

Nikon

DIGITÁLNÍ FOTOAPARÁT

COOLPIX L29

Návod k použití



Cz

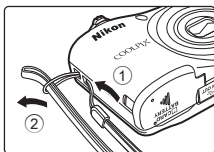
Úvod	
Jednotlivé části fotoaparátu	
Příprava na fotografování	
Použití fotoaparátu	
Fotografické funkce	
Práce s menu	
Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně	
Část Reference	
Technické informace a index	

Úvod

Přečtěte nejdříve

Děkujeme vám za nákup digitálního fotoaparátu Nikon COOLPIX L29. Před zahájením práce s fotoaparátem si přečtěte informace v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 viii-xi) a seznamte se s informacemi, které uvádí tento návod. Po přečtení si tento návod uložte na snadno dostupné místo, abyste do něj mohli nahlížet a mohli tak fotoaparát využívat k plné spokojenosti.

Přípevnění pouška fotoaparátu



O tomto návodu






Jestliže chcete začít používat fotoaparát ihned, viz část „Příprava na fotografování“ (📖 6) a „Použití fotoaparátu“ (📖 12).

Popis částí fotoaparátu a vysvětlení informací zobrazovaných na monitoru naleznete v části „Jednotlivé části fotoaparátu“ (📖 1).

Další informace

- Symboly a konvence

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

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

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

Informace 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 získáte na následující stránce:

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

Používejte výhradně elektronické příslušenství značky Nikon

Fotoaparáty Nikon COOLPIX jsou konstruovány podle nejvyšších standardů a obsahují složité elektronické obvody. K provozu podle provozních a bezpečnostních požadavků těchto elektronických obvodů je vyrobeno a schváleno jen značkové elektronické příslušenství Nikon (včetně nabíječek baterií, baterií, adaptérů AC a kabelů), certifikovaná společností Nikon zejména pro použití s tímto digitálním fotoaparátem Nikon.

POUŽÍVÁNÍ JINÉHO ELEKTRONICKÉHO PŘÍSLUŠENSTVÍ NEŽ ZNAČKY NIKON MŮŽE POŠKODIT FOTOAPARÁT A ZRUŠIT PLATNOST ZÁRUKY SPOLEČNOSTI NIKON.

Podrobnější informace ohledně příslušenství Nikon vám poskytne místní autorizovaný prodejce výrobků 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 těchto návodech

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

Upozornění ohledně zákazu kopírování a šíření

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

• Položky, které je zakázáno kopírovat a šířit

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

Dále je zakázáno kopírování kolků a certifikovaných dokumentů.

• Upozornění k některým druhům kopií a reprodukcí

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

• Postup v souladu s autorskými právy

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

Nakládání s paměťovými médii

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

Než vyřadíte paměťové médium nebo než jej přenecháte jiné osobě, smažte všechna data pomocí komerčního softwaru pro mazání dat. Rovněž můžete médium naformátovat a poté jej zcela zaplnit snímky, které neobsahují žádné soukromé informace (například snímky prázdné oblohy). V menu nastavení nahradte jakékoli snímky vybrané pro možnost **Vybrat snímek** v nastavení **Uvítací obrazovka** (📖 24, 📞 61). Dejte pozor, aby nedošlo k úrazu nebo poškození majetku při fyzické likvidaci paměťového média.

Pro vaši bezpečnost

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



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

VAROVÁNÍ

V případě výskytu závady přístroj ihned vypněte

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

Přístroj nedemontujte

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

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

Nepoužívejte fotoaparát ani síťový zdroj 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 popruh okolo krku batolat či malých dětí.

Vybavení držte mimo dosah dětí

Je třeba dbát zvýšené opatrnosti, aby se baterie nebo jiné malé součásti nedostaly do úst malým dětem.

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


Nedodržení tohoto pokynu může vést k poškození nebo požáru.

S bateriemi zacházejte opatrně

Při nesprávném zacházení mohou baterie vytékat nebo explodovat. S bateriemi určenými pro tento přístroj zacházejte podle následujících pokynů:

- Před výměnou baterií přístroj vypněte. Používáte-li síťový adaptér, ujistěte se, zda je odpojený.
- Používejte pouze baterie, které jsou pro tento produkt schválené (📖 6). Nekombinujte staré a nové baterie ani baterie různých výrobců a typů.
- Pokud koupíte dobíjecí niklmetalhydridové baterie Nikon EN-MH2 (EN-MH2-B2 nebo EN-MH2-B4) samostatně, nabíjejte je a používejte je jako sadu. Nekombinujte baterie z různých dvojic.
- Dobíjecí niklmetalhydridové baterie EN-MH2 jsou určeny pouze pro použití s digitálními kamerami Nikon a jsou kompatibilní s modelem COOLPIX L29.
- Při vkládání baterií dodržujte správnou polaritu.
- Baterie nezkratujte ani nerozebírejte, nepokoušejte se sundat ani porušit jejich izolaci nebo obal.
- Nevystavujte baterie otevřenému ohni ani vysokým teplotám.

- Zabraňte namočení a působení vody.
- Baterii nepřepravujte ani neskladujte společně s kovovými předměty, např. řetízky nebo sponkami do vlasů.
- Jsou-li baterie úplně vybité, mají tendenci vytékat. Aby nedošlo k poškození přístroje, úplně vybité baterie vždy vyndejte.
- Pokud u baterií zjistíte jakékoli změny, např. změnu barvy nebo deformaci, ihned je přestaňte používat.
- Při kontaktu tekutiny z poškozených baterií s oblečením nebo pokožkou ihned opláchněte zasažené místo velkým množstvím vody.
- Za bouřky se nedotýkejte síťového kabelu nebo se nepohybujte v blízkosti nabíječky baterií. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoškozujte, nemodifikujte, nevytahujte ani násilně neohýbejte síťový kabel, neumísťujte jej pod těžké předměty a nevystavujte jej působení plamenů a vysokých teplot. Při poškození izolace a obnažení vodičů odneste kabel ke kontrole do autorizovaného servisu Nikon. Při nedodržení těchto pokynů může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

 **S nabíječkou (samostatné příslušenství) zacházejte podle následujících pokynů**

- Nabíječku udržujte v suchu. Nebudete-li dbát těchto pokynů, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- Prach na kovových částech síťové vidlice (nebo v jejich blízkosti) je třeba otřít pomocí suchého hadříku. Pokračujete-li v používání vybavení ve stávajícím stavu, riskujete vznik požáru.
- Nedotýkejte se síťové vidlice ani nabíječky mokřými rukama. Nebudete-li dbát tohoto upozornění, může dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nepoužívejte s cestovními konvertory nebo adaptéry pro převod jednoho napětí na jiné nebo s konvertory stejnosměrného na střídavý proud. V případě nedodržení této zásady může dojít k poškození produktu, přehřátí nebo požáru.

Používejte vhodné typy kabelů

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

Při manipulaci s pohyblivými částmi fotoaparátu dbejte náležitě opatrnosti

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

Při práci s bleskem dodržujte bezpečnostní pravidla

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

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

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

Zabraňte kontaktu s tekutými krystaly

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

V letadle nebo nemocnici přístroj vypněte

V letadle během vzletu a přistávání přístroj vypněte.

Nepoužívejte bezdrátové funkce, letíte-li letadlem.

Při používání v budově nemocnice se řiďte nemocničními předpisy.

Elektromagnetické záření vysílané fotoaparátem může rušit elektronické systémy letadla nebo lékařské přístroje. Používejte-li kartu Eye-Fi, před vstupem na palubu letadla nebo do nemocnice ji vyjměte z fotoaparátu.

Upozornění

Upozornění pro zákazníky v Evropě

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



Následující pokyny platí pouze pro uživatele z evropských zemí:

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

Symbol na bateriích oznamuje, že je třeba baterie likvidovat odděleně.



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.

Úvod.....	ii	Použití fotoaparátu	12
Přečtete nejdříve.....	ii	Fotografování ve snadném auto režimu	12
Přípevnění poutka fotoaparátu	iii	Použití zoomu.....	14
O tomto návodu.....	iii	Tlačítko spouště.....	14
Informace a upozornění	v	Přehrávání snímků.....	16
Pro vaši bezpečnost	viii	Vymazání snímků	17
VAROVÁNÍ.....	viii	Použití blesku a samospouště	19
Upozornění	xii		
		Fotografické funkce	20
Jednotlivé části fotoaparátu	1	Změna režimu fotografování.....	20
Tělo fotoaparátu	1	Záznam a přehrávání videosekvencí	22
Monitor	3		
Režim fotografování.....	3	Práce s menu	24
Režim přehrávání.....	5		
		Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně.....	26
Příprava na fotografování	6	Metody připojení.....	26
Vložení baterií a paměťové karty	6	Použití softwaru ViewNX 2.....	28
Schválené baterie.....	6	Instalace programu ViewNX 2.....	28
Vyjímání baterií nebo paměťové karty.....	7	Přenos snímků do počítače	29
Interní paměť a paměťové karty	7	Zobrazování snímků	31
Zapnutí fotoaparátu a nastavení jazyka, data a času.....	8		

Část Reference.....	001	Úpravy statických snímků	0025
Režim  (snadný auto režim)	003	Před úpravou snímků.....	0025
Motivový program (fotografování přízpůsobené motivu)	004	 D-Lighting: Zvýšení jasu a kontrastu.....	0026
Rady a poznámky	005	 Změkčení pleti: Změkčení tónů pleti.....	0027
Inteligentní portrét (fotografování snímků usmívajících se obličejů)	008	 Filtrové efekty: Použití digitálních filtrových efektů.....	0028
Režim  (auto)	010	 Malý snímek: Zmenšení velikosti snímku.....	0030
Funkce, které lze nastavit multifunkčním voličem	011	 Oříznutí: Vytvoření oříznuté kopie snímku.....	0031
Použití blesku.....	011	Připojení fotoaparátu k televizoru (prohlížení snímků na televizoru)	0032
Použití samospouště.....	014	Připojení fotoaparátu k tiskárně (přímý tisk)	0033
Používání režimu makro.....	015	Připojení fotoaparátu k tiskárně.....	0033
Úprava jasu (Korekce expozice).....	016	Tisk jednotlivých snímků.....	0034
Výchozí nastavení	017	Tisk více snímků.....	0036
Funkce, které nelze použít současně.....	019	Záznam videosekvencí.....	0039
Zaostření	020	Přehrávání videosekvencí	0041
Použití detekce obličeje.....	020	Volby dostupné v menu fotografování....	0043
Použití změkčení pleti	021		
Objekty nevhodné pro automatické zaostření.....	021		
Blokování zaostření	022		
Zvětšení výřezu snímku.....	023		
Přehrávání náhledů snímků, kalendářní zobrazení	024		

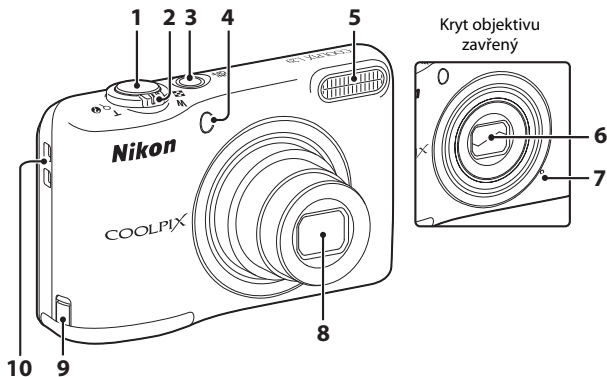
Menu fotografování	
(pro režim  (auto))	0044
Nastavení režimu obrazu (velikost a kvalita obrazu).....	0044
Vyvážení bílé barvy (Úprava barevného odstínu).....	0046
Sériové snímání.....	0048
Nastavení barev.....	0049
Menu Inteligentní portrét	0050
Změkčení pleti.....	0050
Samosp. det. úsměv.....	0050
Kontrola mrknutí.....	0051
Menu přehrávání	0052
 Tisková objednávka (Vytvoření DPOF tiskové objednávky).....	0052
 Prezentace.....	0054
 Ochrana.....	0055
 Otočit snímek.....	0057
 Kopie (Kopírování mezi interní paměť a paměťovou kartou).....	0058
Menu videosekvence	0059
Možnosti videa.....	0059
Režim autofokusu.....	0060

Menu nastavení	0061
Uvítací obrazovka.....	0061
Časové pásmo a datum.....	0062
Nastavení monitoru.....	0064
Vkopírování data (vkopírování data a času).....	0066
Detekce pohybu.....	0067
Nastavení zvuku.....	0067
Automat. vypnutí.....	0068
Formátovat paměť / Formátovat kartu.....	0069
Jazyk/Language.....	0069
Režim video.....	0069
Indikace mrknutí.....	0070
Přenos pomocí Eye-Fi.....	0071
Obnovit vše.....	0072
Typ baterie.....	0072
Verze firmwaru.....	0073
Chybová hlášení	0074
Názvy souborů	0077
Volitelné příslušenství	0078

Technické informace a index.....		1
Péče o výrobek		2
Fotoaparát		2
Baterie.....		4
Paměťové karty.....		6
Čištění a skladování		7
Čištění fotoaparátu.....		7
Skladování.....		7
Řešení možných problémů		8
Specifikace		15
Schválené typy paměťových karet.....		19
Rejstřík		21

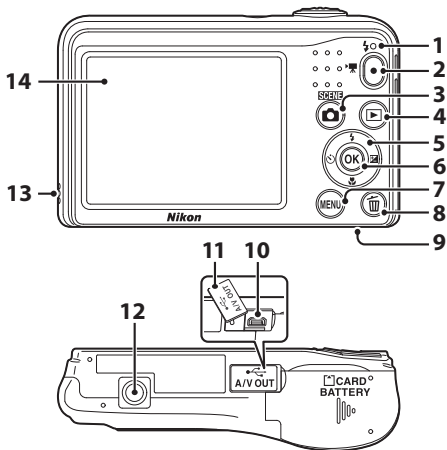
Jednotlivé části fotoaparátu

Tělo fotoaparátu



1	Tlačítko spouště.....	13
2	Ovladač zoomu.....	14
	W : širokoúhlý objektiv.....	14
	T : teleobjektiv.....	14
	☒ : přehrávání náhledů snímků.....	16, 24
	Q : zvětšení výřezu snímku.....	16, 23
?	nápověda.....	4
3	Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje.....	8
4	Kontrolka samospouště.....	14

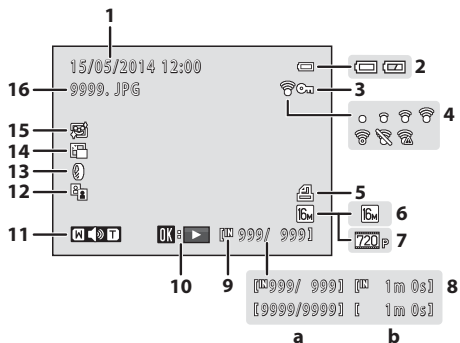
5	Blesk.....	19, 11
6	Kryt objektivu.....	
7	Mikrofon.....	39
8	Objektiv.....	
9	Krytka průchodky kabelu konektoru (pro připojení s volitelným síťovým zdrojem).....	78
10	Očko pro upevnění poukta.....	iii



1	Kontrolka blesku.....	📷13
2	Tlačítko ● (záznam videosekvence).....	22, 📷39
3	Tlačítko 📷 (režim fotografování).....	20, 📷3, 📷4, 📷8, 📷10
4	Tlačítko ▶ (přehrávání).....	16
5	Multifunkční volič.....	24
6	Tlačítko OK (aktivace volby).....	24
7	Tlačítko MENU (menu).....	24
8	Tlačítko 🗑️ (mazání).....	17
9	Krytka prostoru pro baterie/ krytka slotu pro paměťovou kartu.....	6
10	Výstupní konektor USB/audio/video.....	26
11	Krytka konektoru.....	26
12	Stativový závit.....	📷17
13	Reproduktor.....	📷41
14	Monitor.....	3

1	Režim fotografování	20
2	Režim makro	19,  15
3	Indikace zoomu	14,  15
4	Indikace zaostření	13
5	Režim blesku	19,  11
6	Indikace stavu baterie	10
7	Indikace komunikace Eye-Fi	 71
8	Vkopírování data	 66
9	Symbol detekce pohybu	 67
10	Indikace nenastaveného data	8,  62
11	Symbol cílového místa cesty	 62
12	Možnosti videa	 59
13	Zbývající doba záznamu videosekvence	22,  39
14	Režim obrazu	 44
15	Počet zbývajících snímků (statické snímky)	10
16	Indikace interní paměti	10
17	Clonové číslo	14
18	Čas závěrky	14
19	Zaostřovací pole	13
20	Zaostřovací pole (detekce obličeje, detekce zvířete)	13,  7,  8
21	Citlivost ISO	 11
22	Hodnota korekce expozice	19,  16
23	Nastavení barev	 49
24	Změkčení pleti	 50
25	Režim vyvážení bílé barvy	 46
26	Režim sériového snímání	 7,  48
27	Symbol Kontrola mrknutí	 51
28	Indikace samospouště	19,  14
29	Samospoušť detekující úsměv	 50
30	Automatický portrét domácích zvířat	 7

Režim přehrávání



1	Datum a čas fotografování.....	8
2	Indikace stavu baterie.....	10
3	Symbol ochrany snímků.....	55
4	Indikace komunikace Eye-Fi.....	71
5	Symbol tiskové objednávky.....	52
6	Režim obrazu.....	44
7	Možnosti videa.....	22, 59
8	(a) Číslo aktuálního snímku/ celkový počet snímků (b) Délka videosekvence	

9	Indikace interní paměti.....	7
10	Průvodce přehráváním videa.....	22, 41
11	Indikace hlasitosti.....	41
12	Symbol D-Lighting.....	26
13	Symbol filtrových efektů.....	28
14	Symbol pro malý snímek.....	30
15	Symbol změkčení pleti.....	27
16	Číslo a typ souboru.....	77

Příprava na fotografování

Vložení baterií a paměťové karty

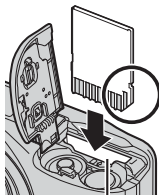
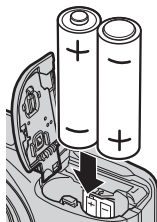
1 Otevřete krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.

- Podržte fotoaparát obrácený spodní stranou vzhůru, aby baterie nevypadly.



2 Vložení baterií a paměťové karty.

- Ověřte, že kladný (+) a záporný (-) kontakt mají správnou orientaci, a vložte baterie.
- Ujistěte se o správné orientaci a paměťovou kartu zasuněte správně do slotu tak, aby zapadla do určené polohy.



Slot pro paměťovou kartu

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

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

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

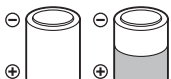


Schválené baterie

- Dvě alkalické baterie LR6/L40 (velikost AA) (součástí dodávky)
- Dvě lithiové baterie FR6/L91 (velikost AA)
- Dvě dobíjecí nikl-metalhydridové (Ni-MH) baterie EN-MH2

✓ Poznámky k bateriím

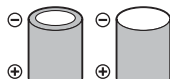
- Nekombinujte staré a nové baterie, baterie od různých výrobců ani baterie různých typů.
- Baterie s následujícími závadami nesmějí být používány:



Baterie s odlupujícím se povrchem



Baterie s izolací, která nezakrývá plochu kolem záporného kontaktu



Baterie s plochým záporným kontaktem

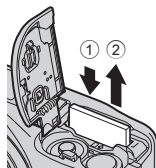
✓ Formátování paměťových karet

Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Vložte kartu do fotoaparátu, stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte volbu **Formátovat kartu** (📄 24, 🗂️ 69) v menu nastavení.

Vyjímání baterií nebo paměťové karty

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

Jemně zatlačte paměťovou kartu do fotoaparátu (①) - po uvolnění se trochu vysune (②).



