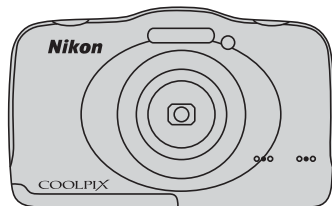


Nikon

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

COOLPIX S32

Návod k použití



Cz


Vodotěsnost

Níže jsou uvedeny důležité poznámky o vodotěsnosti fotoaparátu. Před použitím fotoaparátu si důkladně přečtěte informace v části „<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace“ (📖 xiii).

Zprávy týkající se vodotěsnosti


Při provádění určitých nastavení nebo operací s fotoaparátem se budou zobrazovat zprávy týkající se vodotěsnosti. Přečtěte si zprávy, jsou-li zobrazeny, a postupujte dle informací v nich obsažených.

❗ Krytku neotevírejte v blízkosti vody a písku, jinak může dojít k vniknutí cizích objektů do fotoaparátu.




1 2 3 4 5 6

❗ Veškeré cizí objekty odstraňte štětečkem nebo ofukovacím balónekem.




1 2 3 4 5 6

❗ Zkontrolujte, jestli na vyobrazených místech nejsou cizí objekty, potom zavřete krytku.




1 2 3 4 5 6

❗ Chcete-li po ukončení práce s přístrojem odstranit z příst. cizí objekty, ponořte jej na cca 10 minut do pitné vody.



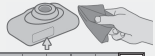
1 2 3 4 5 6

❗ Dále otřete veškeré vodní kapky, položte přístroj na suchý hadřík a nechte jej vyschnout.



1 2 3 4 5 6

❗ Po pečlivém vysušení přístroje odstraňte hadříkem veškeré zbývající vodní kapky na označených místech.



OK 1 2 3 4 5 6

Zprávy týkající se vodotěsnosti se zobrazují v následujících situacích:

- při prvním zapnutí a nastavování fotoaparátu,
- při nastavování fotoaparátu pro **Fotit pod vodou** (📖 39),
- při zapnutí fotoaparátu po nabíjení.

Poznámka: Jestliže krytku zavřete, ale neodstraníte cizí částice, do fotoaparátu může vniknout voda nebo se fotoaparát může poškodit. Krytku zkontrolujte a případně očistěte.

Úvod	
Jednotlivé části fotoaparátu	
Základy fotografování a přehrávání	
Fotografické funkce	
Funkce přehrávání	
Záznam a přehrávání videosekvencí	
Celkové nastavení fotoaparátu	
Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně	
Část Reference	
Technické informace a rejstřík	

Úvod

Přečtěte nejdříve

Děkujeme vám za nákup digitálního fotoaparátu Nikon COOLPIX S32. Než začnete fotoaparát používat, přečtěte si informace uvedené v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 viii-xi) a „<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace“ (📖 xiii-xix) a dobře se seznamte s informacemi uvedenými v tomto návodu. Po přečtení si tento návod uložte na snadno dostupné místo, abyste do něj mohli nahlížet a mohli tak fotoaparát využívat k plné spokojenosti.






O tomto návodu

Jestliže chcete začít používat fotoaparát ihned, viz část „Základy fotografování a přehrávání“ (📖 8).
Informace o částech fotoaparátu a základních operacích naleznete v části „Jednotlivé části fotoaparátu“ (📖 1).

Další informace

- Symboly a konvence

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

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

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

Informace k autorským právům a bezpečnosti dat

Celoživotní vzdělávání

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

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

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

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

Používejte výhradně elektronické příslušenství značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX jsou konstruovány podle nejvyšších standardů a obsahují složité elektronické obvody. Pouze elektronické příslušenství Nikon (včetně nabíječek, baterií, síťových zdrojů/nabíječek a síťových zdrojů), 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 dobíjitelných lithium-iontových baterií, které nejsou označeny holografickou pečetí značky Nikon, může narušovat normální provoz fotoaparátu nebo způsobit jeho přehřátí, vznícení, popraskání či vytekání baterií.

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

Holografický štítek: Slouží k identifikaci pravosti výrobku Nikon.



Před pořízením důležitých snímků

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

O tomto návodu

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

Upozornění ohledně zákazu kopírování a šíření

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

• Položky, které je zakázáno kopírovat a šířit

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

Dále je zakázáno kopírování kolků a certifikovaných dokumentů.

• Upozornění k některým druhům kopií a reprodukcí

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

• Postup v souladu s autorskými právy

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

Nakládání s paměťovými médii

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

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

Pro vaši bezpečnost

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



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

VAROVÁNÍ

V případě výskytu závady přístroj ihned vypněte

Zaznamenáte-li, že z přístroje nebo síťového zdroje/nabíječky vychází neobvyklý zápach či kouř, odpojte síťový zdroj/nabíječku a vyjměte z přístroje baterii (dejte pozor, abyste se přitom nepopálili). Pokračujete-li v používání přístroje, riskujete poranění. Po vyjmutí/odpojení zdroje energie odnesete přístroj na kontrolu do autorizovaného servisu společnosti Nikon.

Přístroj nedemontujte

Dotykem vnitřních částí fotoaparátu nebo síťového zdroje/nabíječky a nechráněné části těla může dojít k poranění. Opravy přístroje smí provádět pouze kvalifikovaný technik. Dojde-li k poškození fotoaparátu nebo síťového zdroje/ nabíječky v důsledku pádu nebo jiné nehody, odpojte produkt od

elektrické sítě/vyjměte baterii a nechte jej zkontrolovat v autorizovaném servisu Nikon.

Nepoužívejte fotoaparát ani síťový zdroj/nabíječku v blízkosti hořlavých plynů

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

Při použití popruhu fotoaparátu dbejte náležitě opatrnosti

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

Vybavení držte mimo dosah dětí

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

Vyhňte se dlouhodobému přímému kontaktu s fotoaparátem, nabíjecím síťovým zdrojem/nabíječkou či síťovým zdrojem, když jsou zařízení zapnuta nebo používána

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

Nenechávejte výrobek v místech, kde by byl vystaven extrémně vysokým teplotám, například v uzavřeném automobilu nebo na přímém slunci.


Nedodržení tohoto pokynu může vést k poškození nebo požáru.

Při manipulaci s bateriemi dbejte náležitě opatrnosti

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

- Před výměnou baterie fotoaparát vypněte. Pokud používáte síťový zdroj/nabíječku nebo síťový zdroj, ujistěte se, že je odpojen.
- Používejte výhradně dodávanou dobíjecí lithium-iontovou baterii EN-EL19. Baterii nabíjejte pomocí fotoaparátu, který podporuje nabíjení baterie, nebo pomocí nabíječky baterií MH-66 (volitelné příslušenství). K nabíjení baterie pomocí fotoaparátu použijte síťový zdroj/nabíječku EH-70P (součást balení) nebo funkci **Nabíjení z počítače**.
- Při vkládání baterie se nepokoušejte baterii vložit spodní stranou vzhůru ani převráceně.
- Baterie nezkratujte ani nerozebírejte; nepokoušejte se sejmout, resp. porušit obal baterií.
- Nevystavujte baterii otevřenému ohni nebo nadměrně vysokým teplotám.

- Zabraňte namočení resp. ponoření baterií do vody.
- Před přepravou vložte baterie do plastového sáčku. Baterie nepřevážte v přítomnosti kovových předmětů, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Jsou-li baterie zcela vybité, mají tendenci vytékat. Abyste zabránili poškození produktu, vždy vyjměte zcela vybitou baterii z přístroje.
- Zaznamenáte-li na baterii jakékoli změny (změna barvy, deformace), ihned ji přestaňte používat.
- Dojde-li ke kontaktu tekutiny z poškozené baterie s oblečením nebo pokožkou, ihned opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.
- Za bouřky se nedotýkejte zástrčky a nepohybujte se v blízkosti síťového zdroje/ nabíječky. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepokožujte, nemodifikujte, nevytahujte ani násilně neohýbejte kabel USB, neumísťujte jej pod těžké předměty a nevystavujte jej působení plamenů a vysokých teplot. Při poškození izolace a obnažení vodičů odnesete kabel ke kontrole do autorizovaného servisu Nikon. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Nedotýkejte se síťové vidlice ani síťového zdroje/nabíječky mokřkýma rukama. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte s cestovními konvertory nebo adaptéry pro převod jednoho napětí na jiné nebo s konvertory stejnosměrného na střídavý proud. V případě nedodržení této zásady může dojít k poškození produktu, přehřátí nebo požáru.

 Při manipulaci se síťovým zdrojem/ nabíječkou se řiďte následujícími pokyny

- Nabíječku udržujte v suchu. Nebudete-li dbát těchto pokynů, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Prach na kovových částech síťové vidlice (nebo v jejich blízkosti) je třeba otřít pomocí suchého hadříku. Pokračujete-li v používání vybavení ve stávajícím stavu, riskujete vznik požáru.

Používejte vhodné typy kabelů

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

Při manipulaci s pohyblivými částmi fotoaparátu dbejte náležitě opatrnosti

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

Při práci s bleskem dodržujte bezpečnostní pravidla

Použití blesku v blízkosti očí fotografovaného objektu může způsobit dočasné oslepení. Blesk by se neměl nacházet blíže než 1 m od snímaného objektu. Zvláště opatrně je nutné postupovat při fotografování dětí.

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

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

Zabraňte kontaktu s tekutými krystaly

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

V letadle nebo nemocnici přístroj vypněte

V letadle během vzletu a přistávání přístroj vypněte. Při používání v budově nemocnice se řiďte nemocničními předpisy.

Elektromagnetické záření vysílané fotoaparátem může rušit elektronické systémy letadla nebo lékařské přístroje.

Upozornění

Upozornění pro zákazníky v Evropě

VAROVÁNÍ

NEBEZPEČÍ VÝBUCHU, POKUD JE VYUŽÍVÁN NESPRÁVNÝ TYP BATERIÍ.

LIKVIDACE POUŽITÝCH BATERIÍ DLE POKYŇŮ.

Tento symbol značí, že elektrické a elektronické vybavení nepatří do komunálního odpadu.



Následující pokyny platí pouze pro uživatele z evropských zemí:

- Tento produkt se má odkládat na místě sběru k tomuto účelu určeném. Neodhazujte spolu s domácím odpadem.
- Třídění odpadu a recyklace napomáhají ochraně přírodních zdrojů a předcházejí negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ve které by mohla vyústit nesprávná likvidace odpadu.
- Více informací o způsobu zacházení s nebezpečným odpadem vám podá prodejce nebo příslušná místní instituce.

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



Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

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

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

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

Poznámky k odolnosti proti nárazu

Tento fotoaparát byl podroben vnitřnímu testu společnosti Nikon (pád z výšky 1,5 m na překližkovou desku o tloušťce 5 cm), který vyhovuje metodě MIL-STD 810F, Metoda 516.5-Shock*. Tento test nezaručuje vodotěsnost fotoaparátu, ani to, že u fotoaparátu nedojde za žádných podmínek k poškození nebo poruše.

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

* Standardní testovací metoda Ministerstva obrany USA.

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

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

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

- Nepoužívejte fotoaparát pod vodou v hloubce větší než 10 m.
- Nevystavujte fotoaparát tlaku vody tím, že byste jej dávali do vysokotlaké tekoucí vody.
- Nesedějte si, pokud máte fotoaparát v kapse svých kalhot.
Netlačte fotoaparát do tašky přílišnou silou.

Poznámky k vodotěsnosti a prachotěsnosti

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

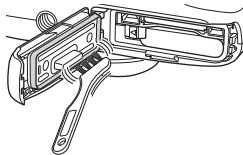
Toto hodnocení nezaručuje vodotěsnost fotoaparátu, ani to, že u fotoaparátu nedojde za žádných podmínek k poškození nebo poruše.

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

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

- Jestliže byl fotoaparát vystaven nárazu, doporučuje se obrátit se na prodejce nebo autorizovaný servis Nikon za účelem potvrzení vodotěsnosti (placená služba).
 - Nepoužívejte fotoaparát pod vodou v hloubce větší než 10 m.
 - Nevystavujte fotoaparát tlaku vody tím, že byste jej dávali do rychle tekoucí vody nebo do padající vody.
 - Vaše záruka Nikon se nemusí vztahovat na obtíže způsobené vniknutím vody dovnitř fotoaparátu v důsledku nesprávné manipulace s fotoaparátem.
 - Vodotěsnost tohoto fotoaparátu je navržena pouze pro čistou sladkou a mořskou vodu.
 - Vnitřní část tohoto fotoaparátu není vodotěsná. Voda vniklá dovnitř fotoaparátu může být příčinou závady.
 - Příslušenství není odolné vůči vodě.
 - Jestliže se kapky kapaliny či vody dostanou do kontaktu s vnějším fotoaparátu nebo pod krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu, okamžitě veškerou kapalinu otřete měkkou a suchou utěrkou. Paměťové karty ani baterie nevkládejte vlhké.
- Jestliže je kryt prostoru baterie/paměťové karty otevřen nebo zavřen ve vlhkém prostředí blízko u břehu nebo pod vodou, může se do fotoaparátu dostat voda a způsobit jeho závadu. Neotevírejte a nezavírejte kryt mokřkýma rukama. Voda by tak mohla vniknout do fotoaparátu nebo způsobit poruchu fotoaparátu.

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



Než začnete používat fotoaparát pod vodou

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

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

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

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

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

- Krytku posuňte, aby zacvakla na místo.

Poznámky k používání fotoaparátu pod vodou

Dodržujte následující opatření, aby nedošlo ke vniknutí vody dovnitř fotoaparátu.

- Nepotápějte se ve vodě do hloubky větší než 10 m.
- Nepoužívejte fotoaparát pod vodou déle než 60 minut.
- Pod vodou fotoaparát používejte jen při teplotě vody v rozsahu 0°C–40°C. Fotoaparát nepoužívejte v horkých pramenech.
- Krytku prostoru pro baterie/paměťovou kartu neotevírejte ani nezavírejte pod vodou.
- Nevystavujte fotoaparát pod vodou nárazům. Neskákejte s fotoaparátem do vody a nevystavujte jej velkému tlaku vody, například ve velkém proudu nebo ve vodopádu.
- Tento fotoaparát ve vodě neplave. Dávejte pozor, abyste jej pod vodou neupustili.

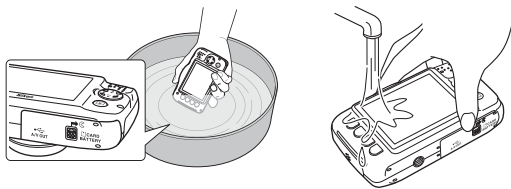
Čištění fotoaparátu po použití ve vodě

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

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

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

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



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

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

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

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

Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci

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

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

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

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

Nejedná se o poruchu nebo závadu fotoaparátu.

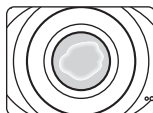
● Podmínky prostředí, které pravděpodobně povedou ke kondenzaci uvnitř fotoaparátu

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


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

● Odstranění zamřzení

















































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



Obsah

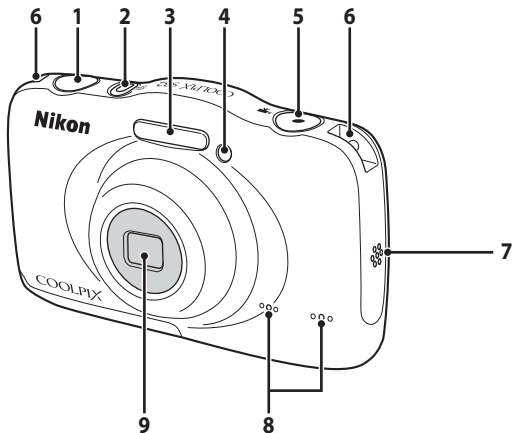
Úvod.....	ii	Základy fotografování a přehrávání.....	8
Přečtete nejdříve.....	ii	Příprava 1 Vložení baterie	8
O tomto návodu.....	iii	Příprava 2 Nabíjení baterie	10
Informace k autorským právům a bezpečnosti dat	v	Příprava 3 Vložte paměťovou kartu.....	12
Pro vaši bezpečnost	viii	Interní paměť a paměťové karty	13
VAROVÁNÍ.....	viii	Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času	14
Upozornění	xii	Krok 1 Zapnutí fotoaparátu	18
<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace	xiii	Krok 2 Vytvoření kompozice snímku	20
Poznámky k odolnosti proti nárazu	xiii	Použití zoomu.....	21
Poznámky k vodotěsnosti a prachotěsnosti.....	xiv	Krok 3 Zaostření a exponování.....	22
Než začnete používat fotoaparát pod vodou	xv	Tlačítko spouště.....	23
Poznámky k používání fotoaparátu pod vodou	xvi	Krok 4 Přehrávání snímků	24
Čištění fotoaparátu po použití ve vodě.....	xvi	Krok 5 Vymazání snímků	25
Poznámky k provozní teplotě, vlhkosti a kondenzaci	xix	Ochrana snímku před vymazáním (uzamknutí snímku)	27
Jednotlivé části fotoaparátu	1	Fotografické funkce	28
Tělo fotoaparátu	1	Funkce dostupné v režimu fotografování (menu fotografování)	28
Přípevnění poutka fotoaparátu	3	 Namířit a vyfotit	30
Monitor	4	Použití blesku	31
Režim fotografování.....	4	Použití samospouště.....	33
Režim přehrávání.....	5	Použití samospouště detekující úsměv.....	35
Použití kontextových tlačítek.....	6	Vybrat styl (fotografování přizpůsobené motivům a efektům)	37
		Rady a poznámky	38
		Ozdobit	43
		Změnit barvy.....	44
		Změnit zvuky	47

Vybrat velikost	49	Část Reference	88
Výběr velikosti snímku	49	Zábava se snímky	82
Výběr velikosti obrazu videa	50	Výměna zpráv	82
Funkce, které nelze použít současně	51	Nechat zprávu	82
Zaostření	53	Nechat odpověď	84
Použití detekce obličejů	53	Přehrát záznamy	85
Použití změkčení pleti	54	Vymazat záznamy	85
Objekty nevhodné pro automatické zaostření	54	Hra se snímky	87
Blokování zaostření	55	Před úpravou snímků	87
<hr/>		Vytvořit fotoalba	88
Funkce přehrávání	56	Přidat efekt rybiho oka	10
Zvětšení výřezu snímku	56	Dětský fotoaparát	10
Přehrávání náhledů snímků	57	Změkčit snímky	11
Funkce dostupné v režimu přehrávání (menu přehrávání)	58	Přidat hvězdičky	11
<hr/>		Přidat efekt miniatury	12
Záznam a přehrávání videosekvencí	60	Změnit barvy	13
Záznam videosekvencí	60	Zvýraznit barvy	14
Přehrávání videosekvencí	63	Ozdobit	15
<hr/>		Hodnocení	16
Celkové nastavení fotoaparátu	65	Hodnocení snímků	16
Menu nastavení fotoaparátu	65	Prohlížení hodnocených snímků	18
<hr/>		Odebrání všech hodnocení	19
Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně	67	Zobrazit	20
Metody připojení	67	Zobrazit podle data	20
Použití softwaru ViewNX 2	69	Prezentace	21
Instalace programu ViewNX 2	69	Vybrat snímky	21
Přenos snímků do počítače	70	Vybrat motiv	25
Zobrazování snímků	72	Zobrazit video	26

Nastavení		27	Technické informace a rejstřík		1
<input checked="" type="checkbox"/> Retušování.....		27	Péče o výrobek.....		2
 Kopie.....		30	Fotoaparát.....		5
 Otočit snímky		31	Baterie.....		6
 Malý snímek		32	Síťový zdroj.....		7
 Tisková objednávka		34	Paměťové karty.....		8
 Nastavení fotoaparátu		34	Čištění a skladování		8
Uvítací obrazovka.....		35	Čištění fotoaparátu.....		9
Datum a čas.....		36	Skladování.....		10
Jas.....		37	Řešení možných problémů.....		18
Vkopírování data.....		38	Specifikace.....		23
El. redukce vibrací		39	Schválené typy paměťových karet.....		26
Pomoc. světlo AF.....		40	Rejstřík.....		
Formátovat paměť/Formátovat kartu.....		41			
Jazyk/Language		41			
Pozadí menu		42			
Režim video		43			
Nabíjení z počítače.....		44			
Obnovit vše.....		44			
Verze firmwaru.....		45			
Připojení		45			
Připojení fotoaparátu k televizoru.....		47			
Připojení fotoaparátu k tiskárně		48			
Připojení fotoaparátu k tiskárně		50			
Tisk jednotlivých snímků		52			
Tisk více snímků.....		55			
Doplňující informace		55			
Chybová hlášení.....		58			
Názvy souborů		59			
Volitelné příslušenství.....					

