

# *Acer Digital Camera CS-5531*



***Uživatelská příručka***

***acer***

## Prohlášení FCC

Toto zařízení vyhovuje směrnicím FCC část 15. Zařízení můžete používat v případě, že vyhovuje následujícím dvěma podmínkám:

- (1) Toto zařízení nevyzařuje škodlivé rušení a
- (2) Toto zařízení není ovlivňováno žádným rušením, včetně rušení, které by mohlo způsobovat nechtěné ovládání.

### **Poznámka:**

Toto zařízení bylo testováno a splňuje podmínky pro digitální zařízení třídy B podle části 15 ustanovení FCC. Tyto podmínky byly stanoveny tak, aby byla zajištěna přiměřená ochrana před škodlivým rušením v bytové instalaci. Toto zařízení produkuje, využívá a může vyzařovat rádiové vlny. V případě, že je instalováno nebo užíváno v rozporu s tímto návodem, může způsobovat rušení rádiového vysílání.

Neexistuje však žádná záruka, že k rušení přece jen v ojedinělých případech nedojde. Způsobuje-li toto zařízení rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což může být zjištěno vypnutím a opětovným zapnutím tohoto zařízení, doporučuje se uživateli odstranit toto rušení jedním nebo několika opatřeními:

- Anténu přemístěte nebo natočte do jiného směru
- Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a rušeným přijímačem
- Připojte zařízení do jiné zásuvky, než do které je připojen rušený přijímač
- Požádejte o pomoc prodejce nebo rádiotelevizního technika

Pro dosažení souladu s omezeními Třídy B ve vedlejší části B části 15 FCC směrnic, používejte na požadovaných místech stíněné kabely. Na zařízení neprovádějte žádné změny nebo úpravy, které nejsou uvedeny v uživatelské příručce. V případě, že provedete takové změny nebo úpravy, mohli byste být požádáni o zastavení používání tohoto zařízení.

## Informace o obchodních značkách

- Microsoft® a Windows® jsou registrované obchodní značky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených Státech Amerických.
- Pentium® je registrovaná obchodní značka společnosti Intel Corporation.
- Macintosh je obchodní značka společnosti Apple Computer, Inc.
- SDTM je obchodní značka.
- Ostatní názvy a výrobky mohou být obchodní značky nebo registrované obchodní značky odpovídajících majitelů.

## PŘEČTĚTE SI JAKO PRVNÍ

Poznámka:

1. Vyhrazujeme si právo na změnu vzhledu a technických údajů bez předcházejícího upozornění.

Jedná se o základní technické údaje zařízení, software, softwarové ovladače a uživatelskou příručku. Uživatelská příručka je hlavním referenčním průvodcem zařízení.

2. Výrobek a jeho příslušenství se mohou lišit od popisů uvedených v této uživatelské příručce. K tomuto jevu dochází díky tomu, že různí obchodníci velmi často specifikují poněkud rozdílné doplňky a příslušenství, které vyhovují požadavkům trhu, demografii uživatelů a zeměpisným podmínkám. Obsah balení se může u jednotlivých prodejců velmi lišit, zejména v oblasti příslušenství, jako jsou akumulátory, dobíječky, síťové adaptéry, paměťové karty, kabely, pouzdra a jazyková podpora. Výjimečně se může stát, že prodejce použije jedinečné barevné provedení, vzhled a kapacitu vnitřní paměti.

Podrobné informace o produktu a dodávaném příslušenství Vám sdělí Váš prodejce.

3. Vyobrazení v této uživatelské příručce jsou určena k vysvětlení a popisu funkcí a mohou se lišit od skutečného vzhledu fotoaparátu.
4. Výrobce nepřebírá žádnou zodpovědnost za chyby nebo nesrovnalosti v uživatelské příručce.
5. Informace o aktualizovaných ovladačích naleznete na našich Internetových stránkách.

## Bezpečnostní pokyny

Před zahájením používání tohoto zařízení si pozorně přečtěte veškerá varování a upozornění.

### VAROVÁNÍ

**V případě, že do fotoaparátu vnikne cizí látka nebo voda, okamžitě jej vypněte, vyjměte akumulátor a odpojte síťový adaptér.** Pokračovat v práci se zařízením v tomto stavu je riskantní, protože hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontaktujte svého prodejce.



**V případě, že fotoaparát upadne nebo dojde k poškození pouzdra, okamžitě jej vypněte, vyjměte akumulátor a odpojte síťový adaptér.** Pokračovat v práci se zařízením v tomto stavu je riskantní, protože hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Kontaktujte svého prodejce.



**Nerozebírejte nebo jiným způsobem neměňte fotoaparát.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Pro případnou opravu nebo jiný servisní zásah kontaktujte svého prodejce.



**Dodaný síťový adaptér připojte pouze k uvedenému síťovému napětí.** Připojením k elektrické síti, která neodpovídá uvedeným specifikacím se vystavujete nebezpečí požáru a nebo úrazu elektrickým proudem.



**Fotoaparát nepoužívejte v blízkosti vody.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Zvýšenou pozornost dávejte zejména během deště, sněžení, na pláži nebo v blízkosti pobřeží.



**Fotoaparát nepokládávejte na nakloněné nebo jiné nestabilní povrchy.** Mohlo by dojít k pádu nebo převrnutí fotoaparátu a následnému zranění.



**Akumulátor mějte uložen mimo dosah dětí.** Polknutí akumulátoru může způsobit otravu. V případě, že dojde k nechtěnému polknutí akumulátoru, okamžitě vyhledejte lékaře.



**Fotoaparát nepoužívejte během chůze nebo při řízení vozidla.** Mohlo by dojít ke zranění nebo případné dopravní nehodě.



## UPOZORNĚNÍ

**Při vkládání akumulátoru pečlivě zkontrolujte polaritu (+ nebo –) terminálů.** Nesprávným založením akumulátoru může dojít k požáru a zranění, případně poškození okolního prostoru díky prasknutí akumulátoru nebo vytečení elektrolytu.



**Nefotografujte s bleskem v blízkosti očí.** Mohlo by dojít k poškození zraku fotografované osoby.



**Nevystavujte LCD monitor nárazům.** Mohlo by dojít k poškození skla na monitoru nebo vytečení vnitřní kapaliny. Jestliže se Vám dostane vnitřní kapalina do očí nebo na pokožku, případně na oblečení, opláchněte ji proudem čisté vody. Jestliže se Vám dostane vnitřní kapalina do očí vyhledejte lékaře.



**Fotoaparát je jemné zařízení. Zamezte jeho pádu, nárazům a při manipulaci nepoužívejte nadměrnou sílu.** Mohlo by dojít k poškození fotoaparátu.



**Fotoaparát nepoužívejte na místech s výpary, vysokou vlhkostí a prašností nebo v zakouřených místech.** Může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



**Nevyjímejte akumulátor ihned po dlouhodobém nepřetržitém používání.** Během používání se akumulátor zahřívá. Kontaktem s horkým akumulátorem si můžete způsobit popáleniny.



**Fotoaparát nebalte ani jej nepokládejte na dečky nebo pokrývky.** Tímto způsobem může dojít k přehřívání zařízení, zborcení pouzdra a následné vznícení. Fotoaparát používejte v dobře větraných prostorech.



**Fotoaparát nenechávejte na místech, kde může dojít k výraznému zvýšení okolní teploty, jako například v automobilu.** Toto může nepříznivě ovlivnit pouzdro nebo vnitřní součástky a způsobit požár.



**Před přemístěním fotoaparátu odpojte propojovací kabely.** V jiném případě může dojít k poškození propojovacích kabelů a vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



## Poznámky k používání akumulátoru

Při používání akumulátoru dodržujte bezpečnostní pokyny a poznámky uvedené níže:

- Používejte pouze specifikovaný typ akumulátoru (Li-Ion).
- Akumulátor nepoužívejte ve velmi chladném prostředí, protože nízká teplota může zkrátit životnost akumulátoru, a tím také výkon fotoaparátu.
- Nový akumulátor nebo akumulátor, který nebyl používán delší dobu (výjimkou je akumulátor po době trvanlivosti), může ovlivnit počet snímků, které lze pořídit na jedno nabití. Z tohoto důvodu Vám doporučujeme, abyste pro dosažení maximálního výkonu před použitím provedli jeden úplný cyklus (nabití a vybití akumulátoru).
- Akumulátor se může při delším nepřetržitém používání fotoaparátu nebo blesku zahřívat. Toto je normální jev a nejedná se o závadu.
- Při delším nepřetržitém používání se může fotoaparát zahřívat. Toto je normální jev a nejedná se o závadu.
- Abyste zabránili možnému vytečení elektrolytu z akumulátoru nebo případné korozi, nenechávejte akumulátor ve fotoaparátu, v případě, že jej nebudete používat delší dobu.
- Jestliže nebudete používat akumulátor delší dobu, uskladněte jej po jeho vybití. Jestliže je akumulátor uskladněn delší dobu v nabitěm stavu, může dojít ke snížení jeho kapacity.
- Terminály akumulátoru udržujte v čistém stavu.

# OBSAH

## 3 ÚVOD

- 3 Obsah balení

## 4 SEZNÁMENÍ S FOTOAPARÁTEM

- 4 Pohled zepředu
- 5 Pohled zezadu
- 6 Informace na LCD monitoru
- 8 LED indikátory

## 9 PŘÍPRAVA FOTOAPARÁTU

- 9 Založení a vyjmutí akumulátoru
- 10 Nabíjení akumulátoru
- 11 Použití síťového adaptéru
- 11 Připevnění řemínku fotoaparátu
- 12 Založení a vyjmutí paměťové karty SD

## 13 ZAČÍNÁME

- 13 Nastavení data a času
- 14 Výběr jazyka
- 15 Formátování paměťové karty SD nebo vnitřní paměti
- 16 Nastavení rozlišení obrazu a kvality

## 17 REŽIM FOTOGRAFOVÁNÍ

- 17 Pořizování snímků
- 18 Nastavení režimu scény
- 19 Použití digitálního zoomu
- 20 Použití blesku
- 21 Použití samospouště
- 22 Nastavení expozice
- 23 Nastavení úrovně bílé

## 24 ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI FOTOGRAFOVÁNÍ

- 24 Kontinuální snímání
- 25 Automatické zarámování expozice (AEB)
- 26 Ruční nastavení úrovně bílé

## 27 REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ - ZÁKLADY

- 27 Prohlížení vyfotografovaných snímků
- 28 Zvětšené prohlížení
- 29 Zobrazení náhledů (Indexové přehrávání)
- 30 Automatické prohlížení
- 30 Změna velikosti snímku

**31 REŽIM VIDEOZÁZNAMŮ**

- 31 Pořizování videozáznamů
- 32 Přehrávání videozáznamů

**33 REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ - POKROČILÉ FUNKCE**

- 33 Mazání snímků/videozáznamů
- 34 Ochrana snímků/videozáznamů
- 35 Nastavení DPOF
- 37 Změna úvodní obrazovky fotoaparátu

**38 REŽIM ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU**

- 38 Záznam zvukového souboru
- 38 Přehrávání zvukového souboru
- 39 Vymazání zvukového souboru

**40 PŘENOS SOUBORŮ Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČE**

- 40 Krok 1: Instalace ovladače USB
- 41 Krok 2: Připojení fotoaparátu k počítači
- 42 Krok 3: Kopírování fotografií, videozáznamů a zvukových souborů

**43 PŘIPOJENÍ FOTOAPARÁTU PŘÍMO K TISKÁRNĚ S FUNKCÍ PICTBRIDGE****46 POUŽITÍ FOTOAPARÁTU JAKO PC KAMERY**

- 46 Krok 1: Instalace ovladače PC kamery
- 47 Krok 2: Připojení fotoaparátu k počítači
- 47 Krok 3: Spuštění aplikačního programu (např. Windows NetMeeting)

**48 INSTALACE EDITAČNÍHO SOFTWARE**

- 48 Instalace NTI Photo Suite

**49 POLOŽKY NABÍDKY**

- 49 Nabídka pro fotografování
- 51 Nabídka pro pořizování videozáznamů
- 51 Nabídka pro přehrávání
- 53 Nabídka nastavení (v režimu fotografování nebo pořizování videozáznamů)
- 54 Nabídka nastavení (v režimu přehrávání)

**55 TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU**



# ÚVOD

Gratulujeme vám k zakoupení nového digitálního fotoaparátu.

Fotografování snímků ve vysokém rozlišení je díky tomuto modernímu fotoaparátu snadné a rychlé. Je vybaven CCD snímačem 5,2 megapixelů, který vám umožní fotografování s rozlišením až 2560 x 1920 obrazových bodů.

