

## Digital Still Camera

# Poradnik użytkownika/ Usuwanie problemów

PL

### Instrukcja obsługi

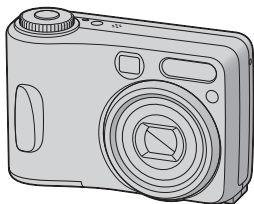
Przed rozpoczęciem używania aparatu należy dokładnie przeczytać tę instrukcję obsługi i „Przeczytaj najpierw” (oddzielna broszura) oraz zachować je do wykorzystania w przyszłości.

# Uživatelská příručka/ Odstraňování problémů

CZ

### Návod k obsluze

Před uvedením tohoto přístroje do provozu si laskavě důkladně prostudujte tuto příručku a „Nejdříve si přečtěte“ (samostatná publikace) a uložte si ho k pozdějšímu použití.

**DSC-S60/S80/ST80/S90**

Cyber-shot



MEMORY STICK™

**„Przeczytaj najpierw” (oddzielna broszura)**

Objaśnienie ustawień i podstawowych operacji podczas fotografowania/podglądu.

**„Nejdříve si přečtěte“ (samostatná publikace)**

Vysvětluje nastavení a základní činnosti fotografování / přehrávání s vaším fotoaparátem.

## VAROVÁNÍ

**Nevystavujte přístroj dešti a vlhkosti; vyhněte se tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.**

## Pro zákazníky v Evropě

Tento přístroj byl testován a splňuje omezení daná v direktivě EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 m.

## Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto fotoaparátu.

## Poznámka

Jestliže statická elektřina nebo elektromagnetické pole způsobí přerušení přenosu dat (selhání přenosu dat), aplikaci spusťte znovu nebo odpojte a znovu připojte komunikační kabel (USB apod.).

**Nakládání s nepotřebným elektrickým a elektronickým zařízením (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)**



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že s výrobkem po ukončení jeho životnosti by nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Místo toho by měl být odložen do sběrného místa, určeného k recyklaci elektronických výrobků a zařízení. Dodržení této instrukce zabráníte negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, které naopak může být ohroženo nesprávným naložením s výrobkem při jeho likvidaci. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Pro získání dalších informací o recyklaci tohoto výrobku kontaktujte, prosím, místní orgány státní správy, místní firmu zabezpečující likvidaci a sběr odpadů nebo prodejnu, v níž jste výrobek zakoupili.

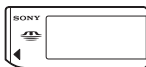
# Poznámky k používání fotoaparátu

## Typy karet „Memory Stick“, které lze používat (nejsou součástí balení)

Interním záznamovým médiem tohoto fotoaparátu je paměťová karta

„Memory Stick“. K dispozici jsou dva typy karet „Memory Stick“.

- „Memory Stick“: Kartu „Memory Stick“ můžete ve fotoaparátu používat.



- „Memory Stick Duo“: Kartu „Memory Stick Duo“ můžete používat po vložení do adaptéru Memory Stick Duo.



Adaptér pro kartu Memory Stick Duo

- Podrobnější informace o kartách „Memory Stick“ viz strana 90.

## Poznámky k NiMH baterii (dodávané pouze s modelem DSC-S80/S90)

- Před prvním použitím fotoaparátu nabijte obě dodané Ni-MH baterie. (→ *krok 1* v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
- Baterie lze dobít i v případě, že nejsou zcela vybité. I v případě, že baterie nejsou zcela nabitě, můžete používat dostupnou kapacitu částečně nabitých baterií.
- Pokud předpokládáte, že baterie nebudete delší dobu používat, vybijte je a vyjměte z fotoaparátu. Poté je uložte na chladném a suchém místě. Pomůžete tak zachovat správné funkce baterií (strana 92).
- Podrobné informace o použitelných bateriích viz strana 92.

## Poznámka k akumulátoru NP-NH25 (dodávan pouze s modelem DSC-ST80)

Informace získáte v návodu k použití stanice „Cyber-shot Station“.

## Objektiv Carl Zeiss

Tento fotoaparát je vybaven objektivem Carl Zeiss, který dokáže reprodukovat ostré obrazy s vynikajícím kontrastem.

Objektiv pro tento fotoaparát byl vyroben společností Carl Zeiss v Německu, a to certifikovaným systémem zaručujícím prvotřídní kvalitu značky Carl Zeiss v souladu s normami jakosti.

## Neexistuje náhrada za obsah záznamu

- Pokud není možno zaznamenávat nebo přehrávat v důsledku poruchy fotoaparátu, záznamového média atd., nelze nijak kompenzovat obsah záznamu.

## Doporučení týkající se zálohování

- Abyste předešli možnému riziku ztráty dat, vždy si data zkopírujte (zálohujte) na jiné médium.

## Zálohování interní paměti

- Pokud vypnete napájení otevřením krytu/ „Memory Stick“ baterie apod. v době, kdy svítí kontrolka přístupu, může dojít k poškození dat interní paměti. Nezapomeňte zálohovat data. Vyhnete se tak možnému riziku ztráty dat. Informace o zálohování dat na stránkách 22, 57.

## Poznámky k záznamu/ přehrávání

- Tento fotoaparát není odolný proti prachu, postříkání ani vodě. Před zahájením používání fotoaparátu si přečtěte část „Pokyny pro zajištění bezpečnosti“ (strana 94).
- Než se rozhodnete zaznamenat neopakovatelné události, vyzkoušejte si funkci záznamu a ověřte si, že fotoaparát pracuje správně.
- Dávejte pozor, aby fotoaparát nenavlnul. Pokud se dovnitř fotoaparátu dostane voda, může způsobit poškození, které v některých případech nelze opravit.
- Neměřte fotoaparátem do slunce ani jiného přímého světla. Může dojít k nevratnému poškození zraku. Také to může způsobit poškození fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných rádiových vln nebo záření. Je možné, že fotoaparát pak nebude zaznamenávat nebo přehrávat správně.

- Používání fotoaparátu v prašném nebo písečném prostředí může způsobit poškození.
- Jestliže dochází ke kondenzaci vlhkosti, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (strana 94).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům a úderům. Kromě poruch funkce fotoaparátu to může znemožnit záznam snímků, výsledkem může být nepoužitelné záznamové médium nebo může dojít ke zhroucení obrazových dat, jejich poškození nebo ztrátě.
- Před použitím očistěte blesk. Tepló vznikající při činnosti blesku může způsobit zbarvení nečistot na povrchu okénka blesku nebo jejich přilepení na povrch, čímž dojde k omezení propustnosti světla.

## Poznámky k displeji LCD, hledáčku LCD (u modelů s hledáčkem LCD) a k objektivu

- Displej LCD a hledáček LCD jsou vyrobeny vysoce přesnou technologií, takže lze efektivně využívat více než 99,99 % pixelů. Přesto se mohou na displeji LCD a hledáčku LCD objevovat nepatrné černé nebo jasné (bílé, červené, modré nebo zelené) body. Tyto body jsou ve výrobním procesu normální a nijak neovlivňují záznam.
- Dlouhodobé vystavování displeje LCD, hledáčku nebo objektivu slunci může způsobit poškození. Dbejte opatrnosti při ukládání fotoaparátu v blízkosti okna nebo venku.
- Na displej LCD nepůsobte žádným tlakem. Mohlo by dojít k nesprávnému zobrazení barev a jeho poruše.
- Ve studeném prostředí se mohou obrázky na displeji LCD posouvat. Nejedná se o závadu.
- Tento fotoaparát je vybaven objektivem s motorovým transfokátorem. Chraňte objektiv před nárazy a nemanipulujte s ním silou.

## Kompatibilita dat snímků

- Tento fotoaparát splňuje univerzální zásady standardu DCF (Design rule for Camera File system), zavedené společností JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Není zaručeno přehrávání snímků pořízených tímto fotoaparátem na jiném vybavení ani přehrávání snímků zaznamenaných nebo upravovaných jiným vybavením na tomto fotoaparátu.

## Varování týkající se autorských práv

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizovaný záznam takových materiálů může být v rozporu s autorskými právy.

## Fotografie použité v tomto návodu

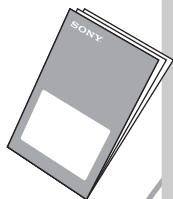
Fotografie použité jako příklady snímků v tomto návodu jsou reprodukované snímky, nikoli skutečné snímky pořízené tímto fotoaparátem.

## Informace o obrázcích

Obrázky uvedené v této příručce patří k fotoaparátu DSC-S60, pokud není uvedeno jinak.

# Plné využití digitálního fotoaparátu

**Připravte fotoaparát a snímky zachyčte v režimu automatického nastavení**

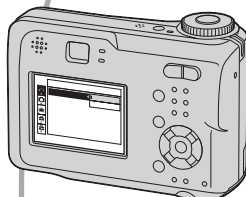


## **„Nejdříve si přečtěte“ (samostatná publikace)**

- 1 Příprava baterií
- 2 Zapnutí fotoaparátu a nastavení hodin
- 3 Vložení karty „Memory Stick“ (není součástí balení)
- 4 Výběr požadované velikosti snímku
- 5 Snadné fotografování (režim automatického nastavení)  
Fotografování statických snímků (výběr scény)
- 6 Zobrazení/odstranění snímků

**Seznamte se podrobněji se svým fotoaparátem**

*Tato příručka*



- Fotografovejte se svým oblíbeným nastavením (automatické fotografování podle programu/ruční fotografování) → strana 25
- Využívejte různých způsobů fotografování/přehrávání snímků pomocí menu → strana 28
- Změna výchozího nastavení → strana 44

**Připojte fotoaparát k počítači nebo tiskárně**

*Tato příručka*



- Zkopírujte své snímky do počítače a upravte je nejrůznějšími způsoby → strana 55
- Vytiskněte snímky po připojení fotoaparátu přímo k tiskárně (platí jen pro tiskárny splňující standard PictBridge) → strana 68











Poznámky k používání fotoaparátu .....	3
--	---







## Práce s fotoaparátem








Základní postupy pro získání lepších snímků .....	9
Zaostření – Úspěšné zaostření na objekt .....	9
Expozice – Nastavení intenzity světla .....	10
Barva – Vliv osvětlení .....	11
Kvalita – „Kvalita snímku“ a „velikost snímku“ .....	12
Popis součástí .....	14
Indikátory na obrazovce .....	16
Změna zobrazení na displeji .....	20
Počet statických snímků a doba záznamu videoklipů .....	21
Pokud nemáte kartu „Memory Stick“ (záznam na interní paměť) .....	22
Životnost baterie a počet snímků, které lze zaznamenat/prohlížet .....	23
Použití ovladače režimů .....	25

## Používání menu

<i>Používání položek menu</i> .....	28
<i>Položky menu</i> .....	29
Menu fotografování .....	30
 (EV)	
 (Focus)	
 (Metering Mode)	
WB (White Bal)	
ISO	
 (P.Quality)	
Mode (REC Mode)	
 (Interval)	
 (Flash Level)	
PFX (P.Effect)	
 (Saturation)	
 (Contrast)	
 (Sharpness)	
 (Setup)	

Menu prohlížení.....	37
 (Folder)	
 (Protect)	
DPOF	
 (Print)	
 (Slide)	
 (Resize)	
 (Rotate)	
 (Divide)	
 (Setup)	
Trimming	

## Používání obrazovky Setup (nastavení)

<i>Používání položek nastavení</i> .....	44
 Camera 1 .....	45
AF Mode	
Digital Zoom	
Date/Time	
Red Eye Reduction	
AF Illuminator	
Auto Review	
 Camera 2 .....	48
Enlarged Icon	
 Internal Memory Tool .....	49
Format	
 Memory Stick Tool .....	50
Format	
Create REC. Folder	
Change REC. Folder	
Copy	
 Setup 1 .....	52
LCD Backlight	
Beep	
 Language	
Initialize	
 Setup 2 .....	53
File Number	
USB Connect	
Video Out	
Clock Set	

## Používání počítače

Používání počítače se systémem Windows .....	55
Kopírování snímků do počítače .....	57
Prohlížení obrazových souborů uložených v počítači pomocí fotoaparátu (pomocí karty „Memory Stick“) .....	63
Používání dodaného softwaru .....	64
Používání počítače Macintosh .....	66

## Tisk statických snímků

Jak tisknout statické snímky .....	68
Přímý tisk obrázků pomocí tiskárny kompatibilní se standardem PictBridge .....	69
Tisk v provozovně .....	72

## Připojení fotoaparátu k televizoru

Prohlížení snímků na televizoru .....	74
---------------------------------------	----

## Odstraňování problémů

Odstraňování problémů .....	76
Výstražné indikátory a zprávy .....	87

## Ostatní

Karta „Memory Stick“ .....	90
Nabíječka baterií a baterie .....	92
Bezpečnostní opatření .....	94
Technické údaje .....	95



<b>Rejstřík</b> .....	97
-----------------------	----



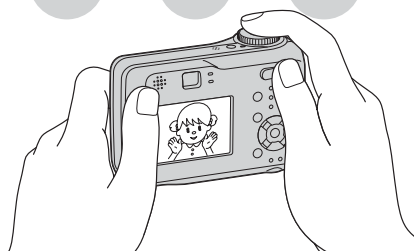


Zaostření

Expozice

Barva

Kvalita

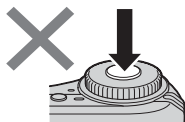


Tato část popisuje základy obsluhy, které umožňují používat fotoaparát. Seznámí vás se způsobem použití nejrůznějších funkcí fotoaparátu – například s voličem režimů (strana 25), soustavou menu (strana 28) a podobně.

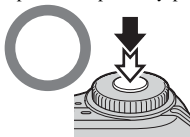
## Zaostření Úspěšné zaostření na objekt

Stisknete-li tlačítko spouště do poloviny, fotoaparát automaticky upraví zaostření (automatické zaostření). Nezapomínejte, že tlačítko spouště je třeba stisknout jen do poloviny.

Stiskněte rovnou zcela tlačítko spouště



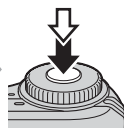
Stiskněte tlačítko spouště do poloviny, poté



Bliká → rozsvítí se/pípne



Zcela stiskněte tlačítko spouště



Fotografování statického snímku, u kterého je zaostření obtížné → [Focus] (strana 31)  
Pokud obrázek vypadá rozmazaný i po zaostření, může být důvodem chvění fotoaparátu. → Viz část „Rady na ochranu před rozmazáním“ (níže).

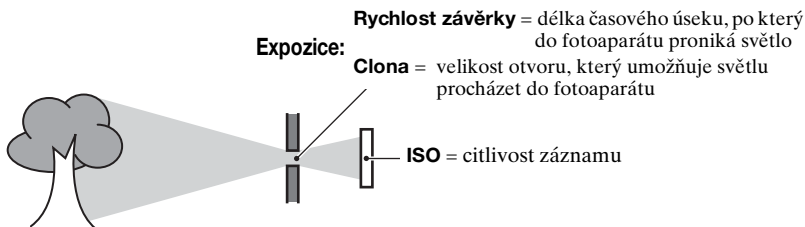
### Rady na ochranu před rozmazáním

Fotoaparát držte klidně, ruce mějte volně svěšené po stranách. Fotoaparát můžete také stabilizovat, opřete-li se o strom nebo budovu vedle sebe. Doporučujeme také používat stativ a na tmavých místech využívat blesk.



## Expozice Nastavení intenzity světla

Nastavením expozice a citlivosti ISO lze vytvářet různé snímky. Expozice je množství světla, které pronikne do fotoaparátu, když spustíte závěrku.



**Přeexponováno**  
= příliš mnoho světla  
Bělavé snímky



**Správná expozice**



**Podexponováno**  
= příliš málo světla  
Tmavší snímek

V režimu automatického nastavení se expozice automaticky nastavuje na správnou hodnotu. Pomocí funkcí uvedených dále ji však můžete nastavovat také ručně.

### [Ruční expozice]:

Umožňuje nastavit rychlost závěrky a hodnotu clony ručně. → strana 26

### [EV]:

Umožňuje upravit dobu expozice zjištěnou fotoaparátem. → strana 30

### [Metering Mode]:

Umožňuje změnit část objektu, který se bude vyhodnocovat ke stanovení expozice. → strana 32

### Charakteristiky „rychlosti závěrky“



**Rychlejší**  
Pohybující se objekty vypadají jako statické.



**Pomalejší**  
Pohybující se objekty vypadají, že plynou.

### Charakteristiky „clony“ (hodnota F)



**Otevřená**  
Hloubka ostrosti se zmenšuje směrem dopředu i dozadu.



**Uzavřená**  
Hloubka ostrosti se zvětšuje směrem dopředu i dozadu.

## Nastavení citlivosti ISO

ISO je jednotkou hodnocení citlivosti, která odhaduje, kolik světla přístroj přijme k zachycení snímku (ekvivalentní fotografickým filmům). I když expozice je stejná, snímky se liší podle citlivosti ISO.

[ISO] nastavuje citlivost → strana 33



### Vysoká citlivost ISO

Zaznamenává jasné snímky, i když fotografujete na tmavých místech. Snímky však mají sklon k vyššímu šumu.



### Nízká citlivost ISO

Zachytí jemnější snímek. Snímky však mají sklon být tmavší.

## Barva

### Vliv osvětlení

Zdánlivá barva objektu je ovlivněna světelnými podmínkami.

### Příklad: Barva snímku je ovlivněna zdroji světla

Počasí/osvětlení	Denní světlo	Oblačno	Zářivky	Žárovky
Charakteristiky světla	Bílé (standardní)	Namodralé	Zbarvené modře	Načervenalé

Barevné tóny se v režimu automatického nastavení upravují automaticky. Barevné tóny však můžete nastavovat ručně pomocí [White Bal] (strana 33).

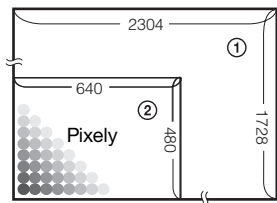
## Kvalita

### „Kvalita snímku“ a „velikost snímku“

Digitální obraz tvoří sada malých bodů, kterým se říká pixely.

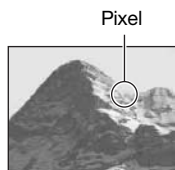
Pokud obraz obsahuje velký počet pixelů, je velký, zabírá více paměti a zobrazuje i jemné detaily. „Velikost obrazu“ se uvádí v počtu pixelů. Třebaže na displeji fotoaparátu nepozorujete žádný rozdíl, jemné detaily a zpracování dat se liší při tisku snímku nebo jeho zobrazení na obrazovce počítače.

Popis pixelů a velikosti obrazu



- ① Velikost snímku: 4M  
 $2\,304 \text{ pixelů} \times 1\,728 \text{ pixelů} = 3\,981\,312 \text{ pixelů}$
- ② Velikost snímku: VGA (E-Mail)  
 $640 \text{ pixelů} \times 480 \text{ pixelů} = 307\,200 \text{ pixelů}$

## Výběr požadované velikosti snímku (→ krok 4 v „Nejdříve si přečtete“)



Pixel



**Mnoho** (jemná kvalita snímku a značná velikost souboru)



Příklad: Tisk ve formátu A4 a menších formátech



**Málo** (neuhlazená kvalita snímku, ale malá velikost souboru)



Příklad: Obrázek k odeslání v příloze elektronické pošty

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

Velikost snímku		Pokyny k použití	
✓	4M (2304×1728)	↑ Větší ↓ Menší	Pro tisk snímků s vysokou hustotou ve formátu A4 nebo A5
	3:2 (2304×1536)*		
	3M (2048×1536)		
	1M (1280×960)		
	VGA(E-Mail) (640×480)		Pro tisk velikosti pohlednice Pro záznam vyššího počtu snímků Pro připojení snímků ke zprávám elektronické pošty nebo k vytváření domovských stránek

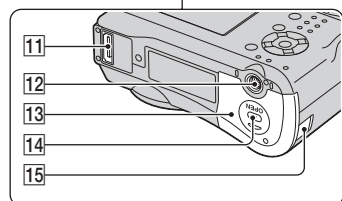
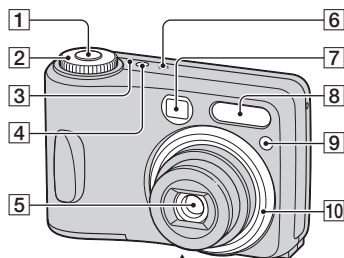
\* Snímky se ukládají ve stejném poměru stran 3:2, jaký mají papíry do tiskárny pro tisk fotografií nebo pohlednic apod.

## Výběr kvality snímku (kompresní poměr) v kombinaci (strana 33)

Při ukládání digitálních snímků lze zvolit kompresní poměr. Vyberete-li vysoký kompresní poměr, bude snímek postrádat jemnost detailů, ale velikost souboru bude menší.

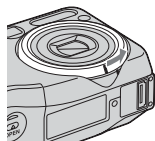
# Popis součástí

Podrobnosti k ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

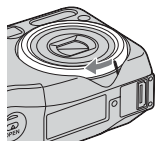


- 1 Tlačítko spouště (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
- 2 Volič režimů (25)
- 3 Kontrolka POWER (→ krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
- 4 Tlačítko POWER (→ krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
- 5 Objektiv
- 6 Mikrofón
- 7 Okno hledáčku
- 8 Blesk (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
- 9 Kontrolka samospouště (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)/iluminátor AF (47)
- 10 Kroužek objektivu

Vyjmutí



Vložení



- 11 Víceúčelový konektor (58, 74)

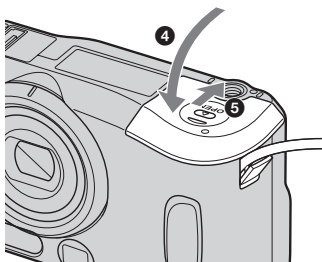
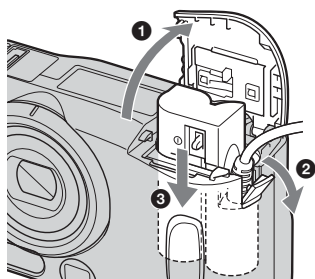
- 12 Závít stativu

- Použijte stativ se šroubem o max. délce 5,5 mm. Stativy s delším šroubem nelze k fotoaparátu pevně utáhnout a mohou jej poškodit.

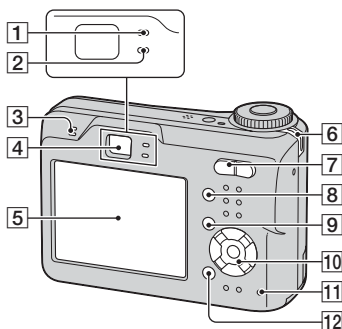
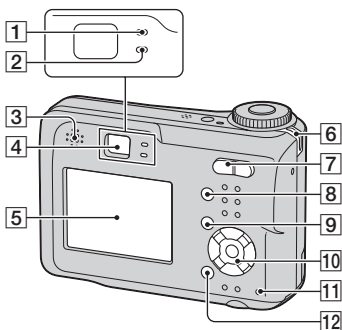
- 13 Baterie/Memory Stick kryt (→ krok 1 a 3 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)

- 14 Tlačítko OPEN (→ krok 1 a 3 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)

- 15 Kryt šňůry napájecího adaptéru AC  
Pro použití s napájecím adaptérem AC-LS5K AC (není součástí balení)



Při uzavírání krytu dejte pozor, abyste neskřípli kabel.

