

# **Nikon**

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

# COOLPIX S810c

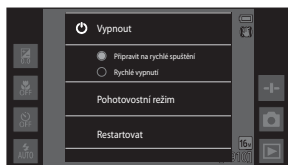
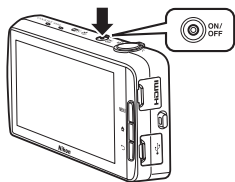
## Návod k použití



## Užitečné funkce

Fotoaparát COOLPIX S810c nabízí pohotovostní režim, který pomáhá omezit spotřebu energie baterie. Dle situace můžete zvolit vypnutí nebo pohotovostní režim.

Pokud chcete zobrazit obrazovku pro výběr, stiskněte a podržte několik sekund hlavní vypínač, když je fotoaparát zapnutý.



### Pohotovostní režim

Při fotografování vyberte možnost **Pohotovostní režim**.

- Zatímco je fotoaparát v pohotovostním režimu, můžete monitor znovu zapnout stisknutím hlavního vypínače.

### Vypnuto

Pokud fotoaparát nebudete chvíli používat, vyberte možnost **Vypnout**. Způsob vypnutí fotoaparátu můžete nastavit pomocí následujících možností.

- **Připravit na rychlé spuštění** (výchozí nastavení): Před vypnutím se uloží stav fotoaparátu. Fotoaparát se při příštím zapnutí spustí rychle.
- **Rychlé vypnutí**: Okamžité vypnutí fotoaparátu.

### ✓ Poznámka

Pokud je zakázáno používání elektronických přístrojů, vypněte fotoaparát (📵).

<b>Úvod</b>	
<b>Jednotlivé části fotoaparátu</b>	
<b>Základní kroky pro fotografování a přehrávání</b>	
<b>Funkce pro fotografování</b>	
<b>Funkce pro přehrávání</b>	
<b>Záznam a přehrávání videosekvencí</b>	
<b>Obecné nastavení fotoaparátu</b>	
<b>Používání systému Android OS</b>	
<b>Připojení fotoaparátu k televizoru a počítači</b>	
<b>Sekce referencí</b>	
<b>Technické informace a Rejstřík</b>	

# Úvod

## Nejdříve si přečtěte tyto informace

Děkujeme vám, že jste si zakoupili digitální fotoaparát Nikon COOLPIX S810c. Před použitím fotoaparátu si přečtěte informace v části „Pro vaši bezpečnost“ (vii–ix) a seznamte se s informacemi v tomto návodu. Po přečtení uložte návod na přístupné místo, abyste jej měli při používání nového fotoaparátu vždy k dispozici.







## O tomto návodu

Pokud chcete okamžitě začít používat fotoaparát, přejděte k části „Základní kroky pro fotografování a přehrávání“ (📖10).

Informace o součástech fotoaparátu a základních operacích naleznete v části „Jednotlivé části fotoaparátu“ (📖1).

### Další informace

- Symboly a konvence

Symbol	Popis
	Tento symbol označuje výstrahy a informace, které je třeba si přečíst před použitím fotoaparátu.
	Tento symbol označuje poznámky a informace, které je třeba si přečíst před použitím fotoaparátu.
 / 	Tyto symboly označují další stránky obsahující relevantní informace;  : „Sekce referencí“,  : „Technické informace a Rejstřík“.

- Paměťové karty microSDHC/microSDXC jsou v tomto návodu uváděny jako „paměťové karty“.
- Nastavení fotoaparátu v době jeho zakoupení jsou uváděna jako „výchozí nastavení“.
- Názvy položek menu zobrazovaných na monitoru fotoaparátu a názvy tlačítek resp. zprávy zobrazované na monitoru počítače jsou uváděny tučným písmem.
- V tomto návodu jsou v některých případech u příkladů indikací na monitoru zobrazeny pro lepší patrnost pouze symboly – bez obrazu záběru nebo přehrávaného snímku.
- Ilustrace a obsah monitoru uváděné v tomto návodu se mohou lišit od skutečného produktu.

# Informace a upozornění

## 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 naleznete na níže uvedené webové adrese.

<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, síťových zdrojů a kabelů USB), certifikované společností Nikon pro použití s vaším digitálním fotoaparátem Nikon, je konstruováno a schopno plnit provozní a bezpečnostní požadavky kladené na tyto elektronické obvody.

**POUŽÍVÁNÍ JINÉHO ELEKTRONICKÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ NEŽ ZNAČKY NIKON MŮŽE POŠKODIT FOTOAPARÁT A ZNEPLATNIT ZÁRUKU SPOLEČNOSTI NIKON.**

Použití dobíjecích lithium-iontových baterií prodávaných třetí stranou, které neobsahují holografický štítek Nikon, může negativně ovlivnit provoz fotoaparátu nebo způsobit přehřátí, vznícení, prasknutí či vytečení baterie. 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 dokumentace dodávané 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 této dokumentaci.
- Společnost Nikon nenese odpovědnost za škody vzniklé používáním tohoto přístroje.
- Přestože bylo vynaloženo maximální úsilí na dosažení správnosti a úplnosti informací obsažených v této dokumentaci, 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 nereprodukovujte 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 vlády, je zakázáno kopírování nepoužitých poštovních známek a pohlednic vydaných vládou. 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, směňky, šeky, dárkové kupóny atd.), dopravních legitimací a jízdenek s výjimkou nezbytně nutného množství pracovních kopií pro vnitřní potřebu společnosti. Proto nekopírujte pasy, autorizované výtisky státních a soukromých organizací, občanské průkazy ani lístky jako dopravní jízdenky, vstupenky, legitimace a stravenky.

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

Kopírování a reprodukce autorských děl jako jsou knihy, hudební díla, obrazy, dřevoryty, mapy, kresby, filmy a fotografie (včetně těch stažených z Internetu a těch předinstalovaných ve fotoaparátu nebo pořízených fotoaparátem) se řídí 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 oblohy nebo země s funkcí **Záznam dat o poloze** (📖78) nastavenou na hodnotu **Vypnuto**). 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.

Možné následky, ve které by mohlo vyústit neuposlechnutí zde uvedených pokynů, jsou označeny následujícím symbolem:



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 či odpojení zdroje energie odneste přístroj na kontrolu do autorizovaného servisu 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 popruhu okolo krku batolat či malých dětí.



### Vybavení držte mimo dosah dětí

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



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

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

**⚠ Nenechávejte výrobek na místech, na kterých bude vystaven působení extrémně vysokých teplot, jako například v uzavřeném vozidle nebo na přímém slunečním světle.**

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

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


Baterie mohou při nesprávném zacházení vytékat, přehřívat 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-EL23 (součást balení). Baterii nabíjejte pomocí fotoaparátu, který podporuje nabíjení baterie. K nabíjení použijte síťový zdroj/nabíječku EH-71P (součást balení) a kabel USB UC-E21 (součást balení). Nabíječkou baterií MH-67P (volitelné příslušenství) lze nabít baterii bez použití fotoaparátu.
- Při vkládání baterie se nepokoušejte baterii vložit spodní stranou vzhůru ani obráceně.
- Baterie nezkratujte ani nerozebírejte; nepokoušejte se sejmut resp. porušit obal baterií.
- Nevystavujte baterie působení otevřených plamenů ani jiného zdroje vysokých teplot.
- Zabraňte namočení nebo ponoření baterií do vody.
- Před přenášením baterie nasadte na baterii krytku kontaktů. Baterie nepřeppravujte ani neukládejte v přítomnosti kovových předmětů, jako jsou řetízky na krk nebo sponky do vlasů.
- Jsou-li baterie zcela vybité, mají tendenci vytékat. Abyste zabránili poškození produktu, vždy vyjměte zcela vybitou baterii z přístroje.
- Zaznamenáte-li na baterii jakékoli změny (změna barvy, deformace), ihned ji přestaňte používat.
- Dojde-li ke kontaktu tekutiny z poškozené baterie s oblečením nebo pokožkou, ihned opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.

**⚠ Při manipulaci se síťovým zdrojem/nabíječkou se řiďte následujícími pokyny**

- Nabíječku udržíte v suchu. Nebudete-li dbát těchto pokynů, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Prach na kovových částech síťové vidlice (nebo v jejich blízkosti) je třeba otřít pomocí suchého hadříku. Pokračujete-li v používání vybavení ve stávajícím stavu, riskujete vznik požáru.
- Za bouřky se nedotýkejte zástrčky a nepohybujte se v blízkosti síťového zdroje/nabíječky. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte, nemodifikujte, nevytahujte ani násilně neohýbejte kabel USB, neumísťujte jej pod těžké předměty a nevystavujte jej působení plamenů a vysokých teplot. Dojde-li k poškození izolace a obnažení vodičů, zanechte kabel ke kontrole do autorizovaného servisu Nikon. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, 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 cestovní adaptéry, adaptéry pro převod napětí nebo jiné měniče stejnosměrného proudu na střídavý proud. Zanedbáním tohoto upozornění může dojít k poškození výrobku nebo vzniku přehřátí a požáru.

 **Použijte vhodný zdroj napájení (baterii, síťový zdroj/nabíječku, síťový zdroj, kabel USB)**

Při použití jiných než dodaných napájecích zdrojů nebo zdrojů prodávaných společností Nikon může dojít k poškození nebo poruše.

 **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 krytem objektivu nebo jinými pohyblivými částmi fotoaparátu.

 **Použití blesku v blízkosti očí fotografovaného objektu může způsobit dočasné oslepení.**

Blesk by se měl nacházet minimálně 1 metr od fotografovaného objektu. Zvláštní opatrnosti dbejte při fotografování malých 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**

Při používání v letadle během přistávání nebo odletu vypněte napájení. Nepoužívejte funkce bezdrátové sítě za letu. Při pobytu v nemocnici postupujte podle pokynů dané nemocnice. Elektromagnetické vlny vyzařované tímto fotoaparátem mohou rušit elektronické systémy letadla nebo nemocničních přístrojů.

 **Nepoužívejte sluchátka při řízení a za chůze**

Mohlo by dojít k nehodě.

# Upozornění

## Upozornění pro zákazníky v Evropě

### VÝSTRAHY

**V PŘÍPADĚ VÝMĚNY BATERIE ZA NESPRÁVNÝ TYP HROZÍ NEBEZPEČÍ VÝBUCHU.**

**POUŽITÉ BATERIE LIKVIDUJTE PODLE POKYNŮ.**

**KVŮLI ZAMEZENÍ MOŽNÉHO POŠKOZENÍ SLUCHU NEPOSLOUCHEJTE DLOUHODOBĚ REPRODUKCI S VYSOKÝM NASTAVENÍM HLASITOSTI.**



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

Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

- Likvidace tohoto výrobku se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Výrobek nedávejte do běžného komunálního odpadu.
- 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.
- Další informace ohledně nakládání s odpadními produkty Vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.



Tento symbol na baterii značí, že baterie nepatří do komunálního odpadu. Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

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



## Funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)

Tento produkt podléhá předpisům Úřadu pro export ve Spojených státech, a pokud tento produkt exportujete nebo re-exportujete do země, na které Spojené státy uvalily embargo, musíte získat povolení od vlády Spojených států. Embargo bylo uvaleno na tyto země: Kuba, Írán, Severní Korea, Súdán a Sýrie. Seznam zemí se může změnit. Aktuální informace můžete získat od ministerstva obchodu Spojených států.

### **Omezení pro bezdrátová zařízení**

Bezdrátový vysílač v tomto produktu splňuje předpisy pro bezdrátová zařízení v zemi prodeje a není určen k použití v jiných zemích (produkty zakoupené v EU nebo sdružení EFTA lze používat kdekoli v rámci EU nebo sdružení EFTA). Společnost Nikon nepřijímá odpovědnost za používání v jiných zemích. Uživatelé, kteří si nejsou jisti původní zemí prodeje, by se měli obrátit na místní servisní středisko Nikon nebo autorizovaný servis Nikon. Toto omezení platí pouze pro bezdrátové funkce a nikoli pro jakékoli jiné používání produktu.

### **Prohlášení o shodě (Evropa)**

Společnost Nikon tímto prohlašuje, že přístroj COOLPIX S810c splňuje základní požadavky a všechna ostatní ustanovení směrnice 1999/5/EC. Prohlášení o shodě je k dispozici na adrese

[http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC\\_S810c.pdf](http://imaging.nikon.com/support/pdf/DoC_S810c.pdf).

### **Opatření při používání rádiového vysílání**

- Vždy pamatujte, že rádiové vysílání nebo příjem dat může být zachyceno třetími stranami. Společnost Nikon není odpovědná za únik dat nebo informací při přenosu dat.
- Provozní frekvenční pásmo tohoto zařízení využívají průmyslové, vědecké, spotřební a lékařské přístroje včetně mikrovlnných trub, místních rádiových stanic pro identifikaci mobilních jednotek, které jsou používány ve výrobních závodech (rádiové stanice nevyžadující licenci) a amatérských rádiových stanic (dále „jiná stanice“). 1. Před použitím tohoto přístroje se ujistěte, že v okolí není používána jiná stanice. 2. Pokud bude tento přístroj způsobovat škodlivé rušení rádiových vln jiné stanice, okamžitě změňte provozní frekvenci nebo zastavte vysílání rádiových vln vypnutím napájení apod. 3. Pokud máte jakékoli otázky, obraťte se na servisní středisko Nikon nebo autorizovaný servis Nikon.

### **Opatření při používání funkcí bezdrátové sítě LAN**

- Při používání funkce LAN tohoto produktu bude produkt automaticky vyhledávat bezdrátové síť. V takovou chvíli může produkt zobrazit bezdrátové síť (SSID), pro jejichž používání nemáte oprávnění. Používání takové bezdrátové sítě může být chápáno jako neoprávněný přístup. Nikdy se nepřipojujte k bezdrátové síti (SSID), pro jejíž používání nemáte oprávnění.

## Správa osobních údajů a zřeknutí se odpovědnosti

- V případě provozní chyby, výboje statické elektřiny, nehody, poruchy, opravy nebo kvůli jiné manipulaci může dojít ke změně nebo ztrátě uživatelských údajů registrovaných a konfigurovaných v produktu, včetně nastavení pro připojení k bezdrátové síti LAN a jiných osobních údajů. Vždy uchovávejte zvláštní kopie důležitých informací. Společnost Nikon není odpovědná za žádné přímé ani nepřímé škody ani ztrátu zisků vyplývající ze změny nebo ztráty obsahu, kterou nelze připsat společnosti Nikon.
- Před likvidací tohoto produktu nebo jeho předáním jinému majiteli se doporučuje použít možnost resetu v podobě funkcí **Obnovení továrních dat** v **Zálohování a obnově dat** a **Smazat kartu SD** v **Úložišti** v menu nastavení Android™ OS (☐86) a vymazat veškeré uživatelské údaje registrované a konfigurované v produktu, včetně nastavení pro připojení k bezdrátové síti LAN a jiných osobních údajů.
- Společnost Nikon není odpovědná za žádné poplatky za komunikaci vyplývající z neoprávněného přístupu k veřejné bezdrátové síti LAN třetími stranami ani za žádné jiné škody vzniklé kvůli odcizení produktu.
- Společnost Nikon není odpovědná za žádné škody vyplývající z neoprávněného použití e-mailových adres uložených ve fotoaparátu, ke kterému může dojít po odcizení produktu.

# Poznámky k GPS

## Poznámky k osobním informacím



Pomocí statických snímků nebo videosekvencí zaznamenaných s informacemi o místě může být identifikována konkrétní osoba. Při přenosu statických snímků a videosekvencí zaznamenaných s informacemi o místě třetím stranám nebo jejich odesílání do sítě, ve které je může prohlížet veřejnost, jako je například Internet, dbejte opatrnosti. Přečtěte si informace v části „Nakládání s paměťovými médii“ (📖vi).

## Používání fotoaparátu v zámoří



























































- Předtím, než si vezmete fotoaparát s funkcí GPS do zámoří, poradte se s cestovní kanceláří nebo ambasádou země, do které cestujete, abyste zjistili, zda existují v souvislosti s používáním přístroje jakákoli omezení.
- V Číně a na hranicích mezi Čínou a sousedními zeměmi nemusí funkce GPS fungovat správně (informace platné k říjnu 2013).

Úvod.....	ii
<b>Nejdříve si přečtěte tyto informace</b> .....	<b>ii</b>
O tomto návodu.....	iii
Informace a upozornění .....	iv
<b>Pro vaši bezpečnost</b> .....	<b>vii</b>
VAROVÁNÍ.....	vii
<b>Upozornění</b> .....	<b>x</b>
<b>Funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)</b> .....	<b>xi</b>
<b>Poznámky k GPS</b> .....	<b>xiii</b>
<hr/>	
<b>Jednotlivé části fotoaparátu</b> .....	<b>1</b>
<b>Tělo fotoaparátu</b> .....	<b>1</b>
Přípevnění řemínku fotoaparátu .....	2
Používání tlačítek fotoaparátu .....	3
Použití menu stisknutím a podržením hlavního vypínače .....	3
Použití dotykového panelu.....	4
<b>Indikace monitoru / dotykového panelu</b> .....	<b>6</b>
Režim fotografování.....	6
Režim přehrávání.....	8
<hr/>	
<b>Základní kroky pro fotografování a přehrávání</b> .....	<b>10</b>
<b>Příprava 1 Vložte baterii</b> .....	<b>10</b>
<b>Příprava 2 Nabijte baterii</b> .....	<b>12</b>
<b>Příprava 3 Vložte paměťovou kartu</b> .....	<b>14</b>
Interní paměť a paměťové karty.....	15
<b>Příprava 4 Konfigurace různých nastavení</b> .....	<b>16</b>
Nastavení data a času.....	17
<b>Krok 1 Zapněte fotoaparát</b> .....	<b>18</b>
Fotografování okamžitě po zapnutí fotoaparátu.....	19
<b>Krok 2 Vyberte režim fotografování</b> .....	<b>20</b>
Dostupné režimy fotografování.....	21
<b>Krok 3 Vytvořte kompozici snímku</b> .....	<b>22</b>
Použití zoomu .....	23
<b>Krok 4 Zaostřete a pořídte snímek</b> .....	<b>24</b>
Tlačítko spouště .....	25



Krok 5 Přehrajte snímky .....	26
Krok 6 Vymažte snímky .....	28
Krok 7 Vypnutí fotoaparátu .....	30
Funkce pro úsporu energie .....	31
<b>Přidání komentářů ke snímkům .....</b>	<b>32</b>
Přidání komentářů při fotografování .....	32
Přidání komentářů při přehrávání .....	33
Zobrazení/úprava komentářů .....	33
<hr/>	
<b>Funkce pro fotografování.....</b>	<b>34</b>
Režim  (Snadný auto) .....	34
Režim  (Auto).....	35
Motivový program (fotografování přizpůsobené motivu) .....	37
Rady a poznámky .....	39
Speciální efekty (používání efektů při fotografování) .....	42
Režim Inteligentní portrét (fotografování usmívajících se obličejů).....	44
Základní nastavení fotografování.....	46
Práce s bleskem .....	47
Používání samospouště .....	49
Používání režimu makro .....	51
Nastavení jasu (korekce expozice).....	52
Výchozí nastavení .....	53
Funkce, které lze nastavit tlačítkem <b>MENU</b> (Menu fotografování) .....	55
Možnosti menu fotografování.....	56
Funkce, které nelze použít současně.....	57
Zaostření na objekty .....	60
Používání funkce Zaost. s vyhled. hlav. obj.....	60
Detekce tváří.....	61
Změkčení pleti.....	62
Objekty nevhodné pro autofokus .....	62
Blokování zaostření .....	63
<hr/>	
<b>Funkce pro přehrávání .....</b>	<b>64</b>
Zvětšený výřez snímku .....	64
Přehrávání náhledů snímků .....	65
Timeline view (Chronologické zobrazení) .....	66
Přidání snímků na časovou osu .....	66
Zobrazení snímků na časové ose .....	68
Funkce, které lze nastavit tlačítkem <b>MENU</b> (Menu časové osy) .....	69

Funkce, které lze nastavit tlačítkem <b>MENU</b> (Menu přehrávání).....	70
<hr/>	
<b>Záznam a přehrávání videosekvencí.....</b>	<b>72</b>
Záznam videosekvencí .....	72
Funkce, které lze nastavit tlačítkem <b>MENU</b> (Menu videa).....	75
Přehrávání videosekvencí .....	76
<hr/>	
<b>Obecné nastavení fotoaparátu.....</b>	<b>77</b>
Funkce, které lze nastavit tlačítkem <b>MENU</b> (Menu nastavení) .....	77
<hr/>	
<b>Používání systému Android OS .....</b>	<b>79</b>
<b>Základní operace pro plochu .....</b>	<b>79</b>
Indikace na ploše.....	79
Aktivace hlavních aplikací.....	80
Používání stavového panelu .....	81
Přepnutí obrazovky.....	81
Používání menu možností.....	82
Používání vyhledávacího panelu Google.....	82
<b>Zadávání textu.....</b>	<b>83</b>
Používání klávesnice.....	83
Další operace na klávesnici .....	84
Úprava textu.....	84
Používání funkce hlasového psaní .....	85
<b>Používání menu nastavení Android OS .....</b>	<b>86</b>
<b>Používání Internetu.....</b>	<b>88</b>
Nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) .....	88
Nastavení účtu Google .....	90
Sdílení snímků .....	91
Používání Internetu .....	92
Používání obchodu Google Play (získání aplikací).....	93
<hr/>	
<b>Připojení fotoaparátu k televizoru a počítači .....</b>	<b>94</b>
<b>Způsoby připojení .....</b>	<b>94</b>
<b>Používání aplikace ViewNX 2.....</b>	<b>96</b>
Instalace aplikace ViewNX 2 .....	96
Přenos snímků do počítače .....	97
Prohlížení snímků.....	99

<b>Používání funkce Jednoduché panoráma (fotografování a přehrávání) .....</b>	<b> 2</b>
Fotografování s funkcí Jednoduché panoráma .....	 2
Prohlížení snímků zachycených s funkcí Jednoduché panoráma .....	 5
<b>Úprava snímků (statické snímky) .....</b>	<b> 6</b>
Před úpravou snímků .....	 6
 Rychlé vylepšení: zvýšení kontrastu a sytosti .....	 7
 D-Lighting: zvýšení jasu a kontrastu .....	 8
 Filtrové efekty: digitální filtry .....	 9
 Změkčení pleti: změkčení tónů pleti .....	 11
 Malý snímek: vytvoření menších snímků .....	 12
 Ořiznutí: vytvoření ořiznuté kopie snímku .....	 13
<b>Připojení fotoaparátu k televizoru (přehrávání na televizoru) .....</b>	<b> 14</b>
<b>Přenos snímků do chytrého zařízení.....</b>	<b> 16</b>
Instalace aplikace Connect to S810c do chytrého zařízení.....	 16
Konfigurace nastavení spojení mezi fotoaparátem a chytrým zařízením (jednoduché nastavení) .....	 17
Přenos snímků z fotoaparátu do chytrého zařízení .....	 19
Změna nastavení aplikace Connect to S810c .....	 21
<b>Menu fotografování (pro režim  (auto)) .....</b>	<b> 22</b>
 Režim obrazu (velikost a kvalita obrazu).....	 22
 /  Fotografování dotykem .....	 23
<b>ISO</b> Citlivost ISO .....	 29
 Sériové snímání .....	 30
<b>WB</b> Vyvážení bílé barvy (Nastavení odstínu).....	 32
 Rež. činnosti zaostř. polí.....	 34
<b>Menu Inteligentní portrét.....</b>	<b> 36</b>
 Změkčení pleti .....	 36
 Kontrola mrknutí .....	 37
 Samosp. det. úsměv.....	 38
<b>Menu přehrávání.....</b>	<b> 39</b>
 Přidat na / odebrat z Timeline view .....	 39
 Vymazat data o poloze .....	 39
 Prezentace .....	 40
 Ochrana .....	 41
 Tisková objednávka (vytvoření tiskové objednávky DPOF) .....	 43
 Otočit snímek .....	 46
 Kopie (kopírování mezi paměťovou kartou a interní paměť) .....	 47

<b>Menu videa</b> .....	 49
 Možnosti videa .....	 49
 Fotografování dotykem .....	 50
<b>AF</b> Režim autofokusu .....	 51
 Redukce hluku větru .....	 51
<b>Menu nastavení</b> .....	 52
Uvítací obrazovka .....	 52
Nastavení monitoru .....	 52
Vkopírování data (Vkopírování data a času) .....	 54
Redukce vibrací .....	 55
Pomoc. světlo AF .....	 56
Digitální zoom .....	 56
Zvuk závěrky .....	 57
HDMI .....	 57
Indikace mrknutí .....	 58
Záznam dat o poloze .....	 59
Obnovit vše .....	 60
Verze firmwaru .....	 60
<b>Základní nastavení pro Android OS</b> .....	 61
Wi-Fi .....	 61
Zvuky při dotyku .....	 62
Jas .....	 62
Vypnutí monitoru .....	 62
Časovač automatického vypnutí .....	 63
Smazat kartu SD (Formátování) .....	 63
Přístup k poloze .....	 64
Jazyk .....	 67
Restartovat .....	 67
Obnovení továrních dat .....	 67
<b>Chybová hlášení</b> .....	 68
<b>Názvy souborů</b> .....	 71
<b>Volitelné příslušenství</b> .....	 72




---



---

## Technické informace a Rejstřík .....



<b>Péče o výrobek</b> .....	 2
Fotoaparát .....	 2
Baterie .....	 3
Síťový zdroj/nabíječka .....	 4
Paměťové karty .....	 5

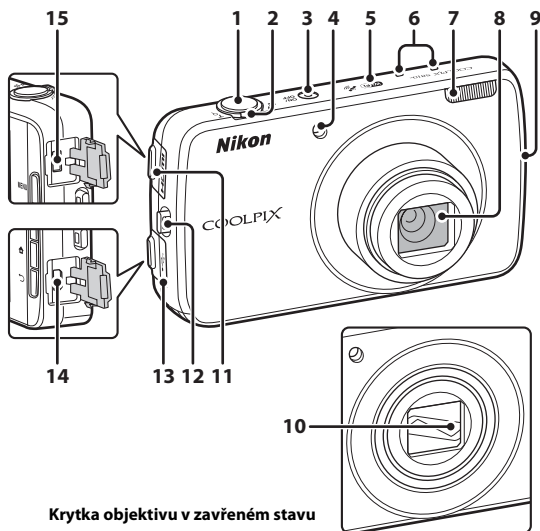
Čištění a uchování.....	6
Čištění fotoaparátu.....	6
Skladování.....	6
Řešení možných problémů .....	7
Specifikace .....	15
Schválené typy paměťových karet.....	20
Rejstřík .....	23



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

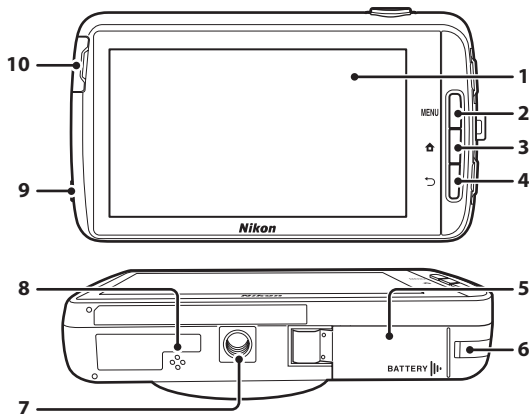
# Jednotlivé části fotoaparátu

## Tělo fotoaparátu



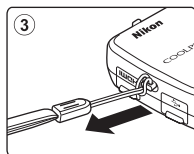
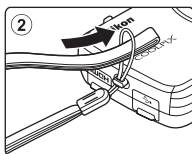
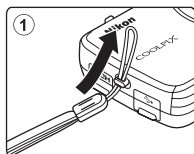
**Krytka objektivu v zavřeném stavu**

<b>1</b>	Tlačítko spouště.....24	<b>8</b>	Objektiv
<b>2</b>	Ovladač zoomu.....23	<b>9</b>	Anténa Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)
	<b>W</b> : širokoúhlý objektiv.....23	<b>10</b>	Krytka objektivu
	<b>T</b> : teleobjektiv.....23	<b>11</b>	Krytka konektoru HDMI.....94,  14
<b>3</b>	 : přehrávání náhledů snímků.....65	<b>12</b>	Očko pro upevnění popruhu fotoaparátu.....2
	<b>Q</b> : zvětšený výřez snímku.....64	<b>13</b>	Krytka konektoru USB.....12, 94, 97
<b>4</b>	Hlavní vypínač / indikace zapnutí přístroje.....13, 18	<b>14</b>	Konektor mikro USB.....12, 94, 97
<b>5</b>	Kontrolka samospouště.....49	<b>15</b>	Mikro konektor HDMI (typ D).....94,  14
<b>6</b>	Pomocné světlo AF.....77,  56		
<b>7</b>	Anténa GPS.....  65		
	Mikrofon (stereofonní).....72, 85		
	Blesk.....47		



<b>1</b>	Monitor / dotykový panel .....	4, 6	<b>7</b>	Stativový závít .....	7
<b>2</b>	Tlačítko <b>MENU</b> (menu) .....	3, 55, 70, 75, 77, 82	<b>8</b>	Reproduktor .....	76
<b>3</b>	Tlačítko  (domů) .....	3, 79	<b>9</b>	Konektor sluchátek .....	76, 93
<b>4</b>	Tlačítko  (zpět) .....	3	<b>10</b>	Krytka slotu pro paměťovou kartu .....	14
<b>5</b>	Krytka prostoru pro baterii .....	10			
<b>6</b>	Kryt konektoru pro připojení síťového zdroje (pro připojení volitelného síťového zdroje) .....	 72			

## Přípevnění řemínku fotoaparátu





## Používání tlačítek fotoaparátu

Použijte níže popsaný způsob.

### Tlačítko MENU (menu)

- Stisknutím tlačítka **MENU** zobrazíte menu. Při používání fotoaparátu se zobrazí menu fotografování nebo menu přehrávání, zatímco pokud je používán Android OS, zobrazí se menu možností. Vyberte možnost menu klepnutím.

### Tlačítko 🏠 (domů)

- Stisknutím tlačítka 🏠 zobrazíte plochu (📖79).
- Pokud chcete zobrazit obrazovku s posledními použitými aplikacemi, stiskněte a podržte několik sekund tlačítko 🏠 na ploše.
- Pokud chcete zapnout fotoaparát a zobrazit plochu, stiskněte a podržte několik sekund tlačítko 🏠, když je fotoaparát vypnutý.

### Tlačítko ↶ (zpět)

- Stisknutím tlačítka ↶ se vrátíte na předchozí obrazovku.
- Když stisknete tlačítko ↶ na obrazovce fotografování, zobrazí se zpráva **Pro ukončení stiskněte tlačítko znovu.** (📞70). Na obrazovku fotografování se můžete vrátit stisknutím tlačítka spouště.

## Použití menu stisknutím a podržením hlavního vypínače

Když je fotoaparát zapnutý, můžete stisknutím a podržením hlavního vypínače na několik sekund zobrazit menu s následujícími možnostmi.

- **Vypnout:** Fotoaparát se vypne (📖30).
- **Pohotovostní režim:** Fotoaparát přejde do pohotovostního režimu (📖30).
- **Restartovat:** Fotoaparát se restartuje (📖87).
- **Snímek obrazovky:** Aktuálně zobrazená obrazovka se uloží jako obrázkový soubor.

## Použití dotykového panelu

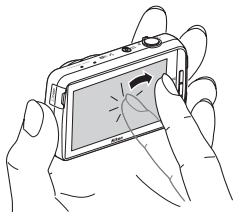
Monitor na tomto fotoaparátu je dotykový displej ovládaný prsty. Použijte níže popsany způsob.

### Klepnutí

#### Klepněte na dotykový panel.

Tímto můžete provést následující:

- Vybrat symboly
- Vybrat snímky v režimu přehrávání náhledů snímků (📖65)
- Provést operace fotografování dotykem (📖56)

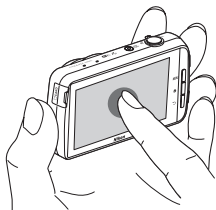


### Stisknutí a podržení

#### Položte prst na položku nebo symbol a podržte jej tam několik sekund.

Tímto můžete provést následující:

- Upravit text (📖84)

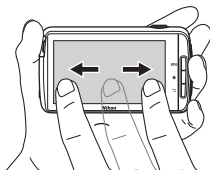


### Tažení

#### Přetáhněte prstem po dotykovém panelu a zvedněte jej z dotykového panelu.

Tímto můžete provést následující:

- Procházet mezi snímky v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖26)
- Přesunout viditelnou část snímku zvětšeného pomocí funkce zvětšení výřezu snímku (📖64)
- Posunout posuvníky, jako když nastavujete korekci expozice (📖52)

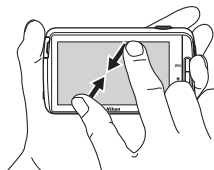
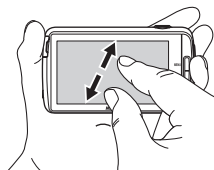


## Roztažení/sevření

**Rozevřete dva prsty od sebe / sevřete dva prsty k sobě.**

Tímto můžete provést následující:

- Zvětšit/zmenšit snímek (📖64) v režimu přehrávání
- Přepnout z režimu přehrávání jednotlivých snímků na režim přehrávání náhledů snímků (📖65)

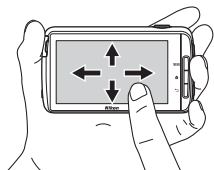


## Rychlý pohyb

**Položením prstu na dotykový panel, jeho rychlým posunutím nahoru, dolů, doprava nebo doleva a jeho zvednutím můžete posouvat.**

Tímto můžete provést následující:

- Přepnout obrazovku (📖81)



### ✓ Poznámky k dotykovému panelu

- Tento fotoaparát je vybaven statickým dotykovým panelem. Z tohoto důvodu pravděpodobně nebude reagovat na dotyk nehty nebo prsty v rukavicích.
- Netiskněte dotykový panel špičatými předměty.
- Nevyvíjejte na dotykový panel zbytečný tlak.
- Při použití běžně dostupného ochranného filmu dotykový panel nemusí reagovat na dotyk.

### ✓ Poznámky k používání dotykového panelu

- Pokud necháte prst příliš dlouho na jednom místě, fotoaparát nemusí reagovat.
- Fotoaparát nemusí reagovat, pokud provedete toto:
  - odrazíte prst od displeje,
  - táhnete prstem příliš krátce,
  - klepnete na displej příliš rychle,
  - posunete prst příliš rychle,
  - při rozevírání nebo svírání nepohybujete oběma prsty současně.
- Fotoaparát nemusí reagovat, pokud se při dotyku prstem dotýká dotykového panelu něco jiného.



<b>1</b>	Režim makro.....	51	<b>a</b>	Kreativní posuvník / posuvník nastavení účinku motivového programu.....	36, 38
<b>2</b>	Indikátor zoomu.....	23, 51	<b>b</b>	Posuvník nastavení speciálních efektů.....	43
<b>3</b>	Indikace zaostření.....	24	<b>19</b>	Rychlost závěrky.....	25
<b>4</b>	<b>a</b> Režim obrazu.....	56,  22	<b>20</b>	Zaostřovací pole (sledování objektu).....	56,  26
	<b>b</b> Možnosti videa.....	75,  49	<b>21</b>	Zaostřovací pole (AF/AE dotykem).....	56,  28
<b>5</b>	Indikace nenastaveného data.....	16	<b>22</b>	Zaostřovací pole (detekce zvířat nebo obličeje).....	41, 61
<b>6</b>	Stav příjmu signálu GPS.....	78,  59	<b>23</b>	Zaostřovací pole (střed).....	63
<b>7</b>	<b>a</b> Indikace stavu baterie.....	18	<b>24</b>	Zaostřovací pole (zaostření s vyhledáním hlavního objektu).....	60
	<b>b</b> Indikace nabíjení baterie.....	13, 18	<b>25</b>	Sériové snímání (motivový program portrét domácích zvířat nebo inteligentní portrét).....	41, 44
<b>8</b>	Symbol Redukce vibrací.....	77,  55	<b>26</b>	Nastavení živosti.....	36
<b>9</b>	Zrušení funkce AF/AE dotykem.....	56,  26,  28	<b>27</b>	Citlivost ISO.....	56,  29
<b>10</b>	Zobrazení posuvníku.....	36, 38, 43	<b>28</b>	Indikace blesku.....	47
<b>11</b>	Opakované zobrazení informací.....	6,  53	<b>29</b>	Základní nastavení fotografování <sup>3</sup> .....	47, 49, 51, 52
<b>12</b>	Režim fotografování <sup>1</sup> .....	20, 21	<b>30</b>	Sériové snímání (při používání režimu auto).....	56,  30
<b>13</b>	Režim přehrávání (přepnutí do režimu přehrávání) <sup>2</sup> .....	26	<b>31</b>	Protisvětlo (HDR).....	40
<b>14</b>	<b>a</b> Počet zbývajících snímků (statické snímky).....	18,  22	<b>32</b>	Aut. portrét dom. zvířat.....	41
	<b>b</b> Délka videosekvence.....	72	<b>33</b>	Samosp. det. úsměv.....	56,  38
<b>15</b>	Indikace interní paměti.....	18	<b>34</b>	Nastavení odstínu.....	36
<b>16</b>	Indikace vkopírování data.....	25, 77,  54	<b>35</b>	Vyvážení bílé barvy.....	56,  32
<b>17</b>	Clona.....	25			

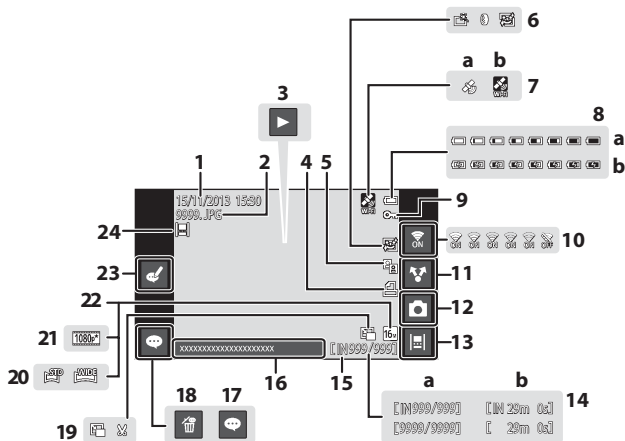
<sup>1</sup> Zobrazené symboly se liší v závislosti na aktuálním režimu fotografování.

<sup>2</sup> Po pořízení snímku se zobrazí jeho náhled.

<sup>3</sup> Každý symbol také indikuje aktuální nastavení.

## Režim přehrávání

Pokud na obrazovce přehrávání klepnete kamkoli jinam než na symbol operace, skryjí se informace, a to bez ohledu na nastavení v části **Info o snímku** (77). Znovu můžete informace zobrazit klepnutím na monitor.



