

# Uživatelská příručka

## CAMILEO SX500

CZ	HR	RS
DE	HU	RU
DK	IT	SE
ES	NL	SK
FI	NO	SL
FR	PL	TR
GR	PT	AR

---

# ÚVOD

---

Vítáme vás a děkujeme za nákup výrobku TOSHIBA.

Pro usnadnění obsluhy dodáváme k výrobku TOSHIBA dvě příručky:

a) Stručnou základní příručku a

b) a tuto podrobnou Uživatelskou příručku ve formátu PDF.

Před použitím videokamery si tyto pokyny pečlivě přečtěte. Uchovejte tuto příručku na bezpečném místě, abyste do ní mohli později nahlédnout.

## **Symbole použité v této příručce**

**TIP** Poznámky poskytující rozšířené pokyny nebo doplňkové informace, kterým je potřeba věnovat pozornost.

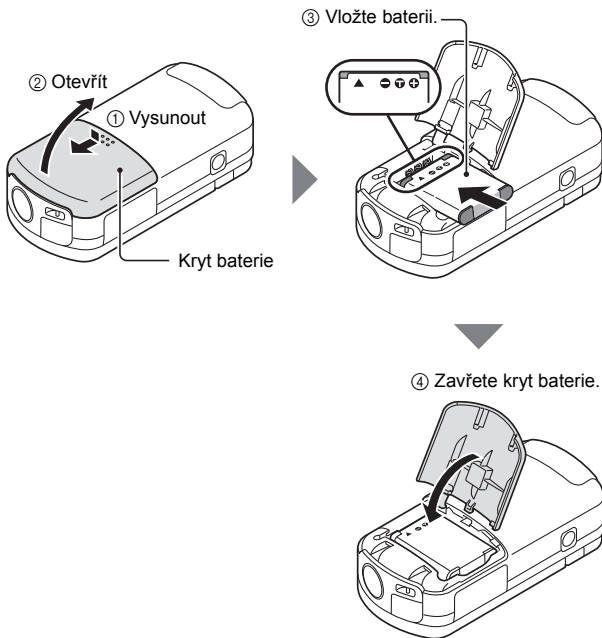
**UPOZORNĚNÍ** Poznámky, které vyžadují zvláštní pozornost.

**(strana xx)** Odkazuje na udanou stranu s podrobnými informacemi.

# POŘIZOVÁNÍ SNÍMKŮ, PŘEHRÁVÁNÍ A UKLÁDÁNÍ

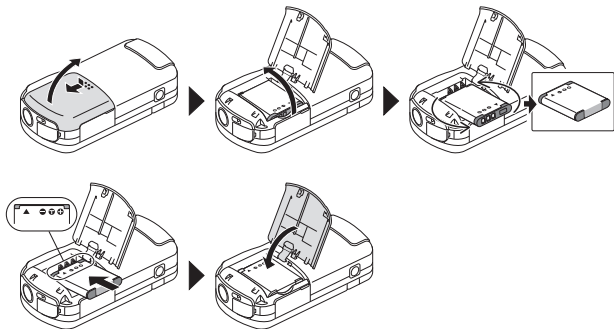
## Příprava videokamery

### 1 Vložte baterii.



## O baterii

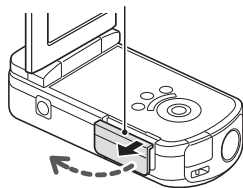
Baterii najdete již vloženou do kamkordéru. Při odesílání z výrobního závodu je baterie vložena opačně, aby nedošlo k průtoku proudu. Baterii před použitím vložte znovu ve správné orientaci, jak je ukázáno na obrázku.



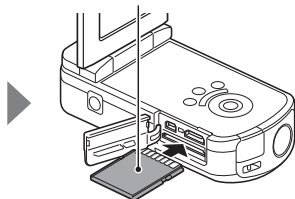
## 2 Vložte paměťovou kartu SD.

- Paměťová karta SD se nedodává s videokamerou. Zakupte komerčně dostupnou kartu.
- V této příručce je paměťová karta SD uváděna jako "karta".

① Otevřete kryt zásuvky na kartu.



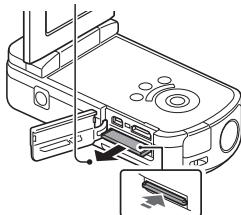
② Vložte kartu.



③ Zavřete kryt zásuvky na kartu.

### <Při vyjímání karty...>

② Vytáhněte kartu ven.



① Zatlačte na kartu směrem dovnitř.

## Pořizování snímků



**1** Stiskněte a podržte tlačítko **POWER** alespoň 1 sekundu, aby se videokamera zapnula.

- Pokud se zobrazí obrazovka pro nastavení data a času, stiskněte dvakrát tlačítko **MENU**, aby se zavřela.


**Postup nastavení data a času viz strana 19.**

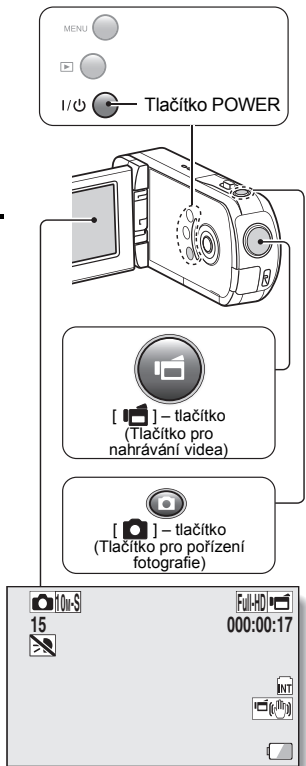
**2** Nahrávání.

**Chcete-li nahrát videoklip:**

- Stisknutím tlačítka [  ] zahájíte nahrávání videoklipu.
- Dalším stisknutím tlačítka [  ] nahrávání ukončíte.

**Pořízení fotografie:**

- Stiskněte tlačítko [  ].
- Zachytí se statický snímek.



## Přehrávání

### 1 Stiskněte tlačítko Přehrát [▶].

- Displej se změní na obrazovku Přehrávání.

### 2 Vyberte snímek, který se má přehrát.

- Tlačítky se šipkami přesuňte oranžový rámeček na snímek, který chcete přehrát.
- Informace o orámovaném snímku se zobrazí ve spodní části displeje.

### 3 Stiskněte tlačítko OK.

<Návrat do režimu nahrávání>

- Stiskněte tlačítko Přehrát [▶].

## Mazání souborů

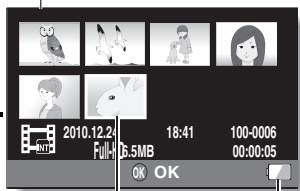
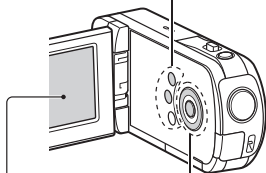
### 1 Na displeji v kroku 2 přesuňte oranžový rámeček na soubor, který chcete smazat, a stiskněte tlačítko MENU.

### 2 Vyberte "SMAZAT" a stiskněte tlačítko OK.

### 3 Vyberte "SMAZAT JEDEN" a stiskněte tlačítko OK.

### 4 Vyberte "SMAZAT" a stiskněte tlačítko OK.

- Pokud stisknete [◀] nebo [▶], zobrazí se obrazovka pro smazání jiného souboru.



Oranžový rámeček

Indikace zbyvajících kapacity baterie

---

## **5 Až dokončíte mazání souborů, stiskněte tlačítko MENU.**

- Stisknete-li tlačítko MENU třikrát, vrátíte se na obrazovku z kroku 2.

### **Až videokameru přestanete používat...**

Stiskněte tlačítko POWER alespoň na 1 sekundu, aby se videokamera vypnula.



## Kopírování dat z videokamery do počítače

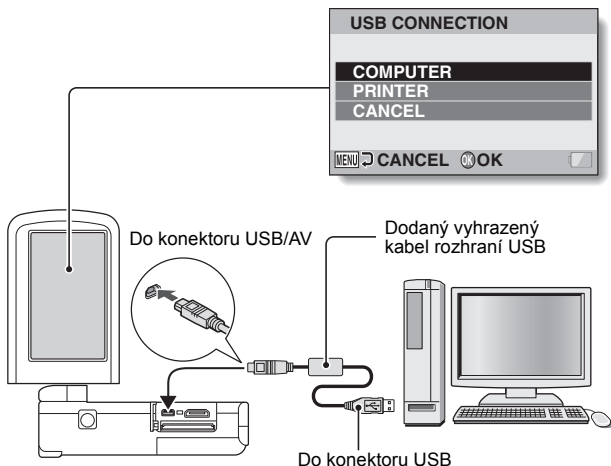
Připojte videokameru k počítači a zkopírujte požadovaná data do počítače.

### 1 Zapněte počítač a připojte videokameru k počítači dodaným vyhrazeným kabelem rozhraní USB.

- Propojte tímto kabelem konektor USB/AV videokamery a konektor USB počítače.

### 2 Zapněte kameru (strana 16).

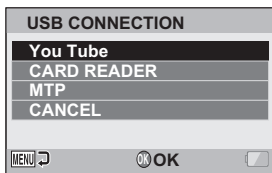
- Na displeji videokamery se zobrazí obrazovka Připojení USB.



---

### 3 Vyberte “POČÍTAČ” a stiskněte tlačítko OK.

- Zobrazí se obrazovka pro výběr režimu připojení počítače.



---

### 4 Vyberte “ČTEČKA KARET” a stiskněte tlačítko OK.

---

### 5 Zkopírujte data z videokamery do počítače.

## Odpojení videokamery

---

#### UPOZORNĚNÍ

- Chcete-li videokameru odpojit, řiďte se následujícím postupem. Nedodržení tohoto postupu může způsobit chybnou činnost počítače nebo poškodit soubory ve videokameře.

---

### 1 Klepněte levým tlačítkem myši na ikonu pro bezpečné odebrání hardwaru na hlavním panelu.

- Zobrazí se seznam zařízení připojených ke konektoru USB počítače.

---

### 2 Klepněte levým tlačítkem na jednotku videokamery (E:).

- Videokameru lze nyní odpojit.
- Označení jednotky (E:) ve vašem počítači se může lišit.

---

#### TIP

##### Softwarová aplikace

Na dodaném disku DVD-ROM najdete následující softwarové aplikace.

- ArcSoft MediaImpression 2  
Umožňuje sledovat filmy a organizovat soubory.  
Jestliže je nainstalována aplikace a videokamera je k počítači připojena v režimu YouTube, videokamera je připravena k přenosu na YouTube.
- Zkušební verze softwaru MAGIX Movie Edit Pro 15 Plus  
Pro úpravy filmů. 30denní zkušební verze.




