

**Kodak Professional**

**DCS ProSLR/n**  
DIGITAL CAMERA

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA





Eastman Kodak Company

343 State Street

Rochester, New York, 14650

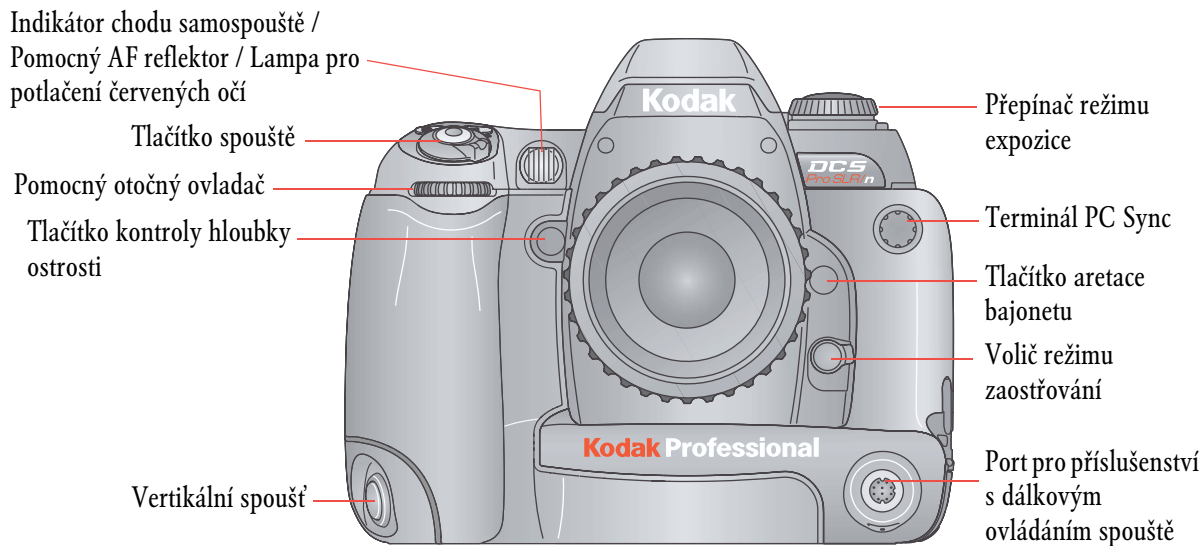
© Eastman Kodak Company, 2004

Kodak a Kodak Professional jsou obchodní známky (trademark) Eastman Kodak Company.