## Obsah balení

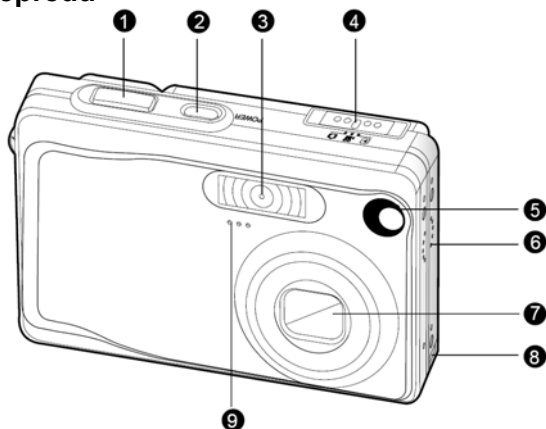
Pečlivě vybalte svůj fotoaparát a přesvědčte se, že balení obsahuje následující položky. V případě, že některá položka chybí nebo je poškozena, ihned kontaktujte svého prodejce.

### Součásti balení:

- Digitální fotoaparát
- Uživatelská příručka
- USB kabel
- Aplikační CD-ROM
- A/V kabel
- Konverzní adaptér
- Řemínek fotoaparátu
- Pouzdro na fotoaparát
- Paměťová karta SD
- Síťový adaptér
- Dobíjecí akumulátor Li-Ion (650 mAh)
- Nabíječka akumulátorů

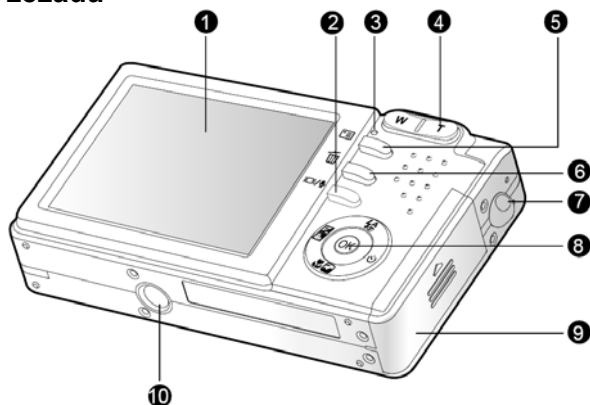
# SEZNÁMENÍ S FOTOAPARÁTEM

## Pohled zepředu



- |                                                                                                       |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1. Tlačítko spouště                                                                                   | 5. Kontrolka samospouště (pomocný paprsek AF) |
| 2. Tlačítko napájení <b>POWER</b>                                                                     | 6. Reproduktor                                |
| 3. Blesk                                                                                              | 7. Objektiv                                   |
| 4. Přepínač režimů                                                                                    | 8. Konektor pro konverzní adaptér             |
|  Režim fotografování | 9. Mikrofon                                   |
|  Režim videozáznamů  |                                               |
|  Režim přehrávání    |                                               |

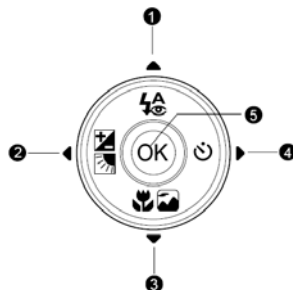
## Pohled zezadu



- |                                                              |                                             |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1. LCD monitor                                               | 5.  Tlačítko pro zobrazení nabídky          |
| 2.  Tlačítko zobrazení/<br>Tlačítko režimu zvukového záznamu | 6.  Tlačítko vymazání                       |
| 3. Stavová LED kontrolka                                     | 7. Očko pro přichycení řemínku              |
| 4. <b>T</b> Přiblížení (teleobjektiv)                        | 8. Křížový ovladač                          |
| <b>W</b> Oddálení (širokoúhlé záběry)                        | 9. Kryt akumulátoru/slotu paměťové karty SD |
|                                                              | 10. Závit pro stativ                        |

## Křížový ovladač

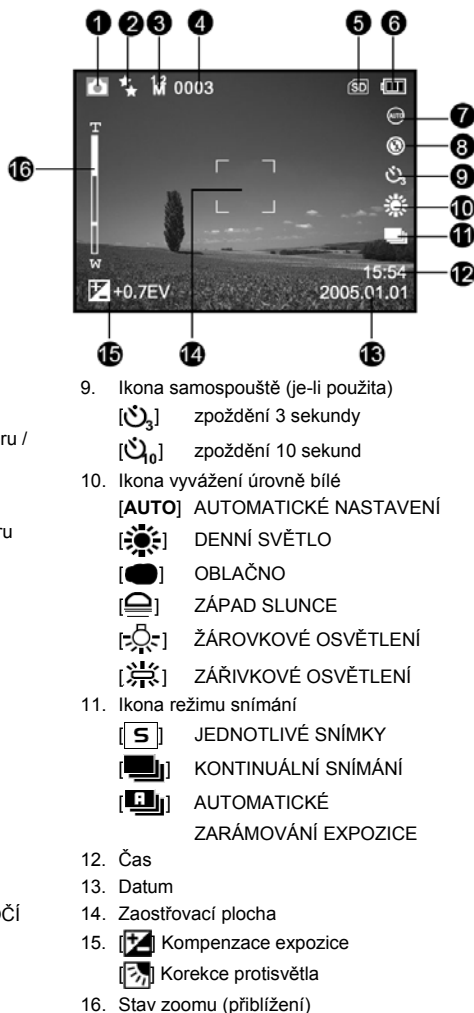
- |                                                          |
|----------------------------------------------------------|
| 1.  Tlačítko blesku                                      |
| Tlačítko šipka nahoru                                    |
| 2.  Tlačítko kompenzace expozice/<br>korekce protisvětla |
| Tlačítko šipka doleva                                    |
| 3.  Tlačítko režimu scény                                |
| Tlačítko šipka dolů                                      |
| 4.  Tlačítko samospouště                                 |
| Tlačítko šipka doprava                                   |
| 5. <b>OK</b> Tlačítko potvrzení                          |



## Informace na LCD monitoru

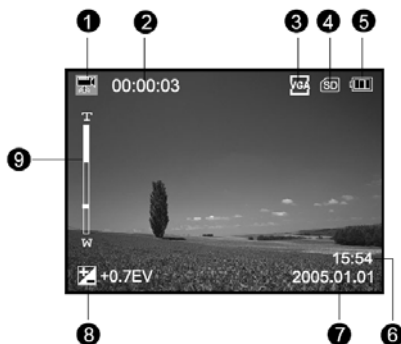
### ■ Režim fotografování

- Ikona režimu fotografování
- Kvalita obrazu
  - [☆☆] SUPER JEMNÁ KVALITA
  - [☆☆] JEMNÁ KVALITA
  - [★] NORMÁLNÍ KVALITA
- Rozlišení (velikost fotografie)
  - [5M] 2560 x 1920
  - [3M] 2048 x 1536
  - [M] 1280 x 960
  - [V] 640 x 480
  - [TIFF] TIFF IMAGE
- Zbývajících počet snímků
- Indikátor paměťové karty SD (je-li vložena)
- Indikátor napájecího adaptéru / Stav akumulátoru
  - [Full] Nabíjený akumulátor
  - [Mid] Střední kapacita akumulátoru
  - [Low] Nízká kapacita akumulátoru
  - [Empty] Vybitý akumulátor
- Ikona režimu scény
  - [Auto] AUTOMATICKY
  - [Portrait] PROTISVĚTLO
  - [Landscape] KRAJINKA
  - [Night] NOČNÍ SCÉNA
  - [Sport] SPORT
  - [Macro] MAKRO
- Ikona blesku
  - [Flash Off] REDUKCE ČERVENÝCH OČÍ
  - [Flash On] VYPNUTÝ BLESK
  - [Flash Auto] AUTOMATICKÝ BLESK
  - [Flash Lock] VYNUCENÝ BLESK



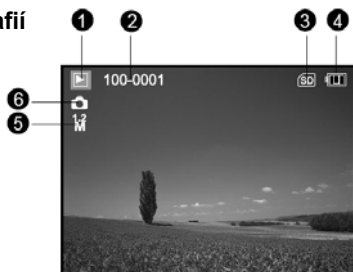
## ■ Režim videozáznamu

1. Ikona režimu videozáznamu
2. Zbývajících čas pro záznam/ uplynulý čas
3. Rozlišení obrazu videozáznamu  
[VGA] 640 x 480  
[QVGA] 320 x 240
4. Indikátor paměťové karty SD (je-li vložena)
5. Stav akumulátoru
6. Čas
7. Datum
8. Kompenzace expozice (při 0 EV bez indikace)
9. Stav zoomu



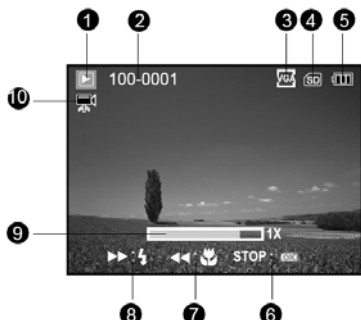
## ■ Režim přehrávání - Prohlížení fotografií

1. Ikona režimu přehrávání
2. Číslo souboru
3. Indikátor paměťové karty SD (je-li vložena)
4. Stav akumulátoru
5. Velikost snímku (rozlišení)
6. Režim prohlížení fotografií



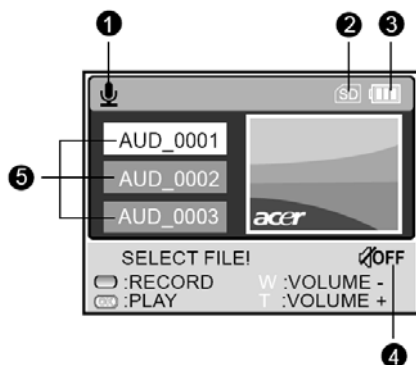
## ■ Režim přehrávání - Prohlížení videozáznamů

1. Ikona režimu přehrávání
2. Číslo souboru
3. Rozlišení obrazu videozáznamu
4. Indikátor paměťové karty SD (je-li vložena)
5. Stav akumulátoru
6. Indikátor zastavení
7. Indikátor rychlého přehrávání směrem vzad
8. Indikátor rychlého přehrávání směrem vpřed
9. Stavový sloupec videozáznamu
10. Režim prohlížení videozáznamů



## ■ Režim zvukového záznamu

1. Ikona režimu zvukového záznamu
2. Indikátor paměťové karty SD (je-li vložena)
3. Stav akumulátoru
4. Úroveň hlasitosti zvuku (hlasitost reproduktoru)
5. Název zvukového souboru



## LED indikátory

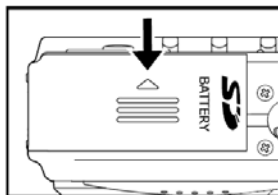
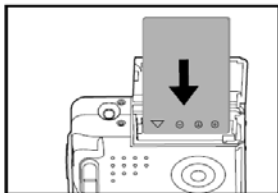
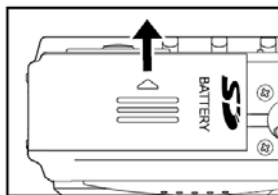
| Indikátor                 | Stav           | Popis/Aktivita                                                 |
|---------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------|
| Stavový LED indikátor     | Svítlí červeně | 1. Fotoaparát je napájený.<br>2. Fotoaparát nabíjí akumulátor. |
|                           | Bliká červeně  | Probíhá zpracování a ukládání snímku.                          |
|                           | Svítlí zeleně  | Probíhá USB komunikace.                                        |
| LED indikátor samospouště | Bliká červeně  | Je aktivovaná samospoušť.                                      |

# PŘÍPRAVA FOTOAPARÁTU

## Založení a vyjmutí akumulátoru

Doporučujeme vám, abyste pro napájení fotoaparátu používali výhradně specifikovaný akumulátor Li-Ion, který zajistí maximální využití funkcí fotoaparátu. Před založením nebo vyjmutím akumulátoru mějte vypnutý fotoaparát.

1. Otevřete kryt akumulátoru / paměťové karty SD.
2. Správným způsobem vložte akumulátor do fotoaparátu.
  - Přitlačte pojistku akumulátoru ve směru šipky a potom založte akumulátor štítkem k zadní části fotoaparátu.
3. Zavřete kryt akumulátoru / paměťové karty SD.



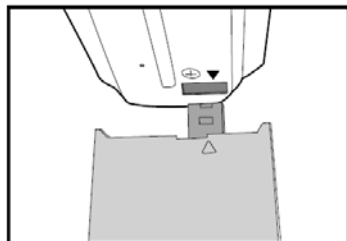
## Vyjmutí akumulátoru

Otevřete kryt akumulátoru / paměťové karty SD a uvolněte pojistku akumulátoru. Jakmile se akumulátor povysune, zlehka ho vytáhněte.

## Nabíjení akumulátoru

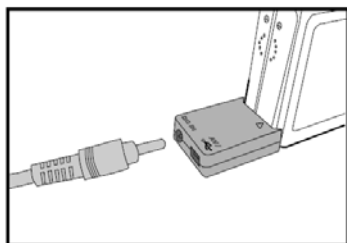
Stav nabití akumulátoru ovlivňuje výkonnost fotoaparátu. Za účelem dosažení maximální životnosti a výdrže akumulátoru vám ho doporučujeme alespoň jedenkrát úplně nabít a následně úplně vybit (běžným používáním). Před založením nebo vyjmutím akumulátoru mějte vypnutý fotoaparát.

