

**Nikon**

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

# COOLPIX S31

Návod k použití




Cz



# Hlavní funkce fotoaparátu COOLPIX S31

**Nechte fotoaparát pracovat naplno**

## **Namířit a vyfotit** ..... **34**

Pokud fotoaparát přepnete do režimu  Namířit a vyfotit, automaticky se aktivuje režim automatického výběru motivu. Tento režim není třeba měnit. Stačí jen namířit fotoaparát na objekt. Fotoaparát určí snímací podmínky a odpovídajícím způsobem změní nastavení. Díky této funkci se už nemusíte tolik zaobírat nastavením fotoaparátu a můžete se více věnovat fotografování!

**Fotografování pod vodou**

## **Fotografování pod vodou** ..... **45**

Pokud v nastavení **Vybrat styl** zvolíte možnost **Fotit pod vodou**, budete moci pořizovat jasné a ostré podvodní snímky také při horším osvětlení. Nastavení vyvážení bílé barvy se přizpůsobí fotografování pod vodou, aby byla zajištěna přesná reprodukce barev. Svá podvodní dobrodružství si nyní můžete dopodrobna zdokumentovat!

**Přidání hlasových zpráv ke snímkům**

## **Výměna zpráv** ..... **66**

Ke svým snímkům můžete přidat zprávy. Poslouchejte nahrané zprávy a nahrávejte své odpovědi. Pomocí této funkce si můžete vyměňovat zprávy s přáteli a rodinou nebo zachycovat pro své publikum zvuky a atmosféru při fotografování snímků.

**Bavte se sdílením snímků**

## **Prezentace** ..... **66**

Přidejte ke snímkům efekty a hudbu a vytvořte si vlastní prezentaci. Jsou dostupné tři efekty. Prezentace snímků můžete oživit pomocí několika standardních animací. Sdílení snímků s přáteli a rodinou nikdy nebylo tak zábavné!

**Úvod**

**Jednotlivé části fotoaparátu a základní funkce**

**Základy fotografování a přehrávání**

**Fotografické funkce**

**Funkce přehrávání**

**Záznam a přehrávání videosekvencí**

**Celkové nastavení fotoaparátu**

**Část Reference**

**Technické informace a index**

# Přečtěte nejdříve

Děkujeme vám za nákup digitálního fotoaparátu Nikon COOLPIX S31. Než začnete fotoaparát používat, přečtěte si informace uvedené v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 ix) a „<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace“ (📖 xiv) a dobře se seznámte s informacemi uvedenými v tomto návodu. Po přečtení si tento návod uložte na snadno dostupné místo, abyste do něj mohli nahlížet a mohli tak fotoaparát využívat k plné spokojenosti.






## O tomto návodu

Jestliže chcete začít používat fotoaparát ihned, viz část „Základy fotografování a přehrávání“ (📖 9).  
Informace o částech fotoaparátu a základních operacích naleznete v části „Jednotlivé části fotoaparátu a základní funkce“ (📖 1).

## Další informace

- Symboly a konvence

Pro snazší vyhledání potřebných informací jsou v tomto návodu použity následující symboly a konvence:

Symbol	Popis
	Tento symbol označuje upozornění a informace, které je nutné si přečíst před použitím fotoaparátu.
	Tento symbol označuje poznámky a informace, které je nutné si přečíst před použitím fotoaparátu.
	Tyto ikony znamenají, že na jiných stránkách jsou k dispozici podrobnější informace;  : „Část Reference“,  : „Technické informace a index“.

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC jsou v tomto návodu označovány jako „paměťové karty“.
- Nastavení v době zakoupení se označuje jako „výchozí nastavení“.
- Názvy položek menu zobrazené na monitoru fotoaparátu a názvy tlačítek nebo zprávy zobrazené na monitoru počítače jsou uvedeny tučným písmem.
- V tomto návodu jsou obrazy zobrazené na monitoru někdy vynechány, aby indikace na monitoru byly snadněji pochopitelné.
- Obrázky a obsah monitoru uvedené v tomto návodu se mohou od skutečného výrobku lišit.

# Informace k autorským právům a bezpečnosti dat

## Celoživotní vzdělávání

Jako součást závazku společnosti Nikon „celoživotnímu vzdělávání“ ve vztahu k podpoře a informacím o nových produktech, jsou k dispozici na následujících webových stránkách pravidelně aktualizované informace:

- Pro uživatele v USA: <http://www.nikonusa.com/>
- Pro uživatele v Evropě a Africe: <http://www.europe-nikon.com/support/>
- Pro uživatele v Asii, Oceánii a na Středním východě: <http://www.nikon-asia.com/>

Navštivte tyto stránky pro zjištění nejnovějších informací o výrobku, rad a odpovědí na často kladené otázky (FAQ) a dalších informací o digitální fotografii. Informace, které zde nenaleznete, vám poskytne regionální zastoupení společnosti Nikon. Kontaktní informace získáte na následující stránce:

<http://imaging.nikon.com/>

## Používejte výhradně elektronické příslušenství značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX jsou konstruovány podle nejvyšších standardů a obsahují složité elektronické obvody. Pouze elektronické příslušenství Nikon (včetně nabíječek, baterií a síťových zdrojů) certifikované společností Nikon pro použití s vaším digitálním fotoaparátem Nikon je konstruováno a schopno splňovat provozní a bezpečnostní požadavky pro dané elektronické obvody.

POUŽITÍ ELEKTRONICKÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ JINÝCH VÝROBCŮ MŮŽE ZPŮSOBIT POŠKOZENÍ FOTOAPARÁTU A VÉST K ZÁNIKU ZÁRUKY NA VÝROBEK SPOLEČNOSTI NIKON.

Používání jiných dobíjitelných lithium-iontových baterií, které nejsou označeny holografickou pečetí značky Nikon, může narušovat normální provoz fotoaparátu nebo způsobit jeho přehřátí, vznícení, popraskání či vytekání baterií.

Podrobnější informace ohledně příslušenství Nikon vám poskytne místní autorizovaný prodejce výrobků Nikon.

**Holografický štítek:** Slouží k identifikaci pravosti výrobku Nikon.



## Před pořízením důležitých snímků

Před fotografováním na důležitých událostech (jako např. svatba či dovolená) je vhodné vyzkoušet, zda fotoaparát správně funguje, pořízením zkušební fotografie. Společnost Nikon nebude odpovědná za škodu nebo finanční ztráty způsobené poruchou přístroje.

## O tomto návodu

- Žádná část návodů dodávaných s výrobkem nesmí být reprodukována, kopírována, šířena, ukládána v zálohovacích systémech nebo v jakékoli formě překládána do jiné řeči bez předchozího písemného svolení společnosti Nikon.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikaci hardwaru a softwaru popsaného v tomto návodu.
- Společnost Nikon nenes odpovědnost za škody vzniklé používáním tohoto přístroje.
- Přestože bylo vynaloženo maximální úsilí o dosažení správnosti a úplnosti informací obsažených v těchto návodech, uvítáme, pokud budete o jakékoli zjištěné nesrovnalosti nebo chybějících údajích informovat regionální zastoupení společnosti Nikon (adresa je poskytována odděleně).



## Upozornění ohledně zákazu kopírování a šíření

Berte na zřetel, že i držení materiálů, které byly digitálně kopírovány nebo reprodukovány pomocí skeneru, digitálního fotoaparátu či jiného zařízení, může být právně postížitelné.

### • **Položky, které je zakázáno kopírovat a šířit**

Nekopírujte ani jinak nereprodukuje papírové peníze, mince, cenné papíry nebo obligace, a to ani v případě že jsou kopie označeny nápisem „vzor“. Kopírování nebo reprodukce papírových peněz, mincí a cenných papírů, které jsou v oběhu v cizích zemích, je zakázáno. Pokud nebylo vydáno výslovné povolení, je zakázáno kopírování nepoužitých poštovních známek a pohlednic.

Dále je zakázáno kopírování kolků a certifikovaných dokumentů.

### • **Upozornění k některým druhům kopií a reprodukcí**

Vládním výnosem je zakázáno kopírování (reprodukce) cenných papírů, vydaných soukromými společnostmi (akcie, směnky, šeky, dárkové kupóny atd.), dopravních legitimací a jízdenek s výjimkou nezbytně nutného množství pracovních kopií pro vnitřní potřebu společnosti. Proto nekopírujte pasy, autorizované výtisky státních a soukromých organizací, občanské průkazy ani lístky jako dopravní jízdenky, vstupenky, legitimace a stravenky.

### • **Postup v souladu s autorskými právy**

Kopírování a reprodukce autorských děl jako jsou knihy, hudební díla, obrazy, dřevoryty, mapy, kresby, filmy a fotografie se řídí v souladu s národními i mezinárodními normami autorského práva. Nepoužívejte tento produkt ke tvorbě ilegálních kopií ani k porušování autorských práv.

## Nakládání s paměťovými médii

Mějte na paměti, že smazáním nebo zformátováním paměťové karty či jiného paměťového média (interní paměti) se originální obrazová data zcela nevymažou. Smazané soubory z vyřazeného média lze někdy obnovit pomocí komerčního softwaru, což může vést ke zneužití osobních obrazových dat. Za ochranu těchto dat odpovídá sám uživatel.

Než vyřadíte paměťové médium nebo než jej přenecháte jiné osobě, smažte všechna data pomocí komerčního softwaru pro mazání dat. Rovněž můžete médium naformátovat a poté jej zcela zaplnit snímky, které neobsahují žádné soukromé informace (například snímky prázdné oblohy). Dejte pozor, aby nedošlo k úrazu nebo poškození majetku při fyzické likvidaci paměťového média.

# Pro vaši bezpečnost

Abyste zabránili poškození svého přístroje Nikon a vyvarovali se případného poranění či poranění dalších osob, přečtěte si před použitím fotoaparátu pečlivě níže uvedené bezpečnostní pokyny. Tyto pokyny umístěte tak, aby si je mohli přečíst všichni potenciální uživatelé přístroje.



Tento symbol znamená varování – informace takto označené je nutné si přečíst před použitím výrobku Nikon, aby se zamezilo možnému poranění.

## VAROVÁNÍ

### **V případě výskytu závady přístroj ihned vypněte**

Pokud zaznamenáte kouř nebo neobvyklý zápach vycházející z fotoaparátu nebo síťového zdroje, odpojte nabíječku baterií a baterie ihned vyjměte. Dejte pozor, abyste se nepopálili. Pokračujete-li v používání přístroje, riskujete poranění. Po vyjmutí/odpojení zdroje energie odnesete přístroj na kontrolu do autorizovaného servisu společnosti Nikon.

### **Přístroj nedemontujte**

Dotknutím se vnitřních částí fotoaparátu nebo nabíječky baterií může dojít k poranění. Opravy mohou provádět pouze kvalifikovaní technici. Dojde-li k poškození fotoaparátu nebo nabíječky baterií v důsledku pádu nebo jiné nehody, odpojte produkt od elektrické sítě, vyjměte baterii a nechte jej zkontrolovat v autorizovaném servisu Nikon.

### **Nepoužívejte fotoaparát a nabíječku baterií v blízkosti hořlavých plynů**

Nepoužívejte elektronické vybavení v blízkosti hořlavých plynů; v opačném případě hrozí riziko požáru nebo výbuchu.

### **Při použití popruhu fotoaparátu dbejte náležitě opatrnosti**

Nikdy nezavěšujte fotoaparát na popruhu okolo krku batolat či malých dětí.

## **Vybavení držte mimo dosah dětí**

Zvláštní pozornost věnujte tomu, aby se baterie, štětec nebo jiné malé součástky nedostaly do úst dítěte.

## **Nedotýkejte se dlouhou dobu fotoaparátu, nabíječky baterií nebo síťového zdroje v případě, že jsou tato zařízení zapnutá a/nebo se používají.**

Některé části zařízení se mohou zahřát na vysokou teplotu. Ponechání zařízení v dlouhodobém přímém kontaktu s pokožkou může vést k nízkoteplotním popáleninám.

## **Při manipulaci s bateriemi dbejte náležitě opatrnosti**

Baterie může při nesprávném zacházení vytéct, přehřát se nebo explodovat. Při manipulaci s bateriemi určenými pro tento produkt dodržujte následující pravidla:

- Před výměnou baterie fotoaparát vypněte. Používáte-li nabíječku baterií nebo síťový zdroj, ujistěte se, že jsou odpojeny od elektrické sítě.
- Používejte výhradně dobíjecí lithiumpolymerní baterii EN-EL12 (součástí balení). Nabíjejte baterii v nabíječce baterií MH-65 (součástí balení).

- Při vkládání baterie se nepokoušejte baterii vložit spodní stranou vzhůru ani převráceně.
- Baterie nezkratujte ani nerozebírejte; nepokoušejte se sejmout, resp. porušit obal baterií.
- Nevystavujte baterii otevřenému ohni nebo nadměrně vysokým teplotám.
- Zabraňte namočení resp. ponoření baterií do vody.
- Po vyjmutí baterie vraťte na původní místo krytku kontaktů. Baterie nepřevážte v přítomnosti kovových předmětů, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Jsou-li baterie zcela vybité, mají tendenci vytékat. Abyste zabránili poškození produktu, vždy vyjměte zcela vybitou baterii z přístroje.
- Zaznamenáte-li na baterii jakékoli změny (změna barvy, deformace), ihned ji přestaňte používat.
- Dojde-li ke kontaktu tekutiny z poškozené baterie s oblečením nebo pokožkou, ihned opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.

## **Při manipulaci s nabíječkou baterií se řiďte následujícími bezpečnostními pokyny**

- Nabíječku udržujte v suchu. Nebudete-li dbát těchto pokynů, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Prach na kovových částech síťové vidlice (nebo v jejich blízkosti) je třeba otřít pomocí suchého hadříku. Pokračujete-li v používání vybavení ve stávajícím stavu, riskujete vznik požáru.
- Za bouřky se nedotýkejte síťového kabelu nebo se nepohybujte v blízkosti nabíječky baterií. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte, nemodifikujte, nevytahujte ani násilně neohýbejte síťový kabel, neumísťujte jej pod těžké předměty a nevystavujte jej působení plamenů a vysokých teplot. Při poškození izolace a obnažení vodičů odnesete kabel ke kontrole do autorizovaného servisu Nikon. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se síťové vidlice ani nabíječky mokřkýma rukama. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.

- Nepoužívejte s cestovními konvertory nebo adaptéry pro převod jednoho napětí na jiné nebo s konvertory stejnosměrného na střídavý proud. V případě nedodržení této zásady může dojít k poškození produktu, přehřátí nebo požáru.

## **Používejte vhodné typy kabelů**

K propojování fotoaparátu s jinými zařízeními pomocí vstupních a výstupních konektorů používejte pouze kabely dodávané pro tento účel společností Nikon – jen tak máte jistotu dodržení elektronických parametrů spojení.

## **Při manipulaci s pohyblivými částmi fotoaparátu dbejte náležitě opatrnosti**

Dejte pozor, aby nedošlo ke skřípnutí prstů nebo jiných objektů mezi krytku objektivu nebo další pohyblivé části fotoaparátu.

## **Disky CD-ROM**

Disk CD-ROM dodaný s tímto zařízením není určen k přehrávání v zařízení pro audio disky CD. Přehrávání disků CD-ROM na zařízení pro reprodukci zvukových disků CD může způsobit poškození sluchu nebo zařízení.

### **Při práci s bleskem dodržujte bezpečnostní pravidla**

Použití blesku v blízkosti očí fotografovaného objektu může způsobit dočasné oslepení. Zvláštní opatrnosti dbejte při fotografování malých dětí – blesk by se měl nacházet minimálně 1 m od fotografovaného dítěte.

### **Neodpalujte záblesk v okamžiku, kdy se reflektor blesku dotýká osoby nebo objektu**

Nebudete-li dbát těchto pokynů, může dojít k popálení nebo požáru.

### **Zabraňte kontaktu s tekutými krystaly**

Dojde-li k poškození monitoru, dejte pozor, abyste se neporanili střepy z krycího skla, a zabraňte styku pokožky, očí nebo úst s tekutými krystaly z monitoru.

### **V letadle nebo nemocnici přístroj vypněte**

V letadle během vzletu a přistávání přístroj vypněte. Při používání v budově nemocnice se řiďte nemocničními předpisy. Elektromagnetické vlny, které tento fotoaparát vydává, mohou rušit elektronické systémy letadla nebo přístroje nemocničního vybavení.

# Upozornění

## Upozornění pro uživatele v Evropě

### **VAROVÁNÍ**

**NEBEZPEČÍ VÝBUCHU, POKUD JE  
VYUŽÍVÁN NESPRÁVNÝ TYP BATERIÍ.**

**LIKVIDACE POUŽITÝCH BATERIÍ DLE  
POKYNŮ.**

Tento symbol znamená, že produkt se má odkládat odděleně.

Následující pokyny platí pouze pro uživatele z evropských zemí:

- Tento produkt se má odkládat na místě sběru k tomuto účelu určeném. Neodhazujte spolu s domácím odpadem.
- Více informací o způsobu zacházení s nebezpečným odpadem vám podá prodejce nebo příslušná místní instituce.



Tento symbol na baterii značí, že baterie nepatří do komunálního odpadu.

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:



- Likvidace veškerých baterií, bez ohledu na to, zda jsou označeny tímto symbolem či nikoli, se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Nelikvidujte baterie společně s běžným komunálním odpadem.
- Další informace ohledně nakládání s odpadními produkty Vám poskytnete dodavatel nebo místní úřad.

# <Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace

- Přečtěte si následující pokyny a pokyny, které uvádí část „Péče o výrobek“ (Č:2).

## Poznámky k odolnosti proti nárazu

Tento fotoaparát byl podroben vnitřnímu testu společnosti Nikon (pád z výšky 1,2 m na překližkovou desku o tloušťce 5 cm), který vyhovuje metodě MIL-STD 810F, Metoda 516.5-Shock\*.

Tento test nezaručuje vodotěsnost fotoaparátu, ani to, že u fotoaparátu nedojde za žádných podmínek k poškození nebo poruše.

Změny vzhledu, jako například odloupení barvy a deformace naražené části, nejsou předmětem zkoumání tohoto testu.

\* Standardní testovací metoda Ministerstva obrany USA.

V rámci tohoto pádového testu bylo upuštěno 5 fotoaparátů ve 26 směrech (8 hran, 12 rohů a 6 ploch) z výšky 122 cm, aby bylo zajištěno, že testem projde všech pět fotoaparátů (pokud by byla v průběhu testu zjištěna jakákoliv závada, bylo by testováno dalších pět fotoaparátů pro zajištění, že kritéria testu jsou splněna v případě všech pěti fotoaparátů).

### ● Nevystavujte fotoaparát nadměrným nárazům, vibracím nebo tlaku v důsledku pádu nebo úderu.

Při nedodržení tohoto pokynu může dovnitř fotoaparátu vniknout voda a způsobit závadu fotoaparátu.

- Nepoužívejte fotoaparát pod vodou v hloubce větší než 5 m.
- Nevystavujte fotoaparát tlaku vody tím, že byste jej dávali do vysokotlaké tekoucí vody.
- Nesedejte si, pokud máte fotoaparát v kapse svých kalhot.  
Netlačte fotoaparát do tašky přílišnou silou.



## Poznámky k vodotěsnosti a prachotěsnosti

Fotoaparát splňuje třídu vodotěsnosti IEC/JIS 8 (IPX8) a třídu prachotěsnosti IEC/JIS 6 (IP6X) a umožňuje fotografování pod vodou v hloubce do 5 m po dobu 60 minut.\*

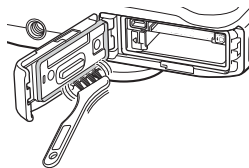
Toto hodnocení nezaručuje vodotěsnost fotoaparátu, ani to, že u fotoaparátu nedojde za žádných podmínek k poškození nebo poruše.

\* Toto hodnocení znamená, že fotoaparát byl vyvinut tak, aby vydržel určitý tlak vody po určitou dobu, pokud je fotoaparát používán v souladu s metodami, které definovala společnost Nikon.

### ● **Jestliže je fotoaparát vystavován nadměrným nárazům, vibracím nebo tlaku v důsledku pádu nebo úderu, jeho vodotěsnost není zaručena.**

- Jestliže byl fotoaparát vystaven nárazu, doporučuje se obrátit se na prodejce nebo autorizovaný servis Nikon za účelem potvrzení vodotěsnosti (placená služba).
    - Nepoužívejte fotoaparát pod vodou v hloubce větší než 5 m.
    - Nevystavujte fotoaparát tlaku vody tím, že byste jej dávali do rychle tekoucí vody nebo do padající vody.
    - Vaše záruka Nikon se nemusí vztahovat na obtíže způsobené vniknutím vody dovnitř fotoaparátu v důsledku nesprávné manipulace s fotoaparátem.
  - Vodotěsnost tohoto fotoaparátu je navržena pouze pro čistou sladkou a mořskou vodu.
  - Vnitřní část tohoto fotoaparátu není vodotěsná. Voda vniká dovnitř fotoaparátu může být příčinou závady.
  - Příslušenství není odolné vůči vodě.
  - Jestliže se kapky kapaliny či vody dostanou do kontaktu s vnějším fotoaparátu nebo pod krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu, okamžitě veškerou kapalinu otřete měkkou a suchou utěrkou. Paměťové karty ani baterie nevkládejte vlhké.
- Jestliže je kryt prostoru baterie/paměťové karty otevřen nebo zavřen ve vlhkém prostředí blízko u břehu nebo pod vodou, může se do fotoaparátu dostat voda a způsobit jeho závadu. Neotevírejte a nezavírejte kryt mokřkýma rukama. Voda by tak mohla vniknout do fotoaparátu nebo způsobit poruchu fotoaparátu.

- Přílně-li k vnějšímu povrchu fotoaparátu nebo zevnitř k krytu prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu (např. v oblasti pantu, slotu paměťové karty či konektorů) cizí těleso, ihned je odstraňte ofukovacím balónekem. Jestliže cizorodá látka přílně k vodotěsnému obalu pod krytkou prostoru pro baterie/paměťovou kartu, odstraňte ji dodaným štětcem. Dodaný štětec nepoužívejte k ničemu jinému než k čištění vodotěsného obalu.
- Jestliže se na fotoaparát dostane cizí látka, například olej na opalování, ochranný přípravek proti slunci, horký pramen, koupelová sůl, čisticí prostředek, mýdlo, organické rozpouštědlo, olej nebo alkohol, ihned ji z fotoaparátu otřete.
- Fotoaparát neponechávejte dlouhou dobu v prostředí s teplotou 40°C a vyšší (především na místech vystavených přímému slunečnímu svitu, uvnitř auta, na lodi, na pláži nebo v blízkosti topných zařízení). Mohlo by dojít ke zhoršení jeho vodotěsných vlastností.



## Než začnete používat fotoaparát pod vodou

### 1. Zkontrolujte, zda nejsou uvnitř prostoru pro baterii/ve slotu paměťové karty cizí látky.

- Veškerá cizí tělesa, jako např. písek, prach či vlasy, je třeba z prostoru pod krytem prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu odstranit ofukovacím balónekem.
- Jakoukoliv kapalinu, například kapičky vody, která se dostane do prostoru pro baterii/ paměťovou kartu, je potřeba utřít měkkým suchým hadříkem.

### 2. Zkontrolujte, zda není naprasklý nebo zdeformovaný vodotěsný obal (📖 3) prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu.

- Vodotěsnost a vodotěsný obal se mohou po jednom roce začít zhoršovat. Jestliže vodotěsný obal začne stárnout, obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis Nikon.

### 3. Zkontrolujte, zda je prostor pro baterii/paměťovou kartu pevně uzavřený krytem.

- Krytku posuňte, aby zacvakla na místo.

# Poznámky k používání fotoaparátu pod vodou

## **Dodržte následující opatření, aby nedošlo ke vniknutí vody dovnitř fotoaparátu.**

- Nepotápějte se ve vodě do hloubky větší než 5 m.
- Nepoužívejte fotoaparát pod vodou déle než 60 minut.
- Pod vodou fotoaparát používejte jen při teplotě vody v rozsahu 0°C–40°C. Fotoaparát nepoužívejte v horkých pramenech.
- Krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu neotevírejte ani nezavírejte pod vodou.
- Nevystavujte fotoaparát pod vodou nárazům. Neskákejte s fotoaparátem do vody a nevystavujte jej velkému tlaku vody, například ve velkém proudu nebo ve vodopádu.
- Tento fotoaparát ve vodě neplave. Dávejte pozor, abyste jej pod vodou neupustili.

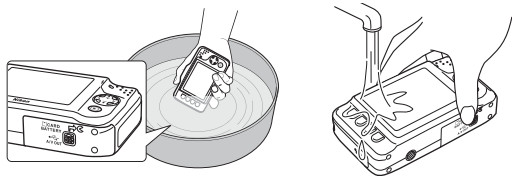
## **Čištění fotoaparátu po použití ve vodě**

- Po použití fotoaparátu pod vodou jej do 60 minut vyčistěte. Pokud byste fotoaparát ponechali ve vlhkých podmínkách, kde by k němu přilnuly částičky soli nebo jiné cizorodé látky, mohlo by to způsobit poškození, změnu barvy, korozi, zápach nebo narušení vodotěsnosti fotoaparátu.
- Než začnete fotoaparát čistit, důkladně odstraňte kapky vody, písek, částičky soli nebo jiné cizorodé látky ze svých rukou, těla a vlasů.
- Doporučuje se čistit fotoaparát v místnosti, aby se nemohl dostat na místo, kde by byl vystaven proudu vody nebo písku.
- Neotevírejte krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu, dokud neomyjete všechny cizorodé látky a neotřete veškerou vlhkost.

## 1. Krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu ponechte zavřenou a fotoaparát omyjte čistou vodou.

Opatrně fotoaparát opláchněte pod tekoucí vodou nebo jej přibližně na 10 minut ponořte do mělké nádoby naplněné čistou vodou.

- Jestliže tlačítka nebo spínače nefungují správně, možná k fotoaparátu přilnuly cizorodé látky. Cizorodé látky mohou způsobit poruchu fotoaparátu; důkladně fotoaparát omyjte.



## 2. Otřete kapičky vody měkkým hadrem a vysušte fotoaparát na dobře větraném místě ve stínu.

- Položte fotoaparát při sušení na suchý hadr. Z otvorů pro mikrofon a reproduktor vyteče voda.
- Nesušte fotoaparát horkým vzduchem z vysoušeče vlasů nebo oděvů.
- Nepoužívejte chemikálie (například benzin, rozpouštědlo, alkohol nebo čisticí prostředek), mýdlo nebo neutrální čisticí prostředky. Jestliže dojde k deformaci vodotěsného obalu nebo těla fotoaparátu, vodotěsné vlastnosti se zhorší.

### **3. Nejprve se přesvědčte, zda na fotoaparátu nezůstaly kapky vody, a poté otevřete kryt prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu, měkkým suchým hadříkem opatrně vytřete všechnu zbývající vodu uvnitř fotoaparátu a ofukovacím balónkem odstraňte případná cizí tělesa.**

- Otevřete-li kryt dříve, než fotoaparát zcela osušíte zvenčí, mohou kapky vody dopadnout na paměťovou kartu nebo na baterii.  
Kapičky vody se mohou dostat také pod kryt prostoru pro baterii/paměťovou kartu (do míst, jako je vodotěsný obal, závěsy, slot paměťové karty nebo svorky).  
Pokud k tomu dojde, otřete vodu suchým, měkkým hadrem.
- Jestliže zavřete kryt a ponecháte vnitřek vlhký, může dojít ke kondenzaci a závadě.
- Jsou-li otvory pro mikrofon nebo reproduktory ucpané kapičkami vody, může dojít ke zhoršení nebo zkeslení zvuku.
  - Otřete vodu suchým, měkkým hadrem.
  - Nepropichujte otvory pro mikrofon nebo reproduktory ostrým předmětem. Jestliže dojde k poškození vnitřku fotoaparátu, vodotěsnost bude narušena.

## Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci

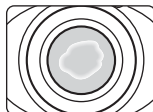
Provoz tohoto fotoaparátu byl testován při teplotách  $-10^{\circ}\text{C}$ – $+40^{\circ}\text{C}$ .

Pokud používáte fotoaparát na místech s chladným klimatem, dodržujte následující upozornění. Před použitím uložte fotoaparát a náhradní baterie na teplé místo.

- Výdrž baterií (počet pořízených snímků a doba fotografování) se dočasně sníží.
- Jestliže je fotoaparát velmi chladný, jeho výkon může dočasně poklesnout, například monitor může být po zapnutí fotoaparátu tmavší než obvykle nebo se mohou vytvářet paobrazy.
- Jestliže se na povrch fotoaparátu dostane sníh neb kapičky vody, ihned je otřete.
  - Jsou-li tlačítka nebo spínače zmrzlé, nemusí fungovat hladce.
  - Jsou-li otvory pro mikrofon nebo reproduktory ucpané kapičkami vody, může dojít ke zhoršení nebo zeslabení zvuku.

### ● Provozní podmínky, například teplota a vlhkost, mohou způsobit zamřzení (kondenzaci) uvnitř monitoru, objektivu nebo reflektoru blesku.

**Nejedná se o poruchu nebo závadu fotoaparátu.**



### ● Podmínky prostředí, které pravděpodobně povedou ke kondenzaci uvnitř fotoaparátu

Zamřzení (kondenzace) uvnitř monitoru, objektivu nebo reflektoru blesku se může vyskytnout v následujících provozních podmínkách, když dojde k náhlým změnám teploty nebo když je vysoká vlhkost.

- Fotoaparát se náhle ponoří pod vodu s nízkou teplotou, když předtím byl na suchu, kde byla vysoká teplota.
- Fotoaparát je přesunut z chladného místa na teplé místo, například do budovy.
- Krytka prostoru pro baterie/paměťovou kartu je otevřena nebo zavřena v prostředí s vysokou vlhkostí.

### ● Odstranění zamřzení

- Po vypnutí fotoaparátu otevřete kryt prostoru pro baterii/paměťovou kartu v místě, kde je stabilní okolní teplota (vyhněte se místům s vysokou teplotou a vlhkostí, kde je písek nebo prach). Chcete-li odstranit zamřzení, vyjměte baterii a paměťovou kartu a nechte fotoaparát s otevřeným krytem prostoru pro baterii/paměťovou kartu, aby se přizpůsobil okolní teplotě.
- Pokud zamřzení nemizí, kontaktujte prodejce nebo autorizovaný servis Nikon.

