

α35

SONY®

4-281-655-31 (1)

Digitální fotoaparát s  
výměnnými objektivy

α35

Návod k obsluze

Bajonetem A

Příprava fotoaparátu

Před obsluhou přístroje

Fotografování

Použití funkce fotografování

Použití funkce prohlížení

Změna nastavení

Prohlížení snímků v počítači

Tisk snímků

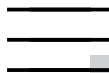
Ostatní

Rejstřík

Další informace o produktu a odpovědi na často  
kladené dotazy naleznete na našich internetových  
stránkách zákaznické podpory.

<http://www.sony.net/>

© 2011 Sony Corporation



α

SLT-A35

## VAROVÁNÍ

Nevystavujte přístroj dešti ani vlhkosti; omezíte tak nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

## DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ INSTRUKCE

**TYTO INSTRUKCE USCHOVEJTE  
NEBEZPEČÍ  
ŘÍDTE SE TĚMITO INSTRUKCEMI,  
ABYSTE OMEZILI NEBEZPEČÍ  
POŽÁRU NEBO ÚRAZU  
ELEKTRICKÝM PROUDEM**

Pokud se tvar zástrčky nehodí do síťové zásuvky, použijte propojovací adaptér správné konfigurace pro síťovou zásuvku.

## UPOZORNĚNÍ

### Modul akumulátoru

Při nesprávném zacházení s modulem akumulátoru může dojít k výbuchu, zapálení ohně nebo dokonce chemickému popálení. Věnujte pozornost níže uvedeným upozorněním.

- Nerozebírejte jej.
- Nesnažte se modul akumulátoru zdeformovat, ani jej nevystavujte působení síly nebo nárazům, např. tlučení, upuštění na zem nebo šlapání na něj.
- Nezkratujte jej, kontakty akumulátoru by neměly přijít do styku s kovovými předměty.
- Nevystavujte modul akumulátoru teplotě vyšší než 60°C, např. na přímém slunci nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Nespalujte jej a nevhazujte do ohně.
- Nepoužívejte poškozené nebo vytékající lithium-iontové akumulátory.
- Modul akumulátoru dobíjejte vždy pomocí značkové nabíječky Sony nebo pomocí zařízení určeného k nabíjení akumulátoru.
- Nenechávejte modul akumulátoru v dosahu malých dětí.
- Uchovávejte modul akumulátoru v suchu.
- Vyměňte akumulátor pouze za stejný typ nebo ekvivalentní typ doporučený společností Sony.
- Použité moduly akumulátoru urychleně zlikvidujte v souladu s pokyny.

## Nabíječka akumulátoru

Ani v případech, kdy kontrolka CHARGE nesvítí, není přístroj odpojen od zdroje střídavého napětí, dokud je připojen do zásuvky. Dojde-li během používání nabíječky akumulátorů k jakýmkoliv potížím, ihned přerušete napájení přístroje – zástrčku ihned odpojte od síťové zásuvky.

Když je napájecí šňůra součástí dodávky, je možné ji používat pouze s touto jednotkou a nelze ji používat s žádnou jinou jednotkou.

## Pro zákazníky v Evropě

### Upozornění pro zákazníky v zemích, na které se vztahují směrnice ES

Výrobce tohoto produktu je společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japonsko. Oprávněným zástupcem pro EMC a bezpečnost produktů je společnost Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo. S otázkami týkajícími se servisu či záruky se obračete na adresy uvedené ve zvláštních servisních či záručních dokumentech.

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že splňuje omezení stanovená ve směrnici EMC pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

### Upozornění

Elektromagnetické pole může při specifických frekvencích ovlivnit obraz a zvuk tohoto přístroje.

### Upozornění

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus způsobí přerušení přenosu dat v polovině (selhání), restartujte aplikaci a znovu připojte komunikační kabel (kabel USB apod.).

**Likvidace nepotřebného elektrického a elektronického zařízení (platné v Evropské unii a dalších evropských státech uplatňujících oddělený systém sběru)**



Tento symbol umístěný na výrobku nebo jeho balení upozorňuje, že by s výrobkem po ukončení jeho životnosti nemělo být nakládáno jako s běžným odpadem z domácnosti. Je nutné ho odvézt do sběrného místa pro recyklaci elektrického a elektronického zařízení. Zajištěním správné likvidace tohoto výrobku pomůžete zabránit případným negativním důsledkům na životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak byly způsobeny nevhodnou likvidací výrobku. Recyklováním materiálů, z nichž je vyroben, pomůžete zachovat přírodní zdroje. Podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku zjistíte u příslušného místního úřadu, podniku pro likvidaci domovního odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

**Nakládání s nepotřebnými bateriemi (platí v Evropské unii a dalších evropských státech využívajících systém odděleného sběru)**



Tento symbol umístěný na baterii nebo na jejím obalu upozorňuje, že s baterií opatřenou tímto označením by se nemělo nakládat jako s běžným domácím odpadem. Symbol nacházející se na určitých typech baterií může být použit v kombinaci s chemickou značkou. Značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) jsou přidány, pokud baterie obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova.

Správným nakládáním s těmito nepotřebnými bateriemi pomůžete zabránit možným negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví, k nimž by mohlo docházet v případech nevhodného zacházení s vyřazenými bateriemi. Materiálová recyklace pomůže chránit přírodní zdroje. V případě, že výrobek z důvodů bezpečnosti, funkce nebo uchování dat vyžaduje trvalé spojení s vloženou baterií, je třeba, aby takovou baterii vyjmul z přístroje pouze kvalifikovaný personál.

K tomu, aby s baterií bylo správně naloženo, předejte výrobek, který je na konci své životnosti na místo, jenž je určen ke sběru elektrických a elektronických zařízení za účelem jejich recyklace.

Pokud jde o ostatní baterie, prosím, nahlédněte do té části návodu k obsluze, která popisuje bezpečné vyjmutí baterie z výrobku. Nepotřebnou baterii odevzdejte k recyklaci na příslušné sběrné místo.

Pro podrobnější informace o recyklaci tohoto výrobku či baterii kontaktujte, prosím, místní obecní úřad, firmu zabezpečující místní odpadové hospodářství nebo prodejnu, kde jste výrobek zakoupili.

# Poznámky k používání fotoaparátu

## Postup snímání

- Fotoaparát má dva režimy snímání: režim Displej LCD při použití displeje LCD, a režim hledáčku při použití hledáčku.
- Nahraný snímek se může lišit od snímku, který jste sledovali před záznamem.

## Poznámky k funkcím, jež jsou k dispozici s fotoaparátem

- Pro ověření, zda jde o zařízení kompatibilní s 1080 60i nebo o zařízení kompatibilní s 1080 50i, viz následující značky na dolní části fotoaparátu.  
Zařízení kompatibilní s 1080 60i: 60i  
Zařízení kompatibilní s 1080 50i: 50i
- Při sledování snímků 3D nahraných pomocí fotoaparátu na monitorech kompatibilních s 3D může dojít k nepříjemným symptomům, jako je oční napětí, nevolnost nebo pocit únavy. Když sledujete snímky 3D, doporučujeme, abyste dělali přestávky v pravidelných intervalech. Protože potřeba těchto přestávek je individuální, nastavte si jejich četnost a délku podle vlastní potřeby. Necítíte-li se dobře, přestaňte sledovat snímky 3D a případně se obraťte na lékaře. Viz také návod k obsluze připojeného zařízení nebo softwaru používaného s fotoaparátem. Dětský zrak je vždy náchylný k případným potížím (zejména u dětí do šesti let). Předtím, než jim umožníte sledovat snímky 3D, se poraďte s odborníkem, jako je dětský nebo oční lékař. Zajistěte, aby děti dodržovaly výše uvedená preventivní opatření.

## Za obsah nahrávek se neposkytuje žádná kompenzace

Pokud není možno nahrávat nebo přehrávat v důsledku poruchy fotoaparátu, paměťové karty atd., nelze nijak kompenzovat obsah nahrávky.

## Doporučení k zálohování

Abyste předešli potenciálnímu riziku ztráty dat, vždy si data zkopírujte (zálohujte) na jiné médium.

## Poznámky k displeji LCD, elektronickému hledáčku, objektivu a snímači obrazu

- Displej LCD a elektronický hledáček jsou vyrobeny pomocí extrémně přesné technologie, takže více než 99,99 % pixelů je funkčních k efektivnímu použití. Přesto se na displeji LCD i elektronickém hledáčku mohou vyskytnout a trvale zobrazit ojedinělé černé anebo jasné světelné body (bílé, červené, modré nebo zelené). Tyto body jsou normální jev výrobního procesu a nijak neovlivňují snímky.
- Když měníte zaostření na hledáčku, může se na displeji zobrazit červené, zelené nebo modré blikání. Nejedná se o závadu. Toto blikání není zaznamenáno na snímku.
- Nevystavujte fotoaparát slunečnímu světlu ani nepořizujte snímky proti slunci příliš dlouho. Mohlo by dojít k poškození interního mechanismu. Pokud by se světlo ze slunce koncentrovalo do blízkého bodu, mohlo by dojít ke vznícení.
- Ve studeném prostředí se mohou snímky na displeji ztrácet. Nejedná se o závadu. Zapnete-li fotoaparát ve studeném prostředí, displej může být přechodně tmavý. Když se fotoaparát zahřeje, displej funguje normálně.

## Poznámka k použití objektivů a příslušenství

Doporučujeme, abyste používali objektivy/příslušenství\* Sony navržené přesně pro charakteristiky tohoto fotoaparátu. Použití produktů od jiných výrobců může způsobovat závady či chybnou činnost fotoaparátu nebo to, že nebude dosahovat úrovně svých schopností.

\* Zahrnuje výrobky Konica Minolta.

## Poznámky k dlouhodobému záznamu

- Při dlouhodobém nepřerušovaném snímání dochází ke zvýšení teploty fotoaparátu. Když teplota přesáhne určitou hodnotu, zobrazí se na displeji značka [L] a dojde k automatickému vypnutí fotoaparátu. Dojde-li k vypnutí napájení, nezapínejte fotoaparát nejméně 10 minut, aby teplota uvnitř přístroje mohla klesnout na bezpečnou úroveň.
- V prostředí s vysokými teplotami dochází k rychlému zvýšení teploty fotoaparátu.
- Při vyšší teplotě fotoaparátu může dojít ke snížení kvality snímků. Před dalším snímáním doporučujeme, abyste počkali na snížení teploty fotoaparátu.
- Povrch fotoaparátu může být horký. Nejedná se o závadu.

## Poznámky k přehrávání filmů na jiných zařízeních

- Tento fotoaparát používá MPEG-4 AVC/H.264 High Profile pro záznam ve formátu AVCHD. Filmy nahrané ve formátu AVCHD tímto fotoaparátem nelze přehrávat na následujících zařízeních.
  - Další zařízení kompatibilní s formátem AVCHD, která nepodporují High Profile
  - Zařízení nekompatibilní s formátem AVCHD

Tento fotoaparát také používá MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile pro záznam ve formátu MP4. Z tohoto důvodu nelze filmy nahrané ve formátu MP4 tímto fotoaparátem přehrávat na jiných zařízeních, než která podporují MPEG-4 AVC/H.264.

- Disky nahrané s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlišení) lze přehrávat pouze na zařízeních kompatibilních s formátem AVCHD. Přehrávače a rekordéry na bázi DVD nemohou přehrávat disky s kvalitou obrazu HD, protože nejsou kompatibilní s formátem AVCHD. Navíc mohou přehrávače a rekordéry na bázi DVD blokovat vysunutí disků s kvalitou obrazu HD.

## Varování k autorským právům

Televizní programy, filmy, videokazety a další materiály mohou být chráněny autorskými právy. Neautorizované nahrávání takových materiálů může být v rozporu s ustanoveními zákonů na ochranu autorských práv.

## Fotografie použité v tomto návodu

Fotografie použité jako příklady snímků v tomto návodu jsou reprodukovány obrázky, nikoli skutečné snímky pořízené tímto fotoaparátem.

## O uvedených specifikacích údajů, viz tento Návod k obsluze

Údaje týkající se výkonu a specifikací jsou definovány za následujících podmínek kromě případů popsaných v tomto Návodu k obsluze: za běžné teploty prostředí 25°C a s použitím bloku akumulátorů, který je nabitý zhruba hodinu po zhasnutí indikátoru CHARGE.

# Obsah

|                                |                                                                                                                                                                         |    |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
|                                | Poznámky k používání fotoaparátu .....                                                                                                                                  | 5  |
| <b>Příprava fotoaparátu</b>    | Kontrola přiloženého příslušenství .....                                                                                                                                | 11 |
|                                | Identifikace součástí .....                                                                                                                                             | 12 |
|                                | Dobíjení bloku akumulátorů .....                                                                                                                                        | 17 |
|                                | Vložení bloku akumulátorů/paměťové karty<br>(prodává se zvlášť).....                                                                                                    | 19 |
|                                | Nasazení objektivu .....                                                                                                                                                | 25 |
|                                | Příprava fotoaparátu .....                                                                                                                                              | 28 |
|                                | Použití přiloženého příslušenství .....                                                                                                                                 | 30 |
|                                | Zjištění počtu snímků, které je možné uložit .....                                                                                                                      | 32 |
|                                | Čištění .....                                                                                                                                                           | 34 |
| <b>Před obsluhou přístroje</b> | Indikátory obrazovky .....                                                                                                                                              | 38 |
|                                | Přepínání režimu obrazovky mezi displejem<br>LCD a elektronickým hledáčkem .....                                                                                        | 38 |
|                                | Přepínání displeje s informacemi o záznamu (DISP)....                                                                                                                   | 39 |
|                                | Displej s informacemi o záznamu (Grafické<br>zobrazení/Informace o záznamu (Pro Live<br>View)) .....                                                                    | 41 |
|                                | Displej s informacemi o záznamu (Pro hledáček) ....                                                                                                                     | 43 |
|                                | Výběr funkce/nastavení .....                                                                                                                                            | 45 |
|                                | Výběr funkce pomocí tlačítka Fn (Funkce) .....                                                                                                                          | 46 |
|                                | Funkce vybrané pomocí tlačítka Fn (Funkce) ....                                                                                                                         | 47 |
|                                | Funkce vybrané pomocí tlačítka MENU .....                                                                                                                               | 48 |
| <b>Fotografování</b>           | Fotografování bez chvění fotoaparátu .....                                                                                                                              | 55 |
|                                | Správný postoj .....                                                                                                                                                    | 55 |
|                                | Použití funkce SteadyShot .....                                                                                                                                         | 56 |
|                                | Použití stativu .....                                                                                                                                                   | 57 |
|                                | Snímání s automatickým nastavením .....                                                                                                                                 | 58 |
|                                | <b>AUTO</b> /  Automatické snímání s vhodnými<br>nastaveními .....                   | 58 |
|                                | <b>AUTO+</b> Snímání s nastaveními, která fotoaparát<br>upravuje automaticky .....                                                                                      | 60 |
|                                | Pořizování snímků s vhodným nastavením pro daný<br>objekt .....                                                                                                         | 62 |
|                                | <b>SCN</b> /  Snímání s přednastavenými hodnotami<br>podle scény (Výběr scény) ..... | 62 |

|                                     |                                                                                                    |     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| SCN/🌀                               | Snímání s efektovým filtrem za účelem získání různých povrchů (Obrazový efekt) ....                | 65  |
| 📐                                   | Pořizování panoramatických snímků (Plynulé snímání) .....                                          | 67  |
| 📹                                   | Průběžné snímání vysokou rychlostí (Priorita AE průběžného snímání telezoom) .....                 | 70  |
|                                     | Pořizování snímků vlastním způsobem (Režim expozice) .....                                         | 72  |
| P                                   | Pořizování snímků v automatickém režimu ....                                                       | 73  |
| A                                   | Pořizování snímků řízením rozmazání pozadí (Priorita clony) .....                                  | 74  |
| S                                   | Pořizování snímku pohybujícího se objektu s různými vyjádřeními (Priorita rychlosti závěrky) ..... | 77  |
| M                                   | Pořizování snímků s ručně upravenou expozicí (Ruční expozice) .....                                | 79  |
| M                                   | Stopy pořizování snímku s dlouhou expozicí (BULB) .....                                            | 81  |
|                                     | Nahrávání filmů .....                                                                              | 83  |
|                                     | Dostupná doba nahrávání pro film .....                                                             | 85  |
|                                     | Poznámky k souvislému nahrávání filmu .....                                                        | 86  |
| <b>Použití funkce fotografování</b> | Výběr režimu zaostření .....                                                                       | 87  |
|                                     | Použití automatického zaostření .....                                                              | 87  |
|                                     | Fotografování s požadovanou kompozicí (Zámek zaostření) .....                                      | 89  |
|                                     | Výběr metody zaostření vyhovující pohyblivému objektu (Režim aut.zaost.) .....                     | 90  |
|                                     | Výběr zaostřené oblasti (Oblast AF) .....                                                          | 91  |
|                                     | Manuální úprava zaostření (Ruční zaostření) ....                                                   | 92  |
|                                     | Kontrola zaostření zvětšením obrazu .....                                                          | 93  |
|                                     | Detekce obličejů .....                                                                             | 94  |
|                                     | Použití funkce Detekce obličejů .....                                                              | 94  |
|                                     | Fotografování usměvavých tváří (Snímání úsměvu) .....                                              | 95  |
|                                     | Použití blesku .....                                                                               | 97  |
|                                     | Použití bezdrátového blesku .....                                                                  | 100 |
|                                     | Úprava jasu snímku (Expozice, kompenzace blesku, měření) .....                                     | 101 |
|                                     | Fotografování s fixním jasnem (Uzamčení AE) ....                                                   | 101 |

|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Použití kompenzace jasu pro celý snímek<br>(Kompenzace expozice) .....                                                   | 102 |
| Úprava intenzity světla blesku (Kompenzace<br>blesku) .....                                                              | 104 |
| Nastavení množství světla blesku pomocí nastavení<br>režimu ovládání blesku (Ovládání blesku) .....                      | 105 |
| Výběr způsobu měření jasu objektu (Režim<br>měření expozice) .....                                                       | 106 |
| Nastavení ISO .....                                                                                                      | 107 |
| Automatická kompenzace jasu a kontrastu<br>(Dynamický rozsah) .....                                                      | 108 |
| Korekce jasu snímku (Optimalizace dynamického<br>rozsahu) .....                                                          | 109 |
| Automatická kompenzace pomocí bohatého<br>odstupňování (Auto High Dynamic Range –<br>Autom. velký dynam. rozsah) .....   | 109 |
| Zpracování snímku .....                                                                                                  | 111 |
| Výběr požadovaného zpracování snímku (Vlastní<br>nastavení) .....                                                        | 111 |
| Změna rozsahu reprodukce barev (Barevný<br>prostor) .....                                                                | 112 |
| Úprava barevných tónů (Vyvážení bílé) .....                                                                              | 113 |
| Nastavení vyvážení bílé pro potřeby konkrétního<br>světelného zdroje (Automatické/<br>Přednastavené vyvážení bílé) ..... | 113 |
| Nastavení teploty barev a efektu filtru (Teplota<br>barvy/barevný filtr) .....                                           | 114 |
| Uložení barevných tónů (Vlastní vyvážení bílé) .....                                                                     | 115 |
| ☺ / 🖨 Volba režimu pohonu .....                                                                                          | 117 |
| Snímání po jednotlivých snímcích .....                                                                                   | 117 |
| Průběžné snímání .....                                                                                                   | 117 |
| Použití samospouště .....                                                                                                | 118 |
| Pořizování snímků s posunutou hodnotou<br>expozice (Stupňovaná expozice) .....                                           | 119 |
| Pořizování snímků s posunem vyvážení bílé<br>(Stupňované vyvážení bílé) .....                                            | 121 |

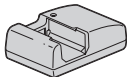
|                                     |                                                     |            |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------|
| <b>Použití funkce prohlížení</b>    | Přehrávání obrázků .....                            | 122        |
|                                     | Kontrola informací pořízených snímků .....          | 128        |
|                                     | Ochrana snímků (Chránit) .....                      | 132        |
|                                     | Mazání snímků (Vymazat) .....                       | 133        |
|                                     | Prohlížení snímků na obrazovce televizoru .....     | 135        |
| <b>Změna nastavení</b>              | Nastavení velikosti a kvality snímku .....          | 139        |
|                                     | Výběr způsobu záznamu na paměťovou kartu .....      | 142        |
|                                     | Změna nastavení redukce šumu .....                  | 146        |
|                                     | Změny funkce tlačítek .....                         | 147        |
|                                     | Změna ostatních nastavení .....                     | 149        |
|                                     | Nastavení displeje LCD/elektronického hledáčku .... | 151        |
|                                     | Ověření verze fotoaparátu .....                     | 153        |
|                                     | Resetování do výchozího nastavení .....             | 154        |
| <b>Prohlížení snímků v počítači</b> | Použití pomocí počítače .....                       | 157        |
|                                     | Použití softwaru .....                              | 159        |
|                                     | Připojení fotoaparátu k počítači .....              | 163        |
|                                     | Vytvoření filmového disku .....                     | 166        |
| <b>Tisk snímků</b>                  | Určování značek DPOF .....                          | 170        |
| <b>Ostatní</b>                      | Specifikace .....                                   | 172        |
|                                     | Odstranění problémů .....                           | 178        |
|                                     | Varovná hlášení .....                               | 187        |
|                                     | Upozornění .....                                    | 190        |
|                                     | Formát AVCHD .....                                  | 193        |
|                                     | Snímání 3D .....                                    | 194        |
| <b>Rejstřík</b>                     |                                                     | <b>195</b> |

# Kontrola přiloženého příslušenství

Číslo v závorkách udává počet kusů.

## Běžné příslušenství

- BC-VW1 Nabíječka akumulátoru (1)



- Napájecí kabel (1) (v USA a Kanadě není přiložen)



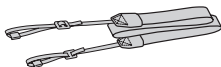
- Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50 (1)



- Kabel USB (1)



- Ramenní popruh (1)



- Kryt těla fotoaparátu (1)  
(nasazen na fotoaparátu)



- Očnice (1) (nasazena na fotoaparátu)
- Disk CD-ROM (aplikační software k fotoaparátu α) (1)
- Návod k obsluze (tato příručka) (1)

## SLT-A35K

- Objektiv se zoomem DT18-55mm/Přední kryt objektivu (1)/Přeprovádní víčko (1)

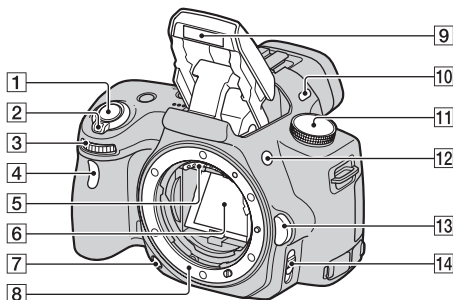
## SLT-A35Y

- Objektiv se zoomem DT18-55mm/Přední kryt objektivu (1)/Přeprovádní víčko (1)
- Objektiv se zoomem DT55-200mm/Přední kryt objektivu /Zadní kryt objektivu (1)/Ochranný kryt objektivu (1)

# Identifikace součástí

Podrobnosti týkající se ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

## Přední strana

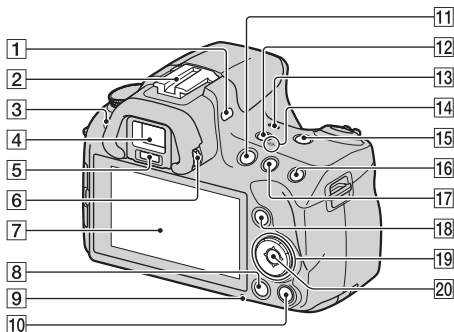


- 1 Tlačítko spouště (58)
- 2 Vypínač (28)
- 3 Otočný ovladač (75)
- 4 Indikátor samospouště (118)
- 5 Kontakty objektivu\*
- 6 Zrcadlo\*
- 7 Tlačítko náhledu (76)
- 8 Upevnění
- 9 Vestavěný blesk\* (97)
- 10 Mikrofon\*\*
- 11 Ovladač režimů (58 – 82)
- 12 Tlačítko ⚡ (zvednutí blesku) (97)

- 13 Tlačítko k uvolnění objektivu (26)
- 14 Přepínač režimu zaostření (87, 92)

\* **Nedotýkejte se těchto dílů přímo.**

\*\* **Nezakrývejte tuto součást při nahrávání filmu.**



- |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> Mikrofon**                                                                                                                                                                                | <b>13</b> Reprodutor                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2</b> Patice na příslušenství s autoaretačí (100)                                                                                                                                               | <b>14</b> ⊖ Polohovací značka snímače obrazu (89)                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>3</b> Tlačítko MENU (48)                                                                                                                                                                        | <b>15</b> Tlačítko D-RANGE (Dynamický rozsah) (108, 148)                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>4</b> Hledáček* (38)                                                                                                                                                                            | <b>16</b> Pro fotografování: Tlačítko AEL (Uzamčení AE) (80, 101)<br>Pro prohlížení: Tlačítko ⊕ (Přiblížení) (125)                                                                                                                                                                                            |
| <b>5</b> Snímače oka (38)                                                                                                                                                                          | <b>17</b> Pro fotografování: Tlačítko  (Expozice) (102)<br>Pro prohlížení: Tlačítko ⊖ (Oddálení) (125)/Tlačítko  (Přehled snímků) (126) |
| <b>6</b> Ovladač nastavení dioptrií (29)                                                                                                                                                           | <b>18</b> Pro fotografování: Tlačítko Fn (Funkce) (46, 47)<br>Pro prohlížení: Tlačítko  (Otočit snímek) (124)                                                                                                              |
| <b>7</b> Displej LCD (41, 122, 128)                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>8</b> Tlačítko  (Přehrávání) (122)                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>9</b> Kontrolka přístupu (21)                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>10</b> Pro fotografování: Tlačítko Zvětšení zaostření (93, 147)<br>Pro prohlížení: Tlačítko  (Vymazat) (133) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>11</b> Tlačítko MOVIE (83)                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>12</b> Tlačítko FINDER/LCD (38, 152)                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**19** Ovládací tlačítko

Když je nabídka zapnuta:

Tlačítko ▲/▼/◀/▶ (45)

Když je nabídka vypnuta:

DISP (Displej) (39, 122)/

WB (Vyvážení bílé) (113)/

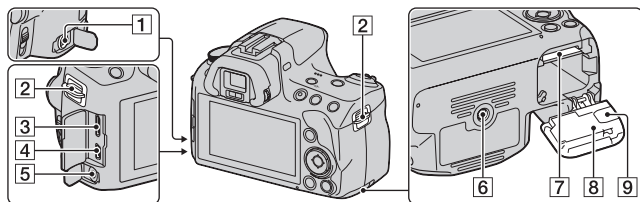
☺ / ☐ (Pohon) (117)/

ISO (107)

**20** Ovládací tlačítko (Zadat)  
(45)/Tlačítko AF (91)

\* **Nedotýkejte se těchto dílů  
přímo.**

\*\* **Nezakrývejte tuto součást  
při nahrávání filmu.**



## 1 Koncovka REMOTE

- Je-li Dálkové ovládání RM-S1AM/RM-L1AM (prodává se zvlášť) připojován k fotoaparátu, zasuněte zástrčku Dálkové ovládání do koncovky REMOTE a vyrovnejte vodičky s vodičkem na koncovce REMOTE. Zajistěte, aby kabel Dálkové ovládání směřoval dopředu.

