

# Digitální videokamera

## Obsah

1. část	Všeobecné informace.....	2
2. část	Začínáme.....	5
3. část	Režim nahrávání.....	7
4. část	Režim přehrávání.....	35
5. část	Poslouchání hudby ve formátu MP3.....	47
6. část	Sledování videozáznamů ve formátu MPEG4 na PC.....	50
7. část	Sledování obrazů a videozáznamů na televizoru.....	51
8. část	Konvertor video souborů .....	53
9. část	Vypalování nahraného záznamu na DVD.....	61
10. část	Přenos dat do počítače.....	63
11. část	Specifikace a systémové požadavky.....	65

## 1. část Všeobecné informace

### Přehled

Tato videokamera s 5 MEGA pixelovým senzorem je schopna nahrávat ve kvalitě DVD MPEG-4. Díky použití technologie MPEG-4 lze do určitého množství paměti nahrávat více videozáznamů. Také lze snadno vytvářet vysoce kvalitní obrazy až do 11 MEGA pixelů. S barevným LCD monitorem mohou uživatelé snadno statické obrazy vytvářet a prohlížet si je.

Tato videokamera také nabízí nahrávání videozáznamů s vysokým rozlišením (HD). Tuto videokameru můžete také připojit k HDTV pomocí kabelu HDMI, a snadno přehrát nahrané videozáznamy s vysokým rozlišením (HD) na širokoúhlé obrazovce HDTV.

Expozice a barevná rovnováha může být buď upravena automaticky nebo je lze upravit ručně. Osminásobné digitální zvětšení (zoom) zvyšuje kontrolu uživatele nad nahrávanými videozáznamy a obrazy. Tato videokamera je také ideální pro použití jako PC videokamera připojená k vašemu domácímu počítači přes vysokorychlostní port USB 2.0.

Zabudovaná 64 MB paměť vám umožní fotografování a nahrávání videozáznamů bez paměťové karty. Paměťový kartový slot uživatelům umožňuje zvýšit paměťovou kapacitu až na 4GB.

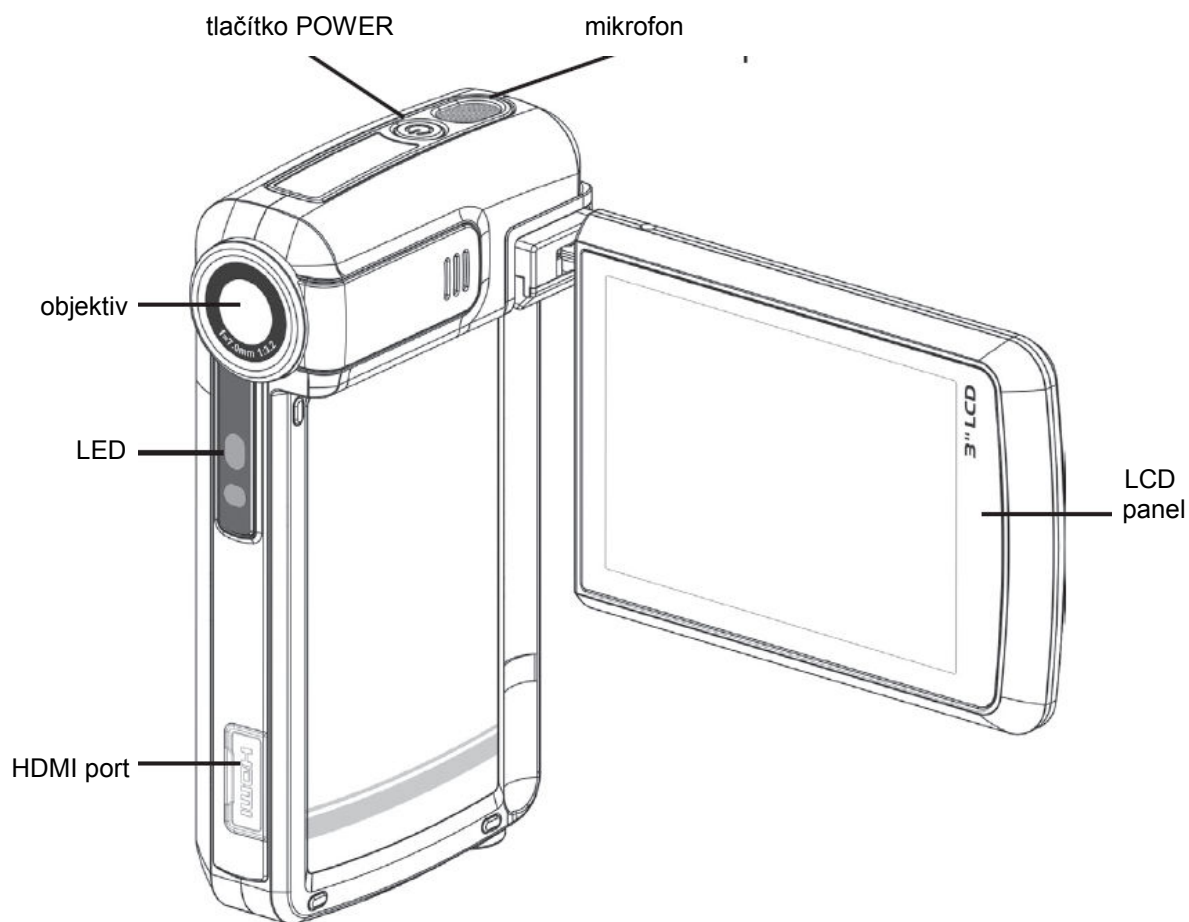
*Poznámka: Část zabudované 64MB paměti je využívána jako programový kód.*

## Standardní příslušenství

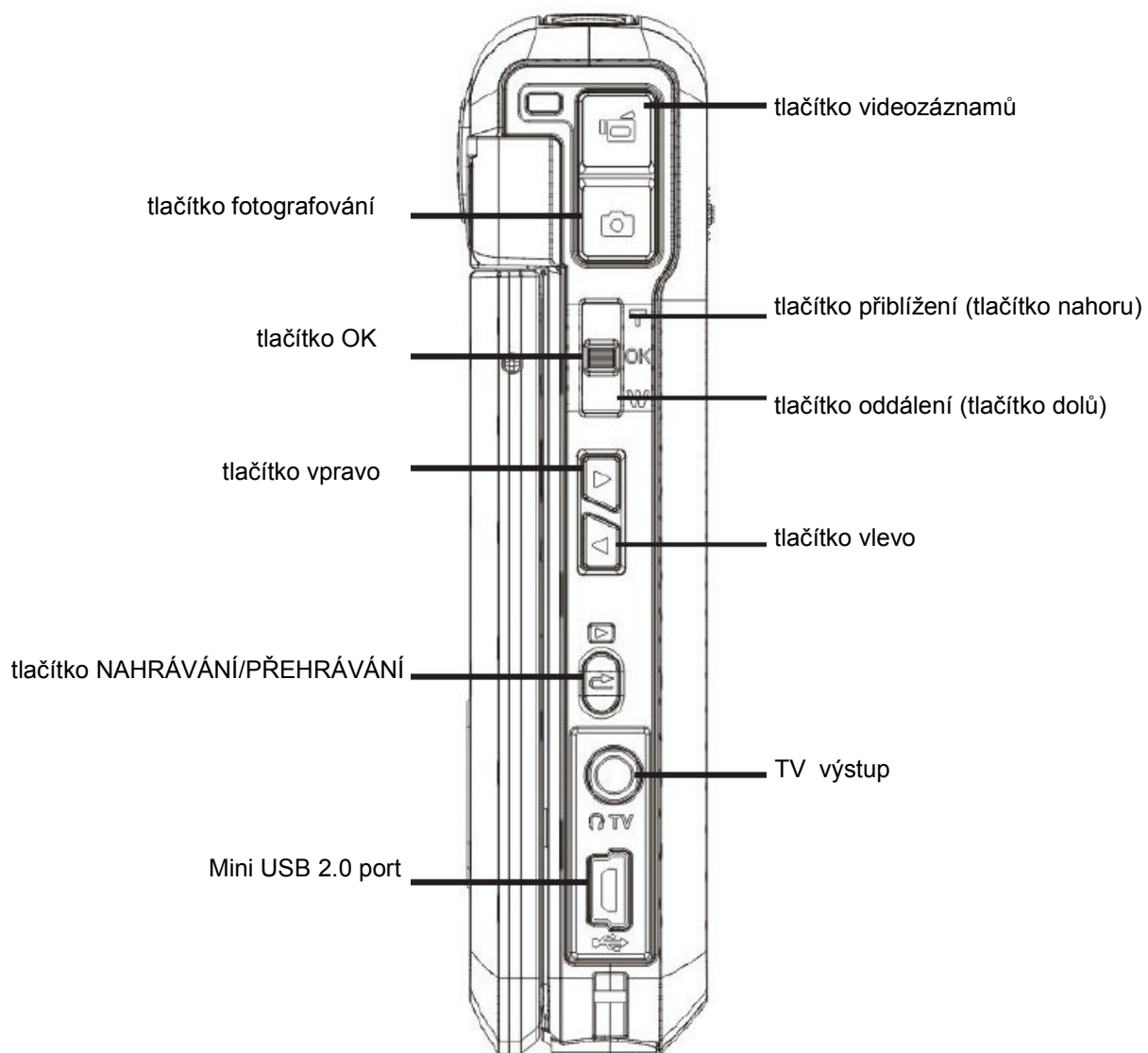
Po rozbalení se ujistěte, že veškeré níže uvedené standardní příslušenství jsou přiložena:

- Videokamera
- Kabel USB
- Kabel AV
- Kabel HDMI
- Adaptér
- Lithiová akumulátorová baterie
- Rychlý průvodce
- CD-ROM (ovladač, Arcsoft Software a uživatelská příručka)
- Sluchátka
- Ramenní pás
- Pouzdro

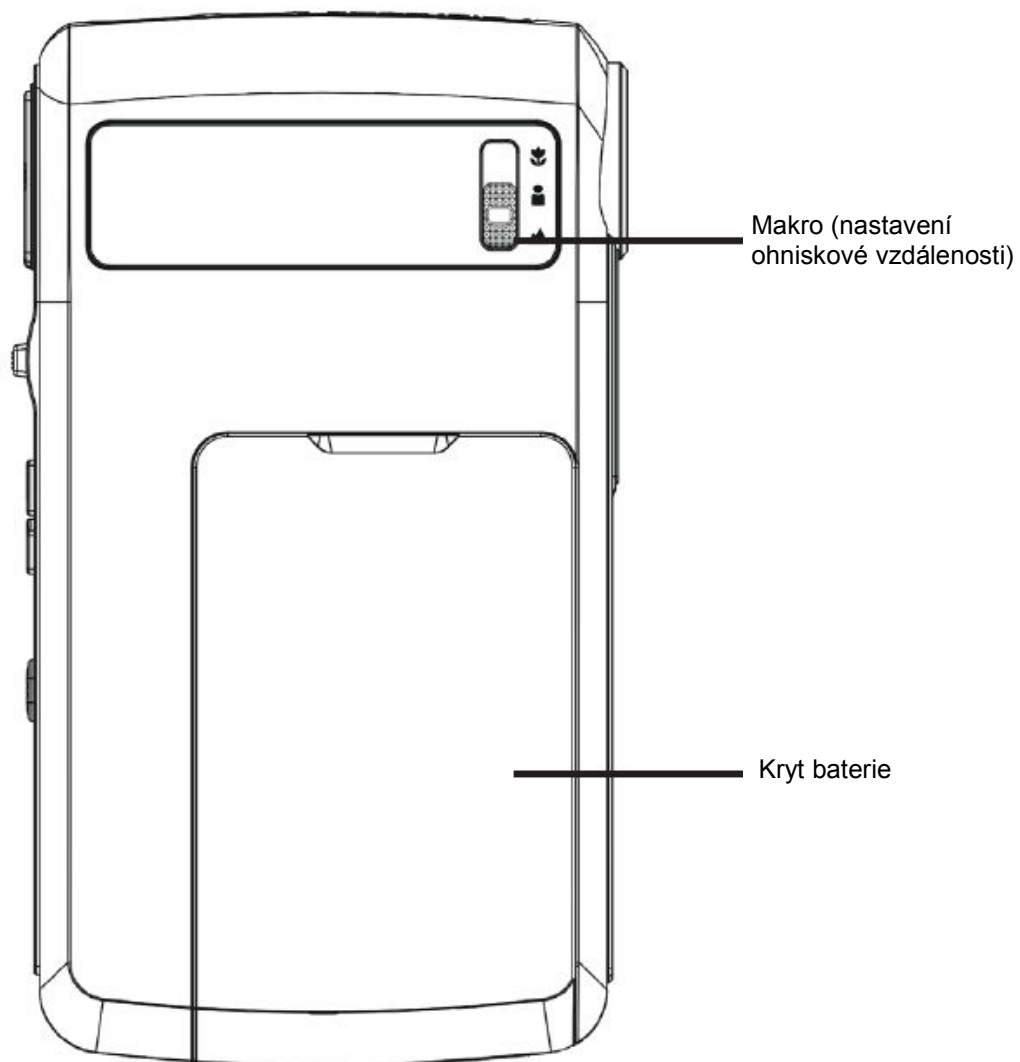
## Pohled zepředu



## Popis tlačítek



## Pohled ze strany

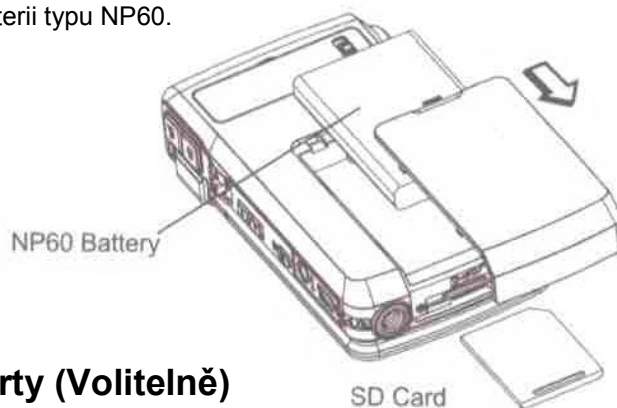


## 2. část Začínáme

### Vložení baterie

Před použitím této videokamery musí uživatel vložit baterii typu NP60.