Úvod.....	ii
Přečtěte nejdříve.....	ii
O tomto návodu.....	iii
Informace k autorským právům a bezpečnosti dat.....	v
Pro vaši bezpečnost.....	ix
VAROVÁNÍ.....	ix
Upozornění.....	xiii
<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace.....	xiv
Poznámky k odolnosti proti nárazu.....	xiv
Poznámky k vodotěsnosti a prachotěsnosti... ..	xv
Než začnete používat fotoaparát pod vodou.....	xvi
Poznámky k používání fotoaparátu pod vodou.....	xvii
Čištění fotoaparátu po použití ve vodě.....	xviii
Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci.....	xx

Jednotlivé části fotoaparátu a základní funkce .....	1
Tělo fotoaparátu.....	2
Přípevnění poutka fotoaparátu.....	4
Monitor.....	5
Režim fotografování.....	5
Režim přehrávání.....	6
Použití kontextových tlačítek.....	7
Základy fotografování a přehrávání.....	9
Příprava 1 Nabíjení baterie.....	10
Příprava 2 Vložení baterie.....	12
Příprava 3 Vložení paměťové karty.....	14
Interní paměť a paměťové karty.....	15
Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času.....	16
Krok 1 Zapnutí fotoaparátu.....	20
Zapnutí a vypnutí fotoaparátu.....	21
Krok 2 Vytvoření kompozice snímku.....	22
Použití zoomu.....	23
Krok 3 Zaostření a exponování.....	24
Tlačítko spouště.....	25
Krok 4 Přehrávání snímků.....	26
Krok 5 Vymazání snímků.....	28

Fotografické funkce.....	31	Funkce přehrávání.....	63
Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování) .....	32	Zvětšení výřezu snímku .....	64
📷 Namířit a vyfotit .....	34	Zobrazení náhledů .....	65
Použití blesku .....	35	Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání) .....	66
Použití samospouště .....	37	Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně .....	68
Použití samospouště detekující úsměv .....	39	Použití softwaru ViewNX 2.....	70
Použití změkčení pleti .....	41	Instalace programu ViewNX 2.....	70
Vybrat styl (fotografování přizpůsobené motivům a efektům) .....	42	Přenos snímků do počítače .....	73
Charakteristiky jednotlivých stylů.....	43	Zobrazování snímků .....	75
Ozdobit .....	48	Záznam a přehrávání videosekvencí .....	77
Změnit barvy .....	49	Záznam videosekvencí.....	78
Změnit zvuky .....	52	Přehrávání videosekvencí .....	81
Vybrat velikost .....	54	Celkové nastavení fotoaparátu.....	83
Výběr velikosti snímku.....	54	Menu nastavení fotoaparátu .....	84
Výběr velikosti obrazu videa .....	56		
Funkce, které nelze použít současně.....	58		
Zaostření .....	60		
Použití detekce obličeje .....	60		
Blokování zaostření .....	61		



Část Reference.....	001	Nastavení.....	027
Zábava se snímky.....	002	▣ Další možnosti přehrávání.....	027
🔗 Výměna zpráv.....	002	▣ Zobrazit podle data.....	027
Nechat zprávu.....	002	📄 Zobrazit oblíbené.....	029
Nechat odpověď.....	004	📄 Tisková objednávka / Retušování.....	030
Přehrát záznamy.....	005	☑ Retušování.....	030
Vymazat záznamy.....	005	📄 Tisková objednávka.....	035
📁 Hra se snímky.....	007	🔗 Nastavení fotoaparátu.....	038
Možnosti funkce Hra se snímky.....	007	Uvítací obrazovka.....	038
🕒 Změkčit snímky.....	009	Datum a čas.....	039
✳ Přidat hvězdičky.....	010	Jas.....	040
👁 Přidat efekt rybiho oka.....	011	Vkopírování data.....	041
🖼 Přidat efekt miniatury.....	012	El. redukce vibrací.....	042
👦 Dětský fotoaparát.....	013	Pomoc. světlo AF.....	043
🎨 Změnit barvy.....	014	Formátovat paměť/Formátovat kartu.....	044
👉 Zvýraznit barvy.....	015	Jazyk/Language.....	045
🖼 Ozdobit.....	016	Pozadí menu.....	046
📁 Vytvořit fotoalba.....	017	Režim video.....	046
Vytváření fotoalb.....	017	Obnovit vše.....	047
Zobrazit.....	019	Verze firmwaru.....	049
📄 Oblíbené.....	019	Připojení.....	050
Přidání snímků k oblíbeným.....	019	Připojení fotoaparátu k televizoru.....	050
Odstranění snímků z oblíbených.....	020	Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	052
📄 Prezentace.....	021	Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	053
Vybrat snímky.....	021	Tisk jednotlivých snímků.....	055
Vybrat motiv.....	025	Tisk více snímků.....	057
📄 Zobrazit video.....	026	Doplňující informace.....	061
		Názvy souborů a adresářů.....	061
		Volitelné příslušenství.....	063
		Chybová hlášení.....	064

Technické informace a index.....	 1
Péče o výrobek .....	 2
Fotoaparát .....	 2
Baterie.....	 5
Nabíječka baterií.....	 6
Paměťové karty.....	 7
Čištění a skladování .....	 8
Čištění fotoaparátu.....	 8
Skladování.....	 9
Řešení možných problémů .....	 10
Specifikace .....	 17
Schválené typy paměťových karet.....	 22
Podporované standardy .....	 23
Rejstřík .....	 24

# Jednotlivé části fotoaparátu a základní funkce

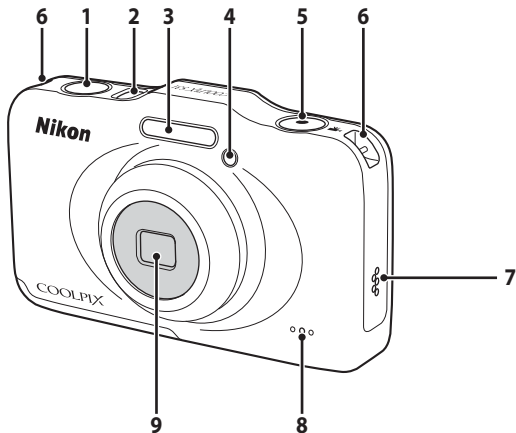
Tato kapitola popisuje jednotlivé části fotoaparátu a také vysvětluje, jak používat základní funkce fotoaparátu.


<b>Tělo fotoaparátu .....</b>	<b>2</b>
Přípevnění poutka fotoaparátu.....	4
<b>Monitor .....</b>	<b>5</b>
Režim fotografování.....	5
Režim přehrávání .....	6
<b>Použití kontextových tlačítek.....</b>	<b>7</b>

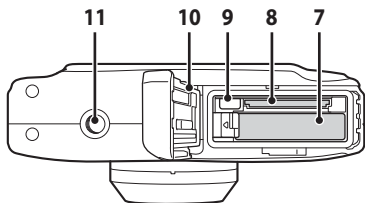
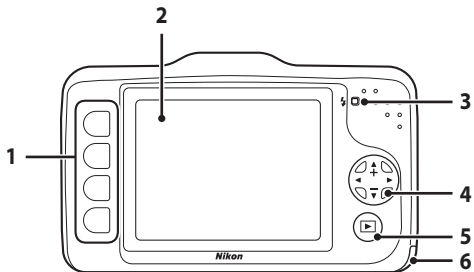
➔ Jestliže chcete začít používat fotoaparát ihned, viz část „Základy fotografování a přehrávání“ (9).

# Tělo fotoaparátu

Jednotlivé části fotoaparátu a základní funkce



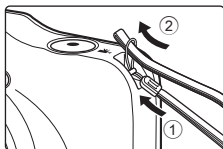
<b>1</b>	Tlačítko spouště.....	24	<b>5</b>	Tlačítko  záznam videosekvence).....	78
<b>2</b>	Hlavní vypínač/kontrolka zapnutí přístroje .....	20	<b>6</b>	Očka pro upevnění pouzdra .....	4
<b>3</b>	Blesk .....	35	<b>7</b>	Reproduktor .....	82
<b>4</b>	Kontrolka samospouště.....	37	<b>8</b>	Mikrofon .....	78
	Pomocné světlo AF .....	84	<b>9</b>	Objektiv (s ochranným sklem)	



<b>1</b>	Kontextová tlačítka .....	7, 32, 66	<b>6</b>	Krytka prostoru pro baterie/ krytka slotu pro paměťovou kartu .....	12, 14
<b>2</b>	Monitor .....	5	<b>7</b>	Prostor pro baterie .....	12
<b>3</b>	Kontrolka blesku .....	35	<b>8</b>	Slot pro paměťovou kartu .....	14
<b>4</b>	Multifunkční volič ▲: Teleobjektiv .....	23	<b>9</b>	Výstupní konektor USB/audio/video .....	68
	▼: Širokoúhlý .....	23	<b>10</b>	Vodotěsný obal .....	xv, xvi
<b>5</b>	Tlačítko  (režim fotografování/ přehrávání) .....	26	<b>11</b>	Stativový závit .....	19

## Přípevnění poutka fotoaparátu

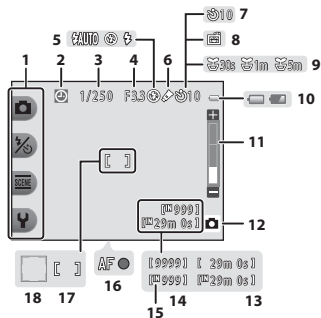
Protáhněte poutko levým nebo pravým očkem pro poutko a uchyťte jej.



# Monitor

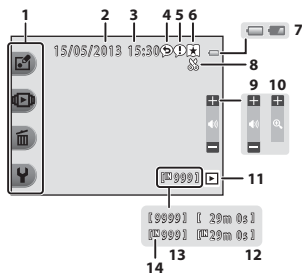
- Informace, které se zobrazují na monitoru při fotografování a přehrávání, se mění podle nastavení fotoaparátu a používání.

## Režim fotografování



<b>1</b>	Kontextové symboly.....	7	<b>10</b>	Indikace stavu baterie .....	20
<b>2</b>	Indikace nenastaveného data ... 19, 84,	64	<b>11</b>	Indikace zoomu .....	23
<b>3</b>	Čas závěrky .....	25	<b>12</b>	Režim fotografování.....	34, 42
<b>4</b>	Clonové číslo .....	25	<b>13</b>	Čas záznamu videosekvence .....	57, 78
<b>5</b>	Režim blesku.....	35	<b>14</b>	Počet zbývajících snímků.....	20, 55
<b>6</b>	Symbol <b>Změnit barvy</b> .....	49	<b>15</b>	Indikace interní paměti .....	20
<b>7</b>	Indikace samospouště.....	37	<b>16</b>	Indikace zaostření .....	24
<b>8</b>	Samospoušť detekující úsměv .....	39	<b>17</b>	Zaostřovací pole.....	24
<b>9</b>	Symbol <b>Fotit v intervalech</b> .....	44	<b>18</b>	Zaostřovací pole (detekce obličeje).....	24

# Režim přehrávání



<b>1</b>	Kontextové symboly.....	7	<b>8</b>	Indikace oříznutí.....	64
<b>2</b>	Datum záznamu.....	16	<b>9</b>	Hlasitost.....	82
<b>3</b>	Čas záznamu.....	16	<b>10</b>	Přepnutí do režimu jednotlivých snímků ...	65
<b>4</b>	Zpráva (odpověď).....	66,  4	<b>11</b>	Režim přehrávání.....	66
<b>5</b>	Zpráva.....	66,  2	<b>12</b>	Čas záznamu videosekvence/zprávy.....	66,  5
<b>6</b>	Indikace oblíbených snímků.....	66,  19	<b>13</b>	Číslo aktuálního snímku.....	26
<b>7</b>	Indikace stavu baterie.....	20	<b>14</b>	Indikace interní paměti.....	26

## Jestliže se informace nezobrazují během režimu fotografování a přehrávání

Kromě určitých informací, jako je úroveň nabití baterií, indikace zaostření nebo zaostřovací pole, se informace nezobrazují, pokud po nějakou dobu nejsou provedeny žádné operace. Informace se znovu zobrazí, jakmile stisknete nějaké kontextové tlačítko nebo multifunkční volič.

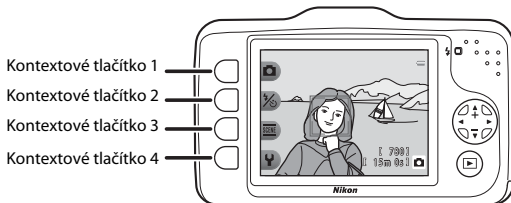


# Použití kontextových tlačítek

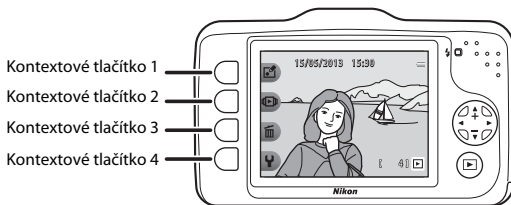
Pokud stisknete kontextové tlačítko, když je zobrazena obrazovka fotografování nebo obrazovka přehrávání, zobrazí se menu pro aktuální režim. Jakmile se zobrazí menu, můžete měnit různá nastavení.

V tomto dokumentu jsou kontextová tlačítka označena jako „kontextové tlačítko 1“ až „kontextové tlačítko 4“, v pořadí shora dolů.

Režim fotografování



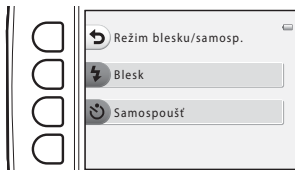
Režim přehrávání



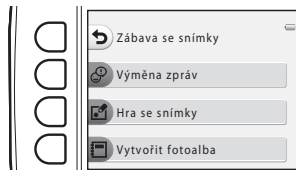
## Výběr položek

- Chcete-li vybrat položku, stiskněte kontextové tlačítko vedle ní.
- Když se zobrazí symbol ↩, můžete se stisknutím kontextového tlačítka 1 vrátit na předchozí obrazovku.

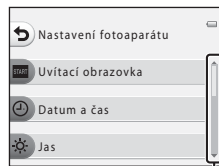
### Režim fotografování



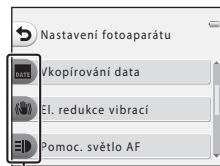
### Režim přehrávání



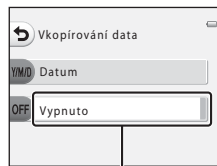
- Když menu pokračuje na další stránku, zobrazuje se jezdec ukazující polohu zobrazené stránky. Stisknutím multifunkčního voliče ▲ nebo ▼ můžete zobrazit jiné stránky.



Stisknutím ▲ nebo ▼ můžete zobrazit jiné stránky.



Chcete-li vybrat položku, stiskněte kontextové tlačítko vedle položky.



Poslední vybrané nastavení (včetně výchozího nastavení) se zobrazí bílou barvou.

## Poznámky k položkám menu Nastavení

V závislosti na nastavení fotoaparátu nemusí být některé položky menu dostupné k výběru. Tyto položky menu se zobrazují šedou barvou.

# Základy fotografování a přehrávání

## Příprava

Příprava 1 Nabíjení baterie .....	10
Příprava 2 Vložení baterie .....	12
Příprava 3 Vložení paměťové karty .....	14
Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času .....	16



## Fotografování

Krok 1 Zapnutí fotoaparátu .....	20
Krok 2 Vytvoření kompozice snímku .....	22
Krok 3 Zaostření a exponování .....	24

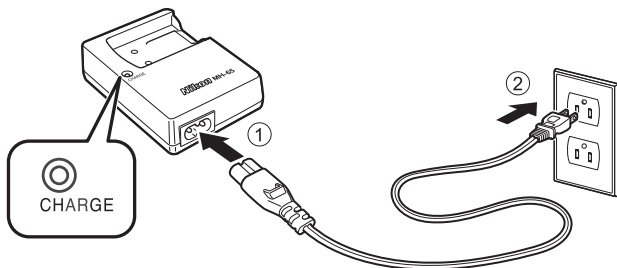


## Přehrávání

Krok 4 Přehrávání snímků .....	26
Krok 5 Vymazání snímků .....	28

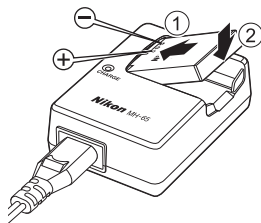
# Příprava 1 Nabíjení baterie

**1** Připojte síťový kabel níže uvedeným způsobem.



**2** Přiloženou dobíjecí lithium-iontovou baterii EN-EL12 vložte do přiložené nabíječky baterií MH-65 tak, že baterii zasunete směrem dopředu (1) a pak zatlačíte směrem dolů, až zapadne na místo (2).

- Jakmile se zahájí nabíjení, kontrolka nabíjení začne blikat.
- Úplně vybitá baterie se nabíjí přibližně 2 hodiny a 30 minut.
- Jakmile se nabíjení ukončí, kontrolka nabíjení bude svítit.
- Další informace naleznete v části „Seznámení s kontrolkou nabíjení“ (11).



**3** Jakmile se nabíjení ukončí, baterii vyjměte a nabíječku odpojte.

## Seznámení s kontrolkou nabíjení

Stav	Popis
Bliká	Baterie se nabíjí.
Svítil	Baterie je úplně nabíta.
Rychle bliká	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baterie není vložena správně. Vyjměte baterii z nabíječky baterií a znovu ji vložte tak, aby ležela rovně.</li><li>• Okolní teplota není vhodná pro nabíjení. Baterii je třeba před použitím nabít ve vnitřních prostorách při okolní teplotě 5°C–35°C.</li><li>• Baterie je vadná. Okamžitě přerušte nabíjení, odpojte nabíječku a předejte baterii i nabíječku dodavateli nebo autorizovanému servisu společnosti Nikon.</li></ul>

### Poznámky k nabíječce baterií

- Před použitím si přečtěte varování týkající se nabíječky baterií v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 ix) a dodržujte je.
- Před použitím si přečtěte varování týkající se nabíječky baterií v části „Nabíječka baterií“ (🔧6) a dodržujte je.

### Poznámky k baterii

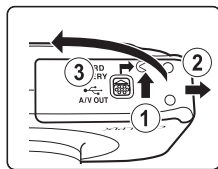
- Před použitím si přečtěte varování týkající se baterie v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 ix) a dodržujte je.
- Před použitím si přečtěte varování týkající se baterie v části „Baterie“ (🔧5) a dodržujte je.

### Zdroj energie

- Pomocí síťového zdroje EH-62F (dodává se samostatně, 🛒63) můžete napájet fotoaparát z elektrické zásuvky, abyste mohli pořizovat a přehrávat snímky.
- Za žádných okolností nepoužívejte jiný síťový zdroj než zdroj s označením EH-62F. Pokud toto preventivní opatření nedodržíte, může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.

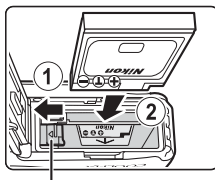
# Příprava 2 Vložení baterie

- 1** Otevřete krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.



- 2** Vložte dodanou baterii.

- Pomocí baterie stlačte oranžovou aretaci baterie ve směru naznačeném šipkou (1) a baterii úplně zasuňte (2).
- Pokud baterii vložíte správně, aretace baterie zajistí baterii na místě.



Aretace baterie

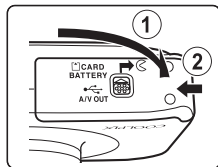


**✓ Správné vložení baterie**

**Vložení baterie nesprávným způsobem může způsobit poškození fotoaparátu.** Zkontrolujte správnou polohu baterie.

- 3** Zavřete krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.

- Dosud nepoužitou nebo téměř vybitou baterii je třeba nabít (10).

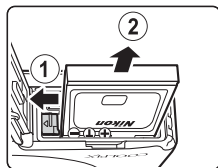


## Vyjímání baterie

Vypněte fotoaparát (📖 21) a před otevřením krytky prostoru pro baterii/krytky slotu pro paměťovou kartu se ujistěte, že kontrolka zapnutí přístroje a monitor jsou také vypnuté.

Při vlastním vyjímání baterie nejprve otevřete kryt prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu a posuňte oranžovou západku ve směru šipky (1). Poté baterii snadno vyjmete rukou (2).

Nevysunujte ji šikmo.



## ☑️ Pozor na zvýšenou teplotu

Fotoaparát, baterie a paměťová karta mohou být bezprostředně po použití fotoaparátu horké. Buďte při vyjímání baterie a paměťové karty opatrní.

## ☑️ Otevření a zavření krytky prostoru pro baterii/krytky slotu pro paměťovou kartu

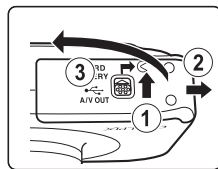
Neotevírejte ani nezavírejte krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu v písečném či prašném prostředí nebo mokřýma rukama. Jestliže krytku zavřete, ale neodstraníte cizí částice, do fotoaparátu může zatéct voda nebo se fotoaparát může poškodit.

- Pokud pod krytku nebo do fotoaparátu proniknou cizí částice, odstraňte je ofukovacím balónkem nebo štětečkem.
- Pronikne-li pod krytku nebo do fotoaparátu voda, ihned ji vytřete měkkou a suchou utěrkou.

# Příprava 3 Vložení paměťové karty

- 1 Ověřte, zda je vypnutá kontrolka zapnutí přístroje i monitor, a poté otevřete krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.

- Předtím než krytku otevřete, je třeba vypnout fotoaparát.



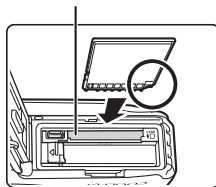
- 2 Vložte paměťovou kartu.

- Paměťovou kartu zasuňte správně do slotu tak, aby zapadla do určené polohy.

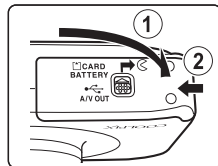
## Vkládání paměťové karty

**Vložení paměťové karty nesprávným způsobem může způsobit poškození fotoaparátu a paměťové karty.** Zkontrolujte správnou polohu paměťové karty.

Slot pro paměťovou kartu



- 3 Zavřete krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.





## ✓ Formátování paměťové karty

- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí fotoaparátu.
- **Naformátováním karty natrvalo odstraníte všechna data uložená na paměťové kartě.** Před formátováním vždy přeneste důležité snímky do počítače.
- Chcete-li naformátovat paměťovou kartu, vložte ji do fotoaparátu a pak zvolte položku **Formátovat kartu** (☞ 44) v menu nastavení fotoaparátu (☞ 84).

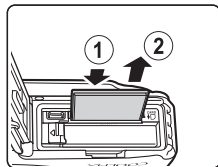
## ✓ Poznámky k paměťovým kartám

Viz část „Paměťové karty“ (☞ 7) a dokumentaci dodanou k vaší paměťové kartě.

## Vyjímání paměťové karty

Dříve než otevřete krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu, je třeba fotoaparát vypnout a zkontrolovat, zda kontrolka zapnutí přístroje a monitor jsou také vypnuté.

Prstem lehce zatlačte na paměťovou kartu (1) a částečně ji vysuňte. Následně ji rovně vytáhněte (2).



## ✓ Pozor na zvýšenou teplotu

Fotoaparát, baterie a paměťová karta mohou být bezprostředně po použití fotoaparátu horké. Buďte při vyjímání baterie a paměťové karty opatrní.

## Interní paměť a paměťové karty

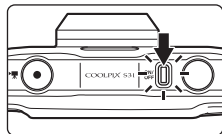
Data ve fotoaparátu, tj. snímky nebo videosekvence, lze ukládat do interní paměti fotoaparátu (přibližně 26 MB) nebo na paměťovou kartu. Chcete-li při fotografování a přehrávání používat interní paměť, nejdříve vyjměte paměťovou kartu.

# Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času

Při prvním zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka výběru jazyka, obrazovka nastavení data a času na hodinách fotoaparátu a obrazovka nastavení pozadí menu.

## 1 Stiskněte hlavní vypínač pro zapnutí fotoaparátu.

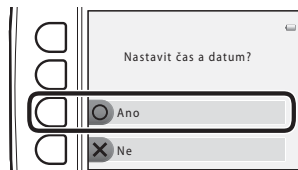
- Při zapnutí fotoaparátu se rozsvítí kontrolka zapnutí přístroje (zelená) a pak se zapne monitor (po zapnutí monitoru kontrolka zapnutí přístroje zhasne).



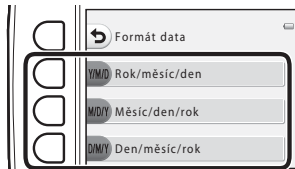
## 2 Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zobrazte požadovaný jazyk a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



## 3 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).

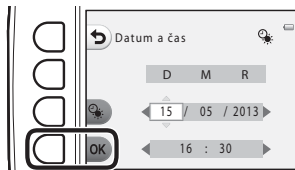


- 4** Kontextovými tlačítky 2, 3 a 4 zvolte formát data.

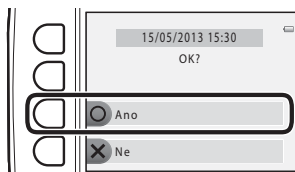


- 5** Stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◀ nebo ▶ nastavte datum a čas a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



- Výběr položky: Stiskněte tlačítko ▶ nebo ◀ (přepínání mezi položkami **D**, **M**, **R**, hodina a minuta).
- Úprava data a času: Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.
- Použití nastavení: Zvolte minuty a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Stiskněte kontextové tlačítko 3 (☀), chcete-li zapnout funkci letního času. Je-li aktivní funkce letního času, na monitoru se zobrazuje symbol ☀. Stiskněte kontextové tlačítko 3 (☀) znovu, chcete-li funkci letního času vypnout.



- 6** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).



**7** Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte obraz, jenž se má zobrazit na pozadí menu nebo obrazovky nastavení, a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li obnovit výchozí obraz na pozadí, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).
- Fotoaparát vstoupí do režimu fotografování a můžete fotografovat v režimu  Namířit a vyfotit ( 20).



## Změna nastavení jazyka, data a času a pozadí menu

- Nastavení **Jazyk/Language** (🔍45), **Datum a čas** (🔍39) a **Pozadí menu** (🔍46) můžete změnit v 📄 menu nastavení fotoaparátu (📖 84).
- Funkci letního času můžete zapnout a vypnout volbou položky **Datum a čas** (🔍39) v menu nastavení fotoaparátu 📄. Pokud je funkce zapnuta, posunou se hodiny o jednu hodinu dopředu. Pokud je vypnuta, posunou se hodiny o jednu hodinu vzad.
- Jestliže akci ukončíte, aniž byste nastavili datum a čas, na obrazovce fotografování bude blikat symbol 📷. Jestliže pořídíte snímky v době, kdy nebylo nastaveno datum a čas, při přehrávání snímků se nebude zobrazovat datum a čas fotografování. V položce **Datum a čas** v menu nastavení fotoaparátu nastavte datum a čas (📖 84, 🔍39).

## Baterie hodin

- Hodiny fotoaparátu používají ke svému napájení interní záložní baterii. Záložní baterie se začne nabíjet poté, co do fotoaparátu vložíte hlavní baterii, nebo poté, co fotoaparát připojíte k volitelnému síťovému zdroji. Po zhruba 10 hodinách nabíjení může tato baterie po několika dnech sloužit jako záložní zdroj.
- Jestliže se záložní baterie fotoaparátu vybité, po zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka pro nastavení data a času. Znovu nastavte datum a čas. → Krok 3 v části „Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času“ (📖 16)

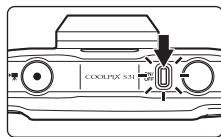
## Vkopírování data fotografování do tištěných snímků

- Před fotografováním nastavte datum a čas.
- Datum fotografování můžete do snímků vkopírovat natrvalo už při fotografování nastavením položky **Vkopírování data** (🔍41) v menu nastavení fotoaparátu (📖 84).
- Jestliže chcete datum fotografování tisknout, aniž byste použili nastavení **Vkopírování data**, tiskněte pomocí softwaru ViewNX 2 (📖 70).

# Krok 1 Zapnutí fotoaparátu

## 1 Stiskněte hlavní vypínač pro zapnutí fotoaparátu.

- Monitor se zapne.

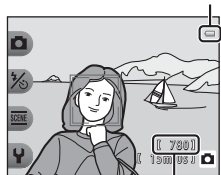


## 2 Zkontrolujte indikaci stavu baterie a počet zbývajících snímků.

### Indikace stavu baterie

Indikace	Popis
	Baterie je dostatečně nabitá.
	Baterie je málo nabitá. Připravte se na nabíjení nebo výměnu baterie.
Baterie je vybitá.	Nelze fotografovat. Nabijte nebo vyměňte baterii.

### Indikace stavu baterie




### Počet zbývajících snímků

### Počet zbývajících snímků

Zobrazí se počet snímků, které lze pořídit.

- Symbol se zobrazí, když není do fotoaparátu vložena žádná paměťová karta a snímky se ukládají do interní paměti (přibližně 26 MB).
- Počet zbývajících snímků závisí na velikosti dostupného místa v interní paměti nebo na paměťové kartě a liší se také podle nastavení **Velikost snímku** v menu **Vybrat velikost** (📖 54).

## Zapnutí a vypnutí fotoaparátu

- Při zapnutí fotoaparátu se rozsvítí kontrolka zapnutí přístroje (zelená) a pak se zapne monitor (po zapnutí monitoru kontrolka zapnutí přístroje zhasne).
- Fotoaparát vypnete stisknutím hlavního vypínače. Po vypnutí fotoaparátu zhasne kontrolka zapnutí přístroje a vypne se monitor.
- Chcete-li fotoaparát zapnout a přepnout do režimu přehrávání, stiskněte a přidržte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání).

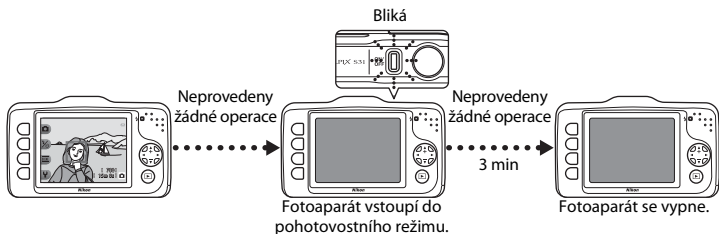


### Funkce pro úsporu energie (automatické vypnutí)

- Jestliže nejsou s fotoaparátem po dobu cca tří minut prováděny žádné operace, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu a kontrolka zapnutí přístroje bude blikat. Pokud nebude provedena žádná operace po dobu dalších cca tří minut, fotoaparát se automaticky vypne.