## 2 Úchyty pro ramenní popruh (30)

## 3 Koncovka HDMI (135)

## 4 Koncovka (USB) (163)

## 5 Konektor mikrofónu

- Při připojení externího mikrofónu dojde k automatickému vypnutí interního mikrofónu. Je-li externí mikrofón typu „napájení z konektoru“, bude mu dodávána energie z fotoaparátu.

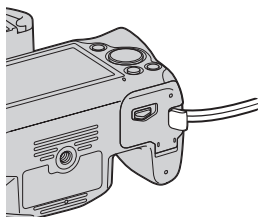
## 6 Závit pro stativ

- Používejte stativ se šroubem kratším než 5,5 mm. Pomocí šroubů delších než 5,5 mm nelze fotoaparát bezpečně upevnit ke stativu a může dojít k poškození fotoaparátu.

## 7 Slot pro vložení paměťové karty (19)

## 8 Kryt akumulátoru/paměťové karty (19)

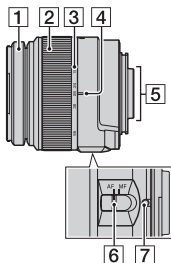
## 9 Krytka spojovací destičky



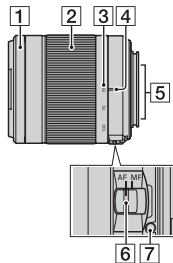
- Pro použití napájecího adaptéru AC-PW20 (prodává se zvlášť) Dbejte na to, abyste kabel napájecího adaptéru nezdeformovali krytem při jeho zavírání.

## Objektiv

DT 18 – 55mm F3.5 – 5.6 SAM  
(přiložen spolu s SLT-A35K/A35Y)



DT 55 – 200 mm F4 – 5.6 SAM  
(přiložen spolu s SLT-A35Y)



- ❶ Kroužek zaostřování
- ❷ Kroužek transfokace
- ❸ Stupnice ohniskových vzdáleností
- ❹ Značka ohniskových vzdáleností
- ❺ Kontakty objektivu
- ❻ Přepínač režimu zaostření
- ❼ Montážní značka

• DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM/DT 55 – 200 mm F4 – 5.6 SAM jsou navrženy pro fotoaparáty Sony Bajonet A (modely vybavené snímačem obrazu velikosti APS-C). Tyto objektivy nelze použít u fotoaparátů formátu 35 mm.

- Informace o objektivě jiných než DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM/DT 55 – 200 mm F4 – 5.6 SAM vyhledejte v návodu k obsluze dodávaném s objektivem.

# Dobíjení bloku akumulátorů

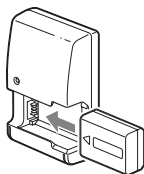
Před prvním použitím fotoaparátu nabijte blok akumulátorů NP-FW50 „InfoLITHIUM“ (příložen).

Blok akumulátorů „InfoLITHIUM“ lze dobít i v případě, že není zcela vybitý.

Zároveň jej lze používat, i když není zcela nabitý.

## 1 Vložte blok akumulátorů do nabíječky akumulátoru.

Zatlačte blok akumulátorů do aretované polohy.



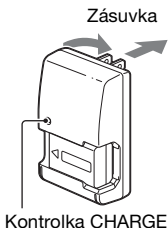
## 2 Zapojte nabíječku akumulátoru do el. zásuvky.

Svítlí: Probíhá nabíjení

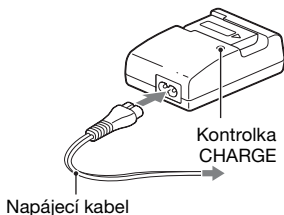
Nesvítlí: Nabíjení dokončeno.

- Když je nabíjení dokončeno, indikátor CHARGE zhasne.
- Nabíjení zcela vybitého bloku akumulátorů při teplotě 25°C trvá přibližně 250 minut.

Pro USA a Kanadu



Pro jiné země/regiony než USA a Kanada



## **Poznámky**

- Doba nabíjení se liší v závislosti na zbývajícím kapacitě bloku akumulátorů nebo na podmínkách nabíjení.
- Blok akumulátorů doporučujeme nabíjet při okolní teplotě 10°C až 30°C. Mimo tento teplotní rozsah je možné, že se blok akumulátoru nenabije na plnou kapacitu.
- Zapojte nabíječku akumulátoru do nejbližší el. zásuvky.
- Nenabíjejte blok akumulátorů ihned po dobití nebo když nebyl používán po dobití. V opačném případě může dojít ke snížení kapacity bloku akumulátorů.
- V nabíječce akumulátoru (přiložena) u fotoaparátu nenabíjejte žádný jiný blok akumulátorů než typ „InfoLITHIUM“ W. Pokusíte-li se nabíjet jiné než určené akumulátory, mohou vytéct, přehřívat se nebo vybuchnout. Představují riziko úrazu elektrickým proudem a popálenin.
- Jestliže kontrolka CHARGE bliká, může to znamenat chybu akumulátoru nebo to, že byl vložen jiný než specifikovaný typ bloku akumulátorů. Zkontrolujte, zda jde o blok akumulátorů správného typu. Jde-li o blok akumulátorů specifikovaného typu, vyjměte blok akumulátorů, vyměňte ho za nový nebo jiný a zkontrolujte, zda nabíječka akumulátoru pracuje správně. Jestliže nabíječka akumulátoru pracuje správně, pravděpodobně došlo k chybě akumulátoru.
- Je-li nabíječka akumulátoru znečištěná, nabití nemusí proběhnout úspěšně. Nabíječku akumulátoru vyčistěte měkkým a suchým hadříkem.

## **Použití fotoaparátu v zahraničí – zdroje napájení**

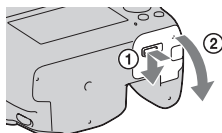
Fotoaparát, nabíječku akumulátorů a napájecí adaptér AC-PW20 (prodává se zvlášť) lze používat v kterékoliv zemi či oblasti, kde má elektrická síť střídavé napětí 100 V až 240 V a frekvenci 50/60 Hz.

## **Poznámka**

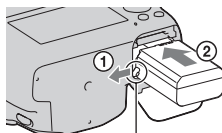
- Nepoužívejte elektronický transformátor, protože může způsobit závadu.

# Vložení bloku akumulátorů/ paměťové karty (prodává se zvlášť)

- 1 Posuňte páčku k otevření krytu a kryt otevřete.



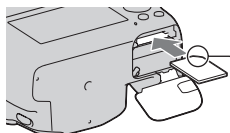
- 2 Hranou akumulátoru stiskněte blokovací páčku a blok akumulátorů řádně zasuňte až na doraz.



Blokovací páčka

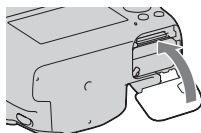
- 3 Vložte paměťovou kartu.

- Vložte paměťovou kartu se zkoseným rohem směřujícím podle obrázku do aretované polohy.



Zajistěte správný směr zkoseného rohu.

- 4 Zavřete kryt.

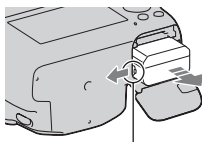


## Dostupné paměťové karty

- V tomto fotoaparátu lze používat pouze „Memory Stick PRO Duo“, „Memory Stick PRO-HG Duo“, paměťové karty SD, paměťové karty SDHC a paměťové karty SDXC. Paměťovou kartu MultiMediaCard v tomto fotoaparátu použít nelze. Nicméně správnou činnost nelze zaručit pro všechny funkce paměťových karet.
- Tento Návod k obsluze používá pro „Memory Stick PRO Duo“ a „Memory Stick PRO-HG Duo“ termín „Memory Stick PRO Duo“, a pro paměťovou kartu SD, paměťovou kartu SDHC a paměťovou kartu SDXC termín „karta SD“.
- Pro nahrávání filmů je doporučeno použití následujících paměťových karet.
  - MEMORY STICK PRO DUO (Mark2) („Memory Stick PRO Duo“ (Mark2))
  - MEMORY STICK PRO-HG DUO („Memory Stick PRO-HG Duo“)
  - Paměťová karta SD, paměťová karta SDHC, paměťová karta SDXC (třída 4 a vyšší)
- Snímky nahrané na paměťové kartě SDXC nelze importovat ani přehrávat na počítačích či audiovizuálních zařízeních, jež nejsou kompatibilní s exFAT. Před připojením zařízení k fotoaparátu zkontrolujte, že je kompatibilní s exFAT. Připojíte-li k fotoaparátu nekompatibilní zařízení, zřejmě se zobrazí výzva ke zformátování karty. Na tuto výzvu nikdy nereagujte formátováním karty, jinak dojde k vymazání všech dat na kartě. (exFAT je systém souborů používaný na paměťových kartách SDXC.)

## Vyjmutí bloku akumulátorů

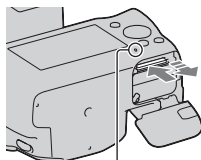
Vypněte fotoaparát a posuňte blokovací páčku ve směru šipky. Dávejte pozor, aby blok akumulátorů nevypadl.



Blokovací páčka

## Vyjmutí paměťové karty

Ověřte, že kontrolka přístupu nesvítí, otevřete kryt a jednou zatlačte na paměťovou kartu.



Kontrolka přístupu

## Kontrola zbývajících kapacity akumulátoru

Kapacitu lze zkontrolovat pomocí následujících indikátorů a procentních údajů, které jsou zobrazeny na obrazovce.

|                         |               |  |  |  |  |                                    |
|-------------------------|---------------|--|--|--|--|------------------------------------|
| Kapacita<br>akumulátoru |               |  |  |  |  | <b>„Akumulátor je<br/>vybitý.“</b> |
|                         | Vysoká  Nízká |  |  |  |  | Nelze pořizovat<br>další snímky.   |

## Informace o bloku akumulátorů „InfoLITHIUM“

Blok akumulátorů „InfoLITHIUM“ je lithium-iontový akumulátor, který má funkce pro výměnu informací souvisejících s provozním stavem fotoaparátu. Při použití bloku akumulátorů „InfoLITHIUM“ se zobrazuje zbývajících doba v procentech v souladu s provozním stavem vašeho fotoaparátu.

## Poznámky k použití bloku akumulátorů

- Zobrazený stav nemusí být za jistých okolností správný.
- Nevystavujte blok akumulátorů působení vody. Blok akumulátorů není vodotěsný.
- Blok akumulátorů nenechávejte na extrémně teplých místech (například v automobilu nebo na přímém slunečním světle).

## **Efektivní používání bloku akumulátorů**

- Výkon akumulátoru klesá při nízké teplotě. To znamená, že doba použitelnosti se v chladném prostředí zkracuje a rychlost průběžného snímání se zpomaluje. Proto je vhodné blok akumulátorů nosit v kapse při těle kvůli jeho zahřátí a vkládat jej do fotoaparátu až těsně před zahájením fotografování.
- Blok akumulátorů se vybíjí rychleji při častém použití blesku, průběžného snímání, zvýšení jasu displeje LCD nebo při častém zapínání a vypínání fotoaparátu.

## **Životnost akumulátoru**

- Životnost akumulátoru je omezena. Kapacita akumulátoru se postupem času a používáním pomalu snižuje. Jestliže se doba provozu akumulátoru zdatelně zkrátí, je pravděpodobné, že blok akumulátorů dosáhnul hranice své životnosti. Kupte nový blok akumulátorů.
- Životnost akumulátorů se liší podle způsobu uložení a provozních podmínek i podle prostředí, ve kterém se bloky akumulátorů používají.

## **Skladování bloku akumulátorů**

Nebude-li blok akumulátorů delší dobu používán, jednou ročně jej nabijte a využijte celou kapacitu ve fotoaparátu. Pak ho uložte na chladném a suchém místě, aby se prodloužila jeho životnost.

## **Poznámky k použití paměťových karet**

- Paměťovou kartu neohýbejte a nevystavujte pádům ani nárazům.
- Nepoužívejte ani neskladujte paměťovou kartu za těchto podmínek:
  - v prostředí s vysokými teplotami, např. v horkých místnostech nebo v autě na přímém slunci;
  - na přímém slunci;
  - na vlhkých místech nebo místech s přítomností korozivních látek.
- Bezprostředně po delším používání může být paměťová karta horká. Zacházejte s ní opatrně.
- Pokud svítí kontrolka přístupu, nevyjímejte paměťovou kartu, nevytahujte blok akumulátorů ani nevypínejte napájení. Mohlo by dojít k porušení dat.

- V případě umístění paměťové karty do blízkosti silně magnetického materiálu nebo při použití paměťové karty v prostředí s výskytem statické elektřiny nebo elektrického rušení může dojít k poškození dat na kartě.
- Doporučujeme důležitá data zálohovat, například na pevný disk počítače.
- K přenášení a skladování paměťové karty používejte přiložený obal.
- Nevystavujte paměťovou kartu vodě.
- Nedotýkejte se kontaktů paměťové karty rukama nebo kovovými předměty.
- Když je přepínač ochrany proti zápisu na paměťové kartě nastaven do polohy LOCK, nelze provádět operace, jako je nahrávání či mazání snímků.
- U paměťových karet naformátovaných počítačem není funkce v tomto fotoaparátu zaručena. Dbejte na to, abyste kartu zformátovali pomocí fotoaparátu.
- Rychlost pro čtení/zápis dat se liší podle kombinace paměťové karty a použitého vybavení.
- Při psaní do oblasti poznámky příliš netlačte.
- Na paměťové karty jako takové nelepte žádné štítky.
- Paměťové karty nerozebírejte ani neupravujte.
- Paměťové karty nenechávejte v dosahu malých dětí. Mohly by kartu náhodně spolknout.

## Poznámky k použití „Memory Stick“ ve fotoaparátu

V tomto fotoaparátu lze používat typy „Memory Stick“ uvedené v tabulce, viz níže. Nicméně správnou činnost nelze zaručit pro všechny funkce „Memory Stick PRO Duo“.

|                                            |                           |                                                                                   |
|--------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>„Memory Stick PRO Duo“</b> *1*2*3       | Dostupné s fotoaparátem   |  |
| <b>„Memory Stick PRO-HG Duo“</b> *1*2      |                           |                                                                                   |
| <b>„Memory Stick Duo“</b>                  | Nedostupné s fotoaparátem |  |
| <b>„Memory Stick“ a „Memory Stick PRO“</b> | Nedostupné s fotoaparátem |  |

\*1 Disponuje funkcí MagicGate. MagicGate je technologie na ochranu autorských práv, která využívá šifrovací technologii. S tímto fotoaparátem nelze uskutečnit nahrávání/přehrávání dat, které vyžaduje funkce MagicGate.

\*2 Podporuje vysokorychlostní přenos dat pomocí paralelního rozhraní.

\*3 Při použití „Memory Stick PRO Duo“ pro nahrávání filmů lze použít pouze typ s označením Mark2.

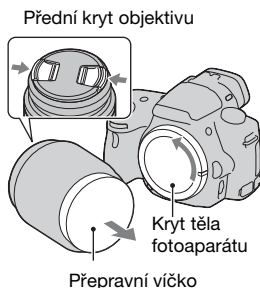
## Poznámky k použití „Memory Stick Micro“ (prodává se zvlášť)

- Tento výrobek je kompatibilní s „Memory Stick Micro“ („M2“). „M2“ je zkratka termínu „Memory Stick Micro“.
- Před použitím „Memory Stick Micro“ ve fotoaparátu zajistěte vložení „Memory Stick Micro“ do adaptéru „M2“ stejné velikosti jako Duo. Vložíte-li „Memory Stick Micro“ do fotoaparátu bez adaptéru „M2“ stejné velikosti jako Duo, zřejmě ji nebude možné vyjmout z fotoaparátu.
- „Memory Stick Micro“ nenechávejte v dosahu malých dětí. Mohly by kartu náhodně spolknout.

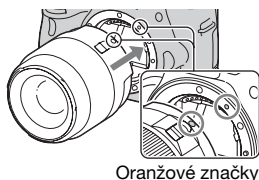
# Nasazení objektivu

## 1 Sejměte kryt těla fotoaparátu, přepravní víčko ze zadní části objektivu.

- Při výměně objektivu rychle vyměňte objektiv na místě s malou prašností, aby nedošlo k vniknutí prachu či nečistot do fotoaparátu.
- Při pořizování snímků sejměte přední kryt objektivu z přední části objektivu.

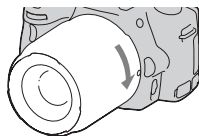


## 2 Objektiv nasad'te tak, že vyrovnáte oranžové značky na objektivu a na fotoaparátu.



## 3 Objektiv otáčejte ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne do zajištěné polohy.

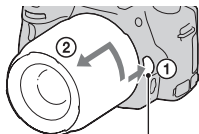
- Ověřte správné nasazení objektivu.



### Poznámky

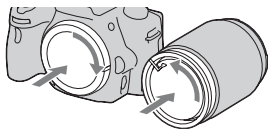
- Při nasazování objektivu nemačkejte tlačítko k uvolnění objektivu.
- Objektiv nenasazujte silou.
- Objektivy s bajonetem E nejsou kompatibilní s tímto fotoaparátem.
- Při použití objektivu, který disponuje stativovou patičí, upevněte objektiv na stativ pomocí této patice k usnadnění vyvážení hmotnosti objektivu.
- Při přenášení fotoaparátu s připojeným objektivem držte fotoaparát i objektiv tak, aby nedocházelo k otřesům.
- Neuchopujte žádnou část objektivu, která vyčnívá při používání zoomu či ostření.

- 1 Zcela stiskněte tlačítko k uvolnění objektivu a objektivem otáčejte proti směru hodinových ručiček, dokud se nezastaví.**



Tlačítko k uvolnění objektivu

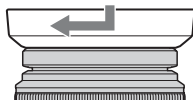
- 2 Nasadíte kryt na přední i zadní část objektivu a nasadíte kryt těla fotoaparátu.**



- Před nasazením víčka a krytu z nich odstraňte prach.
- Se sadou objektivu DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM se nedodává zadní kryt objektivu. Když skladujete objektiv, aniž by byl nasazen na fotoaparát, zakupte Zadní kryt objektivu ALC-R55.

## Nasazení ochranného krytu objektivu

Doporučujeme používat ochranný kryt objektivu, aby se omezilo přepálení a zajistila maximální kvalita obrazu. Ochranný kryt nasadíte na okraj těla objektivu a otáčejte kryt ve směru hodinových ručiček, dokud nezaklapne.



- S typem DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM se ochranný kryt objektivu nedodává. Můžete použít typ ALC-SH108 (prodává se zvlášť).
- Při používání vestavěného blesku fotoaparátu je třeba sejmut ochranný kryt objektivu, aby nedošlo k zablokování světla blesku.
- Při ukládání objektivu ochranný kryt objektivu obraťte naruby a nasadte jej na objektiv obráceně.

**Poznámka k výměně objektivu**

Pokud by při výměně objektivu do fotoaparátu pronikl prach nebo nečistoty a znečistily by povrch snímače obrazu (součást zastávající funkci filmu), mohou se tyto nečistoty – podle fotografovaného prostředí – objevit na snímku ve formě tmavých teček.

Fotoaparát je vybaven protiprachovou funkcí, která brání usazování prachu na snímači obrazu. Při nasazování nebo snímání objektivu je třeba výměnu objektivu provést rychle na bezprašném místě.

**Když na snímači obrazu ulpí prach nebo nečistoty**

Vyčistěte snímač obrazu pomocí volby [Režim čištění] v  Nabídce nastavení (str. 35).

# Příprava fotoaparátu

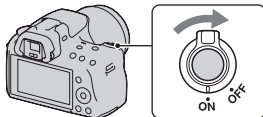
## Nastavení data

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

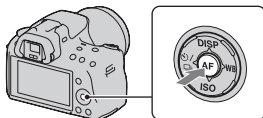
### 1 Přepnutím vypínače do polohy ON zapněte fotoaparát.

Zobrazí se obrazovka pro nastavení data a času.

- Vypnutí provedete přepnutím vypínače do polohy OFF.



### 2 Ověřte, že na displeji LCD je vybrána položka [Zadat], a stiskněte střed ovládacího tlačítka.



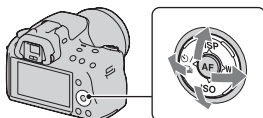
### 3 Vyberte oblast pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.

### 4 Pro přepínání mezi položkami použijte tlačítka ◀/▶ a číselnou hodnotu nastavte pomocí tlačítek ▲/▼.

**[Letní čas:]** Zapne nebo vypne nastavení letního času.

**[Formát data:]** Volí formát pro zobrazení data.

- Půlnoc se zobrazí jako 12:00 AM a poledne jako 12:00 PM.



| Nast.data/času                    |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Letní čas:                        | <input type="checkbox"/> OFF   |
| 2011                              | - 1 - 1 12 : 00 AM             |
| Formát data:                      | <input type="checkbox"/> R-M-D |
| ◀ Vyberte    ⇅ Upravit    ● Zadat |                                |

**5 Zopakováním kroku 4 nastavte ostatní položky a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

**6 Ověřte vybrání položky [Zadat] a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

### Zrušení operace nastavení data a času

Stiskněte tlačítko MENU.

### Opětovné nastavení data/času

Při prvním zapnutí fotoaparátu se automaticky zobrazí obrazovka nastavení data a času. Další nastavení data a času lze provést pomocí nabídky.

**Tlačítko MENU →  1 → [Nast.data/času]**

### Opětovné nastavení oblasti

Můžete nastavit oblast, kde používáte fotoaparát. To umožňuje nastavit lokalitu při použití fotoaparátu v zahraničí.

**Tlačítko MENU →  1 → [Nastavení oblasti]**

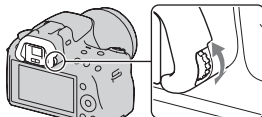
### Zachování nastavení data a času

Tento fotoaparát disponuje interní dobíjecí baterií pro zachování data a času i ostatních nastavení bez ohledu na to, zda je zapnuto napájení nebo vložen blok akumulátorů či nikoli. Podrobnější informace viz str. 191.

## Nastavení zaostření hledáčku (Nastavení dioptrií)

**Otáčejte ovladačem nastavení dioptrií podle svého zraku, dokud nebude zobrazení v hledáčku dobře zaostřeno.**

- Nastavení fotoaparátu na světle umožňuje snadno upravit nastavení dioptrií.



### Poznámka

- Doplněk pro úpravu dioptrií (prodává se zvlášť) nelze používat s tímto fotoaparátem.

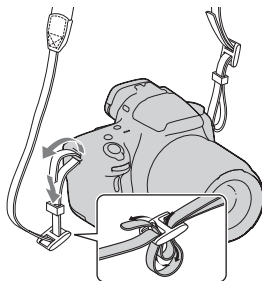
# Použití přiloženého příslušenství

V této části je popsáno použití ramenního popruhu a očnice. Ostatní příslušenství je popsáno na těchto stranách:

- Dobíjecí blok akumulátorů (str. 17)
- Nabíječka akumulátoru (str. 17)
- Napájecí kabel (v USA a Kanadě není přiložen) (str. 17)
- Kabel USB (str. 163)
- Disk CD-ROM (str. 159)

## Připojení ramenního popruhu

**Připevněte oba konce popruhu k fotoaparátu.**

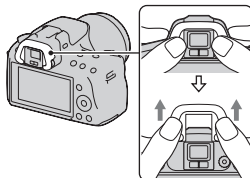


## Vyjmutí očnice

Než nasadíte vyhledávač úhlu záběru FDA-A1AM (prodává se zvlášť) na fotoaparát, vyjměte očnici.

**Opatrně sejměte očnici tak, že zatlačíte na oba konce.**

- Pomocí prstů na spodní straně očnice ji vysuňte nahoru.

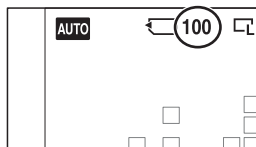


### Poznámka

- Lupa a zvětšovací hledáček v tomto fotoaparátu použít nelze.

# Zjištění počtu snímků, které je možné uložit

Když vložíte paměťovou kartu do fotoaparátu a přepnete vypínač do polohy ON, na obrazovce se zobrazí počet snímků, který na ní lze nahrát (budete-li pokračovat ve snímání s aktuálním nastavením).



## Poznámky

- Když žlutě bliká „0“ (počet snímků, které lze zaznamenat), je paměťová karta zaplněna. Vyměňte paměťovou kartu za jinou nebo smažte snímky na aktuální paměťové kartě (str. 133).
- Když žlutě bliká „NO CARD“ (počet snímků, které lze zaznamenat), není vložena žádná paměťová karta. Vložte paměťovou kartu.