---

# OBSAH

---

ÚVOD .....	i
KONTROLA DODANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ .....	3
Zástrčka napájení .....	5
BEZPEČNOSTNÍ POKYNY .....	6
KARTA .....	7
Mediální karty, které lze s touto videokamerou používat .....	7
Význam výrazu "karta" v této příručce .....	7

## ■ NASTAVENÍ

NÁZVY ČÁSTÍ .....	8
VLOŽENÍ KARTY .....	10
NABÍJENÍ BATERIE .....	12
Nabíjení .....	15
Ikona teplotní výstrahy  .....	15
ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ VIDEOKAMERY .....	16
Zapnutí videokamery .....	16
Vypnutí videokamery .....	16
Zapnutí videokamery v aktivním režimu úspory energie (spánku) .....	17
NASTAVENÍ DATA A ČASU .....	19
PŘEPNUTÍ MEZI REŽIMEM NAHRÁVÁNÍ A REŽIMEM PŘEHRÁVÁNÍ .....	22
PŘÍSTUP NA OBRAZOVKU S NABÍDKOU .....	23

## ■ POŘIZOVÁNÍ SNÍMKŮ

NAHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPŮ .....	26
POŘIZOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SNÍMKŮ .....	27
POŘÍZENÍ STATICKÉHO SNÍMKU PŘI NAHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPU .....	29
MAKROFOTOGRAFIE (ZOOM) .....	31

## ■ PŘEHRÁVÁNÍ

PŘEHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPŮ A PROHLÍŽENÍ STATICKÝCH SNÍMKŮ .....	32
Jak uložit jeden snímek videoklipu jako statický snímek .....	34

## ■ PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU

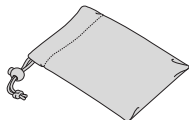
PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU .....	35
Připojení ke vstupnímu konektoru pro video .....	36
Připojení ke konektoru HDMI .....	36
PŘEHRÁVÁNÍ V TELEVIZORU .....	37

## ■ DODATKY

ČASTO KLADENÉ DOTAZY .....	38
PŘEHLED OBRAZOVEK S NABÍDKOU .....	44
Nabídka Nahrávání .....	44
Nabídka Přehrávání .....	50
Nabídka voleb .....	52
TECHNICKÉ ÚDAJE .....	56
Videokamera .....	56
Multiindikátor .....	57
Ostatní .....	58
PODPORA SPOLEČNOSTI TOSHIBA .....	59
INFORMACE O PŘEDPÍSECH .....	60
DALŠÍ INFORMACE .....	63

# KONTROLA DODANÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ

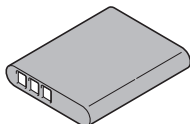
- Měkké pouzdro: 1



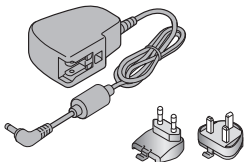
- DVD se softwarem a uživatelská příručka (DVD-ROM): 1



- Baterie typu Li-ion: 1



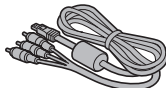
- Síťový adaptér a zástrčky (strana 13): 1



- Vyhrazený kabel rozhraní USB (strana viii): 1



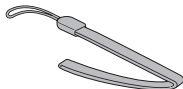
- Vyhrazený kabel rozhraní AV (strana 36): 1



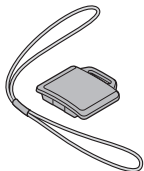
- Kabel Mini HDMI: 1



- Poutko na ruku: 1



- **Kryt objektivu: 1**



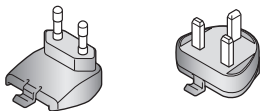
- **Stručná základní příručka**
- **Záruční list**

## Zástrčka napájení

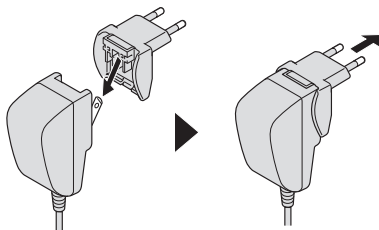
Pro síťový adaptér je dodána zástrčka napájení vhodná pro danou zemi.

### UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte jiné síťové adaptéry/adaptéry stejnosměrného napájení, než jsou dodány s tímto zařízením, jinak se vaše zařízení může poškodit.



### ■ Připojení





---

# BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

---

1. Nedopustte, aby kamera spadla nebo narazila, ani ji nerozebírejte, jinak záruka ztratí platnost.
2. Zabraňte kontaktu s vodou a před použitím si osušte ruce.
3. Nevystavujte videokameru vysokým teplotám a nenechávejte ji na přímém slunečním světle. Videokamera by se tak mohla poškodit.
4. Používejte videokameru opatrně. Netlačte silně na tělo videokamery.
5. Pro vlastní bezpečnost nepoužívejte videokameru při vichřici nebo blescích.
6. Nepoužívejte baterie s jinými technickými údaji. Mohlo by vzniknout potenciální nebezpečí vážné škody.
7. Pokud zařízení dlouho nepoužíváte, vyjměte baterii, protože baterie se zhoršenou kvalitou může ovlivnit funkčnost videokamery.
8. Pokud baterie vykazuje známky netěsnosti nebo deformace, vyjměte ji.
9. Používejte pouze příslušenství dodané výrobcem.
10. Nenechávejte videokameru v dosahu dětí.

## **UPOZORNĚNÍ**

11. Pokud je baterie nahrazena nesprávným typem, hrozí nebezpečí výbuchu.
12. Použité baterie likvidujte v souladu s příslušnými pokyny.

---

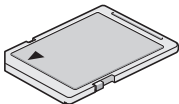
# KARTA

---

## Mediaální karty, které lze s touto videokamerou používat

Do videokamery lze vložit a používat v ní následující typy karet:

- Paměťová karta SD
- Paměťová karta SDHC
- Paměťová karta SDXC

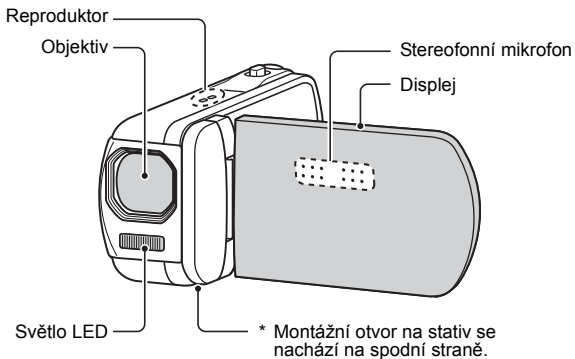


## Význam výrazu “karta” v této příručce

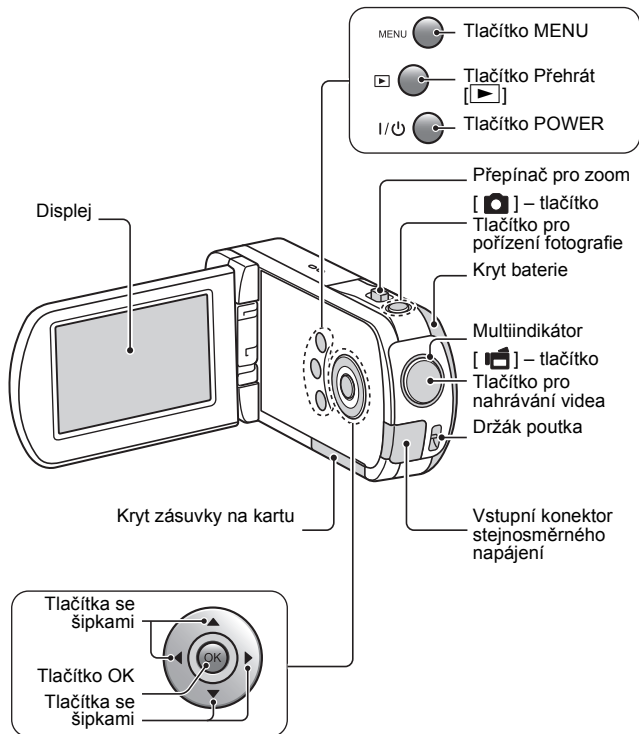
- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC, které lze ve videokameře používat, jsou v této příručce uváděny jako “karty”.

# NÁZVY ČÁSTÍ

## Přední část



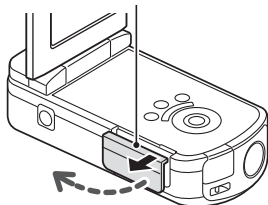
## Zadní strana



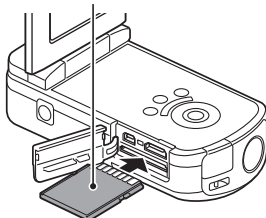
# VLOŽENÍ KARTY

Před použitím videokamery nezapomeňte naformátovat nově zakoupenou kartu nebo kartu, která byla použita v jiném zařízení (strana 11). V případě použití nenaformátované karty se může stát, že karta nebude použitelná. Videokamera obsahuje interní paměť, takže můžete nahrávat i tehdy, když není vložena žádná karta.

- ① Otevřete kryt zásuvky na kartu.



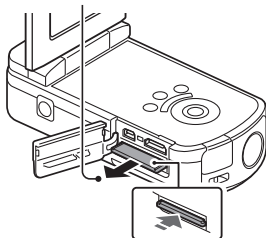
- ② Vložte kartu.



- ③ Zavřete kryt zásuvky na kartu.

## <Při vyjímání karty...>

- ② Vytáhněte kartu ven.



- ① Zatlačte na kartu směrem dovnitř.

---

## UPOZORNĚNÍ

### Kartu nevyjímejte silou

- Mohlo by dojít k poškození karty nebo uložených souborů.


### Pokud multiindikátor bliká oranžově...

- Pokud multiindikátor bliká oranžově, kartu nikdy nevyjímejte, neboť by mohlo dojít ke ztrátě souborů uložených na kartě.


---

## TIP

### Chcete-li kartu formátovat

- ① Vložte kartu do videokamery a stiskněte tlačítko POWER (strany 10 a 16).
- ② Nastavte NORMÁLNÍ režim videokamery.
- ③ Stiskněte tlačítko MENU.
- ④ Vyberte záložku [  ] a stiskněte tlačítko OK.
- ⑤ Vyberte "FORMÁTOVAT" a stiskněte tlačítko OK.
  - Zobrazí se obrazovka Formátovat. Naformátujte kartu podle pokynů na obrazovce.

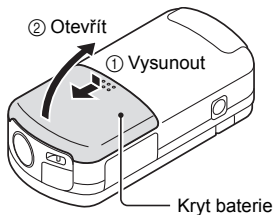
### Pořizování záznamu bez vložené karty

- Pokud je vložena karta, snímky se na ni zaznamenávají a tak se z ní přehrávají. Pokud není vložena žádná karta, snímky se zaznamenávají do interní paměti videokamery, odkud se také přehrávají. Pokud je videokamera zapnutá, ale neobsahuje žádnou kartu, na displeji se zobrazí ikona interní paměti , abyste věděli, že se zachycené snímky uloží do interní paměti videokamery.