1. Následujte směr šipky a krytu pro vytažení baterie
2. Vložte baterii ve správné polaritě - značky + nebo -
3. Pevně kryt znovu uzavřete.



### Vkládání a vyjmutí SD paměťové karty (Volitelně)

Tato videokamera je vybavena vnitřní pamětí, která vám umožňuje ukládat obrazy, videozáznamy, hlasové nahrávky a hudbu. Paměťovou kapacitu lze rozšířit pomocí další paměťové karty SD nebo MMC až na 16GB. Paměťovou kartu vložte následovně:

1. Paměťovou kartu umístěte do správné pozice.
2. Pro vyjmutí instalované paměťové karty SD, zatlačte kartu dovnitř
3. Poté, co se karta uvolní, ji jemně ze slotu vyjměte.



Poznámka: Po vložení paměťové karty se videozáznamy a obrazy ukládají na ni, ne do zabudované paměti.




### Ochrana dat na paměťové kartě SD

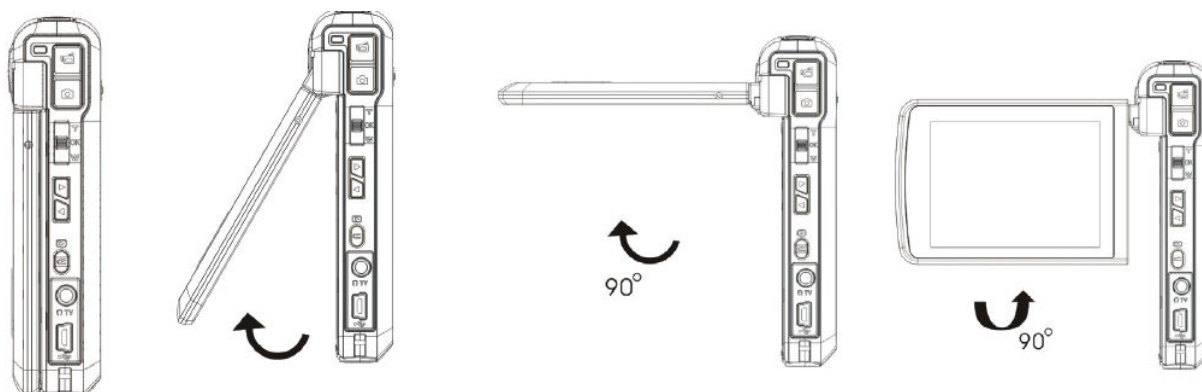
Paměťová karta SD je pouze pro čtení po jejím uzamčení. Žádné obrazy, videozáznamy a zvuky nelze nahrávat nebo mazat, pokud je paměťová karta uzamčena. Před jakýmkoli nahráváním se ujistěte, že uzamčení je na pozici nahrávání.

### Zapnutí videokamery a nahrávání

Zapnutí videokamery:

1. Otevřete panel LCD; videokamera se zapne automaticky.
2. Nebo stiskněte tlačítko Power na jednu sekundu, aby se videokamera zapnula.
  - Pro nahrávání videozáznamů, stiskněte tlačítko videozáznamů .
  - Pro záznam statického obrazu, stiskněte tlačítko fotografování .

- Pro nahrávání hlasu, stiskněte tlačítko OK  pro vstup do nabídky nahrávání. Použijte směrová tlačítka k vybrání hlasové volby (Voice Pen). Stiskněte tlačítko videozáznamů  pro začátek nahrávání.
- Pro nahrávání s vysokým rozlišením (HD), stiskněte levé tlačítko pro zapnutí režimu vysokého rozlišení (HD), potom stiskněte tlačítko videozáznamů .
- Pro shlédnutí uložených videozáznamů, obrazů, poslech uložených MP3 a hlasových záznamů, jedenkrát stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ/PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) pro zapnutí režimu přehrávání. Po opětovném stisknutí se opět dostanete do režimu nahrávání.



## Vypnutí videokamery

Pro vypnutí videokamery, můžete buď stisknout tlačítko Power na jednu sekundu, nebo zavřít LCD panel do jeho původní pozice.

## 3. část Režim nahrávání

### Funkce tlačítek



**Pravé tlačítko:** Blesk Auto/ ON/ Off /Redukce červených očí/osvětlení ON

**Levé tlačítko:** Režim vysokého rozlišení (HD)

**Tele-tlačítko (Tlačítko nahoru):** Digitální Zoom In (zvětšení)

**Tlačítko šířky (Tlačítko dolů):** Digitální Zoom out (zmenšení)

**Tlačítko OK:** Nabídka ON



**Tlačítko Power:** Pro zapnutí a vypnutí videokamery stiskněte na jednu sekundu.



**Funkce tlačítek NAHRÁVÁNÍ / PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY):**

Přepnutí mezi režimem nahrávání a přehrávání. 1.

Zpět na předchozí stranu. 2.



**Tlačítko videozáznamů:**

Začátek nahrávání videozáznamu, nebo nahrávání hlasu. 1.

Pro skončení nahrávání, znovu stiskněte. 2.



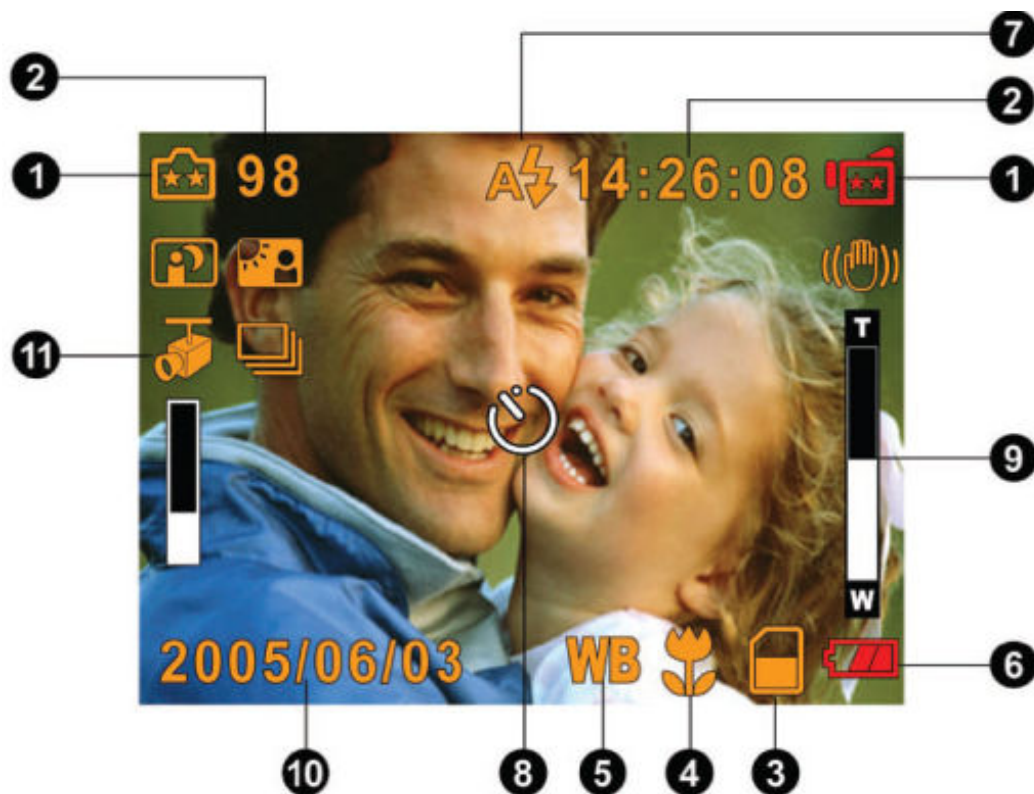
**Tlačítko fotografování:** Záznam statického obrazu.



**Přepínač Makro:** Přepnutí mezi režimem Makro, portrét a běžným režimem.

## Informace o LCD obrazovce

Při nahrávání videozáznamů nebo statických obrazů se mohou na LCD obrazovce ukázat níže uvedené indikátory:



### Režim nahrávání



Režim nahrávání videozáznamů (Movie Record Mode)



Režim záznamu statických obrazů (Picture Record Mode)



Režim nahrávání hlasu (Voice Record Mode)



Stabilizace pohybu (Motion Stabilization)



Režim dva v jednom (Two in One Mode)



Fotografický rámeček (Photo Frame)



Multi-snímek (Multi-Snap Mode)



Noční režim (Night Mode)




Režim prosvětlení (Backlight Mode)



- (1) **Rozlišení**  
Videozáznam: HD / D1 / VGA / QVGA  
Fotka: Vysoké \*\*\* / Standardní \*\*/ Nízké \*
- (2) Počet obrazů nebo nahrávací čas videozáznamu může být stále nahrán při aktuálním rozlišení.
- (3) Vložení SD paměťové karty
- (4) Macro pozice zaostření
- (5) Vyvážení bílé
- (6) Indikátor baterie: úplné nabití / střední výkon / nízký výkon / úplné vybití
- (7) Automatický Blesk  
Blesk On  
Blesk Off  
Redukce červených očí  
osvětlení On
- (8) Samospoušť aktivována
- (9) 8X digitální zoom (zvětšení)
- (10) Datum/Čas: RRRR/MM/DD HH: MM
- (11) Detekce pohybu


## MPEG4 nahrávání videozáznamů

Stiskněte tlačítko videozáznamů  pro začátek nahrávání. Po dobu nahrávání videozáznamů, se na LCD obrazovce ukazuje indikátor času. Pro ukončení nahrávání znovu stiskněte tlačítko videozáznamů. ( ). Stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ / PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) pro shlédnutí nahraného videozáznamu.

K dispozici jsou čtyři nastavení rozlišení:

**Kvalita**  
**HD**  
**D1**  
**VGA**  
**QVGA**

## Nahrávání statického obrazu

Stiskněte tlačítko obrazu  pro záznam obrazu.  
Stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ / PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) pro shlédnutí obrazu.

K dispozici jsou tři nastavení rozlišení:

**Image Quality (kvalita obrazu)**

**\*\*\* High Quality (Vysoká kvalita)**

**\*\* Standard Quality (Standardní kvalita)**

**\* Low Quality (Nízká kvalita)**

## Nahrávání hlasu

1. Stiskněte tlačítko OK pro vstup do nahrávací nabídky zatímco jste v nahrávacím režimu. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr nabídky hlasové volby (Voice Pen Option).
2. Stiskněte tlačítko Nahoru/Dolů pro výběr možnosti "Enter" a stiskněte tlačítko OK pro vstup do režimu nahrávání hlasu.
3. Stiskněte tlačítko videozáznamů pro nahrávání hlasu.
4. Stiskněte znovu tlačítko videozáznamů pro ukončení nahrávání.
5. Stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ / PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) pro shlédnutí nahraného hlasu.



