

# **NIKKOR**

## **NIKKOR Z DX 24mm f/1.7**

### Referenční příručka

- Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte tento dokument.
- Abyste zajistili správné použití výrobku, nezapomeňte si přečíst část „Pro vaši bezpečnost“ (strana 4).
- Po přečtení si dokument uschovejte na snadno dostupném místě pro budoucí použití.

# Obsah

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Úvod.....</b>                                             | <b>3</b>  |
| Než začnete fotografovat.....                                | 3         |
| Pro vaši bezpečnost.....                                     | 4         |
| <b>Použití objektivu.....</b>                                | <b>7</b>  |
| Části objektivu: Názvy a funkce.....                         | 7         |
| Nasazení a sejmutí.....                                      | 11        |
| Nasazení a sejmutí sluneční clony.....                       | 14        |
| Upozornění: Fotografování.....                               | 15        |
| Bezpečnostní opatření pro použití.....                       | 16        |
| Údržba objektivu.....                                        | 17        |
| <b>Technické informace.....</b>                              | <b>18</b> |
| Fotoaparáty s pomocným světlem AF.....                       | 18        |
| Použití objektivu na fotoaparátech s vestavěným bleskem..... | 19        |
| Příslušenství.....                                           | 20        |
| Specifikace.....                                             | 21        |
| Upozornění.....                                              | 23        |

# Úvod

## Než začnete fotografovat

Před použitím tohoto výrobku si pečlivě přečtěte tyto pokyny. Rovněž budete potřebovat nahlížet do dokumentace dodané s fotoaparátem.

- Tento objektiv je určen výhradně pro použití s fotoaparáty mirrorless vybavenými bajonetem Nikon Z.
- Aktualizujte firmware fotoaparátu na nejnovější verzi. V případě starších verzí nemusí fotoaparát správně rozpoznat objektiv a některé funkce nemusí být k dispozici. Nejnovější verzi firmwaru fotoaparátu si můžete stáhnout z centra stahování Nikon na níže uvedené adrese URL.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

Tento dokument, ať již kompletní nebo jeho část (s výjimkou stručných citací v kritických článcích a recenzích), nesmí být v žádné formě reprodukován bez písemného svolení společnosti NIKON CORPORATION.

# Pro vaši bezpečnost

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

Po přečtení si tyto bezpečnostní pokyny uschovejte na snadno dostupném místě pro budoucí použití.



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



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



## VAROVÁNÍ

**Výrobek nerozebírejte ani neupravujte. Nedotýkejte se vnitřních částí výrobku, k jejichž odhalení došlo v důsledku pádu výrobku nebo jiné nehody.**

Zanedbání těchto upozornění může vést k úrazu elektrickým proudem nebo jinému zranění.

**Všimnete-li si jakékoli nestandardní situace, jako jsou například vznik kouře, vysoká teplota nebo neobvyklý zápach výrobku, ihned odpojte zdroj energie fotoaparátu.**

Pokračující používání výrobku může vést k požáru, popálení nebo jinému zranění.

**Výrobek uchovávejte v suchu. S výrobkem nemanipulujte mokřýma rukama.**

Zanedbání těchto upozornění může vést k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.



## VAROVÁNÍ

**Nepoužívejte výrobek v přítomnosti vznětlivého prachu nebo plynů, jako je propan, benzín nebo aerosoly.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést k výbuchu nebo požáru.

**Nedívejte se objektivem do slunce nebo jiného silného zdroje světla.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést k poškození zraku.

**Výrobek uchovávejte mimo dosah dětí.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění nebo k poruše výrobku. Rovněž mějte na paměti, že malé součásti představují riziko udušení. Dojde-li k polknutí libovolné součásti výrobku dítětem, ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

**Neomotávejte si ani jiným způsobem neobtácejte poutka či popruhy výrobku okolo krku.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést k nehodám.

**Nemanipulujte holýma rukama s výrobkem na místech vystavených extrémně vysokým nebo nízkým teplotám.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést k popáleninám nebo omrzlinám.