# NABÍJENÍ BATERIE

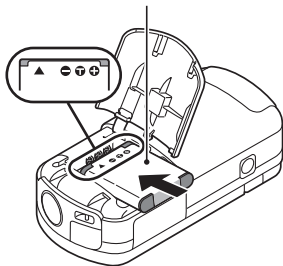
Dodanou baterii před použitím nabijte. Vložte baterii do videokamery a připojte síťový adaptér, aby se baterie nabíla. Napájení pro videokameru lze dodávat také z elektrické zásuvky, když je připojen síťový adaptér.

## 1 Otevřete kryt baterie.

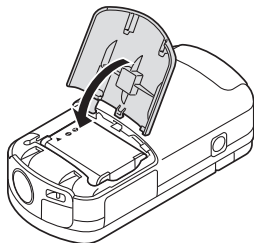


## 2 Vložte baterii a poté vraťte kryt baterie na místo.

### 3 Vložte baterii.



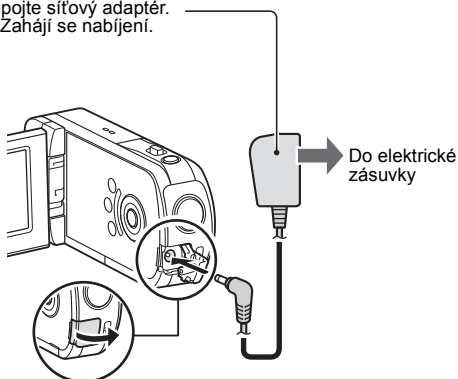
### 4 Zavřete kryt baterie.



### 3 Připojte síťový adaptér k videokameře.

- Zahájí se nabíjení.

- ⑤ Připojte síťový adaptér.
- Zahájí se nabíjení.



#### <Při nabíjení...>

- Multiindikátor při nabíjení svítí nepřerušovaně oranžově. Když se nabíjení dokončí, indikátor zhasne.
- Pokud je baterie vadná nebo pokud je vložena nesprávně, multiindikátor oranžově bliká. Ujistěte se, že je baterie vložena správně.
- Nabíjení zabere přibližně 120 minut.



## UPOZORNĚNÍ

### **Nenabíjejte baterii bezprostředně poté, co byla videokamera dlouhou dobu souvisle používána**

- Baterie se při dlouhém souvislém používání videokamery zahřeje. Pokud se baterii v tomto stavu pokusíte nabít, multiindikátor může oranžově blikat a baterii nemusí být možné nabít. Před nabitím vyčkejte, až baterie vychladne.

### **Zdá se vám, že baterie zvětšila svůj objem?**

- Ve videokameře se používá baterie typu lithium-ion, která může v teplém prostředí nebo při opakovaném použití zvětšit svůj objem, ale nepředstavuje tím bezpečnostní riziko. Baterii, která se kvůli zvětšenému objemu obtížně vkládá, může být poté těžké vyjmout z prostoru na baterii. V takovém případě přestaňte baterii používat a nahraďte ji novou baterií.

### **Nepoužívejte baterii s odstraněným štítkem nebo vnějším potahem**

- V takovém případě může dojít k poruše.

## TIP

### **Interní záložní baterie**

- Interní baterie videokamery umožňuje zachovat nastavení data a času i nastavení pro pořizování snímků. Záložní baterie se plně nabije, když je baterie ve videokameře ponechána přibližně 2 dny bez vyjímání. Záložní baterie v plně nabitém stavu zachová nastavení videokamery přibližně 7 dní.

### **Pokud kameru dlouhou dobu nepoužíváte, vyjměte baterii**

- Videokamera odebírá malé množství energie, i když je vypnutá, doporučujeme proto baterii z videokamery vyjmout, pokud ji nebudete dlouhou dobu používat. Pokud je baterie z kamery dlouho vyjmuta, nastavení data a času se může vynulovat. Před opětovným použitím videokamery nezapomeňte zkontrolovat správnost nastavení videokamery.


### **Nabíjení při připojení ke konektoru USB**

- Baterii lze nabíjet, když je videokamera připojena k počítači.
- Je nicméně potřeba poznamenat, že délka nabití závisí na provozním stavu videokamery.
- Připojte vyhrazený kabel rozhraní USB ke konektoru USB v počítači. Nepřipojujte jej ke konektoru USB v monitoru, na klávesnici ani v rozbočovači USB.
- Pokud videokameru nebudete delší dobu používat, odpojte od ní vyhrazený kabel rozhraní USB.







## Nabíjení

Nabíjení probíhá pouze tehdy, když je videokamera vypnutá nebo když je aktivována funkce úspory energie nebo funkce spánku. Nabíjení neprobíhá, když je videokamera v režimu nahrávání nebo v režimu přehrávání.

## Ikona teplotní výstrahy

Pokud při používání videokamery vzroste teplota baterie nebo vnitřku videokamery (nepočítaje baterii), zobrazí se ikona teplotní výstrahy , jak je popsáno níže.

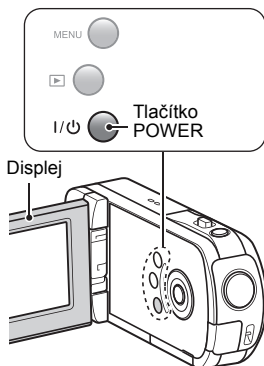
### ■ Když při používání vzroste teplota baterie nebo vnitřku videokamery (nepočítaje baterii)

- Pokud při používání videokamery vzroste teplota baterie nebo vnitřku videokamery (nepočítaje baterii), na displeji se zobrazí ikona teplotní výstrahy . Pokud ikona  nepřerušovaně svítí, můžete stále nahrávat i přehrávat, doporučujeme nicméně přestat videokameru co nejdříve používat a vypnout ji.
- Pokud teplota dále vzroste, ikona  začne blikat a videokamera se automaticky vypne.  
Videokameru nelze zapnout, dokud teplota neklesne (neboli dokud ikona  nepřestane blikat). Před dalším používáním vyčkejte, dokud teplota neklesne.
- Při nahrávání videa se 15 sekund před vypnutím spustí časový indikátor s odpočítáváním. Až indikátor zobrazí 0 sekund, nahrávání se zastaví.
- Pokud dojde k vypnutí videokamery při vysoké teplotě (tj. když ikona  bliká), nelze ji znovu zapnout, dokud teplota neklesne (čili dokud ikona  nepřestane blikat).

# ZAPNUTÍ A VYPNUTÍ VIDEOKAMERY

## Zapnutí videokamery

- 1 Otevřete displej a stiskněte tlačítko **POWER** alespoň na 1 sekundu.
  - Pokud tlačítko **POWER** jednou krátce stisknete, videokamera se přepne do režimu úspory energie.




## Vypnutí videokamery

- 1 Stiskněte tlačítko **POWER** alespoň na 1 sekundu.
  - Videokamera se vypne.

## Zapnutí videokamery v aktivním režimu úspory energie (spánku)

Funkce úspory energie (spánku) videokameru automaticky vypne po 1 minutě nečinnosti při pořizování snímků nebo po 5 minutách nečinnosti při přehrávání (tovární přednastavení), aby baterie neztrácela kapacitu.

- Když je režim úspory energie aktivní, můžete napájení obnovit libovolným z následujících způsobů:
  - **Stiskněte tlačítko POWER.**
  - **Stiskněte tlačítko [  ].**
  - **Otevřete displej.**
- Až bude režim úspory energie aktivní 1 hodinu, videokamera se přepne do pohotovostního režimu. V takovém případě můžete napájení obnovit stisknutím tlačítka POWER nebo zavřením a otevřením displeje.
- Když je připojen síťový adaptér, režim úspory energie se aktivuje po 5 minutách po zapnutí videokamery (tovární přednastavení).
- Když je videokamera připojena k počítači nebo tiskárně, režim úspory energie se aktivuje po 12 hodinách.

## TIP

### Okamžitá aktivace režimu úspory energie


- Stiskněte krátce tlačítko POWER, aby se aktivovala funkce úspory energie.

### Pohotovostní režim

- Chcete-li videokameru vypnout jen na chvíli, můžete zavřít displej, aby se videokamera přepnula do pohotovostního režimu. Pohotovostní režim neodebírá téměř žádnou energii. Když displej znovu otevřete, videokamera se ihned zapne a můžete pořizovat nebo prohlížet snímky bez jakékoli prodlevy.

## UPOZORNĚNÍ

### Pokud se zobrazí ikona ...

- Když zachytíte snímek, zaznamená se také datum a čas jeho pořízení. Pokud nebylo dokončeno nastavení data a času (strana 19), datum a čas nelze u zachycených snímků zaznamenat. Ihned po zapnutí videokamery se proto krátce zobrazí upozornění "Nastavit datum a čas", po kterém se na obrazovce Nahrávání zobrazí ikona . Chcete-li se snímky zaznamenat i datum a čas, dokončete toto nastavení ještě před zachycováním snímků.

<Upozornění>

- Vzhledem k vlastnostem videokamery se vnější povrch může při používání zahřát, nejedná se však o závadu.
- Pokud videokamera při používání začne být nepříjemně horká, můžete ji přestat dočasně používat, dokud nevychladne, nebo ji můžete na chvíli podržet druhou rukou. Při dlouhém používání videokamery použijte stativ nebo jinou podpěru.

# NASTAVENÍ DATA A ČASU

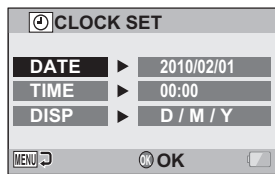
Videokamera zaznamená datum a čas pořízení snímků, abyste si je mohli při přehrávání zobrazit. Před zachycením snímků se proto ujistěte, že jsou datum a čas nastaveny správně.

- Chcete-li korigovat nastavení data a času, podívejte se na **TIP** na straně strana 21.

Příklad: Nastavení hodin na 7:30 večer – 24. prosince 2010

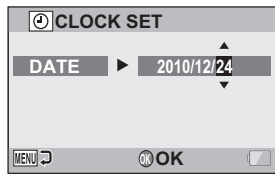
## 1 Zapněte videokameru (strana 16) a stiskněte tlačítko OK.

- Zobrazí se obrazovka Nastavení hodin.
- Podle níže uvedených postupů aktivujte nebo deaktivujte zobrazení data při přehrávání, nastavte formát zobrazení data a nastavte datum a čas.
- Chcete-li zobrazit obrazovku Nahrávání nebo Přehrávání, stiskněte dvakrát tlačítko MENU.



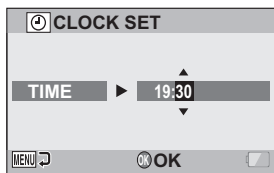
## 2 Nastavte datum.

- 1 Vyberte "DATUM".
- 2 Stiskněte tlačítko OK.
  - Zobrazí se obrazovka pro nastavení data.
- 3 Nastavte datum na "2010/12/24".
  - Datum se nastavuje v následujícím pořadí: Nastavte rok → Nastavte měsíc → Nastavte den.
  - Chcete-li nastavit rok, měsíc nebo den, stiskněte [◀] nebo [▶]. Stisknutím [▲] nebo [▼] zvýšte nebo snižte číslo.
- 4 Stiskněte tlačítko OK.