✓ Upozornění na vysokou teplotu


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

Interní paměť a paměťové karty

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

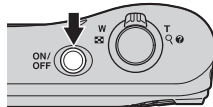
Zapnutí fotoaparátu a nastavení jazyka, data a času

Při prvním zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka výběru jazyka a nastavení data a času.

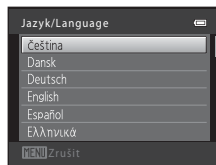
- Jestliže akci ukončíte, aniž byste nastavili datum a čas, na obrazovce fotografování začne blikat symbol .

1 Stiskněte hlavní vypínač pro zapnutí fotoaparátu.

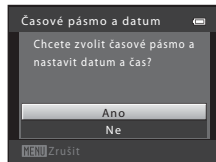
- Při zapnutí fotoaparátu se zapne i monitor.
- Fotoaparát vypnete stisknutím hlavního vypínače.



2 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte požadovaný jazyk a stiskněte tlačítko .

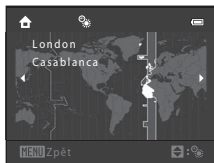


3 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte **Ano** a stiskněte tlačítko .



4 Pomocí voliče ◀▶ vyberte své časové pásmo a stiskněte tlačítko OK.

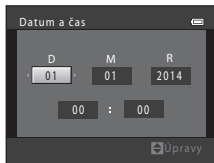
- Stisknutím tlačítka ▲ zapnete funkci letního času (nad mapou se zobrazí symbol ☀). Pro jeho vypnutí stiskněte ▼.



5 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte formát data a stiskněte tlačítko OK.

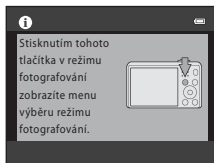
6 Nastavte datum a čas a stiskněte tlačítko OK.

- Pomocí voliče ◀▶ vyberte pole a potom pomocí voliče ▲▼ nastavte datum a čas.
- Vyberte nastavení minut a stiskněte tlačítko OK, kterým nastavení potvrdíte.






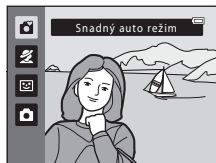
7 Zobrazí-li se obrazovka potvrzení, pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **Ano** a stiskněte tlačítko OK.

8 Stiskněte tlačítko 📷 (režim fotografování).

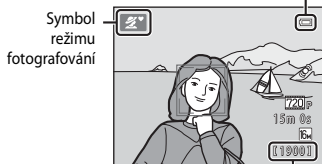


9 Pomocí voliče ▲▼ vyberte volbu **Snadný auto režim** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Fotoaparát se přepne do režimu fotografování a můžete fotografovat ve snadném auto režimu.
- Během fotografování můžete zkontrolovat indikaci stavu baterie a počet zbývajících snímků.
 - Indikace stavu baterie
 - : Baterie je dostatečně nabitá.
 - : Baterie není dostatečně nabitá. Připravte se na výměnu baterií.
 - Počet zbývajících snímků
Zobrazí se počet snímků, které lze pořídit. Symbol  se zobrazí, když není do fotoaparátu vložena žádná paměťová karta a snímky se ukládají do interní paměti.








Indikace stavu baterie









Obrazovka fotografování

Počet zbývajících snímků


Funkce automatického vypnutí

- Jestliže s fotoaparátem po dobu přibližně 30 s neprovedete žádnou operaci, monitor se vypne, fotoaparát přejde do pohotovostního režimu a kontrolka zapnutí přístroje začne blikat. Fotoaparát se přibližně po třech minutách v pohotovostním režimu vypne.
- Dobu, po které se fotoaparát přepne do pohotovostního režimu, lze změnit pomocí položky **Automat. vypnutí** v menu nastavení ( 24,  68).
- Pokud je fotoaparát v pohotovostním režimu, monitor se znovu zapne, pokud provedete některou z následujících operací:
 - Stisknete hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko  (režim fotografování), tlačítko  (přehrávání) nebo tlačítko  (* záznam videosekvence)

Změna nastavení jazyka, data a času

- Tato nastavení můžete změnit pomocí volby **Jazyk/Language** a **Časové pásmo a datum** v menu nastavení  ( 24).
- Funkci letního času můžete zapnout a vypnout v menu nastavení  pomocí volby **Časové pásmo a datum** a následně volby **Časové pásmo**. Stisknutím multifunkčního voliče  a volby  můžete zapnout funkci letního času a posunout čas o jednu hodinu napřed, nebo můžete pomocí volby  funkci letního času vypnout a posunout čas o jednu hodinu zpět.

Baterie hodin

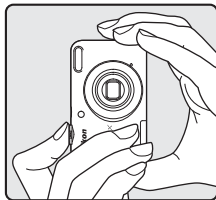
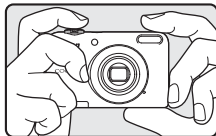
- Hodiny fotoaparátu jsou napájeny vestavěnou záložní baterií. Záložní baterie se nabíjí, když do fotoaparátu vložíte hlavní baterie nebo jej připojíte k volitelnému síťovému zdroji, a přibližně po deseti hodinách nabíjení jsou schopny napájet hodiny několik dnů.
- Jestliže se záložní baterie fotoaparátu vybit, po zapnutí fotoaparátu se zobrazí obrazovka pro nastavení data a času. Znovu nastavte datum a čas. Další informace viz krok 3 ( 8) postupu „Zapnutí fotoaparátu a nastavení jazyka, data a času“.

Použití fotoaparátu

Fotografování ve snadném auto režimu

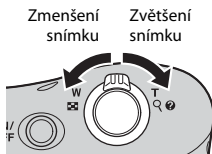
1 Držte fotoaparát ustálený.

- Prsty a jiné předměty udržujte v dostatečné vzdálenosti od objektivu, blesku, mikrofonu a reproduktoru.
- Při fotografování portrétů „na výšku“ se ujistěte, že je blesk nad objektivem.



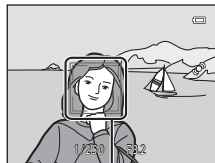
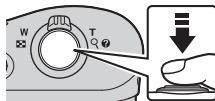
2 Vytvořte kompozici snímku.

- Posunutím ovladače zoomu změňte polohu zoomu (📖 14).
- Jakmile fotoaparát automaticky určí motivový program, symbol režimu fotografování se změní.



3 Stiskněte tlačítko spouště do poloviny (📖 14).

- Když je objekt zaostřený, zaostřovací pole svítí zeleně.
- Zeleně může svítit více zaostřovacích polí.
- Při použití digitálního zoomu fotoaparát zaostřuje na objekt ve středu kompozice a zaostřovací pole se nezobrazuje. Jakmile fotoaparát zaostří, indikace zaostření (📖 3) se rozsvítí zeleně.
- Pokud bliká zaostřovací pole nebo indikace zaostření, fotoaparát nemůže zaostřit. Změňte kompozici a pak zkuste stisknout tlačítko spouště znovu do poloviny.



Zaostřovací pole

4 Aníž byste zvedli prst, stiskněte tlačítko spouště do maximální polohy (📖 14).



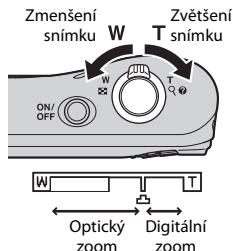
Použití zoomu

Při pohybu ovladače zoomu se mění poloha objektivu.


- Chcete-li přiblížit objekt, pohněte ovladačem do polohy **T** (teleobjektiv).
- Chcete-li oddálit objekt a zobrazit větší oblast, pohněte ovladačem do polohy **W** (širokoúhlý objektiv).

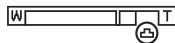
Když zapnete fotoaparát, zoom se nastaví do maximální širokoúhlé polohy.

- Při pohnutí ovladačem zoomu se v horní části monitoru zobrazí indikace zoomu.
- Digitální zoom, který umožňuje další zvětšení objektu přibližně na 4x maximálního poměru optického zoomu, je možné aktivovat posunutím a podržením ovladače zoomu směrem k poloze **T**, je-li fotoaparát nastaven na maximální optický zoom.



Digitální zoom a interpolace

Při použití digitálního zoomu se snižuje kvalita snímků kvůli interpolaci při zvětšení zoomu za polohu .



Tlačítko spouště

Stisknutí do poloviny







Lehce stiskněte tlačítko spouště (do poloviny), dokud neucítíte malý odpor, čímž nastavíte zaostření a expozici (čas závěrky a clonové číslo). Zaostření a expozice zůstanou zablokovány po dobu stisknutí tlačítka spouště do poloviny.

Stisknutí na doraz



Úplným stisknutím tlačítka spouště aktivujete spoušť a vyfotografujete snímek. Při stisku tlačítka spouště nepoužívejte nadměrnou sílu, protože byste způsobili chvění fotoaparátu a rozmazání snímku. Stiskněte tlačítko jemně.

Poznámky ke snadnému auto režimu



- V závislosti na snímacích podmínkách nemusí fotoaparát vybrat požadovaný motivový program. V tomto případě zvolte jiný režim fotografování (, , )
- Když je v činnosti digitální zoom, motivový program se změní na .

Poznámky o ukládání snímků a záznamu videosekvencí


Indikace zobrazující počet zbývajících snímků nebo indikace zobrazující maximální délku videosekvence při ukládání snímků nebo záznamu videosekvence bliká. **Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyjímejte paměťovou kartu ani baterie**, dokud indikace bliká. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.

Když používáte stativ

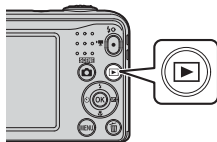
Ke stabilizaci fotoaparátu doporučujeme použít stativ v následujících situacích.

- Při fotografování při nedostatečném osvětlení
- Při fotografování s režimem blesku () nastaveným na  (vypnuto)
- Při použití nastavení pro teleobjektiv

Přehrávání snímků

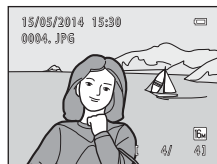
1 Stiskněte tlačítko  (přehrávání), čímž vstoupíte do režimu přehrávání.

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



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



- Chcete-li se vrátit do režimu fotografování, stiskněte tlačítko .



Režim přehrávání jednotlivých snímků


- Posunutím ovladače zoomu do polohy **T**  (Q) v režimu přehrávání jednoho snímku  snímek zvětšíte.

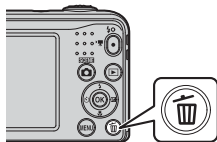


- Posunutím ovladače zoomu do polohy **W**  v režimu přehrávání jednotlivých snímků zobrazíte seznam snímků nazývaný „náhled“ .




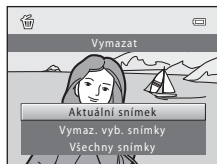
Vymazání snímků


- 1** Chcete-li vymazat snímek, který je aktuálně zobrazen na monitoru, stiskněte tlačítko  (mazání).



- 2** Pomocí multifunkčního voliče   vyberte volbu **Aktuální snímek** a stiskněte tlačítko .

- **Aktuální snímek:** Bude odstraněn aktuálně zobrazený snímek.
- **Vymaz. vyb. snímky:** Vymaže se více snímků, které vyberete ( 18).
- **Všechny snímky:** Budou vymazány všechny snímky.
- Chcete-li úpravy ukončit bez mazání, stiskněte tlačítko **MENU**.



- 3** Vyberte volbu **Ano** a stiskněte tlačítko .

- Vymazané snímky již nelze obnovit.



Ovládání okna Vymaz. vyb. snímky

1 Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímek, který má být odstraněn, a poté pomocí tlačítka ▲ zobrazte symbol výběru.

- Chcete-li výběr vrátit zpět, stisknutím tlačítka ▼ symbol výběru odstraníte.
- Posunutím ovladače zoomu (📖 1) do polohy T (🔍) přejdete do režimu přehrávání jednotlivých snímků, posunutím do polohy W (🖼️) přejdete do režimu přehrávání náhledů.



2 Ke všem snímkům, které chcete vymazat, přidejte symbol výběru a pak volbu potvrďte stisknutím tlačítka OK.

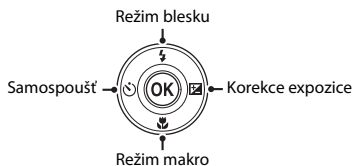
- Zobrazí se dialog pro potvrzení. Postupujte podle pokynů na monitoru.

✎ Vymazání posledního snímku pořízeného v režimu fotografování

Chcete-li v režimu fotografování vymazat poslední uložený snímek, stiskněte tlačítko 🗑️.

Použití blesku a samospouště

Pro nastavení často používaných funkcí, jako je blesk a samospoušť, lze použít multifunkční volič. Pomocí tlačítka ▲▼◀▶ můžete na obrazovce fotografování nastavit následující funkce.







- **Režim blesku** (☞11)
Pro úpravu podmínek fotografování můžete zvolit režim blesku.
- **Samospoušť** (☞14)
Pokud zvolíte **ON**, fotoaparát uvolní spoušť 10 sekund po stisknutí tlačítka spouště.
- **Režim makro** (☞15)
Režim makro používejte pro snímání makro snímků.
- **Korekce expozice** (☞16)
Celkový jas snímku můžete upravit.

Dostupné funkce se liší podle režimu fotografování.

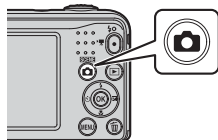
Fotografické funkce

Změna režimu fotografování

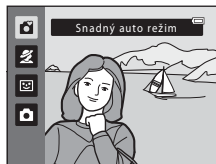
K dispozici jsou následující režimy fotografování.

-  Snadný auto režim (003)
Při vytvoření kompozice snímku fotoaparát automaticky vybere optimální motivový program, a proto je ještě snadnější fotografovat pomocí nastavení vhodných pro daný motiv.
-  Motivový program (004)
Nastavení fotoaparátu je optimalizováno podle vámi vybraného motivového programu.
-  Inteligentní portrét (008)
Když fotoaparát detekuje obličej s úsměvem, můžete fotografovat automaticky bez stisknutí tlačítka spouště (samospoušť detekující úsměv).
Můžete také použít funkci změkčení pleti ke změkčení pletových odstínů obličejů.
-  Režim Auto (010)
Slouží k běžnému fotografování.
Nastavení je možné upravit tak, aby odpovídala podmínkám fotografování a typu snímku, který chcete pořídit.

- 1 Stiskněte tlačítko  (režim fotografování) na obrazovce fotografování.

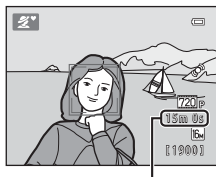


- 2** Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte režim fotografování a stiskněte tlačítko **OK**.



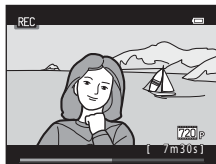
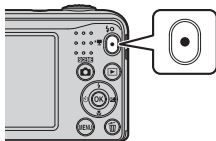
Záznam a přehrávání videosekvencí


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



Zbývající doba záznamu videosekvence

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



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

4 V režimu přehrávání jednotlivých snímků vyberte videosekvenci a stiskněte tlačítko **OK**.

- Videosekvence jsou označeny symbolem Možnosti videa.
- Další informace viz „Záznam videosekvencí“ (0039).
- Další informace viz „Přehrávání videosekvencí“ (0041).



Možnosti videa

Práce s menu

Jednotlivá menu můžete procházet pomocí multifunkčního voliče a tlačítka **OK**.

K dispozici jsou následující menu.

- **Menu fotografování (0043)**
Dostupné stisknutím tlačítka **MENU** na obrazovce fotografování.
Umožňuje měnit velikost a kvalitu snímku, nastavení sériového snímání atd.
- **Menu přehrávání (0052)**
Dostupné stisknutím tlačítka **MENU** při prohlížení snímků v režimu přehrávání jednotlivých snímků nebo v režimu přehrávání náhledů. Umožňuje upravovat snímky, přehrávat prezentace snímků atd.
- **Menu videosekvencí (0059)**
Dostupné stisknutím tlačítka **MENU** na obrazovce fotografování.
Umožňuje měnit nastavení záznamu videosekvence.
- **Menu nastavení (0061)**
Umožňuje upravovat základní funkce fotoaparátu, jako je datum a čas, jazyk zobrazení atd.

1 Stiskněte tlačítko **MENU** (menu).

- Zobrazí se menu.



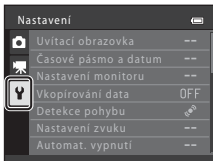
2 Stiskněte multifunkční volič ◀.

- Aktuální záložka se zobrazí žlutou barvou.



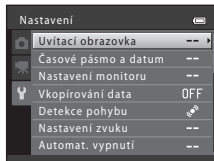
3 K výběru požadované záložky použijte tlačítko ▲▼.

- Menu se změní.



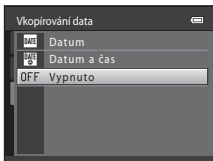
4 Stiskněte tlačítko OK.

- Volby menu bude možné vybrat.



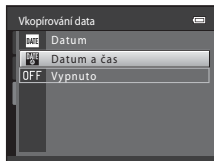
5 Pomocí tlačítka ▲▼ vyberte volbu menu a stiskněte tlačítko OK.




- Zobrazí se nastavení volby, kterou jste vybrali.



6 Pomocí tlačítka ▲▼ vyberte nastavení a stiskněte tlačítko OK.

- Bude použito vámi zvolené nastavení.
- Jakmile přestanete menu používat, stiskněte tlačítko MENU.

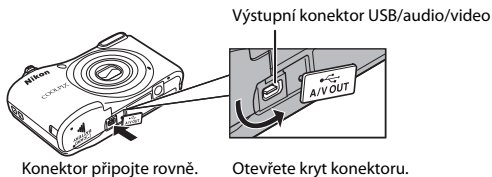


- Určité volby menu nelze nastavit, když je zvolen určitý režim fotografování nebo když je fotoaparát v určitém stavu.
- Když se zobrazí menu, můžete přepnout do režimu fotografování stisknutím tlačítka  (režim fotografování) nebo tlačítka  ( záznam videosekvence).

Připojení fotoaparátu k televizi, počítači nebo tiskárně

Metody připojení

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



- Než fotoaparát připojíte k externímu zařízení, zkontrolujte, zda je baterie dostatečně nabitá, a fotoaparát vypněte. Před odpojením je třeba fotoaparát vypnout.
- Při použití adaptéru střídavého proudu EH-65A (dodává se samostatně) je možné fotoaparát napájet ze síťové zásuvky. Nepoužívejte žádnou jinou značku síťového zdroje ani jiný model, protože by mohly způsobit přehřátí nebo poškození fotoaparátu.
- Informace o způsobu připojení a dalších činnostech naleznete kromě tohoto dokumentu také v dokumentaci dodané se zařízením.

Zobrazení snímků na televizoru

👁️ 32



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

Způsob připojení: Připojte zástrčky video a audio audio/videokabelu EG-CP14 do vstupních konektorů jack televizoru.

Zobrazení a organizování snímků v počítači

📖 28



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

Způsob připojení: Pomocí kabelu USB UC-E16 připojte fotoaparát k portu USB počítače.

- Před připojením k počítači nainstalujte na počítač software ViewNX 2 (📖 28).

Tisk snímků bez použití počítače

👁️ 33



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

Způsob připojení: Pomocí kabelu USB UC-E16 připojte fotoaparát k portu USB tiskárny.

Použití softwaru ViewNX 2

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

Instalace programu ViewNX 2

Je zapotřebí připojení k internetu.

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

1 Stáhněte si instalační program ViewNX 2.

Zapněte počítač a instalační program stáhněte ze stránky:

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

2 Dvakrát klikněte na stažený soubor.

3 Postupujte podle pokynů na obrazovce.

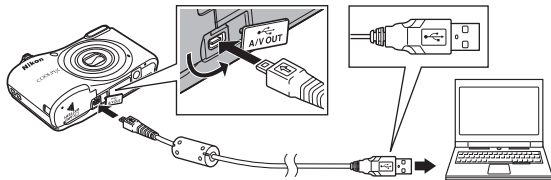
4 Ukončete instalační program.