# 2 O vašem fotoaparátu

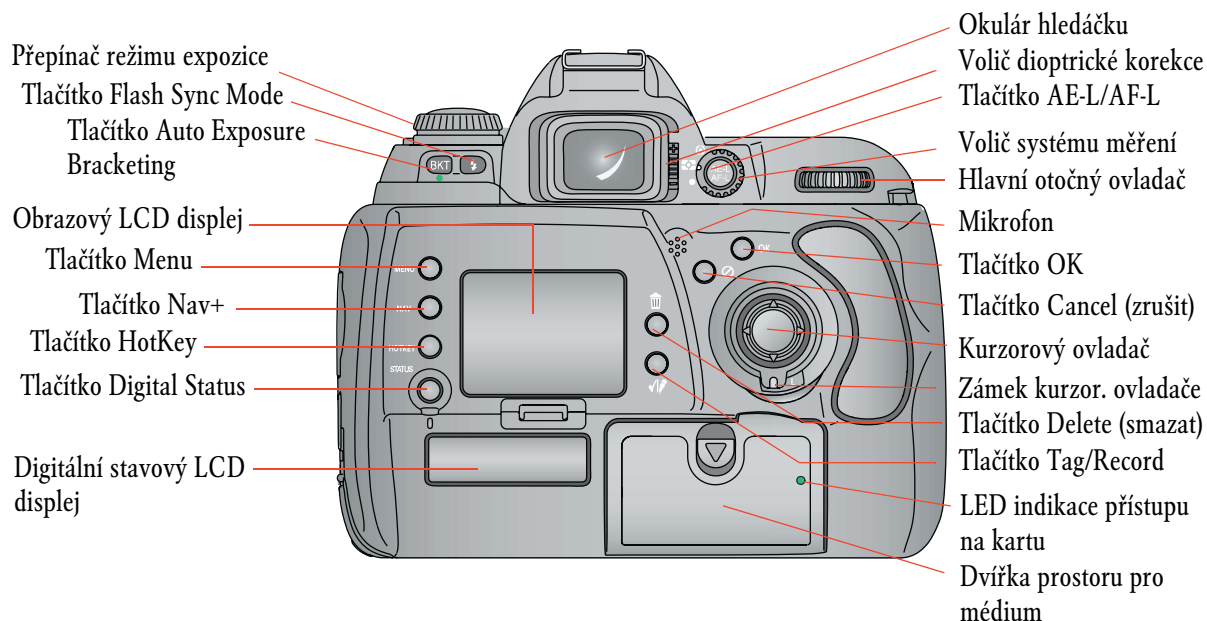
## Popis částí a ovládacích prvků

### Přední strana fotoaparátu

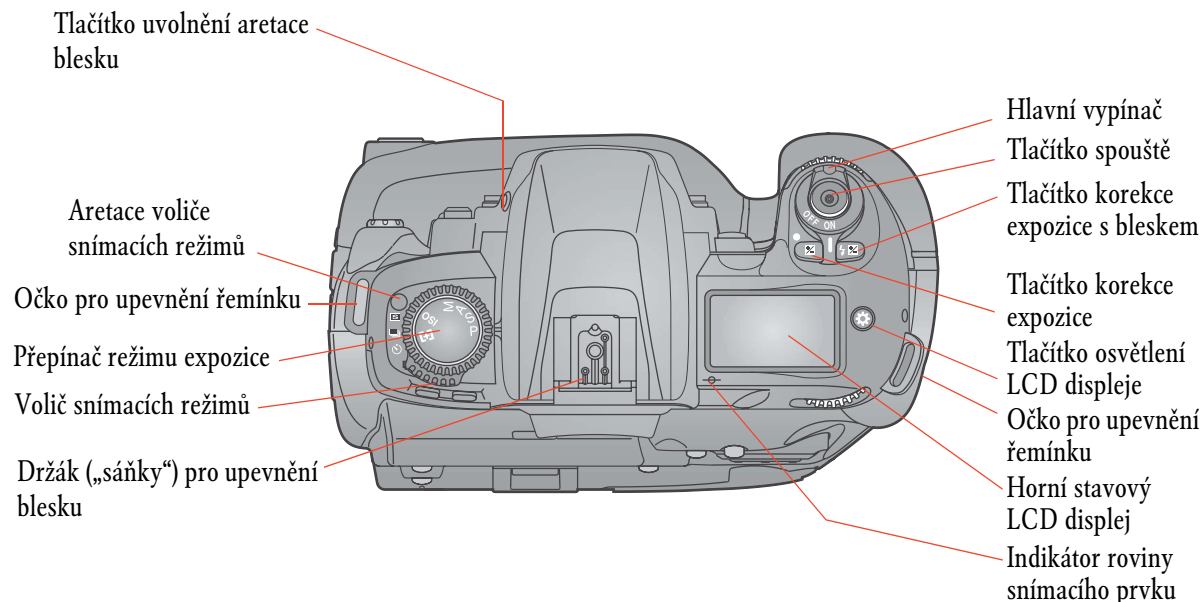


## O vašem fotoaparátu

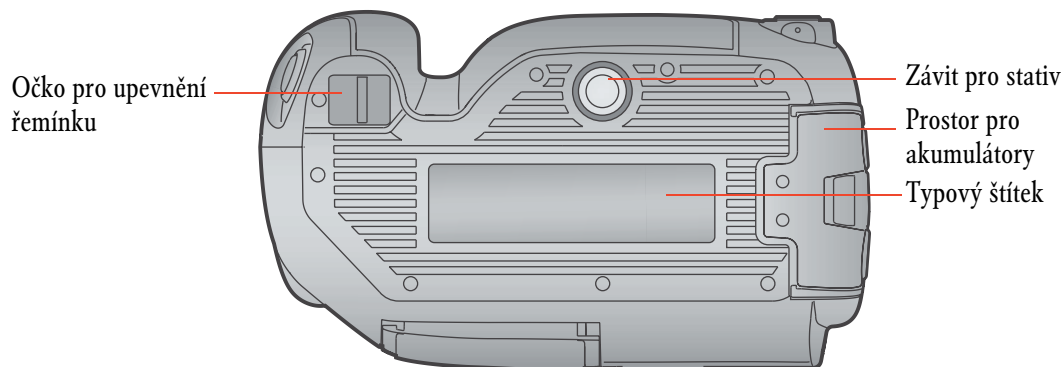
### Zadní strana fotoaparátu



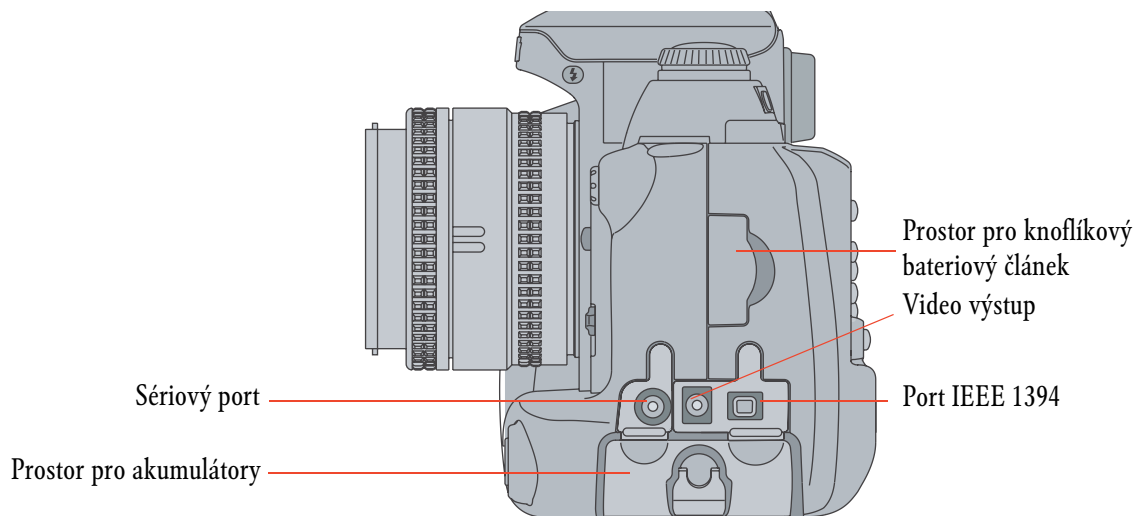
### Vrchní strana fotoaparátu



## Spodní strana fotoaparátu

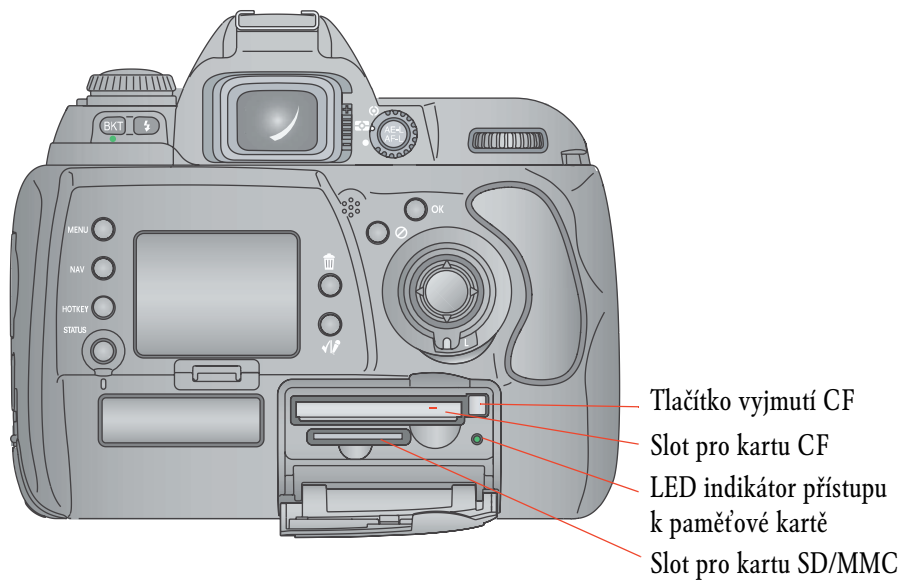


## Levý bok fotoaparátu



## O vašem fotoaparátu

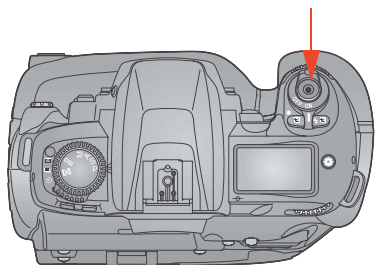
### Otevření dvířek pro médium



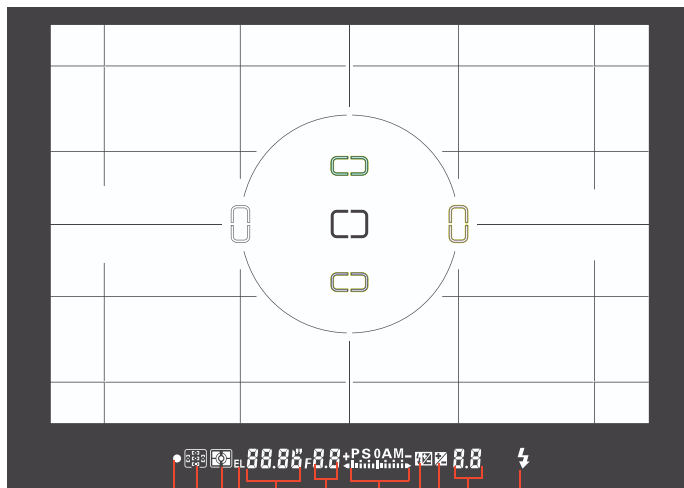
### Zapnutí a vypnutí fotoaparátu

Před zapnutím fotoaparát připojte k napájecímu zdroji (viz [str. 3-1](#)).