### 3 Nastavte hodiny.

- ① Vyberte "ČAS".
- ② Stiskněte tlačítko OK.
  - Zobrazí se obrazovka pro nastavení času.
- ③ Nastavte čas na "19:30".
  - Čas se nastavuje v následujícím pořadí:  
Nastavte hodinu → Nastavte minutu.
  - Čas se zobrazuje ve 24hodinovém formátu.
- ④ Stiskněte tlačítko OK.



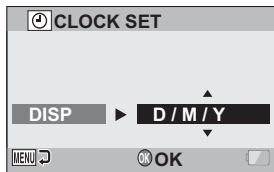
### 4 Nastavte pořadí, ve kterém se má čas zobrazit při přehrávání.

- ① Vyberte "DISPLEJ".
- ② Stiskněte tlačítko OK.
  - Zobrazí se obrazovka pro nastavení formátu data.
- ③ Stiskněte [▲] nebo [▼].
  - Stisknutím [▲] změňte pořadí zobrazeného data následovně:

→ D/M/R → R/M/D → M/D/R →

Stisknutím [▼] provedete změnu v obráceném pořadí.

- ④ Stiskněte tlačítko OK.



### 5 Stiskněte tlačítko MENU.

- Nastavení data a času je dokončeno.
- Chcete-li zobrazit obrazovku Nahrávání nebo Přehrávání, stiskněte tlačítko MENU.

---

## TIP

- Interní baterie za normálních okolností zachová nastavení data a času při výměně baterie. Existuje ale nízká pravděpodobnost, že dojde ke ztrátě nastavení (záložní baterie vydrží přibližně 7 dní). Po výměně baterie a před pořízením snímků či jakýmkoli záznamem doporučujeme zkontrolovat, že nastavení data a času jsou stále správná (postupujte podle kroku 1).

### Korekce nastavení data a času

- ① Zapněte videokameru.
- ② Zobrazte nabídku 1 (strana 24) pro nastavení voleb.
- ③ Vyberte "NASTAVENÍ HODIN" a stiskněte tlačítko OK.
  - Zobrazí se obrazovka pro nastavení data a času.
  - Zobrazí se aktuální nastavení data a času.
- ④ Vyberte řádek, který chcete změnit, a proveďte korekci.



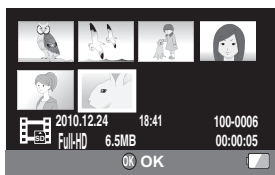
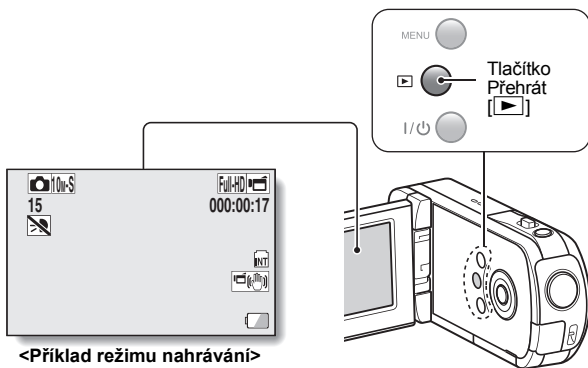
# PŘEPNUTÍ MEZI REŽIMEM NAHRÁVÁNÍ A REŽIMEM PŘEHRÁVÁNÍ

Přepněte mezi režimem nahrávání (pro nahrávání) a režimem přehrávání (pro zobrazení zaznamenaných snímků).

**1** Zapněte kameru (strana 16).

**2** Stiskněte tlačítko Přehrát [▶].

- Režim se změní.
- Režim se změní při každém stisknutí tlačítka Přehrát [▶].

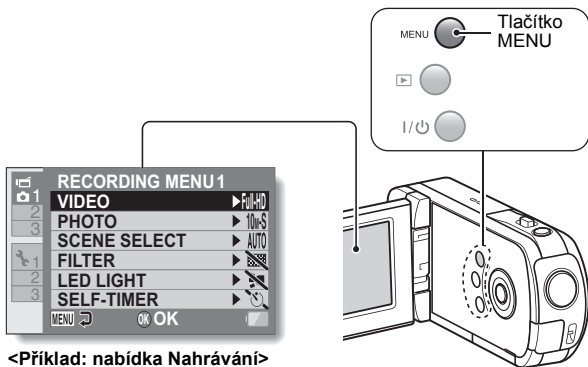


# PŘÍSTUP NA OBRAZOVKU S NABÍDKOU

**1** Nastavte videokameru do režimu nahrávání nebo přehrávání (strana 22).

**2** Pokud není zobrazena obrazovka s nabídkou, stiskněte tlačítko MENU.

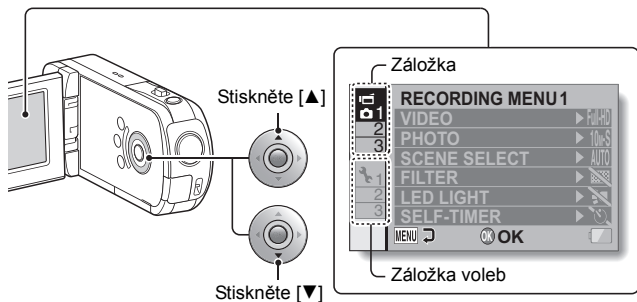
- Zobrazí se obrazovka s nabídkou.
- Chcete-li obrazovku s nabídkou zrušit, stiskněte tlačítko MENU.



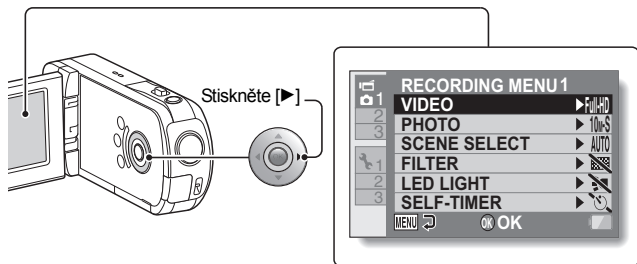
**3** Stiskněte [◀].

#### 4 Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte záložku.

- Zobrazí se obrazovka s nabídkou pro vybranou záložku.

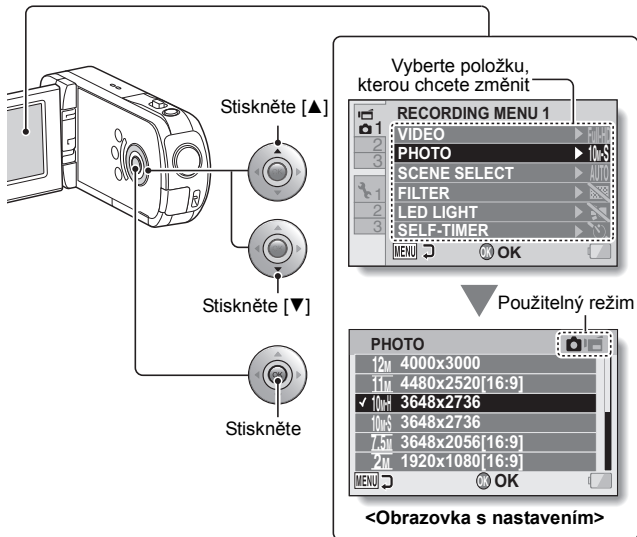


#### 5 Stiskněte [▶].



## 6 Stisknutím [▲] nebo [▼] vyberte položku, kterou chcete změnit, a stiskněte tlačítko OK.

- Zobrazí se obrazovka Nastavení pro vybranou položku.
- Chcete-li se vrátit na obrazovku s nabídkou, stiskněte tlačítko MENU.





### TIP

#### Indikátor použitelného režimu

- Tento indikátor zobrazuje záznamové režimy, pro které je vybrané nastavení platné.



 : Toto nastavení je platné při pořizování statických snímků.


 : Toto nastavení je platné při nahrávání videoklipů.

  : Toto nastavení je platné při pořizování statických snímků a nahrávání videoklipů.

# NAHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPŮ

- 1** Zapněte videokameru (strana 16) a nastavte ji do režimu nahrávání (strana 22).

- 2** Stiskněte tlačítko [  ].
  - Zahájí se nahrávání.
  - Při nahrávání není potřeba držet tlačítko [  ] stisknuté.
  - Když zbývající čas nahrávání pro aktuálně nahrávaný videoklip klesne na nízkou hodnotu, na displeji se zobrazí odpočítávání pro zbývající čas nahrávání.

- 3** Ukončete nahrávání.
  - Stiskněte znovu tlačítko [  ], aby se nahrávání zastavilo.




# POŘIZOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH SNÍMKŮ


Zachyťte statický snímek (samostatný snímek).


- 1 Zapněte videokameru (strana 16) a nastavte ji do režimu nahrávání (strana 22).**


- 2 Stiskněte tlačítko [  ].**

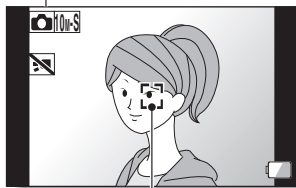
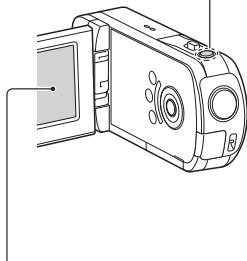
- ① Stiskněte zpola tlačítko [  ].**

- Automatické zaostření se uvede v činnost a snímek se zaostří (zámek zaostření).

- ② Pokračujte lehkým úplným stisknutím tlačítka [  ].**

- Závěrka se aktivuje a dojde k zachycení snímku.
- Zachycený snímek můžete zobrazit na displeji, když při zachycení snímku podržíte tlačítko [  ] stisknuté.

[  ] – tlačítko




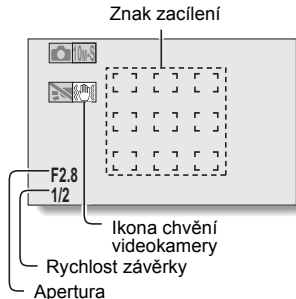
Znak zacílení



**TIP****Nastavení jasu displeje**

- Když je aktivní obrazovka Nahrávání, můžete rychle otevřít obrazovku pro nastavení jasu displeje – stačí stisknout tlačítko MENU alespoň na 1 sekundu.

**Na co videokamera ostří?**


- Znak zacílení  na displeji znázorňuje oblast zaostření videokamery.
- Videokamera automaticky stanoví správné zaostření na základě měření devíti různých zaostřovacích bodů v zabírané oblasti. Pokud se znak zacílení nachází jinde, než kam chcete zaostřit, můžete zaostření změnit, například změnou zabíraného úhlu.
- Velký znak zacílení značí, že videokamera ostří na širokou oblast uprostřed obrazovky.