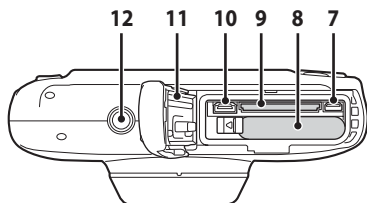
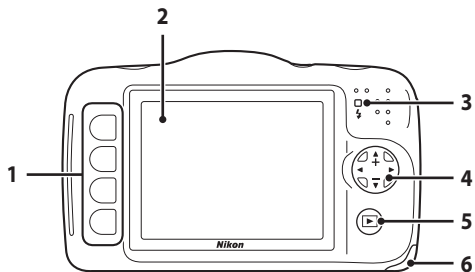
Jednotlivé části fotoaparátu

Tělo fotoaparátu



1	Tlačítko spouště.....	22
2	Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje.....	18
3	Blesk.....	31
4	Kontrolka samospouště.....	33
	Pomocné světlo AF.....	65

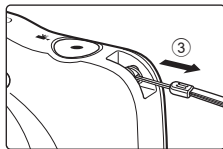
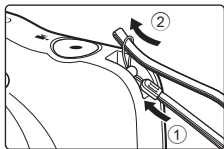
5	Tlačítko ● (📹 záznam videosekvence)....	60
6	Očko pro upevnění poutka.....	3
7	Reproduktor.....	64
8	Mikrofon (stereo).....	60
9	Objektiv (s ochranným sklem)	



1	Kontextová tlačítka	6, 28, 58	6	Prostor pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu	8, 12
2	Monitor	4	7	Výstupní konektor USB/audio/video	67
3	Kontrolka nabíjení	11	8	Prostor pro baterii	8
	Kontrolka blesku	32	9	Slot pro paměťovou kartu	12
4	Multifunkční volič		10	Mikrokonektor HDMI (typ D)	67
	▲: teleobjektiv	21	11	Vodotěsný obal	xiv, xv
	▼: širokoúhlý	21	12	Stativový závit	20
5	Tlačítko  (režim fotografování/ přehrávání)	24			

Přípevnění poutka fotoaparátu

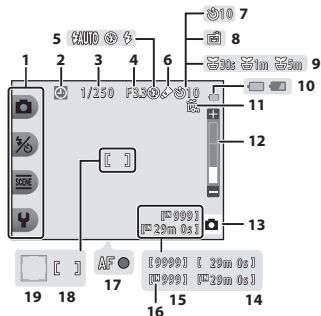
Poutko prostrčte levým nebo pravým očkem a stáhněte.



Monitor

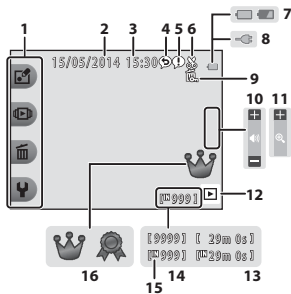
Informace, které se zobrazují na monitoru při fotografování a přehrávání, se mění podle nastavení fotoaparátu a používání.

Režim fotografování



1	Kontextové symboly.....	6	11	Ikona uzamknutí snímku	27
2	Indikace nenastaveného data	14, 65	12	Indikace zoomu	21
3	Čas závěrky	23	13	Režim fotografování	30, 37
4	Clonové číslo	23	14	Zbývající doba záznamu videosekvence ...	60
5	Režim blesku.....	31	15	Počet zbývajících snímků (statické snímky)	18, 50
6	Symbol Změnit barvy	44	16	Indikace interní paměti	18
7	Indikace samospouště.....	33	17	Indikace zaostření	22
8	Samospoušť detekující úsměv	35	18	Zaostřovací pole.....	22
9	Symbol Fotit v intervalech	39	19	Zaostřovací pole (detekce obličeje)	22
10	Indikace stavu baterie	18			

Režim přehrávání



1	Kontextové symboly.....	6	9	Ikona uzamknutí snímku	27
2	Datum záznamu.....	14	10	Indikace hlasitosti	64
3	Čas záznamu.....	14	11	Přepnutí do režimu jednotlivých snímků	57
4	Zpráva (odpověď)	58,	12	Režim přehrávání	58
5	Zpráva.....	58,	13	Čas záznamu videosekvence/zprávy	
6	Indikace oříznutí.....	56	14	Číslo aktuálního snímku	
7	Indikace stavu baterie	18	15	Indikace interní paměti	13
8	Indikace připojení nabíjecího síťového zdroje		16	Symbol hodnocení	58,



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.

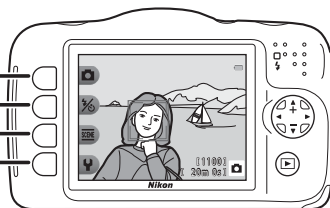
Použití kontextových tlačítek

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.

Režim fotografování

- Kontextové tlačítko 1
- Kontextové tlačítko 2
- Kontextové tlačítko 3
- Kontextové tlačítko 4



Režim přehrávání

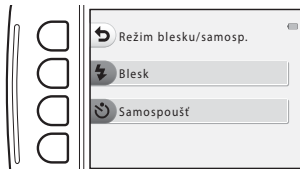
- Kontextové tlačítko 1
- Kontextové tlačítko 2
- Kontextové tlačítko 3
- Kontextové tlačítko 4



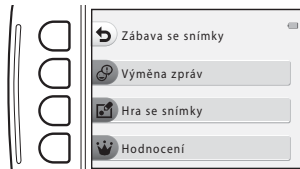
Výběr položek

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

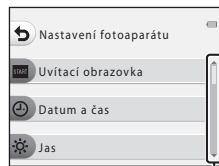
Režim fotografování



Režim přehrávání



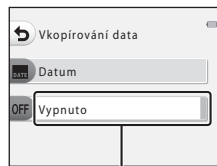
- Když menu pokračuje na další stránku, zobrazuje se jezdec ukazující polohu zobrazené stránky. Pro zobrazení dalších stránek stiskněte multifunkční volič ▲▼.



Pro zobrazení dalších stránek stiskněte ▲▼.



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



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

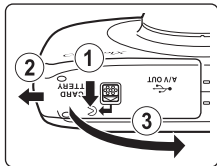
Poznámky k nastavení voleb menu

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

Základy fotografování a přehrávání

Příprava 1 Vložení baterie

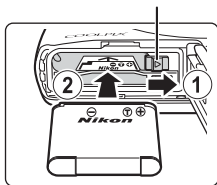
- 1** Otevřete krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.



- 2** Vložte baterii.

- Posuňte oranžovou západku ve směru šipky (1) a vložte baterii (2).
- Pokud je baterie vložena správně, zapadne na místo.

Aretace baterie

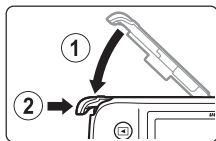


- ✓ Dbejte na to, abyste baterii vložili správným způsobem**

Vložení baterie nesprávným způsobem může způsobit poškození fotoaparátu.

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

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



Varování před poškozením

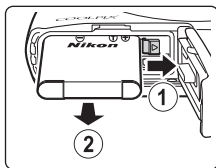
Zasunutím otevřené krytky můžete fotoaparát poškodit.



Vyjímání baterie

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

Západku baterie posuňte ve směru šipky (1) a baterii vyjměte (2).



Upozornění na vysokou teplotu

Fotoaparát, baterie a paměťová karta mohou být bezprostředně po použití fotoaparátu horké.

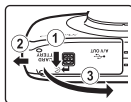
Otevření a zavření krytky prostoru pro baterii / krytky slotu pro paměťovou kartu

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

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

Příprava 2 Nabíjení baterie

- 1 Vypněte fotoaparát a otevřete krytku prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu.

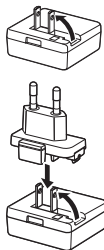


- 2 Připravte síťový zdroj, který je součástí dodávky fotoaparátu.

Pokud byl s vaším fotoaparátem dodán zásuvkový adaptér*, připojte jej do zásuvky v síťovém zdroji. Zásuvkový adaptér připojte tak, aby zapadl do určené polohy. Jakmile jsou tyto adaptéry spojeny, odpojení zásuvkového adaptéru pomocí velké síly by mohlo produkt poškodit.

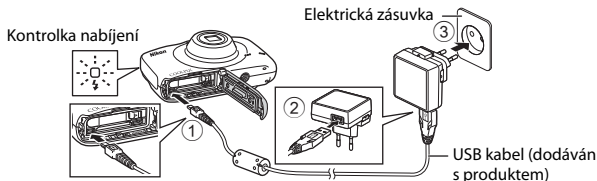
* Vzhled zásuvkového adaptéru se liší v závislosti na zemi nebo oblasti, kde byl fotoaparát zakoupen.

Síťový zdroj se zásuvkovým adaptérem se prodává v Argentině a Korei.



- 3 Zkontrolujte, zda je do fotoaparátu vložena baterie, a poté jej připojte k síťovému zdroji dle kroků ① až ③.

- Fotoaparát ponechte vypnutý.
- Dbejte na správné zapojení konektorů. Nenasazujte ani nesundávejte konektory ze šikma.



- Kontrolka nabíjení pomalu zeleně bliká, což značí, že se nabíjí baterie.
- Když je fotoaparát připojen k síťovému zdroji, není možné fotografovat.

Kontrolka nabíjení	Popis
Pomalou bliká (zeleně)	Nabíjí se baterie.
Vypnuto	Jakmile je baterie plně nabitá, kontrolka nabíjení přestane zeleně blikat a zhasne. Zcela vybitá baterie se zcela nabije přibližně za 2 hodiny a 35 minut.
Bliká rychle (zeleně)	<ul style="list-style-type: none"> • Okolní teplota není vhodná pro nabíjení. Baterii nabijte ve vnitřních prostorách při okolní teplotě 5°C až 35°C. • Kabel USB nebo síťový zdroj není správně připojen, nebo došlo k problému s baterií. Kabel USB nebo síťový zdroj odpojte a znovu jej správně připojte, nebo vyměňte baterii.

4 Síťový zdroj odpojte od elektrické zásuvky a poté odpojte kabel USB.

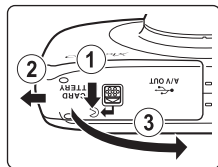


Nabíjení pomocí počítače nebo nabíječky baterií

- Baterii můžete nabít i tak, že fotoaparát připojíte k počítači (📖 67, 🛠️ 43).
- Pro nabíjení baterie mimo fotoaparát můžete využít nabíječku baterií MH-66 (prodávanou samostatně, 🛠️ 59).

Příprava 3 Vložte paměťovou kartu

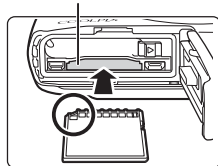
- 1 Vypněte fotoaparát a otevřete krytku prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu.



- 2 Vložte paměťovou kartu.

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

Slot pro paměťovou kartu



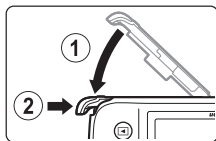
- Dbejte na to, abyste paměťovou kartu vložili správným způsobem.**

Vložení paměťové karty nesprávným způsobem může způsobit poškození fotoaparátu a paměťové karty.



3 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.



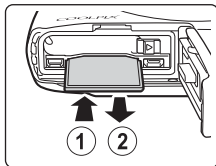
Formátování paměťových karet

Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Vložte kartu do fotoaparátu a v jeho nabídce nastavení vyberte možnost **Formátovat kartu**.

Vyjímání paměťových karet

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

Jemně zatlačte paměťovou kartu do fotoaparátu (1) – po uvolnění se částečně vysune (2).



Upozornění na vysokou teplotu


Fotoaparát, baterie a paměťová karta mohou být bezprostředně po použití fotoaparátu horké.

Interní paměť a paměťové karty

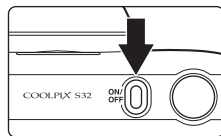
Data ve fotoaparátu včetně snímků a videosekvencí lze ukládat do interní paměti fotoaparátu nebo na paměťovou kartu. Chcete-li použít interní paměť, nejdříve vyjměte paměťovou kartu.


Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času

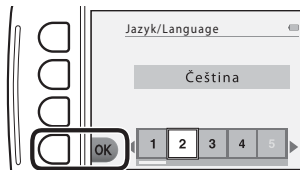
Při prvním zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka výběru jazyka, obrazovka nastavení data a času na hodinách fotoaparátu a obrazovka nastavení pozadí menu.

- Jestliže akci ukončíte, aniž byste nastavili datum a čas, na obrazovce fotografování začne blikat symbol .

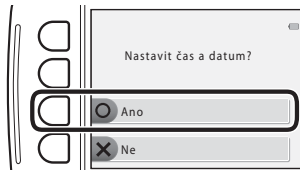
- 1** Stiskněte hlavní vypínač pro zapnutí fotoaparátu.



- 2** Pomocí multifunkčního voliče  vyberte požadovaný jazyk a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

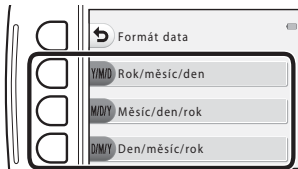


- 3** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).



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

- Vyberte **Y/M/D Rok/měsíc/den**, **M/D/Y Měsíc/den/rok**, nebo **D/M/Y Den/měsíc/rok**.

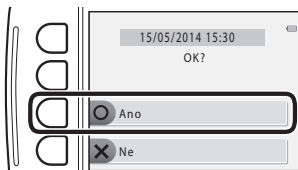


5 Nastavte datum a čas a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Výběr pole: Stiskněte tlačítko ◀▶ (mění nastavení mezi **D, M, R, h a m**).
- Nastavení data a času: Stiskněte tlačítko ▲▼.
- Použijte nastavení: Vyberte **m** a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Chcete-li zapnout funkci letního času, stiskněte kontextové tlačítko 3 (☀). Je-li aktivní funkce letního času, na monitoru se zobrazuje symbol ☀. Funkci letního času je možné vypnout opětovným stisknutím kontextového tlačítka 3 (☀).



6 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).



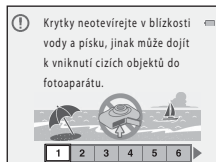
7 Stisknutím tlačítka ◀ vyberte obraz, jenž se má zobrazit na pozadí menu nebo obrazovky nastavení, a pak stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li obnovit výchozí obraz na pozadí, stiskněte kontextové tlačítko 3 (RESET).



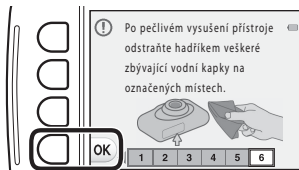
8 Potvrďte zprávu o vodotěsnosti a stiskněte tlačítko ▶.

- Zobrazí se šest zpráv.






9 Potvrďte zprávu v pravé části obrazovky a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).


- Monitor se přepne na obrazovku fotografování (18).





Změna nastavení jazyka, data a času a pozadí menu

- Nastavení **Jazyk/Language**, **Datum a čas** a **Pozadí menu** můžete změnit v menu  v nastavení fotoaparátu ( 65).
- Funkci letního času můžete zapnout a vypnout v menu  v nastavení fotoaparátu výběrem položky **Datum a čas**. Pokud je funkce zapnuta, posunou se hodiny o jednu hodinu dopředu. Pokud je vypnuta, posunou se hodiny o jednu hodinu vzad.

Baterie hodin

- Hodiny fotoaparátu jsou napájeny vestavěnou záložní baterií. Záložní baterie se nabíjí, když do fotoaparátu vložíte hlavní baterii nebo ji připojíte k volitelnému síťovému zdroji, a po přibližně deseti hodinách nabíjení jsou schopny napájet hodiny několik dnů.
- Jestliže se záložní baterie fotoaparátu vybité, po zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka pro nastavení data a času. Znovu nastavte datum a čas. → Krok 3 v části „Příprava 4 Nastavení jazyka, data a času,“ ( 14)

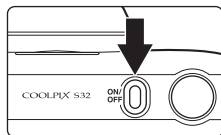
Vkopírování data fotografování do tištěných snímků

- Datum fotografování můžete do snímků vkopírovat natrvalo už při fotografování nastavením položky **Vkopírování data** v menu nastavení fotoaparátu ( 65).
- Jestliže chcete datum pořízené snímku tisknout, aniž byste použili nastavení **Vkopírování data**, tiskněte pomocí softwaru ViewNX 2 ( 69).

Krok 1 Zapnutí fotoaparátu



1 Stiskněte hlavní vypínač.

- Monitor se zapne.
- Fotoaparát vypnete stisknutím hlavního vypínače.



2 Zkontrolujte indikaci stavu baterie a počet zbývajících snímků.

Indikace stavu baterie

Indikace	Popis
	Baterie je dostatečně nabitá.
	Baterie je málo nabitá.
Baterie je vybitá.	Fotoaparát nemůže pořizovat snímky. Znovu nabijte baterii.


Indikace stavu baterie



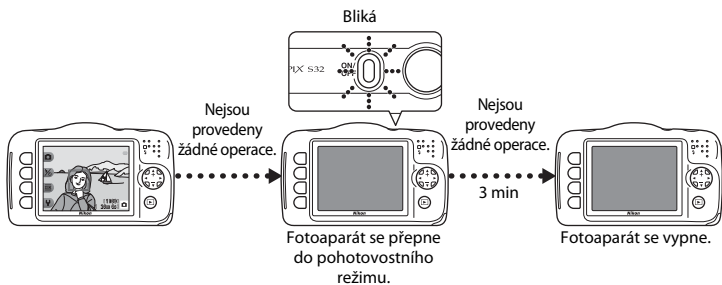
Počet zbývajících snímků



Počet zbývajících snímků

Zobrazí se počet snímků, které lze pořídít.

- Symbol  se zobrazí, když není do fotoaparátu vložena žádná pamětová karta a snímky se ukládají do interní paměti.

Funkce automatického vypnutí



- Doba před přepnutím fotoaparátu do pohotovostního režimu je přibližně tři minuty.
- Pokud je fotoaparát v pohotovostním režimu, monitor se znovu zapne, pokud provedete některou z následujících operací:
 - Stisknete hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko  (záznam videosekvence).

Použití zoomu

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

- Chcete-li objekt přiblížit, stiskněte tlačítko **▲** (teleobjektiv).
- Chcete-li objekt oddálit a zobrazit větší oblast, stiskněte tlačítko **▼** (širokoúhlý).

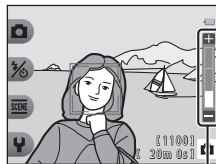
Když zapnete fotoaparát, zoom se nastaví do maximální širokoúhlé polohy.

- Když stisknete multifunkční volič **▲▼**, na monitoru se zobrazí indikace zoomu.

Zvětšení
snímku

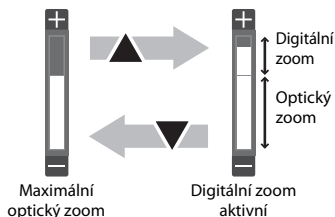


Zmenšení
snímku






Indikace zoomu

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



Digitální zoom a interpolace

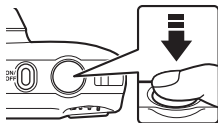
Při použití digitálního zoomu se snižuje kvalita snímků kvůli interpolaci v závislosti na velikosti snímku a míře zvětšení digitálním zoomem.

Pokud používáte digitální zoom, doporučujeme zmenšit velikost obrazu v položce  **Velikost snímku** v menu  **Vybrat velikost** a minimalizovat tak zhoršení obrazu ( 49).

Krok 3 Zaostření a exponování

1 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny.



- Když je objekt zaostřený, zaostřovací pole svítí zeleně (může svítit více zaostřovacích polí).
- Při použití digitálního zoomu fotoaparát zaostřuje na objekt ve středu kompozice a zaostřovací pole se nezobrazuje. Jakmile fotoaparát zaostří, indikace zaostření (☐ 4) se rozsvítí zeleně.
- Pokud bliká zaostřovací pole nebo indikace zaostření, fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte kompozici a pak zkuste stisknout tlačítko spouště znovu do poloviny.