Klikněte na **Yes (Ano)** (Windows) nebo **OK** (Mac).

1 Vyberte, jak budou snímky kopírovány do počítače.

Vyberte jeden z následujících postupů:

- **Slot pro kartu SD:** Pokud je váš počítač vybaven slotem pro karty SD, lze vložit kartu přímo do slotu.
- **Čtečka karet SD:** Připojte čtečku karet (dostupná samostatně od jiných dodavatelů) do počítače a vložte paměťovou kartu.
- **Přímé USB připojení:** Vypněte fotoaparát a ověřte, že je v něm paměťová karta. Připojte fotoaparát k počítači pomocí USB kabelu. Zapněte fotoaparát.



Přenos snímků uložených v interní paměti do počítače

Použijte jeden ze způsobů uvedených níže.

- Pomocí **Kopie** (📖 24, 🎧 58) v menu přehrávání zkopírujete snímky uložené v interní paměti na paměťovou kartu a poté přeneste snímky uložené na paměťové kartě do počítače.
- Aniž byste zasunovali paměťovou kartu do fotoaparátu, připojte ho k počítači.

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

• V systému Windows 7

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

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



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

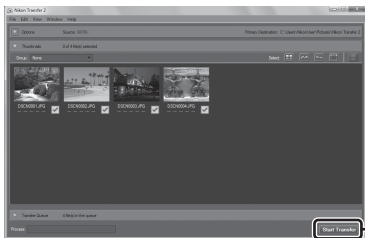


Připojení kabelu USB

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

2 Přeneste snímky do počítače.

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



**Start Transfer
(Přenos snímků)**

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

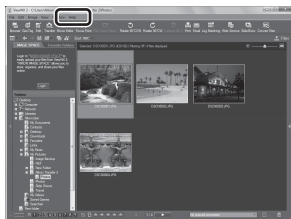
3 Ukončete připojení.

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

Zobrazování snímků

Spustíte program ViewNX 2.

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



Manuální spuštění programu ViewNX 2

- **Windows:** V počítači dvakrát klikněte na zkrácený příkaz **ViewNX 2**.
- **Mac:** Klepněte na možnost **ViewNX 2**.












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








Část Reference

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

Fotografování

Režim  (snadný auto režim)	 3
Motivový program (fotografování přizpůsobené motivu)	 4
Inteligentní portrét (fotografování snímků usmívajících se obličejů).....	 8
Režim  (auto)	 10
Funkce, které lze nastavit multifunkčním voličem	 11
Funkce, které nelze použít současně	 19
Zaostření	 20


Přehrávání

Zvětšení výřezu snímku	 23
Přehrávání náhledů snímků, kalendářní zobrazení	 24
Úpravy statických snímků.....	 25
Připojení fotoaparátu k televizoru (prohlížení snímků na televizoru).....	 32
Připojení fotoaparátu k tiskárně (přímý tisk)	 33

Videosekvence

Záznam videosekvencí	039
Přehrávání videosekvencí	041

Menu




Volby dostupné v menu fotografování.....	043
Menu fotografování (pro režim  (auto))	044
Menu Inteligentní portrét.....	050
Menu přehrávání.....	052
Menu videosekvence.....	059
Menu nastavení.....	061

Doplňující informace

Chybová hlášení	074
Názvy souborů	077
Volitelné příslušenství	078

Režim (snadný auto režim)





Při vytvoření kompozice snímku fotoaparát automaticky vybere optimální motivový program, a proto je ještě snadnější fotografovat pomocí nastavení vhodných pro daný motiv.

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko  (režim fotografování) → režim  (snadný auto režim) → tlačítko 

Jakmile fotoaparát vybere motivový program, symbol režimu fotografování zobrazený na obrazovce fotografování se změní na symbol momentálně aktivovaného motivového programu.






	Portrét
	Krajina
	Noční portrét
	Noční krajina
	Makro
	Protisvětlo
	Další motivy

Funkce dostupné v režimu (snadný auto režim)




























- Režim blesku (11)
- Samospoušť (14)
- Korekce expozice (16)
- Menu snadného auto režimu (43)

Motivový program (fotografování přizpůsobené motivu)

Je-li vybrán motiv, nastavení fotoaparátu se automaticky optimalizují pro tento motiv.

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko  (režim fotografování) →  (druhý symbol shora*) →  →  →  →  → vyberte motiv → tlačítko 

* Zobrazí se symbol posledního vybraného motivu.




 Portrét (výchozí nastavení)	 Krajina ²	 Sport ¹ ()5)	 Noční portrét ³ ()5)
 Párty/interiér ¹ ()5)	 Pláž ¹	 Sněž ¹	 Západ slunce ^{1,3}
 Úsvit/soumrak ^{2,3}	 Noční krajina ^{2,3}	 Makro ¹ ()5)	 Jídlo ¹ ()5)
 Muzeum ¹ ()6)	 Ohňostroj ^{2,3} ()6)	 Černobílá reprodukce ¹ ()6)	 Protisvětlo ¹ ()6)
 Portrét domác. zvířat ()7)			

¹ Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.

² Fotoaparát zaostřuje na nekonečno.

³ Doporučuje se použít stativ kvůli dlouhému času závěrky.

Zobrazení popisu (zobrazení nápovědy) jednotlivých motivů

Vyberte motiv a posuňte ovladač zoomu ( 1) do polohy **T** () pro zobrazení popisu tohoto motivu. Chcete-li se vrátit k původní obrazovce, posuňte ovladač zoomu znovu do polohy **T** ()



Muzeum

- Fotoaparát zachytí při úplném stisknutí tlačítka spouště sérii až deseti snímků a automaticky vybere a uloží ten nejostřejší snímek (BSS (výběr nejlepšího snímku)).
- Blesk se nepoužije.

Ohňostroj

- Čas závěrky se pevně nastaví přibližně na čtyři sekundy.


Černobílá reprodukce

- Použijte jej spolu s režimem makro (15) při fotografování objektů, které jsou blízko fotoaparátu.



Protisvětlo

- K odpálení blesku dojde vždy.

Portrét domác. zvířat

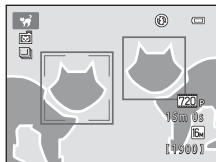
- Když fotoaparát namíříte na psa nebo kočku, dokáže detekovat jeho obličej a zaostřit na něj. Ve výchozím nastavení se závěrka spustí automaticky, když fotoaparát detekuje obličej psa nebo kočky (automatický portrét domácích zvířat).
- Na obrazovce zobrazené po výběru volby  **Portrét domác. zvířat** vyberte volbu **Jednotlivé snímky** nebo **Sériové snímání**.
 - **Jednotlivé snímky**: Kdykoli fotoaparát detekuje obličej psa nebo kočky, pořídí jeden snímek.
 - **Sériové snímání**: Kdykoli fotoaparát detekuje obličej psa nebo kočky, pořídí sérii tří snímků.

Automatický portrét domácích zvířat

- Pomocí multifunkčního voliče  (C) je možné změnit nastavení **Aut. portrét dom. zvířat**.
 - : Závěrka se spustí automaticky, když fotoaparát detekuje obličej psa nebo kočky.
 - **OFF**: Fotoaparát nespustí spoušť automaticky, ani když je detekován obličej psa nebo kočky. Stiskněte tlačítko spouště.
- Po pořízení pěti snímků je volba **Aut. portrét dom. zvířat** nastavena na **OFF**.
- Fotografovat lze také stisknutím tlačítka spouště, bez ohledu na nastavení **Aut. portrét dom. zvířat**. Je-li vybrána volba **Sériové snímání**, můžete úplným stisknutím a podržením tlačítka spouště pořizovat sériové snímky.

Zaostřovací pole

- Jestliže fotoaparát detekuje obličej, zobrazí se tento obličej ve žlutém rámečku. Zaostří-li fotoaparát na obličej ve dvojitém rámečku (zaostřovací pole), dvojitý rámeček změní barvu na zelenou. Pokud nejsou detekovány žádné obličeje, fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.
- V určitých podmínkách fotografování nemusí být obličej domácího zvířete detekován a uvnitř rámečku se mohou zobrazit jiné objekty.



Inteligentní portrét (fotografování snímků usmívajících se obličejů)

Když fotoaparát detekuje obličej s úsměvem, můžete fotografovat automaticky bez stisknutí tlačítka spouště (samospoušť detekující úsměv (☺50)). Můžete použít funkci změkčení pleti ke změkčení pletových odstínů obličejů.

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko  (režim fotografování) → režim Inteligentní portrét  → tlačítko 


1 Vytvořte kompozici snímku.

- Nasměrujte fotoaparát na lidský obličej.

2 Bez stisknutí tlačítka spouště počkejte, až se fotografovaný objekt usměje.

- Pokud fotoaparát detekuje, že se obličej ve dvojitém rámečku usmívá, závěrka se automaticky spustí.
- Kdykoli fotoaparát detekuje usmívající se obličej, automaticky spustí závěrku.

3 Ukončení automatického fotografování.

- Fotografování ukončíte provedením jedné z níže uvedených operací.
 - Nastavte volbu **Samosp. det. úsměv** na **Vypnuto**.
 - Stiskněte tlačítko  a vyberte jiný režim fotografování.

Poznámky k režimu Inteligentní portrét

Za určitých snímacích podmínek může dojít k tomu, že fotoaparát nebude schopen rozpoznat tváře nebo detekovat úsměv (☺20). Fotografovat lze také pomocí tlačítka spouště.

Bliká kontrolka samospouště

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

Funkce dostupné v režimu inteligentního portrétu

- Režim blesku (📷11)
- Samospoušť (📷14)
- Korekce expozice (📷16)
- Menu Inteligentní portrét (📷43)






Režim (auto)

Slouží k běžnému fotografování. Nastavení je možné upravit tak, aby odpovídala podmínkám fotografování a typu snímku, který chcete pořídit.

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko  (režim fotografování) → režim  (auto)
→ tlačítko 

- Fotoaparát zaostří na oblast uprostřed kompozice.

Funkce dostupné v režimu (režim Auto)

- Režim blesku (11)
- Samospoušť (14)
- Režim makro (15)
- Korekce expozice (16)
- Menu fotografování (43)

Funkce, které lze nastavit multifunkčním voličem

Dostupné funkce se liší podle režimu fotografování (👁️17).

Použití blesku

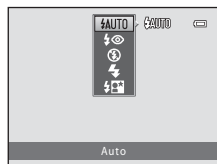
Když používáte režim 📷 (auto) a jiné režimy fotografování, můžete nastavit režim blesku, aby odpovídal podmínkám fotografování.

1 Stiskněte multifunkční volič ▲ (⚡).



2 Vyberte požadovaný režim blesku (👁️12) a stiskněte tlačítko OK.

- Jestliže nastavení nebude do několika sekund potvrzeno stisknutím tlačítka OK, výběr se zruší.



Dostupné režimy blesku



Auto

Blesk se použije, je-li to zapotřebí, například při nedostatečném osvětlení.

- Symbol režimu blesku na obrazovce fotografování se zobrazí pouze ihned po provedení nastavení.



Autom. blesk s red. ef. čer. očí

Omezuje efekt červených očí na portrétech způsobený bleskem (👁️ 13).



Trvale vypnutý blesk

Blesk se nepoužije.

- Při fotografování na tmavých místech doporučujeme ke stabilizaci fotoaparátu použít stativ.



Doplňkový záblesk

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



Synchr. blesku s dlouhými časy

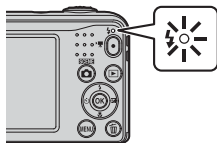
Vhodné pro večerní a noční portréty s pozadím. Blesk se použije, je-li nutné osvětlit hlavní objekt snímku, pozadí snímku je v noci nebo za nízké hladiny osvětlení zachyceno pomocí dlouhých časů závěrky.

Kontrolka blesku



Stav blesku je možné ověřit polovičním stisknutím tlačítka spouště.

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

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



Nastavení režimu blesku

- V některých režimech fotografování nemusí být toto nastavení k dispozici ( 17).
- Nastavení použité v režimu  (auto) zůstane uloženo v paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.

Redukce efektu červených očí

V případě detekce efektu červených očí fotoaparát zpracuje při ukládání snímku zasaženou oblast a provede redukci efektu červených očí.

Poznámky k fotografování:

- K uložení snímků je potřeba více času než obvykle.
- Redukce efektu červených očí nemusí poskytovat očekávané výsledky ve všech situacích.
- V některých případech může být redukce efektu červených očí na určité části snímku použita zbytečně. V těchto případech zvolte jiný režim blesku a poříďte snímek znovu.

Použití samospouště

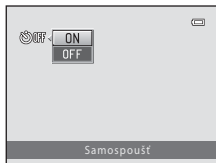
Fotoaparát je vybaven samospouští, která spustí závěrku přibližně deset sekund po stisknutí tlačítka spouště.

- 1 Stiskněte multifunkční volič ◀ (☺).



- 2 Vyberte volbu **ON** a stiskněte tlačítko (OK).

- Jestliže nastavení nebude do několika sekund potvrzeno stisknutím tlačítka (OK), výběr se zruší.
- Pokud je jako režim fotografování nastaven motivový program **Portrét domác. zvířat**, zobrazí se symbol (🐾) (automaticky portrét domácích zvířat) (📷7). Samospoušť nelze použít.



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

- Nastaví se zaostření a expozice.



- 4 Stiskněte tlačítko spouště až na doraz.

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



Nastavení samospouště

V některých režimech fotografování nemusí být toto nastavení k dispozici (📷17).

Používání režimu makro

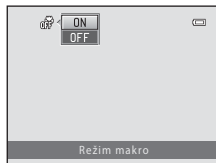
Režim makro používejte pro snímání makro snímků.

- 1 Stiskněte multifunkční volič ▼ (👉).



- 2 Vyberte volbu **ON** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Jestliže nastavení nebude do několika sekund potvrzeno stisknutím tlačítka **OK**, výběr se zruší.



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

- Pokud je poměr zoomu nastaven do polohy, ve které symbol 👉 a indikace zoomu svítí zeleně, fotoaparát je schopen zaostřit na objekty v minimální vzdálenosti přibližně 30 cm od objektivu. Je-li zoom v poloze, ve které se zobrazuje symbol 🔍, fotoaparát může zaostřit na objekty v minimální vzdálenosti přibližně 10 cm od objektivu.

✓ Poznámky k použití blesku

Při fotografování na vzdálenost kratší než 50 cm nemusí být blesk schopen osvitit celý fotografovaný objekt.

🔧 Nastavení režimu makro

- V některých režimech fotografování nemusí být toto nastavení k dispozici (👁️17).
- Nastavení použité v režimu 📷 (auto) zůstane uloženo v paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.

Úprava jasu (Korekce expozice)

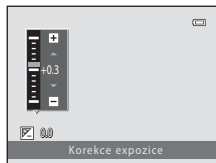
Celkový jas snímku můžete upravit.

1 Stiskněte multifunkční volič ► (◻/◻).



2 Vyberte hodnotu korekce a stiskněte tlačítko OK.

- Pro zjasnění snímku nastavte kladnou hodnotu (+).
- Pro ztmavení snímku nastavte zápornou hodnotu (-).
- Hodnota korekce se použije i bez stisknutí tlačítka OK.


















































Hodnota korekce expozice

- V některých režimech fotografování nemusí být toto nastavení k dispozici (👁️17).
- Nastavení použité v režimu 📷 (auto) zůstane uloženo v paměti fotoaparátu i po jeho vypnutí.

Výchozí nastavení

Výchozí nastavení pro jednotlivé režimy fotografování jsou popsána níže.

	Blesk ()11)	Samospoušť ()14)	Makro ()15)	Korekce expozice ()16)
 (snadný auto režim)	 AUTO ¹	Vypnuto	Vypnuto ²	0.0
Motivový program				
 (portrét)		Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (krajina)	 ³	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (sport)	 ³	Vypnuto ³	Vypnuto ³	0.0
 (noční portrét)		Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (párty/interiér)		Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (pláž)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (sníh)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (západ slunce)	 ³	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (úsvit/soumrak)	 ³	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (noční krajina)	 ³	Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (makro)	 ³	Vypnuto	Zapnuto ³	0.0
 (jídlo)	 ³	Vypnuto	Zapnuto ³	0.0
 (muzeum)	 ³	Vypnuto	Vypnuto	0.0
 (ohňostroj)	 ³	Vypnuto ³	Vypnuto ³	0.0 ³
 (černobílá reprodukce)		Vypnuto	Vypnuto	0.0
 (protisvětlo)		Vypnuto	Vypnuto ³	0.0
 (portrét domác. zvířat)	 ³	 ⁶	Vypnuto	0.0
 (inteligentní portrét)	 AUTO ⁷	Vypnuto ⁸	Vypnuto ³	0.0
 (auto)	 AUTO	Vypnuto	Vypnuto	0.0

- 1 Fotoaparát automaticky vybere optimální režim blesku pro vybraný motiv.  (vypnuto) lze vybrat manuálně.
- 2 Nastavení nelze změnit. Automaticky přepne na režim makro, když fotoaparát zvolí možnost **Makro**.
- 3 Nastavení nelze změnit.
- 4 Nastavení nelze změnit. Nastavení režimu blesku je pevně nastaveno na doplňkový záblesk se synchronizací s dlouhými časy a redukcí efektu červených očí.
- 5 Lze použít režim synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky a s redukcí efektu červených očí.
- 6 Samospoušť nelze použít. Automatický portrét domácích zvířat je možné zapnout nebo vypnout (7).
- 7 Nelze použít, je-li volba **Kontrola mrknutí** nastavena na **Zapnuto**.
- 8 Lze nastavit, je-li volba **Samosp. det. úsměv** nastavena na **Vypnuto**.

Funkce, které nelze použít současně

Některé funkce není možné použít s jinými volbami menu.





Omezená funkce	Volba	Popis
Režim blesku	Sériové snímání (📷48)	Pokud je vybráno jiné nastavení než Jednotlivé snímky , nelze použít blesk.
	Kontrola mrknutí (📷51)	Když je volba Kontrola mrknutí nastavena na Zapnuto , blesk nelze použít.
Samospoušť	Samosp. det. úsměv (📷50)	Je-li vybrána volba Samosp. det. úsměv , nelze použít samospoušť.
Digitální zoom	Sériové snímání (📷48)	Je-li vybrána volba Mozaika 16 snímků , nelze použít digitální zoom.
Režim obrazu	Sériové snímání (📷48)	Když je zvolena Mozaika 16 snímků , nastavení Režim obrazu je pevně nastaveno na 5M (velikost obrazu: 2560 x 1920 pixelů).
Vyvážení bílé barvy	Nastavení barev (📷49)	Je-li vybrána volba Černobílé, Sépiové nebo Kyanotypie , nastavení Vyvážení bílé barvy je pevně nastaveno na Auto .
Sériové snímání	Samospoušť (📷14)	Používá-li se samospoušť, změní se nastavení na Jednotlivé snímky .
Detekce pohybu	Režim blesku (📷11)	Jestliže je použit blesk, funkce Detekce pohybu je deaktivována.
	Sériové snímání (📷48)	Je-li vybrána volba Mozaika 16 snímků , funkce Detekce pohybu je deaktivována.
Zvuk závěrky	Sériové snímání (📷48)	Je-li zvoleno jiné nastavení než Jednotlivé snímky , je vypnutý zvuk závěrky.

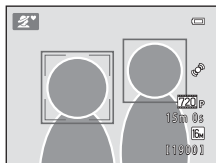
Zaostření

Zaostřovací pole se liší podle režimu fotografování.