**Zaostření a expozici lze zamknout**

- Přidáte-li tlačítko se šipkou zkratku činnosti, můžete automatické zaostření nebo expozici nastavit na pevnou hodnotu. Pokud je expozice nastavena na pevnou hodnotu, na displeji se zobrazí ikona . Když je automatické zaostření nastaveno na pevnou hodnotu, na displeji se zobrazí ikona .
- Když se změní nastavení rozsahu zaostření nebo nastavení výběru scény, zámeček zaostření se deaktivuje.

**Rychlost závěry a apertura se zobrazují**

- Nastavení rychlosti závěrky a apertury se zobrazují na obrazovce Nahrávání. Při pořizování snímků je můžete použít jako referenční hodnoty.

**Pokud se zobrazí ikona chvění videokamery ...**




- Pokud je při pořizování statického snímku nastavena nízká rychlost závěrky a existuje vysoká pravděpodobnost, že snímek bude kvůli chvění videokamery neostřý, na displeji se může zobrazit ikona chvění videokamery. V takovém případě použijte stativ, aby byla videokamera při pořizování snímku stabilizována.
- Pokud pořizujete snímek a funkce výběru scény je nastavena na režim ohňostroje , ikona chvění videokamery se zobrazí vždy, což je normální.

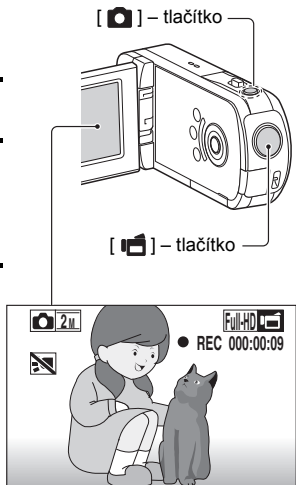
**Máte dojem, že ukládání snímků trvá dlouhou dobu?**

- Při pořizování snímků za slabého osvětlení může uložení dat na kartu chvíli trvat.

# POŘÍZENÍ STATICKÉHO SNÍMKU PŘI NAHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPU

Při nahrávání videoklipu můžete zachytit statický snímek (samostatný snímek).

- 1** Zapněte videokameru (strana 16) a nastavte ji do režimu nahrávání (strana 22).
- 2** Stiskněte tlačítko [  ].
- 3** Až uvidíte scénu, kterou chcete zachytit jako statický snímek, stiskněte tlačítko [  ].
- 4** Stisknutím tlačítka [  ] ukončíte nahrávání videoklipu.



## TIP

- Až zbývající čas pro nahrávání videa dosáhne přibližně 50 sekund, při nahrávání videoklipu již nebude možné zachytit statický snímek. Přesná hodnota zbývajícího času pro nahrávání, v jakém taková situace nastane, závisí na snímaném objektu, velikosti záznamu a také na režimu nahrávání videoklipu. Pokud máte v úmyslu zachytit při nahrávání videoklipu statický snímek, doporučujeme sledovat zbývající čas pro nahrávání videoklipu.



### Velikost záznamu statických snímků

- Velikost statických snímků zachycených při nahrávání videoklipů závisí na velikosti záznamu videoklipu.

Nastavení velikosti záznamu videoklipů	Velikost záznamu statických snímků
Full-HD Full-SHQ	2M
HD-HR HD-SHQ	0.9M
TV-SHQ	0.3M

- Sekvenční snímky nelze zachytit.

# MAKROFOTOGRAFIE (ZOOM)

Videokamera je vybavena dvěma funkcemi zoom: optický zoom a digitální zoom.

## 1 Zaměřte objektiv videokamery na objekt.

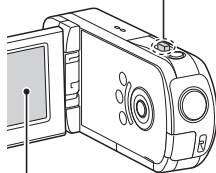
## 2 Stlačte přepínač pro zoom směrem k [T] nebo [W] a zkomponujte požadovaný snímek.

[T]:Přiblížení k objektu.

[W]:Oddálení.

- Pokud je přepínač pro zoom stlačený, na displeji se zobrazí pruh pro zoom.
- Pokud optický zoom dosáhne maxima, přibližování se dočasně zastaví. Když přepínač pro zoom znovu stlačíte směrem ke straně [T], režim se změní na digitální zoom a přibližování pokračuje.

Přepínač pro zoom



Displej

Pruh pro zoom

Je aktivován optický i digitální zoom



Optický zoom

Digitální zoom (žlutá barva)

## 3 Pořídte snímek.

Nahrávání videoklipu viz strana 26.

Pořizování jednotlivých snímků viz strana 27.

Je aktivován pouze optický zoom



Ukazatel

# PŘEHRÁVÁNÍ VIDEOKLIPŮ A PROHLÍŽENÍ STATICKÝCH SNÍMKŮ

**1** Nastavte videokameru do režimu přehrávání (strana 22).

**2** Vyberte snímek, který se má přehrát.

- Tlačítka se šípkami přesuňte oranžový rámeček na soubor, který chcete přehrát.
- Informace o orámovaném snímku se zobrazí ve spodní části obrazovky.

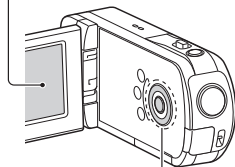
**3** Stiskněte tlačítko OK.

- Snímek, který jste vybrali v kroku 2, se zobrazí na celé obrazovce.
- Pokud byl vybrán videoklip, zahájí se přehrávání.

**<Pokud se chcete vrátit na obrazovku s výběrem souborů k přehrávání>**  
Stiskněte [▼].



Oranžový rámeček



Tlačítka se šípkami

Tlačítko OK


PŘEHRÁVÁNÍ

## Přehrávání videoklipu

Požadovaná činnost...		Postup
Normální přehrávání dopředu		Stiskněte tlačítko OK.
Zastavit přehrávání		Při přehrávání stiskněte [▼].
Pauza		Při přehrávání stiskněte tlačítko OK nebo stiskněte [▲]. Při zrychleném přehrávání stiskněte [▲].
V daný okamžik přehrát jeden snímek (krok po jednom snímku)	Přehrávání dopředu	Po aktivaci pauzy přehrávání stiskněte [▶].
	Zpětné přehrávání	Po aktivaci pauzy přehrávání stiskněte [◀].
Zpomalené přehrávání	Přehrávání dopředu	Po aktivaci pauzy přehrávání stiskněte a podržte [▶].
	Zpětné přehrávání	Po aktivaci pauzy přehrávání stiskněte a podržte [◀].
Zrychlit přehrávání	Přehrávání dopředu	Při přehrávání dopředu stiskněte [▶]. • Rychlost přehrávání se při každém stisknutí [▶] změní následovně: Normální přehrávání → 2x → 5x → 10x → 15x Stisknutím [◀] obnovíte normální rychlost přehrávání.
	Zpětné přehrávání	Při přehrávání dopředu stiskněte [◀]. • Rychlost přehrávání se při každém stisknutí [◀] změní následovně: 15x ← 10x ← 5x Stisknutím [▶] obnovíte normální rychlost přehrávání.
Obnovit normální rychlost přehrávání		Stiskněte tlačítko OK.
Nastavení hlasitosti		<b>Zesílit:</b> Při přehrávání stlačte přepínač pro zoom ke straně [T]. <b>Ztišit:</b> Při přehrávání stlačte přepínač pro zoom ke straně [W].

### TIP


**Pokud se na obrazovce přehrávání zobrazí ...**

- Ikona  se zobrazí při přehrávání souboru, který byl uložen v segmentech.

## Jak uložit jeden snímek videoklipu jako statický snímek

**1** Přehrajte videoklip. Aktivujte pauzu přehrávání v místě, ze kterého chcete získat fotografii.

**2** Stiskněte tlačítko [  ].

- Zobrazí se obrazovka pro výběr poměru stran statického snímku. Vyberte požadovaný poměr stran a stiskněte tlačítko [  ]. Je potřeba poznamenat, že pokud má videoklip poměr stran 4:3, nemůžete vybrat 16:9.

### TIP

#### Soubor videoklipu je velmi velký

- Nezapomeňte na to, že pokud videoklip k přehrávání přenesete do počítače, počítač nemusí video přehrát dostatečnou rychlostí a video může být trhané. (Na displeji videokamery nebo v televizoru se video zobrazí vždy správně.)
- V závislosti na kartě může nahrávání videa skončit ještě před indikovaným možným časem nahrávání.

#### Zobrazení pozice přehrávání videoklipu

- Chcete-li zobrazit pruh s aktuální pozicí přehrávání videoklipu, stiskněte při přehrávání videoklipu tlačítko MENU alespoň na 1 sekundu.
- Chcete-li pruh odstranit, stiskněte tlačítko MENU přibližně na 1 sekundu.

### UPOZORNĚNÍ

#### Při přehrávání videoklipu je slyšet zvuk motorku...

- Při nahrávání se zaznamenal zvuk pohybu optického zoomu nebo při automatickém ostření. Nejedná se o závadu.

#### Pokud není slyšet žádný zvuk...

- Zvuk nehraje, pokud se videoklip přehrává v režimu snímek po snímku, zpomalený film, rychlé přehrávání nebo zpětné přehrávání.

# PŘIPOJENÍ K TELEVIZORU

Připojíte-li videokameru k televizoru, můžete nahrané soubory přehrávat v televizoru.

## UPOZORNĚNÍ

### Kabel zapojte a odpojte opatrně

- Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou zástrčky kabelů správně orientovány a že jejich tvar odpovídá koncovým zásuvkám zařízení. Zástrčky při připojování zasuňte přímo. Pokud při připojování kabelu použijete nepřiměřenou sílu, kolíky v koncové zásuvce se mohou trvale poškodit.
- Při připojování a odpojování kabelů nepoužívejte nadměrnou sílu.

**Výstup snímků:** Cíl výstupu snímků se liší v závislosti na stavu videokamery.

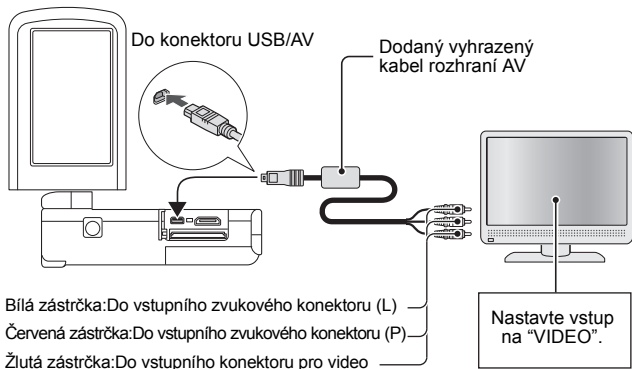
Připojovací kabel	Určení výstupu snímků	Režim nahrávání		Režim přehrávání
		Pohotovost	Nahrávání	
Vyhrazený kabel rozhraní AV	Displej videokamery	NTSC: × PAL: ○	○	×
	TV	NTSC: ○ PAL: ×	×	○
Kabel HDMI*	Displej videokamery	×	○	×
	TV	○	×	○

○: Snímky jsou na výstupu    ×: Snímky nejsou na výstupu

\* Pokud je videokamera k televizoru připojena kabelem HDMI, snímky v režimu videa 1080p budou mít výstupní rozlišení 1080i.