- Pootočením hlavního vypínače fotoaparát zapnete (On) nebo vypnete (Off).



## Hledáček a matrice



Indikátor zaostření

Oblast zaostření

Metoda měření expozice

Indikátor uzamknutí expozice

Čas závěrky

Hodnota clony

Indikace připravenosti blesku

Hodnota korekce expozice / Hodnota korekce expozice s bleskem

Symbol korekce expozice

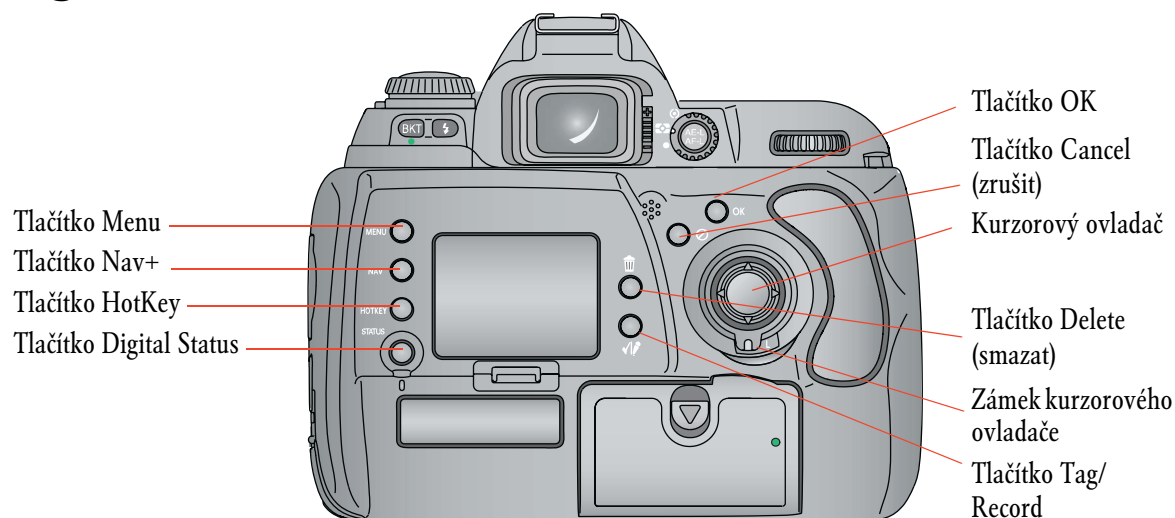
Symbol korekce expozice s bleskem

Expoziční režim / Elektronický displej analogové expozice /

Hodnota korekce expozice

**POZNÁMKA:** Nepokoušejte se sami vyměnit matnici hledáčku. V případě potřeby fotoaparát předejte autorizovanému servisnímu středisku KODAK.

