

# Nikon

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

# COOLPIX W100

## Návod k použití




Rychlé vyhledání tématu

- 
- Před použitím fotoaparátu si nejprve pečlivě přečtěte tento návod.
  - Abyste zajistili správné použití fotoaparátu, nezapomeňte si přečíst část „Pro vaši bezpečnost“ (strana viii) a „<Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci“ (strana xi).
  - Po přečtení si návod uložte na snadno přístupném místě pro budoucí použití.

Cz

# Rychlé vyhledání tématu

Na tuto stránku se můžete vrátit klepnutím nebo kliknutím na tlačítko  v pravém dolním rohu každé stránky.

## Hlavní témata

Pro uživatele chytrých zařízení .....	iii
Úvod .....	v
Obsah .....	xv
Jednotlivé části fotoaparátu .....	1
Začínáme .....	9
Základní operace při fotografování a přehrávání .....	23
Funkce fotografování .....	30
Funkce přehrávání .....	55
Videosekvence .....	92
Připojení fotoaparátu k televizoru, tiskárně nebo počítači .....	97
Obecné nastavení fotoaparátu .....	107
Technické poznámky .....	123

## Běžná témata



Pro vaši bezpečnost



Odolnost proti nárazu a vodě



Možnosti poskytovane aplikaci SnapBridge



Volba snímacích podmínek a efektů



Výměna zpráv



Hra se snímky



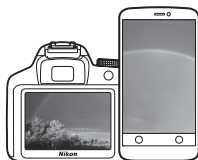
Řešení možných problémů



Rejstřík



# SnapBridge



## Vaše snímky. Svět. Propojené.

Vítáme vás v SnapBridge – nové rodině služeb Nikon pro obohacení vašich obrazových zážitků. Služby SnapBridge pomocí kombinace nízkoeenergetické technologie *Bluetooth*® (BLE) a speciální aplikace eliminují bariéru mezi vašim fotoaparátem a kompatibilním chytrým zařízením. Příběhy, které zachytíte svým fotoaparátem a objektivy Nikon, jsou automaticky přenášeny do zařízení v okamžiku jejich zachycení. Lze je rovněž snadno přenášet do cloudových úložišť a přistupovat k nim ze všech vašich zařízení. Můžete tak sdílet zaujetí svými objekty kdykoli a kdekoli budete chtít.

### Začněte stažením aplikace SnapBridge!

Využijte výhod široké nabídky praktických služeb stažením aplikace SnapBridge do svého chytrého zařízení. Tato aplikace propojí pomocí několika málo jednoduchých kroků vaše fotoaparáty Nikon s kompatibilními telefony iPhone®, tablety iPad® a/nebo přehrávači iPod touch® či s chytrými zařízeními vybavenými operačním systémem Android™. Aplikace je k dispozici zdarma na webových stránkách (<http://snapbridge.nikon.com>) a v obchodech Apple App Store® a Google Play™. Nejnovější informace o službách SnapBridge naleznete na webových stránkách společnosti Nikon pro vaši oblast (📖vi).



Download on the  
**App Store**



ANDROID APP ON

**Google Play**



## Působivé možnosti práce s obrazem nabízené službami SnapBridge...



Automatický přenos snímků z fotoaparátu do chytrého zařízení díky trvalému spojení mezi oběma zařízeními – pro snazší on-line sdílení snímků než doposud

### NIKON IMAGE SPACE



Přenos snímků a náhledů snímků do cloudové služby NIKON IMAGE SPACE

## Množství služeb obohacujících váš fotografický život, mezi které patří:

- Dálkové ovládání fotoaparátu



- Vkopírování až dvou informací (např. informace o autorských právech, komentáře, texty a loga) do snímků



- Automatické aktualizace data a času fotoaparátu a informací o poloze



- Příjem aktualizací firmwaru fotoaparátu








# Úvod

## Nejprve si přečtěte

Děkujeme, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Nikon COOLPIX W100.

### Symboly a konvence použité v tomto návodu

- Klepnutím nebo kliknutím na tlačítko  v pravém dolním rohu každé stránky zobrazíte stránku „Rychlé vyhledání tématu“ ().
- Symboly

Symbol	Popis
	Tento symbol označuje upozornění a informace, které je třeba si přečíst před použitím fotoaparátu.
	Tento symbol označuje poznámky a informace, které je třeba si přečíst před použitím fotoaparátu.
	Tento symbol označuje další stránky obsahující důležité související informace.

- Paměťové karty SD, SDHC a SDXC jsou v tomto návodu označovány jako „paměťové karty“.
- Nastavení fotoaparátu v době jeho zakoupení je označováno jako „výchozí nastavení“.
- Názvy položek menu na obrazovce fotoaparátu a názvy tlačítek nebo hlášení na obrazovce počítače se zobrazují tučně.
- V tomto návodu jsou někdy ukázkové snímky na obrazovce vynechány, aby bylo zobrazení indikátorů na obrazovce přehlednější.



# Informace a upozornění

## Celoživotní vzdělávání

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

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

Navštivte tyto webové 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 následujících stránkách:

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

## Používejte výhradně elektronické příslušenství značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX jsou navrženy podle nejvyšších standardů a obsahují složité elektronické obvody. Pouze elektronické příslušenství Nikon (včetně nabíječek, baterií, síťových zdrojů/nabíječek, síťových zdrojů a kabelů USB) certifikované společností Nikon pro použití s vaším digitálním fotoaparátem Nikon je konstruováno a schopno plnit provozní a bezpečnostní požadavky kladené na tyto elektronické obvody.

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

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

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

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



## Před pořízením důležitých snímků

Před pořízením snímků při důležitých příležitostech (například na svatbách nebo na výletě) poříďte zkušební snímek a ověřte, jestli fotoaparát správně funguje. Společnost Nikon nenesе žádnou odpovědnost za škody nebo ztráty na zisku, které mohou být způsobeny závadou výrobku.

vi



## O tomto návodu

- Žádná část návodu dodávaných s výrobkem nesmí být reprodukována, kopírována, šířena, ukládána v zálohovacích systémech nebo v jakékoli formě překládána do jiné řeči bez předchozího písemného souhlasu společnosti Nikon.
- Ilustrace a obsah obrazovek uvedené v tomto návodu se mohou od skutečného produktu lišit.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli bez předchozího upozornění změnit specifikaci hardwaru a softwaru popsaného v tomto návodu.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody vzniklé používáním tohoto výrobku.
- Přestože bylo vynaloženo maximální úsilí k 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).

## V souladu s autorskými právy

Na základě autorského práva nesmí být snímky nebo záznamy prací chráněných autorským právem pořízené fotoaparátem použity bez svolení držitele autorského práva. Výjimkou je osobní použití, ale i to může být omezeno v případě snímků nebo záznamů výstav či živých vystoupení.

## 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 soukromí těchto dat odpovídá sám uživatel.

Před vyřazením úložného zařízení nebo postoupením zařízení jiné osobě resetujte všechna nastavení fotoaparátu v možnosti **Obnovit vše** nabídky nastavení fotoaparátu (📖108). Po resetování vymažte všechna data ze zařízení pomocí běžně dostupného programu na vymazání nebo zařízení zformátujte pomocí možnosti **Formátovat paměť** nebo **Formátovat kartu** nabídky nastavení (📖108). Potom zařízení zcela zaplňte snímky neobsahujícími žádné soukromé informace (například snímky prázdné oblohy).

Dejte pozor, aby při fyzické likvidaci paměťových karet nedošlo k úrazu nebo poškození majetku.

## Splňované standardy

Pomocí níže uvedeného postupu zobrazte označení některých standardů, které fotoaparát plní.

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (📏)

→ kontextové tlačítko 4 (📏 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte ▲▼→📏 Splňované standardy



## Pro vaši bezpečnost

Abyste zamezili škodám na majetku nebo zranění sebe či jiných osob, přečtěte si před použitím tohoto výrobku kompletně text „Pro vaši bezpečnost“.

Tyto bezpečnostní pokyny uchovávejte na místě, kde si je budou moci přečíst všichni uživatelé výrobku.



### NEBEZPEČÍ

Zanedbání upozornění označených tímto symbolem znamená vysoké riziko úmrtí nebo vážného zranění.



### VAROVÁNÍ

Zanedbání upozornění označených tímto symbolem může vést k úmrtí nebo vážnému zranění.



### UPOZORNĚNÍ

Zanedbání upozornění označených tímto symbolem může vést ke zranění nebo škodám na majetku.



## VAROVÁNÍ

- Nepoužívejte výrobek za chůze nebo při řízení motorového vozidla. Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodě nebo jinému zranění.
- Výrobek nerozebírejte ani neopravujte. Nedotýkejte se vnitřních částí výrobku, k jejichž odhalení došlo v důsledku pádu výrobku nebo jiné nehody. Zanedbání těchto upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění.
- Všimnete-li si jakékoli nestandardní situace, jako jsou například vznik kouře, vysoká teplota nebo neobvyklý zápach výrobku, ihned odpojte baterii nebo jiný zdroj energie. Pokračující používání výrobku může vést k požáru, popálení nebo jinému zranění.
- Se zástrčkou nemanipulujte mokřýma rukama. Zanedbání těchto upozornění může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Neponechávejte svou kůži v dlouhodobějším kontaktu s výrobkem, který je zapnutý nebo zapojený do elektrické sítě. Zanedbání tohoto upozornění může vést k nízkoteplotním popáleninám.
- Nepoužívejte výrobek v přítomnosti vznětlivého prachu nebo plynů, jako je propan, benzin nebo aerosoly. Zanedbání tohoto upozornění může vést k výbuchu nebo požáru.
- Nemiřte bleskem na řidiče motorových vozidel. Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodám.



- Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí. Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění nebo k poruše výrobku. Rovněž mějte na paměti, že malé součásti představují riziko udušení. Dojde-li k polknutí libovolné součásti výrobku dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Neomotávejte si ani jiným způsobem neobtáčejte popruhy výrobku okolo krku. Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodám.
- Nepoužívejte baterie, nabíječky, síťové zdroje ani kabely USB, které nejsou určeny konkrétně pro tento výrobek. Při použití baterií, nabíječek, síťových zdrojů a kabelů USB určených pro tento výrobek se vyvarujte následujícího:
  - Poškozování, úpravy nebo násilné vytrhávání či ohýbání kabelů, jejich umísťování pod těžké předměty nebo vystavování kabelů vysokým teplotám či ohni.
  - Používání cestovních transformátorů nebo adaptérů určených k převodu jednoho napětí na jiné, resp. používání převodníků ze stejnosměrného na střídavé napětí.Zanedbání těchto upozornění může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nemanipulujte se zástrčkou při nabíjení výrobku nebo při použití síťového zdroje za bouřky. Zanedbání tohoto upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem.
- Nemanipulujte holýma rukama s výrobkem na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám. Zanedbání tohoto upozornění může vést k popáleninám nebo omrzlinám.



## UPOZORNĚNÍ

- Neponechávejte objektiv namířený do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Světlo zaostřené objektivem by mohlo způsobit požár nebo poškození vnitřních součástí výrobku.  
Při fotografování objektů v protisvětle udržujte slunce mimo záběr.
- Na místech, kde je jeho použití zakázáno, výrobek vypněte. Na místech se zakázaným použitím bezdrátových zařízení vypněte všechny bezdrátové funkce. Rádiové frekvence vyzařované výrobkem mohou narušovat činnost přístrojů na palubě letadel, v nemocnicích a jiných lékařských zařízeních.
- Nebude-li výrobek delší dobu používán, vyjměte baterii a odpojte síťový zdroj. Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku.
- Neodpalujte záblesky v kontaktu (nebo blízko) s lidskou kůží nebo předměty. Zanedbání tohoto upozornění může vést k popálení nebo požáru.
- Neponechávejte delší dobu výrobek na místech vystavených extrémně vysokým teplotám, například v uzavřeném automobilu nebo na přímém slunečním světle. Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku.





## NEBEZPEČÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERÍ

- S bateriemi nenakládejte nesprávným způsobem. Zanedbání následujících upozornění může vést k vytečení, přehřátí či prasknutí baterií nebo k požáru:
  - Používejte pouze dobíjecí baterie schválené pro použití v tomto výrobku.
  - Nevystavujte baterie ohni nebo nadměrným teplotám.
  - Baterie nerozebírejte.
  - Nezkratujte kontakty baterií dotykem předmětů, jako jsou řetízky na krk, sponky do vlasů nebo jiné kovové předměty.
  - Nevystavujte baterie nebo výrobky, ve kterých jsou tyto baterie vloženy, silným nárazům.
- Baterie nabíjejte předepsaným způsobem. Zanedbání tohoto upozornění může vést k vytečení, přehřátí či prasknutí baterií nebo k požáru.
- Dojde-li ke kontaktu kapaliny z baterie s očima, vypláchněte oči velkým množstvím čisté vody a ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Opožděná reakce může vést k poškození zraku.



## VAROVÁNÍ TÝKAJÍCÍ SE BATERÍ

- Baterie uchovávejte mimo dosah dětí. Dojde-li k polknutí baterie dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.
- Produkt neponožte do vody ani jej nevystavujte dešti. Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku. Dojde-li k zvlhnutí výrobku, ihned jej otřete ručníkem nebo podobným předmětem.
- Zaznamenáte-li na baterii jakékoli změny (změna barvy, deformace), ihned ji přestaňte používat. Pokud se nenabíjí za určenou dobu, přestaňte je nabíjet. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úniku obsahu baterie, k přehřátí, prasknutí nebo vzplanutí.
- Před její likvidací odizolujte kontakty baterie lepicí páskou. Dojde-li ke kontaktu kovových předmětů s kontakty baterie, může dojít k přehřátí či prasknutí baterie nebo k požáru. Baterie recyklujte nebo likvidujte v souladu s místně platnými předpisy.
- Dojde-li ke kontaktu kapaliny z baterie s lidskou kůží nebo oblečením, ihned opláchněte postižené místo velkým množstvím čisté vody. Zanedbání tohoto upozornění může vést k podráždění kůže.



## <Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci

- Uvedené informace o odolnosti proti nárazu, vodě a prachu nezaručují, že fotoaparát zůstane zcela vodotěsný a nepoškozený a bude fungovat bezproblémově za všech podmínek.
- Nevystavujte fotoaparát nadměrným nárazům, vibracím ani tlaku v důsledku pádu, úderu nebo položení těžkých předmětů na fotoaparát. Při nedodržení tohoto pokynu může dojít k deformaci fotoaparátu, vniknutí vody dovnitř fotoaparátu či poškození vzduchotěsných těsnění a následné závadě fotoaparátu.
- Záruka společnosti Nikon se nemusí vztahovat na obtíže způsobené vniknutím vody dovnitř fotoaparátu v důsledku nesprávné manipulace s fotoaparátem.

### Poznámky k odolnosti proti nárazu

Tento fotoaparát byl podroben internímu testu společnosti Nikon (pád z výšky 180 cm na překližkovou desku o tloušťce 5 cm), který odpovídá normě MIL-STD 810F Metoda 516.5-Shock\*.

Změny vzhledu, jako například odloupení barvy a deformace fotoaparátu, nejsou předmětem zkoumání vlastního testu společnosti Nikon.

\* 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).

### Poznámky k odolnosti proti vodě a prachu

Fotoaparát splňuje požadavky třídy vodotěsnosti JIS/IEC 8 (IPX8) a třídy prachotěsnosti JIS/IEC 6 (IP6X) a umožňuje snímání pod vodou v hloubce do 10 m po dobu 60 minut.\*

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

- Vodotěsnost fotoaparátu byla testována pouze ve sladké vodě (koupaliště, řeky a jezera) a slané vodě.
- Vnitřní část tohoto fotoaparátu není vodotěsná. Pokud do fotoaparátu vnikne voda, může dojít ke korozi komponentů vyžadující nákladnou opravu nebo k neopravitelné závadě.

### Pokyny k čištění

- Nepropichujte otvory pro mikrofon nebo reproduktory ostrým předmětem. Jestliže dojde k poškození vnitřku fotoaparátu, vodotěsnost bude narušena.
- Nepoužívejte k čištění mýdlo, neutrální čisticí prostředky ani chemické látky jako benzen.

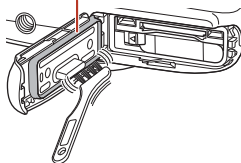


## Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu

- Fotoaparát chraňte před pádem, nebouchejte s ním o tvrdý povrch, např. skálu, ani jej neházejte na vodní hladinu.
- Nevystavujte fotoaparát pod vodou nárazům.
  - Nevystavujte fotoaparát tlaku vody jeho držetím v peřejích nebo pod vodopádem.
  - Nepoužívejte fotoaparát pod vodou v hloubce větší než 10 m.
  - Dávejte pozor, abyste jej pod vodou neupustili. Tento fotoaparát ve vodě neplave.
- Nepoužívejte fotoaparát pod vodou déle než 60 minut.
- Nevkládejte do fotoaparátu vlhké paměťové karty ani baterie.
  - Neotevírejte krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu, jsou-li vaše ruce nebo fotoaparát vlhké. Voda by mohla vniknout do fotoaparátu nebo způsobit jeho poruchu.
- Pod vodou neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.
- Jestliže se vlhkost, např. kapka vody, dostane do kontaktu s vnějším fotoaparátu nebo pod krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu, okamžitě ji otřete měkkým a suchým hadříkem.
  - Pokud dojde k potřísnění vnějšku fotoaparátu nebo vnitřního prostoru pro baterii / paměťovou kartu cizí látkou, okamžitě ji odstraňte ofukovacím balónkem či měkkou utěrkou.
- Jestliže cizorodá látka přilne k vodotěsnému obalu pod krytku prostoru pro baterie/ paměťovou kartu, odstraňte ji dodaným štětcem. Dodaný štětec nepoužívejte k ničemu jinému než k čištění vodotěsného obalu.
- Fotoaparát nenechávejte dlouhou dobu v chladu ani v prostředí s teplotou nad 40°C.
  - Mohlo by dojít ke zhoršení jeho odolnosti proti vodě.
  - Při používání fotoaparátu pod vodou se ujistěte, že je teplota vody od 0°C do 40°C.
- Fotoaparát nepoužívejte v horkých pramenech.



Vodotěsný obal





## Než začnete fotografovat pod vodou

Před používáním fotoaparátu pod vodou proveďte následující úkony:

- Zkontrolujte, zda nejsou uvnitř prostoru pro baterii / ve slotu paměťové karty cizí látky.
- Zkontrolujte, zda není naprasklý nebo zdeformovaný vodotěsný kryt prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu.
  - Zkontrolujte, zda nebyl z fotoaparátu odstraněn vodotěsný obal.
- Zkontrolujte, zda je prostor pro baterii / paměťovou kartu pevně uzavřený krytkou.
  - Zkontrolujte, zda se bezpečnostní zámek krytky prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu nachází v poloze LOCK (zamknuto).

## Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci

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

Pokud používáte fotoaparát v oblastech s chladným klimatem nebo ve velkých nadmořských výškách, dodržujte následující upozornění.

- V chladu se výkon baterií dočasně snižuje. Před použitím uchovávejte fotoaparát a baterie v teple, například pod oblečením.
- Funkčnost fotoaparátu se může dočasně snížit, pokud je vystaven po dlouhou dobu extrémnímu chladu. Například monitor může být po zapnutí fotoaparátu tmavší než obvykle nebo se mohou vytvářet stopy v obrazu.

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

K zamlžení (kondenzaci) uvnitř monitoru nebo objektivu může dojít při náhlých změnách teploty nebo při vysoké vlhkosti, např. za níže popsaných podmínek. Nejedná se o poruchu nebo závadu fotoaparátu.

- Fotoaparát je náhle ponořen do chladné vody poté, co se nacházel na horkém místě.
- Fotoaparát byl přenesen z chladného místa na teplé místo, například z venku do budovy.
- Krytka prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu je otevřena nebo zavřena v prostředí s vysokou vlhkostí.

### ● Odstranění zamlžení

- Vypněte fotoaparát a otevřete krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu v místě se stabilní okolní teplotou (vyhněte se místům s vysokou teplotou, vysokou vlhkostí a místům, kde je písek nebo prach).  
Chcete-li odstranit zamlžení, vyjměte baterii a paměťovou kartu a nechte kryt prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu otevřený, aby se fotoaparát přizpůsobil okolní teplotě.



## Kontrola a oprava

- Pokud byl fotoaparát vystaven nárazu, doporučujeme kontaktovat prodejce nebo autorizovaný servis Nikon za účelem potvrzení vodotěsnosti (placená služba).
- Pokud začne vodotěsný obal stárnout, obraťte se na prodejce nebo autorizovaný servis Nikon. Vodotěsnost obalu se může po jednom roce začít zhoršovat.
- Pokud do fotoaparátu vnikne voda, okamžitě jej přestaňte používat a obraťte se na autorizovaný servis Nikon.



# Obsah

Rychlé vyhledání tématu .....	ii
Hlavní témata .....	ii
Běžná témata .....	ii
<hr/>	
Pro uživatele chytrých zařízení .....	iii
<hr/>	
Úvod .....	v
Nejprve si přečtěte .....	v
Symboly a konvence použité v tomto návodu .....	v
Informace a upozornění .....	vi
Pro vaši bezpečnost .....	viii
<Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci .....	xi
Poznámky k odolnosti proti nárazu .....	xi
Poznámky k odolnosti proti vodě a prachu .....	xi
Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu .....	xii
Než začnete fotografovat pod vodou .....	xiii
Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci .....	xiii
Kontrola a oprava .....	xiv
<hr/>	
Jednotlivé části fotoaparátu .....	1
Tělo fotoaparátu .....	2
Monitor .....	4
Při fotografování .....	4
Při přehrávání .....	6
Použití kontextových tlačítek .....	7



---

<b>Začínáme .....</b>	<b>9</b>
<b>Postup připevnění poutka fotoaparátu .....</b>	<b>10</b>
<b>Vložení baterie a paměťové karty .....</b>	<b>11</b>
Vyjmutí baterie nebo paměťové karty .....	12
Paměťové karty a interní paměť .....	12
<b>Nabíjení baterie .....</b>	<b>13</b>
<b>Nastavení fotoaparátu.....</b>	<b>15</b>
Nastavení z chytrého telefonu nebo tabletu.....	15
Nastavení prostřednictvím menu fotoaparátu.....	19
Možnosti poskytované aplikací SnapBridge.....	21

---

<b>Základní operace při fotografování a přehrávání .....</b>	<b>23</b>
<b>Pořizování snímků.....</b>	<b>24</b>
<b>Přehrávání snímků .....</b>	<b>26</b>
<b>Mazání snímků .....</b>	<b>27</b>
Výběr snímků, které chcete vymazat .....	28
Ochrana snímku před vymazáním (uzamknutí snímku).....	29



<b>Funkce fotografování</b> .....	30
Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování).....	31
<b>☑ Namířit a vyfotit</b> .....	32
Použití zaostření s vyhledáním hlavního objektu .....	32
<b>Režim blesku</b> .....	33
<b>Samospoušť</b> .....	34
<b>Samospoušť det. úsměv</b> .....	35
<b>Vybrat styl (Fotografování s vybranými snímacími podmínkami a efekty)</b> .....	36
Rady a poznámky .....	37
<b>Ozdobit</b> .....	43
<b>Změnit barvy</b> .....	44
<b>Změnit zvuky</b> .....	45
<b>Vybrat velikost</b> .....	47
Výběr velikosti snímku .....	47
Výběr velikosti obrazu videa .....	48
<b>Použití zoomu</b> .....	49
<b>Zaostřování</b> .....	50
Tlačítko spouště .....	50
Použití detekce obličeje.....	50
Použití funkce změkčení pleti .....	51
Objekty, které nejsou vhodné pro automatické zaostřování.....	51
Blokování zaostření .....	52
<b>Funkce, které při fotografování nelze použít současně</b> .....	53



<b>Funkce přehrávání .....</b>	<b>55</b>
Zvětšení výřezu snímku .....	56
Přehrávání náhledů snímků .....	57
<b>Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání) .....</b>	<b>58</b>
🗨️ <b>Výměna zpráv .....</b>	<b>59</b>
Nechat zprávu .....	59
Nechat odpověď .....	60
Přehrát záznamy .....	61
Vymazat záznamy .....	61
📁 <b>Hra se snímky .....</b>	<b>62</b>
Před úpravou snímků .....	62
🧠 Přidání líčení .....	63
📁 Vytvořit fotoalba .....	64
👁️ Přidat efekt rybího oka .....	66
👦 Dětský fotoaparát .....	66
🔄 Změkčit snímky .....	67
★ Přidat hvězdičky .....	67
🖼️ Přidat efekt miniatury .....	68
🎨 Změnit barvy .....	68
🖌️ Zvýraznit barvy .....	69
🖼️ Ozdobit .....	70
🎭 Přidat komiksové efekty .....	71
👤 Razítko .....	72
👑 <b>Hodnocení .....</b>	<b>74</b>
Hodnotit snímky .....	74
Zobrazit hodnocené snímky .....	76
Odebrat všechna hodnocení .....	77
📌 <b>Oblíbené .....</b>	<b>78</b>
Přidat k oblíbeným .....	78
Zobrazit oblíbené .....	80
Odebrat z oblíbených .....	81
📅 <b>Zobrazit podle data .....</b>	<b>82</b>
📄 <b>Prezentace .....</b>	<b>83</b>
Vybrat snímky .....	83
Vybrat motiv .....	86
☑️ <b>Označit pro přenos .....</b>	<b>87</b>
☑️ <b>Retušování .....</b>	<b>88</b>
📄 Kopie .....	88
🔄 Otočit snímky .....	90
📄 Malý snímek .....	91



Videosekvence.....	92
Záznam a přehrávání videosekvencí.....	93
Obsluha během přehrávání videosekvence.....	96
<hr/>	
Připojení fotoaparátu k televizoru, tiskárně nebo počítači .....	97
Využití snímků .....	98
Prohlížení snímků na televizoru.....	99
Tisk snímků bez použití počítače .....	100
Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	100
Tisk jednotlivých snímků .....	101
Tisk více snímků současně.....	102
Přenos snímků do počítače (ViewNX-i) .....	104
Instalace softwaru ViewNX-i.....	104
Přenos snímků do počítače.....	104
<hr/>	
Obecné nastavení fotoaparátu.....	107
Menu nastavení fotoaparátu .....	108
🔑 Nastavení fotoaparátu .....	110
Menu sítě.....	110
Uvítací obrazovka.....	111
Datum a čas.....	112
Kompletní menu .....	113
Jas .....	114
Razítko data .....	114
El. redukce vibrací.....	115
Pomoc. světlo AF.....	116
Formátovat kartu / Formátovat paměť.....	117
Jazyk/Language .....	118
Komentář ke snímku .....	118
Informace o autor. právu.....	119
Data o poloze .....	120
Pozadí menu .....	120
Nabíjení z počítače.....	121
Obnovit vše.....	122
Splňované standardy.....	122
Verze firmwaru.....	122



<b>Technické poznámky .....</b>	<b>123</b>
Upozornění.....	124
Poznámky o funkcích bezdrátové komunikace .....	125
<b>Péče o výrobek.....</b>	<b>127</b>
Fotoaparát .....	127
Baterie .....	128
Síťový zdroj / nabíječka .....	129
Paměťové karty.....	130
<b>Čištění a uchování .....</b>	<b>131</b>
Čištění fotoaparátu po použití ve vodě .....	131
Čištění po použití fotoaparátu v jiných podmínkách než pod vodou.....	131
Skladování.....	132
<b>Chybová hlášení .....</b>	<b>133</b>
<b>Řešení možných problémů.....</b>	<b>136</b>
<b>Názvy souborů .....</b>	<b>143</b>
<b>Volitelné příslušenství .....</b>	<b>144</b>
<b>Specifikace.....</b>	<b>145</b>
Paměťové karty, které lze použít .....	149
<b>Rejstřík.....</b>	<b>151</b>



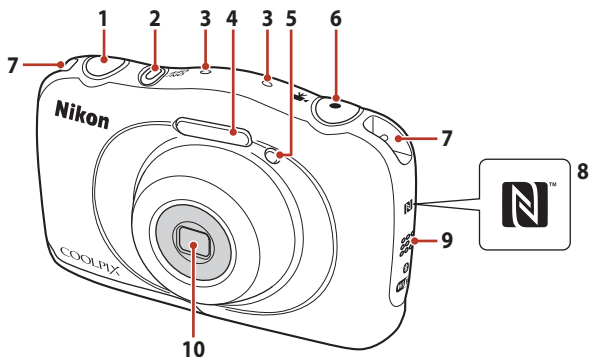


# Jednotlivé části fotoaparátu

Tělo fotoaparátu .....	2
Monitor .....	4
Použití kontextových tlačítek.....	7

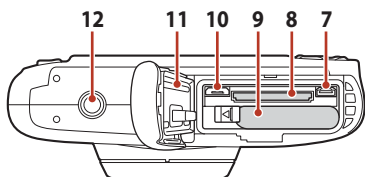
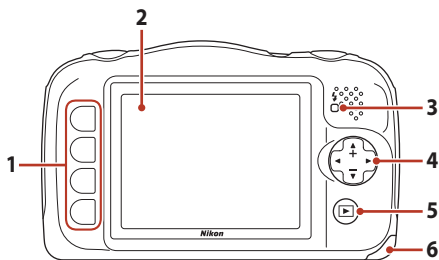


## Tělo fotoaparátu



<b>1</b>	Tlačítko spouště .....	25	<b>6</b>	Tlačítko ● (📹 záznamu videosekvence) .....	93
<b>2</b>	Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje .....	15	<b>7</b>	Očko pro upevnění poutka .....	10
<b>3</b>	Mikrofon (stereo) .....		<b>8</b>	Značka N-Mark (anténa NFC) .....	16
<b>4</b>	Blesk .....	33	<b>9</b>	Reproduktor .....	
<b>5</b>	Kontrolka samospouště .....	34	<b>10</b>	Objektiv (s ochranným sklem) .....	





