12M (4000x3000)( )/9M (3456x2592)( )/6M (3328x1872)( )/5M (2592x1944)( )
/2M (1920x1080)( )/VGA (640x480)( )

- Œ50p• ozna uje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování p i rychlosti 50 snímk /s.
- Œ50i• ozna uje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu prokládaného vykreslování p i rychlosti 50 snímk /s.
- Œ25p• ozna uje, že videokamera bude zaznamenávat v režimu progresivního vykreslování p i rychlosti 25 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.
- Videokamera po izuje fotogra“e s rozli•ením 10 megapixel .Pokud nastavíte rozli•ení na hodnotu 12M, videokamera p evzorkuje fotogra“e na rozli•ení 12 megapixel .

zdokonalené nahrávání

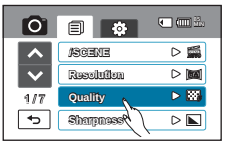
Kvalita

P ed záznamem vyberte požadovanou kvalitu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



Pod ízená nabídka Kvalita v režimu záznamu videa

€ **Super Fine (Nejlep•í kvalita) ( ):** Zaznamenává Video v nejlep•í kvalit snímku.
€ **Fine (Jemný) ( ):** Zaznamenává Video v jemné kvalit snímku.

Pod ízená nabídka Kvalita v režimu záznamu fotogra“í

€ **Super Fine (Nejlep•í kvalita) ( ):** Zaznamenává fotogra“e v nejlep•í kvalit snímku.
€ **Fine (Jemný) ( ):** Zaznamenává fotogra“e v jemné kvalit snímku.
€ **Normal (Normální) ( ):** Zaznamenává fotogra“e v normální kvalit snímku.

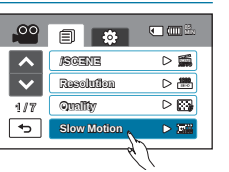
Slow Motion (Pomalý pohyb)

Videa lze nahrávat v režimu pomalého pohybu. Režim ŒSlow Motion (Pom. poh.)• je užite ný nap . p i analýze golfového úderu nebo pozorování letu ptáka.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙Œ**Slow Motion (pomalý pohyb)**•.
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.
€ **[SD] 200 snímk /s ( ):** Zaznamenává 200 snímk za sekundu v rozli•ení Œ432 x 324•.
€ **[SD] 400 snímk /s ( ):** Zaznamenává 400 snímk za sekundu v rozli•ení Œ400 x 224•.
€ **[SD] 600 snímk /s ( ):** Zaznamenává 600 snímk za sekundu v rozli•ení Œ208 x 116•.

Pochopení pomalého pohybu

P íklad: po et snímk použitých pro videozáznam:

Když je funkce Pomalý pohyb nastavena na Vyp.: 50 snímk za sekundu



Když je funkce Pomalý pohyb nastavena na [SD] 200 snímk /s: 200 snímk za sekundu



- € P i nahrávání v režimu pomalého pohybu se nahrávání zastaví po 10 sekundách, ale p ehrávání takovéhoto záznamu trvá následující dobu.
  - 200 snímk /s: 40 sekund
  - 400 snímk /s: 80 sekund
  - 600 snímk /s: 120 sekund
- € Nahrávání b ží celých 10 sekund, i když b hem n j stisknete tla ítko Spu•t ní/zastavení záznamu.
- € P i záznamu v režimu Pomalý pohyb se také nezaznamenává zvuk.
- € Pokud máte videokameru p ipojenou k televizoru b hem záznamu v režimu zpomaleného pohybu, zaznamenávaný snímek se nezobrazí na obrazovce televizoru.
- € V režimu zpomaleného "lmu nelze snímat fotogra"e.
- € Funkce Q.MENU není k dispozici b hem záznamu videí v režimu zpomaleného "lmu.
- € Kvalita obrazu p i snímání **Pomalého pohybu**Ž je niž•í než p i b žném záznamu.

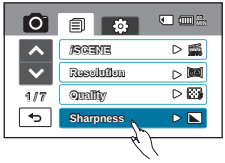
Sharpness (Ostrost)

Prost ednictvím této funkce lze dodate ným zpracováním (po záznamu fotogra"í) získat ost ejší fotogra"e.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra"e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**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 (Normální) ( ):** Fotogra"e mají ostré hrany a jsou vhodné pro tisk.
- € **Sharp (Ostrý) ( ):** Zvýrazn ním zaost uje okraje fotogra"í.

zdokonalené nahrávání

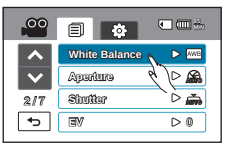
White Balance (Vyvážení bílé)

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 Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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

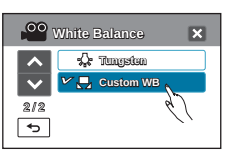


Položky pod ízené nabídky

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

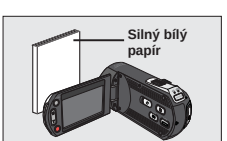
Nastavení vyvážení bílé ru n

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.

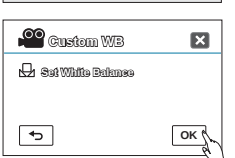


Pochopení vyvážení bílé

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.



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



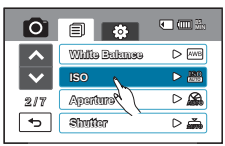
ISO

Citlivost ISO p edstavuje údaj, který udává rychlost reakce videokamery na zdroj sv tla. S rostoucí citlivostí se zvy•uje jas obrazu p i stejných podmínkách clony.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu Foto ( ).
- Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝**ISO•**.
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:** Automatické nastavení citlivosti ISO s kompenzací r zných sv telných podmínek (až do 3200).
- **80 ( ):** Tento režim se doporu uje v prost edí s vy••í sv telnou intenzitou.
- **100 ( ):** Tento režim se doporu uje pro v t•inu situací, krom p ípad , kdy je osv tlení nedostate né nebo jsou nutné vy••í rychlosti záv rky.
- **200 ( ):** P i nastavení této nebo vy••í hodnoty m že být obraz zrnitý.
- **400 ( )/800 ( )/1600 ( )/3200 ( ):** Obraz m že být zrnitý. P i zaost ení se m že zvý•it úrove •umu. Tato nastavení pomohou projasnit objekt na tmavém míst .

P i vy••í citlivosti ISO se m že na fotogra“ích vyskytovat zrn ní (•um).

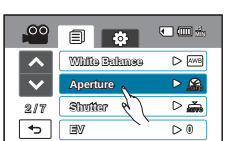
Aperture (Clona)

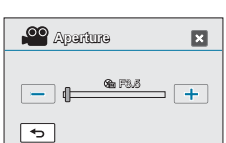
Videokamera nastavuje clonu automaticky v závislosti na objektu a podmínkách záznamu. Clonu m žete také nastavit ru n podle va•ich preferencí.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝**Aperture (Clona)**↔**Manual (Ru n)•**.
2. Stisknutím záložky snížení (–) nebo zvý•ení (+) nastavíte clonu podle pot eby.
   - Hodnotu clony lze nastavit v rozsahu **F5,5•** a **F16,0•**
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   - Nastavená hodnota clony se objeví na LCD monitoru.





Položky pod ízené nabídky

- **Auto**: Nastaví hodnotu clony automaticky.
- **Manual (Ru n) (** FX**)**: Nastaví hodnotu clony ru n .

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).

zdokonalené nahrávání

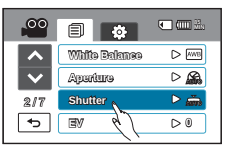
Shutter (Záv rka)

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 Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Shutter (Záv rka)**.
2. Stiskn te záložku 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:
  - Režim záznamu videa: 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000 nebo 1/10000.
  - Režim Záznamu fotogra“í: 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/125, 1/250, 1/500 nebo 1/1000.

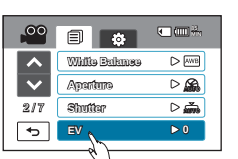
EV

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

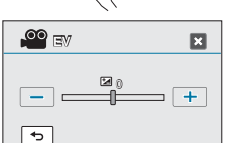
Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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( ): -2.0EV, -1.6EV, -1.3EV, -1.0EV, -0.6EV, -0.3EV, 0EV, +0.3EV, +0.6EV, +1.0EV, +1.3EV, +1.6EV, +2.0EV
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.



3D-NR

Funkce 3D-NR (3-Dimension Noise Reduction) snižuje video •um a zlep•uje kvalitu. Je zvlá•t ú inná p i snímání s nízkou úrovní sv tla.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te tla ítko (MENU) ➙Œ**3D-NR**
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 3D-NR.



<Konven ní výsledek snímku p i záznamu s nízkou úrovní sv tla.>



<P i použití funkce 3D-NR>

Je-li rozli•ení nastaveno na 1080/50p, funkce 3D-NR není k dispozici.

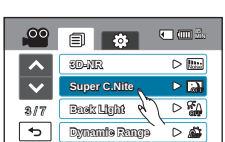
Super C.Nite

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout):** Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout) (🏃):** Automaticky nastaví rychlost záv rky pro nahrání jasn j•ího obrazu p i slabém osv tlení.

zdokonalené nahrávání

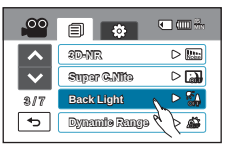
Back Light (Protisv tlo)

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Back Light (Protisv tlo)**•.
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) ( ):** Kompenzace protisv tla subjekt rychle zesv tlí.

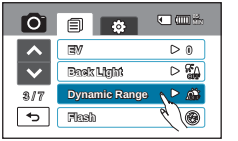
Dynamic Range (Dynamický rozsah)

Funkce Dynamický rozsah vám umož uje zaznamenávat jak stínové tak zvýrazn né rozsahy podrobnosti scény.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Dynamic Range (Dynamický rozsah)**•.
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) ( ):** Umož uje vám získat v t•í stín a zvýraznit podrobnosti pro zaznamenávané snímky.

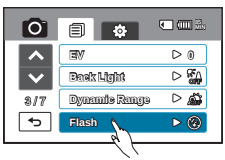
Flash (Blesk)

Pomocí funkce Blesk m žete nastavit vestav ný blesk, aby se spustil v podmínkách nízkého osv tlení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞Œ**Flash (Blesk)**•.
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) ( ):** P i použití funkce automatického vybití se blesk nespustí.
- **Auto ( ):** P i použití funkce automatického vybití se blesk spustí za podmínek nízkého osv tlení v režimu Auto.
- **Red-Eye (Redukce ervených o í) ( ):** Œ ervené o i• je jev, kdy o i vypadají erven na fotogra“ích po ízených ve tmavých prost edích pomocí blesku. Volbu Redukce ervených o í lze použít k omezení tohoto jevu.
- **Fill In (Prosv tlení) ( ):** P i použití režimu Prosv tlení se blesk spustí bez ohledu sv telné podmínky prost edí. Tento režim blesku m žete ú inn používat p i fotografování proti sv tlu.
- **Slow Sync (Pomalá synch.) ( ):** Když po izujete snímek v podmínkách nízkého osv tlení vzhledem k pozadí, m žete zjistit rozdíl ve clon mezi objektem a pozadím. Pozadí m žete mít stejn jasné jako objekt, pokud použijete p i spu•t ní blesku pomalou rychlost záv rky.

- Nespou•t jte blesk, pokud zárove zakrýváte výbojku blesku rukou.
- Nespou•t jte blesk v blízkosti o í jiné osoby. Hrozí do asné oslepení této osoby.

- Doporu ená vzdálenost objektu p i použití zabudovaného blesku je p ibližn 7 … 10 stop (2,13 … 3,04 m)
- P i opakovaném používání blesku dochází k rychlej•í spot eb energie z baterie.
- Funkce blesku není k dispozici v následujících situacích:
  - Když je funkce Œont. Shot (Sériové snímání)• aktivována
  - Záznam “lmových snímk
  - Po izování fotogra“í b hem záznamu “lmových snímk (duální záznam).
- Redukce ervených o í nemusí vytvo it požadovaný efekt kv li individuálním rozdíl m a dal•ím podmínkám.

zdokonalené nahrávání

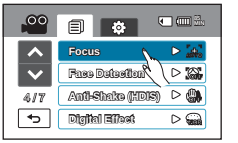
Focus (Zaost ení)

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!

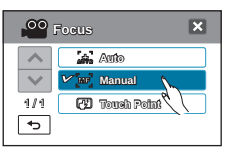
Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



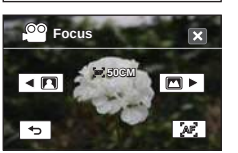
Submenu items

- **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)



Pochopení dotykového bodu

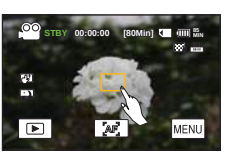
Pomocí funkce Dotykový bod m žete objekt v pozadí dát mimo zaost ení. Funkce Dotykový bod je k dispozici pouze pro režim záznamu videa. Zaost ení m žete ov•em také nastavit v režimu záznamu fotogra“í, viz Œ**Magic Touch (Kouzelný dotek)**➥strana 75.



<Manuální ost ení>

Tip

Aktivace funkce Dotykový bod dlouhým stisknutím
Funkci Dotykový bod m žete tak aktivovat dlouhým stisknutím stejného bodu po dobu 2 sekund na LCD monitoru s výjimkou nastavení Œ**Tele Macro (Tele makro)•**, Œ**Face Detection (Detekce obli eje)•**, Œ**Digital Zoom (Digitální zoom)•**, nebo Œ**Slow Motion (Pomalý pohyb)•**.



<Dotykový bod>

- 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•**.

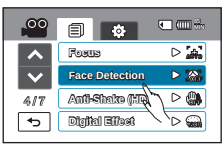
Face Detection (Detekce obli eje)

Va•e videokamera detekuje obli ej subjektu a automaticky nastavuje jas a kvalitu obrazu podle optimalizovaných podmínek. Zaznamenává tvá e živ ji.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) nebo Fotogra“e (📷) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝Œ**Face Detection (Detekce obli eje)•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (✖) nebo návratu (⮌).