<b>1</b>	Datum/čas záznamu .....17	<b>12</b>	Režim fotografování (přepnutí do režimu fotografování) <sup>1</sup> .....26
<b>2</b>	Číslo a typ souboru.....71	<b>13</b>	Zobrazení časové osy.....66
<b>3</b>	Přehrávání videosekvencí.....76	<b>14</b>	<b>a</b> Číslo aktuálního snímku/ celkový počet snímků.....26
<b>4</b>	Přehrávání jednoduchého panorámatu .....40,	<b>15</b>	<b>b</b> Délka videosekvence.....76
<b>5</b>	Symbol tiskové objednávky .....70,	<b>16</b>	Indikace interní paměti.....15
<b>6</b>	Symbol D-Lighting .....70,	<b>17</b>	Zobrazení komentáře.....33
<b>7</b>	Symbol rychlého vylepšení .....70,	<b>18</b>	Přidání komentáře.....33
<b>8</b>	Symbol filtrových efektů .....70,	<b>19</b>	Vymazání komentáře.....33
<b>9</b>	Symbol změkčení pleti .....70,	<b>20</b>	Symbol malého snímku .....70,
<b>10</b>	Zaznamenané údaje o poloze .....78,	<b>21</b>	Symbol oříznutí.....64,
<b>11</b>	<b>a</b> Pomocí GPS	<b>22</b>	Symbol Jednoduché panoráma .....40,
	<b>b</b> Pomocí Wi-Fi	<b>23</b>	Možnosti videa <sup>2</sup> .....75,
	<b>a</b> Indikace stavu baterie .....18	<b>24</b>	Režim obrazu <sup>2</sup> .....56,
	<b>b</b> Indikace nabíjení baterie.....13, 18		Úprava komentáře .....33
	Symbol ochrany .....70,		Snímek přidáný na časovou osu .....66
	Zapnutí/vypnutí Wi-Fi .....27, 88		
	Sdílení snímků .....91		

<sup>1</sup> Zobrazené symboly se liší v závislosti na režimu fotografování.

<sup>2</sup> Zobrazené symboly se liší v závislosti na nastavení použitém při fotografování.

## Otočení zobrazení monitoru

V závislosti na orientaci fotoaparátu se zobrazení na monitoru automaticky otáčí, jak je znázorněno níže.

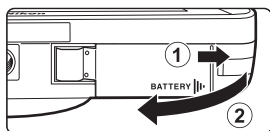
- Zobrazení na monitoru se neotáčí při nahrávání nebo přehrávání videa.
- Pokud chcete vypnout automatické otáčení zobrazení na monitoru, přejděte k možnosti **Displej** v menu nastavení Android OS ( 86) a klepnutím na položku **Autom. otočení obrázků** odeberte značku.



# Základní kroky pro fotografování a přehrávání

## Příprava 1 Vložte baterii

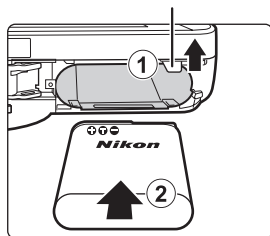
- 1** Otevřete krytku prostoru pro baterii.



- 2** Vložte baterii.

- Zatlačte na oranžovou aretaci baterie ve směru znázorněném šipkou (1) a baterii zcela zasuňte (2).
- Při správném vložení se baterie zajistí na místě.

Aretace baterie

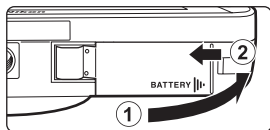


- ✓ Ujistěte se, že vkládáte baterii správným směrem**

*Vložení baterie nesprávným způsobem může poškodit fotoaparát.*



- 3** Zavřete krytku prostoru pro baterii.

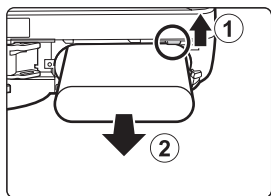




## Vyjmutí baterie

Vypněte fotoaparát a před otevřením krytky prostoru pro baterii se ujistěte, že indikace zapnutí přístroje a monitor jsou vypnuté.

Posuňte aretaci baterie ve směru znázorněném šipkou (1), čímž vysunete baterii (2).



### **Upozornění na vysokou teplotu**

Fotoaparát, baterie nebo paměťová karta mohou být okamžitě po používání fotoaparátu horké.

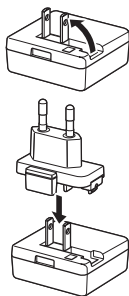
## Příprava 2 Nabijte baterii

### 1 Připravte dodaný síťový zdroj/nabíječku.

Pokud je s fotoaparátem dodán zásuvkový adaptér\*, připojte jej ke konektoru na síťovém zdroji/nabíječce. Vidlici pro síťový zdroj pevně zatlačte tak, aby bezpečně držela na místě. Jakmile je adaptér připojen, násilným odpojením zásuvkového adaptéru může dojít k poškození produktu.

\* Tvar zásuvkového adaptéru se liší v závislosti na zemi nebo oblasti, ve které byl fotoaparát zakoupen.

Síťový zdroj/nabíječka je v Argentíně a Brazílii dodáván s připojeným zásuvkovým adaptérem.



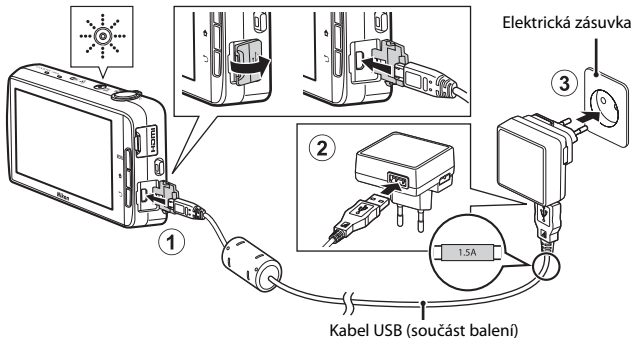
### 2 Vložte baterii do fotoaparátu a potom připojte fotoaparát k síťovému zdroji/nabíječce v pořadí ① až ③.

- Zkontrolujte správnou orientaci konektorů. Při připojování a odpojování konektorů je nezasunujte a nevytahujte šikmo.

#### ✓ Poznámka

Nepoužívejte jiný kabel USB než typ UC-E21. Při použití jiného kabelu USB než typu UC-E21 by mohlo dojít k přehřátí, požáru nebo úrazu elektrinou.

#### Indikace zapnutí přístroje



- Indikace zapnutí přístroje pomalu bliká oranžově, což znamená, že se baterie nabíjí.

Indikace zapnutí přístroje	Popis
Svítlí / pomalu bliká (oranžově)	Baterie se nabíjí.
Vypnuto	Po dokončení nabíjení kontrolka zapnutí přístroje přestane blikat (oranžově) a zhasne. Úplné nabití zcela vybité baterie trvá přibližně 3 hodiny a 45 minut.
Rychle bliká (oranžově)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Okolní teplota není vhodná k nabíjení. Nabíjejte baterii při pokojové teplotě 5 °C až 35 °C.</li> <li>• Kabel USB nebo síťový zdroj/nabíječka není řádně připojen nebo existuje problém s baterií. Odpojte USB kabel nebo odpojte síťový zdroj/nabíječku a znovu jej správně připojte, případně vyměňte baterii.</li> </ul>

### 3 Odpojte síťový zdroj/nabíječku od elektrické zásuvky a odpojte kabel USB.

#### Poznámky k nabíjení baterie

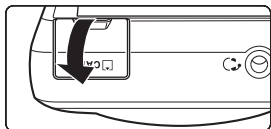
- Fotoaparát lze během nabíjení baterie používat, ale prodlužuje se tím doba nabíjení.
- Pokud je baterie extrémně vybitá, nemusí být používán fotoaparát při nabíjení baterie možné.
- Pokud není baterie vložena ve fotoaparátu, nelze ji nabít ani používat fotoaparát.
- Nikdy nepoužívejte jinou značku nebo model síťového zdroje, než je síťový zdroj/nabíječka EH-71P, a nepoužívejte běžně dostupné síťové zdroje USB ani nabíječky pro mobilní telefony. Při nedodržení tohoto upozornění může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.

#### Nabíjení pomocí počítače nebo nabíječky baterií

- Baterii můžete nabít také připojením fotoaparátu k počítači. Když je možnost úložiště USB zapnutá, možnosti používání fotoaparátu jsou omezeny (📖95).
- Nabíječkou baterií MH-67P (volitelné příslušenství; 📷72) lze nabít baterii bez použití fotoaparátu.

## Příprava 3 Vložte paměťovou kartu

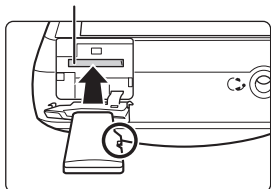
- 1 Vypněte fotoaparát a otevřete krytku slotu pro paměťovou kartu.



- 2 Vložte paměťovou kartu.

- Paměťovou kartu zasuňte se správnou orientací, aby zaklapla.

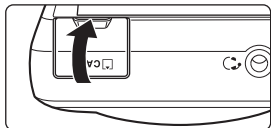
Slot pro paměťovou kartu



- Ujistěte se, že vkládáte paměťovou kartu správným směrem  
*Vložení paměťové karty vzhůru nohama nebo opačně může způsobit poškození fotoaparátu nebo karty.*



- 3 Zavřete krytku slotu pro paměťovou kartu.



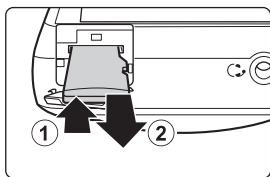
- Formátování paměťové karty**

Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla dříve používána v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Vložte paměťovou kartu do fotoaparátu, přejděte do menu nastavení Android OS (📖86), vyberte možnost **Úložiště** a poté možnost **Smazat kartu SD**.

## Vyjímání paměťové karty

Vypněte fotoaparát a před otevřením krytky slotu pro paměťovou kartu se ujistěte, že indikace zapnutí přístroje a monitor jsou vypnuté.

Zatlačte mírně paměťovou kartu do fotoaparátu (1), abyste ji částečně vysunuli (2).



### **Upozornění na vysokou teplotu**

Fotoaparát, baterie nebo paměťová karta mohou být okamžitě po používání fotoaparátu horké.

## Interní paměť a paměťové karty

Data fotoaparátu, včetně statických snímků a videosekvencí, lze ukládat do interní paměti fotoaparátu nebo na paměťovou kartu. Pokud chcete použít interní paměť fotoaparátu, vyndejte paměťovou kartu.

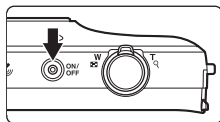
## Příprava 4 Konfigurace různých nastavení

Pokud zapínáte fotoaparát poprvé po jeho zakoupení, zobrazí se uvítací obrazovka. Nastavte jednotlivé možnosti podle pokynů na obrazovce.

- U některých nastavení je nutné zadat text. Další informace o zadávání textu naleznete v části „Zadávání textu“ (📖83).
- Nastavení připojení k síti Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) je možné pouze tehdy, když máte přístup k síti Wi-Fi (bezdrátová síť LAN). Před konfigurací nastavení Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) ve fotoaparátu se ujistěte, že je síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) nastavena a že znáte SSID sítě a heslo.
- Jednotlivá nastavení můžete nakonfigurovat i později.

### 1 Stiskněte hlavní vypínač pro zapnutí fotoaparátu.

- Monitor se zapne a zobrazí se uvítací obrazovka.



### 2 Vyberte jazyk.

- Tažením prstu nahoru nebo dolů projděte seznam jazyků, vyberte požadovaný jazyk a klepněte na možnost **Spustit**.

### 3 Nakonfigurujte nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).


- V seznamu dostupných sítí klepněte na požadované **SSID** (název sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)), zadejte heslo a klepněte na možnost **Připojit**.
- Pokud chcete nakonfigurovat nastavení později, klepněte na možnost **Přeskočit**.
- Po navázání připojení můžete nakonfigurovat účet Google™. Nastavte si účet podle pokynů na obrazovce.

### 4 Nastavte různé možnosti, jako jsou například datum a čas.

- Nastavte jednotlivé možnosti podle pokynů na obrazovce.
- Pokud se v dolní části monitoru zobrazí ◀▶, můžete zobrazit další obrazovku klepnutím na možnost ▶ a předchozí obrazovku klepnutím na možnost ◀.
- Po dokončení nastavení se znovu zobrazí plocha Android OS. Pokud chcete fotografovat, aktivujte ve fotoaparátu aplikaci fotografování klepnutím na možnost 📷 (Fotografování). Další informace naleznete v části „Aktivace hlavních aplikací“ (📖80).
- Pokud odejdete bez nastavení data a času, při zobrazení obrazovky fotografování bude blikat symbol 🕒. Před fotografováním doporučujeme nastavit datum a čas (📖17).

## Nastavení data a času






Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Datum a čas

Nastavte datum a čas v menu nastavení Android OS (86).

Položka	Popis
Nastavení data	Nastavte hodiny fotoaparátu na aktuální datum (měsíc, den a rok). <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte hodnoty přetažením nahoru nebo dolů a klepněte na položku <b>Hotovo</b>.</li> </ul>
Nastavení času	Nastavte hodiny fotoaparátu na aktuální čas. <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavte hodnoty přetažením nahoru nebo dolů a klepněte na položku <b>Hotovo</b>.</li> </ul>
Volba časového pásma	Vyberte domácí časové pásmo. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud změníte časové pásmo po nastavení času, změní se také čas.</li> </ul>
Použít 24hodinový formát	Vyberte 24hodinový formát zobrazení nebo 12hodinový formát zobrazení. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud chcete nastavit 24hodinový formát zobrazení, přidejte klepnutím symbol výběru.</li> <li>V některých oblastech, jako je například obrazovka přehrávání, se používá 24hodinový formát bez ohledu na nastavení.</li> </ul>
Vybrat formát data	Určete pořadí zobrazeného data.




### Pozdější změna nastavení

- Další informace o nastavení jazyka naleznete v části „Jazyk a zadávání“ (87).
- Další informace naleznete v části „Nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)“ (88).
- Další informace naleznete v části „Nastavení účtu Google“ (90).
- Další informace naleznete v části „Nastavení data a času“ (17).
- Další informace o nastavení informací o poloze naleznete v části „Přístup k poloze“ (86).



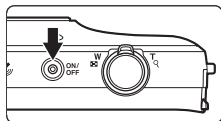
### Baterie hodin

- Hodiny fotoaparátu jsou napájeny vestavěnou záložní baterií. Záložní baterie se nabíjí, když je v přístroji vložena hlavní baterie nebo když je fotoaparát připojen k volitelnému síťovému zdroji. Přibližně po deseti hodinách nabíjení je baterie schopna zajišťovat napájení hodin po několik dnů.
- Pokud se záložní baterie fotoaparátu vybit, při zapnutí fotoaparátu se zobrazí uvítací obrazovka. Změňte nastavení podle pokynů na obrazovce. Další informace naleznete v části „Příprava 4 Konfigurace různých nastavení“ (16).

# Krok 1 Zapněte fotoaparát

## 1 Stiskněte hlavní vypínač.

- Monitor se zapne a zobrazí se obrazovka fotografování. Můžete okamžitě začít fotografovat (📖19).
- Před pokračováním s krokem 2 počkejte, dokud se nezobrazí symbol režimu přehrávání (📖19).
- Více informací o vypnutí fotoaparátu naleznete v části „Krok 7 Vypnutí fotoaparátu“ (📖30).



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

Indikace stavu baterie



Počet zbývajících snímků

Indikace stavu baterie

Indikace	Popis
	Napětí baterie je vysoké.
	Napětí baterie je nízké. Indikace ukazuje zbývajcí napětí baterie v šesti krocích.
	Baterie se nabíjí.
 Baterie je vybitá.	Nelze fotografovat. Nabijte baterii.

### Počet zbývajících snímků

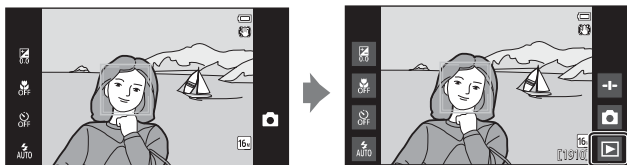
Zobrazuje se počet snímků, které lze pořídit.

- Pokud není vložena paměťová karta, zobrazuje se symbol **IN** oznamující to, že snímky budou ukládány do interní paměti.



## Fotografování okamžitě po zapnutí fotoaparátu

Po zapnutí fotoaparátu se zapne monitor a obrazovka fotografování se změní následujícím způsobem.



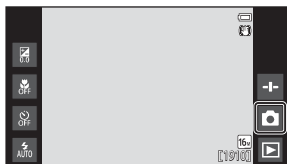
Okamžitě po zapnutí monitoru.

Symbol režimu přehrávání


- Můžete fotografovat okamžitě po zapnutí monitoru.
- Dokud se nezobrazí symbol režimu přehrávání, je omezená dostupnost nastavení a počet snímků, které můžete pořídit.

## Krok 2 Vyberte režim fotografování

- 1 Klepněte na symbol režimu fotografování.















- 2 Klepněte na symbol požadovaného režimu fotografování.

- V tomto příkladu je použit režim  (auto).
- Nastavení režimu fotografování bude uloženo i po vypnutí fotoaparátu.



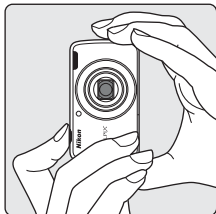
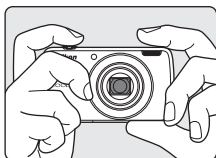
## Dostupné režimy fotografování

 <b>Snadný auto režim</b>  34	
Fotoaparát automaticky zvolí optimální motivový program při zaměření snímku, což umožňuje snadné fotografování s nastavením vhodným pro danou scénu.	
 <b>Režim Auto</b>  35	
Slouží pro běžné fotografování. Nastavení lze upravit podle podmínek a typu snímku, který chcete pořídit.	
 <b>Program</b>  37	
Pokud je vybrán motivový program, nastavení fotoaparátu jsou optimalizována pro pořizování snímků příslušného typu.	
 <b>Speciální efekty</b>  42	
Během fotografování lze na snímky použít efekty.	
 <b>Inteligentní portrét</b>  44	
Pokud fotoaparát detekuje usmávající se obličej, můžete pořídit snímek automaticky bez stisknutí tlačítka spouště (samospoušť detekující úsměv). Můžete také použít možnost změkčení pleti a vyhladit pletové tóny v obličejích lidí.	
 <b>Video</b>  72	
Nahrávání videa se zvukem zaznamenaným prostřednictvím vestavěného mikrofону.	

## Krok 3 Vytvořte kompozici snímku

### 1 Držte fotoaparát pevně oběma rukama.


- Držte prsty a jiné předměty mimo objektiv, blesk, pomocné světlo AF, mikrofon a reproduktor.
- Když fotografujete v orientaci („na výšku“), otočte fotoaparát tak, aby byl vestavěný blesk nad objektivem.



### 2 Vytvořte kompozici snímku.



#### Používání stativu

- Při fotografování v následujících situacích doporučujeme stabilizovat fotoaparát pomocí stativu:
  - Při fotografování za slabého osvětlení
  - Při fotografování s režimem blesku (📖48) nastaveným na hodnotu  (Trvale vypnutý blesk)
  - Při používání dlouhé ohniskové vzdálenosti
- Při stabilizaci fotoaparátu pomocí stativu nastavte položku **Redukce vibrací** v menu nastavení (📖77) na hodnotu **Vypnuto**, aby tato funkce nezpůsobila případné chyby.

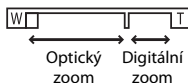
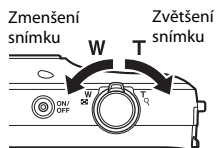
## Použití zoomu

Při pohybu ovladačem zoomu se změní ohnisková vzdálenost objektivu.

- Přiblížení objektu: pohyb směrem k symbolu **T** (dlouhá ohnisková vzdálenost).
- Oddálení a zachycení větší oblasti: pohyb směrem k symbolu **W** (krátká ohnisková vzdálenost).

Při zapnutí fotoaparátu se zoom nastaví na nejkratší ohniskovou vzdálenost.

- Při použití ovladače zoomu se v horní části monitoru zobrazí indikátor zoomu.
- Digitální zoom může zvětšit objekt přibližně až 4x více, než je maximální zvětšení optického zoomu.



### Poznámky k digitálnímu zoomu

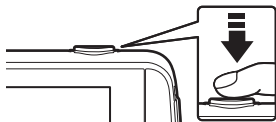
Při aktivaci digitálního zoomu se indikace zoomu zobrazí modře a při dalším zvětšení zoomu se zobrazí žlutě.

- Indikace zoomu je modrá: Kvalita snímku není viditelně snížena díky dynamickému jemnému zoomu.
- Indikace zoomu je žlutá: Kvalita snímku je viditelně snížena.
- Při nastavené menší velikosti obrazu zůstává indikace modrá v širším rozsahu.

## Krok 4 Zaostřete a pořídte snímek

### 1 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

- Když je objekt zaostřený, zaostřovací pole se rozsvítí zeleně (zeleně se může rozsvítit více zaostřovacích polí).
- Když je použit digitální zoom, zaostřovací pole není zobrazeno a fotoaparát zaostřuje na střed obrazu. Po zaostření se indikace zaostření (📖6) rozsvítí zeleně.
- Pokud zaostřovací pole nebo indikace zaostření bliká červeně, fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte výřez snímku a namáčkněte tlačítko spouště znovu do poloviny.



### 2 Bez zvednutí prstu domáčknete tlačítko spouště až na doraz.





### 3 Pokud chcete k pořízenému snímku přidat komentář, klepněte na možnost 🗨️.

- Zobrazí se obrazovka pro zadání komentáře. Další informace naleznete v části „Přidání komentářů ke snímkům“ (📖32).
- Pokud stisknete tlačítko spouště nebo pokud přibližně pět sekund neprovedete žádnou operaci, na monitoru se zobrazí obrazovka fotografování.



## Tlačítko spouště

<p>Namáčkněte</p> 	<p>Zaostřete a nastavte expoziční parametry (čas závěrky a hodnotu clony) stisknutím tlačítka spouště do poloviny, dokud neucítíte lehký odpor. Zaostření a expozice zůstanou zablokovány po dobu stisknutí tlačítka spouště do poloviny.</p>
<p>Domáčknutí na doraz</p> 	<p>Stisknutím tlačítka spouště až na doraz uvolněte závěrku a pořiďte snímek. Při stisknutí tlačítka spouště nepoužívejte sílu. Jinak může dojít ke chvění fotoaparátu a rozmazání snímků. Stiskněte tlačítko mírně.</p>



### **Poznámky k ukládání snímků a záznamu videosekvencí**

Indikace ukazující počet zbývajících expozic a indikace ukazující maximální délku videosekvence při ukládání snímků a záznamů videosekvencí bliká. Pokud indikace bliká, **neteověřte krytku prostoru pro baterii ani krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyndávejte baterii ani paměťovou kartu**. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu nebo paměťové karty.

### **Fotografování dotykem**

Při používání fotografování dotykem lze změnit aktivní zaostřovací pole. Ve výchozím nastavení lze expozici provést jednoduchým klepnutím na objekt na monitoru (📖56) a není nutné stisknout tlačítko spouště.

### **Detekce pohybu**

Když fotoaparát v režimu  (snadný auto) nebo režimu  (auto) rozpozná pohyb objektu nebo chvění fotoaparátu, bude automaticky zvýšena citlivost ISO a zkrácen čas závěrky, aby se omezilo rozmazání. V tomto případě bude indikace času závěrky svítit zeleně.

### **Vkopírování data pořízení snímků do tištěných snímků**

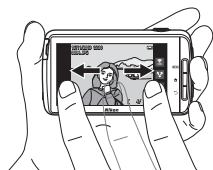
- Pomocí položky **Vkopírování data** v menu nastavení (📖77) můžete trvale nastavit vkopírování data pořízení do snímků při jejich pořízení.
- Pomocí softwaru ViewNX 2 (📖96) lze vytisknout datum pořízení snímků ve snímcích, které byly pořízeny bez aktivní možnosti **Vkopírování data**.

## Krok 5 Přejrajte snímky

- 1 Klepněte na symbol režimu přehrávání.



- 2 Chcete-li zobrazit předchozí nebo další snímek, přetáhněte aktuální snímek.



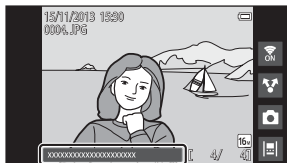
- Klepnutím na symbol režimu fotografování (📷) zobrazený v pravé dolní části monitoru nebo stisknutím tlačítka spouště se vrátíte do režimu fotografování.





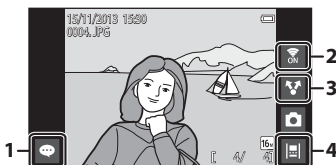
## Zobrazení komentářů





- Pokud jsou ke snímku přidány komentáře, zobrazují se části komentáře v dolní části snímku (📖24).
- Klepnutím na oblast komentáře zobrazíte celý komentář.
- Další informace naleznete v části „Přidání komentářů ke snímkům“ (📖32).
- Pomocí aplikace ViewNX 2 můžete přenést snímky s komentáři do počítače a zde je prohlížet (📖97).



## Symboly možností v režimu přehrávání

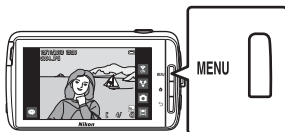
Klepnutím na zobrazený symbol provedete následující funkce.




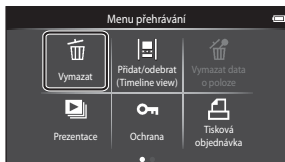
Funkce	Popis
 (Přidání komentáře)	Přidání komentáře k aktuálnímu snímku (📖33).
 (Zapnutí/vypnutí Wi-Fi)	Klepnutím zapnete/vypnete síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN). Pokud se připojíte k síti Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) poprvé, musíte nakonfigurovat nastavení pro Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) (📖88).
 (Sdílení snímků)	Sdílení aktuálního snímku s jinými aplikacemi (📖91).
 (Zobrazení časové osy)	Zobrazení snímků na časové ose (📖66)

## Krok 6 Vymažte snímky


- 1 Zobrazte snímek, který chcete vymazat, a stiskněte tlačítko **MENU**.

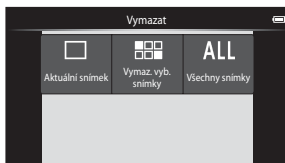


- 2 Klepněte na možnost .



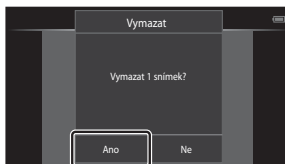
- 3 Klepněte na požadovanou možnost mazání.

- Při provádění kroku 1 a 2 v režimu přehrávání náhledů snímků () 65) vyberte možnost **Vymaz. vyb. snímky** nebo **Všechny snímky**.



- 4 Klepněte na možnost **Ano**.

- Vymazané snímky nelze obnovit.
- Pokud chcete postup zrušit, klepněte na možnost **Ne**.



## Použití obrazovky Vymaz. vyb. snímky

### 1 Klepnutím na snímek přidejte symbol ✓.


- Pokud chcete zrušit výběr snímku, odeberte symbol ✓ dalším klepnutím na snímek.
- Mezi snímky se můžete posouvat přetažením obrazovky nahoru nebo dolů.
- Pokud chcete změnit počet zobrazených snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo stáhněte nebo roztáhněte prsty na obrazovce stejným způsobem jako v režimu přehrávání náhledů snímků (65).



### 2 Přidejte symbol ✓ ke všem snímkům, které chcete vymazat, a použijte výběr klepnutím na možnost OK.

- Zobrazí se obrazovka pro potvrzení. Dokončete postup podle pokynů na obrazovce.

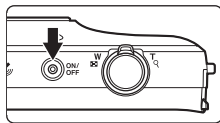
### ✓ Poznámky k mazání snímků

- Pokud stisknete tlačítko , když fotoaparát maže snímky, mazání se zastaví a zobrazí se plocha Android OS. Dokud zpráva nezmizí, neprovádějte žádné operace.
- Snímky přidané na časovou osu nelze vymazat (66). Pokud chcete snímky vymazat, odeberte je z časové osy.

## Krok 7 Vypnutí fotoaparátu

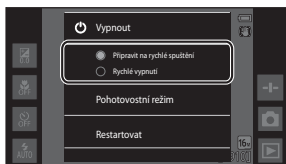
### 1 Stiskněte a podržte několik sekund hlavní vypínač.

- Pokud je již monitor vypnutý, fotoaparát přešel do úsporného režimu (📖31). Před vypnutím fotoaparátu ukončete úsporný režim a zapněte monitor jedním stisknutím hlavního vypínače.
- Pokud stisknete hlavní vypínač jednou bez jeho podržení, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu (📖31) a monitor se vypne.



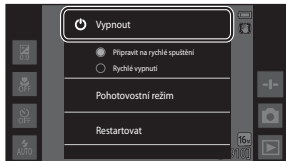
### 2 Vyberte způsob, kterým se fotoaparát vypne.

- **Připravit na rychlé spuštění** (výchozí nastavení): Před vypnutím se uloží stav fotoaparátu. Fotoaparát se při příštím zapnutí spustí rychle.
- **Rychlé vypnutí**: Okamžité vypnutí fotoaparátu.



### 3 Klepněte na možnost **Vypnout**.

- Fotoaparát se vypne způsobem vybraným v kroku 2.
- Pokud klepnete na možnost **Pohotovostní režim** na této obrazovce, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu.





### ✓ **Poznámky k používání pohotovostního režimu a vypnutí fotoaparátu**

- Při vypnutí fotoaparátu jsou ztracena veškerá neuložená data. Před přepnutím fotoaparátu do pohotovostního režimu nebo vypnutím fotoaparátu uložte data, která chcete zachovat.
- Pokud je zapnutá možnost úložiště USB, nelze použít pohotovostní režim a fotoaparát nelze vypnout (📖95).

## Funkce pro úsporu energie

Ve výchozím nastavení fotoaparát omezuje spotřebu energie automatickým přechodem do následujících režimů.

Režim	Úroveň	Popis
Vypnutí monitoru	Střední	Jestliže nejsou se zapnutým fotoaparátem po určitou dobu prováděny žádné operace, monitor se automaticky vypne a sníží se spotřeba energie z baterie. <sup>1</sup> V tomto režimu svítí kontrolka zapnutí přístroje zeleně. <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud chcete monitor znovu zapnout, stiskněte hlavní vypínač, tlačítko <b>MENU</b>, tlačítko  nebo tlačítko .</li> <li>• Pokud nejsou po další 1 minutu provedeny žádné operace, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu.<sup>3</sup></li> </ul>
Pohotovostní režim	Vysoká	Všechny funkce přejdou do pohotovostního režimu a spotřeba energie z baterie je výrazně snížena. V tomto režimu kontrolka zapnutí přístroje bliká zeleně. <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud chcete fotoaparát znovu zapnout, stiskněte hlavní vypínač.</li> <li>• Pokud nejsou provedeny žádné další operace, fotoaparát se vypne (Časovač vypnutí<sup>4</sup>).</li> </ul>
Vypnutí	Maximální	Baterie se téměř nevybíjí, ale zapnutí fotoaparátu trvá delší dobu.

<sup>1</sup> Můžete změnit dobu, po jejímž uplynutí fotoaparát přejde do režimu vypnutého monitoru (📖86). Výchozí nastavení je 1 minuta.

<sup>2</sup> Kontrolka zapnutí přístroje při nabíjení baterie svítí oranžově (📖13).

<sup>3</sup> Pokud je zapnutá možnost úložiště USB, fotoaparát nemůže přejít do pohotovostního režimu (📖95).

<sup>4</sup> Můžete změnit dobu, po jejímž uplynutí se fotoaparát vypne (📖86). Výchozí nastavení je 1 hodina. Fotoaparát ovšem nelze vypnout, pokud se nabíjí baterie.


### Rady pro úsporu energie

Spotřebu energie baterie můžete snížit vypnutím funkcí, které nepoužíváte. Rychlá nastavení na ploše Android OS usnadňují nastavení jasu monitoru, zapnutí/vypnutí funkce Wi-Fi atd. (📖81).

# Přidání komentářů ke snímkům

## Přidání komentářů při fotografování

Okamžitě po uvolnění závěrky můžete přidat komentáře, jako jsou pocity nebo jiné informace o snímku (kromě sériového snímání).

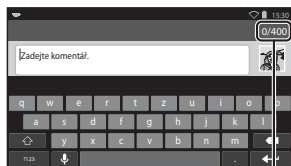
- 1 Klepněte na možnost  na obrazovce zobrazené okamžitě po pořízení snímku.

- Pokud se chcete vrátit do režimu fotografování, stiskněte tlačítko spouště nebo přibližně pět sekund neprovádějte žádnou operaci.
- Pokud je pro možnost **Kontrola snímku** v části **Nastavení monitoru** v menu nastavení (📖77) zvolena jiná hodnota než **Zapnuto (komentář)**, obrazovka znázorněná vpravo se nezobrazuje.




- 2 Text zadejte pomocí klávesnice na obrazovce.

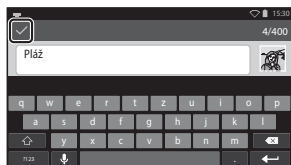
- Text lze zadat také hlasem.
- Více informací o používání klávesnice a hlasového psaní naleznete v části „Zadávání textu“ (📖83).



Počet zadaných znaků / maximální počet znaků, které lze zadat

- 3 Klepnutím na možnost  v levé horní části obrazovky zadávání textu dokončíte.


- Komentáře se uloží a zobrazí se obrazovka fotografování.



### Poznámky k fotografování lidských objektů

Pokud fotoaparát detekuje, že člověk na snímku pravděpodobně mrkl, okamžitě po pořízení komentář nelze přidat (📖77). Pokud chcete přidat komentář, přehrajte snímek.

## Přidání komentářů při přehrávání

Klepnutím na položku  na obrazovce přehrávání zobrazíte obrazovku z kroku 2 postupu „Přidání komentářů při fotografování“ (📖32). Komentáře můžete přidat stejným způsobem jako při fotografování.




## Zobrazení/úprava komentářů

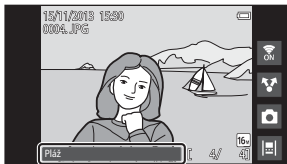
Komentáře přidané ke snímkům při fotografování nebo přehrávání můžete zobrazit nebo upravit.

### 1 Zobrazte snímek s komentářem v režimu přehrávání jednotlivých snímků.




- Snímky obsahující komentáře se zobrazují s částí komentáře zobrazenou v dolní části snímku.

### 2 Klepněte na oblast komentáře.

- Zobrazí se celý komentář. Pokud se celý text nevejde na obrazovku, zobrazte skrytou část posunutím oblasti komentáře nahoru nebo dolů.
- Klepnutím na oblast komentáře (nebo možnost  v horní části oblasti komentáře) obnovíte režim přehrávání jednotlivých snímků.







### 3 Pokud chcete komentář upravit nebo vymazat, klepněte na možnost nebo .

-  (Upravit): Zadejte text stejným způsobem jako při přidávání komentáře ke snímku, klepněte na možnost  a na možnost **Ano** na obrazovce pro potvrzení (📖32).
-  (Vymazat): Klepněte na možnost **Ano** na obrazovce pro potvrzení. Vymaže se pouze komentář.



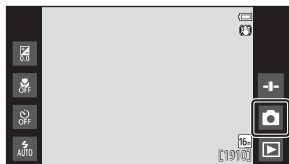
### Poznámky k zadávání komentářů








Zadané komentáře se neuloží, dokud neklepnete na možnost . Pokud omylem stisknete tlačítko spouště, tlačítko  nebo tlačítko , komentář se zruší a nebude uložen. Pokud stisknete tlačítko  během zadávání komentáře v režimu přehrávání, můžete znovu vybrat aplikaci přehrávání a vrátit se na obrazovku pro zadání komentáře.


# Funkce pro fotografování

## Režim (Snadný auto)

Fotoaparát automaticky zvolí optimální motivový program uvedený níže při zaměření snímku, což umožňuje snadné fotografování s nastavením vhodným pro danou scénu.



-  : Portrét
-  : Krajina
-  : Noční portrét
-  : Noční krajina
-  : Makro
-  : Protisvětlo
-  : Jiné motivové programy

- Zaostřovací pole vybrané fotoaparátem se mění automaticky podle vybraného motivového programu. Pokud je detekován lidský obličej, fotoaparát na něj zaostří. Další informace naleznete v části „Detekce tváří“ (📖61).
- Při používání fotografování dotykem lze změnit aktivní zaostřovací pole (📖56).
- Za určitých podmínek nemusí fotoaparát ve snadném auto režimu vybrat požadovaný motivový program. Pokud se tak stane, vyberte jiný režim fotografování.
- Pokud je aktivní digitální zoom, je vybrán motivový program .



## Režim (Auto)

Slouží pro běžné fotografování. Nastavení lze upravit podle podmínek a typu snímku, který chcete pořídit.









- Zaostřovací pole vybrané fotoaparátem se mění podle nastavení **Rež. činnosti zaostř. polí** (📖56). Výchozí nastavení je **Zaost. s vyhled. hlav. obj.** (📖60).
- Při používání fotografování dotykem lze změnit aktivní zaostřovací pole (📖56). Je možné zapnout možnost **Sledování objektu**, která přesouvá aktivní zaostřovací pole a sleduje registrovaný objekt.

### Funkce dostupné v režimu (Auto)

- Kreativní posuvník (📖36)
- Režim blesku (📖47)
- Samospoušť (📖49)
- Režim makro (📖51)
- Korekce expozice (📖52)
- Menu fotografování (📖55)

## Nastavení kreativního posuvníku

Klepnutím na symbol  v režimu  (auto) zobrazíte kreativní posuvník.

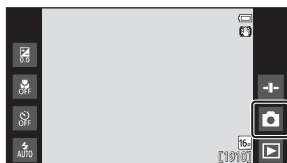
- Klepnutím nebo přetažením posuvníku upravíte živost nebo odstín.
  - Klepnutím na možnost  zobrazíte obrazovku pro nastavení živosti. Po nastavení živosti se na obrazovce fotografování zobrazí symbol  (📖7).
  - Klepnutím na možnost  zobrazíte obrazovku pro nastavení odstínu. Po nastavení odstínu se na obrazovce fotografování zobrazí symbol  (📖7). Pokud je nastaven odstín, vyvážení bílé se změní a položku **Vyvážení bílé barvy** (📖56) v menu fotografování nelze nastavit.
- Klepnutím na možnost  obnovíte výchozí hodnoty a zobrazíte obrazovku pro nastavení živosti.
- Po dokončení nastavení skryjte kreativní posuvník klepnutím na symbol .