## Nahrávání detailních obrazů

Tato videokamera má dva režimy detailních obrazů, které vám umožňují nahrávání obrazů na malou vzdálenost. Režim Makro by měl být použit pro objekty umístěné ve vzdálenosti asi 20 cm, zatímco režim Portrétu ( ) by měl být použit pro objekty umístěné od 90 cm do 200 cm.

Pro nahrávání detailních obrazů:

1. Otočte kroužkem objektivu pro zapnutí do pozice Makro nebo Portrét. V režimu Makro se ikona Makro objeví na LCD obrazovce.
2. Stiskněte tlačítko obrazu pro nahrání obrazu.

### **Poznámka**

*Nezapomeňte přepnout přepínač Macro zpátky do běžného režimu ( ) když nenahráváte žádné detailní obrazy.*

## Použití digitálního zvětšení (Zoom)

Digitální zoom zvětšuje obrazy při nahrávání videozáznamů nebo obrazů.

Pro zvětšení / zmenšení stiskněte tele-tlačítko/Tlačítko šířky. 1.

Digitální zoom může být nastaven od 1x do 8x. 2.

## Možnosti pro nabídku nahrávání (Record Menu)

Režim videozáznamů	Režim videokamery	Hlas	Efekt	Nastavení
Nastavení	Nastavení	Enter	Normální	Zvuk
Expozice	Expozice	Exit	B/W	Úvodní obrazovka
osvětlení	Dva v jednom		Klasický	Nastavení času
Zaostření	Fotografický		Negativní	Formátování paměti
Vyvážení bílé	rámeček		Exit	TV Systém
Stabilizace	Blesk			Jazyk
Detekce pohybu	Samospoušť			Standardní nastavení
Noční režim	Zaostření			Exit
Exit	Vyvážení bílé			
	Multi-snímek			
	Prosvětlení			
	Tisk data			
	Noční režim			
	Exit			

## Úkony v režimu nahrávání

### Úkon

1. Stiskněte tlačítko OK v režimu Videozáznamů/Obrazů/Nahrávání.

### Obrazovka



2. Použijte Pravé/Levé tlačítka pro pohyb mezi hlavními možnostmi nabídky, což jsou režim videozáznamů, režim kamery, režim hlasu, efektu a nastavení. Při pohybu ke každé hlavní možnosti vyskočí podnabídka.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení podnabídky, kterou jste si vybrali.
4. Zvolte možnost Exit pro výstup z podnabídky.



## Standardní nastavení a platnost

Následující tabulka ukazuje standardní nastavení videokamery a jeho platnost.

1. **Vždy:** Nastavení je neustále platné.
2. **Jednou:** Nastavení je platné buď jen jednou nebo dokud je videokamera nevyhne.

Platnost		Standardní tovární nastavení
Rozlišení	Vždy	Vysoké pro videozáznamy Standardní pro statický záznam
Expozice	Jednou	0EV
Osvětlení	Jednou	OFF
Zaostření	Jednou	Stupeň 5
Vyvážení bílé	Jednou	Auto
Stabilizace	<b>pohybu</b> Vždy	Off
Stabilization		
Detekce pohybu	Jednou	Off
Dva v jednom	Jednou	Off
Fotografický rámeček	Jednou	Off
Blesk	Vždy	Off
Samospoušť	Jednou	Off
Multi-snímek	Jednou	Off
Režim prosvětlení	Jednou	Off
Tisk data	Vždy	Off
Noční režim	Jednou	Off
Efekt	Jednou	Běžný
Širokoúhlé nastavení	Jednou	16:9
Zvuk	Vždy	On
Formátování karty	Jednou	Off
TV Systém	Vždy	V závislosti na místě určení
Jazyk	Vždy	V závislosti na místě určení
Hlasitost	Vždy	Stupeň 6

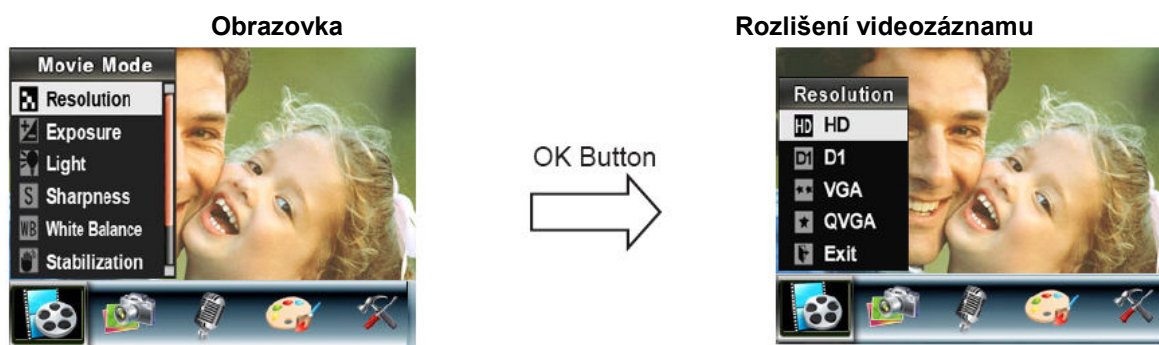
## Nastavení podnabídky režimu videozáznamů

Hlavní nahrávací menu obsahuje nastavení kamery a další pokročilé nastavení. Pro pohyb mezi možnostmi použijte pravé/levé tlačítko a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení.

### Rozlišení videozáznamu

Pro změnu rozlišení videozáznamu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí na obrazovku s nabídkou nahrávání.
2. Použijte pravé/levé tlačítko pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vám vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte Tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr rozlišení poté stiskněte tlačítko OK a dostanete se do podnabídky rozlišení.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi čtyřmi nastaveními.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.



### Expozice

Tato videokamera upravuje expozici obrazu automaticky. Za určitých okolností si ale uživatel může upravit nastavení vyrovnání expozice.

Pro změnu nastavení expozice:

1. V režimu nahrávání videozáznamů/obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb do možnosti expozice. Stiskněte tlačítko OK a poté na obrazovku vyskočí podnabídka expozice.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr preferované hodnoty EV. Změnu si lze prohlédnout ihned.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Obrazovka



OK Button  
➔

### Možnost expozice



## Osvětlení

Tato videokamera nabízí funkci Osvětlení-on, pomocí které lze přidat více osvětlení v případě nahrávání v podmínkách s nízkým osvětlením.

**Osvětlení On:** LED dioda je zapnuta a přidává osvětlení v prostředí s nízkým osvětlením.

**Osvětlení Off:** Vypne funkci Osvětlení-On.

Pro změnu nastavení osvětlení:

1. V režimu nahrávání videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb na možnost Osvětlení. Stiskněte tlačítko OK a na obrazovku vyskočí podnabídka Osvětlení.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr ON nebo OFF.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Obrazovka



OK Button  
➔

### Možnost osvětlení

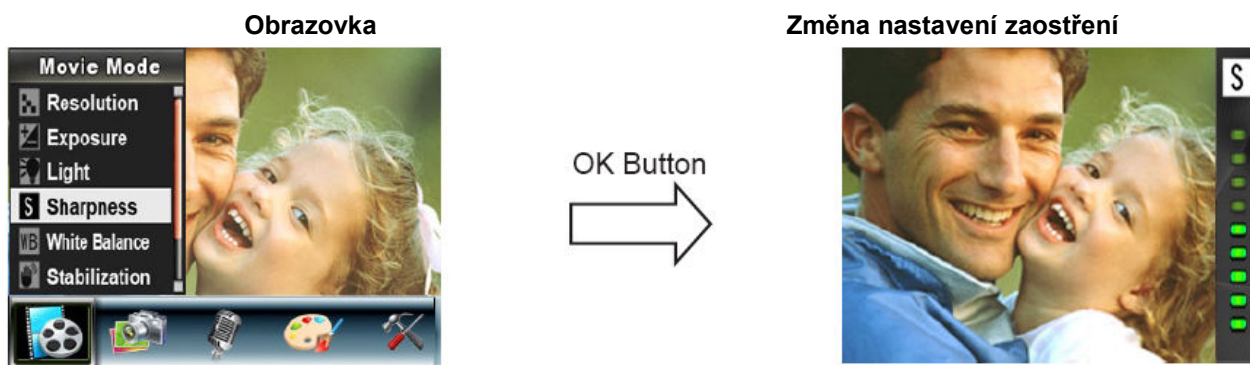


## Zaostření

Obrazy můžete ztlumit nebo zaostřit pro dosažení různých efektů.

Pro změnu nastavení zaostření:

1. V režimu nahrávání videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr zaostření a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Zaostření.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi devíti stupni. Změnu si lze prohlédnout ihned.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.



## Vyvážení bílé

Videokamera upraví bilanci barev obrazů automaticky. K dispozici jsou tři ruční nastavení vyvážení bílé:

**Auto (Standardní):** • Videokamera automaticky upraví vyvážení bílé.

**Denní světlo:** • Venku

**Fluorescenční:** • Za podmínek fluorescenčního záření.

**Wolfram:** • Za podmínek wolframového záření.

Pro změnu nastavení vyvážení úrovně bílé:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr Vyvážení bílé, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Vyvážení bílé.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi čtyřmi nastaveními. Změnu si lze prohlédnout ihned.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Obrazovka



OK Button



### Možnost VB



## Stabilizace pohybu

Pro zapnutí stabilizace pohybu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr stabilizace pohybu, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky stabilizace pohybu.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr ON nebo OFF.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Stabilizace pohybu



OK Button



### Možnost stabilizace pohybu



## Poznámka

*Zachycená obrazovka bude menší poté, co se stabilizace pohybu odblokuje.  
Digitální Zoom se vyřadí z činnosti poté, co se stabilizace pohybu aktivuje.*

## Detekce pohybu

Pro zapnutí detekce pohybu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.



3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) () pro výběr Detekce pohybu a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Detekce pohybu.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr ON nebo OFF.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.
6. Videokamera začne nahrávat videozáznam poté, co zachytí nějaký pohyb trvající 3 po sobě jdoucí sekundy. Přestane nahrávat když nezaznamená pohyb během 3 následujících sekund.

### Detekce pohybu



OK Button



### Možnost detekce pohyb



## Nastavení režimu kamery

### Rozlišení obrazu

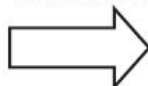
Pro změnu rozlišení obrazu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrázů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr Režimu kamery. Na obrazovku vyskočí podnabídka Režimu kamery.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr Rozlišení a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Rozlišení.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi třemi nastaveními.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Obrazovka



OK Button



### Možnost rozlišení videozáznamů

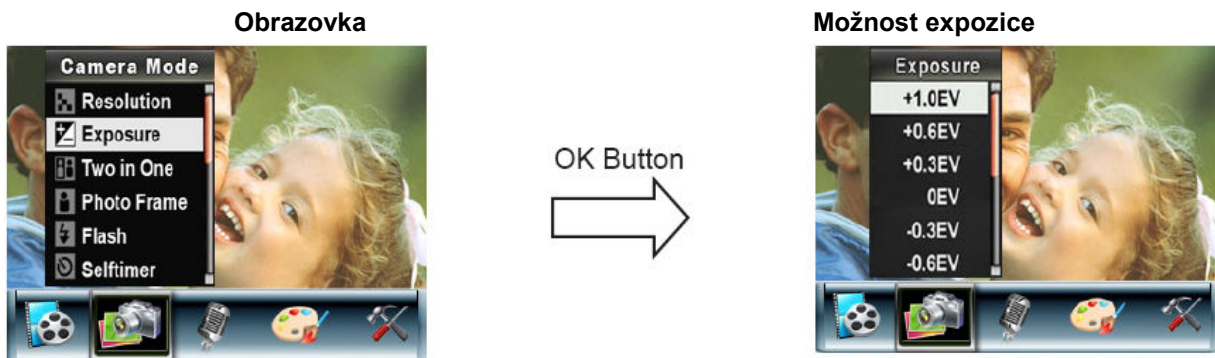


## Expozice

Tato videokamera upraví expozici obrazů automaticky. Za určitých podmínek můžete nastavení kompenzace expozice upravit.

Pro změnu nastavení expozice:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr režimu kamery. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu kamery.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro pohyb na možnost Expozice. Stiskněte tlačítko OK a poté na obrazovku vyskočí podnabídka Expozice.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr preferované hodnoty EV. Změnu si lze prohlédnout ihned.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.