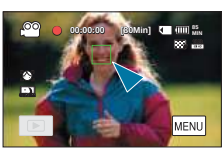


Pod ízená nabídka Detekce obli eje v režimu záznamu videa

€ **Off (Vypnout):**Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout) (🙂):** Zaznamenává za optimálních podmínek automatickým rozpoznáním obli ej .

Pod ízená nabídka Detekce obli eje v režimu záznamu fotogra“í

€ Off (Vypnout), Normal (Normál), Smile Shot (Foto úsm vu), Smart Recognition (Intel.í rozpoznání), Face List (Seznam obli ej), My Star (Moje hv zda).

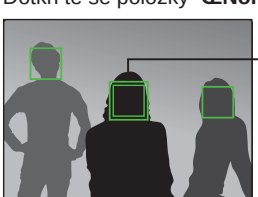


€ Funkce detekce obli eje **Face Detection** nepracuje p i zabírání obli eje z pro“lu nebo p i nedostate ném osv tlení. Musíte je zabírat p ímo zep edu, nebo zajistit dostate né osv tlení.
€ Není-li vložena pam ová karta, n které položky nabídky jsou potla ené.

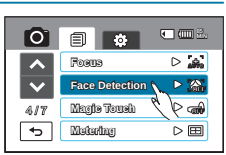
Fotografování s normálním rozpoznáním obli ej

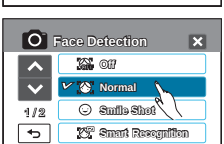
Když se objekt zobrazí na LCD displeji, videokamera rozpozná až 12 obli ej a automaticky nastaví zaost ení a expozici.

1. Dotkn te se položky Œ**Normal (Normál)•** v pod ízené nabídce.



Kolem obli eje ve st edu LCD displeje se objeví dvojitý ráme ek. Okolo obli ej , které nejsou ve st edu, se objeví jednoduché ráme ky.



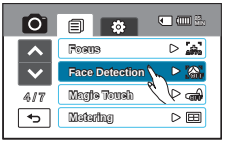


€ ím je objekt blíže, tím rychleji je rozpoznán obli ej.
€ Chcete-li zaost it na obli ej v jednoduchém ráme ku, dotkn te se tohoto obli eje.

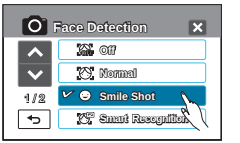
zdokonalené nahrávání

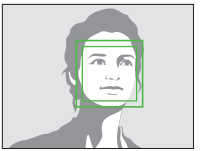
Fotografování s funkcí fotogra“e úsm vu

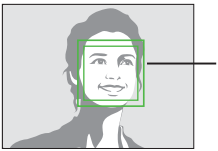
Když je objekt upraven na LCD displeji, videokamera rozpozná úsm v a automaticky jej nahraje.



1. Dotkn te se položky **ŒSmile Shot (Foto úsm vu)•** v pod ízené nabídce.
2. Upravte usmívající se obli ej na LCD displeji.
   € Když videokamera rozpozná usmívající se obli ej, automaticky jej nahraje.



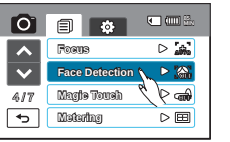




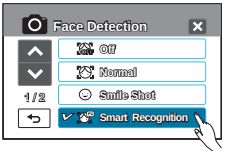
Obli ej s velkým úsm vem je dob e rozpoznán.

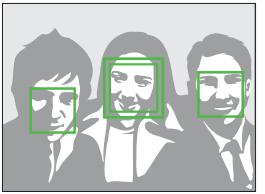
Fotografování s funkcí inteligentního rozpoznání

Použití inteligentního rozpoznávání obli ej umož uje videokame e automaticky nejprve zaost ovat a upravit expozici u lidí zaregistrovaných ve videokame e a funkci Moje hv zdy. Pro použití této funkce vložte pam ovou kartu.



1. Dotkn te se položky **ŒSmart Recognition (Intel.í rozpoznání)•**v pod ízené nabídce.





Kolem nejbliž•ího objektu se zobrazí bílý ráme ek. Kolem ostatních objekt se zobrazí •edé ráme ky.

€ (□) : Obli ej zaregistrovaný ve funkci Moje hv zdy. (Informace o registraci do funkce Moje hv zdy naleznete na stran 73.)

€ (□) : Obli ej je automaticky zaregistrován do videokamery.

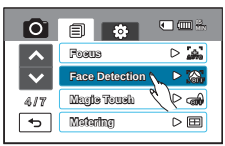
€ Videokamera m že rozpoznat tentýž obli ej r zn , v závislosti na faktorech jako jsou brýle, jas, r zné polohy t la atd.

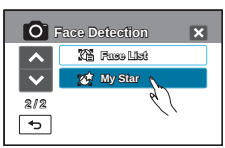
€ Videokamera zaregistruje až 20 nej ast ji rozpoznávaných obli ej . P i registraci nového obli eje je 20. obli ej v po adí podle priority nahrazen novým obli ejem.Videokamera dokáže zaregistrovat až 12 obli ej , pokud je ve funkci My Star (Moje hv zda) zaregistrováno maximáln 8 obli ej .

€ Videokamera rozpozná ve scén až 8 obli ej .

Registrace funkce Moje hv zdy v režimu záznamu fotogra“í

Registrace nej ast ji nahrávaných obli ej umož uje p ed nahráváním nastavit zaost ení a expozici. Pro použití této funkce vložte pam ovou kartu.





1. Dotkn te se položky **ŒMy Star (Moje hv zda)•** v pod ízené nabídce.
2. Pro registraci obli eje na n j zaost ete a stiskn te tla ítko **PHOTO**.
   - € Pro lep•í výkonnost rozpoznávání doporu ujeme zaznamenat až 5 fotogra“í obli eje zleva, zprava a zep edu.
   - € Obli eje nahrávejte a registrujte po jednom.
3. Pro uložení nahraného obli eje se dotkn te záložky (OK).
   - € Když po ídíte 5 fotogra“í obli eje, je obli ej automaticky zaregistrován do funkce Moje hv zdy, aniž by bylo t eba se dotknout záložky (OK).
4. V režimu p ehrávání stiskn te záložku p ehrávání (▶) → ( ).
   - € Obli eje zaregistrované ve funkci Moje hv zdy se v seznamu obli ej objevují se zna kou ★.

- € Do funkce Moje hv zdy lze zaregistrovat až 8 lidí.
- € P i nahrávání do funkce Moje hv zdy se neaktivuje blesk.
- € Pro op tovnou registraci téhož obli eje do funkce Moje hv zdy vymažte d íve registrovaný obli ej.

Kontrola zaregistrovaného nebo vymazaného obli eje

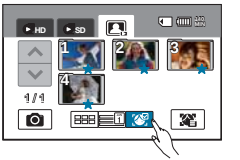
1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) →Œ**Face Detection (Detekce obli eje)**.
2. Dotkn te se položky **ŒFace List (Seznam obli ej)•** ( ) v pod ízené nabídce.
   - € Pro zm nu po adí priority ve funkci Moje hv zdy se dotkn te (★).

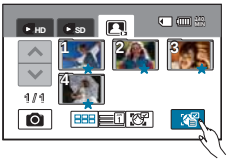
zdokonalené nahrávání

Zm na priority zaregistrovaných obli ej v režimu záznamu fotogra“í

Po adí d ležitosti lze zm nit nebo smazat pouze u obli ej zaregistrovaných ve funkci Moje hv zdy. Pro použití této funkce vložte pam ovou kartu.

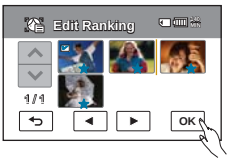
1. V režimu p ehrávání stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➝ ( ).
   - € Pro zru•ení funkce Moje hv zdy se dotkn te ( ).
   - € Pro zobrazení pouze obli ej zaregistrovaných ve funkci Moje hv zdy se dotkn te ( ).
2. Stiskn te záložku ( ).
3. Dotkn te se ( ) a vyberte obli ej, který chcete zm nit.
4. Pro op tovné uspo ádání d ležitosti se dotkn te záložek ( )/( ) a poté záložky ( ).











Pokud není žádná registrovaná tvá senam obli ej **Face List**( ) je potla en.

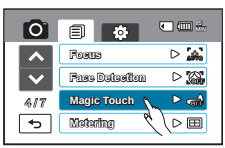
Magic touch (Kouzelný dotek)

M žete jednodu•e stisknout LCD monitor a rozhodnout, kde bude bod zaost ení a fotogra“ká fotometrie pro snímání.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



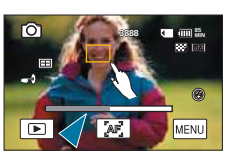
Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout):**Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout)( ):** M žete se jednodu•e dotknout objektu na LCD monitoru, kde byste cht li provést zaost ení. Jas se také nastaví podle bodu, kterého jste se dotknuli na LCD monitoru.



Tip

Použití funkce Kouzelný dotek



Pomocí funkce Kouzelný dotek m žete objekt v pozadí dát mimo zaost ení. Funkci Kouzelný dotek m žete také aktivovat dlouhým stisknutím stejného bodu na LCD monitoru po dobu 2 sekund.

Chcete-li po ídit snímek s aktivovanou funkcí Kouzelný dotek, stiskn te tla ítko **PHOTO** nebo se jednodu•e dotkn te objektu zobrazeného na LC monitoru, na který se chcete zaost it, a podržte jej stisknutý po dobu asi 2 sekund.

Když je povolena funkce Kouzelný dotek, m žete stisknutím záložky AF ( ) na LCD monitoru nastavit Œ**ocus (Zaost ení)•** na Œ**Auto•**.

€ Následující nastavení nelze použít s funkcí Œ**Magic Touch (Kouzelný dotek)•**: Œ**Back Light (Protisv tlo)•**, Œ**Face Detection (Detekce obli eje)•**, Œ**Focus[Manual] (Zaost ení [Ru n])•**, Œ**Digital Zoom (Digitální zoom)•** nebo Œ**Metering (M ení)•**.
€ I když je aktivována funkce Œ**ont.Shot (Sériové snímání)•**, sériové snímání nelze vyvolat dotykem LCD monitoru.

zdokonalené nahrávání

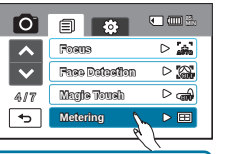
Metering (M ení)

Pomocí funkce M ení m žete vybrat ást obrazovky, která se použije pro m ení jasu, a ur it clonu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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



Položky pod ízené nabídky

€ **Multi ( ):** M í n kolik ástí obrazovky a ur uje p íslu•nou clonu.
€ **Center (St ed) ( ):** M í celou obrazovku s d razem na na st ed a ur uje clonu.
€ **Spot (Bod) ( ):** M í pouze st ed obrazovky a ur uje clonu.

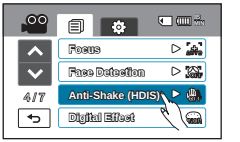
Anti-Shake (HDIS) (Protiot esová ochrana (HDIS))

Použijte funkci Anti-Shake (Protiot esová ochrana) (HDIS: Digitální hyperstabilizátor obrazu) pro kompenzaci nestabilních snímk zp sobených ot esy videokamery.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Anti-Shake (HDIS) (Protiot esová ochrana (HDIS))**•.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout):**Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout) ( ):** Funkce Anti-Shake(HDIS) (Protiot esová ochrana(HDIS)) je aktivována, aby zabránila ot es m kamery.

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.

€ Velké ot esy videokamery nelze zcela opravit, i když je nastavena funkce Œ**Anti-Shake: On (Protiot esová ochrana: Zap.)**•. Držte videokameru pevn ob ma rukama.
€ Pokud je tato funkce nastavena na Œ**On (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 Œ**On (Zapnout)**•, se mohou objevit následné obrazy. V tomto p ípad doporu ujeme použití stativu (není sou ástí dodávky) a p epnutí funkce Œ**Anti-Shake (Protiot esová ochrana)**• na Œ**Off (Vypnout)**

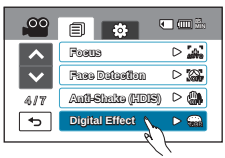
Digital Effect (Digitální efekt)

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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 7 možností digitálního efektu



Normal
Bez jakéhokoliv digitálního efektu se b hem záznamu nebo p ehrávání zobrazí normální, p irozený obraz.



Vivid (Sv ží) ( )
Tento režim dodá obrazu zá ivý vzhled.



Classic (Klasika) ( )
Tento režim dodá obrazu klasický vzhled.



Cosmetic (Kosmetické) ( )
Tento režim pomáhá korigovat vady pleti.



Soft (M kký) ( )
Tento režim dodá obrazu m kké tóny.



Retro (Retro) ( )
Tento režim dodá obrazu hn dý nádech.



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

zdokonalené nahrávání

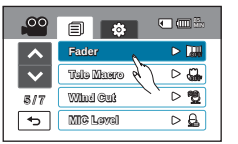
Fader (Stmíva)

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!

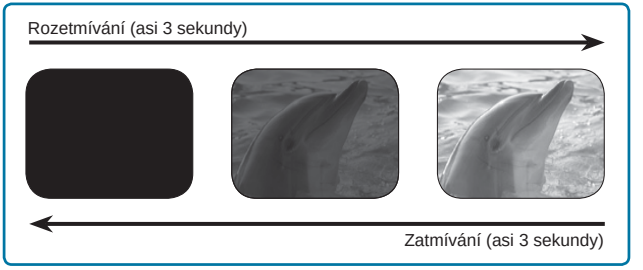
Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Fader•**.
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.



Tato funkce se po prvním použití zablokuje.