### Digitální tlačítka



**POZNÁMKA:** Tlačítka vlevo od obrazového LCD displeje použijte ve spojení s kurzorovým ovladačem. Tlačítka vpravo od obrazového LCD displeje použijte bez kurzorového ovladače.

### Kurzorový ovladač

Při vypnutém obrazovém LCD displeji slouží kurzorový ovladač k volbě oblasti zaostření (viz [str. 8-3](#)). Pokud je obrazový LCD displej zapnutý, slouží kurzorový ovladač k ovládání digitálních funkcí (viz níže).

Stisky levé nebo pravé strany kurzorového ovladače můžete:

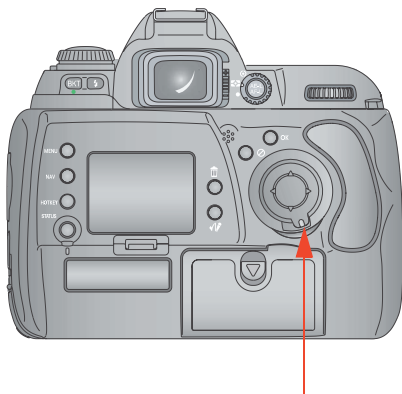
- V obrazovém (Image) režimu procházet jednotlivé snímky
- V režimu zvětšeného obrazu Zoom Image posouvat okno oblasti zájmu doprava nebo doleva
- Přecházet mezi jednotlivými záložkami menu
- Při zvýrazněné položce menu stiskem pravé strany kurzorového ovladače zobrazíte/zapnete kaskádové menu (stiskem levé strany pak kaskádové menu zrušíte/vypnete)

Stisky horní nebo spodní strany kurzorového ovladače můžete:

- Přepínat jednotlivé obrazové (Image) režimy
- V režimu zvětšeného obrazu Zoom Image posouvat okno oblasti zájmu nahoru nebo dolů
- Přecházet mezi jednotlivými položkami menu



### Uzamknutí a odemknutí kurzorového ovladače



Kurzorový ovladač lze uzamknout. To může být užitečné v situacích, kdy si přejete zabránit změně některých nastavení.

- Pro uzamknutí kurzorového ovladače otočte páčkou zámku doprava. Jejím otočením doleva kurzorový ovladač znovu odemknete.

### Tlačítko OK

- Pokud je obrazový LCD displej vypnutý, stiskem tohoto tlačítka jej v obrazovém (Image) režimu zapnete (viz [str. 11-1](#))
- Volba zvýrazněné položky menu
- Zobrazení okna oblasti zájmu v režimu zvětšení obrazu (Zoom Image) (viz [str. 11-3](#))
- Volba zvětšení v režimu zvětšení obrazu (Zoom Image)
- Potvrzení změn a zhasnutí obrazovek s žádostí o potvrzení volby

### Tlačítko Cancel (zrušit)

- Vypnutí obrazového LCD displeje v obrazovém (Image) režimu
- Opuštění menu bez uložení změn
- Zhasnutí okna oblasti zájmu v režimu zvětšení obrazu (Zoom Image)
- Zhasnutí obrazovek s žádostí o potvrzení volby bez provedení změn
- Při zobrazeném menu se po stisku tohoto tlačítka objeví obraz

### Tlačítko Menu

- Pokud je obrazový LCD displej vypnutý, stiskem tohoto tlačítka se zapne a zobrazí se menu (v menu je zvýrazněna položka, se kterou jste pracovali naposledy)
- Je-li obrazový LCD displej v obrazovém (Image) režimu, zobrazí se stiskem tohoto tlačítka menu (v menu je zvýrazněna položka, se kterou jste pracovali naposledy)
- Jestliže se právě zobrazuje menu, po stisku tohoto tlačítka se objeví obraz (obrazový režim Image)

### Tlačítko Nav+

Tlačítko Nav+ umožňuje rychlý pohyb ve složkách s fotografiemi i procházení jednotlivých fotografií v rámci složky.

- Pokud je obrazový LCD displej vypnutý, stiskem tohoto tlačítka se zapne a zobrazí se snímek, k němuž jste naposledy přistupovali, s překryvným menu Nav+
- Jestliže je obrazový LCD displej zapnutý, stiskem tohoto tlačítka se s překryvným menu Nav+ zobrazí snímek, k němuž jste naposledy přistupovali
- Stiskem a podržením horní nebo spodní části kurzorového ovladače přejdete do složky s vyšším či nižším číslem
- Stiskem a podržením pravé nebo levé části kurzorového ovladače zobrazíte v rámci aktuální složky snímek s číslem o desítku vyšším nebo nižším

### Tlačítko HotKey

Tlačítko HotKey představuje zkratku k nejčastěji používaným (uživatелеm definovaným) digitálním funkcím.

POZNÁMKA: Přístup ke specifickým funkcím kritickým pro správné pořízení snímku zajišťuje tlačítko Digital Status (viz [str. 2-9](#)). Tlačítko HotKey proto používejte pro ty funkce, které nejsou přístupné přes tlačítko Digital Status.

- Pokud je obrazový LCD displej vypnutý, stiskem tohoto tlačítka se zapne a zobrazí menu, v němž je zvýrazněna položka přiřazená první pozici HotKey
- Jestliže je obrazový LCD displej zapnutý, stiskem tohoto tlačítka se zobrazí menu, v němž je zvýrazněna položka přiřazená první pozici HotKey

- Pokud toto tlačítko stisknete a podržíte stisknuté, přičemž stisknete levou nebo pravou stranu kurzorového ovladače, zvýrazní se v menu položka přiřazená následující/předchozí pozici HotKey

### **Tlačítko Digital Status**

Tlačítko Digital Status (používané ve spojení s digitálním stavovým LCD displejem) nabízí zkratku k těm položkám menu obrazového LCD displeje, které jsou kritické pro správné pořízení snímku.