## Dva v jednom (Pouze režim nahrávání Obrazu)

S nastavením videokamery v režimu Dva v jednom, můžete sloučit dva snímky do jednoho obrazu.

Pro zapnutí Dva v jednom:

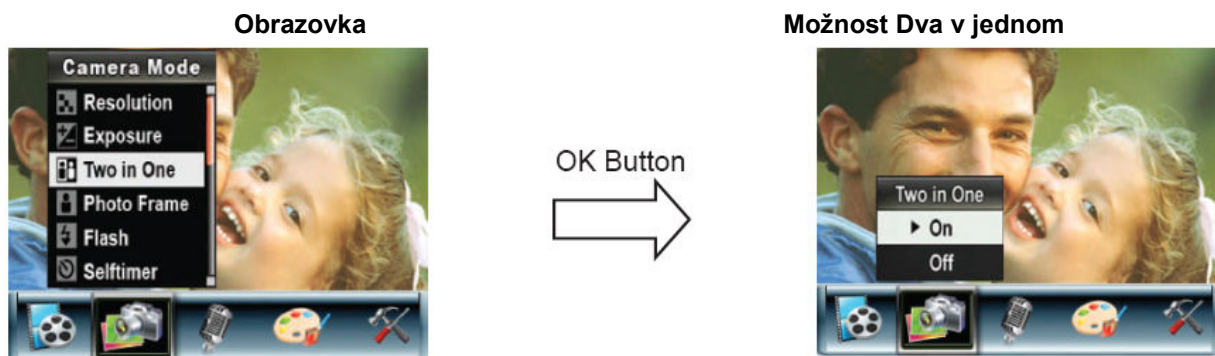
v Režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání. 1.

Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr režimu kamery. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu kamery.

Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) (3. ) pro výběr Dva v jednom a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Dva v jednom.

Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr ON nebo OFF.4.

Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit. 5.



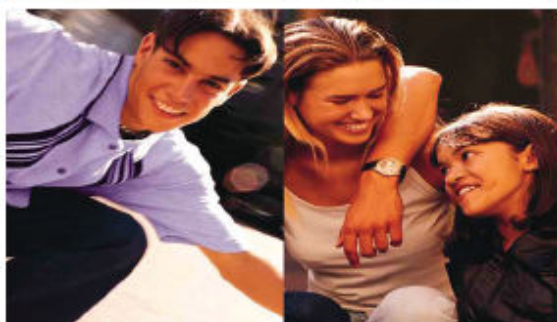
Stiskněte tlačítko Obrazu a nahrajte první obraz.



Stiskněte tlačítko Obraz a nahrajte druhý obraz.



Stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ/PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) pro shlédnutí obrazu Dva v jednom.



## Fotografický rámeček (Pouze režim statických obrázků)

Vaše videokamera nabízí populární elektronický fotografický rámeček. Můžete nahrávat obrazy s vámi preferovaným elektronickým fotografickým rámečkem.

Pro zapnutí fotografického rámečku:

1. Jste-li v režimu kamery, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) ( ) pro výběr možnosti fotografického rámečku, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Fotografického rámečku.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro umístění upřednostňovaného fotografického rámečku. Poté vyberte možnost Nastavení a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

**Obrazovka**



**Možnost fotografického rámečku**



OK Button



## **Blesk (pouze režim statických obrázků)**

Tato videokamera má čtyři nastavení blesku. Pro změnu nastavení blesku můžete použít buď klávesovou zkratku (pravé tlačítko) nebo možnost nastavení.

**Auto-blesk:** blesk reaguje automaticky podle světelných podmínek. Použijte tento režim pro běžné fotografování.

**Blesk On:** blesk reaguje při každém snímku.

**Blesk Off:** blesk nereaguje při žádných podmínkách. Použijte tento režim při fotografování v místech, kde je blesk zakázán, nebo když je objekt daleko (mimo dosah blesku).

**Redukce červených očí:** Blesk reaguje dvakrát těsně předtím, než je objekt vyfotografován.

Pro změnu nastavení blesku:

1. Jste-li v režimu kamery, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro výběr možnosti blesku a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Blesk.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro pohyb mezi 4 nastaveními.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

## **Poznámka**

*Blesk bude automaticky vypnut v případě, že baterie má nízký výkon..*

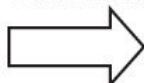
**Obrazovka**



**Možnosti blesku**



OK Button

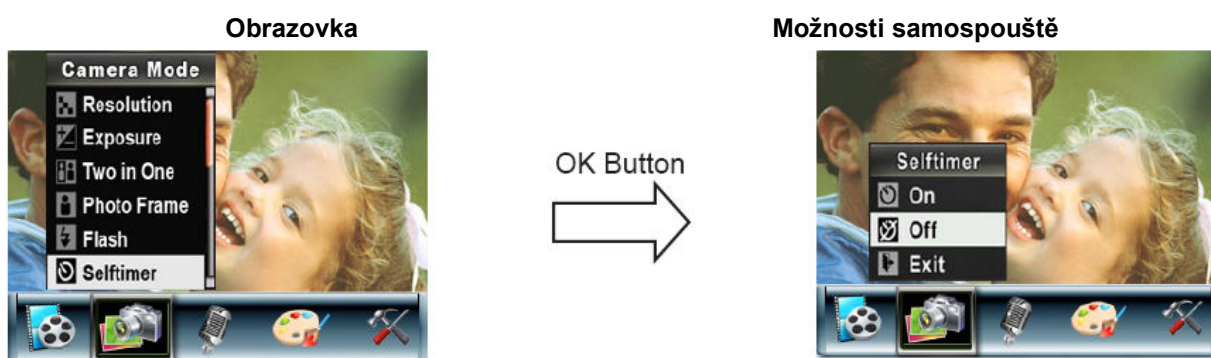


## Samospoušť (pouze režim statických obrázků)

Samospoušť vám umožní fotografovat s deseti sekundovým zpožděním. Samospoušť s LED diodou na přední části videokamery pod světlem blesku bude také blikat. Rychlost blikání se zvětší těsně předtím, než je objekt zachycen.

Pro zapnutí samospouště:

1. Jste-li v režimu kamery, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro výběr samospouště, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Samospouště.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr On nebo Off.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

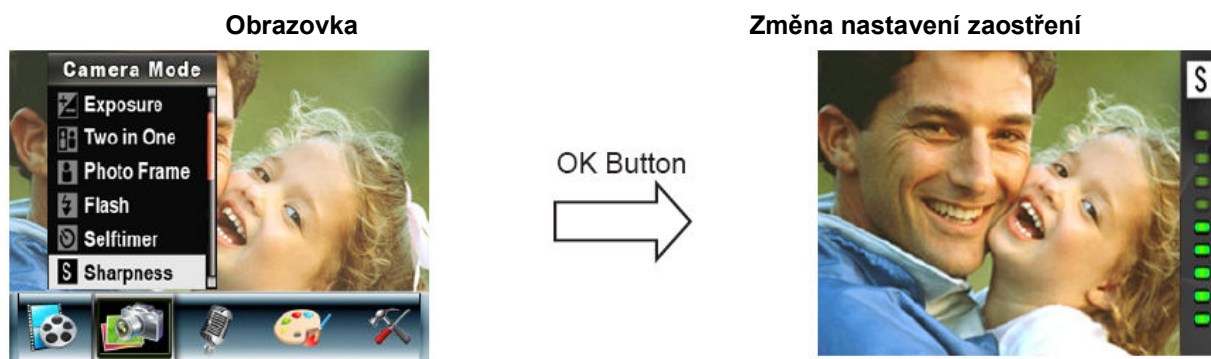


## Zaostření

Vaše obrazy můžete buď zjemnit nebo zaostřit pro dosažení různých efektů.

Pro změnu nastavení zaostření:

1. Jste-li v režimu Kamera, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro výběr možnosti zaostření, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Zaostření.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr Zaostření a poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Zaostření.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi devíti úrovněmi. Změnu si lze prohlédnout ihned.
4. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.



## Vyvážení bílé

Tato videokamera upraví bilanci barev obrazů automaticky. K dispozici jsou tři ruční nastavení vyvážení bílé:

**Auto (Standardní):** • Videokamera automaticky upraví vyvážení bílé.

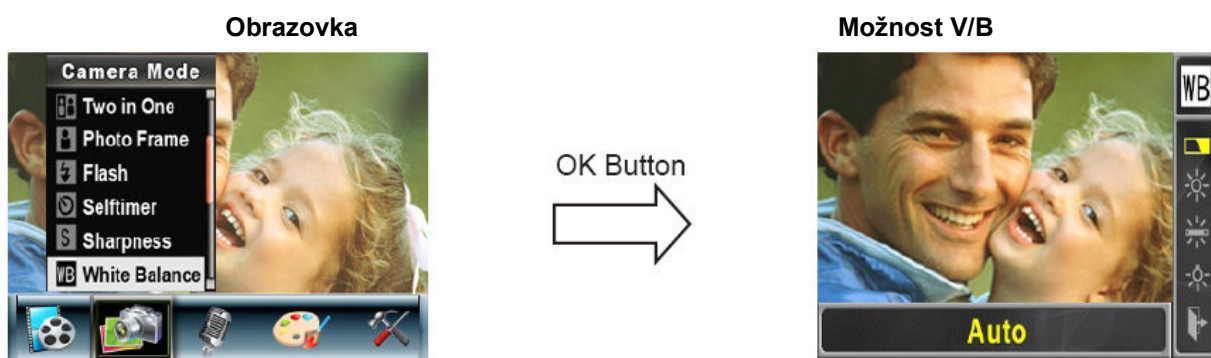
**Denní světlo:** • Venku

**Fluorescenční:** • Za podmínek fluorescenčního záření.

**Wolfram:** • Za podmínek wolframového záření.

Pro změnu nastavení vyvážení úrovně bílé:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrázů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr režimu videozáznamů. Na obrazovku vyskočí podnabídka režimu videozáznamů.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (Tlačítka Tele-Šířka) pro výběr Vyvážení bílé, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Vyvážení bílé.
4. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro pohyb mezi čtyřmi nastaveními. Změnu si lze prohlédnout ihned.
5. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.



## Multi-snímek (pouze režim statických obrázků)

S videokamerou nastavenou do režimu Multi-snímku, můžete nahrát pět po sobě následujících snímků.

Pro zapnutí Multi-snímku:

1. Jste-li v režimu Kamera, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro výběr Multi-snímku, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Multi-snímku.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr On nebo Off.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

**Obrazovka**



OK Button



**Možnost multi-snímku**



### Prosvětlení (pouze režim statických obrázků)

Pokud je vaše videokamera nastavena v režimu Prosvětlení, můžete nahrávat obrazy i když je za subjektem jasné světlo.

Zapnutí Prosvětlení:

1. Jste-li v režimu Kamera, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka ) pro výběr Prosvětlení, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Prosvětlení.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr On nebo Off.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

**Obrazovka**



OK Button



**Možnost prosvětlení**



### Tisk data (pouze režim statických obrázků)

Pro zapnutí tisk dat:

1. Jste-li v režimu Kamera, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro výběr Tisku data, poté stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do podnabídky Tisk data.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro výběr On nebo Off.
3. Stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

### Obrazovka



### Možnost tisku data



OK Button



### Poznámka

*Datum bude na vytištěné fotografii zobrazen po zapnutí funkce tisku dat.*

### Noční režim (pouze režim statických obrázků)

Použijte noční režim pro noční scénérii nebo v podmínkách špatného osvětlení. Delší expozice zachytí více detailů subjektů v pozadí.

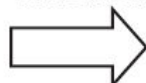
### Obrazovka



### Možnost nočního režimu



OK Button



### Poznámka

*Rozmazaným fotografiím se vyhnete tím, že položíte vaši videokameru nebo ploché, pevné místo, nebo použitím stativu.*

## Režim hlasu

Pro zapnutí nahrávání hlasu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrázů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro posun do Možnosti hlasu. Na obrazovku vyskočí podnabídka Hlas.
3. Zvolte možnost Enter pro zapnutí nahrávání hlasu a stiskněte tlačítko OK pro vstup do režimu nahrávání hlasu.
4. Stiskněte tlačítko Videozáznamů pro nahrání hlasu a stiskněte jej znovu pro jeho vypnutí.



### Obrazovka



OK Button



### Možnost režimu Hlas



## Nastavení efektů

K dispozici jsou čtyři režimy - Běžný, Černobílý, Klasický a Negativní.