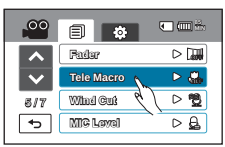
Tele Macro (Tele Makro)

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 mezi 80 cm a 100 cm v •irokoúhlém režimu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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 použití funkce Tele Makro m že být zaost ování složité a m že n jakou dobu trvat.
€ P i záznamu zblízka se vyhn te stín m.
€ Se snižováním vzdálenosti objektu se zužuje oblast zaost ení.
€ Pokud máte potíže se zaostøením, protože je objekt pøíli• blízko, nahrávejte z vìt•í vzdálenosti pomocí páèky Zoom (W/T) nebo tlaèítka Zoom (W/T).
€ Pøi nahrávání s funkcí Tele Makro doporuèujeme použít volitelný stativ, který eliminuje tøas rukou.

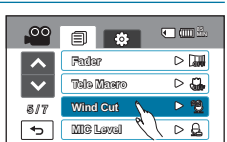
Wind Cut (V trný “ltr)

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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.

zdokonalené nahrávání

MIC Level (Hlasitost mik.)

Pomocí funkce Hlasitost mikrofonu, která zachycuje zvuky ist ji a p esn ji, m žete nastavit úrovn hlasitosti zvuku.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**MIC Level (Hlasitost mik)•**.
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

- **High (Vysoká) (🎙):** Nastaví hlasitost mikrofonu na nejvy••í úrove .
- **Medium (St ední):** Nastaví hlasitost mikrofonu na st ední úrove .
- **Low (Nízká) (🎙):** Nastaví hlasitost mikrofonu na nejniž•í úrove .

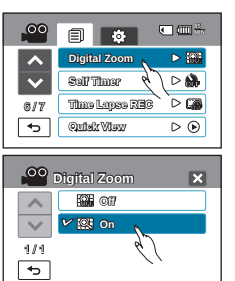
Digital Zoom (Digitální zoom)

Digitální zoom umož uje vy••í zv t•ení zoomu než je pom r inteligentního nebo optického zoomu.
Funkce digitálního zoomu dosáhne v režimu záznamu videa p iblížení 120× (v režimu snímání fotogra“í 80×) díky elektronickému zesílení zoomu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

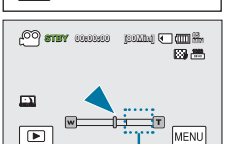
Vyberte režim Video (🎥) nebo Fotogra“e (📷) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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 (⮌).



Položky pod ízené nabídky

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



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

S pomocí digitálního zoomu je digitáln zpracovaný obraz v t•í než pom r inteligentního nebo optického zoomu, takže se m že rozli•ení obrazu zhor•it.

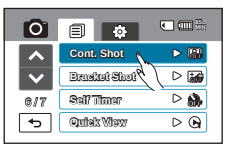
Cont. Shot (Sériové snímání)

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 Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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.
- **Normal Speed (Normální rychlost) ( ):** Pokud stisknete a podržíte tla ítko **PHOTO**, m žete pr b žn nahrávat fotogra“e.
- **High Speed (Vysoká rychlost) ( ):** Když stisknete tla ítko **PHOTO**, m žete sejmout až 7 snímk v intervalech.

- Když nastane chyba (v p ípad plné pam ti, atd.) b hem nep etržitého záznamu, záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- Pokud je funkce Œ**Cont. Shot** (Sériové snímání)• nastavena na Œ**Normal Speed** (Normální rychlost)•, maximální po et kontinuáln po ízených fotogra“í závisí na vybraném rozli•ení, kvalit a podmínkách snímání.

pokroèilé operace: záznam

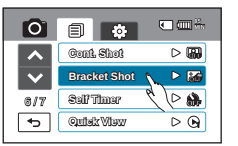
Bracket Shot (Odstup ovaná exp.)

Pomocí funkce Odstup ovaná expozice m žete snímat nep etržit obrázky s r znými hodnotami nastavení jasu.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝Œ**Bracket Shot (Odstup ovaná exp.)** •.
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) ( ):** Zaznamená p t snímk s r znými hodnotami nastavení jasu, jako nap íklad +0,3 EV, -0,3 EV, Kompenzace protisv tla, Dynamický rozsah a originál.

M že to trvat dlouho. B hem provád ní této funkce nep emís uje videokameru z objektu.

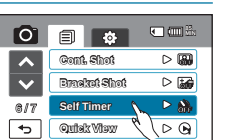
Self Timer (Samospou•)

Pokud je samospou• aktivována, existuje asová prodleva poté, co stisknete tla ítko záznamu videa nebo záznamu fotogra“í. Tuto funkci m žete použít, pokud chcete snímat v t•í množství lidí v etn sebe.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra“e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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
- **2 Sec (2 s) (pouze režim Fotogra“e)( ):** Existuje asový rozdíl 2 sekund, jakmile skute n stisknete tla ítko záznamu videa nebo **fotogra“e**.
- **10 Sec (10 s) ( ):** Po stisku tla ítka **Record Start/Stop** nebo tla ítka **PHOTO** nastane prodleva 10 sekund.

- This function is disabled after used for one time.

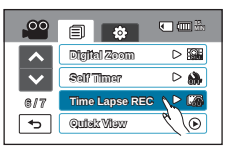
Time Lapse REC (asosb rný záznam)

M žete z zadaných asových intervalech nahrávat statické snímky a pak je p ehrávat jako “lm. 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.

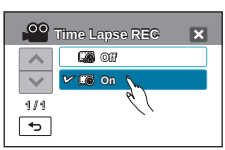
P EDEM ZKONTROLUJTE!

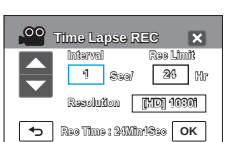
Vyberte režim Video (🎥) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

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.



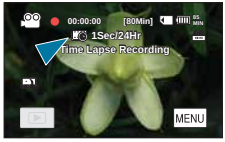
1. Stiskn te záložku MENU (MENU). ➥ **ŒTime Lapse REC (asosb rný zázn.)•** ➥ **ŒOn (Zapnout)•**.
   € Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
2. Nastavte hodnoty pro interval záznamu a položky rozli•ení stisknutím záložky sm ru nahoru (^) nebo dol (v).
3. Stisknutím záložky (OK) ukon íte nastavení.
4. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).
   € Pokud nestisknete tla ítko **OK** a ukon íte nastavení pomocí záložky ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌), bude funkce asosb rný záznam fungovat ve svém výchozím nastavení. Zm n ná hodnota nastavení, kterou jste provedli, se nepoužije.
5. Po nastavení režimu asosb rného záznamu stiskn te tla ítko **Spu•t ní/zastavení záznamu**. Potom se asosb rný záznam spustí.





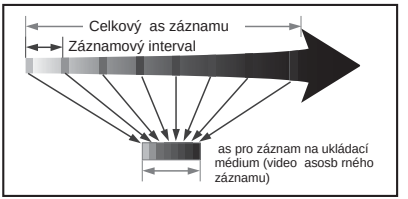
Položky pod ízené nabídky

€ **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 ➥ 10 ➥ 15 ➥ 30 sekund
- Celkový as záznamu (**ŒHr (h)•**): Celkový as od za átku do konce záznamu. 24 ➥ 48 ➥ 72 ➥ ∞ (hodin)
- Rozli•ení: rozli•ení m žete vybrat v následujících nastaveních: [HD] 1080p (50fps) ➥ [SD] 576p (50fps)



zdokonalené nahrávání

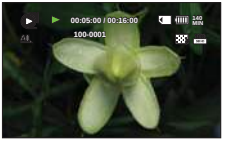
P íklad asosb rného záznamu



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 60 po sob jdoucích obrázk vytvo í video v délce 1 sekundy. Protože je minimální délka videa uloženého do pam ti jedna sekunda, položka Interval ur uje, jak dlouhé musí být asosb rné zaznamenávání. Nap íklad, pokud nastavíte interval na Œ30 Sec (30 s)•, asosb rné zaznamenávání musí trvat alespo 30 minut, aby se zaznamenala minimální délka videa 1 sekunda (60 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.
- € P i použití funkce asosb rného záznamu doporu ujeme použít napájecí adaptér.

Quick View (Rychlý náhled)

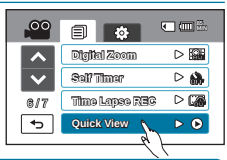
Pomocí funkce Quick View (Rychlý náhled) m žete prohlížet poslední zaznamenané video a fotogra“e, jakmile je nahrávání dokon eno.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video (🎥) nebo Fotogra“e (📷) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

Funkce Rychlý náhled v režimu záznamu videa

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

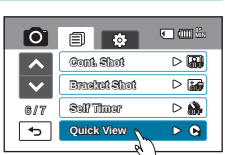
- **Off (Vypnout):** Ikona rychlého náhledu se po dokon ení záznamu neobjeví na obrazovce.
- **On (Zapnout)(▶):** Ikona rychlého náhledu se objeví na obrazovce, jakmile dokon íte záznam. Stisknutím ikony rychlého náhledu zobrazíte nejnov j•í video, které jste zaznamenali. Po ukon ení rychlého p ehrávání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

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



Funkce Rychlý náhled v režimu záznamu fotogra“e

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):** Deaktivuje funkci.
- **1sec (1s):** Posledn po ízená fotogra“e se zobrazí na dobu 1 sekundy.
- **3sec (3s):** Posledn po ízená fotogra“e se zobrazí na dobu 3 sekund.
- **Hold (Držet):** Zobrazí se posledn po ízená fotogra“e a nezmizí, dokud nestisknete tla ítko PHOTO.

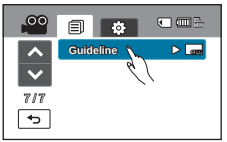
zdokonalené pøehrávání

Guideline (Vodící linky)

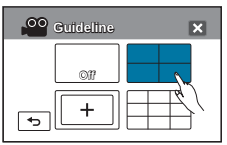
Tato videokamera poskytuje 3 typy vodících linek, které vám pomáhají nastavit vyváženou kompozici snímku na obrazovce.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Vyberte režim Video ( ) nebo Fotogra"e ( ) stisknutím tla ítka **MODE**. ➥strana 49

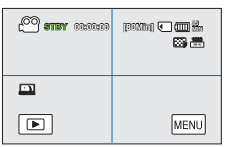


1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➥Œ**Guideline (Vodící linky)**
2. Stiskn požadovou vodící linku podle proketu.
   € Vybraná vodící linka se objeví na obrazovce.
   Pokud tuto funkci nechcete použít, stiskn te Œ**Off (Vypnout)**•.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Zru•it funkci vodících linek.
€ **Cross (K íž) ( )**: Toto je základní vodící linka. Použijte p i zaost ování na objekt ve st edu.
€ **Safety Zone (Bezpe ná zóna) ( )**: Umíst ní objekt uvnit ráme ku bezpe né oblasti zajistí, že budou na záznamu.
€ **Grid (M ížka) ( )**: Pro nahrávání více objekt . Umíst ní objekt na body k ížení m ížky nebo do jejich blízkosti vytvo í vyváženou kompozici.



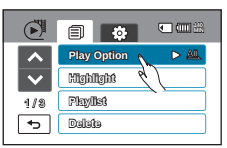
€ Umíst te objekt na pr se ík vodících linek a vyvažte kompozici snímku.
€ Vodící linky na obrazovce se naobjeví na vlastních zaznamenaných snímcích.

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 49



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 ( ).

Story-Board Print (Tisk scéná e)

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

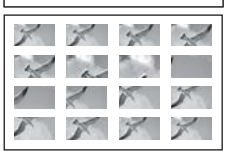
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Funkce **ŒStory-Board Printing (Tisk scéná e)•**je k dispozici jen v režimu p ehrávání videa.
Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te Œ**HD•** nebo Œ**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 49
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).
2. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **ŒStory-Board Print (Tisk scéná e)•.**
3. Stiskn te požadovaný videoklip.
4. Zobrazí se zpráva s dotazem na potvrzení.
   - € Soubory obrázkového scéná e se na LCD objeví asi 3 sekundy.
   - € Zachycované snímky jsou vybrány náhodn a je z nich vytvo en jeden snímek rozd lený na 16 polí.







- € **Pomocí tla ítka *i*VIEW lze zobrazit náhled obrázkového scéná e, který bude vyti•t n.** ➥ strana 88
- € 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 8 sekund.
- € Tuto funkci lze nastavit i v režimu plného zobrazení. Postup nastavení nabídky je stejný v zobrazení náhled v režimu plného zobrazení, ale položky pod ízených nabídek se mohou li•it.
- € Pokud není dostatek prostoru nebo nelze provést risk scéná e **ŒStory-Board Print• ŒStory-Board Print•** je potla en.

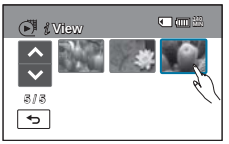
zdokonalené pøehrávání

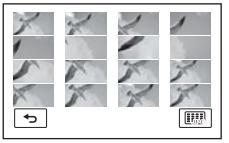
Using The *i*VIEW

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

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Funkce Œ**VIEW•** je k dispozici jen v režimu p ehrávání videa.
Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49





1. Stiskn te Œ**HD•** nebo Œ**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 49
   - € Chcete-li zm nit aktuální stranu náhled , stiskn te záložku sm ru nahoru ( ) nebo dol ( ).
2. Vyberte požadovaný soubor s videem a stiskn te tla ítko *i***View**.
   - € Snímky z vybraného videa jsou vybrány náhodn a je z nich vytvo en náhled scéná e, který bude vyti•t n.
   - € Chcete-li uložit obrázkový scéná na ukládací médium, stiskn te tla ítko **PHOTO (Foto)** . Poté m žete uložený obrázkový scéná najít v režimu p ehrávání fotogra“í. ➥strana 52



- € **V následujícím p ípad nelze extrahovat se v•emi 16 zmen•eninami i-snímk :**
  - Nahrané video je p íli• krátké. Pro výb r 16 i-snímk z “lmu musí jeho délka p esahovat 8 sekund.
- € Tato funkce je k dispozici pouze na obrazovce zobrazení náhled videa. Stisk tla ítka (/*i*CHECK) v režimu STBY nebo v režimu zobrazení celého obrazu má stejnou funkci jako stisk tla ítka **Zobrazení** (/*i*CHECK). ➥strana 31

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 49

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



Položky pod ízené nabídky

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

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

Share Mark (Zn.sdílení)

Videa, která chcete p ímo odeslat na YouTube, m žete ozna it pro sdílení.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání ( )➝ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥ strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU). ➝ Œ**Share Mark** (Zn.sdílení)•.
   - € Pro ozna ení pro sdílení se zobrazí náhledy.
2. Dotkn te se soubor videa, která chcete odeslat.
   - € Na vybraném videu se zobrazí indikátor ( ). Stisknutí videa p epíná mezi výb rem snímku ( ) a zru•ením výb ru snímku.