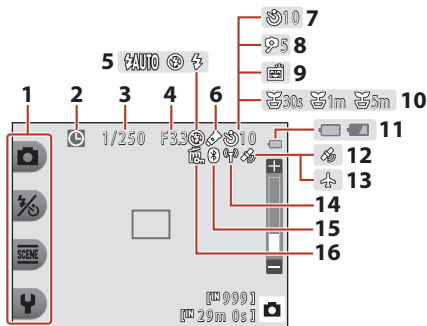
<b>1</b>	Kontextová tlačítka.....	7, 31, 58	<b>7</b>	Mikrokonektor HDMI (typ D).....	98
<b>2</b>	Monitor.....	4	<b>8</b>	Slot pro paměťovou kartu.....	11
<b>3</b>	Kontrolka nabíjení.....	13	<b>9</b>	Prostor pro baterii.....	11
	Kontrolka blesku.....	33	<b>10</b>	Konektor micro USB.....	98
	Multifunkční volič		<b>11</b>	Vodotěsný obal.....	xi, xiii
<b>4</b>	▲: Teleobjektiv.....	49	<b>12</b>	Stativový závit.....	147
	▼: Širokoúhlý.....	49			
<b>5</b>	Tlačítko  (režim fotografování/ přehrávání).....	26			
<b>6</b>	Krytka prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu.....	11			



# Monitor

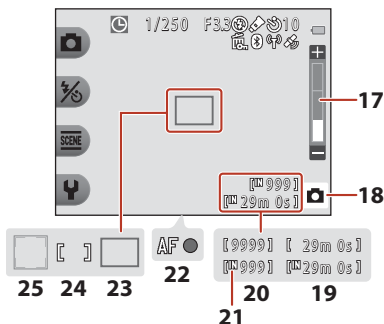
Informace, které se zobrazují na obrazovce pro fotografování nebo přehrávání, se liší podle nastavení fotoaparátu a jeho použití.

## Při fotografování



<b>1</b> Kontextové symboly .....	7	<b>10</b> Fotit v intervalech symbol .....	38
<b>2</b> Indikace nenastaveného data .....	137	<b>11</b> Indikace stavu baterie .....	24
<b>3</b> Čas závěrky .....	50	<b>12</b> Data o poloze .....	120
<b>4</b> Clonové číslo .....	50	<b>13</b> Režim V letadle .....	22, 110
<b>5</b> Režim blesku .....	33	<b>14</b> Indikace komunikace Wi-Fi .....	22, 110
<b>6</b> <b>Změnit barvy</b> symbol .....	44	<b>15</b> Indikace komunikace Bluetooth .....	22, 110
<b>7</b> Indikace samospouště .....	34	<b>16</b> Symbol uzamknutí snímku .....	29
<b>8</b> Samospoušť autoportrétu .....	34		
<b>9</b> Samospoušť det. úsměv .....	35		

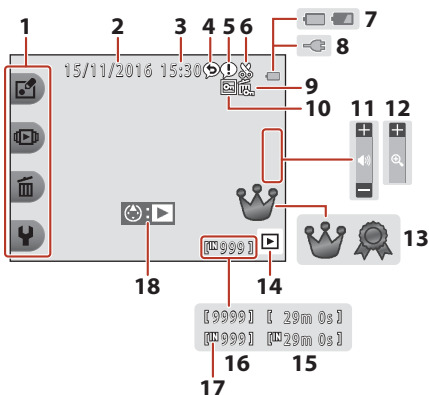




<b>17</b>	Indikace zoomu.....	49	<b>22</b>	Indikace zaostření.....	25
<b>18</b>	Režim fotografování.....	32, 36	<b>23</b>	Zaostřovací pole (zaostření s vyhledáním hlavního objektu).....	32
<b>19</b>	Zbývající doba záznamu videosekvence.....	93	<b>24</b>	Zaostřovací pole (střed).....	25
<b>20</b>	Počet zbývajících snímků (statické snímky).....	24, 47	<b>25</b>	Zaostřovací pole (detekce obličeje).....	50
<b>21</b>	Indikace interní paměti.....	24			



## Při přehrávání



<b>1</b>	Kontextové symboly .....	7	<b>11</b>	Indikace hlasitosti .....	96
<b>2</b>	Datum záznamu .....		<b>12</b>	Přepnutí do režimu jednotlivých snímků .....	57
<b>3</b>	Čas záznamu .....		<b>13</b>	Symbol hodnocení (je-li volba <b>Kompletní menu</b> nastavena na <b>Zapnuto</b> ) .....	74
<b>4</b>	Zpráva (odpověď) .....	60	<b>14</b>	Režim přehrávání .....	26
<b>5</b>	Zpráva .....	59	<b>15</b>	Čas záznamu videosekvence/zprávy .....	
<b>6</b>	Symbol oříznutí .....	56	<b>16</b>	Číslo aktuálního snímku .....	
<b>7</b>	Indikace stavu baterie .....	24	<b>17</b>	Indikace interní paměti .....	
<b>8</b>	Indikace připojení síťového zdroje / nabíječky .....		<b>18</b>	Vodítko pro přehrávání videosekvence ....	93
<b>9</b>	Symbol uzamknutí snímku .....	29			
<b>10</b>	Oblíbené (je-li volba <b>Kompletní menu</b> nastavena na <b>Vypnuto</b> ) .....	78			

### Jestliže se informace nezobrazují během režimu fotografování a přehrávání

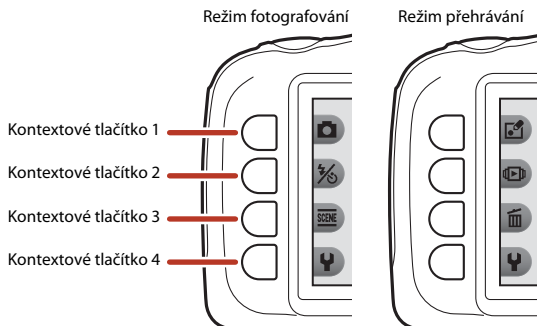
Pokud po dobu několika sekund nedojde k žádnému úkonu obsluhy, budou zobrazeny pouze některé informace. Informace se znovu zobrazí, jakmile stisknete nějaké kontextové tlačítko nebo multifunkční volič.



## Použití kontextových tlačítek

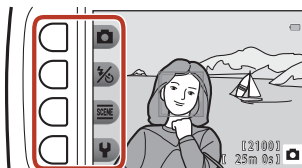
Pokud stisknete kontextové tlačítko, když je zobrazena obrazovka fotografování nebo obrazovka přehrávání, zobrazí se menu pro aktuální režim. Jakmile se zobrazí menu, můžete měnit různá nastavení.

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



### 1 Stiskněte kontextové tlačítko.

- Zobrazí se menu.



### 2 Stisknutím kontextového tlačítka zvolte položku.

- Když se zobrazí symbol ↶, můžete se stisknutím kontextového tlačítka 1 (↶) vrátit na předchozí obrazovku.
- Zobrazení a zpřístupnění některých voleb menu k výběru závisí na nastavení fotoaparátu.



### 3 Stisknutím kontextového tlačítka zvolte položku.

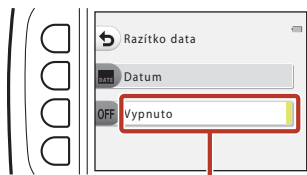
- Když menu pokračuje na další stránku, zobrazuje se jezdec ukazující polohu zobrazené stránky.



Pro zobrazení dalších stránek použijte multifunkční volič ▲▼.

### 4 Stisknutím kontextového tlačítka zvolte nastavení.

- Stisknutím kontextového tlačítka potvrďte zvolené nastavení.
- Při zobrazeném menu lze přepnout do expozičního režimu stisknutím tlačítka spouště nebo tlačítka ● (P/M).



Aktuální nastavení se zobrazuje bílou barvou.





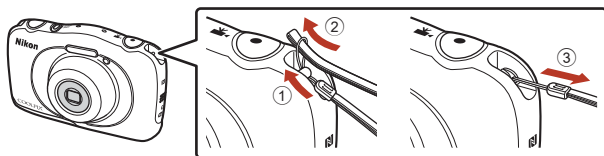
# Začínáme

Postup připevnění poutka fotoaparátu.....	10
Vložení baterie a paměťové karty.....	11
Nabíjení baterie.....	13
Nastavení fotoaparátu.....	15



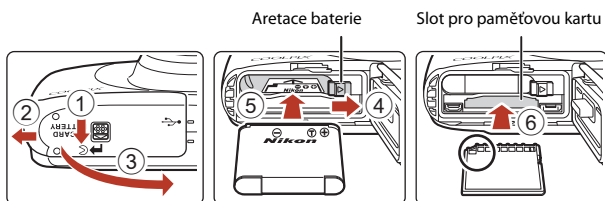
## Postup připevnění poutka fotoaparátu

Poutko prostrčte levým nebo pravým očkem a stáhněte.



# Vložení baterie a paměťové karty

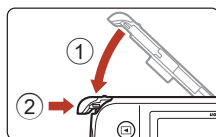
- 1** Otevřete prostor pro baterie / krytku slotu pro paměťovou kartu a vložte baterii a paměťovou kartu.



- Po správném nastavení kladného a záporného kontaktu baterie posuňte oranžovou západku pro aretaci baterie (4) a vložte baterii (5).
- Paměťovou kartu zasuňte správně do slotu tak, aby zapadla do určené polohy (6).
- Nevkládejte baterii ani paměťovou kartu obráceně, protože by mohlo dojít k poruše.

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

- Krytku položte naplocho ve směru šipky (1) a zasuňte ji (2).



## **✓** Varování před poškozením

**Zasunutím otevřené krytky můžete fotoaparát poškodit.**



- ✓** Otevření a zavření krytky prostoru pro baterii / krytky slotu pro paměťovou kartu


Neotevírejte ani nezavírejte krytku prostoru pro baterie / 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 balónekem nebo štětečkem.
- Pronikne-li pod krytku nebo do fotoaparátu voda, ihned ji vytřete měkkou a suchou utěrkou.



## **Formátování paměťové karty**

Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu.

- **Formátováním paměťové karty se trvale odstraní veškeré snímky i ostatní data uložená na paměťové kartě.** Ujistěte se, že jste si před formátováním paměťové karty zkopírovali všechny snímky, které chcete zachovat.
- Vložte kartu do fotoaparátu a v jeho nabídce nastavení vyberte možnost **Formátovat kartu** (108).

## **Vyjmutí baterie nebo paměťové karty**

Vyprázdněte fotoaparát a zkontrolujte, zda kontrolka zapnutí přístroje ani obrazovka nesvíí, poté otevřete krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu.

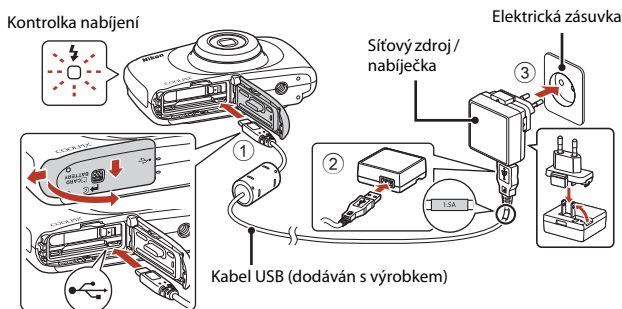
- Posunutím aretace baterii vysuňte.
- Jemným zatlačením na paměťovou kartu směrem do fotoaparátu paměťovou kartu částečně vysuňte.
- Při manipulaci s fotoaparátem buďte opatrní, baterie i paměťová karta mohou být nepřímo po použití fotoaparátu horké.

## **Paměťové karty a interní paměť**

Data z fotoaparátu, včetně snímků a videosekvencí, je možné uložit na paměťovou kartu nebo do interní paměti fotoaparátu. Chcete-li použít interní paměť, vyjměte paměťovou kartu.



# Nabíjení baterie



Pokud byl s vaším fotoaparátem dodán zásuvkový adaptér\*, připojte jej k síťovému zdroji / nabíječce. Jakmile jsou tyto adaptéry spojeny, odpojení zásuvkového adaptéru velkou silou by mohlo výrobek poškodit.

\* Tvar zásuvkového adaptéru se liší v závislosti na zemi či regionu, kde byl fotoaparát zakoupen.

Tento krok lze vynechat, pokud je dodaný zásuvkový adaptér se síťovým zdrojem / nabíječkou pevně spojený.

- Dobíjení se zahájí po připojení fotoaparátu k elektrické zásuvce, když je vložena baterie (viz ilustraci). Kontrolka nabíjení pomalu bliká, což znamená, že se baterie nabíjí.
- Jakmile je baterie plně nabita, kontrolka nabíjení zhasne. Odpojte síťový zdroj / nabíječku od elektrické zásuvky a odpojte kabel USB. Nabití zcela vybité baterie trvá přibližně 1 hodinu a 40 minut.
- Pokud kontrolka nabíjení bliká rychle, baterii nelze nabít pravděpodobně kvůli některému z níže popsaných důvodů.
  - Okolní teplota není vhodná k nabíjení.
  - Kabel USB nebo síťový zdroj / nabíječka není řádně připojena.
  - Baterie je poškozená.



## **Poznámky ke kabelu USB**

- Nepoužívejte jiný kabel USB než typ UC-E21. Při použití jiného kabelu USB než UC-E21 by mohlo dojít k přehřátí, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Zkontrolujte tvar a směr zástrček a zástrčky nezasunujte ani nevysunujte zešikma.

## **Poznámky k nabíjení baterie**

- Fotoaparát lze používat i během nabíjení, ale prodlužuje se tím doba nabíjení.
- Je-li úroveň nabití baterie extrémně nízká, nemusí být použit fotoaparátu během nabíjení umožněno.
- Nikdy nepoužívejte jinou značku nebo model síťového zdroje, než je síťový zdroj / nabíječka EH-73P. Nepoužívejte běžně dostupné síťové zdroje USB ani nabíječky na mobilní telefony. Pokud se nebudete řídit tímto upozorněním, může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.



# Nastavení fotoaparátu

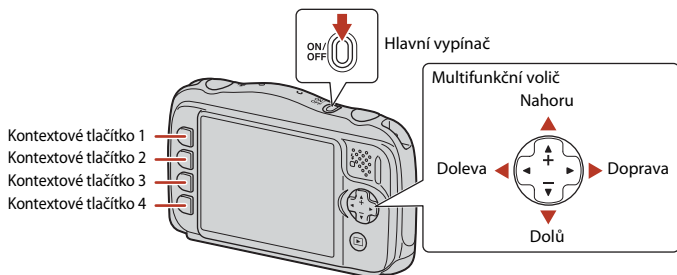
## Nastavení z chytrého telefonu nebo tabletu

- Před dalším postupem nainstalujte na svém chytrém telefonu nebo tabletu (dále „chytré zařízení“) aplikaci SnapBridge (📖iii) a povolte funkce Bluetooth a Wi-Fi.
- Zobrazení displeje fotoaparátu a chytrého zařízení uvedená v tomto návodu se mohou lišit od skutečných produktů.



### 1 Zapněte fotoaparát.

- K výběru a úpravě nastavení použijte kontextová tlačítka a multifunkční volič.

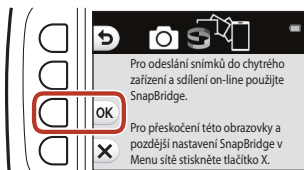


- Zobrazí se dialog pro volbu jazyka. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na multifunkčním voliči označte jazyk a potom jej vyberte stisknutím tlačítka 4 (OK).
- Jazyk lze kdykoli změnit pomocí možnosti **Jazyk/Language** v menu nastavení fotoaparátu (📖108).



## 2 Jakmile se zobrazí dialog vpravo, stiskněte tlačítko 3 (OK).

- Pokud nechcete použít ke konfiguraci fotoaparátu inteligentní zařízení, stiskněte kontextové tlačítko 4 (X) (📖19).

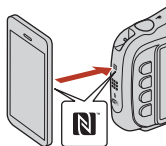


## 3 Spárujte (tj. navažte spojení Bluetooth) fotoaparát a chytré zařízení.

### • Zařízení s operačním systémem Android a podporou NFC

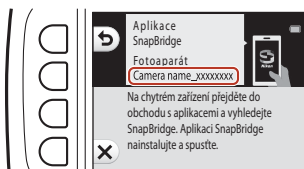
Po kontrole povolení funkce NFC na chytrém zařízení se dotkněte značky **N** (značka N-Mark) na fotoaparátu anténou NFC na chytrém zařízení pro spuštění aplikace SnapBridge.

- Zobrazí-li se webová stránka pro stažení aplikace SnapBridge, stáhněte a nainstalujte aplikaci před zopakováním výše uvedených kroků.



### • Zařízení iOS a zařízení s operačním systémem Android bez podpory NFC

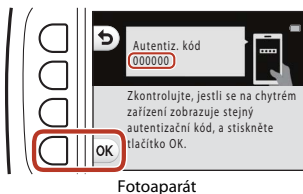
Stiskněte kontextové tlačítko fotoaparátu 3 (OK). Fotoaparát zahájí čekání na připojení; spusťte aplikaci SnapBridge na chytrém zařízení a podle pokynů na obrazovce klepněte na název fotoaparátu, se kterým chcete zařízení spárovat.





## 4 Zkontrolujte autentizační kód.

- Poté, co se ujistíte, že se na monitoru fotoaparátu a chytrého zařízení zobrazuje stejný šestimístný autentizační kód, dokončete proces párování pomocí níže uvedených kroků (Mějte na paměti, že kód se nemusí v některých verzích operačního systému iOS zobrazit. I v takovém případě je však třeba provést níže uvedené kroky).
- **Na fotoaparátu** stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).
- **Na chytrém zařízení** klepněte na tlačítko **Pairing (Párování)** (název tlačítka se liší v závislosti na chytrém zařízení).



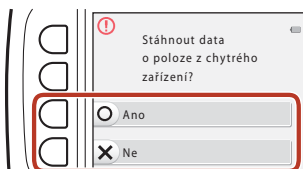
## 5 Jakmile se zobrazí dialog vpravo, stiskněte kontextové tlačítko 4 (➤).

- Po vytvoření konstantního připojení fotoaparátu s inteligentním zařízením se zobrazí dialog vpravo.
- Pokud se na fotoaparátu zobrazí zpráva **Nelze navázat připojení.**, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**Znovu připojit**) a vraťte se ke kroku 3. Chcete-li zrušit nastavení párování, stiskněte kontextové tlačítko 4 (**Zrušit**).



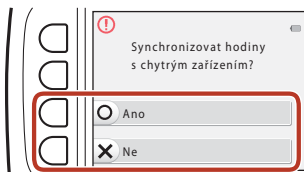
## 6 Nastavte, zda se má do pořizovaných snímků vkládat údaj o místě pořízení.

- Chcete-li s fotografiemi zaznamenat údaje o poloze, po zobrazení výzvy vyberte kontextové tlačítko 3 (**Ano**) a potom povolte funkce údajů o poloze v aplikaci SnapBridge a daném chytrém zařízení (více informací najdete v dokumentaci dodané s chytrým zařízením).



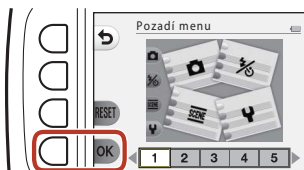
## 7 Nastavte, zda se mají hodiny fotoaparátu nastavovat automaticky.

- Hodiny fotoaparátu můžete také synchronizovat s časem poskytovaným chytrým zařízením. Po zobrazení výzvy vyberte kontextové tlačítko 3 (O **Ano**) a v aplikaci SnapBridge povolte synchronizaci.
- Pokud vyberete kontextové tlačítko 4 (X **Ne**), nastavte hodiny fotoaparátu v menu, jak je popsáno v kroku 2 na straně 19.



## 8 Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ vyberte vzhled pozadí, které chcete zobrazit na pozadí menu nebo obrazovky nastavení, a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Obrazovka volby pozadí nemusí být zobrazena v závislosti na vaší zemi nebo regionu. V tomto případě pokračujte krokem 9.
- Chcete-li obnovit výchozí vzhled pozadí, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).



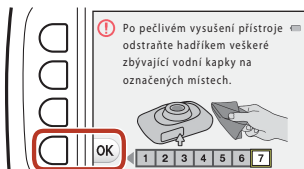
## 9 Potvrďte zprávu o vodotěsnosti a stiskněte tlačítko ▶.

- Zobrazí se sedm zpráv.
- Zprávy týkající se vodotěsnosti se zobrazují v následujících situacích:
  - při prvním zapnutí a nastavování fotoaparátu,
  - při nastavení fotoaparátu na volbu **Snímky a vid.** **pod vodou** (📖37) nebo **Detekce tváře pod vodou** (📖38)
  - při zapnutí fotoaparátu po nabíjení.



## 10 Potvrďte zprávu zobrazenou na obrazovce vpravo a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Fotoaparát se po dokončení nastavování vrátí na obrazovku fotografování.



# Nastavení prostřednictvím menu fotoaparátu

Hodiny fotoaparátu lze nastavit manuálně.

## 1 Zapněte fotoaparát (📖15).

- Zobrazí se dialog pro volbu jazyka. Stisknutím tlačítka ◀ nebo ▶ na multifunkčním voliči (📖15) označíte jazyk a potom jej vyberete stisknutím tlačítka 4 (OK).
- Jazyk lze kdykoli změnit pomocí možnosti **Jazyk/Language** v menu nastavení fotoaparátu (📖108).



## 2 Jakmile se zobrazí dialog vpravo, stiskněte kontextové tlačítko 4 (X).

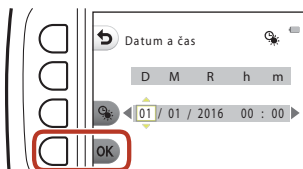
- Po zobrazení výzvy k nastavení hodin fotoaparátu stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).



## 3 Pomocí kontextových tlačítek 2, 3 nebo 4 zvolte formát data.

## 4 Zadejte aktuální datum a čas a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Stisknutím tlačítek ◀ a ▶ vyberte položky a stisknutím tlačítek ▲ a ▼ upravujte nastavení.
- Chcete-li nastavit hodiny, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Chcete-li zapnout letní čas, stiskněte kontextové tlačítko 3 (☀️). Na obrazovce se zobrazí symbol ☀️. Chcete-li letní čas vypnout, stiskněte kontextové tlačítko 3 (☁️) znovu.



## 5 Po zobrazení výzvy stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).

## 6 Podle pokynů na obrazovce dokončete proces nastavení.

- Následující postup je stejný jako při použití chytrého zařízení. Viz krok 8 a dále (📖18) v části „Nastavení z chytrého telefonu nebo tabletu“.



## **Změna nastavení hodin a pozadí menu**

Možnost **Datum a čas** v menu nastavení fotoaparátu lze použít k nastavení hodin fotoaparátu.

Možnost **Pozadí menu** v menu nastavení fotoaparátu lze použít ke změně pozadí používaného na obrazovce menu.

Letní čas lze zapnout nebo vypnout pomocí možnosti **Datum a čas**.



# Možnosti poskytované aplikací SnapBridge

Aplikaci SnapBridge lze použít po spárování fotoaparátu s chytrým zařízením k množství různých úkolů.



## Automatický přenos

Ve výchozím nastavení jsou snímky automaticky přenášeny do chytrého zařízení v okamžiku jejich pořízení.

- Umístíte chytré zařízení do blízkosti fotoaparátu a spusťte aplikaci SnapBridge.

Možnost	Popis
Zakázání automatického odesílání	Automatické odesílání lze zakázat pomocí možnosti <b>Menu sítě &gt; Možnosti autom. odesíl.</b> > <b>Statické snímky</b> v menu nastavení fotoaparátu (📖108).
Možnosti přenosu	Pomocí položky <b>Menu sítě &gt; Možnosti autom. odesíl.</b> > <b>Možn. aut. odes. snímků</b> v menu nastavení fotoaparátu zvolte typy snímků, které se mají automaticky odesílat.
Výběr snímků pro přenos	Tuto možnost můžete využít pro automatický přenos vybraných snímků, které nebyly přeneseny během fotografování. <ul style="list-style-type: none"><li>• Snímky vyberte pomocí položky <b>Označit pro přenos</b> v menu přehrávání fotoaparátu (📖58).</li><li>• Trvalé připojení zajišťuje, že přenos bude pokračovat i v případě vypnutí fotoaparátu.</li></ul>
Změna velikosti přenášených snímků	Pomocí aplikace SnapBridge vyberte velikost, s jakou budou snímky kopírovány do chytrého zařízení. Výchozí velikost je 2 megapixely.
Vkládání informací o snímku	Pomocí aplikace SnapBridge vyberte informace, které budou vkopírovány do snímků kopírovaných do chytrého zařízení. Komentáře a informace o autorském právu lze zadat předem pomocí menu nastavení fotoaparátu. Vkopírovat můžete rovněž text zadaný v aplikaci SnapBridge.

## Poznámky k automatickému odesílání

Videosekvence nelze odesílat pomocí možnosti **Možnosti autom. odesíl.** ani **Označit pro přenos**. Chcete-li nahrát videosekvence do inteligentního zařízení, použijte aplikaci SnapBridge.



## Bezdrátové sítě

Možnost	Popis
Párování	Chcete-li spárovat fotoaparát s chytrým zařízením (například s novým zařízením nebo v případě, že jste se rozhodli nespárovat chytré zařízení během nastavování přístroje), vyberte v menu sítě fotoaparátu položku <b>Připojit k chytrému zaříz.</b> a postupujte podle pokynů na straně 16, počínaje krokem 3. Fotoaparát lze spárovat s až pěti chytrými zařízeními, ale připojen může být vždy jen k jednomu z těchto zařízení.
Přenos snímků prostřednictvím Wi-Fi	Pro odesílání velkých objemů dat je doporučeno připojení přes Wi-Fi. Podle pokynů na obrazovce aplikace SnapBridge přepněte na připojení Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Položka <b>Menu sítě &gt; Wi-Fi &gt; Nastavení sítě</b> v menu nastavení fotoaparátu obsahuje možnosti <b>Autentizace/šifrování</b> a <b>Heslo</b>. Výchozí nastavení možnosti <b>Autentizace/šifrování</b> je <b>WPA2-PSK-AES</b>.</li></ul>

### Místa se zákazem použití bezdrátových zařízení

V místech, kde je použití bezdrátových zařízení zakázáno, zakažte funkci bezdrátové sítě výběrem možnosti **Zapnuto** pro položku **Menu sítě > Režim V letadle** v menu nastavení fotoaparátu. Tím se dočasně přeruší trvalé spojení s chytrým zařízením, ale znovu se automaticky naváže poté, co vypnete Režim V letadle.

## Další možnosti aplikace SnapBridge

Možnost	Popis
Dálkové fotografování	Chytré zařízení lze využívat ke spuštění závěrky fotoaparátu. Před prováděním fotografování na dálku fotoaparát zapněte.
Prohlížení snímků na fotoaparátu	Chytré zařízení lze využívat k zobrazení a stažení snímků ve fotoaparátu. Tato možnost je k dispozici i při vypnutém fotoaparátu.

- Další informace viz on-line nápověda k aplikaci SnapBridge.





# Základní operace při fotografování a přehrávání




Pořizování snímků.....	24
Přehrávání snímků .....	26
Mazání snímků.....	27

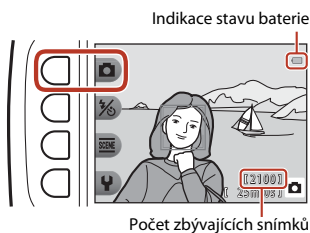


## Pořizování snímků

Zde se používá jako příklad režim  Namířit a vyfotit. V režimu  Namířit a vyfotit fotoaparát rozpozná snímací podmínky při nastavení kompozice snímku a vy budete moci pořídit snímky v souladu s podmínkami.

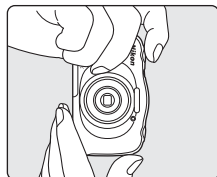
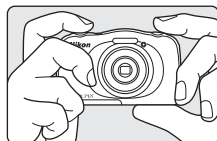
### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 1.