Pro změnu nastavení efektu:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stisknete tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro pohyb do Možnosti Efekt. Na obrazovku vyskočí podnabídka Efekt.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro pohyb mezi čtyřmi nastaveními. Změnu si lze prohlédnout ihned.
4. Stisknete tlačítko OK pro potvrzení nastavení a opuštění menu

### Obrazovka



## Nabídka nastavení

Podnabídka nastavení obsahuje možnosti pro konfigurace nastavení vaší videokamery.

Pro změnu pokročilého nastavení:

1. V režimu nahrávání Videozáznamů/Obrazů stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se na obrazovku nabídky nahrávání.
2. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro pohyb do možnosti Nastavení, poté na obrazovce vyskočí podnabídka Nastavení.
3. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka) pro pohyb mezi nastaveními.

**Obrazovka**



**Možnost nastavení**

Zvuk (provozní zvuk)  
 Úvodní obrazovka  
 Nastavení času  
 Formátování karty  
 TV Systém  
 Jazyk  
 Standardní nastavení

## Nastavení zvuku

Zapnout a vypnout tón klávesnice a provozního zvuku lze pomocí použití tlačítek Nahoru/Dolů (tlačítka Tele-Šířka), poté stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení.

**Podnabídka**

**Zvuk**



**Obrazovka**

**Nastavení zvuku**



## Úvodní obrazovka

Přizpůsobte si svou úvodní obrazovku pomocí oblíbených fotografií. Stiskněte Pravé/Levé tlačítko pro výběr obrazu, které chcete a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení a exit.

Podnabídka  
Úvodní obrazovka

Obrazovka



Úvodní obrazovka



Nechcete-li si úvodní obrazovku přizpůsobit, stiskněte Pravé/Levé tlačítko a zvolte Žádná úvodní obrazovka.

Žádná úvodní obrazovka



## Nastavení času

Pohybujte se mezi datem, časem, nastavením a funkcí exit pomocí použití Pravého/Levého tlačítka. Změňte datum a čas pomocí tlačítek Nahoru/Dolů, poté zvolte nastavení pro potvrzení každé změny. Zvolte Exit chcete-li čas ponechat bez jakékoli změny.

Podnabídka  
Nastavení času

Obrazovka



Nastavení času



## Formátování karty

Podnabídka  
Formátování karty



Možnosti formátování karty



**Ano:** Formátovat SD paměťovou kartu / zabudovaná paměť.

**Ne (Standardní):** Neformátovat SD paměťovou kartu / zabudovaná paměť.

### Poznámka

*Veškerá data budou vymazána je-li SD paměťová karta formátována. Ujistěte se, že veškerá data jsou přemístěna do počítače před formátováním SD paměťové karty.*

## TV systém

Ujistěte se, že je vybrán příslušný TV standard pro vaši oblast - buď NTSC nebo PAL.  
Špatné nastavení TV systému může způsobit vady obrazu.

**NTSC standard:** USA, Kanada, Japonsko, Jižní Korea a Tchaj-wan atd.

**PAL standard:** Spojené Království, Evropa, Čína, Austrálie, Singapur a Hong Kong atd.

Podnabídka  
TV Systém



Možnost TV Systému



## Výběr jazyka

Podnabídka  
Jazyk

Obrazovka



## Standardní nastavení

Pro obnovu standardního továrního nastavení, zvolte tuto možnost.

Podnabídka  
Standardní nastavení

Obrazovka

Možnost standardního nastavení



## 4. část Režim přehrávání

Stiskněte tlačítko Nahrávání/Přehrávání (RECORD/PLAY) pro přepnutí se z režimu nahrávání na režim přehrávání.

Režim přehrávání umožňuje shlédnutí a ovládání videozáznamů, obrazů, poslouchání hlasů a hudby ze zabudované paměti nebo jiné paměťové kartě.

## Úkon

Stiskněte tlačítko Nahrávání/Přehrávání (RECORD/PLAY) pro přepnutí se z režimu nahrávání do hlavní nabídky režimu přehrávání.

V režimu přehrávání jsou 4 možnosti: videozáznam, obraz, hlas a hudba. Použijte směrová tlačítka pro výběr specifické možnosti. Stiskněte tlačítko OK pro shlédnutí videozáznamu/obrazů, poslech hlasu nebo hudby.

## Obrazovka



## Funkce tlačítek

Směrová tlačítka mají následující funkce v režimech přehrávání videozáznamů a obrazů.



**Pravé tlačítko:** Přejít na další videozáznam/obraz.

**Levé tlačítko:** Přejít na předchozí videozáznam/obraz.

**Tele-tlačítko (Tlačítko Nahoru):** Digitální Zoom in.

**Tlačítko šířky (Tlačítko Dolů):** Digitální Zoom out.

**Tlačítko OK:** Vstup do nabídky možnosti videozáznamů, obrazu, hlasu nebo hudby.

**Funkce tlačítek NAHRÁVÁNÍ/PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY)**

Přepnutí mezi režimy Nahrávání a Přehrávání. 1.

Návrat na předchozí stranu. 2.

**Tlačítko videozáznamů:**

Začátek přehrávání nahraného videozáznamu nebo hlasu.

## Informace o LCD obrazovce

Indikátory na LCD obrazovce při režimu přehrávání:



**(1) Indikátor režimu**

- Režim přehrávání videozáznamů
- Režim přehrávání obrazů
- Režim přehrávání hlasů
- Režim přehrávání hudby
- Režim přehrávání eBook (elektronických knih)



**(2) Indikátor rozlišení videozáznamů**

- HD Vysoké rozlišení
- D1 Rozlišení D1

VGA \*\*

QVGA \*

**Indikátor rozlišení statického obrazu**

Vysoké rozlišení \*\*\*

Standardní rozlišení \*\*

Nízké rozlišení \*

**(3) Indikuje, že vybraný videozáznam/obraz je uzamčen.**



Indikuje, že jednotlivý videozáznam/hlas/MP3 je opakován.



Indikuje, že veškeré videozáznamy/hlasy/MP3 jsou opakovány.



Indikuje, že je přehrávána prezentace snímků.



**(4) Aktuální číslo/ Celkové číslo videozáznamů, obrazů, hlasů, nebo MP3.**

**(5) Indikátor zvětšení.**



## Přehrávání videozáznamů

### Úkon

1. Použijte směrová tlačítka pro výběr možnosti videozáznamů.
2. Stiskněte tlačítko OK na přechod do režimu přehrávání videozáznamů.

### Obrazovka



3. Použijte Pravé/Levé tlačítko na přechod na další nebo poslední videozáznam.
4. Stiskněte tlačítko videozáznamů pro přehrání a po dalším stisknutí jako pauzu.
5. Při přehrávání videozáznamu, stiskněte Pravé/Levé tlačítko pro rychlé přehrání zpět/dozadu, pro zastavení tlačítko uvolněte.
6. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro nastavení hlasitosti.



7. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky možnosti videozáznamů.
8. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr šesti možností, Vymazání, Miniatury, Uzamčení, Opakování jedna, opakování všech, nebo Exit.



## Vymazání videozáznamů

### Úkon

1. Použití Pravého/Levého tlačítka pro výběr možnosti vymazání.

### Obrazovka





2. Stiskem tlačítka OK vstoupíte do menu mazání.
3. Směrovým tlačítkem vlevo/vpravo zvolte film.
4. Směrovým tlačítkem nahoru smažete všechny filmy, směrem dolů smažete jeden film.
5. Před smazáním filmu se objeví potvrzovací okno. Volba **Yes** potvrdí smazání, **No** smazání zruší.
6. Stiskem tlačítka OK menu opustíte.



### **Poznámka**

*Je-li vložena paměťová karta, můžete vymazat pouze ty videozáznamy, které jsou uloženy na kartě. Videozáznamy na uzamčené paměťové kartě nemohou být smazány.*

*Funkce vymazání vymaže pouze neuzamčené videozáznamy. Uzamčené videozáznamy musí být nejdříve odemčeny předtím, než jsou smazány.*

### **Funkce Miniatury**

#### **Úkon**

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Miniatury.

#### **Obrazovka**



2. Stiskněte tlačítko OK pro shlédnutí 9 miniatur videozáznamů.
3. Pro přehrání videozáznamu, použijte Pravé/Levé tlačítko pro volbu videozáznamu a stiskněte tlačítko OK pro shlédnutí.



## Uzamčení videozáznamů

Jeden nebo všechny videozáznamy lze uzamknout. Tato funkce může zabránit náhodnému vymazání videozáznamů.

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Uzamčení.
2. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky Uzamčení.

### Obrazovka



3. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr videozáznamu.
4. Použijte tlačítko Nahoru k uzamčení/odemčení veškerých videozáznamů a tlačítko Dolů k uzamčení/odemčení jednotlivého videozáznamu.
5. Předtím, než se videozáznam uzamkne/odemkne, se na obrazovce objeví potvrzení; při výběru "Ano" se daný úkon provede, "Ne" úkon zruší.
6. Stiskněte tlačítko OK pro exit.

## Opakování videozáznamů

Tato funkce automaticky opakuje přehrávání jednotlivého videozáznamu nebo všech videozáznamů postupně.

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Opakování jednoho nebo možnosti opakování všech.
2. Stiskněte tlačítko OK pro zahájení opakování.

### Obrazovka



## Přehrání obrázků

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Obraz.
2. Stiskněte tlačítko OK na přechod do režimu přehrávání obrázků

### Obrazovka



3. Použijte Pravé/Levé tlačítko na přechod na další nebo poslední obraz.
4. Když je obraz vybrán, použijte tlačítka Nahoru/Dolů (tlačítka Tele/Šířka) na zvětšení.
5. K navigaci zvětšeného obrazu stiskněte tlačítko OK pro vstup do režimu navigace. Použijte směrová tlačítka k navigaci zvětšeného obrazu. Stiskněte znovu tlačítko OK na opuštění režimu navigace.
6. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky možnosti obrazu.
7. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr z 5 možností, Vymazání, Miniatury, Uzamčení, Prezentace snímků nebo Exit.



## Vymazání obrazu

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Vymazání.

### Obrazovka



2. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky Vymazání.
3. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr obrazu.
4. Použijte Tlačítko Nahoru k vymazání veškerých obrazů a tlačítko Dolů k vymazání jednoho obrazu.



5. Předtím, než je obraz vymazán, se na obrazovce objeví potvrzení, při výběru "Ano" se daný úkon provede, při výběru "Ne" se provedení úkonu zruší.
6. Stisknete tlačítko OK pro exit.



### Poznámka

*Je-li vložena paměťová karta, můžete vymazat pouze ty obrazy, které jsou uloženy na kartě. Obrazy na uzamčené paměťové kartě nemohou být smazány. Funkce vymazání vymaže pouze neuzamčené obrazy. Uzamčené obrazy musí být odemčeny předtím, než jsou smazány.*

### Funkce miniatury

#### Úkon

1. Použijte směrová tlačítka pro výběr možnosti Miniatury.

#### Obrazovka



2. Při výběru možnosti Miniatury, stisknete tlačítko OK pro shlédnutí devíti miniatur obrazů.
3. Ke shlédnutí obrazu, použijte směrová tlačítka k výběru obrazu.
4. Stisknete tlačítko OK pro shlédnutí vybraného obrazu.

### Uzamčení obrazů

Jednotlivé nebo veškeré obrazy mohou být uzamčeny. Tato funkce může ochránit před náhodným vymazáním obrazu.

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Uzamčení.

2. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky Uzamčení.
3. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr obrazu.
4. Použijte tlačítko Nahoru k uzamčení/odemčení veškerých obrazů a tlačítko Dolů k uzamčení/odemčení jednotlivého obrazu.
5. Předtím, než se obraz uzamkne/odemkne, objeví se na obrazovce potvrzení; při výběru "Ano" se daný úkon provede, při výběru "Ne" se daný úkon zruší.
6. Stiskněte tlačítko OK pro exit.

### Obrazovka



## Vytvoření prezentace snímků

Tato funkce automaticky opakuje veškeré obrazy tak, jak jdou za sebou.

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Snímek.
2. Stiskněte tlačítko OK pro začátek prezentace snímků; po opětovném stisknutí se prezentace zastaví.

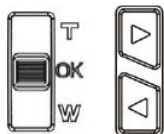
### Obrazovka



## Přehrávání hlasu

### Funkce směrových tlačítek

V režimu přehrávání hlasu mají směrová tlačítka následující funkce:



- Pravé/Levé tlačítko:** Výběr posledního nebo dalšího hlasu.  
**Tlačítka Nahoru/Dolů:** Upravení hlasitosti přehrávaného hlasu.  
**Tlačítko OK:** Přepnutí do nabídky možnosti Hlas.