**DSC-S90****DSC-S80/ST80/S60**

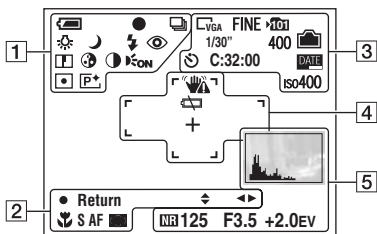
- 1 Kontrolka zámku AE/AF/samospouště (zelená) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
- 2 Kontrolka dobíjení/záznam (oranžová) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
- 3 Reproduktor
- 4 Hledáček (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
- 5 Displej LCD (16)
- 6 Očko na poutko (→ *„Nejdříve si přečtěte“*)

- 7 Pro fotografování: Tlačítko Zoom (W/T) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)  
Pro prohlížení: tlačítko (Funkce playback zoom)/ tlačítko (Rejstřík) (→ *krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
- 8 Tlačítko (Zobrazení/LCD zapnut/vypnut) (20)
- 9 Tlačítko MENU (28)
- 10 Ovládací tlačítko  
V menu: //// (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)  
Mimo menu: /// (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)  
Volič režimů „M“: rychlost závěrky/hodnota clony (26)
- 11 Kontrolka přístupu (→ *krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
- 12 Tlačítko / (Velikost snímku/Odstranit) (→ *krok 4 a 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)

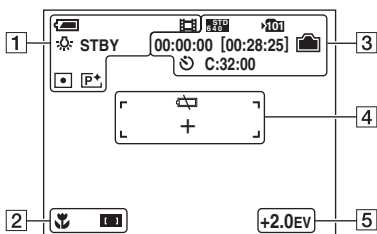
# Indikátory na obrazovce

Podrobnosti k ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

## Při snímání statických snímků



## Při natáčení videoklipů



1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita baterie (→ krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
	Zámek AE/AF (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
	Režim záznamu (25, 34)
	Vyvážení bílé (33)

Displej	Indikace
STBY REC	Pohotovostní režim/ záznam videoklipu (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
	Ovladač režimů (Výběr scény) (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
P M	Volič režimů (25)
	Režim blesku (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
	Redukce efektu červených očí (46)
	Ostrost (36)
	Sytost (36)
	Kontrast (36)
	Iluminátor AF (47)
	Režim měření (32)
	Obrazový efekt (35)

2

Displej	Indikace
	Režim ručního nastavení expoziční (26)
	Makro (→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)
S AF M AF	Režim AF (45)
	Indikátor rámečku AF (31)
1.0m	Zaostření na nastavenou vzdálenost (31)
● Return ● Set	Ruční expoziční (26)



3

Displej	Indikace
	Velikost snímku (→ <i>krok 4 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “)
FINE STD	Kvalita snímku (33)
	Složka pro ukládání (50) • Neobjeví se, pokud používáte interní paměť.
	Zbývající kapacita interní paměti (21)
	Zbývající kapacita karty „Memory Stick“ (21)
00:00:00 [00:28:05]	Doba záznamu [maximální doba záznamu] (21)
1/30"	Interval režimu Multi Burst (Série) (35)
400	Zbývající počet snímků, jež je možné uložit (21)
	Samospoušť (→ <i>krok 5 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “)
C:32:00	Zobrazení vnitřní diagnostiky (87)
	Datum/čas (46)
iso400	Číslo ISO (33)

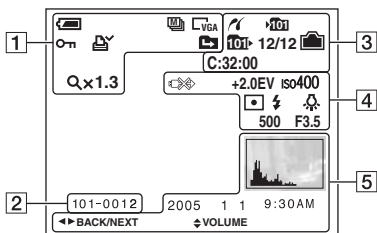
4

Displej	Indikace
	Varování před vibracemi (9) • Signalizuje, že vibrace vám zabrání ve snímání zřetelných snímků. I když se zobrazí toto varování před vibracemi, můžete přesto fotografovat. Ke zvýšení množství světla však doporučujeme použít blesk nebo stativ.
	Varování při nízké kapacitě baterií (23, 87)
+	Nitkový kříž bodového měření (32)
	Rámeček AF (31)

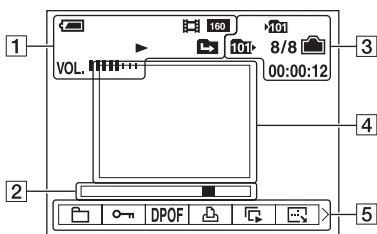
5

Displej	Indikace
	Histogram (20, 30)
	Pomalá závěrka NR (26)
125	Rychlost závěrky (26)
F3.5	Hodnota clony (26)
+2.0EV	EV hodnota úrovně (30)
	Menu/řídící menu (28) (nezobrazuje se na obrazovce na předchozí stránce)

## Při přehrávání statických snímků



## Při přehrávání videoklipů








1

Displej	Indikace
	Zbývající kapacita baterie (→ <i>krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )
	Velikost snímku (→ <i>krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )
	Režim záznamu (25, 34)
	Přehrávání (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )
VOL.	Hlasitost (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )
	Ochrana (38)
	Značka Vytisknout (DPOF) (72)
	Změna složky (37) • Neobjeví se, pokud používáte interní paměť.
Qx1.3	Změna měřítka zoomu (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )
Step 12/16	Přehrávání po jednotlivých snímcích (34)





2

Displej	Indikace
101-0012	Číslo složky-souboru (37)
	Sloupec přehrávání (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“</i> )


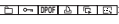

3

Displej	Indikace
	Připojení PictBridge (70)
	Složka pro ukládání (50) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neobjeví se, pokud používáte interní paměť.</li> </ul>
	Složka přehrávání (37) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Neobjeví se, pokud používáte interní paměť.</li> </ul>
	Zbývající kapacita interní paměti (21)
	Zbývající kapacita karty „Memory Stick“ (21)
8/8 12/12	Číslo snímku/počet snímků nahraných ve vybrané složce (37)
C:32:00	Zobrazení vnitřní diagnostiky (87)
00:00:12	Počítadlo (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i> )


4

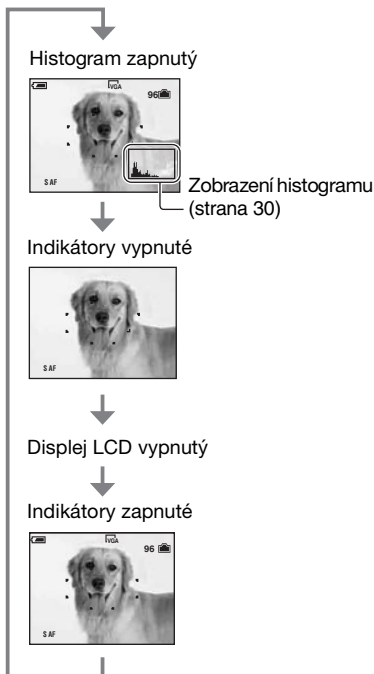
Displej	Indikace
	Neodpojte kabel pro víceúčelový konektor/kabel USB (71)
+2.0EV	EV hodnota úrovně (30)
iso400	Číslo ISO (33)
	Režim měření (32)
	Blesk
	Vyvážení bílé (33)
	
500	Rychlost závěrky (26)
F3.5	Hodnota clony (26)
	Přehrávání obrázku (→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i> )




5

Displej	Indikace
	Histogram (20, 30) <ul style="list-style-type: none"> <li>•  zobrazí se, je-li zobrazení histogramu neaktivní.</li> </ul>
2005 1 1	Datum a čas záznamu přehrávaného snímku (46)
	Menu/řídící menu (28)
	Výběr obrázků
	Nastavení hlasitosti

# Změna zobrazení na displeji

Při každém stisknutí tlačítka  (Zobrazení/LCD zapnut/vypnut) se displej změní následujícím způsobem.



- Velké rozdíly v zobrazeném histogramu se mohou projevit během fotografování a přehrávání, jestliže:
  - Bliká blesk.
  - Rychlost závěrky je nízká nebo vysoká.
- Histogram pro snímky pořízené jinými fotoaparáty se nemusí zobrazit vůbec.
- Nastavíte-li displej LCD na hodnotu Vypnuto, digitální zoom nefunguje (strana 45) a režim [AF Mode] se nastaví na [Single] (strana 45). Pokud vyberete položky  (režim blesku)/ (samospoušť)/ (makro), snímek se zobrazí asi na dvě sekundy.

- Nastavíte-li zobrazení histogramu, během přehrávání se zobrazují informace o snímku.
- Histogram se neobjeví:
  - Při fotografování v následujících situacích.
    - Je zobrazeno menu.
    - Probíhá záznam videoklipů.
  - Během přehrávání v následujících situacích.
    - Je zobrazeno menu.
    - V režimu rejstříku.
    - Používáte funkci playback zoom.
    - Při otáčení statických snímků.
    - Při přehrávání videoklipů.

# Počet statických snímků a doba záznamu videoklipů

Tabulka zobrazuje přibližný počet statických snímků a délku videoklipů, které lze zaznamenat a uložit na kartu „Memory Stick“ naformátovanou v tomto fotoaparátu. Tyto hodnoty se mohou lišit podle podmínek fotografování a záznamu. Počet snímků, které lze zaznamenat pomocí této interní paměti, je ekvivalentní rozsahu 32 MB „Memory Stick“.

**Počet statických snímků (Kvalita snímku je nastavena na hodnotu [Fine] na horním řádku a [Standard] na dolním řádku.) (Snímky)**

Kapacita Velikost	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
4M	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3:2	16	32	65	119	242	494	1 012
	30	60	121	216	440	898	1 841
3M	20	41	82	148	302	617	1 266
	37	74	149	264	537	1 097	2 250
1M	50	101	202	357	726	1 482	3 038
	93	187	376	649	1 320	2 694	5 524
VGA(E-Mail)	196	394	790	1 428	2 904	5 928	12 154
	491	985	1 975	3 571	7 261	14 821	30 385

- Uvedený počet snímků platí pro případ, kdy je režim [Mode] nastaven na [Normal].
- Velikost jednotlivých statických snímků je 1 M, je-li [Mode] nastaven na [Multi Burst].
- Je-li počet zbývajících snímků, které lze uložit, větší než 9 999, zobrazí se indikace „>9999“.
- Velikost snímků můžete později změnit ([Resize], (strana 40)).

**Doba záznamu videoklipů (hodiny : minuty : sekundy)**

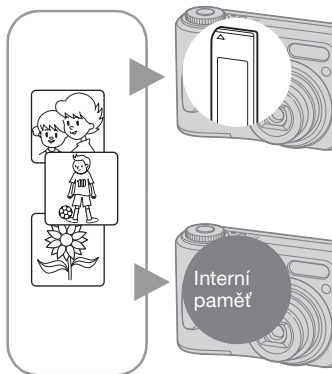
Kapacita Velikost	32 MB	64 MB	128 MB	256 MB	512 MB	1 GB	2 GB
640(Fine)	–	–	–	0:02:57	0:06:02	0:12:20	0:25:18
640(Standard)	0:01:27	0:02:56	0:05:54	0:10:42	0:21:47	0:44:27	1:31:09
160	0:22:42	0:45:39	1:31:33	2:51:21	5:47:05	11:44:22	24:18:25

- Videoklipy s velikostí nastavenou na [640(Fine)] lze zaznamenat jen na karty „Memory Stick PRO“.
- Velikost snímku a kvalita snímku viz strana 12.
- Při přehrávání snímků pořízených staršími modely Sony na tomto fotoaparátu se může zobrazovaná velikost lišit od skutečné.

# Pokud nemáte kartu „Memory Stick“ (záznam na interní paměť)

Fotoaparát má 32 MB interní paměti. Tato paměť není vyjímatelná. I v případě, že ve fotoaparátu není vložena žádná karta „Memory Stick“, můžete zaznamenávat snímky pomocí této interní paměti.

- Videoklipy, jejichž velikost snímků je nastavena na hodnotu [640(Fine)], nelze zaznamenat do interní paměti.



## Pokud je vložena karta „Memory Stick“ (není součástí balení)

[Záznam]: Snímky se zaznamenávají na kartu „Memory Stick“.

[Přehrávání]: Jsou přehrávány snímky zaznamenané na kartě „Memory Stick“.

[Nabídka, nastavení atd.]: U snímků zaznamenaných na kartě „Memory Stick“ lze používat různé funkce.

## Pokud není vložena žádná karta „Memory Stick“

[Záznam]: Snímky se zaznamenávají do interní paměti.

[Přehrávání]: Jsou přehrávány snímky zaznamenané v interní paměti.

[Nabídka, nastavení atd.]: U snímků zaznamenaných v interní paměti lze používat různé funkce.

### Data snímků zaznamenaná v interní paměti

Doporučujeme zkopírovat (zálohovat) data pomocí některým z následujících způsobů, aniž by došlo k selhání.

#### Kopírování (zálohování) dat na kartě „Memory Stick“

Připravte kartu „Memory Stick“ s kapacitou 32 MB nebo vyšší a proveďte postup uvedený v části [Copy] (strana 51).

#### Kopírování (zálohování) dat na pevný disk počítače

Pomocí postupu uvedeného na stranách 57 proveďte 61 bez karty „Memory Stick“ vložené do fotoaparátu.

- Data snímků nelze přesouvat z karty „Memory Stick“ do interní paměti.
- Propojíte-li fotoaparát s počítačem pomocí kabelu s víceúčelovým konektorem (DSC-S90/S80/S60 nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80)), můžete kopírovat data uložená v interní paměti do počítače, ale nemůžete kopírovat data z počítače do interní paměti.

# Životnost baterie a počet snímků, které lze zaznamenat/prohlížet

Níže uvedené tabulky uvádějí přibližný počet snímků, které lze zaznamenat/prohlížet, a životnost baterie při pořizování snímků v režimu [Normal] s bateriemi plné kapacity a při okolní teplotě 25 °C. Počet snímků, které lze zaznamenat nebo přehrát, zahrnuje výměnu karty „Memory Stick“ podle potřeby.

Vezměte prosím na vědomí, že podle podmínek použití může být skutečný počet nižší než zde uvedený.

- Kapacita baterie klesá s počtem použitých a také s postupem času (strana 92).
- Počet snímků, které lze zaznamenat/prohlížet a životnost baterie se snižují v následujících podmínkách:
  - Nízká okolní teplota
  - Použití blesku
  - Časté vypínání a zapínání fotoaparátu
  - Časté používání funkce zoom
  - [LCD Backlight] je nastaven na [Bright]
  - [AF Mode] je nastaven na [Monitor]
  - Nízké napětí baterie


## Při snímání statických snímků

Baterie	Displej LCD	Počet snímků (Cca)	Životnost baterie (min.) (Cca)
DSC-S90			
NH-AA-DA (Ni-MH) <sup>*1</sup>	Zapnutý	420	210
	Vypnutý	590	295
Alkalické <sup>*2</sup>	Zapnutý	80	40
	Vypnutý	150	75
Akumulátor NP-NH25 <sup>*3</sup>	Zapnutý	490	245
	Vypnutý	700	350
DSC-S80/ST80/S60			
NH-AA-DA (Ni-MH) <sup>*1</sup>	Zapnutý	440	220
	Vypnutý	590	295
Alkalické <sup>*2</sup>	Zapnutý	100	50
	Vypnutý	150	75
Akumulátor NP-NH25 <sup>*3</sup>	Zapnutý	510	255
	Vypnutý	700	350

<sup>\*1</sup> Dodává se s modely DSC-S90/DSC-S80

<sup>\*2</sup> Dodává se s modelem DSC-S60

<sup>\*3</sup> Dodává se s modelem DSC-ST80

- Fotoграфování za následujících podmínek:
  -  (PQuality) je nastavena na [Fine]
  - [AF Mode] je nastaven na [Single]
  - Fotoграфování jednou každých 30 sekund
  - Střídavé použití funkce zoom mezi stranami W a T
  - Použití blesku pro každý druhý snímek
  - Vypnutí a zapnutí po každých deseti snímcích
- Způsob měření je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)
- Počet zaznamenaných snímků se s velikostí snímku nemění.

## Při prohlížení statických snímků

Baterie	Počet snímků (Cca)	Životnost baterie (min.) (Cca)
DSC-S90		
NH-AA-DA (Ni-MH) <sup>*1</sup>	9 000	450
Alkalické <sup>*2</sup>	5 300	260
Akumulátor NP-NH25 <sup>*3</sup>	10 500	520
DSC-S80/ST80/S60		
NH-AA-DA (Ni-MH) <sup>*1</sup>	10 000	500
Alkalické <sup>*2</sup>	7 000	350
Akumulátor NP-NH25 <sup>*3</sup>	11 800	590

<sup>\*1</sup> Dodává se s modely DSC-S90/DSC-S80

<sup>\*2</sup> Dodává se s modelem DSC-S60

<sup>\*3</sup> Dodává se s modelem DSC-ST80

- Postupné zobrazování snímků v intervalu 3 sekund

## Při natáčení videoklipů

Baterie	Displej LCD zapnutý (Cca)	Displej LCD vypnutý (Cca)
DSC-S90		
NH-AA-DA (Ni-MH)* <sup>1</sup>	210 minut	300 minut
Alkalické* <sup>2</sup>	60 minut	120 minut
Akumulátor NP-NH25* <sup>3</sup>	240 minut	360 minut
DSC-S80/ST80/S60		
NH-AA-DA (Ni-MH)* <sup>1</sup>	220 minut	300 minut
Alkalické* <sup>2</sup>	90 minut	120 minut
Akumulátor NP-NH25* <sup>3</sup>	260 minut	360 minut

\*<sup>1</sup> Dodává se s modely DSC-S90/DSC-S80

\*<sup>2</sup> Dodává se s modelem DSC-S60

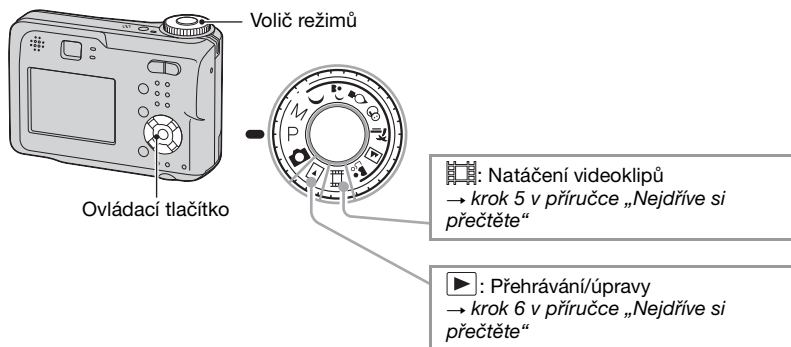
\*<sup>3</sup> Dodává se s modelem DSC-ST80

- Nepřetržité natáčení videoklipů s velikostí snímku [160]



# Použití ovladače režimů

Nastavte ovladač režimů na požadovanou funkci.



## Režimy fotografování statických snímků



### Režim automatického nastavení

Umožňuje snadné fotografování s automaticky upraveným nastavením.  
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“



### režim Scene Selection (Výběr scény)

Umožňuje fotografování s nastavením předvoleb podle scény.  
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“

**P:**

### Automatický režim fotografování podle programu

Umožňuje fotografovat s expoziční nastavenou automaticky (nastaví se rychlost závěrky i hodnota clony). Můžete také volit různá nastavení pomocí menu.  
(Podrobnější informace k dostupným funkcím → strana 29)

**M:**

### Režim fotografování s ručním nastavením expozice

Umožňuje fotografovat po nastavení expozice ručně (nastavíte rychlost závěrky i hodnotu clony) (strana 26).  
Můžete také volit různá nastavení pomocí menu.  
(Podrobnější informace k dostupným funkcím → strana 29)

## Výběr scény

Podrobnější informace → *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*

Pro vyfotografování snímku podle podmínek scény zvolí fotoaparát kombinaci funkcí.  
(✓: můžete vybrat požadované nastavení)

	Makro	Blesk	Rámeček AF	Přednastavené ostření	Vyvážení bílé	Série/velká série
	—		✓	∞	✓	—
	✓		✓	✓	Auto	—
	—		Center AF	0.5m/1.0m 3.0m/7.0m		—
	✓		✓	✓	✓	✓
	✓		✓	✓	✓	✓
	—		✓	∞	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓

## Ruční nastavení expozice

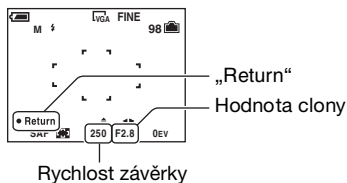
- ① Volič režimů nastavte na hodnotu M a stiskněte na ovládacím tlačítku.

Indikátor „Set“ v levém dolním rohu displeje se změní na „Return“ a fotoaparát přejde do režimu ručního nastavení expozice.

- ② Upravte nastavení pomocí ovládacího tlačítka.

◀/▶: Clona (hodnota F)

▲/▼: Rychlost závěrky



Pokud je funkce zoom plně nastavena na stranu W, můžete vybrat clonu F2.8 nebo F5.6.

Pokud je funkce zoom plně nastavena na stranu T, můžete vybrat clonu F5.2 nebo F10.

Rychlost závěrky lze vybrat mezi 1/1000 a 30 sekundami.

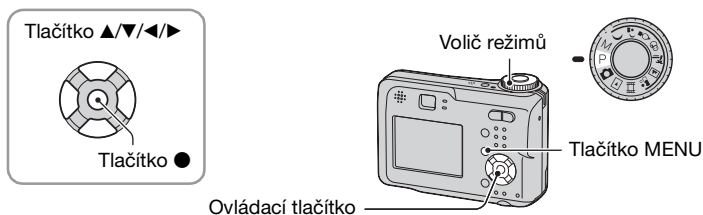
Rozdíl mezi nastavením a správnou expozicí odhadnutou fotoaparátem se zobrazí na displeji jako hodnota EV (strana 30). 0EV určuje hodnotu fotoaparátem uznanou za nejvhodnější.

- ③ Vyfotografujte snímek.

- K použití režimu rychlého prohlášení, snímků zblízka (makro) nebo funkce samospouště nebo ke změně režimu blesku stiskněte po kroku ①. Tím se zruší režim ručního nastavení expozice (indikátor „Return“ se změní na „Set“.)
- Blesk je nastaven na hodnotu (vynucený blesk) nebo (vypnutý blesk).