Postup ozna ení pro sdílení u zaznamenaného videa del•ího než 10 minut

Pokud nahráváte video soubor na webovou stránku, nap YouTube, je každé nahrávání omezeno na 100 MB nebo 10 minut. Z tohoto d vodu ozna ení pro sdílení automaticky provede rozd lení u zaznamenaných videí del•ích než 10 minut. V režimu jednotlivého zobrazení m žete provést ozna ení pro sdílení dle následujícího postupu:

1. Dotkn te se soubor videa, která chcete odeslat.
2. Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
   - € Dotykem na možnost Œ**Ye**(Ano)• rozd líte vybrané video na úseky po 10 minutách. Poté se displej p epne na zobrazení náhled .
   - € Na každém rozd leném video souboru se zobrazí zna ka sdílení ( ).
   - € Rozd lování m že chvíli trvat, v závislosti na velikosti vybraného souboru videa.

- € Díky softwaru Intelli-Studio vestav nému ve videokame e m žete snadno odesílat videa ozna ená zna kou sdílení. ➥strana 89
- € Zna ka sdílení není k dispozici za následujících okolností:
  - V p ípad ozna ení pro sdílení u zaznamenaných videí del•ích než 10 minut v zobrazení indexu náhled .

zdokonalené pøehrávání

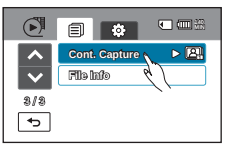
Cont. Capture (Sériové snímání)

Fotogra“e (ve formátu JPEG) m žete snímat v posloupnosti **b hem p ehrávání videa.**

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stiskn te záložku p ehrávání( ) ➙ HD(HD) nebo SD(SD) na LCD monitoru. ➥ strana 49

1. Stiskn te Záložku Nabídky (MENU) ➙**Œont. Capture (Sériové Snímání)•**.
2. Stiskn te Požadovanou Položku Pod ízené Nabídky.
3. Chcete-li Opustit Nabídku, Stiskn te Záložku Ukon ení ( ) Nebo Návratu ( ).
   - € B hem P ehrávání Videa Se Na Obrazovce Zobrazí Indikátor Sériového Snímání ( ). Pokud Na Požadované Scén Stisknete Tla ítko **PHOTO**, Statické Snímky Jsou V Posloupnosti Zachyceny Ve Vybraných Intervalech.
   - € Podrobné Informace O Souvislém Snímání Fotogra“í Naleznete Na Stran 47.



Položky pod ízené nabídky

- € **1Cut (1 snímek)**: Sejme se pouze jeden statický snímek.
- € **2Cut/1Sec (2 snímky/s)** ( ): Sejme se až 2 statických snímk za sekundu stisknutím tla ítka **PHOTO** .
- € **5Cut/1Sec (5 snímk /s)** ( ): Sejme se až 5 statických snímk za sekundu stisknutím tla ítka **PHOTO** .

- € Když nastane chyba (v p ípad plné pam ti, atd.) b hem nep etržitého záznamu, záznam se zastaví a zobrazí se chybová zpráva.
- € Namá knutím tla ítka **PHOTO** se p ehrávání videa pozastaví po každém sejmutí snímku. To zp sobí, že doba snímání obrazu vypadá jako del•í než 1 sekunda, nicmén pro každou sekundu p ehrávání videa se sejme 2 až 5 snímk .

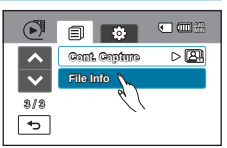
File Info (Informace o souborech)

Tato videokamera zobrazuje informace o zaznamenaných snímcích.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙**ŒFile Info (Informace o souborech)•**.
   - € Zobrazí se informace o vybraných souborech.
2. Vyberte požadovaný soubor pro zobrazení informací o souboru.
   - € Zobrazí se informace o vybraných souborech.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).



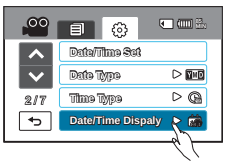


nastavení systému

Date/Time Display (Zobrazení data/ asu)

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

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

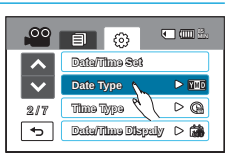
€ **Off (Vypnout)**: Nezobrazují se informace o aktuálním datumu a ase.
€ **Date (Datum)**: Zobrazení aktuálního data.
€ **Time (as)**: Zobrazení aktuálního asu.
€ **Date & Time (Datum a as)** : Zobrazení aktuálního data a asu.

Za následujících okolností bude jako datum a as zobrazen údaj Œ**01/JAN/2010 00:00•**;
- Pokud byl záznam videa nebo fotogra“í proveden p ed nastavením data/ asu ve videokame e.
- Když je zabudovaná baterie vybitá.

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

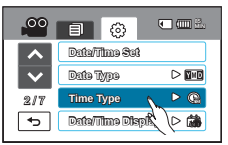
€ **2010/01/01**: Datum je zobrazeno v po adí rok/m síc (dv íslice)/datum.
€ **JAN/01/2010**: Datum je zobrazeno v po adí m síc/den/rok.
€ **01/JAN/2010**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc/den/rok.
€ **01/JAN/2010**: Datum je zobrazeno v po adí den/m síc (dv íslice)/rok.

nastavení systému

Time Type (Typ asu)

M žete nastavit typ zobrazení pro nastavený as podle vybrané volb y.

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



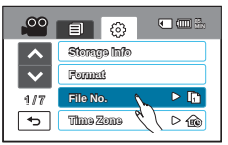
Položky pod ízené nabídky

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

File No. (íslo souboru)

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

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



Položky pod ízené nabídky

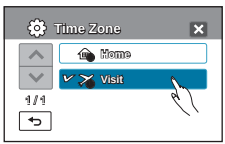
- **Series (Série)**: P i adí ísla soubor postupn , i když vym níte nebo naformátujete pam ovou kartu nebo odstraníte v•echny soubory . Každý soubor má identické íslo souboru, které umož uje pohodlnou správu snímk na po íta i.
- **Reset**: Nastaví íslo souboru na 0001 po zformátování nebo odstran ní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

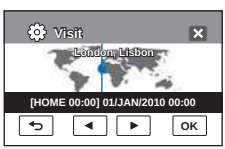
Když nastavíte Œ**File No. (íslo souboru)** na Œ**Series. (Série)**•, každému souboru je p i azeno jiné íslo, aby se zabránilo duplikování názv soubor . Je to vhodné pro správu soubor v po íta i.

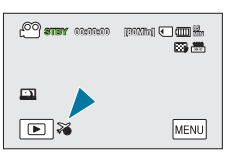
Time Zone (asové pásmo)

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

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➙Nastavení ( ) ➙Œ**Time Zone (asové pásmo)** • ➙ Œ**Visit (Náv•t va)**.
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 ( ) nebo ( ) 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.

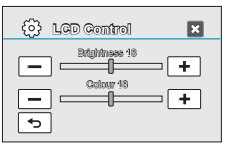
nastavení systému

LCD Control (Ovládání LCD)

Podle podmínek záznamu nastavte jas a kontrast LCD monitoru, který je vybavený vynikající jasností zobrazení.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ **•LCD Control (Ovládání LCD)•**.
2. Stisknutím záložky snížení ( ) /zvý•ení ( ) nastavte hodnotu požadované položky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).





Položky pod ízené nabídky

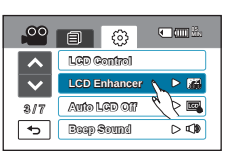
€ **Brightness (Jas)** : Nastaví jas LCD monitoru ne úrove mezi 0 a 35.
€ **Colour (Barva)** : Nastaví sytost LCD monitoru ne úrove mezi 0 a 35.

€ 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.

LCD Enhancer (Zd razn ní LCD)

Zvy•uje kontrast pro získání istého a jasného obrazu. Tento efekt funguje i v exteriérech za plného denního sv tla.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ **ŒLCD Enhancer (Zd razn ní 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

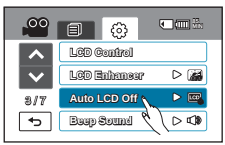
Off (Vypnout): Deaktivuje tuto funkci.
On (Zapnout)( ): Kontrast LCD se zvýrazní.

Funkce Zd razn ní LCD neovliv uje kvalitu nahrávaného obrazu.

Auto LCD Off (Auto vyp. 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 (Auto vyp. LCD)**
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).



Položky pod ízené nabídky

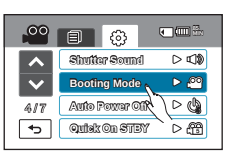
€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout)**: Když je videokamera v ne innosti po více než 2 minuty v režimu Video nebo Foto poh. nebo více než 5 minut p i záznamu videa, spustí se režim úspory energie potla ením LCD monitoru.

Pokud je tato funkce Œ**Auto LCD Off (Auto vyp. LCD)**aktivována, m žete stisknutím libovolného tla ítka na videokame e uvést jas LCD monitoru do normálního stavu.

Booting Mode (Režim spu•t ní)

M žete nastavit, který pohotovostní režim se použije od p í•tího zapnutí videokamery.

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



Položky pod ízené nabídky

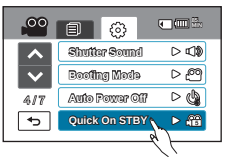
€ **Video Mode (Režim Video)** : Když je napájení zapnuto, videokamera zapne pohotovostní režim videa.
€ **Photo Mode (Režim Foto)** : Když je napájení zapnuto, videokamera zapne pohotovostní režim fotogra“e.
€ **Previous Mode (P edchozí režim)** : Videokamera bude zapínat poslední pohotovostní režim.

nastavení systému

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

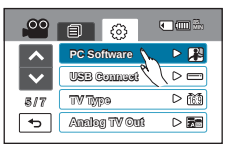
- € **Off (Vypnout) :** Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, videokamera se vypne.
- € **5 Min (5 min.) :** Když zav ete LCD monitor b hem pohotovostního režimu, provede se spu•t ní režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) a potom se videokamera vypne po uplynutí 5 minut.
- € **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.
- € V režimu Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu) je nastavení Œ**Auto Power Off: 5Min (Automatické vypnutí: 5 min.)•** zablokováno.
- € 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.

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

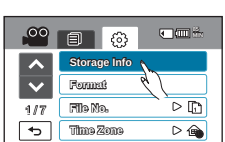
Storage Info (Informace o pam ti)

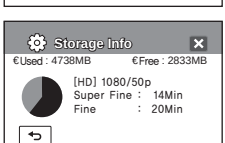
Tato funkce vám zobrazí informace o pam ti vybraného ukládacího média (pam ové karty), jako je nap íklad využité místo a dostupné místo pam ti, atd.

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. Zobrazí se využitá kapacita pam ti, dostupná kapacita pam ti a dostupná doba pro nahrávání v závislosti na vybraném rozli•ení videa.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (⊠) nebo návratu (⮌).





nastavení systému

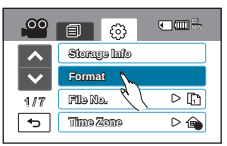
Format (Formátování)

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)•**.
   € Objeví se zpráva s dotazem na formátování pam ové karty.
2. Stiskn te Œ**Yes (Ano)•.**
   € Provede se formátování se zobrazením zprávy.



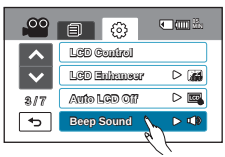
⚠
- € B hem formátování záznamové médium nevyjímejte ani neprovád jte žádnou jinou operaci (jako nap íklad vypnutí napájení). Také se ujist te, že používáte dodaný napájecí adaptér, protože záznamové médium se m že po•kodit, pokud se baterie b hem formátování vybije.
- € Pokud se záznamové médium po•kodí,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

✎
- € **Neformátujte ukládací média na po íta i ani jiném za ízení.** Ujist te se, že formátujete ukládací médium na této videokame e.
- € Naformátujte pam ovou kartu v následujících p ípadech;
  - p ed použitím pam ové karty
  - pam ová karta naformátovaná/zaznamenaná na jiných za ízeních
  - když tato videokamera nem že íst pam ovou kartu
- € Pam ová karta se zamknutou ochrannou západkou nebude naformátována. ➥strana 113
- € Pokud není vloženo žádné ukládací médium, není ho možné zvolit. V tom p ípad bude v nabídce potla eno.

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 je vypnuta b hem záznamu videa.

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.

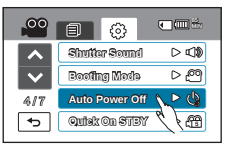
€ Zvuk záv rky není sly•et za následujících okolností:
- p i stisku tla ítka **PHOTO** b hem záznamu “lmu.

nastavení systému

Auto Power Off (Automatické 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 (Automatické 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.

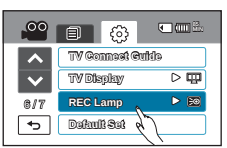
€ Automatické vypnutí se neuplatní za následujících okolností.
- Pokud je p i nahrávání nebo p ehrávání p ipojen kabel (HDMI, komponentní/AV apod.).
- P i zapnuté funkci Quick On STBY (Rychlé zap. pohotovostního režimu).
- P i zapnuté funkci Demo (Ukázka).
- B hem záznamu, p ehrávání (s výjimkou pozastavení) a prezentace fotogra“í.