## Počet snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu

Tabulka zobrazuje přibližný počet snímků, které lze uložit na paměťovou kartu naformátovanou v tomto fotoaparátu. Hodnoty jsou určeny testováním standardních aměťových karet Sony. Tyto hodnoty se mohou lišit v závislosti na podmínkách snímání a typu použité paměťové karty.

**Snímek: Velikost: L 16M**

**Snímek: Poměr stran: 3:2\***

**„Memory Stick PRO Duo“**

**(Jednotky: snímky)**

| Kapacita<br>Velikost | 2GB | 4GB | 8GB  | 16GB | 32GB |
|----------------------|-----|-----|------|------|------|
| Standard             | 386 | 781 | 1587 | 3239 | 6406 |
| Jemné                | 270 | 548 | 1116 | 2279 | 4510 |
| RAW & JPEG           | 74  | 154 | 319  | 657  | 1304 |
| RAW                  | 106 | 220 | 452  | 928  | 1840 |

\* Je-li [Snímek: Poměr stran] nastaven na [16:9], můžete zaznamenat více obrázků, než kolik je uvedeno v tabulce nahoře (s výjimkou výběru [RAW]).

## Počet snímků, které lze nahrát při použití bloku akumulátorů

Přibližný počet snímků, které lze zaznamenat při používání fotoaparátu s plně nabitým blokem akumulátorů (přiložen), je následující.

Vezměte prosím na vědomí, že podle podmínek použití může být skutečný počet nižší než zde uvedený.

|                           | S bleskem            | Bez blesku           |
|---------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>Režim displeje LCD</b> | Přibližně 440 snímků | Přibližně 480 snímků |
| <b>Režim hledáčku</b>     | Přibližně 420 snímků | Přibližně 460 snímků |

- Údaj se počítal při plně nabitém akumulátoru za těchto podmínek:
  - při okolní teplotě 25°C;
  - použití bloku akumulátorů nabíjeného ještě hodinu po zhasnutí indikátoru CHARGE;
  - použití Sony „Memory Stick PRO Duo“ (prodává se zvlášť);
  - [Snímek: Kvalita] je nastaven na [Jemné];
  - [Režim aut.zaost.] je nastaven na [Automatické AF];
  - pořízení snímku každých 30 sekund;
  - vypnutí a zapnutí po každých deseti snímcích.
- O počtu snímků, které lze pořídit při použití blesku:
  - blesk se používá pro každý druhý snímek;
  - Způsob měření je založen na standardu CIPA.  
(CIPA: Camera & Imaging Products Association)

# Čištění

## Čištění fotoaparátu

- Nedotýkejte se vnitřku fotoaparátu ani kontaktů objektivu nebo zrcadla. Protože prach na zrcadle nebo kolem něj může nepříznivě ovlivnit snímky a činnost fotoaparátu, odfoukněte jej pomocí komerčně dostupného ofukovače\*. Podrobnosti o čištění snímače obrazu viz další stránka.

\* Nepoužívejte ofukování se sprejem. Jeho použití by mohlo způsobit poruchu.

- Kryt fotoaparátu otřete jemně navlhčeným měkkým hadříkem a potom jej otřete do sucha. Nepoužívejte níže uvedené produkty, protože mohou poškodit povrchovou úpravu nebo pouzdro přístroje.
  - Chemické produkty, jako jsou ředidla, benzín, alkohol, jednorázové textilie, repelenty proti hmyzu, opalovací přípravky nebo insekticidy apod.
  - Nedotýkejte se fotoaparátu rukou znečištěnou uvedenými látkami.
  - Fotoaparát nenechávejte po delší dobu v kontaktu s gumou ani vinylem.

## Čištění objektivu

- Nepoužívejte čisticí roztoky obsahující organická rozpouštědla, jako jsou ředidla nebo benzín.
- Při čištění povrchu objektivu odstraňte prach pomocí běžně dostupného ofukovače. Pokud prach ulpí na povrchu, setřete jej měkkým hadříkem nebo papírovým ubrouskem jemně navlhčeným roztokem na čištění objektivu. Povrch stírejte spirálovitě od středu k okraji. Na povrch objektivu nikdy nestříkejte čisticí roztok přímo.

## Čištění snímáče obrazu

Pokud by dovnitř fotoaparátu pronikl prach nebo nečistoty a znečistily by povrch snímáče obrazu (součást, která zastává funkci filmu), mohou se – podle fotografovaného prostředí – nečistoty objevit na snímku ve formě tmavých teček. Je-li na snímáči obrazu prach, vyčistěte jej níže uvedeným postupem.

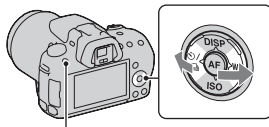
### Poznámky

- Čištění nelze provádět v případě 50% a nižší kapacity akumulátoru.
- Jestliže kapacita akumulátoru během čištění příliš klesne, fotoaparát začne pískat. Okamžitě čištění ukončete a fotoaparát vypněte. Doporučujeme použít napájecí adaptér AC-PW20 (prodává se zvlášť).
- Čištění je třeba provést rychle.
- Nepoužívejte ofukování se sprejem, protože by dovnitř těla fotoaparátu mohlo rozptýlit kapičky vody.

### Automatické čištění snímáče obrazu pomocí režimu čištění fotoaparátu

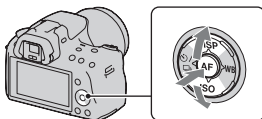
**1 Přesvědčte se, že je akumulátor plně nabitý (str. 21).**

**2 Stiskněte tlačítko MENU a vyberte  2 pomocí / na ovládacím tlačítku.**



Tlačítko MENU

**3 Vyberte [Režim čištění] pomocí / a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**



---

## **4 Vyberte [Zadat] pomocí ▲ a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

Snímač obrazu bude chvilku vibrovat a tím odstraní prach ze svého povrchu.

---

## **5 Vypněte fotoaparát.**

---

### **Čištění snímače obrazu pomocí ofukovače**

Je-li po použití režimu čištění potřeba další čištění, vyčistěte snímač obrazu níže uvedeným postupem pomocí ofukovače.

---

## **1 Proveďte operaci čištění popsanou v krocích 1 až 4, viz „Automatické čištění snímače obrazu pomocí režimu čištění fotoaparátu“.**

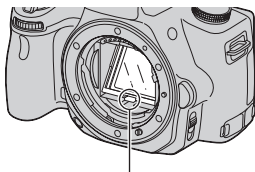
---

## **2 Sejměte objektiv (str. 26).**

---

## **3 Stisknutím značky ▼ na blokovací páčce zrcadla pomocí prstu zvedněte zrcadlo.**

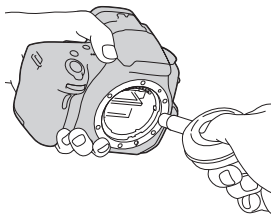
- Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste se nedotkli povrchu zrcadla.



Blokovací páčka zrcadla

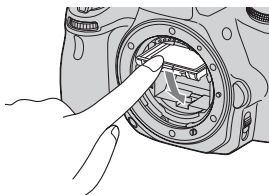
## 4 K vyčištění povrchu snímače obrazu a jeho okolí použijte ofukovač.

- Nedotkněte se snímače obrazu špičkou ofukovače ani neumísťujte špičku ofukovače do prostoru za bajonetem.
- Přední stranu fotoaparátu přidrže směrem dolů, aby se ve fotoaparátu nemohl prach znovu usadit. Čištění proveďte rychle.
- Pomocí ofukovače také očistěte zadní část zrcadla.



## 5 Po vyčištění zatlačte zrcadlo prstem do aretované polohy.

- Uveďte rámeček zrcadla zpět do dolní polohy pomocí prstu. Dbejte zvýšené opatrnosti, abyste se nedotkli povrchu zrcadla.
- Uveďte zrcadlo do dolní aretované polohy.



## 6 Nasad'te objektiv a fotoaparát vypněte.

- Při nasazení objektivu ověřte, že zrcadlo je v dolní poloze řádně aretováno.

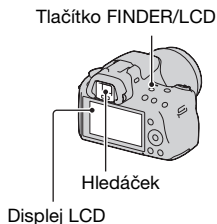
### Poznámky

- Po vyčištění a při nasazení objektivu ověřte, že zrcadlo je řádně aretováno v dolní poloze. Jinak by mohlo způsobit poškrábání objektivu nebo jiné potíže. Není-li zrcadlo řádně aretováno v dolní poloze, nebude navíc fungovat automatické zaostření při snímání.
- Když je zrcadlo zvednuto, nelze pořizovat snímky.

# Indikátory obrazovky

## Přepínání režimu obrazovky mezi displejem LCD a elektronickým hledáčkem

Když se podíváte do hledáčku, zaktivuje se režim hledáčku, a když se vzdálíte od hledáčku, režim obrazovky se vrátí do režimu displeje LCD. Režim obrazovky lze také přepnout pomocí tlačítka FINDER/LCD.



### Rychlé zaostření na objekt pomocí hledáčku

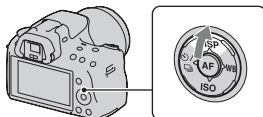
Při nahlédnutí do hledáčku se objekt umístěný v oblasti AF automaticky zaostří (Eye-Start AF).

### Tlačítko MENU → 1 → [Eye-Start AF] → [Zapnuto]

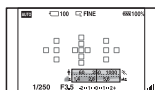
Je-li k fotoaparátu připojen vyhledávač úhlu záběru FDA-A1AM (prodává se zvlášť), doporučuje se nastavení [Eye-Start AF] na [Vypnuto], protože by mohlo dojít k aktivaci snímačů oka umístěných pod hledáčkem.

## Přepínání displeje s informacemi o záznamu (DISP)

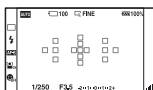
Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se displej s informacemi o záznamu změní následujícím způsobem. Stav obrazovky v hledáčku se změní následovně („Informace o záznamu zapnuty“ (Pro Live View) jsou vynechány). Obrazovku v hledáčku lze přepnout odděleně od obrazovky na displeji LCD.



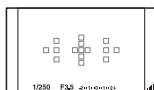
Grafické zobrazení



Histogram zapnut (Pro Live View)

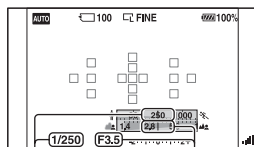


Informace o záznamu vypnuty



### Grafické zobrazení

Grafické zobrazení ukazuje rychlost závěrky i hodnotu clony ve formě grafu a jasně znázorňuje funkci expozice. Ukazatele na indikátoru rychlosti závěrky a indikátoru clony udávají aktuální hodnotu. Při úpravě expozice poloha ukazatelů sleduje nastavenou hodnotu.



Hodnota clony  
Rychlost závěrky

### Displej s informacemi o záznamu (Pro hledáček)

Zobrazení „Informace o záznamu zapnuty“ na displeji LCD lze přepnout na obrazovku, která je vhodná pro snímání při pohledu do hledáčku. Obrazovka v hledáčku je pro Live View.

## Tlačítko MENU → ⚙ 2 → [Zobrazení dat záz.n.] → [Pro hledáček]

Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se obrazovka změní následujícím způsobem.



### Vypnutí indikace rychlosti závěrky, hodnoty clony, stupnice EV a stupnice SteadyShot v hledáčku

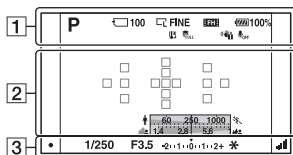
Vypnete-li informace o záznamu, můžete také vypnout indikaci rychlosti závěrky, hodnoty clony, stupnice EV a stupnice SteadyShot.

## Tlačítko MENU → ⚙ 2 → [Nast. zobr. v hledáč.] → [Při obsluze]

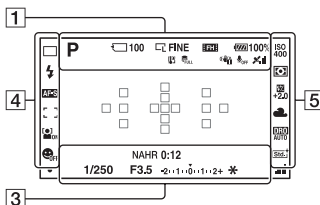
- Rychlost závěrky, hodnota clony, stupnice EV a stupnice SteadyShot budou zobrazeny pouze během úpravy expozice.

Displej s informacemi o záznamu (Grafické  
zobrazení/Informace o záznamu (Pro Live View))

## Grafické zobrazení



### Displej s informacemi o záznamu (Pro Live View)



1

| Displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Indikace                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>AUTO</b> <sup>+</sup><br> <b>P</b><br><b>ASM</b> <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  <br>  | <p>Režim expozice<br/>(58 – 82)</p>                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Paměťová karta (19)                                                                                                                                     |
| <b>100</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Zbývajících počet snímků, jež je možné nahrát (32)                                                                                                      |
|   <br>  <br><b>WIDE</b><br> <b>STD</b><br><b>3D 16:9</b><br><b>3D STD</b><br><b>3D WIDE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Velikost obrazu<br/>statických snímků<br/>(139)/Poměr stran<br/>statických snímků<br/>(140)/Velikost obrazu<br/>panoramatických<br/>snímků (139)</p> |

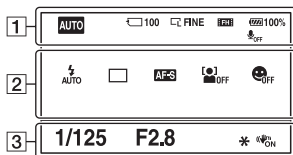
| Displej                              | Indikace                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>RAW<br/>RAW+J<br/>FINE STD</b>    | Kvalita obrazu statických snímků (141)                  |
| <b>FH</b> <b>1080i</b><br><b>VGA</b> | Velikost obrazu filmů (140)                             |
| <b>100%</b>                          | Zbývajících akumulátor (21)                             |
| <b>[ ]</b>                           | Varování o přehřátí (188)                               |
| <b>FULL</b> <b>ERROR</b>             | Plný soubor databáze (188)/Chyba souboru databáze (188) |
| <b>[ ]</b>                           | Varování při chvění fotoaparátu (56)                    |
| <b>OFF</b>                           | Nahrávání filmů bez zvuku (85)                          |



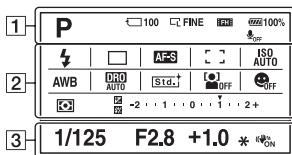
### Displej s informacemi o záznamu (Pro hledáček)

Podrobnosti týkající se ovládání naleznete na stránkách, jejichž čísla jsou uvedena v závorce.

**V AUTO, AUTO+ nebo  
Režim výběru scény**



**V režimu Priorita AE**  
**průběžného snímání telezoom/**  
**P/A/S/M**



## Před obsluhou přístroje

1

| Displej                                                                                           | Indikace                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | Režim expozice<br>(58 – 82)                                                          |
|                | Paměťová karta (19)                                                                  |
| <b>100</b><br> | Zbývající počet snímků,<br>jež je možné nahrát (32)                                  |
|                | Velikost obrazu<br>statických snímků<br>(139)/Poměr stran<br>statických snímků (140) |
| <b>RAW</b><br><b>RAW+J</b><br><b>FINE</b><br><b>STD</b>                                           | Kvalita obrazu<br>statických snímků (141)                                            |

| Displej                                                                                                                                                             | Indikace                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|   | Velikost obrazu filmů (140)    |
|                                                                                    | Zbývajících akumulátor (21)    |
|                                                                                    | Nahrávání filmů bez zvuku (85) |

2

|                                                  |                                                                |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <b>Displej</b><br>AUTO  SLOW<br>REAR  WL<br>HSS  | <b>Indikace</b><br>Režim blesku (97)/Bez<br>červených očí (99) |
| HI<br>10  C<br>0.3ev<br>WB<br>L0                 | Režim pohonu (117)                                             |
| <b>AF-A</b> <b>AF-S</b><br><b>AF-C</b> <b>MF</b> | Režim zaostření (90)                                           |
| ON  OFF                                          | Detekce obličejů (94)                                          |

| Displej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Indikace                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|  ON  OFF<br> ON  ON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Snímání úsměvu (95)                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Oblast AF (91)                                                                          |
|  ISO<br> AUTO  ISO  400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Citlivost ISO (107)                                                                     |
| <b>AWB</b>  <br>  <br> WB  <br><b>7500K G9</b> | Vyvážení bílé (automatické, přednastavené, vlastní, teplota barev, barevný filtr) (113) |
|  D-R<br> OFF  AUTO<br> HDR<br> AUTO                                                                                                                                                                                                                                                               | Optimalizace dynamického rozsahu (108)/Auto HDR (109)                                   |
|  Std.  Vivid<br> Port.  Land<br> Sunset.  B/W                                                                                                                                                                     | Vlastní nastavení (111)                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Režim měření expozice (106)                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Kompenzace expozice (102)/Ruční měření (80)                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Kompenzace blesku (104)                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Stupnice EV (80, 120)                                                                   |

3

| Displej                                                                               | Indikace              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| <b>1/125</b>                                                                          | Rychlost závěrky (77) |
| <b>F2.8</b>                                                                           | Clona (74)            |
| <b>+1.0</b>                                                                           | Expozice (102)        |
| <b>*</b>                                                                              | Uzamčení AE (101)     |
|  ON | SteadyShot (56)       |

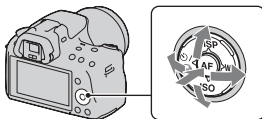
# Výběr funkce/nastavení

Funkci pro fotografování či přehrávání můžete zvolit pomocí některého tlačítka, jako je tlačítko Fn (Funkce) nebo tlačítko MENU.

Spustíte-li určitou operaci, v dolní části displeje budou zobrazeny funkce návodu k použití ovládacího tlačítka.

◀▶: Stisknutím ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku posuňte kurzor.

●: Stisknutím středového tlačítka provedete vybrané nastavení.



V tomto Návod k obsluze je proces výběru funkce pomocí ovládacího tlačítka a tlačítka Návod k obsluze ze seznamu zobrazeného na displeji popsán takto (proces je vysvětlen pomocí výchozích ikon):

**Příklad: Tlačítko Fn → AWB (Vyvážení bílé) → Vybrat požadované nastavení**

## Seznam návodu k použití

Návod k použití indikuje také jiné operace než operace ovládacího tlačítka. Ikony mají následující význam.

|  |                         |
|--|-------------------------|
|  | Tlačítko MENU           |
|  | Návrat s tlačítkem MENU |
|  | Tlačítko  (Vymazat)     |
|  | Tlačítko  (Přiblížení)  |
|  | Tlačítko  (Oddálení)    |
|  | Tlačítko  (Přehrávání)  |
|  | Otočný ovladač          |

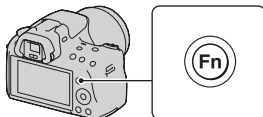
## Displej Nápořědy

Displej Nápořědy zobrazuje informace k funkci vybrané pomocí tlačítka Fn, tlačítka MENU atd. Můžete jej také vypnout (str. 149).

## Výběr funkce pomocí tlačítka Fn (Funkce)

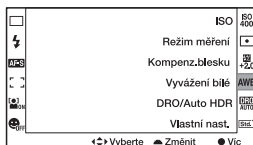
Toto tlačítko slouží pro nastavení či provádění často používaných funkcí při fotografování.

### 1 Stiskněte tlačítko Fn.



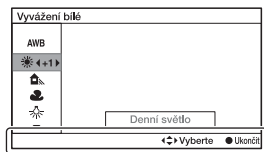
### 2 Vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼/◀/▶ na ovládacím tlačítku a stisknutím středu ● potvrďte.

Zobrazí se obrazovka nastavení.



### 3 Dle návodu k použití vyberte a zadejte požadovanou funkci.

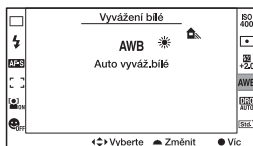
- Podrobné informace o nastavení jednotlivých položek viz příslušná strana.



Návod k použití

## Nastavení fotoaparátu přímo z obrazovky informací o záznamu

Otočte ovládací tlačítko, aniž byste stiskli střed ● v kroku 2. Fotoaparát můžete nastavit přímo z obrazovky s informacemi o záznamu.



## Funkce vybrané pomocí tlačítka Fn (Funkce)

|                                  |                                                                                                                                 |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SCN/Obraz. efekt (62, 65)</b> | Volí vhodný režim z řady přednastavených režimů Výběru scény podle podmínek snímání, případně efekt z filtrů Obrazových efektů. |
| <b>Plynulé snímání (67)</b>      | Přepíná mezi režimy Plynulé panorama a Plynulé panorama 3D.                                                                     |
| <b>Režim pohonu (117)</b>        | Nastaví režim záznamu na jednotlivé snímání, nepřetržité snímání, samospoušť, snímání se stupňovanou expozicí atd.              |
| <b>Režim blesku (97)</b>         | Nastaví režim blesku na Automatický blesk, Blesk vždy, Blesk vypnut atd.                                                        |
| <b>Režim aut.zaost. (90)</b>     | Volí metodu ostření podle pohybu objektu.                                                                                       |
| <b>Oblast AF (91)</b>            | Volí oblast zaostření.                                                                                                          |
| <b>Detekce obličejů (94)</b>     | Automaticky zachytí obličej osoby s optimálním zaostřením a expozicí.                                                           |
| <b>Snímání úsměvu (95)</b>       | Fotoaparát snímá při detekci úsměvu.                                                                                            |
| <b>ISO (107)</b>                 | Nastaví citlivost na světlo. Čím vyšší číslo, tím větší rychlost závěrky (kratší čas).                                          |
| <b>Režim měření (106)</b>        | Volí metodu pro měření jasu.                                                                                                    |
| <b>Kompenz.blesku (104)</b>      | Upraví intenzitu výstupu blesku. Směr + zvyšuje osvětlení objektu a směr - jej snižuje.                                         |
| <b>Vyvážení bílé (113)</b>       | Nastaví barevný tón snímků.                                                                                                     |
| <b>DRO/Auto HDR (108)</b>        | Automatická kompenzace jasu a kontrastu.                                                                                        |
| <b>Vlastní nast. (111)</b>       | Volí požadované zpracování obrazu.                                                                                              |

## Funkce vybrané pomocí tlačítka MENU

Lze upravovat základní nastavení fotoaparátu jako celku nebo provádět funkce, jako je fotografování, přehrávání nebo jiné operace. Stiskněte tlačítko MENU, vyberte požadovanou stranu pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a vyberte požadovanou položku pomocí ▲/▼.

### Nabídka záznam

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
|  <b>1</b> <b>2</b> <b>3</b>      |                                  |                                                          |
| <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Snímek: Velikost (139)</b>    | Volí velikost statických snímků.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Snímek: Poměr stran (140)</b> | Volí poměr stran statických snímků.                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Snímek: Kvalita (141)</b>     | Nastaví kvalitu obrazu statických snímků.                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Film: Formát souboru (84)</b> | Volí formát souboru pro film.                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Film: Velikost (140)</b>      | Volí velikost políčka nahraného filmu.                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Film: Záznam zvuku (85)</b>   | Nastaví, zda se má film nahrávat se zvukem nebo bez něj. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>SteadyShot (56)</b>           | Nastaví funkci SteadyShot.                               |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> |  1 2 <b>3</b> |      |                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Panoráma: Velikost (139)</b>                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Volí velikost panoramatických snímků.                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Panoráma: Směr (69)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nastaví směr fotografování panoramatických snímků.                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Pan. 3D: Velik. sním. (139)</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Volí velikost snímků 3D.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Panoráma 3D: Směr (69)</b>                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nastaví směr fotografování snímků 3D.                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Ovládání blesku (105)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nastaví metodu pro určení intenzity výstupu blesku.                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Iluminátor AF (99)</b>                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nastaví iluminátor AF, který slouží k zaostření na objekt v tmavém okolí. |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Barevný prostor (112)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Změní rozsah reprodukovatelných barev.                                    |



|                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> |  1 2 <b>3</b> |      |                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RŠ u dl.exp. (146)</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nastaví zpracování redukce šumu pro snímky, v nichž bude rychlost závěrky 1 s nebo delší čas. |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>RŠ při vys.ISO (146)</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nastaví zpracování redukce šumu pro snímání s vysokou citlivostí.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Tlačítko D-RANGE (148)</b>                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Umožňuje přiřadit požadovanou funkci tlačítku D-RANGE.                                        |



## Nabídka vlastní

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                  |                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   <span>1 2</span>     |                                  |                                                                                                                                                                                        |
| <br><br>                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Eye-Start AF (38)</b>         | Nastaví, zda použít automatické zaostření při pohledu do hledáčku či nikoli.                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Nastav. FINDER/ LCD (152)</b> | Nastaví metodu pro přepínání mezi hledáčkem a displejem LCD.                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tlač.AEL (147)</b>            | Nastaví metodu činnosti tlačítka Uzamčení AE pro zafixování expozice během snímání                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Tlač. fix. zaostř. (147)</b>  | Nastaví funkci tlačítka fixace zaostření u objektivu.                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Zvětšení zaostření (147)</b>  | Nastaví, zda přiřadit tlačítko  (Vymazat) k funkcím používaným s funkcí Zvětšení zaostření či nikoli. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Bez červ.očí (99)</b>         | Omezí jev červených očí při použití blesku.                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Uvol.bez obj. (149)</b>       | Nastaví, zda se závěrka může otevřít, když není nasazen objektiv.                                                                                                                      |



|                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |   1 2 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>R. Mřížky (152)</b>                                                                                                                                                | Nastaví zobrazení rastru mřížky pro aktivaci vyrovnání s obrysy struktury.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Histogram (103)</b>                                                                                                                                                | Nastaví, zda zahrnout zobrazení histogramu při přepínání obrazovek displeje či nikoli.                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nast. zobr. v hledáč. (40)</b>                                                                                                                                     | Nastaví indikaci rychlosti závěrky, hodnoty clony, stupnice EV a stupnice SteadyShot v hledáčku při vypnutí informací o záznamu.                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Zobrazení dat záz. (39)</b>                                                                                                                                        | Volí stav displeje s informacemi o záznamu na displeji LCD, buď [Pro Live View] nebo [Pro hledáček].                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Auto prohlíž. (151)</b>                                                                                                                                            | Zobrazí zachycený snímek po jeho pořízení. Nastaví automatické prohlížení.                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nepř. sním. Auto+ (61)</b>                                                                                                                                         | Nastaví, zda v režimu AUTO+ snímat průběžně či nikoli.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Poř. sním. při Auto+ (61)</b>                                                                                                                                      | Nastaví, zda uložit všechny snímky pořízené průběžně v režimu AUTO+ či nikoli.                                                                                                                                                                                                                                                      |