Pokud je fotoaparát v pohotovostním režimu, monitor se znovu zapne, pokud provedete některou z následujících operací:

- Stiskněte hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko  záznam videosekvence).

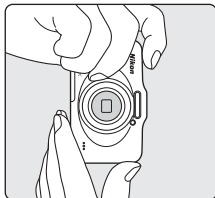
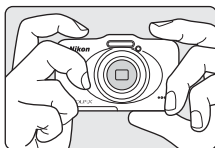


- Při přehrávání prezentace fotoaparát přejde do pohotovostního režimu během 30 minut.
- Pokud jste připojili volitelný síťový zdroj EH-62F, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu po 30 minutách (pevně nastaveno).

# Krok 2 Vytvoření kompozice snímku

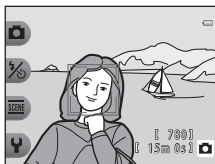
## 1 Držte fotoaparát ustálený.

- Prsty, vlasy, poutko fotoaparátu a jiné předměty udržujte mimo dosah objektivu, blesku a mikrofonu.



## 2 Vytvořte kompozici snímku.

- Namiřte fotoaparát na požadovaný objekt.



### Když používáte stativ

Ke stabilizaci fotoaparátu doporučujeme použít stativ v následujících situacích:

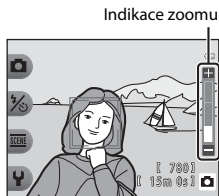
- Při fotografování v málo osvětleném prostředí s režimem blesku (📖 35) nastaveným na možnost **🔇 Vypnutý blesk**
- Při přiblížení objektu



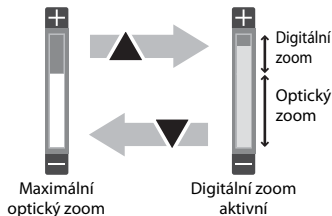
## Použití zoomu

Pokud stisknete multifunkční volič ▲ nebo ▼, na pravé straně monitoru se zobrazí indikace zoomu a aktivuje se optický zoom.

- Chcete-li objekt přiblížit, stiskněte tlačítko ▲ (teleobjektiv).
- Chcete-li objekt oddálit a zobrazit větší oblast, stiskněte tlačítko ▼ (širokoúhlý).  
Když zapnete fotoaparát, zoom se nastaví do maximální širokoúhlé polohy.





- Pokud stisknete tlačítko ▲, když je fotoaparát v poloze maximálního optického zoomu, můžete pomocí digitálního zoomu obraz zvětšit až cca 4x.



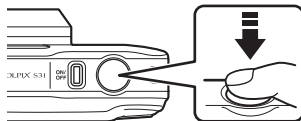
### Digitální zoom a interpolace

Na rozdíl od optického zoomu používá digitální zoom ke zvětšení obrazů proces digitálního zpracování obrazu označovaný jako interpolace, jehož výsledkem je mírné zhoršení kvality obrazu v závislosti na velikosti obrazu a zvětšení digitálním zoomem.

Pokud používáte digitální zoom, doporučujeme zmenšit velikost obrazu v položce  **Velikost snímku** v menu  **Vybrat velikost** a minimalizovat tak zhoršení obrazu (📖 54).

## Krok 3 Zaostření a exponování

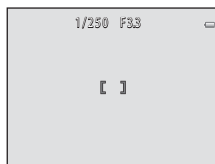
- 1 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny (📖 25).



- Je-li detekován obličej:  
Fotoaparát zaostří na tvář zakomponovanou ve žlutém dvojitém rámečku (zaostřovací pole). Když je objekt zaostřený, dvojitý rámeček svítí zeleně.



- Pokud nejsou detekovány žádné obličeje:  
Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice. Jakmile fotoaparát zaostří, zaostřovací pole se rozsvítí zeleně.





- Při použití digitálního zoomu fotoaparát zaostřuje na objekt ve středu kompozice a zaostřovací pole se nezobrazuje. Jakmile fotoaparát zaostří, indikace zaostření (📖 5) se rozsvítí zeleně.
- Při stisknutí tlačítka spouště do poloviny může červeně blikat zaostřovací pole nebo indikace zaostření. Znamená to, že fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte kompozici a pak stiskněte tlačítko spouště znovu do poloviny.

- 2 Stiskněte tlačítko spouště až na doraz (📖 25).

- Spustí se závěrka a snímek se uloží.



## Tlačítko spouště

<p>Stisknutí do poloviny</p> 	<p>Stiskněte tlačítko spouště do poloviny, dokud neucítíte odpor, čímž nastavíte zaostření a expozici (čas závěrky a clonové číslo). Zaostření a expozice zůstanou zablokovány po dobu stisknutí tlačítka spouště do poloviny.</p>
<p>Stisknutí na doraz</p> 	<p>Když držíte tlačítko spouště stisknuté do poloviny, domáčknete jej až dolů, čímž uvolníte závěrku a vytvoříte snímek. Při stisku tlačítka spouště nepoužívejte nadměrnou sílu, protože byste způsobili chvění fotoaparátu a rozmazání snímku. Stiskněte tlačítko jemně.</p>

### ✓ Poznámky k ukládání dat

Jakmile pořídíte snímky nebo videosekvenci, počet zbývajících snímků nebo zbývající čas záznamu bliká, zatímco se snímky nebo videosekvence ukládají. **Neotvírejte krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.** Data snímku nebo videosekvence by se mohly ztratit a fotoaparát nebo paměťová karta by se mohly poškodit.

### ✓ Poznámky k zaostření

Objekty nevhodné pro použití automatického zaostřování →  62

### Blesk

Jestliže je objekt málo osvětlen, může se spustit blesk ( 35), jakmile úplně stisknete tlačítko spouště.

### Jak nepropást příležitost ke snímku

Jestliže máte obavu, že byste mohli propást příležitost ke snímku, nemačkejte tlačítko spouště do poloviny, ale stiskněte jej rovnou až dolů.









# Krok 4 Přehrávání snímků

## 1 Stiskněte tlačítko (režim fotografování/přehrávání).

- Fotoaparát se přepne do režimu přehrávání a zobrazí se poslední uložený snímek.



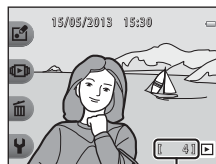
## 2 Snímek, který chcete zobrazit, zvolte pomocí multifunkčního voliče.

- Zobrazení předchozího snímku: Stiskněte tlačítko .
- Zobrazení dalšího snímku: Stiskněte tlačítko .
- Stisknutím a podržením tlačítka  nebo  můžete snímky rychle posouvat.
- Chcete-li přehrát snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, je třeba vyjmout paměťovou kartu z fotoaparátu. U čísla aktuálního snímku se zobrazí symbol .
- Chcete-li se vrátit do režimu fotografování, stiskněte tlačítko , tlačítko spouště nebo tlačítko  (\* záznam videosekvence).

Zobrazí předchozí snímek.



Zobrazí další snímek.



Číslo aktuálního snímku

## **Zobrazování snímků**

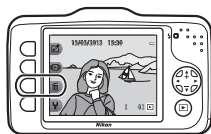
- Snímky se mohou ihned po přepnutí na předchozí nebo další snímek zobrazit v nízkém rozlišení.
- Snímky, na nichž byl při fotografování detekován obličej (📖 60), se při přehrávání automaticky otočí podle orientace obličeje (kromě snímků pořízených s funkcemi **Fotit v intervalech** a **Pořídít řadu snímků**).

## **Další informace**

- Zvětšení výřezu snímku → 📖 64
- Zobrazení náhledů → 📖 65
- Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání) → 📖 66

# Krok 5 Vymazání snímků

- 1** Zobrazte na monitoru snímek, který chcete vymazat, a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 (☰).



- 2** Stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte způsob vymazání.

- ☰ **Vymazat tento snímek:** Bude vymazán pouze aktuální snímek.
- ☰ **Vymazat vybr. snímky:** Lze vybrat a vymazat více snímků (☰ 29).
- ☰ **ALL Vymazat všechny snímky:** Vymažou se všechny aktuálně uložené snímky.
- ☰ Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↶).



- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (○ Ano).

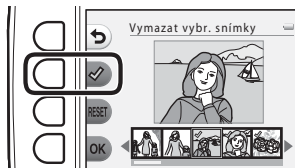
- ☰ Vymazané snímky již nelze obnovit.
- ☰ Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte kontextové tlačítko 4 (✕ Ne).



## Výběr snímků, které chcete vymazat

- 1 Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte snímek, který chcete smazat, a poté stiskněte kontextové tlačítko 2 (✓).

- U vybraného snímku se zobrazí symbol výběru.
- Symbol výběru se zobrazí nebo odstraní při každém stisknutí kontextového tlačítka 2 (✓).
- Chcete-li odstranit všechny symboly výběru, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).



- 2 Přidejte symbol výběru ke všem snímkům, jež chcete vymazat, a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK), kterým potvrdíte výběr.

- Zobrazí se dialog pro potvrzení. Postupujte podle pokynů na monitoru.

### ✓ Poznámky k mazání

- Vymazané snímky již nelze obnovit. Před vymazáním zkontrolujte důležité snímky z fotoaparátu do počítače.
- Při mazání snímku, u něhož je nahrána zpráva, se vymaže snímek i jeho zpráva (📄 66).
- Snímky, které byly přidány mezi oblíbené snímky (📄 66), nelze vybrat.




A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.













# Fotografické funkce


V této kapitole je popsán režim  Namířit a vyfotit a funkce, které jsou k dispozici při fotografování. Nastavení můžete upravit podle snímacích podmínek a druhu snímků, jež chcete pořídit.

<b>Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování) .....</b>	<b>32</b>
<b> Namířit a vyfotit.....</b>	<b>34</b>
<b>Použití blesku.....</b>	<b>35</b>
<b>Použití samospouště .....</b>	<b>37</b>
<b>Použití samospouště detekující úsměv .....</b>	<b>39</b>
<b>Vybrat styl (fotografování přizpůsobené motivům a efektům).....</b>	<b>42</b>
<b>Ozdobit.....</b>	<b>48</b>
<b>Změnit barvy .....</b>	<b>49</b>
<b>Změnit zvuky.....</b>	<b>52</b>
<b>Vybrat velikost .....</b>	<b>54</b>
<b>Funkce, které nelze použít současně .....</b>	<b>58</b>
<b>Zaostření.....</b>	<b>60</b>

# Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování)

Stisknutím kontextového tlačítka zobrazíte menu. Můžete změnit následující nastavení.


Kontextové tlačítko	Položka	Popis	
 Namířit a vyfotit	–	Nastaví režim fotografování  Namířit a vyfotit.	34
 Režim blesku/ samosp.	Blesk	Umožňuje vám nastavit režim blesku.	35
	Samospoušť	Samospoušť fotoaparátu dokáže uvolnit závěrku přibližně 10 sekund po stisknutí tlačítka spouště. Můžete také nastavit samospoušť detekující úsměv.	37, 39
 Další možnosti pro snímky	Vybrat styl	Umožňuje vybrat nastavení motivu a efektů použitých k fotografování.	42
	Ozdobit	Umožňuje při fotografování přidat ke snímkům rámeček. Můžete si vybrat ze sedmi různých rámečků.	48
	Změnit barvy	Umožňuje v menu vybrat položku  <b>Světlejší/ tmavší</b> nebo  <b>Živější/méně živé</b> nebo pomocí položky  <b>Zvýraznit barvy</b> vybrat jednu barvu, která na snímcích zůstane, zatímco ostatní barvy se změní na odstíny černé a bílé.	49

Kontextové tlačítko	Položka	Popis	
🔧 Nastavení	Změnit zvuky	Umožňuje konfigurovat zvuk závěrky a zvuky tlačítek.	52
	Vybrat velikost	Nastaví velikost fotografií (statických snímků) a videosekvencí.	54
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení.	84



 **Funkce, které nelze použít současně**

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi ( 58).



## Namířit a vyfotit

Při prvním použití fotoaparátu se aktivuje režim  Namířit a vyfotit. Jakmile vytvoříte kompozici snímku, fotoaparát automaticky určí motiv a vybere optimální nastavení. Fotografování je tak velmi snadné.

 Namířit a vyfotit je výchozí režim pro fotografování pomocí tohoto fotoaparátu.

- Oblast snímku, na kterou fotoaparát zaostřuje, se liší v závislosti na kompozici snímku.
- Jestliže fotoaparát detekuje obličej osoby, zaostří na daný obličej ( 60). Funkce změkčení pleti zajišťuje, že barevné odstíny pleti na lidských obličejích jsou lépe vyhlazeny ( 41).
- Fotografování při nedostatečném osvětlení může aktivovat blesk.
- Pokud fotografujete při nedostatečném osvětlení, doporučujeme použít stativ.
- Když se používá digitální zoom, fotoaparát neurčuje motivový program.



### Poznámky k detekci pohybu

Pokud jsou aktivovány režimy  Namířit a vyfotit a **Fotit nablízko** ( 43) a fotoaparát detekuje pohyb fotografované osoby či chvění fotoaparátu, dojde automaticky ke zvýšení citlivosti ISO a zkrácení času závěrky, aby se snížilo riziko rozmazání snímku.

# Použití blesku


Režim blesku můžete nastavit podle snímacích podmínek.

Režim blesku vybraný během používání režimu  Namířit a vyfotit ( 34) je uložen v paměti fotoaparátu i poté, co fotoaparát vypnete.


Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 () → kontextové tlačítko 2 ( Blesk)

## Dostupné režimy blesku


### Automatický blesk

- Při špatných světelných podmínkách se automaticky zapne blesk.
- Když je tato funkce aktivována, na obrazovce fotografování se zobrazuje symbol .

### Vypnutý blesk

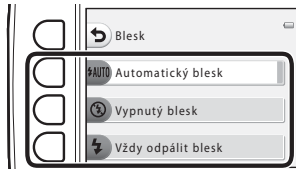
- Blesk se nepoužije.
- Při fotografování v málo osvětleném prostředí doporučujeme použít stativ ke stabilizaci fotoaparátu.
  - Když je tato funkce aktivována, na obrazovce fotografování se zobrazuje symbol .

### Vždy odpálit blesk

- Při každé expozici snímku se použije blesk. Slouží k „vyjasnění“ stínů a objektů v protisvětle.
- Když je tato funkce aktivována, na obrazovce fotografování se zobrazuje symbol .

- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (⚡ **AUTO Automatický blesk**), kontextové tlačítko 3 (🔌 **Vypnutý blesk**) nebo kontextové tlačítko 4 (⚡ **Vždy odpálit blesk**).

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (➔).



- 2** Objekt umístěte do rámečku a pořídte snímek.

**✓ Funkce, které nelze použít současně**

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

**🔧 Kontrolka blesku**

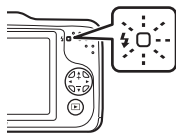
Kontrolka blesku indikuje stav blesku, když stisknete tlačítko spouště do poloviny.

- Svítí: Při každé expozici snímku se použije blesk.
- Bliká: Blesk se nabíjí. Fotoaparát nelze fotografovat.
- Nesvítí: Při expozici snímku se nepoužije blesk.

Když je baterie málo nabitá, monitor se při nabíjení blesku vypne.

**🔧 Efektivní dosah blesku**

Blesk má při maximálně širokouhlém záběru dosah přibližně 0,5–3,5 m a při maximálním telezoomu dosah přibližně 0,5–2,0 m.



# Použití samospouště

Samospoušť fotoaparátu dokáže uvolnit závěrku přibližně 10 sekund po stisknutí tlačítka spouště. Samospoušť je užitečná tehdy, když chcete být součástí pořizovaného snímku nebo když se chcete vyhnout efektu chvění fotoaparátu, ke kterému dochází, když stisknete tlačítko spouště. Pokud používáte samospoušť, doporučujeme umístit fotoaparát na statív.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (⌘) → kontextové tlačítko 3 (📷 Samospoušť)

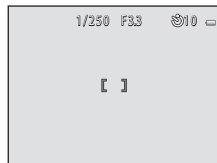
## 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (10s 10 s).

- Zobrazí se symbol 📷.
- Když je zvolena možnost 📷 **Samospoušť det. úsměv**, fotoaparát pomocí funkce detekce obličejů detekuje obličej osoby a pak v okamžik detekce úsměvu automaticky uvolní závěrku (📖 39).



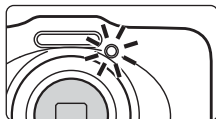
## 2 Vytvořte kompozici snímku a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- Zaostření a expozice jsou nastaveny.



### 3 Stiskněte tlačítko spouště až nadoraz.

- Spustí se samospoušť a před spuštěním závěrky se na monitoru zobrazuje počet sekund zbývajících do expozice. Během odpočítávání časovače bliká kontrolka samospouště. Asi jednu sekundu před spuštěním závěrky kontrolka přestane blikat a svítí stále.
- Po spuštění závěrky se samospoušť nastaví na možnost **OFF Vypnuto**.
- Chcete-li ukončit běh samospouště ještě před pořízením snímku, stiskněte znovu tlačítko spouště.



#### **Funkce, které nelze použít současně**

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).



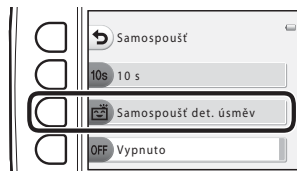
# Použití samospouště detekující úsměv

Jestliže fotoaparát detekuje usmívající se obličej, závěrka se automaticky uvolní bez stisknutí tlačítka spouště. Funkce změkčení pleti zajišťuje lepší vyhlazení odstínů pleti na lidských obličejích.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (📷) → kontextové tlačítko 3 (📷 Samospoušť)

## 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (📷 Samospoušť det. úsměv).

- Zobrazí se symbol 📷.



## 2 Vytvořte kompozici snímku.

- Namiřte fotoaparát na obličej osoby. → „Použití detekce obličeje“ (📷 60)

## 3 Počkejte, až se osoba usměje. Nemačkejte tlačítko spouště.

- Jestliže fotoaparát detekuje usmívající se obličej osoby v dvojitém rámečku, automaticky se uvolní závěrka.
- Jakmile fotoaparát spustí závěrku, bude dále detekovat obličej a úsměvy a znovu spustí závěrku, jakmile detekuje úsměv.

## 4 Ukončete fotografování.

- Samospoušť detekující úsměv můžete deaktivovat vypnutím fotoaparátu nebo nastavením samospouště na možnost **OFF Vypnuto**.

## ✓ Poznámky k samospoušti detekující úsměv

- Nelze použít digitální zoom.
- Za určitých snímacích podmínek může dojít k tomu, že fotoaparát nebude schopen rozpoznat tváře nebo detekovat úsměv.
- Poznámky k funkci Detekce obličeje → (📖 60)

## ✓ Funkce, které nelze použít současně

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

## 📎 Automatické vypnutí při použití samospouště detekující úsměv

Při použití samospouště detekující úsměv vypne funkce automatického vypnutí (📖 21) fotoaparát v následujících situacích, pokud nebudou provedeny žádné operace:

- Fotoaparát nerozpoznává žádné tváře.
- Fotoaparát rozpoznává tvář, ale nikoli úsměv.

## 📎 Bliká kontrolka samospouště

Při používání samospouště detekující úsměv kontrolka samospouště bliká při detekci obličeje a bliká rychle ihned po spuštění závěrky.


## 📎 Ruční uvolnění závěrky

Závěrku lze uvolnit také stisknutím tlačítka spouště. Pokud nejsou detekovány žádné obličeje, fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.

## 📎 Další informace

Objekty nevhodné pro použití automatického zaostřování → (📖 62)

## Použití změkčení pleti

Když je závěrka spuštěna při použití režimu  Namířit a vyfotit nebo samospouště detekující úsměv, fotoaparát detekuje jeden nebo více obličejů (až tři) a zpracuje snímek tak, aby byly změkčeny pletové tóny.

### **Poznámky k funkci změkčení pleti**

- Uložení snímků může trvat déle než obvykle.
- Při určitých snímacích podmínkách se může stát, že nebude dosaženo požadovaného změkčení pleti nebo že změkčení pleti bude použito na místech, kde nejsou obličeje.

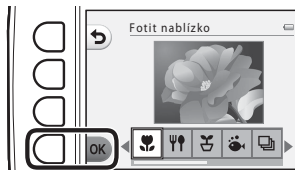
# Vybrat styl (fotografování přizpůsobené motivům a efektům)

Když zvolíte jeden z následujících stylů (motivy a efekty fotografování), nastavení fotoaparátu se automaticky optimalizují podle zvoleného motivu.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 3 (SCENE) → kontextové tlačítko 2 (SCENE Vybrat styl)

Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný styl (motiv a efekt fotografování) a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (OK).



Fotit nablízko (📖 43) (výchozí nastavení)	Fotit jídlo (📖 43)
Fotit v intervalech (📖 44)	Fotit pod vodou (📖 45)
Pořídít řadu snímků (📖 45)	Fotit ohňostroj (📖 46)
Zrcadlo (📖 46)	Pořídít změkčené snímky (📖 47)
Vytvořit efekt miniatury (📖 47)	

## ✓ Funkce, které nelze použít současně



Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

## ✍ Velikost obrazu





Velikost obrazu (📖 54) můžete změnit bez ohledu na nastavení vybrané v poloze **Vybrat styl**.

# Charakteristiky jednotlivých stylů

## Fotit nablízko



- Fotoaparát provede automatické přiblížení do nejbližší polohy, v níž může exponovat.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla.  
Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice. Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu kompozice, použijte blokování zaostření (📖 61).
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvitit celý fotografovaný objekt.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 37, 39).

## Fotit jídlo



- Fotoaparát provede automatické přiblížení do nejbližší polohy, v níž může exponovat.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu.  
Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla.  
Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Stisknutím multifunkčního voliče  nebo  upravte nastavení barevného odstínu a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**). Nastavení barevného odstínu je uloženo do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice. Pokud chcete zaostřit na objekt, který není ve středu kompozice, použijte blokování zaostření (📖 61).
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 37, 39).

- Fotoaparát dokáže automaticky pořizovat statické snímky v předem stanovených intervalech. Snímky pořízené v tomto režimu fotografování se ukládají do jedné složky a můžete si je prohlížet v prezentaci (📖 66).
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (**30s Fotit každých 30 sekund**), kontextového tlačítka 3 (**1m Fotit jednou za minutu**) nebo kontextového tlačítka 4 (**5m Fotit každých 5 minut**) nastavte interval fotografování.
- Maximální počet snímků, které lze pořídit, závisí na zvoleném intervalu.
  - **Fotit každých 30 sekund:** cca 400 snímků
  - **Fotit jednou za minutu:** cca 210 snímků
  - **Fotit každých 5 minut:** cca 40 snímků
- K použití této funkce je potřeba plně nabitá baterie, abyste předešli nečekanému vypnutí fotoaparátu.
- Jestliže fotoaparát detekuje obličej osoby, zaostří na daný obličej (📖 60).
- Pokud nejsou detekovány žádné obličeje, fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- Stisknutím tlačítka spouště až na doraz pořídíte první snímek. Mezi jednotlivými snímky se monitor vypne a kontrolka zapnutí přístroje bliká. Monitor se automaticky zapne těsně před pořízením dalšího snímku.
- Namáčknutím tlačítka spouště do poloviny můžete fotografování zastavit.
- Blesk je nastaven na možnost **🔦AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 35).
- Samospoušť není k dispozici (📖 37).





## Fotit pod vodou

- Slouží k fotografování pod vodou.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla. Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- Nelze použít digitální zoom.
- Další informace o použití fotoaparátu pod vodou naleznete v části „Důležité“ Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace“ (📖 xiv).
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvitit celý fotografovaný objekt.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 37, 39).





## Pořídít řadu snímků

- Fotoaparát vytváří série statických snímků, které jasně a podrobně zobrazují pohyb pohybuujícího se objektu.
- Jestliže fotoaparát detekuje obličej osoby, zaostří na daný obličej (📖 60).
- Pokud nejsou detekovány žádné obličeje, fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- Stisknutím a podržením tlačítka spouště až na doraz pořídíte čtyři snímky rychlostí přibližně 1,5 obrázku za sekundu (obr./s) (když je položka **Vybrat velikost > Velikost snímku** nastavena na možnost  **Velké (10 milionů pixelů)**) (📖 54).
- Zaostření, expozice a barevný odstín jsou pevně nastaveny na hodnoty určené prvním snímkem v každé sérii.
- Snímací frekvence sériového snímání se může lišit v závislosti na aktuálním nastavení velikosti snímku, použité paměťové kartě a podmínkách pro pořizování snímků.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖 35).
- Samospoušť není k dispozici (📖 37).



- Fotoaparát zaostří na nekonečno.
- Při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny svítí zaostřovací pole ( 5) vždy zeleně.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** ( 35).
- Samospoušť není k dispozici ( 37).

## Zrcadlo

- Můžete pořizovat snímky, které jsou svíse symetrické podle středu kompozice.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla. Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.
- Pravá polovina obrazovky je stínovaná. Levá nestínovaná polovina se převrátí na pravou polovinu. Vytvořte takovou kompozici, aby byl snímek svíse symetrický podle středové osy obrazovky.
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvětlit celý fotografovaný objekt.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit ( 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná ( 37, 39).

 Při použití stylů s označením  se zkracuje expoziční doba, a proto doporučujeme připevnit fotoaparát na statív.



## 🕒 Pořídít změkčené snímky

- Změkčí snímek přidáním mírného rozmazání na místa mimo vodítko zobrazené na monitoru.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla.  
Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.
- Nelze použít digitální zoom.
- Na monitoru se zobrazí vodítko. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvitit celý fotografovaný objekt.
- Blesk je nastaven na možnost **🔌 AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost **📷 Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 37, 39).

## 📷 Vytvořit efekt miniatury

- Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.
- Nejkratší vzdálenost, ze které fotoaparát dokáže zaostřit, se liší podle pozice zoomu. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla.  
Když je zoom v maximálně širokoúhlé pozici, dokáže fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené pouhých cca 5 cm od předního ochranného skla.
- Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- Nelze použít digitální zoom.
- Na monitoru se zobrazí vodítko. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Fotoaparát zaostří i tehdy, když není tlačítko spouště stisknuté do poloviny. Možná uslyšíte, jak fotoaparát zaostřuje.
- Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvitit celý fotografovaný objekt.
- Blesk je nastaven na možnost **🔌 Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 35).
- Je možné nastavit samospoušť, ale možnost **📷 Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 37, 39).

# Ozdobit

Při fotografování můžete ke svým snímkům přidat rámeček. Můžete si vybrat ze sedmi různých rámečků.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 3 (SCENE) → kontextové tlačítko 3 (Ozdobit)

- Nastavení **☑ Vybrat velikost** > **📷 Velikost snímku** je pevně nastaveno na možnost **■ Malé (2 miliony pixelů)** (📖 54).

## 1 Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte rámeček a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (➔).
- Chcete-li zrušit rámeček, můžete stisknout kontextové tlačítko 3 (🗑).



## 2 Objekt umístěte do rámečku a pořídte snímek.

- Ke snímku se přidá rámeček.

### ☑ Poznámky k funkci Ozdobit

- Oblast, která bude na snímku, je menší, když je zvolen silný rámeček.
- Když snímky, k nimž jste přidali rámeček, vytisknete bez okrajů, rámečky se nemusí vytisknout.
- Snímky pořízené pomocí funkce **Ozdobit** nelze upravovat pomocí funkcí **Hra se snímky** (📖 66) a nelze je ořezávat (📖 64).

### ☑ Funkce, které nelze použít současně

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

# Změnit barvy

Při fotografování můžete upravit jas (korekce expozice) a sytost barev.

Také můžete vybrat jednu barvu, která na snímcích zůstane, zatímco ostatní barvy se změní na odstíny černé a bílé.

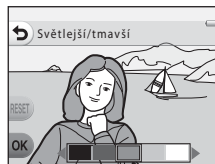
Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 3 (SCENE) → kontextové tlačítko 4 (Změnit barvy)

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (Světlejší/tmavší), kontextové tlačítko 3 (Živější/méně živé) nebo kontextové tlačítko 4 (Zvýraznit barvy).



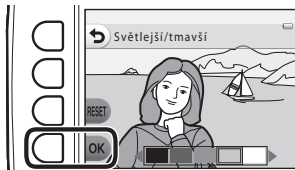
- 2 Stisknutím multifunkčního voliče nebo vyberte jas, sytost barev nebo barvu, kterou chcete zvýraznit.

- Obrazovka zobrazená po výběru možnosti Světlejší/tmavší v kroku 1 je zde použita jako příklad. Podrobnosti o jednotlivých nastaveních najdete v následujících informacích.
  - Nastavení jasu (korekce expozice) (51)
  - Nastavení sytosti barev (51)
  - Zvýraznit barvy (51)
- Chcete-li efekt vypnout, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).



### 3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↵).



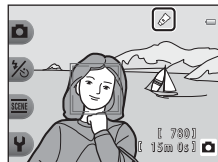
### 4 Objekt umístěte do rámečku a pořídte snímek.

#### **Funkce, které nelze použít současně**

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

#### **Poznámky ke změně barev**

- Nastavení **Světlejší/tmavší**, **Živější/méně živé** a **Zvýraznit barvy** jsou uložena do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Snímky upravené pomocí funkce **Změnit barvy** jsou označeny symbolem 🖌️.



## **Nastavení jasu (korekce expozice)**

Můžete nastavit celkový jas snímku.

- Stisknutím tlačítka ◀ přesunete kurzor doleva a snímek celkově ztmavíte. Stisknutím tlačítka ▶ přesunete kurzor doprava a snímek celkově zesvětlíte.



Kurzor

## **Nastavení sytosti barev**

Můžete nastavit celkovou sytost snímku.

- Stisknutím tlačítka ◀ přesunete kurzor doleva a snížíte celkovou sytost barev na snímku. Stisknutím tlačítka ▶ přesunete kurzor doprava a zvýšíte celkovou sytost barev na snímku.



Kurzor

## **Zvýraznit barvy**

Uchovejte ve snímku jednu konkrétní barvu a všechny jiné barvy změňte na černobílé provedení.

- Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ přesuňte kurzor a vyberte barvu, kterou chcete zvýraznit.