1. Do konektoru pro konverzní adaptér zasuněte dle obrázku konverzní adaptér.



2. Ku konektoru DC IN na konverzním adaptéru připojte jeden konec síťového adaptéru.
3. Druhý konec síťového adaptéru připojte k elektrické síti.

- Doba nabíjení se bude lišit v závislosti na okolní teplotě a stavu akumulátoru.



### POZNÁMKA

- Pro napájení fotoaparátu používejte výhradně předepsaný síťový adaptér. Poškození vzniklé použitím nesprávného síťového adaptéru není kryto zárukou.
- Před vyjmutím akumulátoru nejdřív fotoaparát vypněte.
- Po nabití nebo okamžitě po použití může být akumulátor horký. Toto je normální jev a nejedná se o závadu.
- Jestliže budete fotoaparát používat na chladných místech, mějte jej i s akumulátorem uložen v teple - ve vnitřní kapse vašeho oblečení nebo vhodném pouzdru.



## Použití síťového adaptéru

Používáním síťového adaptéru pro napájení fotoaparátu zabráníte případnému přerušení přenosu dat při kopírování snímků do počítače z důvodu vybití akumulátoru. Řiďte se postupem uvedeným v části „Nabíjení akumulátoru“.

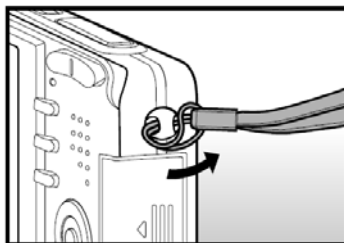
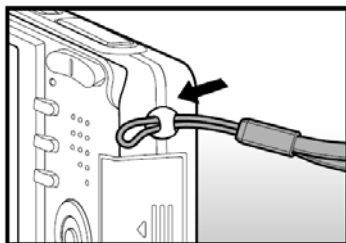


### POZNÁMKA

- Pro napájení fotoaparátu používejte výhradně předepsaný síťový adaptér. Poškození vzniklé použitím nesprávného síťového adaptéru není kryto zárukou.

## Přípevnění řemínku fotoaparátu

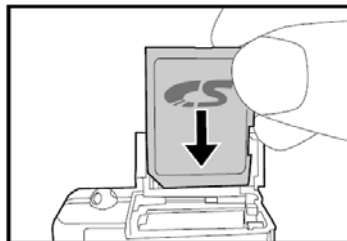
Řemínek k fotoaparátu připojte dle následujícího obrázku.



## Založení a vyjmutí paměťové karty SD

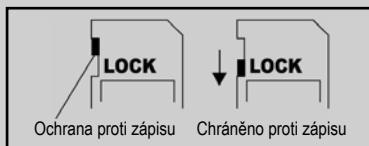
Fotoaparát je vybaven vnitřní pamětí o velikosti 9 MB, do které můžete pořizovat videozáznamy, fotografie nebo zvukové záznamy. Tuto paměť však můžete rozšířit vložením paměťové karty SD (Secure Digital), na kterou můžete uložit mnohem více souborů.

1. Před vložením nebo vyjmutím paměťové karty SD vždy nejprve fotoaparát vypněte.
2. Správným způsobem (dle obrázku vpravo) založte paměťovou kartu SD do fotoaparátu.
3. Zavřete kryt akumulátoru / paměťové karty SD.
  - Před vyjmutím paměťové karty SD nejprve fotoaparát vypněte. Zlehka zatlačte na okraj paměťové karty - karta se povysune.



**POZNÁMKA**

- Před použitím paměťové karty v tomto fotoaparátu ji nejprve naformátujte. Více informací naleznete v části „**Formátování paměťové karty SD nebo vnitřní paměti**“.
- Abyste zabránili vymazání důležitých dat z paměťové karty SD, přesuňte přepínač blokování zápisu (na boční straně paměťové karty SD) do polohy „LOCK“ (Uzamčeno).
- Berte prosím na vědomí, že v případě zapnuté ochrany proti zápisu musíte před zahájením ukládání, úprav nebo mazání dat na paměťové kartě nejprve tuto ochranu vypnout.



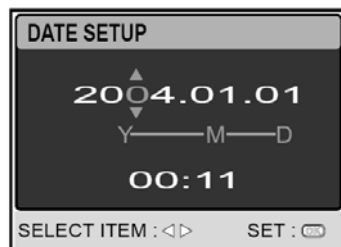
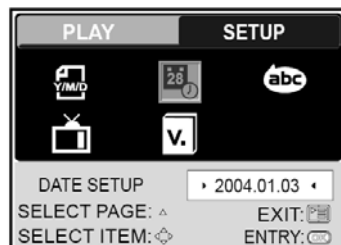
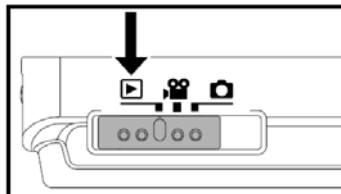
# ZAČÍNÁME

## Nastavení data a času

V následujících případech budete automaticky vyzváni na nastavení data a času:

- Po prvním zapnutí fotoaparátu.
- Po zapnutí fotoaparátu po delší době, kdy v něm nebyl vložen akumulátor.

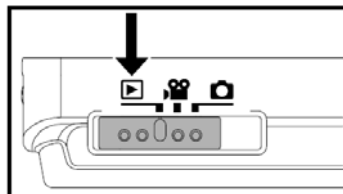
1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [▶].
3. Stisknutím tlačítka ▶ zobrazte nabídku [„SETUP“ (Nastavení)].
4. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„DATE SETUP“ (Nastavení data)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte požadovanou možnost (rok, měsíc, den a čas).
  - Ke zvýšení hodnoty použijte tlačítko ▲.
  - Ke snížení hodnoty použijte tlačítko ▼.
  - Čas se zobrazuje ve 24-hodinovém formátu.
6. Po kontrole správnosti všech nastavení stiskněte tlačítko **OK**.



## Výběr jazyka

Dle následujícího postupu můžete nastavit jazyk, ve kterém se budou zobrazovat nabídky a zprávy na LCD monitoru.

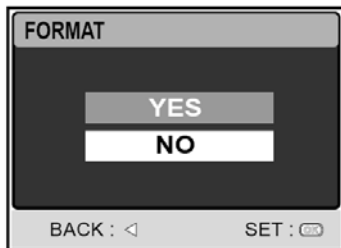
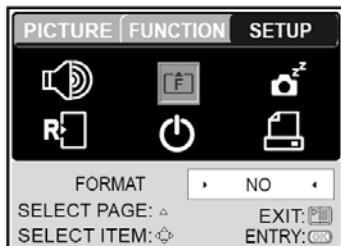
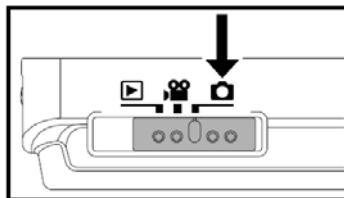
1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
3. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku [„SETUP“ (Nastavení)].
4. Tlačítka /// zvolte položku [„LANGUAGE“ (Jazyk)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek / zvolte požadovaný jazyk.
6. Nastavení potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.



## Formátování paměťové karty SD nebo vnitřní paměti

Formátováním se vymažou všechny snímky, videozáznamy, zvukové záznamy a složky uložené na paměťové kartě SD nebo ve vnitřní paměti. Paměťovou kartu SD, která je chráněna proti přepsu není možné formátovat.

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ] nebo [ ].
3. Stisknutím tlačítka **►** zobrazte nabídku [„SETUP“ (Nastavení)].
4. Tlačítka **▲/▼/◀/▶** zvolte položku [„FORMAT“ (Formátování)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek **▲/▼** zvolte možnost [„YES“ (Ano)] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Pro zrušení formátování zvolte možnost [„NO“ (Ne)].



### POZNÁMKA

- Před prvním použitím paměťové karty SD ji musíte naformátovat.
- Pokud chcete naformátovat vnitřní paměť, ve fotoaparátu nesmí být vložena paměťová karta SD. V opačném případě se naformátuje paměťová karta SD.
- Formátování je nezvratné a smazaná data nelze později obnovit.
- Chybnou paměťovou kartu SD nelze správně naformátovat.

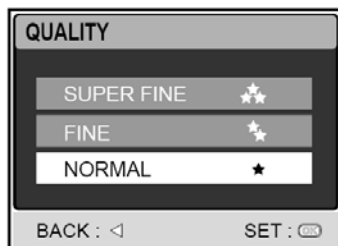
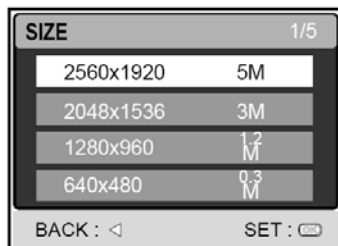
## Nastavení rozlišení obrazu a kvality

Nastavení rozlišení a kvality určují velikost výsledného souboru a stupeň použité komprese. Tato nastavení ovlivní počet snímků, které můžete uložit na paměťovou kartu SD nebo do vnitřní paměti.

Nastavení vyššího rozlišení a vyšší kvality je vhodné pro tisk snímků a situace vyžadující nejmenější detaily. Nastavením menšího rozlišení a nižší kvality získáte více paměťového prostoru a tyto snímky budou vhodné zejména pro odesílání elektronickou poštou nebo publikování na webových stránkách.

Pro změnu nastavení rozlišení nebo kvality postupujte následovně:

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [📷].
3. Stiskněte tlačítko [📷].
  - Zobrazí se nabídka pro fotografování [„PICTURE“ (Obraz)].
4. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„SIZE“ (Velikost)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte požadované nastavení a stiskněte tlačítko **OK**.
6. Podle kroků 4 a 5 zvolte položku [„QUALITY“ (Kvalita)] a nastavte požadovanou kvalitu snímků.



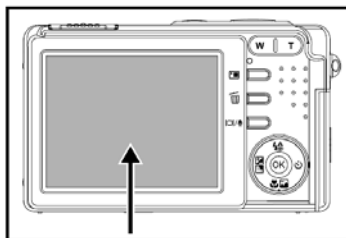
### POZNÁMKA

- Dostupný počet snímků a doba záznamu se může v závislosti od kapacity paměťového média, rozlišení snímků a kvality lišit.
- Kdykoliv v budoucnu můžete velikost snímku změnit. Více informací naleznete v části „Změna velikosti snímku“.

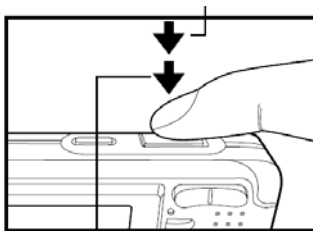
# REŽIM FOTOGRAFOVÁNÍ

## Pořizování snímků

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
3. Na LCD monitoru sestavte kompozici požadovaného snímku.
4. Stiskněte tlačítko spouště nejdříve do poloviny a potom ho úplně domáčkněte.
  - Stisknutím tlačítka spouště do poloviny se aut. zaostří a nastaví expozice.
  - Jestliže je snímek zaostřen a expozice nastavena, obdélník zaostření se zabarví modře.
  - Jestliže není správně zaostřeno nebo nelze nastavit vhodná expozice, bude rámeček zaostření zbarven žlutě.
  - Jestliže je zapnut („ON“) náhled vyfotografovaného snímku, bude snímek během ukládání do paměti zobrazen na LCD monitoru.



① Stiskněte do poloviny



② Domáčkněte úplně



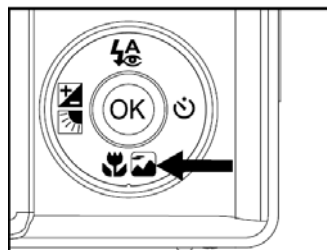
### POZNÁMKA

- LCD monitor na přímém slunečním světle nebo při jasném osvětlení ztmavne. Nejedná se o poruchu.
- Aby nebyly vaše fotografie rozmazány, držte fotoaparát během stlačení spouště pevně. Je to důležité zejména při fotografování při špatných světelných podmínkách, kdy fotoaparát za účelem získání kvalitního snímku automaticky snižuje rychlost závěrky.
- Tisknutím tlačítka změníte zobrazení informací na LCD monitoru následovně: Standardní zobrazení → Zjednodušené zobrazení → Žádné informace.
- Pokud si přejete zobrazit poslední pořízený snímek, stiskněte tlačítko **OK**. Dalším stisknutím tlačítka **OK** se vrátíte do režimu fotografování.

## Nastavení režimu scény

Podle následujícího postupu si můžete zvolit nejvhodnější režim scény pro fotografování.

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
2. Stiskněte tlačítko .  
 ■ Zobrazí se nabídka volby režimu scény.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte požadovaný režim scény a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.  
 ■ Pro zrušení volby a opuštění nabídky režimu scény použijte tlačítko ▲/▼.