(Viz [str. 2-16](#).)

- Stiskem se zvýrazní naposledy použitá funkce na digitálním stavovém LCD displeji a současně se tato funkce zvýrazní i v příslušné položce menu obrazového LCD displeje
- Pokud toto tlačítko stisknete a podržíte stisknuté, přičemž stisknete pravou, levou, horní nebo spodní stranu kurzorového ovladače, zvolí se na digitálním stavovém LCD displeji jiná funkce a na obrazovém LCD displeji se zvýrazní příslušná položka menu
- Jestliže je obrazový LCD displej vypnutý, zapne a zobrazí se menu se zvýrazněnou položkou menu přiřazenou naposledy použité funkci digitálního stavového LCD displeje. Menu se zobrazí, ale nelze jej měnit.

### **Tlačítko Delete (smazat)**

Tlačítko Delete lze použít pouze pokud je obrazový LCD displej v obrazovém (Image) režimu.

- Objeví se obrazovka s pěti možnostmi pro smazání snímku.

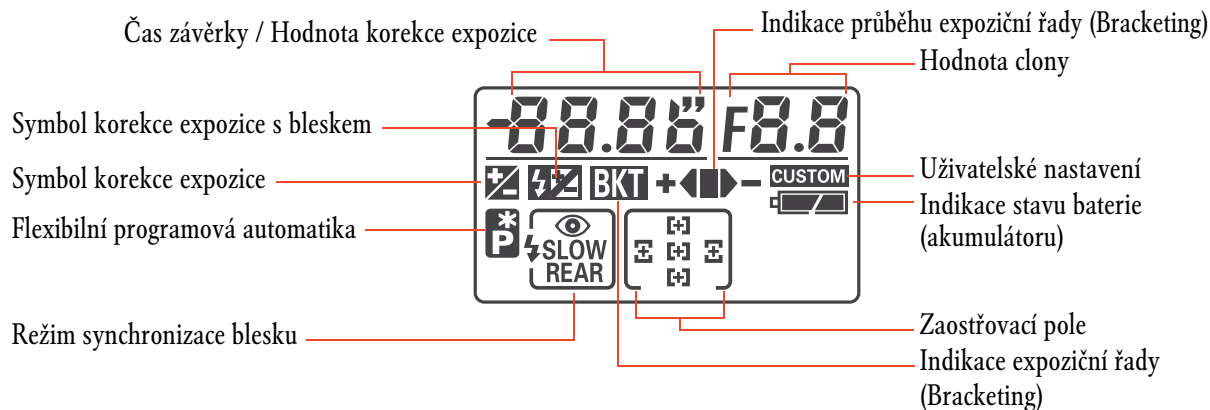
### **Tlačítko Tag/Record**

Tlačítko Tag/Record lze použít pouze pokud je obrazový LCD displej v obrazovém (Image) režimu.

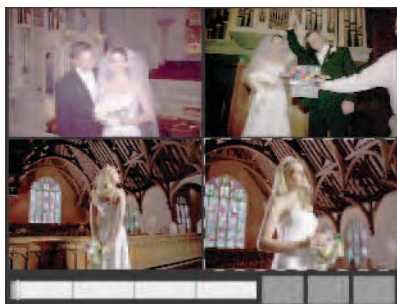
- Stiskem a rychlým uvolněním (stisk kratší než jedna sekunda) se zobrazí možnosti značení snímků (tag)
- Stiskem a podržením (na déle než jednu sekundu) se aktivuje mikrofon a ke snímku můžete nahrát hlasovou poznámku

### LCD displeje

#### Horní stavový LCD displej



#### Obrazový LCD displej



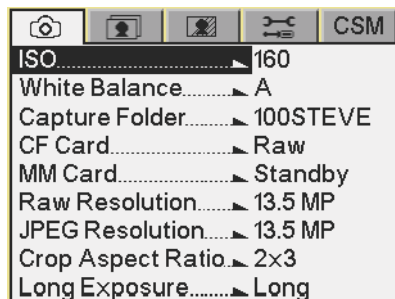
Pomocí obrazového LCD displeje můžete:

- Pohodlně posoudit pořízené snímky přímo ve fotoaparátu

**POZNÁMKA:** Občas se na LCD displeji může objevit několik obrazových bodů (pixelů), které jsou světlejší nebo naopak tmavší než scéna na snímku. Těchto několik málo pixelů nijak neovlivňuje kvalitu pořízeného snímku.

Navíc tyto pixely ani nijak nesouvisí s vyhodnocením snímku, expozicí, barevným podáním ani ovládáním fotoaparátu. I v případě, že se tyto obrazové body na displeji vyskytnou, můžete plně využívat všechny funkce fotoaparátu a pořizovat snímky s nezměněnou kvalitou.

- Pro přístup k digitálním funkcím použijte menu uspořádaná do záložek



**POZNÁMKA:** Zde nakreslené menu se na obrazovém LCD displeji objeví po přepnutí fotoaparátu do pokročilého (Advanced) režimu. V základním (Basic) režimu (viz [str. 4-1](#)) se zobrazí pouze některé z těchto informací.