## UPOZORNĚNÍ

**Neponechávejte objektiv namířený do slunce nebo jiného silného zdroje světla.**

Světlo zaostřené objektivem by mohlo způsobit požár nebo poškození vnitřních součástí výrobku. Při fotografování objektů v protisvětle udržujte slunce mimo záběr. Sluneční světlo zaostřené uvnitř fotoaparátu v případě slunce v záběru by mohlo způsobit požár.

**Neponechávejte delší dobu výrobek na místech vystavených extrémně vysokým teplotám, například v uzavřeném automobilu nebo na přímém slunečním světle.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést k požáru nebo poruše výrobku.

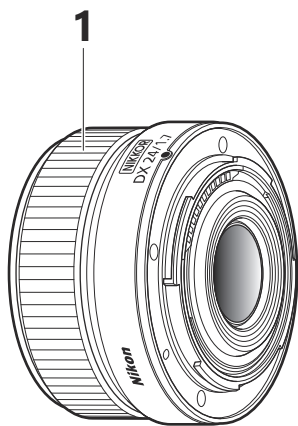
**Nepřeppravujte fotoaparáty nebo objektivy s nasazeným stativem nebo podobným příslušenstvím.**

Zanedbání tohoto upozornění může vést ke zranění nebo k poruše výrobku.

# Použití objektivu

## Části objektivu: Názvy a funkce

Níže jsou uvedeny části objektivu.



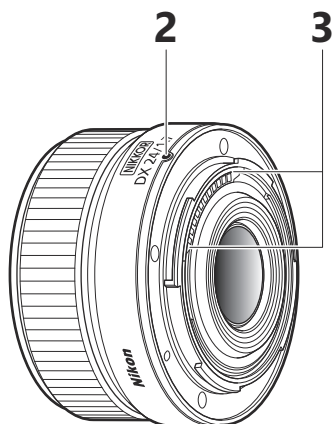
### 1 Příkazový kroužek

- **Při vybraném režimu automatického zaostřování:**

Otáčením kroužku se upravují nastavení, jako je **[Zaostřovací režim (M/A)]** nebo **[Clona]**, přiřazená pomocí fotoaparátu. Další informace viz popis položek **[Uživ. přiřazení ovládacích prvků]** a **[Uživ. přiřaz. ovl. prvků (fotogr.)]** v dokumentaci dodávané s fotoaparátem.

- **Při vybraném režimu manuálního zaostřování:**

Otáčením kroužku zaostřete.



## 2 Montážní značka objektivu

Používá se při nasazování objektivu na fotoaparát.

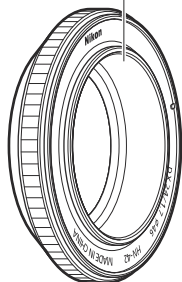
 [„Nasazení a sejmutí“ \(str. 11\)](#)

## 3 Kontakty CPU

Slouží k přenosu dat do a z fotoaparátu.



4

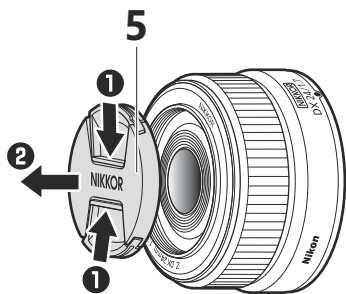


## 4 Sluneční clona

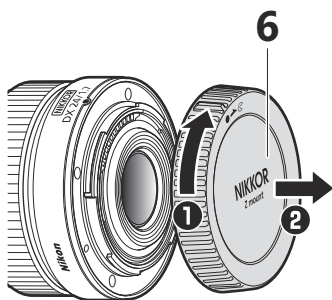
Sluneční clonu doporučujeme mít nasazenu během fotografování, aby se zamezilo tvorbě reflexů. Slouží také k ochraně objektivu.