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

Rec Lamp (Kontrolka zázn.)

M žete zapnout nebo vypnout kontrolku záznamu, která se rozsvítí b hem záznamu videa nebo fotogra“í.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**REC Lamp (Kontrolka záznamu)•**
2. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
3. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení (✖) nebo návratu (↩).
   € Pokud nastavíte Œ**REC Lamp (Kontrolka záznamu)•** na Œ**On (Zapnout)•**, m žete snadno rozli•it, jestli záznam probíhá, tím, že se podíváte na indikátor záznamu na videokame e.



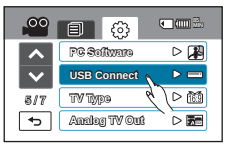
Položky pod ízené nabídky

€ **Off (Vypnout)**: Deaktivuje funkci.
€ **On (Zapnout)**: V pr b hu záznamu se kontrolka záznamu se zapne.

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

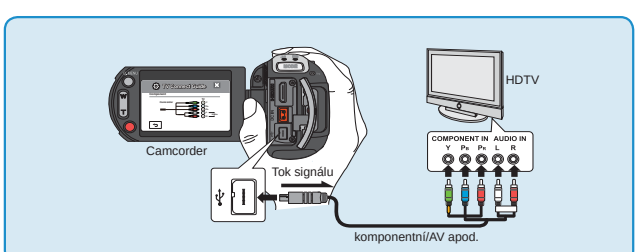
€ **Mass Storage (Za ízení pro hromadné uložení dat)**: Pro p enos videí a fotogra“í se p ipojte k po íta i. ➥strana 129
€ **PictBridge**: Chcete-li tisknout fotogra“e p ímo (p i použití funkce PictBridge), p ipojte se k tiskárn PictBridge. ➥strana 115

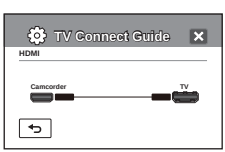
P ed p ipojením USB kabelu zkontrolujte, jestli je aktuální režim USB vhodný pro funkci, která se má použít.

TV Connect Guide (Pr vodce p ipojením TV)

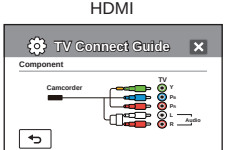
P ed p ipojením videokamery k televizoru m žete zobrazit Pr vodce p ipojením TV.

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ 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 ( ).

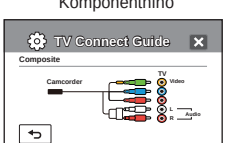




HDMI



Komponentního



Kompozitní

nastavení systému

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 miniatur, režim ukázky a snímky na obrazovce funkce *i*CHECK(I▭I/*i*check) se zobrazí i když nastavíte funkci Œ**TV Display (Zobrazení TV)**na Œ**Off (Vypnout)**

TV Type (Typ TV)

P i p ehrávání snímku musíte p evést formát pom ru stran v závislosti typu p ipojeného televizoru.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Pomocí kabelu dodávaného s videokamerou p ipojte videokameru k televizoru. ➥strany 118~120

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení (⚙) ➞ Œ**TV Type (Typ 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

- **16:9**: Tuto volbu vyberte pro prohlížení obrázk na televizoru s formátem 16:9 (•irokoúhlý).
- **4:3**: Vyberte pro prohlížení snímk na (b žném) televizoru s pom rem stran 4:3.

- Tato funkce funguje pouze když je videokamera p ipojena k po íta i.
- Tato funkce není k dispozici, když je vybrána možnost Œ**Analog TV Out: Component Auto**• (Analog. TV výst.: Komponentní auto).
- P i p ipojení pomocí kabelu HDMI se automaticky vybere typ televizoru. Takže toto nastavení nemusíte použít p i použití kabelu HDMI.

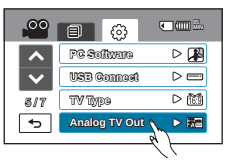
Analogue TV Out (Analogový TV výst.)

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. ➥strany 118~120
- € 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.).

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení (⚙) ➝ **ŒAnalogue TV Out (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

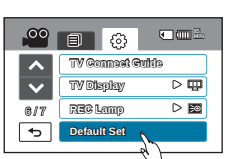
- € **Component (Komponentní) 1080p(1080p):** Zaznamenaný soubor je na výstupu v rozli•ení nahraného videa.
- € **Component (Komponentní) 1080i(1080i):**Zaznamenaný soubor je na výstupu v rozli•ení nahraného videa. Soubor videa nahraný ve formátu 1080/50p je v•ak na výstupu ve formátu 1080/50i.
- € **Component 576p (Komponentní 576p)(576p):** Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576p.
- € **Component 576i (Komponentní 576i)(576i):** Zaznamenaný soubor je na výstupu ve formátu 720x576i.
- € **Kompozitní( ):** Signály kompozitního videa jsou p ená•eny pomocí komponentního/AV kabelu (zelený). Toto nastavení používejte pouze p i p ipojení k b žnému televizoru, který nemá konektory komponentního videa.

- € 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.
- € I když je Œ**Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**• nastaven na Œ**Component 576p (Komponentní 576p)**•, pokud je rozli•ení nastaveno na Œ1080/50i•, signál komponentního videa je na výstupu v prokládaném vykreslování.
- € Když je rozli•ení nastaveno na 1080/50p, videokamera neposkytuje výstup sou asn s p ipojeným televizorem.

Default Set (Výchozí nast.)

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

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Nastavení (⚙) ➝ **ŒDefault 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 33



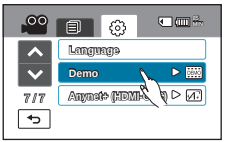
- € B hem používání této funkce nevypínejte napájení.
- € Inicializace nastavení HD videokamery na tovární hodnoty nemá vliv na zaznamenané snímky.

nastavení systému

Demo

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

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Nastavení ( ) ➞ Œ**Demo**•➞ Œ**On** (Zapnout)•.
   € Pokud tuto funkci nechcete použít, stiskn te Œ**Off**• (Vypnout).
2. Chcete-li opustit nabídku, stiskn te záložku ukon ení ( ) nebo návratu ( ).
   € Na LCD displeji se spustí funkce Demo.



Položky pod ízené nabídky

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

Použití funkce Demo (Ukázka)

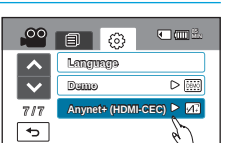
€ Funkce Demo (Ukázka) se zru•í v následujících p ípadech:
- Po dotyku LCD monitoru.
- P i stisku jakéhokoli tla ítka (spu•t ní/zastavení záznamu, Q.MENU, zobrazení ( )/*i*CHECK, SMART AUTO, MODE, PHOTO, apod.). Videokamera v•ak vstoupí do režimu Demo (Ukázka) automaticky po 5 minutách v pohotovostním režimu nebo pokud se nepoužívá po dobu 5 minut. Pokud nechcete, aby se funkce Demo (Ukázka) spou•t la, nastavte Œ**Demo** (**Ukázka**)a na Œ**Off** (**Vypnout**)t.

€ Funkce Demo (Ukázka) nepracuje v následujících situacích:
- Pokud je Œ**Auto Power Off**• (Automatické vypnutí) nastaveno na Œ**5 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

ODSTRAN NÍ ÁSTI VIDEA

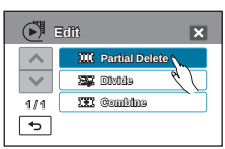
Scénu m žete áste n odstranit. Protože tato funkce upravuje p vodní soubor, zajist te samostatné zálohování d ležitých záznam .

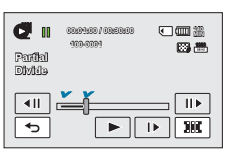
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu pøehrávání videa.
- € Stiskn te záložku p ehrávání (▶) → HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) → **Œ Edit (Upravit)•→ Œ Partial Delete (áste n odstranit) •**.
2. Stiskn te požadované video, které chcete upravit.
   - € Zobrazí se zvolené video v pozastaveném stavu.
3. Vyberte po áte ní bod odstran ní pomocí záložek ovládání p ehrávání a stiskn te záložku (✓) v po áte ním bod .
   - € Záložky ovládání p ehrávání: ▶/■/◀◀/▶▶/◀▮/▮▶/▮▶
   - € Zna ka Œ• se objeví v po áte ním bod .
4. Stisknutím záložek ovládání vyberte koncový bod odstran ní a stiskn te záložku (✓) v koncovém bod .
   - € Zna ka Œ• se objeví v koncovém bod .
5. Stiskn te záložku st ihu (✂).
   - € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te Œ **Yes (Ano)•.**
   - € Zvolená ást videa bude odstran na.







- € Odstran nou ást p vodního souboru nelze obnovit.
- € 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 112
- € Pokud chcete zru•it áste né odstran ní nebo provád t úpravy od prvního snímku, stiskn te záložku pro návrat (⮌) tab.
- € Funkce áste né odstran ní není k dispozici za následujících okolností:
  - Pokud je délka odstra ované ásti men•í než 3 sekundy.
  - Pokud by délka zbývající ásti (Po odstran ní dané ásti) byla men•í než 3 sekundy.
  - Pokud je soubor videa zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosb rný zázn.).
  - Pokud je zbývající kapacita pam ti niž•í než 4 MB.
- € P i provád ní áste ného odstran ní se stejné video v p ehrávacím seznamu také áste n odstraní.

úprava videoklipù

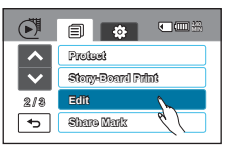
ROZD LENÍ VIDEA

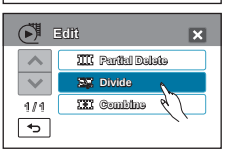
Video m žete rozd lit na dv ásti a nepot ebnou ást snadno odstranit. Tato funkce upravuje p vodní video. Zálohujte d ležité záznamy samostatn .

P EDEM ZKONTROLUJTE!

- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu pøehrávání videa.
- € Stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➞ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Œ**Edit (Upravit)**Ž Œ**Divide (Rozd lit)**.
2. Stiskn te požadované video, které chcete upravit.
   - € Zobrazí se zvolené video v pozastaveném stavu.
3. Vyhledejte bod rozd lení stisknutím záložek ovládání p ehrávání.
   - € Záložky ovládání p ehrávání: ▶/■/◀◀/▶▶/◀▮/▮▶/▮▶
4. Stiskn te Œ**Ye**Ž**s (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.

- € Nem žete Odstra ovat Soubory, Na Kterých Je Zapsán Indikátor Ochrany ( ). Pokud Chcete Soubor Odstranit, Zru•te Funkci Ochrany. ➥strana 112
- € Rozd lené Video Se M že Posunout P ed Nebo Za Bod Rozd lení O P ibližn 0,5 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 8 Mb.
- € 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.
- € Fotogra“e Nelze Rozd lovat.

SPOJOVÁNÍ VIDEÍ

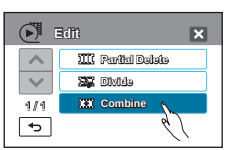
M žete spojit až 5 r zných videí do jednoho. Tato funkce upravuje p vodní video. Zálohujte d ležité záznamy samostatn .

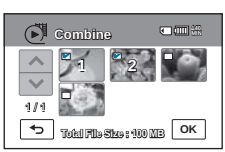
P EDEM ZKONTROLUJTE!

- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu pøehrávání videa.
- Stiskn te záložku p ehrávání ( ) ➞ HD (HD) nebo SD (SD) na LCD monitoru. ➥strana 51

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** (OK).
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
4. Stiskn te Œ**Yes (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 112
- P vodní videa nebudou zachována.
- Fotogra“e nelze spojovat.
- **Funkce spojení není k dispozici za následujících okolností:**
  - Videa s odli•nými rozli•eními (nap . Œ**Resolution:1080/50i** (Rozli•ení: 1080/50i)• a Œ**Resolution:720/50p** (Rozli•ení: 720/50p)•) nelze spojit.
  - Velikost souboru spojeného videa nem že p ekro it celkem 3,8 GB.
  - Video soubor zaznamenaný v režimu Time Lapse REC (asosb rný zázn.) nelze upravovat.
  - Pokud je zbývající kapacita pam ti nižší než 4 MB, nelze soubory spojovat.

úprava playlistu

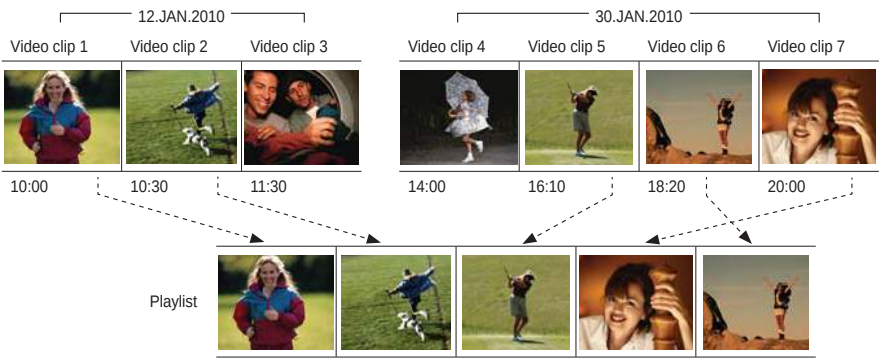
PLAYLIST

Co je to Œ**Playlist (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.

Zaznamenaná videa



€ 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: 99
€ Pokud jsou p vodní videa odstran na, ást videí v playlistu vytvo eném spole n s t mito videi je také odstran na.

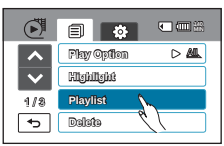
VYTVOØENÍ PLAYLISTU

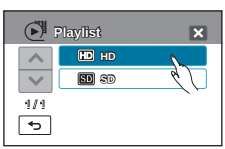
P ehrávací seznam m žete vytvo it nebo k n mu p idat vybraná videa. Tato funkce je k dispozici pouze v režimu rychlé nabídky.