Zobrazení posuvníku



# Motivový program (fotografování přizpůsobené motivu)

Při použití motivového programu fotoaparát automaticky optimalizuje veškerá nastavení podle vybraného programu.



- Pokud chcete vybrat program, klepněte na symbol požadovaného programu na obrazovce vyobrazené vlevo.
- Předchozí nebo další možnost můžete zobrazit rychlým pohybem prstu po displeji doleva nebo doprava.

Portrét	Krajina <sup>1</sup>
Sport <sup>2,3</sup> (📖39)	Noční portrét <sup>4</sup> (📖39)
Párty/interiér <sup>2,3</sup> (📖39)	Pláž <sup>2,3</sup>
Sníh <sup>2,3</sup>	Západ slunce <sup>2,4</sup>
Úsvit/soumrak <sup>1,4</sup>	Noční krajina <sup>1,4</sup>
Makro <sup>2,3</sup> (📖39)	Jídlo <sup>2,3</sup> (📖39)
Ohňostrojí <sup>1,4</sup> (📖39)	Černobílá reprodukce <sup>2,3</sup> (📖39)
Protisvětlo <sup>2,3</sup> (📖40)	Jednoduché panoráma <sup>2</sup> (📖40)
Portrét domác. zvířat (📖41)	

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



<sup>2</sup> Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.

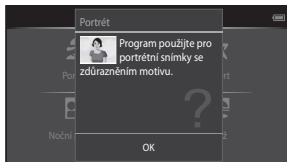
<sup>3</sup> Při používání fotografování dotykem lze změnit aktivní zaostřovací pole (📖56).

<sup>4</sup> Kvůli nízké rychlosti závěrky se doporučuje použít stativ. Pokud používáte ke stabilizaci fotoaparátu při fotografování stativ, v menu nastavení (📖77) nastavte možnost


**Redukce vibrací** na hodnotu **Vypnuto**.


## Zobrazení popisu (informace nápovědy) jednotlivých programů

Pokud na obrazovce pro výběr programu klepnete na možnost , zobrazí se obrazovka pro výběr nápovědy. Klepnutím na symbol programu zobrazíte popis programu. Na předchozí obrazovku se můžete vrátit klepnutím na **OK** nebo stisknutím tlačítka .

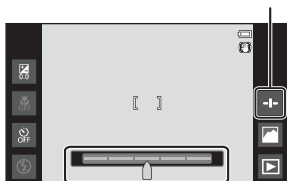


## Nastavení účinku motivového programu












V níže uvedených programech lze klepnutím na symbol  zobrazit posuvník nastavení účinku motivového programu.

- Klepnutím nebo přetáhnutím posuvníku nastavení účinku motivového programu upravte stupeň efektu použitý na snímky pořízené ve vybraném motivovém programu.
- Po dokončení nastavení skryjte posuvník nastavení účinku motivového programu klepnutím na symbol .

Zobrazení posuvníku



Posuvník nastavení účinku motivového programu

 Jídlo	  Modřejší      Červenější
 Krajina,  Makro	  Méně živé      Živější
 Západ slunce,  Úsvit/soumrak	  Modřejší      Červenější

Změny účinku motivového programu jsou uloženy v paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.

# Rady a poznámky

## Sport

- Dokud je tlačítko spouště drženo stisknuté, fotoaparát pořídí až 3 snímky frekvencí asi 8 obr./s (pokud je režim obrazu nastavený na hodnotu **16M**).
- Sériová snímací frekvence se může lišit v závislosti na aktuálním nastavení režimu obrazu, použité paměťové kartě a podmínkách pro pořizování snímků.
- Během sériového snímání jsou zaostření, expozice a barevný odstín pevně nastaveny na hodnoty platné pro první snímek v každé sérii.
- Sériové snímání je deaktivováno a lze pořídít pouze jeden snímek najednou, když je závěrka uvolněna pomocí funkce expozice dotykem (**56**).

## Noční portrét

- Blesk se vždy odpálí.

## Párty/interiér

- Držte fotoaparát stabilně. Pokud stabilizujete fotoaparát pomocí stativu, nastavte možnost **Redukce vibrací** v menu nastavení (**77**) na hodnotu **Vypnuto**.

## Makro

- Zapne se režim makro (**51**) a zoom se automaticky nastaví do pozice, která umožňuje zaostření na nejkratší možnou vzdálenost.

## Jídlo

- Zapne se režim makro (**51**) a zoom se automaticky nastaví do pozice, která umožňuje zaostření na nejkratší možnou vzdálenost.


## Ohňostroj

- Čas závěrky je pevně nastaven na čtyři sekundy.
- Zoom je omezen na čtyři pevně nastavené pozice.






## Černobílá reprodukce

- Použijte s režimem makro (**51**) při fotografování objektu na krátkou vzdálenost.

## Protisvětlo

- Stiskněte tlačítko **MENU** a klepnutím na možnost **HDR HDR** zapněte nebo vypněte funkci HDR (velký dynamický rozsah).
- **OFF Vypnuto** (výchozí nastavení): Blesk se odpálí, aby fotografovaný objekt nebyl skryt ve stínu.
  - Při stisknutí tlačítka spouště na doraz se pořídí jeden snímek.
- **ON Zapnuto**: Použije se zpracování HDR (užitečné při fotografování scén s velmi jasnými a tmavými oblastmi).
  - Při stisknutí tlačítka spouště na doraz fotoaparát rychle pořídí řadu snímků a uloží následující 2 snímky.
    - Kompozitní snímek bez HDR
    - Kompozitní snímek s HDR, na kterém je minimalizována ztráta detailů ve světlých a tmavých částech
  - Pokud je k dispozici paměť na uložení jen jednoho snímku, uloží se pouze snímek zpracovaný funkcí D-Lighting (70), ve kterém jsou opraveny tmavé oblasti.
  - Jakkmile domáčknete tlačítko spouště, držte fotoaparát pevně a nehybejte s ním, dokud se na obrazovce fotografování nezobrazí fotografie. Po pořízení snímku fotoaparát nevypínejte, dokud se monitor nevrátí na obrazovku fotografování.
  - Zorný úhel (oblast viditelná v záběru) na uloženém snímku bude užší než úhel, který vidíte na monitoru při fotografování.




## Jednoduché panoráma

- Stisknutím tlačítka **MENU** a klepnutím na položku  **Jednoduché panoráma** vyberte možnost  **Normální (180°)** (výchozí nastavení) nebo  **Široký (360°)**.
- Poloha zoomu je pevně nastavena na krátké ohniskové vzdálenosti.
- Stiskněte tlačítko spouště na doraz, uvolněte tlačítko spouště a potom pomalu posunujte fotoaparát po scéně. Fotografování skončí, když fotoaparát vyfotografuje určený rozsah fotografování.
- Zaostření a expozice jsou zablokovány při zahájení fotografování.
- Pokud při zobrazení pořízeného snímku v režimu přehrávání jednotlivých snímků klepnete na symbol , snímek se automaticky posune.
- Snímky nelze v tomto fotoaparátu upravovat.  
Další informace naleznete v části „Používání funkce Jednoduché panoráma (fotografování a přehrávání)“ (2).


## Poznámky k tisku panoramat

V závislosti na nastavení tiskárny nemusí být možné vytisknout celý snímek. Závisí to na nastavení tiskárny. Tiskárna také nemusí tisk umožňovat.

## Portrét domác. zvířat

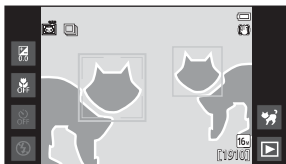
- Při namíření fotoaparátu na psa nebo kočku fotoaparát detekuje tvář zvířete a zaostří na ni. Ve výchozím nastavení se po zaostření automaticky uvolní závěrka (automatický portrét domácích zvířat).
- Stiskněte tlačítko **MENU**, klepněte na možnost  **Sériové snímání** a potom vyberte možnost **Jednotlivé snímky** nebo **Sériové snímání**.
  -  **Jednotlivé snímky**: Jakmile bude detekovaná tvář zaostřena, fotoaparát pořídí jeden snímek.
  -  **Sériové snímání** (výchozí nastavení): Jakmile bude detekovaná tvář zaostřena, fotoaparát pořídí tři snímky po sobě.

## Poznámky k režimu **Auto. portrét dom. zvířat**

- Pokud chcete změnit nastavení, stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte možnost  **Aut. portrét dom. zvířat**.
  - **ON Zapnuto** (výchozí nastavení): Fotoaparát detekuje tvář psa nebo kočky a automaticky uvolní závěrku, jakmile bude detekovaná tvář zaostřena.
  - **OFF Vypnuto**: Fotoaparát neuvolní závěrku automaticky, i když je detekována tvář psa nebo kočky. Stiskněte tlačítko spouště. Pokud je vybrána možnost **Vypnuto**, fotoaparát detekuje také obličej lidí.
- Po pořízení pěti snímků se položka **Aut. portrét dom. zvířat** nastaví na hodnotu **Vypnuto**.
- Fotografovat lze také stisknutím tlačítka spouště, a to bez ohledu na nastavení položky **Aut. portrét dom. zvířat**. Pokud je zvolena možnost **Sériové snímání**, je možné podržením tlačítka spouště pořídít sérii snímků.

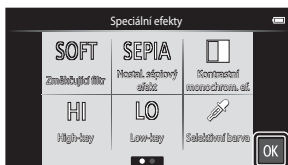
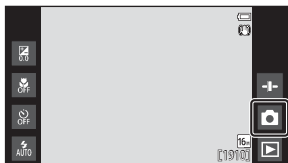
## Zaostřovací pole

- Jestliže fotoaparát detekuje tvář, označí ji žlutým rámečkem. Pokud fotoaparát zaostří na tvář uvnitř dvojitého rámečku (zaostřovací pole), dvojitý rámeček se rozsvítí zeleně. Pokud nejsou detekovány žádné tváře, fotoaparát zaostří na objekt uprostřed záběru.
- Za určitých podmínek nemusí fotoaparát detekovat tváře zvířat a rámeček se může zobrazit okolo jiných objektů.



# Speciální efekty (používání efektů při fotografování)

Během fotografování lze na snímky použít efekty.



- Vyberte efekt klepnutím na symbol požadovaného efektu na obrazovce vyobrazené vlevo a klepněte na možnost **OK**.
- Předchozí nebo další možnost můžete zobrazit rychlým pohybem prstu po displeji doleva nebo doprava.

Kategorie	Popis
<b>SOFT</b> Změkčující filtr (výchozí nastavení)	Změkčuje snímek mírným rozostřením celého snímku.
<b>SEPIA</b> Nostal. sépiový efekt	Přidává sépiový odstín a redukuje kontrast, čímž je napodoben vzhled staré fotografie.
<input type="checkbox"/> Kontrastní monochrom. ef.	Převádí snímek na černobílý a dodává snímku ostrý kontrast.
<b>HI</b> High-key	Dodává celému snímku jas.
<b>LO</b> Low-key	Dodává celému snímku tmavost.
Selektivní barva	Vytváří černobílý snímek, ve kterém je zachována jen vybraná barva.
Cross proces	Dodává snímku tajemný vzhled s nastavenou barvou.
<b>POP</b> Pop	Zvyšuje sytost barev v celém snímku, čímž snímek získává jasnější vzhled.
<b>VI</b> Velmi živé	Zvyšuje sytost barev v celém snímku a zvyšuje kontrast.



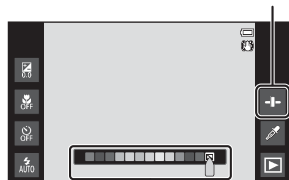
Kategorie	Popis
<b>1</b> Efekt dětského fotoaparátu 1	Dodává celému snímku nažloutlý odstín a ztmavuje okraj snímku.
<b>2</b> Efekt dětského fotoaparátu 2	Snižuje sytost barev v celém snímku a ztmavuje okraj snímku.

- Fotoaparát vybere jedno nebo více z devíti zaostřovacích polí, v němž se nachází nejbližší objekt.
- Při používání fotografování dotykem lze změnit aktivní zaostřovací pole (56).

- Pokud je vybrána možnost **Selektivní**

**barva** nebo **Cross proces**, vyberte požadovanou barvu klepnutím na posuvník nebo jeho přetažením. Klepnutím na možnost **+** zobrazíte nebo skryjete posuvník.

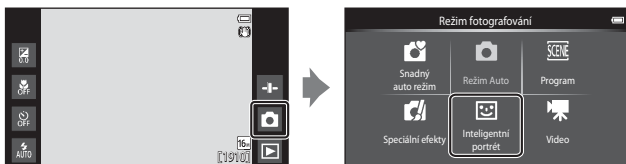
Zobrazení posuvníku



Posuvník

# Režim Inteligentní portrét (fotografování usmívajících se obličejů)

Pokud fotoaparát detekuje usmívající se obličej, můžete pořídit snímek automaticky bez stisknutí tlačítka spouště (samospoušť detekující úsměv (📖56)). Můžete také použít možnost změkčení pleti a vyhladit pleťové tóny v obličejích lidí.



## 1 Vytvořte kompozici snímku.

- Zamiřte fotoaparátem na lidský obličej.

## 2 Bez stisknutí tlačítka spouště počkejte, než se osoba usměje.

- Pokud fotoaparát detekuje ve dvojitém rámečku usmívající se obličej, závěrka se uvolní automaticky.
- Pokud fotoaparát detekuje usmívající se obličej, automaticky uvolní závěrku.

## 3 Ukončete automatické fotografování.

- Fotografování můžete ukončit provedením jednoho z následujících postupů.
  - Nastavte možnost **Samosp. det. úsměv** na hodnotu **Vypnuto**.
  - Klepněte na symbol režimu fotografování a vyberte jiný režim fotografování.

### **Poznámky k režimu Inteligentní portrét**

Za určitých podmínek fotoaparát nemusí být schopen detekovat obličej nebo úsměv (📖61). K fotografování lze použít i tlačítko spouště.

### **Kontrolka samospouště**

Kontrolka samospouště bliká pomalu, když je samospoušť aktivní a fotoaparát detekuje tvář, a rychle bliká hned poté, co je uvolněna závěrka.

## Funkce dostupné v režimu Inteligentní portrét

- Režim blesku (📖47)
- Samospoušť (📖49)
- Korekce expozice (📖52)
- Menu Inteligentní portrét (📖55)

## Základní nastavení fotografování

V závislosti na režimu fotografování můžete klepnutím na symboly v levé části monitoru nastavit následující funkce. Pokud jsou symboly skryté, klepněte na symbol **DISP**.



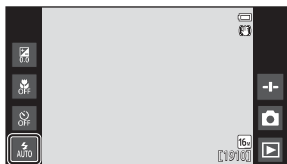
			SCENE			
1	Režim blesku (📖47)	✓	✓	✓	✓*	–
2	Samospoušť (📖49)	✓	✓	✓	✓*	✓
3	Režim makro (📖51)	–	✓	*	–	✓
4	Korekce expozice (📖52)	✓	✓	✓	✓	✓

\* Dostupnost závisí na nastavení.

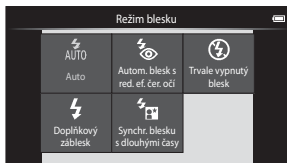
## Práce s bleskem

Režim blesku můžete nastavit podle okolních podmínek.

- 1 Klepněte na symbol režimu blesku.



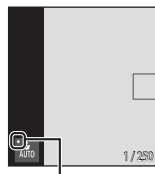
- 2 Klepněte na symbol požadovaného režimu blesku (📖48).



### ✓ Indikace blesku

Indikace blesku ukazuje stav blesku při stisknutí tlačítka spouště do poloviny.

- Svítí: Při stisknutí tlačítka spouště na doraz se odpálí blesk.
- Bliká: Blesk se nabíjí. Vyčkejte několik sekund a pokus opakujte.
- Nesvítí: Nedojde k odpálení záblesku. Symbol režimu blesku není zobrazen.



Indikace blesku

## Dostupné režimy blesku



### Auto

Blesk se odpálí v případě potřeby, například za slabého osvětlení.



### Autom. blesk s red. ef. čer. očí

Redukce efektu červených očí na portrétech způsobeného bleskem.



### Trvale vypnutý blesk

Nedojde k odpálení záblesku. Při fotografování za slabého osvětlení doporučujeme stabilizovat fotoaparát pomocí stativu.



### Doplňkový záblesk

Při každé expozici snímku dojde k odpálení blesku. Tento režim použijte k „vyjasnění“ stínů (přisvícení) a osvětlení objektů v protisvětle.




### Synchr. blesku s dlouhými časy

Vhodné pro večerní a noční portréty, které obsahují scénu na pozadí. Blesk se odpálí v případě potřeby, aby osvětlil hlavní objekt snímku; pozadí snímku je v noci nebo za nízké hladiny osvětlení zachyceno pomocí dlouhých časů závěrky.



### Nastavení režimu blesku

- Toto nastavení nemusí být s některými režimy fotografování k dispozici.
- Nastavení provedené v režimu  (auto) je uloženo v paměti fotoaparátu i po vypnutí fotoaparátu.



### Redukce efektu červených očí

Pro redukci efektu červených očí fotoaparát před hlavním zábleskem vydá řadu předběžných záblesků nižší intenzity. V případě detekce efektu červených očí fotoaparát zpracuje ještě před uložením snímku zasaženou oblast a provede redukci efektu červených očí. Poznámky k fotografování:

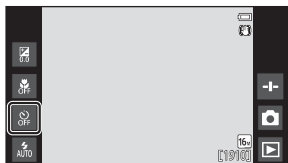
- Kvůli předbleskům dochází k delší prodlevě mezi stisknutím tlačítka spouště a uvolněním závěrky.
- K uložení snímků je potřeba více času než obvykle.
- Redukce efektu červených očí nemusí v některých situacích poskytovat očekávané výsledky.
- Ve velmi ojedinělých případech mohou být systémem redukce efektu červených očí upraveny oblasti snímku, které nejsou zasaženy efektem červených očí – dojde-li k takovéto situaci, zvolte jiný režim blesku a zkuste to znovu.

## Používání samospouště

Fotoaparát je vybaven samospouští, která uvolňuje závěrku přibližně deset nebo dvě sekundy po stisknutí tlačítka spouště.

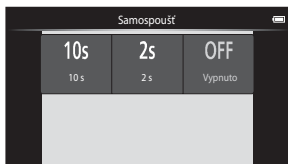
Pokud používáte ke stabilizaci fotoaparátu stativ, v menu nastavení (📖77) nastavte možnost **Redukce vibrací** na hodnotu **Vypnuto**.

- 1 Klepněte na symbol samospouště.



- 2 Klepněte na symbol **10s** nebo **2s**.

- **10s 10 s**: Volba vhodná pro fotografování důležitých událostí (např. svatba).
- **2s 2 s**: Volba umožňující zabránit chvění fotoaparátu.



- 3 Vytvořte kompozici snímku a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

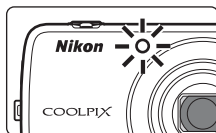
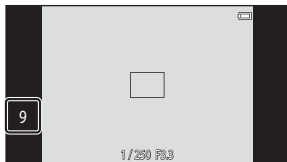


- Zaostření a expozice jsou zablokovány.



## 4 Stiskněte tlačítko spouště až na doraz.

- Zahájí se odpočítávání. Během odpočítávání časovače bliká kontrolka samospouště. Asi 1 sekundu před spuštěním závěrky kontrolka přestane blikat a svítí.
- Po spuštění závěrky se samospoušť vypne.
- Pokud chcete zastavit odpočítávání, stiskněte znovu tlačítko spouště.





## Používání režimu makro


Režim makro použijte při pořizování snímků na blízko.

- 1 Klepněte na symbol režimu makro.




- 2 Klepněte na možnost ON.



- 3 Pohybem ovladače zoomu nastavte poměr zoomu tak, aby  a indikace zoomu svítily zeleně.




- Když je zoom nastaven do polohy, kdy indikace zoomu svítí zeleně, fotoaparát může zaostřit na objekty, které se nachází asi 10 cm od objektivu. Při poloze zoomu, kdy je zobrazen symbol , může fotoaparát zaostřit na objekty vzdálené asi 2 cm od objektivu.

### Poznámky k používání blesku

Při fotografování na vzdálenost menší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvětlit celý fotografovaný objekt.

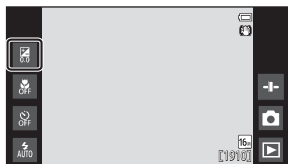
### Nastavení režimu Makro

- Toto nastavení nemusí být s některými režimy fotografování k dispozici.
- Nastavení provedené v režimu  (auto) je uloženo v paměti fotoaparátu i po vypnutí fotoaparátu.

# Nastavení jasu (korekce expozice)

Upravení celkového jasu snímku.

- 1 Klepněte na symbol korekce expozice.




- 2 Klepnutím nebo přetáhnutím posuvníku změňte hodnotu korekce expozice a klepněte na možnost **OK**.

- Chcete-li zvýšit jas snímku, nastavte kladnou hodnotu (+).
- Chcete-li snížit jas snímku, nastavte zápornou hodnotu (-).
- Hodnota korekce se použije i bez klepnutí na možnost **OK**.


























































## Hodnota korekce expozice

Nastavení provedené v režimu  (auto) je uloženo v paměti fotoaparátu i po vypnutí fotoaparátu.

## Výchozí nastavení

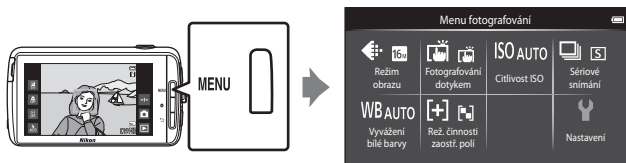
Níže jsou popsána výchozí nastavení pro jednotlivé funkce v jednotlivých režimech fotografování.

	Režim blesku (  47)	Samospoušť (  49)	Režim makro (  51)	Korekce expozice (  52)
 (snadný auto)	 <sup>1</sup> AUTO	Vypnuto	Vypnuto <sup>2</sup>	0,0
 (auto)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto	0,0
 (speciální efekty)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto	0,0
 (inteligentní portrét)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (videosekvence)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto	0,0
Program				
 (Portrét)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Krajina)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Sport)	 <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Noční portrét)	 <sup>4</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Párty/interiér)	 <sup>5</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Pláž)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Sníh)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Západ slunce)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Úsvit/soumrak)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Noční krajina)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Makro)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Zapnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Jídlo)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Zapnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Ohňostroj)	 <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0 <sup>3</sup>
 (Černobílá reprodukce)	 <sup>3</sup>	Vypnuto	Vypnuto	0,0
 (Protisvětlo)	 <sup>6</sup> /  <sup>6</sup>	Vypnuto	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Jednoduché panoráma)	 <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	0,0
 (Portrét zvířat)	 <sup>3</sup>	Vypnuto <sup>3</sup>	Vypnuto	0,0

- 1 Lze vybrat nastavení  (Auto) (výchozí nastavení) nebo  (Trvale vypnutý blesk). Pokud je vybrána možnost  (Auto), fotoaparát nastavuje režim blesku automaticky podle vybraného motivového programu.
- 2 Nastavení nelze změnit. Pokud je vybrána možnost , fotoaparát přechází do režimu makro.
- 3 Nelze změnit.
- 4 Nelze změnit. Nastavení režimu blesku je pevné při doplňkovém záblesku s redukcí efektu červených očí.
- 5 S redukcí efektu červených očí se nastavení může změnit na synchronizaci blesku s dlouhými časy závěrky.
- 6 Pokud je položka **HDR** nastavena na hodnotu **Vypnuto**, blesk je pevně nastaven na hodnotu  (Doplňkový záblesk), a pokud je položka **HDR** nastavena na hodnotu **Zapnuto**, blesk je pevně nastaven na hodnotu .

# Funkce, které lze nastavit tlačítkem MENU (Menu fotografování)

Při pořizování snímků v režimu fotografování můžete stisknutím tlačítka **MENU** nastavit možnosti menu uvedené níže (📖3).










Nastavení, která lze změnit, se mění v závislosti na režimu fotografování, jak je zázorněno níže.

Režim obrazu <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓
Fotografování dotykem	✓	✓	✓	✓	✓
Citlivost ISO	-	✓	-	-	-
Sériové snímání	-	✓	-	-	-
Vyvážení bílé barvy	-	✓	-	-	-
Rež. činnosti zaostř. polí	-	✓	-	-	-
Změkčení pleti	-	-	-	-	✓
Kontrola mrknutí	-	-	-	-	✓
Samosp. det. úsměv	-	-	-	-	✓

<sup>1</sup> Toto nastavení se použije také pro ostatní režimy fotografování.

<sup>2</sup> V některých motivových programech lze nastavit dodatečné možnosti. Další informace naleznete v části „Rady a poznámky“ (📖39).

## Možnosti menu fotografování

Položka	Popis	
 Režim obrazu	Umožňuje nastavit kombinaci velikosti obrazu a kvality obrazu, která se použije při ukládání snímků. • Výchozí nastavení:  <b>4608x3456</b> .	 22
 /  /  Fotografování dotykem	Zvolte možnost <b>Expozice dotykem</b> (výchozí nastavení), se kterou můžete uvolnit závěrku klepnutím na monitor, nebo možnost <b>AF/AE dotykem</b> , se kterou můžete klepnutím na monitor nastavit zaostřovací pole. Možnost <b>Sledování objektu</b> lze nastavit v režimu  (auto).	 23
<b>ISO</b> Citlivost ISO	Umožňuje nastavit citlivost ISO fotoaparátu podle jasu objektu. • Výchozí nastavení: <b>Auto</b> Pokud se při fotografování zvýší citlivost ISO, zatímco je vybrána možnost <b>Auto</b> , na monitoru se zobrazí symbol <b>ISO</b> .	 29
 Sériové snímání	Umožňuje vybrat jednotlivé nebo sériové snímání. • Výchozí nastavení: <b>Jednotlivé snímky</b>	 30
<b>WB</b> Vyvážení bílé barvy	Umožňuje upravit vyvážení bílé podle povětrnostních podmínek nebo zdroje světla, aby barvy na snímku odpovídaly tomu, co vidíte očima. • Výchozí nastavení: <b>Auto</b>	 32
 Rež. činnosti zaostř. polí	Umožňuje určit, jakým způsobem fotoaparát vybírá zaostřovací pole pro autofokus. • Výchozí nastavení: <b>Zaost. s vyhled. hlav. obj.</b> (  60)	 34
 Změkčení pleti	Umožňuje vybrat stupeň změkčení pleti pro lidské obličeje. • Výchozí nastavení: <b>Normální</b>	 36
 Kontrola mrknutí	Fotoaparát pro každý snímek automaticky uvolní závěrku dvakrát a uloží snímek, na kterém jsou oči osoby otevřené. • Výchozí nastavení: <b>Vypnuto</b>	 37
 Samosp. det. úsměv	Umožňuje nastavit, zda fotoaparát automaticky uvolní závěrku, když detekuje usmívající se lidský obličej. • Výchozí nastavení: <b>Zapnuto (jednot. snímky)</b>	 38

## Funkce, které nelze použít současně

Některá nastavení fotografování nelze používat s ostatními funkcemi.

Omezená funkce	Nastavení	Popis
Režim blesku (📖47)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Jednotlivé snímky</b> , blesk je vypnutý.
	Kontrola mrknutí (📖56)	Pokud je možnost <b>Kontrola mrknutí</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b> , blesk není k dispozici.
	Samosp. det. úsměv (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Zapnuto (sériové snímání)</b> nebo <b>Zapnuto (BSS)</b> , blesk je vypnutý.
Samospoušť (📖49)	Fotografování dotykem (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Sledování objektu</b> , samospoušť je vypnutá.
	Samosp. det. úsměv (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Vypnuto</b> , samospoušť je vypnutá.
Režim makro (📖51)	Fotografování dotykem (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Sledování objektu</b> , režim makro je vypnutý.
Režim obrazu (📖56)	Sériové snímání (📖56)	<p>Položka <b>Režim obrazu</b> je v závislosti na nastavení sériového snímání nastavena následujícím způsobem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sériové snímání R: 120 obr./s:</b>  <b>VGA</b> (velikost obrazu: 640 × 480 pixelů)</li> <li>• <b>Sériové snímání R: 60 obr./s:</b>  <b>1M</b> (velikost obrazu: 1280 × 960 pixelů)</li> <li>• <b>Mozaika 16 snímků:</b>  <b>5M</b> (velikost obrazu: 2560 × 1920 pixelů)</li> </ul>
Fotografování dotykem (📖56)	Samosp. det. úsměv (📖56)	Pokud se při fotografování používá funkce <b>Samosp. det. úsměv</b> , možnost <b>Fotografování dotykem</b> je vypnutá.
	Aut. portrét dom. zvířat (📖41)	Pokud se při fotografování používá funkce <b>Aut. portrét dom. zvířat</b> , možnost <b>Fotografování dotykem</b> je vypnutá.

Omezená funkce	Nastavení	Popis
Citlivost ISO (📖56)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Sériové snímání R: 120 obr./s</b> , <b>Sériové snímání R: 60 obr./s</b> nebo <b>Mozaika 16 snímků</b> , nastavení položky <b>Citlivost ISO</b> se automaticky nakonfiguruje podle jasu.
		Pokud je vybrána možnost <b>Sériové snímání P</b> , nelze vybrat nastavení <b>3200</b> . Pokud je pro položku <b>Sériové snímání P</b> vybrána hodnota <b>3200</b> , zatímco je vybrána možnost <b>Citlivost ISO</b> , nastavení citlivosti ISO se změní na hodnotu <b>1600</b> .
Sériové snímání (📖56)	Expozice dotykem (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Mozaika 16 snímků</b> , pomocí funkce expozice dotykem je po klepnutí na monitor pořízen jeden snímek.
Vyvážení bílé barvy (📖56)	Kreativní posuvník (📖36)	Pokud je nastaven odstín, možnost <b>Vyvážení bílé barvy</b> je pevně nastavena na hodnotu <b>Auto</b> .
Rež. činnosti zaostř. polí (📖56)	Kreativní posuvník (📖36)	Pokud je kreativní posuvník upraven, když je vybrána možnost <b>Zaost. s vyhled. hlav. obj.</b> , fotoaparát nedetekuje hlavní objekt.
	Fotografování dotykem (📖56)	Pokud je možnost <b>Fotografování dotykem</b> nastavena na hodnotu <b>Sledování objektu</b> , funkce <b>Rež. činnosti zaostř. polí</b> není k dispozici.
	Vyvážení bílé barvy (📖56)	Pokud je pro položku <b>Vyvážení bílé barvy</b> v režimu <b>Zaost. s vyhled. hlav. obj.</b> vybráno jiné nastavení než <b>Auto</b> , fotoaparát nedetekuje hlavní objekt.
Kontrola mrknutí (📖56)	Samosp. det. úsměv (📖56)	Pokud je možnost <b>Kontrola mrknutí</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b> , nastavení se změní na hodnotu <b>Vypnuto</b> v případě, že bude položka <b>Samosp. det. úsměv</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto (sériové snímání)</b> nebo <b>Zapnuto (BSS)</b> .
Samosp. det. úsměv (📖56)	Kontrola mrknutí (📖56)	Pokud je možnost <b>Samosp. det. úsměv</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto (sériové snímání)</b> nebo <b>Zapnuto (BSS)</b> , nastavení se změní na hodnotu <b>Zapnuto (jednot. snímky)</b> v případě, že bude položka <b>Kontrola mrknutí</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b> .



Omezená funkce	Nastavení	Popis
Vkopírování data (📖77)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Jednotlivé snímky</b> nebo <b>Mozaika 16 snímků</b> , funkce <b>Vkopírování data</b> je vypnutá.
	Kontrola mrknutí (📖56)	Pokud je možnost <b>Kontrola mrknutí</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b> , do snímku nelze vkopírovat datum a čas.
	Samosp. det. úsměv (📖56)	Pokud je možnost <b>Samosp. det. úsměv</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto (sériové snímání)</b> nebo <b>Zapnuto (BSS)</b> , do snímku nelze vkopírovat datum a čas.
Digitální zoom (📖77)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Mozaika 16 snímků</b> , digitální zoom není k dispozici.
	Fotografování dotykem (📖56)	Pokud je vybrána možnost <b>Sledování objektu</b> , digitální zoom je vypnutý.
Zvuk závěrky (📖77)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Jednotlivé snímky</b> , je vypnutý zvuk spouště.
Indikace mrknutí (📖77)	Sériové snímání (📖56)	Pokud je vybráno jiné nastavení než <b>Jednotlivé snímky</b> , funkce <b>Indikace mrknutí</b> je vypnutá.

### ✓ Poznámky k digitálnímu zoomu

- V závislosti na režimu fotografování nebo aktuálním nastavení nemusí být k dispozici digitální zoom (👁56).
- Když je aktivován digitální zoom, fotoaparát zaostřuje na objekt ve středu kompozice.

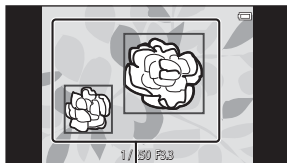
## Zaostření na objekty

Zaostřovací pole se mění podle režimu fotografování.

### Používání funkce Zaost. s vyhled. hlav. obj.

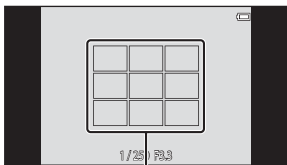
Pokud je položka **Rež. činnosti zaostř. polí** (📖56) v režimu 📷 (auto) nastavena na hodnotu **Zaost. s vyhled. hlav. obj.**, při namáčknutí tlačítka spouště do poloviny fotoaparát zaostří následujícím způsobem.

- Fotoaparát detekuje hlavní objekt a zaostří na něj. Když je objekt zaostřený, rámeček zaostřovacího pole se rozsvítí zeleně. Pokud je detekována lidská tvář, fotoaparát automaticky nastaví prioritu ostření na tvář. Další informace naleznete v části „Detekce tváří“ (📖61).



Zaostřovací pole

- Pokud není detekován žádný hlavní objekt, fotoaparát automaticky vybere jedno nebo více z devíti zaostřovacích polí, v němž se nachází nejbližší objekt. Když je objekt zaostřený, zaostřená zaostřovací pole se rozsvítí zeleně.



Zaostřovací pole





#### Poznámky k funkci Zaost. s vyhled. hlav. obj.

- To, který objekt fotoaparát detekuje jako hlavní, závisí na podmínkách fotografování.
- Fotoaparát nemusí detekovat hlavní objekt v případě, že byl upraven kreativní posuvník, nebo s některými nastaveními položky **Vyvážení bílé barvy**.
- Fotoaparát nemusí správně detekovat hlavní objekt v následujících situacích:
  - Když je objekt velmi tmavý nebo světlý
  - Hlavní objekt nemá jasné barvy
  - Záběr je komponován tak, že se hlavní objekt nachází na okraji monitoru
  - Hlavní objekt obsahuje opakující se vzor



## Detekce tváří

Když je fotoaparát namířen na lidský obličej v následujících expozičních režimech, fotoaparát automaticky detekuje obličej a zaostří na něj.

- Režim  (snadný auto) (📖34)
- Pokud je možnost **Rež. činnosti zaostř. polí** (📖56) v režimu  (auto) (📖35) nastavena na hodnotu **Prior. ostř. na obličej** nebo **Zaost. s vyhled. hlav. obj.**
- Motivový program **Portrét** nebo **Noční portrét** (📖37)
- Režim Inteligentní portrét (📖44)

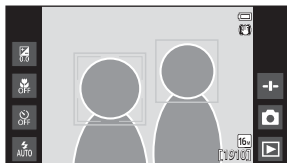
Pokud fotoaparát detekuje více než jeden obličej, zobrazí se dvojitý rámeček (zaostřovací pole) kolem obličeje, na který se zaostřuje, a okolo ostatních se zobrazí jednoduché rámečky.

Pokud je namáčknuto tlačítko spouště, když nejsou detekovány žádné tváře:

- V režimu  (snadný auto) fotoaparát mění zaostřovací pole v závislosti na scéně.
- V režimu  (auto) fotoaparát vybere zaostřovací pole, v němž se nachází nejbližší objekt (při používání funkce **Prior. ostř. na obličej**).
- V motivových programech **Portrét** a **Noční portrét** a v režimu Inteligentní portrét fotoaparát zaostří na objekt uprostřed záběru.

### Poznámky k funkci detekce tváří

- Schopnost fotoaparátu detekovat tváře závisí na řadě faktorů včetně toho, jakým směrem jsou obličeje otočeny.
- 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.



## Změkčení pleti

Po uvolnění závěrky v jednom z následujících režimů fotografování fotoaparát detekuje lidské obličej a zpracuje snímek tak, aby byly změkčeny pletové tóny (až tři obličej).

- Režim Inteligentní portrét (📖44)
  - Lze také upravit stupeň změkčení pleti.
- Motivový program **Portrét** nebo **Noční portrét** (📖37)
  - Sem patří případy, kdy fotoaparát vybere jeden z těchto motivových programů v režimu 📷 (snadný auto).

Funkci **Změkčení pleti** lze také použít pro již uložené snímky (📖70).

### ✓ Poznámky k funkci změkčení pleti

- Uložení snímku může trvat delší dobu než obvykle.
- Za určitých podmínek při pořizování snímku může dojít k tomu, že pletové tóny nebudou změkčeny nebo že budou upraveny jiné části těla než tvář.

## Objekty nevhodné pro autofokus

Autofokus nemusí pracovat očekávaným způsobem v následujících situacích.



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 v kleci).
- Pravidelné geometrické vzory (např. žaluzie či okna na mrakodrapu).
- Objekt se rychle pohybuje.

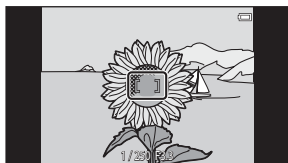
V uvedených situacích zkuste stisknout tlačítko spouště do poloviny a několikrát znovu zaostřit nebo zaostřete na jiný objekt, který je ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu jako fotografovaný objekt (📖63).

## Blokování zaostření

Pokud fotoaparát neaktivuje zaostřovací pole obsahující požadovaný objekt, použijte funkci blokování zaostření.

**1** V režimu  (auto) nastavte položku **Rež. činnosti zaostř.** **polí** na hodnotu **Střed** ( 56).

**2** Umístěte objekt doprostřed záběru a namáčkněte tlačítko spouště do poloviny.



- Fotoaparát zaostří na objekt a zaostřovací pole svítí zeleně.
- Zaostření a expozice jsou zablokovány.

**3** Změňte kompozici snímku bez zvednutí prstu.

- Udržujte stejnou vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem.