 [„Nasazení a sejmutí sluneční clony“ \(str. 14\)](#)

 [„Příslušenství“ \(str. 20\)](#)



**5 Krytka objektivu (přední krytka)**

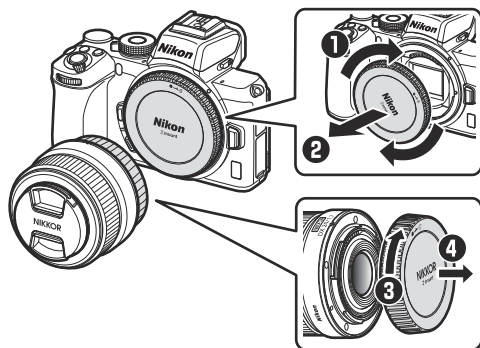


**6 Krytka objektivu (zadní krytka)**

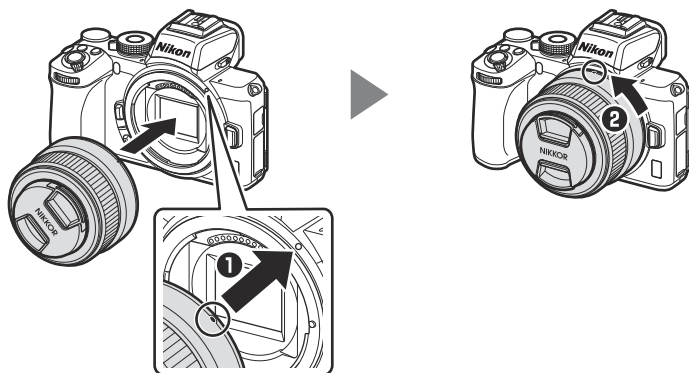
# Nasazení a sejmutí

## Nasazení objektivu

**1. Vypněte fotoaparát, sejměte krytku těla fotoaparátu a zadní krytku objektivu.**



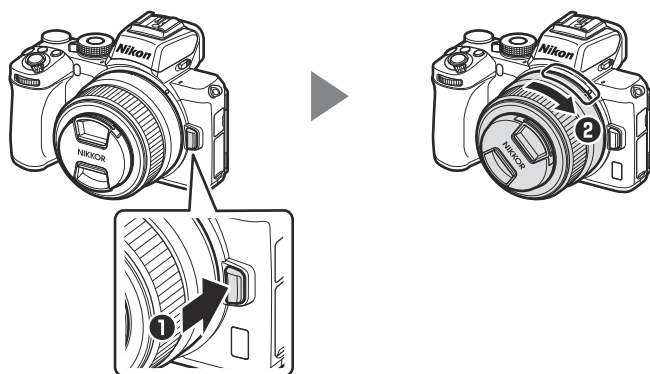
**2. Umístěte objektiv na tělo fotoaparátu za současného vyrovnání montážní značky na objektivu s montážní značkou na těle fotoaparátu (❶) a potom otočte objektivem tak daleko ve vyobrazeném směru (❷), až zaklapne do aretované polohy.**



# Sejmutí objektivu

**1. Vypněte fotoaparát.**

**2. Stiskněte a držte tlačítko aretace bajonetu (1)  
a současně otočte objektivem ve vyobrazeném směru (2).**

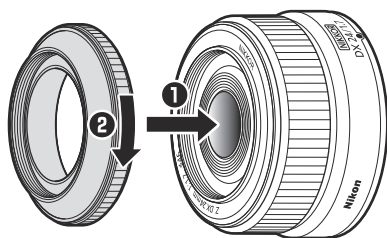


# Nasazení a sejmutí sluneční clony

Sluneční clony se šroubují přímo do závitu v přední části objektivu. Nedotýkejte se skleněných povrchů objektivu ani nepoužívejte nadměrnou sílu.

- Sluneční clonu doporučujeme mít nasazenu během fotografování, aby se zamezilo tvorbě reflexů.
- Chcete-li sejmout sluneční clonu, odšroubujte ji z objektivu.