- Rychlosti závěrky v délce jedné sekundy nebo delší jsou indikovány jako [“], například 1“.
- Nastavíte-li nižší rychlost závěrky, doporučujeme používat stativ, aby se neprojevil účinky vibrací.
- Vyberete-li rychlost závěrky 1/6 sekundy nebo pomalejší, automaticky se aktivuje funkce NR (pomalé závěrky) za účelem snížení šumu snímku a zobrazí se indikace „NR“.
- Zvolíte-li nízkou rychlost závěrky, ke zpracování dat je třeba delší doba.

# Používání položek menu



Ovládací tlačítko

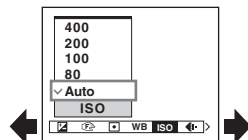
## 1 Zapněte napájení a nastavte volič režimů.

Dostupné položky se liší podle polohy voliče režimů.

## 2 Stisknutím MENU vyvoláte menu.

## 3 Vyberte požadovanou položku menu pomocí ◀/▶ ovládacího tlačítka.

- Jestliže je požadovaná položka menu mimo displej, opakovaně tiskněte ◀/▶, dokud se nezobrazí na displeji.
- Pokud je volič režimů nastaven na hodnotu ▶, stiskněte po výběru položky tlačítko ●.



## 4 Nastavení vyberte pomocí ▲/▼.

Vybrané nastavení se zvětší a nastaví.

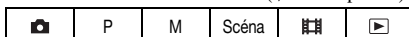
## 5 Stisknutím MENU vypnete zobrazení menu.

- Jestliže se některá položka nezobrazuje, objeví se značka ▲/▼ na okrajích displeje v místě, kde se položky menu obvykle zobrazují. Pro zobrazení položky, která není zobrazena, vyberte pomocí ovládacího tlačítka příslušnou značku.
- Nelze vybírat položky, které jsou zobrazeny šedě.

Dostupné položky menu se liší podle polohy voliče režimů. Na displeji se zobrazují jen dostupné prvky menu.

(✓ : k dispozici)

Poloha voliče režimů:



## Menu fotografování (strana 30)

(EV)	–	✓	–	✓	✓	–
(Focus)	–	✓	✓	✓	✓	–
(Metering Mode)	–	✓	✓	✓	✓	–
WB (White Bal)	–	✓	✓	✓	✓	–
ISO	–	✓	✓	✓	–	–
(PQuality)	–	✓	✓	✓	–	–
Mode (REC Mode)	✓	✓	✓	✓	–	–
(Interval)	–	✓	✓	✓*	–	–
(Flash Level)	–	✓	✓	✓*	–	–
PFX (P.Effect)	–	✓	✓	✓	✓	–
(Saturation)	–	✓	✓	–	–	–
(Contrast)	–	✓	✓	–	–	–
(Sharpness)	–	✓	✓	–	–	–
(Setup)	✓	✓	✓	✓	✓	–

## Menu prohlížení (strana 37)

(Folder)	–	–	–	–	–	✓
(Protect)	–	–	–	–	–	✓
DPOF	–	–	–	–	–	✓
(Print)	–	–	–	–	–	✓
(Slide)	–	–	–	–	–	✓
(Resize)	–	–	–	–	–	✓
(Rotate)	–	–	–	–	–	✓
(Divide)	–	–	–	–	–	✓
(Setup)	–	–	–	–	–	✓
Trimming**	–	–	–	–	–	✓

\* Operace je omezena v závislosti na režimu Scéna (strana 26).

\*\* K dispozici pouze během přehrávání zvětšených snímků.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.



Směrem –

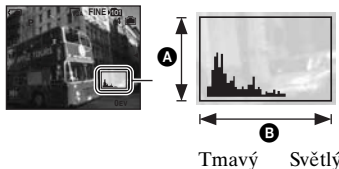
Směrem +


Ruční nastavení expozice.

	↑ +2.0EV	Směrem +: Zesvětlí obrázek.
✓	0EV	Expozici automaticky stanoví fotoaparát.
	↓ -2.0EV	Směrem -: Ztmaví obrázek.


- Podrobnější informace k expozici → strana 10
- Hodnotu kompenzace lze nastavit v krocích po 1/3 EV.
- Pokud je objekt fotografován za extrémně jasných nebo tmavých podmínek nebo za použití blesku, nemusí být upravení expozice účinné.

☞ Nastavení položky [EV] zobrazením histogramu




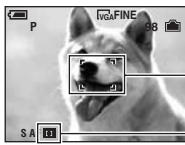



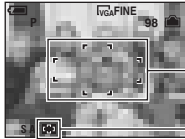
Histogram je graf udávající rozdělení jasů ve snímku. Předem nastavte volič režimů na hodnoty P nebo Scene a opakovaným stisknutím tlačítka  zobrazíte histogram. Pokud je snímek světlý, sloupce grafu se zvyšují směrem doprava, pokud je tmavý, sloupce se zvyšují směrem doleva. Histogram lze používat ke kontrole expozice a nastavení [EV].



- A** Počet pixelů
- B** Jas

- Histogram se také zobrazí v následujících případech. Nemůžete však měnit expozici.
  - Je-li volič režimů nastaven na hodnotu  nebo M
  - Při přehrávání jednoho obrázku
  - Během rychlého prohlížení

 (Focus)


Lze změnit způsob zaostření. Je-li obtížné zaostřit správně v režimu automatického zaostření, použijte toto menu.

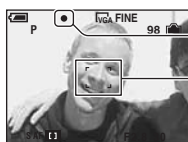
∞ (nekonečno)	Zaostří na objekt pomocí dříve nastavené vzdálenosti objektu. (Zaostření nastaveno předem)
7.0m	
3.0m	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Při fotografování objektu přes síť nebo okenní sklo je v režimu automatického zaostření obtížné zaostřit správně. V těchto případech bývá vhodnější použití funkce [Focus].</li> </ul>
1.0m	
0.5m	
Center AF (  )	<p>Zaostří automaticky na objekt v blízkosti středu rámečku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocí funkce zámku automatického zaostření AF lze fotografovat zvolenou kompozicí snímku.</li> </ul> 
 Multi AF (Vícebodové AF) (Statický snímek  ) (Videoklip  )	<p>Zaostří automaticky na objekt ve všech rámečcích v rámečku.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tento režim je užitečný, jestliže se objekt nenachází ve středu rámečku.</li> </ul> 

- AF znamená Auto Focus – automatické zaostřování.
- Informace o nastavení vzdálenosti [Focus] jsou přibližné. Při naklonění objektivu nahoru nebo dolů se chyba zvětší.
- Výběr vzdálenosti je omezen podle režimu Scéna (strana 26).
- Jestliže natáčíte videoklip, doporučuje se používat [Multi AF], protože automatické zaostřování pracuje i s určitými vibracemi.
- Jestliže používáte funkci [Digital Zoom] nebo [AF Illuminator], automatické zaostřování dává přednost objektům, které jsou blíže ke středu rámečku. V tomto případě bliká indikátor  nebo  a rámeček AF není zobrazen.

### ☹ Je-li objekt nezaostřený

Při snímání objektu, který se nachází u okraje rámečku (nebo displeje) nebo při použití funkce [Center AF] nemusí fotoaparát zaostřit na objekt u okraje rámečku. V takových případech postupujte následovně.

- 1 Fotoaparát nasměrujte tak, aby se objekt nacházel uprostřed rámečku automatického zaostření ve hledáčku, a stiskněte tlačítko spouště do poloviny. Fotoaparát zaostří na požadovaný objekt (zámek AF).

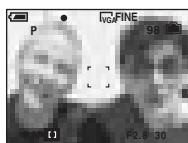


Indikátor zámku AE/AF


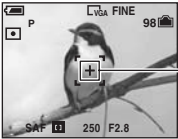
Rámeček AF


Dokud nestisknete tlačítko spouště zcela, můžete postup opakovat několikrát podle libosti.

- 2 Když indikátor nastavení zámku AE/AF přestane blikat a zůstane svítit, vraťte se k původní kompozici snímku a stiskněte spoušť nadoraz.



Vybere režim měření expozice, který stanoví, která část objektu bude vyhodnocena ke stanovení expozice.

<p>Spot (Bodové měření)</p> <p>()</p>	<p>Vyhodnocuje pouze část objektu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tato funkce je užitečná v případech, kdy je objekt v protisvětle, nebo pokud je mezi objektem a pozadím silný kontrast.</li> </ul>  <p>Nitkový kříž bodového měření expozice Umístí se na objekt.</p>
<p>✓ Multi (Vícezónové měření)</p>	<p>Rozdělí snímek na více oblastí a každou oblast vyhodnocuje. Fotoaparát stanoví dobře vyváženou expozici.</p>

- Podrobnější informace k expozici → strana 10
- Používáte-li bodové měření, doporučuje se nastavit položku [] (Focus) na hodnotu [Center AF], aby fotoaparát zaostřoval na místo vyhodnocované ke stanovení expozice (strana 31).



## WB (White Bal)



Nastavuje barevné tóny podle podmínek osvětlení: například v situaci, kdy barvy obrázku vypadají nepřirozeně.

(Žárovka)	Nastaví fotoaparát na místech, kde se rychle mění světelné podmínky – například společenské místnosti nebo jasné osvětlení ve fotografických studiích.
(Zářivka)	Nastaví fotoaparát na zářivkové osvětlení.
(Oblačno)	Nastaví fotoaparát na oblačnou oblohu.
(Denní světlo)	Nastaví fotoaparát na exteriéry, fotografování nočních scén, neonových světél, ohňostrojů nebo východ slunce či podmínky před soumrakem a po západu slunce.
<input checked="" type="checkbox"/> Auto	Provede automatické vyvážení bílé.

- Podrobnější informace k [WB] → strana 11
- V případě blikajících zářivkových světél nemusí funkce vyvážení bílé pracovat správně ani v případě, že je vybrána možnost (Zářivky).

## ISO



Vybere citlivost na světlo odpovídající jednotkám ISO. Čím vyšší je toto číslo, tím vyšší je citlivost.

400	Při fotografování za špatných světelných podmínek nebo u rychle se pohybujících objektů volte vyšší číslo, pro kvalitní záběry volte číslo nižší.
200	
100	
80	
<input checked="" type="checkbox"/> Auto	

- Podrobnější informace k citlivosti [ISO] → strana 11
- Při větší citlivosti ISO mohou snímky obsahovat více šumu.
- V režimu Scene je položka [ISO] nastavena na hodnotu [Auto].

## P (PQuality)



Vybere požadovanou kvalitu statického snímku.

<input checked="" type="checkbox"/> Fine (FINE)	Zaznamenává ve vysoké kvalitě (nízká komprese).
Standard (STD)	Zaznamenává ve standardní kvalitě (vysoká komprese).

- Podrobnější informace ke kvalitě snímku → strana 12



Rozhoduje o tom, zda fotoaparát po stisknutí tlačítka spouště vyfotografuje sérii snímků nebo ne.

	Multi Burst (📷)	Po stisknutí tlačítka spouště zaznamená sérii 16 záběrů po sobě a uloží je do souboru statického snímku. <ul style="list-style-type: none"> <li>• To je výhodné například pro rozklad pohybu při sportu.</li> <li>• V režimu [Interval] lze vybrat interval spouště Multi Burst (velká série) (strana 35).</li> </ul>
	Burst (📷)	Po stisknutí a přidržení tlačítka spouště zaznamená sérii maximálního počtu snímků po sobě (viz následující tabulka). <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jakmile zmizí indikace „Recording“, můžete fotografovat další snímek.</li> </ul>
✓	Normal	Nefotografuje nepřetržitě.

#### Režim [Multi Burst]

- Snímky pořízené v režimu [Multi Burst] lze přehrávat následujícím postupem.
  - Pauza/obnovení: Stiskněte ● na ovládacím tlačítku.
  - Přehrávání po snímcích: V režimu pauzy stiskněte ◀▶. Přehrávání v sériích obnovíte stisknutím ●.
- V režimu [Multi Burst] nelze používat následující funkce:
  - Funkci Smart zoom
  - Blesk
  - Vkládání data a času
  - Rozdělení série snímků pořízených funkcí [Multi Burst]
  - Smazání záběru v sérii snímků pořízených funkcí [Multi Burst]
  - Nastavení intervalu záběru na jiný režim než [1/30] v případech, kdy je volič režimů nastaven na 📷
  - Nastavení rychlosti závěrky nižší než 1/30 s v případech, kdy je volič režimů nastaven na M
- Při přehrávání série snímků pořízených v režimu [Multi Burst] na počítači nebo fotoaparátu, které nejsou vybaveny funkcí Multi Burst, se snímek zobrazí jako jeden obraz obsahující 16 záběrů.
- Velikost obrazu u snímků pořízených v režimu [Multi Burst] je 1 M.
- Podle režimu Scene (scéna) nemusí být možné pořizovat snímky v režimu [Multi Burst] (strana 26).

#### Položka menu [Burst]

- Blesk je nastaven na hodnotu ⚡ (vypnutý blesk).
- Při pořizování snímků se samospouští se zaznamená nejvýše pět snímků.
- Je-li volič režimu nastaven na M, nelze nastavit rychlost závěrky v režimu [Burst] na 1/6 a pomalejší.
- Je-li kapacita baterie nízká nebo pokud je zaplněná interní paměť či karta „Memory Stick“, režim [Burst] se zastaví.
- Podle režimu Scene (scéna) nemusí být možné pořizovat snímky v režimu [Burst] (strana 26).

Maximální počet plynule pořízených snímků

(Jednotky: snímky)

Velikost \ Kvalita	Fine	Standard
4M	4	6
3:2	4	6
3M	4	7
1M	10	18
VGA(E-Mail)	30	30



Vybere interval záběrů v režimu [Multi Burst] (strana 34).

<input type="checkbox"/>	1/75	• Toto nastavení nelze provést, jestliže je v menu nastaven jiný režim [Mode] (REC Mode) než [Multi Burst] (strana 34).
<input type="checkbox"/>	1/15	
<input checked="" type="checkbox"/>	1/30	



Upravuje intenzitu blesku.

<input type="checkbox"/>	+ (⚡+)	Směrem +: Zvyšuje intenzitu blesku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (⚡-)	Směrem -: Snižuje intenzitu blesku.

• Změna režimu blesku → krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtete“



Umožňuje pořizovat snímky se speciálními obrazovými efekty.

<input type="checkbox"/>	B & W (P*)	Pořizuje snímek monochromaticky (černobílý).
<input type="checkbox"/>	Sepia (P*)	Snímek je v odstínu sépie (jako u starých fotografií).
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Bez použití efektů.

• Toto nastavení nezůstane zachováno, je-li vypnuto napájení.

 (Saturation)


Nastavuje sytost obrazu.

<input type="checkbox"/>	+ (☉)	Směrem +: Zesvětlí barvy.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (☉)	Směrem -: Ztmaví barvy.

 (Contrast)


Nastavuje kontrast snímku.

<input type="checkbox"/>	+ (●)	Směrem +: Zvýšení kontrastu.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (●)	Směrem -: Snížení kontrastu.

 (Sharpness)


Nastavuje ostrost snímku.

<input type="checkbox"/>	+ (▣)	Směrem +: Zaostrění snímku.
<input checked="" type="checkbox"/>	Normal	
<input type="checkbox"/>	- (▣)	Směrem -: Zjemnění snímku.

 (Setup)


Viz str. 44.

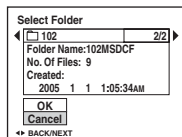
Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.



Slouží k výběru složky obsahující snímek, který chcete přehrát (pouze při používání karty „Memory Stick“).

	OK	Viz následující postup.
✓	Cancel	Zruší výběr.

① Vyberte požadovanou složku pomocí ◀▶ na ovládacím tlačítku.



② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.

### 💡 Položka menu [Folder]

Fotoaparát ukládá obrázky do zadané složky na kartu „Memory Stick“ (strana 50). Přístroj umožňuje změnit složku nebo vytvořit novou.

- Vytvoření nové složky → [Create REC. Folder] (strana 50)
- Změna složky pro ukládání snímků → [Change REC. Folder] (strana 51)
- Jestliže je na kartě „Memory Stick“ vytvořeno několik složek a zobrazí se první nebo poslední snímek ve složce, objeví se následující indikátor.

◀: Přejít do předchozí složky.

▶: Přejít do následující složky.

◀▶: Přejít do předchozí nebo následující složky.



Ochrana snímků před nechtěným smazáním.

✓	Protect (🔑)	Viz následující postup.
	Exit	Ukončí funkci ochrany.

### Ochrana snímků v režimu zpracování jednotlivých snímků

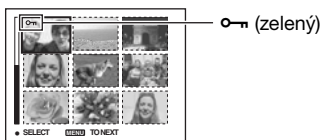
- 1 Zobrazte snímek, který se má chránit.
- 2 Stisknutím MENU vyvoláte menu.
- 3 Vyberte [🔑] (Protect) pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a poté stiskněte ●. Snímek je chráněn a zobrazí se na něm indikátor 🔑 (ochrana).



- 4 Chcete-li chránit další snímek, vyberte požadovaný snímek pomocí ◀/▶ a poté stiskněte ●.

### Ochrana snímků v režimu rejstříku

- 1 Stisknutím tlačítka 📄 (rejstřík) zobrazte přehled snímků.
- 2 Stisknutím MENU vyvoláte menu.
- 3 Vyberte [🔑] (Protect) pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a poté stiskněte ●.
- 4 Vyberte [Select] pomocí ▲/▼ a poté stiskněte ●.
- 5 Vyberte snímek, který chcete chránit, pomocí ▲/▼/◀/▶. Poté stiskněte ●. Na vybraném snímku se zobrazí indikátor 🔑.




- 6 Pro ochranu dalších snímků opakujte krok 5.
  - 7 Stiskněte MENU.
  - 8 Vyberte [OK] pomocí ▶, poté stiskněte ●. Indikátor 🔑 se zbarví bíle. Vybrané snímky jsou chráněné.
- Chcete-li chránit všechny snímky ve složce, vyberte [All In This Folder] v kroku 4 a stiskněte ●. Vyberte [On] pomocí ▶, poté stiskněte ●.

## Zrušení ochrany

V režimu zpracování jednotlivých snímků

Stiskněte ● v kroku ③ nebo ④ v režimu „Ochrana snímků v režimu zpracování jednotlivých snímků“.

V režimu rejstříku


- ① Vyberte snímek, u kterého chcete odstranit ochranu, v kroku ⑤ postupu „Ochrana snímků v režimu rejstříku“.
- ② Stisknutím ● se změní barva indikátoru  na šedou.
- ③ Uvedený postup zopakujte pro všechny snímky, u nichž chcete zrušit ochranu.
- ④ Stiskněte MENU, vyberte [OK] pomocí ► a poté stiskněte ●.

## Zrušení ochrany všech snímků ve složce

Vyberte [All In This Folder] v kroku ④ postupu Ochrana snímků v režimu rejstříku a stiskněte ●. Vyberte [Off] pomocí ►, poté stiskněte ●.

- Mějte na paměti, že formátování záznamového média smaže všechna data na něm uložená, i když jsou snímky chráněné, a že snímky nelze obnovit.
- Nastavení ochrany snímku může chvíli trvat.



Přidá značku  (Vytisknout) ke snímkům, které chcete vytisknout (strana 72).



Viz str. 69.



Postupně přehrává zaznamenané snímky (prezentace).

## Interval

<input checked="" type="checkbox"/>	3 sec	Nastavuje interval mezi jednotlivými snímky prezentace.
<input type="checkbox"/>	5 sec	
<input type="checkbox"/>	10 sec	
<input type="checkbox"/>	30 sec	
<input type="checkbox"/>	1 min	

**Image**

<input checked="" type="checkbox"/>	Folder	Přehrává všechny snímky z vybrané složky.
<input type="checkbox"/>	All	Přehrává všechny obrázky uložené na kartě „Memory Stick“.

**Repeat**

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Přehrává snímky opakovaně dokola.
<input type="checkbox"/>	Off	Po přehrání všech snímků se přehrávání zastaví.

<input type="checkbox"/>	Start	Viz následující postup.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Ukončuje prezentaci.

① Vyberte [Interval], [Image] a [Repeat] pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku.

② Vyberte [Start] pomocí ▼/▶ a poté stiskněte ●.  
Spustí se prezentace snímků.

Prezentaci snímků ukončíte stisknutím ●. Vyberte [Exit] pomocí ▶, poté stiskněte ●.

- Během prezentace snímků lze zobrazit předchozí/následující snímek pomocí ◀/▶.
- Čas [Interval] je jen orientační, a proto se může lišit například podle velikosti snímku.



Velikost zaznamenaného snímku lze změnit (upravit) a snímek uložit jako nový soubor. Původní snímek se zachová i po změně velikosti.

<input type="checkbox"/>	4M	Nastavení velikosti je jen orientační. → krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtěte“
<input type="checkbox"/>	3M	
<input type="checkbox"/>	1M	
<input type="checkbox"/>	VGA	
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Zruší změnu velikosti.

① Zobrazte snímek, u něhož se má změnit velikost.

② Stisknutím MENU vyvoláte menu.

③ Vyberte položku [⏏] (Resize) pomocí tlačítka ◀/▶, pak stiskněte tlačítko ●.

④ Pomocí ▲/▼ vyberte požadovanou velikost a pak stiskněte ●.  
Snímek se změnou velikostí je uložen ve složce pro ukládání jako nejnovější soubor.

- Podrobnosti k [Image Size] → krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtěte“.
- Velikost videoklipů nebo snímků pořízených v režimu [Multi Burst] nelze měnit.
- Pokud měníte velikost z malé na větší, kvalita snímku se zhorší.
- Nelze měnit velikost na velikost snímku 3:2.
- Pokud měníte velikost snímku 3:2, objeví se na snímku nahoře a dole černé pruhy.





Otočí statický snímek.

	Otočí snímek. Viz následující postup.
OK	Stanoví otočení. Viz následující postup.
✓ Cancel	Zruší otočení.

- ① Zobrazte snímek, který chcete otočit.
- ② Stisknutím MENU vyvoláte menu.
- ③ Vyberte položku [Rotate] pomocí tlačítek ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte tlačítko ●.
- ④ Vyberte položku [Rotate] pomocí tlačítka ▲ a otočte snímek pomocí tlačítka ◀/▶.
- ⑤ Vyberte [OK] pomocí ▲/▼ a poté stiskněte ●.

- Nelze otáčet chráněné snímky, videoklipy nebo snímky [Multi Burst].
- Někdy nelze otáčet snímky pořízené jinými fotoaparáty.
- Při zobrazení snímků na počítači nemusí být podle použitého softwaru informace o otočení vyhodnocena správně.



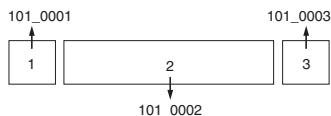
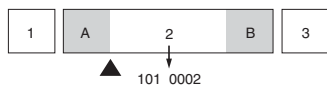
Provede střih videoklipu nebo odstraní nepotřebné části videoklipu. Tato funkce se doporučuje při nedostatečné kapacitě interní paměti či karty „Memory Stick“ nebo v případě přidání videoklipů ke zprávám elektronické pošty.