Kurzor

# Změnit zvuky

Umožňuje konfigurovat zvuk závěrky a zvuky tlačítek. Můžete zvolit některý z osmi různých zvuků nebo zvuky vypnout.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 4 (📷) → kontextové tlačítko 2 (🔊 Změnit zvuky)

## 📷 Vybrat zvuk závěrky

Umožňuje výběr zvuku při spuštění závěrky a blokování zaostření.

Při použití funkce **Pořídít řadu snímků** (📷 45) nebo při nahrávání videosekvencí není zvuk závěrky slyšet.

- Vyberete-li 🔊, zvuk závěrky a zvuk při zablokování zaostření bude vypnut.

## 📷 Vybrat zvuk tlačítek

Umožňuje vám vybrat zvuk pípnutí, který se ozve při přepínání fotoaparátu mezi režimy fotografování a přehrávání, při použití menu, při připojení fotoaparátu k počítači nebo tiskárně apod.

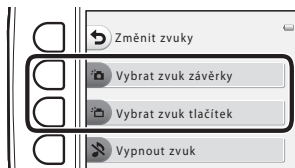
- Při chybě a při zapnutí fotoaparátu se ozývají standardní zvuky bez ohledu na toto nastavení.
- Výběrem 🔊 vypnete zvuky tlačítek i zvuky, které se ozývají při chybě a při zapnutí fotoaparátu.

## 🔊 Vypnout zvuk





Pokud zvuk znovu zapnete, začne se opět ozývat zvuk závěrky a zvuk tlačítek používaný před ztlumením.

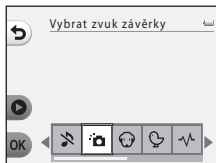
## 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 nebo kontextové tlačítko 3.

- 📷 **Vybrat zvuk závěrky:** Nastavení zvuku závěrky.
- 📷 **Vybrat zvuk tlačítek:** Nastavení zvuku tlačítka.
- Stisknutím kontextového tlačítka 4 (🔊 **Vypnout zvuk**) ztlumíte všechny zvuky. Chcete-li ztlumení vypnout, stiskněte toto tlačítko znovu.



## 2 Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte typ zvuku.

- : Nastavení standardních zvuků.
- : Zvuky jsou vypnuty.
- Chcete-li přehrát zvolený zvuk, stiskněte kontextové tlačítko 3 (▶).
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (◀).
- Jako příklad je zde uvedena obrazovka, která se zobrazí, vyberete-li v kroku 1 volbu  **Vybrat zvuk závěrky**, při výběru volby  **Vybrat zvuk tlačítek** je však postup stejný.



## 3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Zvuk se nastaví.



### **Funkce, které nelze použít současně**

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

# Vybrat velikost

Nastaví velikost snímků (statických snímků) a videosekvencí.

## Výběr velikosti snímku

Můžete zvolit kombinaci velikosti a kvality snímku (tj. kompresního poměru snímku), která se použije při ukládání snímků. Čím vyšší nastavení režimu snímku použijete, tím větší snímky budete moci tisknout. Čím nižší kompresní poměr použijete, tím vyšší bude kvalita snímků, avšak sníží se počet snímků, jež budete moci uložit (📖 55).

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 3 (📷 Vybrat velikost) → kontextové tlačítko 2 (📏 Velikost snímku)

Velikost snímku <sup>1</sup>	Velikost <sup>1</sup> (pixelů)	Kompresní poměr	Poměr stran	Velikost výtisku <sup>2</sup> (cm)
■ Velké (10 milionů pixelů) (výchozí nastavení)	3648 × 2736	cca 1:4	4:3	cca 31 × 23
■ Střední (4 miliony pixelů)	2272 × 1704	cca 1:8	4:3	cca 19 × 14
■ Malé (2 miliony pixelů)	1600 × 1200	cca 1:8	4:3	cca 13 × 10

<sup>1</sup> Celkový počet pořízených pixelů a počet pixelů pořízených vodorovně a svisle.

Příklad: ■ **Velké (10 milionů pixelů)** = cca 10 megapixelů, 3648 × 2736 pixelů

<sup>2</sup> Velikost výtisku při výstupním rozlišení 300 dpi.

Velikost výtisku lze vypočítat vydělením počtu pixelů rozlišením tiskárny (dpi) a vynásobením údajem 2,54 cm. Snímky o stejné velikosti tištěné při vyšším rozlišení budou mít menší rozměry, než je uvedeno, a snímky tištěné při nižším rozlišení budou mít větší rozměry, než je uvedeno.

### ✓ Funkce, které nelze použít současně

Některá nastavení nelze použít s ostatními funkcemi (📖 58).

### 📌 Nastavení velikosti snímku

- Toto nastavení platí také pro nastavení **Vybrat styl** a **Změnit barvy**.
- Pokud je vybrána možnost **Ozdobit** (📖 48), nelze vybrat možnost **Velikost snímku**.





## Počet snímků, které lze uložit

V následující tabulce jsou uvedeny přibližné počty snímků, které lze uložit na paměťovou kartu s kapacitou 4 GB. Pamatuje na to, že vzhledem k charakteru komprese formátu JPEG se počet snímků, jež lze uložit, značně liší v závislosti na kompozici daného snímku, přestože kapacita paměti i nastavení režimu snímku zůstávají stejné. Počet snímků, které lze uložit, se také může lišit v závislosti na typu používané paměťové karty.

Velikost snímku	Počet snímků, které lze uložit (4 GB)
■ Velké (10 milionů pixelů) (výchozí nastavení)	780
■ Střední (4 miliony pixelů)	3820
■ Malé (2 miliony pixelů)	7250



- Pokud je počet zbývajících snímků 10 000 nebo vyšší, je zobrazena hodnota počtu zbývajících snímků „9999“.
- Chcete-li zjistit, kolik snímků lze uložit do interní paměti (cca 26 MB), vyjměte z fotoaparátu paměťovou kartu a zkontrolujte zbývajícím počet snímků zobrazený na monitoru při fotografování.

## Výběr velikosti obrazu videa

Vyberte požadovaný typ videa pro záznam.

Větší velikosti obrazu znamenají vyšší kvalitu a větší velikost souboru videosekvence.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 3 (📷) Vybrat velikost) → kontextové tlačítko 3 (👉) Velikost obrazu videa)

Velikost obrazu videa	Velikost obrazu (počet pixelů) Poměr stran
 Velká (720p) (výchozí nastavení)*	1280 × 720 16:9
 Malá (640)	640 × 480 4:3

\* Když není vložena paměťová karta (tj. když se používá interní paměť fotoaparátu), je pevně nastavena možnost  **Malá (640)**.

- U všech velikostí obrazu videa se používá snímací frekvence cca 30 obrázků za sekundu.





### Poznámky ke snímací frekvenci

Snímací frekvence představuje počet obrázků za sekundu.

## Maximální délka záznamu videosekvence

V následující tabulce je uvedena přibližná dostupná doba záznamu při použití paměťové karty o kapacitě 4 GB. Skutečná doba záznamu a velikost souboru se mohou lišit v závislosti na pohybu objektu a kompozici obrazu, a to i tehdy, když kapacita paměti a velikost obrazu videa zůstávají stejné.

Dostupná doba záznamu se také může lišit v závislosti na typu používané paměťové karty.

Velikost obrazu videa	Maximální délka záznamu (4 GB) <sup>2</sup>
 Velká (720p) <sup>1</sup>	15 min
 Malá (640)	45 min

<sup>1</sup> Když není vložena paměťová karta (tj. když se používá interní paměť fotoaparátu), je pevně nastavena možnost  **Malá (640)**.

<sup>2</sup> Maximální velikost souboru jedné videosekvence je 4 GB a maximální délka záznamu jedné videosekvence je 29 minut, a to i v případě, že je na paměťové kartě dostatek volného místa. Při nahrávání videosekvence se zobrazovaný zbývající čas nahrávání týká času, který zbývá pro nahrávanou videosekvenci. Pokud se fotoaparát zahřívá, záznam videosekvence se může zastavit dříve, než bude některá z těchto délek dosažena.

- Chcete-li zjistit maximální délku videosekvence, kterou lze zaznamenat do interní paměti (cca 26 MB), vyjměte z fotoaparátu paměťovou kartu a zkontrolujte maximální dobu záznamu zobrazenou na monitoru při fotografování.

## Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61

# Funkce, které nelze použít současně

Některé funkce nelze použít současně.

Omezená funkce	Položka	Popis
Blesk	Vybrat styl (📖 42)	Blesk nelze použít při fotografování snímků s funkcemi <b>Fotit jídlo</b> , <b>Pořídít řadu snímků</b> nebo <b>Fotit ohňostroje</b> .
Samospoušť	Vybrat styl (📖 42)	Samospoušť nelze použít při fotografování snímků s funkcemi <b>Fotit v intervalech</b> , <b>Pořídít řadu snímků</b> nebo <b>Fotit ohňostroje</b> .
Samospoušť det. úsměv	Vybrat styl (📖 42)	Samospoušť detekující úsměv nelze použít, pokud je vybrána některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> .
	Zvýraznit barvy (📖 51)	Samospoušť detekující úsměv nelze použít, pokud je povolena možnost <b>Zvýraznit barvy</b> .
Ozdobit	Samospoušť det. úsměv (📖 39)	Funkci <b>Ozdobit</b> nelze používat při fotografování s detekcí úsměvu.
	Vybrat styl (📖 42)	Funkci <b>Ozdobit</b> nelze použít, pokud je vybrána některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> .
Změnit barvy	Samospoušť det. úsměv (📖 39)	Funkci <b>Změnit barvy</b> nelze používat při fotografování s detekcí úsměvu.
	Vybrat styl (📖 42)	Funkci <b>Změnit barvy</b> nelze použít, pokud je vybrána některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> .
Vybrat zvuk závěrky	Pořídít řadu snímků (📖 45)	Zvuk závěrky není slyšet při fotografování pomocí funkce <b>Pořídít řadu snímků</b> .
Velikost snímku	Ozdobit (📖 48)	Při fotografování pomocí funkce <b>Ozdobit</b> je položka <b>Velikost snímku</b> pevně nastavena možnost <b>Malé (2 miliony pixelů)</b> .
Vkopírování data	Pořídít řadu snímků (📖 45)	Datum fotografování není vkopírováno do snímků, pokud fotografujete pomocí funkce <b>Pořídít řadu snímků</b> .

Omezená funkce	Položka	Popis
El. redukce vibrací	Vybrat styl (📖 42)	Elektronická redukce vibrací není k dispozici, pokud fotografujete pomocí funkce <b>Fotit v intervalech</b> , <b>Pořídít řadu snímků</b> nebo <b>Fotit ohňostroj</b> .
Digitální zoom	Samospoušť det. úsměv (📖 39)	Digitální zoom nelze používat při fotografování s detekcí úsměvu.
	Vybrat styl (📖 42)	Digitální zoom nelze používat, když fotografujete s funkcemi <b>Fotit pod vodou</b> , <b>Pořídít změkčené snímky</b> nebo <b>Vytvořit efekt miniatury</b> .

## Použití detekce obličeje

Když jsou použity následující režimy a nastavení fotografování, fotoaparát používá detekci obličeje k automatickému zaostření na obličeje. Pokud fotoaparát detekuje více než jeden obličej, zobrazí se dvojitý rámeček kolem obličeje, na který fotoaparát zaostří, a kolem ostatních obličejů se zobrazí jednoduché rámečky.




Režim fotografování	Počet rozpoznávaných obličejů	Zaostřovací pole (dvojitý rámeček)
Namířit a vyfotit (📖 34)	Až 12	Obličej nejbližší k fotoaparátu
Režimy <b>Fotit v intervalech</b> (📖 44) a <b>Pořídít řadu snímků</b> (📖 45) při použití funkce <b>Vybrat styl</b>		
Samospoušť det. úsměv (📖 39)	Až 3	Obličej nejbližší ke středu záběru

- Jestliže v okamžik stisku tlačítka spouště do poloviny nejsou detekovány žádné obličeje, fotoaparát zaostří na objekt ve středu kompozice.

### Poznámky k funkci Detekce obličeje

- Schopnost fotoaparátu detekovat obličeje závisí na mnoha faktorech včetně toho, zda je objekt otočen čelem k fotoaparátu. Fotoaparát dále nemusí být schopen detekovat obličeje v následujících situacích:
  - při částečném zakrytí obličeje slunečními brýlemi nebo jinou překážkou,
  - v situacích, kdy tvář zabírá příliš velkou nebo příliš malou část záběru.
- Pokud záběr obsahuje více obličejů, bude to, které tváří fotoaparát rozpozná a který obličej fotoaparát zaostří, záviset na celé řadě faktorů, včetně směru, kterým se dívají.
- V některých výjimečných případech, například v případech popsaných v části „Objekty nevhodné pro použití automatického zaostřování“ (📖 62), nemusí být objekt zaostřen, i když dvojitý rámeček svítí zeleně. V takovém případě se pokuste zablokovat zaostření (📖 61) na jiném objektu, jenž se nachází ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu.

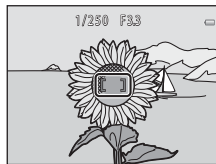
## Blokování zaostření

Když fotoaparát zaostřuje na objekt ve středu kompozice a chcete zaostřit na objekt, který je mimo střed kompozice, můžete použít blokování zaostření. Dále je vysvětleno použití funkce blokování zaostření, když je povolen režim  Namířit a vyfotit a zaostřovací pole se zobrazí ve středu kompozice.

**1** Namířte fotoaparát tak, aby objekt byl uprostřed kompozice.

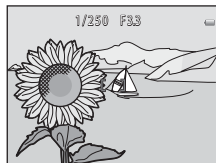
**2** Stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- Zkontrolujte, zda se zaostřovací pole rozsvítí zeleně.
- Zaostření a expozice jsou zablokovány.



**3** Stále držte tlačítko spouště stisknuté do poloviny a změňte kompozici snímku.

- Mezi fotoaparátem a objektem udržujte stejnou vzdálenost.



**4** Stisknutím tlačítka spouště až na doraz poříďte snímek.



## **Objekty nevhodné pro použití automatického zaostřování**

V následujících situacích nemusí fotoaparát zaostřovat, jak byste chtěli. V ojedinělých případech nemusí být objekt snímku zaostřen, přestože se zaostřovací pole nebo indikace zaostření rozsvítí zeleně:

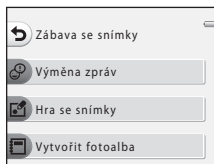
- Objekt je velmi tmavý.
- Scéna obsahuje objekty s velmi různými úrovněmi jasu (např. slunce za objektem, kvůli čemuž se daný objekt jeví jako velmi tmavý).
- Mezi objektem a okolím není žádný kontrast (např. postava v bílé košili před bílou zdí).
- Několik objektů v různé vzdálenosti od fotoaparátu (např. zvíře v kleci).
- Objekty s opakujícími se vzory (okenní žaluzie, budovy s více řadami oken podobných tvarů, apod.).
- Objekt se rychle pohybuje.

Ve výše uvedených situacích zkuste opakovaně stisknout tlačítko spouště do poloviny nebo se pokuste zablokovat zaostření na jiný objekt ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu (📖 61).



# Funkce přehrávání

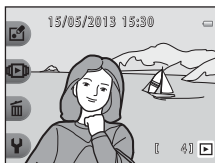
V této kapitole jsou popsány funkce dostupné při přehrávání snímků.



<b>Zvětšení výřezu snímku .....</b>	<b>64</b>
<b>Zobrazení náhledů.....</b>	<b>65</b>
<b>Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání) ...</b>	<b>66</b>
<b>Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně .....</b>	<b>68</b>
<b>Použití softwaru ViewNX 2.....</b>	<b>70</b>
Instalace programu ViewNX 2 .....	70
Přenos snímků do počítače .....	73
Zobrazování snímků.....	75

# Zvětšení výřezu snímku

Stisknutím multifunkčního voliče ▲ v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 26) přibližíte střed snímku zobrazený na monitoru nebo případně na obličej detekovaný v době fotografování.



Je zobrazen jednotlivý snímek.



Snímek je zvětšen.

Vodítko zobrazené části

- Poměr zoomu můžete změnit stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼. Snímky lze zvětšit přibližně až 10x.
- Chcete-li posunout zobrazenou plochu, stiskněte kontextové tlačítko 3 (📏), čímž poměr zoomu zablokujete, a pak stiskněte tlačítko ▲, ▼, ◀ nebo ▶. Jestliže budete chtít změnit poměr zoomu, stiskněte kontextové tlačítko 3 (📏) a pak změňte poměr zoomu podle potřeby.
- Když prohlídnete snímek, který byl vytvořen pomocí funkce detekce obličeje (📖 60), fotoaparát snímek zvětší v místě obličeje detekovaného v okamžiku fotografování (kromě případů, kdy prohlídnete snímek pořízený s funkcí **Fotit v intervalech** nebo **Pořídít řadu snímků**). Jestliže fotoaparát při vytváření snímků detekoval více obličejů, stisknutím tlačítka ▲, ▼, ◀ nebo ▶ zobrazíte další obličej. Jestliže chcete zvětšit oblast snímku, kde nejsou žádné obličeje, stiskněte kontextové tlačítko 3 (📏) a pak stiskněte tlačítko ▲.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (✕) se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků.

## ✂ Oříznutí: Vytvoření oříznuté kopie snímku

Při použití zvětšení výřezu snímku můžete snímek oříznout a pak stisknutím kontextového tlačítka 4 (📏) uložit zobrazenou část snímku jako samostatný soubor. Vytvořený snímek je při přehrávání označen symbolem ✂.

- Spolu se zmenšením ukládané oblasti se zmenší také velikost obrazu (počet pixelů) oříznuté kopie.

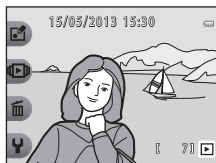


## Další informace

Názvy souborů a adresářů → 📁 61

## Zobrazení náhledů

Stisknutím multifunkčního voliče ▼ v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 26) zobrazíte snímky v index printu náhledů snímků.



Zobrazení jednoho snímku



















Zobrazení náhledů snímků

- Na obrazovce můžete zobrazit několik snímků a snáze tak nalézt požadovaný snímek.
- Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte snímek. Tento snímek se zvětší a zobrazí ve středu obrazovky. Vyberte snímek a stiskněte tlačítko ▲. Tento snímek se zobrazí v režimu přehrávání jednotlivých snímků.

## Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání)

Při prohlížení snímků v režimu přehrávání jednotlivých snímků, můžete stisknutím některého z kontextových tlačítek (📖 7) zobrazit odpovídající menu.

Menu přehrávání	Položka	Popis	📖
🎮 Zábava se snímky	Výměna zpráv <sup>1</sup>	Umožňuje přidávat ke snímkům hlasové zprávy.	🎧 2
	Hra se snímky <sup>1</sup>	Umožňuje upravovat snímky pomocí řady funkcí.	🎧 7
	Vytvořit fotoalba <sup>1</sup>	Umožňuje zobrazovat snímky podobně jako ve fotoalbu.	🎧 17
📺 Zobrazit	Oblíbené	Umožňuje přidávat snímky mezi oblíbené. Snadněji pak naleznete snímky, které hledáte. Vybrané snímky můžete také chránit před nechtěným vymazáním.	🎧 19
	Prezentace	Slouží k postupnému přehrávání snímků uložených v interní paměti nebo na paměťové kartě v automatizované prezentaci.	🎧 21
	Zobrazit video <sup>2</sup>	Umožňuje přehrávat videosekvence (📖 81).	📖 81

Menu přehrávání	Položka	Popis	
 Vymazat	Vymazat tento snímek	Umožňuje odstranit pouze snímek, který se momentálně zobrazuje (  28).	 28
	Vymazat vybr. snímky	Umožňuje vybrat několik snímků a vymazat je (  29).	 29
	Vymazat všechny snímky	Umožňuje vymazat všechny snímky (  28).	 28
 Nastavení	Další možnosti přehrávání	Umožňuje vybrat datum a zobrazit snímky vyfotografované ve zvolený den nebo přehrát snímky přidané do oblíbených.	 27,  29
	Tisk. objednávka/retuš.	Umožňuje zkopírovat nebo otočit snímky či vytvořit malou kopii aktuálního snímku. Také můžete snímek odeslat k tisku a nastavit počet jeho výtisků.	 30,  33,  34,  35
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení.	 38

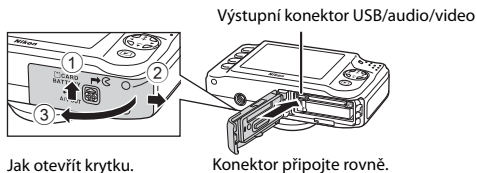
<sup>1</sup> Dostupné, když je zobrazen statický snímek.

<sup>2</sup> Dostupné, když je zobrazena videosekvence.

## Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně

Snímky a videosekvence můžete lépe prohlížet, jestliže fotoaparát připojíte k televizoru, počítači nebo tiskárně.

- Než fotoaparát připojíte k externímu zařízení, zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá, a fotoaparát vypněte. Informace o způsobu připojení a dalších činnostech naleznete kromě tohoto dokumentu také v dokumentaci dodané se zařízením.



## Zobrazení snímků na televizoru

 50



Snímky a videosekvence pořízené fotoaparátem lze prohlížet na televizoru. Způsob připojení: připojte koncovky videa a zvuku volitelného audio/videokabelu ke vstupním zásuvkám televizoru.

## Zobrazení a organizování snímků v počítači

 70



Když snímky přenesete do počítače, budete moci snímky a videosekvence nejen prohlížet, ale také provádět jednoduché vylepšení a správu těchto obrazových dat. Způsob připojení: Připojte fotoaparát ke vstupnímu konektoru USB na počítači pomocí dodávaného kabelu USB UC-E16.

- Než fotoaparát připojíte k počítači, nainstalujte do počítače program ViewNX 2 z příloženého disku ViewNX 2 CD-ROM. Informace o použití disku ViewNX 2 CD-ROM a přenosu snímků do počítače naleznete na straně 70.

## Tisk snímků bez použití počítače

 53



Jestliže fotoaparát připojíte k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge, můžete snímky vytisknout bez použití počítače.

Způsob připojení: Připojte fotoaparát přímo ke vstupní zdičce USB na tiskárně pomocí dodaného USB kabelu.

# Použití softwaru ViewNX 2

Software ViewNX 2 je kompletní sada programů, která umožňuje přenášet, prohlížet, upravovat a sdílet snímky.

Nainstalujte program ViewNX 2 z příloženého disku ViewNX 2 CD-ROM.



## Instalace programu ViewNX 2

- Je zapotřebí připojení k internetu.

### Kompatibilní operační systémy

#### Windows

Windows 8, Windows 7, Windows Vista, Windows XP

#### Macintosh

Mac OS X 10.6, 10.7, 10.8

Na webových stránkách společnosti Nikon naleznete podrobné informace o systémových požadavcích včetně nejnovějších informací o kompatibilitě s různými systémy.



# 1 Spustíte počítač a vložíte disk ViewNX 2 CD-ROM do jednotky CD-ROM.

- Windows: pokud se v okně zobrazí pokyny pro práci s diskem CD-ROM, postupujte dle těchto pokynů, abyste přešli do instalačního okna.
- Mac OS: Jakmile se zobrazí okno **ViewNX 2**, poklepejte na ikonu **Welcome**.

# 2 Jakmile vyberete jazyk v dialogovém okně pro výběr jazyka, otevře se instalační okno.

- V případě, že požadovaný jazyk není k dispozici, klepněte na **Region Selection (Volba regionu)** pro výběr jiného regionu a zvolte požadovaný jazyk (tlačítko **Region Selection (Volba regionu)** není k dispozici v evropské verzi softwarových programů).
- Po klepnutí na možnost **Next (Další)** se zobrazí instalační okno.



# 3 Spustíte instalaci.

- Než nainstalujete program ViewNX 2, doporučujeme klepnout na položku **Installation Guide (Průvodce instalací)** v instalačním okně a projít si návodědu k instalaci a systémové požadavky.
- V instalačním okně klepněte na možnost **Typical Installation (Recommended) (Typická instalace (doporučeno))**.

# 4 Stáhněte software.

- Až se zobrazí obrazovka **Software Download (Stažení softwaru)**, klepněte na možnost **I agree - Begin download (Souhlasím – spustit stahování)**.
- Software nainstalujte podle pokynů na obrazovce.

---

## 5 Až se zobrazí obrazovka dokončení instalace, ukončete instalační program.

- Windows: Klepněte na možnost **Yes (Ano)**.
- Mac OS: Klepněte na možnost **OK**.

Nainstalován bude následující software

- ViewNX 2 (složený ze tří níže uvedených modulů):
  - Nikon Transfer 2: k přenosu snímků do počítače
  - ViewNX 2: k prohlížení, úpravám a tisku přenesených snímků
  - Nikon Movie Editor (Úprava videosekvencí): k provádění základních úprav přenesených videosekvencí
- Panorama Maker (k vytvoření jediného panoramatického snímku ze série snímků)

---

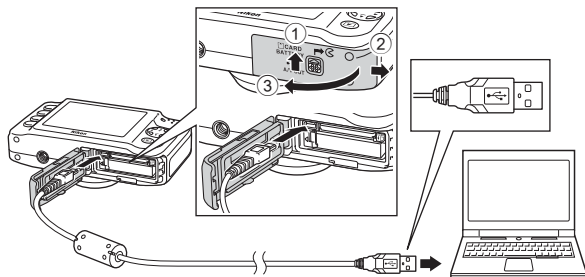
## 6 Vyjměte disk ViewNX 2 CD-ROM z jednotky CD-ROM.

# Přenos snímků do počítače

## 1 Vyberte, jak budou snímky kopírovány do počítače.

Vyberte jeden z následujících postupů:

- **Přímé USB připojení:** Vypněte fotoaparát a ověřte, že je v něm paměťová karta. Připojte fotoaparát k počítači pomocí dodaného kabelu USB. Zapněte fotoaparát. Chcete-li přenést snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, před připojením fotoaparátu k počítači vyjměte z fotoaparátu paměťovou kartu.



- **Slot pro kartu SD:** Pokud je váš počítač vybaven slotem pro karty SD, lze vložit kartu přímo do slotu.
- **Čtečka karet SD:** Připojte čtečku karet (dostupná samostatně od jiných dodavatelů) do počítače a vložte paměťovou kartu.

### ✓ Připojení kabelu USB

Pokud je fotoaparát připojen k počítači prostřednictvím rozbočovače USB, nemusí být připojení rozpoznáno.

Pokud se zobrazí zpráva, která vás vyvidí ke zvolení programu, vyberte program Nikon Transfer 2.

### • V systému Windows 7

Pokud se zobrazí dialog na obrázku vpravo, vyberte program Nikon Transfer 2 pomocí níže uvedených kroků.

- 1 V položce **Import pictures and videos (Importovat snímky a videosekvence)** klepněte na položku **Change program (Změnit program)**. Zobrazí se dialog pro výběr programů; vyberte **Import File using Nikon Transfer 2 (Importování souboru pomocí programu Nikon Transfer 2)** a klepněte na položku **OK**.

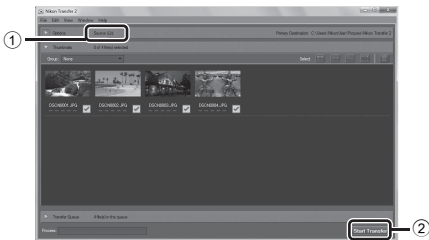


- 2 Poklepejte na položku **Import File (Importování souboru)**.

Jestliže paměťová karta obsahuje velký počet snímků, může spuštění aplikace Nikon Transfer 2 chvíli trvat. Počkejte na spuštění aplikace Nikon Transfer 2.

## 2 Přeneste snímky do počítače.

- Zkontrolujte, zda je název připojeného fotoaparátu nebo vyjímatelného disku zobrazen jako „Source (Zdroj)” na titulkovém pruhu „Options (Možnosti)” v aplikaci Nikon Transfer 2 (1).
- Klepněte na možnost **Start Transfer (Přenos snímků)** (2).



- Při výchozím nastavení budou všechny snímky z paměťové karty zkopírovány do počítače.

### 3 Ukončete připojení.

- Je-li fotoaparát připojen k počítači, vypněte jej a odpojte kabel USB. Používáte-li čtečku paměťových karet nebo slot pro paměťovou kartu, vyjměte vyjímatelný disk odpovídající paměťové kartě pomocí příslušné funkce operačního systému počítače a kartu vyjměte ze čtečky paměťových karet nebo ze slotu pro paměťovou kartu.

## Zobrazování snímků

### Spustíte program ViewNX 2.

- Po dokončení přenosu se snímky zobrazí v programu ViewNX 2.
- Další informace o používání programu ViewNX 2 naleznete v nápovědě na internetu.



### Manuální spuštění programu ViewNX 2

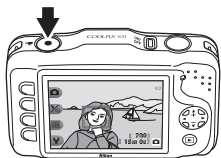
- **Windows:** Poklepejte na ikonu **ViewNX 2** na pracovní ploše.
- **Mac OS:** Klepněte na možnost **ViewNX 2**.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.

## Záznam a přehrávání videosekvencí




Chcete-li nahrát videosekvenci, stiskněte tlačítko  záznam videosekvence).





<b>Záznam videosekvencí .....</b>	<b>78</b>
<b>Přehrávání videosekvencí.....</b>	<b>81</b>

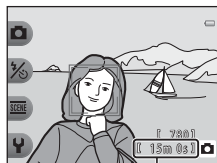
# Záznam videosekvencí

Chcete-li nahrát videosekvenci, stiskněte tlačítko  (záznam videosekvence).

Když není vložena paměťová karta (tj. když se používá interní paměť fotoaparátu), je velikost obrazu videa ( 56) pevně nastavena na možnost  **Malá (640)**. Možnost  **Velká (720p)** není k dispozici.



## 1 Zobrazte obrazovku fotografování.

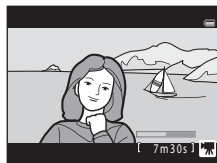
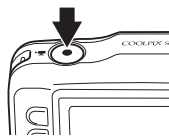
- Můžete vybrat velikost obrazu videa, které nahráváte. Výchozí nastavení je  **Velká (720p)** (1280 × 720) ( 56).
- Při nahrávání videosekvence je obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) užší než při fotografování statických snímků.



Maximální délka záznamu

## 2 Stisknutím tlačítka (záznam videosekvence) zahájíte záznam videosekvence.

- Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice. Během nahrávání se nezobrazují zaostřovací pole.
- Pokud je velikost obrazu videa nastavena na možnost  **Velká (720p)** (1280 × 720), poměr stran zobrazení na monitoru se při záznamu videosekvencí změní na 16:9.
- Při ukládání do interní paměti se zobrazuje symbol .