2 Aniž byste zvedli prst, stiskněte tlačítko spouště do maximální polohy.



Tlačítko spouště


<p>Stisknutí do poloviny</p> 	<p>Lehce stiskněte tlačítko spouště, dokud neucítíte malý odpor, čímž nastavíte zaostření a expozici (čas závěrky a clonové číslo). Zaostření a expozice zůstanou zablokovány po dobu stisknutí tlačítka spouště do poloviny.</p>
<p>Stisknutí na doraz</p> 	<p>Úplným stisknutím tlačítka spouště aktivujete spoušť a vyfotografujete snímek. Při stisku tlačítka spouště nepoužívejte nadměrnou sílu, protože byste způsobili chvění fotoaparátu a rozmazání snímku. Stiskněte tlačítko jemně.</p>

Poznámky o ukládání snímků a záznamu videosekvencí

Indikace zobrazující počet zbývajících snímků nebo indikace zobrazující maximální délku videosekvence při ukládání snímků nebo záznamu videosekvence 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.



Krok 4 Přejíždění snímků

1 Stiskněte tlačítko (režim fotografování/přejíždění).

- Stisknutím a podržením tlačítka  (režim fotografování/přejíždění) na vypnutém fotoaparátu spustíte fotoaparát v režimu přejíždění.



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

- Stisknutím a podržením voliče  můžete rychle procházet snímky.
- Pro návrat do režimu fotografování stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přejíždění), nebo tlačítko spouště.

Zobrazit
předchozí
snímek.

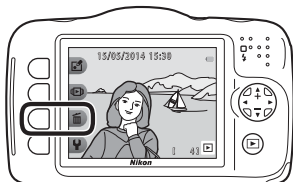


Zobrazit
další
snímek



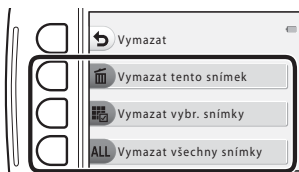
Krok 5 Vymazání snímků

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



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

- Vyberte možnost ☰ **Vymazat tento snímek**, ☰ **Vymazat vybr. snímky** (26) nebo **ALL Vymazat všechny snímky**.
- Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte kontextové tlačítko 1 (➔).






- 3 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (○ Ano).

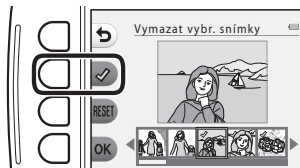
- Vymazané snímky již nelze obnovit.
- Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte kontextové tlačítko 4 (X Ne).



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**).



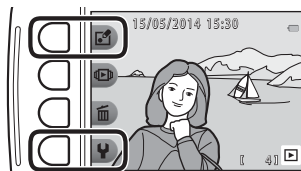
- 2 Přidejte symbol výběru ke všem snímkům, které chcete vymazat, a pak potvrďte výběr stisknutím kontextového tlačítka 4 (**OK**).

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

Ochrana snímku před vymazáním (uzamknutí snímku)

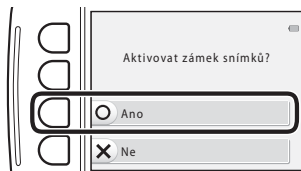
Chcete-li předcházet neúmyslnému vymazání snímků, můžete je uzamknout, aby je nešlo vymazat (📖 25) a formátovat (📖 65, 🔑 40).

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



- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (○ Ano).

- Snímek je uzamčen.
- Je-li snímek uzamčen, na monitoru se zobrazí symbol 📵.











Odemknutí snímku



Postup pro odemknutí snímku je stejný jako pro jeho uzamknutí.

Fotografické funkce


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.	30
 Režim blesku/ samosp.	Blesk	Umožňuje vám nastavit režim blesku.	31
	Samospoušť	Fotoaparát je vybaven samospouští, která spustí závěrku přibližně deset sekund po stisknutí tlačítka spouště. Můžete také nastavit samospoušť detekující úsměv.	33, 35
 Další možnosti pro snímky	Vybrat styl	Umožňuje vybrat nastavení motivu a efektů použitých k fotografování.	37
	Ozdobit	Umožňuje při fotografování přidat ke snímkům rámeček.	43
	Změnit barvy	Umožňuje z menu vybrat možnost  Světlejší/ tmavší nebo  Živější/méně živé nebo použitím možnosti  Zvýraznit barvy ponechat na snímku jednu určenou barvu, přičemž ostatní barvy se změní na stupně černé a bílé.	44

Kontextové tlačítko	Volba	Popis	
 Nastavení	Změnit zvuky	Umožňuje konfigurovat zvuk závěrky a zvuky tlačítek.	47
	Vybrat velikost	Umožňuje změnit velikost fotografií (statických snímků) a videosekvencí.	49
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení.	65


Namířit a vyfotit

Při prvním použití fotoaparátu se aktivuje režim  Namířit a vyfotit. Při vytvoření kompozice snímku fotoaparát automaticky vybere optimální motiv, a proto je ještě snadnější fotografovat pomocí nastavení vhodných pro daný motiv.

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

- Oblast snímku, na kterou fotoaparát zaostřuje, se liší v závislosti na kompozici obrazu.
- Pokud fotoaparát detekuje lidský obličej, zaměří se na něj ( 53). Funkce změkčení pleti zajišťuje, že barevné odstíny pleti na lidských obličejích jsou lépe vyhlazeny ( 54).
- Fotografování při nedostatečném osvětlení může aktivovat blesk.
- Pokud fotografoujete při nedostatečném osvětlení, doporučujeme použít stativ.
- Když se používá digitální zoom, fotoaparát neurčuje motivový program.

Poznámky k detekci pohybu

Pokud jsou aktivovány režimy  Namířit a vyfotit a **Fotit nablízko** ( 38) a fotoaparát detekuje pohyb fotografované osoby či chvění fotoaparátu, dojde automaticky ke zvýšení citlivosti ISO a zkrácení času závěrky, aby se snížilo riziko rozmazání snímku.

Použití blesku

Režim blesku můžete vybrat podle snímacích podmínek.

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

Dostupné režimy blesku

⚡AUTO Automatický blesk

Blesk se použije, je-li to zapotřebí, 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.

Kontextovými tlačítky 2, 3 a 4 zvolte režim blesku.

- Vyberte možnost **⚡AUTO Automatický blesk**.
- **⊘ Vypnutý blesk**, nebo **⚡ Vždy odpálit blesk**.
- Chcete-li úpravu ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↩).

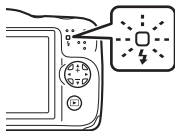


Kontrolka blesku


Stav blesku je možné ověřit polovičním stisknutím tlačítka spouště.

- Svítí: Blesk se použije, jestliže tlačítko spouště zcela stisknete.
- Bliká: Blesk se nabíjí. Fotoaparát nemůže pořizovat snímky.
- Nesvítí: Při expozici snímku nebude použit blesk.

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



Nastavení režimu blesku

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

Použití samospouště

Fotoaparát je vybaven samospouští, která spustí závěrku přibližně deset sekund po stisknutí tlačítka spouště.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 2 (1/2) → kontextové tlačítko 3 (☺ Samospoušť).

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

- Když je zvolena možnost ☑ **Samospoušť det. úsměv**, fotoaparát pomocí funkce detekce obličeje detekuje lidský obličej a pak v okamžiku detekce úsměvu automaticky uvolní závěrku (📖 35).



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

- Nastaví se zaostření a expozice.



3 Stiskněte tlačítko spouště až na doraz.

- Spustí se odpočítávání. Kontrolka samospouště bliká a poté zůstane svítit přibližně jednu sekundu před spuštěním závěrky.
- Po spuštění závěrky se samospoušť nastaví na možnost **OFF Vypnuto**.
- Chcete-li zastavit odpočítávání, stiskněte znovu tlačítko spouště.

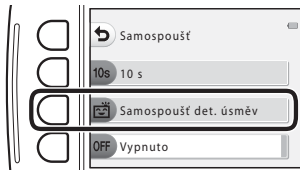


Použití samospouště detekující úsměv

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

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

- 1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (📷 **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 fotografování.
 - Pro ukončení automatického fotografování nastavte samospoušť na možnost **OFF Vypnuto**.

Poznámky k samospoušti detekující úsměv

Za určitých snímacích podmínek může dojít k tomu, že fotoaparát nebude schopen rozpoznat tváře nebo detekovat úsměv (📖 53). Fotografovat lze také pomocí tlačítka spouště.

Bliká kontrolka samospouště

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

Vybrat styl (fotografování přizpůsobené motivům a efektům)

Pokud je vybrán určitý styl (motivy a efekty fotografování), nastavení fotoaparátu se automaticky optimalizují podle zvoleného motivu. V závislosti na fotografovaném objektu se nemusí podařit dosáhnout očekávaného efektu.

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

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

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



Fotografování nočních scén ¹ (📖 38) (výchozí nastavení)	Fotit nablízko ^{2,3} (📖 38)
Fotit jídlo ² (📖 38)	Fotit v intervalech (📖 39)
Fotit pod vodou ^{2,3} (📖 39)	Pořídít řadu snímků (📖 40)
Fotit ohňostroj ^{1,4} (📖 40)	Fotograf. scén v protisvětle ⁵ (📖 40)
Zrcadlo ^{2,3} (📖 41)	Přidat bublinkový efekt ^{2,3} (📖 41)
Přidat neonový efekt ^{2,3} (📖 41)	Přidat komiksový efekt ^{2,3} (📖 42)
Pořídít změkčené snímky ^{2,3} (📖 42)	Vytvořit efekt miniatury ^{2,3} (📖 42)

¹ Fotoaparát zaostřuje na nekonečno.

² 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 pouhých cca 20 cm od předního ochranného skla nebo ze vzdálenosti 5 cm při nejdelší ohniskové vzdálenosti.



³ Při fotografování na vzdálenost kratší než 30 cm nemusí být blesk schopen osvětit celý fotografovaný objekt.

⁴ Doporučuje se použít stativ kvůli dlouhému času závěrky.



⁵ Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.

Rady a poznámky




Fotografování nočních scén

- Když zcela stisknete tlačítko spouště, fotoaparát pořídí řadu snímků, které se spojí a uloží jako jeden snímek.
- Jakmile domáčknete tlačítko spouště, držte fotoaparát pevně, dokud se nezobrazí pořízený snímek. Po pořízení snímku fotoaparát nevypnejte, dokud se monitor nevrátí na obrazovku fotografování.
- Obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) v uloženém snímku bude užší než ten, který je vidět na monitoru během fotografování.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost  **Vypnutý blesk** (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 35).




Fotit nablízko

- Fotoaparát provede automatické přiblížení do nejbližší polohy, v níž může zaostřit.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 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** (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 35).

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 ( 58).
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (**30s Fotit každých 30 sekund**), kontextového tlačítka 3 (**1m Fotit jednou za minutu**) nebo kontextového tlačítka 4 (**5m Fotit každých 5 minut**) nastavte interval fotografování.
- Maximální počet snímků, které lze pořídit, závisí na zvoleném intervalu.
 - **Fotit každých 30 sekund:** cca 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 monitor vypne a kontrolka zapnutí přístroje bliká. Monitor se automaticky zapne těsně před pořízením dalšího snímku.
- Namáčknutím tlačítka spouště do poloviny můžete fotografování zastavit.
- Blesk je nastaven na možnost **AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit ( 31).
- Samospoušť není k dispozici ( 33).

Fotit pod vodou

- Když je nastavena možnost **Fotit pod vodou**, zobrazí se zprávy o vodotěsnosti
Pro potvrzení jednotlivých zpráv a zobrazení další zprávy stiskněte multifunkční volič .
- Chcete-li zprávy přeskóčit a přepnout na obrazovku fotografování, stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).
- Další informace o použití fotoaparátu pod vodou naleznete v části „Důležité“ Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace.“ ( xiii-xix).
- Blesk je nastaven na možnost **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit ( 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná ( 33, 35).

Pořídít řadu snímků

- Fotoaparát vytváří sérii statických snímků, které jasně a podrobně zobrazují pohyb pohybujícího se objektu.
- Pokud zcela stisknete tlačítko spouště, fotoaparát pořídí sérii až 11 snímků rychlostí přibližně 4,7 obr./s (když je možnost **Vybrat velikost > Velikost snímku** nastavena na **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 jsou pevně nastaveny na hodnoty určené prvním snímkem v každé sérii.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost **Vypnutý blesk** (🔒 31).
- Samospoušť není k dispozici (🔒 33).









Fotit ohňostroji

- Čas závěrky se pevně nastaví přibližně na čtyři sekundy.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost **Vypnutý blesk** (🔒 31).
- Samospoušť není k dispozici (🔒 33).

Fotograf. 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.
- Pokud zcela stisknete tlačítko spouště, fotoaparát při vysoké rychlosti pořídí sérii snímků a uloží následující dva snímky:
 - kompozitní snímek bez využití technologie HDR,
 - kompozitní snímek s využitím technologie HDR, v němž je minimalizována ztráta detailů velmi jasných oblastí i stínů.
- 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 nevypinejte, dokud se monitor nevrátí na obrazovku fotografování.
- Obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) v uloženém snímku bude užší než ten, který je vidět na monitoru během fotografování.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na možnost **Vypnutý blesk** (🔒 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (🔒 33, 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 ( 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná ( 33, 35).

Přidat bublinkový efekt

- S tímto efektem bude snímek vypadat jako promítnutý na bublině.
- Na monitoru se zobrazí vodítka. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na  **AUTO Automatický blesk**, ale lze jej změnit ( 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná ( 33, 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 nevypnejte, dokud se monitor nevrátí na obrazovku fotografování.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na  **AUTO Automatický blesk**, ale lze jej změnit ( 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná ( 33, 35).



Přidat komiksový efekt

- Vykompenzuje tóny, díky nimž bude snímek vypadat jako komiks.
- Po pořízení snímku fotoaparát nevypínejte, dokud se monitor nevrátí na obrazovku fotografování.
- Nastavení blesku je pevně nastaveno na **🔌 AUTO Automatický blesk**, ale lze jej změnit (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 35).

Pořídít změkčené snímky

- Změkčí snímek přidáním mírného rozmazání na místa mimo vodítka zobrazené na monitoru.
- Na monitoru se zobrazí vodítka. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Blesk je nastaven na možnost **🔌 AUTO Automatický blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 35).

Vytvořit efekt miniatury

- Tento efekt je velmi vhodný pro snímky pořízené z nadhledu s hlavním objektem ve středu snímku.
- Na monitoru se zobrazí vodítka. Vytvořte kompozici snímku tak, aby hlavní objekt byl uvnitř vodítka.
- Blesk je nastaven na možnost  **Vypnutý blesk**, ale nastavení lze změnit (📖 31).
- Lze nastavit samospoušť, ale možnost  **Samospoušť det. úsměv** není dostupná (📖 33, 35).

Ozdobit

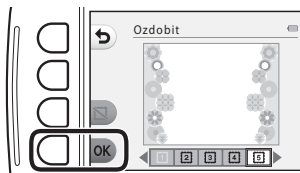
Při fotografování můžete ke svým snímkům přidat rámeček. K dispozici je devět různých rámečků.

Vstupte do režimu fotografování → kontextové tlačítko 3 (🖼️) → kontextové tlačítko 3 (🔍 Ozdobit)

- Nastavení 🖼️ **Vybrat velikost** > 📷 **Velikost snímku** je pevně nastaveno na možnost **Malé (2 miliony pixelů)** (📖 49).

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

- Oblast, která bude na snímku, je menší, když je zvolen silný rámeček.
- Když snímky, k nimž jste přidali rámeček, vytisknete bez okrajů, rámečky se nemusí vytisknout.

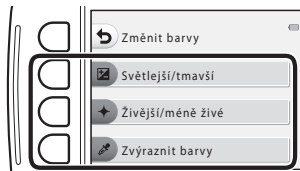
Změnit barvy

Při fotografování můžete upravit jas (korekce expozice) a sytost barev. Také můžete vybrat jednu barvu, která na snímcích zůstane, zatímco ostatní barvy se změní na odstíny černé a bílé. Podrobnosti o jednotlivých efektech viz  46.

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

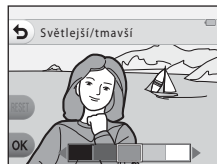
1 Nastavení vyberte stisknutím kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4.

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



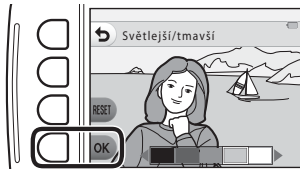
2 Pomocí multifunkčního voliče upravte jas a sytost nebo vyberte barvu, kterou chcete zvýraznit.

- Obrazovka zobrazená po výběru možnosti **Světlejší/tmavší** v kroku 1 je zde použita jako příklad.
- Chcete-li efekt vypnout, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**RESET**).



3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

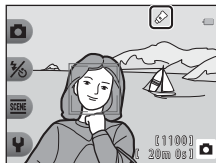
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (↩).



4 Objekt umístěte do rámečku a pořídte snímek.

Poznámky ke změně barev

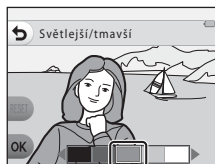
- Nastavení je uloženo do paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.
- Snímky upravené pomocí funkce **Změnit barvy** jsou označeny symbolem .



Světlejší/tmavší (korekce expozice)

Celkový jas snímku můžete upravit.

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



Kurzor

◆ Živější/méně živé (sytnost barev)

Můžete nastavit celkovou sytnost snímku.

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

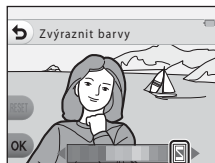


Kurzor

Zvýraznit barvy

Můžete vytvořit černobílý snímek, ve kterém je zachována jen vybraná barva.

- Pomocí voliče ◀▶ přesuňte kurzor a vyberte barvu, kterou chcete zvýraznit.



Kurzor

Změnit zvuky

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

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

📷 Vybrat zvuk závěrky

Umožňuje výběr zvuku při spuštění závěrky a blokování zaostření.

Při použití funkce **Pořídít řadu snímků** (📖 40) nebo při nahrávání videosekvencí není zvuk závěrky slyšet.

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

📷 Vybrat zvuk tlačítek

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

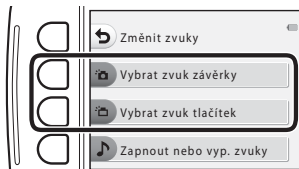
- Při chybě a při zapnutí fotoaparátu se ozývají zvuky bez ohledu na toto nastavení.
- Výběrem 📷 vypnete zvuky tlačítek i zvuky, které se ozývají při chybě a při zapnutí fotoaparátu.

🎵 Zapnout nebo vyp. zvuky

Zapnout nebo vypnout všechny zvuky. Po opětovném zapnutí zvuků bude použit zvuk závěrky a zvuk tlačítek, které byly používány před vypnutím všech zvuků.

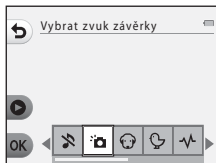
1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 nebo kontextové tlačítko 3.

- 📷 **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 (↶).
- Jako příklad je zde uvedena obrazovka, která se zobrazí, vyberete-li v kroku 1 volbu 📷 **Vybrat zvuk závěrky**, při výběru volby 📷 **Vybrat zvuk tlačítek** je však postup stejný.



3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Zvuk se nastaví.



🔇 Ztlumení všech zvuků

Pokud chcete ztlumit všechny zvuky na obrazovce z 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 fotografií (statických snímků) a videosekvencí.

Výběr velikosti snímku

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

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

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

* Celkový počet pořízených pixelů a počet pixelů pořízených vodorovně a svisle.
Příklad: ■ **Velké (13 milionů pixelů)** = cca 13 megapixelů, 4160 × 3120 pixelů



Nastavení velikosti snímku

- Toto nastavení platí také pro nastavení **Vybrat styl** a **Změnit barvy**.
- Při použití určitých nastavení jiných funkcí nemusí být změna nastavení k dispozici.




Počet snímků, které lze uložit

- Přibližný počet snímků, které lze uložit, se zobrazuje na monitoru během fotografování (📖 18).
- 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.

Vstupte 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)	Snímací frekvence
 Velká (1080p) (výchozí nastavení ¹)	1920 × 1080	16:9	Cca 30 obr./s
 Malá (640)	640 × 480	4:3	Cca 30 obr./s
 Malá (starý styl) ²	640 × 480	4:3	Cca 15 obr./s

¹ Pokud není ve fotoaparátu vložena paměťová karta (tj. používáte-li jeho interní paměť), lze vybrat možnost  **Malá (640)** nebo  **Malá (starý styl)**.