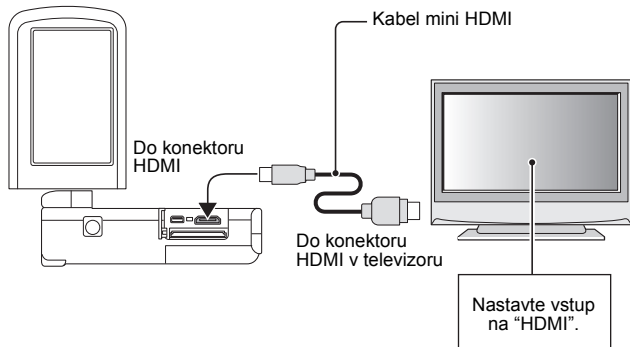
## Připojení ke vstupnímu konektoru pro video

Chcete-li se připojit k televizoru, použijte dodaný vyhrazený kabel rozhraní AV.



## Připojení ke konektoru HDMI

Pro připojení k televizoru použijte kabel mini-HDMI, který se prodává zvlášť.



---

# PŘEHRÁVÁNÍ V TELEVIZORU

---

- Po připojení videokamery k televizoru přepněte vstup televizoru na konektor, ke kterému je připojena videokamera.
- Způsob přehrávání je stejný jako při prohlížení snímků na displeji videokamery. (Hlasitost nastavte ovládačem televizoru.)
- Zvukové záznamy lze přehrávat stejným postupem jako při přehrávání ve videokameře.

---

## UPOZORNĚNÍ


### Kabel zapojte a odpojte opatrně

- Při připojování kabelů se ujistěte, že jsou zástrčky kabelů správně orientovány a že jejich tvar odpovídá koncovým zásuvkám zařízení. Zástrčky při připojování zasuňte přímo. Pokud při připojování kabelu použijete nepřiměřenou sílu, kolíky v koncové zásuvce se mohou trvale poškodit.
- Při připojování a odpojování kabelů nepoužívejte nadměrnou sílu.






# ČASTO KLADENÉ DOTAZY

Pokud máte dotaz k provozu videokamery, odpověď možná najdete v tomto shrnutí často kladených dotazů.

	Dotaz	Odpověď	Činnost
Napájení	Proč se nezapíná napájení?	Baterie dočasně ztratila kapacitu kvůli nízké teplotě.	Umístěte videokameru do kapsy, aby se před použitím zahřála.
	Proč se baterie rychle vybijí i po úplném nabití?	Okolní teplota je velmi nízká.	Uchovávejte baterii v prostředí s teplotou 10 až 40 °C.
		Baterie dosáhla konce životnosti.	Pokud se baterie rychle vybijí, i když byla dostatečně nabitá, lze předpokládat, že dosáhla konce životnosti. Nahrďte ji novou baterií.
	Proč nabíjení nekončí?	Baterie dosáhla konce životnosti.	Nahrďte ji novou baterií. Pokud to nepomůže, obraťte se na prodejce.
	Proč se zobrazuje ikona  ?	Zbývající kapacita baterie je nízká.	Použijte síťový adaptér a adaptér stejnosměrného napájení (volitelně) nebo baterii nahraďte plně nabitou baterií.
Poživování snímků	Proč multiindikátor oranžově bliká?	Nahrnaný soubor se ukládá na kartu.	Nejedná se o závadu. Vyčkejte, až multiindikátor zhasne.

	Dotaz	Odpověď	Činnost
Pořizování snímků	Zachovají se nastavení i po vypnutí videokamery?	—	Veškerá nastavení kromě samospouště a kompenzace expozice se zachovají i po vypnutí videokamery.
	Které nastavení rozlišení bych měl použít?	—	Vyberte takové nastavení rozlišení, které odpovídá zamýšlenému použití. <b>12M</b> , <b>11M</b> , <b>10M-H</b> , <b>10M-S</b> , <b>7.5M</b> , <b>10M-L</b> : Vhodné pro tisk ve formátu letter nebo větším a pro tisk detailních částí fotografií (výřezů). <b>2M</b> , <b>2M</b> , <b>2M-L</b> : Pro tisk standardních formátů fotografií (fotoslужba). <b>0.9M</b> , <b>0.3M</b> : Pro fotografie zobrazené na webové stránce nebo zasílané jako e-mailové přílohy.
	Jaký je rozdíl mezi digitálním a optickým zoomem?	—	Při pořizování snímků optickým zoomem se využívá optika skutečného objektivu, a proto můžete pořizovat snímky bez ztráty jemných detailů. Digitální zoom na druhou stranu zvětšuje část snímku, který se promítá na obrazový snímač, a může vytvářet méně kvalitní snímky.

	Dotaz	Odpověď	Činnost
Požívání snímků	Jak mohu zaostřit na velkou vzdálenost?	—	Při fotografování nastavte funkci výběr scény na režim krajina  . Nebo nastavte rozsah zaostření na manuální zaostření [MF] a nastavte vzdálenost na ∞.
Displej	Proč se při používání v chladném počasí zdá, že snímek zanechává při pohybu stopy?	Tento stav je způsobem vlastnostmi displeje.	Nejedná se o závadu. Skvrny, které se zobrazují na displeji, se zobrazují pouze na displeji, ale nejsou zaznamenány v nahraných snímcích.
	Proč zobrazený snímek obsahuje červené, modré a zelené tečky, nebo proč jsou vidět černé skvrny?		
Zobrazení snímků	Proč je snímek příliš světlý?	Příslušný objekt byl také příliš světlý.	Při zachycování snímku si rozmyslete způsob kompenzace pro světlý objekt, například změnou úhlu záběru.
	Proč je snímek neostrý?	Zaostření není správně uzamčeno.	Podržte správně videokameru a pomalu zpola stiskněte tlačítko [  ], aby se aktivoval zámek zaostření. Poté tlačítko [  ] zcela stiskněte, aby došlo k zachycení snímku.

	<b>Dotaz</b>	<b>Odpověď</b>	<b>Činnost</b>
<b>Zobrazení snímků</b>	Proč se nezobrazuje žádný snímek (zobrazuje se [?])?	Může k tomu dojít v případě, když se pokusíte přehrát snímky, které byly na kartu uloženy v jiné digitální videokameře.	Přehrajte snímky, které na kartu nahrála tato videokamera.
	Proč je přehrávaný snímek zkreslený?	Pokud se objekt pohybuje nebo pokud se videokamera při nahrávání pohne, mohou se občas vyskytnout zkreslené snímky.	Nejedná se o závadu. Jedná se o vlastnost snímače CMOS.
	Proč není zvětšený snímek ostrý?	Vzhledem k vlastnostem videokamery se zvětšené snímky zobrazují méně ostře.	Nejedná se o závadu.
	Proč není zachycený snímek ostrý?	Snímek byl zachycen digitálním zoomem.	Nejedná se o závadu.
	Mohu přehrávat snímky a zvukové soubory, které jsem upravil počítačem?	—	Nemůžeme zaručit správné přehrání snímků, které byly upraveny počítačem.
	Proč je při přehrávání videoklipu slyšet zvuk motorku?	Nahrál se zvuk mechanické činnosti videokamery.	Nejedná se o závadu.
<b>Připojení k televizoru</b>	Proč není slyšet žádný zvuk?	Hlasitost televizoru je nastavena na minimum.	Upravte hlasitost televizoru.

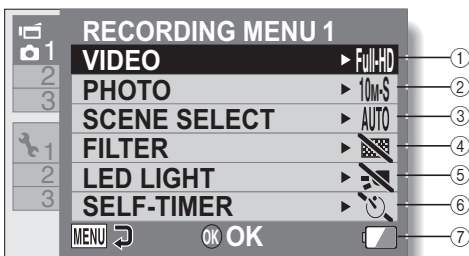
	<b>Dotaz</b>	<b>Odpověď</b>	<b>Činnost</b>
<b>Různé</b>	Zobrazuje se zpráva "Nelze upravit videoklipy s různými nastaveními".	Pokusili jste se sloučit videoklipy s různým rozlišením nebo s odlišným obnovovacím kmitočtem.	Vyberte videoklipy, které mají stejné rozlišení nebo stejný obnovovací kmitočtet.
	Proč se při nabíjení baterie ozývá z blízkého televizoru nebo rádia šum?	Nabíječka vyzařuje elektromagnetické vlny.	Při nabíjení baterie přesuňte síťový adaptér dále od televizoru nebo rádia.
	Proč se zobrazuje zpráva "Nedost. paměti na kartě" nebo "Nedostatek interní paměti"?	Na kartě nebo v interní paměti videokamery již není další volná paměť.	Smažte nepotřebné soubory nebo použijte kartu, která má více volné paměti.
	Proč se zobrazuje zpráva "Karta je chráněna"?	Přepínač zámku na kartě se nachází v zamčené poloze (ochrana).	Přesuňte přepínač do odemčené polohy.
	Proč videokameru nelze obsluhovat?	Příčinou může být dočasný problém s vnitřním obvodem.	Odpojte síťový adaptér a vyjměte baterii z videokamery, vyčkejte několik minut, vložte baterii zpět a zkuste to znovu.
	Vyskytl se problém a nelze nahrávat nebo přehrávat.	Karta obsahuje soubory, které byly uloženy jiným zařízením, než je tato videokamera.	Po uložení souborů na jiné médium kartu zformátujte.

	<b>Dotaz</b>	<b>Odpověď</b>	<b>Činnost</b>
<b>Různé</b>	Mohu videokameru používat v zahraničí?	—	Když videokameru připojíte k televizoru, můžete její obrazový výstup přepnout na normu NTSC nebo PAL. Pokud máte otázky k příslušenství atd., požádejte o radu prodejce ve svém okolí.
	Proč se zobrazuje zpráva "Systémová chyba"?	Uvnitř videokamery nebo karty se vyskytl problém.	Zkontrolujte následující položky: ① Vyjměte kartu a vložte ji zpět. ② Vyjměte baterii a vložte ji zpět. ③ Vložte jinou kartu. Pokud se po provedení uvedených kroků stále zobrazuje zpráva "Systémová chyba", zaneste videokameru do servisu k prodejci.

# PŘEHLED OBRAZOVEK S NABÍDKOU


## Nabídka Nahrávání


<Záložka 1>





## ① Nastavení videoklipů

### <Režim HD>


: Nahrávání v rozlišení 1920 × 1080 bodů, 60 pulsů/námků/s (60i).


: Nahrávání v rozlišení 1920 × 1080 bodů, 30 snímků/s (30p).

: Nahrávání v rozlišení 1280 × 720 bodů, 60 snímků/s (60p).

: Nahrávání v rozlišení 1280 × 720 bodů, 30 snímků/s (30p).


### <Režim SD>


: Nahrávání v rozlišení 640 × 480 bodů, 30 snímků/s.


: Nahrát zvukový záznam.


## ② Nastavení statických snímků


### <Jeden snímek>


: Snímek má rozlišení 4000 × 3000 bodů.