Použití detekce obličeje

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

- **Portrét** nebo **Noční portrét** v režimu  (snadný auto režim) ()
- **Portrét** nebo **Noční portrét** v motivovém programu ()
- Režim Inteligentní portrét ()



Pokud fotoaparát detekuje více než jeden obličej, zobrazí se dvojitý rámeček kolem obličeje, na který fotoaparát zaostří, a kolem ostatních obličejů se zobrazí jednoduché rámečky.

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

Poznámky k funkci Detekce obličeje

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

Použití změkčení pleti

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

- Režim Inteligentní portrét (👤8)
- **Portrét** nebo **Noční portrét** v režimu 📷 (snadný auto režim) (👤3)
- **Portrét** nebo **Noční portrét** v motivovém programu (👤4)

✔ Poznámky k funkci změkčení pleti

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

Objekt nevhodné pro automatické zaostření



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

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

v situacích uvedených výše několikrát zkuste stisknout tlačítko spouště do poloviny, abyste znovu zaostřili, nebo zaostřete na jiný objekt umístěný ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu, jako aktuální požadovaný objekt, a použijte blokování zaostření (👤22).

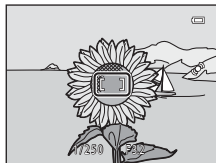
Blokování zaostření

Fotografování s blokováním zaostření se doporučuje v případech, kdy fotoaparát neaktivuje zaostřovací pole obsahující požadovaný objekt.

1 Vyberte režim  (auto) (10).

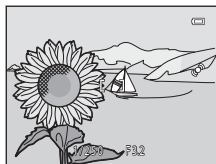
2 Umístěte objekt do středu kompozice a stiskněte tlačítko spouště do poloviny.

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



3 Aniž byste zvedli svůj prst, změňte kompozici snímku.

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

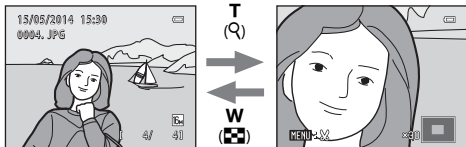


4 Stisknutím tlačítka spouště až na doraz poříďte snímek.



Zvětšení výřezu snímku

Posunutím ovladače zoomu do polohy **T** (Q) v režimu přehrávání jednoho snímku (📖 16) snímek zvětšíte.



Je zobrazen jednotlivý snímek.

Snímek je zvětšen.

- Poměr zoomu můžete změnit posunutím ovladače zoomu směrem k symbolu **W** (📐) nebo **T** (Q).
- Chcete-li zobrazit jinou oblast snímku, stiskněte multifunkční volič ▲▼◀▶.
- Když prohlídnete snímek, který byl vytvořen pomocí funkce detekce obličeje nebo detekce zvířete, fotoaparát snímek zvětší v místě obličeje detekovaného v okamžiku fotografování (kromě prohlížení snímků pořízených v sérii). Chcete-li zvětšit oblast snímku, na které se nenacházejí žádné obličeje, změňte poměr zvětšení a poté stiskněte tlačítko ▲▼◀▶.
- Je-li zobrazen zvětšený snímek, stiskněte tlačítko **OK** pro návrat k režimu přehrávání jednotlivých snímků.

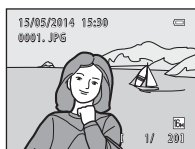


Ořezávání snímků

Je-li zobrazen zvětšený snímek, můžete snímek stisknutím tlačítka **MENU** oříznout, aby obsahoval pouze viditelnou část, a uložit jej jako samostatný soubor (📖31).

Přehrávání náhledů snímků, kalendářní zobrazení

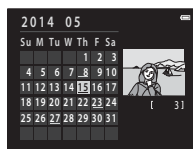
Posunutím ovladače zoomu do polohy **W** (📷) v režimu přehrávání jednotlivých snímků (📖 16) zobrazíte náhled snímků.



Režim přehrávání jednotlivých snímků



Přehrávání náhledů snímků



Kalendářní zobrazení

- Počet zobrazených náhledů můžete změnit posunutím ovladače zoomu směrem k symbolu **W** (📷) nebo **T** (📷).
- Při použití režimu přehrávání náhledů snímků můžete pomocí multifunkčního voliče **▲▼◀▶** vybrat snímek a poté stisknutím tlačítka **OK** tento snímek zobrazit.
- Při použití režimu kalendářního zobrazení můžete pomocí voliče **▲▼◀▶** vybrat datum a poté stisknutím tlačítka **OK** zobrazit snímky pořízené v tento den.

✓ Poznámky o kalendářním zobrazení

Snímkům pořízeným s nastaveným datem ve fotoaparátu je přiděleno datum 1. ledna 2014.

Úpravy statických snímků

Před úpravou snímků

Snímky lze snadno upravovat ve fotoaparátu. Upravené kopie jsou ukládány jako samostatné soubory.

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






Omezení úprav snímků


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


Použitá editační funkce	Editační funkce k použití
D-Lighting Filtrové efekty	Lze použít funkci změkčení pleti, malý snímek a oříznutí.
Změkčení pleti	Lze použít funkci D-Lighting, filtrové efekty, malý snímek nebo oříznutí.
Malý snímek Oříznutí	Nelze použít další editační funkci. Při použití v kombinaci s jinými editačními funkcemi použijte funkci malého snímku nebo oříznutí po použití ostatních editačních funkcí.

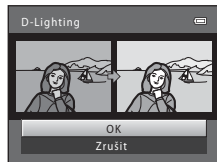
- Kopie vytvořené pomocí editačních funkcí nelze dále upravovat pomocí stejné funkce, která byla použita k jejich vytvoření.

D-Lighting: Zvýšení jasu a kontrastu




Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → vyberte snímek → tlačítko MENU →  D-Lighting
→ tlačítko 

Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **OK** a stiskněte tlačítko .


- Vpravo se zobrazí upravená verze.
- Chcete-li provést ukončení bez uložení kopie, vyberte volbu **Zrušit** a stiskněte tlačítko .



Změkčení pleti: Změkčení tónů pleti


Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → vyberte snímek → tlačítko MENU →  Změkčení pleti → tlačítko 

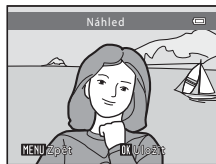
1 Pomocí multifunkčního voliče vyberte hodnotu použitého efektu a stiskněte tlačítko .

- Zobrazí se dialog pro potvrzení s obličejem, pro který byl efekt použit, zvětšeným na monitoru.
- Chcete-li úpravy ukončit bez uložení kopie, stiskněte tlačítko .



2 Zobrazte náhled výsledku a stiskněte tlačítko .




- Změkčí se tóny až 12 obličejů v pořadí od nejbližšího ke středu kompozice.
- Je-li zpracováno více obličejů, použijte k zobrazení jiného obličeje tlačítko .
- Pomocí tlačítka MENU nastavte hodnotu použitého efektu. Zobrazení na monitoru bude odpovídat kroku 1.






Poznámky k funkci změkčení pleti

- Funkci změkčení pleti nelze použít, nejsou-li na snímku detekovány žádné obličeje.
- 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.

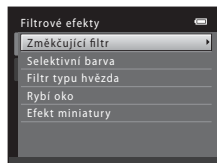
Filtrové efekty: Použití digitálních filtrových efektů

Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → vyberte snímek → tlačítko **MENU** →  Filtrové efekty → tlačítko 

Typ	Popis
Změkčující filtr	Umožňuje vám změkčit snímek mírným rozostřením okolo středu snímku. Na snímcích pořízených s funkcí detekce obličeje nebo detekce zvířete budou oblasti okolo obličejů rozostřeny.
Selektivní barva	Umožňuje vám ponechat na snímku jednu určenou barvu, ostatní barvy se změni na stupně černé a bílé.
Filtr typu hvězda	Umožňuje vám vytvořit hvězdicové světelné paprsky kolem zářících objektů, jako jsou odrazy slunce či pouliční osvětlení. Tento efekt je vhodný pro noční scény.
Rybí oko	Umožňuje, aby snímek vypadal, jako by byl pořízen objektivem typu rybí oko. Tento efekt je vhodný pro snímky pořízené v režimu makro.
Efekt miniatury	Umožňuje vám změnit snímek tak, že bude vypadat jako snímek miniaturní scény pořízený v režimu makro. Tento efekt se velmi dobře hodí pro fotografie pořízené z zvýšeného bodu s hlavním objektem ve středu snímku.

1 Pomocí multifunkčního voliče   vyberte požadovaný efekt a stiskněte tlačítko .

- Je-li vybrána volba **Filtr typu hvězda**, **Rybí oko** nebo **Efekt miniatury**, pokračujte krokem 3.



2 Upravte efekt a stiskněte tlačítko **OK**.

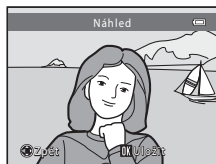
- Při použití volby **Změkčující filtr**: Pomocí tlačítka ▲▼ vyberte rozsah efektu.
- Při použití volby **Selektivní barva**: Pomocí tlačítka ▲▼ vyberte barvu, která má být zachována.
- Stisknutím tlačítka ◀ se vrátíte na obrazovku **Filtrové efekty** bez provedení jakýchkoli změn.






Příklad: **Změkčující filtr**




3 Zobrazte náhled výsledku a stiskněte tlačítko **OK**.

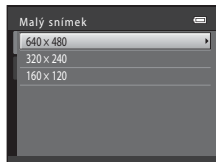
- Vytvoří se upravená kopie.
- Chcete-li úpravy ukončit bez uložení kopie, stiskněte tlačítko ◀.




Malý snímek: Zmenšení velikosti snímku

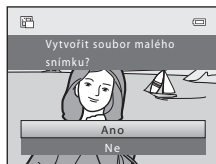
Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → vyberte snímek → tlačítko **MENU** →  Malý snímek → tlačítko 

- 1 Pomocí multifunkčního voliče   vyberte požadovanou velikost kopie a stiskněte tlačítko .



- 2 Vyberte volbu **Ano** a stiskněte tlačítko .

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



Oříznutí: Vytvoření oříznuté kopie snímku

1 Posunutím ovladače zoomu zvětšíte snímek (23).

2 Upravte kompozici kopie a stiskněte tlačítko **MENU**.

- Chcete-li upravit poměr zoomu, posuňte ovladač zoomu do polohy **T** () nebo **W** (). Nastavte poměr zoomu, ve kterém je zobrazen symbol **MENU** .
- Pomocí multifunkčního voliče  posuňte snímek, aby byla na monitoru viditelná pouze část, která se má zkopírovat.



3 Vyberte volbu **Ano** a stiskněte tlačítko **OK**.


- Vytvoří se upravená kopie.



Velikost obrazu

Je-li velikost oříznuté kopie 320 x 240 nebo menší, snímek se při přehrávání zobrazí jako menší.

Oříznutí snímku orientovaného „na výšku“

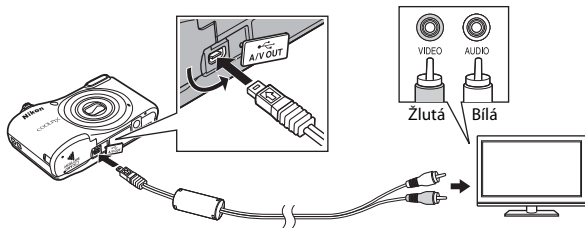
Pomocí volby **Otočit snímek** (57) otočte snímek, aby byl orientován na šířku. Po oříznutí snímek otočte, aby byl orientován opět „na výšku“.

Připojení fotoaparátu k televizoru (prohlížení snímků na televizoru)

Chcete-li přehrávat snímky nebo videosekvence na televizoru, připojte fotoaparát k televizoru pomocí audio/video kabelu (☞678).

1 Vypněte fotoaparát a připojte jej k televizoru.

- Dbejte na správné zapojení konektorů. Nenasazujte ani nesundávejte konektory ze špičkami.



2 Nastavte vstup na televizoru na vstup externího videa.

- Podrobnosti naleznete v dokumentaci k televizoru.

3 Fotoaparát zapněte podržením stisknutého tlačítka .

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

Jestliže se snímky na televizoru nezobrazí

Zkontrolujte, zda volba **Režim video** (☞69) v menu nastavení odpovídá standardu používanému vašim televizorem.

Připojení fotoaparátu k tiskárně (přímý tisk)

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

Připojení fotoaparátu k tiskárně

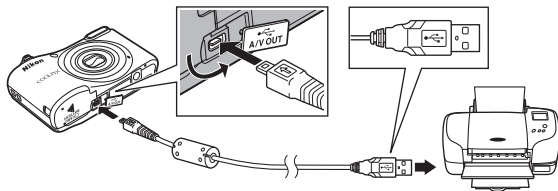
1 Vypněte fotoaparát.

2 Zapněte tiskárnu.

- Zkontrolujte nastavení tiskárny.

3 Připojte fotoaparát k tiskárně pomocí kabelu USB.

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



4 Zapněte fotoaparát.

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

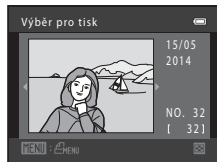


Tisk jednotlivých snímků

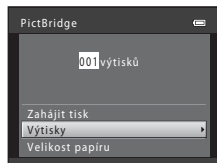
1 Připojte fotoaparát k tiskárně (033).

2 Pomocí multifunkčního voliče zvolte požadovaný snímek a stiskněte tlačítko **OK**.

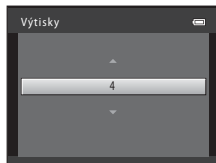
- Posunutím ovladače zoomu do polohy **W** (📷) přejděte na přehrávání náhledů nebo posunutím do polohy **T** (🔍) přejděte na přehrávání jednotlivých snímků.



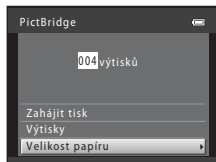
3 Pomocí voliče ▲▼ vyberte volbu **Výtisky** a stiskněte tlačítko **OK**.



- 4 Vyberte požadovaný počet kopií (do devíti) a stiskněte tlačítko **OK**.



- 5 Vyberte položku **Velikost papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.

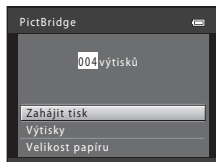


- 6 Vyberte požadovanou velikost papíru a stiskněte tlačítko **OK**.

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

- 7 Vyberte volbu **Zahájit tisk** a stiskněte tlačítko **OK**.

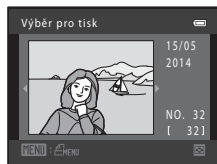
- Spustí se tisk.



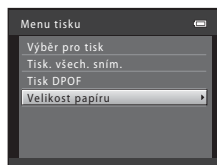
- 8 Po dokončení tisku vypněte fotoaparát a odpojte kabel USB.

Tisk více snímků

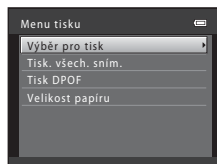
- 1 Připojte fotoaparát k tiskárně (☎33).
- 2 Po zobrazení okna **Výběr pro tisk** stiskněte tlačítko **MENU**.



- 3 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **Velikost papíru** a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Chcete-li menu tisku ukončit, stiskněte tlačítko **MENU**.



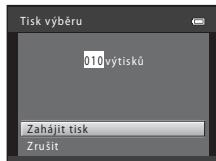
- 4 Vyberte požadovanou velikost papíru a stiskněte tlačítko **OK**.
 - Chcete-li použít nastavení velikosti papíru nakonfigurované pro tiskárnu, vyberte jako velikost papíru volbu **Výchozí**.
 - Dostupné volby velikosti papíru ve fotoaparátu se mohou lišit podle typu tiskárny, který používáte.
- 5 Vyberte volbu **Výběr pro tisk**, **Tisk. všech. sním.** nebo **Tisk DPOF** a stiskněte tlačítko **OK**.



Výběr pro tisk

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

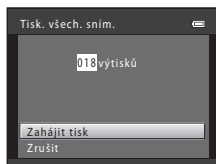
- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímky a pomocí voliče ▲▼ určete počet kopií, jež mají být vytištěny.
- Snímky vybrané pro tisk jsou označeny symbolem výběru a číslem udávajícím požadovaný počet kopií pro tisk. Pokud pro snímky nejsou určeny žádné kopie, výběr bude zrušen.
- Posunutím ovladače zoomu do polohy T (R) přejděte do režimu přehrávání jednotlivých snímků nebo posunutím do polohy W (W) přejděte do režimu přehrávání náhledů snímků.
- Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko OK.
- Jakmile se zobrazí okno znázorněné vpravo, vyberte položku **Zahájit tisk** a spusťte tisk tlačítkem OK.



Tisk. všech. sním.

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

- Jakmile se zobrazí okno znázorněné vpravo, vyberte položku **Zahájit tisk** a spusťte tisk tlačítkem OK.

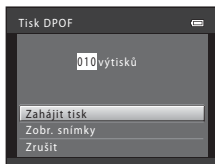


Tisk DPOF

Snímky, pro které byla vytvořena tisková objednávka, je možné vytisknout pomocí volby **Tisková objednávka** (52).

- Jakmile se zobrazí okno znázorněné vpravo, vyberte položku **Zahájit tisk** a spusťte tisk tlačítkem **OK**.

Chcete-li zobrazit aktuální tiskovou objednávku, vyberte položku **Zobr. snímky** a stiskněte tlačítko **OK**. Chcete-li vytisknout snímky, stiskněte znovu tlačítko **OK**.



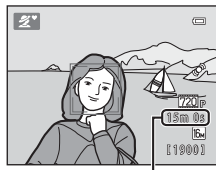
- 6 Po dokončení tisku vypněte fotoaparát a odpojte kabel USB.

Záznam videosekvencí

- Pokud nevložíte žádnou paměťovou kartu (tj. používáte interní paměť fotoaparátu), možnost **Možnosti videa** (📷59) je nastavena na **VGA** **VGA (640×480)**. Nelze zvolit **720p HD 720p (1280×720)**.

1 Zobrazte obrazovku fotografování.

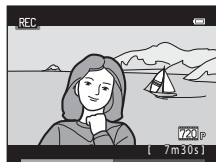
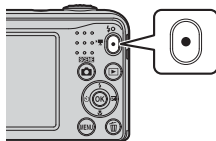
- Zkontrolujte zbývající dobu záznamu videosekvence.
- Je-li položka **Info o snímku** v **Nastavení monitoru** (📷64) v menu nastavení nastavena na **Rám. videa+auto. info**, můžete ještě před zahájením záznamu videosekvence zkontrolovat oblast, která bude zaznamenána.
- Při záznamu videosekvencí je obrazový úhel (tj. oblast viditelná v kompozici) užší, v porovnání s obrazovým úhlem statických snímků.



Zbývající doba záznamu videosekvence

2 Stisknutím tlačítka **📷** (📷 záznam videosekvence) zahájíte záznam videosekvence.

- Fotoaparát zaostří na objekt uprostřed kompozice.



3 Dalším stisknutím tlačítka **📷** (📷 záznam videosekvence) záznam zastavíte.

Maximální délka videosekvence

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

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

Poznámky o ukládání snímků a záznamu videosekvencí

Indikace zobrazující počet zbývajících snímků nebo indikace zobrazující maximální délku videosekvence při ukládání snímků nebo záznamu videosekvence bliká. **Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyjímejte paměťovou kartu ani baterie**, dokud indikace bliká. Mohlo by dojít ke ztrátě dat nebo poškození fotoaparátu či paměťové karty.