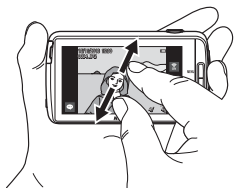
**4** Stisknutím tlačítka spouště až na doraz pořídte snímek.



# Funkce pro přehrávání

## Zvětšený výřez snímku

Roztažením dvou prstů od sebe v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖26) zvětšíte aktuální snímek.



Vodítko oblasti zobrazení



Snímek je zvětšen.

- Snímky můžete také zvětšit pohybem ovladače zoomu do polohy **T** (🔍) nebo poklepáním na snímek.
- Nastavení zoomu se mění současně s pohybem prstů (jejich rozevíráním nebo svíráním). Poměr zoomu lze také upravit pohybem ovladače zoomu (**T** (🔍)/ **W** (📐)).
- Pokud chcete prohlédnout jinou oblast snímku, přetáhněte snímek.
- Pokud pohybem ovladače zoomu zvětšíte snímek, který byl pořízen s funkcí detekce tváří (neplatí v případě použití funkce zaostření s vyhledáním hlavního objektu) nebo detekce zvířat, fotoaparát zvětší tvář detekovanou při pořízení snímku (neplatí pro snímky pořízené v řadě). Pokud fotoaparát při pořízení snímku detekoval více tváří, můžete zobrazit jinou tvář klepnutím na možnost 🗑️ nebo 🗂️.
- Pokud chcete odstranit snímky, klepněte na symbol 🗑️.
- Při zobrazení zvětšeného snímku se lze poklepáním na snímek vrátit do režimu přehrávání jednotlivých snímků.

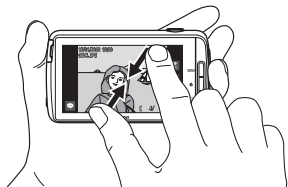


### Ořezávání snímků

Při zobrazení zvětšeného snímku můžete klepnutím na možnost ✂️ oříznout snímek a uložit zobrazenou oblast snímku jako zvláštní soubor (📁13).

## Přehrávání náhledů snímků

Sevěním dvou prstů k sobě v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖26) zobrazíte snímky jako náhledy.



Zobrazení náhledů snímků

- Náhledy můžete zobrazit také pohybem ovladače zoomu do polohy **W** (🏠).
- Počet zobrazených náhledů se mění současně s pohybem prstů (jejich rozevíráním nebo svíráním). Počet náhledů lze změnit také pohybem ovladače zoomu (**T** (🔍)/**W** (🏠)).
- Mezi snímky se můžete posouvat přetažením obrazovky nahoru nebo dolů.
- V režimu přehrávání náhledů snímků můžete klepnutím na snímek zobrazit snímek v režimu přehrávání jednotlivých snímků.

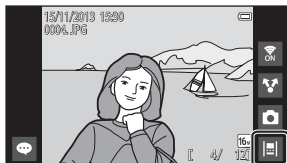
## Timeline view (Chronologické zobrazení)

Snímky a komentáře (📖32) se zobrazí na časové ose, která vypadá jako svitek. Můžete vytvořit časovou osu pro oblíbené snímky nebo pro snímky z různých kategorií.


### Přidání snímků na časovou osu

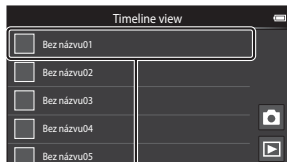
#### 1 Klepněte na možnost na obrazovce přehrávání.

- Zobrazí se seznam časových os.




#### 2 Klepněte na časovou osu, na kterou chcete přidat snímek.

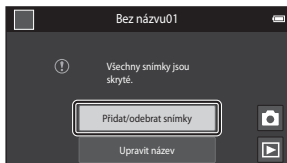
- Pokud již byly snímky přidány na časovou osu, snímky a komentáře se zobrazí v zobrazení časové osy (📖68). Stisknutím tlačítka **MENU** přidáte nebo odeberete snímky (📖69).
- Stisknutím a podržením časové osy můžete změnit název časové osy. Další informace naleznete v části „ Upravit název“ (📖69).



Časová osa

#### 3 Klepněte na možnost **Přidat/odebrat snímky**.

- Zobrazí se obrazovka pro výběr snímků.
- Název časové osy změňte klepnutím na možnost **Upravit název**. Další informace naleznete v části „ Upravit název“ (📖69).





## 4 Klepnutím na požadovaný snímek přidejte symbol ✓.

- Je možné vybrat více snímků. Pokud chcete zrušit výběr snímku, odeberte symbol ✓ dalším klepnutím na snímek.
- Pokud chcete změnit počet zobrazených snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo stáhněte nebo roztáhněte prsty na obrazovce stejným způsobem jako v režimu přehrávání náhledů snímků (65).



## 5 Klepněte na možnost OK.

- Snímky označené symbolem ✓ se přidají na vybranou časovou osu a zobrazí se v zobrazení časové osy (68).

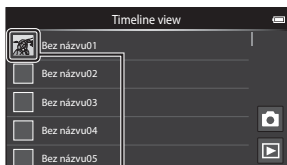
### ✓ Poznámky k časové ose

- Na každou časovou osu lze přidat maximálně 50 snímků.
- Na časovou osu nelze přidat videosekvence.
- Časová osa bude při přidání snímků na časovou osu uložena na používané paměťové médium (paměťová karta nebo interní paměť). Pokud změníte paměťové médium, přidanou časovou osu nebude možné zobrazit.
- Maximální počet časových os je 50. Časovou osu nelze přidat ani odebrat.
- Časovou osu nelze duplikovat a nelze ji kopírovat na jiné paměťové médium (paměťová karta nebo interní paměť).

## Zobrazení snímků na časové ose

Na obrazovce uvedené v kroku 2 postupu „Přidání snímků na časovou osu“ (📖66) klepněte na časovou osu obsahující snímky.

- Pro časové osy obsahující snímky jsou zobrazeny titulní snímky.



Titulní snímek

Při zobrazení snímků v zobrazení časové osy jsou k dispozici následující operace.

- Mezi snímky se můžete posouvat přetažením obrazovky nahoru nebo dolů.
- Klepnutím na snímek jej zobrazíte samostatně.

Při zobrazení jednotlivých snímků můžete zvětšovat zobrazení snímků (📖64) a posouvat zobrazení panoramatických snímků (📖40).

Přetažením snímku doprava nebo doleva zobrazíte předchozí nebo další snímek na stejné časové ose. Klepnutím na snímek nebo stisknutím tlačítka ↶ se vrátíte k zobrazení časové osy.

- Klepnutím na symbol ⓘ u snímku můžete provést následující operace.
  - **Odeslat do aplikace:** Sdílet snímek (📖91).
  - **Vybrat titulní snímek:** Nastavit snímek jako titulní snímek zobrazený v seznamu časových os.
  - **Upravit komentář:** Přidat nebo upravit komentáře (📖32).
  - **Vymazat komentář:** Vymazat komentáře (k dispozici pouze u snímků s komentáři).

Pokud chcete možnosti skrýt, klepněte mimo oblast možností nebo stiskněte tlačítko ↶.






- Zobrazení časové osy můžete zrušit klepnutím na symbol režimu přehrávání nebo symbol režimu fotografování.



Zobrazení časové osy

## Funkce, které lze nastavit tlačítkem MENU (Menu časové osy)

Při zobrazení snímků v zobrazení časové osy můžete stisknutím tlačítka **MENU** nastavit možnosti menu uvedené níže.

Položka	Popis
 Přidat/odebrat snímky	Přidání snímků na časovou osu nebo odebrání snímků z časové osy. <ul style="list-style-type: none"><li>Více informací o výběru snímků naleznete v kroku 4 postupu „Přidání snímků na časovou osu“ (📖66).</li></ul>
 Odebrat vše	Odebrání všech snímků.
 Upravit název	Změna názvu časové osy. <ul style="list-style-type: none"><li>Další informace naleznete v části „Zadávání textu“ (📖83). Po zadání názvu jej uložte klepnutím na možnost ✓ v levé horní části obrazovky.</li><li>Jeden název nelze použít pro více časových os.</li></ul>
 Řadit	Změna pořadí zobrazených snímků. <ul style="list-style-type: none"><li>Výchozí nastavení: <b>Od nejnovějších snímků</b></li></ul>
 Prezentace	Přehrání snímků na aktuální časové ose v automatické prezentaci (📖70).

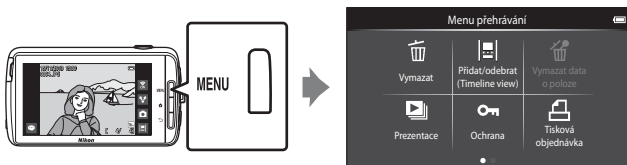
### Přidání/odebrání snímků na/z časové osy

Snímky lze přidat na časovou osu zvolením možnosti **Přidat na / odebrat z Timeline view** (📖70) v menu přehrávání. Pomocí této možnosti lze přidat nebo odebrat snímky na nebo z více časových os současně.





## Funkce, které lze nastavit tlačítkem MENU (Menu přehrávání)

Při prohlížení snímků v režimu přehrávání jednotlivých snímků nebo režimu přehrávání náhledů snímků můžete stisknutím tlačítka **MENU** nastavit následující možnosti menu (📖3).

- Předchozí nebo další možnost můžete zobrazit rychlým pohybem prstu po displeji doleva nebo doprava.



Položka	Popis	📖
🗑️ Vymazat	Vymazání snímků a videosekvencí.	28
📄 Přidat na / odebrat z Timeline view <sup>1,2</sup>	Přidání snímku zobrazeného v režimu přehrávání jednotlivých snímků na časovou osu. Snímek lze současně přidat na více časových os, které jsou na obrazovce pro výběr časové osy označeny symbolem ✓. Pokud chcete snímek z časové osy odebrat, zrušte označení ✓.	👓39
🗑️ Vymazat data o poloze <sup>1</sup>	Vymazání údajů o poloze zaznamenaných pro snímky nebo videa. Nelze vybrat, pokud nebyly zaznamenány žádné údaje o poloze (📖78).	👓39
📄 Prezentace	Zobrazení snímků v automatické prezentaci.	👓40
🔑 Ochrana	Chrání vybrané snímky před nechtěným vymazáním.	👓41
🖨️ Tisková objednávka <sup>2</sup>	Před tiskem vyberte, které snímky budou vytištěny a kolik kopií jednotlivých snímků bude vytištěno.	👓43
✍️ Retušování <sup>1,2,3</sup>	Úprava snímků. K dispozici jsou tyto editační funkce: ✂️ <b>Rychlé vylepšení</b> , 📷 <b>D-Lighting</b> , 🌀 <b>Filtrové efekty</b> , 🧘 <b>Změkčení pleti</b> a 📄 <b>Malý snímek</b> .	👓6
	Pomocí položky 📄 <b>Otočit snímek</b> můžete otočit zobrazený snímek do orientace na výšku nebo na šířku.	👓46

Položka	Popis	
 Hlasitost <sup>1,4</sup>	Nastavení hlasitosti videa.	76
 Kopie	Slouží ke kopírování souborů mezi paměťovou kartou a interní pamětí.	 47

<sup>1</sup> Tuto funkci nelze použít v režimu přehrávání náhledů snímků. Zobrazte snímek v režimu přehrávání jednotlivých snímků.

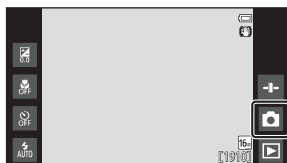
<sup>2</sup> Funkci nelze použít s videosekvencemi.

<sup>3</sup> Upravené snímky jsou ukládány jako samostatné soubory. Některé snímky nelze upravit.

<sup>4</sup> Funkci lze použít pouze s videosekvencemi.

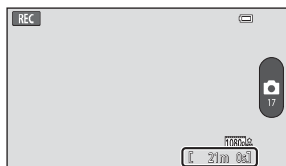
# Záznam a přehrávání videosekvencí

## Záznam videosekvencí



### 1 Stiskněte tlačítko spouště až na doraz pro spuštění záznamu.

- Při namáčknutí tlačítka spouště fotoaparát zaostří na lidskou tvář (pokud je detekována tvář) nebo na objekt ve středu kompozice.
- Při nahrávání videa můžete pořídit statické snímky. Viz „Pořizování statických snímků při záznamu videa“ (173).



Maximální délka videosekvence

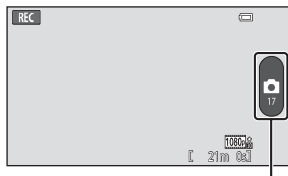
### 2 Záznam ukončíte dalším stisknutím tlačítka spouště.

- Záznam videa lze rovněž zahájit nebo zastavit klepnutím na monitor. Další informace naleznete v části „Fotografování dotykem“ (175).

## Pořizování statických snímků při záznamu videa

Klepnutím na tlačítko v pravé části obrazovky při nahrávání videa můžete pořídít statický snímek, a to bez přerušení záznamu videa.

- Snímek je pořízen s velikostí nastavenou v části **Možnosti videa** (📖75).
- Snímky nelze pořídít při nahrávání HS videosekvence.
- Počet zbývajících snímků se zobrazuje na tlačítku (v případě, že zbývá 50 nebo méně snímků).



Záznam statického snímku

## Funkce dostupné při nahrávání videosekvencí

- Samospoušť (📖49)
- Režim makro (📖51)
- Korekce expozice (📖52)
- Menu videa (📖75)

### ✓ Maximální délka videosekvence

Jednotlivé soubory videosekvencí nemohou přesáhnout velikost 4 GB nebo délku 29 minut, i když je na paměťové kartě dostatek volného prostoru pro delší záznam.

- Maximální délka jedné videosekvence je zobrazena na obrazovce fotografování.
- Dojde-li ke zvýšení teploty fotoaparátu, může dojít k ukončení záznamu ještě před dosažením těchto limitů.
- Skutečná délka videosekvence se může lišit v závislosti na obsahu, pohybu objektů a typu paměťové karty.

### ✓ Poznámky k ukládání snímků a záznamu videosekvencí

Indikace ukazující počet zbývajících expozic a indikace ukazující maximální délku videosekvence při ukládání snímků a záznamů videosekvencí bliká. Pokud indikace bliká, **neotevírejte krytku prostoru pro baterii ani krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyndávejte baterii ani paměťovou kartu**. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu nebo paměťové karty.

## Záznam videosekvencí

- Pro záznam videosekvencí se doporučují paměťové karty rychlostní třídy SD 6 nebo rychlejší (UHS-I:20). Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostí, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.
- Digitální zoom zhoršuje kvalitu obrazu.
- V některých ojedinělých případech se může při nahrávání videa zaznamenat zvuk fotoaparátu, jako je například zvuk způsobený tlačítkem spouště, používáním zoomu, pohybem objektivu při používání zoomu, autofokusu, redukcí vibrací nebo ovládním clony, když se změní jas.
- 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 šikmo.
  - Při pohybu fotoaparátem do strany může být zobrazen šikmo celý obraz videosekvence.
  - Při pohybu fotoaparátem mohou světla nebo jiná jasná místa zanechávat stopy v obrazu.
- Při nahrávání nebo přehrávání videí se na objektech s pravidelnou, opakující se mřížkou, jako je textilní vzor na oblečení nebo okna v budově, mohou zobrazit barevné pruhy (rušivý efekt zvaný moiré). Výskyt tohoto efektu závisí na vzdálenosti fotografovaného objektu a nastavení zoomu. K tomuto jevu dochází, když vzor na objektu ruší snímáčí mřížku fotoaparátu, a nejde o poruchu.

## Poznámky k teplotě fotoaparátu

- Pokud je fotoaparát používán dlouhou dobu (například k záznamu videosekvence) nebo v prostředí s vysokou okolní teplotou, může se výrazně zvýšit teplota fotoaparátu.
- Pokud se fotoaparát při nahrávání videosekvence příliš zahřeje, fotoaparát nahrávání automaticky ukončí.  
Na monitoru fotoaparátu je zobrazeno, kolik sekund (🕒10s) zbývá do automatického ukončení.  
Po ukončení záznamu videa se fotoaparát vypne.  
Před dalším použitím počkejte, dokud neklesne vnitřní teplota.

## Poznámky k autofokusu při záznamu videosekvencí

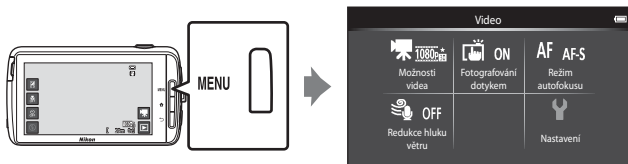
Při fotografování objektu, který není vhodný pro autofokus (📖62), fotoaparát nemusí být schopný správně zaostřit na objekt. Pokud při nahrávání videa zabíráte tento typ objektu, postupujte podle následujících pokynů.

1. Před zahájením nahrávání videosekvence nastavte možnost **Režim autofokusu** v menu videosekvence na hodnotu **AF-S Jednoráz. AF** (výchozí nastavení).
2. Umístěte doprostřed záběru jiný objekt (který se nachází ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu jako požadovaný objekt), stiskněte tlačítko spouště do poloviny, upravte kompozici a stiskněte tlačítko spouště na doraz.



## Funkce, které lze nastavit tlačítkem MENU (Menu videa)

Při nahrávání videosekvencí můžete stisknutím tlačítka **MENU** nastavit možnosti menu uvedené níže (📖3).



Položka	Popis	📖
📺 Možnosti videa	Výběr typu videa. Vyberte videosekvence s normální rychlostí nebo HS videosekvence (vysoká rychlost), které se přehrávají zpomalně nebo zrychleně. • Výchozí nastavení: <b>1080p 1080★/30p</b>	📺49
📷 Fotografování dotykem	Nastavte, zda se má zahájit/zastavit nahrávání videa při klepnutí na monitor. • Výchozí nastavení: <b>ON Zapnuto</b>	📺50
AF Režim autofokusu	Vyberte možnost <b>AF-S Jednoráz. AF</b> , která zablokuje zaostření na začátku nahrávání, nebo možnost <b>AF-F Nepřetržitý AF</b> , která umožňuje zaostřování v průběhu nahrávání videa. • Výchozí nastavení: <b>AF-S Jednoráz. AF</b>	📺51
📢 Redukce hluku větru	Nastavte, zda má být při záznamu videosekvencí redukován hluk větru. • Výchozí nastavení: <b>OFF Vypnuto</b>	📺51

## Přehrávání videosekvencí

Do režimu přehrávání můžete přejít klepnutím na symbol režimu přehrávání.

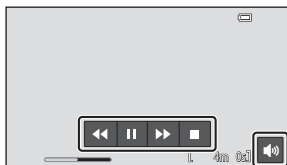
- Videosekvence lze poznat podle symbolu možností videa (📺75), který je na nich zobrazen.
- Chcete-li před přehráním upravit hlasitost, stiskněte tlačítko **MENU** a klepněte na symbol 🔊.
- Klepnutím na možnost ▶ přehrajete videosekvence.
- Po připojení běžných sluchátek můžete také poslouchat zvuk videosekvence (📖2).



Možnost videa

## Operace při přehrávání videosekvence

Klepnutím na monitor v průběhu přehrávání zobrazíte ovládací panel v dolní části obrazovky. Následující operace je možné provést klepnutím na symboly na panelu.



Operace	Symbol	Popis
Úprava hlasitosti	🔊	Úprava hlasitosti. Hlasitost můžete nastavit také pohybem ovladače zoomu (📖1).
Přejít zpět	◀	Videosekvenci můžete převinout zpět stisknutím a podržením možnosti ◀.
Posunout vpřed	▶	Videosekvenci můžete převinout vpřed stisknutím a podržením možnosti ▶.
Pozastavit	⏸	Pozastavení přehrávání. Po pozastavení přehrávání lze provést následující operace.
	▶	Obnovení přehrávání.
Konec	■	Ukončení přehrávání a návrat do režimu přehrávání jednotlivých snímků.

## Mazání videosekvencí











Pokud chcete vymazat videosekvenci, vyberte požadované video v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖26) nebo přehrávání náhledů snímků (📖65), stiskněte tlačítko **MENU** a klepněte na možnost 🗑️ (📖26).






# Obecné nastavení fotoaparátu

## Funkce, které lze nastavit tlačítkem MENU (Menu nastavení)

V menu nastavení lze upravit nastavení následujících možností menu.



Položka	Popis	
Uvítací obrazovka	Umožňuje nastavit, zda se má při zapnutí fotoaparátu zobrazit uvítací obrazovka.	 52
Nastavení monitoru	Umožňuje upravit nastavení <b>Info o snímku</b> , <b>Kontrola snímku</b> a <b>Efekty menu</b> .	 52
Vkopírování data	Umožňuje vkopírovat do snímků datum a čas pořízení snímků při jejich pořízení.	 54
Redukce vibrací	Umožňuje vybrat nastavení redukce vibrací použité při záznamu.	 55
Pomoc. světlo AF	Umožňuje zapnout nebo vypnout pomocné světlo AF.	 56
Digitální zoom	Umožňuje aktivovat nebo deaktivovat digitální zoom.	 56
Zvuk závěrky	Umožňuje nastavit, zda se má při uvolnění závěrky přehrát zvuk závěrky.	 57
HDMI	Umožňuje upravit nastavení připojení k televizoru.	 57
Indikace mrknutí	Umožňuje nastavit, zda budou při fotografování lidí pomocí detekce obličejů detekovány zavřené oči.	 58


Položka	Popis	
Záznam dat o poloze	<p>Umožňuje nastavit, zda budou se snímky a videosekvencemi zaznamenávány údaje o poloze získané přes GPS a Wi-Fi*.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při používání této funkce nastavte možnost <b>Přístup k údajům o mé poloze</b> v části <b>Přístup k poloze</b> (86) na hodnotu <b>I</b>.</li> </ul>	 59
Obnovit vše	Umožňuje obnovit výchozí hodnoty nastavení fotoaparátu.	 60
Verze firmwaru	Zobrazí aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.	 60

\* Je nutné připojení k Internetu (88).

# Používání systému Android OS

## Základní operace pro plochu

### Indikace na ploše




- Stisknutím tlačítka  na jakékoli obrazovce zobrazíte plochu.
- Zobrazené informace se mohou lišit v závislosti na nastavení Android OS nebo jiných okolnostech.



1	Stavový panel .....	81	4	Zkratky (aplikace) .....	80
2	Panel zástupců .....	80	5	Vyhledávací panel Google .....	82
3	Indikace obrazovky* .....	81			

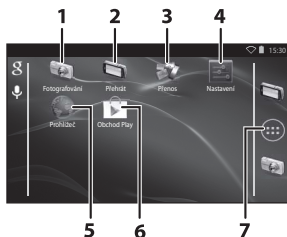
\* Tato indikace se zobrazuje krátce při přepnutí obrazovek.

### Poznámky k zamknutí obrazovky

- Obrazovka se zamkne po provedení následujících operací:
  - Když zapnete fotoaparát a stisknete nejdříve tlačítko .
  - Když ukončíte pohotovostní režim a stisknete nejdříve tlačítko .
  - Když zapnete fotoaparát stisknutím a podržením tlačítka .
- Obrazovku odemknete přetažením symbolu zámku mimo obrazovku (výchozí nastavení). Po odemknutí obrazovky se zobrazí plocha.
- Kvůli ochraně soukromí doporučujeme změnit postup pro odemknutí pomocí možnosti **Zámek obrazovky** v části **Zabezpečení** v menu nastavení Android OS (📖87).
- Poznamenejte si postup pro odemknutí, abyste jej nezapomněli. Pokud postup pro odemknutí zapomenete, nebudete moci obrazovku odemknout. Pokud se tak stane, kontaktujte autorizovaný servis Nikon.

## Aktivace hlavních aplikací

Klepnutím na zkratky na ploše můžete aktivovat následující aplikace. Umístění zkratk lze změnit a je možné je přidat na plochu nebo je z plochy odebrat (kromě zásuvky).



Aplikace*	Popis
1  Fotografie	Aktivace aplikace pro fotografování (📖6).
2  Přehráč	Aktivace aplikace pro přehrávání (📖8).
3  Přenos	Pokud chcete přenést snímky a videa z fotoaparátu do chytrého zařízení, aktivujte aplikaci <b>Přenést do chytrého zařízení</b> (📖16).
4  Nastavení	Zobrazení menu nastavení Android OS (📖86).
5  Prohlížeč	Otevření prohlížeče a zobrazení webových stránek, pokud jste připojeni k Internetu (📖92).
6  Obchod Play	Zobrazení obchodu Google Play™ (📖93).
7  Zásuvka	Zobrazení seznamu symbolů nainstalovaných aplikací (obrazovka aplikací) (📖93).

\* Předinstalované aplikace ve fotoaparátu se mohou lišit v závislosti na zemi nebo oblasti.

### Ukončení aplikací

Po stisknutí tlačítka nebo tlačítka při používání aplikace se na monitoru zobrazí jiná obrazovka, například plocha, ale aplikace se nemusí ukončit. Kvůli úspoře energie se doporučuje nepoužívané aplikace ukončit.

Každou aplikaci lze ukončit jiným způsobem. V některých ojedinělých případech lze aplikace ukončit pomocí možnosti **Aplikace** v menu nastavení (📖86).

## Používání stavového panelu

Stavový panel je oblast v horní části obrazovky Android OS, ve které se zobrazují symboly oznámení.

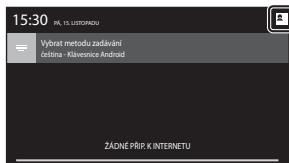
Můžete zde kontrolovat symboly oznamující nově přijaté e-maily, stav aktivních operací a stav funkcí fotoaparátu, jako jsou stav připojení Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) nebo úroveň baterie.



## Oznamovací oblast a rychlé nastavení

Přetažením stavového panelu dolů z horní části obrazovky zobrazíte oznamovací oblast. Přetažením stavového panelu dolů dvěma prsty zobrazíte menu rychlého nastavení.

- Klepnutím na symbol vpravo nahoře můžete přepnout mezi oznamovací oblastí a menu rychlého nastavení.
- Stisknutím tlačítka ↶ nebo přetažením oznamovací oblasti nebo menu rychlého nastavení nahoru zobrazíte znovu stavový panel.



Oznamovací oblast



Rychlé nastavení

- V oznamovací oblasti můžete zkontrolovat podrobnosti oznámení zobrazených ve stavovém panelu.
- Rychlé nastavení umožňuje upravit jas monitoru a přímo zobrazit obrazovky nastavení pro funkce jako je Wi-Fi. Stisknutím a podržením položky **WI-FI** zapnete nebo vypnete funkci Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).

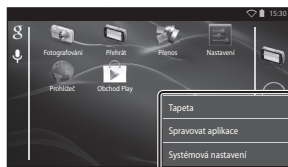
## Přepnutí obrazovky

Plocha a obrazovka aplikací se skládají z několika panelů. Jiný panel plochy můžete zobrazit rychlým pohybem prstu po displeji doleva nebo doprava.

To, která část obrazovky je právě zobrazena, můžete zjistit podle indikace obrazovky (📖79).

## Používání menu možností

Stisknutím tlačítka **MENU** na ploše nebo obrazovce aplikací můžete vybrat následující možnosti.



Položka	Popis	
Tapeta	Můžete vybrat snímek, který chcete použít jako tapetu na ploše.	–
Spravovat aplikace	Můžete zkontrolovat informace o instalovaných aplikacích, vymazat aplikace atd.	86
Systémová nastavení	Zobrazení menu nastavení Android OS.	86

## Používání vyhledávacího panelu Google

Klepnutím na možnost v levé horní části plochy můžete vyhledat aplikace nebo jiné položky uložené ve fotoaparátu. Pokud je fotoaparát připojen k Internetu, můžete vyhledat informace na Internetu (88).

- Více informací o zadávání textu naleznete v části „Zadávání textu“ (83).
- Po zadání požadovaného textu zahajte hledání klepnutím na možnost (klávesnice Android) v pravé dolní části klávesnice.



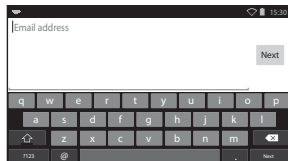
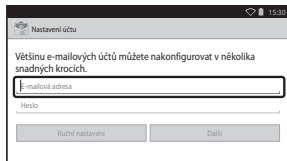
## Zadávání textu

Text zadejte pomocí klávesnice na obrazovce nebo pomocí funkce hlasové psaní.

### Používání klávesnice

Zadejte text klepnutím na tlačítka na zobrazené klávesnici.

- Klávesnice se zobrazí pokaždé, když klepnete na oblast pro zadání textu, jako je například políčko pro hledání. Stisknutím tlačítka ↵ skryjete klávesnici na obrazovce.
- Další informace naleznete v části „Další operace na klávesnici“ (📖84).



Příklad anglické klávesnice









### Změna typu klávesnice

Zatímco je zobrazena klávesnice, můžete změnit typ klávesnice (jazyk nebo zadávací software) otevřením oznamovací oblasti (📖81) a klepnutím na možnost **Vybrat metodu zadávání**.

- Možnosti, které lze vybrat, závisí na nastavení položky **Jazyk a zadávání** (📖87) v menu nastavení.
- Další typy zadávacího softwaru můžete stáhnout z obchodu Google Play (📖93).

## Další operace na klávesnici





Klepnutím na následující klávesy provedete operace jako změna typu symbolů, odstranění textu nebo vložení mezery.

Tlačítko	Popis
	Přepnutí klávesnice mezi písmeny a čísly/symboly.
	Vložení konce řádku.
	Vložení mezery.
	Přepíná mezi velkými písmeny, malými písmeny a symboly.
	Maže znaky nalevo od kurzoru.
	Zobrazení dodatečných symbolů na klávesnici.

\* Zobrazené klávesy se liší podle aktuálních provozních podmínek.

## Úprava textu

Text lze upravit následujícím způsobem.

Operace	Popis
Pohyb kurzoru	Klepněte na místo, na které chcete vložit kurzor. Přetažením  přesunete kurzor.
Výběr textu	Požadovaný text vyberete jeho stisknutím a podržením. Text lze také vybrat přetažením. Přetažením  nebo  můžete změnit vybranou oblast. Pokud chcete vybrat celý text, stiskněte a podržte text a klepněte na možnost <b>VYBRAT VŠE*</b> .
Vyjmout/kopírovat	Vyberte text a klepněte na možnost <b>VYJMOUT*</b> nebo <b>KOPÍROVAT*</b> .
Vložit	Přesuňte kurzor na místo, na které chcete vložit text, klepněte na možnost  a poté na možnost <b>VLOŽIT*</b> . Pokud provedete vložení, zatímco je vybrán text, vybraný text bude vloženým textem nahrazen.


\* Tato možnost je zobrazena nad oblastí pro zadávání textu.

## Používání funkce hlasového psaní

Fotoaparát dokáže rozpoznat řeč a převést ji na text.

- Pokud chcete používat hlasové psaní bez připojení k Internetu, musíte do fotoaparátu nainstalovat offline data pro rozpoznávání řeči. Pokud připojíte fotoaparát k Internetu, můžete používat funkci hlasového psaní bez instalace dat.

### 1 Nainstalujte offline data pro rozpoznávání řeči.

- Pro každý jazyk je nutné nainstalovat zvláštní data. Ve fotoaparátu jsou předinstalována data pro japonštinu a angličtinu.
- Pokud chcete nainstalovat data, připojte fotoaparát k Internetu, zaškrtněte položku **Hlasové zadávání Google** v části **Jazyk a zadávání** (📖87) v menu nastavení a klepněte na možnost . Zvolením možnosti **Stáhnout rozpozn. řeči offline** a **VŠE** stáhnete data pro všechny jazyky.

### 2 Klepnutím na oblast pro zadání textu zobrazíte klávesnici.


### 3 Otevřete oznamovací oblast a klepněte na možnost **Vybrat metodu zadávání**.

- Více informací o používání oznamovací oblasti naleznete v části „Používání stavového panelu“ (📖81).
- Pokud se možnost **Vybrat metodu zadávání** nezobrazuje, zaškrtněte položku **Hlasové zadávání Google** v části **Jazyk a zadávání** (📖87) v menu nastavení.








### 4 Klepněte na možnost **Hlasové zadávání Google** a zadejte požadovaný text mluvením do vestavěného mikrofonu.


- Tuto funkci nelze použít s externím mikrofonem vyrobeným třetí stranou.

# Používání menu nastavení Android OS

Klepnutím na položku  **Nastavení** na ploše můžete nastavit následující možnosti.



Položka	Popis	
Wi-Fi	Nakonfigurujte nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).	88,  61
Přenesená data	Zkontrolujte množství dat odeslaných a stažených fotoaparátem v určitém období a míru využití.	–
Režim V letadle	Vypnutí všech nastavení pro bezdrátovou komunikaci.	–
Zvuk	Konfigurace zvukových nastavení jako je <b>Zvuky při dotyku</b> .	 62
Displej	Konfigurace nastavení zobrazení jako je <b>Jas, Autom. otočení obrazovky, Vypnutí monitoru</b> nebo <b>Časovač automatického vypnutí</b> .	 62,  63
Úložiště	Zvolením možnosti <b>Smazat kartu SD</b> naformátujete paměťovou kartu. Kontrola volného místa v interní paměti, na paměťové kartě atd.	 63
Baterie	Kontrola spotřeby energie baterie jednotlivých aplikací.	–
Aplikace	Konfigurace nastavení aplikací a správa aplikací, které jsou již nainstalovány ve fotoaparátu.	80, 93
Přístup k poloze	Můžete umožnit fotoaparátu a aplikacím využít údaje o poloze získané přes GPS nebo Wi-Fi.	 64



Položka	Popis	
Zabezpečení	Konfigurace bezpečnostních nastavení jako je <b>Zámek obrazovky</b> .	79
Jazyk a zadávání *	Konfigurace jazyka zobrazení, nastavení pro zadávání textu a nastavení převodu textu na řeč.	 67
Zálohování a obnovení dat	Konfigurace položek <b>Restartovat</b> a <b>Obnovení továrních dat</b> (formátování interní paměti).	 67
Přidat účet	Přidání účtů online služeb.	90
Datum a čas	Konfigurace nastavení data a času, nastavení formátu zobrazení data a času a výběr časového pásma.	17
Usnadnění	Konfigurace nastavení pro usnadnění používání.	–
O tomto zařízení	Kontrola úrovně baterie nebo verze systému Android OS.	–

\* Pokud omylem zvolíte chybný jazyk, stiskněte tlačítko , přejděte do části  **Nastavení**, dále  **Jazyk a zadávání** a poté znovu vyberte možnost **Jazyk**, což je zcela první položka v seznamu.

# Používání Internetu

Pro používání online služby je zapotřebí připojení k Internetu. Před používáním Internetu nakonfigurujte nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).

## Nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Wi-Fi

Musíte mít přístup k síti Wi-Fi (bezdrátová síť LAN). Před konfigurací nastavení Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) ve fotoaparátu se ujistěte, že je síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) nastavena a že znáte SSID sítě a heslo.

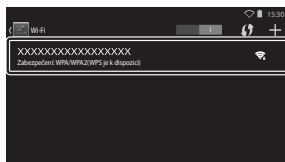
### 1 Klepnutím na tlačítko Zapnuto/vypnuto nastavte hodnotu I.

- Funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) se zapne a na obrazovce se zobrazí seznam dostupných SSID (názvy sítí Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)).
- Zapnutí funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) může pár sekund trvat.



### 2 Klepněte na požadovaný název SSID, zadejte heslo a klepněte na možnost Připojit.

- Po navázání spojení se pod SSID sítě zobrazí zpráva **Připojeno**.
- Fotoaparát si bude pamatovat bezpečnostní údaje, takže se příště budete moci připojit bez opakovaného zadávání údajů.
- K otevřené síti se můžete připojit bez zadání hesla, ale připojení nemusí být bezpečné. Před připojením zkontrolujte symbol zobrazený napravo od SSID, podle kterého můžete poznat, zda je síť otevřená nebo zabezpečená.
- Pokud se chcete od sítě odpojit, klepněte na vybraný název SSID a poté na možnost **Odstranit**.



## **Poznámky k sítím Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)**

- Více informací o konfiguraci soukromé sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) můžete získat od poskytovatele služeb Wi-Fi.
- K některým sítím Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) se fotoaparát nemusí být schopný připojit. Podrobnosti o konkrétní síti můžete získat od poskytovatele služby Wi-Fi nebo prodejce.
- Síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) přenáší informace pomocí bezdrátového signálu, a představují tak praktické řešení pro použití se zařízeními, která se nacházejí v dosahu signálu. Bez řádného bezpečnostního nastavení ovšem mohou získat přístup k síti neoprávněné osoby a způsobit škody. Bezpečnostní nastavení se doporučuje, i když je zcela na uživateli, zda nastavení použije či nikoli.

## **Poznámky k používání Internetu**

Internet lze využít k získání různých informací, ale existuje riziko, že fotoaparát bude infikován virem.


Kvůli zabránění infekci virem doporučujeme pravidelně vyhledávat viry (pomocí nástrojů jako jsou online vyhledávače virů) a nainstalovat antivirový software.

# Nastavení účtu Google

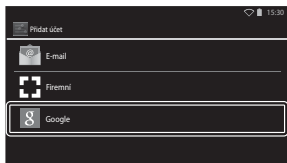
Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Přidat účet

Pomocí účtu Google můžete nainstalovat různé aplikace z obchodu Google Play a využívat ve fotoaparátu další služby Google.

Účty Google jsou bezplatné a uživatelské jméno lze použít jako e-mailovou adresu. V tomto fotoaparátu si můžete zaregistrovat více účtů.

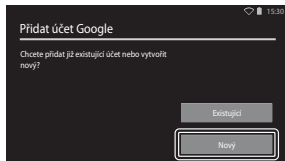
- Je zapotřebí připojení k internetu.  
Nastavte síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) 88).

## 1 Klepněte na možnost **Google**.

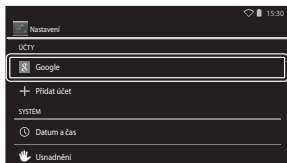


## 2 Klepněte na možnost **Nový**.

- Proveďte nastavení podle pokynů na obrazovce.



- Po provedení nastavení se nad položkou **Přidat účet** zobrazí položka **Google**.





## Sdílení snímků

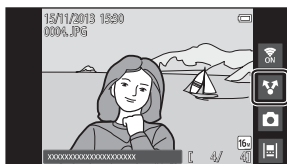
Můžete sdílet snímky a videa s jinými aplikacemi.

Pokud například budete sdílet snímky a videa s aplikací nabízející online služby, můžete je odeslat na Internet.

- Některé sdílecí aplikace vyžadují připojení k Internetu. Nastavte síť Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) (88).

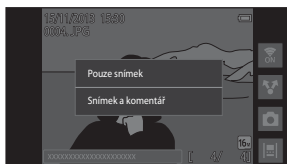
### 1 V režimu přehrávání jednotlivých snímků zobrazte snímek, který chcete sdílet, a klepněte na možnost .