## Zapnutí obrazového LCD displeje

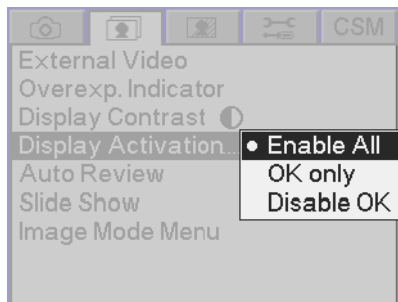
Pokud je obrazový LCD displej vypnutý, stiskem kteréhokoliv z níže uvedených tlačítek jej zapnete. Některá z tlačítek nabízí zkratky k určitým funkcím na obrazovém LCD displeji.

**Procházení snímků**–Tlačítko OK, tlačítko Nav+

**Pohyb v menu**–Tlačítko Menu, tlačítko Digital Status (zkratka), tlačítko HotKey (zkratka)

Digitální tlačítko	Na obrazovém LCD se objeví	Zkratka
OK	Naposledy použitý obrazový (Image) režim	
Nav+	Naposledy použitý obrazový (Image) režim (jeden nebo více snímků) s překryvným menu Nav+	
Menu	Naposledy použité menu se zvýrazněnou položkou, k níž jste naposledy přistupovali	
Digital Status	Menu se zvýrazněnou položkou zvolené funkce Digital Status LCD (menu se zobrazí, ale nelze jej měnit)	✓
HotKey	Menu se zvýrazněnou položkou pro první pozici HotKey	✓

### Aktivace displeje



Pokud fotografujete s pravým okem u hledáčku, můžete nosem nechtěně stisknout některé z tlačítek vlevo od obrazového displeje (Nav+, Menu, Digital Status nebo HotKey). Při fotografování s levým okem u hledáčku pak nosem můžete stisknout tlačítko OK vpravo od displeje.

Tomuto problému zabráníte vypnutím tlačítek, takže obrazový LCD displej se již nebude nechtěně zapínat.

1. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko Menu a stiskem pravé či levé strany kurzorového ovladače zvýrazněte menu Review.
2. Uvolněte tlačítko Menu.
3. Stiskem horní nebo spodní strany kurzorového ovladače zvýrazněte položku Display Activation.
4. Stiskem pravé strany kurzorového ovladače zobrazte menu Display Activation. Stiskem horní nebo spodní strany kurzorového ovladače zvýrazněte jednu z následujících možností:

**Enable All** - Stiskem tlačítek vlevo i tlačítka OK vpravo můžete zapnout obrazový LCD displej.

**OK only** - Tlačítka vlevo jsou vypnutá a obrazový LCD displej jimi nelze zapnout.

**Disable OK** - Tlačítko OK vpravo je vypnuté a obrazový LCD displej jím nelze zapnout.

5. Stiskněte tlačítko OK.

### Vypnutí obrazového LCD displeje

Obrazový LCD displej vypnete stiskem tlačítka Cancel. Pokud displej není v režimu obrazu (Image), musíte tlačítko Cancel stisknout vícekrát.

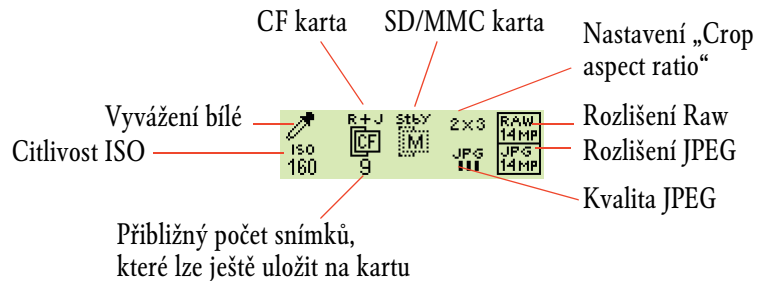
## Digitální stavový LCD displej

Digitální stavový LCD displej vám poskytuje následující informace:

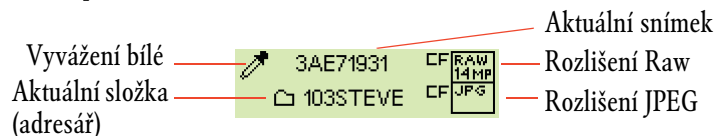
Stavové informace	Informace týkající se pořizování snímků – interaktivní zkratky k přiřazeným položkám menu na obrazovém LCD displeji
	Informace týkající se prohlížení snímků
Užitečné zprávy	Krátké popisy zvýrazněných položek menu
	Krátké pokyny týkající se dalšího postupu

**Stavové informace týkající se pořizování snímků:** Při vypnutém obrazovém LCD displeji nebo po lehkém stisku tlačítka spouště se na digitálním stavovém LCD displeji zobrazí informace týkající se vlastního zachycení snímku a zkratky k přiřazeným položkám menu na obrazovém LCD displeji (viz [str. 2-16](#)).

**POZNÁMKA:** Zde nakreslený digitální stavový LCD displej se objeví, pokud je fotoaparát v pokročilém (Advanced) režimu. V základním (Basic) režimu (viz [str. 4-1](#)) se objeví jen některé z těchto informací.



**Stavové informace týkající se prohlížení snímků:** Pokud je obrazový LCD displej v obrazovém (Image) režimu, zobrazují se na digitálním stavovém LCD displeji informace o zvoleném snímku.



**Užitečné zprávy:** Při provádění jednotlivých operací se objevují příslušné zprávy.

Quarter resolution JPEG:  
~ 2 MB files to card.

L/R for hrs-min-sec  
U/D to change values.