## Nabídka přehrávání

|                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    1 2 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Vymazat (133)</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Vymaže snímky.                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Vybrat stat. sn./film (123)</b>                                                                                                                                                                                                                        | Přepíná mezi obrazovkou přehrávání statických snímků a obrazovkou přehrávání filmů.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prezentace (126)</b>                                                                                                                                                                                                                                   | Zobrazí prezentaci.                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Přehled snímků (126)</b>                                                                                                                                                                                                                               | Zobrazí seznam snímků.                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Prohlížení 3D (136)</b>                                                                                                                                                                                                                                | Přehrává snímky 3D pomocí televizoru kompatibilního s 3D připojeného k fotoaparátu.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Chránit (132)</b>                                                                                                                                                                                                                                      | Aktivuje nebo zruší ochranu snímků.                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Specifikace tisku (170)</b>                                                                                                                                                                                                                            | Přidá nebo odebere snímky pro DPOF.                                                                                                                                                                                                                   |



|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <br><br> |    1 2    |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nastavení hlasitosti (123)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nastaví hlasitost přehrávání filmu.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Výběr složky (122)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Změní složku pro snímky k přehrávání.                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Vybrat datum (124)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Zobrazí snímky z jiného data.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zobr.přehr. (122)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Nastaví způsob zobrazení snímku zaznamenaného jako portrét. |



## Nabídka Nástroj paměťové karty

|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><br> |     1   |                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Formátovat (143)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Zformátuje paměťovou kartu.                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Číslo souboru (142)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Nastaví metodu pro přiřazení čísel souborů statickým snímkům a filmům.                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Název složky (142)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nastaví formát složky pro statické snímky.                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Výběr složky záz. (143)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Změní vybranou složku k ukládání statických snímků.                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Nová složka (143)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vytvoří novou složku k ukládání statických snímků a filmů.                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Obnovit DB snímků (144)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obnoví soubor databáze snímků pro filmy a umožní jejich záznam nebo přehrávání.                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Zobraz místo na kartě (144)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Zobrazí zbývající dobu záznamu filmů a počet statických snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu. |



## Nabídka Nastavení hodin

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|     <div>  <div>1</div> </div>  |                               |                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Nast.data/času (28)</b>    | Nastaví datum a čas, případně letní čas. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Nastavení oblasti (29)</b> | Nastaví místo použití.                   |



## Nabídka nastavení

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                      |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|     <div>  <div>  <div>1 2 3</div> </div> </div> |                                                                                                      |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Jas LCD (151)</b>                                                                                 | Nastaví jas displeje LCD.                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Jas hledáčku (151)</b>                                                                            | Nastaví jas hledáčku.                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Úspor.režim (149)</b>                                                                             | Nastaví čas, po jehož uplynutí se zaktivuje úsporný režim.                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>OVLÁDÁNÍ HDMI (137)</b>                                                                           | Ovládá fotoaparát z televizoru, který podporuje „BRAVIA“ Sync.                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  <b>Jazyk (150)</b> | Volí jazyk.                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Displej Náповědy (149)</b>                                                                        | Nastaví zobrazení pomocného průvodce, který vysvětluje funkce zobrazené během provozu. |





|                                                                                  |                                 |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Nastavení nahrátí (144)*</b> | Nastavuje funkci nahrátí fotoaparátu při použití karty Eye-Fi.                                 |
|                                                                                  | <b>Spojení USB (163)</b>        | Nastaví způsob připojení USB.                                                                  |
|                                                                                  | <b>Zvukové signály (149)</b>    | Nastaví, zda použít zvukový signál po zaostření na objekt nebo aktivaci samospouště či nikoli. |
|                                                                                  | <b>Režim čištění (35)</b>       | Spustí režim čištění k vyčištění snímače obrazu.                                               |
|                                                                                  | <b>Verze (153)</b>              | Zobrazí verzi softwaru fotoaparátu.                                                            |
|                                                                                  | <b>Režim demo (150)</b>         | Zapne nebo vypne přehrávání ukázky filmu.                                                      |
|                                                                                  | <b>Start menu (150)</b>         | Vybere nabídku z horní nabídky zobrazenou na prvním místě nebo poslední nabídku na obrazovce.  |



\* Zobrazí se po vložení karty Eye-Fi (prodává se zvlášť) do fotoaparátu.



|                            |                                      |
|----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Reset výchozí (154)</b> | Obnoví nastavení na výchozí hodnoty. |
|----------------------------|--------------------------------------|

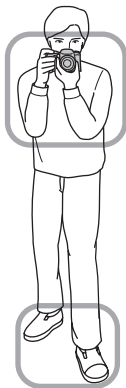
# Fotografování bez chvění fotoaparátu

„Chvění fotoaparátu“ představuje nechtěné pohyby fotoaparátu po stisknutí tlačítka závěrky, jejichž výsledkem je rozmazaný snímek. Chcete-li zamezit chvění fotoaparátu, postupujte podle návodu uvedeného níže.

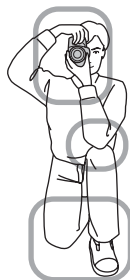
## Správný postoj

**Stabilizujte horní polovinu svého těla tak, abyste nepohybovali fotoaparátem.**

V režimu displeje LCD



V režimu hledáčku



### Bod ①

Jednou rukou uchopíte fotoaparát a druhou podepřete objektiv.

### Bod ②

Rozkročte se tak, abyste měli chodidla v šířce ramen.

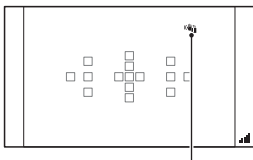
### Bod ③

Lehce zapřete lokty o tělo.

Pořizujete-li snímek v pokleku, stabilizujte horní polovinu těla opřením lokte na koleno.

### Indikátor varování při chvění fotoaparátu

Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu) bliká kvůli možnému chvění fotoaparátu. V tomto případě použijte stativ nebo blesk.



Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu)

### Poznámka

- Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu) je zobrazen pouze v režimech s automaticky nastavenou rychlostí závěrky. Tento indikátor není zobrazen v režimech M/S.

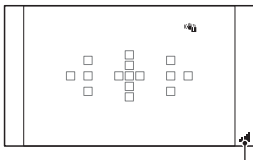
## Použití funkce SteadyShot

Funkce SteadyShot může snížit vliv chvění fotoaparátu odpovídající zhruba 2,5 až 4 Ev u rychlosti závěrky.

Funkce SteadyShot je ve výchozím nastavení zapnuta – [Zapnuto].

### Indikátor stupnice SteadyShot

Indikátor  (stupnice SteadyShot) ukazuje stav chvění fotoaparátu. Počkejte, než stupnice poklesne, a poté začněte pořizovat snímky.



Indikátor  (stupnice SteadyShot)

## Deaktivace funkce SteadyShot

**Tlačítko MENU →  1 → [SteadyShot] → [Vypnuto]**

### Poznámka

- Funkce SteadyShot nemusí pracovat optimálně, pokud bylo právě zapnuto napájení, ihned po namíření fotoaparátu na objekt, nebo když je tlačítko spouště stisknuto zcela dolů, aniž by došlo k pozastavení při polovičním stisknutí.

## Použití stativu

V následujících případech doporučujeme připevnit fotoaparát ke stativu:

- fotografování bez blesku při špatných světelných podmínkách;
- fotografování při malých rychlostech závěrky, jež jsou zpravidla používány pro focení v noci;
- fotografování blízkého objektu, například v režimu makro;
- fotografování s teleobjektivem.

### Poznámka

- Při použití stativu funkci SteadyShot deaktivujte, protože existuje možnost nesprávné činnosti funkce SteadyShot.

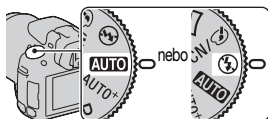
# Snímání s automatickým nastavením

## **AUTO** / Automatické snímání s vhodnými nastaveními

Režim „AUTO“ umožňuje snadné fotografování libovolného objektu za jakýchkoli podmínek, protože fotoaparát provádí posouzení dané situace a vhodně upravuje nastavení.

Pořizujete-li snímek na místě, kde je zakázáno použití blesku, vyberte možnost .

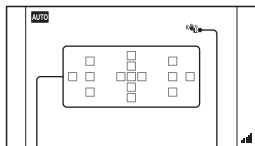
### **1** Nastavte ovladač režimů na **AUTO** nebo (Blesk vypnut).



### **2** Držte fotoaparát a podívejte se na displej LCD nebo do hledáčku.

### **3** Překryjte oblastí AF požadovaný objekt.

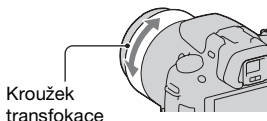
- Bliká-li indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu), dbejte na řádné fotografování objektu stabilním držením přístroje nebo pomocí stativu.



Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu)

Oblast AF

### **4** Při používání objektivu se zoomem otáčejte kroužkem transfokace objektivu a poté rozhodněte o okamžiku pořízení snímku.

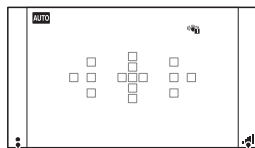
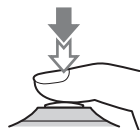


Kroužek  
transfokace

## 5 Chcete-li zaostřit snímek, stiskněte zpola tlačítko spouště.

Při potvrzení zaostření se rozsvítí ● nebo (Indikátor zaostření) (str. 88).

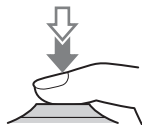
- Vyčkání na nízkou hodnotu indikátoru (stupnice SteadyShot) umožní efektivnější činnost funkce SteadyShot.



Indikátor zaostření

Indikátor (stupnice SteadyShot)

## 6 Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímek.



### Poznámka

- Protože fotoaparát zapne funkci automatického nastavení, nebude k dispozici celá řada funkcí, jako je kompenzace expozice nebo nastavení ISO. Chcete-li upravovat různá nastavení, otočte ovladač režimů na P a pak pořizujte snímek objektu.

## AUTO+ Snímání s nastaveními, která fotoaparát upravuje automaticky

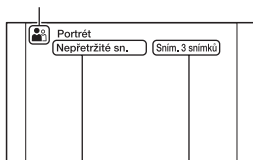
Fotoaparát rozpozná a vyhodnotí podmínky snímání, a automaticky nastaví vhodné hodnoty nastavení. Fotoaparát uloží jeden vhodný snímek pomocí kombinace či separace snímků podle potřeby.

### 1 Nastavte ovladač režimů na AUTO+ (Auto+).

### 2 Namiřte fotoaparát směrem na objekt.

Když fotoaparát rozpozná podmínky snímání a upraví nastavení, zobrazí se následující informace: značka režimu rozpoznané scény, příslušná funkce snímání a počet pořizovaných snímků.

Značka režimu rozpoznané scény



Funkce snímání

Počet pořizovaných snímků

### 3 Zaostřete a fotografujte objekt.

Fotoaparát pořídí snímek či snímky s automaticky vybranými nastaveními.

#### Scéna rozpoznaná fotoaparátem

|                         |                        |                        |
|-------------------------|------------------------|------------------------|
| (Noční pohled)          | (Ručně držený soumrak) | (Krajina)              |
| (Portrét v protisvětle) | (Portrét)              | (Noční pohl. (stativ)) |
| (Protisvětlo)           | (Makro)                | (Noční portrét)        |

#### Funkce snímání

|                       |                     |                |
|-----------------------|---------------------|----------------|
| Nepřetržitě sn. (117) | Pomalá synchr. (97) | Auto HDR (109) |
| Synch. - d.svět.      | Pomalá závěrka      |                |

## Nastavení průběžného snímání

**Tlačítko MENU →  2 → [Nepř. sním. Auto+] → Vybrat požadované nastavení**

### Výběr používané metody ukládání pro zaznamenané snímky

U průběžného snímání lze vybrat metodu ukládání, která fotoaparátu dovolí uložit buď jeden vhodný snímek z více průběžně pořízených snímků nebo všechny snímky.

**Tlačítko MENU →  2 → [Poř. sním. při Auto+] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámky

- I když nastavíte [Poř. sním. při Auto+] na [Vypnuto] s výběrem [Ručně držený soumrak] z režimu rozpoznání scény, bude uložen jeden kombinovaný snímek.
- Při extrakci snímků dojde k vynechání čísel snímků, které nebyly uloženy.

# Pořizování snímků s vhodným nastavením pro daný objekt

Výběr režimu odpovídajícího objektu nebo světelným podmínkám umožňuje pořizování snímků s vhodným nastavením pro daný objekt. Když otočíte ovladačem režimů, zobrazí se na obrazovce vysvětlení vybraného režimu a metod fotografování (Displej Nápovědy).

SCN/👁️ Snímání s přednastavenými hodnotami podle scény (Výběr scény)

**Tento režim je vhodný pro**

- snímání s přednastavenými hodnotami podle scény



---

**1 Nastavte ovladač režimů na SCN/👁️ (SCN/Obraz. efekt).**

---

**2 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

---

**3 Vyberte požadovaný režim pomocí ▲/▼ a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

- Chcete-li změnit scénu, stiskněte tlačítko Fn a vyberte jinou scénu.
  - Položky používané pro Obrazový efekt jsou uvedené po položkách používaných pro Výběr scény.
-

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  (Portrét)         | <p>Rozostří pozadí a zvýší ostrost objektu. Měkčí podání tónů pokožky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li více rozmazat pozadí, nastavte objektiv do polohy teleobjektivu.</li> <li>• Zaostřením na oko, které je blíže objektivu, můžete pořídit živý snímek.</li> <li>• Ochranný kryt objektivu použijte ke snímání objektů s osvětlením na pozadí.</li> <li>• Pokud oči snímané osoby zčervenaly kvůli blesku, používejte funkci bez červených očí (str. 99).</li> </ul> |     |
|  (Sportovní akce) | <p>Snímá pohybující se objekt vysokou rychlostí závěrky, takže se vyvolá dojem zastavení objektu. Fotoaparát pořizuje snímky průběžně po celou dobu stisknutí tlačítka spouště.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stiskněte a podržte tlačítko spouště zpola a počkejte na správný okamžik.</li> </ul>                                                                                                                                                                               |    |
|  (Makro)          | <p>Snímá blízké objekty, jako jsou květiny a jídlo.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Snímek blízkého předmětu lze pořídit pomocí makroobjektivu (prodává se zvlášť).</li> <li>• Snímáte-li objekt do 1 m od fotoaparátu, nastavte režim blesku na [Blesk vypnut].</li> <li>• Při pořizování snímků v režimu makro nebude funkce SteadyShot plně efektivní. Chcete-li dosáhnout lepších výsledků, použijte stativ.</li> <li>• Nejkratší ohnisková vzdálenost se nezmění.</li> </ul>  |    |
|  (Krajina)        | <p>Snímá celou scénérii s vysokou ostroostí a živými barvami.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chcete-li zdůraznit otevřenost scénérie, nastavte objektiv na širokoúhlý.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |
|  (Západ slunce) | <p>Snímá červánky vycházejícího či zapadajícího slunce.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <p>☾ (Noční pohled)</p>         | <p>Snímá noční scény na větší vzdálenost, aniž by ztrácely temnou atmosféru prostředí.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlost závěrky se zpomaluje, a proto se doporučuje používat stativ.</li> <li>• Při snímání zcela tmavé scény zřejmě nebude snímek pořízen správně.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
| <p>☞ (Ručně držený soumrak)</p> | <p>Snímá noční scény s menším šumem a rozostřením bez použití stativu. Dojde k pořízení dávky snímků a ke zpracování obrazu, které sníží šum, rozostření objektu a chvění fotoaparátu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Omezení rozostření je méně účinné i v režimu [Ručně držený soumrak], když jsou snímány: <ul style="list-style-type: none"> <li>– objekty s chaotickým pohybem;</li> <li>– objekty příliš blízko u fotoaparátu;</li> <li>– objekty s opakujícími se vzory, jako jsou dlaždice, a málo kontrastní objekty, jako je obloha, písčná pláž nebo trávník;</li> <li>– objekty podléhající neustálým změnám, jako jsou vlny a vodopády.</li> </ul> </li> <li>• V případě [Ručně držený soumrak] může dojít k výskytu blokového šumu při použití blikajícího zdroje světla, jako je zářivkové osvětlení.</li> </ul> |  |
| <p>👤 (Noční portrét)</p>        | <p>Snímá portréty v nočních scénách.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rychlost závěrky se zpomaluje, a proto se doporučuje používat stativ.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |

## Technika fotografování

- Chcete-li preciznější snímky, otočte ovladač režimů na P, A, S nebo M a použijte funkci vlastního nastavení (str. 111). V takových případech můžete upravit expozici, ISO atd.

## Poznámky

- Protože fotoaparát hodnotí nastavení automaticky, nebude k dispozici celá řada funkcí, jako je kompenzace expozice nebo nastavení ISO.
- Blesk je nastaven na [Autom.blesk] či [Blesk vypnut] pro každý režim Výběr scény. Tato nastavení lze změnit (str. 97).

## SCN/🌀 Snímání s efektovým filtrem za účelem získání různých povrchů (Obrazový efekt)

### Tento režim je vhodný pro

- Snímání s efektovým filtrem za účelem získání různých povrchů.



**1 Nastavte ovladač režimů na SCN/🌀 (SCN/Obraz. efekt).**

**2 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

**3 Vyberte požadovaný režim pomocí ▲/▼ a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

- Chcete-li změnit efekt, stiskněte tlačítko Fn a vyberte jiný efekt.
- Položky používané pro Obrazový efekt jsou uvedené po položkách používaných pro Výběr scény.

|                              |                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 🌀 (Posterizace (bar.))       | Vytvoří vysoký kontrast, abstraktní vzhled silným zvýrazněním primárních barev.                                                                                                                                |
| 🌀 (Posterizace (ČB))         | Vytvoří vysoký kontrast, abstraktní černobílý vzhled.                                                                                                                                                          |
| 🌀 (Pop artové barvy)         | Vytvoří živý vzhled zvýrazněním barevných tónů.                                                                                                                                                                |
| 🌀 (Retrofotografie)          | Vytvoří vzhled staré fotografie pomocí sépiových tónů a potlačeného kontrastu.                                                                                                                                 |
| 🌀 (Částečná barva (červená)) | Vytvoří obrázek se zachovanou červenou barvou, ale ostatní barvy převede na černou a bílou. <ul style="list-style-type: none"><li>• V závislosti na předmětu nemusí obrázky vybranou barvu zachovat.</li></ul> |

|                                                                                                                 |                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  (Částečná barva (zelená))       | Vytvoří obrázek se zachovanou zelenou barvou, ale ostatní barvy převede na černou a bílou.<br>• V závislosti na předmětu nemusí obrázky vybranou barvu zachovat. |
|  (Částečná barva (modrá))       | Vytvoří obrázek se zachovanou modrou barvou, ale ostatní barvy převede na černou a bílou.<br>• V závislosti na předmětu nemusí obrázky vybranou barvu zachovat.  |
|  (Částečná barva (žlutá))       | Vytvoří obrázek se zachovanou žlutou barvou, ale ostatní barvy převede na černou a bílou.<br>• V závislosti na předmětu nemusí obrázky vybranou barvu zachovat.  |
|  (High key)                     | Vytvoří obrázek s vybranou atmosférou: jasný, transparentní, éterický, něžný, jemný.                                                                             |
|  (Vysoce kontrastní monochrom.) | Vytvoří obrázek s vysokým kontrastem černé a bílé.                                                                                                               |
|  (Dětský fotoaparát)            | Vytvoří vzhled fotografie z dětského fotoaparátu se zastíněnými rohy a výraznými barvami.                                                                        |

## Poznámky

- Protože fotoaparát hodnotí nastavení automaticky, nebude k dispozici celá řada funkcí, jako je nastavení ISO nebo funkce Vlastní nastavení.
- Vyberete-li režim Obrazový efekt s vybranou možností [RAW] či [RAW & JPEG], bude [Snímek: Kvalita] dočasně nastavena na hodnotu [Jemné].

## Pořizování panoramatických snímků (Plynulé snímání)

### Tento režim je vhodný pro

- snímání rozsáhlé scenérie nebo mrakodrapů pomocí dynamické kompozice.



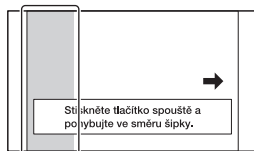
**1** Nastavte ovladač režimů na  (Plynulé snímání).

**2** Stiskněte střed ovládacího tlačítka.

**3** Vyberte [Plynulé panoráma] pomocí ▲/▼ a stiskněte střed ovládacího tlačítka.

- Chcete-li vybrat [Plynulé panoráma 3D], stiskněte tlačítko Fn a zvolte tento režim.

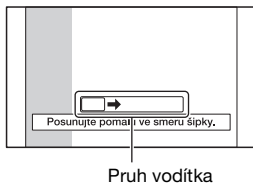
**4** Namiřte fotoaparát na hranu objektu a polovičním stisknutím tlačítka spouště nastavte správné zaostření.



Tato část nebude snímána

**5** Stiskněte tlačítko spouště zcela dolů.

## 6 Podle vodítka na obrazovce otáčejte či sklápějte fotoaparát až na konec záběru.

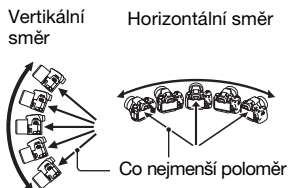


### Poznámky

- Pokud otáčení či sklápění fotoaparátu nezabere celý objekt v daném intervalu, ve složeném snímku bude šedá oblast. Pokud k tomu dojde, pohybujte fotoaparát rychleji pro záznam celého panoramatického snímku.
- Protože dojde ke spojení několika snímků, spojená část nebude nahrána zcela hladce. Když při snímání otáčíte fotoaparát přímo před sebou, nesklápějte jej dozadu a dopředu nebo doprava a doleva.
- Za horších světelných podmínek může dojít k rozostření či nenahrání panoramatických snímků.
- V blikajícím světle, jako jsou zářivky, nemá kombinovaný snímek vždy stejný jas nebo barvu.
- Snímání nebude úspěšné, když se celý úhel panoramatického záběru a úhel, ve kterém jste zafixovali zaostření a expozici pomocí uzamčení AE/AF, extrémně liší co do jasu, barvy a ostrosti. Pokud k tomu dojde, změňte úhel zámků a snímejte znovu.
- [Plynulé panoráma] není vhodné, když jsou snímány:
  - pohybující se objekty;
  - objekty příliš blízko u fotoaparátu;
  - objekty s opakujícími se vzory, jako jsou dlaždice, a málo kontrastní objekty, jako je obloha, písečná pláž nebo trávník;
  - objekty podléhající neustálým změnám, jako jsou vlny a vodopády;
  - objekty se sluncem či elektrickými světly apod., které jsou daleko jasnější než okolí.
- Záznam [Plynulé panoráma] může být přerušen v následujících situacích:
  - otáčení či sklápění fotoaparát je příliš rychlé nebo pomalé;
  - nadměrné chvění fotoaparátu.
- Při záznamu [Plynulé panoráma] fotoaparát pořizuje snímky a závěrka se stále uvolňuje až do konce snímání celého záběru.

## Tipy pro pořízení panoramatického snímku

Otáčejte či sklápějte fotoaparát konstantní rychlostí v oblouku ve stejném směru, jako je na obrazovce. [Plynulé panoráma] se hodí na statické objekty a nikoli na ty, které se pohybují.



- V režimu Plynulé panoráma doporučujeme používat širokoúhlý objektiv.
- Při použití objektivu s delší ohniskovou vzdáleností otáčejte či sklápějte fotoaparát pomaleji než při použití širokoúhlého objektivu.
- Určete scénu a částečně stiskněte tlačítko spouště, abyste mohli zamknout zaostření, expozici a vyvážení bílé.
- Je-li podél hrany obrazovky soustředěna sekce s velmi proměnlivými tvary či scénérii, spojení obrazů zřejmě nebude úspěšné. V takovém případě upravte kompozici rámečku tak, aby daná sekce byla uprostřed snímku, a nasnímejte jej znovu.
- Můžete vybrat velikost obrazu: Tlačítko MENU → 2 → [Panoráma: Velikost].

## Tvorba snímků 3D

Otočte ovladačem režimů na (Plynulé snímání), vyberte [Plynulé panoráma 3D] a poříďte snímek. Fotoaparát pořídí více snímků pomocí stejné operace jako v režimu Plynulé panoráma a jejich kombinací vytvoří snímek 3D. Tyto snímky 3D lze prohlížet na televizoru kompatibilním s 3D. Podrobnější informace o snímání 3D viz str. 194.

## Nastavení směru otáčení či sklápění

Můžete nastavit směr, ve kterém se má fotoaparát otáčet či sklápět.

**Tlačítko MENU → 2 → [Panoráma: Směr] nebo [Panoráma 3D: Směr] → Vybrat požadované nastavení**

## **T<sub>7</sub> Průběžné snímání vysokou rychlostí (Priorita AE průběžného snímání telezoom)**

### **Tento režim je vhodný pro**

- snímání rychle se pohybujícího objektu pro zachycení okamžiku.
- snímání dětských výrazů, které se stále mění každým okamžikem.



## **1 Nastavte otočný ovladač na možnost T<sub>7</sub> (Priorita AE průběžného snímání telezoom).**

## **2 Zaostrěte a snímejte objekt.**

- Při podržení úplného stisknutí tlačítka spouště fotoaparát pokračuje ve snímání.
- Fotoaparát zaznamenává snímky plynule rychlostí maximálně 7 snímků za sekundu.
- Fotoaparát přiblíží předmět 1,4krát, velikost obrazu je nastavena na M a poměr stran je nastaven na hodnotu 3:2.