- Indikace stavu baterie
  - : Baterie je dostatečně nabitá.
  - : Baterie je málo nabitá.
- Počet zbývajících snímků  
Symbol  se zobrazí, když není do fotoaparátu vložena žádná paměťová karta a snímky se ukládají do interní paměti.




### 2 Držte fotoaparát ustálený.

- Nedotýkejte se prsty ani jinými předměty objektivu, blesku, pomocného světla AF, mikrofonu ani reproduktoru.



### 3 Vytvořte kompozici snímku.

- Stisknutím multifunkčního voliče  změňte polohu zoomovacího objektivu.

Zvětšení snímku



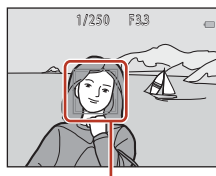
Zmenšení snímku





## 4 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- Namáčknutí tlačítka spouště do poloviny znamená, že toto tlačítko stisknete a podržíte v bodu, kdy ucítíte mírný odpor.
- Jakmile je objekt zaostřen, zaostřovací pole nebo indikace zaostření se zobrazí zeleně.
- Při použití digitálního zoomu fotoaparát zaostřuje do středu kompozice a zaostřovací pole se nezobrazuje.
- Pokud bliká zaostřovací pole nebo indikace zaostření, fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte kompozici a pak zkuste stisknout tlačítko spouště znovu do poloviny.



Zaostřovací pole

## 5 Nezvedejte prst a tlačítko spouště zcela domáčknete.



### ✓ Poznámky k ukládání snímků nebo videosekvencí

Jestliže právě probíhá ukládání snímků nebo videosekvencí, indikace udávající počet zbývajících snímků nebo indikace udávající zbývající dobu nahrávání bliká. **Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyjímejte paměťovou kartu ani baterii**, dokud indikace bliká. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.

### 📎 Funkce automatického vypnutí

- Nejsou-li po dobu přibližně tří minut provedeny žádné operace, obrazovka se vypne, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu a kontrolka zapnutí přístroje bliká. Přibližně po třech minutách setrvání v pohotovostním režimu se fotoaparát vypne.
- Chcete-li obrazovku opět zapnout, když je fotoaparát v pohotovostním režimu, proveďte nějakou operaci, například stiskněte hlavní vypínač nebo tlačítko spouště.

### 📎 Kdy použít stativ

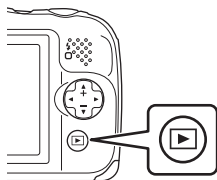
Stativ doporučujeme použít ke stabilizaci fotoaparátu v následujících situacích:

- Při fotografování v nedostatečném osvětlení s režimem blesku (📖33) nastaveným na možnost **📷 Vypnutý blesk**
- Je-li zoom nastaven do pozice teleobjektivu.






### 1 Chcete-li přejít do režimu přehrávání, stiskněte tlačítko (režim fotografování/přehrávání).


- Stisknutím a podržením tlačítka  na vypnutém fotoaparátu spustíte fotoaparát v režimu přehrávání.

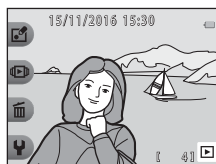



### 2 Snímek, který chcete zobrazit, vyberte pomocí multifunkčního voliče.

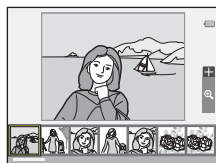
- Stisknutím a podržením voliče  můžete rychle procházet snímky.
- Chcete-li přehrát zaznamenanou videosekvenci, stiskněte tlačítko .
- Pro návrat do režimu fotografování stiskněte tlačítko  nebo tlačítko spouště.

Zobrazit předchozí snímek  Zobrazit další snímek

- Stiskněte tlačítko  v režimu přehrávání jednotlivých snímků pro zvětšení snímku.

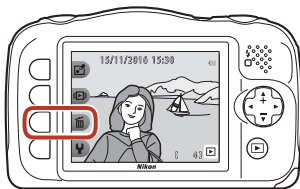


- V režimu přehrávání jednotlivých snímků stiskněte  pro přechod do režimu přehrávání náhledů snímků a zobrazení více snímků na obrazovce.



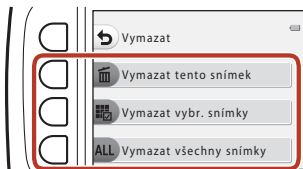
## Mazání snímků

- 1** Chcete-li vymazat snímek, který je aktuálně zobrazen na obrazovce, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🗑️).



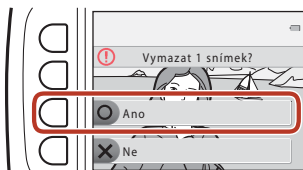
- 2** Pomocí kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte požadovaný způsob vymazání.

- Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↩️).



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

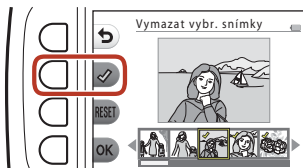
- Vymazané snímky již nelze obnovit.



## Výběr snímků, které chcete vymazat

- 1** Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímek, který chcete vymazat, a 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, které chcete vymazat, a pak potvrďte výběr stisknutím kontextového tlačítka 4 (OK).

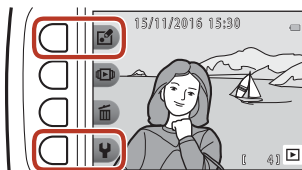
- Zobrazí se dialog pro potvrzení. Dokončete operace dle pokynů na obrazovce.



## Ochrana snímku před vymazáním (uzamknutí snímku)

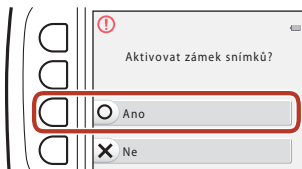
Chcete-li předcházet neúmyslnému vymazání snímků, můžete je uzamknout, aby je nešlo vymazat (📄27) a formátovat (📄117).

- 1 V režimu fotografování nebo přehrávání stiskněte a podržte současně kontextová tlačítka 1 a 4.



- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).

- Snímek je uzamčen.
- Je-li snímek uzamčen, zobrazí se na obrazovce symbol 📄.




## Odemknutí snímku

Postup pro odemknutí snímku je stejný jako pro jeho uzamknutí.












# Funkce fotografování

Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování) .....	31
 Namířit a vyfotit.....	32
Režim blesku .....	33
Samospoušť.....	34
Samospoušť det. úsměv.....	35
Vybrat styl (Fotografování s vybranými snímacími podmínkami a efekty) .....	36
Ozdobit.....	43
Změnit barvy .....	44
Změnit zvuky.....	45
Vybrat velikost .....	47
Použití zoomu .....	49
Zaostřování.....	50
Funkce, které při fotografování nelze použít současně.....	53




## Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování)

Stisknutím kontextového tlačítka zobrazíte menu. Můžete změnit následující nastavení.

Kontextové tlačítko	Volba	Popis	
 Namířit a vyfotit	-	Nastaví režim fotografování  Namířit a vyfotit. Fotoaparát rozpozná snímací podmínky při nastavení kompozice snímku a vy budete moci pořádit snímky v souladu s podmínkami.	32
 Režim blesku/samosp.	Blesk	Umožňuje vybrat režim blesku odpovídající snímacím podmínkám.	33
	Samospoušť	Fotoaparát je vybaven samospouští, která spouští závěrku 10 sekund nebo 5 sekund po stisknutí tlačítka spouště. Můžete také nastavit samospoušť detekující úsměv.	34, 35
 Další možnosti pro snímky	Vybrat styl	Pokud je vybrán určitý styl (snímací podmínky a efekty), nastavení fotoaparátu se automaticky optimalizují podle vybraných podmínek.	36
	Ozdobit	Umožňuje při fotografování přidat ke snímkům rámeček.	43
	Změnit barvy	Umožňuje z menu vybrat možnost  <b>Světlejší/tmavší</b> nebo  <b>Živější/méně živé</b> nebo použitím možnosti  <b>Zvýraznit barvy</b> ponechat na snímku jednu určenou barvu, přičemž ostatní barvy se změní na stupně černé a bílé.	44
 Nastavení	Změnit zvuky	Umožňuje konfigurovat zvuk závěrky a zvuky tlačítek.	45
	Vybrat velikost	Umožňuje nastavit velikost statických snímků a videosekvencí.	47
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení.	108



## Namířit a vyfotit

Při prvním použití fotoaparátu se aktivuje režim  Namířit a vyfotit. Fotoaparát rozpozná snímací podmínky při nastavení kompozice snímku a vy budete moci pořídít snímky v souladu s podmínkami.

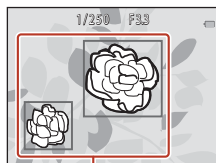
 Namířit a vyfotit je výchozí režim pro fotografování pomocí tohoto fotoaparátu.

- Jakmile fotoaparát detekuje hlavní objekt, zaostří na něj (zaostření s vyhledáním hlavního objektu).
- Fotografování při nedostatečném osvětlení může aktivovat blesk.
- Pokud fotografujete při nedostatečném osvětlení, doporučujeme použít stativ.
- Při použití digitálního zoomu fotoaparát nerozpozná snímací podmínky.

## Použití zaostření s vyhledáním hlavního objektu

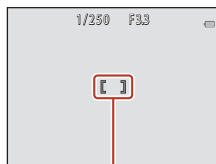
Při namáčknutí spouště do poloviny fotoaparát zaostří způsobem popsaným níže.

- Fotoaparát detekuje hlavní objekt a zaostří na něj. Jakmile je objekt zaostřen, zaostřovací pole se zobrazí zeleně. Je-li detekována lidská tvář, fotoaparát jí při zaostřování dá automaticky přednost.



Zaostřovací pole

- Pokud není detekován žádný hlavní objekt, fotoaparát zaostří na prostor uprostřed kompozice.



Zaostřovací pole

## Poznámky k zaostření s vyhledáním hlavního objektu

- V závislosti na snímacích podmínkách se může objekt, který fotoaparát určí jako hlavní, lišit.
- Fotoaparát nemusí detekovat hlavní objekt správně v následujících situacích:
  - Je-li objekt velmi tmavý nebo světlý.
  - Pokud hlavní objekt postrádá jasně definované barvy.
  - Pokud je záběr koncipován tak, že se hlavní objekt nachází u okraje obrazovky.
  - Pokud se na hlavním objektu vyskytuje opakující se vzor.





## Režim blesku

Můžete vybrat režim blesku odpovídající snímacím podmínkám.

Přejděte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (⌘) → kontextové tlačítko 2 (⚡ Blesk)

### Dostupné režimy blesku

#### ⚡AUTO Automatický blesk

Blesk bude použit v případě potřeby, například při nedostatečném osvětlení.

#### ⓧ Vypnutý blesk

Blesk se nepoužije.

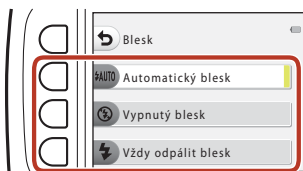
- Při fotografování v málo osvětleném prostředí doporučujeme použít stativ ke stabilizaci fotoaparátu.

#### ⚡ Vždy odpálit blesk

Při každé expozici snímku se použije blesk. Tento režim použijte k vyjasnění stínů (přisvícení) a osvětlení objektů v protisvětle.

### Stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte režim blesku.

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



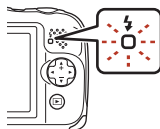
### ✓ Poznámky k fotografování s bleskem

Budete-li používat blesk se zoomem v poloze pro širokouhlý záběr, může být v závislosti na vzdálenosti k objektu oblast kolem snímku tmavá.

Abyste tomu zamezili, přesuňte ovladač zoomu mírně směrem k poloze pro přiblížený záběr.

### 🔧 Kontrolka blesku

- Stav blesku je možné ověřit polovičním stisknutím tlačítka spouště.
  - Zapnuto: Blesk se použije, jestliže tlačítko spouště zcela stisknete.
  - Bliká: Blesk se nabíjí. Fotoaparát nemůže pořizovat snímky.
  - Vypnuto: Při expozici snímku se nepoužije blesk.
- Když je baterie slabá, obrazovka se při nabíjení blesku vypne.



### 🔧 Nastavení režimu blesku

- Při použití některých režimů fotografování nebo nastavení nelze toto nastavení změnit.
- Nastavení použité v režimu 📷 Namířit a vyfotit zůstane uloženo v paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.



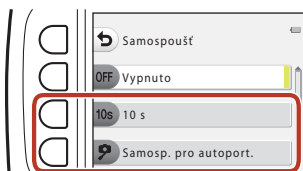
# Samospoušť

Fotoaparát je vybaven samospouští, která spouští závěrku 10 sekund nebo 5 sekund po stisknutí tlačítka spouště.

Přejděte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (🔍) → kontextové tlačítko 3 (🕒 Samospoušť).

## 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (10s 10 s) nebo 4 (🕒 Samosp. pro autoport.).

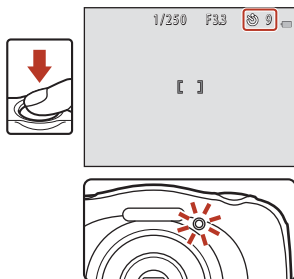
- **10s 10 s** (10 sekund): Použijte při významných příležitostech, jako jsou například svatby.
- **🕒 Samosp. pro autoport.** (5 sekund): Slouží k fotografování s použitím držáku pro autoportréty. Přejděte ke kroku 3, domáčkněte úplně tlačítko spouště a poté vytvořte kompozici snímku.
- **📷 Samospoušť det. úsměv** (📖35)



## 2 Vytvořte kompozici snímku a namáčkněte tlačítko spouště.

## 3 Domáčkněte tlačítko spouště až dolů.

- Začne odpočítávání. Kontrolka samospouště začne blikat a poté se přibližně jednu sekundu před spuštěním závěrky rozsvítí.
- Po spuštění závěrky se samospoušť nastaví na možnost **OFF Vypnuto**.
- Chcete-li zastavit odpočítávání, stiskněte znovu tlačítko spouště.
- Chcete-li nastavení zrušit před zahájením fotografování, stiskněte kontextové tlačítko 2 (🔍) > kontextové tlačítko 3 (🕒 Samospoušť) > kontextové tlačítko 2 (OFF Vypnuto).



## 📷 Zaostření a expozice při použití samospouště

Doba samospouště se při nastavení zaostření a expozice liší v závislosti na nastaveních.

- **10s 10 s**: Zaostření a expozice jsou nastaveny po namáčknutí tlačítka spouště do poloviny v kroku 2.
- **🕒 Samosp. pro autoport.**: Zaostření a expozice jsou nastaveny bezprostředně před spuštěním závěrky.

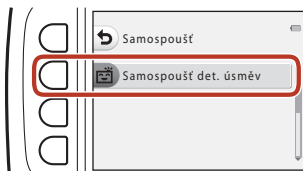


## Samospoušť det. úsměv

Když fotoaparát detekuje obličej s úsměvem, můžete fotografovat automaticky bez stisknutí tlačítka spouště. Funkce změkčení pleti zajišťuje lepší vyhlazení odstínů lidské pleti.

Přejděte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (📷) → kontextové tlačítko 3 (👉 Samospoušť) → stiskněte ▼

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (📷 **Samospoušť det. úsměv**).



- 2 Vytvořte kompozici snímku.
  - Nasměrujte fotoaparát na lidský obličej.
- 3 Bez stisknutí tlačítka spouště počkejte, až se fotografovaný objekt usměje.
  - Pokud fotoaparát detekuje, že se obličej ve dvojitém rámečku usmívá, závěrka se automaticky spustí.
  - Kdykoli fotoaparát detekuje usmívající se obličej, automaticky spustí závěrku.
- 4 Ukončení automatického snímání.
  - Stiskněte kontextové tlačítko 2 (📷) > kontextové tlačítko 3 (👉 **Samospoušť**) > kontextové tlačítko 2 (**OFF Vypnuto**).

### ✓ Poznámky k samospoušti detekující úsměv

Za určitých snímacích podmínek může dojít k tomu, že fotoaparát nebude schopen rozpoznat tváře nebo detekovat úsměv (🗉50). Fotografovat lze také pomocí tlačítka spouště.

### 📌 Bliká kontrolka samospouště

Při používání funkce **Samospoušť det. úsměv** kontrolka samospouště bliká při detekci obličeje a bliká rychle ihned po spuštění závěrky.



## Vybrat styl (Fotografování s vybranými snímacími podmínkami a efekty)

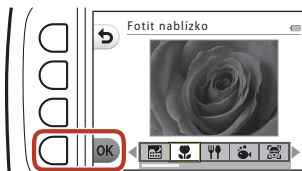
Pokud je vybrán určitý styl (snímací podmínky a efekty), nastavení fotoaparátu se automaticky optimalizují podle vybraných podmínek. V závislosti na fotografovaném objektu se nemusí podařit dosáhnout očekávaného efektu.

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

Stisknutím multifunkčního voliče

◀▶ vyberte požadovaný styl (snímací podmínky a efekt) a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

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



Fotografov. nočních scén <sup>1</sup> (📖37) (výchozí nastavení)	Zrcadlo <sup>2</sup> (📖40)
Fotit nablízko <sup>2</sup> (📖37)	Přidat bublinkový efekt <sup>2</sup> (📖40)
Fotit jídlo <sup>2</sup> (📖37)	Přidat neonový efekt <sup>2</sup> (📖40)
Snímky a vid. pod vodou <sup>2</sup> (📖37)	Přidat komiksový efekt <sup>2</sup> (📖40)
Detekce tváře pod vodou (📖38)	Pořídít změkčené snímky <sup>2</sup> (📖41)
Fotit v intervalech <sup>3</sup> (📖38)	Vytvořit efekt miniatury <sup>2</sup> (📖41)
Pořídít řadu snímků (📖39)	Časosb. vid. s ef. miniat. <sup>2,3</sup> (📖41)
Fotit ohňostroj <sup>1,4</sup> (📖39)	Přidat světelné stopy <sup>4,6</sup> (📖42)
Fotogr. scén v protisvětle <sup>5</sup> (📖39)	

<sup>1</sup> Fotoaparát zaostří na nekonečno.

<sup>2</sup> Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice. Když je zoom nastaven do pozice, v níž se indikace zoomu rozsvítí zeleně, je fotoaparát schopen zaostřit na objekty vzdálené pouze přibližně 20 cm od předního ochranného skla nebo 5 cm v případě nejkratší ohniskové vzdálenosti.

<sup>3</sup> Doporučuje se použít stativ.

<sup>4</sup> Doporučuje se použít stativ kvůli dlouhému času závěrky.




<sup>5</sup> Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.

<sup>6</sup> Při použití funkce **Noční scény** fotoaparát zaostří na oblast ve středu kompozice záběru. Při použití funkce **Noční obloha** fotoaparát zaostří na nekonečno.



## Rady a poznámky




### Fotořafov. noční scén

- Když zcela stisknete tlačítko spouště, fotoaparát pořídí řadu snímků, které se spojí a uloží jako jeden snímek.
- Jakkmile domáčknete tlačítko spouště, držte fotoaparát pevně, dokud se nezobrazí pořizovaný snímek. Po pořizení snímku fotoaparát nevyvínejte, dokud se fotoaparát nepřepne na obrazovku pro fotořafování.
- Obrazový úhel (tj. viditelná plocha záběru) zachycený na uloženém snímku je užší než úhel, který je vidět na obrazovce pro fotořafování.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
- Možnosti  **Samosp. pro autoport.** (📖34) a  **Samospoušť det. úsměv** (📖35) nejsou k dispozici.




### Fotit nablízko

- Fotoaparát provede automatické přiblížení do nejbližší polohy, v níž může zaostřit.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).

### Fotit jídlo


- Fotoaparát provede automatické přiblížení do nejbližší polohy, v níž může zaostřit.
- Pomocí multifunkčního voliče  upravte nastavení barevného odstínu a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK). Nastavení barevného odstínu je uloženo do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).

### Snímky a vid. pod vodou


- Když je nastavena možnost **Snímky a vid. pod vodou**, zobrazí se zprávy o vodotěsnosti. Pro potvrzení jednotlivých zpráv a zobrazení další zprávy stiskněte multifunkční volič . Chcete-li zprávy přeskočit a přepnout na obrazovku fotořafování, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Další informace o použití fotoaparátu pod vodou naleznete v části „<Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci“ (📖xi-xiv).
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).



## Detekce tváře pod vodou



- Můžete automaticky fotografovat lidské obličeje pod vodou bez nutnosti ponořit svůj obličej.
- Když je nastavena možnost **Detekce tváře pod vodou**, zobrazí se zprávy o vodotěsnosti. Pro potvrzení jednotlivých zpráv a zobrazení další zprávy stiskněte multifunkční volič ►. Chcete-li zprávy přeskočit a přepnout na obrazovku fotografování, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Další informace o použití fotoaparátu pod vodou naleznete v části „<Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci“ (xxi-xiv).
- Je-li zcela stisknuto tlačítko spouště při zobrazení obrazovce fotografování, spustí se automatické fotografování. Ponořte fotoaparát do vody a namiřte jej na lidský obličej, který se nachází pod vodou. Detekuje-li fotoaparát lidský obličej, bliká kontrolka zapnutí přístroje a kontrolka samospouště a automaticky se spustí závěrka. Po spuštění závěrky kontrolky rychle blikají.
- Dalším úplným stisknutím spouště fotografování ukončíte. Jsou-li zachyceny čtyři snímky nebo fotoaparát zůstane v režimu automatického fotografování po dobu přibližně 30 sekund, fotografování se automaticky ukončí.
- Po ukončení fotografování se pořízené snímky zobrazí na obrazovce. Stisknutím kontextového tlačítka 4 (OK) se vrátíte na obrazovku fotografování.
- Poloze zoomu je pevně nastavena na širokoúhlé fotografování.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (xx33).
- Samospoušť není k dispozici (xx34).
- Schopnost detekce obličeje fotoaparátem závisí na průzračnosti vody a tvaru použitých brýlí.

## Fotit v intervalech


- 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 (xx83).
- 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 pořídít, závisí na zvoleném intervalu.
  - **Fotit každých 30 sekund**: cca 280 snímků
  - **Fotit jednou za minutu**: cca 140 snímků
  - **Fotit každých 5 minut**: cca 30 snímků
- Chcete-li předejít tomu, že se fotoaparát vypne během fotografování, použijte dostatečně nabitou baterii.
- Stisknutím tlačítka spouště až na doraz pořídíte první snímek. Mezi jednotlivými snímky se obrazovka vypne a kontrolka zapnutí přístroje bliká. Obrazovka 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 (xx33).
- Samospoušť není k dispozici (xx34).





## Pořídít řadu snímků

- Po úplném domáčknutí a podržení tlačítka spouště pořizuje fotoaparát snímky v režimu sériového snímání.
- Fotoaparát pořídí sérii až 11 snímků rychlostí přibližně 4,7 obr./s (když je položka **Vybrat velikost > Velikost snímku** nastavena na možnost  **Velké (13 milionů pixelů)**).
- Snímací frekvence sériového snímání se může lišit v závislosti na aktuálním nastavení velikosti snímku, použité paměťové kartě a podmínkách pro pořizování snímků.
- Zaostření, expozice a barevný odstín pro druhý snímek a následně snímky mají pevně nastavené hodnoty určené podle prvního snímku.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
- Samospoušť není k dispozici (📖34).

## Fotit ohňostroj









- Čas závěrky se pevně nastaví na čtyři sekundy.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
- Samospoušť není k dispozici (📖34).

## Fotogr. scén v protisvětle





- Pokud fotografujete snímky, které obsahují velmi světlá a tmavá místa zároveň, jako jsou například scény v protisvětle, pomocí kompozice s technologií HDR (High Dynamic Range) se minimalizuje ztráta detailů velmi jasných oblastí i stínů.
- Po úplném domáčknutí tlačítka spouště spustí fotoaparát sériové snímání a uloží následující dva snímky.
  - Snímek, který není složeným obrazem HDR
  - Složený obraz HDR s minimalizovanými ztrátami detailů v přesvětlených nebo zastíněných oblastech
- Jestliže kapacita paměti umožňuje uložit jen jeden snímek, uloží se pouze snímek zpracovaný v době snímání, v němž jsou korigovány tmavé oblasti.
- Jakmile domáčknete tlačítko spouště, držte fotoaparát pevně, dokud se nezobrazí pořízený snímek. Po pořízení snímku fotoaparát nevypínejte, dokud se fotoaparát nepřepne na obrazovku pro fotografování.
- Obrazový úhel (tj. viditelná plocha záběru) zachycený na uloženém snímku je užší než úhel, který je vidět na obrazovce pro fotografování.
- Za některých snímacích podmínek se mohou kolem jasných objektů objevit tmavé stíny nebo kolem tmavých objektů světlé plochy.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).








## Zrcadlo

- Můžete pořizovat snímky, které jsou svisle a vodorovně symetrické podle středu kompozice.
- Směr obrácení můžete nastavit stisknutím kontextového tlačítka 2 ( **Shora → dolů**) nebo kontextového tlačítka 3 ( **Zleva → doprava**).  
Pokud vyberete možnost  **Shora → dolů**, horní část obrazovky se překlápí do dolní části a zobrazí se spojený obraz. Pokud vyberete možnost  **Zleva → doprava**, levá část obrazovky se překlápí do pravé.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (35).





## Přidat bublinkový efekt

- S tímto efektem bude snímek vypadat jako promítnutý na bublině.
- Na obrazovce se zobrazí vodítko. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (35).

## Přidat neonový efekt

- Díky tomuto efektu budou obrysy snímku vypadat jako ozářené neonovými trubnicemi.
- Pomocí multifunkčního voliče  vyberte barvu obrysů a stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**). Nastavení barvy je uloženo do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Po pořízení snímku fotoaparát nevypínáte, dokud se fotoaparát nepřepne na obrazovku pro fotografování.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (35).



## Přidat komiksový efekt

- Nastaví kontrast a díky tomu bude snímek vypadat jako komiks.
- Po pořízení snímku fotoaparát nevypínáte, dokud se fotoaparát nepřepne na obrazovku pro fotografování.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (35).







## Pořídít změkčené snímky

- Změkčí snímek přidáním mírného rozmazání na místa mimo vodítko zobrazené na obrazovce.
- Na obrazovce se zobrazí vodítko. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Blesk je nastaven na možnost  **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).

## Vytvořit efekt miniatury



- Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.
- Na obrazovce se zobrazí vodítko. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).



## Časob. vid. s ef. miniat.









- Pořizuje miniatury statických snímků každé dvě sekundy a jejich spojením vytváří videosekvenci s maximální délkou 10 sekund.
- Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.
- Není-li vložena paměťová karta, není možné fotografovat. Nevyměňujte paměťovou kartu, dokud není ukončeno fotografování.
- Chcete-li předejít tomu, že se fotoaparát vypne během fotografování, použijte dostatečně nabitou baterii.
- Vytvořte kompozici snímku tak, aby byl hlavní objekt uvnitř vodítka zobrazeného na obrazovce.
- Stisknutím tlačítka spouště pořídíte první snímek. Zaostření, expozice a barevný odstín jsou pevně nastaveny na hodnoty určené prvním snímkem.
- Po prvním snímku fotoaparát spouští závěrku automaticky.
- Obrazovka se může mezi jednotlivými snímky vypnout.
- Fotografování je možné ukončit stisknutím kontextového tlačítka 1 (👉). Po pořízení 300 snímků se fotografování automaticky ukončí.
- Zvuk a statické snímky nejsou zaznamenány.
- Velikost obrazu videa je pevně nastavena na  **Velká (1080p)**.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖33).
-  **Samospoušť det. úsměv** není k dispozici (📖35).

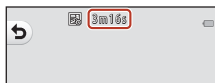


## Přidat světelné stopy

- Fotoaparát automaticky zachytí v pravidelných intervalech pohybující se objekty, porovná každý snímek a zkombinuje jen jejich jasné oblasti a potom to vše uloží jako jeden snímek. Zachytí světelné stopy, například ze světel automobilu nebo z pohybu hvězd.
- Stisknete kontextové tlačítko 2 ( **Noční scény**) nebo 3 ( **Noční obloha**).