V následující tabulce je uveden popis jednotlivých režimů scény, takže si můžete zvolit ten nejvhodnější:

| Režim scény | Popis                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AUTOMATICKY | Zvolením tohoto režimu ponecháte veškeré nastavení na automatice fotoaparátu a vy se tak můžete věnovat pouze focení.                                                                                                                |
| PROTISVĚTLO | Pokud zpoza fotografovaného objektu svítí světlo, zvolte pro fotografování tento režim scény.                                                                                                                                        |
| PORTRÉT     | Pokud chcete vyfotografovat portrét osoby, který má působit výrazněji před rozestřeným pozadím, zvolte tento režim scény. Režim blesku je východiskově nastaven na účel redukce efektu červených očí .                               |
| KRAJINKA    | Volbou tohoto režimu zvýrazníte na fotografii barvy a saturaci, což je vhodné např. pro snímání hor, lesa a podobných přírodních scénérií, nebo portréty zvýrazňující přírodní dominantu v pozadí. Blesk se nastaví fixně na režim . |
| NOČNÍ SCÉNA | Pro snímání lidí v noční nebo večerní scéně zvolte tento režim scény.                                                                                                                                                                |
| SPORT       | Před snímáním rychle se pohybujících objektů zvolte tento režim scény.                                                                                                                                                               |
| MAKRO       | V případě snímání velmi blízkých objektů zvolte tento režim scény. Blesk se nastaví fixně na režim .                                                                                                                                 |



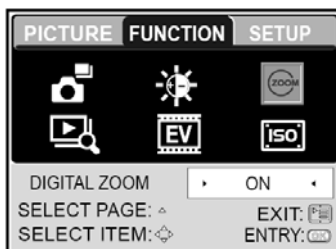


- Popis jednotlivých režimů scény slouží jako všeobecný návod. Nastavte fotoaparát podle vašich požadavků a představ.
- Režim scény můžete zvolit pouze v režimu [CAM].

## Používání digitálního zoomu

Spojením trojnásobného optického zoomu a čtyřnásobného digitálního zoomu můžete fotografovaný objekt zvětšit až 12-násobně. Digitální zoom je přínosná funkce, avšak s větším zvětšením pomocí digitálního zoomu vzniká v obraze více šumu.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [CAM].
2. Funkci digitálního zoomu aktivujete následujícím způsobem:
  - a. Stiskněte tlačítko [MENU].
  - b. Pomocí tlačítka [RIGHT] zvolte nabídku [„FUNCTION“ (Funkce)].
  - c. Tlačítky [UP]/[DOWN]/[LEFT]/[RIGHT] zvolte položku [„DIGITAL ZOOM“ (Digitální zoom)] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - d. Použitím tlačítek [UP]/[DOWN] zvolte možnost [„ON“ (Zapnuto)] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - e. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [MENU].
  - f. Pro aktivaci digitálního zoomu držte stisknuté tlačítko **T**, až se na monitoru zvětší zobrazení.
3. Pro vyfotografování zvětšeného snímku stiskněte tlačítko spouště.

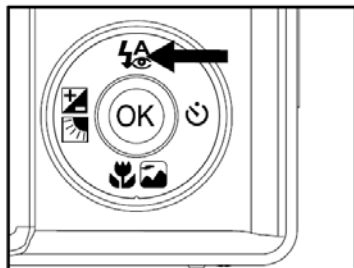


- Nastavení zoomu je automaticky zrušeno normálním nebo automatickým vypnutím fotoaparátu.

## Použití blesku

Blesk je navržen tak, aby se automaticky použil při fotografování při zhoršených světelných podmínkách. Podle okolností však můžete pořídit snímek s režimem blesku, který nejvíce vyhovuje vašim požadavkům a představám.

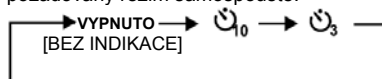
1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
3. Stiskněte tlačítko  .
  - Zobrazí se nabídka volby režimu blesku.
4. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte požadovaný režim blesku a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
  - Pro zrušení volby a opuštění nabídky volby režimu blesku použijte tlačítka ▲/▼.
  - Zvolený režim blesku se zobrazí na LCD monitoru.
5. Sestavte kompozici snímku a stiskněte tlačítko spouště.



# Použití samospouště

Samospoušť je možné nastavit v režimu [📷]. Samospoušť je vhodným řešením pro situace, kdy se i vy chcete nacházet na skupinovém snímku.

1. Fotoaparát upevněte na stativ nebo ho položte na stabilní povrch.
2. Stisknutím tlačítka **POWER** zapněte fotoaparát.
3. Přepínač režimu přesuňte do polohy [📷].
4. Opakovaným tisknutím tlačítka ⏻ zvolte požadovaný režim samospouště.



5. Sestavte kompozici snímku a stiskněte tlačítko spouště.
  - Režim samospouště se aktivuje a na LCD monitoru se zobrazí odpočítávání.
  - LED indikátor samospouště bliká a po uplynutí zvoleného času dojde k pořízení snímku.
  - Pro zrušení samospouště během její činnosti stiskněte tlačítko ⏻.



## POZNÁMKA

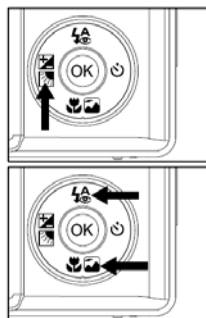
- Po pořízení snímku je režim samospouště zrušen.

## Nastavení expozice

Pořízené snímky můžete úmyslně ztmavit nebo zesvětlit. Toto nastavení využijete v případě, že nelze nastavit vhodný jas (expozici) - například jestliže je velký rozdíl v jasu mezi objektem a pozadím (kontrast) nebo jestliže je fotografovaný objekt příliš malý v celkové kompozici. Kompenzaci expozice můžete nastavit v krocích po 0,3 EV.

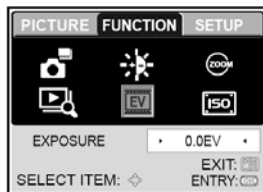
### Rychlá volba

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ] a stiskněte tlačítko .
  - Každým stisknutím tlačítka se zobrazení mění v následujícím pořadí - [bez zobrazení], Kompenzace expozice a Korekce protisvětla.
2. Pomocí tlačítek nastavte požadovanou hodnotu expozice.
  - Stisknutím tlačítka zvýšíte hodnotu.
  - Stisknutím tlačítka snížíte hodnotu.
  - Rozsah nastavení kompenzace expozice je následující: -2,0; -1,7; -1,3; -1,0; -0,7; -0,3; 0; +0,3; +0,7; +1,0; +1,3; +1,7; +2,0



### Volba v nabídce [FUNCTION]

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ] nebo [ ].
2. Stiskněte tlačítko a pomocí tlačítka zvolte nabídku [„FUNCTION“ (Funkce)].
  - V režimu videozáznamů zvolte nabídku [„MOVIE“ (Videozáznam)].
3. Tlačítky zvolte položku [„EXPOSURE“ (Expozice)] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek nastavte požadovanou hodnotu expozice od -2,0 EV do +2,0 EV a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Pro obnovení automatické expozice zvolte v kroku 4 hodnotu [0EV].
5. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko .



[ ] Režim



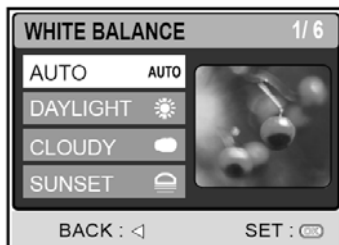
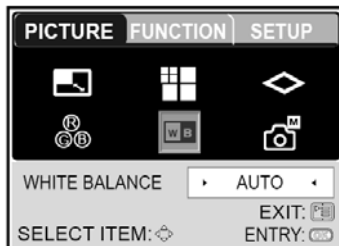
[ ] Režim



## Nastavení úrovně bílé

Lidské oko se adaptuje na změnu osvětlení tak, že se bílé objekty stále jeví jako bílé. U digitálních fotoaparátů je však barva snímaného objektu ovlivněna zdrojem světla, které ho osvětluje. Přizpůsobení barev osvětlení se nazývá „nastavení úrovně bílé barvy“ a umožňuje vám fotografovat snímky při různých světelných podmínkách.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [📷].
2. Stiskněte tlačítko [MENU]. Zobrazí se nabídka pro fotografování [„PICTURE“ (Obraz)].
3. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„WHITE BALANCE“ (Vyvážení bílé)] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte požadované nastavení.
5. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [MENU].

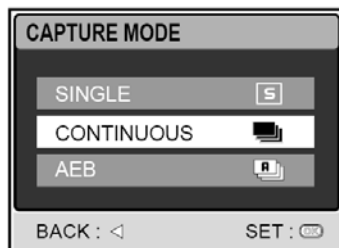
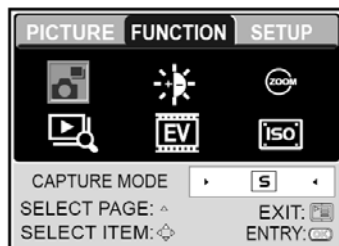


# ROZŠÍŘENÉ MOŽNOSTI FOTOGRAFOVÁNÍ

## Kontinuální snímání

V režimu kontinuálního snímání můžete jediným stisknutím spouště pořídít celou sekvenci několika snímků. Tento kontinuální režim snímání je velice užitečný při snímání pohyblivých objektů, kdy je problematické určit vhodný moment pro zachycení snímku. Následně si můžete z těchto snímků vybrat ten nejlepší.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
2. Stiskněte tlačítko [ ] a pomocí tlačítka ► zvolte nabídku [ „FUNCTION“ (Funkce) ].
3. Tlačítkem ▼ zvolte položku [ „CAPTURE MODE“ (Režim snímání) ] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [ „CONTINUOUS“ ] (Kontinuální snímání) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [ ].
  - Na LCD monitoru se zobrazí indikátor .
6. Stiskněte tlačítko spouště do poloviny pro uzamčení zaostření.
7. Úplně domáčknete tlačítko spouště pro zahájení snímání.
  - Po uvolnění tlačítka spouště se pořizování snímků skončí.



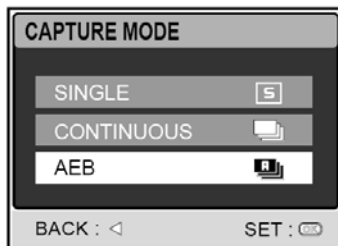
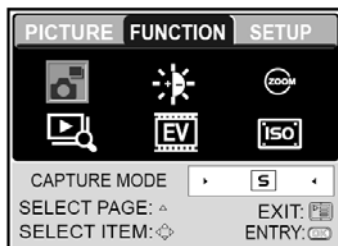
### POZNÁMKA

- Maximální počet snímků zachycených v režimu kontinuálního snímání je 5.
- V režimu kontinuálního snímání se blesk automaticky nastaví do **VYPNUTÉHO** režimu.

## Automatické zarámování expozice (AEB)

Automatické zarámování expozice představuje efektivní způsob pro pořízení kvalitního snímku v případě, že je problematické správně nastavit expozici. V tomto režimu fotoaparát pořídí tři snímky s různým nastavením expozice. Následně si můžete z těchto snímků vybrat ten nejlepší.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [CAMERA].
2. Stiskněte tlačítko [MENU] a pomocí tlačítka ► zvolte nabídku [„FUNCTION“ (Funkce)].
3. Tlačítkem ▼ zvolte položku [„CAPTURE MODE“ (Režim snímání)] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„AEB“] (Automatické zarámování expozice) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [ENTER].
  - Na LCD monitoru se zobrazí indikátor [AEB].
6. Stiskněte tlačítko spouště pro pořízení snímku.

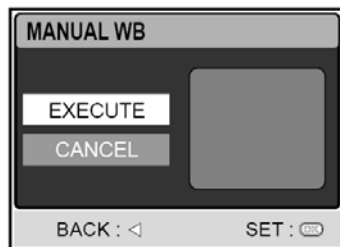
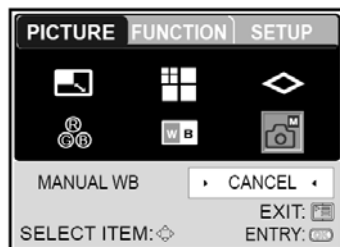


- V režimu automatického zarámování expozice se blesk automaticky nastaví do **VYPNUTÉHO** režimu.