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

Funkce, které nelze použít současně

Některé funkce není možné použít s jinými volbami menu.

Omezená funkce	Volba	Popis
Blesk	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána možnost Fotografování nočních scén, Fotit jídlo, Pořídít řadu snímků, Fotit ohňostroj , nebo Fotograf. scén v protisvětle , blesk nelze použít.
Samospoušť	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána volba Fotit v intervalech, Pořídít řadu snímků , nebo Fotit ohňostroj , samospoušť nelze použít.
Samospoušť det. úsměv	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána některá z možností v menu Vybrat styl , funkci Samospoušť det. úsměv nelze použít.
	Zvýraznit barvy (📖 46)	Je-li zapnuta možnost Zvýraznit barvy , funkci Samospoušť det. úsměv nelze použít.
Ozdobit	Samospoušť det. úsměv (📖 35)	Je-li vybrána možnost Samospoušť det. úsměv , funkci Ozdobit nelze použít.
	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána některá z možností v menu Vybrat styl , funkci Ozdobit nelze použít.
Změnit barvy	Samospoušť det. úsměv (📖 35)	Je-li vybrána možnost Samospoušť det. úsměv , funkci Změnit barvy nelze použít.
	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána některá z možností v menu Vybrat styl , funkci Změnit barvy nelze použít.
Vybrat zvuk závěrky	Pořídít řadu snímků (📖 40)	Je-li vybrána možnost Pořídít řadu snímků , je vypnutý zvuk závěrky.
Velikost snímku	Ozdobit (📖 43)	Je-li vybrána možnost Ozdobit , nastavení Velikost snímku je pevně nastaveno na Malé (2 miliony pixelů) .
Vkopírování data	Pořídít řadu snímků (📖 40)	Je-li vybrána možnost Pořídít řadu snímků , nelze do snímků vkopírovat datum a čas.

Omezená funkce	Volba	Popis
El. redukce vibrací	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána možnost Fotografování nočních scén, Fotit v intervalech, Pořít řadu snímků, Fotit ohňostroj nebo Fotograf. scén v protisvětle , elektronická redukce vibrací je zablokována.
Digitální zoom	Samospoušť det. úsměv (📖 35)	Je-li vybrána možnost Samospoušť det. úsměv , nelze použít digitální zoom.
	Vybrat styl (📖 37)	Je-li vybrána možnost Fotografování nočních scén, Fotit pod vodou, Fotograf. scén v protisvětle, Pořít změkčené snímky , nebo Vytvořit efekt miniatURY , digitální zoom nelze použít.

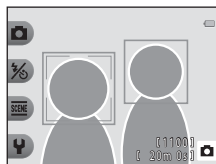
Zaostření

Zaostřovací pole se liší podle nastavení a režimu fotografování.

Použití detekce obličeje

V následujících nastaveních a režimech fotografování fotoaparát používá detekci obličeje k automatickému zaostření na obličeje.

- **Namířit a vyfotit** (📖 30)
- Režimy **Fotit v intervalech** (📖 39) a **Pořídít řadu snímků** (📖 40) při 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.

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

✓ Poznámky k funkci Detekce obličeje

- Schopnost fotoaparátu detekovat obličeje závisí na mnoha faktorech včetně toho, kterým směrem je objekt otočen.
- Fotoaparát nemusí být schopen detekovat obličeje v následujících situacích:
 - při částečném zakrytí obličeje slunečními brýlemi nebo jinou překážkou,
 - v situacích, kdy tvář zabírá příliš velkou nebo příliš malou část záběru.

Použití změkčení pleti

Je-li spuštěna závěrka při použití jednoho z následujících nastavení a režimů fotografování, fotoaparát detekuje jeden nebo více obličejů (až tři) a zpracuje snímek tak, aby byly změkčeny pletové tóny.

-  Namířit a vyfotit (📖 30)
- **Samospoušť det. úsměv** (📖 35)

Poznámky k funkci změkčení pleti

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


Objekt nevhodné pro automatické zaostření

V následujících situacích nemusí fotoaparát zaostřovat podle očekávání. V ojedinělých případech nemusí být objekt snímku zaostřen, přestože zaostřovací pole nebo indikace zaostření svítí zeleně:

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

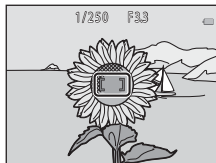
V situacích uvedených výše několikrát zkuste stisknout tlačítko spouště do poloviny, abyste znovu zaostřili, nebo zaostřete na jiný objekt umístěný ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu, jako aktuální požadovaný objekt, a použijte blokování zaostření (📖 55).

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 je povolen režim  Namířit a vyfotit a zaostřovací pole se zobrazí ve středu kompozice.

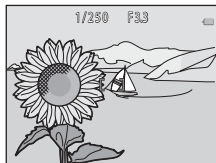
1 Umístěte objekt do středu kompozice a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

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



2 Aníž byste zvedli svůj prst, změňte kompozici snímku.

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



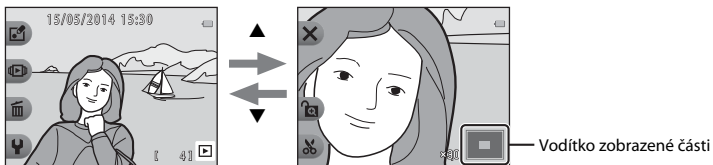
3 Stisknutím tlačítka spouště až na doraz poříďte snímek.



Funkce přehrávání

Zvětšení výřezu snímku

Stisknutím multifunkčního voliče ▲ v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 24) daný snímek zvětšíte.



Je zobrazen jednotlivý snímek.

Snímek je zvětšen.

- Poměr zoomu můžete změnit stisknutím tlačítka ▲▼.
- Chcete-li zobrazit jinou oblast snímku, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔍), čímž poměr zoomu zablokujete, a poté stiskněte tlačítko ▲▼◀▶.
- Jestliže budete chtít změnit poměr zoomu, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔍) a pak změňte poměr zoomu podle potřeby.
- Když prohlížíte snímek, který byl vytvořen pomocí funkce detekce obličeje, fotoaparát snímek zvětší v místě obličeje detekovaného v okamžiku fotografování (kromě případů, kdy prohlížíte snímek menší než 320 × 240). Jestliže chcete zvětšit oblast snímku, kde nejsou žádné obličeje, stiskněte kontextové tlačítko 3 (🔍) a pak stiskněte tlačítko ▲.
- Je-li zobrazen zvětšený snímek, pro návrat k režimu přehrávání jednotlivých snímků stiskněte kontextové tlačítko 1 (✕).

✂ 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 (📖 24) 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 ( 6) zobrazit odpovídající menu.

Menu přehrávání	Volba	Popis	
 Zábava se snímky	Výměna zpráv ¹	Umožňuje přidávat ke snímkům hlasové zprávy.	 2
	Hra se snímky ¹	Umožňuje upravovat snímky pomocí řady funkcí.	 7
	Hodnocení	Umožňuje vám ke snímkům přidávat symboly hodnocení. Můžete přehrávat pouze snímky se symboly hodnocení. Chrání vybrané snímky před nechtěným vymazáním.	 16
 Zobrazit	Zobrazit podle data	Umožňuje přehrávat snímky, které vyberete podle kalendářního data, kdy byly pořízeny.	 20
	Prezentace	Umožňuje zobrazení snímků v automatické prezentaci.	 21
	Zobrazit video ²	Umožňuje přehrávat videosekvence ( 63).	 63

Menu přehrávání	Volba	Popis	
 Vymazat	Vymazat tento snímek	Umožňuje odstranit pouze snímek, který se momentálně zobrazuje ( 25).	 25
	Vymazat vybr. snímky	Umožňuje vybrat několik snímků a vymazat je ( 26).	 26
	Vymazat všechny snímky	Umožňuje vymazat všechny snímky ( 25).	 25
 Nastavení	Retušování	Umožňuje zkopírovat nebo otočit snímky či vytvořit malou kopii aktuálního snímku.	 27
	Tisková objednávka	Umožňuje vybrat snímek pro tisk a požadovaný počet kopií.	 32
	Nastavení fotoaparátu	Umožňuje změnit řadu obecných nastavení ( 65).	 34

¹ Dostupné, když je zobrazen statický snímek.

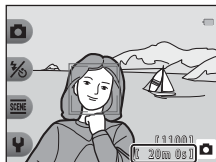
² Dostupné, když je zobrazena videosekvence.

Záznam a přehrávání videosekvencí

Záznam videosekvencí

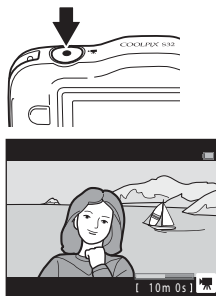
Pokud není ve fotoaparátu vložena paměťová karta (tj. používáte-li jeho interní paměť), velikost obrazu videa (📖 50) lze nastavit na hodnotu 📖 Malá (640) nebo 📖 Malá (starý styl).

- 1 Zobrazte obrazovku fotografování.
 - Zkontrolujte zbývající dobu záznamu videosekvence.



Zbývající doba záznamu videosekvence

- 2 Stisknutím tlačítka ● (📖 záznam videosekvence) zahájíte záznam videosekvence.
 - Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.



- 3 Dalším stisknutím tlačítka ● (📖 záznam videosekvence) záznam ukončíte.

✓ Maximální délka videosekvence

Jednotlivé soubory videosekvencí nemohou přesahovat velikost 4 GB nebo délku 29 minut, přestože je na paměťové kartě dostatečné volné místo pro delší záznam.

- Maximální délka jedné videosekvence se zobrazuje na obrazovce fotografování.
- Záznam může být ukončen před dosažením některého limitu, dojde-li ke zvýšení teploty fotoaparátu.
- Aktuální délka videosekvence se může lišit v závislosti na obsahu videosekvence, pohybu objektu nebo typu paměťové karty.

✓ Poznámky k ukládání videosekvencí

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

✓ Poznámky k záznamu videosekvencí

- Pro záznam videosekvencí je doporučeno používat paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší (U3). Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostní klasifikací, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.
- Pokud je při nahrávání videosekvence **El. redukce vibrací** (📖 65, 📷 38) fotoaparátu nastavena na hodnotu **Auto**, obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) bude užší než při fotografování statických snímků.
- 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.
- Při záznamu videosekvencí mohou být na monitoru vidět následující úkazy. Tyto úkazy jsou uloženy s nahranými videosekvencemi.
 - Ve snímcích pořízených při osvětlení zářivkami, rtuťovými výbojkami nebo sodíkovými výbojkami se mohou v obrazu objevit pruhy.
 - Objekty, které se pohybují rychle z jedné strany záběru na druhou, například jedoucí vlak nebo auto, se mohou zobrazovat zešikmeny.
 - Při pohybu fotoaparátem do strany může být zobrazen šikmo celý obraz videosekvence.
 - Při pohybu fotoaparátem mohou světla nebo jiná jasná místa zanechat stopy v obrazu.
- Objekty s opakujícími se vzory (látky, mřížovaná okna atd.) mohou na sobě mít při záznamu nebo přehrávání barevné pruhy (rušivé vzory, moaré atd.), v závislosti na vzdálenosti objektu nebo velikosti použitého zoomu. K tomuto jevu dochází, když se vzájemně ruší vzor objektu a rozvržení obrazového snímače; nejedná se o závadu.

Teplota fotoaparátu


- Fotoaparát se může zahřát při dlouhodobém záznamu videosekvencí nebo při jeho použití v teplých 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 automatickému zaostřování


Autofokus nemusí fungovat očekávaným způsobem (📖 54). Pokud k tomu dojde, vyzkoušejte následující postup:

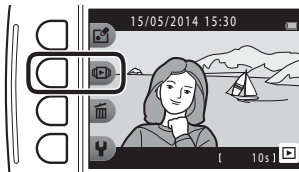
Sestavte kompozici z jiného objektu umístěného ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu, jako zamýšlený objekt v centru rámečku, spusťte nahrávání stisknutím tlačítka ● (📌 záznam videosekvence), poté upravte kompozici.

Přehrávání videosekvencí

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

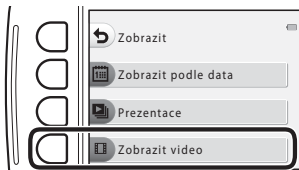
- 2 Pomocí multifunkčního voliče  vyberte požadovanou videosekvenci a stiskněte kontextové tlačítko 2 ().

- Videosekvence poznáte podle indikace délky záznamu videosekvence ( 5).



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

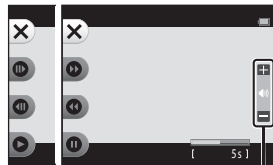
- Můžete přehrávat videosekvence.



Funkce dostupné během přehrávání

Kontextovými tlačítky můžete provadět následující operace.

Pozastavení



Při přehrávání

Indikace hlasitosti

Funkce	Symbol	Popis
Posun vpřed	▶▶	Podržením tlačítka můžete videosekvenci posunout vpřed.
Přejít zpět	◀◀	Podržením tlačítka můžete videosekvenci posunout zpět.
Pozastavení	⏸	Pozastavit přehrávání. Níže uvedené operace mohou být prováděny při pozastavení.
		▶▶ Posuňte videosekvenci o jedno políčko vpřed. Podržením tlačítka aktivujete souvislé převíjení vpřed.
		◀◀ Posuňte videosekvenci o jedno políčko vzad. Podržením tlačítka aktivujete souvislé převíjení vzad.
	▶	Obnovit přehrávání.
Konec	✕	Návrat do režimu přehrávání jednotlivých snímků.

Úprava hlasitosti

Při přehrávání stiskněte multifunkční volič ▲▼.

Mazání videosekvencí













Chcete-li videosekvenci vymazat, vyberte ji v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 24) a stiskněte kontextové tlačítko 3 (🗑️) (📖 25).




Celkové nastavení fotoaparátu

Menu nastavení fotoaparátu

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

Nastavení voleb menu uvedená níže je možné konfigurovat.

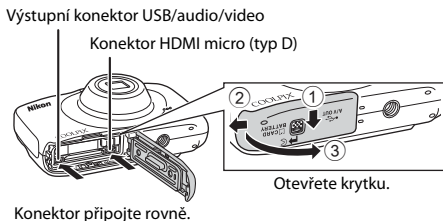
Volba	Popis	
Uvítací obrazovka	Umožňuje vybrat, zda se při zapnutí fotoaparátu zobrazí uvítací obrazovka.	 34
Datum a čas	Umožňuje vám nastavit hodiny fotoaparátu.	 35
Jas	Umožňuje nastavit jas monitoru.	 36
Vkopírování data	Umožňuje vkopírovat do snímků datum fotografování.	 37
El. redukce vibrací	Umožňuje zvolit, zda při fotografování chcete používat elektronickou redukci vibrací.	 38
Pomoc. světlo AF	Umožňuje povolit nebo zakázat pomocné světlo AF.	 39
Formátovat paměť/ Formátovat kartu	Umožňuje formátovat interní paměť nebo paměťovou kartu.	 40
Jazyk/Language	Umožňuje vybrat jazyk displeje fotoaparátu.	 41
Pozadí menu	Umožňuje změnit pozadí použité na obrazovce menu.	 41
Režim video	Umožňuje upravit nastavení připojení k televizoru.	 42
Nabíjení z počítače	Umožňuje vybrat, zda si přejete nabíjet baterii ve fotoaparátu, pokud jej připojíte k počítači.	 43

Volba	Popis	
Obnovit vše	Umožňuje obnovit všechna nastavení fotoaparátu na výchozí hodnoty.	 44
Verze firmwaru	Zobrazit aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.	 44

Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně

Metody připojení

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



- Než fotoaparát připojíte k externímu zařízení, zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá, a fotoaparát vypněte. Před odpojením je třeba fotoaparát vypnout.
- Při použití adaptéru střídavého proudu EH-62G (dodává se samostatně) je možné fotoaparát napájet ze síťové zásuvky. Nepoužívejte žádnou jinou značku síťového zdroje ani jiný model, protože by mohly způsobit přehřátí nebo poškození fotoaparátu.
- Informace o způsobu připojení a dalších činnostech naleznete kromě tohoto dokumentu také v dokumentaci dodané se zařízením.

Zobrazení snímků na televizoru

📺45



Snímky a videosekvence zachycené pomocí fotoaparátu je možné přehrávat na televizoru.

Způsob připojení: Připojte konektory videa a zvuku (stereofonní) volitelného A/V kabelu ke vstupním konektorům televizoru. Můžete také připojit prodávaný HDMI kabel ke vstupnímu HDMI konektoru televizoru.

Zobrazení a organizování snímků v počítači

📖 69



Snímky je možné přenést do počítače a provádět jednoduché vylepšení a správu obrazových dat.

Způsob připojení: Připojte fotoaparát k portu USB počítače pomocí kabelu USB.

- Před připojením k počítači nainstalujte na počítač software ViewNX 2 (📖 69).
- Pokud jsou připojena jakákoli USB zařízení, která jsou z počítače napájena, před připojením fotoaparátu tato zařízení od počítače odpojte. Současné připojení fotoaparátu a jiných zařízení napájených přes rozhraní USB k počítači by mohlo způsobit poruchu fotoaparátu nebo přílišné napájení fotoaparátu, které by poškodilo fotoaparát nebo paměťovou kartu.

Tisk snímků bez použití počítače

📺48



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

Způsob připojení: Připojte fotoaparát přímo k USB portu tiskárny pomocí USB kabelu.

Použití softwaru ViewNX 2

Abyste mohli nahrát, prohlížet, upravovat a sdílet fotografie a videa, nainstalujte si aplikaci ViewNX 2.

Váš nástroj pro práci se snímky

ViewNX 2™



Instalace programu ViewNX 2

Je zapotřebí připojení k internetu.

Požadavky na systém a další informace najdete na stránce Nikon pro svůj region.

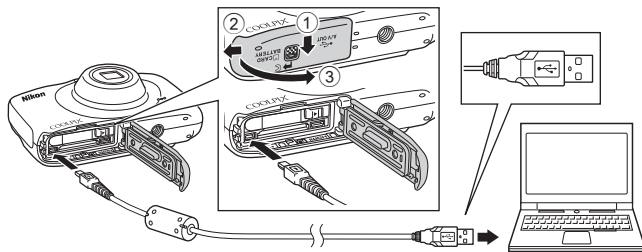
- 1** Stáhněte si instalační program ViewNX 2.
Zapněte počítač a instalační program stáhněte ze stránky:
<http://nikonimglib.com/nvnx/>
- 2** Dvakrát klikněte na stažený soubor.
- 3** Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 4** Ukončete instalační program.
Klikněte na **Yes (Ano)** (Windows) nebo **OK** (Mac).

Přenos snímků do počítače

1 Vyberte, jak budou snímky kopírovány do počítače.

Vyberte jeden z následujících postupů:

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



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

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

• V systému Windows 7

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

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



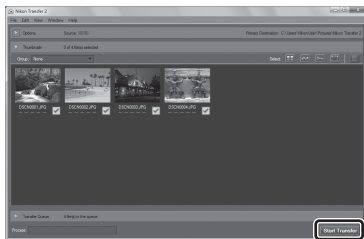
Jestliže paměťová karta obsahuje velký počet snímků, může spuštění aplikace Nikon Transfer 2 chvíli trvat. Počkejte na spuštění aplikace Nikon Transfer 2.

✓ Připojení kabelu USB

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

2 Přeneste snímky do počítače.

- Klepněte na možnost **Start Transfer (Přenos snímků)**.



**Start Transfer
(Přenos snímků)**

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

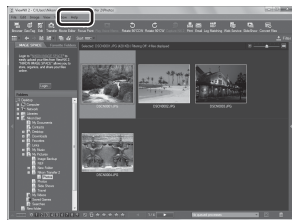
3 Ukončete připojení.

- Je-li fotoaparát připojen k počítači, vypněte jej a odpojte kabel USB. Používáte-li čtečku karet nebo slot na kartu, vyberte v operačním systému počítače příslušnou možnost, abyste vysunuli vyjímatelný disk odpovídající paměťové kartě, a poté kartu vyjměte ze čtečky karet nebo slotu na kartu.

Zobrazování snímků

Spusťte program ViewNX 2.