### **Techniky fotografování**

- Je-li režim automatického zaostření nastaven na [Průběžné AF], zaostření a expozice budou stále upravovány během snímání.
- V režimu ručního zaostření nebo je-li režim automatického zaostření nastaven na [AF na 1 snímek] lze upravit citlivost ISO a clonu.
- Při výběru [AF na 1 snímek] je zaostření upraveno podle prvního snímku. Při nastavení [Režim měření] na možnost [Vícsegmentové] se upraví také expozice podle prvního snímku.

**Poznámky**

- Funkce Detekce obličejů je vypnuta.
- Při výběru [Auto HDR] je proces DRO prováděn dočasně podle nastavení DRO.
- Možnost [Snímek: Kvalita] nelze nastavit na hodnotu [RAW] či [RAW & JPEG].
- Naše podmínky měření. Rychlost plynulého snímání je nižší v závislosti na podmínkách fotografování.

# Pořizování snímků vlastním způsobem (Režim expozice)

S Digitální fotoaparát s výměnnými objektivy můžete upravit rychlost závěrky (čas, po který je závěrka otevřena) a clonu (zaostřený rozsah vzdáleností: hloubka ostrosti), abyste mohli uplatnit různá fotografická vyjádření.

Nastavení rychlosti závěrky a clony nevytváří jenom fotografický efekt pohybu nebo zaostření, ale také určuje jas snímku řízením množství expozice (množství světla, které fotoaparát pojme), což je nejdůležitějším faktorem při pořizování snímků.

## Změna jasu snímku pomocí množství expozice



Množství  
expozice

nízké



vysoké

Používáte-li vyšší rychlost závěrky, fotoaparát ji otevře na kratší dobu. To znamená, že fotoaparát bude mít méně času k pojmání světla a snímek bude tmavší. Chcete-li pořídit světlejší snímek, můžete otevřít clonu (otvor, kterým prochází světlo) do určitého rozsahu, abyste upravili množství světla, které fotoaparát jednorázově pojme.

Jas snímku nastavený rychlostí závěrky a clonou se nazývá „expozice“.

Tato část popisuje, jak upravovat expozici a vyzkoušet různé fotografické funkce pomocí pohybu, zaostření a světla.

### **Tento režim je vhodný pro**

- používání automatické expozice při ponechání vlastního nastavení citlivosti ISO, vlastního nastavení, optimalizace dynamického rozsahu atd.



---

**1 Nastavte ovladač režimů na P.**

---

**2 Nastavte funkce pořizování snímku na požadované nastavení (str. 87 až 121).**

- Chcete-li použít blesk, stiskněte tlačítko .

---

**3 Zaostřete a fotografujte objekt.**

---

## A Pořizování snímků řízením rozmazání pozadí (Priorita clony)

### Tento režim je vhodný pro

- silné zaostření objektu a rozmazání všeho před ním i za ním. Otevřením clony se zmenší rozsah zaostření. (Hloubka pole bude nižší.)



- pořízení snímku hloubky scenerie. Zmenšením clony se rozšíří rozsah zaostření. (Hloubka pole bude vyšší.)

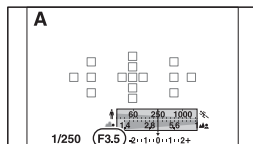
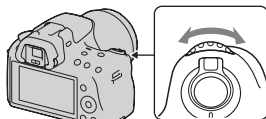


---

## 1 Nastavte ovladač režimů na A.

## 2 Vyberte hodnotu clony (číslo F) pomocí otočného ovladače.

- Nižší číslo F: Popředí a pozadí objektu je rozmazáno.  
Vyšší číslo F: Předmět a jeho popředí i pozadí jsou zaostřeny.
- Rozmazání snímku nelze ověřit na displeji LCD ani v hledáčku. Ověřte zaznamenaný snímek a upravte clonu.

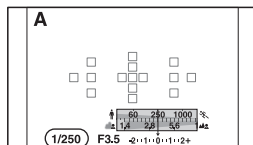


Clona (číslo F)

## 3 Zaostřete a fotografujte objekt.

Rychlost závěrky je automaticky nastavena, aby bylo dosaženo správné expozice.

- Usoudí-li fotoaparát, že s vybranou hodnotou clony nebude dosaženo správné expozice, rychlost závěrky bliká. V takových případech clonu znovu upravte.



Rychlost závěrky

### Techniky fotografování

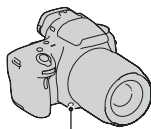
- Rychlost závěrky se může zpomalit v závislosti na hodnotě clony. Je-li rychlost závěrky pomalejší, použijte stativ.
- Chcete-li více rozmazat pozadí, použijte teleobjektiv nebo objektiv disponující menší hodnotou clony (světlý objektiv).
- Pomocí tlačítka náhledu můžete zkontrolovat přibližné rozmazání snímku před jeho pořízením.

## Poznámka

- Pořizujete-li snímek pomocí blesku, stiskněte tlačítko . Nicméně dosah blesku se liší v závislosti na hodnotě clony. Pořizujete-li snímek s bleskem, zkontrolujte jeho dosah (str. 99).

## Kontrola rozostření pozadí (tlačítko náhled)

Displej LCD a hledáček zobrazují snímek zachycený s maximálně otevřenou clonou. Změna clony ovlivní ostrost snímku objektu, čímž dojde k nesrovnalosti mezi ostrostí snímku na displeji či v hledáčku a ostrostí skutečně pořízeného snímku. Stisknutím a podržením tlačítka náhledu můžete vidět snímek s clonou, která bude použita při pořízení vlastního snímku, a tak zkontrolovat přibližnou ostrost objektu před snímáním.



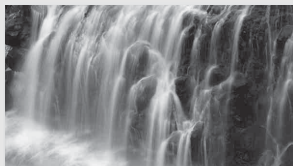
Tlačítko náhledu

- Tlačítko náhledu stiskněte po úpravě zaostření.
- V režimu náhledu můžete upravit clonu.

## S Pořizování snímku pohybujícího se objektu s různými vyjádřeními (Priorita rychlosti závěrky)

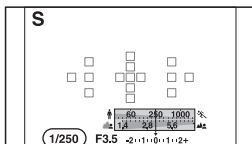
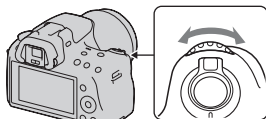
### Tento režim je vhodný pro

- pořizování snímku pohybujícího se objektu v jeden okamžik. Chcete-li pořídit ostrý snímek okamžiku pohybu, použijte vyšší rychlost závěrky.
- sledování pohybu k vyjádření jeho dynamiky a směru. Pomocí pomalejší rychlosti závěrky můžete pořídit snímek stopy pohybujícího se objektu.



## 1 Nastavte ovladač režimů na S.

## 2 Vyberte rychlost závěrky pomocí otočného ovladače.

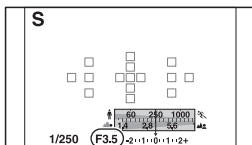


Rychlost závěrky

## 3 Zaostřete a fotografujte objekt.

Clona je automaticky nastavena tak, aby bylo dosaženo správné expozice.

- Usoudí-li fotoaparát, že s vybranou rychlostí závěrky nebude dosaženo správné expozice, hodnota clony bliká. V takových případech rychlost závěrky znovu upravte.



Clona (číslo F)

### Techniky fotografování

- Je-li rychlost závěrky pomalejší, použijte stativ.
- Pořizujete-li snímek sportu uvnitř budovy, vyberte vyšší citlivost ISO.

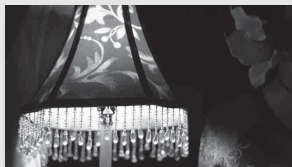
### Poznámky

- Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu) v režimu priority rychlosti závěrky není zobrazen.
- Čím vyšší citlivost ISO, tím zjevnější je šum fotografií.
- Je-li rychlost závěrky jedna sekunda nebo delší, po pořízení snímku bude provedena redukce šumu (RŠ u dl.exp.). Při této redukci nelze dále fotografovat.
- Pořizujete-li snímek pomocí blesku, stiskněte tlačítko . Nicméně když použijete blesk a zároveň uzavřete clonu (vyšší číslo F) zpomalením rychlosti závěrky, světlo blesku nedosáhne ke vzdáleným objektům.

## M Pořizování snímků s ručně upravenou expozicí (Ruční expozice)

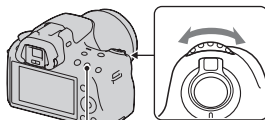
**Tento režim je vhodný pro**

- pořizování snímků s požadovaným nastavením expozice úpravou rychlosti závěrky a clony.

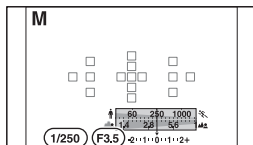


### 1 Nastavte ovladač režimů na M.

**2 Otočte otočným ovladačem, abyste upravili rychlost závěrky, a při stisknutí tlačítka  otočte otočným ovladačem, abyste upravili clonu.**



Tlačítko 



Clona (číslo F)

Rychlost závěrky

### 3 Po nastavení expozice pořídíte snímek.

- Ověřte hodnotu expozice na stupnici EV (Ruční měření\*).

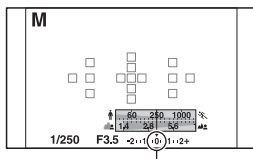
Směrem k +: Snímky jsou jasnější.

Směrem k -: Snímky jsou tmavší.

Pokud nastavení expozice přesahuje rozsah stupnice EV, zobrazí se šipka

◀ ▶. S rostoucím rozdílem šipka začne blikat.

- \* Je-li fotoaparát v režimu M, zobrazí hodnotu nižší a vyšší kompenzace na základě správné expozice pomocí indexu na indikátoru kompenzace expozice.



Standardní hodnota

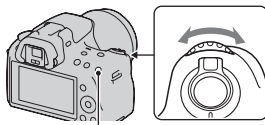
#### Poznámky

- Indikátor  (Varování při chvění fotoaparátu) není v režimu ruční expozice zobrazen.
- Je-li otočný ovladač nastaven na M, nastavení citlivosti ISO [AUTO] je nastaveno na [100]. V režimu M není nastavení citlivosti ISO [AUTO] dostupné. Nastavte citlivost ISO podle potřeby (str. 107).
- Pořizujete-li snímek pomocí blesku, stiskněte tlačítko . Nicméně dosah blesku se liší v závislosti na hodnotě clony. Pořizujete-li snímek s bleskem, zkontrolujte jeho dosah (str. 99).

#### Ruční posun

Kombinací hodnoty clony a rychlosti závěrky lze měnit, aniž by bylo třeba měnit expozici, kterou jste nastavili.

Otočením otočného ovladače při stisknutí tlačítka AEL vyberete kombinaci rychlosti závěrky a hodnoty clony.



Tlačítko AEL

## M Stopy pořizování snímku s dlouhou expozicí (BULB)

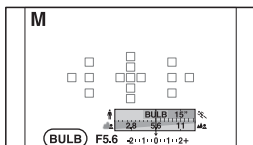
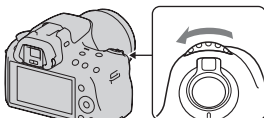
**Tento režim je vhodný pro**

- pořizování stop světla, např. ohňostrojů.
- pořizování stop hvězd.



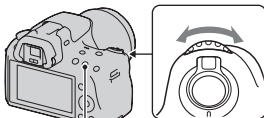
**1 Nastavte ovladač režimů na M.**

**2 Otáčejte otočným ovladačem doleva, dokud se nezobrazí hodnota [BULB].**



BULB

**3 Při stisknutí tlačítka  otáčejte otočným ovladačem, abyste upravili clonu (číslo F).**



Tlačítko 

---

## 4 Zpola stiskněte tlačítko spouště a upravte zaostření.

---

## 5 Tlačítko spouště držte stisknuté po celou dobu snímání.

Závěrka zůstane otevřená po celou dobu, kdy je tlačítko spouště stisknuté.

---

### Techniky fotografování

- Použijte stativ.
- Pořizujete-li snímek ohňostroje apod., nastavte zaostření v režimu ručního zaostření na nekonečno. Není-li poloha nekonečna u objektivu známa, nejprve zaostřete na ohňostroj, který je vypouštěn ve stejné obecné oblasti, a pak jej snímejte.
- Používáte-li Dálkové ovládání vybavený funkcí tlačítka zámku závěrky (prodává se zvlášť), můžete ponechat závěrku otevřenou pomocí Dálkové ovládání.

### Poznámky

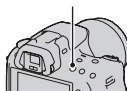
- Při použití stativu vypněte funkci SteadyShot (str. 57).
- Čím je doba expozice delší, tím zjevnější je šum snímku.
- Po snímání se provede redukce šumu (RŠ u dl.exp.), která trvá stejnou dobu, po kterou byla otevřena závěrka. Při této redukci nelze dále fotografovat.
- Při aktivované funkci Snímání úsměvu nebo Auto HDR nelze nastavit rychlost závěrky na [BULB].
- Je-li funkce Snímání úsměvu nebo Auto HDR použita s rychlostí závěrky nastavenou na [BULB], dojde k dočasnému nastavení rychlosti závěrky na 30 s.
- Pro prevenci případné degradace kvality snímku doporučujeme, abyste spustili snímání BULB až po snížení teploty fotoaparátu.

# Nahrávání filmů

## 1 Stisknutím tlačítka **MOVIE** spustíte nahrávání.

- Nahrávání filmu lze spustit z libovolného režimu expozice.
- Rychlost závěrky a clona jsou nastaveny automaticky.
- Je-li fotoaparát v režimu automatického zaostření, pokračuje v úpravách zaostření.

Tlačítko **MOVIE**



## 2 Dalším stisknutím tlačítka **MOVIE** nahrávání zastavíte.

### Techniky fotografování

- Následující hodnoty, jež byly nastaveny při snímání statických snímků, jsou použity beze změny.
  - Vyvážení bílé
  - Vlastní nast.
  - Kompenzace expozice
  - Oblast AF
  - Režim měř. exp.
  - Obrazový efekt
- Během nahrávání filmu lze používat kompenzaci expozice.
- Spusťte nahrávání po úpravě zaostření.
- Při nastavení [Oblast AF] na [Místní] můžete měnit oblast AF během snímání.
- Chcete-li upravit rozostření pozadí, otočte ovladač režimů na „A“ a nastavte fotoaparát do režimu ručního zaostření. Před snímáním můžete nastavit clonu pomocí otočného ovladače.

### Poznámky

- Funkci Detekce obličejů nelze použít.
- Při nastavení [Zobrazení dat záz.] na [Pro hledáček] se displej LCD přepne na displej s informacemi o záznamu v okamžiku, kdy začne nahrávání filmu.

- Nesnímejte silný zdroj světla, jako je slunce. Mohlo by dojít k poškození interního mechanismu fotoaparátu.
- Když importujete filmy AVCHD na počítač, použijte „PMB“ (str. 163).
- Při dlouhodobém nepřerušovaném snímání dochází ke zvýšení teploty fotoaparátu a možné degradaci kvality obrazu.
- Zobrazení značky [L] znamená, že teplota fotoaparátu je příliš vysoká. Vypněte fotoaparát a vyčkejte, dokud jeho teplota neklesne. Budete-li pokračovat ve snímání, fotoaparát se vypne automaticky.
- Při jasném osvětlení a použití automatického zaostření pohyb snímku zřejmě nebude hladký (vysokorychlostní závěrka). V takovém případě je doporučen režim ručního zaostření.
- Při nahrávání filmu nelze nastavit clonu.
- V režimu Priorita AE průběžného snímání telezoom je oblast záznamu zobrazená na monitoru zvětšena. Zahájíte-li v tomto režimu záznam filmu, monitor poté zobrazí oblast nahrávání.

## Změna formátu souboru filmu

**Tlačítko MENU →  1 → [Film: Formát souboru] → Vybrat požadovaný formát**

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AVCHD</b> | <p>Tento formát souboru je vhodný k zobrazení hladkého videoobrazu na televizoru s vysokým rozlišením. Filmy pořízené tímto fotoaparátem jsou nahrány ve formátu AVCHD přibl. 60 políček/s (zařízení kompatibilní s 1080 60i) nebo 50 políček/s (zařízení kompatibilní s 1080 50i) v prokládaném režimu se zvukem Dolby Digital formátu AVCHD.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pro ověření, je-li fotoaparát zařízením kompatibilním s 1080 60i nebo zařízením kompatibilním s 1080 50i, viz následující značky na dolní části fotoaparátu.<br/>Zařízení kompatibilní s 1080 60i: 60i<br/>Zařízení kompatibilní s 1080 50i: 50i</li> </ul> |
| <b>MP4</b>   | <p>Tento formát souboru je vhodný pro zasílání na web, přílohy e-mailu a přehrávání na počítači. Filmy pořízené tímto fotoaparátem jsou nahrány ve formátu MPEG-4 přibl. 30 políček/s (zařízení kompatibilní s 1080 60i) nebo přibl. 25 políček/s (zařízení kompatibilní s 1080 50i) v progresivním režimu se zvukem AAC formátu mp4.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Záznam zvuku

Při nahrávání filmu může dojít k záznamu provozních hluků fotoaparátu a objektivu. Hluk fotoaparátu lze omezit použitím stativu a vypnutím funkce SteadyShot.

Filmy lze také nahrávat bez zvuku.

**Tlačítko MENU →  1 → [Film: Záznam zvuku] → [Vypnuto]**

## Změna velikosti

**Tlačítko MENU →  1 → [Film: Velikost] → Vybrat požadovanou velikost**

Podrobnější informace viz str. 140.

## Dostupná doba nahrávání pro film

Níže uvedená tabulka ukazuje přibližné celkové doby nahrávání pomocí paměťové karty zformátované tímto fotoaparátem.

„Memory Stick PRO Duo“

(h (hodina), m (minuta))

| <b>Kapacita</b><br><b>Soubor formát/<br/>Velikost</b> | <b>2GB</b> | <b>4GB</b> | <b>8GB</b> | <b>16GB</b> | <b>32GB</b> |
|-------------------------------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| AVCHD 1920 × 1080                                     | 13 m       | 28 m       | 57 m       | 1 h 54 m    | 3 h 50 m    |
| MP4 1440 × 1080                                       | 20 m       | 41 m       | 1 h 23 m   | 2 h 46 m    | 5 h 34 m    |
| MP4 VGA                                               | 1 h 14 m   | 2 h 29 m   | 5 h        | 10 h 2 m    | 20 h 7 m    |

## Poznámky

- Dostupná doba záznamu filmů se různí, protože fotoaparát je vybaven funkcí VBR (Variable Bit Rate), která automaticky upravuje kvalitu obrazu podle snímání scény. Když nahráváte rychle se pohybující předmět, je obraz zřetelnější, ale dostupná doba záznamu je kratší, protože záznam zabere hodně místa v paměti. Dostupná doba záznamu se také liší podle podmínek snímání, předmětu či nastavení kvality a velikosti obrazu.
- Uvedené hodnoty nejsou souvislou dobou nahrávání.
- Doba nahrávání může záviset na podmínkách snímání a použité paměťové kartě.

- Při indikaci [L] zastavte nahrávání filmu. Teplota uvnitř fotoaparátu se zvýšila na nepříjemnou úroveň.
- Podrobnější informace o přehrávání filmů viz str. 123.

## Poznámky k souvislému nahrávání filmu

- Nahrávání filmu ve vysoké kvalitě a průběžné snímání pomocí snímače obrazu velikosti APS-C vyžaduje mnoho energie. Budete-li dál fotografovat, teplota uvnitř fotoaparátu, zvlášť teplota snímače obrazu, se proto zvýší. V takových případech se fotoaparát automaticky vypne, protože vysoké teploty negativně ovlivňují kvalitu snímků a zatěžují vnitřní mechanismus fotoaparátu.
- Dostupná doba záznamu filmů ve chvíli, kdy fotoaparát začne nahrávat po tom, co se jeho napájení na chvíli vypnulo, je následující. (Následující hodnoty označují souvislou dobu od zahájení nahrávání fotoaparátem do ukončení nahrávání.) Vypnete-li během nahrávání filmu funkci SteadyShot, bude doba nahrávání delší.

| Okolní teplota | SteadyShot   |              |
|----------------|--------------|--------------|
|                | [Zapnuto]    | [Vypnuto]    |
| 20°C           | Asi 29 minut | Asi 29 minut |
| 30°C           | Asi 14 minut | Asi 29 minut |
| 40°C           | Asi 10 minut | Asi 29 minut |

- Dostupná doba záznamu filmů v uvedené tabulce platí v případě, že funkce [Jas LCD] je nastavena na možnost  $[\pm 0.0]$ .
- Dostupná doba záznamu filmů se liší podle teploty či podmínek fotoaparátu před zahájením nahrávání. Pokud často upravujete kompozici či snímáte obrázky po vypnutí napájení, teplota uvnitř fotoaparátu se zvýší a dostupná doba snímání bude kratší než hodnoty uvedené v tabulce.
- Pokud fotoaparát kvůli teplotě přestane nahrávat, nechte ho několik minut vypnutý. Nahrávat začněte po tom, co se teplota uvnitř fotoaparátu zcela sníží. (Ponecháte-li fotoaparát 5 až 10 minut při pokojové teplotě 30°C, bude možné nahrávat přibližně 3 až 4 minuty.)
- Dodržíte-li následující podmínky, bude doba záznamu delší.
  - Nevystavujte fotoaparát přímému slunečnímu záření.
  - Nepoužíváte-li fotoaparát, vypněte jej.
  - Pokud možno používejte stativ a vypněte funkci SteadyShot.
- Maximální velikost filmového souboru je asi 2 GB. Při velikosti souboru asi 2 GB dojde u formátu MP4 k automatickému zastavení nahrávání a u formátu AVCHD k automatickému vytvoření nového souboru filmu.
- Maximální souvislá doba nahrávání je 29 minut.

# Výběr režimu zaostření

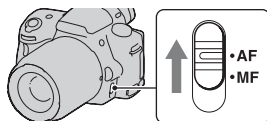
Pro úpravu zaostření existují dvě metody: automatické zaostření a ruční zaostření.

Způsob přepnutí mezi automatickým a ručním zaostřením se liší v závislosti na objektivu.

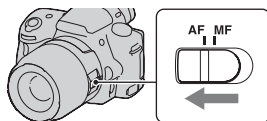
| Typ objektivu                                     | Který přepínač                                                          | Pro přepnutí na autom. zaostření                         | Pro přepnutí na ruční zaostření                          |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Objektiv je vybaven přepínačem režimu zaostření   | Objektiv (Přepínač režim zaostření na fotoaparátu vždy nastavte na AF.) | Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na AF.   | Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na MF.   |
| Objektiv není vybaven přepínačem režimu zaostření | Fotoaparát                                                              | Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na AF. | Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na MF. |

## Použití automatického zaostření

- 1 Nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na AF.**

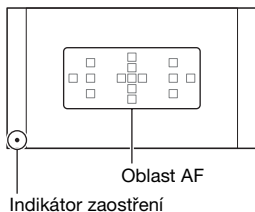


- 2 Je-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte jej na AF.**



### 3 Stiskněte zpola tlačítko spouště, nastavte zaostření a pořídte snímek.

- Po potvrzení zaostření se indikátor zaostření změní na ● nebo (●) (níže).
- Oblast AF s potvrzenou oblastí zaostření změní barvu na zelenou.



#### Poznámka

- Když fotoaparát zaostřuje automaticky, nedotýkejte se rotujícího kroužku zaostřování připojeného objektivu.

#### Technika fotografování

- Oblast AF používanou k zaostřování vyberete nastavením [Oblast AF] (str. 91).

#### Indikátor zaostření

| Indikátor zaostření | Stav                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ● <b>svítí</b>      | Zaostření uzamčeno. Připraveno k pořízení snímku.                                                          |
| (●) <b>svítí</b>    | Zaostření je potvrzeno. Bod zaostření se pohybuje s pohybujícím se objektem. Připraveno k pořízení snímku. |
| (●) <b>svítí</b>    | Probíhá zaostřování. Spoušť nelze uvolnit.                                                                 |
| ● <b>bliká</b>      | Nelze zaostřit. Spoušť je uzamčena.                                                                        |

#### Objekty, které mohou vyžadovat zvláštní zaostřování

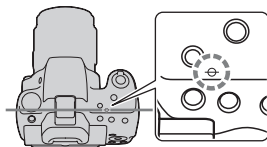
Při použití automatického zaostření je obtížné zaostřit následující objekty. V takových případech využijte funkci uzamknutí zaostření (str. 89) nebo ruční zaostření (str. 92).

- Objekt s nízkým kontrastem, jako je modré nebe či bílá zeď.
- Dva objekty v různé vzdálenosti, pokud se překrývají v oblasti AF.
- Objekt skládající se z opakovaných vzorů, jako je fasáda budovy.
- Velmi jasný nebo lesknoucí se objekt, jako je slunce, karoserie automobilu nebo vodní hladina.
- Světlo prostředí není dostatečné.

## Měření přesné vzdálenosti k objektu

Značka  $\oplus$  umístěná na horní straně fotoaparátu zobrazuje polohu snímáče obrazu\*. Budete-li měřit přesnou vzdálenost mezi fotoaparátem a objektem, řiďte se podle polohy vodorovné přímky.

\* Snímač obrazu je součástí fotoaparátu, která se chová jako film.



### Poznámka

- Je-li objekt blíže, než je minimální zaostřovací vzdálenost nasazeného objektivu, zaostření nelze potvrdit. Zkontrolujte, zda je mezi objektem a fotoaparátem dostatečná vzdálenost.

## Fotografování s požadovanou kompozicí (Zámek zaostření)

### 1 Umístěte objekt do oblasti AF a stiskněte zpola tlačítko spouště.

Zafixuje se zaostření a expozice.