- Funkci sdílení lze použít v zobrazení časové osy (68).
- Pokud snímek neobsahuje žádné komentáře, pokračujte ke kroku 3.



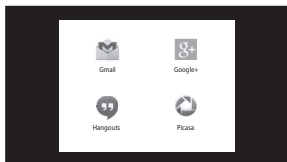
### 2 Zvolte, zda chcete sdílet komentáře.

- Pouze snímek:** Sdílet pouze snímek.
- Snímek a komentář:** Sdílet snímek s komentáři.











### 3 Vyberte aplikaci pro online službu.

- Pokud se požadovaná aplikace nezobrazuje, stáhněte ji z obchodu Google Play (93).
- Informace o používání konkrétní aplikace získáte od podpory příslušné aplikace.



## Současné sdílení více snímků

Klepnutím na možnost  v režimu přehrávání náhledů snímků ( 65) zobrazíte obrazovku pro výběr snímků, kde vyberte snímky, které chcete sdílet.

- Klepnutím na snímky přidejte symbol . Pokud chcete zrušit výběr snímku, odeberte symbol  dalším klepnutím na snímek.
- Pokud chcete změnit počet zobrazených snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo stáhněte nebo roztáhněte prsty na obrazovce stejným způsobem jako v režimu přehrávání náhledů snímků ( 65).
- Klepnutím na položku  zobrazíte obrazovku z kroku 3 postupu „Sdílení snímků“ ( 91). Informace o používání konkrétní aplikace získáte od podpory příslušné aplikace.
- Pokud chcete sdílet komentáře, postupujte podle pokynů pro sdílení snímků v režimu přehrávání jednotlivých snímků ( 91).





### Poznámky ke snímkům s komentáři

Některé aplikace nemusí umožňovat sdílení komentářů, i když je vybrána možnost **Snímek a komentář**.

## Používání Internetu

Online obsah můžete zobrazit pomocí internetového prohlížeče, a to stejným způsobem jako na osobním počítači.

- Klepněte na možnost  (Prohlížeč) na ploše ( 80).
- Klepněte na adresový řádek v horní části okna prohlížeče a zadejte adresu URL nebo hledané klíčové slovo.

# Používání obchodu Google Play (získání aplikací)

Tato služba nemusí být k dispozici ve všech zemích nebo oblastech.

## 1 Klepněte na možnost (Obchod Play) na ploše.

- Při prvním otevření obchodu Google Play se zobrazí podmínky služby.

## 2 Vyberte aplikaci a stáhněte ji podle pokynů na obrazovce.

- Aplikace můžete vyhledat podle kategorie nebo klíčového slova.
- Před zvolením aplikace se podívejte na popis, recenze a ostatní informace o aplikaci.

### **Poznámky k instalaci aplikací**

- Jste odpovědní za ověření bezpečnosti aplikací před jejich instalací. Některé aplikace mohou obsahovat viry nebo nechtěný software, který může poškodit nebo zničit data v zařízení.
- Pokud nainstalujete aplikaci, která způsobí problémy s fotoaparátem, společnost Nikon nebude nést žádnou odpovědnost za ztrátu nebo škody, které vám nebo jiné třetí straně v souvislosti s nainstalovanou aplikací vzniknou.
- Neexistuje záruka, že tento fotoaparát bude fungovat se všemi aplikacemi. Podrobnosti o konkrétní aplikaci můžete získat od vývojáře příslušné aplikace.
- Při používání stažené aplikace pro fotografování nemusí být k dispozici některé funkce fotoaparátu.

### **Poznámky k předinstalovaným aplikacím**

V tomto fotoaparátu je při zakoupení předinstalována řada aplikací.

Více informací o různých aplikacích společnosti Google nainstalovaných ve fotoaparátu můžete nalézt na následující adrese URL:

<http://www.google.com/support/mobile/?hl=cs>

Tyto stránky spravuje společnost Google Inc. a mohou se bez upozornění změnit.

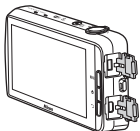
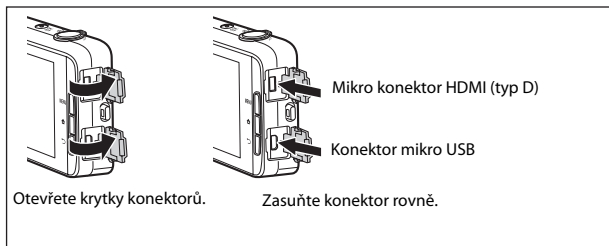
### **Používání sluchátek**

Tento fotoaparát je kompatibilní s běžně prodávanými sluchátky. Sluchátka můžete použít jejich připojením ke konektoru sluchátek na fotoaparátu (2).

# Připojení fotoaparátu k televizoru a počítači

## Způsoby připojení

Snímky a videa si můžete prohlédnout pohodlněji připojením fotoaparátu k televizoru nebo počítači.



- Před připojením fotoaparátu k externímu zařízení se ujistěte, že je baterie dostatečně nabitá.
- Pomocí síťového zdroje EH-67A (prodává se samostatně) lze tento fotoaparát napájet z elektrické zásuvky. Nepoužívejte žádnou jinou značku síťového zdroje ani jiný model, protože by mohly způsobit přehřátí nebo poškození fotoaparátu.
- Informace o způsobech připojení a následných operacích naleznete nejen v tomto dokumentu, ale také v dokumentaci dodané se zařízením.



Snímky a videa fotoaparátu můžete prohlížet na televizoru. Způsob připojení: Připojte běžně dostupný kabel HDMI ke vstupnímu konektoru HDMI na televizoru.

- Před připojením fotoaparátu k televizoru fotoaparát vypněte. Před odpojením vypněte fotoaparát.



Můžete přenést snímky do počítače a poté provádět jednoduché úpravy a spravovat snímky.

Způsob připojení: Připojte fotoaparát ke konektoru USB počítače pomocí dodaného kabelu USB a klepněte na možnost **Zapnout úložiště USB** na obrazovce fotoaparátu. Více informací o odpojení naleznete v krocích 1 a 3 postupu „Přenos snímků do počítače“ (📖97).

- Před připojením k počítači nainstalujte do počítače aplikaci ViewNX 2 (📖96).
- 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.
- Při připojení fotoaparátu k počítači fotoaparát zapněte.

## ✓ Poznámky k připojení fotoaparátu k počítači

Když je fotoaparát připojen k počítači, fotoaparát nelze vypnout, pokud je zapnuta možnost USB úložiště na obrazovce fotoaparátu. Vedle toho je také omezena dostupnost některých funkcí, jak je popsáno níže.

- Funkce snímání a přehrávání nejsou k dispozici.
- Fotoaparát nepřechází do pohotovostního režimu (📖31). Režim vypnutí monitoru je k dispozici, když stisknete hlavní vypínač.
- Nelze otevřít menu, které se otevírá stisknutím a podržením hlavního vypínače (📖3).
- Nelze vybrat možnost **Restartovat** v části **Zálohování a obnovení dat** (📖87) v menu nastavení Android OS.

Pokud chcete vypnout USB úložiště, zobrazte plochu stisknutím tlačítka 🏠, otevřete oznamovací oblast a klepněte na možnost **Vypnout úložiště USB** (📖81).

## Používání aplikace ViewNX 2

Aplikace ViewNX 2 je komplexní softwarový balíček, který umožňuje přenášet, prohlížet, upravovat a sdílet snímky.

### Váš nástroj pro práci se snímky

ViewNX 2™



### Instalace aplikace ViewNX 2

- Je zapotřebí připojení k internetu.
- Podrobnosti o systémových požadavcích včetně nejnovějších informací o kompatibilitě operačních systémů naleznete na webových stránkách společnosti Nikon.

#### 1 Zapněte počítač a stáhněte instalační program aplikace ViewNX 2 z následující adresy URL.

<http://nikonimglib.com/nvnx/>

#### 2 Poklepejte na soubor instalačního programu.

#### 3 Nainstalujte software podle pokynů na obrazovce.

Nainstaluje se následující software:

- ViewNX 2 (skládající se ze 3 modulů)
  - Nikon Transfer 2: Pro přenos snímků do počítače
  - ViewNX 2: Pro prohlížení, úpravy a tisk přenesených snímků
  - Nikon Movie Editor: Pro základní úpravy přenesených videí

## 4 Ukončete instalaci.

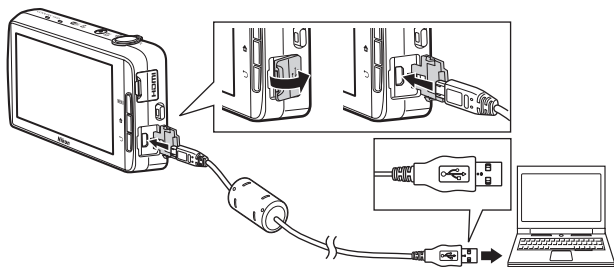
- Windows: Klepněte na tlačítko **Yes (Ano)**.
- Mac OS: Klepněte na tlačítko **OK**.

## Přenos snímků do počítače

### 1 Vyberte způsob, jakým budou snímky zkopírovány do počítače.

Vyberte jeden z následujících způsobů:

- **Přímé připojení přes rozhraní USB:** Zapněte fotoaparát s vloženou pamětovou kartou, připojte jej k počítači pomocí dodaného kabelu USB a na obrazovce fotoaparátu klepněte na možnost **Zapnout úložiště USB**.



- **Slot pro pamětovou kartu:** Pokud počítač obsahuje slot pro pamětovou kartu, kartu lze vložit přímo do slotu.
- **Čtečka pamětových karet:** Připojte čtečku pamětových karet (prodávána samostatně) k počítači a vložte pamětovou kartu.

Pokud se zobrazí zpráva vyzývající k vybrání programu, vyberte program Nikon Transfer 2.

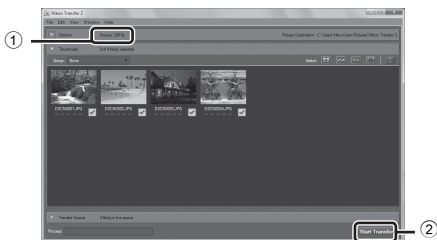
Pokud pamětová karta obsahuje velké množství snímků, může spuštění programu Nikon Transfer 2 chvíli trvat. Počkejte, dokud se nespustí program Nikon Transfer 2.

### ✓ Připojení kabelu USB

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

## 2 Přeneste snímky do počítače.

- Zkontrolujte, zda je jako „Source (Zdroj)“ v panelu „Options (Možnosti)“ programu Nikon Transfer 2 (1) zobrazeno médium (paměťová karta nebo interní paměť) připojeného fotoaparátu nebo vyměnitelného disku.
  - Pokud je fotoaparát připojen k počítači, vyberte médium (paměťová karta nebo interní paměť) obsahující snímky, které chcete přenést.
- Klepněte na možnost **Start Transfer (Spustit přenos)** (2).
  - Pokud chcete přenést snímky z obou médií (paměťová karta a interní paměť), zrušte zaškrtnutí možnosti **Disconnect automatically after transfer (Po přenosu automaticky odpojit)** v části **Preferences (Předvolby)** a potom klepněte na možnost **Start Transfer (Spustit přenos)**.



- Ve výchozím nastavení se všechny snímky na paměťové kartě zkopírují do počítače. Se snímky budou přeneseny i přidané komentáře (132).
  - Pokud není možnost **Disconnect automatically after transfer (Po přenosu automaticky odpojit)** zaškrtnuta, po dokončení přenosu snímků z jednoho média se automaticky ukončí aplikace Nikon Transfer 2 a spustí se aplikace ViewNX 2. Pokud chcete pokračovat v přenosu snímků z druhého média, klepněte na možnost **Transfer** v panelu nástrojů aplikace ViewNX 2, spustíte aplikaci Nikon Transfer 2 a potom importujte snímky do počítače.



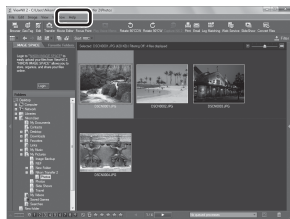
### 3 Ukončete připojení.

- Je-li fotoaparát připojen k počítači, odpojte jej následujícím způsobem.
  - V počítači vysuňte vyměnitelný disk.
  - Klepněte na možnost **Vypnout úložiště USB** na obrazovce fotoaparátu. Pokud se možnost **Vypnout úložiště USB** nezobrazí, můžete ji vybrat v oznamovací oblasti na ploše (81).
  - Odpojte kabel USB.
- Používáte-li čtečku paměťových karet nebo slot pro paměťovou kartu, vyjměte vyjímatelný disk odpovídající paměťové kartě pomocí příslušné funkce operačního systému počítače a kartu vyjměte ze čtečky paměťových karet nebo ze slotu pro paměťovou kartu.

## Prohlížení snímků

### Spustíte aplikaci ViewNX 2.

- Po dokončení přenosu se snímky zobrazí v aplikaci ViewNX 2.
- Informace o používání aplikace ViewNX 2 naleznete v online nápovědě.



### Ruční spuštění programu ViewNX 2

- **Windows:** Poklepejte na zástupce programu **ViewNX 2** na ploše.
- **Mac OS:** Klepněte na položku **ViewNX 2** v doku.



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



# Sekce referencí

Sekce referencí obsahuje detailní informace a rady k používání fotoaparátu.

## Fotografování

---

Používání funkce Jednoduché panoráma (fotografování a přehrávání) ..... 02

## Přehrávání

---

Úprava snímků (statické snímky) ..... 06

Připojení fotoaparátu k televizoru (přehrávání na televizoru) ..... 14

Přenos snímků do chytrého zařízení ..... 16

## Menu

---

Menu fotografování (pro režim (auto)) ..... 22

Menu Inteligentní portrét ..... 36

Menu přehrávání ..... 39

Menu videa ..... 49

Menu nastavení ..... 52

## Android OS

---

Základní nastavení pro Android OS ..... 61

## Dodatečné informace

---




Chybová hlášení ..... 68

Názvy souborů ..... 71




Volitelné příslušenství ..... 72

# Používání funkce Jednoduché panoráma (fotografování a přehrávání)

## Fotografování s funkcí Jednoduché panoráma

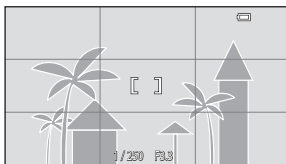
Otevřete obrazovku fotografování → Symbol  (režim fotografování)\* →  Program →  Jednoduché panoráma

\* Zobrazený symbol se liší v závislosti na režimu fotografování.




Můžete vybrat možnost  **Normální (180°)** (výchozí nastavení) nebo  **Široký (360°)**. Další informace naleznete v části „Změna rozsahu fotografování“ (4).

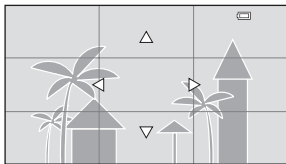
- 1** Zaberte první okraj panoramatického snímku a zaostřete stisknutím tlačítka spouště do poloviny.

- Poloha zoomu je pevně nastavena na krátké ohniskové vzdálenosti.
- Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.



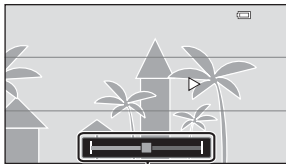
- 2** Stiskněte tlačítko spouště na doraz a potom tlačítko spouště uvolněte.

- Zobrazí se symboly    označující směr pohybu fotoaparátu.



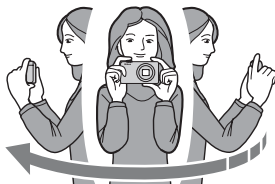
### 3 Posuňte fotoaparát jedním ze čtyř směrů, dokud vodítko nedosáhne konce.

- Když fotoaparát detekuje, kterým směrem se pohybuje, začne fotografování.



Vodítko

### Příklad pohybu fotoaparátu



- Pohybuje fotoaparátem pomalu v oblouku směrem udaným značkou (△▽◀▶), přičemž jako osu otáčení použijte své tělo.
- Fotografování skončí, pokud vodítko nedosáhne okraje přibližně do 15 sekund (pokud je vybrána možnost **STO Normální (180°)**) nebo přibližně do 30 sekund (pokud je vybrána možnost **WIDE Široký (360°)**) od zahájení fotografování.






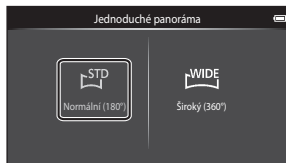
## Poznámky k fotografování s funkcí Jednoduché panoráma

- Rozsah snímku v uloženém snímku je užší než ten, který je vidět na monitoru během fotografování.
- Pokud je fotoaparát pohybováno příliš rychle, pokud dochází k přílišnému chvění fotoaparátu nebo pokud je objekt příliš jednoduchý (např. zdi nebo tma), může dojít k chybě.
- Pokud bude fotografování zastaveno předtím, než fotoaparát dosáhne poloviny rozsahu panoramatu, panoramatický snímek nebude uložen.
- Pokud je zachycena více než polovina rozsahu panoramatu, ale fotografování skončí před dosažením okraje rozsahu, nezaznamenaný rozsah bude uložen a zobrazen šedě.



## Změna rozsahu fotografování

- V motivovém programu Jednoduché panoráma stisknete tlačítko **MENU**, klepnete na možnost  a potom na možnost  **Normální (180°)** nebo  **Široký (360°)**.
- Pokud je fotoaparát během fotografování držěn ve vodorovné poloze, velikost obrazu (šířka x výška) je následující:
  - **Normální (180°)**: 4800 x 920 při vodorovném pohybu, 1536 x 4800 při svislém pohybu
  - **Široký (360°)**: 6400 x 560 při vodorovném pohybu, 1024 x 6400 při svislém pohybu

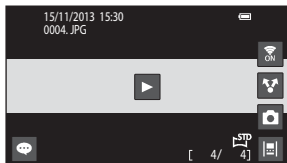


## Prohlížení snímků zachycených s funkcí Jednoduché panoráma

Pokud přepnete na režim přehrávání (📖26) a zobrazíte snímek pořízený pomocí funkce Jednoduché panoráma v režimu přehrávání jednotlivých snímků, zobrazí se možnost ▶.

Klepnutím na možnost ▶ posunete snímek směrem použitým při pořízení snímku.

- Zobrazený snímek můžete posunout tažením prstu po monitoru (📖4).



Pomocí dotykového panelu fotoaparátu lze provést následující operace.

Operace	Popis	
Pozastavit	Klepnutím na monitor pozastavíte posun.	
	Ruční posun	Při pozastavení, můžete tažením prstu po monitoru (📖4) posunout zobrazený snímek.
	Obnovení automatického posunu	Během pozastavení můžete obnovit automatický posun klepnutím na monitor.
Konec	Stiskněte tlačítko ↶.	

### ✓ Poznámky k přehrávání s posunem

Tento fotoaparát nemusí být schopný posouvat nebo přibližovat panoramatické snímky pořízené s jinou značkou nebo modelem digitálního fotoaparátu.

# Úprava snímků (statické snímky)

## Před úpravou snímků

V tomto fotoaparátu můžete snadno upravovat snímky. Upravené kopie jsou ukládány jako samostatné soubory. Editované kopie se ukládají se stejným datem a časem pořízení jako původní snímky.



### Omezení k úpravám snímků

Když je upravená kopie dále upravována pomocí jiné funkce úprav, platí následující omezení.

Použitá editační funkce	Použitelná funkce úprav
Rychlé vylepšení D-Lighting Filtrové efekty	Lze použít funkci malý snímek, změkčení pleti a oříznutí.
Změkčení pleti	Lze použít jinou editační funkci, než je změkčení pleti.
Malý snímek Oříznutí	Nelze použít žádnou jinou editační funkci. Při použití v kombinaci s jinými editačními funkcemi, použijte funkci malý snímek nebo funkci oříznutí po použití ostatních editačních funkcí.


- Kopie vytvořené pomocí editačních funkcí nelze dále upravovat pomocí stejné funkce, která byla použita k jejich vytvoření.



## Rychlé vylepšení: zvýšení kontrastu a sytosti

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →

Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Retušování →

 Rychlé vylepšení

- 1** Vyberte stupeň vylepšení a klepněte na možnost **OK**.





- 2** Klepněte na možnost **Ano**.

- Vytvoří se upravená kopie snímku.

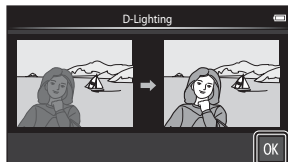


## D-Lighting: zvýšení jasu a kontrastu

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Retušování →  D-Lighting

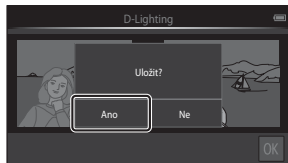
### 1 Klepněte na možnost **OK**.

- Vpravo se zobrazí upravená verze.





### 2 Klepněte na možnost **Ano**.

- Vytvoří se upravená kopie snímku.



## Filtrové efekty: digitální filtry

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Retušování →  Filtrové efekty

Typ	Popis
 Nastavení barev	Upravte barevné tóny pomocí barevných efektů. K dispozici jsou možnosti  (živá barva),  (černobílé),  (sépie) a  (kyanotypie).
<b>SOFT</b> Změkčující filtr	Snímek bude mít měkčí vzhled díky rozostření okolí místa, na které klepnete.
 Selektivní barva	Na snímku zůstane jedna určená barva, ostatní barvy se změň na stupně černé a bílé.
 Filtr typu hvězda	Tvorba hvězdicových světelných paprsků kolem zářících objektů, jako jsou odrazy slunce či pouliční osvětlení. Tento efekt je vhodný pro noční scény.
 Rybí oko	Snímek bude vypadat, jako by byl pořízen s objektivem typu rybí oko. Tento efekt je vhodný pro snímky pořízené v makro režimu.
 Efekt miniatury	Snímek bude vypadat jako snímek miniaturní scény pořízený v režimu makro. Tento efekt se velmi dobře hodí pro fotografie pořízené z vyvýšeného bodu s hlavním objektem ve středu snímku.

**1** Klepněte na symbol požadovaného efektu.



## 2 Úprava efektu.

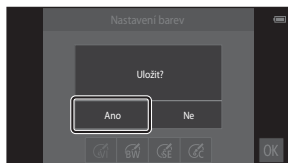
- **Nastavení barev:** Vyberte barvu a klepněte na možnost **OK**.





- **Změkčující filtr:** Klepněte na oblast, na kterou chcete efekt použít, vyberte úroveň efektu a klepněte na možnost **OK**.
- **Selektivní barva:** Klepnutím na posuvník vyberte barvu, kterou chcete ponechat, a klepněte na možnost **OK**.
- **Filtr typu hvězda, Rybí oko, Efekt miniatury:** Zkontrolujte výsledek efektu a klepněte na možnost **OK**.
- Stisknutím tlačítka ↶ se vrátíte ke kroku 1 bez provedení jakýchkoli změn.

## 3 Klepněte na možnost **Ano**.

- Vytvoří se upravená kopie snímku.



## Změkčení pleti: změkčení tónů pleti



Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Retušování →  
 Změkčení pleti

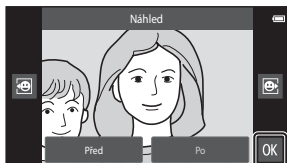
### 1 Klepněte na míru vylepšení.

- Zobrazí se potvrzovací obrazovka a obličej, pro který byla použita funkce změkčení pleti, je zvětšený uprostřed rámečku.



### 2 Zkontrolujte výsledky vylepšení a klepněte na možnost **OK**.

- Změkčí se tóny až 12 obličejů v pořadí od nejbližšího ke středu kompozice.
- Klepnutím na možnost **Před** nebo **Po** přepnete mezi snímkem před zpracováním a snímkem po zpracování.
- Pokud bylo změkčeno více obličejů, můžete zobrazit další obličeje klepnutím na možnost  nebo .



### 3 Klepněte na možnost **Ano**.



- Vytvoří se upravená kopie snímku.





### Poznámky k funkci změkčení pleti

- Efekt změkčení pleti nelze použít, jestliže na snímku není detekován žádný obličej.
- Podle toho, jakým směrem jsou obličeje otočeny nebo jaký je jas obličejů, fotoaparát nemusí přesně obličeje detekovat nebo výsledky použití funkce změkčení pleti nemusí odpovídat vašim očekáváním.

## Malý snímek: vytvoření menších snímků

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Retušování →  Malý snímek

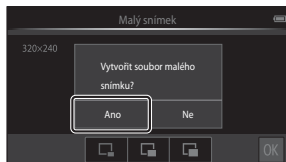
### 1 Klepněte na požadovanou velikost malého snímku a klepněte na možnost **OK**.

- Pro snímky pořízené s režimem obrazu nastaveným na hodnotu  **4608×2592** nebo  **1920×1080** je velikost malého snímku 640 × 360. Klepněte na možnost **OK**.




### 2 Klepněte na možnost **Ano**.

- Vytvoří se upravená kopie (kompresní poměr přibližně 1:16).



### **Poznámky k malému snímku**

- Je možné vybrat pouze velikost, která je menší než původní velikost snímku.
- Funkci Malý snímek nelze použít pro snímky pořízené s režimem obrazu nastaveným na hodnotu  **3456×3456**.

## ✂ Oříznutí: vytvoření oříznuté kopie snímku

1 Zvětšete snímek, který chcete oříznout (📖64).

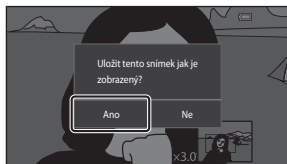
2 Upravte kompozici kopie a klepněte na možnost ✂.

- Poměr zoomu můžete upravit pohybem ovladače zoomu nebo roztažením či stažením prstů na obrazovce. Nastavte poměr zoomu, při kterém je zobrazen symbol ✂.
- Přešuněte snímek tak, aby byla na monitoru viditelná pouze část, která se má oříznout.



3 Klepněte na možnost **Ano**.

- Vytvoří se upravená kopie snímku.



### 📎 Velikost obrazu

- Poměr stran oříznutých kopií je 16:9.
- Pokud je snímek oříznutý na velikost menší než 640 × 360, nelze jej uložit jako oříznutou kopii.
- Snímky pořízené s režimem obrazu nastaveným na hodnotu 📷 3456×3456 nelze oříznout.

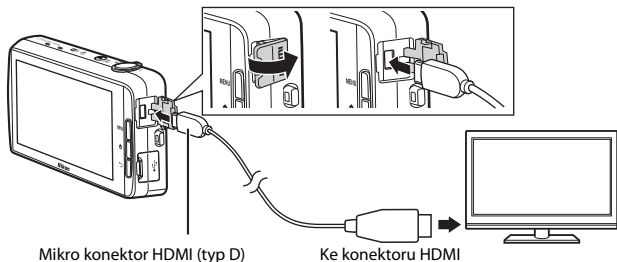
### 📎 Zachování orientace snímku „na výšku“ při ořezávání

Otočte snímek pomocí možnosti **Otočit snímek** (🔄46) tak, aby byl zobrazen v orientaci na šířku. Po oříznutí snímku otočte oříznutý snímek zpět do orientace „na výšku“.

# Připojení fotoaparátu k televizoru (přehrávání na televizoru)

## 1 Vypněte fotoaparát a připojte jej k televizoru.

- Zkontrolujte správnou orientaci konektorů. Při připojování a odpojování konektorů je nezasunujte a nevytahujte šikmo.

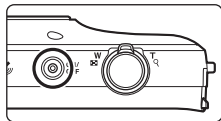


## 2 Naladte televizor na videokanál.

- Podrobnosti naleznete v dokumentaci dodané s televizorem.

## 3 Zapněte fotoaparát.

- Snímky se zobrazí na televizoru.
- Další informace naleznete v části „Používání připojení k televizoru“ (🔑15).





## Používání připojení k televizoru

Pokud jsou snímky na televizoru přehrávány jednotlivě, předchozí nebo další snímek lze zobrazit tažením prstu přes monitor fotoaparátu.

Je možné přehrávání náhledů snímků (📖65) a zvětšení výřezu snímku (📖64) stejně jako u režimu přehrávání ve fotoaparátu.

Pokud je zobrazen 1 snímek videosekvence, videosekvenci lze přehrát podržením prstu na monitoru fotoaparátu a jeho sundáním přibližně po jedné sekundě.

- Pokud během přehrávání videa klepnete na monitor, na monitoru se zobrazí pouze kontrolní panel. Fotoaparát můžete ovládat klepnutím na symboly na kontrolním panelu (📖76).

### ✓ Připojení kabelu

Nepřipojujte k fotoaparátu současně kabel HDMI a kabel USB.

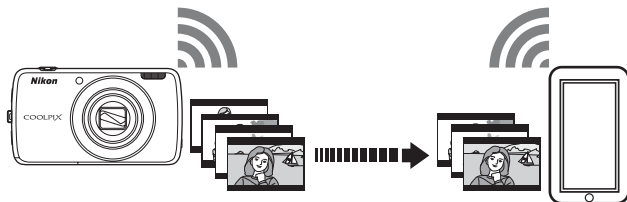
### ✓ Pokud se snímky nezobrazují na televizoru

Zkontrolujte, zda nastavení **HDMI** (🔌57) v menu nastavení (📖77) odpovídá normě, kterou používá televizor.

## Přenos snímků do chytrého zařízení

Můžete jednoduše přenášet snímky a videa z fotoaparátu do chytrého zařízení.

- Pokud chcete tuto funkci použít, musíte do chytrého zařízení nainstalovat aplikaci **Connect to S810c**.



### Instalace aplikace **Connect to S810c** do chytrého zařízení

#### 1 Připojte chytré zařízení k Internetu a vyhledejte v online obchodu aplikaci **Connect to S810c**.

- Více informací o používání svého chytrého zařízení naleznete v dokumentaci dodané se zařízením.

#### 2 Stáhněte a nainstalujte aplikaci **Connect to S810c**.

##### **Poznámka**

S tímto fotoaparátem nelze použít aplikaci **Connect to S800c**.

Dbejte na to, abyste při stahování a instalaci zvolili aplikaci **Connect to S810c**.

##### **Obchod**

„Obchod“ je obecný název pro služby určené k distribuci aplikací, jako je například obchod Google Play, který poskytuje aplikace pro zařízení využívající operační systém Android OS společnosti Google, nebo obchod App Store, který poskytuje aplikace pro zařízení využívající operační systém iOS společnosti Apple.

# Konfigurace nastavení spojení mezi fotoaparátem a chytrým zařízením (jednoduché nastavení)

Po provedení jednoduchého nastavení můžete přistě připojit fotoaparát k chytrému zařízení bez opakované konfigurace nastavení.

## 1 Spustíte aplikaci **Connect to S810c** na obrazovce chytrého zařízení.

- V chytrém zařízení musí být nainstalována aplikace **Connect to S810c** (📄16).

## 2 Spustíte aplikaci **Přenést do chytrého zařízení** ve fotoaparátu.

- Aplikaci **Přenést do chytrého zařízení** spustíte klepnutím na možnost **Přenos** na ploše. Další informace naleznete v části „Aktivace hlavních aplikací“ (📖80).

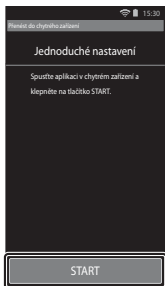
## 3 Klepněte na možnost **Jednoduché nastavení** na obrazovce fotoaparátu.

- Poté klepněte na možnost **Jednoduché nastavení** na obrazovce chytrého zařízení.



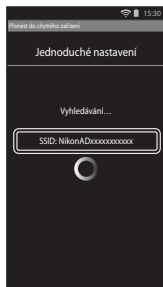
## 4 Klepněte na možnost **START** na obrazovce fotoaparátu.

- Poté klepněte na možnost **START** na obrazovce chytrého zařízení.
- Zatímco je zobrazena obrazovka **Vyhledávání...**, umístíte fotoaparát do blízkosti chytrého zařízení.



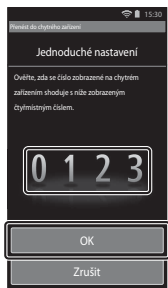
## 5 Počkejte, dokud fotoaparát nenalezne chytré zařízení.

- Při používání chytrého zařízení se systémem iOS se na chytrém zařízení zobrazí zpráva „Aktivujte Wi-Fi a vyberte SSID fotoaparátu.“. Na chytrém zařízení přejděte na plochu, zapněte Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) a vyberte SSID sítě, které se zobrazuje na obrazovce fotoaparátu.  
Po dokončení nastavení se na chytrém zařízení vraťte na obrazovku aplikace Connect to S810c.
- Jakmile fotoaparát nalezne chytré zařízení, zobrazí se obrazovka pro ověření.



## 6 Zkontrolujte, zda se identifikační čísla shodují, a klepněte na možnost OK na obrazovce fotoaparátu a obrazovce chytrého zařízení.

- Při používání chytrého zařízení iOS se zobrazí obrazovka pro instalaci profilu. Nainstalujte profil.
  - Pokud je JavaScript zakázán, nastavení nelze provést. Povolte JavaScript ve výchozím prohlížeči.
  - Pokud bude instalace profilu před dokončením zrušena, proveďte jednoduché nastavení znovu.
  - Pokud není nastavení řádně provedeno, odinstalujte profil a znovu jej nainstalujte.



## 7 Na obrazovce pro potvrzení dokončení klepněte na možnost OK.

### ✓ Poznámky k jednoduchému nastavení

Nelze uložit více nastavení připojení. Při každém připojení k jinému chytrému zařízení je nutné znovu nakonfigurovat nastavení. Pokud chcete změnit konfiguraci dříve provedeného nastavení připojení při používání zařízení se systémem iOS 4.x, odinstalujte dříve nainstalovaný profil fotoaparátu a až poté proveďte znovu jednoduché nastavení.

# Přenos snímků z fotoaparátu do chytrého zařízení

Před přenosem snímků se ujistěte, že bylo pro chytré zařízení provedeno jednoduché nastavení.

- 1 Klepněte na možnost **Spustit službu** na obrazovce fotoaparátu.







- 2 Klepněte na možnost **Připojit k fotoaparátu** na obrazovce chytrého zařízení.

- Ujistěte se, že je v chytrém zařízení zapnuta funkce Wi-Fi.
- Zatímco je zobrazena obrazovka **Vyhledávání...**, umístěte fotoaparát do blízkosti chytrého zařízení.
- Po navázání připojení se na chytrém zařízení zobrazí obrazovka pro výběr snímků k přenosu. Obrazovka obsahuje seznam snímků a videí uložených ve fotoaparátu.



### 3 Pomocí chytrého zařízení vyberte snímky a videa, která chcete přenést.

- Při klepnutí a zvolení snímku nebo videa k přenosu se zobrazí symbol výběru. Dalším klepnutím na snímek výběr zrušíte a symbol ✓ zmizí.
- Klepnutím na možnost  ALL přidáte symbol ✓ ke všem snímkům a videosekvencím na právě zobrazené obrazovce. Klepnutím na možnost  ALL odeberete symbol ✓ ze všech snímků a videosekvencí na právě zobrazené obrazovce.
- Klepnutím na možnost  změníte složku obsahující snímky. Dalším klepnutím na položku  změníte záznamové médium (interní paměť nebo paměťová karta).



### 4 Klepněte na možnost na obrazovce chytrého zařízení.

- Vybrané snímky budou přeneseny z fotoaparátu do chytrého zařízení.
- Po dokončení přenosu se zobrazí obrazovka informující o dokončení přenosu.

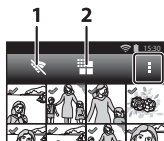


### 5 Zkontrolujte výsledky na obrazovce chytrého zařízení a klepněte na možnost **OK**.

- Zobrazí se obrazovka z kroku 3.

## Změna nastavení aplikace Connect to S810c

Klepnutím na symboly menu v horní části obrazovky z kroku 3 postupu „Přenos snímků z fotoaparátu do chytrého zařízení“ (📷19) nastavíte následující možnosti.



Položka	Popis
1 📵 Ukončit připojení	Ukončení spojení mezi fotoaparátem a chytrým zařízením. Když se zobrazí dialog pro potvrzení, klepněte na možnost <b>OK</b> .
2 📷 Omezit velikost	Můžete nastavit maximální velikost snímků pro přenášené snímky. Pokud přenášené snímky překračují nastavenou maximální velikost souboru, jsou před přenosem zmenšeny na maximální velikost.* Vyberte požadované nastavení uvedené níže a klepněte na možnost <b>OK</b> .
	Bez omezení (Přenos snímků s jejich původní velikostí.)
	1600×1200 (4:3) 1920×1080 (16:9) (výchozí nastavení)
	640×480 (4:3) 640×360 (16:9)

\* U snímků pořízených s velikostí 📷 **3456×3456** nelze změnit velikost, a to bez ohledu na nastavení.

## Menu fotografování (pro režim (auto))

### Režim obrazu (velikost a kvalita obrazu)

Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko MENU →

 Režim obrazu

Vyberte kombinaci velikosti obrazu a kompresního poměru, která se použije při ukládání snímků. Čím je nastavení režimu obrazu vyšší, tím jsou větší rozměry, ve kterých lze snímek tisknout, a čím je nižší komprimační poměr, tím je vyšší kvalita snímků. Současně se ale snižuje počet snímků, které lze uložit.

Možnost*	Kompresní poměr	Poměr stran (vodorovná vůči svislé)
<b>16<sub>M</sub></b> 4608×3456 ★	Přibl. 1/4	4:3
<b>16<sub>M</sub></b> 4608×3456 (výchozí nastavení)	Přibl. 1/8	4:3
<b>8<sub>M</sub></b> 3264×2448	Přibl. 1/8	4:3
<b>4<sub>M</sub></b> 2272×1704	Přibl. 1/8	4:3
<b>2<sub>M</sub></b> 1600×1200	Přibl. 1/8	4:3
<b>VGA</b> 640×480	Přibl. 1/8	4:3
<b>16:9 12<sub>M</sub></b> 4608×2592	Přibl. 1/8	16:9
<b>16:9 2<sub>M</sub></b> 1920×1080	Přibl. 1/8	16:9
<b>1:1 12<sub>M</sub></b> 3456×3456	Přibl. 1/8	1:1

\* Celkový počet zaznamenaných pixelů a počet pixelů zaznamenaných vodorovně a svisle.  
Příklad: **16<sub>M</sub> 4608×3456** = přibl. 16 megapixelů, 4608 × 3456 pixelů




#### Režim obrazu

- Nastavení režimu obrazu lze změnit také v jiných režimech fotografování, než je režim auto. Změněné nastavení se použije také pro ostatní režimy fotografování.
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.