: Snímek má rozlišení 4480 × 2520 bodů (poměr stran 16:9).


: Snímek má rozlišení 3648 × 2736 bodů (nízká komprese).


: Snímek má rozlišení 3648 × 2736 bodů (normální komprese).

: Snímek má rozlišení 3648 × 2056 bodů (poměr stran 16:9).


: Snímek má rozlišení 1920 × 1080 bodů (poměr stran 16:9).


: Snímek má rozlišení 1600 × 1200 bodů.

: Snímek má rozlišení 1280 × 720 bodů (poměr stran 16:9).

: Snímek má rozlišení 640 × 480 bodů.


### <Sekvenční snímky>

: Sekvenční snímky v rozlišení 3648 × 2736 bodů.

: Sekvenční snímky v rozlišení 1600 × 1200 bodů.


## ③ Výběr scény

: Nastavení Plná automatika

: Režim Sport

: Režim Portrét

: Režim Krajina


: Režim Sníh a pláž


: Režim Ohňostroj

: Režim Lampa

## ④ Filtr


: Bez filtru


: Filtr Kosmetika

: Filtr Černobílé

: Filtr Sépie




## ⑤ Nastavení světla LED




: Světlo LED je v provozu bez ohledu na podmínky pořizování záznamu.

: Světlo LED je deaktivováno bez ohledu na podmínky pořizování záznamu.

## ⑥ Samospoušť

: Samospoušť je vypnutá.

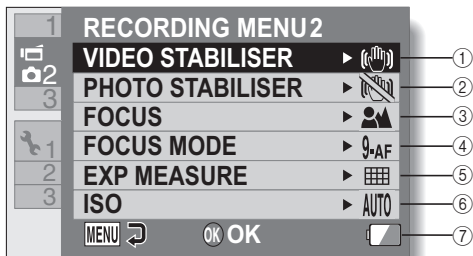
: Snímek se začne pořizovat 2 sekundy po stisknutí tlačítka [  ] nebo [  ].

: Snímek se začne pořizovat 10 sekund po stisknutí tlačítka [  ] nebo [  ].

## ⑦ Indikace zbývajících kapacity baterie





<Záložka 2>



### ① Stabilizátor videa


- Kompenzuje chvění videokamery při nahrávání videoklipu.


: Nahrávání se zapnutým stabilizátorem obrazu.

: Nahrávání bez stabilizátoru obrazu.

### ② Stabilizátor fotografií


- Kompenzuje chvění videokamery při pořizování statických snímků.

: Pořizování snímků se zapnutým stabilizátorem obrazu.


: Pořizování snímků bez stabilizátoru obrazu.

### ③ Zaostření

- Vyberte rozsah zaostření, který odpovídá vzdálenosti k objektu.

: Videokamera automaticky zaostří na objekt v rozsahu 10 cm (3,94 palce) až nekonečno (normální).

**MF**: Zaostření lze nastavit manuálně.


: Videokamera automaticky zaostří na objekt v rozsahu 1 cm (0,39 palce) až 80 cm (2,62 stopy) (super makro).


### ④ Režim zaostření


**9-AF**: Devítibodové dálkoměrné zaostření

**S-AF**: Bodové zaostření

### ⑤ Úroveň expozice

: Maticové měření světla

: Měření světla se zdůrazněným středem

: Bodové měření světla

### ⑥ Citlivost ISO

**AUTO**: Citlivost se nastaví automaticky (nahrávání videoklipů: ISO 50 až 800; pořizování statických snímků: ISO 50 až 400)

**50**: Nastaví citlivost na ISO 50

**100**: Nastaví citlivost na ISO 100

**200**: Nastaví citlivost na ISO 200

**400**: Nastaví citlivost na ISO 400

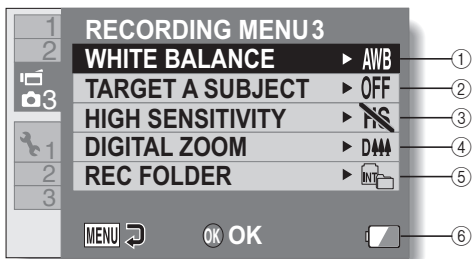
**800**: Nastaví citlivost na ISO 800

**1600**: Nastaví citlivost na ISO 1600


- Udaná hodnota ISO je standardní citlivostí výstupu.


### ⑦ Indikace zbývajících kapacity baterie


<Záložka 3>





## ① Vyvážení bílé


: Vyvážení bílé se automaticky nastaví v závislosti na okolním světle (auto).

: Pro pořizování snímků za slunečných podmínek (jasno).

: Pro pořizování snímků při mračné obloze (zataženo).


: Pro pořizování snímků při zářivkovém osvětlení (osvětlení zářivkami).


: Pro pořizování snímků při žárovkovém osvětlení (osvětlení žárovkami).

: Pro nastavení nejpřesnějšího vyvážení bílé (jedno stisknutí).

## ② Zacílit objekt

Funkce vyhledání barvy zajišťuje automatické zacílení určité barvy, funkce vyhledání obličeje umožňuje zachytit ostré snímky obličejů.

: Aktivovat vyhledání obličeje.

: Aktivovat vyhledání barvy.


**OFF**: Deaktivovat vyhledání obličeje a vyhledání barvy.


## ③ Režim Vysoká citlivost

**HS**: Zvýšená citlivost.

: Normální citlivost.

## ④ Digitální zoom

: Aktivovat digitální zoom.

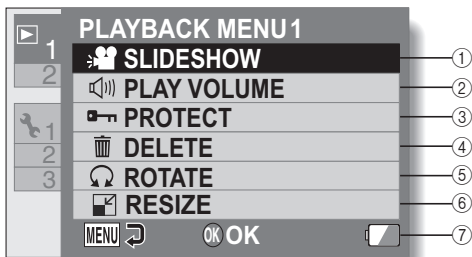
: Deaktivovat digitální zoom.

## ⑤ Nastavení složky nahrávání

## ⑥ Indikace zbývající kapacity baterie

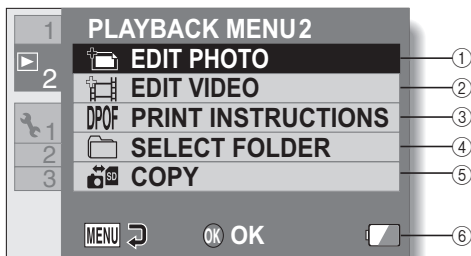
## Nabídka Přehrávání

<Záložka 1>



- 1 Prezentace**
  - Určete nastavení prezentace a přehrajte prezentaci.
- 2 Hlasitost přehrávání**
  - Nastavte hlasitost pro přehrávání videoklipů a zvukových souborů.
- 3 Chránit**
  - Nastavení ochrany souboru (smazání zakázáno)
- 4 Smazat**
  - Smažte soubory.
- 5 Otočit**
  - Otočte statický snímek.
- 6 Změnit velikost**
  - Snižte rozlišení statického snímku.
- 7 Indikace zbývající kapacity baterie**

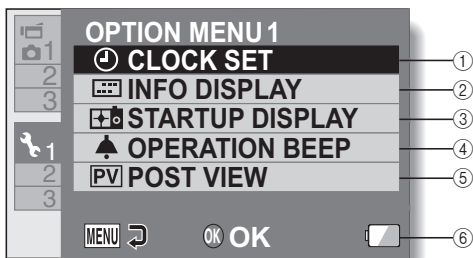
## <Záložka 2>



- ① **Upravit fotogr.**
  - Odstraňte “červené oči” způsobené světlem LED nebo zvýšte kontrast (pouze u statických snímků).
- ② **Úprava videoklipu**
  - Upravte videoklipy.
- ③ **Pokyny k tisku**
  - Určete pokyny k tisku (nastavení DPOF).
- ④ **Vybrat složku**
  - Vyberte složku pro přehrávání.
- ⑤ **Kopírovat**
  - Zkopírujte soubory z karty do interní paměti nebo naopak.
- ⑥ **Indikace zbývající kapacity baterie**

## Nabídka voleb

<Záložka 1>



### ① **NASTAVENÍ HODIN**

- Nastavte hodiny videokamery.

### ② **Nastavení pro INFO DISPLEJ**

- Zadejte, které informace se mají zobrazovat na obrazovce přehrávání.

#### **ZOBRAZIT VŠE:**

Zobrazte datum zachycení a čas přehrávání (videoklipy).

#### **DATUM A ČAS:**

Zobrazte datum a čas.

#### **POČÍTADLO:**

Zobrazte čas přehrávání při přehrávání videoklipu.

#### **VYPNUTO:**

Nezobrazovat datum zachycení ani čas přehrávání.

### ③ **Nastavení DISP. PŘI SPUŠ.**

- Vyberte displej, který se zobrazí při zapnutí videokamery nebo v režimu nahrávání.


### ④ **Nastavení PROVOZNÍ SIGNÁL**

- Nastavení pro provozní signály videokamery, audioprůvodce a hlasitost.

#### **ZAP./VYP.:**

Ztlumte nebo aktivujte zvuky při zapnutí nebo vypnutí videokamery.

#### **ZÁVĚRKA:**

Vyberte zvuk, který se přehraje při stisknutí tlačítka [  ].


#### **SW. TLAČ.:**

Vyberte zvuk, který se přehraje při stisknutí tlačítka OK, MENU atd.

#### **PROVOZNÍ HLAS.:**

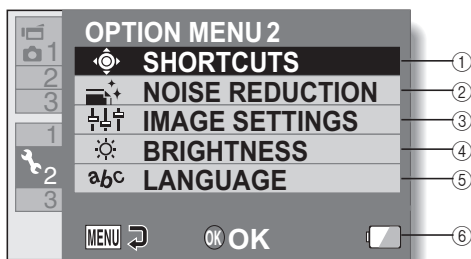
Nastavte hlasitost provozních zvuků.

### ⑤ **Nastavení ZOBR. PO ZÁZNAMU**

- Zadejte, jak dlouho se zachycený snímek zobrazí na displeji (zobr. po záznamu) po stisknutí tlačítka [  ].

### ⑥ **Zobrazení zbývajících nabití baterie**





① **Nastavení pro ZKRATKY**

② **Nastavení REDUKCE ŠUMU**

- Když je aktivována funkce RED. ŠUMU - FOTO, zpracování snímku po pořízení statického snímku zabere v porovnání s normálním pořízením snímku o trochu více času.

**RED. ŠUMU - VIDEO:**

Nastavte redukci šumu obrazu při nahrávání videoklipu na ZAP./VYP.

**RED. ŠUMU - FOTO:**

Nastavte redukci šumu obrazu při pořizování statického snímku na ZAP./VYP.

**RED. ŠUMU VĚTRU:**

Nastavte redukci šumu větru při nahrávání videoklipu/ pořizování zvukového záznamu na ZAP./VYP.

③ **Nastavení kvality snímků**

- Nastavte jasnost a ostrost snímků.