### 2 Tlačítko spouště přidržíte zpola stisknuté a znovu upravte kompozici snímku umístěním objektu na původní místo.



### 3 Chcete-li pořídit snímek, tlačítko spouště stiskněte zcela.

## Výběr metody zaostření vyhovující pohyblivému objektu (Režim aut.zaost.)

**Tlačítko Fn → **AF-A** (Režim aut.zaost.) → Vybrat požadované nastavení**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AF-S (AF na 1 snímek)</b> | Když stisknete zcela tlačítko spouště, fotoaparát zaostří a zaostření se uzamkne.                                                                                                                                                                   |
| <b>AF-A (Automatické AF)</b> | [Režim aut.zaost.] se přepíná mezi AF na 1 snímek a průběžným AF podle pohybu objektu.<br>Pokud stisknete a držíte zcela tlačítko spouště, když je objekt nehybný, zaostření se uzamkne. Je-li objekt v pohybu, fotoaparát pokračuje v zaostřování. |
| <b>AF-C (Průběžné AF)</b>    | Fotoaparát pokračuje v zaostřování i tehdy, když je tlačítko spouště zcela stisknuté. <ul style="list-style-type: none"><li>• Když je objekt zaostřen, nebudou se ozývat zvukové signály.</li><li>• Zámek zaostření nelze použít.</li></ul>         |

### Techniky fotografování

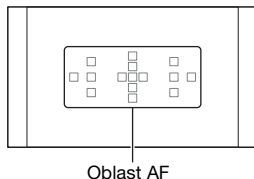
- Když je objekt nehybný, použijte [AF na 1 snímek].
- Pro pohyblivý se objekt slouží [Průběžné AF].

### Poznámky

- [Automatické AF] je vybrán při nastavení režimu expozice na AUTO, AUTO+, Obrazový efekt nebo jeden z následujících režimů Výběr scény: [Portrét], [Krajina], [Západ slunce], [Noční pohled], [Noční portrét] nebo [Ručně držený soumrak].
- [AF na 1 snímek] je vybrán při nastavení režimu expozice na [AF na 1 snímek] v režimu Výběr scény.
- [Průběžné AF] je vybrán při nastavení režimu expozice na [Průběžné AF] v režimu Výběr scény.
- [Průběžné AF] je vybrán při použití funkce Snímání úsměvu.

## Výběr zaostřené oblasti (Oblast AF)

Výběr oblasti automatického zaostření (oblast AF) závisí na podmínkách fotografování nebo vašich požadavcích. Oblast AF s potvrzenou oblastí zaostření změní barvu na zelenou a ostatní oblasti AF zmizí.



**Tlačítko Fn → [ ] (Oblast AF) → Vybrat požadované nastavení**

|              |                                                                                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [ ] (Široká) | Fotoaparát vyhodnotí, která z 15 oblastí AF slouží k zaostření.                                                                                                                     |
| ⦿ (Bodová)   | Fotoaparát používá oblast AF umístěnou výhradně ve středové oblasti.                                                                                                                |
| ⦿ (Místní)   | Pomocí ovládacího tlačítka vyberte z 15 oblastí tu oblast, pro kterou chcete aktivovat zaostření. Stisknutím tlačítka AF zobrazte obrazovku nastavení a vyberte požadovanou oblast. |

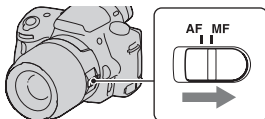
### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma či Výběr scény, Obrazový efekt nebo je aktivováno Snímání úsměvu, bude [Oblast AF] fixována na [Široká] a nelze vybrat jiná nastavení.
- Oblast AF se nemusí rozsvítit během průběžného fotografování, nebo když je tlačítko spouště stisknuto až dolů bez pozastavení.

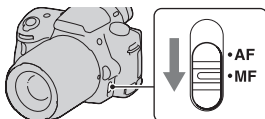
## Manuální úprava zaostření (Ruční zaostření)

Je-li obtížné dosáhnout správného zaostření v režimu automatického zaostření, lze zaostření upravit ručně.

### 1 Nastavte přepínač režimu zaostření na objektivu na MF.



### 2 Není-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte přepínač režimu zaostření na fotoaparátu na MF.



### 3 Zaostření dosáhnete otáčením kroužku zaostřování na objektivu.



#### Poznámky

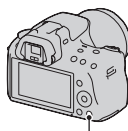
- Jestliže lze na objekt zaostřit v režimu automatického zaostření, indikátor ● se po potvrzení zaostření rozsvítí. Při použití širokoúhlé oblasti AF se použije středová oblast, a pokud se používá lokální AF, použije se oblast vybraná ovládacím tlačítkem.
- Při použití telekonvertoru (prodává se zvlášť) apod. se nemusí kroužek zaostřování otáčet plynule.
- Správné zaostření v hledáčku nelze dosáhnout v případě, že v režimu hledáčku nejsou správně nastaveny dioptrie uživatele (str. 29).
- U ručního zaostření nastavte přepínač režimu zaostření na možnost MF. Není-li nastavena možnost MF, neotáčejte kroužkem zaostřování. Při násilném otáčení kroužku zaostřování v případě, že není nastavena možnost MF, může dojít k poškození kroužku zaostřování.

## Kontrola zaostření zvětšením obrazu

Před snímáním můžete zkontrolovat zaostření zvětšením obrazu.

**1 Tlačítko MENU →  1 → [Zvětšení zaostření] → [Zapnuto]**

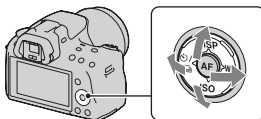
**2 Stiskněte tlačítko Zvětšení zaostření.**



Tlačítko Zvětšení zaostření

**3 Dalším stisknutím tlačítka Zvětšení zaostření zvětšete snímek a pomocí /// na ovládacím tlačítku vyberte tu část, kterou chcete zvětšit.**

- Po každém stisknutí tlačítka Zvětšení zaostření se rozsah přiblížení změní tímto způsobem: Celé zobrazení → Přibl.  $\times 7,5$  → Přibl.  $\times 15$



**4 Nastavte a potvrďte zaostření.**

- Pro zaostření v režimu ručního zaostření otáčejte kroužkem zaostřování.
- Stisknete-li tlačítko AF v režimu automatického zaostření, dojde ke zrušení funkce Zvětšení zaostření a k aktivaci automatického zaostření.
- Funkce Zvětšení zaostření je také zrušena, když zpola stisknete tlačítko spouště.

**5 Úplným stisknutím tlačítka spouště pořídíte snímek.**

- Při zvětšeném obrazu lze pořizovat snímky, nicméně nahraný snímek je určen pro celé zobrazení.
- Po snímání dojde k uvolnění funkce Zvětšení zaostření.

# Detekce obličejů

## Použití funkce Detekce obličejů

Tento fotoaparát detekuje obličeje, nastavuje zaostření i expozici, provádí zpracování snímku a upravuje nastavení blesku. Funkce Detekce obličejů je ve výchozím nastavení zapnuta [Zapnuto].

### Rámeček Detekce obličejů

Když fotoaparát zjistí obličeje, zobrazí bílé rámečky Detekce obličejů. Vyhodnotí-li fotoaparát možnost automatického zaostření, rámečky Detekce obličejů změni barvu na oranžovou. Když zpola stisknete tlačítko spouště, rámečky Detekce obličejů zezelenají.

- Není-li po stisknutí spouště zpola obličej umístěn uvnitř dostupné oblasti AF, změni barvu na zelenou ta oblast AF, která je použita pro zaostření.
- Když fotoaparát zjistí více obličejů, automaticky vybere prioritni obličej a tento rámeček Detekce obličejů změni barvu na oranžovou.



Rámečky Detekce obličejů (bílé)

Rámečky Detekce obličejů (oranžové)

### Deaktivace funkce Detekce obličejů

**Tlačítko Fn →  ON (Detekce obličejů) → [Vypnuto]**

### Technika fotografování

- Upravte kompozici tak, aby se rámeček Detekce obličejů a oblast AF překrývaly.

## Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na Plynulé panoráma či Priorita AE průběžného snímání telezoom, nebo během záznamu filmu, funkci Detekce obličejů nelze použít.
- Maximálně lze zjistit osm obličejů.
- V závislosti na podmínkách snímání fotoaparát nemusí detekovat žádné obličeje nebo může zjistit jiný objekt.

## Fotografování usměvavých tváří (Snímání úsměvu)

Když fotoaparát zjistí úsměv, dojde k automatickému uvolnění spouště.

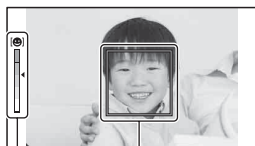
### 1 Tlačítko Fn → ☺<sub>OFF</sub> (Snímání úsměvu) → [Zapnuto] → Vybrat požadovaný režim Citlivost detekce úsměvu

- Při aktivaci Snímání úsměvu se na obrazovce zobrazí indikátor Citlivost detekce úsměvu.

### 2 Vyčkat na zjištění úsměvu.

Fotoaparát zjistí úsměv a dojde k potvrzení zaostření. Když úroveň úsměvu překročí bod ◀ na indikátoru, fotoaparát pořizuje snímky automaticky.

- Když fotoaparát zjistí obličej, zobrazí se kolem nich bílé rámečky Detekce obličejů. Dojde-li k zaostření těchto objektů, rámečky Detekce obličejů změní barvu na zelenou.
- Úroveň úsměvu obličeje ohraničeného dvojitém rámečkem Detekce obličejů je uvedena na indikátoru Citlivost detekce úsměvu.



Rámeček Detekce obličejů

Indikátor Citlivost detekce úsměvu

### 3 Zastavení fotografování: Tlačítko Fn → ☺<sub>ON</sub> (Snímání úsměvu) → [Vypnuto]

## Citlivost detekce úsměvu

Citlivost funkce Snímání úsměvu lze nastavit k detekci úsměvů na jednu z těchto tří možností: 😊<sub>ON</sub> (Jemný úsměv), 😊<sub>ON</sub> (Normál. úsměv) a 😊<sub>ON</sub> (Velký úsměv).

### Techniky fotografování

- Chcete-li zaostřit na úsměv, překryjte rámeček Detekce obličejů a Oblast AF.
- Nezakrývejte oči ofinou apod. Oči nechte zúžené.
- Nezakrývejte obličej kloboukem, maskou, slunečními brýlemi atd.
- Obličej mějte pokud možno přímo před fotoaparátem a co nejvíce vodorovně.
- Usmívejte se s otevřenými ústy. Úsměv lze lépe detekovat, jsou-li vidět zuby.
- Stisknete-li tlačítko spouště při aktivované funkci Snímání úsměvu, fotoaparát pořídí snímek a přejde zpět ke Snímání úsměvu.

### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na Plynulé panoráma nebo Priorita AE průběžného snímání telezoom, funkci Snímání úsměvu nelze použít.
- Režim pohonu je automaticky nastaven na [Jednotlivé sn.].
- Iluminátor AF nefunguje s funkcí Snímání úsměvu.
- Pokud fotoaparát nedetekuje úsměv, změňte nastavení citlivosti detekce úsměvu.
- V závislosti na podmínkách fotografování nemusí být úsměvy detekovány správně.

# Použití blesku

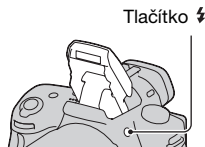
Za špatných světelných podmínek lze pomocí blesku pořídit jasný snímek objektu. Blesk také pomáhá snížit vliv chvění fotoaparátu. Při fotografování proti slunci lze blesk použít k pořízení jasného snímku objektu v protisvětle.

## 1 Tlačítko Fn → ⚡ (Režim blesku) → Vybrat požadované nastavení

## 2 Stiskněte tlačítko ⚡.

Blesk se vysune.

- V režimu AUTO, AUTO+ nebo Výběr scény se blesk automaticky vysune při nedostatečném osvětlení nebo když se objekt nachází v protisvětle. Vestavěný blesk se nevysune ani v případě, že stisknete tlačítko ⚡.



## 3 Objekt fotografujete po dokončení nabíjení blesku.

- bliká: Blesk se nabíjí. Jestliže indikátor bliká, nelze spustit závěrku.
- svítí: Blesk je nabit a připraven k použití.
- Po stisknutí spouště zcela při slabém osvětlení v režimu automatického zaostření se blesk může aktivovat, aby pomohl zaostřit objekt (Iluminátor AF).
- Indikátor ● se zobrazí pouze v režimu displeje s informacemi o záznamu (Pro Live View).



Indikátor ● (nabíjení blesku)

|                                                                                                          |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>(Blesk vypnut)</b>    | Nespustí se ani v případě, že se vysune vestavěný blesk.                                                                                    |
|  <b>(Autom.blesk)</b>    | Bleskne za špatných světelných podmínek nebo v protisvětle.                                                                                 |
|  <b>(Blesk vždy)</b>     | Bleskne při každé aktivaci závěrky.                                                                                                         |
|  <b>(Pomalá synchr.)</b> | Bleskne při každé aktivaci závěrky. Režim pomalé synchronizace umožňuje pořídit jasné snímky objektů i pozadí zpomalením rychlosti závěrky. |
|  <b>(Synchr. poz.)</b>   | Bleskne těsně před dokončením expozice při každé aktivaci závěrky.                                                                          |
|  <b>(Bezdrát.)</b>       | Aktivuje externí blesk (prodává se zvlášť), který je vzdálen a nepřipojen k fotoaparátu (bezdrátový blesk).                                 |

## Techniky fotografování

- Kryt objektivu může zakrývat světlo blesku. Před použitím blesku sejměte kryt objektivu.
- Při použití blesku snímejte objekt na vzdálenost 1 m a větší.
- Při fotografování ve vnitřních prostorech nebo v noci venku lze využít pomalou synchronizaci k pořízení jasnějšího snímku osob a pozadí.
- Synchronizaci pozadí lze využívat k pořízení přirozeného snímku cesty pohybujícího se objektu, jako je jedoucí jízdní kolo nebo kráčející osoba.
- Používáte-li blesk HVL-F58AM/HVL-F43AM (prodává se zvlášť), můžete používat vysokorychlostní synchronizaci při jakékoli rychlosti závěrky. Podrobnější informace naleznete v návodu k obsluze dodávaném s bleskem.

## Poznámky

- Nedržte fotoaparát za blesk.
- Podmínky pro fotografování, jež jsou nutné k eliminaci stínů na snímku, se liší v závislosti na objektivu.
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Výběr scény nebo Obrazový efekt, položky [Pomalá synchr.], [Synchr. poz.] a [Bezdrát.] nelze vybrat.
- Je-li režim expozice nastaven na P, A, S nebo M, položky [Blesk vypnut] či [Autom.blesk] nelze vybrat. Nechcete-li použít blesk, stisknutím jej zasuňte.
- Používáte-li blesk se stereomikrofonem či podobným zařízením upevněným do aretační patice na příslušenství, blesk se zřejmě nevysune do správné polohy a nahrané snímky budou mít v rozích stíny. Vyjměte jakékoli zařízení z aretační patice na příslušenství.

## Rozsah blesku

Rozsah integrovaného blesku závisí na nastavení citlivosti ISO a hodnotě clony. Viz následující tabulka.

| Clona         |     | F2.8        | F4.0        | F5.6      |
|---------------|-----|-------------|-------------|-----------|
| Nastavení ISO | 100 | 1 – 3,6 m   | 1 – 2,5 m   | 1 – 1,8 m |
|               | 200 | 1 – 5,1 m   | 1 – 3,5 m   | 1 – 2,5 m |
|               | 400 | 1,4 – 7,1 m | 1 – 5 m     | 1 – 3,6 m |
|               | 800 | 2 – 10 m    | 1,4 – 7,1 m | 1 – 5,1 m |

## Iluminátor AF

- Iluminátor AF nefunguje, je-li [Režim aut.zaost.] nastaven na hodnotu **AF-C** (Průběžné AF) nebo pokud se fotografovaný objekt pohybuje a je nastaven režim **AF-A** (Automatické AF). (Zobrazí se indikace  nebo .
- Iluminátor AF nemusí pracovat s objektivy s ohniskovou vzdáleností 300 mm a větší.
- Je-li připojen externí blesk (prodává se zvlášť), který je vybaven iluminátorem AF, použije se iluminátor AF externího blesku.
- Iluminátor AF nefunguje, když je [Snímání úsměvu] nastaveno na [Zapnuto].

## Deaktivace iluminátoru AF

**Tlačítko MENU →  2 → [Iluminátor AF] → [Vypnuto]**

## Použití funkce bez červených očí

Tato funkce redukuje jev červených očí použitím předblesku (světlo blesku o nízké intenzitě). Před vlastním pořízením snímku blesk několikrát slabě bleskne.

**Tlačítko MENU →  1 → [Bez červ.očí] → [Zapnuto]**

## Použití bezdrátového blesku

Při použití blesku s funkcí bezdrátového fotografování (prodává se zvlášť) lze s tímto bleskem fotografovat bez jeho připojení kabelem k fotoaparátu. Za pomoci změny polohy blesku lze pořídit snímek s trojrozměrným vzhledem využívající zvýraznění kontrastu světla a stínu na objektu.

Pokyny pro použití blesku při fotografování viz návod k obsluze blesku.

---

### 1 Připojte bezdrátový blesk k aretační patici na příslušenství a zapněte fotoaparát i blesk.

---

### 2 Tlačítko Fn → ⚡ (Režim blesku) → (Bezdrát.)

---

### 3 Vyměte bezdrátový blesk z aretační patice na příslušenství a vysuňte vestavěný blesk.

- Pokud chcete provést zkušební zážeh blesku, stiskněte tlačítko AEL.

---

#### Poznámky

- Fotoaparát neprovádí řízení poměru bezdrátového osvětlení.
- Po dokončení fotografování s bezdrátovým bleskem vypněte režim bezdrátového blesku. Použijete-li vestavěný blesk v době, kdy je aktivní bezdrátový blesk, bude nastavení expozice nesprávné.
- Pokud bezdrátový blesk používá i jiný fotograf v blízkém okolí a jeho vestavěný blesk spouští váš externí blesk, změňte jeho kanál. Změna kanálu externího blesku je popsána v návodu k obsluze přiloženém k blesku.

#### Nastavení tlačítka AEL

Při používání bezdrátového blesku se doporučuje nastavit [Tlač.AEL] na [Fixace AEL] v nabídce Vlastní  (str. 147).

# Úprava jasu snímku (Expozice, kompenzace blesku, měření)

## Fotografování s fixním jasnem (Uzamčení AE)

Při fotografování proti slunci nebo v blízkosti okna nemusí použítá expozice při fotografování objektu vyhovovat z důvodu velkého rozdílu mezi nasvícením objektu a pozadí. V takovém případě použijte fotometr na místě, kde je objekt dostatečně jasný, a před fotografováním uzamkněte hodnotu expozice. Chcete-li snížit jas objektu, nasměrujte fotoaparát na bod, který je jasnější než objekt, a pomocí fotometru uzamkněte hodnotu expozice pro celý snímek. Chcete-li zvýšit jas objektu, nasměrujte fotoaparát na bod, který je tmavší než objekt, a pomocí fotometru uzamkněte hodnotu expozice pro celý snímek.

V této části je popsáno, jak vyfotografovat jasnější fotografii objektu pomocí funkce □ (Bodové).

Bod, ve kterém  
uzamknete expozici.



**1** Tlačítko Fn → (Režim měření) → □ (Bodové)

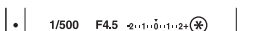
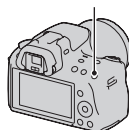
**2** Upravte zaostření v části, kde chcete uzamknout expozici.

Expozice bude nastavena po zaostření.

### 3 Stisknutím tlačítka AEL uzamkněte expozici.

Zobrazí se \* (značka uzamčení AE).

Tlačítko AEL



### 4 Přidržeťte tlačítko AEL, zaostřete na objekt a vyfoťte jej.

- Pokud budete pokračovat ve fotografování se stejnou hodnotou expozice, přidržeťte po pořízení snímku tlačítko AEL. Po uvolnění tlačítka se nastavení zruší.

### Použití kompenzace jasu pro celý snímek (Kompenzace expozice)

Kromě režimu expozice M je expozice vyhodnocena automaticky (automatická expozice).

Po zjištění hodnoty expozice při automatické expozici můžete provést kompenzaci expozice přechodem směrem k + nebo – v závislosti na konkrétních požadavcích. Při změně směrem k hodnotám + lze celý snímek zesvětlit. Při změně směrem k hodnotám – celý snímek ztmavne.

Nastavení ve směru –



Základní expozice



Nastavení ve směru +



# 1 Stiskněte tlačítko .

Tlačítko 

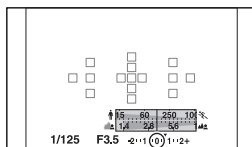


## 2 Upravte expozici otočným ovladačem.

Směrem k + (přeexponování):

Zesvětlí obraz.

Směrem k - (podexponování): Ztmaví obraz.



Standardní expozice

## 3 Zaostřete a fotografujte objekt.

### Techniky fotografování

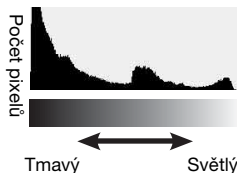
- Upravte úroveň kompenzace při současném sledování zachyceného snímku.
- Pomocí stupňované expozice lze vyfotografovat několik snímků s kladnými či zápornými hodnotami expozice (str. 119).

### Poznámka

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+ nebo Výběr scény, tuto položku nelze použít.

### Fotografování s kontrolou histogramu snímku

Histogram zobrazuje rozdělení luminance, které znázorňuje, kolik pixelů určitého jasu existuje v daném snímku.



## Tlačítko MENU → ⚙ 2 → [Histogram] → [Zapnuto]

- Po vícenásobném stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se místo grafického zobrazení zobrazí histogram.

Při kompenzaci expozice se histogram odpovídajícím způsobem změní. Jako příklad je uvedena ilustrace vpravo.

Fotografování s kompenzací expozice na kladné straně celý snímek zjasní, takže se celý histogram posune směrem ke světlejší straně (doprava). Je-li použita kompenzace expozice na záporné straně, histogram se posune na opačnou stranu.

Oba konce histogramu představují vysokou a nízkou klíčovou část. Tyto oblasti není možné později obnovit pomocí počítače. Je-li to nutné, upravte expozici a pořiďte snímek znovu.



### Poznámky

- Histogram nepředstavuje výsledný pořízený snímek. Místo toho zobrazuje stav snímku sledovaného na obrazovce. Histogram se může lišit v závislosti na nastavení clony apod.
- Histogram se liší při snímání a přehrávání v následujících situacích:
  - při spuštění blesku,
  - při snímání objektu s nízkou intenzitou, například v noci.

## Úprava intenzity světla blesku (Kompenzace blesku)

Při pořizování snímků s bleskem lze upravit samotné množství světla blesku bez změny kompenzace expozice. Změnit lze pouze expozici hlavního objektu, který se nachází v dosahu blesku.

## Tlačítko Fn → (Kompenz.blesku) → Vybrat požadované nastavení

Směrem k +: Zvýšení intenzity světla blesku.

Směrem k -: Snížení intenzity světla blesku.

### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma, Výběr scény nebo Obrazový efekt, tuto položku nelze použít.
- Efekt vyšší intenzity blesku nemusí být patrný kvůli omezenému množství světla blesku v situaci, kdy je objekt mimo maximální rozsah blesku. Je-li předmět velmi blízko, nemusí být patrný efekt nižší intenzity blesku.

### Kompenzace expozice a kompenzace blesku

Kompenzace expozice mění rychlost závěrky, clonu a citlivost ISO (je-li zvolen režim [AUTO]).

Při kompenzaci blesku se mění pouze množství světla blesku.

Nastavení množství světla blesku pomocí nastavení režimu ovládání blesku (Ovládání blesku)

## Tlačítko MENU → 2 → [Ovládání blesku] → Vybrat požadované nastavení

|                     |                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Blesk ADI</b>    | Pomocí této funkce lze ovládat intenzitu světla blesku s použitím údajů o vzdálenosti zaostření a dat fotometru z předblesku. Tento postup umožňuje dosáhnout přesné kompenzace blesku téměř bez vlivu světla odraženého od objektu. |
| <b>TTL před bl.</b> | Tato funkce řídí množství světla blesku v závislosti na údajích pouze z měření fotometru předblesku. Při tomto způsobu může dojít k ovlivnění světlem odraženým od objektu.                                                          |

ADI: Advanced Distance Integration – pokročilá integrace vzdálenosti

TTL: Through the lens – přes objektiv

- Při nastavení volby [Blesk ADI] lze s použitím objektivu s kódovacím zařízením pro měření vzdálenosti dosáhnout přesnější kompenzace blesku použitím přesnějších údajů o vzdálenosti.

## Poznámky

- Pokud vzdálenost mezi objektem a externím bleskem (prodává se zvlášť) nelze určit (snímání s bezdrátovým bleskem při použití externího blesku (prodává se zvlášť), snímání s bleskem s kabelem umístěným mimo fotoaparát, snímání s blesky makro twin apod.), zvolí fotoaparát automaticky režim TTL před bleskem.
- V následujících případech vyberte nastavení [TTL před bl.], protože fotoaparát nemůže provést kompenzaci blesku pomocí blesku ADI:
  - K blesku HVL-F36AM je připojen široký kabel.
  - Difuzér se používá k fotografování s bleskem.
  - Používá se filtr s faktorem expozice, jako například filtr ND.
  - Používá se objektiv na blízké záběry.
- Blesk ADI je k dispozici pouze v kombinaci s objektivem vybaveným kódovacím zařízením pro měření vzdálenosti. Abyste zjistili, zda je objektiv vybaven kódovacím zařízením vzdálenosti, nahlédněte do návodu k použití příloženého k objektivu.

## Výběr způsobu měření jasu objektu (Režim měření expozice)

**Tlačítko Fn →  (Režim měření) → Vybrat požadované nastavení**

|                                                                                                            |                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>(Vícesegmentové)</b>   | V tomto režimu se měří světlo v každé oblasti po rozdělení celé oblasti do více oblastí a určuje se odpovídající expozice celého snímku. |
|  <b>(Se zdůř. středem)</b> | Tento režim měří průměrný jas celé obrazovky, ale zdůrazňuje středovou oblast obrazovky.                                                 |
|  <b>(Bodové)</b>           | Tento režim měří světlo pouze v kroužku bodového měření, který se nachází uprostřed.                                                     |

## Techniky fotografování

- Pro běžné snímání použijte měření [Vícesegmentové].
- Při fotografování objektu s velkým kontrastem v oblasti AF změřte světlo tohoto objektu s použitím optimální expozice pomocí funkce bodového měření, a potom využijte snímání s uzamčením AE (str. 101).