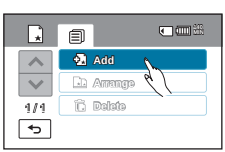
P EDEM ZKONTROLUJTE!

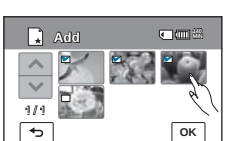
- Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.
- Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ **Œ Playlist•**.
   - 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 vybrané kvalitì 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** (OK).
   - Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te **Œ Yes (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.

úprava playlistu

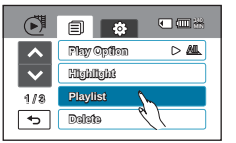
USPO ÁDÁNÍ VIDEÍ V PLAYLISTU

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

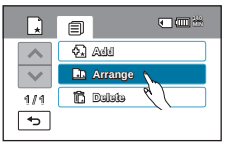
P EDEM ZKONTROLUJTE!

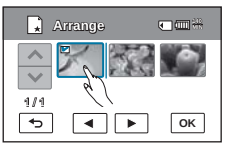
- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**Playlist•**.
2. Stiskn te Œ**HD•** nebo Œ**SD•.**
   - € Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalit videa.
3. Stiskn te záložku nabídky (MENU), potom stiskn te Œ**Arrange (Uspo ádat)**.
   - € Zobrazí se p ehrávací seznam.
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**(OK).
   - € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te Œ**Yes (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.

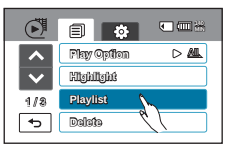
ODSTRA OVÁNÍ VIDEÍ Z PLAYLISTU

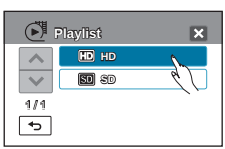
Nepot ebné videa z p ehrávacího seznamu m žete odstranit.

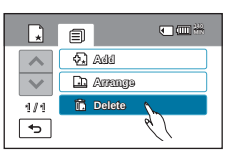
P EDEM ZKONTROLUJTE!

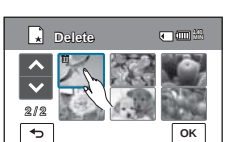
- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➝ Œ**Playlist•**.
2. Stiskn te Œ**HD•** nebo Œ**SD•.**
   - € Na obrazovce se objeví miniatury videa odpovídající vybrané kvalit videa.
3. Stiskn te záložku nabídky (MENU), potom stiskn te Œ**Delete (Odstranit)•**.
   - € Zobrazí se p ehrávací seznam.
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** (OK).
   - € Zobrazí se zpráva s dotazem na va•e potvrzení.
6. Stiskn te Œ**Yes (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.

správa souborù

OCHRANA P ED NÁHODNÝM VYMAZÁNÍM

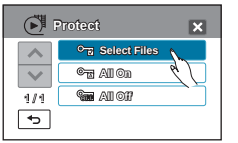
D ležité záznamy m žete chránit p ed náhodným vymazáním. Chrán ná videa a fotogra“e se neodstraní, dokud nejsou naformátovány nebo není zru•ena jejich ochrana.

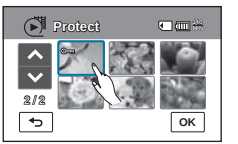
P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

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







Položky pod ízené nabídky

€ •**Select Files (Ywbrat 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** (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 36

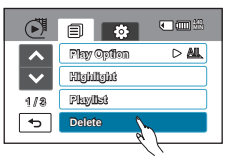
ODSTRAN NÍ SOUBOR

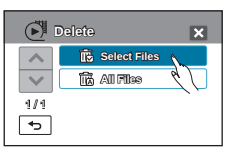
Záznamy m žete mazat jeden po druhém nebo najednou.

P EDEM ZKONTROLUJTE!

Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

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) → Œ**Delete (Odstranit)•**.
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te Œ**Yes (Ano)•.**
   € Vybraný snímek se odstraní.

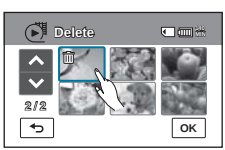




Položky pod ízené nabídky

€ •**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 ( ) a zru•ením výb ru snímku. Stiskn te záložku **OK** (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 112

€ Když se pokusíte rozd lit video, které je chrán né, za ne blikat indikátor ochrany. Nejprve zru•te funkci ochrany.

€ Pokud je aktivována ochrana proti zápisu na pam ovou kartu, nelze snímky odstranit. ➥strana 36

€ M žete také naformátovat ukládací médium a odstranit v•echny snímky najednou.

€ 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. ➥strana 25

tisk fotogra“í

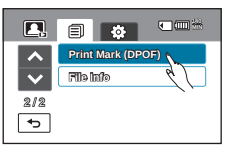
NASTAVENÍ TISKU DPOF

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!

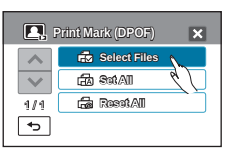
- € Vložte pam ovou kartu do videokamery.
- € Tato funkce je k dispozici pouze v režimu p ehrávání videa.
- € Stisknutím záložky p ehrávání ( ) na LCD monitoru vyberte režim p ehrávání. ➥strana 49

1. Stiskn te záložku fotogra“e ( ).
   - € Zobrazí se miniatury fotogra“e.

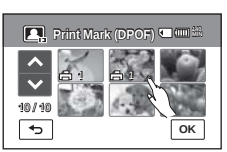


2. Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Œ**Print Mark (DPOF) (Ozna ení pro tisk (DPOF))** •.

3. M žete vybrat následující volby pod ízené nabídky:
   - € **Select Files (Vybrat soubory)**: 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 ( ).
   - € **Set All (Nastavit v•e)**: Ozna ování v•ech snímk pro tisk
   - € **Reset All (Resetovat v•e)** : Odstraní v•echna ozna ení pro tisk.



4. Zobrazí se p íslu•ná zpráva podle vybrané volby. Stiskn te Œ**Ano (Ano)•.**
   - € Ozna ení pro tisk se vybere nebo odstraní.
   - € U fotogra“í ozna ených pro tisk se zobrazí indikátor (**1**).



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 ( ).

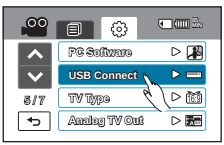
- Stiskn te záložku nabídky (MENU) ➞ Œ**Print Mark(DPOF) (Ozna ení pro tisk (DPOF))**• ➞ pro snížení ( ) nebo zvý•ení ( ).
- Pro tisk každého snímku lze nastavit až 99 kopií.

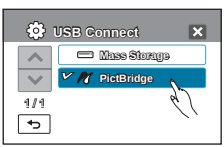
- € Když vyberete volbu Œ**Set All (Nastavit v•e)** •, nastaví se po et kopií, které se mají vytisknout, na 1.
- € Výb r voleb Œ**Set All (Nastavit v•e)**• nebo Œ**Reset All (Resetovat v•e)**m že trvat del•í dobu v závislosti na po tu vybraných kopií.

P ÍMÝ TISK S TISKÁRNOU PICTBRIDGE

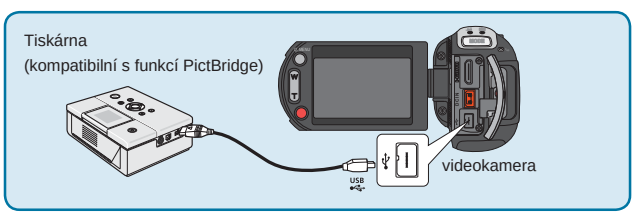
M žete tisknout fotogra“e p ímo tak, že tuto videokameru p ipojíte k tiskárn PictBridge (prodávané samostatn) a k USB kabelu.

1. Touch Menu (MENU) ➝ Setting (⚙) tab ➝ **•USB Connect (P ipojení USB)**Ž➝ **•PictBridge**Ž.
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 Œ**Cancel (Zru•it)**• na obrazovce.

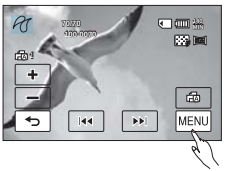
€ Pokud je videokamera p ipojena k tiskárn zatímco je funkce Œ**USB Connect (P ipojení USB)**• nastavena na Œ**Mass Storage (Za ízení pro hromadné ukládání dat)**• zobrazí se zpráva Œ**Fail USB Connecting (P ipojení USB selhalo)**•. Nastavte Œ**USB Connect (P ipojení USB)**• na Œ**PictBridge**• a p ipojte kabel USB znovu.

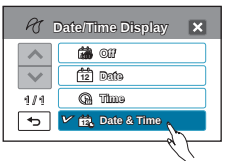
€ **Použijte dodaný kabel USB.**

tisk fotogra“í

Nastavení datového razítka

1. V režimu tiskárny stiskn te nabídku (MENU).
   € Na obrazovce se objeví možnosti tisku.
2. Stiskn te Œ**Date/Time (Datum/ as)** •.
3. Stiskn te požadovanou položku pod ízené nabídky.
   € 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 Œ**Date/Time** (**Datum/ as**)• nem že být nastavena, když tiskárna nepodporuje tuto možnost.
€ PictBridge' je registrovanou obchodní známkou sdružení CIPA (Camera & Imaging Products Association). Jedná se o standard pro p enos obrazových soubor vyvinutý spole nostmi Canon, Fuji, HP, Olympus, Seiko Epson a Sony.
€ B hem p ímého tisku pomocí PictBridge používejte napájecí adaptér 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.

pøipojení k televizoru

P IPOJENÍ K TELEVIZORU S VYSOKÝM ROZLI—ENÍM

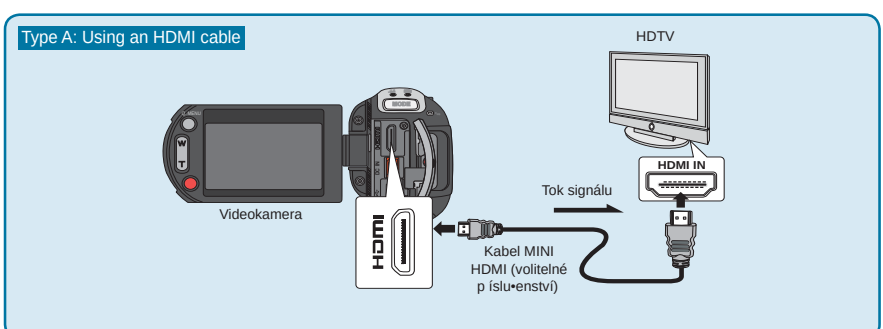
Vychutnejte si videa v kvalit vysokého rozli•ení (High De“nition-HD), zaznamenaná v rozli•ení Œ 1920x1080• nebo Œ1280x720• pomocí televizoru HDTV v nejlep•ím stavu. Zp soby p ipojení a kvalita obrazu prohlíženého na televizoru se li•í v závislosti na typu p ipojeného televizoru a použitých konektorech. Chcete-li p ehrávat vysoce kvalitní videa z videokamery v nejlep•ím stavu, zkontrolujte, jestli je vá• televizor HDTV a podporuje rozli•ení Œ1920x1080•. 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 103

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.

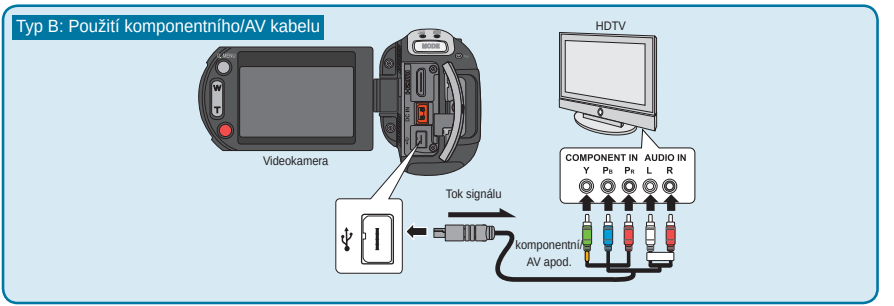
Co je funkce Anynet+?
Pro za ízení, která podporují funkci Anynet+, m žete použít stejný dálkový ovlada . Funkci Anynet + m žete použít, pokud je videokamera p ipojená pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. Více informací naleznete v uživatelské p íru ce k televizoru s podporou funkce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



Typ A: Použití kabelu MINI HDMI

1. Zapn te videokameru a propojte kabel Mini HDMI s konektorem 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.

pøipojení 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 (Komponentní)** ➥strana 103
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 **PB**, **PR** 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**1080/50p**•, Œ**1080/50i** Œ**1080/25p**• nebo Œ**720/50p**•) se p ehrávají v kvalit HD, zatímco videa zaznamenaná v kvalit SD (rozli•ení Œ**576/50p**• nebo Œ**Web & Mobile (Web a mobil)**) se p ehrávají v kvalit SD.
- € € Tato videokamera je vybavena funkcí nabídky Œ**TV 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 101
- € Musíte použít dodaný komponentní/AV kabel.
- € 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 104
- € 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.
- € Když je rozli•ení nastaveno na 1080/50p, videokamera neposkytuje výstup sou asn s p ipojeným televizorem.