Poznámky k záznamu videosekvencí

- Pro záznam videosekvencí je doporučeno používat paměťové karty SD s rychlostní klasifikací 6 nebo vyšší (U3). Pokud bude použita paměťová karta s nižší rychlostní klasifikací, záznam videosekvence se může nečekaně zastavit.
- Jakmile se zahájí záznam, nelze měnit polohu optického zoomu.
- Při záznamu videosekvencí používejte ovladač digitálního zoomu. Rozsah zoomu odpovídá poloze optického zoomu před zahájením záznamu až 4x.
- Při použití digitálního zoomu může dojít k určitému zhoršení kvality obrazu.
- Mohou být zaznamenány zvuky ovladače zoomu, pohybu objektivu během automatického zaostřování a pohybu clony při změně jasu.
- Jev zvaný „smear“ (U3) viditelný na monitoru při záznamu videosekvence bude zaznamenán na videozáznamu. Doporučujeme vyhnout se světlým objektům, jako je slunce, jeho odraz a elektrické osvětlení.
- Objekty s opakujícími se vzory (látky, mřížovaná okna atd.) mohou na sobě mít při záznamu nebo přehrávání barevné pruhy (rušivé vzory, moaré atd.), v závislosti na vzdálenosti objektu nebo velikosti použitého zoomu. K tomuto jevu dochází, když se vzájemně ruší vzor objektu a rozvržení obrazového snímače; nejedná se o závadu.

✓ Teplota fotoaparátu

- Fotoaparát se může zahřát při dlouhodobém záznamu videosekvencí nebo při jeho použití v teplejších oblastech.
- Zahřeje-li se vnitřek fotoaparátu při záznamu videosekvencí na extrémní teplotu, fotoaparát automaticky ukončí záznam.
Zobrazí se doba, která zbývá do ukončení záznamu (🕒 30 s).
Po ukončení záznamu se fotoaparát vypne.
Nechte fotoaparát vypnutý, dokud vnitřek fotoaparátu nevychladne.

✓ Poznámky k automatickému zaostřování

Automatické zaostřování nemusí fungovat očekávaným způsobem (👁️21). Pokud k tomu dojde, vyzkoušejte následující postup:

1. Před spuštěním záznamu videosekvence nastavte volbu **Režim autofokusu** v menu videosekvencí na **Jednorázový AF** (výchozí nastavení).
2. Sestavte kompozici z jiného objektu umístěného ve stejné vzdálenosti od fotoaparátu, jako zamýšlený objekt v centru rámečku, spusťte nahrávání stisknutím tlačítka ⬤ (👁️ záznam videosekvence), poté upravte kompozici.

Přehrávání videosekvencí

Stisknutím tlačítka ▶ přejdete do režimu přehrávání.

Videosekvence jsou označeny symbolem Možnosti videa (👁️59).

Stisknutím tlačítka ⓄK můžete přehrávat videosekvence.

- Hlasitost můžete nastavit pomocí ovladače zoomu (📖 1).



Možnosti videa



Indikace hlasitosti

Funkce dostupné během přehrávání

Na monitoru se zobrazí ovládací prvky přehrávání.

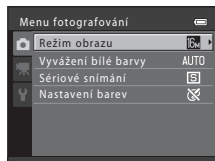
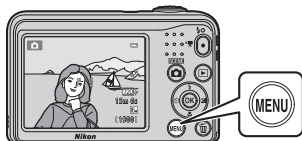
Níže uvedené operace mohou být prováděny pomocí multifunkčního voliče ◀▶, kterým se zvolí ovládací prvek, a stisknutím tlačítka OK.



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

Volby dostupné v menu fotografování

Níže uvedená nastavení mohou být změněna stisknutím tlačítka **MENU** během fotografování.




Nastavení, která je možné měnit, se liší podle režimu fotografování, jak je znázorněno níže.

	Snadný auto režim	Motivový program	Inteligentní portrét	Režim Auto
Režim obrazu (☞44)	✓	✓	✓	✓
Vyvážení bílé barvy (☞46)	-	-	-	✓
Sériové snímání (☞48)	-	-	-	✓
Nastavení barev (☞49)	-	-	-	✓
Změkčení pleti (☞50)	-	-	✓	-
Samosp. det. úsměv (☞50)	-	-	✓	-
Kontrola mrknutí (☞51)	-	-	✓	-








Menu fotografování (pro režim (auto))

Nastavení režimu obrazu (velikost a kvalita obrazu)

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko **MENU** → Menu fotografování → Režim obrazu
→ tlačítko 

Vyberte kombinaci velikosti obrazu a kompresního poměru, jež má být používána při ukládání snímků.


Čím vyšší je nastavení režimu obrazu, tím větší lze tisknout snímek. Čím nižší je kompresní poměr, tím vyšší je kvalita snímků, ale zároveň nižší počet obrázků, jež lze uložit.

Volba*	Kompresní poměr	Poměr stran (vodorovná ke svislé)
 4608×3456 ★	Přibl. 1:4	4:3
 4608×3456 (výchozí nastavení)	Přibl. 1:8	4:3
 3264×2448	Přibl. 1:8	4:3
 2272×1704	Přibl. 1:8	4:3
 1600×1200	Přibl. 1:8	4:3
 640×480	Přibl. 1:8	4:3
 4608×2592	Přibl. 1:8	16:9

* Celkový počet snímaných pixelů a počet pixelů snímaných ve vodorovném a svislém směru.
Příklad:  **4608×3456** = přibližně 16 megapixelů, 4608 × 3456 pixelů




Poznámky k režimu obrazu

- Nastavení režimu obrazu lze změnit i v jiných režimech fotografování než v režimu  (auto). Změněné nastavení se vztahuje také na jiné režimy fotografování.
- Při použití určitých nastavení jiných funkcí nemusí být změna nastavení k dispozici.



Počet snímků, které lze uložit







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

Vyvážení bílé barvy (Úprava barevného odstínu)



Vyberte režim  (auto) → tlačítko **MENU** → Vyvážení bílé barvy → tlačítko 

Upravte vyvážení bílé podle zdroje světla nebo světelné charakteristiky okolí tak, aby barevnost snímku odpovídala tomu, jak obraz vidíte svým zrakem.

- Ve většině situací můžete použít nastavení **Auto**. Změňte nastavení, chcete-li upravit nastavení barevného odstínu pořizovaného snímku.

Volba	Popis
AUTO Auto (výchozí nastavení)	Vyvážení bílé barvy je automaticky nastaveno v závislosti na světelných podmínkách.
PRE Manuální nastavení	Použijte, nedosáhnete-li požadovaného výsledku pomocí nastavení Auto , Žárovkové světlo atd. ( 47).
 Denní světlo	Vyvážení bílé nastaveno pro přímé sluneční světlo.
 Žárovkové světlo	Použijte pro umělé žárovkové osvětlení.
 Zářivkové světlo	Použijte pro zářivkové osvětlení.
 Zataženo	Použijte při fotografování pod zataženou oblohou.
 Blesk	Použijte při fotografování s bleskem.

Poznámky k vyvážení bílé barvy

- Pokud je vyvážení bílé barvy nastaveno na něco jiného než **Auto** a **Blesk** (11), nastavte blesk na  (vypnuto).
- Při použití určitých nastavení jiných funkcí nemusí být změna nastavení k dispozici.

Použití manuálního nastavení

Podle následujícího postupu změříte hodnotu vyvážení bílé barvy za osvětlení použitého během fotografování.

1 Umístěte bílý nebo šedý referenční objekt do osvětlení, jež bude použito při fotografování.

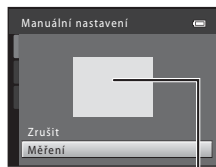
2 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **Manuální nastavení** v menu **Vyvážení bílé barvy** a stiskněte tlačítko **OK**.

- Fotoaparát aktivuje zoom pro změření vyvážení bílé barvy.



3 Vyberte **Měření** a zakomponujte referenční objekt do okna pro měření.

- Chcete-li použít poslední změněnou hodnotu, vyberte nastavení **Zrušit** a stiskněte tlačítko **OK**.



Okno pro měření

4 Stisknutím tlačítka **OK** změřte hodnotu.






- Spustí se závěrka a provede se měření. Nebude uložen žádný snímek.

✓ Poznámky k manuálnímu nastavení

Hodnotu pro osvětlení bleskem nelze měřit s nastavením **Manuální nastavení**. Při fotografování s bleskem vyberte u položky **Vyvážení bílé barvy** nastavení **Auto** nebo **Blesk**.

Sériové snímání

Vyberte režim  (auto) → tlačítko MENU → Sériové snímání → tlačítko 

Volba	Popis
 Jednotlivé snímky (výchozí nastavení)	Při každém stisknutí tlačítka spouště je zhotoven jeden snímek.
 Sériové snímání	Přidržíte-li tlačítko spouště stisknuté až na doraz, bude probíhat nepřetržitě fotografování. <ul style="list-style-type: none">• Snímací frekvence nepřetržitého fotografování je přibližně 1,2 snímky za sekundu a maximální počet takto pořízených snímků je přibližně 3 (je-li nastaven režim obrazu  4608×3456).
BSS BSS (výběr nejlepšího snímku)	Při přidržení tlačítka spouště stisknutého až na doraz fotoaparát pořídí sérii až deseti snímků a automaticky uloží nejostřejší z nich. Použijte k fotografování nehybného objektu na místě, kde nelze použít blesk, v situaci, kdy může dojít k nežádoucímu chvění fotoaparátu.
 Mozaika 16 snímků	Při každém stisknutí tlačítka spouště až na doraz fotoaparát pořídí sérii šestnácti snímků a uloží ji jako jediný snímek. <ul style="list-style-type: none">• Snímací frekvence nepřetržitého fotografování je přibližně 30 snímků za sekundu.• Režim obrazu je pevně nastaven na  (velikost obrazu: 2560 × 1920 pixelů).• Nelze použít digitální zoom.



Poznámky k sériovému snímání

- Pokud je vybráno jiné nastavení než **Jednotlivé snímky**, nelze použít blesk. Zaostření, expozice a vyvážení bílé barvy jsou pevně nastaveny na hodnoty určené prvním snímkem v každé sérii.
- Frekvence sériového snímání se může lišit v závislosti na aktuálním nastavení režimu obrazu, použité paměťové kartě a podmínkách pro pořizování snímků.
- Při použití určitých nastavení jiných funkcí nemusí být změna nastavení k dispozici.






Poznámky k funkci Mozaika 16 snímků

Jev zvaný „smear“ (☹-3) viditelný na monitoru při fotografování pomocí aktivované funkce **Mozaika 16 snímků** se uloží se snímky. Při fotografování s aktivovanou funkcí **Mozaika 16 snímků** doporučujeme vyhnout se světlým objektům, jako je slunce, jeho odraz a elektrické osvětlení.

Nastavení barev

Vyberte režim  (auto) → tlačítko **MENU** → Nastavení barev → tlačítko **OK**

Oživuje barvy nebo ukládá obrázky jako monochromatické.

Volba	Popis
 Standardní barvy (výchozí nastavení)	Použijte pro snímky s přirozenou barvou.
 Živé barvy	Použijte, chcete-li vytvořit dojem „fototisku“.
 Černobílé	Ukládá černobílé snímky.
 Sépiové	Ukládá sépiově zbarvené snímky.
 Kyanotypie	Ukládá snímky s azurově modrým monochromatickým zbarvením.

Poznámky k nastavení barev


Při použití určitých nastavení jiných funkcí nemusí být změna nastavení k dispozici.

Menu Inteligentní portrét

- Informace na téma **Režim obrazu** naleznete v části „Nastavení režimu obrazu (velikost a kvalita obrazu)*“ (📷44).

Změkčení pleti

Vstupte do režimu inteligentního portréru → tlačítko **MENU** → Změkčení pleti → tlačítko **OK**


Volba	Popis
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Po uvolnění závěrky fotoaparát detekuje jeden či více obličejů (až tři) a před uložením zpracuje snímek tak, aby byly změkčeny pletové tóny.
OFF Vypnuto	Vypíná změkčení pleti.

Účinek funkce změkčení pleti na fotografované osobě nelze ověřit při komponování snímků pro fotografování. Ověřte účinek v režimu přehrávání po pořízení snímků.

Samosp. det. úsměv


Vstupte do režimu inteligentního portréru → tlačítko **MENU** → Samosp. det. úsměv → tlačítko **OK**

Fotoaparát detekuje obličej osoby a poté automaticky exponuje snímek pokaždé, když detekuje úsměv.

Volba	Popis
 Zapnuto (výchozí nastavení)	Aktivuje samospoušť detekující úsměv.
OFF Vypnuto	Vypíná samospoušť detekující úsměv.

Kontrola mrknutí


Vstupte do režimu inteligentního portrétu → tlačítko MENU → Kontrola mrknutí → tlačítko 

Volba	Popis
 Zapnuto	Fotoaparát automaticky spustí závěrku dvakrát při každém snímku a uloží snímek, na kterém má fotografovaný objekt otevřené oči. <ul style="list-style-type: none">• Pokud fotoaparát uloží snímek, na kterém mohla mít osoba zavřené oči, po dobu několika sekund se zobrazí Osoba na právě pořízeném snímku mrkla během expozice.• Nelze použít blesk.
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Vypíná kontrolu mrknutí.

Menu přehrávání

- Další informace o funkcích pro úpravy snímků naleznete v části „Úpravy statických snímků“ (👁️25).

🖨️ Tisková objednávka (Vytvoření DPOF tiskové objednávky)

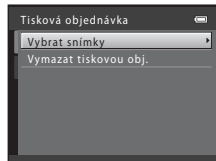
Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → tlačítko MENU → 🖨️ Tisková objednávka → tlačítko OK

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

- Předání paměťové karty do digitální fotolaboratoře, jež podporuje tisk s použitím standardu DPOF (Digital Print Order Format).
- Vložení paměťové karty do slotu pro paměťové karty v tiskárně kompatibilní se standardem DPOF.
- Připojení fotoaparátu k tiskárně kompatibilní se standardem PictBridge (👁️33).

1 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **Vybrat snímky** a stiskněte tlačítko OK.

- Chcete-li vymazat tiskovou objednávku všech snímků, vyberte volbu **Vymazat tiskovou obj.** a stiskněte tlačítko OK.



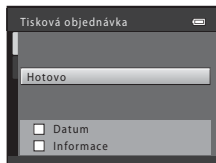
2 Vyberte snímky (maximálně 99) a nastavte počet kopií jednotlivých snímků (maximálně devět).

- Pomocí multifunkčního voliče ◀▶ vyberte snímky a pomocí voliče ▲▼ určete počet kopií, jež mají být vytištěny.
- Snímky vybrané pro tisk jsou označeny symbolem výběru a číslem udávajícím požadovaný počet kopií pro tisk. Pokud pro snímky nejsou určeny žádné kopie, výběr bude zrušen.
- Posunutím ovladače zoomu do polohy **T** (Q) přejděte do režimu přehrávání jednotlivých snímků nebo posunutím do polohy **W** (R) přejděte do režimu přehrávání náhledů snímků.
- Po dokončení nastavení stiskněte tlačítko **OK**.



3 Zvolte, zda chcete vytisknout datum pořízení snímku a provozní informace.

- Chcete-li vytisknout datum fotografování na všech snímcích, vyberte volbu **Datum** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Chcete-li vytisknout čas závěrky a clonu na všech snímcích, vyberte volbu **Informace** a stiskněte tlačítko **OK**.
- Nakonec dokončete tiskovou objednávku výběrem položky **Hotovo** a stisknutím tlačítka **OK**.



✓ Poznámky k tisku fotografických a provozních informací


- Některé tiskárny nemusí být schopny vytisknout datum pořízení snímku a provozní informace.
- Je-li fotoaparát připojen k tiskárně, provozní informace se nevytisknou.
- Nastavení **Datum** a **Informace** se resetují při každém zobrazení volby **Tisková objednávka**.
- Vytisknuté datum odpovídá datu zaznamenanému při pořízení snímku.
- Pro snímky pořízené s aktivní funkcí **Vkopírování data** (0066) se vytiskne pouze datum a čas vkopírování v momentu fotografování, a to i v případě, že je pro snímky povolena volba data **Tisková objednávka**.

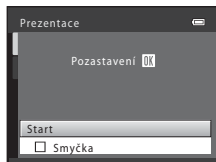
Prezentace

Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → tlačítko **MENU** →  **Prezentace** → tlačítko 





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

1 Pomocí multifunkčního voliče vyberte volbu **Start** a stiskněte tlačítko .

- Je zahájeno přehrávání prezentace.
- Chcete-li, aby se prezentace automaticky opakovala, vyberte položku **Smyčka** a stiskněte tlačítko  před výběrem položky **Start**.
- Maximální doba přehrávání je přibližně 30 minut, a to i v případě, že je aktivní funkce **Smyčka**.





2 Vyberte volbu **End (konec) nebo Restart (restartovat)**.




- Obrazovka vpravo se zobrazí po dokončení nebo pozastavení prezentace. Chcete-li prezentaci ukončit, vyberte volbu  a stiskněte tlačítko . Chcete-li obnovit přehrávání prezentace, vyberte volbu  a poté stiskněte tlačítko .




Obsluha během přehrávání


- Pomocí tlačítka  zobrazíte předchozí/následující snímek. Přidržíte-li toto tlačítko stisknuté, docílíte rychlého přehrávání zpět/vpřed.
- Chcete-li prezentaci pozastavit nebo ukončit, stiskněte tlačítko .

Ochrana

Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → tlačítko MENU →  Ochrana → tlačítko 

Fotoaparát ochraňuje vybrané snímky před nechtěným vymazáním.

Vyberte snímky, které chcete chránit, nebo zrušte ochranu snímků na obrazovce pro výběr snímků (56).

Nezapomeňte, že při formátování interní paměti fotoaparátu nebo paměťové karty se chráněné soubory trvale vymažou (69).

Obrazovka pro výběr snímků

Pokud se při obsluze fotoaparátu zobrazí obrazovka pro výběr snímku podobná obrazovce uvedené vpravo, vyberte snímky některým z níže uvedených postupů.



1 Multifunkčním voličem ◀▶ vyberte snímek.

- Posunutím ovladače zoomu (📖 1) do polohy **T** (🔍) přejdete do režimu přehrávání jednotlivých snímků, posunutím do polohy **W** (📑) přejdete do režimu přehrávání náhledů.
- Pokud vybíráte snímek pro **Otočit snímek** nebo **Uvítací obrazovka**, nebo používáte obrazovku **Výběr pro tisk** k tisku jednotlivých snímků, můžete zvolit pouze jeden snímek. Přejděte ke kroku 3.



2 Tlačítkem ▲▼ vyberte snímky nebo zrušte výběr snímků (nebo určete počet kopií).

- Po výběru snímku se vedle něj zobrazí symbol výběru. Chcete-li vybrat další snímky, zopakujte kroky 1 a 2.





3 Stisknutím tlačítka Ⓞ použijete výběr snímků.

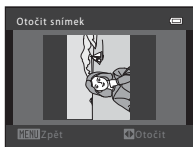
- Pokud je vybrána možnost **Vybrané snímky**, zobrazí se dialog pro potvrzení. Postupujte podle pokynů na monitoru.

Otočit snímek

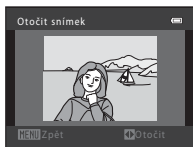
Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → tlačítko MENU →  Otočit snímek → tlačítko 

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


Vyberte snímek na obrazovce pro výběr snímků (56). Po zobrazení obrazovky Otočit snímek stisknutím multifunkčního voliče  otočte snímek o 90 stupňů.






Otočení snímku
o 90 stupňů doleva






Otočení snímku
o 90 stupňů doprava

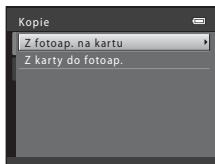
Stisknutím tlačítka  dokončete nastavení orientace zobrazení a uložte informace o orientaci ke snímku.


Kopie (Kopírování mezi interní pamětí a paměťovou kartou)


Stiskněte tlačítko  (režim přehrávání) → tlačítko MENU →  Kopie → tlačítko 

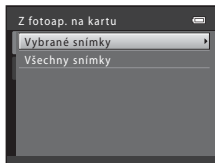
Kopíruje snímky mezi interní pamětí a paměťovou kartou.

- 1 Pomocí multifunkčního voliče   vyberte cíl, do něhož chcete snímky zkopírovat, a stiskněte tlačítko .