#### Počet zbývajících snímků

- Přibližný počet snímků, které lze uložit, můžete zkontrolovat na monitoru při fotografování ( 18).
- Vzhledem ke komprimaci JPEG se může počet snímků, které lze uložit, výrazně lišit v závislosti na obsahu snímků, a to i v případě použití paměťových karet se stejnou kapacitou a stejným nastavením režimu obrazu. Počet snímků, které lze uložit, se může lišit také v závislosti na značce paměťové karty.
- Pokud je počet zbývajících snímků 10.000 nebo více, zobrazuje počítadlo zbývajících snímků hodnotu „9999“.




## **Fotografování dotykem**

Vyberte jednu z možností uvedených níže.

Položka	Popis	
 <b>Expozice dotykem</b> (výchozí nastavení)	Snímky lze pořídit jednoduchým klepnutím na monitor.	 25
 <b>Sledování objektu*</b>	Tato možnost slouží k fotografování objektů v pohybu. Klepněte na objekt, na který fotoaparát zaostří. Zaostřovací pole se bude automaticky pohybovat a sledovat objekt.	 26
 <b>AF/AE dotykem</b>	Nastavte zaostřovací pole klepnutím na monitor. Stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímek se zaostřením a expozicí nastavenými pomocí zaostřovacího pole.	 28

\* Dostupné pouze v režimu  (auto).

### **Nastavení fotografování dotykem**

Nastavení fotografování dotykem provedené v režimu  (auto) je uloženo v paměti fotoaparátu i po vypnutí fotoaparátu.



## Zaostřovací pole, které lze nastavit při používání funkce expozice dotykem nebo AF/AE dotykem



Zaostřovací pole, které lze nastavit klepnutím na monitor při používání funkce **Expozice dotykem** nebo **AF/AE dotykem**, se liší v závislosti na režimu fotografování.

Režim fotografování	Dostupné zaostřovací pole
Režim  (auto) (📖35)	Zaostřovací pole lze změnit na objekt, na který klepnete. <sup>1</sup>
Motivové programy <b>Sport, Párty/interiér, Pláž, Sníh, Makro, Jídlo, Černobílá reprodukce a Protisvětlo</b> (📖37)	
Režim Speciální efekty (📖42)	
Motivové programy <b>Portrét a Noční portrét</b> (📖37)	Lze vybrat pouze ohraničení zobrazené funkcí detekce tváří (📖61). <sup>1</sup>
Motivové programy <b>Krajina, Západ slunce, Úsvit/soumrak, Noční krajina, Ohňostroj a Jednoduché panoráma</b> (📖37)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pomocí funkce <b>Expozice dotykem</b> lze uvolnit závěrku, ale nelze změnit zaostřovací pole.</li> <li>• Funkci <b>AF/AE dotykem</b> nelze použít.</li> </ul>
Motivový program <b>Portrét domác. zvířat</b> (📖37) (když je položka Aut. portrét dom. zvířat nastavena na hodnotu <b>Vypnuto</b> <sup>2</sup> )	Lze vybrat pouze ohraničení zobrazené funkcí detekce zvířat (📖41) nebo detekce tváří. <sup>1</sup>
Režim  (snadný auto) (📖34)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je detekován obličej: Lze vybrat pouze ohraničení zobrazené funkcí detekce tváří (📖61).<sup>1</sup></li> <li>• Když není detekován obličej: Zaostřovací pole lze změnit na objekt, na který klepnete.</li> </ul>
Režim inteligentní portrét (📖44) (když je funkce Samosp. det. úsměv nastavena na hodnotu <b>Vypnuto</b> <sup>2</sup> )	



<sup>1</sup> Pokud fotoaparát detekuje více než jeden obličej, klepnutím na obličej ohraničený jednoduchým rámečkem nastavíte zaostřovací pole na tento obličej.

<sup>2</sup> Když je funkce zapnutá, funkce **Expozice dotykem** a **AF/AE dotykem** jsou vypnuté.

## Uvolnění závěrky klepnutím na monitor (Expozice dotykem)




Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko **MENU** →  
 Fotografování dotykem →  Expozice dotykem →  
Stiskněte tlačítko **MENU**

### Klepnutím na požadovaný objekt pořídíte snímek.






- Při klepání na monitor nepoužívejte sílu, protože byste mohli způsobit pohyb fotoaparátu a výsledkem budou rozmazané snímky.
- Při používání digitálního zoomu fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- Tlačítko spouště lze rovněž použít, když je vybrána možnost expozice dotykem.
- Pokud se na monitoru zobrazí rámeček , expozici nelze provést. Klepněte na oblast uvnitř rámečku .



### Poznámky k expozici dotykem

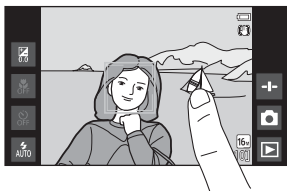
- Zaostřovací pole, které lze nastavit, se mění podle režimu fotografování (24).
- Pořízení snímku náhodným klepnutím na monitor můžete zabránit změnou nastavení fotografování dotykem na hodnotu **AF/AE dotykem** (28) (kromě některých motivových programů). Při tomto nastavení se závěrka klepnutím na monitor nespustí.
- Pokud klepnete na objekt zobrazený na monitoru, když je aktivní funkce samospoušť (49), fotoaparát zablokuje zaostření a uvolní závěrku po deseti nebo dvou sekundách.
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## Zaostření pohyblivého se objektu (Sledování objektu)

Přejděte na obrazovku fotografování v režimu  (auto) →  
Stiskněte tlačítko MENU → / /  Fotografování dotykem →  
 Sledování objektu → Stiskněte tlačítko MENU

### 1 Zaregistrujte objekt.

- Klepněte na monitoru na objekt, který chcete sledovat.
  - Když fotoaparát detekuje obličej, klepnutím na obličej ohraničený rámečkem jej zaregistrujete jako objekt a zahájíte sledování. Pokud fotoaparát detekoval více než jeden obličej, rámečky okolo neregistrovaných obličejů zmizí.
  - Pokud je zaregistrován jiný objekt než obličej, zobrazí se na něm žluté zaostřovací pole a fotoaparát jej začne sledovat.
  - Pokud se rámeček okolo objektu zobrazí červeně, fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte kompozici a pokus opakujte.
  - Pokud se na monitoru zobrazí rámeček , objekt nelze registrovat. Klepněte na objekt uvnitř rámečku .
- Pokud chcete změnit sledovaný objekt, klepněte na jiný objekt.
- Chcete-li zrušit registraci objektu, klepněte na možnost  zobrazenou na pravé straně monitoru.
- Pokud už fotoaparát nemůže sledovat registrovaný objekt, zaostřovací pole zmizí. Zaregistrujte objekt znovu.



## 2 Snímek pořídíte stisknutím tlačítka spouště až na doraz.






- Pokud je tlačítko spouště stisknuto, když není zobrazeno zaostřovací pole, fotoaparát zaostří na objekt ve středu kompozice.










### Poznámky k režimu Sledování objektu

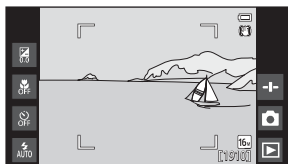
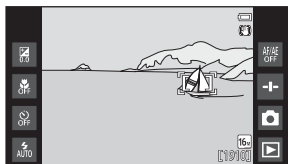
- Při používání funkce sledování objektu lze slyšet zvuk motoru objektivu.
- Pokud je při sledování objektu upraven zoom nebo jiné nastavení, registrace objektu bude zrušena.
- Za některých podmínek nemusí sledování objektu fungovat správně.
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## AF/AE Zaostření klepnutím na monitor (AF/AE dotykem)

Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko MENU →  
/ /  Fotografování dotykem → /  AF/AE dotykem →  
Stiskněte tlačítko MENU

### 1 Klepněte na objekt, na který má fotoaparát zaostřit.

- Na oblasti, na kterou jste klepli, se zobrazí rámeček   nebo dvojitý rámeček.
- Pokud se používá digitální zoom, zaostřovací pole nelze vybrat.
- Chcete-li zrušit výběr zaostřovacího pole, klepněte na možnost  zobrazenou na pravé straně monitoru.
- Pokud se na monitoru zobrazí rámeček  , zaostřovací pole nelze nastavit. Klepněte na objekt uvnitř rámečku  .



### 2 Stiskněte tlačítko spouště a exponujte snímek.

- Stisknutím tlačítka spouště do poloviny bude provedeno zaostření a expozice a úplným stisknutím bude uvolněna závěrka.



### Poznámky k AF/AE dotykem



Zaostřovací pole, které lze nastavit, se mění podle režimu fotografování (24).

# ISO Citlivost ISO

Přejděte na obrazovku fotografování režimu  (auto) →  
Stiskněte tlačítko MENU → ISO Citlivost ISO

S vysokou citlivostí ISO lze pořizovat snímky za slabého osvětlení. S vyšší citlivostí lze také použít kratší časy závěrky, čímž lze omezit rozmazání způsobené pohybem objektu nebo chvěním fotoaparátu.

- Při nastavení vysoké citlivosti ISO se na snímcích může objevit šum.

Položka	Popis
 Auto (výchozí nastavení)	Citlivost je automaticky vybrána z rozsahu ISO 125 až 1600.
 Autom. ve zvol. rozs.	Omezení rozsahu pro automatické nastavení rozsahu citlivosti ISO na hodnoty mezi ISO 125 a ISO 400.
125, 200, 400, 800, 1600, 3200	Citlivost je zablokována na zadané hodnotě.

## Zobrazení citlivosti ISO na obrazovce fotografování


- Pokud se automaticky zvýší citlivost ISO, zatímco je vybrána možnost **Auto**, zobrazí se symbol **ISO**.
- Pokud je vybrána možnost **Autom. ve zvol. rozs.**, zobrazí se symbol maximální hodnoty citlivosti ISO.




## Poznámky k citlivosti ISO

Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.




## Sériové snímání

Přejděte na obrazovku fotografování režimu  (auto) →

Stiskněte tlačítko MENU →  Sériové snímání

Položka	Popis
 Jednotlivé snímky (výchozí nastavení)	Při každém stisknutí tlačítka spouště je zhotoven jeden snímek.
 Sériové snímání R	Zatímco je tlačítko spouště drženo stisknuté, jsou sériově pořizovány snímky. <ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvence sériového snímání je přibližně 8 obr./s a maximální počet sériově pořízených snímků je přibližně 3 (když je režim obrazu nastaven na hodnotu <b>16M 4608x3456</b>).</li></ul>
 Sériové snímání P	Zatímco je tlačítko spouště drženo stisknuté, jsou sériově pořizovány snímky. <ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvence sériového snímání je přibližně 2,1 obr./s a maximální počet sériově pořízených snímků je přibližně 200 (když je režim obrazu nastaven na hodnotu <b>16M 4608x3456</b>).</li></ul>
<b>120</b> Sériové snímání R: 120 obr./s	Při každém stisknutí tlačítka spouště na doraz se pořídí snímky vysokou rychlostí. <ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvence sériového snímání je přibližně 120 obr./s a maximální počet sériově pořízených snímků je 50.</li><li>• Režim obrazu je pevně nastaven na hodnotu <b>VGA</b> (velikost obrazu: 640 × 480 pixelů).</li></ul>
<b>60</b> Sériové snímání R: 60 obr./s	Při každém stisknutí tlačítka spouště na doraz se pořídí snímky vysokou rychlostí. <ul style="list-style-type: none"><li>• Frekvence sériového snímání je přibližně 60 obr./s a maximální počet sériově pořízených snímků je 25.</li><li>• Režim obrazu je pevně nastaven na hodnotu <b>1M</b> (velikost obrazu: 1280 × 960 pixelů).</li></ul>




Položka	Popis
<b>BSS BSS (Výběr nejlepšího snímku)</b>	Je-li funkce BSS aktivní, zhotoví fotoaparát při podržení stisknutého tlačítka spouště až 10 snímků. Následně je automaticky vybrán a uložen nejostřejší snímek z pořízené série. Tuto funkci použijte při fotografování nehybného objektu na místech, kde je zakázáno fotografování s bleskem a kde je pravděpodobné, že dojde k chvění fotoaparátu.
 <b>Mozaika 16 snímků</b>	Při každém stisknutí tlačítka spouště na doraz fotoaparát zhotoví řadu 16 snímků a uloží je jako jeden snímek. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekvence sériového snímání je přibližně 30 obr./s.</li> <li>• Režim obrazu je pevně nastaven na hodnotu  (velikost obrazu: 2560 × 1920 pixelů).</li> <li>• Digitální zoom není k dispozici.</li> </ul> 

## Poznámky k sériovému snímání






- Pokud je vybráno jiné nastavení než **Jednotlivé snímky**, blesk je vypnutý. Zaostření, expozice a vyvážení bílé barvy jsou pevně nastaveny na hodnoty platné pro první snímek v každé sérii.
- Uložení snímků po jejich pořízení může chvíli trvat.
- Se zvyšující se citlivostí ISO se na pořízených snímcích může objevit zrnění.
- Sériová snímání frekvence se může lišit v závislosti na aktuálním nastavení režimu obrazu, použité paměťové kartě a podmínkách pro pořizování snímků.
- Při používání funkce **Sériové snímání R: 120 obr./s**, **Sériové snímání R: 60 obr./s** nebo **Mozaika 16 snímků** se mohou ve snímcích pořízených při osvětlení zářivkami, rtuťovými výbojkami nebo sodíkovými výbojkami objevit pruhy nebo rozdíly v jasů nebo barevných odstínech.
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## WB Vyvážení bílé barvy (Nastavení odstínu)

Přejděte na obrazovku fotografování režimu  (auto) →  
Stiskněte tlačítko MENU → WB Vyvážení bílé barvy



Upravte vyvážení bílé podle zdroje světla nebo povětrnostních podmínek, aby barvy na snímku odpovídaly tomu, co vidíte očima.

- Ve většině situací je vhodné použít nastavení **Auto**. Nastavení změňte, pokud chcete upravit odstín pořizovaného snímku.

Položka	Popis
 <b>Auto</b> (výchozí nastavení)	Vyvážení bílé barvy je automaticky nastaveno v závislosti na světelných podmínkách.
<b>PRE</b> Manuální nastavení	Použijte, pokud nelze dosáhnout požadovaného výsledku s nastavením <b>Auto</b> , <b>Žárovkové světlo</b> atd. (  33).
 <b>Denní světlo</b>	Tuto volbu použijte při fotografování pod přímým slunečním světlem.
 <b>Žárovkové světlo</b>	Tuto volbu použijte při umělém žárovkovém osvětlení.
 <b>Zářivkové světlo</b>	Tuto volbu použijte při zářivkovém světle.
 <b>Zataženo</b>	Nastavení vhodné pro fotografování pod zataženou oblohou.
 <b>Blesk</b>	Použijte s bleskem.

Klepnutím na možnost ji vyberte a klepněte na položku .

### **Poznámky k nastavení Vyvážení bílé**

- Pokud je vyvážení bílé barvy nastaveno na jinou hodnotu než **Auto** nebo **Blesk**, vypněte blesk  (Trvale vypnutý blesk) (47).
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## Manuální nastavení

Níže uvedeným postupem můžete při fotografování změřit hodnotu vyvážení bílé barvy podle použitého zdroje světla.

**1** Pod osvětlení, při kterém chcete fotografovat, umístěte bílý nebo šedý referenční objekt.

**2** Klepněte na položku **PRE** v menu **Vyvážení bílé barvy**.

- Fotoaparát nastaví ohnisko pro měření vyvážení bílé barvy.
- Pokud chcete zavřít obrazovku nastavení bez provedení měření, stiskněte tlačítko ↶.



**3** Zaměřte referenční objekt v měřicím okně.

- Chcete-li použít poslední naměřenou hodnotu pro manuální nastavení, klepněte na položku **Zrušit**.

Měřicí okno



**4** Naměřte hodnotu klepnutím na možnost **Měření**.

- Uvolní se závěrka a provede se měření. Neuloží se žádný snímek.
- Znovu se zobrazí obrazovka z kroku 2. Obrazovku nastavení zavřete klepnutím na možnost **OK**.



### Poznámky k Manuálnímu nastavení


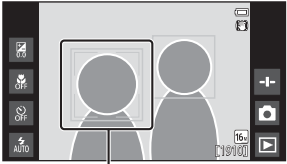
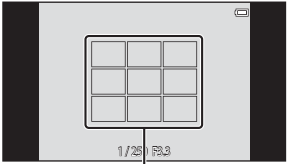
Hodnotu pro osvětlení bleskem nelze měřit s nastavením **Manuální nastavení**. Při fotografování s bleskem nastavte možnost **Vyvážení bílé barvy** na hodnotu **Auto** nebo **Blesk**.

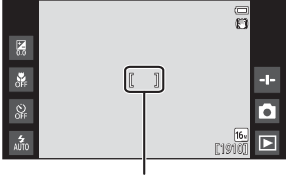
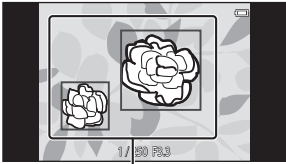
## [+] **Rež. činnosti zaostř. polí**

Přejděte na obrazovku fotografování režimu  (auto) →

Stiskněte tlačítko MENU → [+] **Rež. činnosti zaostř. polí**

Pomocí této možnosti lze určit, jakým způsobem fotoaparát vybírá zaostřovací pole pro autofokus.







Položka	Popis
<p> Prior. ostř. na obličej</p>	<p>Když fotoaparát detekuje obličej, zaostří na něj. Další informace naleznete v části „Detekce tváří“ (📖61).</p>  <p>Zaostřovací pole</p> <p>Při komponování snímku bez lidských objektů nebo detekovaných tváří fotoaparát při stisknutí tlačítka spouště do poloviny automaticky vybere jedno nebo více z devíti zaostřovacích polí, v němž se nachází nejbližší objekt.</p>  <p>Zaostřovací pole</p>

Položka	Popis
<p>[▪] Střed</p>	<p>Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.</p>  <p>Zaostřovací pole</p>
<p>[▪▪] Zaost. s vyhled. hlav. obj. (výchozí nastavení)</p>	<p>Když fotoaparát detekuje hlavní objekt, zaostří na něj. Další informace naleznete v části „Používání funkce Zaost. s vyhled. hlav. obj.“ (60).</p>  <p>Zaostřovací pole</p>


### ✓ Poznámky k režimu činnosti zaostřovacích polí




- Při aktivním digitálním zoomu je bez ohledu na nastavení položky **Rež. činnosti zaostř. polí** zaostřený střed obrazovky.
- Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## Menu Inteligentní portrét

- Více informací o nastavení  **Režim obrazu** naleznete v části „ **Režim obrazu** (velikost a kvalita obrazu)“ ( 22).
- Informace o položce  **Fotografování dotykem** naleznete v části „ **Fotografování dotykem**“ ( 23).

## Změkčení pleti


Přejděte na obrazovku režimu inteligentní portrét → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Změkčení pleti


Položka	Popis
 Vysoká	Po uvolnění závěrky fotoaparát detekuje obličeje (až tři) a před uložením zpracuje snímek tak, aby byly změkčeny pleťové tóny. Můžete zvolit použitou míru efektu.
 Normální (výchozí nastavení)	
 Nízká	
<b>OFF</b> Vypnuto	Vypne funkci změkčení pleti.

Při vytváření kompozice snímku před vyfotografováním nelze zobrazit náhled výsledku použití funkce změkčení pleti. Po pořízení snímků zkontrolujte výsledky v režimu přehrávání.

## **Kontrola mrknutí**

Přejděte na obrazovku režimu inteligentní portrét → Stiskněte tlačítko **MENU** →


 Kontrola mrknutí

Položka	Popis
ON Zapnuto	<p>Fotoaparát pro každý snímek automaticky uvolní závěrku dvakrát a uloží snímek, na kterém jsou oči osoby otevřené.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pokud fotoaparát zjistí, že na uloženém snímku mohla mít osoba oči zavřené, zobrazí se na několik sekund varování uvedené níže.</li><li>• Režim blesku je deaktivován.</li></ul> 
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Vypne kontrolu mrknutí.



### **Poznámky ke kontrole mrknutí**

Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.

## Samosp. det. úsměv

Přejděte na obrazovku režimu inteligentní portrét → Stiskněte tlačítko **MENU** →  
 Samosp. det. úsměv

Fotoaparát detekuje obličeje osob a automaticky exponuje snímek, jakmile detekuje úsměv.



Položka	Popis
 Zapnuto (jednot. snímky) (výchozí nastavení)	Pokud fotoaparát detekuje úsměv, pořídí jeden snímek.
 Zapnuto (sériové snímání)	Pokud fotoaparát detekuje úsměv, pořídí sérii až 5 snímků a všechny je uloží. Režim blesku je deaktivován.
<b>BSS</b> Zapnuto (BSS)	Pokud fotoaparát detekuje úsměv, pořídí sérii až 5 snímků a uloží snímek, který nejlépe zachytil úsměv. Režim blesku je deaktivován.
<b>OFF</b> Vypnuto	Vypne samospoušť detekující úsměv.

### **Poznámky k samospoušti detekující úsměv**


Nastavení nelze změnit při použití určitých nastavení jiných funkcí.



## Menu přehrávání



- Informace o položce  **Vymazat** naleznete v části „Krok 6 Vymažte snímky“ (📖28).
- Informace o položce  **Retušování** naleznete v části „Úprava snímků (statické snímky)“ (👁6).

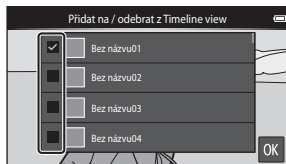
## Přidat na / odebrat z Timeline view

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) → Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Přidat/odebrat (Timeline view)


Přidání snímku zobrazeného v režimu přehrávání jednotlivých snímků na časovou osu (📖66).

### 1 Klepnutím na časovou osu přidejte symbol .


- Je možné vybrat více časových os. Chcete-li výběr zrušit, odstraňte symbol  dalším klepnutím na časovou osu.
- Snímek dříve přidaný na časovou osu můžete odebrat odstraněním symbolu .



### 2 Klepněte na možnost .

- Snímek se přidá na časové osy označené symbolem .

## Vymazat data o poloze


Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) → Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Vymazat data o poloze

Klepnutím na možnost **Ano** vymažete údaje o poloze zaznamenané pro snímky nebo videa (👁59).

### Poznámky k vymazání údajů o poloze

Údaje o poloze nelze vymazat z chráněných snímků a videosekvencí.

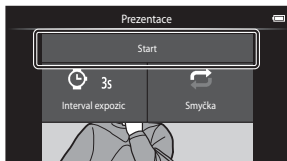
## Prezentace

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků / přehrávání náhledů snímků) → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Prezentace



Postupně přehrání jednotlivých snímků v automatické prezentaci. Při přehrávání video souborů v prezentaci se zobrazuje vždy jen první snímek každého videa.

### 1 Klepněte na možnost **Start**.

- Je zahájeno přehrávání prezentace.
- Chcete-li změnit interval mezi snímky, před klepnutím na položku **Start** klepněte na možnost  **Interval** **expoziční** a zadejte požadovaný interval.
- Chcete-li, aby se prezentace automaticky opakovala, před klepnutím na položku **Start** klepněte na možnost  **Smyčka**.
- Maximální doba přehrávání je přibližně 30 minut, a to i v případě, že je povolena možnost **Smyčka**.












### 2 Ukončete prezentaci nebo obnovte její přehrávání.

- Při ukončení nebo pozastavení prezentace se zobrazí obrazovka uvedená vpravo. Prezentaci ukončíte klepnutím na možnost . Pokračovat v prezentaci můžete klepnutím na možnost .






















## Operace při přehrávání

Klepnutím na monitor zobrazíte ovládací panel v dolní části obrazovky.


Operace	Klepnutí	Popis
Přejít zpět		Prezentaci můžete převínout zpět stisknutím a podržením možnosti  .
Posunout vpřed		Prezentaci můžete posunout vpřed stisknutím a podržením možnosti  .
Pozastavit		Pozastavení přehrávání. <ul style="list-style-type: none"><li>• Chcete-li pokračovat v přehrávání, klepněte na možnost .</li><li>• Klepnutím na tlačítko  převínete zpět a klepnutím na  převínete vpřed.</li></ul>
Konec		Ukončíte prezentaci a vrátíte se ke kroku 1.

## Ochrana



Chrání vybrané snímky před nechtěným vymazáním. Nezapomeňte, že při formátování interní paměti fotoaparátu nebo paměťové karty jsou chráněné soubory trvale vymazány (, , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,

## Ochrana více snímků

Je možné chránit více snímků současně.

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání náhledů snímků) →  
Stiskněte tlačítko **MENU** →  Ochrana

### 1 Klepnutím na snímky, které chcete chránit, k nim přidejte symbol .

- Chcete-li výběr zrušit, odstraňte symbol  dalším klepnutím na snímek.
- Pokud chcete změnit počet zobrazených snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo stáhněte nebo roztáhněte prsty na obrazovce (stejným způsobem jako v režimu přehrávání náhledů snímků;  65).





### 2 Klepněte na možnost **OK**.

- Vybrané snímky budou chráněny.



## Odstranění ochrany snímků


- Chcete-li odstranit ochranu snímku, zobrazte chráněný snímek v režimu přehrávání jednotlivých snímků a klepněte na možnost **Vypnuto** v části „Ochrana jednotlivých snímků“ ( 41).
- Chcete-li odstranit ochranu více snímků najednou, zobrazte obrazovku z kroku 1 postupu „Ochrana více snímků“ a odeberte symbol  z chráněných snímků.

## Tisková objednávka (vytvoření tiskové objednávky DPOF)

Pokud nakonfigurujete nastavení tiskové objednávky předem, můžete je použít s následujícími způsoby tisku.

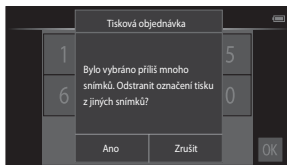
- Odnesení paměťové karty do digitální fotolaboratoře, která podporuje tisk DPOF (Digital Print Order Format).
- Vložení paměťové karty do slotu pro paměťové karty na tiskárně kompatibilní se standardem DPOF.

### Vytvoření tiskových objednávek pro jednotlivé snímky



Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Tisková objednávka

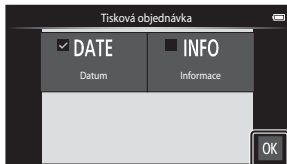
#### 1 Klepněte na požadovaný počet kopií (maximálně devět kopií) a klepněte na možnost **OK**.

- Pokud chcete zadat počet kopií pro jiný snímek, před klepnutím na možnost **OK** přetáhněte aktuální snímek.
- Pokud celkový počet snímků v tiskové objednávce po vybrání snímku překračuje 99, zobrazí se obrazovka vpravo.
  - Klepněte na položku **Ano**, čímž odstraníte již přidané snímky z tiskové fronty a omezíte tiskovou frontu pouze na označené snímky.
  - Klepněte na položku **Zrušit**, čímž odstraníte právě přidané snímky z tiskové fronty a omezíte tiskovou frontu pouze na dříve označené snímky.



#### 2 Zvolte, zda chcete vytisknout datum pořízení snímku a informace o snímku, a klepněte na možnost **OK**.

- Klepnutím na možnost **Datum** přidáte symbol  a vkopírujete datum pořízení do všech snímků.
- Klepnutím na možnost **Informace** přidáte symbol  a vkopírujete informace o snímku (čas závěrky a hodnota clony) do všech snímků.



## Vytvoření tiskové objednávky pro více snímků

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání náhledů snímků) →  
Stiskněte tlačítko **MENU** → Tisková objednávka

**1** Klepnutím na snímky, které chcete vytisknout (maximálně 99), nastavte počet kopií jednotlivých snímků (maximálně devět kopií).




- Klepněte na snímek a klepnutím na možnost nebo v pravé části monitoru určete počet kopií pro příslušné snímky. Výběr snímku můžete zrušit nastavením počtu kopií na [0].
- Pokud chcete změnit počet zobrazených snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo stáhněte nebo roztáhněte prsty na obrazovce (stejným způsobem jako v režimu přehrávání náhledů snímků; 65).
- Klepnutím na možnost zrušíte tiskovou objednávku pro všechny snímky.
- Až bude nastavení hotové, klepněte na možnost .

**2** Zvolte, zda chcete vytisknout datum pořízení snímku a informace o snímku, a klepněte na možnost .



- Klepněte na možnost **Datum**, přidejte symbol a vkopírujte datum pořízení do všech snímků.
- Klepněte na možnost **Informace**, přidejte symbol a vkopírujte informace o snímku (čas závěrky a hodnota clony) do všech snímků.

## Zrušení tiskové objednávky



- Chcete-li ze snímku odstranit označení pro tisk, zobrazte snímek vybraný k tisku v režimu přehrávání jednotlivých snímků, postupujte podle pokynů v části „Vytvoření tiskových objednávek pro jednotlivé snímky“ (🔗43) a v kroku 1 klepněte na možnost **0**.
- Chcete-li odstranit označení pro tisk z více snímků najednou, zobrazte obrazovku z kroku 1 postupu „Vytvoření tiskové objednávky pro více snímků“ (🔗44) a odeberte symbol ✓ ze snímků vybraných pro tisk. Klepnutím na symbol  odstraní označení ✓ ze všech snímků.

## ✓ Poznámky k tisku s datem pořízení snímku a informacemi o snímku




- Některé tiskárny nemohou tisknout datum pořízení snímku a informace o snímku.
- Při zobrazení možnosti tisková objednávka se obnoví nastavení položek **Datum a Informace**.
- Vytisknuté datum odpovídá datu zaznamenanému při pořízení snímku.
- V případě snímků pořízených s aktivní možností **Vkopírování data** (🔗54) se tiskne pouze datum a čas vkopírovaný do snímků při pořízení, a to i v případě, že je pro snímky v části **Tisková objednávka** zapnuta možnost datum.



## Otočit snímek

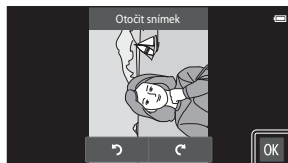
Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků) →  
Vyberte snímek → Stiskněte tlačítko MENU →  Retušování →  Otočit snímek

Určete orientaci, ve které jsou uložené snímky zobrazeny při přehrávání. Snímky lze otočit o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček nebo o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček. Snímky zhotovené na výšku je možné otáčet až o 180 stupňů v obou směrech.

- Klepnutím na možnost  nebo  otočíte snímek o 90 stupňů.
- Klepnutím na možnost  nastavíte zobrazenou orientaci a uložíte informace o orientaci spolu se snímkem.




Otočení o 90 stupňů ve směru  
hodinových ručiček



Otočení o 90 stupňů proti směru  
hodinových ručiček



## Kopie (kopírování mezi paměťovou kartou a interní pamětí)

Otevřete obrazovku přehrávání (režim přehrávání jednotlivých snímků / přehrávání náhledů snímků) → Stiskněte tlačítko **MENU** →  Kopie

Slouží ke kopírování snímků mezi interní pamětí a paměťovou kartou.

### 1 Klepněte na cíl kopírování.





### 2 Klepněte na volbu kopírování.

- Pokud vyberete možnost **Všechny snímky**, pokračujte ke kroku 4.



### 3 Klepnutím na snímky, které chcete kopírovat, přidejte označení a poté klepněte na možnost **OK**.

- Chcete-li výběr zrušit, odstraňte symbol  dalším klepnutím na snímek.
- Pokud chcete přepnout mezi režimem přehrávání jednotlivých snímků a režimem přehrávání náhledů snímků, pohněte ovladačem zoomu nebo sevřete či roztáhněte prsty na obrazovce (65).



### 4 Klepněte na možnost **Ano** v dialogu pro potvrzení.

- Pokud chcete kopírování zrušit, klepněte na možnost **Ne**.



### Poznámky ke kopírování snímků

- Lze kopírovat pouze soubory ve formátech, ve kterých tento fotoaparát umí soubory ukládat.
- Činnost není zaručena u snímků pořízených s jinou značkou fotoaparátu nebo u snímků, které byly upraveny v počítači.
- Nastavení **Tisková objednávka** (🔍43) nakonfigurovaná pro snímky se nekopírují.
- Pokud stisknete tlačítko 🏠, když fotoaparát kopíruje snímky, kopírování se zastaví a zobrazí se plocha Android OS. Dokud zpráva nezmizí, neprovádějte žádné operace.



### Kopírování na paměťovou kartu, která neobsahuje žádné snímky

Když přepnete fotoaparát do režimu přehrávání, zobrazí se hlášení **V paměti nejsou žádné snímky**. Stisknutím tlačítka **MENU** vyberte položku **Kopie**.


## Menu videa

### Možnosti videa

Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko **MENU** →





 Možnosti videa

Vyberte požadované možnosti videa pro záznam.

Vyberte možnosti videa s normální rychlostí, pokud chcete nahrávat videa s normální rychlostí, nebo možnosti videa HS (49), pokud chcete nahrávat zpomaleně nebo zrychleně.





- Pro záznam videosekvencí se doporučuje použít paměťové karty (třída 6 nebo vyšší) (20).

### Možnosti videosekvencí s normální rychlostí

Možnost (velikost obrazu / snímací frekvence, formát souboru)	Velikost obrazu	Poměr stran (vodorovná vůči svislé)
 1080★/30p (výchozí nastavení)	1920×1080 (Vysoká)	16:9
 1080/30p	1920×1080	16:9
 720/30p	1280×720	16:9
 480/30p	640×480	4:3

### Možnosti HS videosekvencí

Nahrané videosekvence se přehrávají zrychleně nebo zpomaleně.

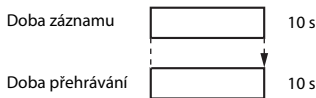
Položka	Velikost obrazu Poměr stran (vodorovná vůči svislé)	Popis
 HS 240/8x	320×240 4:3	Pomalé videosekvence s 1/8 rychlostí <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. délka záznamu: 10 sekund (doba přehrávání: 80 sekund)</li></ul>
 HS 480/4x	640×480 4:3	Pomalé videosekvence s 1/4 rychlostí <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. délka záznamu: 15 sekund (doba přehrávání: 1 minuta)</li></ul>
 HS 720/2x	1280×720 16:9	Pomalé videosekvence s 1/2 rychlostí <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. délka záznamu: 30 sekund (doba přehrávání: 1 minuta)</li></ul>
 HS 1080/0,5x	1920×1080 16:9	Rychlé videosekvence s 2x rychlostí <ul style="list-style-type: none"><li>• Max. délka záznamu: 2 minuty (doba přehrávání: 1 minuta)</li></ul>

## ✓ Poznámky k HS videosekvenci

- Není nahráván zvuk.
- Při zahájení nahrávání videosekvence se zablokuje poloha zoomu, zaostření a expozice.

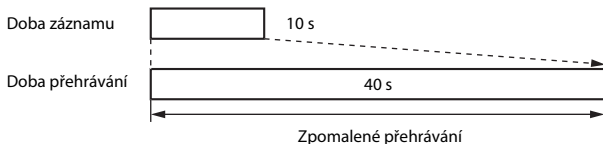
## 📎 Přehrávání zpomalených nebo zrychlených videosekvencí

**Při záznamu s normální rychlostí:**



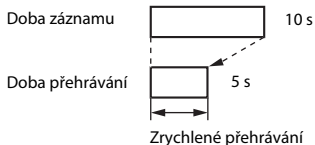
**Při záznamu s nastavením  $\frac{480p}{30}$  HS 480/4x:**

Videosekvence jsou nahrávány 4x rychlostí.  
Jsou přehrávány zpomaleně s 4x nižší rychlostí.



**Při záznamu s nastavením  $\frac{1080p}{60}$  HS 1080/0,5x:**

Videosekvence jsou nahrávány 1/2 rychlostí.  
Jsou přehrávány zrychleně s 2x vyšší rychlostí.



## 📷 Fotografování dotykem

Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko MENU →  
📷 Fotografování dotykem

Nastavením možnosti **Zapnuto** (výchozí nastavení) nebo **Vypnuto** vyberte, zda chcete klepnutím na monitor v režimu video zahajovat a zastavovat nahrávání videosekvencí.

## AF Režim autofokusu


Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko MENU →  
AF Režim autofokusu

Nastavení způsobu ostření fotoaparátu v režimu videosekvencí.

Položka	Popis
<b>AF-S</b> Jednoráz. AF (výchozí nastavení)	Při zahájení nahrávání se zaostření zablokuje. Tuto možnost vyberte, pokud bude mezi fotoaparátem a objektem po celou dobu záznamu udržována víceméně stejná vzdálenost.
<b>AF-F</b> Nepřetržitý AF	Fotoaparát neustále zaostřuje. Tuto možnost vyberte, pokud se bude v průběhu záznamu výrazně měnit vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem. V nahrané videosekvenci může být slyšet zvuk ostření fotoaparátu. Aby zvuk ostření fotoaparátu nerušil záznam, doporučuje se použít nastavení <b>Jednoráz. AF</b> .

- Pokud je v části **Možnosti videa** vybrána možnost HS videosekvence, je pevně nastavena hodnota **Jednoráz. AF**.

## Redukce hluku větru

Otevřete obrazovku fotografování → Stiskněte tlačítko MENU →  
 Redukce hluku větru


Nastavení redukce hluku větru při záznamu videosekvencí.

Položka	Popis
<b>ON</b> Zapnuto	Redukuje zvuk, který vytváří vítr přecházející přes mikrofon. Při přehrávání mohou být špatně slyšet i jiné zvuky.
<b>OFF</b> Vypnuto (výchozí nastavení)	Redukce hluku větru není zapnutá.

- Pokud je v části **Možnosti videa** vybrána možnost HS videosekvence, je pevně nastavena hodnota **Vypnuto**.

# Menu nastavení

## Uvítací obrazovka


Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU →  Nastavení → Uvítací obrazovka


Slouží k nastavení uvítací obrazovky zobrazované při zapnutí fotoaparátu.

Položka	Popis
Žádná (výchozí nastavení)	Uvítací obrazovka se nezobrazuje.
COOLPIX	Fotoaparát zobrazuje uvítací obrazovku s logem COOLPIX.

Klepnutím na možnost ji vyberte a klepněte na položku **OK**.