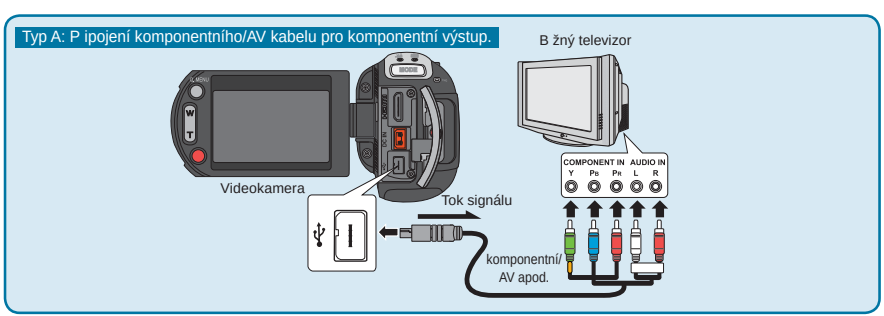
P IPOJENÍ K B ™NÉMU TELEVIZORU

Snímky zaznamenané va•í videokamerou si m žete vychutnat na b žném televizoru, který podporuje standardní rozli•ení. **Snímky zaznamenané s kvalitou obrazu SD (standardní rozli•ení) (tzn. rozli•ení Œ1080/50p•, Œ1080/50i•, Œ1080/25p• nebo Œ720/50p•) 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 103

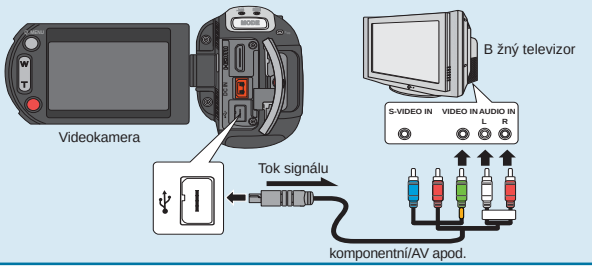


Typ A: P ipojení komponentního/AV kabelu pro komponentní výstup

1. P ipojte dodaný komponentní/AV kabel ke komponentnímu konektoru, Œ**Y-PB-PR** (Video) a **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 (Komponentní)** ➥strana 103
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.

pøipojení k televizoru

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



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

1. P ipojte dodaný komponentní/AV kabel ke kompozitnímu konektoru, Œ**Video** a **L-R** (Audio)• na televizoru. Pro p ipojení k vstupu videa na televizoru použijte zelený konektor se žlutým •títkem.
   - € Po dokon ení p ipojení zkontrolujte požadovaný zp sob výstupu televizoru nastavením Œ**Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**• na Œ**Composite (Kompozitní)**•. ➥strana 103
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.
   - € Tento vstup bývá asto ozna en jako Œlinka•.
   - € Pokyny pro p epnutí 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.
- € V p ípad vý•e uvedené metody **Type B** zelený konektor nemusí odpovídat vstupu pro video na televizoru kv li odli•nému zna ení vstupu VIDEO na televizoru. V n kterých p ípadech má televizor vstupní konektor Œ• namísto Œ**VIDEO**•.
- € Když je rozli•ení nastaveno na 1080/50p, videokamera neposkytuje výstup sou asn s p ipojeným televizorem.

PROHLÍ™ENÍ NA OBRAZOVCE TELEVIZORU

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

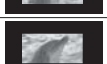


1. Pokud je stav p ipojení nastavený správn , uvidíte p ehrávané video na televizoru. ➥strany 117~120
   - € Jsou konektory televizoru propojeny pomocí správných kabel ?
   - € Pokud se používá komponentní/AV kabel, je ŒAnalogue TV Out (Analogový TV výst.)• nastavený správn ?
   - € Je seznam zdroj vstupu správn nastaven pro sledování p ehrávání z videokamery?
2. Vyberte režim p ehrávání na videokame e a spus te p ehrávání videí.
   - € Použijte stejné zp soby pro provozní režimy v etn p ehrávání.
   - € Tato HD videokamera podporuje funkci Anynet+, proto m žete použít stejný dálkový ovlada pro ob za ízení, pokud je kamera p ipojena pomocí kabelu HDMI k televizoru s podporou funkce Anynet+. ➥strana 104.

- € Nastavte hlasitost na pr m rnou úrove . Pokud je hlasitost p íli• vysoká, mohou video informace obsahovat •um.
- € Pokud je Œ**V Display (Zobrazení TV)**• nastaveno na Œ**Off (Vypnout)** neobsahuje obrazovka televizoru nabídky OSD (obrazovková nabídka). ➥strana 102
- € 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.
- € Když je rozli•ení nastaveno na 1080/50p, videokamera neposkytuje výstup sou asn s p ipojeným televizorem.

P ehrávání na televizoru

€ Snímky zaznamenané na této videokame e se prohlížejí r zným zp sobem v závislosti na pom ru stran p ipojeného televizoru a nastavení typu televizoru na videokame e. Nastavte p íslu•ný pom r stran obrazovky podle va•eho televizoru.

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

€ Informace o nastavení Œ**TV Type**• (Typ televizoru) najdete na stran 102.

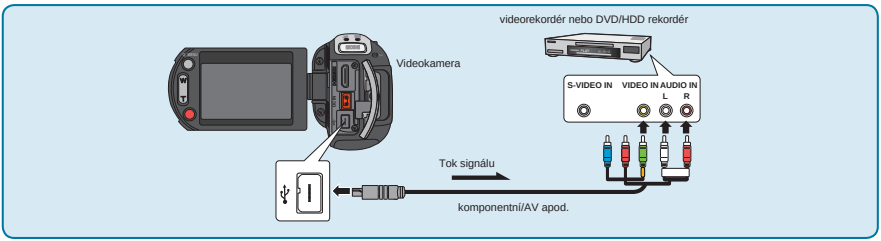
kopírování videí

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 Œ**V Type (Typ TV)**• podle zobrazovacího za ízení ➥ strana 102
   - € **Stiskn te záložku nabídky(MENU) ➝ Nastavení ( ) ➝ Œ Analogue TV Out (Analogový TV výst.)**• **➝ Œ Composite. (Kompozitní)**➥ strana 103
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.
   - € Podrobné informace naleznete v uživatelských p íru kách dodávaných s va•ím záznamovým za ízením.

- € **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 TV Display: Off (Zobrazení TV: Vypnout)•➥ strana 102
- € Chcete-li zaznamenávat datum/ as, zobrazte je na obrazovce. ➥ strana 102
- € Když p ipojujete videokameru k monofonnímu za ízení, p ipojte zelenou 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.

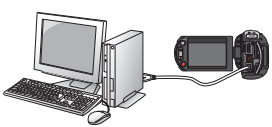
použití s po íta em se systémem Windows

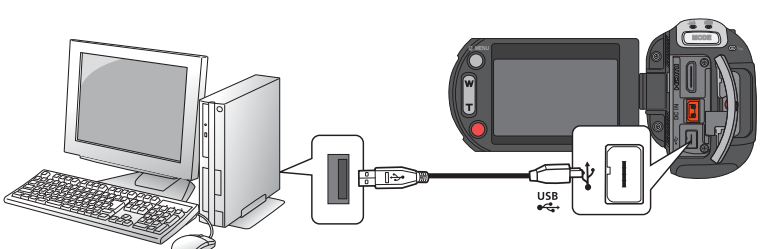
KONTROLA TYPU VA—EHO PO ÍTA E

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		**Použití se systémem Macintosh**
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 Œ**PC Software: On (PC Software: Zap.)**•). ➥ strana 97		€ Zabudovaný software ve va•í videokameøe ŒIntelli-Studio• není kompatibilní se systémem Macintosh.
P ehrávejte nebo upravujte va•e záznamy na po íta i pomocí zabudovaného studia, aplikace Intelli-Studio. ➥ strana 127		
Va•e nahrávky m žete také pomocí Intelli-Studio nahrát na YouTube nebo na jinou webovou stránku. ➥ strana 128		



použití s po íta em se systémem Windows

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

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

Hlavní funkce

€ Pomocí zabudovaného softwaru pro úpravu Intelli-Studio na videokame e m žete využívat následující funkce.
- P ehrávání nahraných videí nebo prohlížení fotogra“í. ➥strana 127
- Úprava zaznamenaných videí nebo fotogra“í. ➥strana 127
- Nahrávání zaznamenaných videí a fotogra“í na YouTube / Flickr / FaceBook. ➥strana 128

€ 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 129

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 Windows7
CPU	doporu uje se Intel® Core 2 Duo® 2,0 GHz nebo vy••í doporu uje se AMD Phenom' 2,4 GHz nebo vy••í (Notebook: doporu eno Intel Core2 Duo 2,2GHz nebo AMD Dual-Core 2,6GHz nebo vy••í)
RAM	Doporu uje se 1 GB a více
Video karta	nVIDIA Geforce 8500 nebo vy••í Ati 2600 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
Požadavky na pam	Pam ová karta SDHC t ídy 6 nebo vy••í



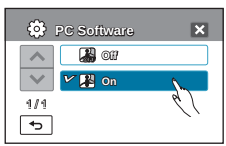
€ Vý•e uvedené požadavky na systém jsou doporu ení. Provoz nemusí být zaru en ani na systému, který tyto požadavky spl uje. Provozuschopnost závisí na podmínkách konkrétní instalace na konkrétním za ízení.
€ V po íta ích, jejichž rychlost je niž•í než doporu ená, m že docházet k výpadk m videa nebo neo ekávanému chování.
€ When the version of DirectX on your computer is lower than 9.0c, install the program with the version of 9.0c or higher.
€ Doporu uje se p enést zaznamenaná video data do PC 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. V menu (Nabídka) vyberte Œ**PC Software: On**• (**PC Software: Zap.**).
   - € 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. Pokud jej nechcete použít, vyberte volbu ŒStorno•.
3. Klepnutím na Œ**Ano (Ano)**• dokon íte postup nahrávání a zobrazí se následující vyskakovací okno. Click •**Yes**Ž to con“rm.
   - € Pokud nechcete uložit nový soubor, vyberte volbu Œ**Ne**• (**Ne**).





Odpojení USB kabelu

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

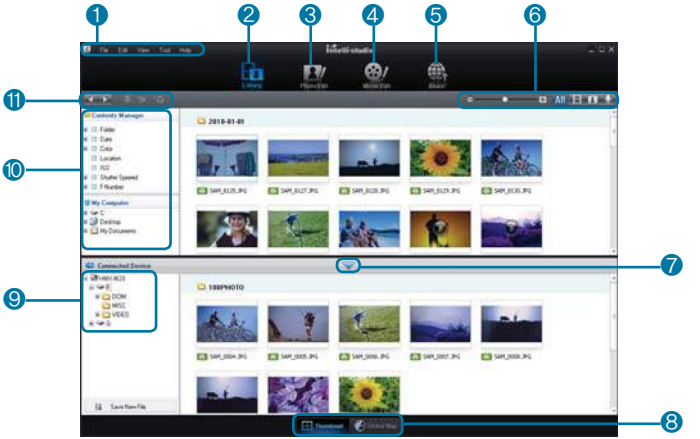
1. Klepn te na ikonu Œ**Bezpe n odebrat hardware**• na systémové li•t .
2. Vyberte Œ**Mkokapacitní úložné za ízení USB**• a poté klepn te na Œ**Stop**•.
3. Pokud se objeví okno Œ**Ukon it hardwarové za ízení**•, klepn te na Œ**OK**•.
4. Odpojte USB kabel z videokamery a po íta e.



- € Použijte dodaný kabel USB.
- € 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 Návrat na Domù (hlavní okno)

3 Za ízení se p epne do režimu úpravy fotogra“í.

4 Za ízení se p epne do režimu úpravy “Im .

5 P epne do obrazovky sdílení.

6 Zmìní velikost náhledù.

- All Zobrazí videa nebo fotogra“e pro zobrazení na celé obrazovce.
- Zobrazí videoklipy pro zobrazení jako náhledy.
- Zobrazí fotogra“e pro zobrazení jako náhledy.
- Zobrazí pouze hlasové soubory.

7 Minimalizuje obrazovku p ipojeného za ízení.

8 R znými zp soby zobrazuje videa a fotogra“e.

€ Miniatury: Zobrazí se miniatury videí a fotogra“í.

€ Mapa sv ta: Zobrazí místo po ízení snímku na map .

9 Vybere p ipojené za ízení.

10 Zobrazí složky My Folder (Moje složka) a Tento po íta .

€ Umož uje klasi“kaci a správu videí a fotogra“í v po íta i.

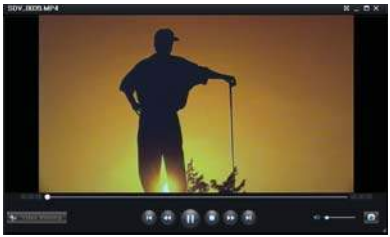
€ Umož uje zobrazení videí a fotogra“í uložených ve vybrané složce v po íta i.

11 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 My Folder (Moje složka).

Program Intelli-studio je vestav n do videokamer a digitálních fotoaparát Samsung. U n kterých produkt nemusí být n které funkce tohoto programu k dispozici.

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

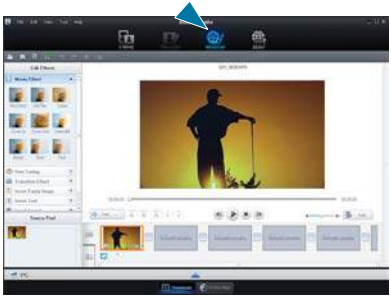


€ Záznamy m žete pohodln p ehrávat pomocí aplikace Intelli-Studio.

1. Spus te program Intelli-Studio. ➥strana 125
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. Poklepáním na vybrané video nebo fotogra“i spustíte 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. Change Size (Zm na velikosti), Fine-Tuning (Dolad ní), Image Effect (Obrazové efekty), Insert Frame (Vložení snímku) atd.

€ P i úprav souboru pomocí softwaru Intelli-Studio se ujist te, že si p ed klepnutím na ikonu Œdit• uložíte kopii p íslu•ného souboru do po íta e (/).

Krok 5. Sdílení videí/fotogra“í online

Sdílejte sv j obsah s celým sv tem nahráním fotogra“í a videí p ímo na webovou stránku jedním klepnutím.

1. Vyberte videa nebo fotogra“e, které chcete sdílet.
2. Klepn te v prohlíže i na ( ).
   € 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 softwaru Intelli-Studio viz P íru ka po klepnutí na položku nabídky **ŒHelpŽ (Nápov da) → ŒHelp• (Nápov da)**.