Možnost	Popis
 <b>Noční scény</b>	Slouží k zachycení stopy světel automobilu na pozadí noční krajiny. <ul style="list-style-type: none"><li>• Snímky jsou pořízené každých 4 sekund s časem závěrky 4 sekund. Po pořízení 50 snímků přestane fotoaparát automaticky fotografovat.</li><li>• Na každých 10 pořízených snímků je automaticky uložen jeden složený snímek se stopami překrývajícími se od začátku snímání.</li><li>• Velikost statických snímků je pevně stanovena na 1280 × 960 pixelů.</li></ul>
 <b>Noční obloha</b>	Slouží k zachycení pohybu hvězd. <ul style="list-style-type: none"><li>• Snímky jsou pořízené každých 30 sekund s časem závěrky 25 sekund. Po pořízení 300 snímků přestane fotoaparát automaticky fotografovat.</li><li>• Na každých 30 pořízených snímků je automaticky uložen jeden složený snímek se stopami překrývajícími se od začátku snímání.</li><li>• Velikost statických snímků je pevně stanovena na 2048 × 1536 pixelů.</li></ul>

- Během intervalu fotografování se může obrazovka vypnout. Když je obrazovka vypnutá, svítí kontrolka zapnutí přístroje.
- Chcete-li fotografování zastavit před automatickým ukončením, stisknete kontextové tlačítko 1 ().
- Jakmile pořídíte snímek požadovaných stop, ukončete fotografování. Pokud budete ve fotografování pokračovat, můžete přijít o detaily v oblastech kompozice.
- Není-li vložena paměťová karta, fotoaparát nemůže pořizovat snímky.
- Nevkládejte novou paměťovou kartu, dokud není ukončeno fotografování.
- Použijte dostatečně nabitě baterie, aby se fotoaparát během fotografování nevyplnil.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (33).
- Samospoušť je nastavena na dvě sekundy, ale nastavení lze změnit (34). Možnosti  **Samosp. pro autoport.** (34) a  **Samospoušť det. úsměv** (35) nejsou k dispozici.
- Čas zbývající do ukončení snímání můžete kontrolovat na obrazovce.



# Ozdobit

Při fotografování můžete ke svým snímkům přidat rámeček.

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

- Nastavení **Velikost snímku** > **Velikost snímku** je pevně nastaveno na možnost **Malé (2 miliony pixelů)** (47).

**1** Pomocí multifunkčního voliče **vyberte požadovaný rámeček a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).**

- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↻).
- Chcete-li odstranit rámeček, stiskněte kontextové tlačítko 3 (✖).



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

## ✓ Poznámky k funkci Ozdobit

- Zachycená oblast bude menší v závislosti na vzhledu rámečku.
- Když snímky, k nimž jste přidali rámeček, vytisknete bez okrajů, rámečky se nemusí vytisknout.



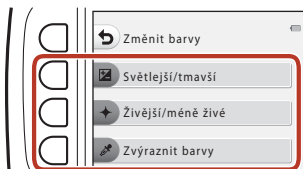
# Změnit barvy

Při fotografování můžete upravit jas (korekce expozice) a sytost barev. Také můžete vybrat jednu barvu, která na snímcích zůstane, zatímco ostatní barvy se změny na odstíny černé a bílé.

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

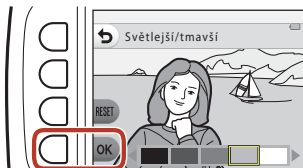
## 1 Nastavení vyberte stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4.

- Vyberte možnost  **Světlejší/tmavší**, **Živější/méně živé** nebo **Zvýraznit barvy**.



## 2 Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ změňte barvy a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- **Světlejší/tmavší** (korekce expozice): Upravte celkový jas snímku.
- **Živější/méně živé** (sytost barev): Upravte celkovou sytost snímku.
- **Zvýraznit barvy**: Vyberte barvu, kterou chcete zvýraznit. Barvy, které nejsou vybrány, se změny na černou a bílou.
- Chcete-li efekt vypnout, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



## 3 Objekt umístěte do rámečku a pořídte snímek.

### Změnit barvy

- Nastavení je uloženo do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Snímky upravené pomocí funkce **Změnit barvy** jsou označeny symbolem .



# Změnit zvuky

Můžete konfigurovat zvuk závěrky a zvuky tlačítek.

Přejděte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 4 (Ψ) → kontextové tlačítko 2 (♪ Změnit zvuky)

## Vybrat zvuk závěrky

Umožňuje výběr zvuku při spuštění závěrky a blokování zaostření. Při nahrávání videosekvencí není zvuk závěrky slyšet.

## Vybrat zvuk tlačítek



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

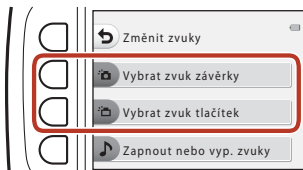
- Při chybě a při zapnutí fotoaparátu se ozývají zvuky bez ohledu na toto nastavení.

## Zapnout nebo vyp. zvuky



Zapnout nebo vypnout všechny zvuky.

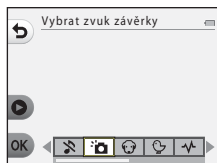
## 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 nebo kontextové tlačítko 3.

-  **Vybrat zvuk závěrky:** Nastavení zvuku závěrky.
-  **Vybrat zvuk tlačítek:** Nastavení zvuku tlačítka.



## 2 Pomocí multifunkčního voliče 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 (↶).



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

- Zvuk se nastaví.



#### Ztlumení všech zvuků

Pokud chcete ztlumit všechny zvuky, na obrazovce v kroku 1 stiskněte kontextové tlačítko 4 (🔊 **Zapnout nebo vyp. zvuky**) → kontextové tlačítko 3 (🔇 **Vypnout zvuky**) přesně v tomto pořadí.

Pokud chcete ztlumení zrušit, stiskněte kontextové tlačítko 4 (🔊 **Zapnout nebo vyp. zvuky**) → kontextové tlačítko 2 (🔊 **Zapnout zvuky**) přesně v tomto pořadí.



## Vybrat velikost

Nastaví velikost statických snímků a videosekvencí.

### Výběr velikosti snímku

Vyberte kombinaci velikosti obrazu a kompresního poměru, jež má být použita při ukládání snímků. Čím větší je velikost obrazu, tím větší lze tisknout snímek. Čím nižší je kompresní poměr, tím vyšší je kvalita snímků, ale zároveň je nižší počet snímků, které lze uložit.

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

\* Změněné nastavení se vztahuje také na volby **Vybrat styl** a **Změnit barvy**.

Volba*	Velikost* (pixely)	Kompresní poměr	Poměr stran (vodorovná ke svislé)
■ Velké (13 milionů pixelů) (výchozí nastavení)	4160 × 3120	Přibl. 1:4	4:3
■ Střední (4 miliony pixelů)	2272 × 1704	Přibl. 1:8	4:3
■ Malé (2 miliony pixelů)	1600 × 1200	Přibl. 1:8	4:3

\* Číselné hodnoty udávají počty nasnímaných pixelů.

Příklad: ■ **Velké (13 milionů pixelů)** = přibl. 13 megapixelů, 4160 × 3120 pixelů

### ✓ Poznámky k velikosti snímků

Tato funkce nemusí být dostupná pro použití v kombinaci s jinými funkcemi (📖53).

### 📎 Počet snímků, které lze uložit




- Přibližný počet snímků, které lze uložit, je možné při fotografování ověřit na obrazovce (📖24).
- Mějte na zřeteli, že kvůli kompresi JPEG může počet uložitelných snímků silně záviset na obsahu snímků, což platí i při použití paměťových karet se shodnou kapacitou a totožného nastavení velikosti snímků. Dále počet snímků, které lze uložit, může záviset na značce paměťové karty.
- Pokud je počet zbývajících snímků 10 000 nebo vyšší, je zobrazena hodnota počtu zbývajících snímků „9999“.





## Výběr velikosti obrazu videa

Vyberte požadovanou volbu videosekvence k záznamu.

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

Volba	Velikost obrazu	Poměr stran (vodorovná ke svislé)	Frekvence snímání
 Velká (1080p) (výchozí nastavení <sup>1</sup> )	1920 × 1080	16:9	Cca 30 obr./s
 Malá (640)	640 × 480	4:3	Cca 30 obr./s
 Malá (starý styl) <sup>2</sup>	640 × 480	4:3	Cca 15 obr./s

<sup>1</sup> Při použití interní paměti fotoaparátu můžete vybrat volbu  **Malá (640)** nebo  **Malá (starý styl)**.

<sup>2</sup> Umožňuje nahrávat videosekvence s atmosférou a barevným odstínem, který se podobá videosekvencím natáčeným na starý 8mm film.





## Použití zoomu

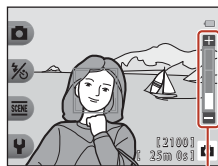
Když stisknete multifunkční volič **▲▼**, poloha objektivu se změní.

- Zvětšení: Stiskněte tlačítko **▲**.
  - Zmenšení: Stiskněte tlačítko **▼**.
- Když zapnete fotoaparát, zoom se nastaví do maximální širokoúhlé polohy.
- Když stisknete multifunkční volič **▲▼**, na obrazovce fotografování se zobrazí indikace zoomu.

Zvětšení snímku

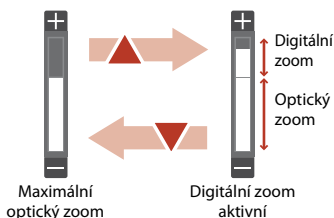


Zmenšení



Indikace zoomu

- Digitální zoom, který umožňuje další zvětšení objektu přibližně na 4násobek maximálního poměru optického zoomu, je možné aktivovat stisknutím tlačítka **▲**, je-li fotoaparát nastaven na maximální optický zoom.



### Digitální zoom



Při aktivaci digitálního zoomu se barva indikace zoomu změní na modrou a při dalším zvětšení zoomu se změní na žlutou.

- Indikace zoomu je modrá: Kvalita obrazu není viditelně snížena díky funkci Dynamic Fine Zoom (dynamický jemný zoom).
- Indikace zoomu je žlutá: Mohou nastat případy, kdy se kvalita obrazu výrazně sníží.
- Při nastavené menší velikosti obrazu zůstává indikace modrá v širším rozsahu.




# Zaostřování

## Tlačítko spouště

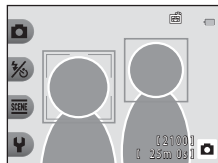
Stisknutí do poloviny		<p>Namáčknutí tlačítka spouště do poloviny znamená, že toto tlačítko stisknete a podržíte v bodu, kdy ucítíte mírný odpor.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Zaostření a expozice (čas závěrky a clonové číslo) se nastaví po namáčknutí tlačítka spouště do poloviny. Během namáčknutí tlačítka spouště do poloviny zůstanou zaostření a expozice zablokovány.</li><li>• Zaostřovací pole se liší podle nastavení a režimu fotografování.</li></ul>
Stisknutí na doraz		<p>Úplné domáčknutí tlačítka spouště znamená stisknutí tlačítka až na doraz.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Po domáčknutí tlačítka spouště se spustí závěrka.</li><li>• Při mačkání tlačítka spouště nepoužívejte nadměrnou sílu, aby nedošlo k zachvění fotoaparátu a rozmazání snímku. Tlačítko mačkejte jemně.</li></ul>

## Použití detekce obličeje


V následujících nastaveních využívá fotoaparát detekci obličejů k automatickému zaostření na lidské tváře.

-  Namířit a vyfotit (📖32)
- **Detekce tváře pod vodou** (📖38), **Fotit v intervalech** (📖38) a **Pořídít řadu snímků** (📖39) v případě použití funkce **Vybrat styl**
- **Samospoušť det. úsměv** (📖35)

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.



Nejsou-li detekovány žádné obličeje když je tlačítko spouště namáčknuto do poloviny:

- Pokud je vybrán režim  Namířit a vyfotit, zaostřovací pole se změní podle snímacích podmínek rozpoznávaných fotoaparátem.
- V režimu **Fotit v intervalech**, **Pořídít řadu snímků** nebo **Samospoušť det. úsměv** fotoaparát zaostří do středu rámečku.

### Poznámky k funkci Detekce obličeje

- Schopnost fotoaparátu detekovat obličeje závisí na mnoha faktorech včetně toho, kterým směrem je objekt otočen.
- Fotoaparát není 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.



## Použití funkce změkčení pleti

Pokud jsou při následujících nastaveních detekovány lidské tváře, fotoaparát snímek zpracuje tak, že změkčí odstíny pleti tváře a potom snímek uloží (až tři tváře).

- **Samospoušť det. úsměv** (📖35)

**Vylepšení pleti** lze také použít na již uložené snímky použitím funkce **Přidání líčení** v režimu přehrávání (📖63).

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

- Ukládání snímků po pořízení může trvat déle než obvykle.
- Za určitých snímacích podmínek nemusí být dosaženo požadovaného výsledku změkčení pleti a změkčení může být naopak aplikováno na místa bez obličejů.

## Objekty, které nejsou vhodné pro automatické zaostřování

V následujících situacích fotoaparát nemusí zaostřit očekávaným způsobem. V ojedinělých případech nemusí být objekt zaostřen ani v případě, že je zaostřovací pole nebo indikace zaostření zobrazena zeleně:

- fotografovaný objekt je příliš tmavý,
- záběr obsahuje objekty s podstatně odlišnými úrovněmi jasu (např. slunce za objektem, které objekt velmi ztmavuje),
- mezi objektem a okolím není žádný kontrast (např. postava v bílé košili před bílou zdí),
- v různých vzdálenostech od fotoaparátu je několik objektů (objekt je např. v kleci),
- objekty s opakujícími se vzory (okenní žaluzie, budovy s několika řadami oken podobného tvaru atd.),
- objekt se rychle pohybuje.

V uvedených situacích zkuste několikrát namáčknout tlačítko spouště a znovu zaostřit, nebo zaostřete na jiný objekt, který je od fotoaparátu stejně daleko jako požadovaný objekt, a zaostření zablokujte (📖52).

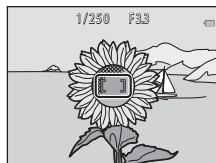


## Blokování zaostření

Fotografování s blokováním zaostření se doporučuje v případech, kdy fotoaparát neaktivuje zaostřovací pole obsahující požadovaný objekt. Dále je vysvětleno použití funkce blokování zaostření, když se zaostřovací pole zobrazí ve středu kompozice.

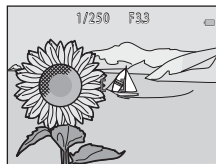
### 1 Umístěte objekt do středu kompozice a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- Fotoaparát zaostří na objekt a zaostřovací pole je zobrazeno zeleně.
- Expozice je také zablokována.



### 2 Aniž byste zvedli prst, změňte kompozici snímku.

- Dbejte na to, abyste zachovali stejnou vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem.



### 3 Úplným domáčknutím tlačítka spouště pořídte snímek.



## Funkce, které při fotografování nelze použít současně

Některé funkce není možné použít s jinými volbami menu.







Omezená funkce	Volba	Popis
Blesk	Vybrat styl (📖36)	Je-li vybrána možnost <b>Fotograf. nočních scén, Fotit jídlo, Pořídít řadu snímků, Fotit ohňostroje, Fotogr. scén v protisvětle, Časob. vid. s ef. miniat.</b> nebo <b>Přidat světelné stopy</b> , blesk nelze použít.
Samospoušť	Vybrat styl (📖36)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je-li vybrána volba <b>Detekce tváře pod vodou, Fotit v intervalech, Pořídít řadu snímků</b> nebo <b>Fotit ohňostroje</b>, samospoušť nelze použít.</li> <li>• Je-li vybrána možnost <b>Fotograf. nočních scén</b> nebo <b>Přidat světelné stopy</b>, funkci <b>Samosp. pro autoport.</b> nelze použít.</li> </ul>
Samospoušť det. úsměv	Vybrat styl (📖36)	Je-li aktivována některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> , funkci <b>Samospoušť det. úsměv</b> nelze použít.
	Zvýraznit barvy (📖44)	Je-li zapnuta možnost <b>Zvýraznit barvy</b> , funkci <b>Samospoušť det. úsměv</b> nelze použít.
Ozdobit	Samospoušť det. úsměv (📖35)	Je-li vybrána možnost <b>Samospoušť det. úsměv</b> , funkci <b>Ozdobit</b> nelze použít.
	Vybrat styl (📖36)	Je-li aktivována některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> , funkci <b>Ozdobit</b> nelze použít.
Změnit barvy	Samospoušť det. úsměv (📖35)	Je-li vybrána možnost <b>Samospoušť det. úsměv</b> , funkci <b>Změnit barvy</b> nelze použít.
	Vybrat styl (📖36)	Je-li aktivována některá z možností v menu <b>Vybrat styl</b> , funkci <b>Změnit barvy</b> nelze použít.
Vybrat velikost	Vybrat styl (📖36)	Jestliže je vybrána možnost <b>Časob. vid. s ef. miniat.</b> nebo <b>Přidat světelné stopy</b> , možnost <b>Vybrat velikost</b> nelze použít.
Velikost snímku	Ozdobit (📖43)	Je-li vybrána možnost <b>Ozdobit</b> , nastavení <b>Velikost snímku</b> je pevně nastaveno na <b>Malé (2 miliony pixelů)</b> .
Razítko data	Vybrat styl (📖36)	Je-li vybrána možnost <b>Pořídít řadu snímků, Časob. vid. s ef. miniat.</b> nebo <b>Přidat světelné stopy</b> , nelze snímky označit razítkem data.



Omezená funkce	Volba	Popis
El. redukce vibrací	Vybrat styl (📖36)	Je-li vybrána možnost <b>Fotografův. nočních scén, Fotit v intervalech, Pořídít řadu snímků, Fotit ohňostroj, Fotogr. scén v protisvětě</b> nebo <b>Přidat světelné stopy</b> , elektronická redukce vibrací je zablokována.
Digitální zoom	Samospoušť det. úsměv (📖35)	Je-li vybrána možnost <b>Samospoušť det. úsměv</b> , digitální zoom nelze použít.
	Vybrat styl (📖36)	Je-li vybrána volba <b>Fotografův. nočních scén, Snímky a vid. pod vodou, Detekce tváře pod vodou, Fotogr. scén v protisvětě, Pořídít změkčené snímky, Vytvořit efekt miniatury</b> nebo <b>Časob. vid. s ef. miniat.</b> , digitální zoom nelze použít.



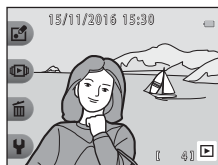
# Funkce přehrávání

Zvětšení výřezu snímku.....	56
Přehrávání náhledů snímků.....	57
Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání) .....	58
 Výměna zpráv .....	59
 Hra se snímky.....	62
 Hodnocení .....	74
 Oblíbené.....	78
 Zobrazit podle data .....	82
 Prezentace .....	83
<input checked="" type="checkbox"/> Označit pro přenos .....	87
<input checked="" type="checkbox"/> Retušování .....	88



## Zvětšení výřezu snímku

Stisknutím multifunkčního voliče ▲ v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📄26) daný snímek zvětšíte.



Režim přehrávání jednotlivých snímků



Snímek je zvětšený.

Vodítko zobrazené části

- Faktor zvětšení můžete změnit stisknutím tlačítka ▲▼.
- Chcete-li zobrazit jinou oblast snímku, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔒), čímž faktor zvětšení zablokujete, a poté stiskněte tlačítko ▲▼◀▶. Chcete-li změnit faktor zvětšení, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔒) a pak změňte faktor zvětšení podle potřeby.
- Je-li zobrazen zvětšený snímek, pro návrat k režimu přehrávání jednotlivých snímků stiskněte kontextové tlačítko 1 (X).

### ✂ Oříznutí: Vytvoření oříznuté kopie snímku

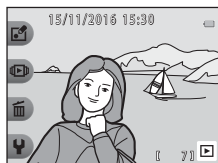
Při použití zvětšení výřezu snímku můžete snímek oříznout a pak stisknutím kontextového tlačítka 4 (✂) uložit zobrazenou část snímku jako samostatný soubor.





## Přehrávání náhledů snímků

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



Režim přehrávání  
jednotlivých snímků



Přehrávání náhledů snímků

- Při použití režimu přehrávání náhledů snímků můžete pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vybrat snímek, který se poté 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.

Kontextové tlačítko	Volba	Popis	📖
🎮 Zábava se snímky	Výměna zpráv <sup>1</sup>	Umožňuje přidávat ke snímkům hlasové zprávy.	59
	Hra se snímky <sup>1</sup>	Umožňuje upravovat snímky pomocí řady funkcí.	62
	Hodnocení <sup>2</sup>	Umožňuje vám ke snímkům přidávat symboly hodnocení. Můžete přehrávat pouze snímky se symboly hodnocení. Chrání vybrané snímky před nechtěným vymazáním.	74
	Oblíbené <sup>3</sup>	Umožňuje přehrávat pouze snímky přidané mezi oblíbené. Chrání vybrané snímky před nechtěným vymazáním.	78
📺 Zobrazit	Zobrazit podle data	Umožňuje přehrávat snímky, které vyberete podle kalendářního data, kdy byly pořízeny.	82
	Prezentace	Umožňuje zobrazení snímků v automatické prezentaci.	83
🗑️ Vymazat	Vymazat tento snímek	Umožňuje odstranit pouze snímek, který je momentálně zobrazen.	27
	Vymazat vybr. snímky	Umožňuje vybrat několik snímků a vymazat je.	28
	Vymazat všechny snímky	Umožňuje vymazat všechny snímky.	27
⚙️ Nastavení	Označit pro přenos	Umožňuje vybrat ve fotoaparátu snímky, které chcete přenést do chytrého zařízení.	87
	Retušování	Umožňuje zkopírovat nebo otočit snímky či vytvořit malou kopii aktuálního snímku.	88
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení.	108

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

<sup>2</sup> Tato funkce se zobrazí, je-li volba **Kompletní menu** (📖113) nastavena na **Zapnuto**.

<sup>3</sup> Tato funkce se zobrazí, je-li volba **Kompletní menu** (📖113) nastavena na **Vypnuto**.



## Výměna zpráv

Lze nahrávat zvukové zprávy a připojovat je ke snímkům.

- Ke každému snímku můžete připojit až dvě zprávy.

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

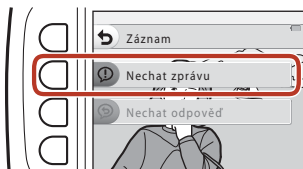
### Nechat zprávu

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



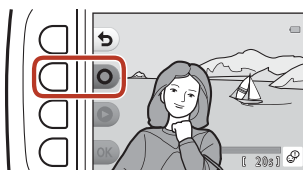
- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗨️ **Nechat zprávu**).

- Tuto volbu nemůžete vybrat, jestliže je ke snímku již připojena zpráva. → „Nechat odpověď“ (📖60)



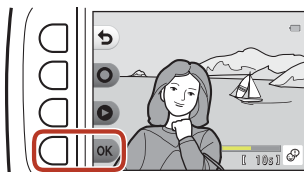
- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗨️).

- Zahájí se záznam. Můžete nahrávat až cca 20 sekund.
- Nedotýkejte se mikrofonu.
- Opětovným stisknutím kontextového tlačítka 2 (🗨️) záznam zastavíte.
- 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 (▶️).
- Když před nahráním zprávy nebo po něm stisknete kontextové tlačítko 1 (↶), vrátíte se ke kroku 2.



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

- **Zpráva uložena.** se zobrazí a zpráva se připojí ke snímku.
- Před záznamem nové zprávy odstraňte aktuální zprávu (📖61).



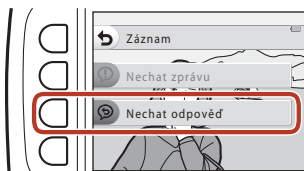
### Nechat odpověď

#### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗨️ Záznam).



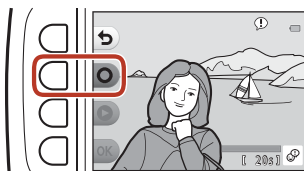
#### 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🗨️ Nechat odpověď).

- Tuto volbu nemůžete vybrat, jestliže ke snímku není připojena zpráva. → „Nechat zprávu“ (📖59)



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

- Po zahájení nahrávání jsou dostupné tytéž možnosti ovládní, jaké jsou popsány v části „Nechat zprávu“ (📖59).



## Přehrát záznamy

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

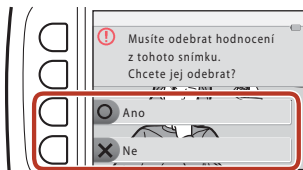
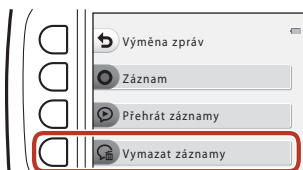
- Fotoaparát přehraje zprávu. Jestliže byly nahrány dvě zprávy, přehrají se obě.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (🔴) zastavíte přehrávání.
- Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ můžete při přehrávání upravovat hlasitost.
- Jestliže dojde k vybití baterie, přehrávání automaticky skončí.



## Vymazat záznamy

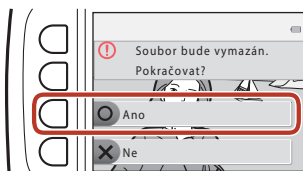
**1** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (🗑️ **Vymazat záznamy**).

- Pokud vyberete snímek se symbolem hodnocení (👍74) nebo snímek přidány mezi oblíbené (👍78), zobrazí se zpráva s potvrzením.
  - **○ Ano:** Odebere hodnocení nebo odebere snímek z oblíbených a zobrazí obrazovku uvedenou v kroku 2.
  - **✗ Ne:** Přejde zpět ke kroku 1.



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

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



### Před úpravou snímků

Snímky lze snadno upravovat přímo ve fotoaparátu. Upravené kopie jsou ukládány jako samostatné soubory (s výjimkou funkce **Otočit snímky**).

Upravené kopie se ukládají se stejným datem a časem záznamu jako původní snímky.

### Omezení úprav snímků

- Každý snímek lze upravit až 10x (pro funkci **Otočit snímky** toto omezení neplatí).
- U snímků určité velikosti nebo při použití některých funkcí úprav nemusí být úpravy proveditelné.



## Přidání líčení

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













**1** Pomocí multifunkčního voliče ▲▼◀▶ vyberte obličej, u kterého chcete provést retušování, a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Je-li detekován pouze jeden obličej, pokračujte krokem 2.

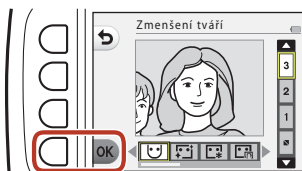


**2** Pomocí voliče ◀▶ vyberte efekt, pomocí voliče ▲▼ vyberte úroveň efektu a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Můžete současně použít více efektů. Upravte nebo zkontrolujte nastavení všech efektů a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

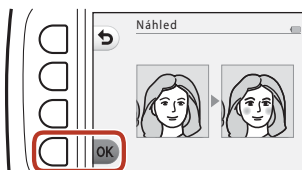
 Zmenšení tváří,  Vylepšení pleti,  Barva pleti,  Snížení odlesků pleti,  Skrytí kruhů pod očima,  Zvětšení očí,  Vybělení očí,  Přidání očních stínů,  Přidání řasenky,  Vybělení zubů,  Barva rtů,  Přidání růžové do tváří

- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (📷) se vrátíte na obrazovku pro výběr osoby.



**3** Zobrazte náhled výsledku a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li změnit nastavení, stiskněte kontextové tlačítko 1 (📷) pro návrat ke kroku 2.



## ✓ Poznámky k přidání líčení

- Upravovat je možné vždy pouze jeden obličej. Chcete-li přidat líčení na jiný obličej, upravte znovu upravený snímek.
- Podle toho, jakým směrem jsou obličeje otočeny nebo jaký je jas obličejů, fotoaparát nemusí obličeje detekovat přesně nebo výsledky použití funkce nemusí odpovídat vašim očekáváním.
- Nejsou-li detekovány žádné obličeje, zobrazí se varování a obrazovka se přepne zpět na menu přehrávání.
- Upravovat lze pouze snímky pořízené při nastavení velikosti obrazu 640 × 480 nebo větší.

## 🖼️ Vytvořit fotoalba

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 (📷) → kontextové tlačítko 3 (📷 Hra se snímky) → použijte tlačítko ◀▶ pro výběr 🖼️ → kontextové tlačítko 4 (OK)

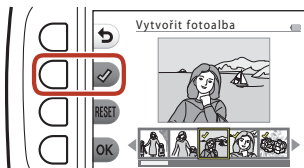
Zobrazte snímky podobně jako ve fotoalbu. Vyberte jeden z pěti různých vzhledů fotoalb. Vytvořené album se uloží jako samostatný snímek s velikostí **Malý (2 megapixely)** (1600 × 1200).

### 1 Multifunkčním voličem ◀▶ vyberte snímek.



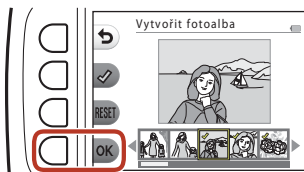
### 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (✓).

- 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.

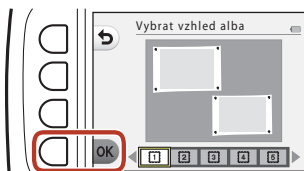




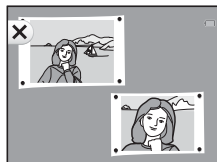
- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



- 4** Pomocí tlačítka ◀▶ vyberte požadovaný design 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 fotoalba

- Videosekvence nelze vybrat.
- Tento fotoaparát není schopen vybrat snímky pořízené jinými fotoaparáty.



## Přidat efekt rybího oka

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (🕒 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ 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** v menu  
fotografování.

Potvrďte efekt a stiskněte kontextové  
tlačítko 4 (OK).

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



## Dětský fotoaparát

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (🕒 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ 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 (↩).