- Vezměte prosím na vědomí, že původní videoklip se odstraní a dané číslo se přeskočí. Vezměte prosím také na vědomí, že soubory po střihu nelze obnovit.

OK	Viz následující postup.
✓ Cancel	Zruší rozdělení.

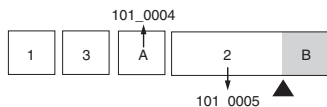
**Příklad: Stříh videoklipu s číslem 101\_0002**

Tato část popisuje příklad rozdělení videoklipu s číslem 101\_0002 a jeho smazání v následující konfiguraci souborů.

**1 Stříh scény A.**

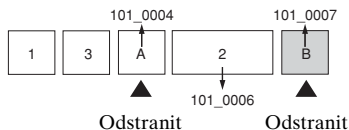
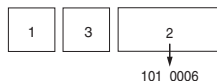
Rozdělení

Soubor 101\_0002 je rozdělen na soubory 101\_0004 a 101\_0005.

**2 Stříh scény B.**

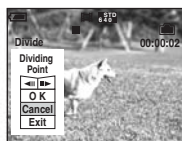
Rozdělení

Soubor 101\_0005 je rozdělen na soubory 101\_0006 a 101\_0007.

**3 Odstranění nadbytečných scén A a B.****4 Zůstanou jen požadované scény.****Postup**

- ① Zobrazte videoklip, který chcete rozdělit.
- ② Stisknutím MENU vyvoláte menu.
- ③ Vyberte položku [⏸] (Divide) pomocí tlačítek ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte tlačítko ●.
- ④ Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●. Spustí se přehrávání videoklipu.

- ⑤ V požadovaném místě střihu stiskněte ●.



- Chcete-li změnit bod střihu, vyberte [◀|||▶] (přetočení o záběr/o záběr vpřed) a nastavte bod střihu pomocí ◀▶.
  - Chcete-li volbu bodu střihu změnit, zvolte [Cancel]. Opět začne přehrávání videoklipu.
- ⑥ Vyberte [OK] pomocí ▲/▼ a stiskněte ●.
- ⑦ Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.
- Střih je proveden.

- Výsledným střihově upraveným videoklipům se přiřadí nová čísla a poté se tyto soubory zaznamenají jako nejnovější soubory do vybrané složky pro ukládání.
- Následující typy snímků nelze stříhat:
  - Statické snímky
  - Videoklipy, jejichž délka je pro provedení střihu příliš malá (kratší než zhruba dvě sekundy)
  - Chráněné videoklipy (strana 38)



Viz str. 44.



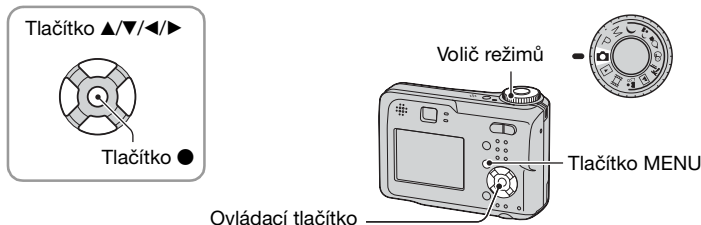
Zaznamenaná zvětšený snímek (→ krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“) jako nový soubor.

	Trimming	Viz následující postup.
✓	Return	Zruší ořezávání.

- ① Stisknutím tlačítka MENU při přehrávání zobrazte menu.
  - ② Vyberte položku [Trimming] pomocí tlačítka ▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte tlačítko ●.
  - ③ Pomocí tlačítek ▲/▼ vyberte velikost snímku a stiskněte tlačítko ●.
- Snímek je zaznamenaná a znovu se zobrazí původní snímek.
- Oříznutý snímek je zaznamenaná jako nejnovější soubor ve vybrané složce pro ukládání a původní snímek se zachová.
  - Kvalita oříznutých snímků může být horší.
  - Nelze provést oříznutí na velikost snímku 3:2.
  - Nelze oříznout snímky zobrazené pomocí funkce Quick Review (rychlé prohlížení).

# Používání položek nastavení

Přístroj umožňuje změnit výchozí nastavení pomocí obrazovky Setup (nastavení).



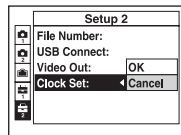
**1** Zapněte napájení.

**2** Stisknutím MENU vyvoláte menu.

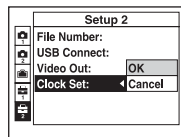
**3** Stiskněte ► na ovládacím tlačítku a vyberte  (Setup).

**4** Stisknutím ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku vyberte položku, kterou chcete nastavit.

Orámování položky se zbarví žlutě.



**5** Stiskněte ● a zadejte nastavení.



Chcete-li obrazovku  (Setup) vypnout, stiskněte tlačítko MENU.

## Zrušení nastavení (Setup)

Jestliže se zobrazí [Cancel], vyberte tuto možnost. Poté stiskněte ● na ovládacím tlačítku. Jestliže se tato položka menu nezobrazí, vyberte znovu předchozí nastavení.

- Nastavení zůstává zachováno i po vypnutí fotoaparátu.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

### AF Mode

Vybere provozní režim automatického zaostřování.

✓	Single (S AF)	Při stisknutí tlačítka spouště do poloviny a přidržení v této poloze automaticky nastaví zaostření. Tento režim je užitečný při fotografování nehybných objektů.
	Monitor (M AF)	Automaticky nastaví zaostření před stisknutím a přidržením tlačítka spouště do poloviny. Tento režim zkracuje dobu nutnou pro ostření. <ul style="list-style-type: none"> <li>• V režimu [Single] je spotřeba energie baterie rychlejší.</li> </ul>

- Při pořizování snímků pomocí hledáčku s vypnutým displejem LCD pracuje fotoaparát v režimu [Single].

### Digital Zoom

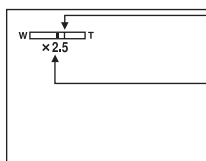
Vybírá režim funkce digitální zoom. Fotoaparát zvětšuje snímek pomocí funkce optický zoom (až 3×). Jestliže stupeň přiblížení překročí 3×, fotoaparát použije funkci smart zoom nebo precision digital zoom.

✓	Smart (funkce Smart zoom) ( <b>S</b> Qx)	Zvětšuje snímek digitálně téměř bez zkreslení. Není k dispozici, pokud je velikost snímku nastavena na [4M] nebo [3:2]. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximální stupeň přiblížení funkce Smart zoom je zobrazen v následující tabulce.</li> </ul>
	Precision (funkce Precision digital zoom) ( <b>P</b> Qx)	Zvětšuje všechny velikosti snímku až na maximum 6×, ale kvalita snímku se tím zhoršuje.
	Off (x)	Nepoužívejte funkci digitální zoom.

Velikost snímku a maximální stupeň přiblížení pomocí funkce Smart zoom



Velikost	Maximální stupeň přiblížení
4M	–
3M	Cca 3,4×
1M	Cca 5,4×
VGA(E-Mail)	Cca 10×

- Kdykoliv stisknete tlačítko funkce zoom, zobrazí se indikátor stupně přiblížení následovně.




Strana W tohoto řádku je oblast funkce optický zoom a strana T je oblast funkce digitální zoom.

Indikátor stupně přiblížení

- Maximální stupeň přiblížení funkce smart zoom/precision zoom zahrnuje stupeň optického přiblížení.
- Při použití funkce digitální zoom se nezobrazuje rámeček AF. Indikátor  nebo  bliká a automatické zaostřování pracuje s prioritou zaměřenou na objekty umístěné poblíž středu záběru.
- Při používání funkce smart zoom může snímek na displeji vypadat neuhlazeně. Tento jev však nemá žádný vliv na zaznamenaný snímek.

### Date/Time

Vybírá, jak do snímku umístit datum nebo čas. Tuto možnost vyberte před fotografováním.

- Datum a čas se během fotografování snímku nezobrazí a místo toho se zobrazí indikátor .
- Datum a čas se zobrazují pouze při přehrávání v pravém dolním rohu displeje.


<input type="checkbox"/>	Day&Time	Zobrazí datum, hodinu a minutu.
<input type="checkbox"/>	Date	Zobrazí rok, měsíc a den. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datum se vloží v pořadí, které vyberete. (→ <i>krok 2 „Nastavení hodin“ v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>)</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Datum a čas nezobrazuje.

- Datum a čas nelze vkládat do videoklipů ani do snímků pořízených v režimu [Multi Burst].
- Vložený datum a čas nelze později odstranit.

### Red Eye Reduction




Redukuje efekt červených očí při použití blesku. Tuto možnost vyberte před fotografováním.

<input type="checkbox"/>	On (  )	Redukuje efekt červených očí. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Blesk před pořízením snímku dvakrát nebo vícekrát blikne.</li> </ul>
<input checked="" type="checkbox"/>	Off	Nepoužívá redukci efektu červených očí.





- Protože trvá zhruba sekundu, než se spoušť spustí, přidržete fotoaparát pevně, aby se neprojevil účinky vibrací. Objekt by se také neměl pohybovat.
- Redukce efektu červených očí nemusí vždy poskytnout požadovaný výsledek. Záleží na individuálních rozdílech, vzdálenosti od objektu, na tom, zda fotografovaný viděl záblesky, a dalších podmínkách.

## AF Illuminator

Iluminátor AF zajišťuje doplňkové osvětlení, aby bylo možné snáze zaostřit na objekt i v tmavém prostředí.

Iluminátor AF vyzařuje červené světlo, které umožňuje fotoaparátu snadno zaostřit, stisknete-li před uzamčením zaostření tlačítko spouště do poloviny. V tomto okamžiku se zobrazí indikátor .

<input checked="" type="checkbox"/>	Auto	Používá iluminátor AF.
<input type="checkbox"/>	Off	Nepoužívá iluminátor AF.

- Pokud světlo iluminátoru AF dostatečně nezasáhne objekt nebo objekt není dostatečně kontrastní, zaostření se nemusí podařit. (Doporučuje se vzdálenost přibližně 3,5 m (W)/2,5 m (T).)
- Zaostření se podaří, pokud světlo iluminátoru AF dopadá na objekt, i když bude částečně mimo jeho střed.
- Pokud je předem nastaveno zaostření (strana 31), funkce [AF Illuminator] nepracuje.
- Rámeček AF se nezobrazí. Indikátor  nebo  bliká a automatické zaostřování pracuje s prioritou zaměřenou na objekty umístěné poblíž středu záběru.
- Iluminátor AF nepracuje, pokud v režimu Scene (Scéna) vyberete možnosti  (režim Soumrak) nebo  (režim Krajina).
- Iluminátor AF vysílá velmi jasné světlo. Třebaže to nepředstavuje problém z hlediska bezpečnosti, nikdy nehleďte zblízka přímo do iluminátoru AF.

## Auto Review

Okamžitě po pořízení statického snímku zobrazí zaznamenaný snímek na displeji zhruba na dvě sekundy.

<input checked="" type="checkbox"/>	On	Použití automatického prohlížení.
<input type="checkbox"/>	Off	Nepoužívá automatické prohlížení.

- Během zobrazení automatického prohlížení snímku nelze pořídit další snímek. Pokud v tuto dobu stisknete závěrku do poloviny, zaznamenaný snímek zmizí a můžete okamžitě fotografovat další.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

### Enlarged Icon

Dočasně zvětší indikátor nastavení po stisknutí tlačítka ⚡ (režim blesku), ☺ (samospoušť) nebo 🌸 (makro).

✓	On	Zvětší indikátory.
	Off	Nezvětší indikátory.



Tato položka se nezobrazí, pokud je ve fotoaparátu vložena karta „Memory Stick“.  
Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

**Format**

Formátuje interní paměť.

- Formátování neodvolatelně smaže veškerá data v interní paměti, a to včetně chráněných snímků.

<input type="checkbox"/>	OK	Viz následující postup.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Zruší formátování.

- ① Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se zpráva „All data in internal memory will be erased Ready?“.
- ② Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.  
Formátování je dokončeno.

Tato položka se zobrazí pouze v případě, že je ve fotoaparátu vložena karta „Memory Stick“.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

## Format

Naformátuje kartu „Memory Stick“. Běžně dostupná karta „Memory Stick“ je již naformátována a lze ji začít ihned používat.

- Formátování neodvolatelně smaže veškerá data na kartě „Memory Stick“, a to včetně chráněných snímků.

<input type="checkbox"/>	OK	Viz následující postup.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Zruší formátování.

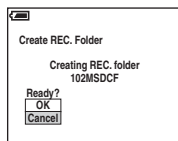
- 1 Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se zpráva „All data in Memory Stick will be erased Ready?“.
- 2 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.  
Formátování je dokončeno.

## Create REC. Folder

Vytvoří na kartě „Memory Stick“ složku pro ukládání snímků.

<input type="checkbox"/>	OK	Viz následující postup.
<input checked="" type="checkbox"/>	Cancel	Zruší vytváření složky.

- 1 Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se obrazovka pro vytvoření složky.



- 2 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.  
Vytvoří se nová složka s číslem o jedno větším než nejvyšší číslo složek a daná složka se stane aktuální složkou pro ukládání snímků.

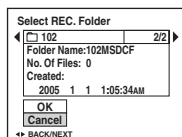
- Podrobnější informace ke složce viz strana 37.
- Pokud nevytvoříte novou složku, ukládají se snímky do složky „101MSDCF“.
- Můžete vytvářet složky s názvem do „999MSDCF“.
- Snímky se ukládají do této nové složky, dokud není vytvořena nebo vybrána složka jiná.
- Ve fotoaparátu nelze složku odstranit. K odstranění složky použijte počítač apod.
- Do jedné složky se vejde až 4 000 snímků. Když je kapacita složky vyčerpána, automaticky se vytvoří nová.
- Podrobnější informace viz „Názvy a cílová umístění pro uložení obrazových souborů“ (strana 62).

## Change REC. Folder

Změní složku aktuálně používanou k ukládání snímků.

	OK	Viz následující postup.
✓	Cancel	Zruší změnu složky k ukládání snímků.

- ① Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se obrazovka pro výběr složky.



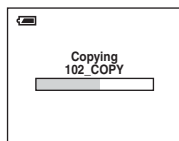
- ② Vyberte požadovanou složku pomocí ◀▶ a [OK] pomocí ▲, poté ●.
- Složku „100MSDCF“ nelze vybrat jako složku pro ukládání.
  - Zaznamenané snímky nelze přesouvat do jiné složky.

## Copy

Zkopíruje všechny snímky z vnitřní paměti na kartu „Memory Stick“.

	OK	Viz následující postup.
✓	Cancel	Zruší kopírování.

- ① Vložte kartu „Memory Stick“ s kapacitou 32 MB nebo vyšší.
- ② Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se zpráva „All data in internal memory will be copied Ready?“.
- ③ Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.  
Kopírování začne.



- Použijte baterie s dostatečnou kapacitou nebo napájecí adaptér AC (není součástí balení). Pokud se pokusíte kopírovat obrazové soubory při použití baterií, které nejsou plně nabitě, může dojít k jejich vybití a následnému ukončení kopírování, případně k poškození dat.
- Nelze kopírovat jednotlivé snímky.
- Původní snímky v interní paměti zůstanou i po zkopírování zachovány. Chcete-li odstranit obsah interní paměti, vyjměte po zkopírování kartu „Memory Stick“ a proveďte příkaz [Format] v nástroji Internal Memory Tool (strana 49).
- Nelze vybrat složku zkopírovanou na kartu „Memory Stick“.
- Nastavení značek (Vytisknout) se při kopírování dat nekopíruje.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

## LCD Backlight

Vybere jas podsvícení displeje LCD při používání fotoaparátu s bateriemi.

	Bright	Zesvětlí.
✓	Normal	
	Dark	Ztmaví.

- Možnost [Bright] způsobuje rychlejší vybití baterií.

## Beep

Vybere zvuk, který zazní při ovládání fotoaparátu.

	Shutter	Při stisku spouště zapíná zvuk závěrky.
✓	On	Zapíná zvukový signál/zvuk závěrky při stisku ovládacího tlačítka/spouště.
	Off	Vypíná zvukový signál/zvuk závěrky.

## Language

Vybere jazyk, který se bude používat pro zobrazení položek menu, varování a zpráv.

## Initialize

Inicializuje nastavení na výchozí hodnoty.

	OK	Viz následující postup.
✓	Cancel	Zruší resetování.

- 1 Vyberte [OK] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte ●.  
Zobrazí se zpráva „Initialize all settings Ready?“.
  - 2 Vyberte [OK] pomocí ▲, poté stiskněte ●.  
Nastavení je obnoveno na výchozí hodnoty.
- Při obnovování nesmí být odpojeno napájení.

Výchozí nastavení jsou označena symbolem ✓.

**File Number**

Vybere způsob používaný k přidělení čísel souborů snímkům.

✓	Series	Přiřadí pořadová čísla souborům i v případě, že se změní složka pro ukládání snímků nebo karta „Memory Stick“. (Jestliže vyměněná karta „Memory Stick“ obsahuje soubor s číslem vyšším, než bylo poslední přiřazené číslo, přiřadí se číslo o jedno vyšší, než bylo nejvyšší dosud přiřazené číslo.)
	Reset	Při každé změně složky začíná znovu od čísla 0001. (Pokud složka pro ukládání obsahuje soubor, přiřazuje číslo o jednu vyšší, než je nejvyšší číslo ve složce.)

**USB Connect**

Vybere režim USB, který se použije při připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně používající standard PictBridge pomocí kabelu pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80).

	PictBridge	Připojí fotoaparát k tiskárně používající standard PictBridge (strana 69).
	PTP	Je-li nastavena možnost [PTP] (protokol přenosu obrazů) a fotoaparát je připojen k počítači, snímky ve složce pro ukládání vybrané fotoaparátem se zkopírují do počítače. (Kompatibilní se systémy Windows XP a Mac OS X.)
✓	Normal	Připojí fotoaparát k počítači (strana 58).

**Video Out**

Nastaví výstup obrazového signálu podle připojeného zařízení.

	NTSC	Nastaví výstup obrazového signálu na režim NTSC (například pro USA, Japonsko).
	PAL	Nastaví výstup obrazového signálu na režim PAL (například pro Evropu).

## Clock Set

Nastaví datum a čas.

	OK	Vyberte položku [OK] pomocí tlačítka ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte tlačítko ●. Pak proveďte postup popsany v kapitole Nastavení hodin (→ <i>krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i> ).
✓	Cancel	Zruší nastavení hodin.



Podrobnější informace k používání počítače Macintosh viz část „Používání počítače Macintosh“ (strana 66).



## Kopírování snímků do počítače (strana 57)

### Příprava



Prohlížení snímků v počítači

Instalace ovladače USB.

- Používáte-li systém Windows XP, není třeba instalovat ovladač USB.

## Práce se snímky pomocí softwaru „PicturePackage“ (strana 64)



Zobrazení snímků uložených v počítači

Instalace softwaru „PicturePackage“ (strana 64)



Ukládání snímku na disk CD-R



Vytvoření hudebního videoklipu/ prezentace snímků



Tisk snímků

## Vytvoření disku video CD pomocí softwaru „ImageMixer“ (strana 64)



Vytvoření disku video CD

Software „ImageMixer VCD2“ je instalován automaticky při instalaci softwaru „PicturePackage“.

## Doporučené prostředí počítače

Pro připojení počítače k fotoaparátu se doporučuje následující prostředí.

### Doporučené prostředí pro kopírování snímků

**OS (předinstalovaný):** Microsoft Windows 98, Windows 98SE, Windows 2000 Professional, Windows Millennium Edition, Windows XP Home Edition, nebo Windows XP Professional

- Funkčnost není zaručena v prostředí založeném na aktualizaci výše uvedených operačních systémů nebo v prostředí s více systémy.

**Processor:** MMX Pentium 200 MHz nebo rychlejší

**Konektor USB:** Standardní součást konfigurace

**Displej:** 800 × 600 bodů nebo více, High Color (16bitové barvy, 65 000 barev) nebo lepší

### Doporučené prostředí pro používání softwaru „PicturePackage“/„ImageMixer VCD2“

**Software:** Macromedia Flash Player 6.0 nebo novější, Windows Media Player 7.0 nebo novější, DirectX 9.0b nebo novější

**Zvuková karta:** 16bitová stereo zvuková karta s reproduktory

**Paměť:** 64 MB nebo větší kapacita (doporučuje se 128 MB nebo více.)

**Pevný disk:** K instalaci je třeba volná kapacita disku — zhruba 500 MB

**Displej:** Video karta (kompatibilní s ovladači Direct Draw) se 4 MB v paměti VRAM

- K automatickému vytvoření hudebních videoklipů nebo prezentací (strana 64) je třeba používat počítač s procesorem Pentium III 500 MHz nebo rychlejším.
- Při používání softwaru „ImageMixer VCD2“ je třeba počítač s procesorem Pentium III 800 MHz nebo rychlejším.

- Tento software je kompatibilní s technologií DirectX. Je třeba nainstalovat ovládací prvek „DirectX“.
- K zápisu na disk CD-R je třeba samostatný software ovládající záznamové zařízení.

### Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

- Funkčnost není zaručena ani pro všechny doporučené konfigurace zmíněné výše.
- Jestliže připojujete k počítači současně dvě nebo více zařízení USB, některá zařízení (včetně fotoaparátu) nemusí podle typu zařízení USB pracovat.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB. Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB kompatibilního s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0) umožňuje pokrokový (vysokorychlostní) přenos dat, protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0).
- Při připojování k počítači existují dva režimy připojení USB, [Normal] (výchozí nastavení) a [PTP]. Tato část popisuje režim [Normal] jako příklad. Podrobnější informace o [PTP], viz strana 53.
- Komunikace mezi fotoaparátem a počítačem se po návratu počítače z úsporného režimu nebo režimu spánku nemusí obnovit ve stejnou dobu.



# Kopírování snímků do počítače

Tato část popisuje příklad postupu při použití počítače se systémem Windows. Snímky z fotoaparátu můžete kopírovat do počítače následovně.

## U počítačů vybavených slotem pro kartu „Memory Stick“

Vyjměte kartu „Memory Stick“ z fotoaparátu a vložte kartu „Memory Stick“ do slotu pro kartu „Memory Stick“ počítače. Pak snímky zkopírujte.

## U počítačů bez slotu pro kartu „Memory Stick“

Při kopírování snímků postupujte podle kroků 1 až 5 na stránkách 57 až 61.

- Obrazovky při kopírování snímků zaznamenaných na kartě „Memory Stick“ do počítače jsou použity jako příklady.

## Krok 1: Instalace ovladače USB

98 98SE 2000 Me

- Ovladač je software, který umožňuje připojit zařízení k počítači tak, aby pracovalo správně.
- Při použití systému Windows XP začněte krokem 2.
- Jestliže je už nainstalován software „PicturePackage“, je krok 1 zbytečný.

**POZNÁMKA:** Nyní ještě nepřipojujte fotoaparát k počítači.

## 1 Vypněte všechny právě používané aplikační programy.

- V systému Windows 2000 se přihlaste jako správce (authorized Administrators).