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



Manuální spuštění programu ViewNX 2

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









Část Reference

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


Zábava se snímky

 Výměna zpráv.....	 02
 Hra se snímky	 07
 Hodnocení	 16

Zobrazit

 Zobrazit podle data.....	 20
 Prezentace	 21
 Zobrazit video.....	 26

Nastavení

 Retušování.....	 27
 Tisková objednávka	 32
 Nastavení fotoaparátu.....	 34

Připojení

Připojení fotoaparátu k televizoru.....	 45
Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	 47



Doplňující informace

Chybová hlášení	 55
Názvy souborů.....	 58
Volitelné příslušenství	 59


Výměna zpráv

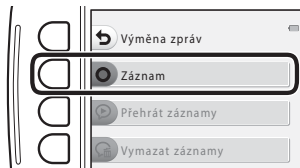
Lze nahrávat zvukové zprávy a připojovat je ke snímkům.

- Ke každému snímku můžete připojit až dvě zprávy.


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

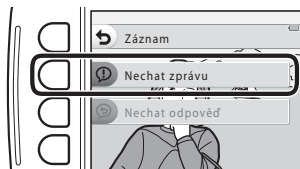
Nechat zprávu

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



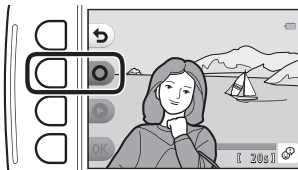
- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 ( **Nechat zprávu**).

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



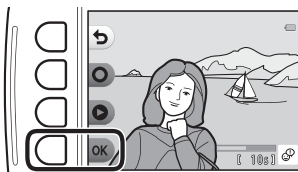
3 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (○).

- 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).

- Zobrazí se text **Zpráva uložena.**, a zpráva se připojí ke snímku.
- Před záznamem nové zprávy odstraňte aktuální zprávu (↶5).



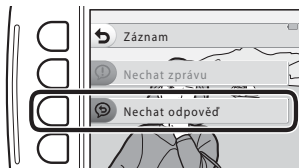
Nechat odpověď

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



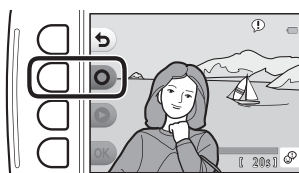
- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🗨️ **Nechat odpověď**).

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



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

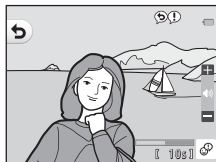
- Po zahájení nahrávání jsou dostupné tytéž možnosti ovládání, jaké jsou popsány v části „Nechat zprávu,“ (🗨️2).



Přehrát záznamy

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

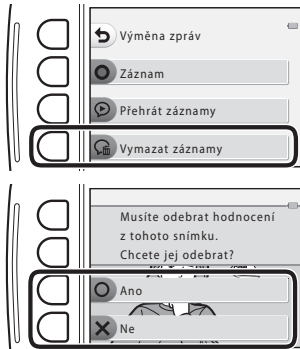
- Fotoaparát přehraje zprávu. Jestliže byly nahrány dvě zprávy, přehrají se obě.
- Stisknutím kontextového tlačítka 1 (⏸) zastavíte přehrávání.
- Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ můžete při přehrávání upravovat hlasitost.
- Jestliže dojde k vybití baterie, přehrávání automaticky skončí.



Vymazat záznamy

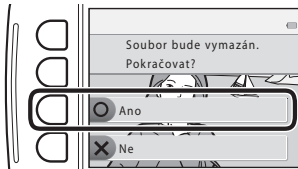
1 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (🗑️ **Vymazat záznamy**).

- Pokud vyberete snímek se symbolem hodnocení (👍👎), zobrazí se zpráva s potvrzením.
 - **O Ano:** Odstraní hodnocení a zobrazí obrazovku z kroku 2.
 - **X Ne:** Návrat ke kroku 1.



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

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



Hra se snímky

Před úpravou snímků

Snímky lze snadno upravovat 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

- Každý snímek lze upravit až desetkrát (pro funkci **Otočit snímky** toto omezení neplatí).
- Snímky o velikosti 160 × 120 nebo menší nelze upravit pomocí funkce **Hra se snímky**.

Vytvořit fotoalba


Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 3 () Hra se snímky) → použijte tlačítko  pro výběr  → kontextové tlačítko 4 (**OK**)

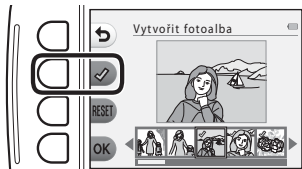
Zobrazte snímky podobně jako ve fotoalbu. K dispozici je pět různých designů fotoalb. Vytvořené album se uloží jako samostatný snímek o velikosti 13 megapixelů (4160 × 3120).

1 Multifunkčním voličem vyberte snímek.

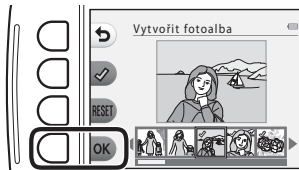


2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 ()

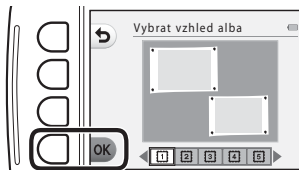
- Zobrazí se symbol výběru.
- Symbol výběru se zobrazí nebo odstraní při každém stisknutí kontextového tlačítka 2 ()
- Chcete-li odstranit všechny symboly výběru, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**RESET**).
- Snímky se v albu seřadí v pořadí, v jakém byly přidány symboly výběru.
- Můžete vybrat až 20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



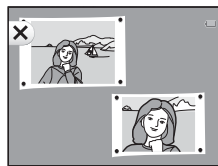
3 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



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 fotoalb

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

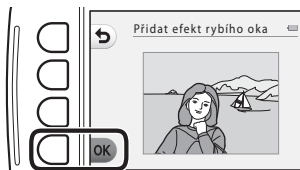
Přidat efekt rybího oka

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



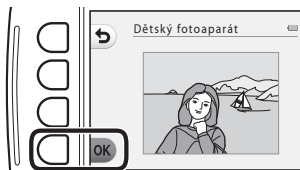
Dětský fotoaparát

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



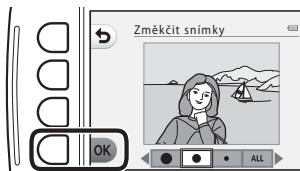
🕒 Změkčit snímky

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



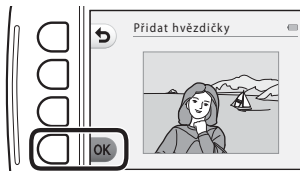
* Přidat hvězdičky

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📄) → kontextové tlačítko 3 (🕒Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte * → 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 (📄).




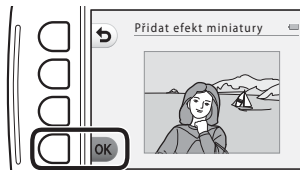
Přidat efekt miniatury

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 3 () Hra se snímky) → pomocí tlačítka  vyberte  → 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 ()



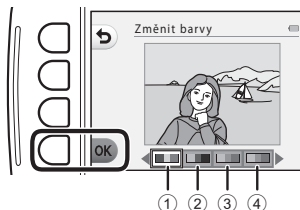
Změnit barvy

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📷) → kontextové tlačítko 3 (🖼️ Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte  → 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 Živé barvy (výchozí nastavení): Tuto volbu použijte k dosažení živých, fotografických barev.
 - 2 Černobílé: Ukládání snímků jako černobílé.
 - 3 Sépiové: Ukládání sépiově zbarvených snímků.
 - 4 Kyanotypie: Ukládání snímků s azurově modrým monochromatickým zbarvením.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 (📷).



Zvýraznit barvy

Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 (📌) → kontextové tlačítko 3 (🎨 Hra se snímky) → pomocí tlačítka ◀▶ vyberte  → kontextové tlačítko 4 (OK)

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

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

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






Ozdobit

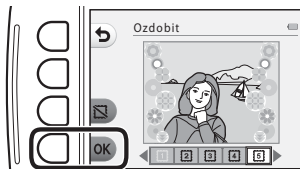
Vstupte do režimu přehrávání → vyberte snímek → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 3 (Hra se snímky) → pomocí tlačítka  vyberte  → kontextové tlačítko 4 (**OK**)

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

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

Pomocí multifunkčního voliče  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 odstraní.





Poznámky k funkci Ozdobit

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

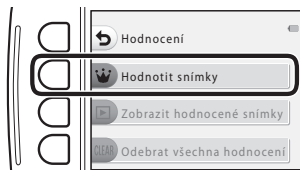
Hodnocení




Ohodnoťte snímky pomocí symbolů  **Výborné** nebo  **Dobré**. Díky funkci **Zobrazit hodnocené snímky** můžete prohlížet pouze snímky, které obsahují symboly hodnocení.

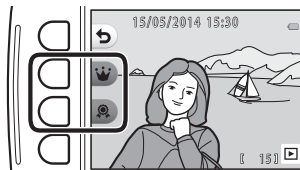
Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 1 () → kontextové tlačítko 4 ( Hodnocení)



Hodnocení snímků

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



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



- Symboly hodnocení ( nebo ) se zobrazí při prohlížení hodnocených snímků.
- Jednomu snímku nelze přiřadit dva symboly hodnocení.
- Jeden symbol hodnocení lze přidělit až 200 snímkům.



Změna nebo odebrání hodnocení z jednotlivých snímků

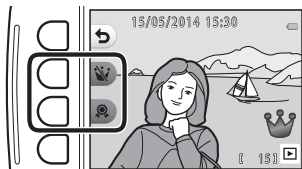
1 V kroku 2 (👁️16) z „Hodnocení snímků“, vyberte snímek s hodnocením, které chcete změnit nebo odebrat.

- K hodnoceným snímkům se připojí symbol hodnocení 👍 nebo 👎.



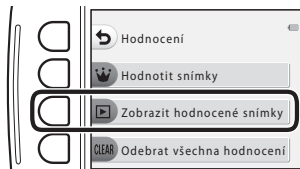
2 Změna nebo odebrání hodnocení.

- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (👍) nebo kontextového tlačítka 3 (👎) změňte aktuální hodnocení na vybrané hodnocení.
- Stisknutím kontextového tlačítka 2 (👍) nebo kontextového tlačítka 3 (👎) odeberete hodnocení vybraného snímku.



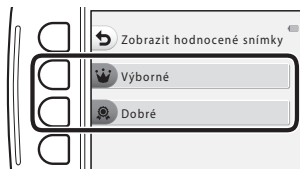
Prohlížení hodnocených snímků

- 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** Multifunkčním voličem ◀▶ 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 2.
- Stisknutím kontextového tlačítka 4 (✕) se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 24).

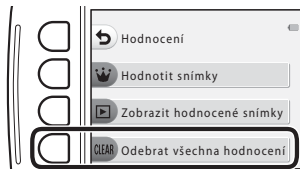


✓ **Poznámka ohledně prohlížení hodnocených snímků**

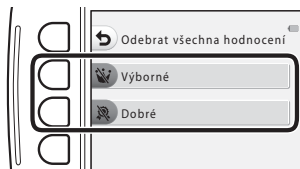
- Jestliže snímky prohlídíte pomocí funkce **Zobrazit hodnocené snímky**, nelze je upravovat ani měnit či odebírat hodnocení.
- Při přehrávání souborů s videosekvencí se zobrazí pouze první snímek videosekvence.

Odebrání všech hodnocení

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

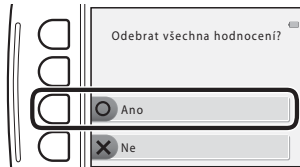


- 2** Stiskněte kontextové tlačítko 2 (👑 **Výborné**) nebo kontextové tlačítko 3 (👍 **Dobré**).



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

- Vybraný symbol hodnocení bude odebrán ze všech snímků.



✓ **Poznámky ohledně hodnocených snímků**

Když je snímek ohodnocen, je chráněn před náhodným vymazáním. Nezapomeňte, že při formátování interní paměti fotoaparátu nebo paměťové karty se chráněné soubory trvale vymažou (🗑️40).

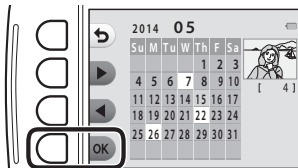
Zobrazit podle data

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

Vstupte 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 vyfotografovány 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 (X) se vrátíte do režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 24).



✓ Poznámky k funkci Zobrazit podle data

- Je možné zobrazit posledních 9000 snímků.
- Snímkům pořízeným s nenastaveným datem ve fotoaparátu je přiděleno datum 1. ledna 2014.
- 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** (🎧25).

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

Vybrat snímky

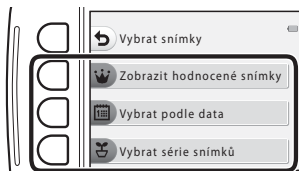
1 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (📺 **Vybrat snímky**).

- Chcete-li přehrát všechny snímky → krok 3.



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

- 🏆 **Zobrazit hodnocené snímky:** Přehrají se pouze hodnocené snímky. Přejděte ke kroku 3.
- 📅 **Vybrat podle data:** Přehrají se pouze snímky vyfotografované v tenýž den. Vyberte datum z kalendáře, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK) a pokračujte od kroku 3.
- 📁 **Vybrat série snímků:** Postupně se přehrají snímky pořízené pomocí funkce **Fotit v intervalech** (📖 39). Tuto možnost lze vybrat pouze v případě, že byly snímky vyfotografovány pomocí funkce **Fotit v intervalech** (🎧23).



3 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (▶ Start).

- Je zahájeno přehrávání prezentace.



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



4 Ukončete prezentaci nebo ji restartujte.

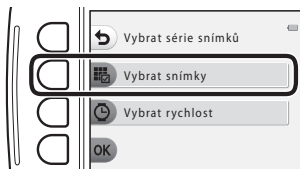
- Když pozastavíte prezentaci, zobrazí se obrazovka uvedená napravo.
 - ✕: Slouží k návratu na obrazovku z kroku 1.
 - ⏮: Zobrazí další snímek.
 - ⏪: Zobrazí předchozí snímek.
 - ⏩: Obnoví přehrávání.



Vybrat série snímků

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

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



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

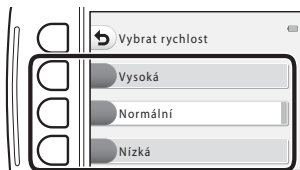


3 Stiskněte kontextové tlačítko 3
(🕒 **Vybrat rychlost**).



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

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

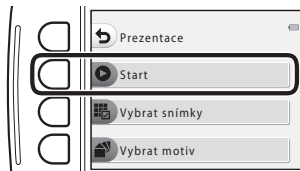


5 Stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).



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

- Je zahájeno přehrávání prezentace.



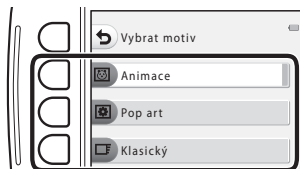
Vybrat motiv

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



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

- Můžete vybrat motivy **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.



Zobrazit video

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

Přehrávání videosekvencí ( 63). Dostupné, když je zobrazena videosekvence.


Retušování

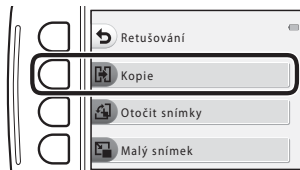
Snímky můžete kopírovat a otáčet nebo vytvořit malou kopii aktuálního snímku.



Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 () → kontextové tlačítko 2 ( Retušování)

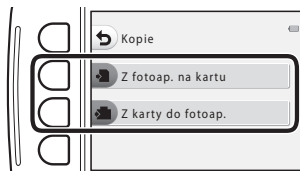
Kopie

Kopíruje snímky mezi interní pamětí a paměťovou kartou.

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

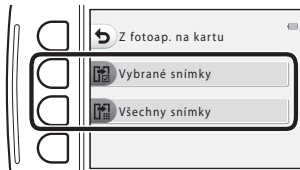


- 2 Pomocí kontextového tlačítka 2 ( **Z fotoap. na kartu**) nebo 3 ( **Z karty do fotoap.**) vyberte zdroj a cíl kopírování.



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

- Je-li vybrána možnost **🗑 Všechny snímky**, pokračujte krokem 7.



- 4** Multifunkčním voličem ◀▶ vyberte snímek.



- 5** 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 snímek, zopakujte kroky 4 a 5.





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

- Zobrazí se dialog pro potvrzení.

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

- Snímky se zkopírují.

Poznámky ke 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** (16) a **Tisková objednávka** (32) nakonfigurovaná pro snímky se nekopírují.

Kopírování na paměťovou kartu, která neobsahuje žádné snímky

Při přepnutí fotoaparátu do režimu přehrávání se zobrazí zpráva **V paměti nejsou žádné snímky.**

Možnost **Kopie** můžete vybrat stisknutím libovolného kontextového tlačítka spolu s kontextovým tlačítkem

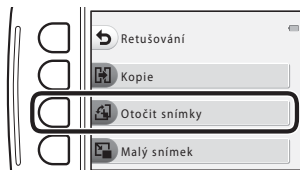
2 ( **Retušování**).



Otočit snímky

Určete orientaci, jež má být použita k zobrazení uložených snímků při přehrávání.

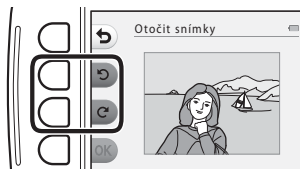
Statické snímky lze otočit o 90 stupňů směrem doprava nebo doleva.

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



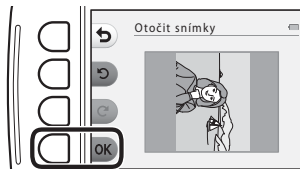
- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 2 () nebo 3 ().

- Snímek se otočí o 90 stupňů.




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

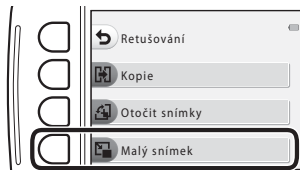
- Bude použita zobrazená orientace a informace o ní budou uloženy spolu se snímkem.






Malý snímek

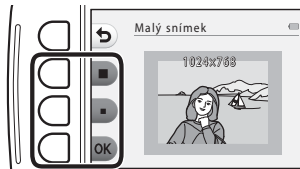
Vytváří malé kopie snímků.

- 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 soubor s kompresním poměrem 1 : 16.
- Chcete-li úpravy ukončit, stiskněte kontextové tlačítko 1 ()



Poznámky k funkci Malý snímek

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

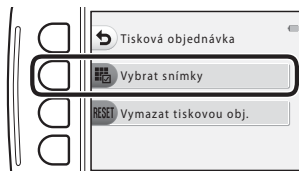
Tisková objednávka

Vstupte do režimu přehrávání → kontextové tlačítko 4 (P) → kontextové tlačítko 3 (Tisková objednávka)

Nakonfigurujete-li nastavení tiskové objednávky předem, můžete je používat k tisku níže uvedenými metodami.

- Předání paměťové karty do digitální fotolaboratoře, jež podporuje tisk s použitím standardu DPOF (Digital Print Order Format).
- Vložení paměťové karty do slotu pro paměťové karty v tiskárně kompatibilní se standardem DPOF.
- Připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge (47).

1 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (Vybrat snímky).



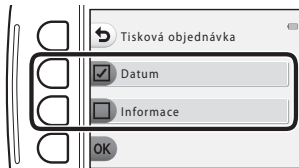
2 Vyberte snímky (maximálně 99) a nastavte počet kopií jednotlivých snímků (maximálně devět).

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



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

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



Když je zvoleno datum

✓ Poznámky k tisku fotografických a provozních informací

- Některé tiskárny nemusejí být schopny vytisknout datum pořízení snímku a provozní informace.
- Je-li fotoaparát připojen k tiskárně, provozní informace se nevytisknou.
- Nastavení **Datum** a **Informace** se resetují při každém zobrazení volby **Tisková objednávka**.
- Vytisknuté datum odpovídá datu zaznamenanému při pořízení snímku.
- Pro snímky pořízené s aktivní funkcí **Vkopírování data** (☞37) se vytiskne pouze datum a čas vkopírovaný v momentu fotografování, a to i v případě, že je pro snímky povolena volba data **Tisková objednávka**.






Část Reference

✍ Zrušení existující tiskové objednávky



V kroku 1 z „ Tisková objednávka,“ (☞32) stiskněte kontextové tlačítko 3 (**RESET Vymazat tiskovou obj.**).