📖 [„Příslušenství“ \(str. 20\)](#)



# Upozornění: Fotografování

- Následující omezení platí při použití objektivu na fotoaparátu formátu FX:
  - Fotoaparát použije obrazové pole formátu DX, čímž se sníží počet zaznamenaných pixelů a počet zaostřovacích polí.
  - Položku **[Ref. snímek pro odstr. prachu]** v menu nastavení nelze použít.
- Video pořízená při výběru možnosti 1 920 × 1 080 120p, 1 920 × 1 080 100p nebo 1 920 × 1 080 zpomalený záznam v položce **[Vel. obrazu/snímací frekv.]** v menu videosekvencí jsou zaznamenána při nasazení objektivu na fotoaparát Z 6 s následující velikostí obrazu a snímací frekvencí:
  - 1 920 × 1 080; 120p → 1 920 × 1 080; 60p
  - 1 920 × 1 080; 100p → 1 920 × 1 080; 50p
  - 1 920 × 1 080; 30p ×4 (zpomal. zaz.) → 1 920 × 1 080; 30p
  - 1 920 × 1 080; 25p ×4 (zpomal. zaz.) → 1 920 × 1 080; 25p
  - 1 920 × 1 080; 24p ×5 (zpomal. zaz.) → 1 920 × 1 080; 24p

# Bezpečnostní opatření pro použití

- Objektiv ani fotoaparát nezvedejte ani nedržte pouze za krytky objektivu nebo sluneční clonu.
- Kontakty CPU udržujte čisté.
- Pokud objektiv nepoužíváte, nasadte krytky objektivu.
- Neponechávejte objektiv ve vlhkých prostředích nebo na místech, kde může být vystaven působení vlhkosti. Vznik koroze na vnitřních mechanismech objektivu může způsobit jeho neopravitelné poškození.
- Neponechávejte objektiv v blízkosti otevřeného ohně nebo na jiných místech s extrémně vysokými teplotami. Extrémní teplo může objektiv poškodit nebo zdeformovat.
- Přemístění objektivu z teplého do chladného prostředí nebo naopak může vést k výskytu škodlivé kondenzační vlhkosti na vnitřních a vnějších částech objektivu. Před přemístěním objektivu mezi prostředími s různou teplotou umístěte objektiv do utěsněné brašny nebo plastového pouzdra. Objektiv lze vyjmout z brašny nebo pouzdra po uplynutí doby potřebné pro vyrovnání teplot.
- Doporučujeme vložit objektiv do pouzdra (dostupné samostatně), aby byl během přepravy chráněn před poškrábáním.
- Platební karty a další obdobná magnetická úložná zařízení udržujte mimo dosah fotoaparátu a objektivu. Data uložená v zařízení by se mohla poškodit.



# Údržba objektivu

- Pro vyčištění optických ploch objektivu je obvykle dostačující odstranění prachu.
- Šmouhy, otisky prstů a jiné mastné skvrny lze odstranit měkkým, čistým hadříkem nebo utěrkou na čištění objektivů od třetích výrobců lehce navlhčenou malým množstvím lihu nebo kapaliny na čištění objektivů od třetích výrobců; čistěte kruhovým pohybem od středu k okrajům. Čistěte rovnoměrně a pečlivě a dbejte na to, abyste nezanechávali šmouhy.
- Pro čištění objektivu nikdy nepoužívejte organická rozpouštědla jako ředidlo nebo benzen.
- K ochraně předního optického členu objektivu lze použít neutrální filtry (NC) (dostupné samostatně) a podobné příslušenství.
- Objektiv neskladujte na přímém slunečním světle a společně s přípravky proti molům, jako je naftalín nebo kafr. Pokud nebudete objektiv po delší dobu používat, uložte ho na chladném, suchém místě, abyste zamezili výskytu plísni a koroze.

# Technické informace

## Fotoaparáty s pomocným světlem AF

Objektiv nebo sluneční clona může blokovat světlo z pomocného světla AF fotoaparátu.