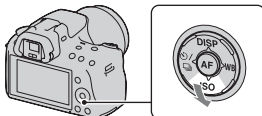
## Poznámka

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Výběr scény nebo Obrazový efekt, je [Režim měření] fixováno na [Vícesegmentové] a nelze vybrat jiné režimy.

# Nastavení ISO

Citlivost na světlo je vyjádřena číslem ISO (doporučený index expozice). Vyšší číslo odpovídá vyšší citlivosti.

## 1 Stisknutím ISO na ovládacím tlačítku vyvoláte obrazovku ISO.



## 2 Vyberte požadované nastavení pomocí ▲/▼ na ovládacím tlačítku.

- Čím vyšší číslo, tím bude vyšší úroveň šumu.
- Zvolíte-li [RŠ více rámečků], vyberte požadovanou hodnotu pomocí ▲/▼.

### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma, Výběr scény nebo Obrazový efekt, bude ISO fixováno na AUTO a nelze vybrat jiné hodnoty ISO.
- Je-li režim expozice nastaven na P/A/S a ISO přepnuto na [AUTO], bude ISO automaticky nastaveno v rozsahu 100 až 1600 ISO.
- Nastavení [AUTO] není k dispozici v režimu expozice M. Pokud změníte režim expozice na možnost M s nastavením [AUTO], přepne se nastavení citlivosti na hodnotu [100]. Hodnotu ISO nastavte podle podmínek fotografování.

### Redukce šumu více rámečků (RŠ více rámečků)

Fotoaparát automaticky pořídí více průběžných snímků, zkombinuje je, zredukuje šum a zaznamená jeden snímek. V režimu RŠ více rámečků lze vybrat větší čísla ISO než je maximální citlivost ISO. Nahraný snímek tvoří jeden zkombinovaný obraz.

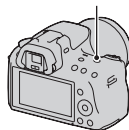
### Poznámky

- Stiskněte a podržte tlačítko spouště, dokud se průběžné snímání nezastaví.
- Je-li [Snímek: Kvalita] nastavena na [RAW] nebo [RAW & JPEG], tuto funkci nelze použít.
- Blesk, optimalizaci dynamického rozsahu a [Auto HDR] nelze použít.

# Automatická kompenzace jasu a kontrastu (Dynamický rozsah)

**Tlačítko D-RANGE → Vybrat požadované nastavení**

Tlačítko D-RANGE



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>D-R OFF (Vypnuto)</b>     | Nepoužívá funkce DRO/Auto HDR.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>DRO (Optim.dyn.rozs.)</b> | Fotoaparát analyzuje kontrast světla a stínu mezi objektem a pozadím pomocí rozdělení snímku na malé části, a vytváří tak snímek s optimální jasem a odstupňováním.                                                                                                                                                 |
| <b>HDR (Auto HDR)</b>        | Dojde k pořízení tří snímků s různými expozicemi a k vytvoření finálního snímku s bohatým odstupňováním pomocí překrytí správně exponovaného snímku jasnými oblastmi podexponovaného snímku a tmavými oblastmi přexponovaného snímku.<br>Nahrány jsou dva snímky: snímek se správnou expozicí a snímek s překrytím. |

## Poznámka

- Tlačítko D-RANGE lze přiřadit jinou funkci (str. 148). Pokud jste mu již jinou funkci přiřadili, vyberte pomocí tlačítka Fn možnost [DRO/Auto HDR].

## Korekce jasu snímku (Optimalizace dynamického rozsahu)

### 1 Tlačítko D-RANGE → **DRO** (Optim.dyn.rozs.)

### 2 Vyberte optimální úroveň pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

|                      |                                                                                                                                     |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DRO (Auto)</b>    | Koriguje jas automaticky.                                                                                                           |
| <b>DRO (Úroveň)*</b> | Optimalizuje odstupňování nahraného snímku ve všech jeho oblastech. Zvolte optimální úroveň od možnosti Lv1 (slabá) po Lv5 (silná). |

\* Hodnota Lv\_ zobrazená u **DRO** představuje aktuálně vybraný krok.

#### Poznámky

- Nastavení je zafixováno na [Vypnuto], je-li v režimu Výběr scény vybrána položka [Západ slunce], [Noční pohled], [Noční portrét] nebo [Ručně držený soumrak]. Jsou-li v režimu Výběr scény vybrány jiné položky, je nastavení zafixováno na [Auto].
- Je-li aktivován režim Obrazový efekt, je nastavení zafixováno na [Auto].
- Při fotografování s optimalizací dynamického rozsahu může být na snímku šum. Vyberte správnou úroveň pomocí kontroly nahraného snímku zejména v případě, že tento efekt zvyšujete.

Automatická kompenzace pomocí bohatého odstupňování (Auto High Dynamic Range – Autom. velký dynam. rozsah)

### 1 Tlačítko D-RANGE → **HDR** (Auto HDR)

### 2 Vyberte optimální úroveň pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HDR AUTO (Rozdíl aut. expozice)</b> | Koriguje rozdíl expozice automaticky.                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>HDR (Úroveň rozdílů expozice)*</b>  | Nastaví rozdíl expozice na základě kontrastu objektu. Zvolte optimální úroveň od možnosti 1.0Ev (slabá) po 6.0Ev (silná).<br>Příklad: Je-li vybrána hodnota 2.0Ev, jsou překryty tři snímky: snímek s -1.0Ev, snímek se správnou expozicí a snímek s +1.0Ev. |

\* Hodnota \_Ev zobrazená u **HDR** představuje aktuálně vybraný krok.

## Technika fotografování

- Protože závěrka je u jednoho snímku spuštěna třikrát, dbejte na následující záležitosti:
  - Tuto funkci používejte pouze když se objekt nehýbe ani nemrká.
  - Neupravujte znovu kompozici snímku.

## Poznámky

- Tuto funkci nelze používat na snímky typu RAW.
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma, Výběr scény nebo Obrazový efekt, nelze vybrat [Auto HDR].
- Během Snímání úsměvu nelze vybrat [Auto HDR]. Zapnete-li funkci Snímání úsměvu při vybraném režimu [Auto HDR], bude fotoaparát dočasně použit s nastavením DRO.
- Dokud není po pořízení snímku dokončen proces snímání, nelze pořizovat další snímek.
- V závislosti na rozdílech v osvětlení objektu a podmínkách fotografování nemusí být dosaženo požadovaného efektu.
- Při použití blesku má tato funkce zanedbatelný vliv.
- Je-li kontrast scény příliš nízký nebo dojde-li ke chvění fotoaparátu či rozmazání objektu, snímky HDR zřejmě nebudou dobré. Pokud fotoaparát zjistí problém, informuje vás o této situaci zobrazením **HDR**  na nahraném snímku. Podle potřeby poříďte snímek znovu a věnujte zvýšenou pozornost kontrastu či rozmazání.

# Zpracování snímku

## Výběr požadovaného zpracování snímku (Vlastní nastavení)

Kromě požadovaného zpracování snímku můžete upravit expozici (clonu a rychlost závěrky) podle potřeby pomocí [Vlastní nast.] – na rozdíl od Výběru scény, kde expozici nastaví fotoaparát. U každé položky vlastního nastavení lze jemně upravit kontrast, sytost a ostrost.

**1 Tlačítko Fn →  (Vlastní nast.) → Vybrat požadované nastavení**

**2 Chcete-li seřadit  (Kontrast),  (Sytost) nebo  (Ostrost), vyberte požadovanou položku pomocí   na ovládacím tlačítku a upravte hodnotu pomocí  .**

|                                                                                                          |                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <b>(Standard)</b>      | Pro snímání různých scén s bohatými přechody a krásnými barvami.                                                                                              |
|  <b>(Živé)</b>          | Sytost a kontrast jsou zvýšeny pro snímání pozoruhodných fotografií barevných scén a objektů, jako jsou květiny, jarní zeleň, modré nebe či pohledy na oceán. |
|  <b>(Portrét)</b>       | Pro snímání barvy kůže v jemném tónu, ideální pro fotografování portrétů.                                                                                     |
|  <b>(Krajina)</b>       | Sytost, kontrast a ostrost jsou zvýšeny pro snímání živé a svěží krajiny. Vzdálená krajina také více vystupuje.                                               |
|  <b>(Západ slunce)</b> | Pro snímání nádherné červené zapadajícího slunce.                                                                                                             |
|  <b>(Černobílá)</b>   | Pro snímání fotografií v černobílé.                                                                                                                           |

⦿ (Kontrast), ⦿ (Sytost) a □ (Ostrost) lze upravit pro každou položku Vlastního nastavení.

|              |                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ⦿ (Kontrast) | Čím vyšší je vybraná hodnota, tím více je zdůrazněn rozdíl světla a stínu a jeho vliv na snímek.                                 |
| ⦿ (Sytost)   | Čím vyšší je vybraná hodnota, tím živější jsou barvy. Při volbě snížené hodnoty se barva snímku omezí a utlumí.                  |
| □ (Ostrost)  | Upravuje ostrost. Čím vyšší je vybraná hodnota, tím více se zvýrazňují kontury, a při nižší vybrané hodnotě se kontury změkčují. |

### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Výběr scény nebo Obrazový efekt, je [Vlastní nast.] fixováno na [Standard] a nelze vybrat jiná nastavení.
- Když je zvolen režim [Černobílá], nelze upravit sytost.

## Změna rozsahu reprodukce barev (Barevný prostor)

Způsob, jakým jsou barvy reprezentovány číselnými kombinacemi nebo rozsahem reprodukce barev, se nazývá „barevný prostor“.

Barevný prostor můžete měnit podle vlastních potřeb.

**Tlačítko MENU →  2 → [Barevný prostor] → Vybrat požadované nastavení**

|                 |                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sRGB</b>     | Jde o standardní barevný prostor digitálního fotoaparátu. Barevný prostor sRGB slouží k běžnému fotografování, například při záměru vytisknout snímky bez jakýchkoli úprav.                                              |
| <b>AdobeRGB</b> | Nabízí se zde široký rozsah reprodukce barev. Adobe RGB je vhodné, má-li velká část objektu živě zelenou nebo červenou barvu. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Název souboru snímku začíná na „_DSC“.</li> </ul> |

### Poznámky

- Adobe RGB je určeno pro aplikace či tiskárny podporující správu barev a barevný prostor DCF2.0. Použití aplikací nebo tiskáren bez této podpory může způsobit, že výsledné či vytištěné snímky nebudou mít věrnou reprodukci barev.
- Zobrazujete-li snímky pořízené s Adobe RGB na fotoaparátu nebo zařízení bez podpory standardu Adobe RGB, budou snímky zobrazeny s nízkou sytostí barev.

# Úprava barevných tónů (Vyvážení bílé)

Barevné tóny objektu se mění v závislosti na vlastnostech světelného zdroje. V tabulce je uvedeno, jakým způsobem se mění barevné tóny v závislosti na zdrojích světla ve srovnání s objektem v bílém slunečním světle.

| Počasí/<br>osvětlení      | Denní světlo<br> | Oblačno<br> | Zářivky<br> | Žárovky<br> |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Charakteristiky<br>světla | Bílé                                                                                              | Namodralé                                                                                    | S nádechem<br>do zelena                                                                      | Načervenalé                                                                                  |

Vyvážení bílé je funkce, která upravuje barevné tóny přibližně na hodnoty viditelné lidským okem. Tuto funkci použijte v případě, že barevné tóny snímku nevycházejí podle očekávání nebo chcete-li změnit barevné tóny snímku v rámci uměleckého záměru.

## Poznámky

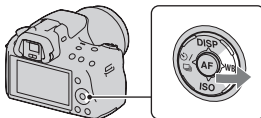
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+ nebo Výběr scény, je [Vyvážení bílé] fixováno na [Auto vyváž.bílé] a nelze vybrat jiné režimy.
- Je-li jediným světelným zdrojem rtuťová či sodíková výbojka, nebude fotoaparát schopen zjistit přesné vyvážení bílé kvůli vlastnostem světelného zdroje. V takových případech použijte blesk.

Nastavení vyvážení bílé pro potřeby konkrétního světelného zdroje (Automatické/Přednastavené vyvážení bílé)

## WB na ovládacím tlačítku →

### Vybrat požadované nastavení

- Není-li vybráno nastavení [AWB], lze barevné tóny jemně upravit pomocí ◀/▶. Při úpravě směrem k hodnotám + získá snímek načervenalý nádech a při úpravě směrem k hodnotám – bude mít nádech namodralý.



|                                                                                                        |                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AWB (Auto<br/>vyváž.bílé)</b>                                                                       | Fotoaparát automaticky zjistí světelný zdroj a upraví barevné tóny.                                               |
|  <b>(Denní světlo)</b> | V případě výběru nastavení pro určitý světelný zdroj se mu barevné tóny přizpůsobí (přednastavené vyvážení bílé). |
|  <b>(Stín)</b>         |                                                                                                                   |
|  <b>(Oblačno)</b>      |                                                                                                                   |
|  <b>(Žárovky)</b>      |                                                                                                                   |
|  <b>(Žářivky)</b>      |                                                                                                                   |
|  <b>(Blesk)</b>        |                                                                                                                   |

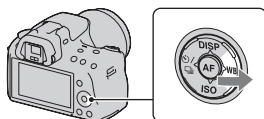
## Techniky fotografování

- V případě, že nejste schopni dosáhnout požadované barvy při použití vybraného nastavení, použijte funkci Interval vyvážení bílé (str. 121).
- Při výběru nastavení [5500K] (Teplota barvy) nebo [0] (Barevný filtr) můžete nastavit požadovanou hodnotu (viz níže).
- Při výběru nastavení [Vlastní] lze uložit vlastní nastavení (str. 115).

## Nastavení teploty barev a efektu filtru (Teplota barvy/barevný filtr)

### WB na ovládacím tlačítku → [5500K] (Teplota barvy) nebo [0] (Barevný filtr)

- Chcete-li nastavit teplotu barev, vyberte hodnotu pomocí tlačítek ◀/▶.
- Chcete-li nastavit barevný filtr, vyberte směr kompenzace pomocí tlačítek ◀/▶.



### Poznámka

- Protože jsou fotometry navrženy pro použití s fotoaparáty na film, liší se jejich hodnoty při osvětlení fluorescenční, sodíkovou a rtuťovou zářivkou. Doporučujeme použít vlastní vyvážení bílé nebo pořídit zkušební snímek.

|                                |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>5500K*1 (Teplota barvy)</b> | Nastaví vyvážení bílé pomocí teploty barev. Čím je číslo vyšší, tím má snímek červenější nádech, čím je číslo nižší, tím má snímek modřejší nádech.                                                    |
| <b>0*2 (Barevný filtr)</b>     | Dosahuje efektu barevných kompenzačních filtrů CC (Color Compensation) ve fotografii. Na základě použití nastavené barevné teploty jako standardu lze barvu kompenzovat na G (Green) nebo M (Magenta). |

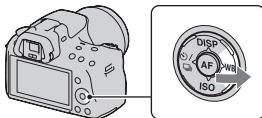
\*1 Hodnota představuje aktuálně vybranou hodnotu teploty barev.

\*2 Hodnota představuje aktuálně vybranou hodnotu barevného filtru.

## Uložení barevných tónů (Vlastní vyvážení bílé)

Ve scéně, ve které se světlo prostředí skládá z více druhů světla, doporučujeme používat vlastní vyvážení bílé pro její co nejpřesnější reprodukci.

### 1 WB na ovládacím tlačítku → ☒ (Vlastní)



### 2 Vyberte [☒ SET] pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.

### 3 Přidržte fotoaparát tak, aby bílá oblast zcela pokrývala oblast AF uprostřed, a stiskněte dolů tlačítko spouště.

Dojde ke cvaknutí závěrky a zobrazí se kalibrované hodnoty (Teplota barvy a Barevný filtr).

### 4 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.

Displej bude nyní zobrazovat informace o záznamu s uloženým nastavením vlastního vyvážení bílé.

- Nastavení vlastního vyvážení bílé uložené v této operaci platí až do uložení nového nastavení.

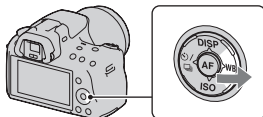
### Poznámka

- Zpráva „Uživatelská chyba WB“ označuje, že daná hodnota je mimo očekávaný rozsah. (Používá-li se blesk u objektu v bezprostřední blízkosti nebo je v rámečku objekt s jasnou barvou.) Uložíte-li tuto hodnotu, indikátor  zežloutne na displeji s informacemi o záznamu. V tomto okamžiku již lze fotografovat, ale doporučuje se znovu nastavit vyvážení bílé a získat tak ještě lepší hodnotu.

### Vyvolání nastavení vlastního vyvážení bílé

**WB na ovládacím tlačítku →**

 **(Vlastní)**



### Poznámka

- Při použití blesku zároveň se stiskem tlačítka spouště se uloží vlastní vyvážení bílé, které bere v potaz také světlo blesku. Pořizujte snímky s bleskem i při dalším fotografování.

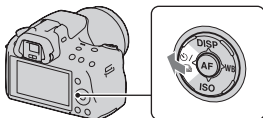
# ☺/📷 Volba režimu pohonu

Fotoaparát má pět režimů pohonu, jako jsou rozšířené snímání po jednotlivých snímcích a rozšířené průběžné snímání. Používejte je podle svého záměru.

## Snímání po jednotlivých snímcích

Tento režim je určen pro běžné fotografování.

☺/📷 na ovládacím tlačítku →  
☐ (Jednotlivé sn.)



### Poznámka

- Je-li režim expozice nastaven na [Sportovní akce] ve Výběru scény, nelze pořizovat jednotlivé snímky.

## Průběžné snímání

Fotoaparát zaznamenává snímky plynule s následujícími rychlostmi\*.

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 📷 Hi | Maximálně 5,5 snímků za sekundu |
| 📷 Lo | Maximálně 2,5 snímků za sekundu |

\* Naše podmínky měření. Rychlost plynulého snímání je nižší v závislosti na podmínkách fotografování.

1 ☺/📷 na ovládacím tlačítku  
→ 📷 (Nepřetržitě sn.) →  
Vybrat požadovanou rychlost



## 2 Zaostřete a fotografujte objekt.

- Dokud bude stisknuté tlačítko spouště, záznam bude pokračovat.

## Maximální počet plynule pořízených snímků

Počet snímků, které lze pořizovat průběžně, je shora omezen.

|                       | Nepřetržité sn. | Priorita AE průběžného snímání telezoom |
|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------|
| <b>Jemné</b>          | 14 snímků       | 21 snímků                               |
| <b>Standard</b>       | 18 snímků       | 29 snímků                               |
| <b>RAW &amp; JPEG</b> | 6 snímků        | –                                       |
| <b>RAW</b>            | 6 snímků        | –                                       |

### Technika fotografování

- Chcete-li průběžně snímat rychleji, nastavte režim expozice na Priorita AE průběžného snímání telezoom (str. 70).

### Poznámky

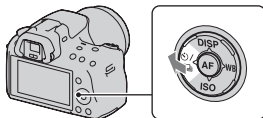
- Při výběru  je zobrazen snímek nahraný mezi rámečky.
- Je-li vybrán jiný režim než [Sportovní akce] při použití režimů Výběr scény, nelze snímat průběžně.
- Když je funkce [Detekce obličejů] nastavena na [Zapnuto], rychlost průběžného snímání může být nižší.

## Použití samospouště

10 sekundová samospoušť je vhodná, chce-li být fotograf přítomen na snímku; 2 sekundová samospoušť slouží ke zredukování vlivu otřesů fotoaparátu.

- 1  /  na ovládacím tlačítku  
→  (Samospoušť) →  
**Vybrat požadované nastavení**

- Číslo po symbolu  představuje aktuálně vybraný počet sekund.



## 2 Zaostřete a fotografujte objekt.

- Při aktivaci samospouště je aktuální stav poznat podle zvukových signálů a indikátoru samospouště. Těsně před pořízením snímku začne indikátor samospouště rychle blikat a zvukový signál se bude rychle opakovat.

### Zrušení samospouště

Stiskněte  /  na ovládacím tlačítku.

### Pořizování snímků s posunutou hodnotou expozice (Stupňovaná expozice)



Základní expozice



Směr -

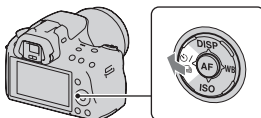


Směr +

Snímání s intervalem expozice umožňuje pořídit několik snímků s různými stupni expozice. Zadejte hodnotu odchylky (kroky) od hodnoty základní expozice – fotoaparát bude nahrávat tři snímky a automaticky posouvat hodnotu expozice. Stiskněte a podržte tlačítko spouště, dokud se snímání nezastaví.

Při použití blesku slouží snímání s intervalem blesku ke změně množství světla blesku. Chcete-li fotografovat, stiskněte tlačítko spouště pro každý snímek.

- 1  /  na ovládacím tlačítku  
→ **BRK C (Or.exp: nepřetr.)** →  
**Vybrat požadovaný krok intervalu**



## 2 Zaostřete a fotografujte objekt.

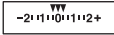
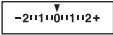
Základní expozice se nastaví při prvním záběru intervalu.

- Stiskněte a podržte tlačítko spouště, dokud se záznam nezastaví. Při snímání s intervalem blesku stiskněte tlačítko spouště třikrát.

### Poznámky

- Je-li otočný ovladač režimů nastaven na hodnotu M, posouvá se expozice úpravou rychlosti závěrky.
- Upravíte-li hodnotu expozice, posun expozice bude odvozen od kompenzované hodnoty.
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma, Výběr scény nebo Obrazový efekt, interval nelze použít.

### Stupnice EV při pořizování snímků v intervalu hodnot nastavení

|                                                                                             | Interval světla prostředí*<br>kroky po 0,3, tři snímky<br>Kompenzace expozice 0                                   | Interval blesku<br>kroky po 0,7, tři snímky<br>Kompenzace blesku -1,0                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Displej LCD/<br/>Hledáček</b>                                                            |                                  |                                    |
| <b>Displej LCD (při<br/>nastavení<br/>[Zobrazení dat<br/>záz.n.] na [Pro<br/>hledáček])</b> | <br>Zobrazeno v horním<br>řádku. | <br>Zobrazeno ve spodním<br>řádku. |

\* Světlo prostředí: Jakékoliv světlo s výjimkou blesku, které svítí na scénu po delší dobu – například přirozené světlo, světlo žárovky nebo světlo zářivky.

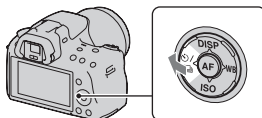
- Při fotografování s intervalem je na stupnici EV zobrazen stejný počet indexů jako počet snímků, jež lze ještě nahrát.
- Po zahájení snímání s intervalem začnou postupně mizet indexy, které označují již pořízené snímky.

## Pořizování snímků s posunem vyvážení bílé (Stupňované vyvážení bílé)

Na základě vybraného vyvážení bílé a teploty barev nebo barevného filtru jsou nahrány tři snímky s posunem vyvážení bílé.

- 1**  **na ovládacím tlačítku**  
→ **BRK WB (Or.vyváž.bílé)** →  
**Vybrat požadované nastavení**

- Je-li zvolena možnost Lo, je posun 10 mired\*, pokud je zvolena možnost Hi, je posun 20 mired.



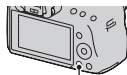
## 2 Zaostřete a fotografujte objekt.

\* Mired: jednotka, která udává kvalitu konverze barev ve filtrech barevné teploty.

# Přehrávání obrázků

Poslední pořízený snímek je zobrazen na displeji LCD.

## 1 Stiskněte tlačítko .



Tlačítko .

## 2 Vyberte obrázek pomocí / na ovládacím tlačítku.

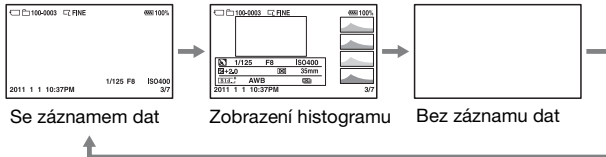
### Návrat do režimu záznamu

Stiskněte tlačítko  znovu.

### Přepnutí zobrazení záznamu dat

Stiskněte DISP na ovládacím tlačítku.

Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se obrazovka změní následujícím způsobem.



### Výběr složky pro přehrávání

**Tlačítko MENU** →  2 → [Výběr složky] → Vybrat požadovanou složku

Výběr orientace při přehrávání snímku pořízeného na výšku

**Tlačítko MENU** →  2 → [Zobr.přehr.] → Vybrat požadované nastavení

## Poznámka

- Přehráváte-li snímek v televizi nebo v počítači, bude zobrazen ve svislé poloze (na výšku), i když je zvoleno nastavení [Otočit ručně].

## Posun panoramatických snímků

Vyberte panoramatický snímek a pak stiskněte střed ovládacího tlačítka. Jeho další stisknutí pozastaví přehrávání.

Snímky typu Plynulé panoráma 3D nelze posunout. Přehrávání posunu není dostupné pro snímky, které byly nahrány s nastavením [Pan. 3D: Velik. sním.] na [16:9].

## Přehrávání filmů

**1 Tlačítko MENU →  1 → [Vybrat stat. sn./film] → [Video]**

**2 Vyberte požadovaný film pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

| Během přehrávání filmu     | Operace ovládacího tlačítka/<br>ovladače                                             |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Pauza/znovu                | ●                                                                                    |
| Rychlý přesun vpřed        | ▶                                                                                    |
| Rychlý přesun zpět         | ◀                                                                                    |
| Pomalů vpřed               | Otočte ovladačem doprava během pauzy                                                 |
| Pomalů zpět                | Otočte ovladačem doleva během pauzy<br>• Film se přehraje po jednotlivých políčkách. |
| Nastavení hlasitosti zvuku | ▼ → ▲/▼                                                                              |
| Zobrazení informací        | ▲                                                                                    |

## Nastavení hlasitosti zvuku

**Tlačítko MENU →  2 → [Nastavení hlasitosti] → Vybrat požadovanou hodnotu**

## Výběr kalendářního data filmu pro přehrávání

Filmy jsou uloženy podle kalendářního data.