Nastavení fotoaparátu

Uvítací obrazovka

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

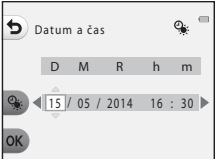
Zvolte, zda se při zapnutí fotoaparátu má zobrazovat uvítací obrazovka.

Volba	Popis
 Vypnuto	Nezobrazovat uvítací obrazovku.
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Zobrazí animovanou uvítací obrazovku. Na zobrazené znaky má vliv to, jak často používáte fotoaparát a kolik snímků jste s ním pořídili.

Datum a čas

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

Nastavte hodiny fotoaparátu.

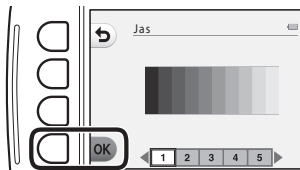
Volba	Popis
⌚ Formát data	Vyberte možnost Rok/měsíc/den , Měsíc/den/rok nebo Den/měsíc/rok .
⌚ Datum a čas	<ul style="list-style-type: none">• Vyberte položku: Stiskněte multifunkční volič ◀▶ (přepíná mezi D, M, R, h, a m).• Nastavení data a času: Stiskněte tlačítko ▲▼.• Použijte nastavení: Vyberte m a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).• Stiskněte kontextové tlačítko 3 (⌚), chcete-li zapnout funkci letního času. Je-li aktivní funkce letního času, na monitoru se zobrazuje symbol ⌚ a čas se posune o jednu hodinu dopředu. Stiskněte kontextové tlačítko 3 (⌚) znovu, chcete-li funkci letního času vypnout. 

Jas

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

Vyberte z pěti nastavení. Výchozí nastavení je 3.

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



Vkopírování data

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

Datum fotografování lze při fotografování vkopírovat do snímků, takže tyto informace lze tisknout i na tiskárnách, které tisk data nepodporují (📷33).



Volba	Popis
DATE Datum	Datum je vkopírováno na snímky.
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Datum není vkopírováno na snímky.



✓ Poznámky ke vkopírování data

- Vkopírované datum se stává trvalou součástí obrazových dat a nelze je vymazat. Po zhotovení snímků již není možné vkopírovat datum.
- Datum nelze vkopírovat v těchto situacích:
 - Při použití funkce **Pořídít řadu snímků**
 - při záznamu videosekvencí


El. redukce vibrací

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

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

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

Poznámky k elektronické redukci vibrací

- Když se používá blesk, je elektronická redukce vibrací zablokována.
- Když doba expozice přesáhne určitou mez, elektronická redukce vibrací nefunguje.
- Elektronickou redukci vibrací nelze použít, když používáte následující styly.
 - **Fotografování nočních scén** (📖 38)
 - **Fotit v intervalech** (📖 39)
 - **Pořídít řadu snímků** (📖 40)
 - **Fotit ohňostroj** (📖 40)
 - **Fotograf. scén v protisvětle** (📖 40)
- I když je elektronická redukce vibrací nastavena na možnost **Auto**, v závislosti na motivu (📖 30), který fotoaparát vybral automaticky v režimu  Namířit a vyfotit, nemusí vždy elektronická redukce vibrací fungovat.
- Čím vyšší je chvění fotoaparátu, tím nižší je účinnost elektronické redukce vibrací.
- Pořízené snímky mohou být na pohled trochu zrnité.

Pomoc. světlo AF

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

Zapíná nebo vypíná pomocné světlo AF, jež podporuje funkci autofokusu.

Volba	Popis
AUTO Auto (výchozí nastavení)	Je-li fotografovaný objekt špatně osvětlen, automaticky se rozsvítí pomocné světlo AF. Světlo má dosah přibližně 1,7 m při nejkratší ohniskové vzdálenosti a přibližně 1,5 m při nejdelší ohniskové vzdálenosti. <ul style="list-style-type: none">• Mějte na zřeteli, že v určitých motivových programech se pomocné světlo AF nemusí rozsvěcovat.
OFF Vypnuto	Pomocné světlo AF se nerozsvítí.

Formátovat paměť/Formátovat kartu

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

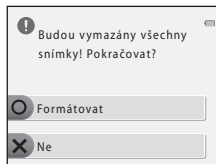
Tato položka slouží k formátování interní paměti nebo paměťové karty.

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

- Dokud nebude formátování dokončeno, nevypínejte fotoaparát ani neotvírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.

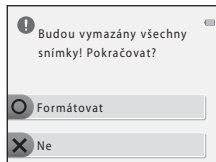
Formátování interní paměti

Vyjměte paměťovou kartu z fotoaparátu. V menu nastavení fotoaparátu se zobrazuje možnost **Formátovat paměť**.



Formátování paměťových karet

Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu. V menu nastavení fotoaparátu se zobrazuje možnost **Formátovat kartu**.



Jazyk/Language

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

Vyberte jazyk pro veškerá menu a zprávy fotoaparátu.

Pozadí menu

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

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

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



Režim video

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

Upravte nastavení pro připojení k televizoru.

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

NTSC a **PAL** jsou standardy analogového barevného televizního vysílání.

Nabíjení z počítače

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → třikrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 3 (👉 Nabíjení z počítače)

Volba	Popis
AUTO Auto (výchozí nastavení)	Pokud je fotoaparát připojen ke spuštěnému počítači (📄 67), baterie vložená do fotoaparátu se automaticky nabíjí energií, kterou jí dodává počítač.
OFF Vypnuto	Pokud je fotoaparát připojen k počítači, baterie vložená do fotoaparátu se nenabíjí.

✔ Poznámky ohledně nabíjení z počítače

- Pokud fotoaparát připojíte k počítači, automaticky se zapne a začne nabíjet. Jestliže fotoaparát vypnete, nabíjení se přeruší.
- Zcela vybitá baterie se zcela nabije přibližně za 2 hodiny a 40 minut. Doba potřebná pro nabití se prodlouží, jestliže během nabíjení přenášíte snímky.
- Pokud mezi fotoaparátem a počítačem neproběhne po dobu 30 minut od dokončení nabíjení žádná komunikace, fotoaparát se automaticky vypne.

✔ Když kontrolka nabíjení rychle bliká zeleně

Baterii nelze nabíjet pravděpodobně kvůli jednomu z následujících důvodů:

- Okolní teplota není vhodná pro nabíjení. Baterii nabíjte ve vnitřních prostorách při okolní teplotě 5°C až 35°C.
- Kabel USB není správně připojen, nebo baterie je vadná. 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

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

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

- Určitá nastavení, tj. například **Datum a čas** nebo **Jazyk/Language**, se neresetují.



Obnova číslování souborů

Chcete-li obnovit číslování souborů na hodnotu „0001“, před zvolením možnosti **Obnovit vše** vymažte všechny snímky uložené v interní paměti nebo na paměťové kartě (📖 25).

Verze firmwaru

Vstupte do režimu fotografování nebo přehrávání → kontextové tlačítko 4 (👉) → kontextové tlačítko 4 (👉 Nastavení fotoaparátu) → třikrát stiskněte tlačítko ▼ → kontextové tlačítko 2 (Ver; Verze firmwaru)

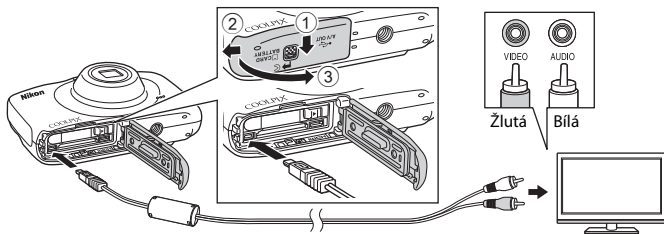
Zobrazit aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

Připojení fotoaparátu k televizoru

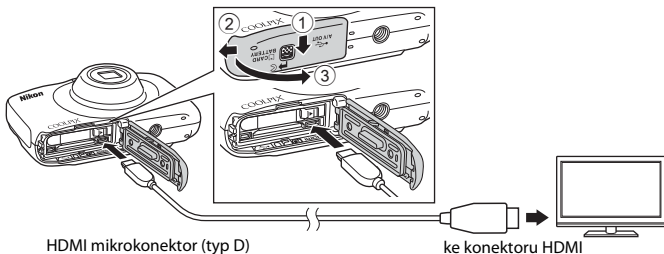
1 Vypněte fotoaparát a připojte jej k televizoru.

- Dbejte na správné zapojení konektorů. Nenasazujte ani nesundávejte konektory zeříškma.

Při použití audio/video kabelu



Používáte-li zakoupený HDMI kabel

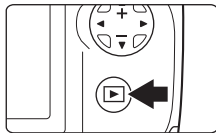


2 Nastavte vstup na televizoru na vstup externího videa.


- Podrobnosti naleznete v dokumentaci k televizoru.

3 Fotoaparát zapněte podržením stisknutého tlačítka (režim fotografování/přehrávání).

- Snímky se zobrazují na televizoru.
- Monitor fotoaparátu se nezapne.



Jestliže se snímky na televizoru nezobrazí

Ověřte, zda nastavení **Režim video** ()42) v menu nastavení fotoaparátu vyhovuje standardu, který používá televizor.

Používání televizního dálkového ovládání

Dálkový ovladač televizoru kompatibilního s HDMI-CEC je možné použít k výběru snímků, spuštění a zastavení přehrávání videosekvencí, přepínání mezi režimem přehrávání na celé obrazovce a zobrazení náhledů atd.

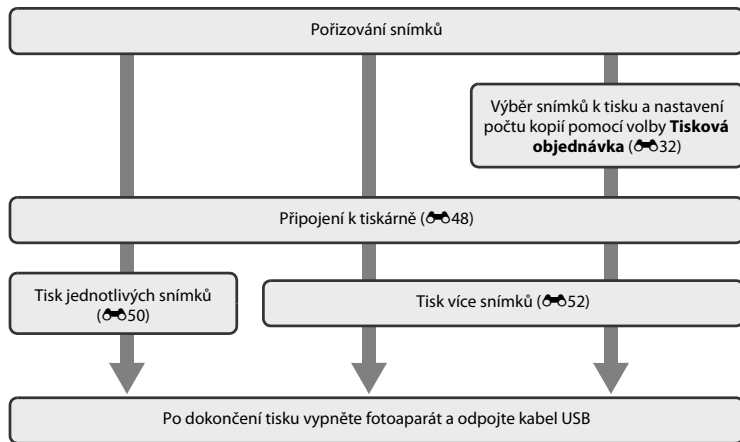
- Propojte fotoaparát a televizor pomocí kabelu HDMI.
- Při obsluze televizoru nasměrujte dálkový ovladač na televizor.

HDMI a HDMI-CEC

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) je multimediální rozhraní. HDMI-CEC (HDMI-Consumer Electronics Control) umožňuje součinnost kompatibilních zařízení.

Připojení fotoaparátu k tiskárně

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



Připojení fotoaparátu k tiskárně

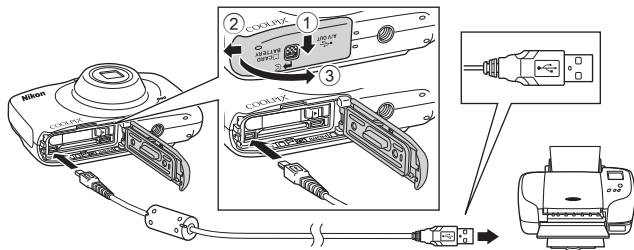
1 Vypněte fotoaparát.

2 Zapněte tiskárnu.

- Zkontrolujte nastavení tiskárny.

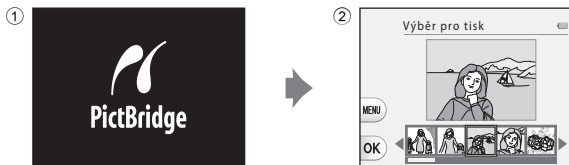
3 Připojte fotoaparát k tiskárně pomocí kabelu USB.

- Dbejte na správné zapojení konektorů. Nenasazujte ani nesundávejte konektory zešikma.



4 Fotoaparát se automaticky zapne.

- Na monitoru fotoaparátu se zobrazí spouštěcí obrazovka **PictBridge** (1) a po ní obrazovka **Výběr pro tisk** (2).



✓ Pokud se úvodní obrazovka PictBridge nezobrazí

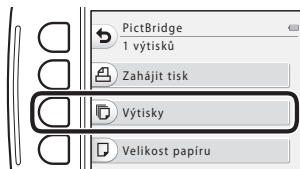
Pokud je v menu **Nabíjení z počítače** vybrána možnost **Auto** (☑43), tisk snímků pomocí fotoaparátu přímo připojeného k některým typům tiskáren se nemusí zdařit. Pokud se po zapnutí fotoaparátu nezobrazí úvodní obrazovka PictBridge, fotoaparát vypněte a odpojte kabel USB. Funkci **Nabíjení z počítače** nastavte na hodnotu **Vypnuto** a fotoaparát znovu připojte k tiskárně.

Tisk jednotlivých snímků

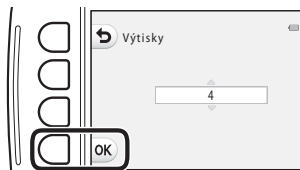
- 1 Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ zvolte snímek, který chcete tisknout, a poté stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).



- 2 Stiskněte kontextové tlačítko 3 (🖨️ Výtisky).



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



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



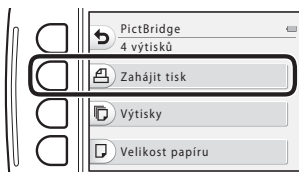
5 Stisknutím tlačítka ◀▶ vyberte velikost papíru a stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).

- Chcete-li použít nastavení velikosti papíru nakonfigurované pro tiskárnu, vyberte jako velikost papíru volbu **Výchozí**.
- Dostupné volby velikosti papíru ve fotoaparátu se mohou lišit podle typu tiskárny, který používáte.



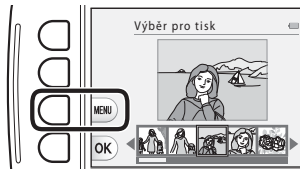
6 Stiskněte kontextové tlačítko 2 (🖨️ **Zahájit tisk**).

- Spustí se tisk.
- Chcete-li tisk zrušit, stiskněte kontextové tlačítko 4 (❌ **Zrušit**).



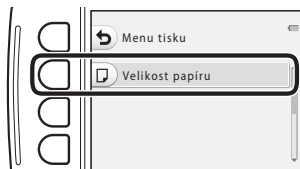
Tisk více snímků

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



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

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



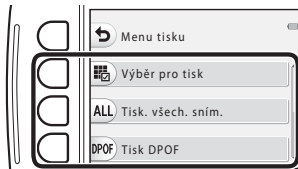
- 3 Stisknutím tlačítka ◀▶ vyberte velikost papíru a stiskněte kontextové tlačítko 4 (**OK**).

- Chcete-li použít nastavení velikosti papíru nakonfigurované pro tiskárnu, vyberte jako velikost papíru volbu **Výchozí**.
- Dostupné volby velikosti papíru ve fotoaparátu se mohou lišit podle typu tiskárny, který používáte.




4 Stiskněte tlačítko ▲ a pak pomocí kontextového tlačítka 2, 3 nebo 4 vyberte způsob tisku.

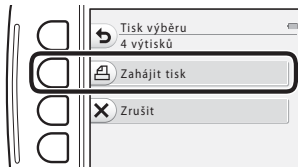
- Vyberte možnost  **Výběr pro tisk**, **ALL Tisk**, **všech. sníím.** nebo **DPOF Tisk DPOF**.



Výběr pro tisk

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

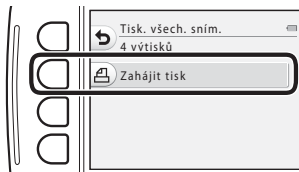
- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímky a stisknutím kontextového tlačítka 2 (+) nebo 3 (–) zadejte požadovaný počet kopií.
- Snímek vybraný pro tisk lze identifikovat podle symbolu výběru a čísla uvádějícího počet tiskových kopií. Pokud pro snímky nejsou určeny žádné kopie, výběr bude zrušen.
- Jakmile nastavení dokončíte, stiskněte kontextové tlačítko 4 (OK).
- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 ( **Zahájit tisk**).



Tisk. všech. sním.

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

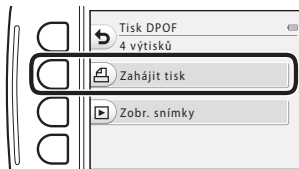
- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (**Zahájit tisk**).



Tisk DPOF




Snímky, pro které byla vytvořena tisková objednávka, je možné vytisknout pomocí volby **Tisková objednávka** (32).

- Jakmile se zobrazí obrazovka uvedená napravo, spusťte tisk kontextovým tlačítkem 2 (**Zahájit tisk**). Chcete-li zobrazit aktuální tiskovou objednávku, stiskněte kontextové tlačítko 3 (**Zobr. snímky**). Tisk spusťte kontextovým tlačítkem 4 (**OK**).












Chybová hlášení

Zobrazí-li se chybová zpráva, věnujte pozornost níže uvedené tabulce.

Indikace	Příčina/řešení	
Zvýšená teplota baterie. Fotoaparát se vypne.	Fotoaparát se automaticky vypne. Před dalším použitím vyčkejte na ochlazení fotoaparátu nebo baterie.	-
Fotoaparát se vypne, aby se zabránilo přehřátí.		
Paměťová karta chráněna proti zápisu.	Spínač ochrany proti zápisu je v poloze „zamknuto„. Posuňte spínač ochrany proti zápisu do polohy „zápis„.	-
Není možné použít tuto kartu.	Došlo k chybě při přístupu k paměťové kartě. <ul style="list-style-type: none"> • Použijte schválenou kartu. • Zkontrolujte, zda jsou čisté kontakty. • Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena správně. 	 23 12 12
Tuto kartu nelze přečíst.		
Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?	Paměťová karta nebyla naformátována pro použití ve fotoaparátu. Při formátování jsou odstraněna všechna data uložená na paměťové kartě. Potřebujete-li uchovat kopii libovolného ze snímků, stiskněte kontextové tlačítko 4 (X Ne) a před naformátováním paměťové karty uložte požadované kopie do počítače nebo na jiné médium. Chcete-li paměťovou kartu naformátovat, stiskněte kontextové tlačítko 3 (O Ano).	 7
Nedostatek paměti.	Vymažte snímky nebo vložte novou paměťovou kartu.	12, 25, 64

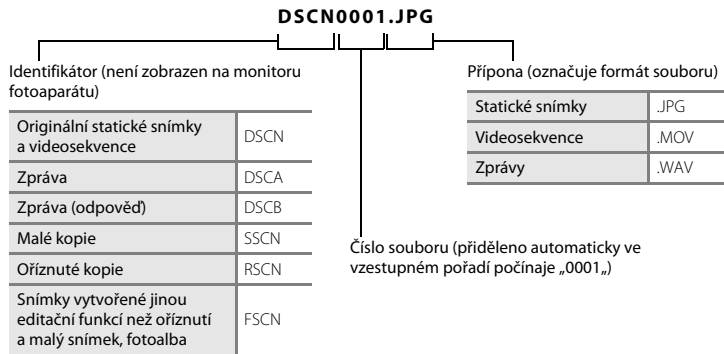
Indikace	Příčina/řešení	📖
Snímek není možné uložit.	Došlo k chybě při ukládání snímku. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	📷40
	Fotoaparát dosáhl maximálního možného čísla souboru. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	📷40
	Není k dispozici prostor postačující k uložení kopie. Vymažte snímky z cílového umístění.	25
Nelze hodnotit žádné další snímky.	Již bylo ohodnoceno 200 snímků. Odeberte několik hodnocení.	📷17, 📷19
Snímek není možné upravit.	Vyberte snímky, které podporují funkci úprav.	📷7, 📷16
Videosekvenci nelze zaznamenat.	Došlo k chybě uplynutí časové prodlevy při ukládání videosekvence na paměťovou kartu. Zvolte paměťovou kartu s vyšší rychlostí zápisu.	61, 📷23
V paměti nejsou žádné snímky.	V interní paměti nebo na paměťové kartě nejsou žádné snímky. <ul style="list-style-type: none"> • Aby bylo možné přehrát snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, je třeba vyjmout paměťovou kartu z fotoaparátu. • Pokud chcete snímky uložené v interní paměti fotoaparátu zkopírovat do paměťové karty, v menu retušování vyberte možnost Kopie. 	13 📷27
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 nejsou k dispozici žádné snímky.	📷21
Porucha objektivu	Došlo k poruše objektivu. Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. Pokud závada přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	18

Indikace	Příčina/řešení	
Chyba komunikace	Došlo k chybě při komunikaci s tiskárnou. Vypněte fotoaparát a znovu připojte kabel USB.	 48
Systémová chyba	V interních obvodech fotoaparátu došlo k chybě. Vypněte fotoaparát, vyjměte a opět vložte baterii a znovu fotoaparát zapněte. Pokud závada přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	8, 18
Chyba tiskárny: zkontrolujte stav tiskárny.	Jakmile problém vyřešíte, stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zkontrolujte papír.	Vložte papír předepsané velikosti a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zablokovaný papír v tiskárně.	Odstraňte uvíznutý papír a pak stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: doplňte papír.	Vložte papír předepsané velikosti a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: zkontrolujte inkoust.	Došlo k problému s inkoustem tiskárny. Zkontrolujte inkoust a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: vyměňte inkoust.	Vyměňte zásobník inkoustu a stiskněte kontextové tlačítko 3 ( Obnovit), čímž obnovíte tisk.*	–
Chyba tisku: porušený soubor.	Došlo k problému se souborem snímku, který má být vytištěn. Zrušte tisk kontextovým tlačítkem 4 ( Zrušit).	–

* Další instrukce a informace naleznete v dokumentaci k tiskárně.