## 2 Vložte disk CD-ROM do počítače. Jakmile se zobrazí nabídka instalace, klepněte na položku [USB Driver].

Objeví se okno „InstallShield Wizard“ (přívodce instalací).

- Pokud se obrazovka nabídky instalace nezobrazí, poklepejte na ikonu (My Computer) → (Picture Package).

## 3 Klepněte na tlačítko [Next].



Začněte instalace ovladače USB. Po skončení instalace se na obrazovce zobrazí zpráva, která informuje o jejím dokončení.

## 4 Zaškrtněte políčko vedle textu [Yes, I want to restart my computer now] (ano, chci počítač restartovat) a poté klepněte na tlačítko [Finish].



Počítač se restartuje. Nyní lze vytvořit připojení USB.

Po skončení instalace vyjměte disk CD-ROM z mechaniky.

## Krok 2: Příprava fotoaparátu a počítače

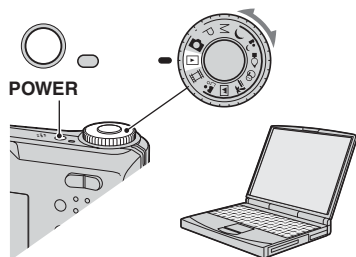
### 1 Do fotoaparátu vložte kartu „Memory Stick“ se zaznamenanými snímky.

- Při kopírování snímků z interní paměti je tento krok zbytečný.

### 2 Vložte do fotoaparátu baterie s dostatečnou zbývající kapacitou nebo připojte fotoaparát k síťové zásuvce (zásuvce ve zdi) pomocí napájecího adaptéru AC (není součástí balení).

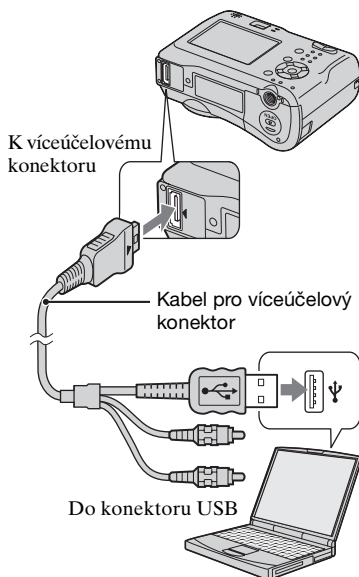
- Při kopírování snímků do počítače za použití nedostatečně nabitých baterií může kopírování selhat nebo může dojít k poškození dat snímků, pokud se baterie vybijí příliš brzy.
- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k použití „Cyber-shot Station“.

### 3 Nastavte volič režimů na hodnotu a zapněte fotoaparát a počítač.



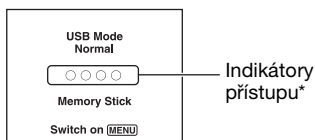
## Krok 3: Propojení fotoaparátu s počítačem

- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k použití „Cyber-shot Station“.



- V systému Windows XP se na obrazovce počítače zobrazí průvodce Automatické přehrávání.

Na displeji fotoaparátu se zobrazí „USB Mode Normal“.



Při první aktivaci připojení USB spustí počítač automaticky program, který fotoaparát rozpozná. Chvilí vyčkejte.

\* Během komunikace svítí kontrolky přístupu červeně. Nepracujte s počítačem, dokud indikátory nezbláží.

- Pokud se nezobrazí možnost „USB Mode Normal“, nastavte položku [USB Connect] na hodnotu [Normal] (strana 53).

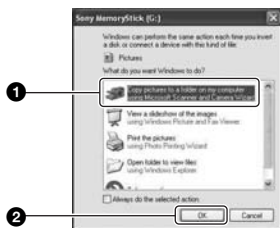
## Krok 4-A: Kopírování snímků do počítače

XP

- V případě systémů Windows 98/98SE/2000/Me postupujte podle kroků uvedených v části „Krok 4-B: Kopírování snímků do počítače“ na straně 60.

Tato část popisuje příklad kopírování snímků do složky „My Documents“.

- 1 Po propojení USB v kroku 3 klepněte na možnost [Copy pictures to a folder on my computer using Microsoft Scanner and Camera Wizard] (zkopírovat snímky do složky na počítači pomocí průvodce pro skenery a fotoaparáty Microsoft) → [OK], jakmile se na obrazovce počítače automaticky zobrazí okno průvodce.**



Objeví se okno „Scanner and Camera Wizard“ (průvodce pro skenery a fotoaparáty).

- 2 Klepněte na [Next] (další).**

Zobrazí se snímky uložené na kartě „Memory Stick“ ve fotoaparátu.

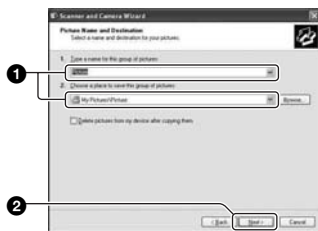
- Pokud není vložena žádná karta „Memory Stick“, zobrazí se snímky zaznamenané na interní paměti.

- 3 Klepnutím zrušte zaškrtnutí u snímků, které kopírovat nechcete, a klepněte na tlačítko [Next].**



Objeví se okno „Picture Name and Destination“ (název a umístění snímku).

- 4 Vyberte název a cílové umístění snímků a poté klepněte na tlačítko [Next].**



Kopírování snímků začne. Po skončení kopírování se objeví okno „Other Options“ (další volby).

- Tato část popisuje příklad kopírování snímků do složky „My Documents“.

- 
- 5** Klepnutím na přepínač vedle položky [Nothing. I'm finished working with these pictures. I'm finished working with these pictures (nic, práce s obrázky je dokončena)] a klepněte na tlačítko [Next].



Objeví se okno „Completing the Scanner and Camera Wizard“ (ukončení průvodce pro skenery a fotoaparáty).

- 
- 6** Klepněte na tlačítko [Finish].

Okno průvodce se zavře.

- Chcete-li pokračovat kopírováním dalších snímků, odpojte kabel od víceúčelového konektoru (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) (strana 62) a znovu jej připojte. Řiďte se postupem vysvětleným v části „Krok 3: Propojení fotoaparátu s počítačem“ na straně 58.

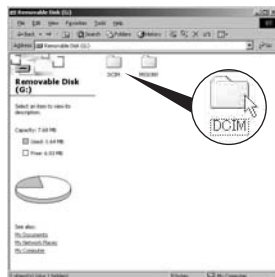
## Krok 4-B: Kopírování snímků do počítače

98 98SE 2000 Me

- U systému Windows XP se řiďte postupem vysvětleným v části „Krok 4-A: Kopírování snímků do počítače“ na straně 59.

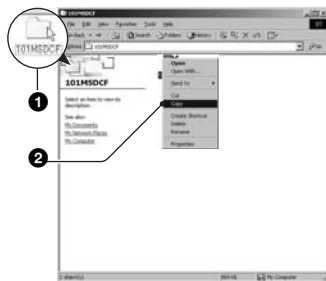
Tato část popisuje příklad kopírování snímků do složky „My Documents“.

- 
- 1** Poklepejte na ikonu [My Computer] → [Removable Disk] → [DCIM].



- Nemí-li ikona „Removable Disk“ zobrazena, viz strana 82.

- 
- 2** Poklepejte na složku, do které chcete soubory zkopírovat a uložit. Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na obrazový soubor vyvolejte zobrazení místní nabídky a klepněte na [Copy].



- Podrobnosti o cílovém úložišti obrazových souborů – viz strana 62.

- 3** Poklepejte na složku [My Documents]. Poté klepnutím pravým tlačítkem myši na položku „My Documents“ vyvolejte zobrazení místní nabídky a klepněte na příkaz [Paste].



Obrazové soubory se zkopírují do složky „My Documents“.

- Jestliže v cílové složce existují snímky se stejným názvem souboru, zobrazí se dotaz s požadavkem na potvrzení přepsání souboru. Pokud přepíšete existující snímek novým, původní data ze složky budou odstraněna. Chcete-li zkopírovat obrazový soubor do počítače, aniž by došlo k přepsání, změňte název souboru na jiný a zkopírujte obrazový soubor. Pokud však název souboru změníte, nemusí být možné snímky přehrát pomocí fotoaparátu (strana 63).

## Krok 5: Prohlížení snímků v počítači

Tato část popisuje postup pro prohlížení zkopírovaných snímků ve složce „My Documents“.

- 1** Klepněte na tlačítko [Start] → [My Documents].



Zobrazí se obsah složky „My Documents“.

- Jestliže nepoužíváte systém Windows XP, poklepejte na ikonu [My Documents] na pracovní ploše počítače.

- 2** Poklepejte na požadovaný obrazový soubor.



Zobrazí se snímek.


## Odstranění připojení USB

- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k použití „Cyber-shot Station“.

Následující postup proveďte při těchto činnostech:


- Odpojení kabelu pro víceúčelový konektor
- Vyjmutí karty „Memory Stick“
- Vložení karty „Memory Stick“ po zkopírování snímků z interní paměti
- Vypnutí fotoaparátu

## ■ Systémy Windows 2000/Me/XP

- 1 Poklepejte na ikonu  na hlavním panelu úloh.



Poklepejte zde

- 2 Klepněte na položku  (Sony DSC) → [Stop].
- 3 Potvrďte zařízení v okně potvrzení a pak klepněte na tlačítko [OK].
- 4 Klepněte na tlačítko [OK].
  - U systémů Windows XP je krok 4 zbytečný.
- 5 Odpojte kabel pro víceúčelový konektor, vyjměte kartu „Memory Stick“ nebo vypněte fotoaparát. Pokud po zkopírování obrázků z interní paměti do počítače kopírujete obrázky z karty „Memory Stick“, vložte kartu „Memory Stick“.

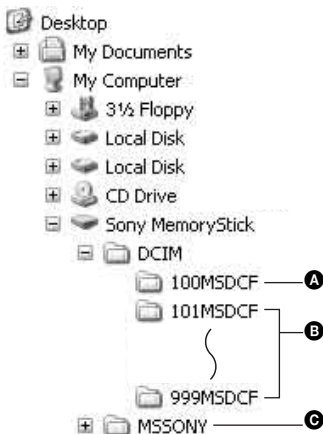
## ■ Pro systémy Windows 98/ 98SE

- 1 Zkontrolujte, zda jsou indikátory přístupu (strana 58) bílé.
- 2 Odpojte kabel pro víceúčelový konektor, vyjměte kartu „Memory Stick“ nebo vypněte fotoaparát. Pokud po zkopírování obrázků z interní paměti do počítače kopírujete obrázky z karty „Memory Stick“, vložte kartu „Memory Stick“.

### Názvy a cílová umístění pro uložení obrazových souborů

Obrazové soubory zaznamenané vaším fotoaparátem jsou na kartě „Memory Stick“ sestaveny jako složky.

## Příklad: prohlížení složek v systému Windows XP



- A** Složka obsahující data snímků zaznamenaná pomocí fotoaparátu, který není vybaven funkcí vytváření složek
  - B** Složka obsahující data snímků zaznamenaná pomocí tohoto fotoaparátu. Jestliže nevytváříte nové složky, existuje jen složka „101MSDCF“. V případě interní paměti existuje pouze složka „101\_SONY“.
  - C** Složka obsahující data videoklipů zaznamenaná pomocí fotoaparátu, který není vybaven funkcí vytváření složek
- Do složek „100MSDCF“ a „MSSONY“ nelze zaznamenávat snímky. Snímky v těchto složkách jsou k dispozici pouze k prohlížení.
  - Podrobnější informace o složkách naleznete na stranách 37, 50.
  - Obrazové soubory jsou pojmenovány následovně. □□□□□ znamená libovolné číslo z rozsahu 0001 až 9999. Numerické části názvu souboru videoklipu zaznamenaného v režimu záznamu videoklipů a jeho odpovídající rejstříkový obrazový soubor souhlasné.
    - Soubory se statickými snímky: DSC0□□□□.JPG
    - Soubory videoklipů: MOV0□□□□.MPG
    - Rejstříkové obrazové soubory, které se zaznamenávají při záznamu videoklipů: MOV0□□□□.THM

# Prohlížení obrazových souborů uložených v počítači pomocí fotoaparátu (pomocí karty „Memory Stick“)

Tato část popisuje příklad postupu při použití počítače se systémem Windows. Pokud obrazový soubor po zkopírování do počítače nezůstává na kartě „Memory Stick“, lze daný snímek opět zobrazit ve fotoaparátu, jestliže obrazový soubor zkopírujete z počítače na kartu „Memory Stick“.

- Jestliže se název snímku nastavený fotoaparátem nezměnil, není třeba provádět krok 1.
- Některé snímky nemusí být možné přehrát kvůli jejich velikosti.
- Jestliže byl obrazový soubor zpracován počítačem nebo nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- Pokud není k dispozici složka, nejprve ji fotoaparátem vytvořte (strana 50) a pak zkopírujte obrazové soubory.

## 1 Klepněte pravým tlačítkem myši na obrazový soubor a pak klepněte na tlačítko [Rename]. Změňte název souboru na „DSC0□□□□“.

Vložte číslo od 0001 do 9999 do □□□□.



- Jestliže se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení přepsání souboru, zadejte v kroku 1 jiné číslo.
- Podle nastavení počítače se může zobrazit i přípona souboru. Přípona pro soubory se statickými snímky je JPG a pro videoklipy MPG. Příponu neměňte.

## 2 Zkopírujte obrazový soubor do složky na kartě „Memory Stick“ následujícím postupem.

- 1 Klepněte pravým tlačítkem myši na obrazový soubor a pak klepněte na tlačítko [Copy].
- 2 Poklepejte na položku [Removable Disk] nebo [Sony MemoryStick] v nabídce [My Computer].
- 3 Klepněte pravým tlačítkem myši na složku [□□□MSDCF] ve složce [DCIM], poté klepněte na tlačítko [Paste].
  - □□□ znamená jakékoli číslo v rozsahu od 100 do 999.

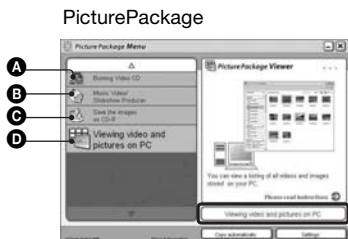


# Používání dodaného softwaru

Tato část popisuje příklad postupu při použití počítače se systémem Windows.

## Přehled dodaného softwaru

Příložený disk CD-ROM obsahuje dvě softwarové aplikace: „PicturePackage“ a „ImageMixer“.



Co můžete udělat:

- A** Vypálit disk Video CD  
Objeví se okno „ImageMixer VCD2“.
- B** Vytvořit hudební videoklip/prezentaci snímků
- C** Uložit snímky na disk CD-R
- D** Zobrazit video a snímky na počítači

Způsob spuštění funkcí:

Klepněte na jednu z možností **A-D**. Poté klepněte na tlačítko v pravém dolním rohu obrazovky.



## Instalace softwaru

Software „PicturePackage“ a „ImageMixer VCD2“ lze instalovat následujícím postupem.

- Pokud jste ještě nainstalovali ovladač USB (strana 57), nepřipojujte fotoaparát k počítači, dokud nainstalujete software „Picture Package“ (neplatí pro systém Windows XP).
- V systému Windows 2000/XP se přihlaste jako správce.
- Po instalaci software „PicturePackage“ se automaticky instaluje ovladač USB.

## 1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM (příložen) do mechaniky CD-ROM.

Objeví se instalační obrazovka s menu.

- Pokud se neobjeví, poklepejte na ikonu  (My Computer) →  (PICTUREPACKAGE).

## 2 Klepněte na položku [PicturePackage].

Objeví se okno „Choose Setup Language“ (volba jazyka instalace).

## 3 Vyberte požadovaný jazyk a dvakrát klepněte na tlačítko [Next].

Tato část popisuje instalaci v angličtině.

Objeví se okno „License Agreement“ (licenční smlouva). Přečtěte si pečlivě smlouvu. Jestliže přijímáte podmínky smlouvy, zaškrtněte políčko [I accept the terms of the license agreement] (souhlasím s podmínkami licenční smlouvy) vedle a klepněte na tlačítko [Next].

## 4 Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci.

- Jestliže dosud nemáte instalovaný programy „ImageMixer VCD2“ a „DirectX“, budou instalovány nyní.
- Jakmile se zobrazí zpráva vyžadující potvrzení restartování počítače, restartujte počítač podle pokynů na obrazovce.



- 
- 5** Jestliže jsou po instalaci zobrazeny ikony „PicturePackage Menu“ (menu PicturePackage) a „PicturePackage destination Folder“ (cílová složka PicturePackage), vyjměte disk CD-ROM z mechaniky.
- 

### **Spuštění softwaru**

- Poklepejte na ikonu „PicturePackage Menu“ (menu PicturePackage) na pracovní ploše.

### **Informace k použití softwaru**

Klepněte na [?] v pravém horním rohu jednotlivých obrazovek. Tím se zobrazí elektronická nápověda.

Tím se zobrazí elektronická nápověda k softwaru „PicturePackage“ / „ImageMixer VCD2“. Podrobnější informace viz informace obsažené na disku CD-ROM.

# Používání počítače Macintosh

Pomocí softwaru „ImageMixer VCD2“ (příložen) můžete zkopírovat snímky do počítače a vytvořit disk video CD.

## Doporučené prostředí

**OS (předinstalovaný):** Mac OS 9.1, 9.2 nebo Mac OS X (v10.0-v10.3)

**Konektor USB:** Standardní součást konfigurace

**Doporučené prostředí počítače pro používání softwaru „ImageMixer VCD2“**

**OS (předinstalovaný):** Mac OS X (v10.1.5 nebo novější)

**Procesor:** iMac, eMac, iBook, PowerBook, řada Power Mac G3/G4

**Paměť:** 128 MB nebo větší kapacita (doporučuje se 256 MB nebo více.)

**Pevný disk:** Místo na disku požadované pro instalaci: cca 250 MB

**Displej:** 1 024 × 768 bodů nebo více, 32 000 barev nebo lepší

- Předem musí být instalován program QuickTime 4 nebo novější. (Doporučena verze QuickTime 5 nebo novější.)

## Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

- Funkčnost není zaručena ani pro všechny doporučené konfigurace zmíněné výše.
- Jestliže připojujete k počítači současně dvě nebo více zařízení USB, některá zařízení (včetně fotoaparátu) nemusí podle typu zařízení USB pracovat.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB.
- Funkčnost není zaručena při použití rozbočovače USB. Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB kompatibilního s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0) umožňuje pokrokový (vysokorychlostní) přenos dat, protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (odpovídá USB 2.0).
- Při připojování k počítači existují dva režimy připojení USB, [Normal] (výchozí nastavení) a režim [PTP]. Tato část popisuje režim [Normal] jako příklad. Podrobnější informace o [PTP], viz strana 53.

- Komunikace mezi fotoaparátem a počítačem se po návratu počítače z úsporného režimu nebo režimu spánku nemusí obnovit ve stejnou dobu.

## Kopírování snímků do počítače a jejich prohlížení v počítači

### 1 Připravte fotoaparát a počítač Macintosh.

Proveďte postup popsany v odstavci „Krok 2: Příprava fotoaparátu a počítače“ na straně 58.

### 2 Připojte kabel pro víceúčelový konektor.

Proveďte postup popsany v odstavci „Krok 3: Propojení fotoaparátu s počítačem“ na straně 58.

- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k použití „Cyber-shot Station“.

### 3 Zkopírujte obrazové soubory do počítače Macintosh.

- ① Poklepejte na novou ikonu → [DCIM] → složku, kam se uloží soubory, které chcete kopírovat.
  - ② Obrazové soubory uchopte myši a přešuněte na ikonu pevného disku. Obrazové soubory se zkopírují na pevný disk.
- Podrobnější informace o úložišti snímků a názvech souborů viz strana 62.

### 4 Prohlížení snímků v počítači.

Poklepejte na ikonu pevného disku → , na kterém je uložena požadovaná složka obsahující zkopírované soubory. Otevřete požadovaný obrazový soubor.

## Odpojení kabelu pro víceúčelový konektor, vyjmutí karty „Memory Stick“/ vypnutí fotoaparátu

Přetáhněte ikonu jednotky nebo ikonu karty „Memory Stick“ na ikonu „Trash“, odpojte kabel pro víceúčelový konektor, vyjměte kartu „Memory Stick“ nebo vypněte fotoaparát.

- Jestliže používáte systém Mac OS X v10.0, proveďte po vypnutí počítače následující postup.

## Vytvoření disku video CD pomocí softwaru „ImageMixer VCD2“



- Můžete vytvořit obrazový soubor kompatibilní s funkcí pro vytváření disků video CD. K uložení dat ve formátu video CD na disk CD-R potřebujete program Toast společnosti Roxio (není součástí balení).

## Instalace softwaru „ImageMixer VCD2“

- Před instalací softwaru „ImageMixer VCD2“ vypněte všechny právě používané aplikační programy.
  - Nastavení zobrazení by mělo být 1 024 × 768 bodů nebo vyšší a 32 000 barev nebo vyšší.
- ① Zapněte počítač Macintosh a vložte příložený disk CD-ROM (příložen) do mechaniky CD-ROM počítače.
  - ② Poklepejte na ikonu CD-ROM.
  - ③ Zkopírujte soubor [IMXINST.SIT] do složky [MAC] na ikoně pevného disku.
  - ④ Poklepejte na soubor [IMXINST.SIT] ve složce, do níž byl zkopírován.
  - ⑤ Poklepejte na extrahovaný soubor [ImageMixer VCD2\_Install].

- ⑥ Když se objeví okno pro zadání informací o uživateli, vložte požadované jméno a heslo. Začne instalace programu.

## Spuštění softwaru „ImageMixer VCD2“

Otevřete [Image Mixer] v [Application] a poté poklepejte na [ImageMixer VCD2].

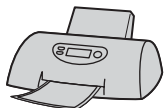
## Informace k použití softwaru

Klepněte na [?] v pravém horním rohu jednotlivých obrazovek. Tím se zobrazí elektronická nápověda.

Technickou podporu softwaru „ImageMixer VCD2“ poskytuje zákaznické středisko technické podpory společnosti Pixela. Podrobnější informace viz informace obsažené na disku CD-ROM.



## Přímý tisk na tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge (strana 69)



Snímky lze vytisknout po přímém připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge.

## Přímý tisk na tiskárně disponující slotem na karty „Memory Stick“



Snímky lze vytisknout na tiskárně disponující slotem na karty „Memory Stick“.  
Podrobnější informace naleznete v návodu k použití dodávaném spolu s tiskárnou.


## Tisk pomocí počítače



Snímky lze zkopírovat do počítače pomocí dodávaného softwaru „PicturePackage“ a poté je vytisknout.

## Tisk v provozovně (strana 72)



Kartu „Memory Stick“ obsahující snímky pořízené vaším fotoaparátem můžete vzít do provozovny fototiskových služeb. Ke snímkům, které chcete vytisknout, můžete předem přidat značku  (Vytisknout).