### Úkon

1. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Hlas.
2. Stiskněte tlačítko OK pro přepnutí se do režimu přehrávání hlasu.
3. Použijte Pravé/Levé tlačítko pro přechod na další nebo poslední nahraný hlas.
4. Stiskněte tlačítko Videozáznamů pro začátek přehrávání vybraného hlasu. Po opětovném stisknutí se přehrávání zastaví.
5. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro nastavení hlasitosti.
6. Stiskněte tlačítko OK na přechod do nabídky možnosti přehrávání hlasu.
7. Použijte tlačítko Nahoru k výběru možnosti Vymazání a tlačítko Dolů k výběru možnosti opakování.
8. Stiskněte tlačítko Dolů jednou pro opakování jedné nahrávky hlasu; Stiskněte dvakrát pro opakování veškerých hlasových nahrávek.
9. Stiskněte znovu pro zastavení funkce opakování.
10. Ikona opakování se bude lišit při výběru možnosti opakování jedné a možnosti opakování všech.

### Obrazovka



11. Pro vymazání hlasu, použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr hlasu.
12. Stiskněte tlačítko OK pro přechod do nabídky možnosti přehrávání hlasu.
13. Stiskněte tlačítko Nahoru pro výběr možnosti Vymazání.
14. Použijte tlačítko Nahoru pro vymazání veškerých nahrávek hlasu a tlačítko Dolů pro vymazání jedné nahrávky hlasu.
15. Předtím, než je hlas vymazán, se na obrazovce objeví potvrzení; při zvolení "Ano" se daný úkon provede, při zvolení "Ne" se provedení daného úkonu zruší.
16. Stiskněte tlačítko OK pro exit.



## 5. část Poslouchání hudby ve formátu MP3

### Hudba ve formátu MP3

MP3 je komprimovaný audio formát. Hudba ve formátu MP3 může být stahována z některých MP3 webových stran.

### Přenos hudby ve formátu MP3 do videokamery

1. Instalujte ovladač pro videokameru na váš počítač.
2. Propojte vaši videokameru s počítačem pomocí USB port.
3. Červená LED dioda bude svítit poté, co bude vaše videokamera propojena s počítačem a bude ve velkokapacitním režimu.
4. Přeneste hudbu ve formátu MP3 do Můj počítač\Přenosný disk\MP3.
5. Poté, co se hudba přenesena, odpojte kabel USB od počítače.

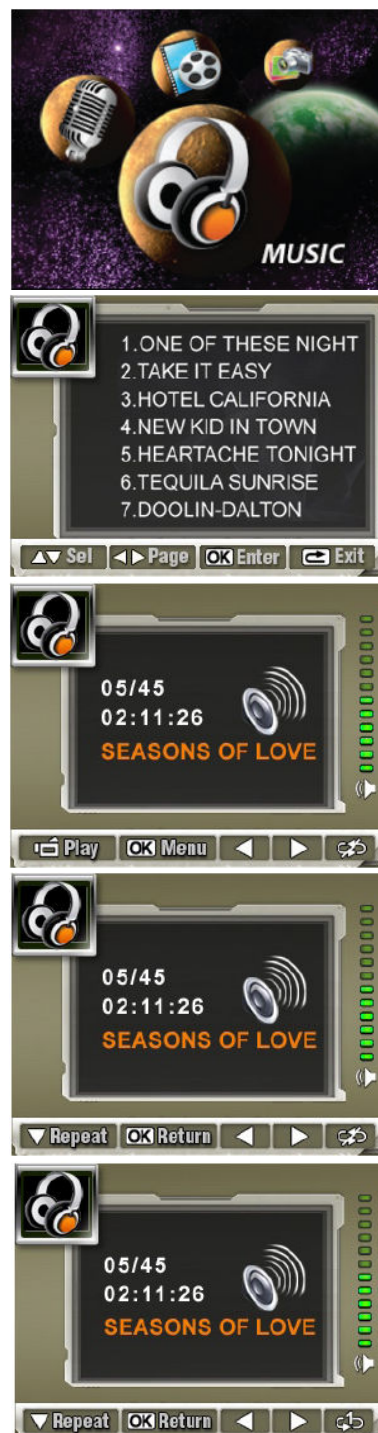


## Poslouchání hudby ve formátu MP3

### Úkon

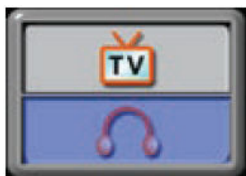
1. V režimu Přehrávání, použijte Pravé/Levé tlačítko pro výběr možnosti Hudba.
2. Použijte tlačítka Nahoru/Dolů pro vyhledání MP3, kterou chcete přehrát, nebo stiskněte Pravé/Levé tlačítko pro skok na další/předchozí stranu.
3. Stiskněte tlačítko videozáznamů nebo tlačítko OK pro přehrání MP3.
4. Po opětovném stisknutí tlačítka videozáznamů se přehrávání zastaví.
5. Stiskněte tlačítko Nahoru/Dolů pro úpravu hlasitosti.
6. Stiskněte tlačítko OK pro přechod do nabídky opakování.
7. Stiskněte tlačítko Dolů jednou pro přehrání aktuální MP3.
8. Stiskněte tlačítko Dolů dvakrát pro opakování veškerých MP3.
9. Stiskněte tlačítko OK pro exit.

### Obrazovka



## Poslouchání hudby ve formátu MP3 ve sluchátkách

MP3 uložená ve vaší videokameře může být přehrávána buď pomocí vestavěného reproduktoru nebo sluchátek nebo televize.



Poté, co je kabel sluchátka zapojen do vaší videokamery, na LCD obrazovku vyskočí nabídka možností Sluchátko/TV. Zvolte sluchátko nebo TV a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení.

## 6. část Sledování videozáznamů MPEG4 na PC

### Videozáznam ve formátu MPEG4

MPEG4, multimediální formát a standard komprimování, je špičková technologie komprimování vyvinutá skupinou MPEG (Motion Picture Expert Group). Tato technologie nejen zvyšuje kvalitu obrazu nebo také zlepšuje efektivitu nahrávané kapacity.

MPEG4 v této videokameře umožňuje nahrávat videozáznamy s vysokým rozlišením. V této videokameře je použit MPEG4 filmový formát AVI.

### Sledování videozáznamu ve formátu MPEG4 na počítači

Při prvním přehrávání videozáznamu ve formátu MPEG4, by měl být do počítače instalován MPEG4 Video kodek Xvid.

Postup:

1. Vložte CD-ROM do CD-ROM mechaniky. Klikněte na "Install Device Driver" (Instalovat ovladač videokamery) (Instalovat MPEG4 Video Kodek Xvid) a postupujte podle instrukcí na obrazovce k dokončení instalace.
2. Spustěte program na přehrávání videa, např. Widows Media Player pro shlédnutí MPEG4 AVI videozáznamů.

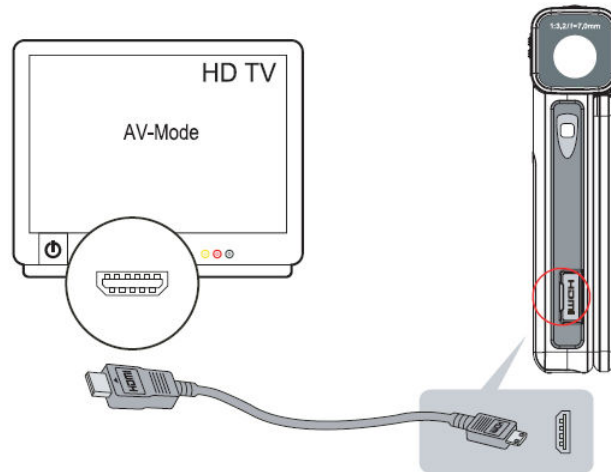
### Sdílení videozáznamů ve formátu MPEG4

Spolu se svými přáteli můžete sdílet nahrané videozáznamy ve formátu MPEG4 přes internet nebo CD. Ujistěte se, že vaši přátelé mají nainstalován program MPEG4 Video Kodek Xvid. Program MPEG4 Video Kodek Xvid je dostupný na přiloženém CD nebo může být stažen z Internetu.

## 7. část Sledování fotek a videozáznamů na televizi

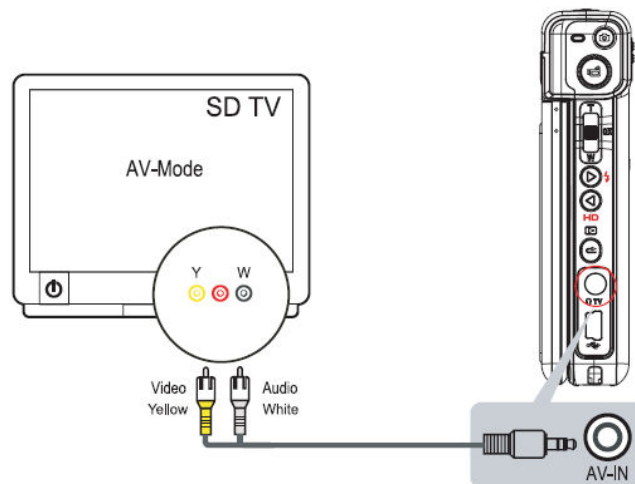
### Propojení s TV s vysokým rozlišením TV

1. Propojte kabel HDMI s TV s vysokým rozlišením.
2. Postup pro shlédnutí uložených obrazů a videozáznamů na televizi je úplně stejný jako jejich shlédnutí na LCD monitoru.



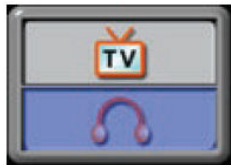
### Propojení se širokoúhlovou TV 16:9 nebo se standardním rozlišením 4:3

1. Zapojte jeden konec kabelu AV do výstupní zdíčky AV videokamery.



2. Zapojte druhý konec kabelu do televize.

3. Na LCD obrazovku vyskočí nabídka Sluchátko/TV.



4. Vyberte možnost TV a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení nastavení.

5. Postup pro shlédnutí uložených obrazů a videozáznamů na televizi je úplně stejný jako jejich shlédnutí na LCD monitoru.

### **Poznámka**

*LCD panel nefunguje, když je videokamera připojena k televizi.*

## **8. část Konvertor video souborů**

Přiložené softwarové CD obsahuje konvertor Arcsoft Media Converter, což je konvertor video souborů pro konverzi různých video formátů do MPEG4 Xvid formátu kompatibilního s vaší videokamerou. Tímto způsobem můžete konvertovat různé formáty video souborů a přehrát si vaše oblíbené videozáznamy na vaší kameře.

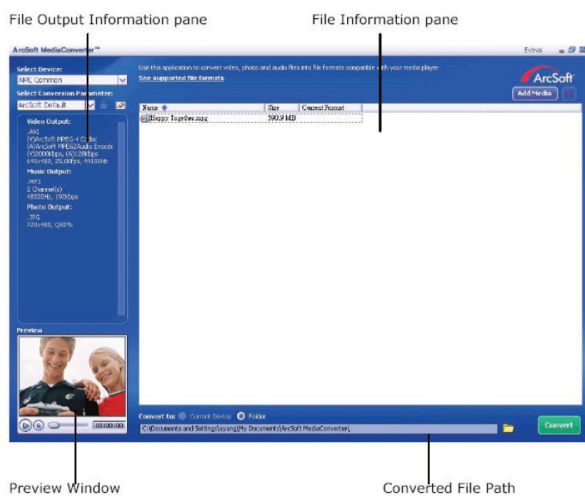
Pro uživatele windows XP, 2000 a Vista, viz. 8.1 Konvertor médií 2.

Pro uživatele Windows 98 a Windows Me, viz. 8.2 Konvertor médií 1.