## 3 Dalším stisknutím tlačítka (záznam videosekvence) záznam zastavíte.



## ✓ Poznámky k ukládání videosekvencí

Poté, co se videosekvence nahraje, není zcela uložena v interní paměti ani na paměťové kartě, dokud se monitor nevrátí k zobrazení pro záznam. **Neotevírejte krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.** Vyjmutí paměťové karty během ukládání videosekvencí může způsobit ztrátu dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.

## ✓ Poznámky k záznamu videosekvencí

- Pro záznam videosekvencí je doporučeno používat paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší (♻️22). Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostní klasifikací, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.
- Po zahájení záznamu již nelze změnit hodnotu optického zoomu.
- Digitální zoom lze při záznamu videosekvencí ovládat multifunkčním voličem ▲/▼. K dispozici je rozsah zoomu od hodnoty optického zoomu nastavené před zahájením záznamu videosekvence až do hodnoty 4x.
- Při použití digitálního zoomu klesá kvalita obrazu. Po ukončení záznamu se digitální zoom vypne.
- V záznamu mohou být slyšet zvuky činnosti multifunkčního voliče, pohybu objektivu s automatickým zaostřováním a pohybu clony při změně jasu.
- Videosekvence budou zaznamenávány s jevem zvaným „smear“ (♻️4) viditelným na monitoru při záznamu. Doporučuje se vyhybat se jasným objektům, jako je slunce, odrazy slunečních paprsků a elektrická světla.
- V závislosti na vzdálenosti k objektu nebo míře použitého zoomu se při záznamu a přehrávání videosekvencí mohou na objektech s opakujícími se vzory (tkaniny, mřížková okna atd.) zobrazovat barevné pruhy (interferenční vzory, moaré atd.). K tomu dochází vlivem interference mezi vzorem objektu a uspořádáním obrazového snímače; nejedná se o poruchu.

## ✓ Teplota fotoaparátu

- Fotoaparát se může zahřát při dlouhodobém záznamu videosekvencí nebo při použití v teplejších oblastech.
- Pokud se vnitřní díly fotoaparátu při záznamu videosekvencí velmi zahřejí, fotoaparát automaticky po 10 sekundách zastaví záznam.  
Na monitoru se zobrazí čas zbývajících okamžiků, kdy fotoaparát přestane zaznamenávat (♻️10s).  
Jakmile fotoaparát záznam zastaví, vypne se.  
Ponechte fotoaparát vypnutý, dokud jeho vnitřní díly nevychladnou.

## Poznámky k automatickému zaostřování

Autofokus nemusí fungovat očekávaným způsobem (📖 62). Pokud k tomu dojde, vyzkoušejte následující postup.

Sestavte kompozici z jiného objektu umístěného ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu, jako zamýšlený objekt v centru rámečku, spusťte nahrávání stisknutím tlačítka ● (👤 záznam videosekvence), poté upravte kompozici.


## Funkce dostupné při nahrávání videosekvencí




- Při záznamu videosekvencí se používá aktuální nastavení možností **Fotit nablízko** (📖 43), **Fotit jídlo** (📖 43), **Fotit pod vodou** (📖 45), **Světlejší/tmavší** (📖 51) a **Živější/méně živé** (📖 51). Před zahájením nahrávání videosekvence zkontrolujte nastavení.
- Je možné použít samospoušť (📖 37). Když je aktivována samospoušť, fotoaparát začne nahrávat 10 sekund poté, co stisknete tlačítko ● (👤 záznam videosekvence).
- Blesk se nepoužije.
- Než začnete nahrávat videosekvenci, můžete kontextovým tlačítkem nastavit velikost záznamu videosekvence (📖 56).


## Další informace

- Maximální délka záznamu videosekvence → 📖 57
- Názvy souborů a adresářů → 📷61


# Přehrávání videosekvencí

**1** Chcete-li přepnout na režim přehrávání, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání).

**2** Pomocí multifunkčního voliče  nebo  zvolte videosekvenci a pak stiskněte kontextové tlačítko 2 ().

- Videosekvence poznáte podle indikace délky záznamu videosekvence ( 6).





**3** Stiskněte kontextové tlačítko 4 ( **Zobrazit video**).

- Můžete přehrávat videosekvence.



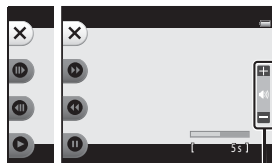
## Mazání videosekvencí

Chcete-li videosekvenci vymazat, vyberte ji v režimu přehrávání jednotlivých snímků ( 26) a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ().

## Funkce dostupné během přehrávání

Kontextovými tlačítky můžete provést následující operace.

### Pozastavení



Při přehrávání

Indikace hlasitosti

Funkce	Symbol	Popis		
Posun vpřed	▶▶	Podržením tlačítka můžete videosekvenci posunout vpřed.		
Přejít zpět	◀◀	Podržením tlačítka můžete videosekvenci posunout zpět.		
Pozastavení	⏸	Stisknutím tlačítka lze pozastavit přehrávání. Když je přehrávání pozastaveno, lze provádět následující operace.		
		<table border="1"> <tr> <td>▶▶</td> <td>Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek dopředu. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích dopředu.</td> </tr> </table>	▶▶	Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek dopředu. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích dopředu.
		▶▶	Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek dopředu. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích dopředu.	
		<table border="1"> <tr> <td>◀◀</td> <td>Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek zpět. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích zpět.</td> </tr> </table>	◀◀	Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek zpět. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích zpět.
◀◀	Stisknutím posunete videosekvenci o jeden snímek zpět. Stisknutím a přidržením posouváte videosekvenci po jednotlivých snímcích zpět.			
▶	Stisknutím tlačítka lze obnovit přehrávání.			
Konec	✕	Stisknutím tlačítka se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků.		


## Úprava hlasitosti

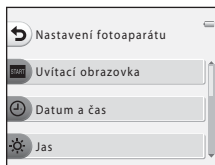
Při přehrávání stiskněte multifunkční volič ▲ nebo ▼.


### Poznámky k přehrávání videosekvencí

Tento fotoaparát nedokáže přehrávat videosekvence zaznamenané jinou značkou nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.

# Celkové nastavení fotoaparátu

Tato kapitola popisuje různá nastavení, která lze provést v menu nastavení fotoaparátu .
















- Informace o použití jednotlivých menu fotoaparátu naleznete v části „Použití kontextových tlačítek“ (📖 7).
- Další podrobnosti o jednotlivých nastaveních naleznete v oddílu „ Nastavení fotoaparátu“ v části Reference (🔍 38).

# Menu nastavení fotoaparátu

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (P) → kontextové tlačítko 4 (P Nastavení fotoaparátu)

V menu nastavení fotoaparátu můžete nastavit následující položky:

Položka	Popis	
Uvítací obrazovka	Umožňuje vybrat, zda se při zapnutí fotoaparátu zobrazí uvítací obrazovka.	 38
Datum a čas	Umožňuje nastavit hodiny fotoaparátu.	 39
Jas	Umožňuje nastavit jas monitoru.	 40
Vkopírování data	Umožňuje vkopírovat do snímků datum fotografování.	 41
El. redukce vibrací	Umožňuje zvolit, zda se při fotografování má používat elektronická redukce vibrací.	 42
Pomoc. světlo AF	Umožňuje povolit nebo zakázat pomocné světlo AF.	 43
Formátovat paměť/ Formátovat kartu	Umožňuje formátovat interní paměť nebo paměťovou kartu.	 44
Jazyk/Language	Umožňuje vybrat jazyk displeje fotoaparátu.	 45
Pozadí menu	Umožňuje změnit pozadí použité na obrazovce menu.	 46
Režim video	Umožňuje upravit nastavení připojení k televizoru.	 46
Obnovit vše	Umožňuje obnovit všechna nastavení fotoaparátu na výchozí hodnoty.	 47
Verze firmwaru	Umožňuje ověřit verzi firmwaru fotoaparátu.	 49



# Část Reference

V části Reference jsou uvedeny podrobné informace a tipy k používání fotoaparátu.

## Zábava se snímky

---

Výměna zpráv.....	2
Hra se snímky .....	7
Vytvořit fotoalba .....	17

## Zobrazit

---

Oblíbené .....	19
Prezentace .....	21
Zobrazit video.....	26

## Nastavení

---

Další možnosti přehrávání.....	27
Tisková objednávka / Retušování .....	30
Nastavení fotoaparátu.....	38

## Připojení

---

Připojení fotoaparátu k televizoru.....	50
Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	52

## Doplňující informace

---

Názvy souborů a adresářů .....	61
Volitelné příslušenství .....	63
Chybová hlášení .....	64

## **Výměna zpráv**

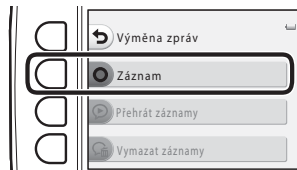
Pomocí mikrofonu fotoaparátu můžete nahrávat hlasové zprávy a následně je připojit ke snímkům.

- Ke každému snímku můžete připojit až dvě zprávy.

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (🗨️) → kontextové tlačítko 2 (🗨️ Výměna zpráv)

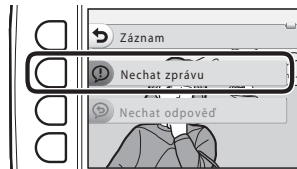
## **Nechat zprávu**

- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗨️ **Záznam**).



- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗨️ **Nechat zprávu**).

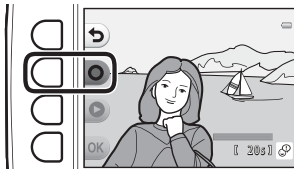
- Tuto volbu nemůžete vybrat, jestliže je ke snímku již připojena zpráva. → „Nechat odpověď“ (🗨️4)





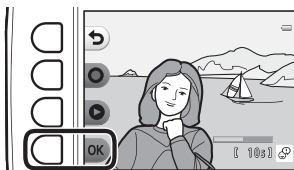
### 3 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (O).

- Zahájí se záznam. Můžete nahrát zprávu dlouhou až cca 20 sekund.
- Opětovným stisknutím kontextového tlačítka 2 (O) záznam zastavíte.
- Při nahrávání se nedotýkejte mikrofonu fotoaparátu.
- Jestliže dojde k vybití baterie, nahrávání automaticky skončí.
- Po stisknutí kontextového tlačítka 4 (OK) v kroku 4 se zpráva uloží. Zprávu můžete nahrát znovu, dokud nestisknete kontextové tlačítko 4.
- Chcete-li zprávu přehrát, stiskněte kontextové tlačítko 3 (P).
- Když před nahráním zprávy nebo po něm stisknete kontextové tlačítko 1 (S), vrátíte se ke kroku 2.

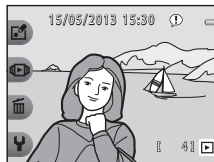


### 4 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Zobrazí se text **Zpráva uložena** a zpráva se připojí ke snímku.

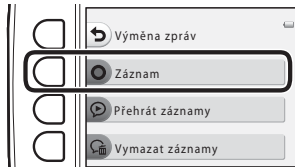


- Snímky, k nimž byla nahrána zpráva, jsou doplněny symbolem ⓘ, který se zobrazuje při přehrávání.



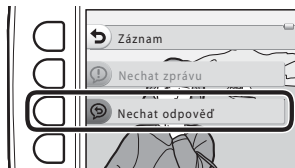
# Nechat odpověď

- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (O Záznam).



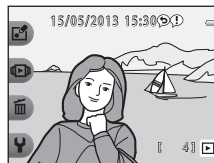
- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🗨 Nechat odpověď).

- Tuto volbu nemůžete vybrat, jestliže ke snímku není připojena zpráva. → „Nechat zprávu“ (🗨2)



- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (O).

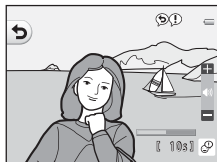
- Po zahájení nahrávání jsou dostupné tytéž možnosti ovládání, jaké jsou popsány v části „Nechat zprávu“ (🗨2).
- Snímky, u nichž je nahrána odpověď, jsou označeny symbolem 🗨, který se zobrazuje při přehrávání.



## Přehrát záznamy

Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔁 **Přehrát záznamy**).

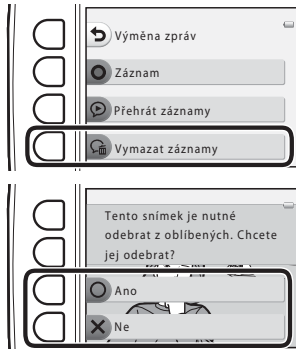
- Fotoaparát přehraje zprávu. Jestliže byly nahrány dvě zprávy, přehrají se obě.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (⏸) zastavíte přehrávání.
- Chcete-li upravit hlasitost při přehrávání, stiskněte během přehrávání multifunkční volič ▲ nebo ▼.
- Jestliže dojde k vybití baterie, přehrávání automaticky skončí.



## Vymazat záznamy

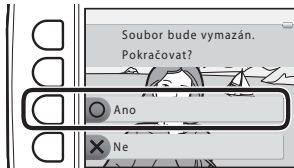
1 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (🗑 **Vymazat záznamy**).

- Jestliže zvolíte snímek, který byl přidán do oblíbených (🔖19), zobrazí se zpráva s potvrzením.
  - **O Ano:** Odstraní snímek z oblíbených a zobrazí obrazovku z kroku 2.
  - **X Ne:** Návrat ke kroku 1.



## 2 Když se zobrazí zpráva s potvrzením, stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).

- Vymaže se pouze zpráva. Pokud byla nahrána zpráva i odpověď, vymažou se obě.



### **Poznámky k funkci Výměna zpráv**

- Když vymažete snímek, k němuž jsou připojeny zprávy, vymaže se snímek včetně těchto zpráv.
- Ke snímku, k němuž už jsou nahrány dvě zprávy, nelze nahrát další zprávu. Chcete-li změnit obsah záznamu, vymažte zprávu a nahrajte ji znovu.
- Tento fotoaparát nedokáže připojovat zprávy ke snímkům pořízeným jinou značkou nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.

### **Další informace**

Názvy souborů a adresářů →  61

## Hra se snímky

K úpravě snímků můžete používat následující funkce. Upravené snímky se ukládají jako samostatné soubory (📷61).

### Možnosti funkce Hra se snímky

Editační funkce	Popis
🔄 Změkčit snímky (📷9)	Změkčete snímek přidáním mírného rozmazání kolem středu snímku.
* Přidat hvězdičky (📷10)	Vytvoří paprsky světla podobné světlu hvězd směřující od jasných objektů, například odrazů slunečního světla nebo dopravních semaforů. Tento efekt je vhodný pro noční scény.
🐟 Přidat efekt rybiho oka (📷11)	Snímek pozměníte tak, že bude vypadat, jako kdyby byl pořízen objektivem typu rybí oko. Tento efekt se velmi hodí pro snímky pořízené s funkcí <b>Fotit nablízko</b> (📖43).
🏠 Přidat efekt miniaturny (📷12)	Snímek pozměníte tak, že bude vypadat jako miniaturní scéna fotografovaná v režimu makro. Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.
👦 Dětský fotoaparát (📷13)	Snímek pozměníte tak, že bude vypadat, jako kdyby byl pořízen dětským fotoaparátem. Tento efekt se velmi hodí pro snímky krajiny.
🎨 Změnit barvy (📷14)	Jsou k dispozici čtyři různé barvy.
👉 Zvýraznit barvy (📷15)	Uchovejte ve snímku jednu konkrétní barvu a všechny jiné barvy změňte na černobílé provedení.
🖼️ Ozdobit (📷16)	Přidá kolem snímku rámeček. Můžete si vybrat ze sedmi různých rámečků.

## Poznámky k funkci Hra se snímky

- Tento fotoaparát nedokáže upravovat snímky pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.
- Editované kopie vytvořené pomocí tohoto fotoaparátu se nemusí zobrazovat správně v jiné značce nebo modelu fotoaparátu. Pravděpodobně je také nebude možné pomocí jiné značky nebo modelu fotoaparátu přenést do počítače.
- Editační funkce nejsou dostupné v případě, že v interní paměti nebo na paměťové kartě není dostatek volného místa.



## Omezení úprav

Pokud je editovaná kopie dále upravována pomocí jiné editační funkce, platí určitá omezení, která uvádíme v následující tabulce.

Použitá editační funkce	Editační funkce, které lze přidat
Změkčit snímky, Přidat hvězdičky, Přidat efekt rybiho oka, Přidat efekt miniatury, Dětský fotoaparát, Změnit barvy, Zvýraznit barvy	Lze přidat funkce <b>Ozdobit</b> , <b>Vytvořit fotoalba</b> , <b>Malý snímek</b> , <b>Otočit snímky</b> nebo oříznutí.
Ozdobit	Lze přidat funkce <b>Vytvořit fotoalba</b> , <b>Malý snímek</b> nebo <b>Otočit snímky</b> .
Malý snímek	Lze přidat funkce <b>Vytvořit fotoalba</b> a <b>Otočit snímky</b> .
Oříznutí	Lze přidat funkce <b>Ozdobit</b> , <b>Vytvořit fotoalba</b> a <b>Otočit snímky</b> .

- Kopie vytvořené pomocí editačních funkcí nelze dále upravovat pomocí stejné funkce, která byla použita k jejich vytvoření.
- Při kombinaci funkce **Malý snímek** s jinou editační funkcí použijte nejdříve jinou editační funkci a funkci **Malý snímek** použijte jako poslední.
- Při kombinaci funkce oříznutí s jinou editační funkcí **Ozdobit** použijte funkci oříznutí jako poslední.

## Původní a upravené snímky

- Kopie vytvořené pomocí editačních funkcí s výjimkou funkce **Otočit snímky** zůstanou v případě vymazání původních snímků zachovány. Původní snímky zůstanou v případě vymazání kopií vytvořených pomocí editačních funkcí zachovány.
- Upravené kopie se ukládají se stejným datem a časem záznamu jako původní snímky.
- Jestliže upravujete snímek, který byl označen pro tiskovou objednávku (35) nebo přidán k oblíbeným (19), upravená kopie snímku nebude označena pro tiskovou objednávku ani nebude přidána k oblíbeným.

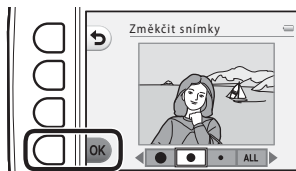
## Změkčit snímky

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📄) → kontextové tlačítko 3 (📄Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost 🔄 → kontextové tlačítko 4 (OK)

Změkčete snímek přidáním mírného rozmazání kolem středu snímku. K dispozici jsou čtyři oblasti rozmazání.

Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte oblast, kterou chcete rozmazat, a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li mírně rozmazat celý snímek, stiskněte **ALL**.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (🔄).



### Další informace

Názvy souborů a adresářů → 📁61

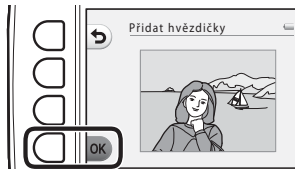
## \* Přidat hvězdičky

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (☰) → kontextové tlačítko 3 (📌 Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost \* → kontextové tlačítko 4 (OK)

Vytvoří paprsky světla podobné světlu hvězd směřující od jasných objektů, například odrazů slunečního světla nebo dopravních semaforů. Tento efekt je vhodný pro noční scény.

Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↶).



### Další informace

Názvy souborů a adresářů → 📁61



## Přidat efekt rybího oka

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷) → kontextové tlačítko 3 (📷Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost 📷 → kontextové tlačítko 4 (OK)

Snímek pozměníte tak, že bude vypadat, jako kdyby byl pořízen objektivem typu rybí oko. Tento efekt se velmi hodí pro snímky pořízené s funkcí **Fotit nablízko** (📖 43) v menu fotografování.

Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).




- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (📷).



### Další informace


Názvy souborů a adresářů → 📁 61

## Přidat efekt miniatury

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1  → kontextové tlačítko 3  Hra se snímky → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost  → kontextové tlačítko 4 (OK)


Snímek pozměníte tak, že bude vypadat jako miniaturní scéna fotografovaná v režimu makro. Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.

Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 .



### Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61

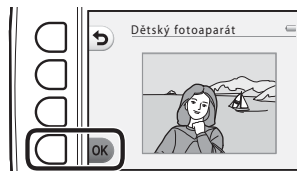
## Dětský fotoaparát

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (👉) → kontextové tlačítko 3 (👉 Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost  → kontextové tlačítko 4 (OK)


Snímek pozměníte tak, že bude vypadat, jako kdyby byl pořízen dětským fotoaparátem. Tento efekt se velmi hodí pro snímky krajiny.

### Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (👉).



### Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61

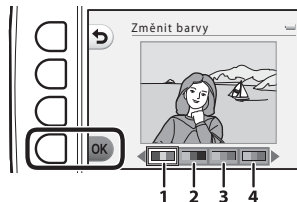
## Změnit barvy

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📄) → kontextové tlačítko 3 (🖨️ Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost  → kontextové tlačítko 4 (OK)


Umožňuje nastavit barvy snímku.

Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte požadované nastavení a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


- Jsou k dispozici čtyři různá nastavení.
  - 1 Živé barvy (výchozí nastavení): Tuto volbu použijte k dosažení živých, fotografických barev.
  - 2 Černobílé: Ukládání snímků jako černobílé.
  - 3 Sépiové: Ukládání sépiově zbarvených snímků.
  - 4 Kyanotypie: Ukládání snímků s azurově modrým monochromatickým zbarvením.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↩).



## Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61

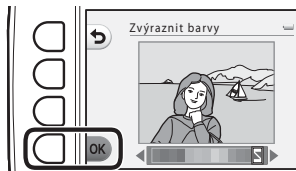
## Zvýraznit barvy

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷) → kontextové tlačítko 3 (🖨️ Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost  → kontextové tlačítko 4 (OK)


Uchovejte ve snímku jednu konkrétní barvu a všechny jiné barvy změňte na černobílé provedení.

Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte barvu a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (📷).



### Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61

## Ozdobit

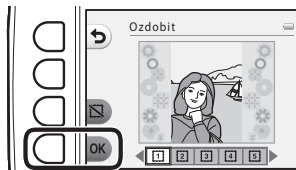
Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷) → kontextové tlačítko 3 (📷Hra se snímky) → stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte možnost  → kontextové tlačítko 4 (OK)

Ke svým snímkům můžete přidat rámeček. Můžete si vybrat ze sedmi různých rámečků. Velikost upravené kopie snímku se liší podle velikosti originálního snímku, jak je popsáno níže.

- Má-li původní snímek velikost 2 megapixely (1600 × 1200) nebo větší, uloží se kopie ve velikosti 2 megapixelů (1600 × 1200).
- Je-li původní snímek menší než 2 megapixely (1600 × 1200), kopie se uloží ve stejné velikosti jako originál.

Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte rámeček a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Ke snímku se přidá rámeček a snímek se uloží jako nová kopie.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (📷).
- Stisknutím kontextového tlačítka 3 (📷) rámeček odstraníte.



### Poznámky k funkci Ozdobit

- Rámeček je umístěn nad snímek, takže zakryje oblast snímku pod rámečkem. Silnější rámečky zakrývají větší plochu snímku.
- Když snímky, k nimž jste přidali rámeček, vytisknete bez okrajů, rámečky se nemusí vytisknout.



### Další informace



Názvy souborů a adresářů →  61

## Vytvořit fotoalba

Snímky můžete zobrazovat podobně jako ve fotoalbu. K dispozici je pět různých designů fotoalb. Vytvořené album se uloží jako samostatný snímek o velikosti 10 megapixelů (3648 × 2736).


### Vytváření fotoalb

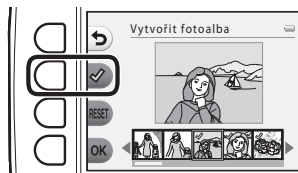
Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 4 ( Vytvořit fotoalba)

- 1 Stisknutím multifunkčního voliče  nebo  vyberte snímek.

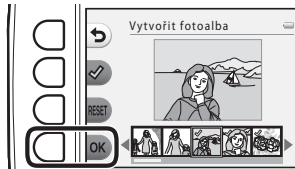


- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 ().

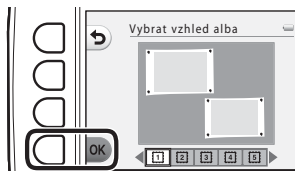
- Zobrazí se symbol výběru.
- Symbol výběru se zobrazí nebo odstraní při každém stisknutí kontextového tlačítka 2 ().
- Chcete-li odstranit všechny symboly výběru, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).
- Snímky se v albu seřadí v pořadí, v jakém byly přidány symboly výběru.
- Můžete vybrat až 20 snímků.



### 3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



### 4 Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný design fotoalba a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



- Fotoalba se zobrazují stránku po stránce. Po zobrazení všech stránek se fotoaparát vrátí do menu **Zábava se snímky**.
- Chcete-li operaci zrušit ještě před tím, než bylo vytvořeno fotoalbum, stiskněte kontextové tlačítko 1 (X).



#### ✓ **Poznámky k vytváření fotoalb**



- Videosekvence nelze vybrat.
- Snímky pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu nelze zvolit.
- Ke snímkům vytvořeným pomocí funkce **Vytvořit fotoalba** nelze přidávat jiné editační funkce než **Otočit snímky** (🔄33).

#### 📎 **Další informace**

Názvy souborů a adresářů → 📁61





Přidáním k oblíbeným můžete konkrétní snímky oddělit od ostatních snímků. Pomocí funkce **Zobrazit oblíbené** můžete přehrávat snímky přidané k oblíbeným.

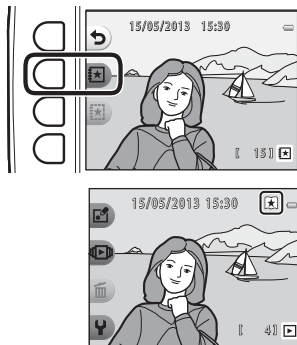
Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 2 () → kontextové tlačítko 2 ( Oblíbené)

## Přidání snímků k oblíbeným


- Při prohlížení snímků přidanych k oblíbeným můžete snáze najít snímky, které potřebujete.

Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte snímek a pak stiskněte kontextové tlačítko 2 ()

- Snímek se přidá k oblíbeným.
- Pokud jste již snímek přidali k oblíbeným, nelze jej přidat znovu.
- Pokud jste snímek přidali k oblíbeným, zobrazí se u něj symbol .
- Mezi oblíbené lze zařadit až 200 snímků.



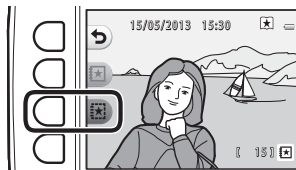
### Přidání snímků k oblíbeným

Když je snímek přidán k oblíbeným, je chráněn před náhodným vymazáním. Nezapomeňte, že při formátování interní paměti fotoaparátu nebo paměťové karty ( 44) se trvale vymažou i snímky, které byly přidány k oblíbeným.

## Odstranění snímků z oblíbených

Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte snímek, který chcete odstranit z oblíbených, a poté stiskněte kontextové tlačítko 3 (☒).

- Vybraný snímek se odstraní z oblíbených.



Tato funkce slouží k postupnému přehrání snímků uložených v interní paměti nebo na paměťové kartě v automatizované „prezentaci“.

Během přehrávání hraje hudba na pozadí. Hudba na pozadí se liší podle motivu vybraného v možnosti **Vybrat motiv** (🎵25).

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 2 (🎵) → kontextové tlačítko 3 (🖼️ Prezentace)

## Vybrat snímky

### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🖼️ **Vybrat snímky**).

- Chcete-li přehrát všechny snímky → krok 3.



### 2 Stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte snímky, které chcete přehrát.

- **Zobrazit oblíbené:** Přehrají se pouze snímky přidané k oblíbeným. Přejděte ke kroku 3.
- **Vybrat podle data:** Přehrají se pouze snímky vyfotografované v tentýž den. Vyberte datum z kalendáře, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK) a pokračujte od kroku 3.
- **Vybrat série snímků:** Postupně se přehrají snímky pořízené pomocí funkce **Fotit v intervalech** (📅 44). Tuto možnost lze vybrat pouze v případě, že byly snímky vyfotografovány pomocí funkce **Fotit v intervalech** (🎥23).



### 3 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (▶ Start).

- Je zahájeno přehrávání prezentace.



- Chcete-li přehrávání pozastavit, stiskněte kontextové tlačítko 4 (⏸). Přehrávání můžete ukončit stisknutím kontextového tlačítka 1 (↶).
- Během probíhající prezentace zobrazíte stisknutím multifunkčního voliče ▶ další snímek a stisknutím tlačítka ◀ předchozí snímek. Stisknutím a podržením tlačítka ▶ nebo ◀ můžete snímky rychle posouvat vpřed nebo vzad.
- Chcete-li upravit hlasitost hudby na pozadí, stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.



### 4 Ukončete prezentaci nebo ji restartujte.

- Když pozastavíte prezentaci, zobrazí se obrazovka uvedená napravo.
  - ✕: Slouží k návratu na obrazovku z kroku 1.
  - ⏮: Zobrazí další snímek.
  - ⏪: Zobrazí předchozí snímek.
  - ⏩: Obnoví přehrávání.



## Vybrat série snímků

**1** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (☰ **Vybrat snímky**).

- Zobrazí se první snímek ve složce, kam se ukládají snímky vyfotografované pomocí funkce **Fotit v intervalech**.



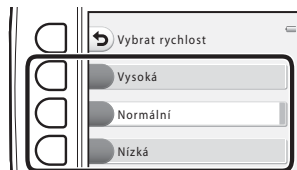
**2** Stisknutím kontextového tlačítka 2 (▶) nebo kontextového tlačítka 3 (◀) vyberte složku a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



**3** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (⌚ **Vybrat rychlost**).



**4** Stisknutím kontextového tlačítka 2 (**Vysoká**), kontextového tlačítka 3 (**Normální** (výchozí nastavení) nebo kontextového tlačítka 4 (**Nizká**) vyberte požadovanou rychlost.



**5** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).



**6** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (**Start**).

- Je zahájeno přehrávání prezentace.



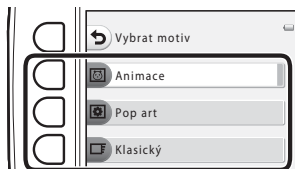
# Vybrat motiv


- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 4  
( **Vybrat motiv**).