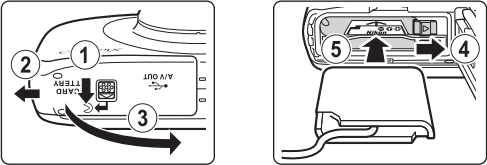
Názvy souborů

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



- Čísla souborů hlasových zpráv jsou stejná, jako mají snímky, k nimž jsou zprávy připojeny.

Volitelné příslušenství

Nabíječka baterií	Nabíječka baterií MH-66 (doba nabíjení zcela vybité baterie: cca 1 hod 50 min)
Síťový zdroj	<p>Síťový zdroj EH-62G (zapojte, jak ukazuje obrázek)</p>  <p>Zajistěte správné vložení kabelu napájecího konektoru do příslušného žlábku a poté síťový adaptér do prostoru pro baterii.</p> <ul style="list-style-type: none">• Při používání síťového zdroje nelze zavírat krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu. Napájecí kabel nevysunujte. Pokud kabel vytáhnete, přeruší se připojení mezi fotoaparát a zdrojem energie a fotoaparát se vypne.
Audio/video kabel	A/V kabel EG-CP14

Příslušenství není vodotěsné.

V některých státech či oblastech může být problém s dostupností.

Aktuální informace naleznete na našich webových stránkách a v příručkách.



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



Technické informace a rejstřík

Péče o výrobek	2
Fotoaparát	2
Baterie	5
Síťový zdroj.....	6
Paměťové karty	7
Čištění a skladování	8
Čištění fotoaparátu	8
Skladování.....	9
Řešení možných problémů	10
Specifikace	18
Schválené typy paměťových karet.....	23
Rejstřík	26

Péče o výrobek

Fotoaparát

V zájmu zajištění bezporuchového provozu tohoto produktu Nikon respektujte při jeho používání a skladování níže uvedené pokyny včetně pokynů uvedených v části „Pro vaši bezpečnost,“ (📖 viii-xi) a „<Důležité> Odolnost proti nárazu, vodě a prachu, kondenzace,“ (📖 xiii-xix).

✔ Vyvarujte se upuštění

V důsledku silného mechanického rázu či vibrací může dojít k poškození produktu. Také nesahejte ani netlačte na objektiv.

✔ S objektivem a s veškerými pohyblivými součástmi manipulujte opatrně

Při manipulaci s objektivem, s krytem objektivu, s monitorem, se slotem paměťové karty i s prostorem pro baterii se vyvarujte použití větší fyzické síly. Tyto součásti jsou náchylné k poškození. Při použití nadměrné fyzické síly na kryt objektivu může dojít k poškození fotoaparátu nebo ke zničení objektivu. Dojde-li k poškození monitoru, dejte pozor, abyste se neporanili o střepy z krycího skla, a zamezte kontaktu pokožky, očí a úst s tekutými krystaly z monitoru.

✔ Nenechte vlhkost proniknout do fotoaparátu

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

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

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

Zamezte proniknutí vody dovnitř fotoaparátu

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

- Když je zavřena krytka prostoru pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu, dbejte na to, aby pouťka fotoaparátu, vlasy, nečistoty, prach, zrnka písku a jiné cizí látky neuvízly na těsnění zajišťujícím vodotěsnost a na částech, jež jsou v kontaktu s tímto těsněním.
- Neotevírejte ani nezavírejte krytku prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu v místech, kde je stříkající voda, silný vítr, prach nebo písek.
- Když by na fotoaparát působila vnější síla, mohl by se deformovat nebo by mohlo dojít k poškození neprodyšného těsnění, takže by do fotoaparátu mohla vniknout voda. Nepokládejte na fotoaparát těžké předměty, buďte opatrní, aby nespadl, a nevyvíjejte na fotoaparát nadměrnou sílu.
- Jestliže do fotoaparátu vnikne voda, okamžitě jej přestaňte používat. Otřete z fotoaparátu vlhkost a co nejdříve předejte fotoaparát do autorizované opravy Nikon.

Nárazy a vibrace

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

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

Maximální hloubka

Fotoaparát je konstruován tak, aby odolal vodnímu tlaku až do hloubky 10 m po dobu přibližně 60 minut. Ve větší hloubce by do fotoaparátu mohla vniknout voda, což by vedlo k jeho poruše.

Vyvarujte se náhlých změn teplot

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

Přístroj držte mimo dosah silných magnetických polí

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

Nemiřte objektivem delší dobu do silného zdroje světla

Při práci nebo uskladnění fotoaparátu se vyvarujte dlouhodobějšího míření objektivem do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Intenzivní svit může způsobit poškození obrazového snímače s následným zastřením následně pořizovaných snímků.

Před vyjímáním baterie a před odpojením od zdroje napájení přístroj vypněte

Nevyjímejte baterii, je-li produkt zapnutý nebo ukládá-li či vymazává snímky. Vynucené přerušení napájení v takovémto situacích může vést ke ztrátě dat i k poškození paměti produktu nebo vnitřních elektrických obvodů.

Poznámky k monitoru

- Monitory a elektronické hledáčky jsou konstruovány s extrémně vysokou přesností; minimálně 99,99% pixelů je funkčních a ne více než 0,01% jich chybí nebo jsou nefunkční. I když mohou tyto zobrazovače obsahovat pixely, které trvale svítí (bílé, červené, modré nebo zelené) nebo trvale nesvítí (černé), neznamena tento jev závadu a na snímky zhotovené zařízením nemá žádný vliv.
- Obraz na monitoru může být při ostrém okolním osvětlení obtížně viditelný.
- Monitor je podsvícen pomocí LED diod. Začne-li monitor tmavnout nebo blikat, obraťte se na autorizovaný servis společnosti Nikon.

Baterie

- Před použitím si přečtěte varování v kapitole „Pro vaši bezpečnost, (📖 viii–xi) a řiďte se jimi.
- Před použitím fotoaparátu zkontrolujte úroveň nabití baterie a v případě potřeby baterii nabijte. Jakmile baterie dosáhne úplného nabití, ukončete nabíjení, jinak se sníží výdrž baterie. Kdykoli je to při fotografování důležitých událostí možné, mějte u sebe plně nabitou náhradní baterii.
- Nepoužívejte baterii, pokud je okolní teplota nižší než 0°C nebo vyšší než 40°C.
- Baterii je třeba před použitím nabít ve vnitřních prostorách při okolní teplotě 5°C až 35°C.
- Pokud je teplota baterie v rozmezí 45°C – 55°C, nabíjecí kapacita se může snížit.
- Jestliže nabijíte baterii vloženou do fotoaparátu pomocí síťového zdroje nebo z počítače, baterie se nenabíjí při okolní teplotě nižší než 5°C nebo vyšší než 55°C.
- Baterie se při používání může zahřívát. Před zahájením nabíjení vyčkejte, než vychladne. Pokud tato preventivní opatření nedodržíte, baterie se může poškodit, může se zkrátit její výdrž nebo se nemusí nabíjet normálně.
- V chladnějších prostředích se kapacita baterií snižuje. Pokud používáte vybitou baterii v prostředí s nízkou teplotou, fotoaparát se nezapne. Chcete-li fotografovat při chladném počasí, je třeba baterii plně nabít. Náhradní baterie uchovávejte v teple a v případě potřeby je použijte k výměně. Po zahřátí se úroveň nabití baterie může zvýšit.
- Nečistoty na kontaktech baterie mohou bránit správné činnosti fotoaparátu. Dojde-li ke znečištění kontaktů baterie, před použitím je otřete čistým a suchým hadříkem.
- Pokud baterii nehodláte nějakou dobu používat, před uskladněním ji vložte do fotoaparátu a úplně ji vybijte. Baterii je třeba uchovávat na chladném místě při okolní teplotě od 15°C – 25°C. Neuchovávejte baterii v místech s příliš vysokou nebo nízkou teplotou.
- Pokud baterii nepoužíváte, vyjměte ji z fotoaparátu nebo nabíječky baterií. Z baterie vložené ve fotoaparátu je odebráno nepatrné množství proudu, přestože se fotoaparát nepoužívá. Baterie se tak může z velké části nebo úplně vybit. Zapínání a vypínání fotoaparátu, když je baterie vybitá, může zkrátit výdrž baterie.
- Baterii je třeba dobýt nejmeně jednou za šest měsíců a před uskladněním je třeba ji úplně vybit.

- Jakmile baterii z fotoaparátu nebo nabíječky vyjmete, vložte ji do plastového sáčku a uchovávejte ji v chladu.
- Výrazné zkrácení výdrže plně nabité baterie používané za pokojových teplot značí, že je baterii třeba vyměnit. Kupte si novou baterii EN-EL19.
- Pokud již baterie nevydrží nabitá, vyměňte ji. Použité baterie jsou hodnotným zdrojem materiálů. Umožněte proto jejich recyklaci v souladu s normami platnými ve vašem regionu.

Síťový zdroj

- Před použitím si přečtěte varování týkající se nabíječky baterií v části „Pro vaši bezpečnost,“ (📖 viii–xi) a dodržujte je.
- Síťový zdroj EH-70P lze používat jen s kompatibilními zařízeními. Nepoužívejte jej s jinou značkou nebo modelem zařízení.
- EH-70P je kompatibilní s elektrickými zásuvkami s napětím 100–240 V, 50/60 Hz. Pokud jej používáte v jiných zemích, dle potřeby použijte zásuvkový adaptér (běžně prodávány). Další informace o zásuvkových adaptérech vám poskytne vaše cestovní kancelář.
- Za žádných okolností nepoužívejte jiný síťový zdroj než EH-70P nebo síťový zdroj USB. Pokud toto preventivní opatření nedodržíte, může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.

Paměťové karty

- Používejte výhradně paměťové karty typu Secure Digital (SD). Doporučené paměťové karty jsou uvedeny v části „Schválené typy paměťových karet, (☞ 23).
- Dodržujte preventivní opatření uvedené v dokumentaci dodané s paměťovou kartou.
- Na paměťové karty nenalepujte štítky ani nálepky.
- Paměťové karty neformátujte pomocí počítače.
- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Před použitím nové paměťové karty v tomto fotoaparátu vám doporučujeme kartu v tomto fotoaparátu zformátovat.
- Pamatujte na to, že **po naformátování paměťové karty budou všechny snímky a jiná data na paměťové kartě trvale vymazány**. Jestliže na kartě máte uložená data, která si přejete uchovat, zkopírujte tato data do počítače ještě před formátováním karty.
- Jestliže se po zapnutí fotoaparátu zobrazí zpráva **Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?**, musíte zformátovat paměťovou kartu. Jestliže jsou na paměťové kartě data, která nechcete vymazat, stisknete kontextové tlačítko 4 (**X Ne**). Před formátováním data zkopírujte do počítače. Chcete-li naformátovat paměťovou kartu, stisknete kontextové tlačítko 3 (**O Ano**).
- Při formátování paměťové karty, ukládání a mazání snímků a kopírování snímků do počítače dodržujte následující preventivní opatření, aby nedošlo k poškození dat ani samotné paměťové karty.
 - Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu, abyste vyjmuli baterii nebo paměťovou kartu.
 - Fotoaparát nevypínejte.
 - Neodpojujte síťový zdroj.

Čištění a skladování

Čištění fotoaparátu

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

Objektiv	Nedotýkejte se skleněných povrchů svými prsty. Prach a nečistoty odstraňujte pomocí ofukovacího balónku (malý nástroj sestávající z pryžové či plastové baňky a vyústění, jímž lze ofukovat čistěný povrch). Při odstraňování otisků prstů a ostatních nečistot, které nelze odstranit ofukováním, otírejte čočku měkkým, suchým hadříkem nebo hadříkem na čištění brýlí. Postupujte spirálovým pohybem od středu směrem k okraji. Pokud se očištění nezdaří, použijte hadřík mírně zvlhčený přípravkem na čištění optiky.
Monitor	Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balónku. Otisky prstů a ostatní nečistoty odstraňujte z monitoru měkkým a suchým hadříkem bez přitlačování k povrchu.
Tělo	<p>K odstranění prachu, nečistot nebo písku použijte ofukovací balónek a poté zlehka otřete měkkým a suchým hadříkem.</p> <p>Po použití fotoaparátu pod vodou nebo na pláži jemně otřete usazeniny písku či prachu měkkým hadříkem navlhčeným v pitné vodě a důkladně jej osušte.</p> <ul style="list-style-type: none">Jestliže budete s fotoaparátem manipulovat rukama namazanými opalovacím krémem, mohlo by dojít k poškození vnější části fotoaparátu. <p><i>Upozorňujeme, že jakékoli cizí objekty uvnitř fotoaparátu mohou vést k poškození, na které se nevztahuje záruka.</i></p>

Další informace

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

Skladování

Pokud fotoaparát nepoužíváte, vypněte jej. Před odložením fotoaparátu se přesvědčte, že nesvítil kontrolka zapnutí. Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii. Fotoaparát neukládejte společně v blízkosti přípravků proti molům, jako jsou naftalín nebo kafr, a na těchto místech:

- v blízkosti zařízení produkujících silná elektromagnetická pole, jako jsou televizory a radiopřijímače
- v teplotách nižších než -10°C nebo vyšších než 50°C
- na špatně větraných místech a na místech vystavených vyšší než 60% relativní vlhkosti.




Jako preventivní opatření proti tvorbě plísní vyjměte fotoaparát nejméně jednou měsíčně z místa uskladnění. Před vrácením zpět fotoaparát zapněte a několikrát spusťte závěrku.











Baterii skladujte podle pokynů uvedených v části „Baterie“ (🔋5) v „Péče o výrobek“.




Řešení možných problémů

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









Problémy s napájením, zobrazením a nastavením








Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	Vyčkejte na ukončení záznamu. Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte z něj baterii/baterie a znovu je vložte. Pokud je připojen síťový zdroj, odpojte jej a znovu jej připojte. Přestože vyjmutím nebo odpojením zdroje energie přijdete o veškerá aktuálně nahrávaná data, ostatní data, která jste již nahráli, zůstanou uložena.	– 8, 18,  59
Baterii vloženou do fotoaparátu nelze nabít.	<ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte všechna připojení.• Když fotoaparát připojujete k počítači, produkt se z níže uvedených důvodů nemusí nabít:<ul style="list-style-type: none">- V menu nastavení fotoaparátu je pro funkci Nabíjení z počítače vybrána možnost Vypnuto.- Pokud se fotoaparát vypne, nabíjení baterie se přeruší.- 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.- Pokud je počítač v režimu spánku, nabíjení baterie se může přerušit.- V závislosti na konfiguraci, nastavení a režimu počítače se může stát, že se baterie nenabíje.	10 65,  43 – 14, 17 – –
Fotoaparát nelze zapnout.	Baterie je vybitá.	18


Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát se bez varování vypne.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát se v zájmu úspory baterie automaticky vypíná (funkce automatického vypnutí). Fotoaparát nebo baterie jsou příliš studené a nelze je řádně používat. Vnitřek fotoaparátu se přehřál. Ponechte fotoaparát vypnutý, dokud vevnitř nevychladne. Poté jej zapněte. Pokud odpojíte kabel USB, jenž připojuje fotoaparát k počítači nebo tiskárně, fotoaparát se vypne. Znovu připojte kabel USB. 	19  5 – 67, 70,  48
Monitor nic nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"> Fotoaparát je vypnutý. Baterie je vybitá. Fotoaparát se přepnul do pohotovostního režimu v zájmu úspory energie. Stiskněte hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko  záznam videosekvence). Když kontrolka blesku pomalu bliká, blesk se nabíjí. Počkejte, až se blesk nabije. Fotoaparát je připojen k počítači kabelem USB. Fotoaparát je připojen k televizoru audio/video kabelem nebo kabelem HDMI. 	18 18 1, 19 32 67, 70 67,  45
Monitor je obtížně čitelný.	<ul style="list-style-type: none"> Upravte jas monitoru. Monitor je znečištěný. Očistěte monitor. 	65,  36  8
Datum a čas záznamu nejsou správné.	<ul style="list-style-type: none"> Nejsou-li nastaveny hodiny fotoaparátu, bliká při fotografování a při záznamu videosekvence symbol . U snímků a videosekvencí uložených před nastavením hodin je uvedeno datum „00/00/0000 00:00, nebo „01.01.14 00:00... Při přehrávání se nezobrazuje datum a čas pořízení statických snímků. Nastavte správný čas a datum pomocí možnosti Datum a čas v menu nastavení fotoaparátu. Hodiny fotoaparátu jsou méně přesné než běžné hodinky či hodiny. Pravidelně porovnávejte čas hodin fotoaparátu s přesnějším časovým údajem a podle potřeby jej nastavujte. 	14, 65,  35

Problém	Příčina/řešení	
Funkce Vkopírování data není k dispozici.	Položka Datum a čas v menu nastavení fotoaparátu nebyla nastavena.	14, 65,  35
Na snímky není vkopírováno datum ani v případě aktivace funkce Vkopírování data .	Datum nelze vkopírovat do videosekvencí a snímků pořízených pomocí funkce Pořídít řadu snímků .	65,  37
Při zapnutí fotoaparátu se zobrazuje okno pro nastavení času a data.	Baterie hodin je vybitá. Byly obnoveny výchozí hodnoty všech nastavení.	14, 17
Nastavení fotoaparátu bylo vymazáno.		
Možnost Formátovat paměť ani Formátovat kartu nelze vybrat.	Nelze provést formátování, pokud je nastaveno uzamknutí snímku. Odemkněte snímek.	27
Fotoaparát se zahřál.	Fotoaparát se může zahřát při delším záznamu videosekvencí nebo při použití v teplých oblastech. Nejedná se o závadu.	–
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.	<ul style="list-style-type: none"> • Odpojte kabel HDMI nebo USB. • Jestliže je fotoaparát připojen k elektrické zásuvce pomocí síťového zdroje, nelze jej přepnout do režimu fotografování. 	67, 70,  45,  48 10
Při stisknutí tlačítka spouště nedojde k pořízení snímku.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko spouště. • Pokud je zobrazeno menu, stiskněte tlačítko  (režim fotografování/přehrávání) nebo tlačítko spouště. • Baterie je vybitá. • Blikající kontrolka blesku signalizuje nabíjení blesku. 	1, 24 1 18 32
Fotoaparát není schopen zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> • Objekt je příliš blízko. Zkuste se od objektu vzdálit nebo nastavit funkci Vybrat styl na možnost Fotit nablízko. • Objekt lze obtížně zaostřit. • Nastavte funkci Pomoc. světlo AF v menu nastavení fotoaparátu na možnost Auto. • Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. 	38 54 65,  39 18
Snímky jsou rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte blesk. • Povolte elektronickou redukci vibrací. • Stabilizujte fotoaparát při fotografování stativem (ještě lepší výsledek získáte souběžným použitím samospouště). 	31 65,  38 33
Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují jasné body.	Blesk se odráží od vznášejícího se prachu. Nastavte režim blesku na hodnotu  Vypnutý blesk .	31