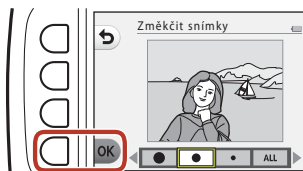
## Změkčit snímky

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (📷 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte možnost 🔄  
→ kontextové tlačítko 4 (OK)

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

Pomocí multifunkčního voliče  
◀▶ 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 (📷).



## \* Přidat hvězdičky

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (📷 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ 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 (📷).



## Přidat efekt miniatury

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


Snímek pozměníte tak, že bude vypadat jako miniaturní scéna fotografovaná v režimu makro. Tento efekt se velmi dobře hodí pro fotografie pořízené z vyvýšeného bodu s hlavním objektem ve středu snímku.

Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


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



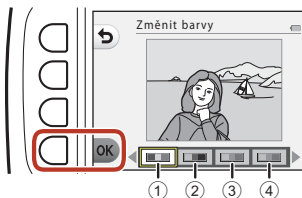
## Změnit barvy

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

Úprava barev snímku.

Pomocí multifunkčního voliče  vyberte požadované nastavení a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- K dispozici jsou následující nastavení barvy snímku:
  - ① Sytá barva (výchozí nastavení): Používá se k dosažení sytého fotografického efektu.
  - ② Černobílý: Ukládání snímků jako černobílých.
  - ③ Sépiové: Ukládání sépiově zbarvených snímků.
  - ④ Kyanotypie: Ukládání snímků s azurově modrým monochromatickým zbarvením.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↶).



## Zvýraznit barvy

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (📷 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀ vyberte možnost 🖋️  
→ kontextové tlačítko 4 (OK)





Vytváří černobílý snímek, ve kterém je zachována jen vybraná barva.

Pomocí multifunkčního voliče  
◀ vyberte barvu a stiskněte  
kontextové tlačítko 4 (OK).

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




## Ozdobit



Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 ()  
→ kontextové tlačítko 3 ( Hra se snímky) → pomocí tlačítka  vyberte možnost   
→ kontextové tlačítko 4 (OK)

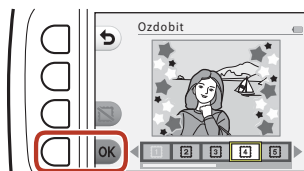
Přidání rámečků ke snímkům. Velikost upravené kopie snímku se liší podle velikosti originálního snímku, jak je popsáno níže.

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

Pomocí multifunkčního voliče

 vyberte požadovaný rámeček a 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 na snímek, takže zakryje velkou oblast snímku v závislosti na vzhledu rámečku.
- Když snímky, k nimž jste přidali rámeček, vytisknete bez okrajů, rámečky se nemusí vytisknout.



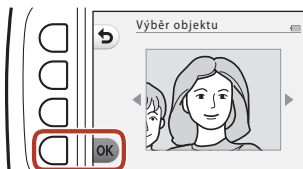
## Přidat komiksově efekty

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷)  
→ kontextové tlačítko 3 (🕒 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte možnost   
→ kontextové tlačítko 4 (OK)

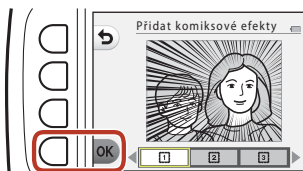
Pořízené snímky můžete nakreslením čar upravit tak, aby vypadaly jako komiksově obrázky. K dispozici jsou tři efekty.

**1** Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte objekt, na který chcete efekt použít, a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Je-li detekován pouze jeden objekt, pokračujte krokem 2.

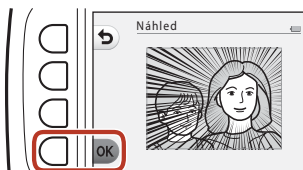


**2** Pomocí voliče ◀▶ vyberte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



**3** Potvrďte efekt a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li změnit nastavení, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↶) pro návrat ke kroku 2.



### **Poznámky k přidávání komiksových efektů**

Pokud nelze detekovat žádné obličeje ani hlavní objekty, zobrazí se upozornění a obrazovka se vrátí do menu přehrávání.



## Razítko

Přejděte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (↻)  
→ kontextové tlačítko 3 (👤 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte možnost 🏠  
→ kontextové tlačítko 4 (OK)

Přidá do snímku razítka. Razítka můžete zvětšovat, zmenšovat, přesunovat a otáčet.

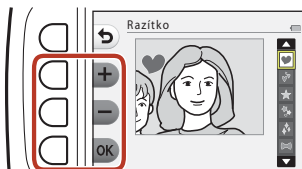
**1** Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte objekt, na který chcete razítko použít, a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Je-li detekován pouze jeden objekt, pokračujte krokem 2.



**2** Pomocí voliče ▲▼ vyberte typ razítka, pomocí voliče ◀▶ razítko upravte a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Pro úpravy jsou k dispozici možnosti 🔍 (zvětšit nebo zmenšit), + (přesunout) a ↻ (otočit).
- U možnosti 🔍 (zvětšit nebo zmenšit) upravte velikost razítka pomocí kontextového tlačítka 2 (+) nebo 3 (-) a potvrďte stisknutím kontextového tlačítka 4 (OK).
- U možnosti + (přesunout) přemístěte razítko pomocí voliče ▲▼◀▶ a potvrďte stisknutím kontextového tlačítka 4 (OK).



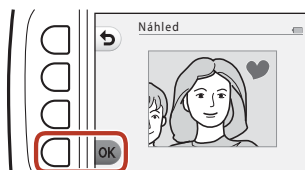


- U možnosti **C** (otočit) upravte směr razítka pomocí kontextového tlačítka 2 (**C**) nebo 3 (**↻**) a potvrďte stisknutím kontextového tlačítka 4 (**OK**).





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

- Chcete-li změnit nastavení, stiskněte kontextové tlačítko 1 (**↻**) pro návrat ke kroku 2.



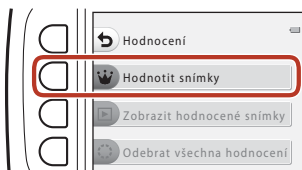
## Hodnocení





Tato funkce se zobrazí, je-li volba **Kompletní menu** (113) nastavena na **Zapnuto**. Ohodnotte snímky pomocí symbolu  **Výborné** nebo  **Dobré**. Díky funkci **Zobrazit hodnocené snímky** můžete prohlížet pouze snímky, které obsahují symboly hodnocení.

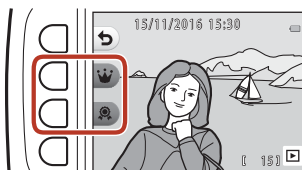
Přejděte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 4 ( Hodnocení)



## Hodnotit snímky

1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 ( **Hodnotit snímky**).




2 Pomocí multifunkčního voliče   vyberte snímek a stiskněte kontextové tlačítko 2 () nebo kontextové tlačítko 3 (.






- Hodnocené snímky jsou označeny symboly hodnocení ( nebo ) na obrazovce přehrávání a jsou chráněné.
- Jednomu snímku nelze přiřadit dva symboly hodnocení.



### Poznámky ohledně hodnocených snímků

Zformátováním paměťové karty nebo interní paměti fotoaparátu (117) dojde k trvalému vymazání všech dat včetně snímků s hodnocením.

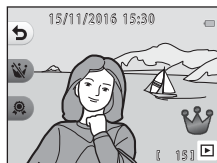
### Hodnocení

- Snímky s hodnocením jsou přidány také do složky **Oblíbené** (78). Odebráním hodnocení odeberete snímky také z oblíbených snímků.
- Symbol hodnocení  je možné přidat celkem k 200 snímkům, což zahrnuje snímky přidávané mezi oblíbené. Symbol hodnocení  je možné přidat celkem k 200 snímkům.



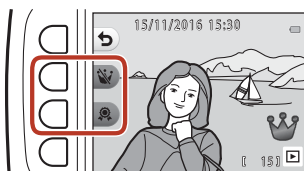
## Změna nebo odebrání hodnocení z jednotlivých snímků

- 1 V kroku 2 (📖74) z části „Hodnotit snímky“ vyberte snímek s hodnocením, které chcete změnit nebo odebrat.



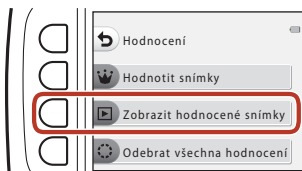
- 2 Změňte nebo odeberte hodnocení.

- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (👑) nebo kontextového tlačítka 3 (👑) změníte aktuální hodnocení na vybrané hodnocení.
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (👑) nebo kontextového tlačítka 3 (👑) odeberete hodnocení vybraného snímku.



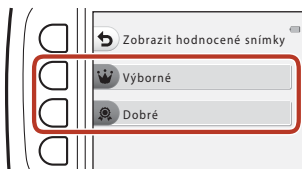
## Zobrazit hodnocené snímky

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (▶ **Zobrazit hodnocené snímky**).



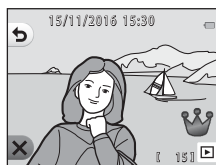
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (👑 **Výborné**) nebo kontextové tlačítko 3 (👍 **Dobré**).

- Zobrazí se pouze snímky s vybraným symbolem hodnocení.



- 3 Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ prohlédnete 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).



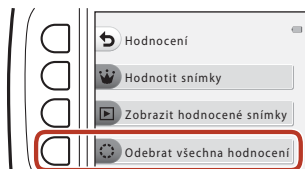
### ✓ Poznámky k prohlížení hodnocených snímků

Jestliže snímky prohlédnete pomocí funkce **Zobrazit hodnocené snímky**, nelze je upravovat ani jim měnit či odebírat hodnocení.

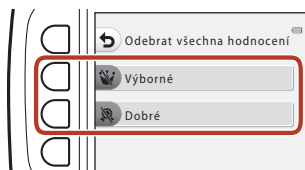


## Odebrat všechna hodnocení

- 1** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (🔄 **Odebrat všechna hodnocení**).

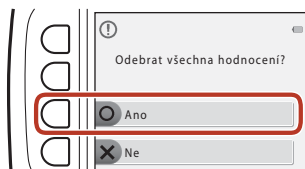


- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (👑 **Výborné**) nebo kontextové tlačítko 3 (👍 **Dobré**).






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

- Vybraný symbol hodnocení bude odebrán ze všech snímků.



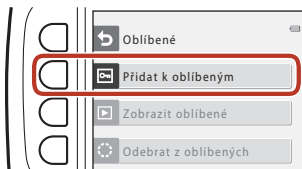
## Oblíbené



Tato funkce se zobrazí, je-li volba **Kompletní menu** ( 113) nastavena na **Vypnuto**. Pomocí funkce **Zobrazit oblíbené** lze přehrávat pouze snímky přidané mezi oblíbené.

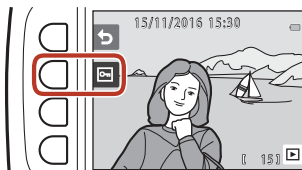
Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 4 ( Oblíbené)


### Přidat k oblíbeným

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 ( **Přidat k oblíbeným**).




- 2 Pomocí multifunkčního voliče  vyberte oblíbený snímek a stiskněte kontextové tlačítko 2 ()





- Snímky přidané mezi oblíbené se na obrazovce přehrávání zobrazují se symbolem  a jsou chráněné.



### **Poznámky ke snímkům přidáným mezi oblíbené**

Zformátováním paměťové karty nebo interní paměti fotoaparátu ( 117) dojde k trvalému vymazání všech dat včetně snímků s hodnocením.

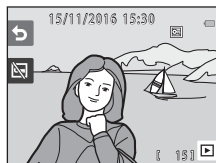
### **Oblíbené**

- Ke snímkům přidáným mezi oblíbené je přidán symbol hodnocení  ( 74). Odebráním snímku z oblíbených snímků dojde také k odebrání hodnocení.
- Mezi oblíbené snímky je možné přidat až 200 snímků, což zahrnuje snímky s hodnocením.



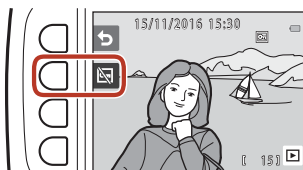
## Odebrání jednotlivých snímků z oblíbených

- 1 V kroku 2 (📖78) postupu „Přidat k oblíbeným“ vyberte snímek, který chcete odebrat z oblíbených snímků.



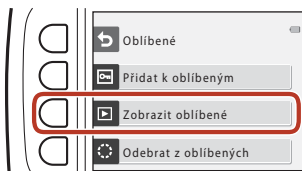
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🗑️).

- Vybraný snímek je odebrán z oblíbených snímků.



## Zobrazit oblíbené

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



- 2** Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ prohlížejte 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 zobrazení oblíbených snímků

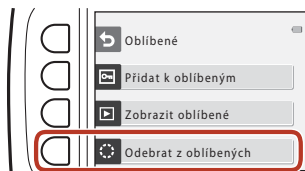
Jestliže snímky prohlížíte pomocí funkce **Zobrazit oblíbené**, nelze je upravovat ani odebrat z oblíbených snímků.



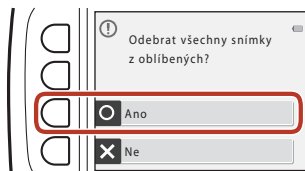


## Odebrat z oblíbených

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (🔄 **Odebrat z oblíbených**).





- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (○ **Ano**).
- Všechny snímky přidané mezi oblíbené snímky jsou odebrány.



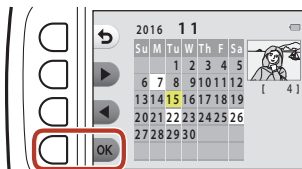
## Zobrazit podle data

Přehrávejte snímky, které vyberete podle kalendářního data, kdy byly pořízeny.


Přejděte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 2 (  ) → kontextové tlačítko 2 (  Zobrazit podle data)

### 1 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼◀▶ vyberte požadované datum a 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 pořízeny v daný den.
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (▶) zobrazíte následující měsíc. Stisknutím kontextového tlačítka 3 (◀) zobrazíte předchozí měsíc.



### 2 Stisknutím tlačítka ◀▶ můžete prohlížet 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 podle data



- Je možné zobrazit posledních 9000 snímků.
- Snímkům pořízeným bez nastaveného data ve fotoaparátu je přiděleno datum 1. ledna 2016.
- Při přehrávání souborů s videosekvencí se zobrazí pouze první snímek videosekvence.
- Snímky nelze upravovat, když jsou přehrávány pomocí funkce **Zobrazit podle data**.



## Prezentace

Obrázky se přehrávají postupně jeden po druhém v automatické „prezentaci“. Dojde-li v rámci prezentace k přehrání souboru s videosekvencí, zobrazí se pouze první snímek videosekvence.

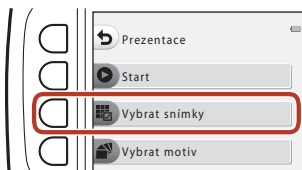
Během přehrávání hraje hudba na pozadí. Hudba na pozadí se liší podle motivu vybraného v možnosti  **Vybrat motiv** (📖86).

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.



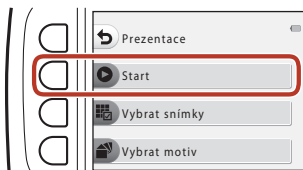
**2** Pomocí kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte snímky, které chcete přehrát.

-  **Zobrazit hodnocené snímky / Zobrazit oblíbené**: Jsou přehrány pouze snímky s hodnocením nebo snímky přidané mezi oblíbené. 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 krokem 3.
-  **Vybrat série snímků**: Postupně se přehrají snímky pořízené pomocí funkce **Fotit v intervalech** (📖38). Tuto možnost lze vybrat pouze v případě, že byly snímky vyfotografovány pomocí funkce **Fotit v intervalech** (📖85).



### 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 při přehrávání upravit hlasitost hudby na pozadí, stiskněte tlačítko ▲▼.



### 4 Ukončení nebo znovuspuštění prezentace.

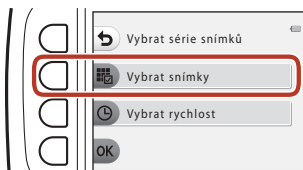
- Když pozastavíte prezentaci, zobrazí se obrazovka uvedená napravo.
  - ✕: Slouží k návratu na obrazovku z kroku 1.
  - ▶: Zobrazí další snímek.
  - ◀: Zobrazí předchozí snímek.
  - ▶: Obnoví přehrávání.



## Vybrat série snímků

### 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (📷 **Vybrat snímky**).

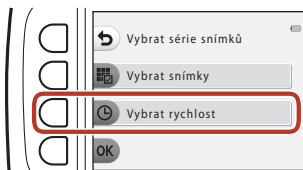
- Zobrazí se první snímek ve složce, do které se ukládají snímky pořízené pomocí funkce **Fotit v intervalech**.



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

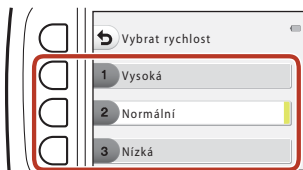


### 3 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🕒 **Vybrat rychlost**).

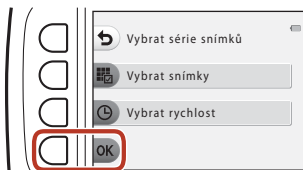


### 4 Požadovanou rychlost vyberte stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4.

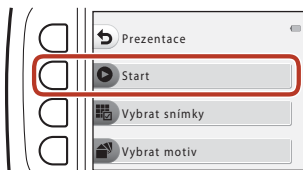
- Vyberte možnost **1 Vysoká**, **2 Normální** (výchozí nastavení) nebo **3 Nizká**.



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

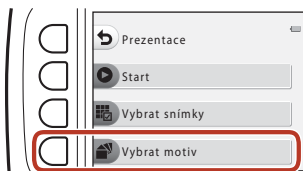


- 6** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (▶ **Start**).
- Je zahájeno přehrávání prezentace.



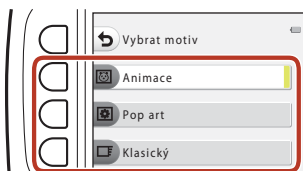
## Vybrat motiv

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

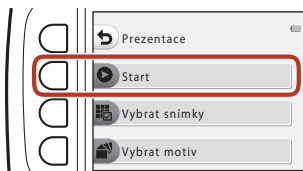


- 2** Stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte motiv přehrávání.

- Vyberte možnost  **Animace** (výchozí nastavení),  **Pop art** nebo  **Klasický**.



- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (▶ **Start**).
- Je zahájeno přehrávání prezentace.



### **Poznámky k funkci Prezentace**

Maximální doba přehrávání je přibližně 30 minut.



## ☑ Označit pro přenos

Než začnete s přenosem, vyberte ve fotoaparátu snímky, které chcete přenést do chytrého zařízení.

- Videosekvence nelze vybrat. Chcete-li nahrát videosekvence do chytrého zařízení, použijte aplikaci SnapBridge.
- Mějte na paměti, že pokud v menu nastavení fotoaparátu vyberete možnost **Obnovit vše** (📖122) nebo **Menu sítě > Obnovit výchozí nast.** (📖110), provedená nastavení pro funkci Označit pro přenos budou zrušena.

Přejděte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👁) → kontextové tlačítko 2 (☑ Označit pro přenos)

- 1 Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímek, který chcete odeslat, a 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, které chcete odeslat, a výběr potvrďte stisknutím kontextového tlačítka 4 (OK).



## Retušování

Snímky můžete kopírovat a otáčet nebo vytvořit malou kopii aktuálního snímku.

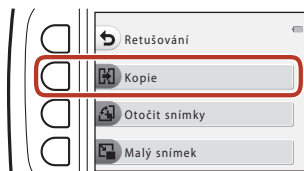
Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 3 (📄 Retušování)

## Kopie

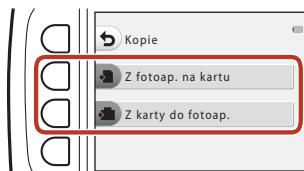
Snímky je možné kopírovat mezi paměťovou kartou a interní paměť.

- Je-li vložena paměťová karta neobsahující žádné snímky a fotoaparát je přepnut do režimu přehrávání, zobrazí se **V paměti nejsou žádné snímky.** V tomto případě stisknete kontextové tlačítko a zvolte kontextové tlačítko 3 (📄 Retušování) pro výběr funkce **Kopie**.

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (📄 **Kopie**).



- 2 Pomocí kontextového tlačítka 2 (📄 **Z fotoap. na kartu**) nebo 3 (📄 **Z karty do fotoap.**) vyberte zdroj a cíl kopírování.



- 3 Pomocí kontextového tlačítka 2 (📄 **Vybrané snímky**) nebo 3 (📄 **Všechny snímky**) vyberte způsob kopírování.

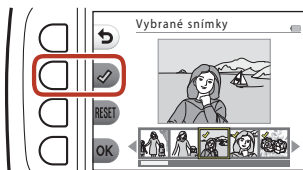
- Je-li vybrána možnost **Všechny snímky**, pokračujte krokem 6.





#### 4 Pomocí multifunkčního voliče vyberte snímek a 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).
- Chcete-li vybrat další snímky, zopakujte krok 4.



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

- Zobrazí se dialog pro potvrzení.

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

- Snímky se zkopírují.


#### **Poznámky ke kopiím**

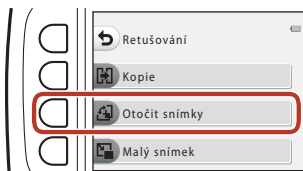
- Kopírovat lze pouze soubory ve formátech, které mohou být zaznamenávány tímto fotoaparátem.
- U snímků pořízených jiným fotoaparátem nebo upravených v počítači není zaručena funkčnost.
- Nastavení **Hodnotit snímky** (📖74) a **Přidat k oblíbeným** (📖78) nakonfigurovaná pro snímky se nekopírují.





## Otočit snímky

Určete orientaci, jež má být použita k zobrazení uložených snímků při přehrávání. Statické snímky lze otočit o 90 stupňů směrem doprava nebo doleva.

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



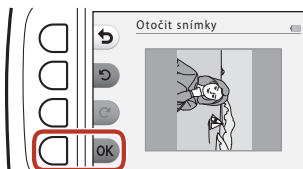
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 () nebo 3 ().

- Snímek se otočí o 90 stupňů.




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

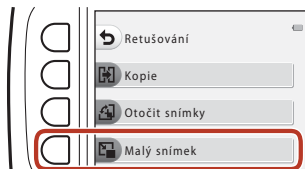
- Bude použita zobrazená orientace a informace o ní budou uloženy spolu se snímkem.






## Malý snímek

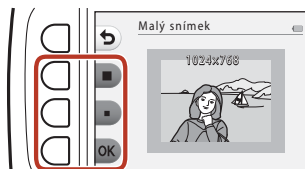
Vytváří malé kopie snímků.

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



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

- Nová upravená kopie se uloží jako samostatný snímek s kompresním poměrem přibližně 1:8.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (.



### **Poznámky k malému snímku**

Snímky o velikosti 640 × 480 nebo menší nelze upravit pomocí funkce **Malý snímek**.



# Videosekvence

Záznam a přehrávání videosekvencí.....	93
Obsluha během přehrávání videosekvence.....	96

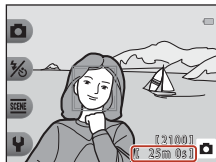


## Záznam a přehrávání videosekvencí

- Pokud používáte interní paměť fotoaparátu, velikost obrazu videa (📖48) lze nastavit na hodnotu 📺 Malá (640) nebo 📺 Malá (starý styl).

### 1 Zobrazte obrazovku fotografování.

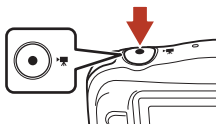
- Zkontrolujte zbývající dobu záznamu videosekvence.



Zbývající doba záznamu videosekvence

### 2 Nahrávání videosekvence zahájíte stisknutím tlačítka ● (📺 záznam videosekvence).

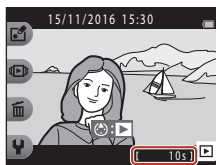
- Fotoaparát zaostří doprostřed kompozice.



### 3 Dalším stisknutím tlačítka ● (📺) nahrávání ukončíte.

### 4 Vyberte videosekvenci v režimu přehrávání jednotlivých snímků a stiskněte multifunkční volič ▲.

- Snímek se zobrazou dobou přehrávání videosekvence.



Doba přehrávání



## Prostor zachycený ve videosekvencích

- Prostor zachycený ve videosekvenci se liší podle nastavení **Velikost obrazu videa** (📖48).
- Pokud je při nahrávání videosekvence funkce **El. redukce vibrací** (📖115) fotoaparátu nastavena na hodnotu **Auto**, obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) bude užší než při fotografování statických snímků.

## Maximální doba záznamu videosekvence

Jednotlivé soubory videosekvencí nemohou přesahovat velikost 4 GB nebo délku 29 minut, přestože je na paměťové kartě dostatek volného místa na delší záznam.

- Zbývající doba záznamu jedné videosekvence se zobrazuje na obrazovce fotografování.
- Aktuální zbývající doba záznamu se může lišit v závislosti na obsahu videosekvence, pohybu objektu nebo typu paměťové karty.
- K záznamu videosekvencí se doporučuje používat paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší (📖149). Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostní klasifikací, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.

## ✔ Poznámky k teplotě fotoaparátu

- Fotoaparát se může zahřát při dlouhodobém záznamu videosekvencí nebo při jeho použití v teplejších oblastech.
- Zahřeje-li se vnitřek fotoaparátu při záznamu videosekvencí na extrémní teplotu, fotoaparát automaticky ukončí záznam.  
Na monitoru se zobrazí čas zbývající do okamžiku, kdy fotoaparát přestane zaznamenávat (🕒10s).  
Po ukončení záznamu se fotoaparát vypne.  
Nechte fotoaparát vypnutý, dokud vnitřek fotoaparátu nevychladne.



## Poznámky k záznamu videosekvencí

### Poznámky k ukládání snímků nebo videosekvencí


Jestliže právě probíhá ukládání snímků nebo videosekvencí, indikace udávající počet zbývajících snímků nebo indikace udávající zbývající dobu nahrávání bliká. **Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyjímajte paměťovou kartu ani baterii**, dokud indikace bliká. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.

### Poznámky k zaznamenávaným videosekvencím

- Po zahájení záznamu již nelze změnit hodnotu optického zoomu.
- Při použití digitálního zoomu může dojít k určitému zhoršení kvality obrazu.
- V záznamu mohou být slyšet zvuky činnosti multifunkčního voliče, pohybu objektivu s automatickým zaostřováním a pohybu clony při změně jasu.
- Během nahrávání videosekvencí se mohou na obrazovce někdy objevit následující jevy. Tyto úkazy se ukládají spolu s natočenými videosekvencemi.
  - Při osvětlení zářivkou, rtuťovou výbojkou nebo sodíkovou lampou se mohou na snímcích objevit pruhy.
  - Může dojít ke zkreslení objektů, které se v záběru rychle pohybují ze strany na stranu, jako například vlaků nebo aut.
  - Při panorámování fotoaparátem se může celý obraz videosekvence zešíkmit.
  - Při pohybu fotoaparátu mohou vznikat paobrazy, které za sebou zanechávají světelné zdroje či jiné jasné plochy.
- V závislosti na vzdálenosti objektu nebo míře zvětšení se mohou na objektech s opakujícími se vzory (tkaniny, okenní mříže atd.) během nahrávání i přehrávání videosekvence objevit barevné pruhy. To nastane, jestliže dojde k interferenci vzoru na objektu s uspořádáním obrazového snímače, nejedná se však o závadu.

### Poznámky k automatickému zaostřování při natáčení videosekvencí

Automatické zaostřování nemusí pracovat očekávaným způsobem (📖51). 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) a upravte kompozici.

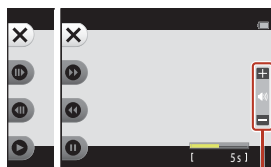


## Obsluha během přehrávání videosekvence

Úpravu hlasitosti během přehrávání videosekvence provedete pomocí multifunkčního voliče ▲▼.

Kontextovými tlačítky můžete provádět následující operace.

Při 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	⏸	Pozastavit přehrávání. Níže uvedené operace mohou být prováděny při pozastavení.
		▶▶ Posuňte videosekvenci o jedno políčko vpřed. Podržením tlačítka aktivujete souvislé převijení vpřed.
		◀◀ Posuňte videosekvenci o jedno políčko vzad. Podržením tlačítka aktivujete souvislé převijení vzad.
		▶ Obnovit přehrávání.
Konec	✕	Návrat do režimu přehrávání jednotlivých snímků.





# Připojení fotoaparátu k televizoru, tiskárně nebo počítači

Využití snímků.....	98
Prohlížení snímků na televizoru.....	99
Tisk snímků bez použití počítače.....	100
Přenos snímků do počítače (ViewNX-i).....	104



## Využití snímků

Pořízené snímky můžete využívat nejen prostřednictvím aplikace SnapBridge (📖iii), ale také prostřednictvím řady dalších způsobů, když fotoaparát připojíte k zařízením popsaným níže.

### Prohlížení snímků na televizoru



Snímky a videosekvence zachycené pomocí fotoaparátu je možné přehrávat na televizoru.  
Způsob připojení: Běžně dostupný kabel HDMI připojte do vstupního konektoru HDMI televizoru.