- 2** Stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte motiv přehrávání.

- Můžete vybrat motivy  **Animace** (výchozí nastavení),  **Pop art** nebo  **Klasický**.




- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 2  
( **Start**).



- Je zahájeno přehrávání prezentace.




## **Poznámky k funkci Prezentace**

- Zobrazují se pouze první snímky videosekvencí.
- Maximální doba přehrávání je přibližně 30 minut ( 21).

## Zobrazit video

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 2 () → kontextové tlačítko 4 ( Zobrazit video)

Umožňuje přehrávat videosekvence ( 81). Dostupné, když je zobrazena videosekvence.



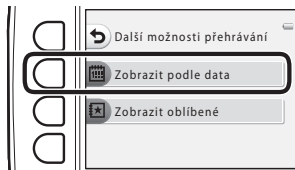
# Další možnosti přehrávání

Umožňuje vybrat datum a zobrazit snímky vyfotografované ve zvolený den nebo přehrát snímky přidané do oblíbených.

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (⏮) → kontextové tlačítko 2 (⏮) Další možnosti přehrávání

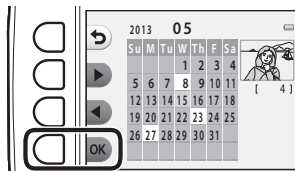
## Zobrazit podle data

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 ( **Zobrazit podle data**).



- 2 Stisknutím multifunkčního voliče ▲, ▼, ◀ nebo ▶ vyberte požadované datum a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Vyberou se snímky na základě zvoleného data. Zobrazí se první snímek vyfotografovaný daného dne.
- Bílé pozadí data oznamuje, že snímky byly vyfotografovány v daný den.
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (▶) zobrazíte následující měsíc. Stisknutím kontextového tlačítka 3 (◀) zobrazíte předchozí měsíc.



### 3 Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zobrazíte snímky.

- Stisknutím tlačítka ▲ snímek zvětšíte.
- Stisknutím tlačítka ▼ přejdete do režimu přehrávání náhledů snímků.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (↶) se vrátíte na obrazovku zobrazenou v kroku 2.
- Stisknutím kontextového tlačítka 4 (✕) se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 26).

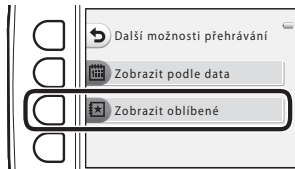




#### ✓ Poznámky k funkci **Zobrazit podle data**






- Lze zobrazit 9000 naposledy pořízených snímků.
- Se snímky pořízenými v době, kdy ve fotoaparátu nebylo nastaveno datum a čas, se zachází jako se snímky pořízenými 1. ledna 2013.
- Zobrazují se pouze první snímky videosekvencí.
- Snímky nelze upravovat, když jsou přehrávány pomocí funkce **Zobrazit podle data**.

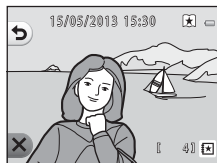
## Zobrazit oblíbené

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 ( **Zobrazit oblíbené**).



- 2 Stisknutím multifunkčního voliče  nebo  zobrazíte snímky.

- Stisknutím tlačítka  snímek zvětšíte.
- Stisknutím tlačítka  přejdete do režimu přehrávání náhledů snímků.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 () se vrátíte na obrazovku zobrazenou v kroku 1.
- Stisknutím kontextového tlačítka 4 () se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků ( 26).



### Poznámky k funkci **Zobrazit oblíbené**

- Snímky nelze upravovat, když jsou přehrávány pomocí funkce **Zobrazit oblíbené**.
- Zobrazují se pouze první snímky videosekvencí.

# Tisková objednávka / Retušování

Snímky můžete kopírovat a otáčet nebo vytvořit malou kopii aktuálního snímku. Také můžete snímek odeslat k tisku a nastavit počet jeho výtisků.

## Retušování

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (⏮) → kontextové tlačítko 3 (🖨️ Tisk. objednávka/retuš.) → kontextové tlačítko 2 (🔍 Retušování)



## Kopie

Můžete kopírovat snímky mezi interní pamětí a pamětovou kartou.

### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🔍 Kopie).



### 2 Stisknutím kontextového tlačítka 2 nebo 3 vyberte zdroj a cíl kopírování.

- ** Z fotoap. na kartu:** Zkopíruje snímky z interní paměti na pamětovou kartu.
- ** Z karty do fotoap.:** Zkopíruje snímky z pamětové karty do interní paměti.



### 3 Stisknutím kontextového tlačítka 2 nebo 3 vyberte způsob kopírování.

- **Vybrané snímky:** Zkopíruje snímky vybrané v okně pro výběr snímků. Přejděte ke kroku 4.
- **Všechny snímky:** Zkopíruje všechny snímky. Přejděte ke kroku 7.



### 4 Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte snímek.



### 5 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (✓).

- U snímku se zobrazí symbol výběru.
- Symbol výběru se zobrazí nebo odstraní při každém stisknutí kontextového tlačítka 2 (✓).
- Chcete-li odstranit všechny symboly výběru, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).
- Chcete-li vybrat další snímky, zopakujte kroky 4 a 5.




### 6 Chcete-li použít výběr snímků, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Zobrazí se dialog pro potvrzení.



### 7 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).

- Snímky se zkopírují.


## **Poznámky ke kopírování snímků**

- Kopírovat lze soubory ve formátech JPEG, AVI a WAV.
- U snímků pořízených jiným fotoaparátem nebo upravených v počítači není zaručena funkčnost.
- Při kopírování snímků, pro které je aktivní možnost **Tisková objednávka** (35), se nastavení tiskové objednávky nezkopírují.

## **Jestliže je zobrazeno „V paměti nejsou žádné snímky.“**

Pokud do fotoaparátu vložíte paměťovou kartu, která neobsahuje žádné snímky, zobrazí se po přepnutí fotoaparátu do režimu přehrávání zpráva **V paměti nejsou žádné snímky.** Snímky z interní paměti fotoaparátu můžete kopírovat na paměťovou kartu tak, že stisknete kontextové tlačítko a poté vyberete kontextové tlačítko 3 ( Tisk. objednávka/retuš.) → kontextové tlačítko 2 ( Retušování).

## **Další informace**

Názvy souborů a adresářů → 61

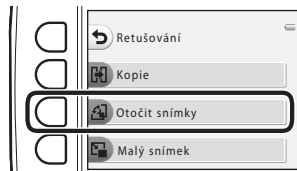
## **Otočit snímky**

Po pořízení, můžete změnit orientaci zobrazení vyfotografovaných statických snímků.

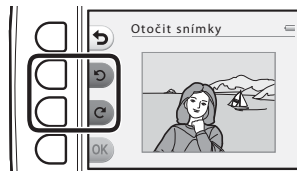
Statické snímky lze otočit o 90 stupňů směrem doprava nebo doleva.

Snímky zhotovené na výšku lze otáčet až o 180 stupňů v obou směrech.

- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 3  
( **Otočit snímky**).

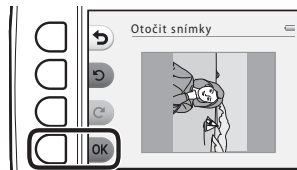


- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 ()  
nebo 3 (
  - Snímek se otočí o 90 stupňů.



- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).

- Bude použita zobrazená orientace a informace o ní budou uloženy spolu se snímkem.




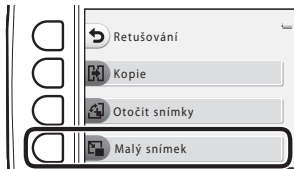
## **Poznámky k funkci Otočit snímky**



Tento fotoaparát nedokáže otáčet snímky pořízené jinou značkou nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.


## Malý snímek

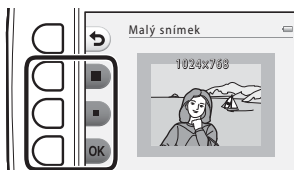
Vytvoří malou kopii aktuálního snímku.

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 4 ( **Malý snímek**).




- 2 Stisknutím kontextového tlačítka 2 () nebo kontextového tlačítka 3 () vyberte velikost snímku a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).

- Nová upravená kopie se uloží jako samostatný soubor s kompresním poměrem 1 : 16.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 ().



## Další informace

Názvy souborů a adresářů →  61



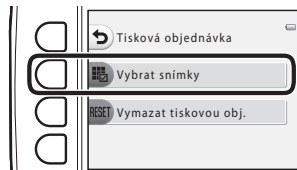
## Tisková objednávka

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (🔊) → kontextové tlačítko 3 (🖨️ Tisk. objednávka/retuš.) → kontextové tlačítko 3 (🖨️ Tisková objednávka)

Při tisku snímků uložených na paměťové kartě jedním z následujících způsobů slouží možnost **Tisková objednávka** v menu přehrávání k tvorbě digitálních „tiskových objednávek“.

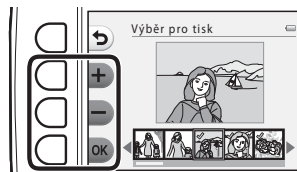
- Vložení paměťové karty do slotu pro paměťové karty v tiskárně kompatibilní se standardem DPOF (🔍23).
- Odnesení paměťové karty do digitální fotolaboratoře.
- Připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge (🔍23) (🔗52). Jestliže je paměťová karta z fotoaparátu vyjmuta, může být vytvořena tisková objednávka pro snímky uložené v interní paměti.

### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🖨️ Vybrat snímky).



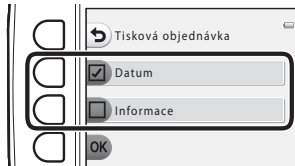
### 2 Vyberte snímky (maximálně 99) a nastavte počet kopií jednotlivých snímků (maximálně devět).

- Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte snímky a stisknutím kontextového tlačítka 2 (+) nebo kontextového tlačítka 3 (−) zadejte počet kopií jednotlivých snímků.
- Snímky vybrané pro tisk lze identifikovat podle symbolu výběru a čísla uvádějícího počet tiskových kopií. Pokud pro snímek nejsou určeny žádné kopie, výběr bude zrušen.
- Jakmile nastavení dokončíte, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



### 3 Stisknutím kontextového tlačítka 2 nebo 3 zvolte, zda se má vytisknout datum pořízení snímku a provozní informace.

- **Datum:** Vytiskne datum pořízení snímku na všechny snímky v tiskové objednávce.
- **Informace:** Vytiskne provozní informace (čas závěrky a clona) na všechny snímky v tiskové objednávce.
- Položky **Datum** a **Informace** se zapínají a vypínají pokaždé, když stisknete odpovídající kontextové tlačítko.
- Stisknutím kontextového tlačítka 4 (**OK**) dokončíte tiskovou objednávku.



Když je zvoleno datum

## ✓ Poznámky k tisku fotografických a provozních informací

Pokud jsou v možnosti tiskové objednávky aktivovány možnosti **Datum** a **Informace**, vytisknou se na snímcích fotografické a provozní informace, jestliže bude použita tiskárna kompatibilní se standardem DPOF (☞23) a s podporou tisku fotografických a provozních informací.

- Provozní informace nelze tisknout, je-li fotoaparát prostřednictvím dodaného kabelu USB připojen přímo k tiskárně kompatibilní s normou DPOF.
- Pamatujte na to, že nastavení **Datum** a **Informace** se obnoví při každém zobrazení možnosti **Tisková objednávka**.
- Vytisknuté datum odpovídá datu zaznamenanému při pořízení snímku. Pokud po pořízení snímku změníte nastavení **Datum a čas** v menu nastavení fotoaparátu, nebude to mít vliv na datum vytištěné na snímku.



## ✍ Zrušení stávající tiskové objednávky




Stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET **Vymazat tiskovou obj.**) v kroku 1 postupu uvedeného (☞35) v části „☞ Tisková objednávka“ a odstraňte ze všech snímků označení pro tisk a zrušte tiskovou objednávku.

## ✍ Vkopírování data



Pokud je na snímcích vkopírováno datum pořízení pomocí možnosti **Vkopírování data** (☞41) v menu nastavení fotoaparátu, snímky budou ukládány se vkopírovaným datem při pořízení. Takové snímky lze vytisknout i na tiskárnách, které tisk data na fotografiích nepodporují.

V takovém případě bude datum vytištěno pouze na snímcích s volbou vkopírování data, a to i tehdy, když je volba data v položce **Tisková objednávka** aktivní.

## Uvítací obrazovka

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 () → kontextové tlačítko 4 ( Nastavení fotoaparátu) → kontextové tlačítko 2 ( Uvítací obrazovka)

Zvolte, zda se při zapnutí fotoaparátu má zobrazovat uvítací obrazovka.

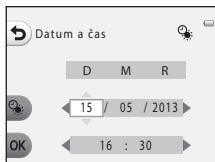
Položka	Popis
 Vypnuto	Fotoaparát přejde do režimu fotografování nebo přehrávání bez zobrazení uvítací obrazovky.
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Fotoaparát zobrazí animovanou uvítací obrazovku a přejde do režimu fotografování nebo přehrávání. Na zobrazení znaky má vliv to, jak často používáte fotoaparát a kolik snímků jste s ním pořídili.

## Datum a čas

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (P) → kontextové tlačítko 4 (P Nastavení fotoaparátu) → kontextové tlačítko 3 (⌚ Datum a čas)

Umožňuje ve fotoaparátu nastavit hodiny.

Položka	Popis
☰ Formát data	K dispozici jsou následující formáty data: <b>Rok/měsíc/den, Měsíc/den/rok a Den/měsíc/rok.</b>
⌚ Datum a čas	<p>Umožňuje vám nastavit hodiny fotoaparátu na aktuální datum a čas.</p> <p>Multifunkčním voličem nastavte jednotlivé položky zobrazené na displeji.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Výběr položky: Stiskněte tlačítko ► nebo ◀ (přepínání mezi položkami <b>D, M, R</b>, hodina, minuta).</li><li>• Úprava označené položky: Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼.</li><li>• Použití nastavení: Zvolte minuty a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (<b>OK</b>).</li><li>• Pokud fotoaparát používáte v místě, kde se používá letní čas, nastavte čas fotoaparátu na letní kontextovým tlačítkem 3 (☀). Je-li aktivní funkce letního času, na monitoru se zobrazuje symbol ☀ a čas se posune o jednu hodinu dopředu. Stiskněte kontextové tlačítko 3 (☀) znovu, chcete-li funkci letního času vypnout.</li></ul>



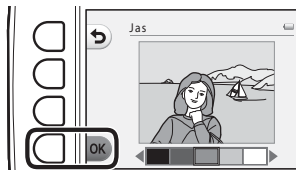
## Jas

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (📷) → kontextové tlačítko 4 (📷 Nastavení fotoaparátu) → kontextové tlačítko 4 (⚙️ Jas)

Slouží k výběru jedné z pěti úrovní jasu monitoru.

Výchozí nastavení je 3.

- Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný jas a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



## Vkopírování data

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 2 (📅 Vkopírování data)

Datum fotografování lze při fotografování vkopírovat do snímků, takže tyto informace lze tisknout i na tiskárnách, které tisk data nepodporují (🔗37).



Položka	Popis
<b>DATE</b> Datum	Datum je vkopírováno na snímky.
<b>OFF</b> Vypnuto (výchozí nastavení)	Datum není vkopírováno na snímky.

### ✓ Poznámky ke vkopírování data

- Vkopírované datum se stává trvalou součástí obrazových dat a nelze je vymazat. Po zhotovení snímků již není možné vkopírovat datum.
- Datum není vkopírováno do videosekvencí a snímků pořízených pomocí funkce **Pořídít řadu snímků**.
- Datum je zaznamenáno ve formátu vybraném v menu nastavení pomocí položky **Datum a čas** (📖 16, 🔗39).

### 📄 Vkopírování data a tisková objednávka

Při tisku na tiskárně kompatibilní se standardem DPOF, která umožňuje tisk data a provozních informací, můžete k tisku těchto informací na snímcích použít volbu **Tisková objednávka** (🔗35), i když byla funkce **Vkopírování data** během fotografování nastavena na **Vypnuto**.

## El. redukce vibrací

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👆) → kontextové tlačítko 4 (👆 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 3 (👋) El. redukce vibrací)

Zvolte, zda se při fotografování má používat elektronická redukce vibrací.

Položka	Popis
👋 Auto	V následujících podmínkách se při fotografování statických snímků používá redukce vibrací, která snižuje vliv chvění fotoaparátu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Když je režim blesku nastaven na možnost ⓧ <b>Vypnutý blesk</b>.</li><li>• Když je čas závěrky dlouhý.</li><li>• Když je objekt tmavý.</li></ul>
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Elektronická redukce vibrací je zablokována.

### ✔ Poznámky k elektronické redukci vibrací

- Když se používá blesk, je elektronická redukce vibrací zablokována.
- Když doba expozice přesáhne určitou mez, elektronická redukce vibrací nefunguje.
- Elektronickou redukci vibrací nelze použít, když používáte následující styly.
  - **Fotit v intervalech** (📖 44)
  - **Pořídít řadu snímků** (📖 45)
  - **Fotit ohňostrojem** (📖 46)
- I když je elektronická redukce vibrací nastavena na možnost **Auto**, v závislosti na motivu (📖 34), který fotoaparát vybral automaticky v režimu 📷 Namířít a vyfotit, nemusí vždy elektronická redukce vibrací fungovat.
- Čím vyšší je chvění fotoaparátu, tím nižší je účinnost elektronické redukce vibrací.
- Pořízené snímky mohou být poněkud zrnité.



## Pomoc. světlo AF

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 4 (☰) Pomoc. světlo AF

Povolí nebo zakáže pomocné světlo AF, které pomáhá automatickému zaostřování, jestliže je objekt málo osvětlen.

Položka	Popis
Auto (výchozí nastavení)	<p>Pomocné světlo AF se automaticky rozsvítí, jestliže je objekt málo osvětlen. Pomocné světlo má dosah cca 3,5 m v maximálně širokoúhlé pozici a cca 2,0 m při maximálním telezoomu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud je vybrána možnost <b>Fotit ohňostroj</b> (📖 46) v menu <b>Vybrat styl</b>, pomocné světlo AF se nerozsvítí.</li><li>• V závislosti na motivu (📖 34), který fotoaparát vybral automaticky v režimu 📷 Namířit a vyfotit, nemusí pomocné světlo AF vždy fungovat.</li></ul>
Vypnuto	<p>Pomocné světlo AF se nerozsvítí. Fotoaparát nebude moci zaostřit objekt při horších světelných podmínkách.</p>

## Formátovat paměť/Formátovat kartu

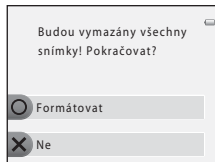
Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → dvakrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 2 (🗑️ Formátovat paměť/🗑️ Formátovat kartu)

Tato položka slouží k formátování interní paměti nebo paměťové karty.

**Formátování interní paměti nebo paměťové karty trvale vymaže všechna zaznamenaná data. Vymazaná data už nelze obnovit.** Před formátováním vždy přeneste důležitá data do počítače.

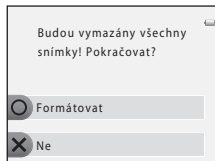
### Formátování interní paměti

Chcete-li formátovat interní paměť fotoaparátu, vyjměte z fotoaparátu paměťovou kartu. V menu nastavení fotoaparátu se zobrazuje možnost **Formátovat paměť**.



### Formátování paměťové karty

Je-li ve fotoaparátu vložena paměťová karta, v menu nastavení fotoaparátu se zobrazí položka **Formátovat kartu**.



### ✓ Poznámky k formátování interní paměti a paměťových karet

- Dokud nebude formátování dokončeno, nevyplínejte fotoaparát ani neotvírejte krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu.
- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí fotoaparátu.

## Jazyk/Language

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 3 (👉 Jazyk/Language)

Pro zobrazení menu fotoaparátu a dalších zpráv můžete zvolit jeden z 34 jazyků.

<b>Čeština</b>	Čeština
<b>Dansk</b>	Dánština
<b>Deutsch</b>	Němčina
<b>English</b>	(výchozí nastavení)
<b>Español</b>	Španělština
<b>Ελληνικά</b>	Řečtina
<b>Français</b>	Francouzština
<b>Indonesia</b>	Indonéština
<b>Italiano</b>	Italština
<b>Magyar</b>	Maďarština
<b>Nederlands</b>	Holandština
<b>Norsk</b>	Norština
<b>Polski</b>	Polština
<b>Português (BR)</b>	Brazílská portugalština
<b>Português (PT)</b>	Evropská portugalština
<b>Русский</b>	Ruština
<b>Română</b>	Rumunština

<b>Suomi</b>	Finština
<b>Svenska</b>	Švédština
<b>Tiếng Việt</b>	Vietnamština
<b>Türkçe</b>	Turečtina
<b>Українська</b>	Ukrajínština
<b>عربي</b>	Arabština
<b>বাংলা</b>	Bengálština
<b>简体中文</b>	Zjednodušená čínština
<b>繁體中文</b>	Tradiční čínština
<b>हिन्दी</b>	Hindština
<b>日本語</b>	Japonština
<b>한국말</b>	Korejština
<b>मराठी</b>	Maráthština
<b>فارسی</b>	Perština
<b>தமிழ்</b>	Tamilština
<b>తెలుగు</b>	Telugština
<b>ภาษาไทย</b>	Thajština

## Pozadí menu

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (F) → kontextové tlačítko 4 (F Nastavení fotoaparátu) → dvakrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 4 (F Pozadí menu)

Vyberte jeden z pěti designů pozadí, jenž se má použít na obrazovce menu a v režimu přehrávání náhledů.

- Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte požadovaný design a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Chcete-li obnovit výchozí obraz na pozadí, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).



## Režim video

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (F) → kontextové tlačítko 4 (F Nastavení fotoaparátu) → třikrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 2 (M Režim video)

Slouží k nastavení připojení k televizoru.

Vyberte možnost **NTSC** nebo **PAL**.

## Obnovit vše

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (🔊) → kontextové tlačítko 4 (🔊 Nastavení fotoaparátu) → třikrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 3 (CLEAR Obnovit vše)

Když stisknete kontextové tlačítko 3 (🔄 **Obnovit**), obnoví se výchozí nastavení fotoaparátu.

### Menu fotografování

Položka	Výchozí hodnota
Režim blesku (📖 35)	Automatický blesk
Samospoušť (📖 37)	Vypnuto
<b>Vybrat styl</b> (📖 42)	Fotit nablízko
Nastavení barevného odstínu v menu <b>Fotit jídlo</b> (📖 43)	Střed
Fotit v intervalech (📖 44)	Fotit každých 30 sekund
Ozdobit (📖 48)	Rámeček 1
Nastavení provedená funkcí <b>Změnit barvy</b> (📖 49)	Světlejší/tmavší: ±0 Živější/méně živé: Normální Zvýraznit barvy: Žádná změna
<b>Vybrat zvuk závěrky</b> v menu <b>Změnit zvuky</b> (📖 52)	Standardní zvuky
<b>Vybrat zvuk tlačítek</b> v menu <b>Změnit zvuky</b> (📖 52)	Standardní zvuky
Vybrat velikost (Velikost snímku) (📖 54)	■ Velké (10 milionů pixelů)
Vybrat velikost (Velikost obrazu videa) (📖 56)	Při použití paměťové karty: 📺 Velká (720p) (1280×720)

## Menu nastavení fotoaparátu

Položka	Výchozí hodnota
Jas (🔍40)	3
Vkopírování data (🔍41)	Vypnuto
El. redukce vibrací (🔍42)	Vypnuto
Pomoc. světlo AF (🔍43)	Auto
Pozadí menu (🔍46)	1

## Ostatní

Položka	Výchozí hodnota
Velikost papíru (🔍56, 🔍57)	Výchozí

- Výběrem možnosti **Obnovit vše** obnovíte také číslování souborů ve fotoaparátu (🔍61). Poté co provedete obnovu, fotoaparát určí nejvyšší číslo souboru v interní paměti nebo na paměťové kartě a začne ukládat snímky od následujícího dostupného čísla souboru. Chcete-li obnovit číslování souborů od hodnoty „0001“, před zvolením možnosti **Obnovit vše** vymažte všechny snímky uložené v interní paměti nebo na paměťové kartě (📄 28).
- Obnovíte-li nastavení menu pomocí funkce **Obnovit vše**, následující nastavení zůstanou nezměněna.

Menu nastavení fotoaparátu:

**Uvitací obrazovka** (🔍38), **Datum a čas** (🔍39), **Jazyk/Language** (🔍45) a **Režim video** (🔍46)

## Verze firmwaru

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (📷) → kontextové tlačítko 4 (📷 Nastavení fotoaparátu) → třikrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 4 (Ver, Verze firmwaru)

Slouží k zobrazení aktuální verze firmwaru fotoaparátu.



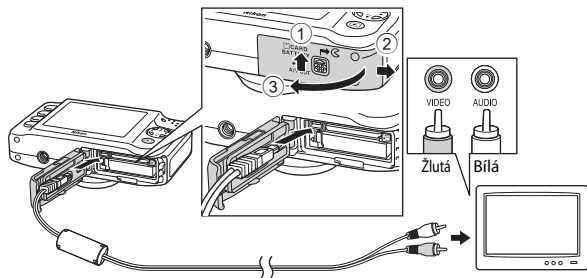
# Připojení fotoaparátu k televizoru

Chcete-li přehrávat snímky nebo videosekvence na televizoru, připojte fotoaparát k televizoru volitelným audio/video kabelem (63).

## 1 Vypněte fotoaparát.

## 2 Připojte fotoaparát k televizoru.

- Žlutou koncovku audio/video kabelu připojte k televizoru do zdířky video vstupu a bílou koncovku do audio vstupu.



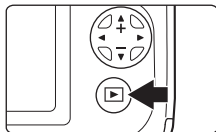
## 3 Nastavte vstup na televizoru na vstup externího videa.

- Podrobné informace naleznete v dokumentaci televizoru.



## 4 Fotoaparát zapnete podržením stisknutého tlačítka (režim fotografování/přehrávání).


- Fotoaparát přejde do režimu přehrávání a na televizoru se zobrazí snímky.
- Během připojení k televizoru zůstane monitor fotoaparátu vypnutý.



### **Poznámky k připojení kabelu**

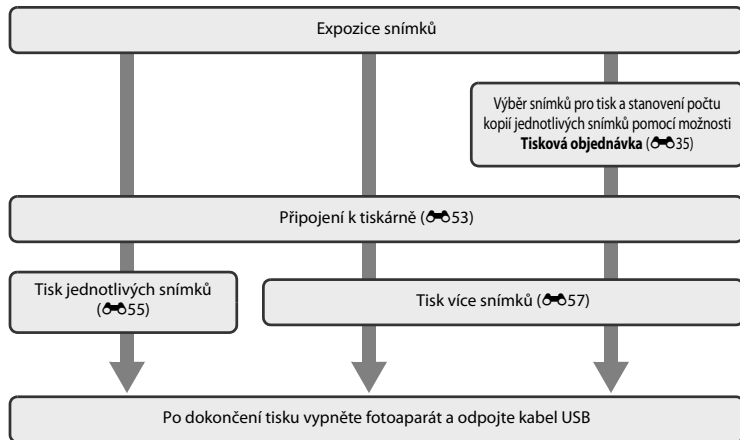
Při připojování kabelu zkontrolujte správnou orientaci konektoru fotoaparátu, nepřipojujte kabel šikmo a nepoužívejte nadměrnou sílu. Při odpojování kabelu nevytahujte konektor šikmo.

### **Jestliže se snímky na televizoru nezobrazí**


Ověřte, zda nastavení **Režim video** (46) v menu nastavení fotoaparátu vyhovuje standardu, který používá televizor.

# Připojení fotoaparátu k tiskárně

Uživatelé tiskáren kompatibilních se standardem PictBridge (☞23) mohou fotoaparát připojit přímo k tiskárně a tisknout snímky bez použití počítače. Snímky lze vytisknout dle následujících pokynů.




## Poznámky ke zdroji energie

- Chcete-li předejít neočekávanému vypnutí fotoaparátu, použijte během připojení fotoaparátu k tiskárně dostatečně nabitou baterii.
- Pokud připojíte síťový zdroj EH-62F (dodává se samostatně) (63), můžete tento fotoaparát napájet z elektrické zásuvky. Za žádných okolností nepoužívejte jiný síťový zdroj než zdroj s označením EH-62F. Pokud toto preventivní opatření nedodržíte, může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.

## Tisk snímků

Kromě tisku snímků přenesených do počítače z tiskárny a přímého tisku pomocí tiskárny připojené přímo k fotoaparátu jsou k dispozici následující možnosti tisku snímků uložených na paměťové kartě:

- Vložení paměťové karty do slotu pro paměťové karty v tiskárně kompatibilní se standardem DPOF
- Odnesení paměťové karty do digitální fotolaboratoře

U těchto způsobů tisku můžete použít možnost **Tisková objednávka** v menu přehrávání a určit, které snímky se mají vytisknout a v jakém počtu kopií. Provedená nastavení můžete uložit na paměťovou kartu (35).

## Připojení fotoaparátu k tiskárně

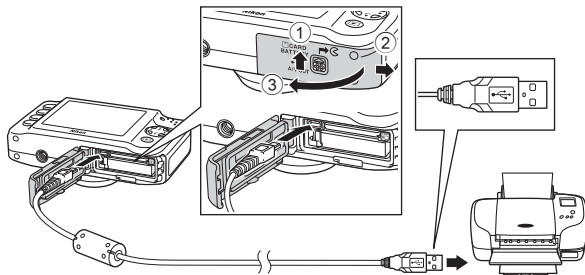
**1** Vypněte fotoaparát.

**2** Zapněte tiskárnu.

- Zkontrolujte nastavení tiskárny.

### 3 Připojte fotoaparát k tiskárně pomocí dodaného kabelu USB.

- Zkontrolujte správnou orientaci konektorů, nepřipojujte kabel šikmo a nepoužívejte nadměrnou sílu. Při odpojování kabelu nevytahujte konektor šikmo.



### 4 Zapněte fotoaparát.

- V případě správného připojení se na monitoru fotoaparátu zobrazí úvodní obrazovka **PictBridge** následovaná obrazovkou **Výběr pro tisk**.



## Tisk jednotlivých snímků

Po správném připojení fotoaparátu k tiskárně (📷53) můžete vytisknout snímek podle níže uvedeného postupu.