### Použití menu

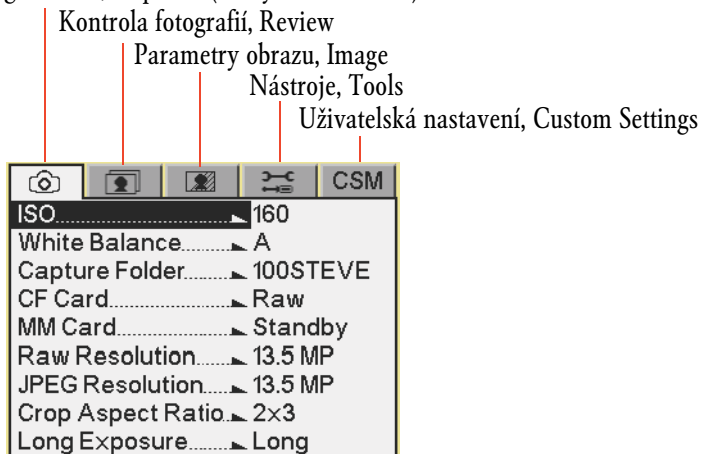
Váš fotoaparát disponuje řadou digitálních funkcí, ke kterým můžete přistupovat přes menu na obrazovém LCD displeji uspořádané do záložek. Menu se záložkami jsou k dispozici v pokročilém (Advanced) režimu, zatímco v základním (Basic) režimu (viz [str. 4-1](#)) se jedná o jediné menu bez záložek.

Existují tři možnosti přístupu k digitálním funkcím.

- Ke všem digitálním funkcím lze přistupovat procházením menu v záložkách (viz níže).
- K některým digitálním funkcím vedou „zkratky“ pomocí tlačítka Digital Status a digitálního stavového LCD displeje (viz [str. 2-16](#)).
- K některým digitálním funkcím vedou „zkratky“ pomocí tlačítka HotKey a digitálního stavového LCD displeje (viz [str. 2-17](#)).

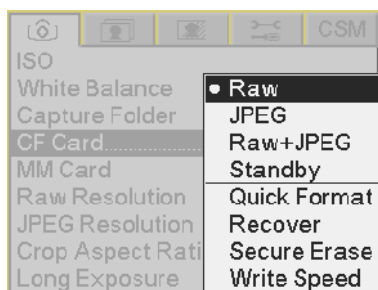
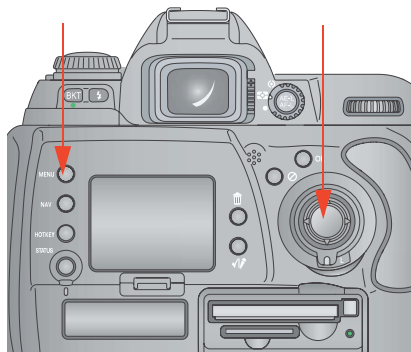
Menu má celkem pět záložek. Každá záložka je nahoře označena ikonou představující typ v ní obsažených digitálních funkcí.

Fotografování, Capture (zachytávání obrazu)





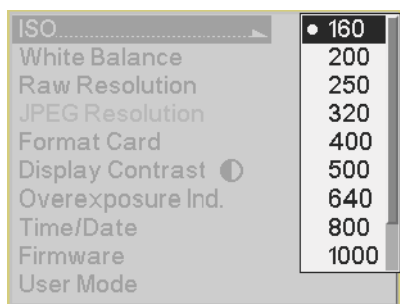
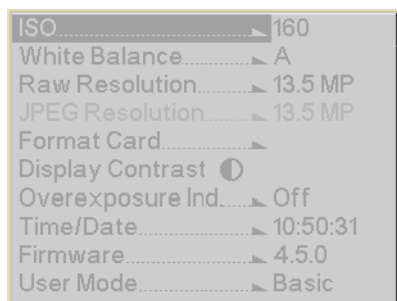
## Pohyb v menu



1. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko Menu. Stisky pravé nebo levé strany kurzorového ovladače zvýrazněte záložku obsahující požadovanou sadu funkcí.
2. Uvolněte tlačítko Menu.
3. Stisky horní nebo dolní strany kurzorového ovladače zvýrazněte požadovanou položku menu.
4. Stiskem pravé strany kurzorového ovladače zobrazte kaskádové menu s možnostmi nastavení zvýrazněné položky. Stisky horní nebo spodní strany kurzorového ovladače zvýrazněte požadované nastavení. V některých případech se objeví druhé kaskádové menu. V takovém případě zopakujte krok 4.
5. Stiskem tlačítka OK volbu potvrďte.

### Použití tlačítka Digital Status a digitálního stavového LCD displeje pro výběr položek menu

Tlačítko Digital Status, digitální stavový LCD displej a kurzorový ovladač umožňují použití pro přístup k položkám menu na obrazovém LCD displeji „zkratku“.



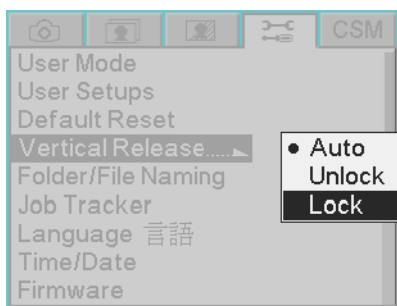
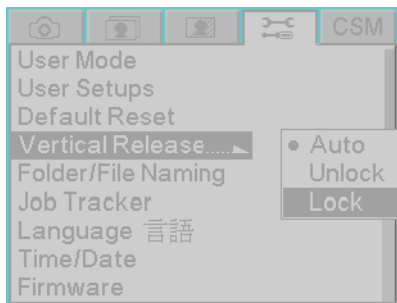
1. Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko Digital Status. Na digitální stavovém LCD displeji se zvýrazní naposledy použitá funkce. Na obrazovém LCD displeji se současně zvýrazní přiřazená položka menu. (Menu však není aktivní.)
2. Přejete-li si zvýraznit jinou volbu, držte stále stisknuté tlačítko Digital Status. Stisky pravé, levé, horní nebo spodní strany kurzorového ovladače nyní můžete procházet funkcemi na digitálním stavovém LCD displeji a na obrazovém LCD displeji zvýraznit jim přiřazené položky menu.
3. Uvolněním tlačítka Digital Status se položka menu na LCD displeji stane aktivní.