- 2 Vyberte požadovanou volbu kopírování a stiskněte tlačítko .

- Vyberete-li volbu **Vybrané snímky**, použijte k výběru snímků obrazovku pro výběr snímků (56).



Poznámky ke kopírování snímků

- Kopírovat lze pouze soubory ve formátech, které mohou být zaznamenávány tímto fotoaparátem.
- U snímků pořízených jiným fotoaparátem nebo upravených v počítači není zaručena funkčnost.
- Nastavení **Tisková objednávka** (52) nakonfigurovaná pro snímky se nekopírují.

Kopírování na paměťovou kartu, která neobsahuje žádné snímky


Při přepnutí fotoaparátu do režimu přehrávání se zobrazí zpráva **V paměti nejsou žádné snímky**. Stisknutím tlačítka MENU vyberte volbu **Kopie**.




Menu videosekvence


Možnosti videa

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko MENU → karta  → Možnosti videa → tlačítko 

Vyberte požadovanou volbu videosekvence k záznamu.

- K záznamu videosekvencí doporučujeme použít paměťové karty třídy 6 nebo vyšší (:19).


Volba	Velikost obrazu	Poměr stran (vodorovná ke svislé)
 HD 720p (výchozí nastavení*)	1280 × 720	16:9
 VGA	640 × 480	4:3
 QVGA	320 × 240	4:3

* Pokud není do fotoaparátu vložena žádná paměťová karta (tj. při použití interní paměti fotoaparátu), je nastavena hodnota  **VGA (640×480)**.

Režim autofokusu

Vstupte do režimu fotografování → tlačítko **MENU** → karta  → Režim autofokusu → tlačítko 

Nastavte zaostřování fotoaparátu v režimu videosekvence.



Volba	Popis
AF-S Jednorázový AF (výchozí nastavení)	Zaostření se zablokuje při zahájení nahrávání stisknutím tlačítka  (záznam videosekvence). Tuto možnost vyberte, pokud vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem zůstane přibližně stejná.
AF-F Nepřetržitý AF	Fotoaparát zaostřuje neustále. Tuto možnost vyberte, pokud se vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem během nahrávání výrazně změní. V zaznamenané videosekvenci může být slyšet zvuk ostření fotoaparátu. Aby zvuk ostření fotoaparátu nerušil záznam, doporučuje se použít nastavení Jednorázový AF .

Menu nastavení

Uvítací obrazovka

Tlačítko MENU → záložka  → Uvítací obrazovka → tlačítko 

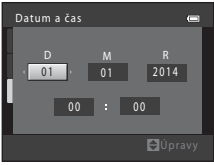
Nakonfigurujte uvítací obrazovku, která se zobrazuje při zapnutí fotoaparátu.

Volba	Popis
Žádná (výchozí nastavení)	Nezobrazovat uvítací obrazovku.
COOLPIX	Zobrazit uvítací obrazovku s logem COOLPIX.
Vybrat snímek	<p>Zobrazí snímek vybraný pro uvítací obrazovku.</p> <ul style="list-style-type: none">• Zobrazit obrazovku pro výběr snímků. Vyberte snímek (56) a stiskněte tlačítko .• Protože je kopie vybraného snímku uložena ve fotoaparátu, zobrazí se při zapnutí fotoaparátu i v případě, že je původní snímek vymazán.• Snímek nelze vybrat, pokud se poměr jeho stran odlišuje od poměru stran obrazovky nebo pokud je obrázek příliš malý po použití funkce malého snímku či oříznutí.

Časové pásmo a datum

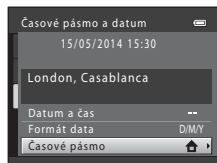
Tlačítko MENU → záložka **Y** → Časové pásmo a datum → tlačítko **OK**

Nastavte hodiny fotoaparátu.

Volba	Popis
Datum a čas	<ul style="list-style-type: none">Pomocí voliče ◀▶ vyberte pole a potom pomocí voliče ▲▼ nastavte datum a čas.Vyberte nastavení minut a pro dokončení stiskněte tlačítko OK. 
Formát data	Vyberte volbu Rok/měsíc/den , Měsíc/den/rok nebo Den/měsíc/rok .
Časové pásmo	Nastavte časové pásmo a funkci letního času. <ul style="list-style-type: none">Je-li volba Cílové místo cesty (➔) nastavena po nastavení domovského časového pásma (🏠), dojde k automatickému výpočtu časového rozdílu mezi domovským a cílovým časovým pásmem a k uložení data a času pro vybraný region.

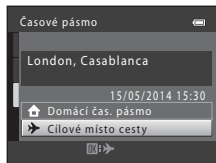
Nastavení časového pásma

- 1 Pomocí multifunkčního voliče ▲▼ vyberte volbu **Časové pásmo** a stiskněte tlačítko **OK**.

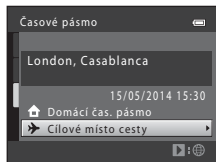


2 Vyberte volbu **Domácí čas. pásmo** nebo **Cílové místo cesty** a stiskněte tlačítko .





- Datum a čas zobrazený na monitoru se mění v závislosti na skutečnosti, zda je vybráno domovské nebo cílové časové pásmo.

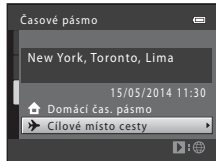
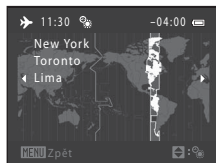


3 Stiskněte tlačítko .



4 Použijte volič k výběru časového pásma.

- Stisknutím tlačítka  zapnete funkci letního času. Zobrazí se symbol . Stisknutím tlačítka  funkci letního času deaktivujete.
- Stisknutím tlačítka  použijte časové pásmo.
- Pokud se pro nastavení domovského či cílového časového pásma nezobrazuje správný čas, nastavte správný čas podle části **Datum a čas**.



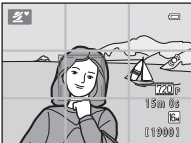
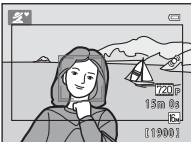
Nastavení monitoru

Tlačítko MENU → záložka Y → Nastavení monitoru → tlačítko OK

Volba	Popis
Info o snímku	Určete, zda se mají informace zobrazovat na monitoru.
Jas	Vyberte z pěti nastavení. <ul style="list-style-type: none">• Výchozí nastavení: 3

Info o snímku

	Režim fotografování	Režim přehrávání
Zobrazit info		
Automatické info (výchozí nastavení)	Aktuální nastavení a průvodce obsluhou se zobrazují jako v části Zobrazit info . Pokud po dobu několika sekund nedojde k žádnému úkonu obsluhy, informace se skryjí podle popisu funkce Skrýt info . Informace se znovu zobrazí při provedení příštího úkonu obsluhy.	
Skrýt info		

	Režim fotografování	Režim přehrávání
Pom. mřížka+auto. info	 <p>Kromě informací zobrazených pomocí funkce Automatické info se zobrazuje i pomocná mřížka, která pomáhá při kompozici snímků. Při záznamu videosekvence se pomocná mřížka nezobrazuje.</p>	Aktuální nastavení nebo průvodce obsluhou se zobrazují jako v části Automatické info .
Rám. videa+auto. info	 <p>Kromě informací zobrazených pomocí funkce Automatické info, se před zahájením záznamu zobrazí rámeček, který představuje oblast, jež bude zachycována při nahrávání videosekvence. Při záznamu videosekvence se rámeček videosekvence nezobrazuje.</p>	Aktuální nastavení nebo průvodce obsluhou se zobrazují jako v části Automatické info .

Vkopírování data (vkopírování data a času)

Tlačítko MENU → záložka **Y** → Vkopírování data → tlačítko **OK**

Datum a čas fotografování lze při fotografování vkopírovat do snímků, takže tyto informace lze tisknout i na tiskárnách, které tisk data nepodporují (053).



Volba	Popis
DATE Datum	Datum je vkopírováno na snímky.
DATE Datum a čas	Datum a čas jsou vkopírovány na snímky.
OFF Vypnuto (výchozí nastavení)	Datum a čas nebudou na snímky vkopírovány.




Poznámky ke vkopírování data

- Vkopírované datum se stává trvalou součástí obrazových dat a nelze je vymazat. Po zhotovení snímků již není možné vkopírovat datum a čas.
- Datum a čas se nevkopírují v těchto situacích:
 - Při použití **Portrét domác. zvířat** (když je vybrána volba **Sériové snímání**) motivového režimu
 - Při záznamu videosekvencí
- Vkopírované datum a čas mohou být na menším obrázku obtížně čitelné.

Detekce pohybu

Tlačítko MENU → záložka  → Detekce pohybu → tlačítko 

Umožňuje rozpoznávání pohybu za účelem zmírnění účinků pohybu fotografované osoby a nežádoucího chvění fotoaparátu při pořizování statických snímků.

Volba	Popis
 Auto (výchozí nastavení)	Detekce pohybu se zapíná v některých režimech fotografování a při použití určitých nastavení. V takových případech se na obrazovce fotografování zobrazuje symbol  . Pokud fotoaparát detekuje pohyb fotografované osoby či chvění fotoaparátu, symbol  zezelená a automaticky se zvýší citlivost ISO a zkrátí se čas závěrky k odstranění rozmazání.
OFF Vypnuto	Detekce pohybu je vypnuta.

Poznámky k detekci pohybu

- V některých situacích nemusí být detekce pohybu schopna zcela odstranit účinky pohybu fotografované osoby nebo chvění fotoaparátu.
- Detekce pohybu nemusí být k dispozici, je-li objekt příliš tmavý nebo pokud se pohybuje vysokou rychlostí.
- Snímky pořízené pomocí funkce detekce pohybu mohou být na pohled trochu zrnité.

Nastavení zvuku

Tlačítko MENU → záložka  → Nastavení zvuku → tlačítko 

Volba	Popis
Zvuk tlačítek	Je-li vybrána volba Zapnuto (výchozí nastavení), fotoaparát vygeneruje jedno pípnutí vždy při provedení úkonu obsluhy, dvě pípnutí při zaostření na objekt a tři pípnutí při chybě. Zvukový signál ohlašuje rovněž spuštění. <ul style="list-style-type: none">• Při používání motivového programu Portrét domác. zvířat je zvuková signalizace vypnutá.
Zvuk závěrky	Je-li vybrána volba Zapnuto (výchozí nastavení), je při uvolnění závěrky vygenerován zvuk závěrky. <ul style="list-style-type: none">• Zvuk závěrky se negeneruje v režimu sériového snímání, při zaznamenávání videosekvencí a při používání motivového programu Portrét domác. zvířat.

Automat. vypnutí

Tlačítko MENU → záložka  → Automat. vypnutí → tlačítko 

Nastavte čas, který uplyne před přepnutím fotoaparátu do pohotovostního režimu ( 11).

Volba	Popis
Automat. vypnutí	Můžete zvolit 30 s (výchozí nastavení), 1 min , 5 min nebo 30 min .
Pohotovostní režim	Pokud zvolíte možnost Zapnuto (výchozí nastavení) a nezmění se jas objektu, fotoaparát se přepne do pohotovostního režimu i před uplynutím času nastaveného pro Automat. vypnutí . Fotoaparát se přepne do režimu spánku po 30 sekundách, pokud je možnost Automat. vypnutí nastavena na 1 min a méně, nebo po jedné minutě, pokud je možnost Automat. vypnutí nastavena na 5 min a více.





Poznámky k automatickému vypnutí

Doba, po jejímž uplynutí fotoaparát přejde do pohotovostního režimu, je v následujících situacích neměnná:

- Když je zobrazeno menu: 3 minuty.
- Je-li připojen audio/video kabel: 30 minut.

Formátovat paměť / Formátovat kartu

Tlačítko MENU → záložka  → Formátovat paměť / Formátovat kartu → tlačítko 

Tato položka slouží k formátování interní paměti nebo paměťové karty.

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



- Dokud nebude formátování dokončeno, nevypínejte fotoaparát ani neotvírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu.
- Chcete-li formátovat interní paměť, nejdříve vyjměte paměťovou kartu. V menu nastavení se zobrazuje možnost **Formátovat paměť**.
- Chcete-li formátovat paměťovou kartu, vsuňte ji do fotoaparátu. V menu nastavení se zobrazuje možnost **Formátovat kartu**.

Jazyk/Language

Tlačítko MENU → záložka  → Jazyk/Language → tlačítko 

Vyberte jazyk pro veškerá menu a zprávy fotoaparátu.

Režim video

Tlačítko MENU → záložka  → Režim video → tlačítko 


Upravte nastavení pro připojení k televizoru.



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

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

Indikace mrknutí

Tlačítko MENU → záložka  → Indikace mrknutí → tlačítko 

Určete, zda má fotoaparát při fotografování v následujících režimech pomoci indikace mrknutí detekovat osoby (20), které během fotografování mrkly:




- Režim  (snadný auto režim).
- Motivový program **Portrét** nebo **Noční portrét** (4).

Volba	Popis
Zapnuto	Pokud některá z osob na snímku pořízeném s funkcí detekce obličeje mrkla, zobrazí se na monitoru obrazovka Mrkl někdo při expozici? . Zkontrolujte snímek a určete, zda budete chtít pořídit další snímek.
Vypnuto (výchozí nastavení)	Indikace mrknutí je vypnuta.

Obrazovka Indikace mrknutí

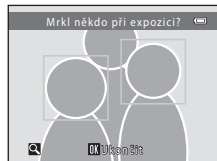
Obličeje rozpoznané indikací mrknutí se zobrazují v rámečku.

K dispozici jsou níže uvedené operace.

- Zvětšení obličeje: Posuňte ovladač zoomu k **T** (). Je-li rozpoznáno více obličejů, vyberte požadovaný obličej multifunkčním voličem .
- Přepnutí do režimu přehrávání jednotlivých snímků: Posuňte ovladač zoomu k **W** ().

Stisknete-li tlačítko  nebo pokud do několika sekund

neprovedete žádný úkon obsluhy, fotoaparát se vrátí do režimu fotografování.





Poznámky k indikaci mrknutí

Za určitých okolností nemusí indikace mrknutí pracovat správně.

Přenos pomocí Eye-Fi

Tlačítko MENU → záložka  → Přenos pomocí Eye-Fi → tlačítko 

Určete, zda má karta Eye-Fi (od nezávislého dodavatele) odesílat snímky do vašeho počítače.






Volba	Popis
 Povolit	Odesílat snímky vytvořené fotoaparátem do předem zvoleného umístění.
 Zakázat (výchozí nastavení)	Snímky se nepřenášejí.

Poznámky ke kartám Eye-Fi



- Mějte na zřeteli, že snímky nebudou přeneseny, nebude-li mít signál dostatečnou sílu, i když bude vybrána volba **Povolit**.
- Vymějte svou kartu Eye-Fi z fotoaparátu při použití v místech, kde jsou bezdrátová zařízení zakázána. Signály mohou být přenášeny i po výběru volby **Zakázat**.
- Další informace naleznete v návodu ke kartě Eye-Fi. Při poruše se obraťte na výrobce karty.
- Fotoaparát lze použít k zapnutí a vypnutí karty Eye-Fi, ale nemusí podporovat jiné funkce Eye-Fi.
- Fotoaparát není kompatibilní s funkcí nekonečné paměti. Jestliže je tato funkce v počítači nastavena, deaktivujte ji. Je-li aktivní funkce nekonečné paměti, nemusí se správně zobrazovat počet pořízených snímků.
- Karty Eye-Fi jsou určeny k použití pouze v zemi zakoupení. Respektujte platné předpisy týkající se bezdrátových zařízení.
- Je-li ponecháno nastavení **Povolit**, baterie se vybíjejí rychleji.

Indikace komunikace Eye-Fi

Stav komunikace karty Eye-Fi ve fotoaparátu lze sledovat na monitoru ( 3, 5).

- : Funkce **Přenos pomocí Eye-Fi** je nastavena na **Zakázat**.
-  (svítí): Přenos Eye-Fi je povolen, čeká se na zahájení přenosu.
-  (bliká): Přenos Eye-Fi je povolen, probíhá přenos dat.
- : Eye-Fi Přenos je povolen, avšak nejsou k dispozici žádné snímky pro přenos.
- : Vyskytla se chyba. Fotoaparát nedokáže ovládat kartu Eye-Fi.

Obnovit vše


Tlačítko MENU → záložka  → Obnovit vše → tlačítko 

Při vybrání položky **Obnovit** dojde k obnovení výchozích nastavení fotoaparátu.



- Určitá nastavení, jako je **Časové pásmo a datum** nebo **Jazyk/Language**, se neresetují.




Obnova číslování souborů

Chcete-li obnovit číslování souborů na hodnotu „0001“, před zvolením možnosti **Obnovit vše** vymažte všechny snímky uložené v interní paměti nebo na paměťové kartě ( 17).


Typ baterie

Tlačítko MENU → záložka  → Typ baterie → tlačítko 

Chcete-li zajistit, aby fotoaparát zobrazoval přesně úroveň nabití ( 10), vyberte typ baterie, který momentálně používáte.

Volba	Popis
Alkalická (výchozí nastavení)	alkalické baterie LR6/L40 (velikost AA)
COOLPIX (Ni-MH)	Dobíjecí níkl-metalhydridové (Ni-MH) baterie Nikon EN-MH2
Lithiová	lithiové baterie FR6/L91 (velikost AA)





Verze firmwaru












Tlačítko MENU → záložka  → Verze firmwaru → tlačítko 










Zobrazit aktuální verzi firmwaru fotoaparátu.