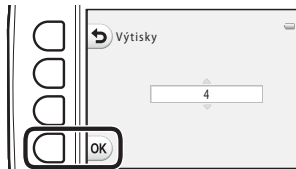
- 1 Pomocí multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ zvolte snímek, který chcete tisknout, a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



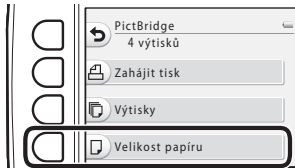
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🖨️ Výtisky).



- 3 Stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ vyberte požadovaný počet kopií (až devět) a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

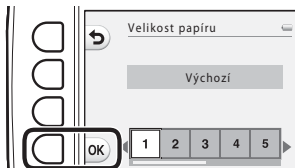


- 4** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (📄 **Velikost papíru**).

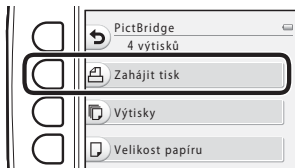


- 5** Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte velikost papíru a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li zadat velikost papíru pomocí nastavení v tiskárně, vyberte možnost **Výchozí**.

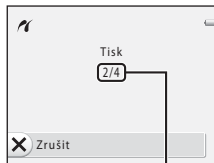


- 6** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🖨️ **Zahájit tisk**).



- 7** Spustí se tisk.

- Jakmile bude tisk dokončen, obrazovka se vrátí ke kroku 1.

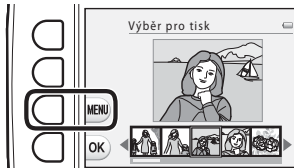


Aktuální počet kopii/celkový počet kopii

## Tisk více snímků

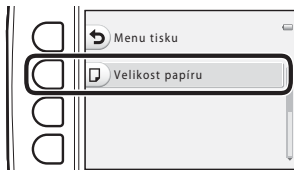
Jakmile fotoaparát správně připojíte k tiskárně (☞53), můžete pomocí níže popsaného postupu vytisknout více snímků.

- 1** Když je zobrazena obrazovka **Výběr pro tisk**, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**MENU**).



- 2** Stiskněte multifunkční volič ▼ a pak stiskněte kontextové tlačítko 2 (**Velikost papíru**).

- Chcete-li menu tisku zavřít, stiskněte kontextové tlačítko 1 (☞).

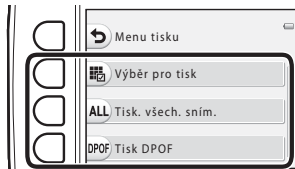


- 3** Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte velikost papíru a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).

- Chcete-li zadat velikost papíru pomocí nastavení v tiskárně, vyberte možnost **Výchozí**.



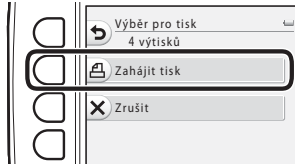
- 4** Stiskněte tlačítko ▲ a poté stiskněte kontextové tlačítko 2 (☰ **Výběr pro tisk**), kontextové tlačítko 3 (**ALL Tisk.**) nebo kontextové tlačítko 4 (**DPOF Tisk DPOF**).



### Výběr pro tisk

Vyberte, které snímky se mají vytisknout (až 99) a kolik kopií jednotlivých snímků se má vytisknout (až devět).

- Stisknutím multifunkčního voliče ◀ nebo ▶ vyberte snímky. Kontextovým tlačítkem 2 (+) nebo kontextovým tlačítkem 3 (−) nastavte počet kopií každého snímku.
- Snímek vybraný pro tisk lze identifikovat podle symbolu výběru a čísla uvádějícího počet tiskových kopií. Pokud pro snímek nejsou určeny žádné kopie, výběr bude zrušen.
- Jakmile nastavení dokončíte, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (Zahájit tisk). Stisknutím kontextového tlačítka 1 (↶) se vrátíte na obrazovku **Výběr pro tisk**. Stisknutím kontextového tlačítka 3 (X Zrušit) se vrátíte do menu tisku.

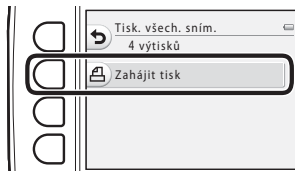




## Tisk. všech. sním.

Vytiskne se jedna kopie všech snímků uložených v interní paměti nebo na paměťové kartě.

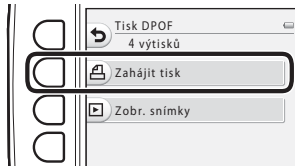
- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (**Zahájit tisk**). Stisknutím kontextového tlačítka 1 (**↶**) se vraťte do menu tisku.



## Tisk DPOF

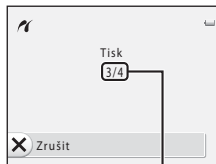
Snímky, pro které byla vytvořena tisková objednávka, je možné vytisknout pomocí možnosti **Tisková objednávka** (35).

- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (**Zahájit tisk**). Stisknutím kontextového tlačítka 1 (**↶**) se vraťte do menu tisku.
- Chcete-li zobrazit aktuální tiskovou objednávku, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**Zobr. snímky**). Tisk spusťte kontextovým tlačítkem 4 (**OK**).



## 5 Spustí se tisk.

- Jakmile bude tisk dokončen, obrazovka se vrátí ke kroku 2.



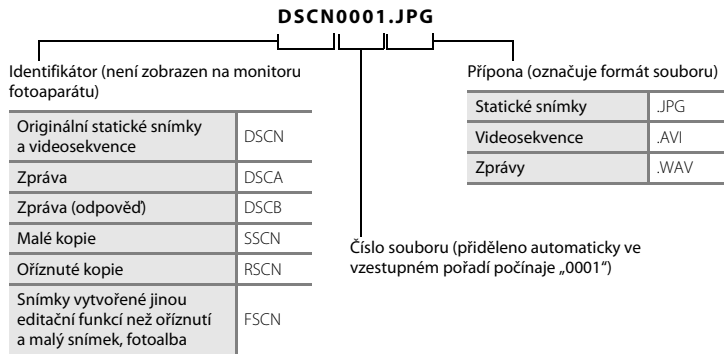
Aktuální počet kopií/  
celkový počet kopií

### Velikost papíru

Fotoaparát podporuje následující velikosti papíru: **Výchozí** (výchozí velikost papíru tiskárny připojené k fotoaparátu), **3,5"×5"**, **5"×7"**, **100×150 mm**, **4"×6"**, **8"×10"**, **Letter**, **A3** a **A4**. Zobrazí se pouze velikosti podporované tiskárnou.

# Názvy souborů a adresářů

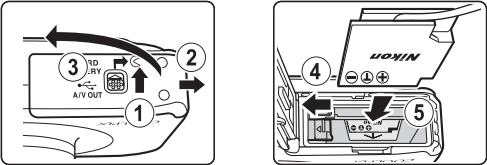
Názvy souborů jsou ke snímkům, videosekvencím a zprávám přiřazeny následujícím způsobem.



- Soubory jsou ukládány do složek pojmenovaných číslem složky, za kterým následuje identifikátor „NIKON“ (např. „100NIKON“). Dosáhne-li počet souborů ve složce hodnoty 999, vytvoří se nová složka (např. složka „101NIKON“ se vytvoří po složce „100NIKON“). Dosáhne-li nejvyšší číslo souboru ve složce hodnoty 9999, vytvoří se nová složka. Soubory jsou číslovány automaticky od čísla 0001. Při fotografování se nová složka vytvoří pokaždé, když interní hodiny fotoaparátu změň datum. Pamatujte však, že když se datum změní v okamžiku fotografování série snímků s funkcí **Fotit v intervalech** nebo **Pořdit řadu snímků**, nevytvoří se nová složka, dokud fotografování neskončí.
- Čísla souborů hlasových zpráv jsou stejná, jako mají snímky, k nimž jsou zprávy připojeny.




- Soubory kopírované pomocí funkce **Kopie>Vybrané snímky** jsou kopírovány do aktuální složky, ve které jsou k nim přiřazena nová čísla souborů ve vzestupném pořadí, počínaje nejvyšším číslem souboru v paměti. Funkce **Kopie>Všechny snímky** kopíruje všechny složky ze zdrojového média; názvy souborů se nemění, ale čísla nových složek jsou přiřazována ve vzestupném pořadí, počínaje nejvyšším číslem složky na cílovém médiu (0030).
- Pokud má aktuální adresář číslo 999 nebo počet souborů dosáhne hodnoty 9999, nelze zhotovit žádné další snímky až do naformátování interní paměti nebo paměťové karty (0044) nebo po vložení nové paměťové karty.








# Volitelné příslušenství







Sítový zdroj	<p>Sítový zdroj EH-62F (připojte dle návodu na obrázku)</p>  <p>Úplně zasuňte konektor kabelu síťového adaptéru do slotu na síťovém adaptéru a poté síťový adaptér vložte do prostoru pro baterii.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Při používání síťového zdroje nelze zavířít krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu. Nevytahujte kabel síťového zdroje. Pokud kabel vytáhnete, přeruší se připojení mezi fotoaparátem a zdrojem energie a fotoaparát se vypne.</li></ul>
Audio/video kabel	Audio/video kabel EG-CP14

Příslušenství není vodotěsné.


# Chybová hlášení

Indikace	Příčina/řešení	
 (bliká)	Není nastaven čas. Nastavte datum a čas.	 39
Baterie je vybitá.	Nabijte nebo vyměňte baterii.	10, 12
Vysoká teplota baterie	Teplota baterie je vysoká. Vypněte fotoaparát a před dalším použitím ponechejte baterii vychladnout. Po pěti sekundách se vypne monitor a kontrolka zapnutí přístroje začne rychle blikat. Kontrolka bude tři minuty blikat a pak se fotoaparát automaticky vypne. Fotoaparát můžete také vypnout stisknutím hlavního vypínače.	21
Zvýšená teplota baterie. Fotoaparát se vypne.	Baterie se příliš zahřála. Fotoaparát se automaticky vypne. Před opětovným zapnutím vyčkejte, než baterie vychladne.	21
Fotoaparát se vypne, aby se zabránilo přehřátí.	Vnitřní díly fotoaparátu se zahřály. Fotoaparát se automaticky vypne. Před opětovným zapnutím vyčkejte, než fotoaparát vychladne.	21
Čekejte, prosím.	Počkejte, až se snímek uloží a zpráva zmizí z displeje.	–
Paměťová karta chráněna proti zápisu.	Spínač ochrany proti zápisu je v poloze „zamknuto“. Nastavte spínač ochrany proti zápisu do polohy „zápis“.	–

Indikace	Příčina/řešení	
<p>Není možné použít tuto kartu.</p> <hr/> <p>Tuto kartu nelze přechíst.</p>	<p>Chyba při přístupu na paměťovou kartu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte schválené typy paměťových karet.</li> <li>• Zkontrolujte, zda jsou čisté kontakty.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena správně.</li> </ul>	<p>:22 14 14</p>
<p>Karta není zformátovaná. Formátovat kartu? Ano Ne</p>	<p>Paměťová karta nebyla naformátována pro použití v tomto fotoaparátu. Při formátování jsou odstraněna všechna data uložená na paměťové kartě. Před formátováním paměťové karty stiskněte kontextové tlačítko 4 (<b>X Ne</b>) a ujistěte se, zda jsou všechny snímky, které chcete archivovat, zkopírované na jiném médiu. Chcete-li paměťovou kartu naformátovat, stiskněte kontextové tlačítko 3 (<b>O Ano</b>).</p>	<p>:7</p>
<p>Nedostatek paměti.</p>	<p>Paměťová karta je plná.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Změňte nastavení pro položku <b>Vybrat velikost &gt; Velikost snímku</b>.</li> <li>• Vymažte snímky.</li> <li>• Vložte novou paměťovou kartu.</li> <li>• Vyjměte paměťovou kartu a použijte interní paměť.</li> </ul>	<p>54  28, 81 14 15</p>
<p>Snímek není možné uložit.</p>	<p>Během ukládání snímku došlo k chybě. Naformátujte interní paměť nebo paměťovou kartu.</p> <hr/> <p>Fotoaparát dosáhl maximálního možného čísla souborů. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.</p> <hr/> <p>Nedostatek místa k uložení kopie. Vymažte snímky z cílového umístění.</p>	<p>:44</p> <p>14, :44, :61</p> <p>28</p>
<p>Album je plné. Nelze přidat žádné další snímky.</p>	<p>K oblíbeným snímekům již bylo přidáno 200 snímků. Odstraňte některé snímky z oblíbených.</p>	<p>:20</p>

Indikace	Příčina/řešení	
Snímek není možné upravit.	Vybraný snímek nelze upravit. Vyberte snímky, které podporují funkci úprav.	 8
Videosekvenci nelze zaznamenat.	Chyba uplynutí časové prodlevy při ukládání videosekvence na paměťovou kartu. Zvolte paměťovou kartu s vyšší rychlostí zápisu.	14,  22
V paměti nejsou žádné snímky.	V interní paměti nebo na paměťové kartě se nenachází žádný snímek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li přehrát snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, je třeba vyjmout paměťovou kartu z fotoaparátu.</li> <li>• Chcete-li zkopírovat snímky z interní paměti na paměťovou kartu, vyberte možnost <b>Kopie</b> v menu Tisk. objednávka/retuš.</li> </ul>	15  30
Soubor neobsahuje žádná obrazová data.	Soubor nebyl vytvořen pomocí tohoto fotoaparátu. Soubor nelze zobrazit pomocí tohoto fotoaparátu. Soubor si můžete prohlédnout v počítači nebo v zařízení, ve kterém byl tento soubor vytvořen či upraven.	–
Všechny snímky jsou skryté.	Pro prezentaci nejsou dostupné žádné snímky.	 21
Porucha objektivu	Porucha objektivu. Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. Pokud závada přetrvá, obraťte se na prodejce nebo na autorizovaný servis Nikon.	20
Chyba komunikace	Při komunikaci s tiskárnou došlo k chybě. Vypněte fotoaparát a znovu připojte kabel USB.	 53
Systémová chyba	V interních obvodech fotoaparátu došlo k chybě. Vypněte fotoaparát, vyjměte a opět vložte baterii a znovu fotoaparát zapněte. Pokud závada přetrvá, obraťte se na prodejce nebo na autorizovaný servis Nikon.	12, 21



Indikace	Příčina/řešení	
Chyba tiskárny: zkontrolujte stav tiskárny.	Chyba tiskárny. Zkontrolujte tiskárnu. Jakmile problém vyřešíte, stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: zkontrolujte papír	Velikost papíru v tiskárně neodpovídá specifikaci. Vložte papír předepsané velikosti a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: zablokovaný papír v tiskárně	Došlo k zaseknutí papíru v tiskárně. Odstraňte zaseklý papír a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: doplňte papír	V tiskárně není vložený papír. Vložte papír předepsané velikosti a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: zkontrolujte inkoust	Chyba inkoustu. Zkontrolujte inkoust a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: vyměňte inkoust	Dochází inkoust nebo je zásobník na inkoust prázdný. Vyměňte zásobník inkoustu a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: porušený soubor	Obrazový soubor způsobil chybu. Zrušte tisk kontextovým tlačítkem 4 ( <b>X Zrušit</b> ).	-

\* Další instrukce a informace naleznete v dokumentaci k tiskárně.



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



# Technické informace a index

<b>Péče o výrobek</b> .....	2
Fotoaparát .....	2
Baterie .....	5
Nabíječka baterií.....	6
Paměťové karty .....	7
<b>Čištění a skladování</b> .....	8
Čištění fotoaparátu .....	8
Skladování.....	9
<b>Řešení možných problémů</b> .....	10
<b>Specifikace</b> .....	17
Schválené typy paměťových karet.....	22
Podporované standardy .....	23
<b>Rejstřík</b> .....	24

## Fotoaparát

Chcete-li zajistit bezpečný, dlouhodobý a bezporuchový provoz fotoaparátu Nikon, dbejte při jeho používání a skladování následujících pokynů a pokynů uvedených v oddílu „Pro vaši bezpečnost“ (☞ ix–xii) a „<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace“ (☞ xiv–xx).

### ☑ Nevystavujte výrobek silným nárazům

Pád nebo úder může způsobit poruchu výrobku. Také nesahejte ani netlačte na objektiv.

### ☑ Nenechte vlhkost proniknout do fotoaparátu

Fotoaparát COOLPIX S31 je opatřen vodotěsnou ochranou ekvivalentní třídě ochrany JIS/IEC 8 (IPX8). Kdyby však do fotoaparátu vnikla voda, mohlo by to způsobit korozi komponent, což by si vyžádalo nákladnou opravu nebo by fotoaparát mohl být neopravitelný.

Poté co jste fotoaparát používali na pláži nebo pod vodou, zkontrolujte, zda je krytka pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu pevně uzavřena, a pak fotoaparát ponořte na 10 minut do mělké nádoby naplněné čistou vodou.

Poté co fotoaparát použijete pod vodou, nenechávejte ho mokrý po dobu delší než 60 minut. To by mohlo způsobit ztrátu vodotěsnosti.

### ☑ Zamezte proniknutí vody dovnitř fotoaparátu

Jestliže by dovnitř fotoaparátu pronikla vlhkost, mohlo by to vést k poruše fotoaparátu a fotoaparát by mohl být neopravitelný. Pokud chcete zamezit nechtěnému proniknutí vody do fotoaparátu (ponoření do vody), dodržujte při používání fotoaparátu následující preventivní opatření.

- Když je zavřena krytka prostoru pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu, dbejte na to, aby poukto fotoaparátu, vlasy, nečistoty, prach, zrnka písku a jiné cizí látky neuvízly na těsnění zajišťujícím vodotěsnost a na částech, jež jsou v kontaktu s tímto těsněním.
- Neotevírejte ani nezavírejte krytku prostoru pro baterie/slotu pro paměťovou kartu v místech, kde je stříkající voda, silný vítr, prach nebo písek.

- Kdyby na fotoaparát působila vnější síla, mohl by se deformovat nebo by mohlo dojít k poškození neprodyšného těsnění, takže by do fotoaparátu mohla vniknout voda. Nepokládejte na fotoaparát těžké předměty, buďte opatrní, aby nespadl, a nevyvíjejte na fotoaparát nadměrnou sílu.
- Jestliže do fotoaparátu vnikne voda, okamžitě jej přestaňte používat. Otfete z fotoaparátu vlhkost a co nejdříve předejte fotoaparát do autorizované opravy Nikon.

### **Nárazy a vibrace**

Fotoaparát chraňte před pádem, nebouchejte s ním o tvrdý povrch, např. skála, ani jej neházejte na vodní hladinu.

Fotoaparát nedávejte na místa vystavená vibracím. Jestliže fotoaparát bude vystaven nadměrnému nárazu, mohlo by to vést k poruše nebo poškození fotoaparátu.

### **Maximální hloubka**

Fotoaparát COOLPIX S31 je konstruován tak, aby odolal vodnímu tlaku až do hloubky 5 m po dobu přibližně 60 minut. Ve větší hloubce by do fotoaparátu mohla vniknout voda, což by vedlo k jeho poruše.

### **Vyvarujte se náhlých změn teplot**

- Náhlé změny teplot, ke kterým může dojít při vstupu do vytápěné budovy (nebo při jejím opuštění) za chladného dne, mohou způsobit vznik kondenzační vlhkosti uvnitř přístroje. Abyste zamezili vzniku kondenzace, umístěte přístroj předtím, než jej vystavíte změně teplot, do brašny nebo plastového sáčku.
- Nevystavujte fotoaparát vysokým teplotám tím, že byste jej před vstupem do vody ponechali na pláži nebo na přímém slunečním slunci.

### **Přístroj držte mimo dosah silných magnetických polí**

Přístroj nepoužívejte ani neukládejte v blízkosti zařízení, která generují silná elektromagnetická vlnění nebo magnetická pole. Silný statický náboj nebo magnetické pole vytvářené zařízeními, jako jsou rádiové vysílače, může narušovat obraz na monitoru, poškodit data uložená na paměťové kartě a ovlivňovat interní obvody přístroje.

### **Nemiřte objektivem delší dobu do silného zdroje světla**

Při práci nebo uskladnění fotoaparátu se vyvarujte dlouhodobějšího míření objektivem do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Intenzivní světlo může poškodit obrazový snímač nebo jiné komponenty, což by způsobilo „bílý závoj“ na snímcích.

## **Před odstraněním nebo odpojením zdroje energie vypněte výrobek**

Pokud ze zapnutého fotoaparátu vyjmete baterii či paměťovou kartu, můžete poškodit fotoaparát nebo paměťovou kartu. Odpojení takových součástí v okamžik, kdy fotoaparát ukládá nebo maže data, může vést ke ztrátě dat a poškození paměti fotoaparátu či paměťové karty.

## **Poznámky k monitoru**

- Monitory a elektronické hledáčky jsou konstruovány s extrémně vysokou přesností; minimálně 99,99% pixelů je funkčních a ne více než 0,01% jich chybí nebo jsou nefunkční. I když mohou tyto zobrazovače obsahovat pixely, které trvale svítí (bílé, červené, modré nebo zelené) nebo trvale nesvítí (černé), neznamená tento jev závalu a na snímky zhotovené zařízením nemá žádný vliv.
- Škrábání nebo tlak na plochu monitoru může způsobit poškození nebo poruchu zařízení. Dojde-li k poškození monitoru, dejte pozor, abyste se neporanili o střepy z krycího skla, a zamezte kontaktu pokožky, očí a úst s tekutými krystaly z monitoru.
- Obraz na monitoru může být při ostrém okolním osvětlení obtížně viditelný.
- Monitor je podsvícen pomocí LED diod. Začne-li monitor tmavnout nebo blikat, obraťte se na autorizovaný servis společnosti Nikon.

## **Poznámky k efektu „smear“**

Při vytváření kompozice jasných objektů se mohou na monitoru zobrazovat bílé nebo barevné pruhy. K tomuto jevu, známému jako „smear“, dochází v případě, že na obrazový snímač dopadá velmi jasné světlo. Jedná se o vlastnost obrazových snímačů, která neznáčí poruchu. Při fotografování může také způsobovat nesprávné barvy na monitoru. Na uložených snímcích to nemusí být patrné, ale může to být vidět ve videosekvencích. Doporučujeme, abyste se při nahrávání videosekvencí vyhýbali jasným objektům, například slunci, slunečnímu světlu a elektrickým světlům.

## Baterie

- Před použitím si přečtěte varování týkající se baterie v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 ix–xii) a dodržujte je.
- Před použitím fotoaparátu zkontrolujte úroveň nabití baterie a v případě potřeby baterii nabijte. Jakmile baterie dosáhne úplného nabití, ukončete nabíjení, jinak se sníží výdrž baterie. Kdykoli je to při fotografování důležitých událostí možné, mějte u sebe plně nabitou náhradní baterii.
- Nepoužívejte baterii, pokud je okolní teplota nižší než 0°C nebo vyšší než 40°C.
- Pokud je teplota baterie v rozmezí 0°C až 10°C nebo 45°C–60°C, nabíjecí kapacita se může snížit.
- Baterie se nenabíjí při okolní teplotě nižší než 0°C nebo vyšší než 60°C.
- Baterie se při používání může zahřívat. Před zahájením nabíjení vyčkejte, než vychladne. Pokud tato preventivní opatření nedodržíte, baterie se může poškodit, může se zkrátit její výdrž nebo se nemusí nabíjet normálně.
- V chladnějších prostředích se kapacita baterií snižuje. Chcete-li fotografovat při chladném počasí, je třeba baterii plně nabít.  
Náhradní baterie uchovávejte v teple a v případě potřeby je použijte k výměně. Po zahřátí se úroveň nabití baterie může zvýšit.
- Nečistoty na kontaktech baterie mohou bránit správné činnosti fotoaparátu. Dojde-li ke znečištění kontaktů baterie, před použitím je otřete čistým a suchým hadříkem.
- Pokud baterii nehodláte nějakou dobu používat, před uskladněním ji vložte do fotoaparátu a úplně ji vybijte. Baterii je třeba uchovávat na chladném místě při okolní teplotě od 15°C–25°C. Neuchovávejte baterii v místech s příliš vysokou nebo nízkou teplotou.
- Pokud baterii nepoužíváte, vyjměte ji z fotoaparátu nebo nabíječky baterií. Z baterie vložené ve fotoaparátu je odebráno nepatrné množství proudu, přestože se fotoaparát nepoužívá. Baterie se tak může z velké části nebo úplně vybit. Zapínání a vypínání fotoaparátu, když je baterie vybitá, může zkrátit výdrž baterie. Pokud je baterie téměř vybitá, před použitím ji znovu nabijte.
- Baterii je třeba dobíjet nejméně jednou za šest měsíců a před uskladněním je třeba ji úplně vybit.
- Poté co baterii vyjmete z fotoaparátu nebo nabíječky baterií, připojte k ní krytku kontaktů a uschovejte ji na chladném místě.


- Výrazné zkrácení výdrže plně nabité baterie používané za pokojových teplot značí, že je baterii třeba vyměnit. Kupte si novou baterii EN-EL12.
- Pokud již baterie nevydrží nabitá, vyměňte ji. Použité baterie jsou hodnotným zdrojem materiálu. Umožněte proto jejich recyklaci v souladu s normami platnými ve vašem regionu.

## Nabíječka baterií

- Před použitím si přečtěte varování týkající se nabíječky baterií v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 ix–xii) a dodržujte je.
- Dodávanou nabíječku baterií lze používat pouze s dobíjecí lithium-iontovou baterií EN-EL12.



## Paměťové karty

- Používejte výhradně paměťové karty typu Secure Digital (SD). Schválené paměťové karty → :22
- Dodržujte preventivní opatření uvedené v dokumentaci dodané s paměťovou kartou.
- Na paměťové karty nenalepujte štítky ani nálepky.
- Paměťové karty neformátujte pomocí počítače.
- Než začnete s tímto fotoaparátem používat paměťovou kartu, kterou jste používali s jiným zařízením, naformátujte ji. Než začnete používat novou paměťovou kartu, doporučujeme, abyste ji naformátovali v tomto fotoaparátu.
- Pamatujte na to, že **po naformátování paměťové karty budou všechny snímky a jiná data na paměťové kartě trvale vymazány**. Jestliže na paměťové kartě máte uložena data, která si přejete uchovat, zkopírujte tato data do počítače ještě před formátováním karty.
- Jestliže se po vložení paměťové karty zobrazí zpráva **Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?**, musíte kartu naformátovat. Jestliže jsou na paměťové kartě data, která nechcete vymazat, stiskněte kontextové tlačítko 4 (**X Ne**). Před formátováním data zkopírujte do počítače. Chcete-li naformátovat paměťovou kartu, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**O Ano**).
- Při formátování paměťové karty, ukládání a mazání snímků a kopírování snímků do počítače dodržujte následující preventivní opatření, aby nedošlo k poškození dat nebo samotné paměťové karty.
  - Neotevírejte krytku prostoru pro baterii/krytku slotu pro paměťovou kartu, abyste vyjmuli baterii nebo paměťovou kartu.
  - Fotoaparát nevyplínejte.
  - Neodpojujte síťový zdroj.

# Čištění a skladování

## Čištění fotoaparátu

K čištění fotoaparátu nepoužívejte alkohol, rozpouštědla ani jiné těkavé chemikálie.

Objektiv	Při čištění se objektivu nedotýkejte prsty. Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balóнку. Otisky prstů, skvrny od oleje a jiné usazené nečistoty, které nelze odstranit pomocí ofukovacího balóнку, otřete z objektivu měkkým a suchým hadříkem nebo hadříkem k čištění brýlí – otírejte jemně a postupujte spirálovým pohybem od středu k okrajům. Při otírání netlačte ani neotírejte drsným hadrem, jinak byste mohli fotoaparát poškodit a způsobit jeho poruchu. Jestliže nebudete moci nečistoty odstranit, navlhčete měkký hadřík běžně dostupným přípravkem k čištění objektivů a jemně nečistoty otřete.
Monitor	Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balóнку. Otisky prstů, skvrny od oleje a jiné usazené nečistoty otřete z objektivu měkkým a suchým hadříkem nebo hadříkem k čištění brýlí. Při otírání netlačte ani neotírejte drsným hadrem, jinak byste mohli fotoaparát poškodit a způsobit jeho poruchu.
Tělo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balóнку. Otřete měkkým a suchým hadříkem.</li><li>• Po použití fotoaparátu pod vodou nebo na pláži jemně otřete usazeniny písku či prachu měkkým hadříkem navlhčeným v pitné vodě a důkladně jej osušte.</li><li>• Jestliže budete s fotoaparátem manipulovat rukama namazanými opalovacím krémem, mohlo by dojít k poškození vnější části fotoaparátu.</li></ul> <p><b>Pozor, jakékoli cizí objekty uvnitř fotoaparátu mohou vést k poškození, na které se nevztahuje záruka.</b></p>



### Další informace

Další informace naleznete v částech „Poznámky k vodotěsnosti a prachotěsnosti“ (📖 xv) a „Čištění fotoaparátu po použití ve vodě“ (📖 xvii).

## Skladování

Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii. Chcete-li předejít tvorbě plísní a poruchám a zajistit dlouhé a bezporuchové používání fotoaparátu, doporučujeme, abyste alespoň jednou měsíčně vložili do fotoaparátu baterii a použili jej. Fotoaparát neukládejte v blízkosti

přípravků proti molům, jako jsou naftalín nebo kafr, a na těchto místech:





- v blízkosti zařízení produkujících silná elektromagnetická pole, jako jsou televizory a radiopřijímače;
- na místech vystavených teplotám nižším než  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo překračujícím  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ;
- na špatně větraných místech a na místech vystavených vyšší než 60% relativní vlhkosti.










Přečtěte si varování týkající se uskladnění baterie v části „Baterie“ (🔋5) v příručce „Péče o výrobek“ a dodržujte je.



# Řešení možných problémů

Nepracuje-li fotoaparát očekávaným způsobem, než se obrátíte na dodavatele nebo autorizovaný servis společnosti Nikon, zkuste nalézt řešení pomocí dále uvedeného výčtu běžných problémů.