### Tisk snímků bez použití počítače



Jestliže fotoaparát připojíte k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge, můžete snímky vytisknout bez použití počítače.  
Způsob připojení: Připojte fotoaparát přímo k portu USB tiskárny pomocí kabelu USB.

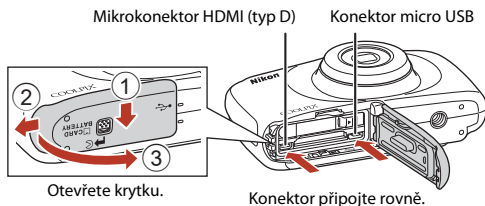
### Přenos snímků do počítače (ViewNX-i)



Snímky a videosekvence lze přenést do počítače, kde je můžete prohlížet nebo upravovat.  
Způsob připojení: Fotoaparát připojte do portu USB počítače pomocí kabelu USB.

- Před připojením k počítači nainstalujte do počítače aplikaci ViewNX-i.

## ☑ Poznámky k připojení kabelů k fotoaparátu



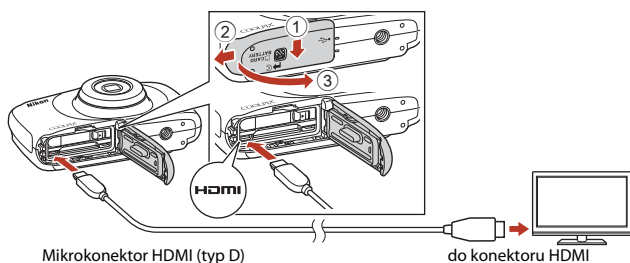
- Před otevřením krytky nezapomeňte vypnout fotoaparát. Zkontrolujte, zda nejsou na fotoaparátu žádné kapky vody. Případné vodní kapky otřete pomocí měkkého suchého hadříku.
- Před připojením nebo odpojením kabelů nezapomeňte vypnout fotoaparát. Zkontrolujte tvar a směr zástrček a zástrčky nezasunujte ani nevysunujte zešikma.
- Ověřte, že je baterie fotoaparátu dostatečně nabitá. Při použití síťového zdroje EH-62G (prodává se zvlášť) lze fotoaparát napájet z elektrické zásuvky. Nepoužívejte žádnou jinou značku ani model síťového zdroje, mohlo by dojít k přehřátí nebo závadě fotoaparátu.
- Informace o způsobech připojení a o následných operacích naleznete kromě tohoto materiálu také v dokumentaci k příslušnému zařízení.



# Prohlížení snímků na televizoru

## 1 Vypněte fotoaparát a připojte jej k televizoru.

- Zkontrolujte tvar a směr zástrček a zástrčky nezasunujte ani nevysunujte zešikma.

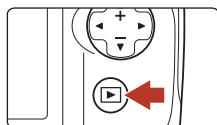


## 2 Nastavte vstup televizoru na externí vstup videa.

- Podrobnosti naleznete v dokumentaci k televizoru.

## 3 Stisknutím a podržením tlačítka (režim fotografování/přehrávání) zapnete fotoaparát.

- Snímky se zobrazí na televizoru.
- Obrazovka fotoaparátu se nezapne.

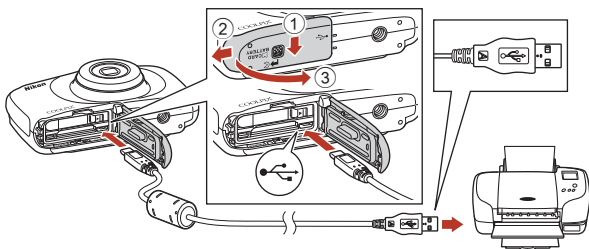


# Tisk snímků bez použití počítače

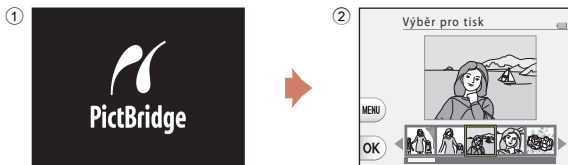
Uživatelé tiskáren kompatibilních se standardem PictBridge mohou fotoaparát připojit přímo k tiskárně a tisknout snímky bez použití počítače.

## Připojení fotoaparátu k tiskárně

- 1 Zapněte tiskárnu.
- 2 Vypněte fotoaparát a připojte jej k tiskárně pomocí USB kabelu.
  - Zkontrolujte tvar a směr zástrček a zástrčky nezasunujte ani nevysunujte zešikma.




- 3 Fotoaparát se zapne automaticky.
  - Na obrazovce fotoaparátu se objeví úvodní obrazovka aplikace **PictBridge** (1) a za ní bude následovat obrazovka **Výběr pro tisk** (2).



## Pokud se úvodní obrazovka aplikace PictBridge nezobrazí


Pokud je v menu **Nabíjení z počítače** vybrána možnost **Auto** (📖121), tisk snímků pomocí fotoaparátu přímo připojeného k některým typům tiskáren se nemusí zdařit. Pokud se po zapnutí fotoaparátu nezobrazí úvodní obrazovka PictBridge, fotoaparát vypněte a odpojte kabel USB. Funkci **Nabíjení z počítače** nastavte na hodnotu **Vypnuto** a fotoaparát znovu připojte k tiskárně.

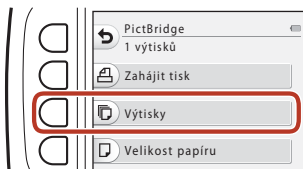
## Tisk jednotlivých snímků

- 1 Pomocí multifunkčního voliče  vyberte požadovaný snímek a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).




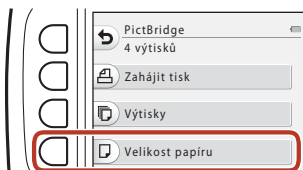
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (📄 **Výtisky**).

- Pomocí voliče  nastavte požadovaný počet kopií (až devět) a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



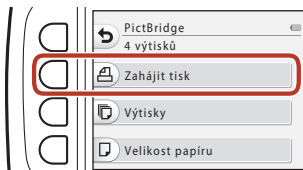
- 3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (📄 **Velikost papíru**).

- Stisknutím tlačítka  vyberte velikost papíru a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Chcete-li při tisku použít nastavení velikosti papíru nakonfigurované na tiskárně, vyberte možnost **Výchozí**.
- Možnosti velikosti papíru, které poskytuje fotoaparát, se liší v závislosti na používané tiskárně.



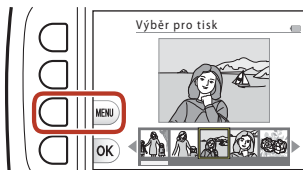
- 4 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🖨️ **Zahájit tisk**).

- Spustí se tisk.



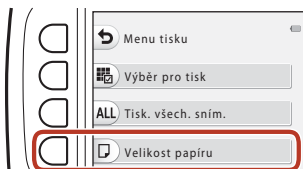
## Tisk více snímků současně

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



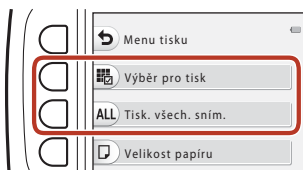
- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 4 (**Velikost papíru**).

- Stisknutím tlačítka ◀ vyberte velikost papíru a stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).
- Chcete-li při tisku použít nastavení velikosti papíru nakonfigurované na tiskárně, vyberte možnost **Výchozí**.
- Možnosti velikosti papíru, které poskytuje fotoaparát, se liší v závislosti na používané tiskárně.
- Chcete-li menu tisku zavřít, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↩).



- 3** Pomocí kontextového tlačítka 2 nebo 3 vyberte způsob tisku.

- Zvolte možnost: **Výběr pro tisk** nebo **ALL Tisk. všech. sním..**



## Výběr pro tisk

Vyberte snímky (maximálně 99) a nastavte počet kopií jednotlivých snímků (maximálně 9).

- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímky a stisknutím kontextového tlačítka 2 (+) nebo 3 (−) zadejte požadovaný počet kopií.
- Snímky vybrané pro tisk jsou označeny symbolem výběru a počtem kopií k tisku. Chcete-li zrušit tisk výběru, nastavte počet kopií na 0.
- Jakmile nastavení dokončíte, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK). Jakmile se zobrazí obrazovka pro potvrzení počtu kopií k tisku, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (Zahájit tisk).



## Tisk. všech. sním.

Vytiskne se jedna kopie každého snímku uloženého v interní paměti nebo na paměťové kartě.

- Jakmile se zobrazí obrazovka pro potvrzení počtu kopií k tisku, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (Zahájit tisk).



## Přenos snímků do počítače (ViewNX-i)

### Instalace softwaru ViewNX-i

ViewNX-i je volně šiřitelný software, který umožňuje přenos snímků a videosekvencí do počítače, kde je lze prohlížet a upravovat.

Chcete-li software ViewNX-i nainstalovat, stáhněte si nejnovější verzi instalačního programu ViewNX-i z níže uvedených webových stránek a postupujte podle instalačních pokynů na obrazovce.

ViewNX-i: <http://downloadcenter.nikonimglib.com>

Systémové požadavky a další informace naleznete na webových stránkách společnosti Nikon určených pro váš region.

### Přenos snímků do počítače

#### 1 Připravte si paměťovou kartu obsahující snímky.

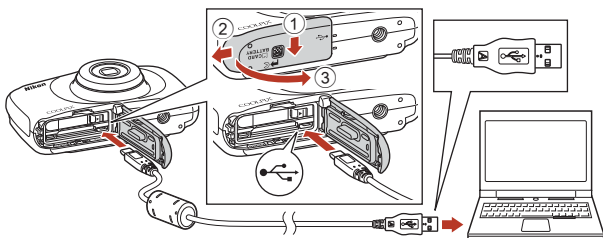
K přenosu snímků z paměťové karty do počítače je možné použít kterýkoli z níže uvedených způsobů.

- **Slot pro paměťovou kartu SD / čtečka paměťových karet:** Vložte paměťovou kartu do slotu pro paměťovou kartu ve svém počítači nebo do čtečky paměťových karet (volně prodejné) připojené k počítači.

- **Přímé připojení USB:** Vypněte fotoaparát a ověřte, že je v něm paměťová karta. Připojte fotoaparát k počítači pomocí kabelu USB.

Fotoaparát se automaticky zapne.

Chcete-li přenést snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, před připojením fotoaparátu k počítači vyjměte z fotoaparátu paměťovou kartu.



#### Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

Odpojte od počítače všechna ostatní zařízení napájená přes rozhraní USB. Připojení fotoaparátu spolu s dalšími zařízeními napájenými z portu USB k jednomu počítači může způsobit poruchu fotoaparátu nebo nadměrné zatížení zdroje počítače, což by mohlo vést k poškození fotoaparátu nebo paměťové karty.



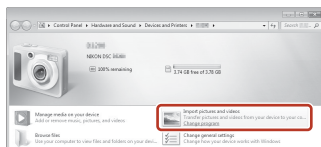


Jakmile se zobrazí výzva k výběru programu, zvolte aplikaci Nikon Transfer 2.

- **Při použití systému Windows 7**

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

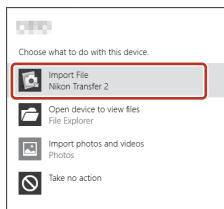
- 1 V položce **Import pictures and videos (Importovat snímky a videosekvence)** klikněte na položku **Change program (Změnit program)**. V zobrazeném dialogu pro výběr programu zvolte možnost Nikon Transfer 2 a klikněte na tlačítko **OK**.



- 2 Poklepejte na ikonu Nikon Transfer 2.

- **Při použití systému Windows 10 nebo Windows 8.1**

Pokud se zobrazí dialog uvedený vpravo, klikněte na dialog a pak na možnost **Import File (Importování souboru)/Nikon Transfer 2**.



- **Při použití systému Mac OS X**

Pokud se aplikace Nikon Transfer 2 nespustí automaticky, spusťte aplikaci **Image Capture (Pořízení snímku)** dodanou s počítačem Mac, když je fotoaparát propojený s počítačem, a vyberte položku Nikon Transfer 2 jako výchozí aplikaci, která se má spustit po připojení fotoaparátu k počítači.

Jestliže paměťová karta obsahuje velký počet snímků, spuštění aplikace Nikon Transfer 2 může trvat déle. Vyčkejte, dokud se aplikace Nikon Transfer 2 nespustí.

## **Poznámky k připojení kabelem USB**

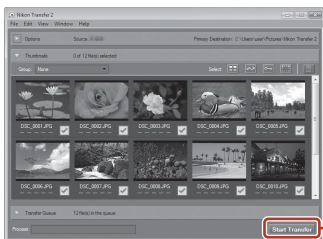
Pokud je fotoaparát připojen k počítači prostřednictvím rozbočovače USB, není jeho fungování garantováno.

## **Použití aplikace ViewNX-i**

Více informací naleznete v online nápovědě.



## 2 Jakmile se aplikace Nikon Transfer 2 spustí, klikněte na možnost **Start Transfer (Přenos snímků)**.



**Start Transfer  
(Přenos snímků)**


- Přenos snímků začne. Po dokončení přenosu se aplikace ViewNX-i spustí a přenesené snímky se zobrazí.

## 3 Ukončete připojení.

- Jestliže používáte čtečku nebo slot pro paměťové karty, zvolte v operačním systému počítače příslušnou akci k odpojení vyměnitelného disku, který odpovídá paměťové kartě, a poté paměťovou kartu ze čtečky nebo slotu pro paměťové karty vyjměte.
- Je-li fotoaparát připojen k počítači, vypněte fotoaparát a odpojte kabel USB.



# Obecné nastavení fotoaparátu


Menu nastavení fotoaparátu.....	108
 Nastavení fotoaparátu .....	110




## Menu nastavení fotoaparátu

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☰)  
→ kontextové tlačítko 4 (☰ Nastavení fotoaparátu)

Nastavení možností menu uvedená níže je možné konfigurovat.

Volba	Popis	
Menu sítě	Umožňuje konfigurovat nastavení bezdrátové sítě a propojení fotoaparátu s chytrým zařízením.	110
Uvítací obrazovka	Umožňuje vybrat, zda se při zapnutí fotoaparátu zobrazí uvítací obrazovka.	111
Datum a čas	Umožňuje vám nastavit hodiny fotoaparátu.	112
Kompletní menu	Umožňuje určit, zda se mají používat všechny funkce fotoaparátu.	113
Jas	Umožňuje nastavit jas obrazovky.	114
Razítko data	Umožňuje vkopírovat do snímků datum fotografování.	114
El. redukce vibrací	Umožňuje zvolit, zda při fotografování chcete používat elektronickou redukci vibrací.	115
Pomoc. světlo AF	Umožňuje povolit nebo zakázat pomocné světlo AF.	116
Formátovat kartu / Formátovat paměť	Umožňuje zformátovat paměťovou kartu nebo interní paměť.	117
Jazyk/Language	Umožňuje vybrat jazyk displeje fotoaparátu.	118
Komentář ke snímku	Umožňuje připojit dříve zaregistrovaný komentář ke snímkům, které budou pořízeny.	118
Informace o autor. právu	Umožňuje připojit dříve zaregistrované informace o autorském právu ke snímkům, které budou pořízeny.	119
Data o poloze	Umožňuje nastavit, zda se má do pořizovaných snímků vkládat údaj o místě pořízení.	120
Pozadí menu	Umožňuje změnit pozadí použité na obrazovce menu.	120
Nabíjení z počítače	Umožňuje vybrat, zda si přejete nabíjet baterii ve fotoaparátu, pokud jej připojíte k počítači.	121
Obnovit vše	Umožňuje obnovit všechna nastavení fotoaparátu na výchozí hodnoty.	122



Volba	Popis	
Splňované standardy	Podívejte se na některá označení shody s předpisy a normami, které fotoaparát získal.	122
Verze firmwaru	Zobrazit aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.	122



# ☒ Nastavení fotoaparátu

## Menu sítě

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☒)  
→ kontextové tlačítko 4 (☒ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte ▲▼ → ☒ Menu sítě

Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě, které umožňuje propojit fotoaparát s inteligentním zařízením.

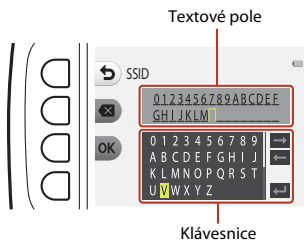
Možnost	Popis	
✈ Režim V letadle	Zvolením možnosti <b>Zapnuto</b> vypnete všechna bezdrátová připojení.	
📶 Připojit k chytrému zařiz.	Vyberte při párování chytrého zařízení s fotoaparátem. Toto nastavení nelze zvolit, když je navázáno bezdrátové připojení. Další informace naleznete v kroku 3 (📖16) v části „Nastavení z chytrého telefonu nebo tabletu“.	
📶 Možnosti autom. odesíl.	Nastaví podmínky pro automatické odesílání snímků do inteligentního zařízení.	
☒ Wi-Fi	<b>SSID*</b> : Změna SSID. Zadejte alfanumerický identifikátor SSID o délce 1 až 32 znaků.	
	<b>Autentizace/šifrování</b> : Zvolte, zda má být komunikace mezi fotoaparátem a připojeným inteligentním zařízením šifrovaná či nikoli. Komunikace není šifrovaná, pokud je zvolena možnost <b>Otevřené</b> .	
	<b>Heslo*</b> : Nastavte heslo. Zadejte alfanumerické heslo o délce 8 až 36 znaků.	
	<b>Kanál</b> : Zvolte kanál použitý k bezdrátovým připojením.	
📌 Aktuální nastavení	Zobrazení aktuálního nastavení.	
📶 Bluetooth	📶 Připojení k síti	Zvolením možnosti <b>Zakázat</b> vypnete komunikaci Bluetooth.
	📶 Spárovaná zařízení	Nastavte jiné inteligentní zařízení pro připojení nebo vymažte spárování s inteligentním zařízením.
	📶 Odesílat ve vypn. stavu	Nastavte, zda fotoaparát bude moci komunikovat s chytrým zařízením, když je fotoaparát vypnutý nebo v pohotovostním režimu (📖25).
🔄 Obnovit výchozí nast.	Obnoví výchozí hodnoty u všech nastavení nabídky sítě. Toto nastavení nelze zvolit, když je navázáno bezdrátové připojení.	

\* Informace o zadávání alfanumerických znaků naleznete v části „Obsluha klávesnice pro zadávání textu“ (📖111).



## Obsluha klávesnice pro zadávání textu



- K výběru alfanumerických znaků použijte tlačítka ▲▼◀▶ multifunkčního voliče. Stisknutím kontextového tlačítka 3 (OK) zadejte vybraný znak do textového pole a přesuňte kurzor na další místo.
- K posunutí kurzoru v textovém poli použijte klávesy ← nebo → na klávesnici a stiskněte kontextové tlačítko 3 (OK).
- Chcete-li odstranit jeden znak, stiskněte kontextové tlačítko 2 (X).
- Chcete-li použít nastavení, stiskněte na klávesnici klávesu ↵ a kontextové tlačítko 3 (OK).



## Uvítací obrazovka

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (Y)  
→ kontextové tlačítko 4 (Y Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ **START** Uvítací obrazovka

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




Volba	Popis
 Vypnuto	Nezobrazovat uvítací obrazovku.
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Zobrazí animovanou uvítací obrazovku. Zobrazené znaky a pozadí se mění v závislosti na tom, jak často fotoaparát používáte, kolik snímků jste pomocí fotoaparátu pořídili atd.

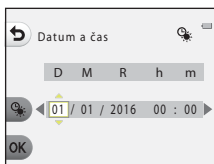


## Datum a čas

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☰)  
→ kontextové tlačítko 4 (☰ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ ⌚ Datum a čas

Nastavte hodiny fotoaparátu.

Možnost	Popis
 Synchron. s chytrým zařiz.	Nastavte, zda se má synchronizovat nastavení data a času s chytrým zařízením.
 Formát data	Vyberte možnost <b>Rok/měsíc/den</b> , <b>Měsíc/den/rok</b> nebo <b>Den/měsíc/rok</b> .
 Datum a čas	<p>Nastavte datum a čas, pokud je pro možnost <b>Synchron. s chytrým zařiz.</b> vybráno nastavení <b>Vypnuto</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vyberte pole: Stiskněte multifunkční volič ◀▶.</li><li>• Upravte datum a čas: Stiskněte tlačítko ▲▼.</li><li>• Použijte nastavení: Vyberte nastavení minut a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).</li><li>• Nastavte letní čas: Stisknutím kontextového tlačítka 3 (☀) zobrazíte na obrazovce symbol ☀ a zapnete letní čas. Chcete-li funkci letního času vypnout, stiskněte znovu kontextové tlačítko 3 (☀).</li></ul>





## Kompletní menu

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte ▲▼ → 😊 Kompletní menu

Nastavte, zda se mají používat všechny funkce fotoaparátu.

Možnost	Popis
😊 Zapnuto	Aktivuje použití všech funkcí.
OFF Vypnuto	Některé funkce jsou omezeny, jak je uvedeno níže.

Následující funkce jsou deaktivovány.

- Funkce fotografování
  - **SCENE** → **Vybrat styl** → **Přidat bublinkový efekt** (📖40), **Přidat neonový efekt** (📖40), **Přidat komiksový efekt** (📖40)
  - 👉 → **Změnit zvuky** → **Zapnout nebo vyp. zvuky** (📖45)
  - 👉 → **Vybrat velikost** → **Velikost obrazu videa** → **Malá (starý styl)** (📖48)
- Funkce přehrávání
  - 📁 → **Hra se snímky** → **Vytvořit fotoalba** (📖64)
  - 📺 → **Prezentace** → **Vybrat motiv** (📖86)
- Nastavení fotoaparátu
  - 👉 → **Nastavení fotoaparátu** → **Uvítací obrazovka** (📖111)
  - 👉 → **Nastavení fotoaparátu** → **Pozadí menu** (📖120)

Následující funkce se změní.

- V nastavení **SCENE** → **Ozdobit** (📖43) bude k dispozici méně typů rámečků
- Nebudete moci zvolit zvuky pomocí volby 👉 → **Změnit zvuky** (📖45) → **Vybrat zvuk závěrky** a **Vybrat zvuk tlačítek**
- V nastavení 📁 → **Hra se snímky** → **Ozdobit** (📖70) bude k dispozici méně typů rámečků
- Položka 📁 → **Hodnocení** (📖74) se změní na **Oblíbené** (📖78)
- Volba 👉 → **Nastavení fotoaparátu** → **Pozadí menu** (📖120) je pevně nastavena na 5.




## Jas

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☰)  
→ kontextové tlačítko 4 (☰ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼ → ☀ Jas

Upravte jas. Výchozí nastavení je 3.


- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte požadovanou úroveň jasu a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

## Razítko data

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☰)  
→ kontextové tlačítko 4 (☰ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→  Razítko data

Snímky lze při jejich pořízení označit razítkem data fotografování.



Možnost	Popis
 Datum	Na snímky se vkládá razítko data.
<b>OFF</b> Vypnuto (výchozí nastavení)	Na snímky se nevkládá razítko data.

### Poznámky k razítku data



- Data razítka se stávají trvalou součástí obrazových dat a nelze je vymazat. Po vyfotografování snímků již není možné vložit razítko data.
- Datum nelze vložit v těchto situacích:
  - Při použití funkce **Pořídít řadu snímků**
  - **Časob. vid. s ef. miniat.**
  - **Přidat světelné stopy**
  - Při záznamu videosekvencí




## El. redukce vibrací

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼ →  
(👉) El. redukce vibrací

Vyberte nastavení elektronické redukce vibrací, které bude použito při fotografování.


Volba	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> Při pořizování videosekvencí se redukce vibrací používá vždy.
<b>OFF</b> 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.
  - **Fotograf. nočních scén** (📖37)
  - **Fotit v intervalech** (📖38)
  - **Pořídít řadu snímků** (📖39)
  - **Fotit ohňostroj** (📖39)
  - **Fotogr. scén v protisvětle** (📖39)
  - **Přidat světelné stopy** (📖42)
- I když je elektronická redukce vibrací nastavena na možnost **Auto**, nemusí v závislosti na snímacích podmínkách (📖32), které fotoaparát vybral automaticky v režimu  Namířit a vyfotit, vždy fungovat.
- Čím vyšší je chvění fotoaparátu, tím nižší je účinnost elektronické redukce vibrací.
- Snímky mohou obsahovat šum.



## Pomoc. světlo AF

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (P)  
→ kontextové tlačítko 4 (P Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→  Pomoc. světlo AF

Možnost	Popis
<b>AUTO</b> Auto (výchozí nastavení)	Pomocné světlo AF se automaticky rozsvítí, pokud stisknete tlačítko spouště při slabém osvětlení. Dosah světla je přibližně 1,9 mpři maximální širokouhlé poloze a přibližně 1,7 mpři poloze maximálního telezoomu. <ul style="list-style-type: none"><li>• Mějte na zřeteli, že v určitých motivových programech se pomocné světlo AF nemusí rozsvěcovat.</li></ul>
<b>OFF</b> Vypnuto	Pomocné světlo AF se nerozsvítí.



## Formátovat kartu / Formátovat paměť

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 📷 Formátovat kartu / 📷 Formátovat paměť

Pomocí této volby můžete zformátovat paměťovou kartu nebo interní paměť.

**Zformátováním paměťových karet nebo interní paměti dojde k trvalému vymazání všech dat. Vymazaná data už nelze obnovit.** Před formátováním vždy uložte důležité snímky do počítače.

### Formátování paměťové karty

- Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu.
- Zvolte **Formátovat kartu** v menu nastavení fotoaparátu.

### Formátování interní paměti

- Vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu.
- Zvolte **Formátovat paměť** v menu nastavení fotoaparátu.

Pro zahájení formátování stiskněte kontextové tlačítko 3 (○ **Formátovat**) na obrazovce, která je zobrazena.

- Dokud nebude formátování dokončeno, nevypínejte fotoaparát ani neotvírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.
- Toto nastavení nelze zvolit, když je navázáno bezdrátové připojení.

### Poznámky k formátování paměťové karty / interní paměti

Pokud je nastaveno uzamknutí snímku (🔒29), formátování nelze provést. Odemkněte snímek.



## Jazyk/Language

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 🗨️ Jazyk/Language

Vyberte jazyk pro veškerá menu a zprávy fotoaparátu.

## Komentář ke snímku

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 🗨️ Komentář ke snímku

Připojte komentář, který byl dříve zaregistrován pro snímky, které budou pořízeny.

Připojený komentář můžete vložit do snímků, které budou odeslány do chytrého zařízení pomocí aplikace (📖21).

Můžete také zkontrolovat metadata ViewNX-i.

Možnost	Popis
🗨️ Připojit komentář	Ke snímkům se připojí komentář zaregistrovaný pomocí možnosti <b>Zadat komentář</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Když stisknete kontextové tlačítko 2 (🗨️ <b>Zapnuto</b>), bude nastavení povoleno a komentář bude připojen k následně pořízeným snímkům.</li></ul>
🗨️ Zadat komentář	Můžete zaregistrovat komentář obsahující až 36 alfanumerických znaků. <ul style="list-style-type: none"><li>Informace o způsobu zadávání naleznete v části Obsluha klávesnice pro zadávání textu (📖111).</li></ul>

### Zobrazení komentáře ke snímku

Komentáře ke snímkům se nezobrazují, ani když jsou snímky přehrávány na fotoaparátu.



## Informace o autor. právu

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ © Informace o autor. právu

Připojte informace o autorském právu, které byly dříve zaregistrovány pro snímky, které budou pořízeny.

Připojené informace o autorském právu můžete vložit do snímků, které budou odeslány do chytrého zařízení pomocí aplikace (📖21).

Můžete také zkontrolovat metadata ViewNX-i.

Možnost	Popis
© Připoj. info o autor. právu	Ke snímkům se připojí informace o autorských právech zaregistrované pomocí možnosti <b>Autor</b> a <b>Autorské právo</b> . <ul style="list-style-type: none"><li>Když stisknete kontextové tlačítko 2 (© <b>Zapnuto</b>), bude nastavení povoleno a informace o autorském právu budou připojeny k následně pořízeným snímkům.</li></ul>
👤 Autor	Můžete zaregistrovat jméno autora obsahující až 36 alfanumerických znaků. <ul style="list-style-type: none"><li>Informace o způsobu zadávání naleznete v části Obsluha klávesnice pro zadávání textu (📖111).</li></ul>
© Autorské právo	Můžete zaregistrovat jméno vlastníka autorského práva obsahující až 54 alfanumerických znaků. <ul style="list-style-type: none"><li>Informace o způsobu zadávání naleznete v části Obsluha klávesnice pro zadávání textu (📖111).</li></ul>

### ✓ Poznámky k informacím o autorském právu

- Aby nedošlo k nezákonnému použití jmen autorů a jmen vlastníků autorského práva při půjčování nebo převodu vlastnictví fotoaparátu, zakažte nastavení **Připoj. info o autor. právu**. Také zajistěte, aby byla pole pro jméno autora a vlastníka autorského práva prázdná.
- Společnost Nikon nezodpovídá za jakékoli potíže nebo škody způsobené použitím těchto informací (**Informace o autor. právu**).