## Nastavení monitoru

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU →  Nastavení → Nastavení monitoru


Položka	Popis
Info o snímku	Nastavení toho, zda se na monitoru mají zobrazovat informace či nikoli.
Kontrola snímku	Toto nastavení určuje, zda bude okamžitě po pořízení zobrazen snímek. Pokud je vybrána možnost <b>Zapnuto (komentář)</b> , okamžitě po pořízení lze ke snímkům přidat komentář (  32). <ul style="list-style-type: none"><li>• Výchozí nastavení: <b>Zapnuto (komentář)</b></li></ul>
Efekty menu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavení toho, zda mají být při přepínání obrazovek menu použity efekty.</li><li>• Výchozí nastavení: <b>Zapnuto</b></li></ul>

## Info o snímku



	Režim fotografování	Režim přehrávání
Zobrazit info		
Automatické info (výchozí nastavení)	Pokud není několik sekund provedena žádná operace, některé symboly operací a informace o snímku budou skryty. Znovu se zobrazí, když na obrazovce fotografování klepnete na možnost <b>DISP</b> nebo když při zobrazení obrazovky přehrávání klepnete na monitor.	
Pom. mřížka+auto. info	<p>Kromě informací zobrazených s funkcí <b>Automatické info</b> je zobrazena i pomocná mřížka, která pomáhá při kompozici snímků. Pomocná mřížka není zobrazena při záznamu videosekvencí.</p>	<p>Aktuální nastavení nebo symboly operací se zobrazují stejně jako při výběru položky <b>Automatické info</b>.</p>

## Vkopírování data (Vkopírování data a času)


Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** →  Nastavení → Vkopírování data

Datum a čas fotografování lze vkopírovat přímo do snímků při fotografování, takže lze tyto informace vytisknout i na tiskárnách, které nepodporují tisk data (45).




Položka	Popis
 Datum	Datum je vkopírováno do snímků.
 Datum a čas	Datum a čas jsou vkopírovány do snímků.
<b>OFF</b> Vypnuto (výchozí nastavení)	Datum a čas nebudou do snímků vkopírovány.

### Poznámky k funkci vkopírování data



- Vkopírované datum se stává trvalou součástí obrazových dat a nelze je vymazat. Datum a čas nelze vkopírovat do snímků po jejich pořízení.
- Datum a čas nelze vkopírovat v následujících situacích:
  - Při používání motivového programu **Sport**, **Protisvětlo** (když je možnost **HDR** nastavena na hodnotu **Zapnuto**), **Jednoduché panoráma** nebo **Portrét domác. zvířat** (když je vybrána možnost **Sériové snímání**)
  - V režimu inteligentní portrét, když je možnost **Kontrola mrknutí** nastavena na hodnotu **Zapnuto** nebo když je možnost **Samosp. det. úsměv** nastavena na hodnotu **Zapnuto (sériové snímání)** nebo **Zapnuto (BSS)**
  - Když je pro sériové snímání nastavena jiná hodnota než **Jednotlivé snímky** nebo **Mozaika 16 snímků** (30)
  - Při nahrávání videosekvencí.
- Při použití malé velikosti obrazu může být obtížné přečíst vkopírované datum a čas.




## Redukce vibrací

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU →  Nastavení → Redukce vibrací


Vyberte možnost redukce vibrací pro fotografování. Pokud při fotografování používáte ke stabilizaci fotoaparátu stativ, nastavte možnost **Redukce vibrací** na hodnotu **Vypnuto**.

Položka	Popis
 * Zapnuto (hybridní)	Účinky chvění fotoaparátu jsou kompenzovány opticky pomocí metody posunu prvků objektivu. Pro omezení vlivů chvění fotoaparátu při fotografování za následujících podmínek je použito dodatečné zpracování obrazu s redukcí vibrací: <ul style="list-style-type: none"><li>• Když je vypnutý blesk</li><li>• Když je použitý čas závěrky delší než 1/60 sekundy</li><li>• Když je vypnutá funkce <b>Samospoušt</b></li><li>• Když je pro možnost <b>Sériové snímání</b> vybrána hodnota <b>Jednotlivé snímky</b></li><li>• Když je možnost Citlivost ISO nastavena na hodnotu 200 nebo menší</li></ul>
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Je použita pouze optická metoda redukce vibrací.
OFF Vypnuto	Redukce vibrací není aktivována.

### Poznámky k redukcí vibrací

- Po zapnutí napájení nebo po přechodu fotoaparátu z režimu snímání do režimu přehrávání může aktivace redukce vibrací chvíli trvat. Před fotografováním počkejte, až se obraz na monitoru stabilizuje.
- Snímky zobrazené na monitoru fotoaparátu okamžitě po fotografování se mohou zobrazovat rozostřeně.
- V některých situacích nemusí být redukce vibrací schopna zcela potlačit vlivy chvění fotoaparátu.
- Zpracování obrazu s redukcí vibrací nemusí pracovat očekávaným způsobem při velmi slabém nebo velmi silném chvění fotoaparátu, i když je vybrána možnost **Zapnuto (hybridní)**.
- Zpracování snímku s redukcí vibrací není aktivováno při krátkých nebo extrémně dlouhých časech závěrky, i když je vybrána možnost **Zapnuto (hybridní)**.
- Pokud je vybrána možnost **Zapnuto (hybridní)**, zpracování snímku s redukcí vibrací není možné při používání některých motivových programů, režimu speciálních efektů a režimu inteligentního portrétu.
- Když je vybrána možnost **Zapnuto (hybridní)** a redukce vibrací je aktivována, při pořízení snímku je závěrka automaticky uvolněna dvakrát, aby bylo možné snímek zpracovat. Tím se prodlouží čas nutný pro záznam snímků. **Zvuk závěrky** (57) může být slyšet pouze při prvním uvolnění závěrky a bude uložen jeden snímek.

## Pomoc. světlo AF

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU →  Nastavení → Pomoc. světlo AF

Zapnutí nebo vypnutí pomocného světla AF, které pomáhá autofokusu.

Položka	Popis
<b>AUTO</b> Auto (výchozí nastavení)	Pomocné světlo AF se automaticky rozsvítí, když je objekt slabě osvětlen. Světlo má dosah přibližně 6,0 m při nejkratší ohniskové vzdálenosti a přibližně 3,5 m při nejdelší ohniskové vzdálenosti. <ul style="list-style-type: none"><li>Upozorňujeme, že v některých motivových programech nebo zaostřovacích polích pomocné světlo AF nemusí svítit.</li></ul>
<b>OFF</b> Vypnuto	Pomocné světlo AF je vypnuto.

## Digitální zoom

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU →  Nastavení → Digitální zoom

Položka	Popis
<b>ON</b> Zapnuto (výchozí nastavení)	Digitální zoom aktivovaný.
<b>OFF</b> Vypnuto	Digitální zoom je deaktivovaný.

### Poznámky k digitálnímu zoomu

- Digitální zoom nelze použít v následujících případech:
  - Když je vybrán motivový program **Portrét**, **Noční portrét**, **Protisvětlo** (když je možnost **HDR** nastavena na hodnotu **Zapnuto**), **Jednoduché panoráma** nebo **Portrét domác. zvířat**
  - Pokud je vybrán režim inteligentního portréту
  - Pro expozici dotykem je vybrána hodnota **Sledování objektu**
  - Když je pro sériové snímání vybrána hodnota **Mozaika 16 snímků** (0-30)

## Zvuk závěrky

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** → **Y** Nastavení → Zvuk závěrky

Pokud je vybrána možnost **ON Zapnuto** (výchozí nastavení), při uvolnění závěrky se ozve zvuk spouště.

- Při používání sériového snímání, při nahrávání videosekvencí a při používání motivového programu **Portrét domác. zvířat** se zvuk závěrky nepřehrává.

---

## HDMI

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** → **Y** Nastavení → HDMI

Slouží k nastavení připojení k televizoru.

Vyberte rozlišení obrazu pro výstup HDMI. Pokud je vybrána možnost **AUTO Automaticky** (výchozí nastavení), vybere se z možností **480p**, **720p** a **1080i** automaticky ta nejvhodnější pro připojený televizor s vysokým rozlišením.



### HDMI

„HDMI“ je zkratka pro High-Definition Multimedia Interface a jde o typ multimediálního rozhraní.

## Indikace mrknutí

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** → **☰** Nastavení → Indikace mrknutí

Umožňuje zvolit, zda má fotoaparát v režimu detekce obličejů (📖61) při fotografování v následujících režimech detekovat osoby, které během fotografování mrknuly:

- Režim 📷 (snadný auto) (📖34)
- Režim 📷 (auto) (pokud je pro možnost režimu činnosti zaostřovacích polí vybrána hodnota **Prior. ostř. na obličej**) (📖35).
- Je vybrán motivový program **Portrét** nebo **Noční portrét** (📖37).

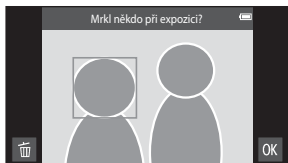
Položka	Popis
ON Zapnuto	Když na snímku pořízeném pomocí funkce detekce tváří jeden nebo více lidských objektů pravděpodobně mrknulo, zobrazí se na monitoru indikace mrknutí. V takovém případě se podívejte na snímek a určete, zda budete chtít pořídit další snímek.
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Indikace mrknutí je vypnutá.

## Ovládání obrazovky Indikace mrknutí

Tváře detekované indikací mrknutí jsou ohraničeny rámečkem.

K dispozici jsou níže uvedené operace.

- Zvětšení tváře: pohněte ovladačem zoomu do polohy **T** (📄). Pokud bylo detekováno více tváří, můžete vybrat požadovanou tvář klepnutím na možnost 📷 nebo 📷.
- Přepnutí na režim přehrávání jednotlivých snímků: pohněte ovladačem zoomu do polohy **W** (📷).
- Odstranění aktuálního snímku: klepněte na možnost 🗑️.
- Pokud klepnete na možnost **OK** nebo pokud několik sekund neprovedete žádnou operaci, fotoaparát přejde zpět do režimu fotografování.



### ✓ Poznámky k indikaci mrknutí

- Funkce Indikace mrknutí je vypnutá, pokud je sériové snímání nastaveno na jinou hodnotu než **Jednotlivé snímky** (📖30).
- Za určitých podmínek nemusí indikace mrknutí fungovat správně.

## Záznam dat o poloze

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko MENU → 📷 Nastavení → Záznam dat o poloze

Při používání této funkce nastavte následující možnosti v části **Přístup k poloze** (📷64) v menu nastavení Android OS.

- **Přístup k údajům o mé poloze: I**
- **Satelity GPS, Poloha Wi-Fi a mobilní sítě:** Přidejte zaškrtnutí.

Položka	Popis
📷 Zapnuto	Pro snímky a videa jsou zaznamenávány údaje o poloze pomocí GPS nebo Wi-Fi*.
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Údaje o poloze se nezaznamenávají.

\* Je nutné připojení k Internetu (📖88).

### 📌 Indikace signálu GPS

- Na obrazovce fotografování lze zkontrolovat stav signálu GPS.
  - 📷: Jsou přijímány signály ze 4 nebo více satelitů a provádí se určování polohy. U snímku se zaznamenávají údaje o poloze.
  - 📷: Jsou přijímány signály ze 3 satelitů a provádí se určování polohy. U snímku se zaznamenávají údaje o poloze.
  - 📷: Jsou přijímány signály ze satelitu, ale určování polohy není možné. Údaje o poloze se u snímku nezaznamenávají.
  - 📷: Nejsou přijímány signály ze satelitu a určování polohy není možné. Údaje o poloze se u snímku nezaznamenávají.

Stav příjmu signálu GPS



### 📌 Snímky se zaznamenanými údaji o poloze

- Na obrazovce přehrávání se zobrazuje symbol 📷 (při používání GPS) nebo 📷/Wi-Fi (při používání Wi-Fi) (📖9).
- Pomocí aplikace ViewNX 2 lze snímek zkontrolovat na mapě (📖96).
- Kvůli rozdílům mezi použitými geodetickými systémy se může skutečné místo pořízení lišit od údajů o poloze zaznamenaných pro snímek.


## Obnovit vše

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** →  Nastavení → Obnovit vše

Vyberete-li položku **Obnovit**, obnoví se výchozí nastavení fotoaparátu.


- Některá nastavení, jako například ta v menu nastavení Android OS, nebudou obnovena.

### **Obnovení číslování souborů**

Chcete-li obnovit číslování souborů na hodnotu „0001“, vymažte všechny snímky uložené v interní paměti a na paměťové kartě ( 28) a potom zvolte možnost **Obnovit vše**.

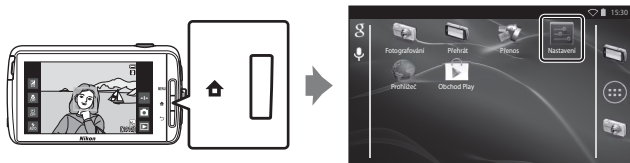
---

## Verze firmwaru

Zobrazte obrazovku fotografování nebo přehrávání →  
Stiskněte tlačítko **MENU** →  Nastavení → Verze firmwaru

Zobrazí aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

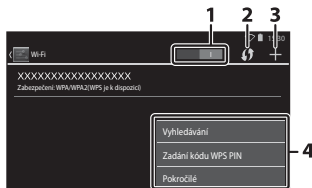
# Základní nastavení pro Android OS



## Wi-Fi



Stiskněte tlačítko → Nastavení → Wi-Fi

Nakonfigurujte nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).



Položka	Popis
1  I/O	Zapnutí nebo vypnutí funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN). Při zapnutí funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) se na obrazovce zobrazí seznam dostupných SSID (názvy sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)) (88).
2  WPS	Připojení k bezdrátovým zařízením kompatibilním s funkcí tlačítka WPS.
3  Přidat síť	Ruční přidání bezdrátové sítě, pokud není požadovaná síť automaticky nalezena.
4 Jiné	Stisknutím tlačítka <b>MENU</b> zobrazíte možnosti menu pro Wi-Fi a vyhledejte dostupné SSID, abyste získali přístup k dalším možnostem.

## Zvuky při dotyku

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Zvuk → Zvuky při dotyku



Vyberte, zda má fotoaparát pípnout, když je vybrána některá položka, například volba menu.


## Jas

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Displej → Jas

Jas monitoru můžete nastavit pomocí posuvníku.

## Vypnutí monitoru

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Vypnutí monitoru

Nastavená doba, po které fotoaparát přejde do režimu vypnutého monitoru (31). K dispozici jsou nastavení **15 sekund**, **30 sekund**, **1 minuta** (výchozí nastavení), **2 minuty**, **5 minut**, **10 minut** a **30 minut**.




### Vypnutí monitoru

- V následujících situacích monitor zůstane zapnutý po pevně stanovenou dobu, a to bez ohledu na zvolenou možnost.
  - Během přehrávání prezentace: až 30 minut
  - Při fotografování v režimu samospoušť detekující úsměv nebo automatický portrét domácích zvířat: pět minut (pokud je vybrána možnost **10 minut** nebo **30 minut**, fotoaparát přejde do vybraného režimu vypnutí monitoru).
- Při záznamu videosekvencí fotoaparát do režimu vypnutého monitoru nepřechází.



## Časovač automatického vypnutí

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Displej →  
Časovač automatického vypnutí

Pomocí tohoto menu můžete určit dobu v pohotovostním režimu (31), po jejímž uplynutí se fotoaparát vypne. K dispozici jsou nastavení **1 hodina** (výchozí nastavení), **3 hodiny**, **5 hodin**, **8 hodin**, **12 hodin** a **Vypnuto**.

**Pokud se fotoaparát po nastavené době vypne, veškerá neuložená data budou ztracena.** Předtím, než fotoaparát přejde do pohotovostního režimu, se doporučuje uložit veškerá data, která si chcete ponechat.

### Časovač vypnutí

Časovač vypnutí nefunguje při nabíjení baterie.


---

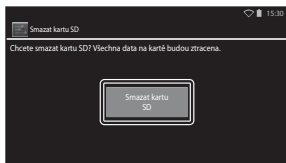
## Smazat kartu SD (Formátování)

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Úložiště → Smazat kartu SD

Klepnutím na možnost **Smazat kartu SD** naformátujete paměťovou kartu.




**Formátování paměťových karet trvale vymaže všechna data. Vymazaná data již nelze obnovit.** Před formátováním vždy přeneste důležité snímky do počítače.


- Dokud nebude formátování dokončeno, nevypínejte fotoaparát a neotvírejte krytku prostoru pro baterii ani krytku slotu pro paměťovou kartu.
- Pokud chcete formátování zrušit, stiskněte tlačítko .



## Přístup k poloze

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Přístup k poloze

Položka	Popis
Přístup k údajům o mé poloze	Můžete umožnit fotoaparátu a aplikacím přístup k údajům o poloze získaným ze satelitů GPS nebo z funkce Wi-Fi. <ul style="list-style-type: none"><li>• Klepnutím přidejte zaškrtnutí k položce <b>Satelitey GPS</b> nebo <b>Poloha Wi-Fi a mobilní sítě</b>. Zrušením zaškrtnutí obou možností nastavíte hodnotu <b>O</b>.</li><li>• Prioritu mají údaje o poloze získané ze satelitů GPS.</li></ul>
Satelitey GPS	Zaškrtnutím získáte údaje o poloze pomocí systému GPS.
Poloha Wi-Fi a mobilní sítě	Zaškrtnutím získáte údaje o poloze pomocí funkce Wi-Fi. <sup>1</sup>
Nast. hod. pomocí GPS <sup>2</sup>	Nastavení data a času interních hodin fotoaparátu pomocí signálu ze satelitů GPS. <ul style="list-style-type: none"><li>• Časové pásmo (17) se nemění.</li><li>• Zvolením možnosti <b>Nastavení času</b> (17) nastavíte hodiny fotoaparátu na správný čas.</li></ul>
Aktualiz. souboru A-GPS <sup>2</sup>	Aktualizace souboru A-GPS (assist GPS). Další informace naleznete v části „Aktualizace souboru A-GPS“ (  66). Použitím nejnovějšího souboru A-GPS lze zkrátit dobu nutnou k určení polohy.

<sup>1</sup> Je nutné připojení k Internetu (88).

<sup>2</sup> Pokud chcete tyto funkce použít, nastavte možnost **Přístup k údajům o mé poloze** na hodnotu **I** a klepnutím na položku **Satelitey GPS** ji zaškrtněte.



## Poznámky k GPS

- Při prvním určování polohy, pokud nebyla přibližně 2 hodiny určena poloha nebo pokud byla vyměněna baterie, získání údajů o poloze trvá několik minut. Po přepnutí na záznamovou aplikaci z jiné aplikace, jako je například aplikace pro přehrávání, trvá získání údajů o poloze několik sekund.
- Pozice satelitů GPS se neustále mění. V závislosti na poloze a času nemusí být možné polohu určit nebo může určení trvat delší dobu. Při používání funkce GPS používejte fotoaparát venku a na místech, kde není příliš blokováno výhled na oblohu. Příjem signálu bude lepší, pokud anténa GPS (📶) směřuje k obloze.
- Na následujících místech, kde jsou blokovány nebo odráženy signály, nemusí být určení polohy možné nebo může být určení polohy nepřesné.
  - V budovách nebo v podzemí
  - Mezi vysokými budovami
  - Pod nadjezdy
  - V tunelech
  - V blízkosti elektrického vedení s vysokým napětím
  - Mezi stromy
  - Pod vodou
- Používání mobilního telefonu využívajícího frekvenční pásmo 1,5 GHz v blízkosti tohoto fotoaparátu může rušit určování polohy.
- Při přenášení fotoaparátu, zatímco je určována poloha, nekládejte fotoaparát do kovového obalu. Určení polohy není možné, když je fotoaparát zakryt kovovými materiály.
- Pokud existují mezi signály ze satelitů GPS výrazné rozdíly, může docházet k odchylce ve velikosti až několika set metrů.
- Při určování polohy dávejte pozor na své okolí.
- Datum a čas pořízení zobrazený při přehrávání snímků je určen interními hodinami fotoaparátu v době pořízení. Fotoaparát nezobrazuje dobu určení polohy pro snímek.
- Při fotografování v režimu sériového snímání se zaznamenávají údaje o poloze pro první snímek.
- Geodetický systém pro funkci GPS tohoto fotoaparátu využívá WGS 84 (World Geodetic System 1984).

## Aktualizace souboru A-GPS

Zvolením možnosti **Aktualiz. souboru A-GPS** můžete získat nejnovější verzi souboru A-GPS, a to následujícími způsoby.

- Při připojení k Wi-Fi: Fotoaparát automaticky stáhne nejnovější soubor A-GPS a aktualizuje soubor. Další informace naleznete v části „Nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)“ (88).
- Pokud neexistuje připojení k Wi-Fi: Fotoaparát zkontroluje, zda se na vložené paměťové kartě nachází nejnovější verze souboru A-GPS, a pokud soubor najde, provede aktualizaci. V tomto případě před aktualizací stáhněte nejnovější verzi souboru A-GPS z následujících webových stránek a zkopírujte soubor do složky „NCFL“ na naformátované paměťové kartě.  
<http://nikonimglib.com/agps3/>

### Poznámky k aktualizaci souboru A-GPS

- Při prvním určení polohy po zakoupení fotoaparátu není soubor A-GPS aktivní. Soubor je aktivní při druhém určení polohy.
- Soubor A-GPS je platný 14 dní. Dobu platnosti lze zkontrolovat na obrazovce pro aktualizaci.
- Po vypršení doby platnosti souboru A-GPS může získání údajů o poloze trvat delší dobu. Před použitím funkce GPS se doporučuje aktualizovat soubor A-GPS.

### Poznámky k údajům o poloze získaným přes Wi-Fi



Pokud chcete získat údaje o poloze pomocí okolních zařízení Wi-Fi a Internetu, když nelze zachytit signál satelitů GPS, zaškrtněte možnost **Poloha Wi-Fi a mobilní sítě** (64).

Pokud se v blízkosti fotoaparátu nacházejí následující typy zařízení, údaje o poloze získané pomocí Wi-Fi nemusí být přesné:

- Bezdrátové mobilní směrovače
- Mobilní zařízení (například chytrá zařízení), která vytvářejí přístupový bod Wi-Fi přes tethering.

Pokud připojíte fotoaparát k Internetu, fotoaparát využije údaje o poloze z těchto zařízení vždy, když bude nalezeno SSID (název sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)), a to bez navázání spojení. Pokud nechcete, aby fotoaparát využíval údaje o poloze z konkrétního zdroje a je možné změnit příslušné SSID, přidejte na konec názvu sítě řetězec „\_nomap“.



## Jazyk

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Jazyk a zadávání → Jazyk

Můžete zvolit jazyk pro zobrazení menu fotoaparátu a hlášení.

---



## Restartovat

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Zálohování a\ obnovení dat → Restartovat

Restartujte fotoaparát.

---

## Obnovení továrních dat

Stiskněte tlačítko  →  Nastavení → Zálohování a\ obnovení dat → Obnovení továrních dat

Pomocí této možnosti lze formátovat interní paměť.

**Formátování interní paměti trvale vymaže všechny nainstalované aplikace, uložená data a nastavení. Vymazaná data nelze obnovit.**



- Dokud nebude formátování dokončeno, nevypínejte fotoaparát ani neotvírejte krytku prostoru pro baterii.











### **Formátování paměťové karty**







Pokud chcete současně naformátovat interní paměť i paměťovou kartu, zaškrtněte možnost **Smazat kartu SD** (63).

# Chybová hlášení

Pokud se zobrazí chybové hlášení, vyhledejte informace v následující tabulce.

Indikace	Příčina/řešení	
Zvýšená teplota baterie. Fotoaparát se vypne.	Fotoaparát se automaticky vypne. Před dalším používáním počkejte, dokud fotoaparát nevychladne.	-
Fotoaparát se vypne, aby se zabránilo přehřátí.		
Vysoká teplota baterie. Nabíjení bylo zastaveno.	Vypněte fotoaparát a před pokračováním v nabíjení počkejte, než baterie vychladne.	30
Teplota fotoaparátu je vysoká. Rozhraní Wi-Fi bylo zakázáno.	Vnitřek fotoaparátu se zahřál a funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) se vypnula. Stiskněte možnost <b>OK</b> a před dalším použitím počkejte, než vnitřek fotoaparátu vychladne.	-
Teplota fotoaparátu je vysoká. Bezdrátové rozhraní bylo zakázáno.	Vnitřek fotoaparátu se zahřál a spojení mezi fotoaparátem a chytrým zařízením bylo ukončeno. Stiskněte možnost <b>OK</b> a před dalším použitím počkejte, než vnitřek fotoaparátu vychladne.	-
Čekajte, prosím.	Fotoaparát nemůže provést další operace, dokud nebude dokončeno zpracování. Počkejte, hlášení automaticky zmizí po dokončení zpracování. Během zpracování neotevírejte krytku prostoru pro baterii ani krytku slotu pro paměťovou kartu.	-
Není možné použít tuto kartu.	Při přístupu k paměťové kartě došlo k chybě. <ul style="list-style-type: none"><li>• Použijte schválenou kartu.</li><li>• Zkontrolujte, zda jsou čisté kontakty.</li><li>• Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena správně.</li></ul>	 20 14
Tuto kartu nelze přečíst.		
Chyba nabíjení.	Při používání fotoaparátu došlo k chybě v nabíjení. Odpojte kabel USB od fotoaparátu.	12
Nedostatek paměti.	Vymažte snímky nebo vložte novou paměťovou kartu.	14, 28, 76

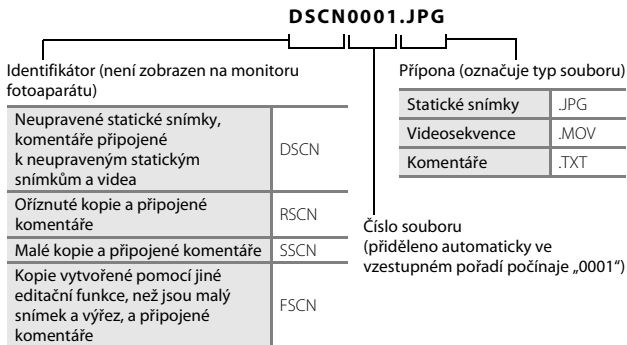
Indikace	Příčina/řešení	
Snímek není možné uložit.	Během záznamu snímku došlo k chybě. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	14,  63,  67
	Fotoaparát dosáhl maximálního možného čísla souboru. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	14,  63,  67
	Nedostatek místa pro uložení kopie. Vymažte snímky z cílového umístění.	28
Snímek není možné upravit.	Zkontrolujte, zda jsou splněny podmínky pro úpravy.	 13
Videosekvenci nelze zaznamenat.	Došlo k časové prodlevě během ukládání videosekvence na paměťovou kartu. Použijte paměťovou kartu s vyšší rychlostí zápisu.	74,  20
V paměti nejsou žádné snímky.	V interní paměti nebo na paměťové kartě nejsou žádné snímky. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyměňte paměťovou kartu z fotoaparátu pro přehrání snímků uložených ve vnitřní paměti fotoaparátu.</li> <li>• Pokud chcete zkopírovat snímky uložené v interní paměti fotoaparátu na paměťovou kartu, vyberte stisknutím tlačítka <b>MENU</b> možnost <b>Kopie</b> v menu přehrávání.</li> </ul>	15   47
Odpojte kabel HDMI.	Při spojení fotoaparátu a televizoru kabelem HDMI se aktivovala aplikace pro fotografování. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Při připojení přes kabel HDMI nelze fotografovat.</li> <li>• Odpojte kabel HDMI.</li> </ul>	94,  14
Vypněte úložiště USB.	Fotoaparát je používán, zatímco je připojen k počítači. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Když je možnost úložiště USB zapnutá, možnosti používání fotoaparátu jsou omezeny.</li> <li>• Pokud chcete vypnout USB úložiště, zobrazte plochu stisknutím tlačítka , otevřete oznamovací oblast a klepněte na obrazovce fotoaparátu na možnost <b>Vypnout úložiště USB</b>.</li> </ul>	81, 95, 97
Soubor neobsahuje žádná obrazová data.	Soubor nebyl vytvořen s tímto fotoaparátem. Přehrajte snímek na počítači nebo jiném zařízení, se kterým byl soubor vytvořen nebo upraven.	–

Indikace	Příčina/řešení	
Všechny snímky jsou skryté.	Nejsou k dispozici žádné snímky pro prezentaci atd.	–
Tento snímek nelze vymazat.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snímek je chráněn. Vypněte ochranu.</li> <li>• Snímek byl přidán na časovou osu. Odeberte snímek z časové osy.</li> </ul>	 42 66, 69, 70
Nelze získat data GPS.	Hodiny fotoaparátu nejsou nastaveny správně. Změňte polohu nebo čas a určete polohu znovu.	–
Soubor A-GPS nebyl nalezen.	Fotoaparát nemůže nalézt soubor A-GPS k aktualizaci. Připojte se k síti Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) nebo vložte paměťovou kartu obsahující nejnovější soubor A-GPS.	 66
Aktualizace se nezdařila.	Nelze aktualizovat soubor A-GPS. Soubor A-GPS může být poškozen.	 66
Pro ukončení stiskněte tlačítko znovu.	Tato zpráva se zobrazí, když stisknete tlačítko  na obrazovce fotografování. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Na obrazovku fotografování se můžete vrátit namáčknutím tlačítka spouště.</li> <li>• Chcete-li ukončit režim fotografování, stiskněte znovu tlačítko . Po ukončení režimu fotografování se zobrazí plocha.</li> </ul>	3
Systémová chyba	V interních obvodech fotoaparátu došlo k chybě. V takovém případě vypněte fotoaparát, vyjměte a znovu vložte baterii a poté fotoaparát zapněte. Pokud závada přetrvává, kontaktujte prodejce nebo autorizovaný servis Nikon.	10, 18, 30



# Názvy souborů

Názvy jsou snímkům a videosekvencím přiřazeny následujícím způsobem.



- Názvy souborů komentářů se skládají ze stejného identifikátoru a čísla souboru jako názvy souborů snímků, ke kterým jsou připojeny.





# Technické informace a Rejstřík

<b>Péče o výrobek .....</b>	<b>2</b>
Fotoaparát .....	2
Baterie .....	3
Síťový zdroj/nabíječka .....	4
Paměťové karty .....	5
<b>Čištění a uchování .....</b>	<b>6</b>
Čištění fotoaparátu .....	6
Skladování .....	6
<b>Řešení možných problémů .....</b>	<b>7</b>
<b>Specifikace .....</b>	<b>15</b>
Schválené typy paměťových karet .....	20
<b>Rejstřík .....</b>	<b>23</b>

# Péče o výrobek

## Fotoaparát

Má-li být zajištěn dlouhodobý bezporuchový provoz produktu Nikon, dodržujte při jeho používání a uchovávání následující pokyny a upozornění v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖vii–ix).

### ✔ **Vybavení udržujte v suchu**

Je-li přístroj vystaven vysokému stupni vlhkosti, resp. ponořen do vody, dojde k jeho poškození.

### ✔ **Zabraňte pádům přístroje**

Je-li přístroj vystaven silným fyzickým nárazům nebo vibracím, může dojít k jeho poškození.

### ✔ **Při manipulaci s objektivem a všemi pohyblivými částmi přístroje dbejte náležitě opatrnosti**

Nevyvíjejte nadměrnou sílu na objektiv, krytku objektivu, monitor, slot pro paměťovou kartu a prostor pro baterii. Tyto součásti jsou obzvláště náchylné na poškození. Násilná manipulace s krytkou objektivu může vést k poruše nebo poškození 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.

### ✔ **Nemířte objektivem delší časový interval do silného zdroje světla**

Při práci s fotoaparátem se vyvarujte dlouhodobějšího míření objektivem do slunce nebo jiného silného zdroje světla. Intenzivní světlo může způsobit narušení obrazového snímače s výsledným bílým závojem na snímcích.

### ✔ **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.

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

Náhlé změny teplot, ke kterým může dojít při vstupu (opuštění) do vytápěné budovy 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.



## **Před odpojením zdroje napájení nebo vyjmutím paměťové karty přístroj vypněte**

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



## **Poznámky k monitoru**

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

## **Baterie**

Před použitím se seznamte s varováními v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖vii–ix) a řiďte se uvedenými pokyny.

- Před používáním fotoaparátu zkontrolujte stav baterie a v případě potřeby vyměňte nebo nabijte baterii. Nepokračujte v nabíjení plně nabité baterie, sníží se tím její výkonnost. Je-li to možné, mějte při fotografování důležitých událostí po ruce vždy plně nabitou náhradní baterii.
- Baterii nepoužívejte, je-li okolní teplota nižší než 0 °C nebo vyšší než 40 °C.
- Před použitím nabijte baterii při okolní teplotě 5 °C až 35 °C.
- Při nabíjení baterie vložené v tomto fotoaparátu pomocí síťového zdroje/nabíječky nebo počítače se při okolní teplotě 45 °C až 60 °C může snížit kapacita nabití.
- Baterie se nenabíjí při teplotě baterie pod 0 °C nebo nad 60 °C.
- Pozor, baterie se může během používání ohřát – před zahájením nabíjení proto vyčkejte, než se ochladí. Nebudete-li dbát uvedených pokynů, může dojít k poškození baterie, snížení její výkonnosti, resp. znemožnění jejího správného nabití.
- Za chladných dní se kapacita baterií snižuje. Pokud je při nízké teplotě použita slabá baterie, fotoaparát se nemusí zapnout. Před fotografováním za chladného počasí se ujistěte, že je baterie plně nabitá. Náhradní baterie mějte uložené na teplém místě a v případě potřeby baterie vyměňte. Jakmile se baterie ohřeje, může se částečně obnovit její původní kapacita.
- Nečistoty na kontaktech baterie mohou bránit správné činnosti fotoaparátu. Dojde-li ke znečištění kontaktů baterií, otřete je před použitím čistým, suchým kouskem látky.

- Pokud baterii nebudete delší dobu používat, vložte ji do fotoaparátu a nechte ji vybit, až poté ji vyjměte a uložte. Baterii je nutno skladovat na chladném místě při teplotě 15 °C až 25 °C. Neskladujete baterii v horkém nebo extrémně studeném prostředí.
- Pokud baterii nepoužíváte, vždy ji vyjměte z fotoaparátu nebo volitelné nabíječky. Když je baterie vložena, dochází i při nepoužívání k minimálnímu odběru proudu. To může způsobit nadměrné vybíjení baterie a úplnou ztrátu funkčnosti. Opakované zapínání fotoaparátu s vloženou vybitou baterií může snižovat životnost baterie.
- Baterii minimálně jednou za 6 měsíců nabijte a před uložením opět zcela vybijte.
- Po vyjmutí baterie z fotoaparátu nebo volitelné nabíječky baterii vraťte na místo dodanou krytku kontaktů a uložte baterii na studeném místě.
- Výrazný pokles doby, po kterou plně nabitá baterie zůstane nabitá, pokud ji používáte při pokojové teplotě, označuje, že je nutné baterii vyměnit. Zaujte si novou baterii EN-EL23.
- Pokud již baterie nedokáže delší dobu udržet kapacitu, baterii vyměňte. Použité baterie jsou hodnotným zdrojem materiálu. Umožněte proto jejich recyklaci v souladu s normami platnými ve vašem regionu.

## Síťový zdroj/nabíječka

Před použitím se seznamte s varováními v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖vii–ix) a řiďte se uvedenými pokyny.

- Síťový zdroj/nabíječka EH-71P je určen k použití pouze s kompatibilními přístroji. Nepoužívejte s žádnou jinou značkou ani modelem přístroje.
- Nepoužívejte jiný kabel USB než typ UC-E21. Při použití jiného kabelu USB než typu UC-E21 by mohlo dojít k přehřátí, požáru nebo úrazu elektrinou.
- Zdroj EH-71P je kompatibilní s elektrickými zásuvkami 100 V–240 V, 50/60 Hz. Při používání v jiných zemích použijte zásuvkový adaptér (lze koupit v obchodě), který může být nutný. Další informace o síťových zdrojích vám sdělí vaše cestovní agentura.
- Nikdy nepoužívejte jinou značku nebo model síťového zdroje, než je síťový zdroj/nabíječka EH-71P, a nepoužívejte běžně dostupné síťové zdroje USB ani nabíječky pro mobilní telefony. Při nedodržení tohoto upozornění může dojít k přehřátí nebo poškození fotoaparátu.

## Paměťové karty

- Používejte výhradně paměťové karty microSDHC/microSDXC. Další informace o paměťových kartách naleznete v části „Schválené typy paměťových karet“ (☞:20).
- Dodržujte pokyny v dokumentaci dodané s paměťovou kartou.
- Nenalepujte na paměťové karty štítky ani nálepky.
- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla dříve používána v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Před použitím nové paměťové karty doporučujeme paměťovou kartu naformátovat pomocí tohoto fotoaparátu.
- **Formátováním jsou trvale vymazány všechny snímky a ostatní data na paměťové kartě.** Před formátováním se ujistěte, že máte všechny snímky, které chcete archivovat, zkopírované na jiném médiu.
- Následující činnosti neprovádějte během formátování, zápisu nebo mazání dat z paměťové karty nebo přenosu dat do počítače. Při nedodržení těchto pokynů může dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu nebo paměťové karty:
  - Otevření krytky prostoru pro baterii kvůli vyndání nebo vložení baterie.
  - Otevření krytky slotu pro paměťovou kartu kvůli vyndání nebo vložení paměťové karty.
  - Vypnutí fotoaparátu.
  - Odpojení síťového zdroje.
- Paměťové karty neformátujte pomocí počítače.

# Čištění a uchování

## Čištění fotoaparátu

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

Objektiv	Nedotýkejte se prsty skleněných částí objektivu. Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balónku (malý pryžový balónek s tryskou – ofukování proudem vzduchu). Otisky prstů a usazené nečistoty, které nelze odstranit pomocí ofukovacího balónku, otřete měkkým hadříkem – při otírání postupujte spirálovým pohybem od středu k okrajům přední čočky objektivu. Není-li takovéto čištění účinné, navlhčete hadřík lehce kapalinou na čištění objektivů.
Monitor	Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balónku. K odstranění otisků prstů a dalších usazených nečistot otřete monitor měkkým, suchým hadříkem. Při čištění nevyvíjejte na monitor nadměrný tlak. Pokud budete při otírání používat přílišnou sílu nebo pokud použijete tvrdý hadřík, může dojít k poškození monitoru nebo jeho poruše.
Tělo	Prach, nečistoty a písek odstraňte pomocí ofukovacího balónku a poté tělo opatrně otřete měkkým, suchým hadříkem. Po použití fotoaparátu na pláži nebo v jiném písečném či prašném prostředí pečlivě otřete z přístroje veškeré usazeniny písku, prachu nebo soli pomocí hadříku navlženého ve sladké vodě. Poté fotoaparát důkladně osušte. <b>Pozor, jakékoli cizí objekty uvnitř fotoaparátu mohou vést k poškození, na které se nevztahuje záruka.</b>

## Skladování

Nepoužíváte-li fotoaparát, vypněte jej. Před odložením fotoaparátu se ujistěte, jestli je vypnutá indikace zapnutí přístroje. Nebudete-li fotoaparát delší dobu používat, vyjměte baterii. Fotoaparát neukládejte v blízkosti přípravků proti molům, jako jsou naftalín nebo kafr, a na těchto místech:

- v blízkosti zařízení produkujících silná elektromagnetická pole, jako jsou televizory a radiopřijímače,
- místa vystavená teplotám nižším než  $-10\text{ }^{\circ}\text{C}$  nebo vyšším než  $50\text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- špatně větraná místa nebo místa vystavená větší než 60 % relativní vlhkosti.