Problém	Příčina/řešení	
Při expozici snímku nedojde k použití blesku.	<ul style="list-style-type: none"> • Režim blesku je nastaven na možnost  Vypnutý blesk. • Položka Vybrat styl je nastavena na funkci, která zakazuje blesk. 	31 38
Nelze použít digitální zoom.	Když je funkce Vybrat styl nastavena na možnost Fotografování nočních scén, Fotit pod vodou, Fotograf. scén v protisvětle, Pořídít změkčené snímky nebo Vytvořit efekt miniatury , nelze použít digitální zoom.	38, 39, 40, 42
Při expozici snímku není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkce Zapnout nebo vyp. zvuky v menu Změnit zvuky je nastavena na možnost Vypnout zvuky, nebo funkce Vybrat zvuk závěrky je v menu fotografování nastavena na možnost . • Zvuk závěrky není slyšet, když je funkce Vybrat styl nastavena na možnost Pořídít řadu snímků. • Neblokujte reproduktor. 	47 40 1
Pomocné světlo AF se nerozsvítí.	V menu nastavení fotoaparátu je pro funkci Pomoc. světlo AF vybrána možnost Vypnuto . V závislosti na aktuálním nastavení nemusí pomocné světlo AF svítit, ani když je zvolena možnost Auto .	65,  39
Snímky jsou skvrnitě.	Objektiv je znečištěný. Očistěte objektiv.	 8
Barvy jsou nepřirozené.	Barevný odstín není nastaven správně.	38, 44
Na snímku jsou náhodně rozmístěné jasně zbarvené pixely („šum“).	Objekt je tmavý a čas závěrky je příliš dlouhý nebo je příliš vysoká citlivost ISO. Šum lze omezit použitím blesku.	31
Snímky jsou příliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Režim blesku je nastaven na možnost  Vypnutý blesk. • Reflektor blesku je zakrytý. • Objekt je mimo dosah blesku. • Použijte korekci expozice. 	31 20  19 46
Snímky jsou příliš světlé (přeexponované).	Použijte korekci expozice.	46

Problém	Příčina/řešení	
Ukládání snímků trvá dlouhou dobu.	<p>Ukládání snímků může trvat delší dobu v následujících situacích:</p> <ul style="list-style-type: none"> • když je v činnosti funkce redukce šumu, například při fotografování při nedostatku světla; • pokud se při fotografování používá funkce změkčení pleti; • Když je funkce Vybrat styl nastavena na možnost Fotografování nočních scén, Pořídít řadu snímků, Fotograf. scén v protisvětle, Přidat neonový efekt nebo Přidat komiksový efekt 	– 54 38, 40, 41, 42
Na monitoru nebo snímku se zobrazí prstenec nebo duhový pruh.	<p>Pokud fotografoujete snímek s protisvětlem nebo velmi silným zdrojem světla (jako je například sluneční svit), může se objevit prstenec nebo duhový pruh (reflexy). Změňte umístění zdroje světla nebo upravte kompozici tak, aby byl zdroj světla mimo snímek, a zkuste to znovu.</p>	–

Problémy při přehrávání

Problém	Příčina/řešení	
Soubor nelze přehrát.	<ul style="list-style-type: none"> • Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat snímky uložené digitálním fotoaparátem jiné značky či jiným modelem fotoaparátu. • Tento fotoaparát nedokáže přehrávat videosekvence pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu. • Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat data upravená na počítači. 	–
Nelze zvětšit snímek.	<ul style="list-style-type: none"> • Zvětšení výřezu snímku nelze použít s videosekvencemi a snímky o velikosti 160 × 120 nebo menší. • Zvětšení výřezu snímku, které se zobrazuje při prohlížení malých snímků, nemusí odpovídat skutečnému poměru zoomu. • Fotoaparát nemůže zvětšit snímky zaznamenané digitálním fotoaparátem jiné značky nebo jiným modelem. 	–
Nelze nahrávat zprávy.	<ul style="list-style-type: none"> • Zprávy nelze připojit k videosekvencím. • Zprávy nelze připojit ke snímkům vyfotografovaným jinými fotoaparáty. 	– 58, 

Problém	Příčina/řešení	
Snímek nelze upravit.	<ul style="list-style-type: none"> • Některé snímky nelze upravovat. Je možné, že snímky, které již byly upraveny, nebude možné nadále upravovat. • V interní paměti nebo na paměťové kartě není k dispozici dostatek volného prostoru. • Tento fotoaparát není schopen upravovat snímky pořízené jinými fotoaparáty. • Funkce určené k úpravě snímků nejsou k dispozici pro videosekvence. 	43,  ,  ,  ,  ,  31 – – –
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"> • Pokud je nastaveno uzamknutí snímků, snímky nelze smazat. Odemkněte snímek. • Hodnocené snímky jsou chráněné. Odeberte hodnocení. 	27 58,  ,  19
Snímky se nezobrazují na televizoru.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkce Režim video není správně nastavena v menu nastavení fotoaparátu. • Je připojen kabel k mikrokonektoru HDMI (typ D) i k výstupnímu konektoru USB/audio/video. • Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu. Aby bylo možné přehrát snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu. 	65,  42 67, 70,  ,  47 12
Po připojení fotoaparátu se aplikace Nikon Transfer 2 nespustí.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát je vypnutý. • Baterie je vybitá. • Kabel USB není správně připojen. • Počítač nerozpozná fotoaparát. • V počítači není nastaveno automatické spouštění aplikace Nikon Transfer 2. Další informace o aplikaci Nikon Transfer 2 naleznete v nápovědě k aplikaci ViewNX 2. 	18 18 67, 70 – 70

Problém	Příčina/řešení	
<p>Pokud je fotoaparát připojen k tiskárně, úvodní obrazovka PictBridge se nezobrazuje.</p>	<p>Při připojení k některým tiskárnám kompatibilním s technologií PictBridge se úvodní obrazovka PictBridge nemusí zobrazovat. Pokud je v menu nastavení funkce Nabíjení z počítače nastavena na možnost Auto, tisk snímků se nemusí zdařit. Funkci Nabíjení z počítače nastavte na možnost Vypnuto a fotoaparát znovu připojte k tiskárně.</p>	<p>65, </p>
<p>Snímky určené pro tisk nejsou zobrazeny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu. • Aby bylo možné vytisknout snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu. 	<p>12</p>
<p>Nelze vybrat velikost papíru pomocí fotoaparátu.</p>	<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"> • Tiskárna nepodporuje velikosti papíru specifikované fotoaparátem. • Tiskárna automaticky vybírá velikost papíru. 	<p>67, 51, 52 –</p>

Specifikace

Digitální fotoaparát Nikon COOLPIX S32

Typ	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů	13,2 milionu
Obrazový snímač	$\frac{1}{3}$, 1 palce, typ CMOS; celkem přibližně 14,17 milionu pixelů
Objektiv	Objektiv NIKKOR s optickým zoomem 3×
Ohnisková vzdálenost	4.1– 12.3 mm (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 30 – 90 mm ve formátu 35mm [135])
Clonové číslo	f/3.3 – 5.9
Konstrukce	6 prvků v 5 skupinách
Zvětšení digitálním zoomem	Až 4× (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 360 mm ve formátu 35mm [135])
Redukce vibrací	Elektronická redukce vibrací (videosekvence)
Redukce rozostření pohybem	Detekce pohybu (statické snímky), elektronická redukce vibrací (statické snímky)
Autofokus (AF)	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu
Zaostřovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Přibližně 30 cm–∞,• [T]: Přibližně 50 cm–∞• Fotit nablízko, Fotit jídlo, Fotit pod vodou, Zrcadlo, Přidat bublinkový efekt, Přidat neonový efekt, Přidat komiksový efekt, Pořídít změkčené snímky, Vytvořit efekt miniatury, Zvýraznit barvy. Přibližně 5 cm (širokouhlá poloha)–∞ (Všechny vzdálenosti jsou měřeny od středu předního ochranného skla)
Ohnisková vzdálenost	Střed, detekce obličeje
Monitor	6,7 cm (2,7 palce), přibližně 230 000 bodů, displej TFT LCD s antireflexní vrstvou a 5 úrovněmi jasu
Obrazové pole (režim fotografování)	přibl. 96% vodorovně a 96% vertikálně (porovnáno se skutečným obrazem)
Obrazové pole (režim přehrávání)	přibl. 100% vodorovně a 100% vertikálně (porovnáno se skutečným obrazem)

Ukládání dat	
Paměťová média	Interní paměť (přibližně 25 MB), paměťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém souborů	Kompatibilní s DCF, Exif 2.3 a DPOF
Formáty souborů	Snímky: JPEG Hlasové zprávy: WAV Videosekvence: MOV (obraz: H.264/MPEG-4 AVC, zvuk: LPCM stereo)
Velikost obrazu (velikost snímku)	<ul style="list-style-type: none"> • 13 megapixely [4160 × 3120] • 4 megapixely [2272 × 1704] • 2 megapixely [1600 × 1200]
Citlivost ISO (standardní výstupní citlivost)	ISO 125–1600
Expozice	
Měření expozice	Maticové se zdůrazněným středem (digitální zoom méně než 2x), bodové (digitální zoom 2x nebo více)
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"> • 1/2000–1 s • 4 s (funkce Vybrat styl nastavena na možnost Fotit ohňostroji)
Clona	
Rozsah	2 kroky (f/3.3 a f/6.6 [W])
Samospoušť	
	Přibližně 10 s, samospoušť detekující úsměv
Blesk	
Rozsah (příbl.) (Citlivost ISO: Auto)	[W]: 0,3–3,1 m [T]: 0,6–1,7 m
Řízení záblesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky
Rozhraní	
Protokol přenosu dat	Vysokorychlostní USB MTP, PTP
Videovýstup	
	Lze vybrat z možností NTSC a PAL .
HDMI výstup	
	Automatická volba 480p, 720p a 1080i

I/O konektory	výstup pro zvuk/video (A/V); digitální vstup a výstup (USB) HDMI mikrokonektor (typ D) (výstup HDMI)
Podporované jazyky	angličtina, arabština, bengálština, bulharština, čeština, čínština (zjednodušená a tradiční), dánština, finština, francouzština, hindština, holandština, indonéština, italština, japonština, korejština, maďarština, marathština, němčina, norština, perština, polština, portugalština (evropská a brazilská), rumunština, ruština, srbština, řečtina, španělština, švédština, tamilština, telugu, thajština, turečtina, ukrajinština, vietnamština
Zdroje energie	<ul style="list-style-type: none"> • Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL19 (dodávaná) • Síťový zdroj EH-62G (dodává se samostatně)
Doba nabíjení	Přibliž. 2 h 35 min. (při použití síťového zdroje/nabíječky EH-70P a nabíjení zcela vybité baterie)
Výdrž baterie ¹	
Snímky	Přibližně 220 snímků při použití baterie EN-EL19
Videosekvence (skutečná výdrž baterie pro nahrávání) ²	Přibližně 1 h 35 min. při použití baterie EN-EL19
Stativový závit	1/4 (ISO 1222)
Rozměry (Š × V × H)	Přibližně 107,6 × 66,1 × 40,4 mm (bez výstupků)
Hmotnost	Přibližně 175 g (včetně baterie a paměťové karty SD)
Provozní podmínky	
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 ³ ve shodě s předpisem MIL-STD 810F, metoda 516.5, náraz

- Není-li uvedeno jinak, všechny tyto údaje předpokládají použití plně nabitě baterie při okolní teplotě $23 \pm 3^{\circ}\text{C}$ dle standardu asociace Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- ¹ Výdrž baterie závisí na okolnostech použití, tj. například na časových prodlevách pořizování jednotlivých snímků a na délce trvání zobrazení menu a snímků.
 - ² Soubor s videosekvencí nesmí být větší než 4 GB a videosekvence nesmí být delší než 29 minut. Záznam se může ukončit před dosažením tohoto limitu, dojde-li ke zvýšení teploty fotoaparátu.
 - ³ Pád z výšky 1,5 m na povrch 5 cm silné překližky (změny vzhledu, například poškozený lak a deformace v místě nárazu, a zachování vodotěsnosti nejsou předmětem testu).
- Tyto testy nezaručují, že fotoaparát zůstane za všech podmínek nepoškozen nebo zcela funkční.

Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL19

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

Síťový zdroj/nabíječka EH-70P

Jmenovitá vstupní hodnota	100–240 V AC, 50/60 Hz, 0,07–0,044 A
Jmenovitá výstupní hodnota	DC 5,0 V, 550 mA
Provozní teplota	0°C – 40°C
Rozměry (Š × V × H)	Přibližně 55 × 22 × 54 mm (bez zásuvkového adaptéru) Pro Argentinu: Přibližně 55 × 59 × 63 mm Pro Koreu: Přibližně 55 × 59 × 66,5 mm
Hmotnost	Přibližně 47 g (bez zásuvkového adaptéru) Pro Argentinu a Koreu: Přibližně 72 g

Specifikace

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

Schválené typy paměťových karet

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

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

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

¹ Pokud bude paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda zařízení podporuje karty o kapacitě 2 GB.

² Kompatibilní s SDHC. Pokud bude paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda zařízení podporuje karty SDHC.

³ Kompatibilní s SDXC. Pokud bude paměťová karta používána ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda zařízení podporuje karty SDXC.

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



AVC Patent Portfolio License

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

Další informace lze získat od organizace MPEG LA, L.L.C.

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

Informace o obchodních značkách

- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo v jiných zemích.
- Mac a OS X jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti Apple Inc. ve Spojených státech amerických a v jiných zemích.
- Adobe a Acrobat jsou registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Inc.
- Loga SDXC, SDHC a SD jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC.
- PictBridge je ochranná známka.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou obchodní značky nebo registrované obchodní značky společnosti HDMI Licensing LLC.

HDMI

- Všechna ostatní obchodní jména produktů, uváděná v tomto návodu a další dokumentaci dodávané s výrobkem Nikon, jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných vlastníků.

Licence FreeType (FreeType2)

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

Licence MIT (HarfBuzz)

Některé části tohoto softwaru jsou chráněny autorským právem © 2014 The HarfBuzz Project (<http://www.freedesktop.org/wiki/Software/HarfBuzz>). Všechna práva vyhrazena.

Rejstřík

Symbolsy

Menu nastavení fotoaparátu 65

Namířít a vyfotit 30

Režim přehrávání 24

Tlačítko (režim fotografování/přehrávání)
..... 2, 24

Tlačítko (záznamu videosekvence)
..... 1, 60

JPG 58

.MOV 58

.WAV 58

A

Audio/video kabel 68, 45, 59

Autofokus 54

Automat. vypnutí 19

Automatická aktivace blesku 31

B

Baterie 8, 10, 17

Blesk 1, 28, 31

Blokování zaostření 55

C

Clonové číslo 23

Č

Čas závěrky 23

D

Datum a čas 14, 65, 35

Detekce obličje 53

Délka videosekvence 60

Dětský fotoaparát 10

Digitální zoom 21

Dobíjecí baterie 10

Dobíjecí lithium-iontová baterie 8, 10

DSCN 58

E

Elektronická redukce vibrací 65, 38

F

Formát data 15, 35

Formátování 13, 65, 40

Formátování interní paměti 65, 40

Formátování paměťových karet
..... 13, 65, 40

Fotit jídlo 37, 38

Fotit nablízko 37, 38

Fotit ohňostroj 37, 40

Fotit pod vodou 37, 39

Fotit v intervalech 37, 39

Fotografování 18, 20, 22

Fotografování nočních scén 37, 38












Fotografování scén v protisvětle
..... 37, 40



FSCN 58

H
















HDMI kabel 68, 45

Hlasitost 64, 5

Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje	1, 18
Hodnocení	58,  16
Hodnocení snímků	 16
Hra se snímky	58,  7
I	
Identifikátor	 58
Indikace zaostření	4
Interní paměť	13
J	
Jas	46
Jas monitoru	65,  36
Jazyk	65,  41
K	
Kabel USB	68, 70,  48
Kompresní poměr	49
Konektor audio/video vstupu	68,  45
Kontextová tlačítka	6
Kontrolka blesku	2, 32
Kontrolka nabíjení	2, 11
Kontrolka samospouště	1, 34
Kopie	 27
Korekce expozice	46
Krytka prostoru pro baterii / krytka slotu pro paměťovou kartu	2, 8, 12
L	
Letní čas	15,  35
M	
Malý snímek	 31

Mazání záznamů	 5
Menu nastavení fotoaparátu	65
Menu přehrávání	58
Mikrofon (stereo)	1
Mikrokonektor HDMI	2
Monitor	2, 4,  8
Možnost Tisková objednávka	17,  33
Multifunkční volič	2
N	
Nabíječka baterií	11,  59
Nabíjení z počítače	65,  43
Napájení	18
Nastavení fotoaparátu	29,  34
Název souboru	 58
Nechat odpověď (záznam zprávy)	 4
Nechat zprávu (záznam zprávy)	 2
Nikon Transfer 2	70
O	
Objektiv	1,  18
Obnovit vše	66,  44
Očko pro upevnění poutka	1
Ochrana snímku před vymazáním	27
Optický zoom	21
Oříznutí	56
Otočit snímky	 30
Ozdobit (režim fotografování)	28, 43
Ozdobit (režim přehrávání)	 15
P	
Paměťová karta	12,  23
PictBridge	68,  47

Počet zbývajících snímků	18, 50	RSCN	58
Počítač	68, 70	S	
Pomocné světlo AF	1, 65, 39	Samospoušť	28, 33
Pořádit řadu snímků 	37, 40	Samospoušť detekující úsměv	35
Pořádit změkčené snímky 	37, 42	Síťový zdroj	67, 59
Poutko	3	Slot pro paměťovou kartu	2, 12
Použití funkce změkčení pleti	54	SSCN	58
Pozadí menu	16, 65, 41	Stativový závit	2, 20
Prezentace	58, 21	Stav baterie	18
Prohlížení hodnocených snímků	18	Stisknutí do poloviny	23
Prostor pro baterii	2	Sytost barev	46
Přehrávání	24, 63	Š	
Přehrávání náhledů snímků	57	Štětec	xiv
Přehrávání videosekvencí	63	I	
Přehrávání záznamů	5	Televizor	68, 45
Přidat bublinkový efekt 	37, 41	Tisk	68, 32, 50, 52
Přidat efekt miniatury	12	Tisk DPOF	54
Přidat efekt rybiho oka	10	Tiskárna	68, 47
Přidat hvězdičky	11	Tisková objednávka	59, 32
Přidat komiksový efekt 	37, 42	Tlačítko režimu fotografování/přehrávání	
Přidat neonový efekt 	37, 41	2, 24
Přímý tisk	68, 47	Tlačítko spouště	1, 22
Přípona	58	Tlačítko záznamu videosekvence	1, 60
R		U	
Reproduktor	1	Uvítací obrazovka	65, 34
Retušování	59, 27	Uzamknutí snímku	27
Režim blesku	31	V	
Režim přehrávání	24	Velikost obrazu videa	50
Režim přehrávání jednotlivých snímků	24	Velikost papíru	51, 52
Režim video	65, 42		

Velikost snímku	49	Zoom.....	21
Verze firmwaru	66,  44	Zrcadlo 	37, 41
ViewNX 2.....	69	Zvětšení snímku	21
Vkopírování data	17, 65,  37	Zvětšení výřezu snímku	56
Vkopírování data a času	17,  37	Zvuk tlačítek.....	47
Volitelné příslušenství	 59	Zvuk závěrky.....	47
Vybrat styl.....	28, 37	Zvýraznit barvy (režim fotografování).....	46
Vybrat velikost	29, 49	Zvýraznit barvy (režim přehrávání).....	 14
Vymazat	25		
Vypnutý blesk.....	31		
Vytvořit efekt miniatury 	37, 42		
Vytvořit fotoalba.....	 8		
Výměna zpráv	58,  2		
Výstupní konektor USB/audio/video	2, 67, 70,  45,  47		
Vždy odpálit blesk	31		
Z			
Zaostření	22, 53		
Zapnutí.....	11		
Zábava se snímky	58		
Záznam videosekvence	60		
Záznam videosekvencí.....	60		
Zmenšení snímku.....	21		
Změkčit snímky.....	 11		
Změnit barvy (režim fotografování) ...	28, 44		
Změnit barvy (režim přehrávání)	 13		
Změnit zvuky	29, 47		
Zobrazit.....	58		
Zobrazit podle data.....	58,  20		
Zobrazit video.....	58,  26		



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

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

NIKON CORPORATION

© 2014 Nikon Corporation



CT4A01(1L)
6MN3901L-01