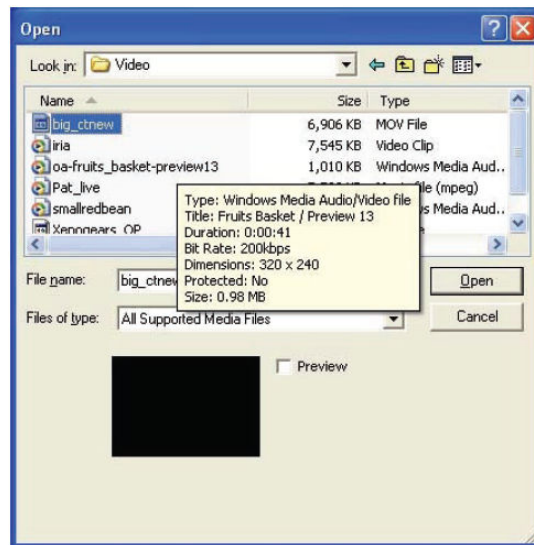
### **8.1 Konvertor médií 2**

Pro konverzi video souboru:


1. Instalujte Arcsoft Media Converter2 ( viz. část 10).
2. Klikněte na Start → Select Programs → Arcsoft Media Converter2 → Media Converter2.
3. Na desktopu se objeví hlavní obrazovka Konvertor Médii.
4. Klikněte na "Add Media".




5. Vyberte video soubor, který si přejete konvertovat.

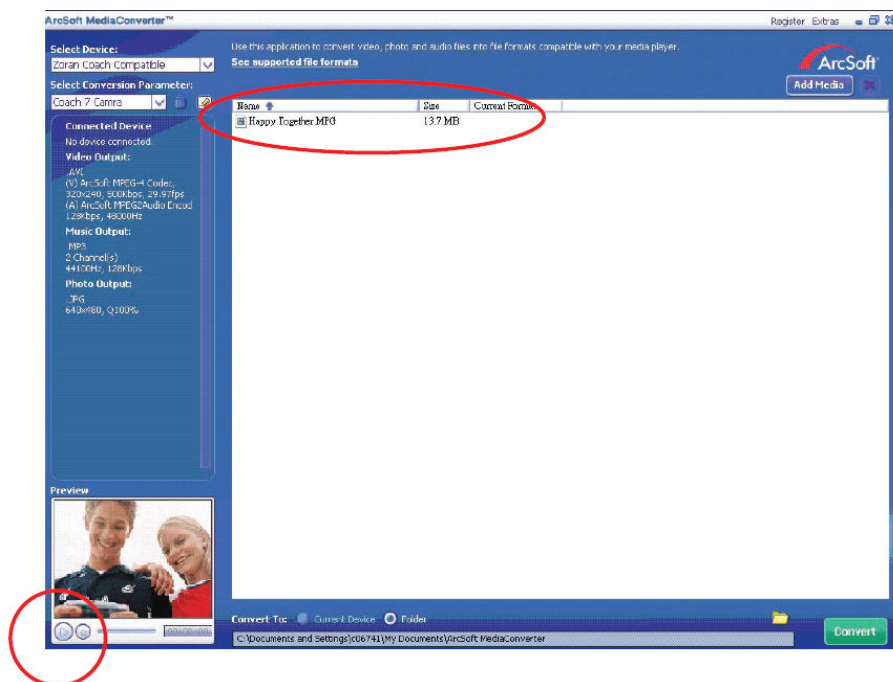


6. Před konverzí můžete soubor médií shlédnout. Pro shlédnutí souboru médií, použijte následující kontrolní funkce:

Klikněte na  pro spuštění prohlížení.

Klikněte na  pro zastavení prohlížení.

Ujistěte se, že vaše soubory médií lze před konverzí shlédnout.



7. Klikněte  na pro spuštění konverze souborů.

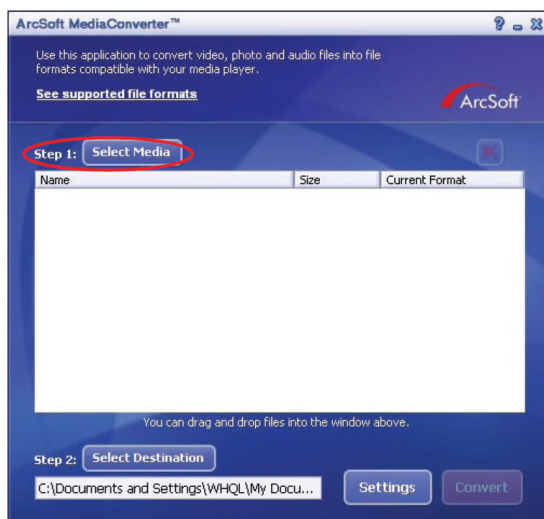
8. Ukončovací okno vyskočí poté, co je proces dokončen.

9. Před přenosem konvertovaného souboru do vaší videokamery přejmenujte konvertovaný soubor na "Clip0001.avi". (Upozornění: existuje-li již soubor Clip0001.avi ve vaší videokameře, potom nový konvertovaný soubor musí být přejmenován na clip0002.avi)
10. Připojte vaší videokameru do počítače a přeneste konvertovaný videozáznam do "My Computer\Removable Disk\DCIM\200Movie" do vaší videokamery. (viz. Část 10 Přenos dat do počítače.)
11. Po přenesení konvertovaného videozáznamu do vaší videokamery, stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ/PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/PLAY) → REC/PLAY ke shlédnutí vašeho oblíbeného videozáznamu.

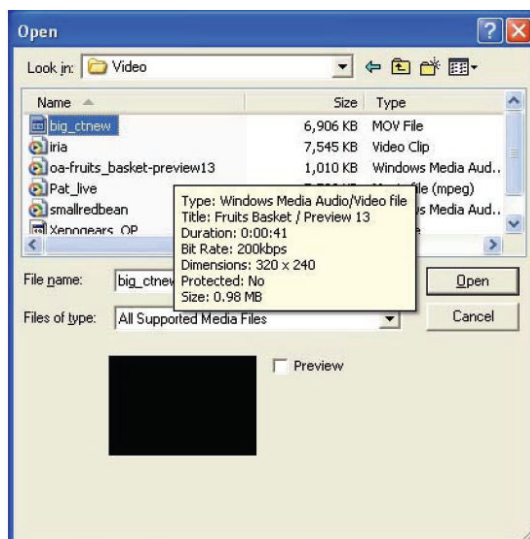
## 8.2 Konvertor médií 1

Pro konverzi video souboru:

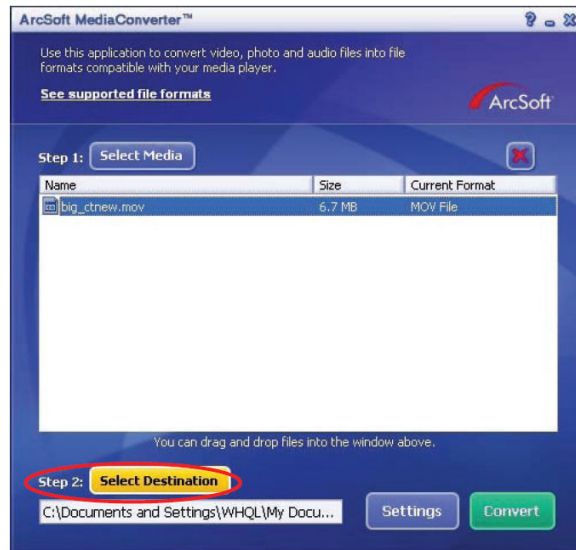
1. Instalujte Arcsoft Media Converter (viz. Část 10).
2. Klikněte na Start → Select Programs → Arcsoft Media Converter → Media Converter.
3. Na vašem desktopu se objeví hlavní obrazovka Konvertor Médii.
4. Klikněte na "Select Media".



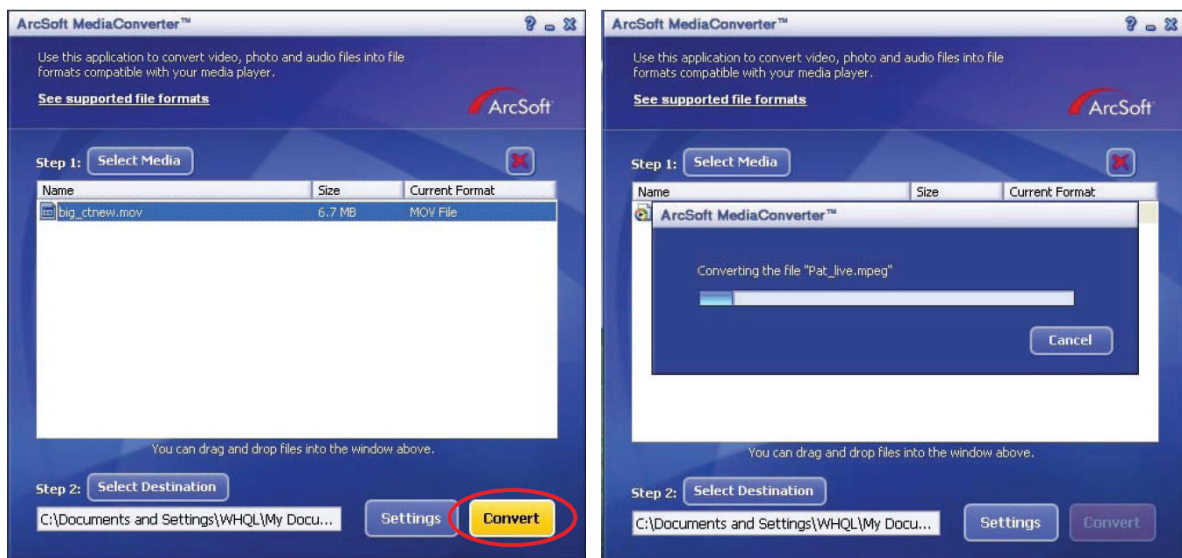
5. Zvolte video soubor, který si přejete konvertovat.



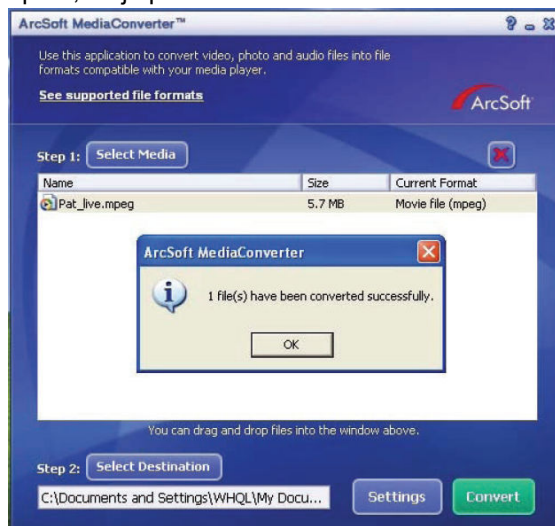
6. Klikněte na “Select Destination” pro výběr místa, na které si přejete konvertovaný video soubor uložit.



7. Klikněte na “Convert” pro spuštění konverze videozáznamu.



8. Ukončovací okno vyskočí poté, co je proces dokončen.



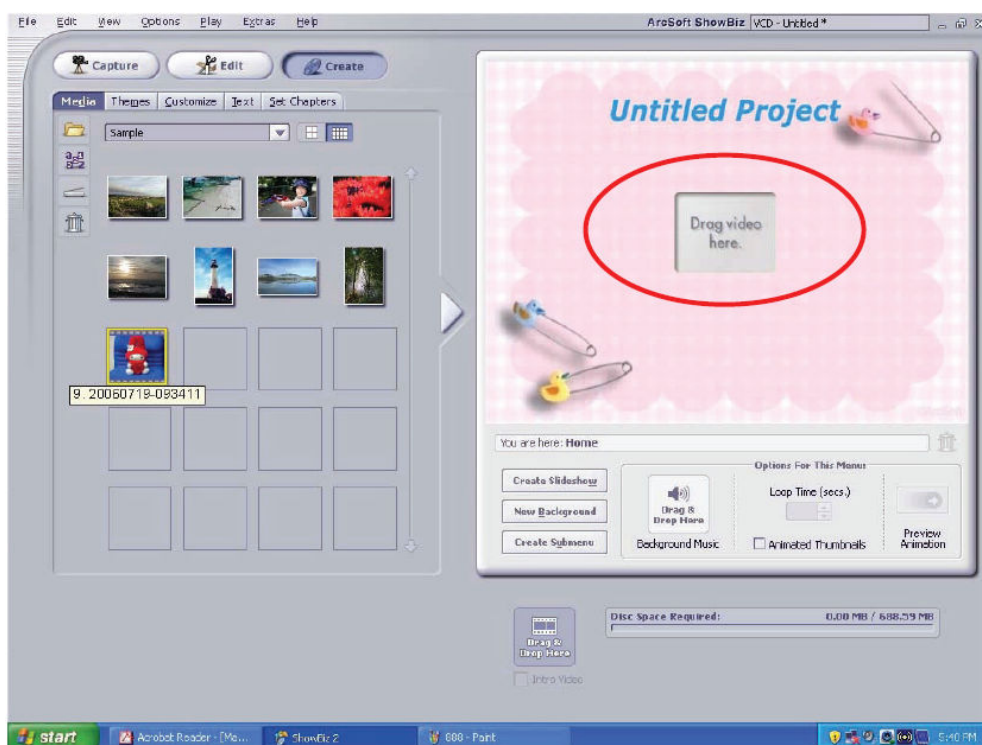
9. Před přenosem konvertovaného souboru do vaší videokamery, přejmenujte konvertovaný soubor na “Clip0001.avi”. (Upozornění: existuje-li již soubor Clip0001.avi ve vaší videokameře, potom nový konvertovaný soubor musí být přejmenován na clip0002.avi).
10. Připojte vaší videokameru do počítače a přeneste konvertovaný videozáznam do “My Computer\Removable Disk\DCIM\200Movie” do vaší videokamery. (viz. Část 10 Přenos dat do počítače.)
11. Po přenesení konvertovaného videozáznamu do vaší videokamery, stiskněte tlačítko NAHRÁVÁNÍ/PŘEHRÁVÁNÍ (RECORD/Play) → REC/PLAY ke shlédnutí vašeho oblíbeného videozáznamu.