### 📝 Zobrazení informací o autorském právu




Informace o autorském právu se nezobrazují, ani když jsou snímky přehrávány na fotoaparátu.



## Data o poloze

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 📍 Data o poloze

Nastavte, zda se má do pořizovaných snímků vkládat údaj o místu pořízení.

Možnost	Popis
 Získat z chytrého zařízení	Vyberte kontextové tlačítko 2 (  <b>Zapnuto</b> ) a přidejte do pořizovaných snímků údaj o poloze získaný z chytrého zařízení. Povolte funkci údajů o poloze v aplikaci SnapBridge.
 Poloha	Zobrazte získaný údaj o poloze. <ul style="list-style-type: none"><li>• Když je tento údaj zobrazený, neaktualizuje se. Chcete-li jej aktualizovat, znovu použijte funkci <b>Poloha</b>.</li></ul>

## Pozadí menu

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉)  
→ kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 🎨 Pozadí menu

Vyberte jeden z pěti různých vzhledů pozadí, které bude použito na obrazovce menu a v režimu přehrávání náhledů snímků.

- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte požadovaný design a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Chcete-li obnovit výchozí vzhledy pozadí, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).





## Nabíjení z počítače

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (📷)  
→ kontextové tlačítko 4 (📷 Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 📷 Nabíjení z počítače

Možnost	Popis
<b>AUTO</b> Auto (výchozí nastavení)	Je-li fotoaparát připojen k zapnutému počítači (📖98), baterie vložená do fotoaparátu se automaticky nabíjí napájením poskytovaným počítačem.
<b>OFF</b> Vypnuto	Pokud je fotoaparát připojen k počítači, baterie vložená do fotoaparátu se nenabíjí.

### ✓ Poznámky k nabíjení z počítače

- Pokud fotoaparát připojíte k počítači, zapne se a začne se nabíjet. Jestliže fotoaparát vypnete, nabíjení se přeruší.
- Zcela vybitá baterie se nabije přibližně za 2 hodiny a 30 minut. Doba potřebná k nabití se prodlouží, jestliže během nabíjení přenášíte snímky.
- Fotoaparát se automaticky vypne, pokud do 30 minut po dokončení nabíjení baterie nedojde ke komunikaci s počítačem.

### ✓ Když kontrolka nabíjení rychle bliká

Nabíjení nelze provést. Možné příčiny jsou uvedeny níže.

- Okolní teplota není vhodná k nabíjení. Baterii nabíjejte ve vnitřních prostorech při okolní teplotě 5°C až 35°C.
- Kabel USB není správně připojen nebo je vadná baterie. Zkontrolujte, zda je kabel USB správně připojen a v případě potřeby vyměňte baterii.
- Počítač je v režimu spánku a nedodává baterii energii. Počítač probudte.
- Baterii nelze nabít, protože vlivem nastavení nebo konfigurace počítače se k fotoaparátu nedostává elektrická energie.



## Obnovit vše

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☒)  
→ kontextové tlačítko 4 (☒ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ 🔄 Obnovit vše

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

- Nastavení nabídky sítě budou také obnovena na své výchozí hodnoty.
- Některá nastavení, například **Datum a čas** či **Jazyk/Language**, resetována nebudou.
- Toto nastavení nelze zvolit, když je navázáno bezdrátové připojení.

### **Obnovení číslování souborů**

Chcete-li obnovit číslování souborů na hodnotu „0001“, před zvolením možnosti **Obnovit vše** vymažte všechny snímky uložené na paměťové kartě nebo v interní paměti (📄27).

---

## Splňované standardy

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☒)  
→ kontextové tlačítko 4 (☒ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→  Splňované standardy

Podívejte se na některá označení shody s předpisy a normami, které fotoaparát plní.

---

## Verze firmwaru

Přejděte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (☒)  
→ kontextové tlačítko 4 (☒ Nastavení fotoaparátu) → stiskněte tlačítka ▲▼  
→ **Ver.** Verze firmwaru

Zobrazí aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

- Toto nastavení nelze zvolit, když je navázáno bezdrátové připojení.



# Technické poznámky

Upozornění.....	124
Poznámky o funkcích bezdrátové komunikace.....	125
Péče o výrobek .....	127
Fotoaparát .....	127
Baterie.....	128
Síťový zdroj / nabíječka .....	129
Paměťové karty .....	130
Čištění a uchování .....	131
Čištění fotoaparátu po použití ve vodě.....	131
Čištění po použití fotoaparátu v jiných podmínkách než pod vodou .....	131
Skladování.....	132
Chybová hlášení.....	133
Řešení možných problémů.....	136
Názvy souborů.....	143
Volitelné příslušenství.....	144
Specifikace .....	145
Paměťové karty, které lze použít .....	149
Rejstřík.....	151



# Upozornění

## Upozornění pro zákazníky v Evropě

### UPOZORNĚNÍ

**NEBEZPEČÍ VÝBUCHU, POKUD JSOU BATERIE VYMĚNĚNY ZA NESPRÁVNÝ TYP.**

**POUŽITÉ BATERIE ZLIKVIDUJTE DLE POKYNŮ.**

Tento symbol značí, že elektrické a elektronické vybavení patří do tříděného odpadu.

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

- Likvidace tohoto výrobku se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Výrobek nepatří do běžného komunálního odpadu.
- Třídění odpadu a recyklace napomáhají ochraně přírodních zdrojů a předcházejí negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ke kterým by mohla vést nesprávná likvidace odpadu.
- Další informace o nakládání s odpadními výrobky vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.



Tento symbol na baterii značí, že baterie patří do tříděného odpadu.

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

- Likvidace veškerých baterií se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě bez ohledu na to, zda jsou označeny tímto symbolem či nikoli. Výrobek nepatří do běžného komunálního odpadu.
- Další informace o nakládání s odpadními výrobky vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.



# Poznámky o funkcích bezdrátové komunikace

## Omezení týkající se bezdrátových zařízení

Bezdrátový vysílač, který je součástí tohoto výrobku, odpovídá předpisům pro bezdrátový provoz v zemi prodeje a není určen k použití v jiných zemích (výrobky zakoupené v EU nebo ESVO lze používat kdekoli v EU a ESVO). Za použití v jiných zemích nepřebírá společnost Nikon zodpovědnost. Uživatelé, kteří si nejsou jisti zemí původu produktu, by se měli poradit s místním servisním střediskem společnosti Nikon nebo s autorizovaným servisním zástupcem společnosti Nikon. Toto omezení se týká pouze bezdrátového provozu a nikoli jiného používání produktu.

## Zabezpečení

Jednou z výhod tohoto produktu sice je, že umožňuje ostatním, aby se k němu mohli libovolně připojovat za účelem bezdrátové výměny dat kdekoli v jeho dosahu, pokud byste však neaktivovali zabezpečení, mohlo by dojít k následujícím situacím:

- Krádeže dat: Zákeřné třetí strany mohou zachytit bezdrátové přenosy a krást tak identitu uživatelů, hesla a další osobní informace.
- Neoprávněný přístup: Nepovolání uživatelé mohou získat přístup k síti a měnit data nebo provádět jiné škodlivé aktivity. Mějte na paměti, že s ohledem na provedení bezdrátových sítí mohou specializované útoky umožnit neoprávněný přístup, i když je aktivováno zabezpečení. Společnost Nikon nenese zodpovědnost za úniky dat či informací, které mohou nastat při přenosu dat.
- Nepoužívejte síť, k jejichž použití nejste oprávněni, ani pokud se vám zobrazí na chytrém telefonu či tabletu. Mohlo by to být považováno za neoprávněný přístup. Používejte pouze síť, k jejíž používání jste oprávněni.

## Správa osobních informací a odmítnutí záruk

- Informace o uživateli, zaregistrované a nastavené v zařízení, včetně nastavení připojení bezdrátové sítě LAN a dalších osobních údajů, jsou citlivé vzhledem k možnosti změny či ztráty způsobené nesprávnou obsluhou, statickou elektřinou, nehodou, poruchou, opravou nebo jinou manipulací. K důležitým informacím si vždy pořizujte oddělené kopie. Společnost Nikon není zodpovědná za jakékoli přímé či nepřímé škody ani za ušlý zisk, vyplývající z úprav nebo ztráty obsahu, kterou společnosti Nikon nelze připsat.
- Před likvidací tohoto výrobku nebo jeho převodem na jiného majitele použijte položku **Obnovit vše** v menu nastavení fotoaparátu (📖108), čímž dojde ke smazání všech informací o uživateli zaregistrovaných a nastavených v zařízení, včetně nastavení připojení bezdrátové sítě LAN a dalších osobních údajů.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody způsobené neoprávněným používáním tohoto produktu třetími stranami v případě jeho ukradení nebo ztráty.



### **Opatření pro export nebo převážení tohoto produktu do zahraničí**

Na tento produkt se vztahují americká pravidla regulace exportu (Export Administration Regulation, EAR). Povolení vlády Spojených států není zapotřebí pro export do zemí mimo následující země, na které je v okamžiku vzniku dokumentu uvaleno embargo nebo které podléhají zvláštní kontrole: Kuba, Írán, Severní Korea, Súdán a Sýrie (seznam se může změnit).

### **Upozornění pro zákazníky v Evropě**

#### **Prohlášení o shodě (Evropa)**

Společnost Nikon Corporation tímto prohlašuje, že zařízení COOLPIX W100 je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_W100.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_W100.pdf).



## Péče o výrobek

Při používání a skladování přístroje dodržujte kromě varování uvedených v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖viii-x) a „<Důležité> Poznámky k odolnosti proti nárazu, vodě a prachu a ke kondenzaci“ (📖xi-xiv) níže popsané pokyny.

### Fotoaparát

#### **Nevystavujte fotoaparát silným nárazům**

Silné fyzické nárazy nebo vibrace mohou způsobit poruchu výrobku. Dále se nedotýkejte objektivu ani na něj netlačte.

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

Náhlé změny teplot, ke kterým může dojít při vstupu do nebo východu z vytápěné budovy za chladného počasí, mohou způsobit vznik kondenzační vlhkosti uvnitř přístroje. Vzniku kondenzační vlhkosti lze zabránit tak, že předtím, než přístroj vystavíte náhlé změně teploty, vložíte jej do brašny nebo plastového sáčku.

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

Přístroj nepoužívejte ani neukládejte v blízkosti zařízení, která vytvářejí silné elektromagnetické záření nebo magnetická pole. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo k poruše fotoaparátu.

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

Při práci nebo skladování fotoaparátu se vyvarujte dlouhodobějšího míření objektivem do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Intenzivní světlo může poškodit obrazový snímač a vést k bílým skvrnám na snímcích.

#### **Před odebráním nebo odpojením síťového zdroje či paměťové karty výrobek vypněte**

Je-li přístroj zapnutý nebo probíhá ukládání či mazání snímků, nevyjímejte baterii. Násilné přerušení napájení za těchto okolností může vést ke ztrátě dat a poškození paměťové karty nebo interních obvodů.

#### **Poznámky k monitoru**

- Monitory (včetně elektronických hledáček) 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 nesvítil (černé), neznámá tento jev závadu a na snímky zhotovené zařízením nemá žádný vliv.
- Obraz na monitoru může být při ostrém okolním osvětlení obtížně pozorovatelný.
- Na monitor netlačte, mohlo by dojít k jeho poškození nebo závadě. Při poškození monitoru dejte pozor, abyste se neporanili střepy, zabraňte také kontaktu pokožky, očí a úst s tekutými krystaly z monitoru.



# Baterie

## Bezpečnostní pokyny k použití

- Baterie může být po použití horká.
- Baterii nepoužívejte při teplotách okolí pod 0°C nebo nad 40°C, mohlo by dojít k poškození nebo selhání.
- Pokud si všimnete jakýchkoli abnormalit, jako je nadměrné teplo, kouř nebo neobvyklý zápach vycházející z baterie, okamžitě přestaňte přístroj používat a obraťte se na dodavatele nebo autorizovaný servis společnosti Nikon.
- Jakmile baterii vyjmete z fotoaparátu nebo z volitelné nabíječky baterií, vložte baterii například do igelitového sáčku, aby byla izolovaná.

## Nabíjení baterie

Před použitím fotoaparátu zkontrolujte stav baterie a v případě potřeby baterii vyměňte nebo nabijte.

- Baterii před použitím nabíjejte v místnosti s teplotou 5°C až 35°C.
- Vysoká teplota baterie může bránit správnému nebo úplnému dobití baterie a může snižovat výkon baterie. Pozor, baterie může být po použití horká. Před zahájením nabíjení proto vyčkejte, až baterie vychladne.  
Pokud pomocí síťového zdroje / nabíječky nebo počítače nabijíte baterii, která je vložena do fotoaparátu, při teplotách baterie pod 5°C nebo nad 55°C k nabití baterie nedojde.
- Pokud je teplota baterie v rozmezí 45°C–55°C, nabíjecí kapacita se může snížit.
- Jakmile baterie dosáhne úplného nabití, ukončete nabíjení, jinak se sníží výdrž baterie.
- Teplota baterie se může během nabíjení zvýšit. Nejedná se však o závadu.

## Noste s sebou náhradní baterie

Je-li to možné, mějte při fotografování důležitých událostí po ruce vždy plně nabitou náhradní baterii.

## Použití baterie v chladném prostředí

Během chladných dnů mají baterie tendenci snižovat svoji kapacitu. Pokud používáte vybitou baterii v prostředí s nízkou teplotou, fotoaparát se nemusí zapnout. Náhradní baterie uchovávejte na teplém místě a v případě potřeby je vyměňte. Jakmile se baterie ohřeje, může se částečně obnovit její nabití.

## Kontakty baterie

Nečistoty na kontaktech baterie mohou bránit správné funkci fotoaparátu. Dojde-li ke znečištění kontaktů baterie, otřete je před použitím čistým suchým kouskem látky.





## Nabíjení vybité baterie

Zapínání nebo vypínání fotoaparátu s vloženou vybitou baterií může snížit životnost baterie. Před použitím vybitou baterii nabijte.

## Skladování baterie

- Pokud se baterie nepoužívá, vždy ji z fotoaparátu nebo volitelné nabíječky baterií vyjměte. Z vložené baterie je stále odebíráno malé množství proudu i v případě, že se fotoaparát nepoužívá. Může tak dojít k nadměrnému vybití baterie s následkem úplné ztráty její funkce.
- Dobijte baterii alespoň jednou za šest měsíců a před uložením ji zcela vybijte.
- Vložte baterii například do igelitového sáčku, aby byla izolovaná, a uložte ji na chladné místo. Baterie musí být uložena na suchém místě s teplotou okolí 15°C až 25°C. Neskladujte baterii v horkém nebo extrémně studeném prostředí.

## Životnost baterie

Pokud významně klesne doba, po kterou si plně nabitá baterie udrží výkon při provozu za pokojové teploty, znamená to, že je nutné baterii vyměnit. Kupte novou baterii.

## Recyklace použitých baterií

Pokud již baterie nevydrží delší dobu v nabitém stavu, vyměňte ji. Použité baterie jsou hodnotným zdrojem surovin. Umožněte proto jejich recyklaci v souladu s předpisy platnými ve vašem regionu.

## Síťový zdroj / nabíječka

- Síťový zdroj / nabíječka EH-73P slouží k použití pouze s kompatibilními zařízeními. Nepoužívejte s přístroji jiných značek či modelů.
- Nepoužívejte jiný kabel USB než typ UC-E21. Při použití jiného kabelu USB než UC-E21 by mohlo dojít k přehřátí, požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nikdy nepoužívejte jinou značku nebo model síťového zdroje, než je síťový zdroj / nabíječka EH-73P. Nepoužívejte běžně dostupné síťové zdroje USB ani nabíječky na mobilní telefony. Pokud se nebudete řídit tímto upozorněním, může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.
- Zdroj EH-73P je kompatibilní se síťovými zásuvkami AC 100–240 V, 50/60 Hz. Při používání v jiných zemích použijte dle potřeby zásuvkový adaptér (běžně dostupný). Další informace o síťových zdrojích vám sdělí vaše cestovní agentura.



# Paměťové karty

## Bezpečnostní pokyny k použití

- Používejte výhradně paměťové karty typu Secure Digital (149).
- Ujistěte se, že dodržíte pokyny uvedené v dokumentaci dodané s paměťovou kartou.
- Paměťové karty neopatřujte štítky ani nálepkami.

## Formátování

- Neformátujte paměťovou kartu pomocí počítače.
- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla dříve používána v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí fotoaparátu. Před použitím nové paměťové karty doporučujeme paměťovou kartu naformátovat pomocí fotoaparátu.
- **Formátováním paměťové karty se trvale odstraní veškeré snímky i ostatní data uložená na paměťové kartě.** Ujistěte se, že jste si před formátováním paměťové karty zkopírovali všechny snímky, které chcete zachovat.
- Zobrazí-li se při zapnutí fotoaparátu zpráva **Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?**, je třeba paměťovou kartu naformátovat. Nechcete-li některá data vymazat, stiskněte kontextové tlačítko 4 (**X Ne**). Zkopírujte nezbytná data do počítače atd. Pro zahájení formátování stiskněte kontextové tlačítko 3 (**O Ano**).
- Neprovádějte následující kroky během formátování paměťové karty, při zápisu či mazání dat z paměťové karty nebo během přenosu dat do počítače. Pokud se nebudete řídit těmito pokyny, může dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.
  - Otevřete krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu, aby bylo možné vyjmout/ vložit baterii nebo paměťovou kartu.
  - Vypněte fotoaparát.
  - Odpojte síťový zdroj.



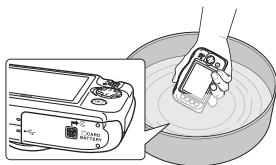
### Čištění fotoaparátu po použití ve vodě

Po použití fotoaparátu pod vodou nebo na pláži jej do 60 minut opláchněte sladkou vodou podle následujícího postupu.

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

Ponořte fotoaparát na 10 minut do měkké nádoby naplněné sladkou vodou.

- Ponořte fotoaparát do sladké vody a dostatečně jím zatřepte, aby došlo k odstranění cizích částic z fotoaparátu.
- Když je fotoaparát ponořen ve vodě, může z otvorů na fotoaparátu, např. pro mikrofon nebo reproduktory, uniknout několik bublin. Nejedná se o závadu.



#### 2. Otřete kapky vody měkkým hadříkem a vysušte fotoaparát na dobře větraném místě ve stínu.

- Položte fotoaparát při sušení na suchý hadřík.
- Nesušte fotoaparát horkým vzduchem z vysoušeče vlasů nebo oděvů.

#### 3. Nejprve se přesvědčte, zda na fotoaparátu nezůstaly kapky vody, a poté otevřete krytku prostoru pro baterie / slotu pro paměťovou kartu, měkkým suchým hadříkem opatrně vytřete všechnu zbývající vodu nebo písek na vodotěsném obalu a uvnitř fotoaparátu.

- Je-li krytka uzavřena, když se uvnitř vyskytuje vlhkost, může dojít ke kondenzaci nebo závadě.

### Čištění po použití fotoaparátu v jiných podmínkách než pod vodou

Pomocí ofukovacího balónku odstraňte prach a nečistoty přichycené na objektivu, monitoru nebo těle fotoaparátu. Otisky prstů a usazené nečistoty, které nelze odstranit pomocí ofukovacího balónku, jemně otřete suchým měkkým hadříkem. Pokud fotoaparát otíráte příliš velkou silou nebo použijete hrubý hadřík, může dojít k jeho poškození nebo závadě.



## Skladování

Pokud nebudete fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii a dejte pozor, aby fotoaparát nebyl uložen v následujících prostředích:


- na místech, která jsou špatně větraná nebo mají vlhkost vzduchu vyšší než 60%,
- na místech vystavených teplotám nad 50°C nebo pod -10°C,
- v blízkosti zařízení produkujících silná elektromagnetická pole, jako jsou televizory nebo radiopřijímače.

Jako preventivní opatření proti tvorbě plísní vyjměte fotoaparát nejméně jednou měsíčně z místa uskladnění, zapněte jej a několikrát stiskněte spoušť. Poté jej opět uložte. Před uložením nechte baterii zcela vybit a dobíjejte ji alespoň jednou za šest měsíců. Vložte baterii do obalu, například do igelitového sáčku, aby byla izolovaná, a uložte ji na chladné místo.




## Chybová hlášení


Informace o chybových hlášeních naleznete v níže uvedené tabulce.

Displej	Příčina/řešení	
Zvýšená teplota baterie. Fotoaparát se vypne.	Fotoaparát se automaticky vypne. Před dalším použitím vyčkejte, dokud fotoaparát nebo baterie nevychladne.	-
Fotoaparát se vypne, aby se zabránilo přehřátí.		
Paměťová karta chráněna proti zápisu.	Spínač ochrany proti zápisu je v poloze „lock“ (zamknuto). Přepněte spínač ochrany proti zápisu do polohy „write“ (zápis).	-
Není možné použít tuto kartu.	Při přístupu k paměťové kartě došlo k chybě. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte schválenou kartu.</li> <li>• Zkontrolujte, zda nejsou znečištěny kontakty.</li> <li>• Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena správně.</li> </ul>	11, 149
Tuto kartu nelze přečíst.		
Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?	Paměťová karta nebyla naformátována k použití v tomto fotoaparátu. Formátováním dojde k trvalému odstranění všech dat z paměťové karty. Potřebujete-li uchovat kopii libovolného ze snímků, stiskněte kontextové tlačítko 4 ( <b>X Ne</b> ) a před naformátováním paměťové karty uložte požadované kopie do počítače nebo na jiné médium. Chcete-li paměťovou kartu naformátovat, stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Ano</b> ).	130
Nedostatek paměti.	Vymažte snímky nebo vložte novou paměťovou kartu.	11, 27
Snímek není možné uložit.	Při ukládání snímku došlo k chybě. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte paměťovou kartu či interní paměť.	117
	Fotoaparát dosáhl maximálního možného čísla souboru. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte paměťovou kartu či interní paměť.	117
	Není k dispozici prostor postačující k uložení kopie. Vymažte snímky z cílového umístění.	27
Nelze hodnotit žádné další snímky.	Již 200 snímků bylo hodnoceno nebo přidáno mezi oblíbené.	75, 77, 79, 81
Album je plné. Nelze přidat žádné další snímky.	Odeberte některé hodnocené snímky nebo některé snímky z oblíbených snímků.	



Displej	Příčina/řešení	
Snímek není možné upravit.	Ověřte, zda lze snímky upravovat.	62, 141
Videosekvenci nelze zaznamenat.	Při ukládání videosekvence na paměťovou kartu vypršel časový limit. Zvolte paměťovou kartu s vyšší rychlostí zápisu.	94, 149
V paměti nejsou žádné snímky.	V interní paměti nebo na paměťové kartě nejsou žádné snímky. <ul style="list-style-type: none"> <li>Aby bylo možné přehrát snímky uložené v interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> <li>Pokud chcete snímky uložené v interní paměti fotoaparátu zkopírovat na paměťovou kartu, v menu retušování vyberte možnost <b>Kopie</b>.</li> </ul>	12 88
Soubor neobsahuje žádná obrazová data.	Soubor nebyl vytvořen nebo upraven tímto fotoaparátem. 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 atd. nejsou k dispozici žádné snímky.	83
Vypněte fotoaparát a znovu jej zapněte.	Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	136
Chyba komunikace	Došlo k chybě při komunikaci s tiskárnou. Vypněte fotoaparát a odpojte a znovu připojte kabel USB.	100
Systémová chyba	V interních obvodech fotoaparátu došlo k chybě. Vypněte fotoaparát, vyjměte a znovu vložte baterii a fotoaparát zapněte. Pokud problém přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	136
Chyba tiskárny: zkontrolujte stav tiskárny.	Jakmile problém vyřešíte, stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>○ Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zkontrolujte papír.	Vložte papír předepsané velikosti a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>○ Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zablokovaný papír v tiskárně.	Odstraňte uvíznutý papír a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>○ Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: doplňte papír.	Vložte papír předepsané velikosti a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>○ Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zkontrolujte inkoust.	Došlo k problému s inkoustem tiskárny. Zkontrolujte inkoust a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>○ Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	–



Displej	Příčina/řešení	
Chyba tisku: vyměňte inkoust.	Vyměňte zásobník inkoustu a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( <b>O Obnovit</b> ), čímž obnovíte tisk.*	-
Chyba tisku: porušený soubor.	Došlo k problému se souborem snímku, který má být vytištěn. Zrušte tisk kontextovým tlačítkem 4 ( <b>X Zrušit</b> ).	-


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



## Řešení možných problémů


Pokud fotoaparát nefunguje správně, zkuste před kontaktováním dodavatele nebo autorizovaného servisu společnosti Nikon nalézt řešení v seznamu běžných problémů uvedeném níže.