## Ruční nastavení úrovně bílé

Ruční nastavení úrovně bílé vám umožňuje upravit charakteristiku snímání fotoaparátu pro specifické světelné podmínky. Nezapomeňte, že ruční nastavení úrovně bílé musíte uskutečnit ve stejných podmínkách, ve kterých budete také fotografovat. Před tímto úkonem si připravte list bílého papíru nebo najdete nějaký bílý objekt.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [P].
2. Stiskněte tlačítko [MENU]. Zobrazí se nabídka pro fotografování [„PICTURE“ (Obraz)].
3. Pomocí tlačítek ▼/► zvolte položku [„MANUAL WB“ (Ruční nastavení úrovně bílé)] a stiskněte tlačítko OK.
4. Nasměrujte fotoaparát na přiloženu kartičku, dle které můžete nastavit vyvážení úrovně bílé.
  - Tímto se začne proces ručního nastavení úrovně bílé.
5. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„EXECUTE“ (Vykonat)] a stiskněte tlačítko OK.
  - Proces ručního nastavení vyvážení úrovně bílé je ukončen.
  - Pokud chcete zrušit proces nastavení vyvážení úrovně bílé, zvolte možnost [„CANCEL“ (Zrušit)].
6. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [MENU].





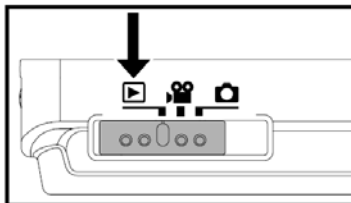
# REŽIM PŘEHRAVÁNÍ – ZÁKLADY

V režimu přehrávání můžete prohlížet, zvětšovat a mazat fotografie, přehrávat videozáznamy nebo iniciovat automatické prohlížení. Tento režim také poskytuje možnost zobrazení náhledů pro rychlejší vyhledávání požadovaných snímků.

## Prohlížení vyfotografovaných snímků

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [▶].
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte požadovaný snímek.

- Pro zobrazení předcházejícího snímku stiskněte tlačítko ◀.
- Pro zobrazení následujícího snímku stiskněte tlačítko ▶.
- Pomocí tlačítek ▲/▼ můžete během prohlížení otočit snímky o 90°. Stisknutím tlačítka ▼ se otočí snímek proti směru hodinových ručiček a stisknutím tlačítka ▲ se snímek otočí ve směru hodinových ručiček.



90° proti směru hodinových ručiček



0° (originální zobrazení)



90° ve směru hodinových ručiček



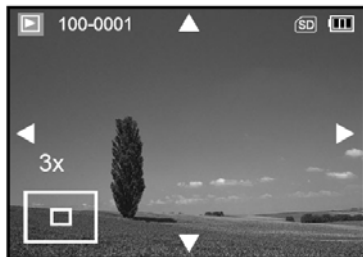
### POZNÁMKA

- Pokud se ve vnitřní paměti nebo na paměťové kartě nenachází žádný snímek, na LCD monitoru se zobrazí zpráva „[NO PICTURE]“ (Žádný snímek).
- Tisknutím tlačítka [I/O] během prohlížení změníte zobrazení informací na LCD monitoru následovně: Standardní zobrazení → Podrobné zobrazení → Žádné informace.

## Zvětšené prohlížení

Během prohlížení snímků si můžete zvolenou část fotografie zvětšit a zkontrolovat detaily. Snímky je možné během prohlížení zvětšit až 8-násobně.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
2. Použitím tlačítek ◀/▶ zvolte požadovaný snímek.
  - Pro zobrazení předcházejícího snímku stiskněte tlačítko ◀.
  - Pro zobrazení následujícího snímku stiskněte tlačítko ▶.
3. Pomocí tlačítek zoomu nastavte požadované zvětšení.
  - Pro zvětšení snímku stiskněte tlačítko T.
  - Pro návrat do normálního zvětšení stiskněte tlačítko W.
  - Faktor zvětšení je zobrazen na LCD monitoru.
4. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ vyberte oblast, kterou chcete zvětšit.
  - Zobrazí se bílý rámeček s růžovou oblastí v jeho vnitřku. Bílý rámeček označuje celý snímek a růžová oblast pozici aktuálně zvětšené části.
5. Pro návrat do normálního zobrazení stiskněte tlačítko W, až se fotografie zobrazí v původní velikosti.



### POZNÁMKA

- Rozsah zvětšení je: 1,5x; 2,0x; 2,5x; 3,0x; 3,5x; 4,0x; 4,5x; 5,0x; 5,5x; 6,0x; 6,5x; 7,0x; 7,5x a 8,0x.

## Zobrazení náhledů (Indexové přehrávání)

Pomocí této funkce můžete na LCD monitoru současně zobrazit čtyři nebo devět náhledů a rychle vybrat požadovaný snímek.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [▶].
2. Stisknutím tlačítka [⏏] zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)]. Pomocí tlačítek ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„THUMBAIL“ (Náhledy)] a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte požadovaný počet náhledů a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Pro ukončení nabídky [„PLAY“ (Přehrávání)] stiskněte tlačítko [⏏].
4. Stiskněte tlačítko **W**.
  - Zobrazí se současně čtyři nebo devět náhledů.
5. Tlačítka ◀/▶/▲/▼ označte snímek, který chcete zobrazit v normální velikosti. Stisknutím tlačítka **OK** zobrazíte zvolený snímek na celém LCD monitoru.



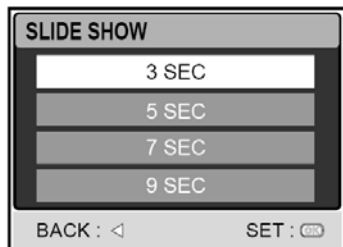
### POZNÁMKA

- V režimu zobrazení náhledů se zobrazuje příslušná ikona [📷] nebo [🎥].

## Automatické prohlížení

Funkce umožňuje automatické postupné zobrazování snímků jednoho za druhým. Tuto funkci můžete využít při prezentacích nebo prohlížení zhotovených snímků.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)].
3. Tlačítky /// zvolte položku [„SLIDE SHOW“ (Automatické prohlížení)] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek / zvolte požadovaný interval prohlížení snímků a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Spustí se automatické prohlížení.
  - Videozáznam je prezentován prvním snímkem videa.
  - Pro zastavení automatického prohlížení stiskněte tlačítko **OK**.



## Změna velikosti snímku

Jednotlivým snímkům můžete dle potřeby změnit velikost na některé z následujících rozlišení: 2560 x 1920 bodů, 2048 x 1536 bodů, 1280 x 960 bodů nebo 640 x 480 bodů.

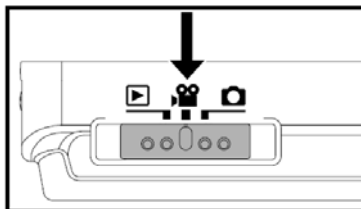
1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Pomocí tlačítek / zvolte snímek, kterému chcete změnit velikost.
3. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)].
4. Tlačítky /// zvolte položku [„RESIZE“ (Změna velikosti)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Pomocí tlačítek / zvolte nové rozlišení snímku a potvrďte tlačítkem **OK**.



# REŽIM VIDEOZÁZNAMŮ

## Pořizování videozáznamů

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
3. Pokud je to potřebné, pomocí tlačítka zoomu vytvořte požadovanou kompozici.
  - Nastavení přiblížení nebo oddálení pomocí optického zoomu vykonajte během kompozice scény.
  - Optický zoom již není možné během pořizování videozáznamu používat.
4. Stisknutím tlačítka spouště spustíte pořizování videozáznamu.
5. Dalším stisknutím tlačítka spouště pořizování videozáznamu ukončíte.



### POZNÁMKA

- V režimu [  ] není možné používat blesk ani samospoušť.
- Během nahrávání videozáznamu na paměťovou kartu SD ani neotvírejte kryt akumulátoru/paměťové karty SD ani nevybírejte akumulátor nebo paměťovou kartu SD. V opačném případě může dojít k poškození paměťové karty SD nebo ke ztrátě dat.

## Přehrávání videozáznamů

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte požadovaný videozáznam.
  - Pro zobrazení předcházejícího snímku stiskněte tlačítko ◀.
  - Pro zobrazení následujícího snímku stiskněte tlačítko ▶.
3. Přehrávání videozáznamu spustíte tlačítkem spouště.
  - Pro přerušení přehrávání resp. obnovení přerušeného přehrávání použijte opět tlačítko spouště.
  - Pro zastavení přehrávání použijte tlačítko **OK**.
  - Pro rychlé přehrávání směrem vzad stiskněte tlačítko ▼.
  - Pro rychlé přehrávání směrem vpřed stiskněte tlačítko ▲.



### POZNÁMKA

- V režimu přehrávání videozáznamů není možné použít zvětšení obrazu.
- Na přehrávání videozáznamu na počítači vám doporučujeme použít program Windows Media Player 9.0 (WMP 9.0), který si můžete stáhnout z webové stránky [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).
- Tisknutím tlačítka  v režimu přehrávání videozáznamů změníte zobrazení informací na LCD monitoru následovně: Zobrazení informací → Bez zobrazení informací.

# REŽIM PŘEHRÁVÁNÍ - POKROČILÉ FUNKCE

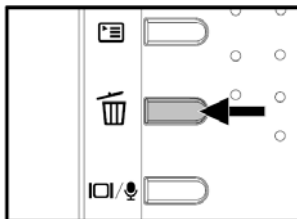
## Mazání snímků/videozáznamů

Pomocí této funkce můžete vymazat jeden nebo všechny snímky/videozáznamy uložené ve vnitřní paměti nebo na paměťové kartě. Nezapomeňte, že vymazané snímky a videozáznamy již není možné obnovit.

### Okamžité mazání (Funkce rychlého mazání)

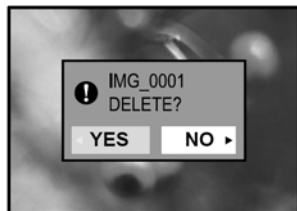
Díky funkci rychlého mazání můžete vymazat poslední snímek během záznamu.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ] nebo [  ].
2. Stiskněte tlačítko  .
  - Na LCD monitoru se zobrazí poslední snímek a výzva na potvrzení vymazání.
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte možnost „YES“ (Ano) a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Pro zrušení vymazání snímku zvolte možnost „NO“ (Ne).



### Vymazání jednoho snímku/videozáznamu v režimu přehrávání

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte snímek, který hodláte vymazat.
3. Stiskněte tlačítko  .
4. Po zobrazení výzvy na potvrzení mazání zvolte pomocí tlačítek ◀/▶ možnost „YES“ (Ano) a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Pro zrušení vymazání snímku zvolte možnost „NO“ (Ne).



### Vymazání všech snímků/videozáznamů

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazíte nabídku „PLAY“ (Přehrávání). Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte položku „DELETE ALL“ (Vymazat všechno) a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pro potvrzení vymazání všech snímků zvolte pomocí tlačítek ▲/▼ možnost „YES“ (Ano) a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Na LCD monitoru se zobrazí zpráva „NO PICTURE“ (Žádný snímek).



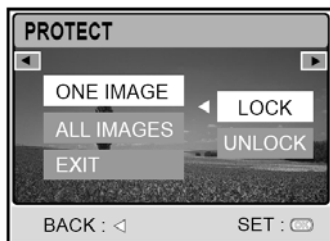
#### POZNÁMKA

- Chráněné snímky není možné tímto způsobem vymazat.

## Ochrana snímků/videozáznamů

Funkce ochrany snímků umožňuje označit požadované snímky příznakem pouze-pro-čtení a zamezit tak jejich nechtěnému vymazání.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)]. Tlačítka /// zvolte položku [„PROTECT“ (Ochrana)] a stiskněte tlačítko **OK**.
3. Pomocí tlačítek / zvolte požadované nastavení a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - [„ONE IMAGE“ (Jeden snímek)]: Ochrana jednoho snímku/videozáznamu.
  - [„ALL IMAGES“ (Všechny snímky)]: Ochrana všech pořízených snímků a videozáznamů.
  - [„EXIT“ (Návrat)]: Zrušení zobrazení nabídky.
4. Pomocí tlačítek / zvolte možnost [„LOCK“ (Zamknout)] a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Stisknutím tlačítka  se vraťte do režimu přehrávání.
  - U každého chráněného snímku a videozáznamu se zobrazuje ikona .



## Zrušení ochrany proti zápisu

Pro zrušení ochrany proti zápisu nejprve požadovaný snímek/videozáznam zobrazte na LCD monitoru.

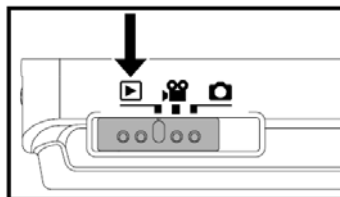
1. Proveďte kroky 1 až 3 výše uvedeného postupu.
2. Pomocí tlačítek / zvolte možnost [„UNLOCK“ (Odemknout)] a potvrďte tlačítkem **OK**.



## Nastavení DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) umožňuje tisk fotografií přímo z paměťové karty. Soubory uložené ve formátu DPOF můžete vytisknout na kompatibilní tiskárně nebo zaneset do fotolabu.

1. Přepínač režimu přepnete do polohy [▶].
2. Stlačením tlačítka [REVIEW] zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)].



3. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte položku [„DPOF“] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Na LCD monitoru se zobrazí nabídka pro nastavení DPOF.



4. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte snímek, kterému hodláte nastavit údaje DPOF.
5. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„ONE IMAGE“ (Jeden snímek)] nebo [„ALL IMAGES“ (Všechny snímky)] a potvrďte tlačítkem **OK**.

[„ONE IMAGE“ (Jeden snímek)]:

Nastavení tisku pro jeden snímek.

[„ALL IMAGES“ (Všechny snímky)]:

Nastavení tisku pro všechny snímky.

[„RESET“ (Resetování)]:

Obnovení všech základních nastavení na výchozí hodnoty fotoaparátu.

[„EXIT“ (Návrat)]:

Zrušení nabídky pro nastavení DPOF.



6. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte položku [„QUANTITY“ (Počet výtisků)], [„DATE“ (Datum)] nebo [„ENABLE“ (Aktivovat)] a stiskněte tlačítko **OK**.

[„QUANTITY“ (Počet výtisků)]:

Umožňuje vám zvolit počet výtisků (0-99). Požadovaný počet výtisků nastavíte pomocí tlačítek ▲/▼ a potvrdíte stisknutím tlačítka **OK**.

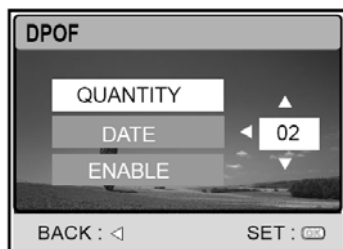
[„DATE“ (Datum)]:

Datum pořízení snímku je možné vytisknout přímo na fotografii. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„SET“ (Nastavit)] nebo [„CANCEL“ (Zrušit)] a stiskněte tlačítko **OK**.

[„ENABLE“ (Aktivovat)]:

Slouží na potvrzení nastavení tisku, které se uloží na paměťovou kartu. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„ENABLE“ (Aktivovat tisk)] nebo [„DISABLE“ (Zrušit tisk)] a potvrdíte tlačítkem **OK**.

7. Stisknutím tlačítka  se vrátíte do režimu přehrávání.
8. U každého snímku, který má určené DPOF nastavení, se zobrazuje ikona .



9. Pro zrušení DPOF nastavení přejděte zpátky ku kroku 4 a pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte položku [„RESET“ (Resetování)].



#### POZNÁMKA

- Pokud zvolíte nastavení DPOF pro všechny snímky, nebude možné určit počet výtisků [„QUANTITY“].
- Funkci DPOF je možné použít pouze pro fotografie uložené na paměťových kartách.

## Změna úvodní obrazovky fotoaparátu

Pomocí této funkce můžete zvolit jeden z vašich snímků, který se bude zobrazovat jako úvodní zobrazení při každém zapnutí fotoaparátu.

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku [„PLAY“ (Přehrávání)].
3. Tlačítky /// zvolte položku [„CHANGE LOGO“ (Změnit logo)] a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pomocí tlačítek / zvolte snímek, který hodláte nastavit jako úvodní zobrazení.
5. Pomocí tlačítek / zvolte možnost [„EXECUTE“ (Vykonat)] a potvrďte tlačítkem **OK**.
  - Při dalším zapnutí fotoaparátu vás přivítá zvolený snímek.

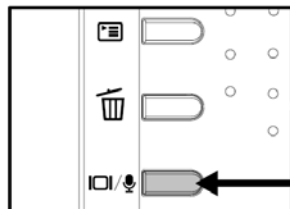
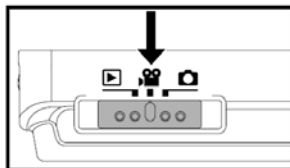


# REŽIM ZVUKOVÉHO ZÁZNAMU

Tento digitální fotoaparát vám kdekoli a kdykoli umožňuje pořizovat a přehrávat zvukové soubory.

## Záznam zvukového souboru

1. Stisknutím tlačítka **POWER** zapnete fotoaparát.
2. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
3. Pro vstup do režimu zvukového záznamu stiskněte tlačítko / .
4. Stisknutím tlačítka spouště spustíte záznam zvukového souboru.
  - Na LCD monitoru se zobrazí indikátor .
  - Dalším stisknutím tlačítka spouště záznam zvuku ukončíte.



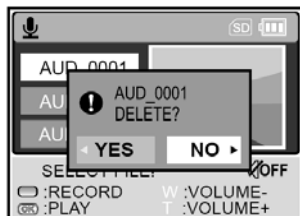
## Přehrávání zvukového souboru

1. Uskutečňte kroky 1 až 3 z předchozího postupu.
  - Na monitoru se zobrazí seznam zvukových souborů.
2. Pomocí tlačítek / zvolte zvukový záznam, který hodláte přehrát.
3. Stisknutím tlačítka **OK** spustíte přehrávání záznamu prostřednictvím zabudovaného reproduktoru.
  - Stisknutím tlačítka můžete přehrávání přerušit.
  - Přehrávání obnovíte tlačítkem **OK**.
  - Dalším stisknutím tlačítka **OK** přehrávání zvukového záznamu ukončíte.



## Vymazání zvukového souboru

1. Fotoaparát přepněte do režimu zvukového záznamu.
2. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte zvukový záznam, který hodláte vymazat.
3. Stiskněte tlačítko  pro vymazání označeného souboru.
4. Když se zobrazí výzva na potvrzení vymazání, pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte možnost [„YES“ (Ano)] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Pro zrušení vymazání souboru zvolte možnost [„NO“ (Ne)].



### ■ Funkce tlačítek v režimu zvukového záznamu

| Pro                                                   | Stiskněte                                                                          | Popis funkce                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zapnutí/vypnutí fotoaparátu                           | <b>POWER</b>                                                                       | Tlačítkem <b>POWER</b> zapnete nebo vypnete fotoaparát.                                                                                        |
| Spuštění/ukončení záznamu zvukového souboru           | Tlačítko spouště                                                                   | Tlačítko spouště použijte ke spuštění nebo ukončení záznamu zvuku.                                                                             |
| Volbu předcházejícího/následujícího zvukového souboru | ▲/▼                                                                                | Pomocí tlačítek ▲/▼ vyhledejte požadovaný zvukový soubor (směrem vzad nebo vpřed) a stisknutím tlačítka <b>OK</b> spustíte jeho přehrávání.    |
| Spuštění/ukončení přehrávání zvukového souboru        | <b>OK</b>                                                                          | Tlačítko <b>OK</b> použijte ke spuštění nebo ukončení přehrávání zvukového souboru.                                                            |
| Úpravu hlasitosti zvuku                               | Tlačítko zoomu                                                                     | Pomocí tlačítek <b>T</b> nebo <b>W</b> zvýšte nebo snižte úroveň hlasitosti.                                                                   |
| Přerušení přehrávání zvukového souboru                |   | Stisknutím tlačítka  přerušíte přehrávání zvukového souboru.  |
| Vymazání zvukového souboru                            |  | Použitím tlačítka  vymažete aktuálně zvolený zvukový soubor. |

# PŘENOS SOUBORŮ Z FOTOAPARÁTU DO POČÍTAČE

Pokud připojíte fotoaparát pomocí USB kabelu k vašemu počítači, můžete jej použít na sdílení fotografií, videozáznamů a zvukových souborů s vaší rodinou či přáteli prostřednictvím e-mailu nebo je publikovat na webové stránce. Na počítači ale musíte nejdříve nainstalovat ovladač USB.

## Krok 1: Instalace ovladače USB

### Počítače se systémem Windows 98/98SE

Ovladač USB na disku CD-ROM je určen výhradně pro operační systém Windows 98 a 98SE. Pro systémy Windows 2000/ME/XP nemusíte provádět žádnou instalaci ovladače USB.

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, který byl dodán s fotoaparátem.
2. Na obrazovce se objeví úvodní nabídka. Klikněte na „**INSTALL USB DRIVER**“ (Instalovat ovladač USB). Pro dokončení instalace se držte pokynů uvedených na obrazovce.
3. Po nainstalování ovladače USB restartujte osobní počítač.

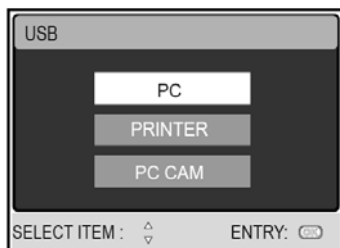
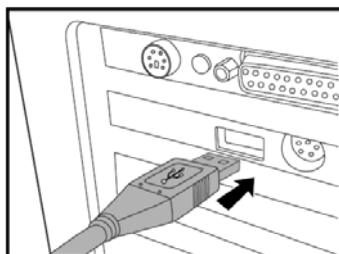
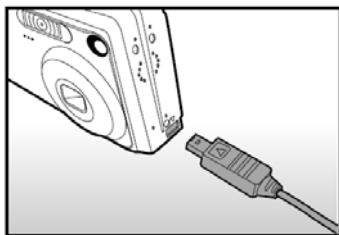
### Počítače se systémem Macintosh OS 9.0

Počítače s operačním systémem Mac OS 9.0 nebo vyšším fotoaparát automaticky rozpoznají a načtou vlastní ovladač USB.

## Krok 2: Připojení fotoaparátu k počítači

1. Jeden konec USB kabelu připojte do konektoru pro konverzní adaptér na fotoaparátu.
  - Pokud pro připojení USB kabelu používáte konverzní adaptér, nejdříve připojte do konektoru na fotoaparátu konverzní adaptér a poté do USB portu na adaptéru připojte jeden konec USB kabelu.
2. Druhý konec USB kabelu připojte k volnému portu USB na osobním počítači.
3. Zapněte fotoaparát.
  - Na LCD monitoru se zobrazí nabídka [USB].
4. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte položku „PC“ (Počítač) a stiskněte tlačítko **OK**.
5. V okně „My Computer“ (Tento počítač) přibude ikona nové jednotky „Removable disk“ (Výměnný disk), na které naleznete vaše fotografie, videozáznamy a zvukové soubory.

**(Pro uživatele systému Macintosh:** Dvakrát klikněte na ikonu disku [untitled] nebo [unlabeled] na pracovní ploše systému.)



- Při připojování k počítači je nutné použít pro napájení fotoaparátu akumulátor nebo síťový adaptér.

## Krok 3: Kopírování fotografií, videozáznamů a zvukových souborů

Když je fotoaparát v zapnutém stavu a připojen k osobnímu počítači, bude se v systému chovat jako další disk. Fotografie přenesete do počítače tak, že je zkopírujete z "výměnného disku" (z disku "untitled" nebo "unlabeled" na počítači Macintosh) na pevný disk osobního počítače, stejně jako z diskety nebo CD disku.

### ■ Windows

Otevřete „Removable disk“ (Výměnný disk) a pro zobrazení další struktury dvojité klepněte na složku DCIM / CAMERA. Vaše snímky se nacházejí v této složce (složkách). Vyberte si požadovaný obrázek nebo videozáznam a poté z nabídky „Edit“ (Úpravy) vyberte položku „Copy“ (Kopírovat). Otevřete cílovou složku a z nabídky „Edit“ (Úpravy) vyberte položku „Paste“ (Vložit). Požadované soubory můžete do počítače přenést také pomocí metody drag & drop (přetáhnout a pustit).

### ■ Macintosh

Otevřete okno s diskem "untitled" a pevný disk nebo cílovou složku. Pomocí metody drag & drop (přetáhnout a pustit) přeneste vybraný soubor z fotoaparátu na požadované místo.



#### POZNÁMKA

- Uživatelé paměťových karet mohou na přenos souborů zvolit čtečku paměťové karty (doporučujeme).
- Se zařízením není dodávána aplikace pro přehrávání videozáznamů. Zkontrolujte, zda máte na počítači nainstalovanou aplikaci pro přehrávání videozáznamů.

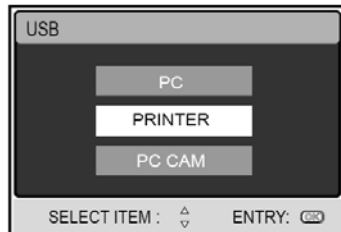


# PŘIPOJENÍ FOTOAPARÁTU PŘÍMO K TISKÁRNĚ S FUNKCÍ PICTBRIDGE

Jestliže máte k dispozici tiskárnu s funkcí PictBridge, můžete na ní po připojení fotoaparátu přímo tisknout fotografie a nemusíte při tom vůbec používat počítač.

## Připojení fotoaparátu k tiskárně

1. Pomocí přiloženého USB kabelu přepojte USB port fotoaparátu s USB portem tiskárny. Následně zapněte fotoaparát i tiskárnu.
  - Na LCD monitoru se zobrazí nabídka [USB].
2. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte položku [„PRINTER“ (Tiskárna)] a stiskněte tlačítko **OK**.

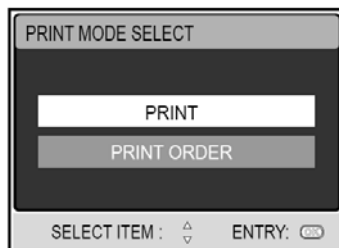


## Tisk fotografií

Když je fotoaparát správně připojen k tiskárně s funkcí PictBridge, na LCD monitoru se zobrazí nabídka [„PRINT MODE SELECT“ (Volba režimu tisku)]. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte požadovaný režim tisku.