## 9. část Vypalování nahraného záznamu na DVD

Příložené softwarové CD obsahuje program ArcSoft Showbiz DVD, které umožňuje vypalování videozáznamů na DVD. Můžete tak uchovat vaše oblíbené videozáznamy na DVD a sdílet je s rodinou a přáteli.

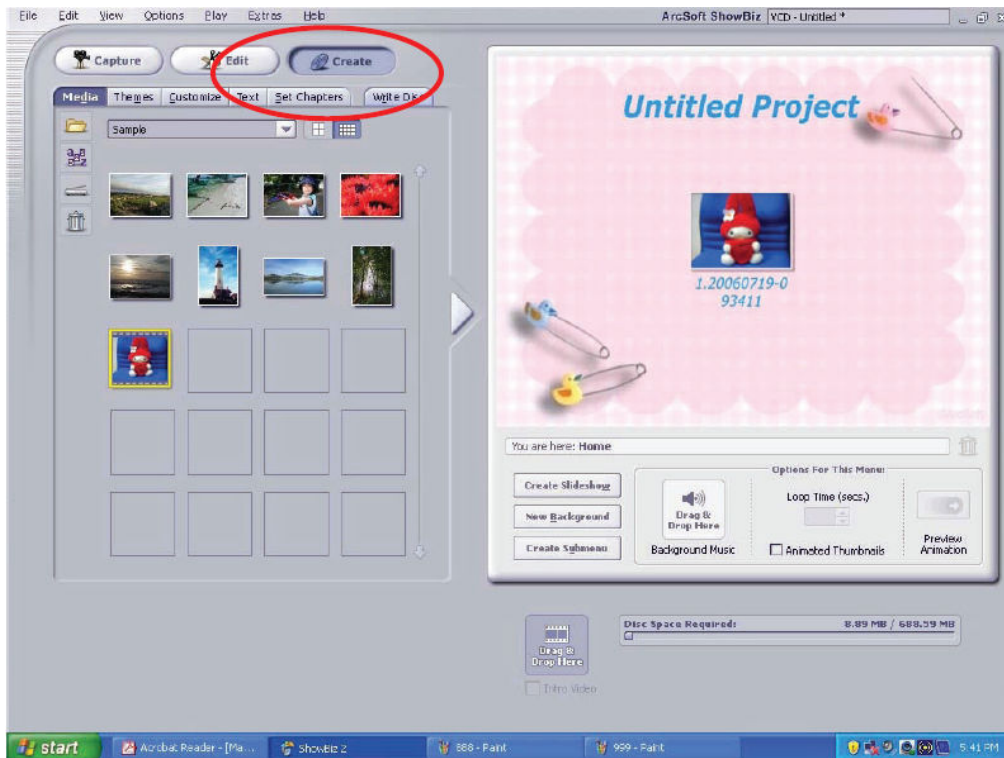
Pro vytvoření DVD (pouze pokud je váš počítač vybaven vypalovačkou DVD):

1. Instalujte program Arcsoft Showbiz DVD (viz. Část 10).
2. Klikněte na Start → Select Programs → Acrsoft Showbiz DVD → Showbiz DVD.
3. Na vašem desktopu se objeví hlavní obrazovka programu Showbiz DVD.
4. Přesuňte videozáznam do “Drag Video Here”.

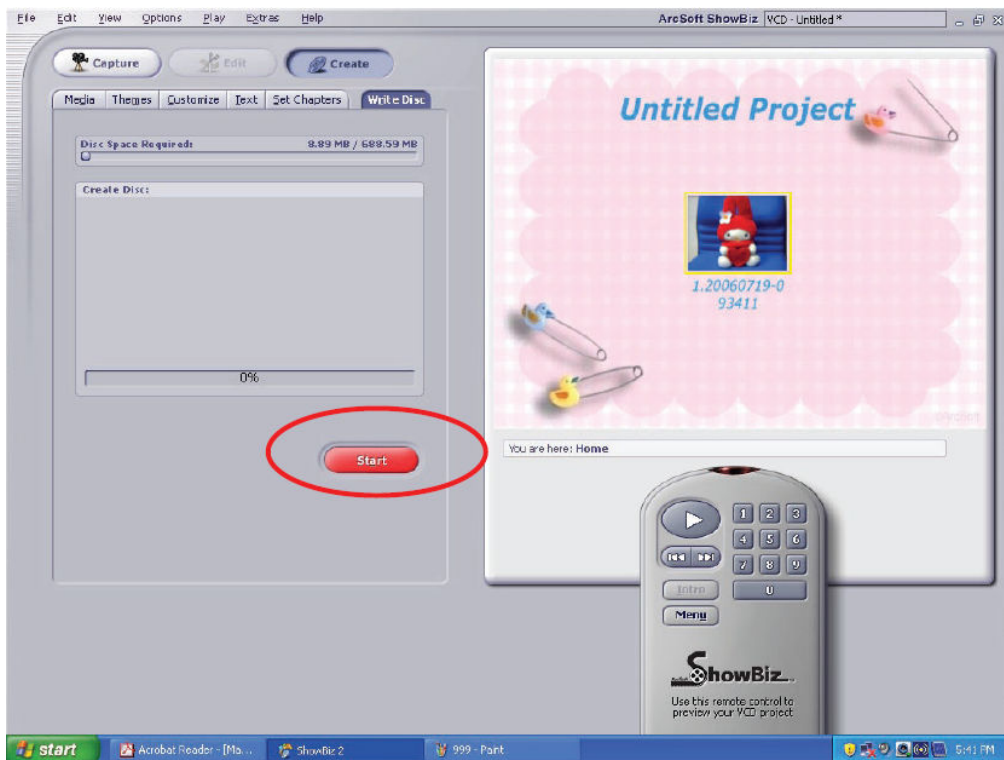




5. Klikněte na "Create".



6. Klikněte na "Start" pro spuštění vypalování DVD.



## 10. část Přenos dat do počítače

### Instalace ovladače digitální videokamery

Před prvním připojením této videokamery do počítače byste měli na váš počítač instalovat ovladač. Tento ovladač je na příloženém disku CD-ROM. Instalace tohoto ovladače:

1. Vložte CD-ROM do mechaniky počítače. Objeví se úvodní obrazovka.
2. Klikněte na "Install Device Driver". Následujte instrukce na obrazovce pro dokončení instalace. V závislosti na typu vašeho operačního systému, po instalaci ovladače možná budete muset váš počítač restartovat.

### Připojení vaší videokamery do počítače

Můžete přenést obrazy, videozáznamy, nahrávky hlasu uložené na vaší videokameře do vašeho počítače a poslat je v e-mailu přátelům nebo je poslat na webové stránky. Viz. níže:

1. Instalujte ovladač videokamery na váš počítač.
2. Propojte počítač a videokameru pomocí příloženého kabelu mini USB 2.0.
3. Poté, co je vaše videokamera propojena s počítačem, standardní režim je ve vysokokapacitním přenosu.
4. Přeneste obrazy nebo videozáznamy nebo MP3 nebo nahrávky hlasu.

### Režim velkokapacitní paměti

Červená LED dioda se rozsvítí poté, co je vaše videokamera propojena s počítačem. Videozáznamy, obrazy a nahrávky hlasu můžete nalézt na vašem počítači v "My Computer\Removable Disk\DCIM\". V tomto režimu můžete číst, mazat, přesouvat nebo kopírovat jakékoli videozáznamy, obrazy, nahrávky hlasů. Použijte příložený aplikační software Arcsoft pro editaci videozáznamů nebo obrazů.

### Režim PC kamera

Jste-li v režimu vysokokapacitního přenosu, stiskněte tlačítko NAHRÁVAT/PŘEHRÁVAT (RECORD/PLAY) pro přepnutí se do režimu PC kamera. Rozsvítí se zelená LED dioda. V tomto režimu můžete realizovat živé ideové konferenční setkání nebo používat video e-mail přes Internet.

### Instalace příloženého software

CD-ROM příložený k této videokameře obsahuje 5 druhů software.

- **Acrsoft PhotoImpression** je uživatelsky přívětivá aplikace, která vám pomáhá číst, psát, editovat a organizovat obrazy.
- **Acrsoft Show Biz** pomáhá vám editovat videozáznamy a její použití je velice snadné.
- **Arcsoft Media Converter** vám umožňuje konvertovat různorodé video formáty do formátu MPEG4 Xvid kompatibilním s vaší videokamerou.
- **Adobe Reader** je populární program, který potřebujete, pokud si chcete přečíst příručku uživatele. Mnoho uživatelů jej má již ve svém počítači nainstalován.

- **MPEG4 Video Kodek Xvid** tento kodek musí být na váš počítač nainstalován pro bezproblémové přehrávání nahraných videozáznamů.

Podrobnější informace o přiloženém software naleznete v online help.

Pro instalování přiloženého software:

1. Vložte CD-ROM do mechaniky počítače. Poté se zobrazí úvodní obrazovka.
2. Zvolte ze seznamu dané software, které si přejete instalovat, poté klikněte na **Install Application Software**. Následujte instrukcím na obrazovce pro dokončení instalace.

## 11. část Specifikace a požadavky systému

### Specifikace

Obrazový snímač	5 Mega Pixelový senzor
Operační režimy	Nahrávání videozáznamů, nahrávání obrazů, nahrávání hlasu, e-Book, přehrávač MP3, PC kamera, velkokapacitní paměť
Objektiv	F3.2 (f = 7.0mm)
Vzdálenost zaostření	200cm~nekonečno (běžný režim) 90cm ~ 200cm (režim portrét) Střed: 20 cm (režim Macro)
Digitální Zoom	8X
Uzávěrka	Elektronická
LCD displej	3" LTPS LCD
Paměťová média	Vestavěná 64M paměť (část paměti je využita pro firmware); SD/MMC kartový slot (karty do 4GB)
Rozlišení obrazu	Statický obraz 3744x2808 (11M Pixelů) 2592x1944 (5M Pixelů) 1600x1200 (2M Pixelů)
Rozlišení videozáznamu	HD 1280 x 720 pixelů 30 fps D1 720 x 480 pixelů 30 fps VGA 640 x 480 pixelů 30 fps QVGA 320 x 240 pixelů 30 fps
Vyvážení bílé	Auto/Manuál (denní světlo, Fluorescentní světlo/zářivka, wolframové světlo/žárovka)
Expozice	Auto/Manuál
Samospoušť	10 sekundové zpoždění
Blesk	ON/Off/redukce červených očí/osvětlení ON
Formát souboru	Obraz: JPEG Videozáznam: AVI (Xvid) Hlas: WAV Hudba: MP3
Zobrazení obrazů	Jednotlivý obraz/Miniatury/Prezentace snímků

PC rozhraní	Mini USB 2.0 Port
TV výstup	NTSC/PAL volitelné
Baterie	Lithiová akumulátorová baterie
Rozměry	108(V) * 61(Š) * 25(H) mm
Váha	140g (bez baterie)

## **Systemové požadavky**

Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista  
Pentium MMX, Celeron nebo AMD Athlon®  
CPU  
64MB RAM  
CD ROM (DVD- RW pro záznam)  
500MB volného místa na HDD  
Dostupný USB port  
16-bit barevná hloubka displeje