Abyste zamezili tvorbě plísní a mikroorganismů, vyjměte fotoaparát z místa, kde jej skladujete, alespoň jednou za měsíc. Fotoaparát zapněte a dříve, než jej opět uložíte, proveďte několik expozic.






Při uchování baterie dodržujte pokyny v sekci „Baterie“ (🔋:3) v části „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.







### Zdroj napájení, zobrazení a nastavení









Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	Vyčkejte na ukončení záznamu. Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte a znovu vložte baterii nebo baterie. Používáte-li síťový zdroj, odpojte a znovu připojte síťový zdroj. Pamatujte si, že i přes ztrátu aktuálně zaznamenávaných dat nebudou vyjmutím nebo odpojením zdroje energie ovlivněna data, která již byla zaznamenána.	30,  72
Baterii ve fotoaparátu nelze nabít.	Zkontrolujte všechna připojení.	12
Fotoaparát nelze zapnout.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baterie je vybitá.</li></ul>	12, 18
Fotoaparát se bez varování vypne.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoaparát je vypnutý časovačem vypnutí.</li><li>• Vnitřní teplota fotoaparátu je vysoká. Nechte fotoaparát a paměťovou kartu vychladnout a potom znovu zapněte fotoaparát.</li><li>• Fotoaparát a baterie nemusí fungovat správně při nízkých teplotách.</li><li>• Baterie je vybitá.</li></ul>	31 18,  68  3 12, 18
Monitor nic nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fotoaparát je vypnutý.</li><li>• Fotoaparát přešel do režimu vypnutého monitoru nebo do pohotovostního režimu kvůli úspoře energie. Stiskněte hlavní vypínač.</li></ul>	18 31,  62
Fotoaparát se zahřál.	Fotoaparát se může zahřát při dlouhodobém fotografování nebo při jeho použití v teplých oblastech; nejde o poruchu.	–












Problém	Příčina/řešení	
Monitor je obtížně čitelný.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Upravte jas monitoru.</li> <li>• Monitor je znečištěný. Očistěte monitor.</li> </ul>	86,  62  6
Datum a čas záznamu nejsou správné.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud nebyly nastaveny hodiny fotoaparátu, při fotografování a záznamu videosekvencí bliká indikace nenastaveného data. U snímků uložených před nastavením hodin je uvedeno datum a čas „00/00/0000 00:00“. U videosekvencí zaznamenaných před nastavením hodin není zobrazeno žádné datum ani čas. V menu nastavení Android OS nastavte správný čas a datum pomocí položky <b>Datum a čas</b>.</li> <li>• Hodiny fotoaparátu nejsou tak přesné jako běžné hodinky nebo hodiny. Hodiny fotoaparátu pravidelně porovnávejte s přesnějšími hodinami a podle potřeby nastavení času upravte.</li> </ul>	17  17
Na monitoru se nezobrazují žádné indikace.	Pro položku <b>Info o snímku</b> v části <b>Nastavení monitoru</b> v menu nastavení je vybrána hodnota <b>Automatické info</b> .	77,  53
<b>Vkopírování data</b> není k dispozici.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V menu nastavení Android OS není nastavena položka <b>Datum a čas</b>.</li> </ul>	17
Do snímků není vkopírováno datum, ani když je zapnutá položka <b>Vkopírování data</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Je povolena jiná funkce, která omezuje možnost <b>Vkopírování data</b>.</li> <li>• Vybraný režim fotografování nepodporuje funkci <b>Vkopírování data</b>.</li> <li>• Datum nelze vkopírovat do videosekvencí.</li> </ul>	59  54 –
Nastavení fotoaparátu bylo vymazáno.	Baterie hodin je vybitá, byly obnoveny výchozí hodnoty všech nastavení.	17




Problém	Příčina/řešení	
Funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) se vypne a nezapne se.	<ul style="list-style-type: none"> <li>V ojedinělých případech se funkce Wi-Fi (bezdrátová síť LAN) náhle vypne a již se nezapne.</li> <li>Restartujte fotoaparát a potom zapněte nastavení sítě Wi-Fi (bezdrátová síť LAN).</li> </ul>	3, 87, 
Fotoaparát vydává zvuk.	Při nastavení možnosti <b>Režim autofokusu</b> na hodnotu <b>Nepřetržitý AF</b> a v některých režimech fotografování může fotoaparát vydávat při zaostřování slyšitelný zvuk.	75

## Fotografování


Problém	Příčina/řešení	
Není pořízen žádný snímek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Je-li fotoaparát v režimu přehrávání nebo je zobrazeno menu nastavení či obrazovka pro nastavení položek, stiskněte tlačítko spouště.</li> <li>Baterie je vybitá.</li> <li>Když bliká indikace blesku, blesk se nabíjí.</li> </ul>	26  18 47
Nelze přepnout do režimu fotografování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odpojte kabel HDMI nebo kabel USB.</li> <li>Vypněte úložiště USB.</li> </ul>	94,  14 95
Fotoaparát není schopen zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Objekt je příliš blízko. Zkuste pořídit snímek v režimu makro, snadném auto režimu nebo v motivovém programu <b>Makro</b>.</li> <li>Fotografovaný objekt není vhodný pro autofokus.</li> <li>Nastavte možnost <b>Pomoc. světlo AF</b> v menu nastavení na hodnotu <b>Auto</b>.</li> <li>Vypněte a znovu zapněte fotoaparát.</li> </ul>	34, 39, 51  62 77,  56 18, 30
Snímky jsou rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Použijte blesk.</li> <li>Zvyšte hodnotu <b>Citlivost ISO</b>.</li> <li>Aktivujte redukci vibrací.</li> <li>Použijte <b>BSS</b> (funkce BSS).</li> <li>Stabilizujte fotoaparát při fotografování pomocí stativu (ještě účinnější je současné použití samospouště).</li> </ul>	47 56,  29 77,  55  30 49








Problém	Příčina/řešení	
Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují jasné body.	Světlo blesku se odráží od částic ve vzduchu. Nastavte režim blesku na hodnotu  (Trvale vypnutý blesk).	47
Při expozici snímku nedojde k odpálení záblesku.	• Režim blesku je nastaven na hodnotu  (Trvale vypnutý blesk).	48
	• Je vybrán motivový program zakazující použití blesku.	53
	• Jako režim fotografování je vybrána možnost Video.	72
	• Je aktivní funkce, která zakazuje použití blesku.	57
Nelze použít digitální zoom.	• Možnost <b>Digitální zoom</b> v menu nastavení je nastavena na hodnotu <b>Vypnuto</b> .	77,  56
	• Digitální zoom není k dispozici v následujících situacích: - Když je vybrán motivový program <b>Portrét, Noční portrét, Protisvětlo</b> (když je možnost <b>HDR</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b> ), <b>Jednoduché panoráma</b> nebo <b>Portrét domác. zvířat</b>	37
	- Při fotografování v režimu inteligentního portrétu	44
	- Když je fotografování dotykem nastaveno na hodnotu <b>Sledování objektu</b>	56,  26
	- Když je pro možnost <b>Sériové snímání</b> vybrána hodnota <b>Mozaika 16 snímků</b>	56,  30
<b>Režim obrazu</b> není k dispozici.	Je aktivní funkce, která omezuje možnost <b>Režim obrazu</b> .	57
Při expozici snímku není slyšet žádný zvuk.	• Pro položku <b>Zvuk závěrky</b> v menu nastavení je vybrána hodnota <b>Vypnuto</b> . S některými režimy fotografování a nastaveními není slyšet žádný zvuk, i když je vybrána možnost <b>Zapnuto</b> . • Reproduktor je zakrytý. Nezakrývejte reproduktor.	77,  57 2, 22
Pomocné světlo AF se nerozsvítí.	V menu nastavení je pro možnost <b>Pomoc. světlo AF</b> vybrána hodnota <b>Vypnuto</b> . V závislosti na poloze zaostřovacího pole nebo aktuálním motivovém programu se nemusí pomocné světlo AF rozsvítit, i když je vybrána možnost <b>Auto</b> .	77,  56









Problém	Příčina/řešení	
Snímky jsou skvrnité.	Objektiv je znečištěný. Očistěte objektiv.	 6
Barvy jsou nepřirozené.	Nastavení vyvážení bílé barvy neodpovídá zdroji světla.	56,  32
Na snímku jsou náhodně rozmístěné jasné body („šum“).	Čas závěrky je příliš dlouhý nebo je citlivost ISO příliš vysoká v poměru k tmavosti fotografovaného objektu. Šum lze omezit takto: <ul style="list-style-type: none"> <li>• použitím blesku;</li> <li>• zadáním nižší hodnoty citlivosti ISO.</li> </ul>	47 56,  29
Snímky jsou příliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim blesku je nastaven na hodnotu  (Trvale vypnutý blesk).</li> <li>• Reflektor blesku je zakrytý.</li> <li>• Objekt se nachází mimo dosah blesku.</li> <li>• Použijte korekci expozice.</li> <li>• Zvyšte citlivost ISO.</li> <li>• Objekt se nachází v protisvětle. Vyberte motivový program <b>Protisvětlo</b> nebo nastavte režim blesku na hodnotu  (Doplňkový záblesk).</li> </ul>	47 22 51 52 56,  29 40, 47
Snímky jsou příliš světlé (přeexponované).	Použijte korekci expozice.	52
Neočekávané výsledky při nastavení režimu blesku  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí).	Při pořizování snímků s nastavením  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí) nebo doplňkovým zábleskem, synchronizací blesku s dlouhými časy závěrky a redukcí efektu červených očí a současném nastavení motivového programu <b>Noční portrét</b> může být redukce červených očí ve fotoaparátu použita na oblasti, kde k tomuto efektu nedochází. Použijte jiný režim motivových programů než <b>Noční portrét</b> a změňte nastavení blesku na jinou hodnotu než  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí) a zkuste pořídit snímek znovu.	39, 48
Pletové tóny obličeje nejsou změkčeny.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• V některých případech nemusí být pletové tóny při fotografování změkčeny.</li> <li>• Pro snímky obsahující čtyři nebo více obličejů použijte funkci <b>Změkčení pleti</b> v menu retušování.</li> </ul>	62 70,  11

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"> <li>• Pokud se používá funkce redukce šumu</li> <li>• Pokud je režim blesku nastaven na hodnotu  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí)</li> <li>• Při fotografování v motivovém programu <b>Protisvětlo</b> (když je možnost <b>HDR</b> nastavena na hodnotu <b>Zapnuto</b>)</li> <li>• Pokud se při fotografování používá funkce změkčení pleti</li> </ul>	– 48 40 56,  36
Na monitoru nebo snímcích se objevuje kruh nebo duhový pruh.	<p>Pokud fotografováte proti světlu nebo pokud je v záběru velmi silný zdroj světla (například slunce), na snímku se může objevit kruh nebo duhový pruh. Změňte polohu zdroje světla nebo nakomponujte snímek tak, aby zdroj světla nebyl v záběru, a zkuste pořídít snímek znovu.</p>	–
Nelze použít některé funkce fotografování.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Před úplným spuštěním systému Android OS můžete pořídít jen omezený počet snímků a nemůžete změnit nastavení fotografování. Před konfigurační nastavení nebo fotografováním chvíli počkejte.</li> <li>• Při používání stažené aplikace pro fotografování nemusí být k dispozici některé funkce fotoaparátu.</li> </ul>	19 93


## Přehrávání

Problém	Příčina/řešení	
Soubor nelze přehrát.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoaparát nemůže přehrávat snímky uložené jinou značkou nebo modelem digitálního fotoaparátu.</li> <li>• Tento fotoaparát nemůže přehrát videosekvence nahrané jinou značkou nebo modelem digitálního fotoaparátu.</li> <li>• Tento fotoaparát nemusí být schopný přehrát data upravená v počítači.</li> </ul>	–

Problém	Příčina/řešení	
Nelze zvětšit snímek.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snímky pořízené s jinými fotoaparáty nelze zvětšit.</li> <li>• Zvětšení výřezu snímku nelze použít u videosekvencí a malých snímků.</li> </ul>	– –
Nelze upravovat snímky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Některé snímky nelze upravovat. Snímky, které již byly upraveny, nelze upravit znovu.</li> <li>• V interní paměti nebo na paměťové kartě není dostatek volného místa.</li> <li>• Tímto fotoaparátem nelze upravovat snímky pořízené jinými fotoaparáty.</li> <li>• Editační funkce pro snímky nejsou dostupné pro videosekvence.</li> </ul>	70,  6 – 70,  6 –
Nelze přidat nebo upravit komentáře.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snímek je chráněn. Zrušte ochranu snímku.</li> <li>• V interní paměti nebo na paměťové kartě není dostatek volného místa.</li> </ul>	28, 33, 70
Nelze vymazat komentáře.	<p>Pokud vymažete celý komentář pomocí funkce  (Upravit), úpravu nelze dokončit.</p> <p>Vymažte komentář pomocí funkce  (Vymazat).</p>	33
Nelze upravit časovou osu.	V interní paměti nebo na paměťové kartě není dostatek volného místa.	28, 66
Snímky se nezobrazují na televizoru.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyberte správnou možnost <b>HDMI</b>.</li> <li>• K fotoaparátu je připojen kabel HDMI i kabel USB.</li> <li>• Paměťová karta neobsahuje žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu. Aby bylo možné přehrát snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu.</li> </ul>	77,  57 94, 97,  14 14
Po připojení fotoaparátu k počítači se nespustí aplikace Nikon Transfer 2.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fotoaparát je vypnutý.</li> <li>• Baterie je vybitá.</li> <li>• Kabel USB není správně připojen.</li> <li>• Potvrďte kompatibilitu operačního systému.</li> <li>• Počítač nerozpozná fotoaparát.</li> <li>• Vyhledejte informace v nápovědě v aplikaci ViewNX 2.</li> </ul>	18 12, 18 97 96 97 99

Problém	Příčina/řešení	
Snímek nelze vytisknout se správným poměrem stran (vodorovná vůči svislé).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Při tisku snímků pořízených s položkou <b>Režim obrazu</b> nastavenou na hodnotu  <b>4608×2592</b>,  <b>1920×1080</b> nebo  <b>3456×3456</b> mohou být okraje snímků ořezány, což zabraňuje v tisku celých snímků nebo tisku se správným poměrem stran.</li> <li>Změňte nastavení tiskárny na tisk s okrajem. Další informace naleznete v dokumentaci dodané s tiskárnou.</li> <li>Pořídte snímky s položkou <b>Režim obrazu</b> nastavenou na jinou hodnotu než  <b>4608×2592</b>,  <b>1920×1080</b> nebo  <b>3456×3456</b>.</li> </ul>	–  –  56,  22
Nelze tisknout panoramata.	Při tisku panoramat nemusí být možné vytisknout celý snímek. Závisí to na nastavení tiskárny. Tiskárna také nemusí tisk umožňovat. Podrobnosti naleznete v dokumentaci tiskárny. Případně se poraďte s digitální fotolaboratoří.	–

## Ostatní

Problém	Příčina/řešení	
Nelze odemknout obrazovku.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nepoužíváte správný postup pro odemknutí. Použijte správný postup.</li> <li>Pokud postup pro odemknutí zapomenete, nebudete moci obrazovku odemknout. Pokud se tak stane, kontaktujte autorizovaný servis Nikon.</li> </ul>	79



# Specifikace

Digitální fotoaparát Nikon COOLPIX S810c

<b>Typ</b>	Kompaktní digitální fotoaparát
<b>Počet efektivních pixelů</b>	16,0 milionu
<b>Obrazový snímač</b>	1/2,3 palce obrazový snímač CMOS; celkový počet pixelů: přibl. 16,79 milionu
<b>Objektiv</b>	Objektiv NIKKOR s 12x optickým zoomem
<b>Ohnisková vzdálenost</b>	4,5–54,0 mm (obrazový úhel ekvivalentní 25–300 mm objektivu v 35mm [135] formátu)
<b>Světelnost</b>	f/3,3–6,3
<b>Konstrukce</b>	9 členů v 7 skupinách (1 člen ED objektivu)
<b>Digitální zoom – zvětšení</b>	Až 4x (obrazový úhel ekvivalentní přibl. 1200 mm objektivu v 35mm [135] formátu)
<b>Redukce vibrací</b>	Kombinace posuvu objektivu a elektronické redukce vibrací (statické snímky) Posuv objektivu (vídea)
<b>Redukce rozmazání způsobeného pohybem</b>	Detekce pohybu (statické snímky)
<b>Autofokus (AF)</b>	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu
<b>Rozsah zaostření</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• [W]: přibl. 50 cm – ∞</li><li>• [T]: přibl. 1,5 m – ∞</li><li>• Režim makro: přibl. 2 cm – ∞ (nejkratší ohnisková vzdálenost)</li></ul> (Všechny vzdálenosti jsou měřeny od středu předního povrchu objektivu)
<b>Volba zaostřovacího pole</b>	Priorita ostření na obličeje, auto (automatický výběr z 9 polí), střed, ručně (zaostřovací pole lze vybrat pomocí dotykového panelu), sledování objektu, zaostření s vyhledáním hlavního objektu
<b>Monitor</b>	9,4 cm (3,7 palce), širokouhlopý, monitor TFT LCD (dotykový panel) s antireflexní vrstvou, přibl. 1229 tisíc pixelů a 9 úrovní nastavení jasu
<b>Obrazové pole (režim fotografování)</b>	Přibl. 98 % obrazu horizontálně a 98 % obrazu vertikálně (v porovnání se skutečným snímkem)
<b>Obrazové pole (režim přehrávání)</b>	Přibl. 100 % obrazu horizontálně a 100 % obrazu vertikálně (v porovnání se skutečným snímkem)

<b>Skladování</b>	
Paměťová média	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interní paměť Místo dostupné pro ukládání snímků: přibl. 1,1 GB Místo dostupné pro ukládání aplikací: přibl. 1 GB (liši se v závislosti na zemi nebo oblasti)</li> <li>• Paměťová karta microSDHC/microSDXC</li> </ul>
System souborů	Kompatibilní s DCF, Exif 2.3, DPOF
Formáty souborů	Statické snímky: JPEG Komentáře: TXT Video: MOV (video: H.264/MPEG-4 AVC, audio: LPCM stereo)
Velikost obrazu (v pixelech)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16M (vysoká kvalita obrazu) [4608 × 3456★]</li> <li>• 16M [4608 × 3456]</li> <li>• 8M [3264 × 2448]</li> <li>• 4M [2272 × 1704]</li> <li>• 2M [1600 × 1200]</li> <li>• VGA [640 × 480]</li> <li>• 16:9 (12M) [4608 × 2592]</li> <li>• 16:9 (2M) [1920 × 1080]</li> <li>• 1:1 (12M) [3456 × 3456]</li> </ul>
Citlivost ISO (standardní výstupní citlivost)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ISO 125–1600</li> <li>• ISO 3200 (k dispozici v režimu auto)</li> </ul>
<b>Expozice</b>	
Režim měření	Matrix se zdůrazněným středem (digitální zoom menší než 2×), bodové (digitální zoom 2× nebo větší)
Řízení expozice	Naprogramovaná automatická expozice s korekcí expozice (–2,0 až +2,0 EV v krocích po 1/3 EV)
<b>Závěrka</b>	
Rozsah časů	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1/2000–1 s</li> <li>• 1/4000 s (maximální rychlost při vysokorychlostním sériovém snímání)</li> <li>• 4 s (motivový program <b>Ohňostroj</b>)</li> </ul>
<b>Clona</b>	
Pracovní rozsah	Elektronicky řízený výběr filtru ND (–2 AV) 2 kroky (f/3,3 a f/6,6 [W])
<b>Samospoušť</b>	
	Lze zvolit dobu trvání 10 s nebo 2 s
<b>Blesk</b>	
Pracovní rozsah (přibl.) (Citlivost ISO: <b>Auto</b> )	[W]: 0,5–5,5 m [T]: 1,0–3,0 m
Řízení blesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky

Rozhraní	Ekvivalentní vysokorychlostnímu USB
Protokol přenosu dat	Datové úložiště
Výstup HDMI	Lze vybrat <b>Automaticky, 480p, 720p</b> nebo <b>1080i</b>
I/O konektory	Konektor pro sluchátka, konektor mikro USB Mikro konektor HDMI (typ D)
GPS	Frekvence přijímače 1575,42 MHz (kód C/A), geodetický systém WGS 84
Podporované jazyky pro menu fotoaparátu	Angličtina, arabština, čeština, čínština (zjednodušená a tradiční), dánština, finština, francouzština, hindština, holandština, indonéština, itaština, japonština, maďarština, němčina, norština, polština, portugalština (evropská a brazilská), rumunština, ruština, řečtina, španělština, švédština, thajština, turečtina, ukrajinština, vietnamština
Zdroje energie	Jedna dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL23 (součást balení) Síťový zdroj EH-67A (prodáván samostatně)
Doba nabíjení	Přibl. 3 hodiny 45 minut (se síťovým zdrojem/ nabíječkou EH-71P, když je baterie zcela vybitá)
Výdrž baterie <sup>1</sup>	
Statické snímky	Přibl. 270 snímků při použití baterie EN-EL23
Videa (skutečná výdrž baterie pro záznam) <sup>2</sup>	Přibl. 1 hodina 10 minut při použití baterie EN-EL23
Stativový závit	1/4 (ISO 1222)
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 113 × 63,5 × 27,5 mm (bez výstupků)
Hmotnost	Přibl. 216 g (včetně baterie a paměťové karty)
Provozní podmínky	
Teplota	0 °C – 40 °C
Vlhkost	85 % nebo méně (bez kondenzace)

Wi-Fi (bezdrátová síť LAN)	
Standardy	IEEE 802.11b/g/n (standardní protokol bezdrátové sítě LAN), WPS 2.0 (splňuje standardy organizace Wi-Fi Alliance), ARIB STD-T66 (standard pro nízkovýkonové systémy pro datovou komunikaci)
Komunikační protokoly	IEEE 802.11b: DBPSK, DQPSK, CCK IEEE 802.11g: OFDM IEEE 802.11n: OFDM
Pracovní dosah	Přibl. 60 m
Provozní frekvence	2412-2462 MHz (1-11 kanálů)
Rychlosti přenášení dat (skutečné naměřené hodnoty)	IEEE 802.11b: 5 Mb/s IEEE 802.11g: 20 Mb/s IEEE 802.11n: 25 Mb/s
Zabezpečení	WPA/WPA2/WEP
Přístupové protokoly	Infrastruktura
Systém	
Procesor	Cortex-A9
Paměť	Interní paměť: přibl. 4 GB RAM: přibl. 1 GB
Operační systém	Android 4.2.2

- Není-li uvedeno jinak, všechny údaje vycházejí z plně nabitě baterie a okolní teploty 23 (±3) °C, jak je stanoveno standardy organizace Camera and Imaging Products Association (CIPA).
- Výdrž baterie se může lišit v závislosti na způsobu používání, jako jsou interval mezi fotografováním nebo doba zobrazení menu a snímků.
  - Jednotlivé soubory videosekvencí nemohou přesáhnout velikost 4 GB nebo délku 29 minut. Dojde-li ke zvýšení teploty fotoaparátu, může být záznam ukončen před dosažením tohoto limitu.

## Dobíjecí lithium-iontová baterie EN-EL23

Typ	Dobíjecí lithium-iontová baterie
Jmenovitá kapacita	Stejn. 3,8 V, 1850 mAh
Provozní teplota	0 °C – 40 °C
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 34,9 × 47 × 10,5 mm
Hmotnost	Přibl. 34 g (bez krytky kontaktů)

## Síťový zdroj/nabíječka EH-71P

Jmenovité vstupní hodnoty	Stříd. 100–240 V, 50/60 Hz, MAX 0,2 A
Jmenovité výstupní hodnoty	Stejn. 5,0 V, 1,0 A
Provozní teplota	0 °C – 40 °C
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 55 × 22 × 54 mm (bez zásuvkového adaptéru)
Hmotnost	Přibl. 48 g (bez zásuvkového adaptéru)

### 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 v tomto fotoaparátu byly testovány a schváleny následující paměťové karty microSDHC/microSDXC.

- Pro záznam videosekvencí se doporučují paměťové karty s rychlostí SD 6 nebo rychlejší. Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostí, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.

	microSDHC <sup>1</sup>	microSDXC <sup>2</sup>
SanDisk	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	64 GB
TOSHIBA	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Panasonic	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–
Lexar	4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB	–

<sup>1</sup> Splňující standard SDHC. Pokud se paměťová karta používá ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda zařízení podporuje karty SDHC.

<sup>2</sup> Splňující standard SDXC. Pokud se paměťová karta používá ve čtečce paměťových karet nebo podobném zařízení, ověřte, zda zařízení podporuje karty SDXC.

- Podrobnosti o výše uvedených kartách můžete zjistit od výrobce. Při použití paměťových karet jiných výrobců nelze zaručit výkon fotoaparátu.
- S tímto fotoaparátem nelze použít paměťové karty s kapacitou větší než 64 GB.



## Licence AVC Patent Portfolio

Tento produkt je licencován v rámci licence AVC Patent Portfolio pro soukromé a nekomerční použití zákazníkem pro (i) kódování videa dle standardu AVC („AVC video“) a/nebo (ii) dekódování videa AVC, které bylo zakódováno zákazníkem v rámci soukromé a nekomerční činnosti nebo získáno od poskytovatele, který drží licenci na poskytování videa AVC. Není udělena a nesmí být vyvozována žádná licence pro jakékoli jiné použití. Další informace lze získat od společnosti MPEG LA, L.L.C.

Viz stránky na adrese <http://www.mpegla.com>.

## Licence MPEG-4 Visual Patent Portfolio

Tento produkt je licencován v rámci licence MPEG-4 Visual Patent Portfolio pro soukromé a nekomerční použití zákazníkem pro (i) kódování videa dle vizuálního standardu MPEG-4 („video MPEG-4“) a/nebo (ii) dekódování videa MPEG-4, které bylo zakódováno zákazníkem v rámci soukromé a nekomerční činnosti nebo získáno od poskytovatele, který drží licenci od společnosti MPEG LA na poskytování videa MPEG-4. Není udělena a nesmí být vyvozována žádná licence pro jakékoli jiné použití. Další informace včetně informací o propagačním, interním a komerčním využití a licencování lze získat od společnosti MPEG LA, L.L.C.

Viz stránky na adrese <http://www.mpegla.com>.

## Informace o open source softwaru

Tento produkt obsahuje open source software nebo jiný software od třetích stran, který podléhá licenci GNU General Public License (GPL), GNU Library/Lesser General Public License (LGPL) a různým a/nebo dodatečným licencím souvisejícím s autorskými právy, zřeknutí se odpovědnosti a upozorněním. Přesné podmínky licencí GPL, LGPL a některých dalších licencí, zřeknutí se záruk a upozornění jsou k dispozici v menu „About device“ (Informace o zařízení) v produktu.

Společnost Nikon nabízí poskytnutí zdrojového kódu softwaru licencovaného dle licence GPL, LGPL nebo jiných open source licencí na disku CD-ROM za poplatek, který pokryje takovou distribuci včetně ceny média, dodání a manipulace. Zdrojový kód bude poskytnut po dodání písemné žádosti společnosti Imaging Company, Nikon corporation, Shin-Yurakucho Bldg., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8331, Japonsko.

Tato nabídka platí po dobu tří (3) let od data distribuce tohoto produktu společností Nikon.

## Informace o ochranných známkách

- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a/nebo jiných zemích.
- Macintosh a Mac OS jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Apple Inc. v USA a jiných zemích.
- Adobe a Acrobat jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Adobe Systems Inc.
- Loga microSDHC a microSDXC jsou ochranné známky společnosti SD-3C, LLC.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

## HDMI

- Wi-Fi a logo Wi-Fi jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- Google™, logo Google, Android™, logo Android, Google Play™, logo Google Play, Gmail™, Google Calendar™, Google Chrome™, Google+™, Google Maps™, Google Latitude™, Picasa™ a YouTube™ jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Google, Inc.
- Všechna ostatní obchodní jména produktů, uváděná v tomto návodu a další dokumentaci dodávané s výrobkem Nikon, jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky příslušných firem.



# Rejstřík


## Symboly


**T** (Teleobjektiv)..... 23

**W** (Širokouhlý objektiv)..... 23


 Režim Speciální efekty..... 42

 Snadný auto režim..... 34

 Režim Auto..... 20, 35

 Motivový program..... 37

 Režim Inteligentní portrét..... 44

 Videosekvence..... 72

 Menu nastavení..... 77,  52


 Přehrávání náhledů snímků

..... 1, 65

 Zvětšený výřez snímku..... 1, 64

 Náповěda..... 38

 Tlačítko Zpět..... 2

 Tlačítko Domů..... 2, 79


**MENU** Tlačítko Menu

..... 2, 55, 70, 75, 77, 82



## Čísla

24hodinové zobrazení..... 17

## A

AF/AE dotykem..... 56,  28


Aktualiz. souboru A-GPS

.....  64,  66

Android OS..... 79

Anténa Wi-Fi..... 1


Aplikace

..... 80, 86, 91, 93,  16

Aretace baterie..... 10

Aut. portrét dom. zvířat..... 41

Autofokus..... 62, 75,  51

Autom. ve zvol. rozsahu.....  29


Automatická aktivace blesku..... 48


Automatické otáčení obrazovky

..... 9, 86


## B

Baterie..... 10, 12, 17, 86


Bezdrátová síť.....  61

Blesk..... 47,  32

Blokace zaostření..... 63

BSS.....  31

## C

Citlivost ISO..... 56,  29

Connect to S810c.....  16

Cross proces  ..... 42


## Č

Časovač vypnutí..... 31, 86,  63

Černobílá reprodukce  ..... 37, 39

## D

Datum a čas..... 17, 87,  64

Denní světlo.....  32

Detekce pohybu..... 25

Detekce tváří..... 61

Digitální filtr.....  9

Digitální zoom..... 23, 77,  56

D-Lighting..... 70,  8

Dobýjecí lithium-iontová baterie

..... 10, 12

Doplňkový záblesk..... 48

DSCN.....  71

Dynamický jemný zoom..... 23

## E

Efekt dětského fotoaparátu 1  1




..... 43

Efekt dětského fotoaparátu 2  2








..... 43

Efekty menu .....	77,	52	Jazyk/Language.....		67
EH-71P.....	12		Jednoduché nastavení.....		17
EN-EL23.....	10		Jednoduché panoráma		
Expozice dotykem .....	56,	25	.....	37, 40,	2
<b>E</b>			Jednorázový AF .....	75,	51
Filtrové efekty .....	70,	9	Jednotlivé snímky.....	56,	30
Formátování			Jídlo	37, 39	
.....	14, 87,	63,	JPG.....		71
Fotografování.....	20, 22, 24		<b>K</b>		
Fotografování dotykem			Kabel HDMI.....	94,	14
.....	56, 75,	23,	Kapacita paměti.....		22
FSCN.....		71	Klávesnice.....	84	
<b>G</b>			Klepnutí .....	4	
GPS.....	78, 86,	59	Komentář		
<b>H</b>			... 24, 32, 66, 91,	52,	71
HDMI.....	77, 94,	57	Konektor mikro USB		
HDR.....	40		.....	1, 12, 94, 97	
High-key <b>Hi</b> .....	42		Konektor sluchátek.....	2, 76, 93	
Hlasitost.....	71, 76		Kontrastní monochrom. ef.	... 42	
Hlasové psaní.....	32, 85		Kontrola mrknutí.....	56,	37
Hlavní vypínač.....	1, 3, 18, 30		Kontrola snímku .....	77,	52
Hodnota clony.....	25		Kontrolka samospouště		
HS videosekvence.....	75,	49	.....	1, 44, 50	
<b>I</b>			Kopie .....	71,	47
Identifikátor.....		71	Korekce expozice.....	52	
Indikace interní paměti .....	6, 8, 18		Krajina	37	
Indikace mrknutí.....	77,	58	Kreativní posuvník.....	36	
Indikace zaostření .....	7, 24		Krytka konektorů.....	1	
Indikace zapnutí přístroje.....	1, 13		Krytka objektivu .....	1	
Info o snímku.....	77,	52	Krytka prostoru pro baterii.....	10	
Informace o zařízení.....	87		Krytka slotu pro paměťovou kartu		
Internet.....	92		.....	14	
Interní paměť.....	15		<b>L</b>		
<b>J</b>			Low-key <b>LO</b> .....	42	
Jas.....	86,	62			

**M**

Makro 	37, 39
Malý snímek.....	70, 
Manuální nastavení	
.....	 32,  33
Menu časové osy.....	69
Menu fotografování.....	56
Menu Inteligentní portrét.....	 36
Menu možností.....	82
Menu nastavení.....	77,  52
Menu přehrávání.....	70,  39
Menu videa.....	75,  49
Mikro konektor HDMI	
.....	1, 94,  14
Mikrofon (stereofonní).....	1
Monitor.....	2, 6,  6
Motivový program.....	37, 39
MOV.....	 71
Mozaika 16 snímků.....	 31
Možnosti videa.....	75,  49

**N**













Nabíječka baterií.....	13,  72
Nahrávání zpomalených videosekvencí.....	75
Namáčkněte.....	25
Napájení.....	18
Nastavení monitoru.....	77,  52
Nastavení Wi-Fi.....	16, 88,  61
Nastavit čas.....	17
Nastavit datum.....	17
Nápověda.....	38
Názvy souborů.....	 71
Nepřetržitý AF.....	75,  51
Nikon Transfer 2.....	96, 97
Noční krajina 	37
Noční portrét 	39

Nostal. sépiový efekt <b>SEPIA</b> .....	42
------------------------------------------	----

**O**

Obchod Google Play.....	80, 93
Objektiv.....	1,  15
Obnovit vše.....	78,  60
Ochrana.....	70,  41
Očko pro upevnění popruhu fotoaparátu.....	1
Odeslání snímků.....	 16,  19
Ohňostroj 	37, 39
Optický zoom.....	23
Oříznutí.....	64,  13
Otočit snímek.....	70,  46
Ovladač zoomu.....	1, 23
Oznamovací oblast.....	81

**P**

Paměťová karta.....	14,  20
Párty/interiér 	37, 39
Pláž 	37
Plocha.....	79
Počet zbývajících snímků.....	 22
Počítač.....	94, 97
Pohotovostní režim.....	30, 31
Poloha Wi-Fi a mobilní sítě...  64	
Pomocné světlo AF.....	77,  56
Pop <b>POP</b> .....	42
Portrét 	37
Portrét domác. zvířat 	37, 41
Prezentace.....	69, 70,  40
Prior. ostř. na obličej.....	 34
Protisvětlo 	40
Přehrávání.....	26, 64, 76
Přehrávání náhledů snímků.....	65
Přehrávání s posunem.....	 5
Přehrávání videosekvencí.....	76

Přenést do chytrého zařízení .....	16
Přepnutí obrazovky .....	81
Přetažení .....	4
Přidat účet .....	87, 90
Přidání na / odebrání ze zobrazení časové osy .....	70,  39
Přípona .....	71
Přístup k poloze .....	86,  64
<b>R</b>	
Redukce efektu červených očí....	48
Redukce hluku větru .....	75,  51
Redukce vibrací .....	77,  55
Reproduktor .....	2
Restart .....	3, 87,  67
Retušování .....	70,  66
Rež. činnosti zaostř. polí .....	56,  34
Režim Auto .....	35
Režim blesku .....	47, 48
Režim fotografování .....	21
Režim Inteligentní portrét .....	44
Režim letadlo .....	86
Režim makro .....	51
Režim obrazu .....	56,  22
Režim přehrávání .....	26
Režim přehrávání jednotlivých snímků .....	26
RSCN .....	71
Rychlé nastavení .....	81
Rychlé vylepšení .....	70,  7
Rychlost závěrky .....	25
Rychlý pohyb .....	5
<b>Ř</b>	
Řemínek .....	2
<b>S</b>	
Samosp. det. úsměv .....	56,  38
Samospoušť .....	49
Sdílení snímku .....	91
Selektivní barva  .....	42
Sériové snímání .....	56,  30
Sériové snímání P .....	30
Sériové snímání R .....	30
Sériové snímání R: 120 obr./s .....	30
Sériové snímání R: 60 obr./s .....	30
Síťový zdroj .....	72
Síťový zdroj/nabíječka .....	12,  72
Sledování objektu .....	56,  26
Slot pro paměťovou kartu .....	14
Sníh  .....	37
Sport  .....	37, 39
SSCN .....	71
Stativový závit .....	2
Stav baterie .....	18
Stavový panel .....	81
Stiskněte a podržte .....	4
Stisknutí a podržení .....	3
Synchr. blesku s dlouhými časy .....	48
<b>Š</b>	
Širokoúhlý zoom .....	23
<b>T</b>	
Telezoom .....	23
Tisk .....	43
Tisková objednávka .....	70
Tlačítko spouště .....	1, 24
Třídění .....	69
TV .....	94,  14

TXT..... 71

## U

USB kabel ..... 12, 94, 97

Uspřádání ..... 87

Uvítací obrazovka..... 77, 52

## Ú

Účet Google ..... 16, 90

Účinek motivového programu... 38

Údaje o poloze..... 78, 86, 59

Úprava názvu..... 69

Úprava textu..... 84

Úsvit/soumrak 37

## V

Velikost obrazu ..... 56, 22

Velmi živé VI..... 42

Verze firmwaru..... 78, 60

ViewNX 2 ..... 95, 96

Vkopírování data..... 77, 54

Vkopírování data a času  
..... 77, 54

Volitelné příslušenství..... 72

Vyberte formát data ..... 17

Vybrat časové pásmo ..... 17

Vyhledávací panel Google..... 82

Vymazat..... 28

Vymazat kartu SD  
..... 14, 86, 63

Vymazání údajů o poloze  
..... 70, 39

Vypnutí monitoru  
..... 31, 86, 62

Vypnutý blesk..... 48

Využití dat ..... 86

Vyvážení bílé barvy..... 56, 32

Výběr nejlepšího snímku ..... 31

## W

Wi-Fi..... 9, 86, 88, 61

## Z

Zadávání textu ..... 83

Zaost. s vyhled. hlav. obj.  
..... 60, 35

Zaostření..... 24, 34

Zaostřovací pole..... 6, 24, 60

Zataženo ..... 32

Zámek obrazovky ..... 79, 87

Západ slunce 37

Zářivkové světlo..... 32

Záznam údajů o poloze  
..... 78, 59

Záznam videosekvencí ..... 72

Změkčení pleti ..... 56, 36

Změkčující filtr **SOFT** ..... 42

Zobrazení časové osy ..... 66

Zvětšený výřez snímku..... 64

Zvuk závěrky ..... 77, 57

Zvuky dotyku..... 86, 62

## Ž

Žárovkové světlo..... 32



A series of 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.