# Přímý tisk obrázků pomocí tiskárny kompatibilní se standardem PictBridge

I v případě, že nemáte počítač, můžete snímky pořízené vaším fotoaparátem vytisknout po přímém připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge.

## PictBridge

Standard „PictBridge“ je založen na standardu CIPA. (CIPA: Camera & Imaging Products Association)

### V režimu zpracování jednotlivých snímků

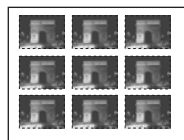
Snímky lze vytisknout jednotlivě na tiskový list.



### V režimu rejstříku


Na tiskový list lze vytisknout několik snímků ve zmenšené velikosti. Můžete vytisknout sadu stejných snímků (①) nebo různé snímky (②).

①



②

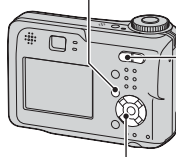


- Některé tiskárny nemusí poskytovat funkci tisku rejstříku snímků.
- Počet snímků, které lze vytisknout na rejstříku snímků, se u jednotlivých tiskáren liší.
- Videoklipy nelze tisknout.
- Jestliže na displeji fotoaparátu bliká indikátor  po dobu přibližně 5 sekund (upozornění na chybu), zkontrolujte připojenou tiskárnu.

## Krok 1: Příprava fotoaparátu

Připravte fotoaparát k připojení k tiskárně pomocí kabelu pro víceúčelový konektor.

Tlačítko MENU



Tlačítko rejstříku




Ovládací tlačítko

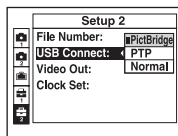
- Aby se během tisku nepřerušilo napájení fotoaparátu, doporučuje se použít napájecí adaptér AC (není součástí balení).

**1** Stisknutím MENU vyvoláte menu.

**2** Stiskněte ► na ovládacím tlačítku a vyberte  (Setup).

**3** Vyberte položku  (Setup2) pomocí tlačítka ▼ a potom vyberte položku [USB Connect] pomocí tlačítka ▲/▼/►.

**4** Vyberte [PictBridge] pomocí ►/▲, poté stiskněte ●.



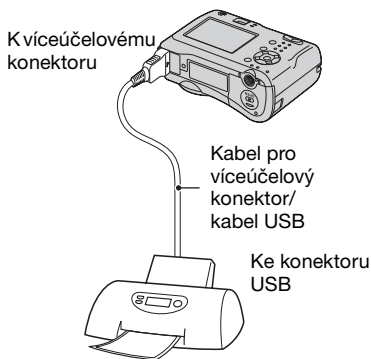
Režim USB je nastaven.

- Připojíte-li fotoaparát k tiskárně, když není vybrána položka [PictBridge], displej LCD se vypne. Zkontrolujte, zda je položka [USB Connect] nastavena na hodnotu [PictBridge].


## Krok 2: Připojení fotoaparátu k tiskárně

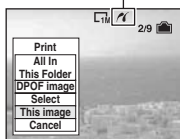
- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k obsluze „Cyber-shot Station“.

### 1 Zapojte víceúčelový konektor fotoaparátu do zdičky USB na tiskárně pomocí kabelu pro víceúčelový konektor (dodává se s modely DSC-S90/S80/S60).



### 2 Zapněte fotoaparát a tiskárnu.

Po navázání připojení se zobrazí indikátor .



Když je fotoaparát nastaven do režimu přehrávání, na displeji se zobrazí snímek a menu tisku.

## Krok 3: Tisk


Po dokončení kroku 2 se bez ohledu na režim nastavený pomocí voliče režimu zobrazí menu tisku.

### 1 Vyberte požadovaný způsob tisku pomocí $\blacktriangle/\blacktriangledown$ na ovládacím tlačítku. Poté stiskněte $\bullet$ .

#### [All In This Folder]

Tisk všech snímků ve složce.

#### [DPOF image]

Vytiskne všechny snímky se značkou  (Vytisknout) (strana 72) bez ohledu na zobrazený snímek.

#### [Select]

Vybere snímky a vytiskne všechny vybrané snímky.

① Vyberte snímek, který chcete vytisknout, pomocí  $\blacktriangle/\blacktriangleright$ , poté stiskněte  $\bullet$ .

U vybraného snímku se objeví značka  $\checkmark$ .

- Pro výběr dalších snímků tento postup opakujte.

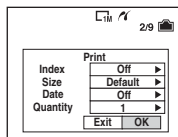
② Vyberte [Print] pomocí  $\blacktriangledown$  a poté stiskněte  $\bullet$ .

#### [This image]

Tiskne zobrazený snímek.

- Jestliže vyberete [This image] a nastavíte [Index] na [On] v kroku 2, můžete tisknout sadu stejných snímků jako rejstřík snímků.

### 2 Vyberte nastavení tisku pomocí $\blacktriangle/\blacktriangledown/\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ .



#### [Index]

Vyberte [On] k tisku jako rejstřík snímků.

### [Size]

Vyberte velikost tiskového listu.

### [Date]

Vyberte [Day&Time] nebo [Date] k vložení data a času do snímku.

- Jestliže vyberete položku [Date], bude datum vloženo ve vybraném pořadí (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*). Některé tiskárny tuto funkci neposkytují.

### [Quantity]

Je-li položka [Index] nastavena na hodnotu [Off]:

Vyberte počet listů snímku, který chcete vytisknout. Snímek se vytiskne jako jednotlivý snímek.

Je-li položka [Index] nastavena na hodnotu [On]:


Vyberte počet sad snímků, které chcete vytisknout jako rejstřík snímků.

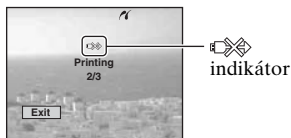
Jestliže vyberete [This image] v kroku 1, vyberte počet stejných snímků, které chcete vytisknout vedle sebe na jeden list jako rejstřík snímků.

- Určený počet snímků se nemusí vejít na jeden list – záleží na počtu snímků.

## 3 Vyberte položku [OK] pomocí tlačítka ▼/► a stiskněte tlačítko ●.

Snímek se vytiskne.

- Neodpojujte kabel USB, pokud je na obrazovce zobrazen indikátor  (Neodpojujte kabel pro víceúčelový konektor/kabel USB).





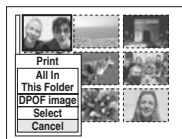
### Tisk dalších snímků

Po kroku 3 vyberte [Select] a požadovaný snímek pomocí ▲▼. Poté pokračujte krokem 1.

### Tisk snímků na obrazovce rejstříku

Provedte „Krok 1: Příprava fotoaparátu“ (strana 69) a „Krok 2: Připojení fotoaparátu k tiskárně“ (strana 70), poté pokračujte následujícím postupem. Jestliže připojíte fotoaparát k tiskárně, zobrazí se menu tisku. Výběrem [Cancel] menu tisku vypnete; poté pokračujte následovně.


- 1 Stiskněte tlačítko  (Index).  
Objeví se obrazovka rejstříku.
- 2 Stisknutím MENU vyvoláte menu.
- 3 Vyberte položku  (Print) pomocí tlačítka ► a stiskněte tlačítko ●.
- 4 Vyberte požadovaný způsob tisku pomocí tlačítek ◀/▶. Poté stiskněte tlačítko ●.



[Select]

Vybere snímky a vytiskne všechny vybrané snímky. Pomocí tlačítek ▲/▼/◀/▶ vyberte snímek, který chcete vytisknout, a stisknutím tlačítka ● zobrazte značku ✓. (Chcete-li vybrat další snímky, zopakujte tento postup.) Poté stiskněte tlačítko MENU.

[DPOF image]


Vytiskne všechny snímky se značkou  (Vytisknout) bez ohledu na zobrazený snímek.

[All In This Folder]

Tisk všech snímků ve složce.


- 5 Provedte kroky 2 a 3 postupu „Krok 3: Tisk“ (strana 70).


# Tisk v provozovně

Kartu „Memory Stick“ obsahující snímky pořízené vaším fotoaparátem můžete vzít do provozovny fototiskových služeb. Pokud provozovna poskytuje fotografické služby odpovídající technologii DPOF, lze snímky předem označit značkou  (Vytisknout), takže není třeba je znovu vybírat při tisku v provozovně.

- Snímky uložené v interní paměti nelze v provozovně tisknout přímo z fotoaparátu. Zkopírujte snímky na kartu „Memory Stick“, a kartu „Memory Stick“ vezměte do provozovny.

## Co je DPOF?

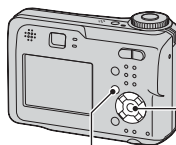
DPOF (Digital Print Order Format) je funkce umožňující přidání značky  (Vytisknout) ke snímekům, které chcete vytisknout později.

- Můžete také vytisknout snímky se značkou  (Vytisknout) na tiskárně odpovídající standardu DPOF (Digital Print Order Format) nebo na tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge.
- Nelze označovat videoklipy.
- Označíte-li snímky pořízené v režimu [Multi Burst], vytisknou se všechny snímky na jeden list rozdělené na 16 obrázků.

## Při tisku z karty „Memory Stick“ v provozovně

- V provozovně se informujte, které typy karet „Memory Stick“ zpracovávají.
- Jestliže provozovna fototiskových služeb nezpracovává karty „Memory Stick“, zkopírujte snímky, které chcete vytisknout, na jiné médium, například na disk CD-R, a vezměte je do provozovny.
- Jestliže ponese do provozovny kartu „Memory Stick Duo“, vezměte s sebou adaptér Memory Stick Duo.
- Než odnesete data snímek do provozovny, vždy si pořiďte zálohu snímek na disk.
- Nelze nastavit počet výtisků.

## Označení snímků v režimu zpracování jednotlivých snímků






Tlačítko MENU

Ovládací tlačítko



**1** Zobrazte snímek, který si přejete vytisknout.

**2** Stisknutím MENU vyvoláte menu.


**3** Vyberte DPOF pomocí , poté stiskněte .

U snímku se zobrazuje značka  (Vytisknout).



**4** Chcete-li označit další snímky, zobrazte požadovaný snímek pomocí , poté stiskněte .

## Odstranění značky tisku v režimu zpracování jednotlivých snímků

Stiskněte  v kroku 3 nebo 4.



## Označení snímků v režimu rejstříku


### 1 Zobrazte obrazovku rejstříku.

(→ krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“)


### 2 Stisknutím MENU vyvoláte menu.

### 3 Vyberte DPOF pomocí ◀/▶, poté stiskněte ●.


### 4 Vyberte [Select] pomocí ▲/▼ a poté stiskněte ●.

• Značku  nelze přidat ve složce [All In This Folder].

### 5 Vyberte snímek, který chcete označit, pomocí ▲/▼/◀/▶, poté stiskněte ●.

U vybraného snímku se zobrazí zelená značka .




Zelená značka 

### 6 Pro označení dalších snímků opakujte krok 5.

### 7 Stiskněte MENU.

### 8 Vyberte [OK] pomocí ▶, poté stiskněte ●.

Značka  změní barvu na bílou.

Chcete-li postup zrušit, vyberte v kroku 4 položku [Cancel] nebo v kroku 8 položku [Exit]. Potom stiskněte tlačítko ●.

### Odstranění značky tisku v režimu rejstříku

V kroku 5 vyberte snímky, ze kterých chcete odstranit značku. Poté stiskněte ●.

### Odstranění všech značek tisku ve složce

V kroku 4 vyberte [All In This Folder], poté stiskněte ●. Vyberte [Off] a pak stiskněte ●.

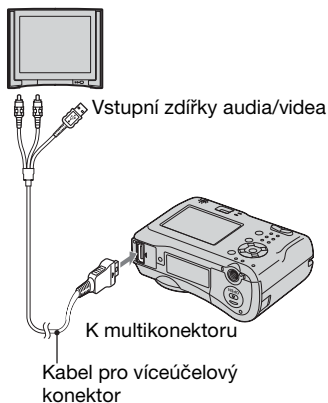
# Prohlížení snímků na televizoru

Připojíte-li fotoaparát k televizoru, můžete snímky zobrazit na televizní obrazovce.

Před připojením fotoaparátu k televizoru pomocí kabelu A/V vypněte fotoaparát i televizor.

- Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k obsluze „Cyber-shot Station“.

## 1 Zapojte kabel pro víceúčelový konektor (dodávaný s modely DSC-S90/S80/S60) do víceúčelového konektoru fotoaparátu a vstupních zdířek audia/vidoa televizoru.

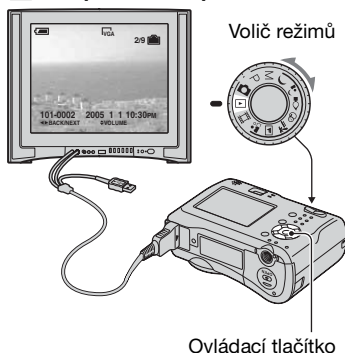


- Položte fotoaparát displejem LCD nahoru.
- Jestliže je televizor vybaven stereofonními vstupními konektory, připojte audio konektor (černý) kabelu pro víceúčelový konektor do levé zdířky audia.

## 2 Zapněte televizor a na televizoru nastavte vstupní přepínač na „video“.

- Podrobnosti najdete v návodu k použití dodaném spolu s televizorem.

## 3 Nastavte volič režimů na hodnotu ▶ a zapněte fotoaparát.



Snímky pořízené fotoaparátem se zobrazí na televizní obrazovce.

Stisknutím ◀▶ na ovládacím tlačítku vyberte požadovaný snímek.

- Používáte-li fotoaparát v zahraničí, může být třeba přepnout výstup obrazového signálu tak, aby odpovídal danému televiznímu systému (strana 53).

## **Barevné televizní systémy**

Chcete-li zobrazit snímky na televizní obrazovce, potřebujete televizor se vstupními zdírkami videa a kabel pro víceúčelový konektor (dodává se s modely DSC-S90/S80/S60) nebo spojovací kabel A/V (dodává se s modelem DSC-ST80). Barevná obrazová norma televizoru se musí shodovat s normou vašeho digitálního fotoaparátu. Projděte si následující seznamy:

### **Systém NTSC**

Bahamské ostrovy, Bolívie, Kanada, Střední Amerika, Chile, Kolumbie, Ekvádor, Jamajka, Japonsko, Korea, Mexiko, Peru, Surinam, Tchaj-wan, Filipíny, USA, Venezuela atd.

### **Systém PAL**

Austrálie, Rakousko, Belgie, Čína, Česká republika, Dánsko, Finsko, Německo, Holandsko, Hongkong, Maďarsko, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Nový Zéland, Norsko, Polsko, Portugalsko, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Velká Británie atd.

### **Systém PAL-M**

Brazílie

### **Systém PAL-N**

Argentina, Paraguay, Uruguay

### **Systém SECAM**

Bulharsko, Francie, Guayana, Írán, Irák, Monako, Rusko, Ukrajina atd.



## Odstraňování problémů

Pokud se při použití fotoaparátu objeví potíže, vyzkoušejte následující řešení.

**1 Zkontrolujte položky na stránkách 77 až 86.**

Jestliže se na obrazovce zobrazí kód jako například „C/E:□□:□□“, viz strana 87.

**2 Vyměňte baterie a znovu je vložte po přibližně jedné minutě. Potom zapněte napájení.**

**3 Inicializace nastavení (strany 52)**

**4 Obráťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.**

Při odeslání fotoaparátu k opravě mějte na paměti, že dáváte svolení s tím, že obsah interní paměti může být zkontrolován.

## Baterie a napájení

Informace týkající se modelu DSC-ST80 získáte také v návodu k použití „Cyber-shot Station“.

### Indikátor zbývajících kapacity baterie je nesprávný nebo indikátor kapacity baterie ukazuje dostatečnou kapacitu, ale napájení se rychle vypíná.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v mimořádně teplém nebo chladném prostředí (strana 92).
- Při použití alkalických baterií nebo baterie Oxy Nickel Primary Battery nemusí být zobrazovaný zbývajících čas správný.
- Baterie jsou vybité. Vložte nabitě baterie nebo je vyměňte za nové (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Póly baterií nebo zakončení krytu baterií jsou znečištěné, takže baterie se dostatečně nenabíjejí. Vyčistěte je bavlněnou látkou apod. (strana 92).
- Při používání NiMH baterií se zobrazovaný zbývajících čas liší od aktuálního času z důvodu paměťového efektu (strana 92) atd. Plně vybijte a poté znovu nabijte baterie. Zobrazení se tím upraví.
- Baterie jsou zcela vybité (strana 92). Vyměňte je za nové.

### Baterie se vybíjejí příliš rychle.

- Dostatečně nabijte NiMH baterie (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Používáte fotoaparát v mimořádně chladném prostředí (strana 92).
- Baterie jsou zcela vybité (strana 92). Vyměňte je za nové.

### Nelze zapnout fotoaparát.

- Vložte baterie správně (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Baterie jsou vybité. Vložte nabitě baterie nebo je vyměňte za nové (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Baterie jsou zcela vybité (strana 92). Vyměňte je za nové.

### Napětí se náhle vypne.

- Pokud zapnutý fotoaparát neobsluhujete po dobu delší než 3 minuty, automaticky se vypne, aby se prodloužila doba použitelnosti baterií. Znovu zapněte fotoaparát (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Baterie jsou vybité. Vložte nabitě baterie nebo je vyměňte za nové (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).




## Snímání statických snímků/videoklipů

### Displej se nezapne ani v případě, že je napájení zapnuté.

- Zapněte displej (strana 20).


---

### Fotoaparát nemůže zaznamenávat snímky.

- Zkontrolujte volnou kapacitu interní paměti nebo karty „Memory Stick“ (strana 17). Pokud jsou plné, proveďte některou z následujících akcí:
  - Odstraňte nepotřebné snímky (→ *krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*)
  - Vyměňte kartu „Memory Stick“.
- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu na kartě „Memory Stick“ do polohy záznamu (strana 90).
- Nelze zaznamenávat snímky při nabíjení blesku.
- Při fotografování statických snímků nastavte volič režimů na jinou pozici než  a .
- Při natáčení videoklipů nastavte volič režimů na pozici .
- Velikost snímku je při záznamu videoklipů nastavena na [640(Fine)]. Proveďte jednu z následujících akcí:
  - Nastavte velikost snímku na jinou než [640(Fine)].
  - Vložte kartu „Memory Stick PRO“ (strana 90).

---

### Objekt není na displeji vidět.

- Nastavte volič režimů na jinou pozici než  (strana 25).



---

### Zaznamenávání trvá velmi dlouho.

- Je aktivní funkce pomalé závěrky NR (strana 26). Nejedná se o závadu.

---

### Obraz je neostrý.

- Objekt je příliš blízko. Zaznamenávejte v režimu snímání zblízka (makro). Při pořizování snímků umístěte objektiv do větší vzdálenosti, než je nejmenší přípustná vzdálenost od objektu, tj. přibližně 10 cm (W)/50 cm (T) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
-  (režim Soumrak) nebo  (režim Krajina) jsou vybrány jako režimy Scéna při fotografování statických snímků.
- Je zvolena funkce přednastavení zaostření. Vybere režim automatického zaostřování (strana 31).
- Viz „Je-li objekt nezaostřený“ na straně 32.

---

### Funkce zoom nepracuje.

- Při záznamu videoklipů nelze měnit stupeň přiblížení.

---

### Funkce Precision digital zoom nepracuje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Precision] (strana 45).
- Tuto funkci nelze použít při natáčení videoklipů.

---

### Funkce Smart zoom nepracuje.

- Nastavte [Digital Zoom] na [Smart] (strana 45).
- Tuto funkci nelze použít v těchto případech:
  - Je-li velikost snímku nastavena na [4M] nebo [3:2].
  - Při fotografování snímků v režimu [Multi Burst].
  - Při natáčení videoklipů.

---

### Blesk nepracuje.

- Blesk je nastaven na (vypnutý blesk) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Blesk nelze používat v následujících situacích:
  - [Mode] (REC Mode) je nastaven na [Burst] nebo [Multi Burst] (strana 34).
  - (režim Soumrak) nebo (režim Svíčka) z režimu Scéna, případně režim (videoklip) jsou vybrány.
- Nastavte blesk na hodnotu (vynucený blesk) (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*), pokud chcete pořizovat statické snímky v režimech Scéna (Krajina), (Sníh) nebo (Pláž).

---

### Funkce snímání zblízka (makro) nepracuje.

- (režim Soumrak), (režim Krajina) nebo (režim Svíčka) jsou vybrány pro režim Scéna (strana 26).

---

### Datum a čas jsou zaznamenány nesprávně.

- Nastavte správné datum a čas (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

---

### Po stisknutí spouště do poloviny a přidržení bliká hodnota F a rychlost závěrky.

- Expozice je nesprávná. Opravte expozici (strana 30).

---

### Snímek je příliš tmavý.

- Fotografujete objekt v protisvětle. Vybte režim měření expozice (strana 32) nebo nastavte expozici (strana 30).
- Jas displeje je příliš nízký. Nastavte jas podsvícení displeje LCD (strana 52).
- Zapněte displej (strana 20).

---

### Snímek je příliš světlý.

- Fotografujete silně osvětlený objekt v tmavém prostředí, např. na jevišti. Upravte expozici (strana 30).
- Jas displeje je příliš vysoký. Nastavte jas podsvícení displeje LCD (strana 52).

---

### Barvy snímku nejsou správné.

- Je aktivována funkce obrazových efektů. Zrušte funkci obrazový efekt (strana 35).

---

### Při snímání velmi světlého objektu se objevují svíslé pruhy.

- Projev efektu šmouhy. Nejedná se o závadu.


---

### Při prohlížení na displeji na tmavém místě se objevuje šum.

- Fotoaparát se při nízkém osvětlení pokouší zvýšit viditelnost na displeji dočasným zesvětlením obrazu. To nemá vliv na zaznamenaný snímek.

---

### Oči fotografovaného subjektu jsou červené.

- Nastavte [Red Eye Reduction] v menu  (Setup) na [On] (strana 46).
- Snímkujte subjekt ze vzdálenosti bližší než je doporučená vzdálenost při použití blesku (→ *krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Osvětlete prostor a vyfotografujte subjekt.

---

### Obraz zobrazený hledáčkem neukazuje skutečně zaznamenaný rozsah.

- Je-li objekt příliš blízko, projevuje se efekt paralaxy. K ověření zaznamenaného rozsahu používejte displej.

---

### Nelze pořizovat série snímků.

- Interní paměť přístroje nebo karta „Memory Stick“ je plná. Odstraňte nepotřebné snímky (→ *krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Baterie jsou téměř vybité. Vložte nabitě baterie nebo je vyměňte za nové.

---

### V hledáčku se zobrazuje neznámý vzor.


- Příčinou je struktura hledáčku. Nejedná se o závadu.

## Prohlížení snímků

Viz „Počítače“ (strana 81) ve spojení s následujícími položkami.