Chybová hlášení

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

Indikace	Příčina/řešení	
Paměťová karta chráněna proti zápisu.	Spínač ochrany proti zápisu je v poloze „zamknuto“. Posuňte spínač ochrany proti zápisu do polohy „zápis“.	–
Není možné použít tuto kartu.	Došlo k chybě při přístupu k paměťové kartě. <ul style="list-style-type: none">• Použijte schválenou kartu.• Zkontrolujte, zda jsou čisté kontakty.• Zkontrolujte, zda je paměťová karta vložena správně.	6,  19
Tuto kartu nelze přečíst.		
Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?	Paměťová karta nebyla naformátována pro použití ve fotoaparátu. Při formátování jsou odstraněna všechna data uložená na paměťové kartě. Potřebujete-li uchovat kopii libovolného ze snímků, vyberte volbu Ne a před naformátováním paměťové karty uložte požadované kopie do počítače nebo na jiné médium. Vyberte volbu Ano a stisknutím tlačítka  naformátujte paměťovou kartu.	 6
Není k dispozici v případě zablokování karty Eye-Fi.	Spínač ochrany proti zápisu karty Eye-Fi je v poloze „zamknuto“. Došlo k chybě při přístupu ke kartě Eye-Fi. <ul style="list-style-type: none">• Zkontrolujte, zda jsou čisté kontakty.• Zkontrolujte, zda je karta Eye-Fi vložena správně.	– 6
Nedostatek paměti.	Vymažte snímky nebo vložte novou paměťovou kartu.	6, 17

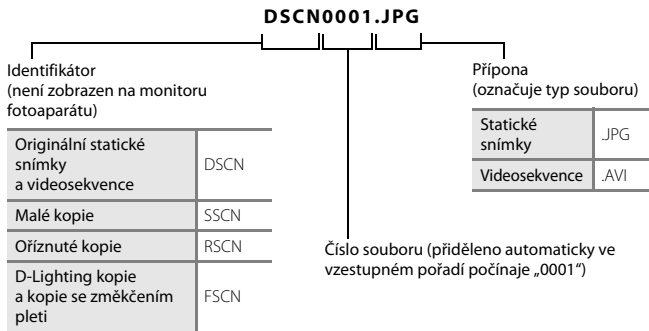
Indikace	Příčina/řešení	
Snímek není možné uložit.	Došlo k chybě při ukládání snímku. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	 69
	Fotoaparát dosáhl maximálního možného čísla souboru. Vložte novou paměťovou kartu nebo naformátujte interní paměť či paměťovou kartu.	 69
	Snímek nelze použít pro uvítací obrazovku.	 61
	Není k dispozici prostor postačující k uložení kopie. Vymažte snímky z cílového umístění.	17
Snímek není možné upravit.	Vyberte snímky, které podporují funkci úprav.	 25,  13
Videosekvenci nelze zaznamenat.	Došlo k chybě uplynutí časové prodlevy při ukládání videosekvence na paměťovou kartu. Zvolte paměťovou kartu s vyšší rychlostí zápisu.	 40,  19
V paměti nejsou žádné snímky.	V interní paměti nebo na paměťové kartě nejsou žádné snímky. <ul style="list-style-type: none"> • Aby bylo možné přehrát snímky uložené v interní paměti fotoaparátu, je třeba vyjmout paměťovou kartu z fotoaparátu. • Pokud chcete snímky uložené v interní paměti fotoaparátu zkopírovat do paměťové karty, stiskněte tlačítko MENU a vyberte v menu přehrávání možnost Kopie. 	7  58
Soubor neobsahuje žádná obrazová data.	Soubor nebyl vytvořen nebo upraven tímto fotoaparátem. Soubor nelze zobrazit pomocí tohoto fotoaparátu. Soubor si můžete prohlédnout v počítači nebo v zařízení, ve kterém byl tento soubor vytvořen či upraven.	-
Všechny snímky jsou skryté.	Pro prezentaci nejsou k dispozici žádné snímky.	 54
Tento snímek nelze vymazat.	Snímek je chráněn. Vypněte ochranu.	 55

Indikace	Příčina/řešení	
Porucha objektivu	Došlo k poruše objektivu. Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. Pokud závada přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	8
Chyba komunikace	Došlo k chybě při komunikaci s tiskárnou. Vypněte fotoaparát a znovu připojte kabel USB.	 33
Systémová chyba	V interních obvodech fotoaparátu došlo k chybě. Vypněte fotoaparát, vyjměte a opět vložte baterie a znovu fotoaparát zapněte. Pokud závada přetrvává, obraťte se na svého dodavatele nebo na autorizovaný servis Nikon.	6, 8
Chyba tiskárny: zkontrolujte stav tiskárny.	Po vyřešení problému vyberte volbu Obnovit a obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: zkontrolujte papír	Vložte papír předepsané velikosti, vyberte položku Obnovit a pak obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: zablokovaný papír v tiskárně	Vyměňte zaseknutý papír, vyberte volbu Obnovit a obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: doplňte papír	Vložte papír předepsané velikosti, vyberte položku Obnovit a pak obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: zkontrolujte inkoust	Došlo k problému s inkoustem tiskárny. Zkontrolujte inkoust, vyberte volbu Obnovit a obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: vyměňte inkoust	Vyměňte tiskovou kazetu, vyberte volbu Obnovit a obnovte tisk stisknutím tlačítka  .*	–
Chyba tisku: porušení soubor	Došlo k problému se souborem snímku, který má být vytištěn. Vyberte položku Zrušit a zrušte tisk stisknutím tlačítka  .	–

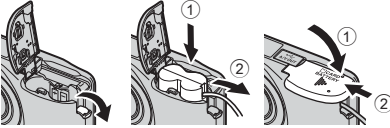
* Další instrukce a informace naleznete v dokumentaci k tiskárně.

Názvy souborů

Názvy souborů se ke snímkům a videosekvencím přiřazují následovně.



Volitelné příslušenství

Dobíjecí baterie	Dobíjecí nikel-metal hydridové baterie EN-MH2-B2 (sada dvou baterií EN-MH2)* Dobíjecí nikel-metal hydridové baterie EN-MH2-B4 (sada čtyř baterií EN-MH2)*
Nabíječka baterií	Nabíječka baterií MH-72 (obsahuje dvě dobíjecí nikel-metalhydridové baterie EN-MH2)* Nabíječka baterií MH-73 (obsahuje čtyři dobíjecí nikel-metalhydridové baterie EN-MH2)*
Síťový zdroj	Síťový zdroj EH-65A (zapojte, jak ukazuje obrázek)  <p>Před zavřením krytky prostoru pro baterii / slotu pro paměťovou kartu zajistěte správné vložení kabelu napájecího konektoru do žlábků v prostoru pro baterii. Pokud se část kabelu dostane ze žlábků, může při zavírání krytky dojít k poškození kabelu nebo krytky.</p>
USB kabel	USB Kabel UC-E16
Audio/video kabel	A/V kabel EG-CP14

* Baterie EN-MH2 nabíjejte pouze nabíječkou baterií MH-72 nebo MH-73. Tyto nabíječky nepoužívejte k nabíjení jiného typu baterií.

V některých státech či oblastech může být problém s dostupností.

Aktuální informace naleznete na našich webových stránkách a v příručkách.



Technické informace a index

Péče o výrobek	2
Fotoaparát	2
Baterie	4
Paměťové karty	6
Čištění a skladování	7
Čištění fotoaparátu	7
Skladování.....	7
Řešení možných problémů	8
Specifikace	15
Schválené typy paměťových karet.....	19
Rejstřík	21

Péče o výrobek

Fotoaparát

V zájmu zajištění bezporuchového provozu tohoto produktu Nikon respektujte při jeho používání a skladování níže uvedené pokyny včetně pokynů uvedených v části „Pro vaši bezpečnost“ (📖 viii-xi).

✔ Vyvarujte se upuštění

V důsledku silného mechanického rázu či vibrací může dojít k poškození produktu.

✔ S objektivem a s veškerými pohyblivými součástmi manipulujte opatrně

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

✔ Udržujte v suchu

Při ponoření do vody nebo při vystavení nadměrné vlhkosti dochází ke zničení zařízení.

✔ Vyvarujte se náhlých změn teplot

Náhlé změny teplot, ke kterým může dojít při vstupu do vytápěné budovy (nebo při opuštění) za chladného dne, mohou způsobit vznik kondenzační vlhkosti uvnitř přístroje. Abyste zamezili vzniku kondenzace, umístěte přístroj předtím, než jej vystavíte změně teplot, do transportního pouzdra nebo plastového sáčku.

✔ 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.

Nemířte objektivem delší dobu do silného zdroje světla

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

Před vyjímáním baterie a před odpojením od zdroje napájení přístroj vypněte

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

Poznámky k monitoru

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

Poznámky k jevu „smear“

Pokud na monitoru vytvoříte kompozici světlých objektů, mohou se na snímku objevit bílé nebo barevné pruhy. Tento jev, známý jako „smear“, se vyskytuje, pokud dojde ke kontaktu vysoce ostrého světla s obrazovým snímačem; je způsoben charakteristickými vlastnostmi obrazových snímačů a nejedná se o vadu. Je v zvaný „smear“ může při fotografování rovněž způsobit částečnou změnu barev na monitoru. Je v zvaný „smear“ neovlivňuje snímky uložené ve fotoaparátu, kromě snímků a videosekvencí uložených s nastavením **Mozaika 16 snímků** zvoleným pro funkci **Sériové snímání**. Při fotografování v těchto režimech doporučujeme vyhnout se světlým objektům, jako je slunce, jeho odraz nebo elektrické osvětlení.

Baterie

Před použitím si přečtěte varování v kapitole „Pro vaši bezpečnost“ (📖 viii–xi) a řiďte se jimi.

✔ Poznámky k použití baterií

- Používané baterie se mohou přehřívat. Zacházejte s nimi opatrně.
- Nepoužívejte baterie poté, co uplyne jejich doporučená životnost.
- Když jsou ve fotoaparátu vloženy vybité baterie, nezapínejte a nevypínejte fotoaparát opakovaně.

✔ Náhradní baterie

Podle toho, kde fotografujete, doporučujeme mít s sebou náhradní baterie. V některých oblastech může být obtížné baterie koupit.

✔ Nabíjení baterií

Jestliže chcete použít volitelné dobíjecí baterie, před fotografováním je nabijte. V okamžiku nákupu nejsou baterie nabity.

Přečtěte si varování v návodu k obsluze dodaném k nabíječce baterií a řiďte se jimi.

✔ Nabíjení dobíjecích baterií

- Nekombinujte baterie s různou mírou zbytkového nabití ani baterie různé značky či modelu.
- Pokud s fotoaparátem používáte baterie EN-MH2, nabíjejte baterie nabíječkou baterií MH-72 vždy v páru. Když používáte nabíječku baterií MH-73, nabíjejte vždy současně dvě nebo čtyři baterie. K nabíjení baterií EN-MH2 používejte pouze nabíječku baterií MH-72 nebo MH-73.
- Pokud používáte nabíječku baterií MH-72 nebo MH-73, nabíjejte pouze baterie EN-MH2.

✔ Poznámky k dobíjecím bateriím EN-MH1 a nabíječce baterií MH-70/71

- S tímto fotoaparátem můžete také používat dobíjecí nikel-metalhydridové baterie EN-MH1.
- K nabíjení baterií EN-MH1 používejte pouze nabíječku baterií MH-70 nebo MH-71.
- Pokud používáte nabíječku baterií MH-70 nebo MH-71, nabíjejte pouze baterie EN-MH1.
- Nastavte možnost **Typ baterie** (📖 24, ⚙️72) v menu nastavení na **COOLPIX (Ni-MH)**.

Poznámky k dobíjecím nikel-metalhydridovým (Ni-MH) bateriím

- Jestliže opakovaně nabijete dobíjecí nikel-metalhydridové baterie, které jsou částečně nabitě, může se při použití baterií předčasně zobrazovat zpráva **Baterie je vybitá.** Je to způsobeno „paměťovým efektem“, v jehož důsledku se kapacita baterie dočasně snižuje. Když pak baterie budete používat až do úplného vybití, vrátí se k normálnímu chování.
- Dobíjecí nikel-metalhydridové baterie se vybijí i tehdy, když nejsou používány. Doporučujeme, abyste je nabíjeli těsně před tím, než je budete používat.

Použití v chladném prostředí

V chladném prostředí výkon baterií klesá. Jestliže fotoaparát používáte v chladném prostředí, zkuste zajistit, aby fotoaparát a baterie příliš neprochladly. Když použijete vybité baterie v chladném prostředí, fotoaparát nemusí fungovat. Náhradní baterie udržujte v teple a střídejte dvě sady baterií. Baterie, které nelze použít kvůli velké zimě, lze často znovu použít, jakmile se ohřejí.

Kontakty baterie

Nečistoty na kontaktech baterie mohou bránit správné činnosti fotoaparátu. Nečistoty z kontaktů odstraňte suchým hadříkem.

Zbývající energie v baterii

Když do fotoaparátu vložíte vybité baterie, fotoaparát může uvádět, že baterie mají dostatek zbývající energie. Jedná se o vlastnost baterií.

Recyklace

Použité baterie jsou hodnotným zdrojem materiálu. Umožněte proto jejich recyklaci v souladu s normami platnými ve vašem regionu. Při recyklaci zakryjte kontakty baterie plastovou lepicí páskou.

Paměťové karty

- Používejte výhradně paměťové karty typu Secure Digital (SD). Doporučené paměťové karty jsou uvedeny v části „Schválené typy paměťových karet“ (☞ 19).
- Dodržujte preventivní opatření uvedené v dokumentaci dodané s paměťovou kartou.
- Na paměťové karty nenalepujte štítky ani nálepky.
- Paměťové karty neformátujte pomocí počítače.
- Když do fotoaparátu poprvé vložíte paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, naformátujte ji pomocí tohoto fotoaparátu. Před použitím nové paměťové karty v tomto fotoaparátu vám doporučujeme kartu v tomto fotoaparátu zformátovat.
- Pamatujte na to, že **po naformátování paměťové karty budou všechny snímky a jiná data na paměťové kartě trvale vymazány**. Jestliže na kartě máte uložena data, která si přejete uchovat, zkopírujte tato data do počítače ještě před formátováním karty.
- Jestliže se po zapnutí fotoaparátu zobrazí zpráva **Karta není zformátovaná. Formátovat kartu?**, musíte zformátovat paměťovou kartu. Jsou-li na paměťové kartě data, která nechcete smazat, vyberte volbu **Ne** a stiskněte tlačítko . Před formátováním data zkopírujte do počítače. Chcete-li paměťovou kartu zformátovat, vyberte volbu **Ano**.
- Při formátování paměťové karty, ukládání a mazání snímků a kopírování snímků do počítače dodržujte následující preventivní opatření, aby nedošlo k poškození dat ani samotné paměťové karty.
 - Neotevírejte krytku prostoru pro baterii / krytku slotu pro paměťovou kartu a nevyjímajte paměťovou kartu ani baterie.
 - Fotoaparát nevyplínejte.
 - Neodpojujte síťový zdroj.

Čištění a skladování

Čištění fotoaparátu

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

Objektiv	Nedotýkejte se skleněných povrchů svými prsty. Prach a nečistoty odstraňujte pomocí ofukovacího balónku (malý nástroj sestávající z pryžové či plastové baňky a vyústění, jímž lze ofukovat čistěný povrch). Při odstraňování otisků prstů a ostatních nečistot, které nelze odstranit ofukovacím balónkem, otírejte čočku měkkým hadříkem spirálovým pohybem od středu směrem k okrajům. Pokud se očištění nezdaří, použijte hadřík mírně zvlhčený přípravkem na čištění optiky.
Monitor	Prach a nečistoty odstraňte pomocí ofukovacího balónku. Otisky prstů a ostatní nečistoty odstraňujte z monitoru měkkým a suchým hadříkem bez přitlačování k povrchu.
Tělo	K odstranění prachu, nečistot nebo písku použijte ofukovací balónek a poté zlehka otřete měkkým a suchým hadříkem. Po použití fotoaparátu na pláži nebo v jiném písečném či prашném prostředí pečlivě otřete z přístroje veškeré usazeniny písku, prachu nebo soli pomocí hadříku navlhčeného ve sladké vodě. Poté fotoaparát důkladně osušte. Upozorňujeme, že jakékoli cizí objekty uvnitř fotoaparátu mohou vést k poškození, na které se nevztahuje záruka.

Skladování

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

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










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

Baterie skladujte podle pokynů uvedených v části „Baterie“ (🔋:4) v „Pěče o výrobek“ (🔧:2).

Řešení možných problémů
















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



















Problémy s napájením, zobrazením a nastavením













Problém	Příčina/řešení	
Fotoaparát je zapnutý, ale nereaguje.	Vyčkejte na ukončení záznamu. Pokud problém přetrvává, vypněte fotoaparát. Pokud se fotoaparát nevypne, vyjměte a znovu vložte baterii nebo baterie. Používejte-li síťový zdroj, odpojte a znovu připojte síťový zdroj. Pamatujte si, že i přes ztrátu aktuálně zaznamenaných dat nebudou vyjmutím nebo odpojením zdroje energie ovlivněna data, která již byla zaznamenána.	6, 8,  78
Fotoaparát se bez varování vypne.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát se v zájmu úspory baterií automaticky vypíná (funkce automatického vypnutí).Fotoaparát nebo baterie jsou příliš studené a nelze je řádně používat.Vnitřek fotoaparátu se přehřál. Ponechte fotoaparát vypnutý, dokud vevnitř nevychladne. Poté jej zapněte.	11  5 –
Monitor nic nezobrazuje.	<ul style="list-style-type: none">Fotoaparát je vypnutý.Baterie jsou vybité.Fotoaparát se přepnul do pohotovostního režimu v zájmu úspory energie. Stiskněte hlavní vypínač, tlačítko spouště, tlačítko , tlačítko  nebo tlačítko  (záznam videosekvence ).Když kontrolka blesku pomalu bliká, blesk se nabíjí. Počkejte, až se blesk nabije.Fotoaparát je připojen k počítači kabelem USB.Fotoaparát je připojen k televizoru audio/video kabelem.	8 10 1, 11 2,  13 26, 29 26,  32

Problém	Příčina/řešení	
Monitor je obtížně čitelný.	<ul style="list-style-type: none"> • V menu nastavení vyberte možnost Nastavení monitoru > Jas a upravte jas monitoru. • Monitor je znečištěný. Očistěte monitor. 	24,  64  7
Datum a čas záznamu nejsou správné.	<ul style="list-style-type: none"> • Nejsou-li nastaveny hodiny fotoaparátu, bliká při fotografování a při záznamu videosekvence symbol . U snímků a videosekvencí uložených před nastavením hodin je uvedeno datum „00/00/0000 00:00“ nebo „01/01/2014 00:00“. V menu nastavení nastavte správný čas a správné datum pomocí položky Časové pásmo a datum. • Hodiny fotoaparátu jsou méně přesné než běžné hodinky či hodiny. Pravidelně porovnávejte čas hodin fotoaparátu s přesnějším časovým údajem a podle potřeby jej nastavujte. 	8, 24,  62
Na monitoru se nezobrazují žádné indikace.	V menu nastavení je u funkce Info o snímku v Nastavení monitoru vybrána možnost Skrýt info .	24,  64
Funkce Vkopírování data není k dispozici.	Funkce Časové pásmo a datum není nastavena v menu nastavení.	8, 24,  62
Na snímky není vkopírováno datum ani v případě aktivace funkce Vkopírování data .	<ul style="list-style-type: none"> • Aktuální režim fotografování nepodporuje Vkopírování data. • Datum nelze vkopírovat do videosekvencí. 	 66
Při zapnutí fotoaparátu se zobrazuje okno pro nastavení časového pásma a data. Nastavení fotoaparátu bylo vymazáno.	Baterie hodin je vybitá. Byly obnoveny výchozí hodnoty všech nastavení.	8, 11
Fotoaparát se zahřál.	Fotoaparát se může po dlouhodobém provozu za účelem snímání videosekvencí, při používání karty Eye-Fi nebo při používání za vysokých okolních teplot zahřát na vysokou teplotu. Nejde o závadu.	-
Fotoaparát vydává zvuky.	Je-li pro Režim autofokusu v menu videosekvence nastavena hodnota Nepřetržitý AF nebo je-li fotoaparát v některých režimech fotografování, může vydávat slyšitelný zvuk zaostřování.	24,  60




Problémy při fotografování




Problém	Příčina/řešení	
Nelze přepnout do režimu fotografování.	Odpojte kabel USB.	26, 29,  33
Při stisknutí tlačítka spouště nedejde k pořízení snímku.	<ul style="list-style-type: none"> • Pokud je fotoaparát v režimu přehrávání, stiskněte tlačítko . • Pokud je zobrazeno menu, stiskněte tlačítko MENU. • Baterie jsou vybité. • Blikající kontrolka blesku signalizuje nabíjení blesku. 	1, 16 2 10 2,  13
Fotoaparát není schopen zaostřit.	<ul style="list-style-type: none"> • Objekt je příliš blízko. Zkuste fotografovat se snadným auto režimem, v motivovém programu Makro nebo v režimu makro. • Objekt lze obtížně zaostřit. • Vypněte a znovu zapněte fotoaparát. 	19, 20,  3,  5,  15  21 8
Snímky jsou rozmazané.	<ul style="list-style-type: none"> • Použijte blesk. • V menu nastavení aktivujte možnost Detekce pohybu. • V menu fotografování aktivujte volbu BSS (výběr nejlepšího snímku) pro nastavení možnosti Sériové snímání. • Stabilizujte fotoaparát při fotografování stativem (ještě lepší výsledek získáte souběžným použitím samospouště). 	19,  11 24,  67 24,  6,  48 19,  14
Na monitoru se zobrazí pruhy světla nebo částečná změna barev.	Jev „smear“ se vyskytuje, pokud dojde ke kontaktu vysoce ostrého světla s obrazovým snímačem. Při fotografování s možností Sériové snímání nastavenou na Mozaika 16 snímků a při záznamu videosekvencí se vyhněte světlým objektům, jako je slunce, jeho odraz a elektrické osvětlení.	 48,  3