## Použití tlačítka HotKey pro výběr položek menu

Tlačítko HotKey nabízí „zkratku“ k často používaným (uživatелеm definovaným) digitálním funkcím. Nastavení HotKey můžete podle libosti změnit (viz [str. 5-8](#)).

Pro přístup k funkci pomocí tlačítka HotKey:

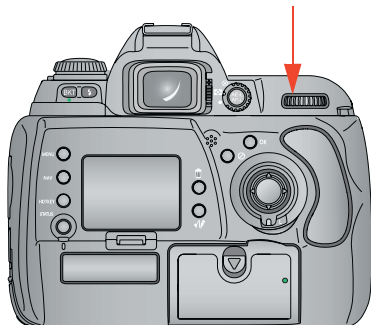
1. Stiskem tlačítka HotKey zvýrazníte položku menu přiřazenou k první pozici HotKey.
2. Pokud tlačítko HotKey stisknete a podržíte stisknuté, můžete stisky pravé nebo levé strany kurzorového ovladače zobrazit položky menu přiřazené k následující nebo předchozí pozici HotKey.
3. Uvolněním tlačítka HotKey se položka menu stane aktivní.



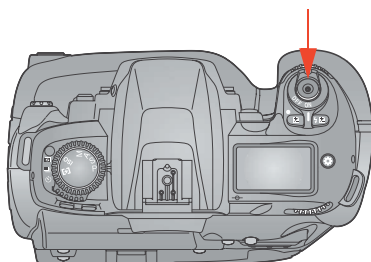
### Hlavní a pomocný otočný ovladač

Hlavní a pomocný otočný ovladač slouží k volbě nebo nastavování nejrůznějších funkcí a provozních režimů. Ovladače se používají buď samostatně nebo v kombinaci s dalšími tlačítky.

Hlavní otočný ovladač



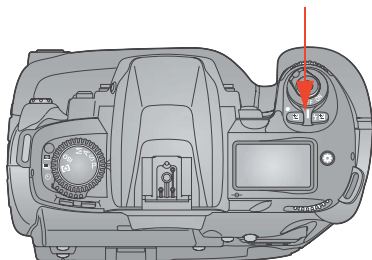
Pomocný otočný ovladač

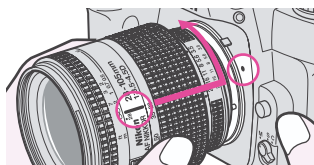


### Objektiv

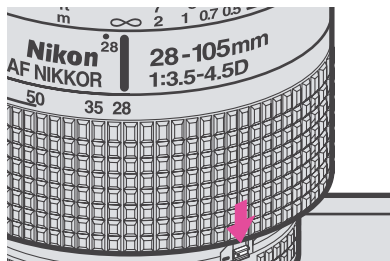
#### Nasazení objektivu

1. Fotoaparát vypněte.



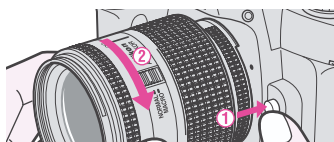


2. Objektiv nasadíte na tělo fotoaparátu.



3. Nastavte objektiv na maximální hodnotu clony (minimální otvor) a zajistěte.

### Sejmutí objektivu



- Stiskněte a podržte stisknuté tlačítko aretace objektivu a objektiv vyšroubujte ve směru hodinových ručiček.

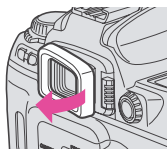
### Snímací prvek

Snímací prvek při fotografování zachycuje světlo. Tento fotoaparát je osazen snímačem s přibližně 14 miliony obrazových bodů (pixelů) s rozsahem citlivosti ISO 160 až 1600 (RAW soubory) nebo 160 až 800 (JPEG soubory).

### Dioptrická korekce hledáčku

Na okuláru hledáčku lze plynule nastavit dioptrickou korekci (v rozsahu od -1,8 do +0,8) a kompenzovat tak krátkozrakost nebo dalekozrakost oka uživatele. Při správně seřízeném hledáčku pak uvidíte obraz zcela ostře.

1. Sejměte pryžovou očníci.



2. Dívejte se do hledáčku a posouváním voliče dioptrické korekce zcela zaostřete obraz a indikátory v něm. Po nastavení na hledáček znovu nasadíte pryžovou očníci.

#### **VAROVÁNÍ:**

*Dejte pozor, abyste se při manipulaci s páčkou neškráblí nebtem do oka.*

Hledáček má rozsah nastavení dioptrické korekce od -1,8 do +0,8 dioptrií (DP). Můžete však použít i některou z devíti volitelných korekčních čoček pro hledáčky NIKON, díky kterým lze okulár hledáčku korigovat v rozsahu -5 až +3 DP.

### Podsvícení LCD displeje

Horní a digitální stavový LCD displej můžete rozsvítit a usnadnit si tak práci s fotoaparátem v noci nebo za slabého osvětlení.

- Stiskněte .

Zapne se expozimetr a rozsvítí se horní a digitální stavový LCD displej. Displeje zůstanou svítit až do lehkého či úplného stisku tlačítka spouště nebo do uplynutí času nastaveného pro šetření akumulátoru Battery Save (viz [str. 5-1](#)).