- Informace o použití objektivu s fotoaparáty vybavenými vestavěným pomocným světlem AF viz níže uvedená webová stránka.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

# Použití objektivu na fotoaparátech s vestavěným bleskem

Na snímcích, u kterých je světlo vestavěného blesku odstíněné objektivem nebo sluneční clonou, jsou viditelné stíny. Pokud zaznamenáte na snímcích výskyt stínů, sejměte před fotografováním sluneční clonu. Pamatujte si však, že v závislosti na vzdálenosti objektu a ohniskové vzdálenosti objektivu se mohou stíny zobrazit i při sejmutí sluneční clony.

- Pro získání informací o vzdálenostech objektu a ohniskových vzdálenostech, při kterých se na snímcích pořízených s vestavěným bleskem nezobrazí stíny, navštivte níže uvedenou webovou stránku.

<https://downloadcenter.nikonimglib.com/>

# Příslušenství

## Dodávané příslušenství

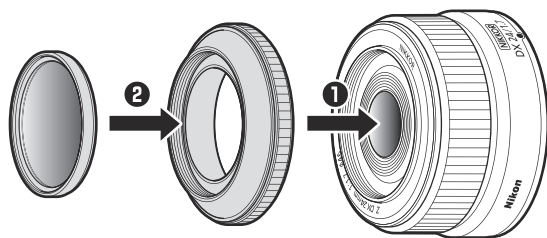
- Krytka objektivu LC-46B (přední krytka)
- Krytka objektivu LF-N1 (zadní krytka)
- Sluneční clona HN-42

## Další kompatibilní příslušenství

- Pouzdro na objektiv CL-C4
- Filtry o průměru 46 mm

### ☒ Filtry

- Nepoužívejte více filtrů současně.
- Při použití filtrů v kombinaci se sluneční clonou nejprve nasadíte sluneční clonu (❶) a potom nasadíte filtry na přední část sluneční clony (❷). Nasazení sluneční clony po nasazení filtru na objektiv může způsobit pokles osvětlení v okrajových částech obrazového pole.



# Specifikace

|                                                                                        |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Upevňovací bajonet                                                                     | Bajonet Nikon Z                                          |
| Ohnisková vzdálenost                                                                   | 24 mm                                                    |
| Světelnost                                                                             | f/1,7                                                    |
| Konstrukce objektivu                                                                   | 9 čoček / 8 členů (včetně 2 asférických optických členů) |
| Obrazový úhel                                                                          | Formát DX: 61°                                           |
| Systém zaostřování                                                                     | Zaostřování zadním členem                                |
| Nejkratší zaostřitelná vzdálenost (měřená od obrazové roviny)                          | 0,18 m                                                   |
| Největší zvětšení                                                                      | 0,19×                                                    |
| Počet lamel clony                                                                      | 7 (kruhový otvor clony)                                  |
| Rozsah clon                                                                            | f/1,7–11                                                 |
| Průměr filtrového závitu                                                               | 46 mm (P = 0,75 mm)                                      |
| Rozměry (maximální průměr × vzdálenost od dosedací plochy bajonetu do konce objektivu) | Cca 70 mm × 40 mm                                        |
| Hmotnost                                                                               | Cca 135 g                                                |

- V rámci tohoto dokumentu jsou údaje „formát FX“ a „FX“ používány v odkazech na obrazový úhel ekvivalentní fotoaparátům na kinofilm (35 mm) a údaje „formát DX“ a „DX“ v odkazech na obrazový úhel ekvivalentní fotoaparátům na film APS-C.
- Společnost Nikon si vyhrazuje právo kdykoli a bez předchozího upozornění změnit vzhled, specifikace a výkonnost tohoto výrobku.

# Upozornění

## Upozornění pro zákazníky v Evropě

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



Následující informace jsou určeny pouze uživatelům v evropských zemích:

- Likvidace tohoto výrobku se provádí v rámci tříděného odpadu na příslušném sběrném místě. Výrobek nedávejte do běžného komunálního odpadu.
- Třídění odpadu a recyklace napomáhají ochraně přírodních zdrojů a předchází negativním vlivům na lidské zdraví a životní prostředí, ve které by mohla vyústit nesprávná likvidace odpadu.
- Další informace ohledně nakládání s odpadními produkty vám poskytne dodavatel nebo místní úřad.

[illegible]