## Problémy s napájením, zobrazením a nastavením








Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	<ul style="list-style-type: none"><li>Počkejte až záznam skončí.</li><li>Pokud potíže přetrvávají, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevyklopí, vyjměte z něj baterii/ baterie a znovu je vložte. Pokud je připojen síťový zdroj, odpojte jej a znovu jej připojte. Přestože vyjmutím nebo odpojením zdroje energie přijdete o veškerá aktuálně nahrávaná data, ostatní data, která jste již nahráli, zůstanou uložena.</li></ul>	– 12, 21,  63
Fotoaparát nelze zapnout.	Baterie je vybitá.	20
Fotoaparát se bez varování vypne.	<ul style="list-style-type: none"><li>Baterie je vybitá.</li><li>Fotoaparát se automaticky vypnul pro úsporu energie.</li><li>Pokud odpojíte kabel USB, jenž připojuje fotoaparát k počítači nebo tiskárně, fotoaparát se vypne. Znovu připojte kabel USB.</li><li>Vnitřní díly fotoaparátu se zahřály. Ponechejte fotoaparát vypnutý, dokud jeho vnitřní díly nevychladnou.</li><li>Fotoaparát nebo baterie jsou příliš studené a nelze je řádně používat.</li></ul>	20 21 68, 73,  53 –  5





Problém	Příčina/řešení	
Monitor nic nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoaparát je vypnutý.</li> <li>• Baterie je vybitá.</li> <li>• Pohotovostní režim kvůli šetření energie: Stiskněte hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko  (záznam videosekvence).</li> <li>• Pokud kontrolka blesku bliká, počkejte na nabití blesku.</li> <li>• Fotoaparát a počítač jsou propojeny kabelem USB.</li> <li>• Fotoaparát a televizor jsou propojeny A/V kabelem.</li> </ul>	21 20 2, 21  36 68, 73 68,  50
Monitor je obtížně čitelný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte jas monitoru.</li> <li>• Monitor je znečištěný. Vyčistěte monitor.</li> </ul>	84,  40  8
Datum a čas záznamu nejsou správné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud jste nenastavili hodiny fotoaparátu, symbol  při fotografování nebo záznamu videosekvencí bliká. U snímků a videosekvencí uložených před nastavením hodin je uvedeno datum „00/00/0000 00:00“ nebo „01.01.13 00:00“. Při přehrávání se nezobrazuje datum a čas pořízení statických snímků. Nastavte správný čas a datum pomocí možnosti <b>Datum a čas</b> v menu nastavení fotoaparátu.</li> <li>• Pravidelně porovnávejte hodiny fotoaparátu s přesnějšími hodinami a v případě potřeby je nastavte.</li> </ul>	16, 84,  39
Funkce <b>Vkopírování data</b> není k dispozici.	Položka <b>Datum a čas</b> v menu nastavení fotoaparátu nebyla nastavena.	16, 84,  39

Problém	Příčina/řešení	
Na snímky není vkopírováno datum ani v případě aktivace funkce <b>Vkopírování data</b> .	Datum nelze vkopírovat do videosekvencí a snímků pořízených pomocí funkce <b>Pořídít řadu snímků</b> .	84,  41
Při zapnutí fotoaparátu se zobrazuje okno pro nastavení času a data.	Baterie hodin je vybitá, byly obnoveny výchozí hodnoty všech nastavení.	16, 19
Nastavení fotoaparátu bylo vymazáno.		
Monitor se vypne a kontrolka zapnutí přístroje rychle bliká.	Teplota baterie je vysoká. Vypněte fotoaparát a před dalším použitím ponechte baterii vychladnout. Kontrolka bude tři minuty blikat a pak se fotoaparát automaticky vypne. Fotoaparát můžete také vypnout stisknutím hlavního vypínače.	21
Fotoaparát se zahřál.	Fotoaparát se může zahřát při delším záznamu videosekvencí nebo při použití v teplých oblastech. Nejedná se o závadu.	–

## Problémy při fotografování








Problém	Příčina/řešení	
Nelze přepnout do režimu fotografování.	Odpojte kabel USB.	68, 73,  53
Při stisknutí tlačítka spouště nedejde k pořízení snímku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Když je fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání), tlačítko spouště nebo tlačítko  záznam videosekvence).</li> <li>Když se zobrazí menu, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání), tlačítko spouště nebo tlačítko  záznam videosekvence).</li> <li>Baterie je vybitá.</li> <li>Pokud bliká kontrolka blesku, blesk se nabíjí.</li> </ul>	2, 26 2 20 36




Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát není schopen zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekt je příliš blízko. Zkuste se od objektu vzdálit nebo nastavit funkci <b>Vybrat styl</b> na možnost <b>Fotit nablízko</b>.</li> <li>Fotografovaný objekt je obtížně zaostřitelný autofokusem.</li> <li>Nastavte funkci <b>Pomoc. světlo AF</b> v menu nastavení fotoaparátu na možnost <b>Auto</b>.</li> <li>Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.</li> </ul>	43 62 84,  43 21
Snímky jsou rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte blesk.</li> <li>Použijte stativ a samospoušť.</li> <li>Povolte elektronickou redukci vibrací.</li> </ul>	35 37 84,  42
Na monitoru se zobrazují světelné pruhy nebo se na části monitoru zobrazují nesprávné barvy.	V případě, že na obrazový snímač dopadají velmi jasné světlo, dochází k jevu zvanému „smear“. Doporučujeme, abyste se při nahrávání videosekvencí vyhýbali jasným objektům, například slunci, odrazům slunce a elektrickým světlům.	79,  4
Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují jasné body.	Světlo blesku se odráží od částic ve vzduchu. Nastavte režim blesku na hodnotu  <b>Vypnutý blesk</b> .	35
Při expozici snímku nedojde k použití blesku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Režim blesku je nastaven na možnost  <b>Vypnutý blesk</b>.</li> <li>Položka <b>Vybrat styl</b> je nastavena na funkci, která zakazuje blesk.</li> </ul>	35 43
Nelze použít optický zoom.	Při záznamu videosekvencí nelze optický zoom používat.	79
Nelze použít digitální zoom.	Když je funkce <b>Vybrat styl</b> nastavena na možnosti <b>Fotit pod vodou</b> , <b>Pořídit změkčené snímky</b> nebo <b>Vytvořit efekt miniatury</b> , nelze použít digitální zoom.	45, 47
Při expozici snímku není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce <b>Změnit zvuky</b> je nastavena na možnost <b>Vypnout zvuk</b> nebo je v menu fotografování nastavena funkce <b>Vybrat zvuk závěrky</b> na možnost .</li> <li>Zvuk závěrky není slyšet, když je funkce <b>Vybrat styl</b> nastavena na možnost <b>Pořídit řadu snímků</b>.</li> <li>Neblokujte reproduktor.</li> </ul>	52 45 2

Problém	Příčina/řešení	
Pomocné světlo AF se nerozsvítí.	V menu nastavení fotoaparátu je pro funkci <b>Pomoc. světlo AF</b> vybrána možnost <b>Vypnuto</b> . Pokud je vybrána možnost <b>Auto</b> a použijete funkci <b>Fotit ohňostroj</b> , pomocné světlo AF se nerozsvítí. Také se nemusí rozsvítit v závislosti na motivu, který fotoaparát automaticky vybere při použití režimu  Namířit a vyfotit.	34, 46
Snímky jsou skvrnité.	Je znečištěný objektiv. Vyčistěte objektiv.	 8
Barvy jsou nepřirozené.	Barevný odstín není nastaven správně.	43, 49
Na snímku jsou náhodně rozmístěné jasně zbarvené pixely („šum“).	Objekt je tmavý, takže čas uzávěrky je příliš dlouhý nebo je příliš vysoká citlivost ISO. Šum lze omezit použitím blesku.	35
Snímky jsou příliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim blesku je nastaven na možnost  <b>Vypnutý blesk</b>.</li> <li>• Blesk je blokován prstem nebo jiným předmětem.</li> <li>• Objekt je mimo dosah blesku.</li> <li>• Použijte korekci expozice.</li> </ul>	35 22 36 51
Snímky jsou příliš světlé (přeexponované).	Použijte korekci expozice.	51
Ukládání snímků trvá dlouhou dobu.	Ukládání snímků může trvat delší dobu v následujících situacích. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je v činnosti funkce redukce šumu, například při fotografování při nedostatku světla.</li> <li>• Pokud se při fotografování používá funkce změkčení pleti.</li> <li>• Funkce <b>Vybrat styl</b> je nastavena na možnost <b>Pořidit řadu snímků</b>.</li> </ul>	– 34, 41 45



## Problémy při přehrávání

Problém	Příčina/řešení	
Soubor nelze přehrát.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soubor či adresář byl přepsán nebo přejmenován počítačem nebo jiným typem fotoaparátu.</li> <li>Tento fotoaparát nedokáže přehrávat videosekvence zaznamenané jinou značkou nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.</li> </ul>	<p>–</p> <p>82</p>
Nelze zvětšit snímek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce zvětšení výřezu snímku nelze použít u videosekvencí, malých snímků a snímků oříznutých na velikost 320 × 240 nebo menší.</li> <li>Fotoaparát nemůže zvětšit snímky zaznamenané digitálním fotoaparátem jiné značky nebo jiným modelem.</li> </ul>	<p>–</p>
Nelze nahrávat zprávy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zprávy nelze připojit k videosekvencím.</li> <li>Zprávy nelze připojit ke snímkům vyfotografovaným jinými fotoaparáty.</li> </ul>	<p>–</p> <p>66, </p>
Nelze použít jednu z následujících funkcí: Změkčit snímky, Přidat hvězdičky, Přidat efekt rybiho oka, Přidat efekt miniatury, Dětský fotoaparát, Změnit barvy, Zvýraznit barvy, Ozdobit, Malý snímek nebo Oříznout.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tyto volby nelze použít u videosekvencí.</li> <li>Jiné editační funkce než <b>Otočit snímky</b> ke snímkům pořízeným pomocí funkce <b>Vytvořit fotoalba</b> nelze přidávat.</li> <li>Ke snímkům pořízeným pomocí funkce <b>Ozdobit</b> nelze přidávat jiné editační funkce než <b>Vytvořit fotoalba</b>, <b>Malý snímek</b> a <b>Otočit snímky</b>.</li> <li>Jsou-li snímky přehrávány pomocí funkce <b>Zobrazit oblíbené</b>, nelze je upravit.</li> <li>Stejnou editační funkci nemůžete použít vícekrát na stejném snímek.</li> <li>Tento fotoaparát nedokáže upravovat snímky pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.</li> </ul>	<p>–</p> <p>66, </p> <p>17</p> <p>48</p> <p>66, </p> <p>29</p> <p>66, </p> <p>8</p> <p>66, </p> <p>8</p>
Snímek nelze otočit.	Tento fotoaparát nedokáže otáčet snímky pořízené jinou značkou nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.	<p>–</p>
Snímky se nezobrazují na televizoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkce <b>Režim video</b> není správně nastavena v menu nastavení fotoaparátu.</li> <li>Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu. Aby bylo možné přehrát snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> </ul>	<p>84, </p> <p>46</p> <p>14</p>

Problém	Příčina/řešení	
Snímky přidané k oblíbeným nelze zobrazit pomocí funkce <b>Zobrazit oblíbené</b> .	Data uložená v interní paměti nebo na paměťové kartě se nemusí přehrávat správně, pokud jste je přepsali daty z počítače.	–
Po připojení fotoaparátu se aplikace Nikon Transfer 2 nespustí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoaparát je vypnutý.</li> <li>• Baterie je vybitá.</li> <li>• Kabel USB není správně připojen.</li> <li>• Počítač nerozpozná fotoaparát.</li> <li>• Zkontrolujte systémové požadavky.</li> <li>• V počítači není nastaveno automatické spouštění aplikace Nikon Transfer 2. Další informace o aplikaci Nikon Transfer 2 naleznete v nápovědě k aplikaci ViewNX 2.</li> </ul>	21 20 68, 73 – 70 73
Snímky určené pro tisk nejsou zobrazeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu.</li> <li>• Aby bylo možné vytisknout snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> </ul>	14
Nelze vybrat velikost papíru pomocí fotoaparátu.	V následujících situacích nelze vybrat velikost papíru ve fotoaparátu, ani když se tiskne s tiskárnou kompatibilní se standardem PictBridge. Velikost papíru nastavte pomocí tiskárny. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiskárna nepodporuje velikosti papíru specifikované fotoaparátem.</li> <li>• Tiskárna automaticky vybírá velikost papíru.</li> </ul>	68,  56,  57 –

# Specifikace

Digitální fotoaparát Nikon COOLPIX S31

Typ	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů	10,1 miliónu
Obrazový snímač	1/2,9 palce, typ CCD; celkem cca 10,34 milionu pixelů
Objektiv	Objektiv NIKKOR s optickým zoomem 3x
Ohnisková vzdálenost	4.1–12.3 mm (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 29–87 mm ve formátu 35mm [135])
Clonové číslo	f/3.3–5.9
Konstrukce	6 prvků v 5 skupinách
Zvětšení digitálním zoomem	Až 4x (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 348 mm ve formátu 35mm [135])
Redukce rozmazání pohybu	Elektronická redukce vibrací (snímky), detekce pohybu (snímky)
Autofokus (AF)	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu
Zaostřovací rozsah	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: přibližně 30 cm–∞,</li><li>• [T]: přibližně 50 cm–∞</li><li>• <b>Fotit nablízko, Fotit jídlo, Fotit pod vodou, Zrcadlo, Pořídít změkčené snímky, Vytvořit efekt miniatury, Zvýraznit barvy:</b> přibližně 5 cm (širokouhlá poloha)–∞</li></ul> (Všechny vzdálenosti jsou měřeny od středu předního ochranného skla)
Ohnisková vzdálenost	Střed, detekce obličeje
Monitor	6,7 cm (2,7 palce), přibližně 230 000 bodů, displej TFT LCD s antireflexní vrstvou a 5 úrovněmi jasu
Obrazové pole (režim fotografování)	Přibližně 97% vodorovně a 97% vertikálně (ve srovnání se skutečným snímkem)
Obrazové pole (režim přehrávání)	Přibližně 100% vodorovně a 100% vertikálně (ve srovnání se skutečným snímkem)

<b>Ukládání dat</b>	
Paměťová média	Interní paměť (přibližně 26 MB), paměťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém souborů	kompatibilita se standardy DCF, Exif 2.3 a DPOF
Formáty souborů	Snímky: JPEG Hlasové zprávy: WAV Videosekvence: AVI (shoda s Motion-JPEG)
<b>Velikost obrazu (velikost snímku)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 megapixelů [3648 × 2736]</li> <li>• 4 megapixely [2272 × 1704]</li> <li>• 2 megapixely [1600 × 1200]</li> </ul>
<b>Citlivost ISO (standardní výstupní citlivost)</b>	ISO 80–1600
<b>Expozice</b>	
Režim měření expozice	Maticové se zdůrazněným středem (digitální zoom méně než 2×), bodové (digitální zoom 2× nebo více)
Řízení expozice	Naprogramovaná automatická expozice s korekcí expozice (–2,0 – +2,0 EV v krocích po 1 EV)
<b>Závěrka</b>	
Rozsah časů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <math>\frac{1}{2000}</math> – 1 s</li> <li>• 4 s (funkce <b>Vybrat styl</b> nastavena na možnost <b>Fotit ohňostroji</b>)</li> </ul>
<b>Clona</b>	
Rozsah	2 kroky (f/3.3 a f/9.3 [W])
<b>Samospušť</b>	
	přibližně 10 s, samospušť detekující úsměv
<b>Vestavěný blesk</b>	
Rozsah (přibl.) (Citlivost ISO: Auto)	[W]: 0,5–3,5 m [T]: 0,5–2,0 m
Řízení záblesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky
<b>Rozhraní</b>	
Protokol přenosu dat	Vysokorychlostní USB MTP, PTP
<b>Videovýstup</b>	
	Lze vybrat z možností <b>NTSC</b> a <b>PAL</b>

<b>I/O konektory</b>	výstup pro zvuk/video (A/V); digitální vstup a výstup (USB)
<b>Podporované jazyky</b>	angličtina, arabština, bengálština, čeština, čínština (zjednodušená a tradiční), dánština, finština, francouzština, hindština, holandština, indonéština, italština, japonština, korejština, maďarština, maráthština, němčina, norština, perština, polština, portugalština (evropská a brazilská), rumunština, ruština, řečtina, španělština, švédština, tamilština, telugština, thajština, turečtina, ukrajinština, vietnamština
<b>Zdroje energie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL12 (dodávaná)</li> <li>• Síťový zdroj EH-62F (dodává se samostatně)</li> </ul>
<b>Výdrž baterie<sup>1</sup></b>	
<b>Snímky</b>	Přibližně 260 snímků při použití baterie EN-EL12
<b>Videosekvence (skutečná výdrž baterie při záznamu)<sup>2</sup></b>	Přibližně 2 h při použití baterie EN-EL12
<b>Stativový závit</b>	1/4 (ISO 1222)
<b>Rozměry (Š × V × H)</b>	Přibližně 105,4 × 64,8 × 41,5 mm (bez výstupků)
<b>Hmotnost</b>	Přibližně 185 g (včetně baterie a paměťové karty SD)
<b>Provozní podmínky</b>	
<b>Teplota</b>	-10°C – +40°C (při použití na souši) 0°C–40°C (při použití pod vodou)
<b>Vlhkost</b>	85% nebo nižší (bez kondenzace)
<b>Vodotěsnost</b>	Ekvivalentní JIS/IEC, třída ochrany 8 (IPX8) (v našich testovacích podmínkách) Schopnost fotografovat pod vodou až do hloubky 5 m po dobu 60 minut
<b>Prachotěsnost</b>	Ekvivalent JIS/IEC, třída ochrany 6 (IP6X) (v našich testovacích podmínkách)
<b>Odolnost proti nárazu</b>	Stanovena podle našich testovacích podmínek <sup>3</sup> ve shodě s předpisem MIL-STD 810F, metoda 516.5, náraz

- Není-li uvedeno jinak, všechny tyto údaje předpokládají použití plně nabitých baterie při okolní teplotě 23 ±3 °C dle standardu asociace Camera and Imaging Products Association (CIPA).

- <sup>1</sup> Údaje jsou založeny na standardech asociace Camera and Imaging Products Association (CIPA) pro měření výdrže baterií fotoaparátů. Výdrž při fotografování statických snímků: Je vybrána možnost **Velké (10 milionů pixelů)** (3648 × 2736) pro funkci **Vybrat velikost > Velikost snímku**, změna nastavení zoomu u každého snímku, použití blesku u každého druhého snímku. Čas záznamu videosekvence předpokládá, že je vybrána možnost **Velká (720p)** (1280 × 720) pro funkci **Vybrat velikost > Velikost obrazu videa**. Údaje se mohou lišit v závislosti na způsobu používání fotoaparátu, časových intervalech mezi snímky a době, po níž jsou menu a snímky zobrazeny.
- <sup>2</sup> Jednotlivé soubory videosekvencí nemohou být větší než 4 GB nebo delší než 29 minut. Pokud se fotoaparát začne zahřívat, záznam se může ukončit před dosažením některého z těchto limitů.
- <sup>3</sup> Pád z výšky 1,2 m na povrch 5 cm silné překližky (změny vzhledu, například poškozený lak a deformace v místě nárazu, a zachování vodotěsnosti nejsou předmětem testu). Tyto testy nezaručují, že fotoaparát zůstane za všech podmínek nepoškozen nebo zcela funkční.

## Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL12

Typ	Dobíjecí lithium-iontová baterie
Jmenovitá kapacita	3,7 V DC, 1050 mAh
Provozní teplota	0°C–40°C
Rozměry (Š × V × H)	Přibližně 32 × 43,8 × 7,9 mm
Hmotnost	Přibližně 22,5 g (bez krytky kontaktů)

## Nabíječka baterií MH-65

Jmenovitá vstupní hodnota	100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,08–0,05 A
Jmenovitá výstupní hodnota	4,2 V DC, 0,7 A
Podporovaná dobíjecí baterie	Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL12
Doba nabíjení	Přibližně 2 hodiny a 30 minut, když je baterie úplně vybitá
Provozní teplota	0°C–40°C
Rozměry (Š × V × H)	Přibližně 58 × 27,5 × 80 mm (bez síťového kabelu)
Délka síťového kabelu	Přibližně 1,8 m
Hmotnost	Přibližně 70 g (bez síťového kabelu)

### Specifikace

- Společnost Nikon nepřebírá odpovědnost za jakékoli případné chyby, které může návod obsahovat.
- Vzhled a technické specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Schválené typy paměťových karet

Pro použití s tímto fotoaparátem byly testovány a schváleny následující paměťové karty Secure Digital (SD).

- Pro záznam videosekvencí se doporučují paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší. Při použití paměťové karty s nižší rychlostní klasifikací se nahrávání videosekvence může nečekaně zastavit.

	Paměťová karta SD	Paměťová karta SDHC <sup>2</sup>	Paměťová karta SDXC <sup>3</sup>
SanDisk	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB
TOSHIBA	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Panasonic	2 GB <sup>1</sup>	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
Lexar	–	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB, 128 GB

<sup>1</sup> Pokud je paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda toto zařízení podporuje karty o kapacitě 2 GB.

<sup>2</sup> Kompatibilní s technologií SDHC. Pokud je paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda toto zařízení podporuje karty SDHC.

<sup>3</sup> Kompatibilní s technologií SDXC. Pokud je paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda toto zařízení podporuje karty SDXC.

- Podrobnosti o výše uvedených kartách můžete zjistit u výrobce. Při použití paměťových karet od jiných výrobců nemůžeme zaručit funkčnost fotoaparátu.





## Podporované standardy

- **DCF:** Design Rule for Camera File System (DCF) je rozšířený standard používaný v oblasti digitálních fotoaparátů k zajištění kompatibility mezi přístroji různých výrobců.
- **DPOF:** Digital Print Order Format (DPOF) je rozšířený standard umožňující tisk snímků na základě digitálních tiskových objednávek uložených na paměťových kartách.
- **Exif verze 2.3:** Formát Exif (Exchangeable Image File Format) verze 2.3 pro digitální fotoaparáty je standard umožňující na základě informací uložených současně se snímkem optimalizovat reprodukci barev při tisku na tiskárnách podporujících tento standard Exif.
- **PictBridge:** Standard vyvinutý společně výrobci digitálních fotoaparátů a tiskáren umožňující přímý tisk snímků na tiskárnu bez nutnosti připojení fotoaparátu k počítači.

## Informace o obchodních značkách

- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v jiných zemích.
- Macintosh, Mac OS a QuickTime jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. a jsou registrované v USA a jiných zemích.
- Adobe a Acrobat jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Inc.
- Loga SDXC, SDHC a SD jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC.
- PictBridge je ochranná známka.
- Všechna ostatní obchodní jména produktů, uváděná v tomto návodu a další dokumentaci dodávané s výrobkem Nikon, jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

## Licence FreeType (FreeType2)












Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2013 The FreeType Project („[www.freetype.org](http://www.freetype.org)“). Všechna práva vyhrazena.




## Licence MIT (Harfbuzz)

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2013 The Harfbuzz Project („<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/Harfbuzz>“). Všechna práva vyhrazena.

# Rejstřík

## Symboly











 Menu nastavení fotoaparátu .....	84
 Namířit a vyfotit .....	34
 Režim přehrávání .....	26
 Tlačítko (režim fotografování/přehrávání) .....	3
.AVI .....	 61
JPG .....	 61
.WAV .....	 61
<b>A</b>	
Audio/video kabel .....	69,  50,  63
Autofokus .....	62
Automat. vypnutí .....	21
Automatická aktivace blesku .....	35
<b>B</b>	
Baterie .....	10, 12, 19
Blesk .....	2, 32, 35
Blokování zaostření .....	61
<b>C</b>	
Clonové číslo .....	25
<b>Č</b>	
Čas závěrky .....	25
Čas záznamu videosekvence .....	57
<b>D</b>	
Další možnosti přehrávání .....	 27
Datum a čas .....	16, 84,  39
Detekce obličeje .....	60

Dětský fotoaparát .....	 07
Digitální zoom .....	23
Dobíjecí baterie .....	10
Dobíjecí lithium-iontová baterie .....	10
DPOF .....	 23
DSCN .....	 61

## **E**

Elektronická redukce vibrací .....	84,  42
------------------------------------	--

## **F**

Formát data .....	17,  39
Formátování .....	15, 84,  44
Formátování interní paměti .....	84,  44
Formátování paměťových karet .....	15, 84,  44
Fotit jídlo  .....	43
Fotit nablízko  .....	43
Fotit ohňostroj  .....	46
Fotit pod vodou  .....	45
Fotit v intervalech  .....	44
Fotografování .....	22, 24
FSCN .....	 61
Funkce, které nelze použít současně .....	58

## **H**

Hlasitost .....	82,  05
Hlavní vypínač/kontrolka zapnutí přístroje .....	2, 20, 21
Hra se snímky .....	66,  07

<b>I</b>	
Identifikátor.....	61
Indikace zaostření.....	5
Interní paměť.....	15

<b>J</b>	
Jas.....	51
Jas monitoru.....	84, 40
Jazyk.....	84, 45

<b>K</b>	
Kabel USB.....	69, 73, 54
Kapacita paměti.....	20
Kompresní poměr.....	54
Konektor audio/video vstupu.....	69, 50
Kontextová tlačítka.....	7
Kontrolka blesku.....	3
Kontrolka nabíjení.....	11
Kontrolka samospouště.....	2, 38
Kopie.....	67, 30
Korekce expozice.....	51
Krytka prostoru pro baterie/krytka slotu pro paměťovou kartu.....	3

<b>L</b>	
Letní čas.....	17, 39




































<b>M</b>	
Malý snímek.....	67, 34
Mazání záznamů.....	5
Menu nastavení fotoaparátu.....	84
Menu přehrávání.....	66
Mikrofon.....	2

Monitor.....	3, 5, 8
Možnost tiskové objednávky.....	19, 36, 37
Multifunkční volič.....	3

<b>N</b>	
Nabíječka baterií.....	10
Napájení.....	20, 21
Nastavení fotoaparátu.....	33, 38
Název adresáře.....	61
Název souboru.....	61
Nechat odpověď (záznam zprávy).....	4
Nechat zprávu (záznam zprávy).....	2
Nikon Transfer 2.....	72, 73, 74

<b>O</b>	
Objektiv.....	2, 17
Oblíbené.....	66, 19
Obnovit vše.....	84, 47
Očko pro upevnění poutka.....	2
Odstranění snímků z oblíbených.....	20
Optický zoom.....	23
Oříznutí.....	64
Otočit snímky.....	67, 33
Ozdobit (režim fotografování).....	32, 48
Ozdobit (režim přehrávání).....	7, 16

<b>P</b>	
Paměťová karta.....	14, 22
Panorama Maker.....	72
PictBridge.....	69, 52, 23
Počet zbývajících snímků.....	20, 55
Počítač.....	69, 73

Pomocné světlo AF .....	2, 84, 	43	SSCN .....		61		
Pořadit řadu snímků 	.....	45	Stativový závit .....	3, 	19		
Pořadit změkčené snímky 	.....	47	Stav baterie.....	.....	20		
Poutko .....	.....	4	Stisknutí do poloviny.....	.....	25		
Použití funkce změkčení pleti.....	.....	41	Sytost barev.....	.....	51		
Pozadí menu.....	18, 84, 	46	<b>Š</b>	.....	.....		
Prezentace .....	66, 	21	Štětce .....	.....	xv		
Prostor pro baterie.....	.....	3	<b>I</b>	.....	.....		
Přehrávání .....	26, 81	.....	Televizor .....	69, 	50		
Přehrávání videosekvencí.....	.....	81	Tisk.....	69, 	35, 	55, 	57
Přehrávání záznamů .....		5	Tisk DPOF.....	.....		59	
Přidat efekt miniatuury.....		7, 	12	Tiskárna .....	69, 	52	
Přidat efekt rybiho oka .....		7, 	11	Tisková objednávka.....	67, 	35	
Přidat hvězdičky .....		7, 	10	Tlačítko spouště.....	2, 24		
Přidání snímků k oblíbeným.....		19	<b>U</b>	.....	.....		
Přímý tisk.....	69, 	52	Uvítací obrazovka .....	84, 	38		
Přípona.....		61	<b>V</b>	.....	.....		
<b>R</b>	.....	.....	Velikost obrazu videa .....	.....	56		
Reproduktor.....	.....	2	Velikost papíru.....		56, 	57	
Režim blesku.....	.....	35	Velikost snímku .....	.....	54		
Režim přehrávání.....	.....	26	Verze firmwaru .....	84, 	49		
Režim přehrávání jednotlivých snímků.....	.....	26	ViewNX 2.....	70, 71, 72	.....		
Režim video.....	84, 	46	Vkopírování data .....	19, 84, 	41		
RSCN .....		61	Vkopírování data a času.....	19, 	41		
<b>S</b>	.....	.....	Volitelné příslušenství.....		63		
Samospoušť.....	32, 37	.....	Vybrat styl.....	32, 42	.....		
Samospoušť detekující úsměv .....	.....	39	Vybrat velikost .....	33, 54	.....		
Síťový zdroj.....	11, 	63	Vymazat .....	.....	28		
Slot pro paměťovou kartu.....	3, 14	.....	Vypnutý blesk.....	.....	35		
			Vytvořit efekt miniatuury 	.....	47		

Vytvořit fotoalba .....	66, 
Výměna zpráv .....	66, 
Výstupní konektor USB/audio/video .....	3, 68, 73,  50,  54
Vždy odpálit blesk .....	35

## Z

Zaostření .....	24, 60
Zábava se snímky .....	66
Záznam videosekvence .....	78
Záznam videosekvencí .....	78
Zmenšení snímku .....	23
Změkčit snímky .....	 7,  9
Změnit barvy (režim fotografování) ...	32, 49
Změnit barvy (režim přehrávání) .....	 7,  14
Změnit zvuky .....	33, 52
Zobrazení náhledů .....	65
Zobrazit .....	66, 
Zobrazit oblíbené .....	67, 
Zobrazit podle data .....	67, 
Zobrazit video .....	66, 
Zoom .....	23
Zrcadlo  .....	46
Zvětšení snímku .....	23
Zvětšení výřezu snímku .....	64
Zvuk tlačítek .....	52
Zvuk závěrky .....	52
Zvýraznit barvy (režim fotografování) .....	51
Zvýraznit barvy (režim přehrávání) .....	 7,  15



A series of ten horizontal dashed lines spanning the width of the page, intended for handwriting practice.



Reprodukce této příručky, celé či její části, v jakékoli formě (kromě stručných citací v recenzích nebo článcích) bez předchozího písemného svolení společnosti NIKON CORPORATION je zakázána.

**NIKON CORPORATION**

© 2013 Nikon Corporation



CT3A01(1L)  
6MN1321L-01