### Problémy s napájením, displejem a nastaveními


Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vyčkejte na ukončení záznamu.</li><li>• Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte a znovu vložte baterii nebo baterie. Pokud používáte síťový zdroj, odpojte jej a znovu připojte. O aktuálně zaznamenávaná data sice přijdete, vyjmutí baterie nebo odpojení síťového zdroje však nebude mít vliv na data již zaznamenaná.</li></ul>	–
Fotoaparát nelze zapnout.	Baterie je vybitá.	11, 13, 128
Fotoaparát se bez upozornění vypne.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoaparát se z důvodu úspory baterie automaticky vypíná (funkce automatického vypnutí).</li><li>• Fotoaparát a baterie nemusí při nízkých teplotách fungovat správně.</li><li>• Vnitřek fotoaparátu je horký. Nechejte vnitřek fotoaparátu vychladnout a fotoaparát poté zkuste znovu zapnout.</li></ul>	25 128 –
Monitor nic nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoaparát je vypnutý.</li><li>• Fotoaparát se v zájmu úspory baterie automaticky vypíná (funkce automatického vypnutí).</li><li>• Když kontrolka blesku bliká, blesk se nabíjí. Počkejte na dokončení nabíjení.</li><li>• Fotoaparát je připojen k televizoru nebo počítači.</li><li>• Fotoaparát fotografuje, když je v nastavení <b>Vybrat styl</b> vybrána možnost <b>Přidat světelné stopy</b>.</li></ul>	15 25 – – –
Fotoaparát se zahřívá.	Fotoaparát se může zahřát, jestliže je delší dobu používán například k natáčení videosekvencí nebo pokud je používán v horkém prostředí, nejedná se o závadu.	–









Problém	Příčina/řešení	
Baterii vloženou do fotoaparátu nelze nabít.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte všechna připojení.</li> <li>• Když fotoaparát připojujete k počítači, výrobek se z níže uvedených důvodů nemusí nabít: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Vypnuto</b> je zvoleno pro funkci <b>Nabíjení z počítače</b> v menu nastavení fotoaparátu.</li> <li>- Pokud se fotoaparát vypne, nabíjení baterie se přeruší.</li> <li>- Baterii nelze nabíjet, pokud nebyl ve fotoaparátu nastaven jazyk displeje, datum a čas ani pokud byly datum a čas obnoveny po úplném vybití baterie hodin. Baterii nabijte pomocí síťového zdroje / nabíječky.</li> <li>- Pokud počítač přejde do režimu spánku, nabíjení baterie se může přerušit.</li> <li>- V závislosti na specifikaci, nastavení a stavu počítače nemusí být nabíjení možné.</li> </ul> </li> </ul>	13 121 – 15 – –
Monitor je špatně čitelný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okolí je příliš silně osvětleno. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přesuňte se na tmavší místo.</li> </ul> </li> <li>• Upravte jas monitoru.</li> </ul>	– 114
Na obrazovce bliká symbol  .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud nebyly nastaveny hodiny fotoaparátu, na obrazovce fotografování bliká symbol  a snímky a videosekvence uložené před nastavením hodin mají uvedeno datum „00/00/0000 00:00“, respektive „01/01/2016 00:00“. Při přehrávání se nezobrazuje datum a čas pořízení statických snímků. Nastavte správný čas a datum pro funkci <b>Datum a čas</b> v menu nastavení fotoaparátu.</li> <li>• Hodiny fotoaparátu jsou méně přesné než běžné hodinky či hodiny. Pravidelně porovnávejte čas hodin fotoaparátu s přesnějším časovým údajem a podle potřeby jej nastavujte.</li> </ul>	4, 112
Datum a čas záznamu nejsou správné.		
<b>Razítko data</b> není k dispozici.	<b>Datum a čas</b> není nastaveno v menu nastavení fotoaparátu.	112
Na snímky není vkopírováno datum ani v případě aktivace funkce <b>Razítko data</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aktuální režim fotografování nepodporuje <b>Razítko data</b>.</li> <li>• Datum nelze vkopírovat do videosekvencí.</li> </ul>	114








Problém	Příčina/řešení	
Při zapnutí fotoaparátu se zobrazuje okno pro nastavení času a data.	Baterie hodin je vybitá. Byly obnoveny výchozí hodnoty všech nastavení. Znovu nakonfigurujte nastavení fotoaparátu.	
Nastavení fotoaparátu byla resetována.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Baterie vnitřních hodin se používá k napájení hodin fotoaparátu a uchování některých nastavení. Doba nabíjení baterie hodin je přibližně 10 hodin od vložení baterie do fotoaparátu nebo připojení fotoaparátu k síťovému zdroji (prodává se zvlášť). Baterie hodin pracuje několik dní i po vyjmutí baterie fotoaparátu.</li> </ul>	–
Možnosti <b>Formátovat kartu</b> ani <b>Formátovat paměť</b> nelze vybrat.	Nelze provést formátování, pokud je nastaveno uzamknutí snímku. Odemkněte snímek.	29
Některé možnosti menu nejsou zobrazeny.	Některé možnosti nejsou zobrazeny. Zobrazení závisí na nastavení volby <b>Kompletní menu</b> . Změňte nastavení.	113
Fotoaparát vydává zvuky.	V závislosti na nastavení může fotoaparát vydávat slyšitelný zvuk při zaostřování.	–


## Problémy při fotografování

Problém	Příčina/řešení	
Nelze přepnout do režimu fotografování.	Odpojte kabel HDMI nebo USB.	98
Nelze pořídít snímky ani zaznamenat videosekvence.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je-li fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání), tlačítko spouště nebo tlačítko  (☛).</li> <li>Pokud jsou zobrazena menu, stiskněte tlačítko spouště nebo tlačítko  (☛).</li> <li>Když kontrolka blesku bliká, blesk se nabíjí.</li> <li>Baterie je vybitá.</li> </ul>	2, 26 2 33 11, 13, 128
Fotoaparát není schopn zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekt je příliš blízko. Zkuste fotografovat pomocí možnosti <b>Fotit nablízko</b> v nastavení <b>Vybrat styl</b>.</li> <li>Objekt lze těžko zaostřit.</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>	37 51 116 –




Problém	Příčina/řešení	
Snímky jsou rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Použijte blesk.</li> <li>• Povolte elektronickou redukci vibrací.</li> <li>• Stabilizujte fotoaparát stativem (ještě lepší výsledek získáte souběžným použitím samospouště).</li> </ul>	33 115 34
Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují jasné body.	Blesk se odráží od vznášejícího se prachu. Nastavte režim blesku na možnost  <b>Vypnutý blesk</b> .	33
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>• <b>Vybrat styl</b> je nastaveno na funkci, která zakazuje blesk.</li> </ul>	33 37
Nelze použít digitální zoom.	Při použití některých nastavení v jiných funkcích nelze použít digitální zoom.	54
Při expozici snímku není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zapnout nebo vyp. zvuky</b> v nastavení <b>Změnit zvuky</b> je nastaveno na možnost <b>Vypnout zvuky</b> nebo <b>Vybrat zvuk závěrky</b> v režimu fotografování je nastaveno na možnost .</li> <li>• Neblokujte reproduktor.</li> </ul>	45  2
Pomocné světlo AF se nerozsvítí.	<b>Vypnuto</b> je zvoleno pro funkci <b>Pomoc. světlo AF</b> v menu nastavení fotoaparátu. V závislosti na aktuálním nastavení nemusí pomocné světlo AF svítit, ani když je zvolena možnost <b>Auto</b> .	116
Snímky jsou skvrnité.	Objektiv je znečištěný. Vyčistěte objektiv.	131
Barvy jsou nepřirozené.	Barevný odstín není nastaven správně.	37, 44
Na snímku se objevují náhodně rozmístěné jasné body („šum“).	Objekt je tmavý a čas závěrky je příliš dlouhý nebo je příliš vysoká citlivost ISO. Šum lze omezit použitím blesku.	33
Snímky jsou příliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim blesku je nastaven na možnost  <b>Vypnutý blesk</b>.</li> <li>• Reflektor blesku je zakrytý.</li> <li>• Objekt je mimo dosah blesku.</li> <li>• Nastavte korekci expozice.</li> <li>• Objekt je skryt v protisvětle. Použijte blesk nebo možnost <b>Fotogr. scén v protisvětle</b> v nastavení <b>Vybrat styl</b>.</li> </ul>	33 24 146 44 33, 39
Snímky jsou příliš světlé (přeexponované).	Nastavte korekci expozice.	44




Problém	Příčina/řešení	
Pletové tóny obličeje nejsou změkčeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V některých snímacích podmínkách nemusí být pletové tóny při fotografování změkčeny.</li> <li>• Pro snímky obsahující čtyři a více obličejů vyzkoušejte použití funkce <b>Vylepšení pleti</b> v rámci volby <b>Přidání líčení</b> v menu přehrávání.</li> </ul>	51 63
Ukládání snímků trvá dlouhou dobu.	<p>V následujících situacích může ukládání snímků trvat delší dobu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je v činnosti funkce redukce šumu, například při fotografování při nedostatku světla.</li> <li>• Když je funkce <b>Vybrat styl</b> nastavena na možnost <b>Fotograf. nočních scén, Pořídít řadu snímků, Fotogr. scén v protisvětle, Přidat neonový efekt</b> nebo <b>Přidat komiksový efekt</b></li> <li>• Pokud se při fotografování používá funkce změkčení pleti.</li> </ul>	– 37, 39, 40 51
Na obrazovce nebo snímcích jsou vidět prstencovité nebo duhově zbarvené pásy.	Při fotografování v protisvětle, nebo pokud se do záběru dostane velmi silný zdroj světla (např. sluneční světlo), může dojít k výskytu kruhového pásu nebo duhového pruhu (ducha). Změňte polohu zdroje světla nebo upravte kompozici snímku tak, aby světelný zdroj nevstupoval do záběru, a pokus zopakujte.	–


## Problémy při přehrávání

Problém	Příčina/řešení	
Soubor nelze přehrát.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat snímky pořízené digitálním fotoaparátem jiné značky nebo modelu.</li> <li>• Tento fotoaparát nedokáže přehrávat videosekvence pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.</li> <li>• Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat data upravená na počítači.</li> </ul>	–
Nelze zvětšit snímek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zvětšení výřezu snímku nelze použít s videosekvencemi snímky o velikosti 160 × 120 nebo menší.</li> <li>• Zvětšení výřezu snímku, které se zobrazuje při prohlížení malých snímků, nemusí odpovídat skutečnému poměru zoomu.</li> <li>• Fotoaparát nemůže zvětšit snímky zaznamenané digitálním fotoaparátem jiné značky nebo jiným modelem.</li> </ul>	–



Problém	Příčina/řešení	
Nelze nahrávat zprávy.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zprávy nelze připojit k videosekvencím.</li> <li>Před nahráním nové zprávy odstraňte zprávu pro snímek.</li> <li>Zprávy nelze připojit ke snímkům vyfotografovaným jinými fotoaparáty.</li> </ul>	– 61 –
Nelze upravovat snímky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Některé snímky nelze upravovat. Je možné, že snímky, které již byly upraveny, nebude možné nadále upravovat.</li> <li>Na paměťové kartě nebo v interní paměti není k dispozici dostatek volného prostoru.</li> <li>Tento fotoaparát není schopen upravovat snímky pořízené jinými fotoaparáty.</li> <li>Funkce určené k úpravě snímků nejsou k dispozici pro videosekvence.</li> </ul>	62, 76, 80, 82, 91 – – –
Snímek nelze otočit.	Tento fotoaparát nedokáže otáčet snímky pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.	–
Snímek nelze smazat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud je nastaveno uzamknutí snímků, snímky nelze smazat. Odemkněte snímek.</li> <li>Hodnocené snímky a snímky přidané mezi oblíbené jsou chráněné. Odeberte hodnocené snímky nebo snímky z oblíbených snímků.</li> </ul>	29 75, 77, 79, 81
Snímky se nezobrazují na televizoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fotoaparát je připojen k počítači nebo tiskárně.</li> <li>Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky.</li> <li>Aby bylo možné přehrát snímky uložené v interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> </ul>	– – 12
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 řádně připojen.</li> <li>Počítač nerozpozná fotoaparát.</li> <li>Počítač není nastaven tak, aby se aplikace Nikon Transfer 2 spouštěla automaticky. Další informace o používání aplikace Nikon Transfer 2 naleznete v nápovědě, která je součástí aplikace ViewNX-i.</li> </ul>	– 98, 121 98, 104 – –
Pokud je fotoaparát připojen k tiskárně, úvodní obrazovka PictBridge se nezobrazuje.	Při připojení k některým tiskárnám kompatibilním s technologií PictBridge se úvodní obrazovka PictBridge nemusí zobrazovat. Pokud je v menu nastavení fotoaparátu funkce <b>Nabíjení z počítače</b> nastavena na možnost <b>Auto</b> , tisk snímků se nemusí zdařit. Funkci <b>Nabíjení z počítače</b> nastavte na hodnotu <b>Vypnuto</b> a fotoaparát znovu připojte k tiskárně.	121



Problém	Příčina/řešení	
Snímky určené pro tisk nejsou zobrazeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky.</li> <li>• Aby bylo možné vytisknout snímky uložené v interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> </ul>	– 12
Nelze vybrat velikost papíru pomocí fotoaparátu.	<p>V následujících situacích nelze vybrat velikost papíru ve fotoaparátu, ani když se tiskne s tiskárnou kompatibilní se standardem PictBridge. Velikost papíru nastavte pomocí tiskárny.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiskárna nepodporuje velikosti papíru specifikované fotoaparátem.</li> <li>• Velikost papíru vybírá tiskárna automaticky.</li> </ul>	–



## Názvy souborů

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

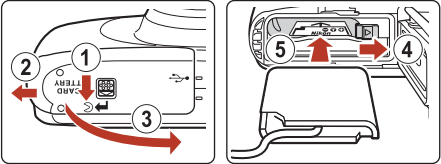
**Název souboru: DSCN 0001 .JPG**

(1) (2) (3)

(1) Identifikátor	<p>Nezobrazuje se na obrazovce fotoaparátu.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• DSCN: Původní statické snímky, videosekvence</li><li>• DSCA: Zpráva</li><li>• DSCB: Zpráva (odpověď)</li><li>• SSCN: Kopie vytvořené funkcí malý snímek</li><li>• RSCN: Oříznuté kopie</li><li>• FSCN: Snímky vytvořené jinou editační funkcí než oříznutí a malý snímek, fotoalba</li></ul>
(2) Číslo souboru	<p>Přidělováno vzestupně, počínaje číslem „0001“ a konče číslem „9999“.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Při každém zachycení série snímků pomocí funkce <b>Fotit v intervalech</b> se vytvoří nová složka, do které jsou snímky uloženy pod čísly souborů počínaje číslem „0001“.</li></ul>
(3) Přípona	<p>Označuje typ souboru.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• .JPG: Statické snímky</li><li>• .MP4: Videosekvence</li><li>• .WAV: Zprávy (Číslo souboru je stejné, jako má snímek, ke kterému je zpráva připojena.)</li></ul>



# Volitelné příslušenství

Nabíječka baterií	<b>MH-66 Nabíječka baterií</b> Nabití zcela vybité baterie trvá přibližně 1 hodinu a 50 minut.
Síťový zdroj	<b>EH-62G Síťový zdroj</b> (připojte podle obrázku)  <p>Před vložením síťového zdroje do prostoru pro baterii zkontrolujte, zda je kabel konektoru pro připojení síťového zdroje správně zasunut do příslušné zdířky.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Při používání síťového zdroje nelze zavřít krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu. Netahejte za napájecí kabel. Pokud kabel vytáhnete, přeruší se připojení mezi fotoaparátem a zdrojem energie a fotoaparát se vypne.</li></ul>

Příslušenství není odolné vůči vodě.

V některých státech či oblastech může být problém s dostupností.  
Aktuální informace naleznete na našich webových stránkách a v příručkách.





# Specifikace

## Digitální fotoaparát Nikon COOLPIX W100

Typ	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů	13,2 milionu (zpracování obrazu může počet efektivních pixelů snížit)
Obrazový snímač	1/3,1 palců, CMOS; přibližný celkový počet pixelů 14,17 milionu
Objektiv	Objektiv NIKKOR s 3x optickým zoomem
Ohnisková vzdálenost	4.1–12.3 mm (obrazový úhel ekvivalentní objektivu 30–90 mm ve formátu 35mm filmu [135] (kinofilm))
Clonové číslo	f/3.3–5.9
Konstrukce	6 prvků v 5 skupinách
Zvětšení digitálním zoomem	Až 4x (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 360 mm ve formátu 35mm [135])
Redukce vibrací	Elektronická redukce vibrací (videa)
Redukce rozmazání pohybem	Elektronická redukce vibrací (statické snímky)
Autofokus (AF)	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu
Zaostřovací rozsah	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: Přibl. 5 cm–∞,</li><li>• [T]: Přibl. 50 cm–∞</li><li>• <b>Fotit nablízko, Fotit jídlo, Snímky a vid. pod vodou, Zrcadlo, Přidat bublinkový efekt, Přidat neonový efekt, Přidat komiksový efekt, Pořídít změkčené snímky, Vytvořit efekt miniatuury, Časosb. vid. s ef. miniat., Zvýraznit barvy:</b> Přibl. 5 cm (nejkratší ohnisková vzdálenost)–∞</li></ul> (Všechny vzdálenosti jsou měřeny od středu předního ochranného skla)
Ohnisková vzdálenost	Střed, detekce obličeje, Zaost. s vyhled. hlav. obj.
Monitor	6,7 cm (2,7 palců), přibl. 230 tisíc pixelů, TFT LCD s antireflexní vrstvou a 5 úrovněmi nastavení jasu
Obrazové pole (režim fotografování)	Přibl. 96% vodorovně a svisle (porovnáno se skutečným obrazem)
Obrazové pole (režim přehrávání)	Přibl. 100% vodorovně a svisle (porovnáno se skutečným obrazem)



Ukládání dat	
Paměťová média	Interní paměť (přibl. 22 MB), paměťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém souborů	Kompatibilní s DCF a Exif 2.3
Formáty souborů	Statické snímky: JPEG Hlasové zprávy: WAV Videosekvence: MP4 (obraz: H.264/MPEG-4 AVC, zvuk: AAC stereo)
Velikost obrazu (velikost snímku)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13 megapixelů [4160 × 3120]</li> <li>• 4 megapixely [2272 × 1704]</li> <li>• 2 megapixely [1600 × 1200]</li> </ul>
Citlivost ISO (standardní výstupní citlivost)	ISO 125–1600
Expozice	
Měření expozice	Maticové, se zdůrazněným středem (digitální zoom méně než 2×), bodové měření (digitální zoom 2× nebo větší)
Řízení expozice	Naprogramovaná automatická expozice s korekcí expozice (–2,0 – +2,0 EV s krokem 1 EV)
Závěrka	
Rozsah časů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2000–1 s</li> <li>• 25 s (funkce <b>Přidat světelné stopy</b> v nastavení <b>Vybrat styl</b> je nastavena na možnost <b>Noční obloha</b>)</li> </ul>
Clona	
Rozsah	Elektronicky řízený výběr filtru ND (–2 AV) 2 kroky (f/3.3 a f/6.6 [W])
Samospoušť	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10 s, samospoušť detekující úsměv</li> <li>• 5 s (samospoušť autoportrétu)</li> </ul>
Blesk	
Rozsah (přibl.) (Citlivost ISO: Auto)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Řízení záblesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky
Rozhraní	
Konektor USB	Konektor micro USB (nepoužívejte žádný jiný kabel USB než UC-E21), Vysokorychlostní USB <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podporuje přímý tisk (PictBridge)</li> </ul>
Výstupní konektor HDMI	Mikrokonektor HDMI (typ D)
Wi-Fi (Bezdrátová síť LAN)	
Normy	IEEE 802.11b/g (standardní protokol bezdrátové sítě LAN)
Provozní frekvence	2412 až 2462 MHz (kanály 1 až 11)
Autentizace	Otevřený systém, WPA2-PSK



<b>Bluetooth</b>	
Komunikační protokoly	Specifikace rozhraní Bluetooth verze 4.1
Podporované jazyky	angličtina, arabština, bengálština, bulharština, čínština (zjednodušená a tradiční), čeština, dánština, finština, francouzština, hindština, holandská, indonéština, italština, japonština, korejština, němčina, norština, maďarština, maráthština, perština, polština, portugalská (evropská a brazilská), rumunština, ruština, řečtina, srbština, španělština, švédština, tamilština, telugština, thajština, turečtina, vietnamština, ukrajinština
Zdroje energie	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL19 (součást balení)</li> <li>Síťový zdroj EH-62G (volitelné příslušenství)</li> </ul>
Doba nabíjení	Přibližně 1 hodina a 40 minut (při použití síťového zdroje / nabíječky EH-73P a při zcela vybité baterii)
<b>Výdrž baterie<sup>1</sup></b>	
Statické snímky	Přibližně 220 snímků, pokud je používán model EN-EL19
Videosekvence (skutečná výdrž baterie pro nahrávání) <sup>2</sup>	Přibližně 1 h 30 min při použití modelu EN-EL19
Stativový závit	1/4 (ISO 1222)
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 109,5 × 67,0 × 38,0 mm (bez výstupků)
Hmotnost	Přibl. 177 g (včetně baterie a paměťové karty)
<b>Provozní podmínky</b>	
Teplota	-10°C – +40°C (při použití na souši) 0°C–40°C (při použití pod vodou)
Vlhkost	85% nebo nižší (bez kondenzace)
Vodotěsnost	Ekvivalentní JIS/IEC, třída ochrany 8 (IPX8) (v našich testovacích podmínkách) Schopnost fotografovat pod vodou až do hloubky 10 m po dobu 60 minut
Prachotěsnost	Ekvivalent JIS/IEC, třída ochrany 6 (IP6X) (v našich testovacích podmínkách)
Odolnost proti nárazu	Stanovena podle našich testovacích podmínek <sup>3</sup> ve shodě s předpisem MIL-STD 810F, metoda 516.5, náraz

- Všechna měření jsou prováděna v souladu se standardy a směrnici sdružení Camera and Imaging Products Association (CIPA).

<sup>1</sup> Výdrž baterie neodráží použití služby SnapBridge a může se lišit v závislosti na podmínkách použití, například na teplotě, intervalu mezi snímky a době zobrazení menu a snímků.

<sup>2</sup> Soubor jedné videosekvence nemůže překročit velikost 4 GB a délku 29 minut. Pokud se teplota fotoaparátu zvýší, může být nahrávání ukončeno ještě před dosažením tohoto omezení.



- 3 Pád z výšky 1,8 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.

## EN-EL19 Dobíjecí lithium-iontová baterie

Typ	Dobíjecí lithium-iontová baterie
Jmenovitá kapacita	3,7 V DC, 700 mAh
Provozní teplota	0°C–40°C
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 31,5 × 39,5 × 6 mm
Hmotnost	Přibl. 14,5 g

## EH-73P Síťový zdroj/nabíječka

Jmenovitá vstupní hodnota	AC 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,14 A
Jmenovitá výstupní hodnota	DC 5,0 V, 1,0 A
Provozní teplota	0°C–40°C
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 55 × 22 × 54 mm (bez zásuvkového adaptéru)
Hmotnost	Přibl. 51 g (bez zásuvkového adaptéru)

Symbole na tomto výrobku představují následující:

~ AC (střídavý proud), = DC (stejnoseměrný proud), □ Zařízení třídy II (Konstrukce výrobku má dvojitou izolaci.)

- Společnost Nikon nepřebírá odpovědnost za jakékoli případné chyby v tomto návodu k obsluze.
- Vzhled a technické specifikace výrobku se mohou změnit bez předchozího upozornění.



## Paměťové karty, které lze použít

Fotoaparát podporuje paměťové karty SD, SDHC a SDXC.

- K záznamu videosekvencí se doporučuje používat paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší. Při použití paměťové karty s nižší rychlostní klasifikací se nahrávání videosekvence může nečekaně zastavit.
- Pokud používáte čtečku paměťových karet, ujistěte se, že je s vaší paměťovou kartou kompatibilní.
- Informace o funkcích, obsluze a omezeních týkajících se použití získáte od výrobce.

---

## Informace o ochranných známkách

- Windows je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Logotyp *Bluetooth*® a loga jsou registrované ochranné známky společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli jejich použití společností Nikon Corporation probíhá v rámci licence.
- Apple®, App Store®, loga Apple, Mac, OS X, iPhone®, iPad®, iPod touch® a iBooks jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a jiných zemích.
- Android a Google Play jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google Inc. Robot Android vychází z díla vytvořeného a sdíleného společností Google a je použit v souladu s podmínkami, které jsou popsány v licenci Creative Commons 3.0 Attribution License.
- iOS je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc. v USA a/nebo dalších zemích a tato položka je používána na základě licence.
- Adobe, logo Adobe a Reader jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Loga SDXC, SDHC a SD jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC.



- PictBridge je ochranná známka.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing, LLC.

## HDMI

- Wi-Fi a logo Wi-Fi jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N-Mark je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.
- Všechny ostatní obchodní názvy produktů uváděné v tomto návodu a další dokumentaci dodávané s produktem Nikon jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.



"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

## **AVC Patent Portfolio License**

Tento výrobek je licencován v rámci licence AVC Patent Portfolio License pro soukromé a nekomerční použití zákazníkem ke (i) kódování videa podle standardu AVC („video AVC“) a/nebo k (ii) dekódování videa AVC, které bylo zakódováno zákazníkem v rámci soukromé a nekomerční činnosti a/nebo které bylo získáno od poskytovatele licencovaného k poskytování videa AVC. Licence není udělena ani nesmí být vyvozována pro žádné jiné použití. Další informace je možné získat od společnosti MPEG LA, L.L.C..

Viz <http://www.mpegla.com>

## **Licence FreeType (FreeType2)**

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2012 The FreeType Project (<http://www.freetype.org>). Všechna práva vyhrazena.

## **Licence MIT (HarfBuzz)**

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2016 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Všechna práva vyhrazena.



# Rejstřík

## Symboly

Namířit a vyfotit.....	32
Režim přehrávání.....	26
Menu Nastavení fotoaparátu.....	108
● Tlačítko  záznam videosekvence).....	2, 93
Tlačítko (režim fotografování/ přehrávání).....	3, 26
Značka N-Mark.....	2, 16

## A

Automatická aktivace blesku.....	33
Automatické vypnutí.....	25
Automatické zaostřování.....	51

## B

Baterie.....	11, 13
Blesk.....	2, 33
Blokování zaostření.....	52
Bluetooth.....	16, 110

## C

Clonové číslo.....	50
--------------------	----

## Č

Čas závěrky.....	50
Časosb. vid. s ef. miniat. .....	36, 41

## D

Datum a čas.....	15, 112
Detekce obličeje.....	50
Detekce tváře pod vodou .....	36, 38
Dětský fotoaparát.....	66
Digitální zoom.....	49
Dobýjecí lithium-iontová baterie.....	11, 13

## E

Elektronická redukce vibrací.....	115
-----------------------------------	-----

## F

Formát data.....	19, 112
Formátování.....	12, 117
Formátování interní paměti.....	117

Formátování paměťových karet.....	12, 117
Fotit jídlo .....	36, 37
Fotit nablízko .....	36, 37
Fotit ohňostroj .....	36, 39
Fotit pod vodou .....	36, 37
Fotit v intervalech .....	36, 38
Fotografování.....	24
Fotografování nočních scén .....	36, 37
Fotografování scén v protisvětle .....	36, 39

## H

HDMI kabel.....	98, 99
Hlasitost.....	61, 96
Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje.....	2, 15
Hodnocení.....	74
Hra se snímky.....	62

## I

Indikace zaostření.....	5
Informace o autorském právu.....	119
Interní paměť.....	12







## J

Jas.....	44
Jas monitoru.....	114
Jazyk.....	118

## K



Kabel USB.....	98, 100, 104
Komentář ke snímku.....	118
Kompletní menu.....	113
Kompresní poměr.....	47
Konektor micro USB.....	3, 98, 100, 104
Kontextová tlačítka.....	7
Kontrolka blesku.....	3, 33
Kontrolka nabíjení.....	3, 13
Kontrolka samospouště.....	2, 34
Kopie.....	88
Korekce expozice.....	44



Krytka prostoru pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu .....	3, 11, 98
<b>L</b>	
Letní čas .....	19, 112
<b>M</b>	
Malý snímek.....	91
Mazání.....	27
Mazání záznamů.....	61
Menu fotografování.....	31
Menu nastavení fotoaparátu .....	108
Menu přehrávání.....	58
Menu sítě.....	110
Mikrofon (stereo).....	2
Mikrokonektor HDMI.....	3, 98
Monitor.....	3, 4
Multifunkční volič.....	3
<b>N</b>	
Nabíječka baterií .....	144
Nabíjení zpočítače.....	121
Nastavení fotoaparátu.....	110
Název souboru.....	143
Nechat odpověď (záznam zprávy) .....	60
Nechat zprávu (záznam zprávy).....	59
<b>O</b>	
Objektiv .....	2, 145
Oblíbené.....	78
Obnovit vše.....	122
Obnovit výchozí nastavení.....	110
Očko pro upevnění poutka.....	2
Odesílat při fotografování.....	110
Ochrana snímku před vymazáním .....	29
Optický zoom .....	49
Oříznutí.....	56
Otočit snímky.....	90
Ozdobit (režim fotografování).....	43
Ozdobit (režim přehrávání).....	70
Označení shody s předpisy a normami.....	122
Označit pro přenos .....	87
<b>P</b>	
Paměťová karta.....	11, 130, 149
PictBridge.....	98, 100
Počet zbývajících snímků.....	24, 47
Počítač .....	98, 104
Pomocné světlo AF.....	2, 116
Pořídít řadu snímků  .....	36, 39
Pořídít změkčené snímky  .....	36, 41
Poutko.....	10
Pozadí menu .....	18, 120
Prezentace.....	83
Prostor pro baterii.....	3
Přehrávání.....	26, 96
Přehrávání náhledů snímků.....	26, 57
Přehrávání videosekvencí .....	93
Přehrávání záznamů.....	61
Přidat bublinkový efekt  .....	36, 40
Přidat efekt miniaturny.....	68
Přidat efekt rybího oka.....	66
Přidat hvězdičky.....	67
Přidat komiksový efekt  .....	36, 40
Přidat neonový efekt  .....	36, 40
Přidat světelné stopy  .....	36, 42
Přidání komiksových efektů.....	71
Přidání líčení.....	63
Připojit chytrému zařízení.....	110
Přímý tisk .....	98, 100
<b>R</b>	
Razítko.....	72
Razítko data .....	114
Reproduktor .....	2
Retušování.....	88
Režim blesku .....	33
Režim přehrávání .....	26
Režim přehrávání jednotlivých snímků.....	26
Režim Vletadle .....	110
<b>S</b>	
Samospoušť.....	34
Samospoušť autoportrétu.....	34





Samospoušť detekující úsměv.....	35	<b>Z</b>	
Síťový zdroj.....	98, 144	Zaostřovací pole .....	25
Slot pro paměťovou kartu .....	3, 11	Zaostřování.....	50
Stativový závit.....	3, 147	Zábava se snímký.....	58
Stav baterie .....	24	Záznam videosekvence .....	93
Stisknutí do poloviny .....	50	Zbývající doba záznamu	
Synchronizace schytrým zařízením.....	112	videosekvence .....	93, 94
Sytost barev .....	44	Zmenšení snímku .....	49
<b>Š</b>		Změkčení pleti.....	51
Širokoúhlý .....	49	Změkčit snímky.....	67
Štětec.....	xii	Změnit barvy (režim fotografování) ....	44
<b>I</b>		Změnit barvy (režim přehrávání).....	68
Teleobjektiv .....	49	Změnit zvuky .....	45
Televizor .....	98, 99	Zobrazit .....	58
Tisk.....	98, 101, 102	Zobrazit podle data .....	82
Tiskárna.....	98, 100	Zoom .....	49
Tlačítko spouště .....	2, 25	Zrcadlo  .....	36, 40
<b>U</b>		Zvětšení snímku.....	49
Uvítací obrazovka.....	111	Zvětšení výřezu snímku .....	26, 56
Uzamknutí snímku.....	29	Zvuk tlačítek .....	45
<b>Ú</b>		Zvuk závěrky.....	45
Údaje opoloze.....	120	Zvýraznit barvy (režim fotografování)...	44
<b>V</b>		Zvýraznit barvy (režim přehrávání).....	69
Velikost obrazu videa.....	48		
Velikost papíru .....	101, 102		
Velikost snímku.....	47		
Verze firmwaru .....	122		
ViewNX-i .....	104		
Volitelné příslušenství.....	144		
Vybrat styl.....	36		
Vybrat velikost.....	47		
Vymazání .....	27, 58		
Vypnutý blesk.....	33		
Vytvořit efekt miniaturny  .....	36, 41		
Vytvořit fotoalba .....	64		
Výměna zpráv.....	59		
Vždy odpálit blesk.....	33		
<b>W</b>			
Wi-Fi.....	110		



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**

© 2016 Nikon Corporation



CT6F01(1L)  
6MQA011L-01