■ **Režim [PRINT]:** Slouží na tisk zvoleného snímku pomocí technologie PictBridge.

1. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte režim [„PRINT“ (Tisk)] a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Na LCD monitoru se zobrazí nabídka [„PRINT PAPER“ (Tiskový papír)].



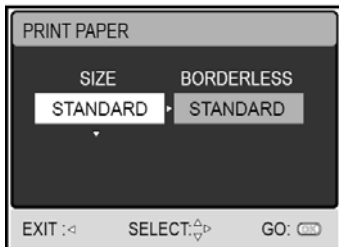
2. Tlačítkem ► vstupte do volby nastavení papíru a potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

[„SIZE“ (Velikost)]:

V závislosti od použité tiskárny si můžete zvolit požadovanou položku.

[„BORDERLESS“ (Bez okrajů)]:

V závislosti od použité tiskárny si můžete zvolit požadovanou položku.



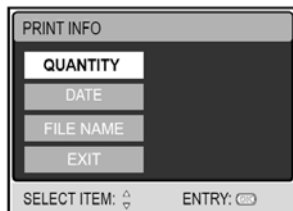
- Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte snímek, který hodláte vytisknout, a potom tlačítkem ▼ zvolte položku **MORE** pro další nastavení tisku.
- Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**.
  - Tlačítka ▲/▼ uskutečňete požadované nastavení a potvrďte tlačítkem **OK**.
 

[„QUANTITY“ (Počet výtisků)]:  
Určuje počet výtisků. Zadat můžete až 10 výtisků.

[„DATE“ (Datum)]:  
Pokud zvolíte nastavení [„WITH“ (S datem)], fotografie se vytiskne i s datem pořízení.

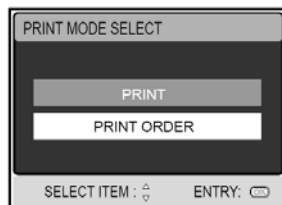
[„FILE NAME“ (Název souboru)]:  
Pokud zvolíte nastavení [„WITH“ (S názvem)], fotografie se vytiskne i s názvem souboru.

[„EXIT“ (Návrat)]:  
Pro zrušení nastavování tisku zvolte pomocí tlačítek ▲/▼ položku [„EXIT“ (Návrat)].
- I po nakonfigurování nastavení tisku můžete stále pomocí tlačítek ◀/▶ zvolit jiný snímek, který hodláte vytisknout. Tisk potvrdíte až stisknutím tlačítka **OK**.
- Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„PRINT“ (Tisk)] a stiskněte tlačítko **OK**.
- Tisk se začne a na LCD monitoru se zobrazí zpráva „TRANSFERRING“ (Přenos dat). Po skončení tisku správa zmizí.
- Pokud stisknete během přenosu dat tlačítko **OK**, zobrazí se nabídka s možnostmi [„CONTINUE“ (Pokračovat)] a [„CANCEL“ (Zrušit)].



■ **Režim [PRINT ORDER]:** Slouží na tisk snímků, které byly nakonfigurovány pomocí nastavení DPOF.

1. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte režim [„PRINT ORDER“ (Tisk pořadí)] a stiskněte tlačítko **OK**.

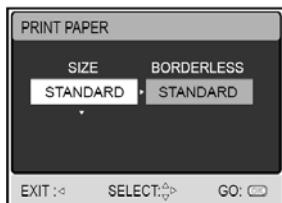


2. Tlačítkem ► vstupte do volby nastavení papíru a potvrďte tlačítkem **OK**.  
[„SIZE“ (Velikost)]:

V závislosti od použité tiskárny si můžete zvolit požadovanou položku.

[„BORDERLESS“ (Bez okrajů)]:

V závislosti od použité tiskárny si můžete zvolit požadovanou položku.



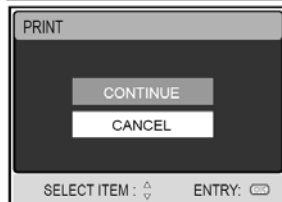
3. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte možnost [„PRINT“ (Tisk)] a stiskněte tlačítko **OK**.



4. Tisk se začne a na LCD monitoru se zobrazí zpráva „TRANSFERRING“ (Přenos dat). Po skončení tisku zpráva zmizí.



5. Pokud stisknete během přenosu dat tlačítko **OK**, zobrazí se nabídka s možnostmi [„CONTINUE“ (Pokračovat)] a [„CANCEL“ (Zrušit)].



# POUŽITÍ FOTOAPARÁTU JAKO PC KAMERY

Váš digitální fotoaparát může sloužit i jako PC kamera, umožňující účastnit se na videokonferencích s obchodními partnery nebo se v reálném čase bavit s vašimi přáteli či rodinou. Abyste mohli fotoaparát využít pro videokonference, musí být váš počítač vybaven následovně:

- Mikrofon
- Zvuková karta
- Reprodukory nebo sluchátka
- Připojení k síti nebo k Internetu



## POZNÁMKA

- Se zařízením není dodávána aplikace pro videokonference (nebo stříh videa).
- Tento způsob využití fotoaparátu není podporován při spojení s počítačem Macintosh.

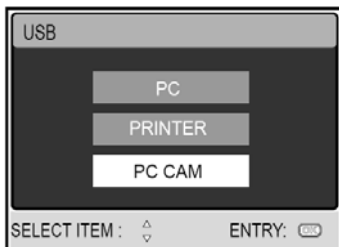
## Krok 1: Instalace ovladače PC kamery

Ovladač pro použití fotoaparátu jako PC kamery, který se nachází na přiloženém CD-ROM disku, je určen výhradně pro operační systém Windows. Režim PC kamery není možné použít při spojení s počítačem platformy Mac.

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, který byl dodán s fotoaparátem.
2. Na obrazovce se objeví úvodní nabídka. Klikněte na „**DRIVER For PC CAM**“ (Ovladač pro PC kameru). Pro dokončení instalace se držte pokynů uvedených na obrazovce.
3. Po nainstalování ovladače USB restartujte osobní počítač.

## Krok 2: Připojení fotoaparátu k počítači

1. Jeden konec USB kabelu připojte do konektoru pro konverzní adaptér na fotoaparátu.
  - Pokud pro připojení USB kabelu používáte konverzní adaptér, nejdříve připojte do konektoru na fotoaparátu konverzní adaptér a poté do USB portu na adaptéru připojte jeden konec USB kabelu.
2. Druhý konec USB kabelu připojte k volnému portu USB na osobním počítači.
3. Zapněte fotoaparát.
  - Na LCD monitoru se zobrazí nabídka [USB].
4. Pomocí tlačítek ▲/▼ zvolte položku [„PC CAM“(PC kamera)] a stiskněte tlačítko **OK**.
5. Fotoaparát stabilně umístěte na váš monitor nebo použijte stativ.



### POZNÁMKA

- Pokud používáte fotoaparát jako PC kameru, je nutné pro jeho napájení použít akumulátor nebo síťový adaptér.

## Krok 3: Spuštění aplikačního programu (např. Windows NetMeeting)

Postup použití programu Windows NetMeeting pro videokonferenci:

1. Klepnutím na **Start** (Start) → **Programs** (Programy) → **Accessories** (Příslušenství) → **Communications** (Komunikace) → **NetMeeting** spustíte program NetMeeting.
2. Klepnutím na tlačítko **Start Video** (Spustit obraz) zobrazíte živý obraz.
3. Klepněte na tlačítko **Place Call** (Uskutečnit hovor).
4. Do dialogového okna zadejte e-mailovou adresu nebo síťovou adresu volaného počítače.
5. Klepněte na **Call** (Zavolat). Volaná osoba musí mít také spuštěný program NetMeeting a pro zahájení videokonference musí přijmout váš hovor.



### POZNÁMKA

- Všeobecně používané rozlišení obrazu pro videokonference je 320 x 240.
- Další informace o obsluze videokonferenční aplikace naleznete v příslušné dokumentaci.

# INSTALACE EDITAČNÍHO SOFTWARE

## Instalace NTI Photo Suite

NTI Photo Suite je velmi přívětivá uživatelská aplikace určena na úpravu snímků. NTI Photo Suite můžete použít pro rychlé úpravy a seřídění snímků. Obsahuje řadu vzorových dokumentů, jako jsou fotorámečky, kartičky k narozeninám, kalendáře a další. Připravte si své snímky a začněte prozkoumávat tuto úžasnou aplikaci.

### Pro instalaci aplikace NTI Photo Suite:

1. Do CD-ROM mechaniky vložte CD-ROM disk, který byl dodán s fotoaparátem. Na obrazovce se objeví úvodní nabídka.
2. Klikněte na „**INSTALL NTI PHOTO SUITE**“ (Instalace aplikace NTI Photo Suite). Pro dokončení instalace se držte pokynů uvedených na obrazovce.

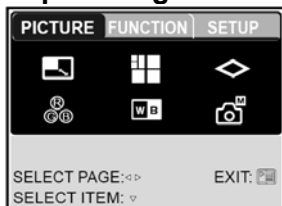


#### POZNÁMKA

- Další informace o používání aplikace NTI Photo Suite pro úpravy pořízených snímků naleznete v online nápovědě aplikace.
- Uživatelé systému Windows 2000/XP instalujte aplikaci NTI Photo Suite přihlášení jako administrátor.
- Aplikace NTI Photo Suite není určena pro počítače se systémem Macintosh. Pro tento účel doporučujeme použít aplikaci iPhoto nebo iPhoto2.

# POLOŽKY NABÍDKY

## Nabídka pro fotografování



1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ].
2. Stisknutím tlačítka [ ] se zobrazí nabídka pro fotografování. Tlačítka </> zvolte nabídku „PICTURE“ (Obraz) / „FUNCTION“ (Funkce).
3. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte v nabídce „PICTURE“ (Obraz) / „FUNCTION“ (Funkce) požadovanou položku a stiskněte tlačítko OK.
4. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko [ ].

### ■ Nabídka pro fotografování – „PICTURE“ (Obraz)

| Položka                           | Popis funkce                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SIZE</b><br>(Velikost)<br>     | V této položce nastavíte rozlišení fotografovaného snímku. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  2560 x 1920</li> <li>•  2048 x 1536</li> <li>•  1280 x 960</li> <li>•  640 x 480</li> <li>•  TIFF IMAGE</li> </ul>                         |
| <b>QUALITY</b><br>(Kvalita)<br>   | Touto položkou nastavíte kvalitu (kompresní poměr), ve kterém bude pořízen snímek. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  SUPER FINE – Super jemná kvalita</li> <li>•  FINE – Jemná kvalita</li> <li>•  NORMAL – Normální kvalita</li> </ul> |
| <b>SHARPNESS</b><br>(Ostrost)<br> | Pomocí této položky nastavíte ostrost fotografovaného snímku. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  HIGH – Tvrdé zobrazení</li> <li>•  NORMAL – Normální zobrazení</li> <li>•  LOW – Měkké zobrazení</li> </ul>                             |
| <b>COLOR</b><br>(Barva)<br>       | Slouží pro nastavení barevného podání pořízeného snímku. <ul style="list-style-type: none"> <li>• NORMAL – Standardní barvy</li> <li>• B&amp;W – Černobílý režim</li> <li>• SEPIA – Sépiové zbarvení</li> </ul>                                 |

| Položka                                                                                                                                | Popis funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WHITE BALANCE</b><br>(Vyvážení úrovně bílé)<br>    | Touto položkou nastavíte úroveň bílé pro fotografování za různých světelných podmínek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>AUTO</b> Automatické nastavení</li> <li>•  DAYLIGHT – Denní světlo</li> <li>•  CLOUDY – Oblačno</li> <li>•  SUNSET – Západ slunce</li> <li>•  TUNGSTEN – Žárovkové osvětlení</li> <li>•  FLUORESCENT – Žářivkové osvětlení</li> </ul> |
| <b>MANUAL WB</b><br>(Ruční nastavení úrovně bílé)<br> | Pomocí této položky můžete ručně nastavit úroveň bílé. Ruční nastavení použijte v případě, že žádné z předchozích nastavení nevyhovuje specifickým světelným podmínkám. Před zvolením položky „EXECUTE“ (Vykonat) zvolte bílý objekt (například bílý papír), na kterém nastavíte úroveň bílé. <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXECUTE – Vykonat / CANCEL – Zrušit</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