④ **Nastavení pro JAS**

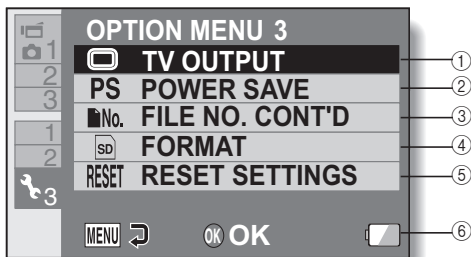
- Nastavte jas displeje videokamery.

⑤ **Nastavení pro JAZYK**

- Vyberte jazyk, ve kterém se mají zobrazovat zprávy na displeji.

⑥ **Zobrazení zbývajících nabití baterie**

### <Záložka 3>



- ① **Nastavení pro VÝSTUP NA TV**
  - Poznámka: 1080p nelze přehrát přes HDMI, lze je pouze přenést přes USB do počítače.
- ② **Nastavení ÚSPORA ENERGIE**
  - Zadejte dobu nečinnosti před aktivací režimu úspory energie (pro zachování kapacity baterie).
- ③ **Nastavení POKR. SOUBORU Č.**
- ④ **FORMÁTOVAT**
- ⑤ **RESETOVAT NAST.**
  - Nastavení videokamery se vyresetují na tovární přednastavení.
  - Následující nastavení se tímto postupem nezmění:
    - Nastavení data a času
    - Nastavení pro TV systém
    - Nastavení jazyka
- ⑥ **Zobrazení zbývajících nabití baterie**

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## Videokamera

	Camileo SX500
Obrazový snímač	10megapixelový snímač CMOS
Provozní režimy	Nahrávání filmů, pořizování statických snímků
Objektiv	f=6,8~34 mm;F3,5~3,7
Rozsah zaostření (široký)	Makro: 1 cm~80 cm Normální: 10 cm~nekonečno
Zoom	1x~60x (5x optický + 12x digitální)
Závěrka	Elektronická
Displej LCD	2,7" LCD
Úložná média	SD/SDHC/SDXC
Obrazové rozlišení	4000 × 3000 12M 4480 × 2520 11M (16:9) 3648 × 2736 10M 3648 × 2056 7,5M (16:9) 1600 × 1200 2M 1920 × 1080 2M (16:9) 1280 × 720 0,9M (16:9) 640 × 480 0,3M
Rozlišení filmů	<HD>1920 × 1080i 60 pulsů/s <HD>1920 × 1080p 30 snímků/s <HD>1280 × 720p 60 pulsů/s <HD>1280 × 720p 30 snímků/s <VGA>640 × 480p 30 snímků/s
Vyvážení bílé	Automaticky/manuálně
Expozice	Automaticky
Samospoušť	Prodleva 2 sekundy, 10 sekund
Světlo	Zapnuto/vypnuto
Formát souborů	Statické snímky: JPEG Filmy: Mpeg-4 AVC/H.264
Přehrávání snímků	Jeden snímek/prezentace
Počítačové rozhraní	Port USB 2.0
Televizní výstup	NTSC/PAL volitelný, mini HDMI
Baterie	Nabíjecí baterie typu lithium-ion
Rozměry	54,8 (výška)* 37,5 (šířka)* 109,5 (hloubka) mm
Hmotnost	162 g (bez baterie)
Název typu baterie Li-ion	PX1686
Název typu síťového adaptéru	TSB-1

## Multiindikátor

Multiindikátor videokamery bude svítit, blikat nebo bude vypnutý v závislosti na různých činnostech videokamery.

Barva	Stav multiindikátoru	Stav videokamery	
Zelená	Svítí	Připojení k počítači nebo tiskárně	
	Bliká	Aktivní režim úspory energie	
Oranžová	Svítí	Připojení k televizoru Nabíjení	
	Bliká	Pomalů	Chyba nabíjení baterie nebo vzestup vnitřní teploty
		Rychle	Při fotografování samospouští
		Velmi rychle	Přístup na kartu

## Ostatní

Mac OS je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích.

Microsoft a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Intel a Pentium jsou registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation (USA).

Operační systém Microsoft® Windows® 2000, operační systém Microsoft® Windows® XP, operační systém Microsoft® Windows® Vista a operační systém Microsoft® Windows® 7 v této příručce jednotně uvádíme jako "Windows".

Software Red Eye by FotoNation™ 2003 2005 je ochranná známka společnosti FotoNation® Inc.

Software Red Eye © 2003 2005 FotoNation In Camera Red Eye – kryje patent USA č. 6 407 777. Další patenty jsou v řízení.



Logo SDXC je ochranná známka.



Všechny ostatní názvy společností a výrobků jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

### UPOZORNĚNÍ

- Tuto příručku je zakázáno kopírovat bez předchozího písemného svolení.
- Veškeré snímky a ilustrace uvedené v této příručce slouží pro účely výkladu a mohou se mírně lišit od skutečného výrobku. Aktuální technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění, a proto se mohou lišit od informací uvedených v této příručce.

---

# PODPORA SPOLEČNOSTI TOSHIBA

---

Potřebujete pomoc?

Nejnovější aktualizace ovladačů, uživatelské příručky a časté otázky najdete na stránce s doplňky a servisní podporou společnosti TOSHIBA:

[computers.toshiba.eu/options-support](https://computers.toshiba.eu/options-support)

Na stránce

[computers.toshiba.eu/options-warranty](https://computers.toshiba.eu/options-warranty)

najdete telefonní čísla na linku pomoci společnosti TOSHIBA.

---

# INFORMACE O PŘEDPÍSECH

---

Shoda s označením CE



Tento výrobek nese označení CE v souladu s požadavky příslušných směrnic EU. Za označení CE zodpovídá společnost Toshiba Europe GmbH s adresou Hammfelddamm 8, 41460 Neuss, Německo. Kopii oficiálního prohlášení o shodě lze získat na následující webové stránce:

<http://epps.toshiba-teg.com>.

## Provozní prostředí

Elektromagnetická kompatibilita (EMC) tohoto výrobku byla ověřena způsobem, který je pro danou kategorii výrobků obvyklý, pro tzv. obytné a komerční prostředí a prostředí lehkého průmyslu. Ostatní provozní prostředí společnost Toshiba neproověřila – použití výrobku v takových provozních prostředích může být zakázáno nebo je nelze doporučit. Potenciální následky použití tohoto výrobku v neproověřených provozních prostředích mohou být následující: poruchy tohoto výrobku nebo jiných výrobků v blízkém okolí, následkem může být dočasná vadná funkce nebo ztráty/poškození dat. Příklad neproověřených provozních prostředí a související informace: Průmyslové prostředí (např. tam, kde se používá především třífázové 380V napájení): Existuje nebezpečí poruch tohoto výrobku v důsledku potenciálně silných elektromagnetických polí, zejména v blízkosti velkých strojů nebo energetických jednotek.

Lékařské prostředí: Společnost Toshiba neověřila shodu se směrnicí pro lékařské výrobky, a tento výrobek proto bez dalšího ověření nelze používat jako lékařský výrobek. Použití v obvyklých kancelářských prostředích, např. nemocnicích, by nemělo představovat problém, pokud nebyla vydána omezení od odpovědné administrativy.

Automobilové prostředí: Informace o použití tohoto výrobku (kategorie výrobků) hledejte v pokynech pro majitele příslušného vozidla.

Letecké prostředí: v otázkách omezení použití výrobku se řiďte pokyny letové posádky.

## **Další prostředí, která nesouvisejí s elektromagnetickou kompatibilitou**

Použití ve venkovním prostředí: Tento výrobek jako běžné domácí/kancelářské zařízení neposkytuje zvláštní odolnost proti vniknutí vody ani vlhkosti a není odolný proti silnému nárazu.

Výbušné ovzduší: Použití výrobku v takovém zvláštním prostředí (Ex) není povoleno.

## REACH

### **Následující informace jsou platné pouze pro členské státy EU:**

REACH – prohlášení o shodě

Nové chemické nařízení Evropské Unie – REACH (registrace, evaluace, autorizace a restrikce pro chemické látky) – vstoupilo v platnost 1. června 2007.

Společnost Toshiba bude plnit veškeré požadavky nařízení REACH a bude zákazníkům poskytovat informace o chemických látkách ve svých výrobcích v souladu s nařízením REACH.

Informace o obsahu takových látek v našich výrobcích, které jsou zahrnuty v seznamu navržených látek v souladu s odstavcem 59(1) nařízení (EK) č. 1907/2006 ("REACH"), v koncentraci vyšší než 0,1 váhových procent, najdete na následující webové stránce: <http://www.toshiba-europe.com/computers/info/reach>

## WEEE

### **Následující informace jsou platné pouze pro členské státy EU:**

#### **Likvidace výrobků**

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky značí, že výrobky musejí být shromažďovány a likvidovány odděleně od domovního odpadu. Integrované baterie a akumulátory lze likvidovat společně s výrobkem. K jejich oddělení dojde v recyklačních střediscích.



Černý pruh znamená, že výrobek byl uveden na trh po 13. srpnu 2005.



Pokud se zapojíte do odděleného sběru výrobků a baterií, napomůžete tím zajistit správnou likvidaci výrobků a baterií, čímž pomůžete zabránit potenciálně negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.



Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech dostupných v dané zemi najdete na naší webové stránce (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), případně se můžete obrátit na místní obecní úřad nebo obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

### Likvidace baterií a/nebo akumulátorů

Symbol přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky značí, že baterie a/nebo akumulátory musejí být shromažďovány a likvidovány odděleně od domovního odpadu.



**Pb, Hg, Cd**

Pokud baterie nebo akumulátor obsahuje vyšší než stanovené hodnoty olova (Pb), rtuti (Hg) a/nebo kadmia (Cd), které jsou definovány ve směrnici o bateriích (2006/66/ES), pod symbolem přeškrtnuté odpadní nádoby s kolečky budou uvedeny chemické symboly pro olovo (Pb), rtuť (Hg) a/nebo kadmium (Cd). Pokud se zapojíte do odděleného sběru baterií, napomůžete tím zajistit náležitou likvidaci výrobků a baterií, čímž pomůžete zabránit potenciálně negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví.

Podrobnější informace o sběrných a recyklačních programech dostupných v dané zemi najdete na naší webové stránce (<http://eu.computers.toshiba-europe.com>), případně se můžete obrátit na místní obecní úřad nebo obchod, ve kterém jste výrobek zakoupili.

---

## DALŠÍ INFORMACE

---

© 2010 TOSHIBA Europe GmbH. Všechna práva vyhrazena.  
Společnost TOSHIBA si vyhrazuje právo činit technické změny. Společnost TOSHIBA odmítá veškerou zodpovědnost za škody vzniklé přímo či nepřímo z chyb, opomenutí či nesrovnalostí mezi tímto výrobkem a příslušnou dokumentací.

CSX500-UM-AB-V3\_0810

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>

Další informace najdete na stránce:  
[www.toshiba-multimedia.com](http://www.toshiba-multimedia.com)