Problém	Příčina/řešení	
Na snímcích pořízených s bleskem se zobrazují jasné body.	Blesk se odráží od vznášejícího se prachu. Nastavte režim blesku na  (vypnuto).	19,  12
Při expozici snímku nedojde k použití blesku.	<ul style="list-style-type: none"> • Režim blesku je nastavený na  (vypnuto). • Je vybrán motivový program, který znemožňuje použití blesku. • V menu inteligentního portréту je u funkce Kontrola mrknutí vybrána volba Zapnuto. • Je aktivní funkce, jež znemožňuje použití blesku. 	19,  11,  12  17 24,  51  19
Nelze použít digitální zoom.	<ul style="list-style-type: none"> • Digitální zoom nelze použít v následujících případech: <ul style="list-style-type: none"> - pokud je v motivovém programu zvolena možnost Portrét, Noční portrét nebo Portrét domác. zvířat, - pokud je vybrán režim inteligentního portrétu, - když je možnost Sériové snímání v menu fotografování nastavena na Mozaika 16 snímků. 	20,  4 20,  8 24,  48
Funkce Režim obrazu není k dispozici.	Je aktivní funkce omezující funkci Režim obrazu .	 19
Při expozici snímku není slyšet žádný zvuk.	<ul style="list-style-type: none"> • V menu nastavení je u funkce Nastavení zvuku > Zvuk závěrky vybrána možnost Vypnuto. Při použití některých režimů fotografování a nastavení není slyšet žádný zvuk, i když je vybrána volba Zapnuto. • Neblokujte reproduktor. 	24,  67 2
Snímky jsou skvrnité.	Objektiv je znečištěný. Očistěte objektiv.	 7
Barvy jsou nepřirozené.	Vyvážení bílé barvy nebo barevný odstín není správně nastaven.	24,  5,  46
Na snímku jsou náhodně rozmístěné jasné zbarvené pixely („šum“).	Objekt je tmavý a čas závěrky je příliš dlouhý nebo je příliš vysoká citlivost ISO. Šum lze omezit použitím blesku.	19,  11

Problém	Příčina/řešení	📖
Snímky jsou příliš tmavé (podexponované).	<ul style="list-style-type: none"> • Režim blesku je nastavený na  (vypnuto). • Reflektor blesku je zakrytý. • Objekt je mimo dosah blesku. • Použijte korekci expozice. • Objekt je v protisvětle. Zvolte motivový program Protisvětlo nebo nastavte režim blesku na  (doplňkový záblesk). 	19,  , 11,  , 17, 12,  , 16, 19,  , 16, 19, 20,  , 6,  , 11
Snímky jsou příliš světlé (přexponované).	Použijte korekci expozice.	19,  , 16
Neočekávané výsledky při nastavení režimu blesku  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí).	Při fotografování s nastavením  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí) nebo při fotografování s funkcí Noční portrét (v režimu snadný auto režim nebo v motivovém programu), když je použit doplňkový záblesk se synchronizací blesku s dlouhými časy a redukce efektu červených očí, může být vzácně redukce červených očí ve fotoaparátu použita na oblasti, kde k tomuto efektu nedochází. Použijte režim auto nebo motivový program jiný než Noční portrét , změňte nastavení blesku na jinou hodnotu než  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí) a zkuste snímek pořídit znovu.	19, 20,  , 5,  , 11
Pletové tóny obličeje nejsou změkčeny.	<ul style="list-style-type: none"> • V některých případech nemusí být pletové tóny při fotografování změkčeny. • Pro snímky obsahující čtyři a více obličejů vyzkoušejte použití funkce Změkčení pleti v menu přehrávání. 	 , 21, 24,  , 27
Ukládání snímků trvá dlouhou dobu.	Ukládání snímků může trvat delší dobu v následujících situacích: <ul style="list-style-type: none"> • když je v činnosti funkce redukce šumu, například při fotografování při nedostatku světla, • pokud je režim blesku nastaven na hodnotu  (automatická aktivace blesku s redukcí efektu červených očí), • pokud se při fotografování používá funkce změkčení pleti. 	– 19,  , 13,  , 21


Problémy při přehrávání

Problém	Příčina/řešení	
Soubor nelze přehrát.	<ul style="list-style-type: none"> • Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat snímky uložené digitálním fotoaparátem jiné značky či jiným modelem fotoaparátu. • Tento fotoaparát nedokáže přehrávat videosekvence pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu. • Tento fotoaparát nemusí být schopen přehrávat data upravená na počítači. 	–
Nelze zvětšit snímek.	<ul style="list-style-type: none"> • Funkci zvětšení výřezu snímku nelze použít u videosekvencí, malých snímků a snímků oříznutých na velikost 320 × 240 nebo menší. • Fotoaparát nemůže zvětšit snímky zaznamenané digitálním fotoaparátem jiné značky nebo jiným modelem. 	–
Snímek nelze upravit.	<ul style="list-style-type: none"> • Některé snímky nelze upravovat. Je možné, že snímky, které již byly upraveny, nebude možné nadále upravovat. • V interní paměti nebo na paměťové kartě není k dispozici dostatek volného prostoru. • Tento fotoaparát není schopen upravovat snímky pořízené jinými fotoaparáty. • Funkce určené k úpravě snímků nejsou k dispozici pro videosekvence. 	 25 – – –
Snímek nelze otočit.	Tento fotoaparát nedokáže otáčet snímky pořízené jinou značkou fotoaparátu nebo jiným modelem digitálního fotoaparátu.	–
Snímky se nezobrazují na televizoru.	<ul style="list-style-type: none"> • Možnost Režim video v menu nastavení není nastavena správně. • Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměřte paměťovou kartu. Aby bylo možné přehrát snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu. 	24,  69 6
Nikon Transfer 2 se nespustí, je-li fotoaparát připojen k počítači.	<ul style="list-style-type: none"> • Fotoaparát je vypnutý. • Baterie jsou vybité. • Kabel USB není správně připojen. • Počítač nerozpozná fotoaparát. • V počítači není nastaveno automatické spouštění aplikace Nikon Transfer 2. Další informace o aplikaci Nikon Transfer 2 naleznete v nápovědě k aplikaci ViewNX 2. 	8 10 26, 29 – 31

Problém	Příčina/řešení	
Snímky určené pro tisk nejsou zobrazeny.	<ul style="list-style-type: none"> • Na paměťové kartě nejsou uloženy žádné snímky. Vyměňte paměťovou kartu. • Aby bylo možné vytisknout snímky z interní paměti, je třeba vyjmout paměťovou kartu. 	6 7
Nelze vybrat velikost papíru pomocí fotoaparátu.	<p>V následujících situacích nelze vybrat velikost papíru ve fotoaparátu, ani když se tiskne s tiskárnou kompatibilní se standardem PictBridge. Velikost papíru nastavte pomocí tiskárny.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tiskárna nepodporuje velikosti papíru specifikované fotoaparátem. • Tiskárna automaticky vybírá velikost papíru. 	26,  35,  36 –

Specifikace

Digitální fotoaparát Nikon COOLPIX L29

Typ	Kompaktní digitální fotoaparát
Počet efektivních pixelů	16,1 milionu
Obrazový snímač	1/2,3 palce, typ CCD; celkem cca 16,44 milionu pixelů
Objektiv	Objektiv NIKKOR s optickým zoomem 5×
Ohnisková vzdálenost	4,6–23,0 mm (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 26–130 mm ve formátu 35mm [135])
Clonové číslo	f/3.2 – 6.5
Konstrukce	6 prvků v 5 skupinách
Zvětšení digitálním zoomem	Až 4× (obrazový úhel ekvivalentní přibližně objektivu 520 mm ve formátu 35mm [135])
Redukce rozmazání pohybem	Elektronická redukce vibrací (statické snímky, auto), detekce pohybu (statické snímky)
Autofokus (AF)	Automatické zaostřování s detekcí kontrastu
Zaostřovací rozsah	<ul style="list-style-type: none">• [W]: Přibl. 50 cm –∞, [T]: Přibl. 80 cm –∞• Režim makro: Přibl. 10 cm (širokoúhlá poloha od symbolu –∞ (Všechny vzdálenosti jsou měřeny od středu předního povrchu objektivu.)
Ohnisková vzdálenost	Střed, detekce obličejů
Monitor	6,7 cm (2,7 palce), přibližně 230 tisíc pixelů, TFT LCD s 5 úrovněmi nastavení jasu
Obrazové pole (režim fotografování)	Přibl. 98% vodorovně a 98% vertikálně (porovnáno se skutečným obrazem)
Obrazové pole (režim přehrávání)	Přibl. 100% vodorovně a 100% svisle (porovnáno se skutečným obrazem)

Ukládání dat	
Paměťová média	Interní paměť (přibližně 20 MB), paměťová karta SD/SDHC/SDXC
Systém souborů	Kompatibilní s DCF, Exif 2.3 a DPOF
Formáty souborů	Snímky: JPEG Videosekvence: AVI (shoda s Motion-JPEG)
Velikost obrazu (pixelů)	<ul style="list-style-type: none"> • 16M (High) [4608 × 3456★] • 16M [4608 × 3456] • 8M [3264 × 2448] • 4M [2272 × 1704] • 2M [1600 × 1200] • VGA [640 × 480] • 16:9 [4608 × 2592]
Citlivost ISO (standardní výstupní citlivost)	ISO 80–1600
Expozice	
Měření expozice	Maticové, se zdůrazněným středem (digitální zoom méně než 2x), bodové měření (digitální zoom 2x)
Řízení expozice	Naprogramovaná automatická expozice s korekcí expozice (–2,0 – +2,0 EV s krokem 1/3 EV)
Závěrka	
Rozsah časů	<ul style="list-style-type: none"> • 1/2000–1 s • 4 s (motivový program Ohňostroj)
Clona	
Rozsah	2 kroky (f/3.2 a f/8 [W])
Samospoušť	přibližně 10 s
Blesk	
Rozsah (přibl.) (Citlivost ISO: Auto)	[W]: 0,5 – 3,6 m [T]: 0,8 – 1,7 m
Řízení záblesku	TTL řízení záblesku s měřicími předzáblesky

Rozhraní	Vysokorychlostní USB
Protokol přenosu dat	MTP, PTP
Videovýstup	Lze vybrat z možností NTSC a PAL
I/O konektory	Výstup pro zvuk/video (A/V); digitální vstup a výstup (USB)
Podporované jazyky	angličtina, arabština, čeština, čínština (zjednodušená a tradiční), dánština, finština, francouzština, hindština, holandština, indonéština, italština, japonština, korejština, maďarština, němčina, norština, polština, portugalština (evropská a brazilská), rumunština, ruština, řečtina, španělština, švédština, thajština, turečtina, ukrajinština, vietnamština
Zdroje energie	<ul style="list-style-type: none"> • Dvě alkalické baterie LR6/L40 (velikost AA) • Dvě lithiové baterie FR6/L91 (velikost AA) • Dvě dobíjecí niki-metalhydridové baterie EN-MH2 (dodávají se samostatně) • Síťový zdroj EH-65A (dodává se samostatně)
Výdrž baterie¹	
Snímky	<ul style="list-style-type: none"> • Přibližně 200 snímků při použití alkalických baterií • Přibližně 650 snímků při použití lithiových baterií • Přibližně 380 snímků při použití baterií EN-MH2
Videosekvence (skutečná výdrž baterie pro nahrávání)²	<ul style="list-style-type: none"> • Přibližně 1 h při použití alkalických baterií • Přibližně 3 h 20 min při použití lithiových baterií • Přibližně 2 h při použití baterií EN-MH2
Stativový závit	1/4 (ISO 1222)
Rozměry (Š × V × H)	Přibl. 96,4 × 59,4 × 28,9 mm (bez výstupků)
Hmotnost	Přibližně 160 g (včetně baterií a paměťové karty SD)
Provozní podmínky	
Teplota	0°C – 40°C
Vlhkost	85% nebo nižší (bez kondenzace)

- Není-li uvedeno jinak, veškeré údaje předpokládají čerstvé alkalické baterie LR6/L40 (velikost AA) a okolní teplotu 23 ±3°C dle specifikací asociace CIPA (Camera and Imaging Products Association).

- ¹ Výdrž baterie závisí na okolnostech použití, tj. například na časových prodlevách pořizování jednotlivých snímků a na délce trvání zobrazení menu a snímků.
Dodané baterie jsou určeny pouze k vyzkoušení fotoaparátu. Údaje o lithiových bateriích byly naměřeny při použití běžně prodávaných baterií FR6/L91 (velikost AA) Energizer(R) Ultimate Lithium.
- ² Soubor s videosekvencí nesmí být větší než 4 GB a videosekvence nesmí být delší než 29 minut. Záznam se může ukončit před dosažením tohoto limitu, dojde-li ke zvýšení teploty fotoaparátu.



Specifikace

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

Schválené typy paměťových karet

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

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

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

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

² Kompatibilní s SDHC.

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



³ Kompatibilní s SDXC.

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



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

Informace o obchodních značkách

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

Rejstřík

Symboly

Korekce expozice	19,	16	
Menu nastavení.....	24,	61	
Motivový program.....	20,	4	
Náповěda.....		4	
Přehrávání náhledů snímků ...	16,	24	
Režim (auto)	20,	10	
Režim blesku.....	19,	11	
Režim Inteligentní portrét.....	20,	8	
Režim makro	19,	15	
Režim přehrávání	16		
Samospoušť.....	19,	14	
Snadný auto režim	20,	3	
W širokoúhlý objektiv	14		
T teleobjektiv	14		
MENU Tlačítko	2, 24		
Tlačítko aktivace volby	2		
Tlačítko mazání	2, 17		
Tlačítko přehrávání.....	2, 16		
Tlačítko režimu fotografování.....	2		
Tlačítko záznamu videosekvence.....	2		
Zvětšení výřezu snímku	16,	23	
A			
Audio/video kabel.....	27,	32,	78
Automat. vypnutý.....	11,	68	
Automatická aktivace blesku.....		12	
Automatické zaostřování.....		21,	60

Automatický portrét domácích zvířat...	67		
B			
Baterie.....	6, 11		
Blesk.....	1,	11	
Blesk je vypnutý.....		12	
Blokování zaostření.....		22	
BSS		6,	48
C			
Clonové číslo	14		
Č			
Čas závěrky	14		
Časové pásmo	9,	62	
Časové pásmo a datum.....	8,	62	
Časový rozdíl.....		62	
Černobílá reprodukce		4,	6
D			
Datum a čas	8,	62	
Detekce obličeje		20	
Detekce pohybu		67	
Délka videosekvence.....	22,	39	
Digitální zoom.....	14		
D-Lighting.....		26	
Dobíjecí baterie		78	
Doplňkový záblesk.....		12	
E			
EN-MH1		4	
EN-MH2.....		78,	4

E

Filtrové efekty.....	28
Formát data.....	9, 62
Formátování.....	7, 69
Formátování interní paměti.....	69
Formátování paměťových karet.....	7, 69
Fotografování.....	12
Fotografování jednotlivých snímků.....	48

H

Hlasitost.....	41
Hlavní vypínač / kontrolka zapnutí přístroje	1, 8

I

Indikace mrknutí.....	70
Indikace stavu baterie.....	10
Indikace zaostření.....	4
Info o snímku.....	64
Interní paměť.....	7

J

Jas.....	64
Jazyk.....	69
Jednorázový AF.....	60
Jídlo	4, 5

K

Kabel USB.....	27, 29, 33, 78
Kalendářní zobrazení.....	24
Konektor audio/video vstupu.....	27, 32
Kontrola mrknutí.....	51
Kontrolka blesku.....	2, 13

Kontrolka samospouště.....	1, 14
Kopie.....	58
Korekce expozice.....	19, 16
Krajina	4
Kryt objektivu.....	1
Krytka konektoru.....	2
Krytka prostoru pro baterie / krytka slotu pro paměťovou kartu.....	2, 6

L

Letní čas.....	9, 63
----------------	-------

M

Makro	4, 5
Malý snímek.....	30
Manuální nastavení.....	47
Menu fotografování.....	24, 43, 44
Menu Inteligentní portrét.....	43, 50
Menu nastavení.....	24, 61
Menu přehrávání.....	24, 52
Menu videosekvence.....	24, 59
Mikrofon.....	1
Monitor.....	2, 3, 7
Motivové programy.....	20, 4
Mozaika 16 snímků.....	48
Možnost Tisková objednávka.....	53
Možnosti videa.....	59
Multifunkční volič.....	2
Muzeum	4, 6

N

Nabíječka.....	78
Nabíječka baterií.....	78

Napájení	8
Nastavení barev	49
Nastavení monitoru	64
Nastavení zvuku	67
Nápověda	64
Název souboru	77
Nepřetržitý AF	60
Nikon Transfer 2	30
Noční krajina 	4
Noční portrét 	4, 5

Q

Objektiv	1, 15
Obnovit vše	72
Očko pro upevnění poutka	1
Ohňostroj 	4, 6
Ochrana	55
Optický zoom	14
Oříznutí	23, 31
Otočit snímek	57
Ovladač zoomu	1, 14

P

Paměťová karta	6, 19
Párty/interiér 	4, 5
PictBridge	27, 33
Pláž 	4
Počet zbývajících snímků	10, 45
Počítač	27, 29
Portrét 	4
Portrét domácích zvířat 	4, 7
Poutko	iii




Prezentace	54
Protisvětlo 	4, 6
Přehrávání	16, 41
Přehrávání náhledů snímků	16, 24
Přehrávání videosekvencí	22, 41
Přenos pomocí Eye-Fi	71
Přímý tisk	27, 33
Přípona	77

R









Redukce efektu červených očí	12, 13
Reproduktor	2
Režim Auto	20, 10
Režim autofokusu	60
Režim blesku	19, 11
Režim Inteligentní portrét	20, 8
Režim makro	19, 15
Režim obrazu	44
Režim přehrávání	16
Režim přehrávání jednotlivých snímků	16
Režim spánku	68
Režim video	69

S


Samospoušť	19, 14
Samospoušť detekující úsměv	50
Sériové snímání	48
Sítový zdroj	78
Slot pro paměťovou kartu	6
Snadný auto režim	20, 3
Sníh 	4

Sport 	004, 005
Stativový závit.....	2,  17
Stisknutí do poloviny.....	14
Synchronizace blesku s dlouhými časy závěrky.....	 12

I

Televizor.....	27,  32
Tisk.....	27,  34,  36,  52
Tisk DPOF.....	 38
Tiskárna.....	27,  33
Tisková objednávka.....	 52
Tlačítko přehrávání.....	2, 16
Tlačítko režimu fotografování.....	2
Tlačítko spouště.....	1, 13
Tlačítko záznamu videosekvence.....	2
Typ baterie.....	 72









U

Uvítací obrazovka.....	 61
------------------------	--

Ú


Úsvit/soumrak 	 4
---	---

V

Velikost papíru.....	 35,  36
Verze firmwaru.....	 73
ViewNX 2.....	28
Vkopírování data.....	 66
Volitelné příslušenství.....	 78
Vymazat.....	17
Vyvážení bílé barvy.....	 46
Výběr nejlepšího snímku.....	 6,  48

Výstupní konektor USB/audio/video.....	2, 26, 29,  32,  33
--	---

Z

Zaostření.....	13,  20
Zaostřovací pole.....	13
Západ slunce 	 4
Záznam videosekvence.....	22,  39
Záznam videosekvencí.....	22,  39
Zmenšení snímku.....	14
Změkčení pleti.....	 27,  50
Zoom.....	14
Zvětšení snímku.....	14
Zvětšení výřezu snímku.....	16,  23
Zvuk tlačítek.....	 67
Zvuk závěrky.....	 67



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



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

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

NIKON CORPORATION

© 2014 Nikon Corporation



CT3L01(1L)
6MN3281L-01