---

### Fotoaparát nemůže přehrávat snímky.

- Nastavte volič režimů na hodnotu  (strana 25).
- Název složky/souboru v počítači bylo změněno.
- Jestliže byl obrazový soubor zpracován počítačem nebo nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- Fotoaparát je v režimu USB. Odstraňte komunikaci USB (strana 61).

---

### Při počátku přehrávání se snímek jeví jako neuhlazený.

- V důsledku zpracování obrazu se může snímek po spuštění přehrávání jevit jako neuhlazený. Nejedná se o závadu.

---

### Snímek nelze zobrazit na televizoru.

- Zkontrolujte [Video Out], zda je výstupní obrazový signál fotoaparátu nastaven na barevný systém televizoru (strana 53).
- Zkontrolujte, zda je propojení správné (strana 74).
- Kabel pro víceúčelový konektor je připojen. Odpojte ho správným způsobem (strana 61).

---

### Snímek se nezobrazuje na obrazovce.

- Pokud je připojený kabel pro víceúčelový konektor, odpojte jej (strana 74).



## Odstraňování a úpravy snímků

### Fotoaparát nemůže vymazat snímek.

- Zrušte ochranu (strana 39).
- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu na kartě „Memory Stick“ do polohy záznamu (strana 90).

### Omylem jste odstranili snímek.

- Jednou odstraněný snímek nelze obnovit. Doporučujeme, abyste nastavili ochranu snímku (strana 38), nebo nastavili ochranu zápisu karty „Memory Stick“ do polohy LOCK (uzamčeno) (strana 90), aby nedošlo k nechtěnému smazání.

### Nepracuje funkce změny velikosti snímku.

- Nelze měnit velikost videoklipů a snímků v režimu Multi Burst (velká série).

### Nelze zobrazit značku DPOF (Vytisknout).

- Značku DPOF (Vytisknout) nelze zobrazit u videoklipů.

### Nelze stříhat film.

- Videoklip není dostatečně dlouhý k provedení stříhu (je kratší než zhruba dvě sekundy).
- Zrušte ochranu (strana 39).
- Statické snímky nelze stříhat.

## Počítače

### Nevíte, zda je operační systém počítače kompatibilní s vaším fotoaparátem.


- Ověřte „Doporučené prostředí počítače“ (strana 56) systému Windows a „Doporučené prostředí“ (strana 66) systému Macintosh.

### Nelze nainstalovat ovladač USB.

- V systému Windows 2000 se přihlaste jako administrátor (authorized Administrator) (strana 57).


### Počítač nerozpozná fotoaparát.

- Zapněte fotoaparát (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Pokud je úroveň baterie nízká, vložte nabitě baterie, vyměňte je za nové (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*) nebo použijte napájecí adaptér AC (není součástí balení) (strana 14).
- Použijte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) (strana 58).
- Odpojte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) od počítače i fotoaparátu a znovu jej pevně připojte. Ověřte, zda se zobrazuje „USB Mode Normal“ (strana 58).

- Nastavte položku [USB Connect] na hodnotu [Normal] v nabídce  (Setup) (strana 53).
- Od konektorů USB počítače odpojte veškeré vybavení kromě fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Připojte fotoaparát přímo k počítači bez použití rozbočovače USB nebo jiných zařízení (strana 58).
- Není nainstalován ovladač USB. Nainstalujte ovladač USB (strana 57).
- Počítač nerozpoznává správně zařízení, protože jste propojili fotoaparát a počítač kabelem pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) před instalací ovladače USB z příloženého disku CD-ROM. Odstraňte chybně rozpoznané zařízení z počítače a poté nainstalujte ovladač USB (viz další položka).

---

### **Při připojení počítače k fotoaparátu se na obrazovce počítače nezobrazí ikona vyjimatelného disku.**

- Při opětovné instalaci ovladače USB dodržujte postup popsany dále. Následující postup je určen pro počítače se systémem Windows.
  - 1 Pro zobrazení nabídky klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu [My Computer] a pak klepněte na kartu [Properties].  
Zobrazí se okno „System Properties“ (vlastnosti systému).
  - 2 Klepněte na kartu [Hardware] → [Device Manager].
    - U systémů Windows 98/98SE/Me klepněte na kartu [Device Manager].  
Zobrazí se „Device Manager“ (správce systému).
  - 3 Klepněte pravým tlačítkem myši na položku [ Sony DSC] a potom na možnost [Uninstall] → [OK].  
Zařízení je odstraněno.
  - 4 Nainstalujte ovladač USB (strana 57).

---

### **Nelze kopírovat snímky.**

- Spojte fotoaparát a počítač správně pomocí příloženého kabelu pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) (strana 58).
- Postupujte podle stanoveného kopírovacího postupu pro daný operační systém (str. 59, 66).
- Zapisovat snímky na kartu „Memory Stick“ formátovanou počítačem nemusí být možné. Fotografujte s kartou „Memory Stick“ formátovanou fotoaparátem (strana 50).

---

### **Po připojení USB se software „PicturePackage“ nespustí automaticky.**

- Spusťte nabídku „PicturePackage Menu“ a zkontrolujte nastavení [Settings].
- Připojení USB proveďte po zapnutí počítače (strana 58).

---

### **Snímek nelze přehrát v počítači.**

- Jestliže používáte software „PicturePackage“, klepněte na nápovědu v pravém horním rohu každé obrazovky.
- Obráťte se na dodavatele počítače nebo softwaru.

---

## **Obraz a zvuk jsou při přehrávání videoklipů na počítači přerušovány šumem.**

- Přehráváte videoklip přímo z interní paměti nebo karty „Memory Stick“. Zkopírujte videoklip na pevný disk počítače, poté přehrajte videoklip z pevného disku (strana 57).

---

## **Nelze tisknout snímek.**

- Zkontrolujte nastavení tiskárny.

---

## **Snímky dříve zkopírované do počítače nelze prohlížet na fotoaparátu.**

- Zkopírujte je do složky rozpoznané fotoaparátem – například „101MSDCF“ (strana 62).
- Proveďte obsluhu správně (strana 63).

## **„Memory Stick“**

---

### **Nelze vložit kartu „Memory Stick“.**

- Vložte ji správným směrem (→ *krok 3 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

---

### **Nelze zaznamenávat na kartu „Memory Stick“.**

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu na kartě „Memory Stick“ do polohy záznamu (strana 90).
- Karta „Memory Stick“ je plná. Odstraňte nepotřebné snímky (→ *krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).
- Vložte kartu „Memory Stick PRO“ (strana 21) při záznamu videoklipů s velikostí obrazu nastavenou na [640(Fine)].

---

### **Nelze formátovat kartu „Memory Stick“.**

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu na kartě „Memory Stick“ do polohy záznamu (strana 90).

---

### **Omylem jste naformátovali kartu „Memory Stick“.**

- Formátováním se odstraní všechna data na kartě „Memory Stick“. Data nelze obnovit. Doporučujeme, abyste nastavili ochranu zápisu karty „Memory Stick“ do polohy LOCK (Uzamčeno), aby nedošlo k nechtěnému smazání (strana 90).

## **Interní paměť**

---

### **Fotoaparát nebo počítač nemohou přehrát data zaznamenaná v interní paměti.**

- Ve fotoaparátu je vložená karta „Memory Stick“. Vyjměte ji (→ *krok 3 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

---

### **Nelze zaznamenávat snímky pomocí interní paměti.**

- Ve fotoaparátu je vložená karta „Memory Stick“. Vyjměte ji (→ *krok 3 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

---

### **Volné místo v interní paměti se nevětší, ani když zkopírujete data uložená ve vnitřní paměti na kartu „Memory Stick“.**

- Data nejsou po zkopírování odstraněna. Pomocí příkazu [Format] (strana 49) naformátujte interní paměť po zkopírování dat.

---

### **Nelze kopírovat data uložená v interní paměti na kartu „Memory Stick“.**

- Karta Memory Stick je plná. Zjistěte kapacitu.


---

### **Nelze kopírovat data z karty „Memory Stick“ nebo z počítače do interní paměti.**

- Není možné kopírovat data z karty „Memory Stick“ nebo z počítače do interní paměti.

## **Tiskárna kompatibilní se standardem PictBridge**

### **Nelze navázat spojení.**

- Fotoaparát nelze připojit přímo k tiskárně, která není kompatibilní se standardem PictBridge. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda je tiskárna kompatibilní se standardem PictBridge.
- Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnutá a zda ji lze připojit k fotoaparátu.
- Nastavte položku [USB Connect] na hodnotu [PictBridge] v nabídce  (Setup) (strana 53).
- Odpojte a znovu připojte kabel víceúčelového konektoru (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80). Pokud se na tiskárně objeví chybové hlášení, vyhledejte návod k použití dodávaný spolu s tiskárnou.

---

### **Když připojíte fotoaparát k tiskárně, displej LCD se vypne.**

- Nastavte položku [USB Connect] na hodnotu [PictBridge] a potom znovu připojte fotoaparát (strana 69).


---

### **Nelze tisknout snímky.**

- Zkontrolujte, zda je fotoaparát správně spojen s tiskárnou pomocí kabelu pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80).
- Zapněte tiskárnu. Další informace najdete v návodu k použití dodávaném spolu s tiskárnou.
- Vyberete-li během tisku [Exit], snímky se možná nevytisknou. Odpojte a znovu připojte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80). Pokud nelze nadále tisknout snímky, odpojte kabel, zapněte a vypněte tiskárnu a kabel znovu připojte.
- Videoklipy nelze tisknout.
- Snímky pořízené jinými fotoaparáty než tímto fotoaparátem nebo snímky upravené v počítači mohou mít problémy s tiskem.

---

**Tisk je zrušen.**

- Odpojili jste kabel pro víceúčelový konektor (modely DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (model DSC-ST80) dříve, než zmizel indikátor  (Neodpojujte kabel USB ani kabel pro víceúčelový konektor).

---

**Nelze vložit datum nebo tisknout snímky v režimu rejstříku.**

- Tiskárna tyto funkce neposkytuje. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda jsou u tiskárny dostupné uvedené funkce.
- Některé tiskárny nevkládají datum do režimu rejstříku. Poradte se s výrobcem tiskárny.

---

**V části snímku, kam se vkládá datum, se vytiskne „---- --“.**

- Snímky, které nemají zaznamenaná data, nelze vytisknout s vloženým datem. Nastavte [Date] na [Off] a snímek znovu vytiskněte (strana 71).

---

**Nelze vybrat velikost tisku.**

- Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna umožňuje tisk požadované velikosti.

---

**Nelze tisknout snímek ve vybrané velikosti.**

- Odpojte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80) a znovu ho připojte, kdykoli měníte formát papíru poté, co byla tiskárna připojena k fotoaparátu.
- Nastavení tisku fotoaparátu se liší od nastavení tiskárny. Změňte nastavení fotoaparátu (strana 71) nebo tiskárny.


---

**Po zrušení tisku nelze ovládat fotoaparát.**

- Počkejte chvíli, protože tiskárna provádí zrušení tisku. Podle typu tiskárny to může chvíli trvat.

---

**Ostatní****Fotoaparát nepracuje.**

- Používejte typ baterií, které s tímto fotoaparátem můžete používat (strana 92).
- Kapacita baterií je nízká (zobrazí se indikátor ). Nabijte baterie nebo je vyměňte za nové (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

---

**Napájení je zapnuto, ale fotoaparát nepracuje.**

- Zabudovaný mikroprocesor nepracuje správně. Vyjměte baterie a znovu je vložte po přibližně jedné minutě. Potom zapněte fotoaparát.

---

**Nelze identifikovat indikátor na displeji.**

- Viz str. 16.

---

**Objektiv je zamřizený.**

- Kondenzace vlhkosti. Vypněte fotoaparát a ponechte ho zhruba hodinu, než ho znovu použijete (strana 94).

---

**Fotoaparát se při delším používání zahřívá.**

- Nejedná se o závadu.

---

**Objektiv se po vypnutí fotoaparátu nepohybuje.**

- Baterie jsou vybité. Nabijte baterie anebo vložte nové baterie (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*) nebo použijte napájecí adaptér AC (není součástí balení).

---

**Po zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka Clock Set (Nastavení hodin).**

- Nastavte znovu správné datum a čas (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

# Výstražné indikátory a zprávy

## Zobrazení vnitřní diagnostiky

Jestliže se zobrazí kód začínající na písmeno abecedy, fotoaparát disponuje displejem automatické diagnostiky. Dvě poslední číslice (označeno □□) se liší podle stavu fotoaparátu.

Jestliže nedokážete vyřešit problém, i když se několikrát pokusíte o následující nápravné akce, obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

### C:32:□□

- Problém se týká hardwaru fotoaparátu. Vypněte a znovu zapněte napájení.

### C:13: □□

- Fotoaparát nemůže číst nebo zapisovat data. Vypněte a zapněte napájení nebo několikrát za sebou vložte kartu „Memory Stick“.
- Došlo k chybě formátování v interní paměti anebo je vložena nenaformátovaná karta „Memory Stick“. Naformátujte médium (strany 49, 50).
- Vloženou kartu „Memory Stick“ nelze s tímto fotoaparátem použít nebo jsou poškozená data. Vložte novou kartu „Memory Stick“ (strana 90).

### E:61: □□

### E:91: □□

### E:92: □□

- Došlo k poruše fotoaparátu. Spusťte fotoaparát (strana 52) a znovu zapněte napájení.

## Zprávy

Jestliže se zobrazí následující zprávy, řiďte se pokyny.

### Turn the power off and on again

- Chybu vyvolal problém s objektivem.



- Baterie jsou téměř vybité. Nabijte baterie (→ *krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*). V závislosti na podmínkách použití nebo typu baterií může indikátor blikat i v případě, že zbývající čas baterií je ještě 5 nebo 10 minut.

### System error

- Vypněte napájení a poté ho znovu zapněte (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

### Internal memory error

- Vypněte napájení a poté ho znovu zapněte (→ *krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“*).

### Memory Stick error

- Vložte kartu „Memory Stick“ správně.
- Vloženou kartu „Memory Stick“ nelze v tomto fotoaparátu používat (strana 90).
- Karta „Memory Stick“ je poškozena.
- Konektory karty „Memory Stick“ jsou znečištěny.

### Memory Stick type error

- Vloženou kartu „Memory Stick“ nelze v tomto fotoaparátu používat (strana 90).

### Format error

- Znovu naformátujte médium (strany 49, 50).

---

### Memory Stick locked

- Nastavte přepínač ochrany proti zápisu na kartě „Memory Stick“ do polohy záznamu (strana 90).

---

### No memory space in internal memory No memory space in Memory Stick

- Odstraňte nepotřebné snímky či soubory (→ *krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtete“*).

---

### Read only memory

- Fotoaparát nemůže zaznamenávat nebo odstraňovat snímky na této kartě „Memory Stick“.

---

### No file

- Do interní paměti nebyly zaznamenány žádné snímky.

---

### No file in this folder

- V této složce nejsou zaznamenány žádné snímky.
- Při kopírování snímků z počítače jste nepostupovali správně (strana 63).

---

### Folder error

- Na kartě „Memory Stick“ již existuje složka se stejnými prvními třemi čísly. (Například: 123MSDCF a 123ABCDE). Vyberte jiné složky nebo vytvořte novou složku (strana 50).

---

### Cannot create more folders

- Na kartě „Memory Stick“ již existuje složka s názvem začínajícím na „999“. V takovém případě nelze vytvořit složky.

---

### Cannot record

- Fotoaparát nemůže zaznamenávat snímky do vybrané složky. Vyberte jinou složku (strana 51).

---

### File error

- Při přehrávání snímku došlo k chybě.

---

### File protect

- Odstraňte ochranu (strana 39).

---

### Image size over

- Přehráváte snímek o velikosti, kterou nelze na fotoaparátu přehrávat.

---

### Cannot divide

- Videoklip není dost dlouhý na to, aby mohl být rozdělen (kratší než zhruba dvě sekundy).
- Soubor není videoklip.

---

### Invalid operation

- Přehráváte soubor vytvořený na jiném zařízení než na tomto fotoaparátu.

---

### (Indikátor varování při otřesech)

- Nedostatek světla a tudíž delší doba expozice mohou být příčinou chvění fotoaparátu. Použijte blesk, dejte fotoaparát na stativ nebo jinak upevněte fotoaparát na místě.

---

### 640(Fine) is not available

- Videoklipy velikosti 640(Fine) lze zaznamenávat pouze na karty „Memory Stick PRO“. Vložte kartu „Memory Stick PRO“ nebo nastavte velikost obrazu na jinou velikost než [640(Fine)].



---

### Enable printer to connect

- [USB Connect] je nastaveno na [PictBridge], ale fotoaparát je připojen k zařízení nekompatibilnímu se standardem PictBridge. Zkontrolujte zařízení.
- Nebylo navázáno spojení. Odpojte a znovu připojte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo Cyber-shot Station (DSC-ST80). Pokud se na tiskárně objeví chybové hlášení, vyhledejte návod k použití dodávaný spolu s tiskárnou.

---

### Connect to PictBridge device

- Pokoušeli jste se tisknout snímky před dokončením připojení k tiskárně. Proveďte připojení k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge.

---

### No printable image

- Pokusili jste se vyvolat [DPOF image], aniž by byla u snímků uvedena značka DPOF (Vytisknout).
- Pokusili jste se vyvolat funkci [All In This Folder], třebaže byla vybrána složka obsahující jen videoklipy. Videoklipy nelze tisknout.

---

### Printer busy

### Paper error

### No Paper

### Ink error

### Low Ink

### No Ink

- Zkontrolujte tiskárnu.

---

### Printer error

- Zkontrolujte tiskárnu.
- Zkontrolujte, zda snímek, který chcete vytisknout, není poškozen.



- Přenos dat do tiskárny možná ještě není dokončen. Neodpojujte kabel pro víceúčelový konektor (DSC-S90/S80/S60) nebo kabel USB (DSC-ST80).

---

### Processing

- Tiskárna právě ruší aktuální tiskovou úlohu. Nemůžete tisknout, dokud proces neskončí. Podle typu tiskárny to může chvíli trvat.

# Karta „Memory Stick“

Karta „Memory Stick“ je kompaktní přenosné záznamové médium. Typy karty „Memory Stick“, které lze používat s tímto fotoaparátem, naleznete níže v tabulce. Nelze však zaručit správné fungování všech funkcí karty „Memory Stick“.

Typ karty „Memory Stick“	Záznam/ přehrávání
Memory Stick	○
Memory Stick (kompatibilní s technologií MagicGate nebo s typem přenosu dat High-speed)	○ <sup>2</sup> *3
Memory Stick Duo <sup>*1</sup>	○
Memory Stick Duo (kompatibilní s technologií MagicGate nebo s typem přenosu dat High-speed) <sup>1</sup>	○ <sup>2</sup> *3
MagicGate Memory Stick	○ <sup>2</sup>
MagicGate Memory Stick Duo <sup>1</sup>	○ <sup>2</sup>
Memory Stick PRO	○ <sup>2</sup> *3*4
Memory Stick PRO Duo <sup>*1</sup>	○ <sup>2</sup> *3*4

<sup>\*1</sup>Při používání karty „Memory Stick Duo“ s tímto fotoaparátem kartu vložte do adaptéru Memory Stick Duo.

<sup>\*2</sup>Karty „MagicGate Memory Stick“ a „Memory Stick PRO“ jsou vybaveny funkcemi MagicGate. MagicGate je technologie na ochranu autorských práv používající šifrování. Záznamová/přehrávací data vyžadující funkce MagicGate nelze zpracovávat tímto fotoaparátem.

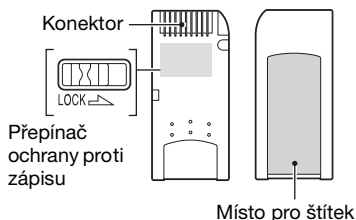
<sup>\*3</sup>Podporuje vysokorychlostní přenos dat pomocí paralelního rozhraní.

<sup>\*4</sup>640(Fine) Lze zaznamenávat videoklipy v uvedeném rozlišení.

- Karta „Memory Stick“ naformátovaná počítačem nemusí v tomto fotoaparátu vždy fungovat.
- Rychlost pro čtení a zápis dat se liší podle kombinace karty „Memory Stick“ a použitého zařízení.

## Poznámky k používání karty „Memory Stick“ (není součástí balení)

- Nelze zaznamenávat, upravovat nebo odstraňovat snímky, pokud posunete přepínač na ochranu proti zápisu na kartu do polohy LOCK.



Umístění a/nebo tvar přepínače na ochranu proti zápisu se liší podle typu použité karty „Memory Stick“.

- Při zápisu nebo čtení dat kartu „Memory Stick“ nevyjímajte.
- V následujících případech může dojít k poškození dat:
  - Jestliže vyjmete kartu „Memory Stick“ nebo vypnete fotoaparát během operace čtení nebo zápisu
  - Při použití karty „Memory Stick“ v prostředí se silným elektrostatickým nábojem nebo elektromagnetickým rušením
- Doporučujeme důležitá data zálohovat.
- Na místo pro štítek nelepte nic jiného než přiložený štítek.
- Při lepení přiloženého štítku dodržte jeho správné umístění. Dbejte, aby nepřesahoval vyznačenou plochu.
- K přenašení a ukládání karty „Memory Stick“ používejte přiložený obal.
- Kontaktů karty „Memory Stick“ se nedotýkejte prsty ani kovovými předměty.
- Kartu „Memory Stick“ neohýbejte a nevystavujte pádům ani nárazům.
- Kartu „Memory Stick“ nerozebírejte ani neupravujte.
- Chraňte kartu „Memory Stick“ před vodou.

- Nepoužívejte ani neukládejte kartu „Memory Stick“ v následujících podmínkách:
  - V prostředí s vysokými teplotami, např. v autě na přímém slunci
  - V prostředí vystaveném přímému slunci
  - Na vlhkých místech nebo místech s přítomností korozivních látek

### **Poznámky k používání karty „Memory Stick Duo“ (není součástí balení)**

- Při používání karty „Memory Stick Duo“ s fotoaparátem si ověřte, zda je karta „Memory Stick Duo“ vložena do adaptéru Memory Stick Duo. Jestliže vkládáte kartu „Memory Stick Duo“ do zařízení kompatibilního s kartami „Memory Stick“ bez adaptéru Memory Stick Duo, může se stát, že karta ze zařízení nepůjde vyjmout.
- Při vkládání karty „Memory Stick Duo“ do adaptéru Memory Stick Duo si ověřte, zda je karta „Memory Stick Duo“ vložena přední stranou směřující správným směrem.
- Při použití karty „Memory Stick Duo“ vložené do adaptéru Memory Stick Duo v tomto fotoaparátu si ověřte, zda je karta „Memory Stick Duo“ vložena přední stranou směřující správným směrem. Nesprávné použití může poškodit zařízení.
- Adaptér Memory Stick Duo neukládejte do zařízení kompatibilního s kartami „Memory Stick“ bez připojené karty „Memory Stick Duo“. Mohlo by dojít k nesprávné funkci přístroje.
- K naformátování karty „Memory Stick Duo“ vložte kartu „Memory Stick Duo“ do adaptéru Memory Stick Duo.
- Je-li karta „Memory Stick Duo“ vybavena přepínačem na ochranu proti zápisu, uvolněte zámek.