Instalace aplikace Intelli-Studio na po íta se systémem Windowsr

- € 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: Klepn te na **ŒTools• (Nástroje) → ŒInstall Intelli-studio on PC.•** na obrazovce Intelli-Studio.

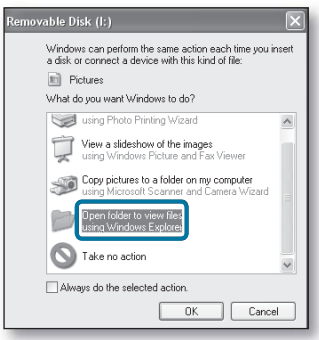


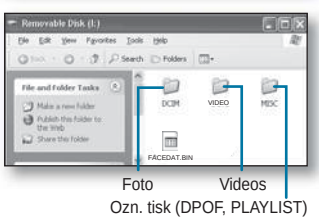
POU™ITÍ JAKO VYJÍMATELNÉ ÚLO™NÉ ZA ÍZENÍ

Zaznamenaná data m žete p ená•et nebo kopírovat do po íta e se systémem Windows p ipojením USB kabelu k videokame e.

Krok 1. Prohlížení obsahu ukládacích médií

1. Zkontrolujte nastavení Œ**USB Connect: Mass Storage (USB p ipojení: Velkokap. pam. za .)**•. ➥strana 129
2. Zkontrolujte nastavení Œ**PC Software: Off (PC Software: Vypnout)**• ➥ strana 97
3. Zkontrolujte ukládací média.
   (Pokud chcete zaznamenávat na pam ovou kartu, vložte pam ovou kartu.)
4. Videokameru p ipojte k po íta i pomocí kabelu USB. ➥strana 125
   - € 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. Uložte požadované soubory z ukládacího média do po íta e.





€ Pokud se okno ŒVyjímatelný disk• nezobrazí, ov te p ipojení (strana 125) nebo prove te kroky 1 a 2 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.

použití s poèítaèem se systémem Windows

Struktura složek a soubor na ukládacím médiu

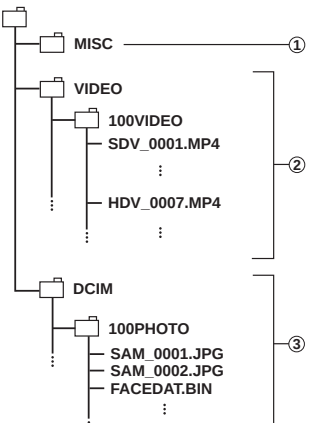
- € Struktura složek a soubor na ukládacích médiích je následující:
- € Názvy soubor odpovídají DCF (Design rule for Camera File system, Pravidla uspo ádání souborového systému v kame e)

Video soubory (H.264)

- € 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.
- € V jedné složce lze vytvo it až 999 soubor . Když po et soubor p esáhne 999, je vytvo ena noví složka.

Soubor s fotogra“í

- € Stejn jako u soubor videa se íslo souboru automaticky zvy•uje p i vytvo ení nového souboru s fotogra“í.
- € Nová složka ukládá soubory od SAM_0001.JPG.
- € Název složky se zvy•uje v po adí 100PHOTO → 101PHOTO, atd.
- € V jedné složce lze vytvo it až 999 soubor . Když po et soubor p esáhne 999, je vytvo ena noví složka.



Formát souboru

Video soubory

- € Video soubory jsou komprimovány do formátu H.264. P ípona souboru je Œ.MP4
- € Informace o rozli•ení videa naleznete na stran 61.

Fotogra“cké soubory

- € Fotogra“e jsou komprimovány do formátu JPEG (Joint Photographic Experts Group). P ípona souboru je Œ.JPGŽ.
- € Informace o rozli•ení fotogra“í naleznete na stran 62.

- € Po vytvo ení souboru . 999 ve složce . 999 (nap . soubor HDV_999.MP4 ve složce 999 VIDEO) již nelze vytvá et dal•í složky. V tomto okamžiku nastavte ŒFile No. (. souboru)• na Œ Reset (Reset)•.
- € Název “lmu nahraného videokamerou by nem l být m n n, protože správné p ehrávání na videokame e vyžaduje dodržení konvence pojmenování složek a soubor .

údržba a doplòující informace

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.
Low Battery (Slabá baterie) Connect AC adaptor and try again (P ipojte napájecí adaptér a zkuste to znovu)	-	Funkce je nepoužitelná kv li vybité baterii.	€ 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
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.
Uknown (Neznámé)		Pam ová karta není rozpoznána v p ípadech: Card Error (Chyba karty), Not Formatted (Nenaformátováno) nebo Not Supported Card (Nepodporovaná karta).	€ Vložte správnou pam ovou kartu se soubory podporovaného formátu.
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 a lower resolution (Nahrávejte v nižším rozli•ení)	-	Pam ová karta nemá dostate ný výkon pro záznam.	€ Nahrávejte video v nižším kvalit . € Vym te pam ovou kartu za rychlejší model.

údržba a doplòující informace

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

Záznam

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Write Error (Chyba zápisu) To recover “le, please restart (Chcete-li soubor obnovit, restartujte).	-	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.
Vypn te SMART AUTO	-	N které funkce nem žete provád t ru n , pokud je aktivována funkce SMART AUTO.	€ Vypn te funkci SMART AUTO.
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.
The number of photo “les is full (Po et soubor fotogra“í, které lze uložit, je 9 999). 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). Set File No. Reset and format the Card (Resetujte po et soubor a naformátujte kartu).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	€ Nastavte **File No. (íslo souboru)** • na **Reset** a naformátujte kartu.
File number is full (Max. po et soubor). Nelze fotografovat. Set File No. Reset and format the Card (Resetujte íslování soubor a naformátujte kartu).	-	Po et složek a soubor dosáhl maximálního limitu a nelze provád t záznam.	€ Nastavte **File No. (íslo souboru)** • na **Reset** a naformátujte kartu.

P ehrávání

Zpráva	Ikona	Popis problému	e•ení
Total “le size is over than 3.8GB (Celková velikost soubor p esahuje 3,8 GB).	-	Celková velikost souboru, který lze spojovat, je omezena na 3,8 GB.	€ Je možné spojovat soubory, které mají celkovou velikost pod 3,8 GB.
Vyberte 5 soubor pro spojení.		Nem žete spojit více než 5 r zných videí do jednoho.	€ Je možné spojit až 5 r zných videí do jednoho.
Different format (R zný formát)	-	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 Card (Nedostatek místa na kart)	-	Nelze provád t funkce úpravy soubor , protože na pam ové kart 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.
Nelze upravovat soubor s asosb rným záznamem.	-	Soubor zaznamenaný jako Time Lapse REC (asosb rný zázn.) nelze upravovat.	€ Není možné upravovat soubor zaznamenaný jako asosb rný záznam.

VAROVNÉ INDIKÁTORY A ZPRÁVY

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 Œ**USB connect (P ipojení USB)•** na Œ**PictBridge•**.
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 Œ**USB connect (P ipojení USB)•** na Œ**Mass Storage (Velkokapacitní pam ové za ízení)•**.
Ink Error (Chyba nápln)	-	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.

údržba a doplòující informace

ODSTRAÒOVÁNÍ PROBLÉMÙ

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.

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 **ŒAuto Power Off (Automatické vypnutí)•** na **Œ Off (Vypnout)•**. ➥strana 100 € 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.

Ukládací média

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Nelze využít funkce pam ové karty.	€ Správn vložte pam ovou kartu do digitální kamery. ➥strana 35 € Pokud používáte pam ovou kartu naformátovanou na po íta i, naformátujte ji znovu na digitální kame e. ➥strana 98
Snímek nelze p esunout nebo odstranit.	€ Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 36 € Nelze p esunovat nebo odstra ovat chrán né snímky. Odeberte ochranu snímk na tomto za ízení. ➥strana 112
Nelze formátovat pam ovou kartu.	€ Uvoln te zámek na ochranné západce pam ové karty (pam ová karta SDHC/SD), pokud existuje. ➥strana 36 € 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.

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 121
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 104
Na LCD monitoru se objeví neznámý indikátor.	€ Na obrazovce se objeví varovný indikátor nebo zpráva.➥strany 131~133
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. € Použijte funkci LCD posilova e.

ODSTRAÒOVÁNÍ PROBLÉMÙ

Záznam

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Stisknutí tla ítka **spu•t ní/zastavení záznamu** nespustí záznam.	€ Stisknutím tla ítka **MODE** nastavte **Video** ( ). ➥strana 49 € 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 ísluné 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 **ŒDate/Time Display (Zobrazení data/ asu)•** je nastavena na **ŒOff (Vypnout)•** . Nastavte **ŒDate/Time Display (Zobrazení data/ asu)•**na On (Zapnout). ➥strana 102
Nelze zaznamenávat fotogra“e.	€ Nastavte videokameru do režimu Foto. ➥strana 49 € 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 98. Nebo odstra te zbyte né snímky. ➥strana 113
B hem záznamu fotogra“e není sly•et zvuk záv rky.	€ Nastavte **ŒShutter Sound (Zvuk záv rky)•** na **ŒOn (Zapnout)•**
Není sly•et pípnutí.	€ Nastavte **ŒBeep Sound** (Zvuková signalizace)• na **ŒOn. (Zapnout)•** € Zvuková signalizace je do asn vypnuta b hem záznamu videa.
Existuje asový rozdíl mezi bodem, kde stisknete tla ítko **spu•t ní zastavení záznamu**, a bodem, kde se zaznamenávaný “lm skute n 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.
Pom r stran videa (16:9/4:3) nelze zm nit.	€ Pom r stran videa 16:9 nelze zm nit na 4:3.
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.

Nastavení obrazu b hem záznamu

P íznak	Vysv tlení/ e•ení
Nefunguje automatické zaost ování.	€ Nastavte funkci **ŒFocus (Zaost ení)•** na **ŒAuto•**.➥strana 70 € Podmínky záznamu nejsou vhodné pro automatické zaost ování. Nastavte zaost ení ru n . ➥strana 70 € 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 **ŒSCENE•**, abyste tento jev minimalizovali. ➥strana 60
Vyvážení barev snímku není p irozené.	€ Je t eba nastavit vyvážení bílé. Nastavte správn funkci **ŒWhite Balance**.Ž➥strana 64
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.
Když je videokamera p ipojena k externímu za ízení, není na LCD displeji zobrazen obraz a na obrazovce televizoru nejsou zobrazeny dopl ující informace.	€ Když je rozli•ení nastaveno na 1080/50p, nelze jako výstup použít sou asn LCD displej a televizor.Na LCD displeji jsou zobrazeny pouze dopl ující informace, zatímco na obrazovce televizoru je zobrazen vlastní obraz.

ODSTRAÒOVÁNÍ PROBLÉMÙ

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 36
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 118~120 € Pokud používáte komponentní/AV kabel, ujist te se, že je p ipojený ervený a bílý konektor komponentního/AV kabelu. ➥strany 118~120 € 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.	€ To se stává, když je typ televizoru nastavený na videokame e jiný než typ používaného televizoru. Nastavte správn typ televizoru podle pom ru stran va•eho televizoru. ➥strana 102
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 122
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.

ODSTRAÒOVÁNÍ PROBLÉMÙ

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 128 € 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 124
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. ➥strana 125~128
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 33

Položky nabídky nelze používat sou asn

P íznak	Nelze použít	Kv li následujícím nastavením
Položky nabídky jsou potla eny.	Shutter (Záv rka)	ŒCont. Shot:High Speed (Sériové snímání:Vysoká rychlost)•
	ŒFocus (Zaost ení):Touch Point (Dotykový bod)•	Slow Motion (Pomalý pohyb)
	3D-NR	ŒResolution (Rozli•ení):1080/50p•
	ŒQuality(Kvalita):Super Fine (Nejlep•í kvalita)Ž	ŒResolution (Rozli•ení):720+576/25pŽ

€ 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.
€ N které funkce nelze používat sou asn .V tomto p ípad se zobrazí zpráva a zeptá se vás, jestli akceptujete, že je p íslu•ná funkce zablokována.Stiskn te ŒYes (Ano)• pro zablokování nastavení p íslu•né funkce a potom pokra ujte v nastavení nabídky podle pot eby .

údržba a doplòující informace

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. ➥strana 24
- Vyjm te pam ovou kartu. ➥strana 35

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 "Imové 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.**

€ **Podrobnosti naleznete na stranách 131~137.**

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.

údržba a doplòující informace

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 1080/50p, 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 1080/50p 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. P ipojený komponentní kabel nebo kabel Multi-AV.
- **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-M20SP, HMX-M20BP

Systém	**Videosignál** **Formát komprese obrazu** **Formát komprese zvuku** **Optický snímací modul** **Objektiv** **Ohnisková vzdálenost**	PAL H.264 (MPEG-4.AVC) AAC (Advanced Audio Coding) 1/2,33Ž 10 M pixel CMOS F3,5, 8x optický zoom (12x inteligentní) 6,3mm~50,4mm
LCD monitor	**Rozm r/po et bod** **Typ LCD monitoru**	2,7Ž •irokoúhlý dotykový LCD monitor TFT LCD
Konektory	**Kompozitní výstup** **Komponentní výstup** **Výstup HDMI** **Zvukový výstup** **Výstup USB**	1 V•p-•p (zakon ení 75 Ω) Y: 1 V•p-•p, 75 Ω, Pb/Pr, Cb/Cr : 0,350 V•p-•p, 75 Ω Konektor typu C -7,5 dBs (zakon ení 600 Ω) 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 3,7 W (LCD zapnuto) 32@F ~ 104@F (0@C ~ 40@C) -4@F ~ 140@F (-20@C ~ 60@C) pam ová karta (SD/SDHC, dopln k) —í ka 38,3 mm (1,50 palc), Vý•ka 56,8 mm (2,23 palc), Délka 128,2 mm (5,04 palc) 229 g (0,50 lb, 8,07 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
	MACEDONIA	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



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.





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).