#### ■ Nabídka pro fotografování – [„FUNCTION“ (Funkce)]

| Položka                                                                                                                      | Popis funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CAPTURE MODE</b><br>(Režim snímání)<br>  | V této položce nastavíte režim snímání fotografií. <ul style="list-style-type: none"> <li>•  SINGLE – Jednotlivé snímky</li> <li>•  CONTINUOUS – Kontinuální snímání</li> <li>•  AEB – Automatické záramování expozice</li> </ul> |
| <b>LCD BRIGHT</b><br>(Jas LCD monitoru)     | Slouží pro nastavení jasu LCD monitoru. Rozsah nastavení je od -5 do +5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>DIGITAL ZOOM</b><br>(Digitální zoom)<br> | V této položce určíte, zda budete nebo nebudete používat digitální zoom. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON – Funkce digitálního zoomu je zapnuta.</li> <li>• OFF – Funkce digitálního zoomu je vypnuta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>QUICK VIEW</b><br>(Rychlý náhled)<br>   | Slouží pro okamžité zobrazení snímku na LCD monitoru ihned po jeho pořízení. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON – Funkce náhledu pořízeného snímku je zapnuta.</li> <li>• OFF – Funkce náhledu pořízeného snímku je vypnuta.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>EXPOSURE</b><br>(Expozice)<br>         | Toto nastavení použijte v případě, kdy je snímáný objekt příliš jasnější nebo tmavší než jeho okolí. Rozsah kompenzace expozice je od -2,0 EV do +2,0 EV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ISO</b><br>(Citlivost ISO)<br>         | V této položce nastavíte citlivost ISO pro fotografování. Při zvýšené citlivosti (vyšší hodnota ISO) budete moci fotografovat také na méně osvětlených místech, ale v obraze bude více šumu (zrnění). <ul style="list-style-type: none"> <li>• AUTO/50/100/200</li> </ul>                                                                                                                                                                                                            |



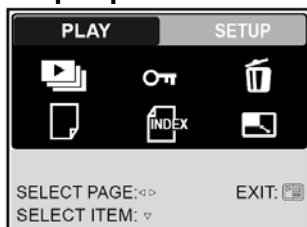
## Nabídka pro pořizování videozáznamů

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku pro pořizování videozáznamů [„MOVIE“ (Videozáznam)].
3. Tlačítka  /  /  /  zvolte v nabídce požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko .



| Položka                                                                                                                   | Popis funkce                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SIZE</b><br>(Velikost)                | V této položce nastavíte rozlišení videozáznamu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 640 x 480</li> <li>• 320 x 240</li> </ul>   |
| <b>COLOR</b><br>(Barva)                  | Další informace naleznete v části „ <b>COLOR</b> “ (Barva) v části Nabídka pro fotografování – [„PICTURE“ (Obraz)].                   |
| <b>LCD BRIGHT</b><br>(Jas LCD monitoru)  | Další informace naleznete v části „ <b>LCD BRIGHT</b> “ (Jas LCD monitoru) v části Nabídka pro fotografování – [„FUNCTION“ (Funkce)]. |
| <b>EXPOSURE</b><br>(Expozice)            | Další informace naleznete v části „ <b>EXPOSURE</b> “ (Expozice) v části Nabídka pro fotografování – [„FUNCTION“ (Funkce)].           |

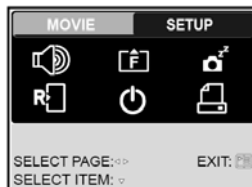
## Nabídka pro přehrávání



1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stisknutím tlačítka  zobrazte nabídku pro přehrávání.
3. Tlačítka  /  /  /  zvolte v nabídce požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**.
4. Pro ukončení nabídky stiskněte tlačítko .

| Položka                                                                                                                                     | Popis funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SLIDE SHOW</b><br>(Automatické prohlížení)<br>          | Funkce umožňuje automatické postupné zobrazování jednoho snímku za druhým. Tuto funkci je možné využít při prezentacích nebo prohlížení pořízených snímků.<br>Další informace naleznete v části „Automatické prohlížení“.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 3SEC (3 sekundy) / 5SEC (5 sekund) / 7SEC (7 sekund) / 9SEC (9 sekund)</li> </ul> |
| <b>PROTECT</b><br>(Ochrana)<br>                            | Funkce ochrany snímků umožňuje označit snímky příznakem pouze-pro-čtení a zamezit jejich nežádoucím vymazání. Další informace naleznete v části „Ochrana snímků/videozáznamů“.                                                                                                                                                                          |
| <b>DELETE ALL</b><br>(Vymazat všechno)<br>                 | Tato funkce slouží na vymazání všech uložených souborů.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• YES – Ano</li> <li>• NO – Ne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                             |
| <b>COPY TO CARD</b><br>(Zkopírovat na paměťovou kartu)<br> | Tato funkce slouží na kopírování snímků uložených ve vnitřní paměti fotoaparátu na paměťovou kartu. Je to však možné pouze tehdy, pokud máte ve fotoaparátu vloženou paměťovou kartu a ve vnitřní paměti jsou zaznamenány nějaké snímky.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• YES – Ano</li> <li>• NO – Ne</li> </ul>                            |
| <b>THUMBNAIL</b><br>(Náhledy)<br>                          | Pomocí této funkce můžete na LCD monitoru současně zobrazit čtyři nebo devět náhledů a rychle vybrat požadovaný snímek.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 4</li> <li>• 9</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| <b>RESIZE</b><br>(Změnit velikost)<br>                     | Tato funkce slouží na změnu velikosti pořízeného snímku:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• 2560 x 1920</li> <li>• 2048 x 1536</li> <li>• 1280 x 960</li> <li>• 640 x 480</li> <li>• EXIT – Návrat</li> </ul>                                                                                                                                  |
| <b>CHANGE LOGO</b><br>(Změnit logo)<br>                  | Pomocí této funkce můžete zvolit jeden ze snímků, který se bude zobrazovat jako úvodní zobrazení při každém zapnutí fotoaparátu.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• EXECUTE – Vykonat</li> <li>• CANCEL – Zrušit</li> </ul>                                                                                                                    |
| <b>DPOF</b><br><b>DPOF</b>                                                                                                                  | Další informace naleznete v části „Nastavení DPOF“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

# Nabídka nastavení (v režimu fotografování nebo pořizování videozáznamů)



1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [ ] nebo [ ].
2. Stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte nabídku „SETUP“ (Nastavení).
4. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte v nabídce požadovanou položku a stiskněte tlačítko **OK**.

| Položka                                       | Popis funkcí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPEAKER</b><br>(Reproduktor)<br>           | Slouží pro zapnutí nebo vypnutí zvuků funkcí fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none"><li>• ON – Zapnuto</li><li>• OFF – Vypnuto</li></ul>                                                                                                                                                                                             |
| <b>FORMAT</b><br>(Formátování)<br>            | Formátováním se vymažou všechna data (včetně chráněných) na paměťové kartě SD nebo ve vnitřní paměti. Paměťovou kartu SD, která je chráněna proti přepsu není možné formátovat. Další informace naleznete v části „Formátování paměťové karty SD nebo vnitřní paměti“. <ul style="list-style-type: none"><li>• YES – Ano / NO – Ne</li></ul> |
| <b>SLEEP</b><br>(Úsporný režim)<br>           | Pokud nebudete fotoaparát v zapnutém stavu určitou dobu používat, přepne se do úsporného režimu. Funkčnost fotoaparátu obnovíte stisknutím kteréhokoli tlačítka. <ul style="list-style-type: none"><li>• OFF (Vypnuto) / 30SEC (30 sekund) / 1MIN (1 minuta) / 2MIN (2 minuty)</li></ul>                                                     |
| <b>RESET</b><br>(Resetování)<br>              | Obnovení všech základních nastavení na výchozí hodnoty fotoaparátu. Nastavení času se použití této funkce netýká. <ul style="list-style-type: none"><li>• YES – Ano / NO – Ne</li></ul>                                                                                                                                                      |
| <b>POWER OFF</b><br>(Automatické vypnutí)<br> | Pokud nebudete fotoaparát v zapnutém stavu určitou dobu používat, automaticky se vypne. Tato užitečná funkce šetří energii akumulátoru. <ul style="list-style-type: none"><li>• OFF (Vypnuto) / 3MIN (3 minuty) / 5MIN (5 minut) / 10MIN (10 minut)</li></ul>                                                                                |
| <b>DATE PRINT</b><br>(Tlač data)<br>          | Datum pořízení fotografie je možné zapsat přímo do snímku. Tuto funkci je nutno aktivovat ještě před fotografováním. <ul style="list-style-type: none"><li>• ON – Zapnuto / OFF – Vypnuto</li></ul>                                                                                                                                          |

## Nabídka nastavení (v režimu přehrávání)

1. Přepínač režimu přesuňte do polohy [  ].
2. Stiskněte tlačítko .
3. Pomocí tlačítek ◀/▶ zvolte nabídku [„SETUP“ (Nastavení)].
4. Tlačítka ▲/▼/◀/▶ zvolte v nabídce požadovanou položku a stiskněte tlačítko OK.



| Položka                                                                                                                    | Popis funkcí                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DATE TYPE</b><br>(Typ data)<br>        | Tato položka umožňuje nastavit způsob zobrazení data a času. <ul style="list-style-type: none"> <li>• [Y/M/D] – Rok/Měsíc/Den</li> <li>• [D/M/Y] – Den/Měsíc/Rok</li> <li>• [M/D/Y] – Měsíc /Den/Rok</li> </ul> |
| <b>DATE SETUP</b><br>(Nastavení data)<br> | Touto položkou nastavíte datum a čas.<br>Další informace naleznete v části „Nastavení data a času“.                                                                                                             |
| <b>LANGUAGE</b><br>(Jazyk)<br>            | V této položce nastavíte jazyk, který se bude používat pro zobrazování informací na LCD monitoru.<br>Další informace naleznete v části „Výběr jazyka“.                                                          |
| <b>VIDEO OUT</b><br>(Video výstup)<br>    | Touto položkou nastavíte televizní systém podle zařízení, ke kterému hodláte fotoaparát připojit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• PAL / NTSC</li> </ul>                                                |
| <b>VERSION</b><br>(Verze)<br>             | Touto položkou zobrazíte verzi firmwaru fotoaparátu.                                                                                                                                                            |

# TECHNICKÉ ÚDAJE FOTOAPARÁTU

| Položka                     | Popis                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obrazový snímač             | 5,2 Megapixelový CCD snímač                                                                                                                                              |
| Rozlišení obrazu            | Fotografie:<br>2560 x 1920, 2048 x 1536, 1280 x 960, 640 x 480<br>Videozáznam:<br>640 x 480, 320 x 240                                                                   |
| Kvalita obrazu              | Fotografie: SUPER JEMNÁ / JEMNÁ / NORMÁLNÍ                                                                                                                               |
| Záznamové médium            | Interní paměť: 9 MB<br>Externí paměť: Paměťová karta SD (až 512 MB)                                                                                                      |
| Kompresní formát            | MPEG 4 SP (videozáznam), IMA-ADPCM (zvuk)                                                                                                                                |
| Obrazový formát souborů     | JPEG, TIFF, ASF (videozáznam)                                                                                                                                            |
| Objektiv                    | F = 2,8 / 4,9 (širokoúhlý/teleobjektiv)<br>f = 5,4 mm až 16,2 mm                                                                                                         |
| Rozsah zaostření            | Normální záběr: 50 cm až nekonečno<br>Širokoúhlý záběr: 6 cm až 40 cm (v režimu Macro)<br>Teleobjektiv: 35 cm až 50 cm (v režimu Macro)                                  |
| LCD monitor                 | 2,5" LTPS barevný LCD monitor                                                                                                                                            |
| Režimy blesku               | AUTOMATICKÝ BLESK, VYNUCENÝ BLESK, REDUKCE ČERVENÝCH OČÍ, VYPNUTÝ BLESK                                                                                                  |
| Samospoušť                  | 3 sekundy / 10 sekund                                                                                                                                                    |
| Kompenzace expozice         | -2,0 EV až +2,0 EV (v krocích po 0,3 EV)                                                                                                                                 |
| Ruční nastavení úrovně bílé | AUTOMATICKÉ NASTAVENÍ, DENNÍ SVĚTLO, OBLAČNO, ZÁPAD SLUNCE, ŽÁROVKOVÉ OSVĚTLENÍ, ŽÁŘIVKOVÉ OSVĚTLENÍ                                                                     |
| Citlivost ISO               | AUTO, 50, 100, 200                                                                                                                                                       |
| Rozhraní                    | Konektor pro připojení stejnosměrného napětí DC-IN 5 V (prostřednictvím konverzního adaptéru)<br>Konektor A/V OUT (prostřednictvím konverzního adaptéru)<br>Konektor USB |
| Zdroj napájení              | Dobíjecí akumulátor Li-Ion (650 mAh)<br>Síťový adaptér (5 V)                                                                                                             |
| Provozní podmínky           | Pracovní teplota: -5°C až +40°C<br>Skladovací teplota: -20°C až +60°C                                                                                                    |
| Rozměry (Š x V x H)         | Přibližně 88,5 x 54,5 x 24 mm (bez výstupků)                                                                                                                             |
| Hmotnost                    | Přibližně 130 g (bez akumulátoru a paměťové karty SD)                                                                                                                    |

\* Výrobce si vyhrazuje právo na změnu vzhledu a technických údajů bez předcházejícího upozornění.