### **Poznámka k používání karty „Memory Stick PRO“ (není součástí balení)**

- „Memory Stick PRO“ média s kapacitou až 2 GB pracují s tímto fotoaparátem správně.

# Nabíječka baterií a baterie

## Nabíječka baterií (dodává se s modelem DSC-S90/S80)

- V nabíječce dodané s fotoaparátem nenabíjete jiné baterie než NiMH baterie společnosti Sony. Pokud se pokusíte nabít jiný typ baterií (například manganové, alkalické suché baterie, původní lithiové baterie nebo nikl-kadmiové baterie), než jsou uvedeny, mohou tyto baterie vytéci, přehřát se nebo explodovat a způsobit tak riziko požáru či zranění.
- Vyměňte nabitě baterie z nabíječky. Pokud je dále nabíjíte, hrozí nebezpečí jejich vytečení, nadměrného přehřátí, výbuchu nebo úrazu elektrickým proudem.
- Při nabíjení jiné než dodané vysokokapacitní baterie pomocí nabíječky nemusí být dostupná plná kapacita baterie.
- Jakmile kontrolka CHARGE bliká, může to označovat poruchu baterií nebo vložení jiného typu baterií, než je určený typ. Ověřte, zda jsou baterie určeného typu. Pokud jsou to baterie určeného typu, vyměňte všechny baterie, vyměňte je za nové nebo za jiné a ověřte, zda nabíječka funguje správně. Pokud nabíječka funguje správně, mohlo dojít k poruše baterií.
- V případě, že je nabíječka znečištěná, nemusí nabít proběhnout úspěšně. Vyčistěte nabíječku suchým hadříkem apod.

## Baterie, které můžete s fotoaparátem používat

NiMH baterie HR 15/51:HR6 (velikost AA) (2)

- Baterie NH-AA-DA (2) (dodávané s modelem DSC-S90/S80)
- Dvojitě balení baterií NH-AA-2DB atd. Akumulátor NP-NH25 (dodávaný s modelem DSC-ST80)
- Alkalické baterie R6 (velikost AA) (2) (dodávané s modelem DSC-S60)
- ZR6 (velikost AA) Oxy Nickel Primary Battery (2)

## Baterie, které s fotoaparátem nelze používat

Manganové baterie

Lithiové baterie

Nikl-kadmiové baterie

Pokud použijete výše uvedené baterie, nemůžeme zaručit plný výkon fotoaparátu kvůli vlastnostem baterií, například kvůli poklesu napětí.

## NiMH baterie

- Neodstraňujte vnější pečetě ani baterie nepoškozujte. Nikdy nepoužívejte baterie, ze kterých byly pečetě částečně nebo úplně odstraněny, ani baterie, které jsou nějak popraskané. Mohlo by dojít k vytékání elektrolytu, výbuchu nebo zahřátí baterie. To by mohlo způsobit opaření nebo zranění osob. Může to způsobit poruchu nabíječky baterií.
- Baterie NiMH vždy přenášejte v pouzdru na baterie (dodávané s modelem DSC-S90/S80). Kovové objekty by jinak mohly způsobit zkrat zakončení + a -, což může způsobit riziko přehřátí nebo požáru.
- Pokud jsou póly NiMH baterií znečištěné, nemusí se baterie důkladně nabít. Otvře je suchým hadříkem apod.
- Po zakoupení nebo po dlouhé době, kdy nebyly NiMH baterie používány, se nemusí plně nabít. Tento jev je pro daný typ baterie typický a nepředstavuje závadu. Pokud k tomu dojde, lze problém napravit takto: Nechejte baterii používáním opakovaně zcela vybit a pak ji dobijte.
- Pokud dobijete NiMH baterie, aniž byste plně využili stávající úroveň nabití, může se varování při nízké kapacitě baterií zobrazit dříve, než očekáváte. Tento jev se označuje jako „paměťový efekt“. \* Pokud tento problém trvá, dobíjejte baterie vždy až po využití stávajícího nabití.  
\* „Paměťový efekt“ – situace, kdy je kapacita baterie dočasně snížena.
- Baterie zcela vybijte tak, že kameru přepnete do režimu prezentace (strana 39) a ponecháte ji v něm až do úplného využití kapacity baterie.
- Nepoužívejte současně nové a použité baterie.
- Nevystavujte baterii působení vody. Baterie není odolná proti vodě.

## Efektivní využití NiMH baterií

- Baterie se vybíjejí, i když je nepoužíváte. Doporučujeme baterie nabít bezprostředně před jejich používáním.
- Výkon baterií klesá v prostředí s nízkými teplotami a při těchto podmínkách se také zkracuje životnost baterií. Chcete-li baterii používat co nejdéle, doporučujeme je přenášet v pouzdře vloženém v kapse, kterou máte na těle, aby se baterie zahřívaly, a potom je vložit do fotoaparátu bezprostředně před zahájením fotografování.
- Pokud jsou póly baterie a zakončení krytu baterií ve fotoaparátu znečištěné, může se životnost baterie značně zkrátit. Je vhodné je čas od času utřít suchým hadříkem, aby zůstaly čisté.
- Pokud často fotografoujete s bleskem a používáte funkci zoom, baterie vydrží nabitá kratší dobu.
- Je vhodné mít po ruce náhradní baterie na dvoj až trojnásobek předpokládané doby fotografování a vytvářet zkušební snímky před vlastním fotografováním.

## Životnost NiMH baterií

- Životnost baterií je omezená. Kapacita baterie se časem a používáním pozvolna snižuje. Pokud se doba provozu baterie značně zkrátí, baterie pravděpodobně dosáhla konce životnosti.
- Životnost baterie je různá v závislosti na uložení, provozních podmínkách a prostředí a pro jednotlivé baterie se liší.

## Alkalické baterie (přiloženy) a baterie Oxy Nickel Primary Battery (není součástí balení)

- Alkalické baterie a baterie Oxy Nickel Primary Battery mají ve srovnání s NiMH bateriemi kratší životnost. Z tohoto důvodu se může napájení vypnout i v případě, že indikátor kapacity baterie ukazuje dostatečnou zbývající životnost.
- Výkon baterie je různý podle výrobce a typu baterie a v některých případech může být životnost baterie velmi krátká. To platí především při nízkých teplotách a pravděpodobně nebude možné fotografovat při teplotách nižších než 5 °C.
- Nepoužívejte současně nové a staré baterie.

- Indikátor zbývající životnosti baterie nemusí při používání alkalických baterií a baterie Oxy Nickel Primary Battery zobrazovat správné informace.
- Z důvodu vlastností alkalických baterií a baterie Oxy Nickel Primary Battery existuje značný rozdíl mezi dostupnou dobou fotografování a dostupnou dobou přehrávání. Proto se fotoaparát může při přepnutí voliče režimů vypnout s vysunutým objektivem. V takovém případě vyměňte baterie za nové nebo plně nabitě NiMH baterie.

## Bezpečnostní opatření týkající se akumulátoru NP-NH25

- Informace získáte v návodu k použití stanice „Cyber-shot Station“.

# Bezpečnostní opatření

## ■ Neponechávejte fotoaparát na těchto místech

- Na mimořádně teplém místě  
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může deformovat tělo fotoaparátu a to může způsobit jeho poruchu.
- Vystavený přímému slunci nebo v blízkosti topného tělesa  
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo deformovat a to může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím
- V blízkosti silného magnetického pole
- Na písčitéch nebo prašných místech  
Dbejte, aby do fotoaparátu nepronikl písek nebo prach. Může dojít k závadě fotoaparátu, v některých případech neopravitelné.

## ■ Čištění

### Čištění displeje LCD

Očistěte povrch displeje od prachu, otisků prstů apod. soupravou pro čištění displeje LCD (není součástí balení).

### Čištění objektivu

Otřete objektiv měkkým hadříkem a očistěte od otisků prstů, prachu apod.

### Čištění krytu fotoaparátu

Kryt fotoaparátu otřete jemně navlženým měkkým hadříkem, pak otřete do sucha. Nepoužívejte následující produkty, protože mohou poškodit povrchovou úpravu nebo pouzdro přístroje.

- Chemické produkty jako ředidla, benzín, alkohol, jednorázové čisticí tkaniny, repelenty proti hmyzu nebo insekticidy apod.
- Nedotýkejte se fotoaparátu rukou znečištěnou uvedenými látkami.
- Fotoaparát nenechávejte po delší dobu v kontaktu s gumou ani vinylkem.

## ■ Provozní teploty

Fotoaparát je určen pro použití při teplotách od 0 °C do 40 °C. (V případě alkalických baterií a baterie Oxy Nickel Primary Battery se teploty pohybují v rozsahu od 5 °C do 40 °C.)  
Fotografování za mimořádně nízkých nebo vysokých teplot se nedoporučuje.

## ■ Kondenzace vlhkosti

Prinesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, může uvnitř nebo vně fotoaparátu kondenzovat vlhkost. Tato zkondenzovaná vlhkost může způsobit poruchu fotoaparátu.

### Ke kondenzaci vlhkosti dochází:

- Při přenesení fotoaparátu z chladného prostředí, např. z lyžařské sjezdovky, do vytopené místnosti
- Při přenesení fotoaparátu z klimatizované místnosti nebo auta do vnějšího horkého prostředí atd.

### Opatření proti kondenzaci vlhkosti

Prinesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, uzavřete fotoaparát do plastového sáčku a počkejte nejméně hodinu, až se teplotou přizpůsobí okolním podmínkám.

### Pokud dojde ke kondenzaci vlhkosti

Vypněte fotoaparát a počkejte asi hodinu, až se vlhkost odpaří. Pokud se pokusíte fotografovat se zkondenzovanou vlhkostí v objektivu, nebudete mít ostré snímky.

## ■ Interní dobíjecí baterie

Tento fotoaparát je vybaven interní dobíjecí baterií, která udržuje datum a čas a ostatní nastavení bez ohledu na to, zda je zapnuto napájení.

Tato dobíjecí baterie se průběžně dobíjí během používání fotoaparátu. Pokud však používáte fotoaparát jen krátkodobě, postupně se vybijí, a pokud jej nepoužíváte vůbec, asi po měsíci se zcela vybijí. V takovém případě si ověřte, zda je dobíjecí baterie dobitá, ještě než fotoaparát použijete. I když tato dobíjecí baterie není dobitá, můžete fotoaparát používat, nebudete-li chtít zaznamenat datum a čas.

### Postup při nabíjení

Vložte baterie s dostatečnou kapacitou do fotoaparátu nebo připojte fotoaparát k síťové zásuvce (zásuvce ve zdi) pomocí napájecího adaptéru AC (není součástí balení) a nechejte fotoaparát vypnutý po dobu 24 hodin nebo více.

# Technické údaje

## Fotoaparát

### [Systém]

Obrazový snímač	6,85 mm (typ 1/2,7) barevný snímač CCD, filtr primárních barev Primary color filter
Celkový počet pixelů fotoaparátu	cca 4 231 000 pixelů
Efektivní počet pixelů fotoaparátu	cca 4 065 000 pixelů
Objektiv	Objektiv Carl Zeiss Vario-Tessar 3× funkce zoom f = 6,0 - 18,0 mm (39 - 117 mm při přepočtu na 35 mm fotoaparát) F2,8 - 5,2
Ovládání expozice	Automatická expozice, Ruční expozice, výběr scény (7 režimů)
Vyvážení bílé	Automatické, Denní světlo, Oblačno, Zářivka, Žárovka
Formát dat (kompatibilní s DCF)	Statické snímky: Exif Ver. 2.2 kompatibilní s formátem JPEG, DPOF kompatibilní s formátem MPEG1 (monofonní)
Záznamové médium	Interní paměť 32 MB „Memory Stick“
Blesk	Doporučená vzdálenost (ISO nastaveno na hodnotu Auto): 0,2 m až 4,5 m (W)/0,5 m až 2,5 m (T)
<b>[Vstupní a výstupní konektory]</b>	
Víceúčelový konektor	
Komunikace USB	Rozhraní Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0)
<b>[Displej LCD]</b>	
Displej LCD	Model DSC-S90: displej TFT 6,2 cm (typ 2,5) Model DSC-S80/ST80/S60: displej TFT 5,1 cm (typ 2,0)
Celkový počet bodů	115 200 (480×240) bodů

## [Napájení, všeobecné]

Napájení	NiMH baterie HR15/51:HR6 (velikost AA) (2) (dodávané s modely DSC-S90/S80), 2,4 V Alkalické baterie R6 (velikost AA) (2) (dodávané s modelem DSC-S60), 3 V Akumulátor NP-NH25 (1) (dodávaný s modelem DSC-ST80) ZR6 (velikost AA) Oxy Nickel Primary Battery (2) (není součástí balení), 3 V napájecí adaptér AC-LS5K (není součástí balení), 4,2 V
Spotřeba energie (při fotografování se zapnutým displejem LCD)	DSC-S90: 1,1 W DSC-S80/ST80/S60: 1,0 W
Provozní teplota	0 °C až +40 °C
Skladovací teplota	-20 °C až +60 °C
Rozměry	96,6×64,4×40,1 mm (š/v/h, bez vyčnívajících částí)
Hmotnost	DSC-S90: cca 253 g (včetně dvou baterií a pásku na zápěstí) DSC-S80/ST80/S60: cca 249 g (včetně dvou baterií a pásku na zápěstí)
Mikrofon	Elektretový kondenzátorový mikrofon
Reproduktor	Dynamický reproduktor
Tisk Exif	Kompatibilní
PRINT Image Matching III	Kompatibilní
PictBridge	Kompatibilní

**Nabíječka NiMH baterií BC-CS2A/CS2B  
(dodává se s modelem DSC-S90/S80)**

Požadavky napájení

AC 100 až 240 V, 50/60 Hz,  
3 W

Výstupní napětí AA: DC 1,4 V 400 mA × 2

AAA: DC 1,4 V 160 mA × 2

Provozní teplota

0 °C až +40 °C

Skladovací teplota

-20 °C až +60 °C

Rozměry

71×30×91 mm (š/v/h)

Hmotnost

cca 90 g

Informace týkající se modelu DSC-ST80  
získáte také v návodu k použití „Cyber-shot  
Station“.

Změna provedení a technických údajů bez  
předchozího upozornění je vyhrazena.





<b>A</b>			
Automatické fotografování podle programu .....	25		
Automatické prohlížení .....	47		
Automatické zaostřování .....	9		
<b>B</b>			
Barva .....	11		
Baterie			
Indikátor zbývajících životností			
→ <i>krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Nabíjení			
→ <i>krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Vložení/Vyjmutí			
→ <i>krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Bezpečnostní opatření .....	94		
Bodové měření .....	32		
Burst (série) .....	34		
<b>C</b>			
Camera 1 .....	45		
Camera 2 .....	48		
CD-ROM .....	57		
Cíl uložení souboru .....	62		
Clona .....	10, 26		
<b>Č</b>			
Čištění .....	94		
Číslo souboru .....	53		
<b>D</b>			
Datum .....	46		
Datum a čas .....	46		
Datum/čas .....	46		
Denní světlo .....	33		
Digitální zoom .....	45		
DirectX .....	56		
Displej			
Indikátor .....	16		
Podsvícení displeje .....	52		
Změna zobrazení .....	20		
Displej LCD .....	viz „Displej“		
Dodané příslušenství			
→ <i>v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
DPOF .....	72		
Držení fotoaparátu			
→ <i>krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
<b>E</b>			
Efektivní pixely .....	95		
Elektronický transformátor			
→ <i>krok 1 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
EV .....	30		
Expozice .....	10, 26		
<b>F</b>			
Fine .....	33		
Formát .....	49, 50		
Fotografování			
Statický snímek			
→ <i>krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Funkce automatického vypnutí			
→ <i>krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Funkce Zoom			
→ <i>krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
<b>H</b>			
Histogram .....	20, 30		
Hlasitost			
→ <i>krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Hodnota F .....	10, 26		
<b>I</b>			
Iluminátor AF .....	47		
ImageMixer VCD2 .....	67		
Indikátor AE/AF			
→ <i>krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Indikátor rámečku AF .....	31		
Indikátor .....	viz „Displej“		
Inicializace .....	52		
Instalace .....	57, 64, 67		
Intenzita blesku .....	35		
Internal Memory Tool .....	49		
Interní dobíjecí baterie .....	94		
Interní paměť .....	22		
Interval .....	35		
ISO .....	10, 11, 33		
<b>J</b>			
Jazyk .....	52		
→ <i>krok 2 v příručce „Nejdříve si přečtěte“</i>			
Jeden .....	45		
JPG .....	62		
<b>K</b>			
Kabel A/V .....	74		
Kabel pro víceúčelový konektor .....	58, 74		
Karta Memory Stick			
Formát .....	50		
Přepínač ochrany proti zápisu .....	90		
Kompresní poměr .....	13		
Kondenzace vlhkosti .....	94		
Kontrast .....	36		
Kopírování .....	51		
Kopírování statických snímků do počítače .....	57		
Kvalita snímku .....	12, 33		

## M

M AF .....	45
Karta Memory Stick .....	90
Vložení/vyjmutí → <i>krok 3 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Počet snímků/doba záznamu .....	21
Memory Stick Tool .....	50
Menu .....	28
Fotoграфování .....	30
Položky .....	29
Prohlížení .....	37
Menu fotoграфování .....	30
Menu prohlížení .....	37
Monitor .....	45
Monochromatický .....	35
MPG .....	62
Multi Burst (velká série).....	34

## N

Nabíjení baterií a akumulátoru → <i>krok 1 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Napájecí kabel → <i>krok 1 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Nastavení.....	36, 43, 44
Camera 1 .....	45
Camera 2 .....	48
Internal Memory Tool .....	49
Memory Stick Tool .....	50
Setup 1 .....	52, 53
Nastavení hodin.....	54
Nastavení hodin → <i>krok 2 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	

Natáčení	
Videoklip → <i>krok 5 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Natáčení videoklipů .....	25
Název souboru .....	62
Názvy a cílová umístění pro uložení obrazových souborů .....	62
Nitkový kříž bodového měření expozice .....	32
NTSC.....	53

## O

Obláčno.....	33
Obrazové efekty.....	35
Obrazovka rejstříku → <i>krok 6 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Ochrana .....	38
Odstranění → <i>krok 6 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Odstraňování problémů.....	76
Optický zoom .....	45
Oříznutí.....	43
OS .....	56, 66
Ostro.....	36
Otočení .....	41
Ovladač USB.....	57

## P

PEffect .....	35
PAL .....	53
Paralaxa.....	80
Pásek na zápěstí → <i>v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
PC .....	viz Počítač
PFX .....	35
PictBridge .....	69

PicturePackage.....	64
Pixel .....	12
Pípnutí .....	52
Počet snímků/doba záznamu .....	21
Počítač	
Doporučené prostředí.....	56, 66
Kopírování statických snímků.....	57
Macintosh .....	66
Software .....	64
Windows .....	55
Zobrazení snímku uloženého v počítači z fotoaparátu .....	63
Počítač Macintosh .....	66
Doporučené prostředí.....	66
Počítač se systémem Windows .....	55
Doporučené prostředí.....	56
Podexponováno .....	10
Podsvícení displeje LCD.....	52
Pomalá synchronizace → <i>krok 5 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Pomalá závěrka NR .....	27
Popis součástí.....	14
Používání fotoaparátu v zahraničí → <i>krok 1 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Precision digital zoom.....	45
Prohlížení	
Statické snímky → <i>krok 6 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	
Videoklip → <i>krok 6 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	

Přednastavené zaostření	31
Přeexponováno	10
Přehrávání	viz Prohlížení
Přehrávání/úpravy	25
Přepínač ochrany proti zápisu	90
Přetáčení/rychlé přetáčení vpřed	
→ krok 6 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Připojení	
Počítač	58
Tiskárna	70
TV	74
Připojení USB	53
Přímý tisk	69
PTP	53
<b>R</b>	
Rámeček AF	31
REC Mode	34
Redukce efektu červených očí	46
Režim	34
Režim AF	45
Režim automatického nastavení	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režimblesku	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim Krajina	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim Makro	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim Měkký záběr	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim měření	32
Režim Pláž	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	

Režim Portrét za soumraku	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim rejstříku	69
Režim Snh	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim Soumrak	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim Svíčka	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Režim zobrazení jednoho snímku	69
Rozdělení	41
Rozmazání	9
Rozšíření	63
Ruční expozice	26
Rychlé prohlížení	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Rychlost závěrky	10, 26
<b>S</b>	
S AF	45
Samospoušť	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Scéna	→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“
Setup 1	52
Setup 2	53
Sépie	35
Síťový kabel	
→ krok 1 v příručce <i>Přečtěte si před prvním použitím</i>	
Složka	37
Vytvoření	50
Změna	51
Smart zoom	45
Snímek	39
Software	64

Standard	33
Stisknutí do poloviny	9
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Středové AF	31
Sytost	36

## T

Technické údaje	95
Tisk	68
Režim rejstříku	69
Režim zobrazení jednoho snímku	69
Tisk v provozovně	72
TV	74

## V

Velikost snímku	12
→ krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
VGA	
→ krok 4 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Video CD	64, 67
Video Out	53
Vícenásobné AF	31
Vícenásobné AF	31
Vícezónové měření	32
Vnitřní paměť	
Formát	49
Vynucený blesk	
→ krok 5 v příručce „Nejdříve si přečtěte“	
Vytvořit REC. Složka	50
Vyvážení bílé	33
Výstražné indikátory a zprávy	87

## W

WB	33
----	----


## Z

Zaostřování .....	9, 31
Zálohování .....	22
Zámek AF .....	32
Zářivka .....	33
Závit stavu .....	14
Změna velikosti .....	40
Změnit REC. Složka .....	51
Značka Vytisknout .....	72
Zobrazení vnitřní diagnostiky .....	87
Zvětšená ikona .....	48
Zvětšení snímku → <i>krok 6 v příručce</i> „ <i>Nejdříve si přečtěte</i> “	

## Ž

Žárovka .....	33
---------------	----

## Ochranné známky

- **Cyber-shot** a Cyber-shot Station jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- „Memory Stick“,  „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „MagicGate“ a **MAGICGATE** jsou ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Picture Package je ochranná známka společnosti Sony Corporation.
- Microsoft, Windows, Windows Media, a DirectX jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS, QuickTime, iMac, iBook, PowerBook, Power Mac a eMac jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Computer, Inc.
- Macromedia a Flash jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Macromedia, Inc. ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.
- Intel, MMX, a Pentium jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou většinou ochrannými nebo registrovanými známkami svých autorů či výrobců. Značky <sup>TM</sup> nebo @ se v tomto návodu však neuvádějí ve všech případech.