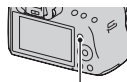
**Tlačítko MENU →  2 → [Vybrat datum] → Vybrat požadované datum**

### Poznámka

- Filmy nahrané na jiných zařízeních zřejmě nebude možné přehrát na tomto fotoaparátu.

## Otočení snímku

**1 Zobrazte snímek, který si přejete pootočit, pak stiskněte tlačítko .**



Tlačítko .

**2 Stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

Snímek je otočen proti směru hodinových ručiček. Chcete-li provést další otočení, opakujte krok 2.

- Jakmile pootočíte snímek, přehraje se snímek v pootočené poloze, i když vypnete napájení.

## Návrat na normální obrazovku přehrávání

Stiskněte tlačítko .

### Poznámky

- Filmy nelze otáčet.
- Při kopírování otočených snímků do počítače dokáže „PMB“ obsažený na disku CD-ROM (příložen) zobrazit otočené snímky správně. Možnost otočení však závisí na softwaru, takže k němu v některých případech nemusí dojít.

## Zvětšování snímků

Chcete-li si statický snímek lépe prohlédnout, lze ho zvětšit. Tato funkce slouží k ověření zaostření pořízeného snímku.

### 1 Zobrazte snímek, který chcete zvětšit, a poté stiskněte tlačítko .



### 2 Přiblížte či oddalte zobrazení snímku pomocí tlačítka nebo .

- Otočením otočného ovladače se snímek přepne na stejné přiblížení displeje. Pořizujete-li několik snímků se stejnou kompozicí, porovnejte jejich zaostření.



### 3 Vyberte část, kterou chcete zvětšit, pomocí na ovládacím tlačítku.

#### Zrušení zvětšeného přehrávání

Stisknutím tlačítka  se snímek vrátí do normální velikosti.

#### Rozsah zvětšení

Rozsah zvětšení je následující.

| Velikost obr. | Rozsah zvětšení                      |
|---------------|--------------------------------------|
| L             | Přibližně $\times 1,1 - \times 11,8$ |
| M             | Přibližně $\times 1,1 - \times 8,8$  |
| S             | Přibližně $\times 1,1 - \times 6,0$  |

## Přepnutí na zobrazení seznamu snímků

**Tlačítko MENU →  1 → [Přehled snímků] → Vybrat požadovaný počet snímků pro zobrazení na jedné stránce**

- Seznam snímků lze také zobrazit pomocí tlačítka .

### Návrat na obrazovku přehrávání jednoho snímku

Když vyberete požadovaný snímek, stiskněte střed ovládacího tlačítka.

### Přepnutí na obrazovku přehledu filmů

Chcete-li zobrazit filmy na obrazovce přehledu filmů, vyberte  (film) na kartě pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.



Karta přepnutí na statické snímky/filmy

## Automatické přehrávání snímků (Prezentace)

**Tlačítko MENU →  1 → [Prezentace] → [Zadat]**

Přehrává zaznamenané snímky v pořadí (Prezentace). Prezentace automaticky skončí po přehrání všech snímků.

- Předchozí/následující snímek lze zobrazit pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.
- Prezentaci nelze pozastavit.

### Ukončení uprostřed prezentace

Stiskněte střed ovládacího tlačítka.

### Výběr intervalu mezi snímky v prezentaci

**Tlačítko MENU →  1 → [Prezentace] → [Interval] → Vybrat požadovaný počet sekund**

## Opakované přehrávání snímků

**Tlačítko MENU →  1 → [Prezentace] → [Opakovat] → [Zapnuto]**

## Přehrávání filmů

Ve stejné prezentaci nelze přehrávat statické snímky a zároveň filmy. Pomocí [Vybrat stat. sn./film] přepněte na přehrávání filmů a vyberte typ filmu.

**Tlačítko MENU →  1 → [Prezentace] → [Typ filmu] → Vybrat požadovaný typ filmu**

## Přehrávání snímků 3D

Připojíte-li fotoaparát k televizoru kompatibilním s 3D pomocí kabelu HDMI (prodává se zvlášť), můžete přehrávat snímky 3D nahrané režimem Plynulé panoráma 3D. Podrobnější informace o snímání 3D viz str. 194. Viz také návod k obsluze dodávaném s televizorem.

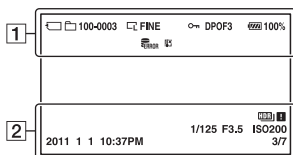
**Tlačítko MENU →  1 → [Prezentace] → [Typ snímku] → [Zobr. pouze 3D]**

# Kontrola informací pořízených snímků

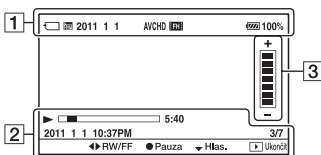
Po každém stisknutí DISP na ovládacím tlačítku se změní informace na displeji (str. 122).

## Základní zobrazení informací

### Statický snímek



### Film



1

| Displej                                                 | Indikace                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Paměťová karta (19)                                                                                                      |
|                                                         | Statický snímek/film                                                                                                     |
| <b>100-0003</b>                                         | Číslo složky - souboru (164)                                                                                             |
| <b>2011 1 1</b>                                         | Datum záznamu                                                                                                            |
|                                                         | Velikost obrazu statických snímků (139)/Poměr stran statických snímků (140)/Velikost obrazu panoramatických snímků (139) |
| <b>RAW</b><br><b>RAW+J</b><br><b>FINE</b><br><b>STD</b> | Kvalita obrazu statických snímků (141)                                                                                   |
|                                                         | Chránit (132)                                                                                                            |

| Displej                    | Indikace                                                |
|----------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>DPOF3</b>               | Nastavení DPOF (170)                                    |
|                            | Varování zbývajících kapacity (21)                      |
| <b>100%</b>                | Zbývajících akumulátor (21)                             |
|                            | Plný soubor databáze (188)/Chyba souboru databáze (188) |
|                            | Varování o přehřátí (188)                               |
| <b>AVCHD</b><br><b>MP4</b> | Formát souboru filmu (84)                               |
|                            | Velikost obrazu filmů (140)                             |

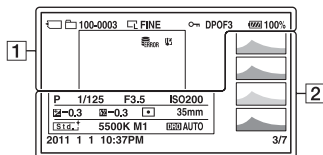
2

| Displej                                                                           | Indikace                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 2011 1 1<br>10:37AM                                                               | Datum záznamu                      |
|  | Varování snímku Auto HDR (109)     |
| 1/125                                                                             | Rychlost závěrky (77)              |
| F3.5                                                                              | Clona (74)                         |
| ISO200                                                                            | Citlivost ISO (107)                |
| 3/7                                                                               | Počet souborů/celkový počet snímků |
|  | Přehrávání                         |
|  | Pruh přehrávání                    |
| 5:40                                                                              | Počítadlo                          |

3

| Displej                                                                           | Indikace  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|  | Hlasitost |

# Zobrazení histogramu



1

| Displej                                                 | Indikace                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | Paměťová karta (19)                                                                                                      |
|                                                         | Statický snímek                                                                                                          |
| <b>100-0003</b>                                         | Číslo složky - souboru (164)                                                                                             |
|                                                         | Velikost obrazu statických snímků (139)/Poměr stran statických snímků (140)/Velikost obrazu panoramatických snímků (139) |
| <b>RAW</b><br><b>RAW+J</b><br><b>FINE</b><br><b>STD</b> | Kvalita obrazu statických snímků (141)                                                                                   |
|                                                         | Chránit (132)                                                                                                            |
| <b>DPOF3</b>                                            | Nastavení DPOF (170)                                                                                                     |
|                                                         | Varování zbývajcí kapacity (21)                                                                                          |
| <b>100%</b>                                             | Zbývajcí akumulátor (21)                                                                                                 |
|                                                         | Plný soubor databáze (188)/Chyba souboru databáze (188)                                                                  |
|                                                         | Varování o přehřátí (188)                                                                                                |

2

| Displej                      | Indikace                   |
|------------------------------|----------------------------|
|                              | Histogram* (103)           |
| <b>AUTO</b> <b>AUTO+</b><br> | Režim expozice (58 – 82)   |
| <b>1/125</b>                 | Rychlost závěrky (77)      |
| <b>F3.5</b>                  | Clona (74)                 |
| <b>ISO200</b>                | Citlivost ISO (107)        |
| <b>-0.3</b>                  | Kompenzace expozice (102)  |
| <b>-0.3</b>                  | Kompenzace blesku (104)    |
|                              | Režim měření (106)         |
| <b>35mm</b>                  | Ohnisková vzdálenost (176) |
|                              | Vlastní nastavení (111)    |

| Displej                                                                                                                                                                                                                 | Indikace                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AWB</b>  <b>+1</b><br><b>5500K M1</b>                                                                                               | Vyvážení bílé (automatické, přednastavené, teplota barev, barevný filtr, vlastní) (113) |
| <b>D-R OFF</b><br><b>DRO</b>  <b>HDR</b><br> <b>!</b> | Optimalizace dynamického rozsahu (108)/Auto HDR/Varování snímku Auto HDR (109)          |
| <b>2011 1 1</b><br><b>10:37AM</b>                                                                                                                                                                                       | Datum záznamu                                                                           |
| <b>3/7</b>                                                                                                                                                                                                              | Počet souborů/celkový počet snímků                                                      |

\* Obsahuje-li snímek vysokou či nízkou klíčovou část, bude tato část blikat na zobrazení histogramu (varování ohledně limitu luminance).

# Ochrana snímků (Chránit)

Snímky můžete chránit před nechtěným smazáním.

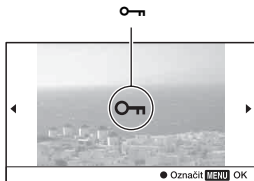
Ochrana vybraných snímků/zrušení ochrany vybraných snímků

**1** Tlačítko MENU →  1 → [Chránit] → [Více snímků]

**2** Pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku vyberte snímek, který chcete chránit, a stiskněte střed ovládacího tlačítka.

U vybraného snímku se zobrazí značka .

- Pro ukončení výběru opět stiskněte střed.



**3** Chcete-li chránit další snímky, opakujte krok 2.

**4** Stiskněte tlačítko MENU.

**5** Vyberte [Zadat] pomocí ▲ a pak stiskněte střed ovládacího tlačítka.

**Zrušení ochrany všech statických snímků nebo filmů**

Ochranu lze zrušit u všech snímků v aktuálně vybrané složce nebo u všech filmů se stejným datem.

Tlačítko MENU →  1 → [Chránit] → [Zruš všech snímků] nebo [Zruš všech filmy]

# Mazání snímků (Vymazat)

Jakmile jednou snímek vymažete, nelze jej obnovit. Před vymazáním snímku si ověřte, chcete-li tak opravdu učinit.

## Poznámka

- Chráněné snímky nelze vymazat.

## Vymazání aktuálně zobrazeného snímku

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



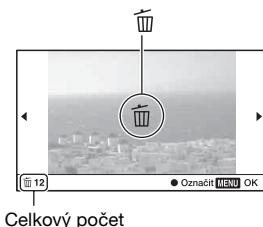
- 2 Vyberte [Vymazat] pomocí  na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

## Vymazání vybraných snímků

- 1 Tlačítko MENU →  1 → [Vymazat] → [Více snímků]**

- 2 Pomocí ovládacího tlačítka vyberte snímky, které chcete vymazat, a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

U vybraného snímku se zobrazí značka .



- 3 Chcete-li smazat ostatní snímky, opakujte krok 2.**

---

**4 Stiskněte tlačítko MENU.**

---

**5 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲ a pak stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

---

### Odstranění všech snímků ve složce

Odstraní všechny statické snímky ve složce. Zobrazí se pouze při přehrávání statických snímků.

---

**1 Tlačítko MENU →  1 → [Vymazat] → [Vše ve složce]**

---

**2 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

---

### Vymazání všech filmů se stejným datem

Vymaže všechny filmy daného data. Zobrazí se pouze při přehrávání filmů.

---

**1 Tlačítko MENU →  1 → [Vymazat] → [Sním. z období]**

---

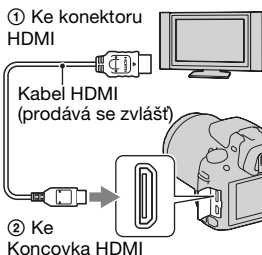
**2 Vyberte [Vymazat] pomocí ▲ na ovládacím tlačítku a stiskněte střed ovládacího tlačítka.**

---

# Prohlížení snímků na obrazovce televizoru

Chcete-li zobrazit snímky na televizní obrazovce, budete potřebovat kabel HDMI (prodává se zvlášť) a HD-televizor s konektorem HDMI.

## 1 Vypněte fotoaparát i televizor a připojte fotoaparát k televizoru.

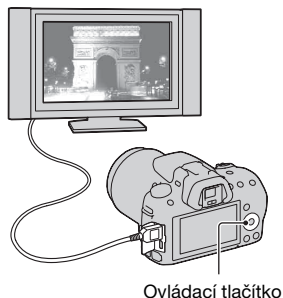


## 2 Zapněte televizor a přepněte vstup.

- Podrobnosti najdete v příloženém návodu k televizoru.

## 3 Zapněte fotoaparát.

- Snímky pořízené fotoaparátem se zobrazí na televizní obrazovce.
- Vyberte požadovaný snímek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.
- Displej LCD na fotoaparátu se nezapne.



## **Poznámky**

- Používejte kabel HDMI s logem HDMI.
- Použijte minikonektor HDMI na jednom konci (pro fotoaparát) a konektor vhodný pro daný televizor na konci druhém.
- Některá zařízení nemusí správně fungovat.
- Nespojíte výstupní konektor zařízení s koncovkou HDMI na fotoaparátu. Mohlo by to způsobit poruchu.
- Při nahrávání filmu není v provozu výstup zvuku.

## **Informace o „PhotoTV HD“**

Tento fotoaparát je kompatibilní se standardem „PhotoTV HD“. Připojením zařízení kompatibilních se standardem Sony PhotoTV HD pomocí kabelu HDMI lze vytvořit celý nový svět fotografií v úchvatné kvalitě Full HD.

„PhotoTV HD“ poskytuje vysoce detailní fotografické zachycení jemných povrchů a barev.

## **Zobrazení snímků 3D pomocí televizoru kompatibilního s 3D**

Připojíte-li fotoaparát k televizoru kompatibilním s 3D pomocí kabelu HDMI (prodává se zvlášť), můžete automaticky přehrávat snímky 3D nahrané režimem Plynulé panoráma 3D. Podrobnější informace o snímání 3D viz str. 194. Viz také návod k obsluze dodávaném s televizorem.

**Tlačítko MENU →  1 → [Prohlížení 3D]**

## Použití „BRAVIA“ Sync

Po připojení fotoaparátu pomocí kabelu HDMI k televizoru, který podporuje standard „BRAVIA“ Sync, lze fotoaparát obsluhovat dálkovým ovládáním televizoru.

### 1 Připojte televizor, který podporuje standard „BRAVIA“ Sync, k fotoaparátu (str. 135).

Vstup se automaticky přepne a na obrazovce televizoru se zobrazí snímek pořízený fotoaparátem.

### 2 Stiskněte tlačítko SYNC MENU na dálkovém ovládání televizoru.

### 3 Obsluhujte pomocí tlačítek na dálkovém ovládání televizoru.

#### Položky pro Sync Menu

|                                  |                                                                   |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Prezentace</b>                | Přehrává snímky automaticky (str. 126).                           |
| <b>Přehrávání jednoho snímku</b> | Vrátí se na obrazovku jednoho snímku.                             |
| <b>Vybrat stat. sn./film</b>     | Volí statické snímky nebo filmy pro přehrávání.                   |
| <b>Přehled snímků</b>            | Přepne na obrazovku přehledu snímků.                              |
| <b>Prohlížení 3D</b>             | Přehrává snímky 3D při připojení k televizoru kompatibilním s 3D. |
| <b>Vybrat složku</b>             | Volí složku se snímky pro přehrávání.                             |
| <b>Vybrat datum</b>              | Volí datum filmů pro přehrávání.                                  |
| <b>Vymazat</b>                   | Vymaže snímky.                                                    |

#### Poznámky

- Když je fotoaparát připojen k televizoru pomocí kabelu HDMI, jsou omezeny dostupné operace.
- Tyto operace dokážou zajistit pouze televizory, které podporují standard „BRAVIA“ Sync. Operace SYNC Menu se liší v závislosti na připojeném televizoru. Podrobnější informace naleznete v návodu k obsluze dodávaném s televizorem.
- Provádí-li fotoaparát nadbytečné operace při obsluze pomocí dálkového ovládání televizoru, když je fotoaparát připojen k televizoru jiného výrobce prostřednictvím HDMI, změňte [OVLÁDÁNÍ HDMI] v nabídce Nastavení na hodnotu [Vypnuto].

## Použití fotoaparátu v zahraničí

Zobrazujete-li snímky na televizní obrazovce, fotoaparát a televizor musí používat stejný barevný systém.

### **Norma NTSC (1080 60i)**

Bahamské ostrovy, Bolívie, Chile, Ekvádor, Filipíny, Jamajka, Japonsko, Kanada, Kolumbie, Korea, Mexiko, Peru, Střední Amerika, Surinam, Taiwan, USA, Venezuela atd.

### **Norma PAL (1080 50i)**

Austrálie, Belgie, Česká republika, Čína, Dánsko, Finsko, Holandsko, Hongkong, Chorvatsko, Indonésie, Itálie, Kuvajt, Maďarsko, Malajsie, Německo, Norsko, Nový Zéland, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Singapur, Slovenská republika, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko, Thajsko, Turecko, Velká Británie, Vietnam atd.

### **Norma PAL-M (1080 50i)**

Brazílie

### **Norma PAL-N (1080 50i)**

Argentina, Paraguay, Uruguay

### **Norma SECAM (1080 50i)**

Bulharsko, Francie, Guayana, Irák, Írán, Monako, Rusko, Řecko, Ukrajina atd.

# Nastavení velikosti a kvality snímku

## Snímek: Velikost

**Tlačítko MENU →  1 → [Snímek: Velikost] → Vybrat požadovanou velikost**

**[Snímek: Poměr stran]: [3:2]**

| Velikost obr. |                    | Pokyny k použití              |
|---------------|--------------------|-------------------------------|
| <b>L:16M</b>  | 4912 × 3264 pixelů | Pro fotografie do formátu A3+ |
| <b>M:8.4M</b> | 3568 × 2368 pixelů | Pro fotografie do formátu A4  |
| <b>S:4.0M</b> | 2448 × 1624 pixelů | Pro fotografie formátu L/2L   |

**[Snímek: Poměr stran]: [16:9]**

| Velikost obr. |                    | Pokyny k použití                                 |
|---------------|--------------------|--------------------------------------------------|
| <b>L:14M</b>  | 4912 × 2760 pixelů | Pro zobrazení na televizoru s vysokým rozlišením |
| <b>M:7.1M</b> | 3568 × 2000 pixelů |                                                  |
| <b>S:3.4M</b> | 2448 × 1376 pixelů |                                                  |

### Poznámka

- Když vyberete snímek RAW pomocí [Snímek: Kvalita], velikost snímku RAW odpovídá L. Tato velikost není zobrazena na obrazovce.

## Nastavení velikosti panoramatických snímků

U panoramatických snímků lze nastavit velikost obrazu. Velikost snímku se mění v závislosti na nastavení směru snímání (str. 69).

**Tlačítko MENU →  2 → [Panoráma: Velikost] nebo [Pan. 3D: Velik. sním.] → Vybrat požadovanou velikost**

**[Panoráma: Velikost]**

|                                                                                                                        |                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  <b>STD</b><br><b>(Standardní)</b>  | Vertikální: 3872 × 2160<br>Horizontální: 8192 × 1856  |
|  <b>WIDE</b><br><b>(Širokoúhlé)</b> | Vertikální: 5536 × 2160<br>Horizontální: 12416 × 1856 |

## [Pan. 3D: Velik. sním.]

|                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| <b>3D 16:9 (16:9)</b>       | Horizontální: 1920 × 1080 |
| <b>3D STD (Standardní)</b>  | Horizontální: 4912 × 1080 |
| <b>3D WIDE (Sirokoúhlé)</b> | Horizontální: 7152 × 1080 |

### Film: Velikost

Čím větší velikost obrazu, tím vyšší kvalita obrazu.

**Tlačítko MENU →  1 → [Film: Velikost] → Vybrat požadovanou velikost**

### [AVCHD] režim

|                                                                                                       |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b> (1920 × 1080)</b> | 17 Mb/s: Nahrává s nejvyšší kvalitou obrazu pro zobrazení na televizoru s vysokým rozlišením. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|

### [MP4] režim

|                                                                                                           |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b> (1440 × 1080)</b>     | 12 Mb/s: Nahrává s vysokou kvalitou obrazu pro zobrazení na televizoru s vysokým rozlišením. |
| <b> (VGA) (640 × 480)</b> | 3 Mb/s: Nahrává ve vhodné velikosti pro zasílání na web.                                     |

### Snímek: Poměr stran

**Tlačítko MENU →  1 → [Snímek: Poměr stran] → Vybrat požadovaný poměr**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| <b>3:2</b>  | Normální poměr. |
| <b>16:9</b> | Poměr HDTV.     |

### Poznámka

- Tuto položku nelze použít, je-li režim expozice nastaven na Plynulé panoráma.

**Tlačítko MENU →  1 → [Snímek: Kvalita] → Vybrat požadované nastavení**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RAW (RAW)</b>              | Formát souboru: RAW (záznam do komprimovaného formátu RAW.)<br>U tohoto formátu se neprovádí žádné digitální zpracování snímků. Tento formát vyberte, chcete-li zpracovávat snímky v počítači pro profesionální účely.<br>• Velikost snímku je pevně nastavena na maximální velikost. Velikost snímku není zobrazena na obrazovce. |
| <b>RAW+J (RAW &amp; JPEG)</b> | Formát souboru: RAW (záznam do komprimovaného formátu RAW.) + JPEG<br>Současně se vytvoří snímek ve formátu RAW a JPEG. To je výhodné, potřebujete-li dva soubory snímků – JPEG k prohlížení a RAW ke zpracování.<br>• Kvalita snímku je pevně nastavena na hodnotu [Jemné] a velikost snímku je pevně nastavena na hodnotu [L].   |
| <b>FINE (Jemné)</b>           | Formát souboru: JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>STD (Standard)</b>         | Snímek je při záznamu v JPEG formátu komprimován. Protože kompresní poměr typu <b>STD</b> (Standard) je vyšší než typu <b>FINE</b> (Jemné), velikost souboru <b>STD</b> je menší než souboru <b>FINE</b> . Díky tomu lze zaznamenat více souborů na jediné paměťové kartě, ale kvalita snímků bude nižší.                          |

## Poznámky

- Tuto položku nelze použít, je-li režim expozice nastaven na Plynulé panoráma.
- Podrobnější informace o počtu snímků, které lze zaznamenat po změně kvality snímku, viz str. 32.

## Snímky RAW

Abyste mohli otevřít snímek RAW nahraný tímto fotoaparátem, potřebujete software „Image Data Converter SR“ obsažený na disku CD-ROM (příložen). S tímto softwarem lze otevřít a převést snímek RAW do běžného formátu (například JPEG nebo TIFF) a lze měnit jeho vyvážení bílé, sytost barev, kontrast apod.

- Snímek formátu RAW nelze tisknout pomocí určené tiskárny DPOF (tisk).
- Na snímky formátu RAW nelze nastavit [Auto HDR].

# Výběr způsobu záznamu na paměťovou kartu

## Výběr způsobu přidělení čísel souborů snímkům

**Tlačítko MENU →  1 → [Číslo souboru] → Vybrat požadované nastavení**

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Série</b>     | Fotoaparát neresetuje čísla a přiřazuje čísla souborům v po sobě jdoucím pořadí, dokud nedosáhnou hodnoty „9999“.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Resetovat</b> | V následujících případech fotoaparát resetuje čísla a začne souborům přiřazovat nová čísla počínaje „0001“.<br>Pokud nahrávací složka obsahuje soubor, přiřazuje číslo o jedna vyšší, než je nejvyšší číslo ve složce. <ul style="list-style-type: none"><li>– při změně staršího formátu,</li><li>– při vymazání všech snímků ve složce,</li><li>– při výměně paměťové karty,</li><li>– při naformátování paměťové karty.</li></ul> |

## Výběr formátu názvu složky

Pořízené statické snímky jsou ukládány v automaticky vytvářených složkách ve složce DCIM na paměťové kartě.

**Tlačítko MENU →  1 → [Název složky] → Vybrat požadované nastavení**

|                    |                                                                                                                                               |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stand.forma</b> | Formát názvu složky je následující: číslo složky + MSDCF.<br>Příklad: 100MSDCF                                                                |
| <b>Forma času</b>  | Formát názvu složky je následující: číslo složky + R (poslední číslice)/MM/DD.<br>Příklad: 10010405<br>(Název složky: 100, datum: 2011/04/05) |

### Poznámka

- Tvar filmové složky je pevně dán jako „číslo složky + ANV01“.

## Vytvoření nové složky

Na paměťové kartě můžete vytvořit složku k nahrávání snímků. Vytvoří se nová složka s číslem o jedna vyšším, než je nejvyšší dosud používané číslo složek, a daná složka se stane aktuální složkou pro záznam snímku. Složka pro statické snímky a složka pro filmy jsou vytvořeny zároveň.

**Tlačítko MENU →  1 → [Nová složka]**

### Poznámky

- Vložíte-li do fotoaparátu paměťovou kartu, která byla použita v jiném zařízení, a budete pořizovat snímky, může dojít k automatickému vytvoření nové složky.
- Ve složce lze uložit až 4 000 snímků. Při překročení kapacity složky dojde k automatickému vytvoření nové složky.

## Výběr složky pro záznam

Je-li zvolena standardní složka a existují dvě nebo více složek, lze zvolit záznamovou složku, která se použije k záznamu snímku.

**Tlačítko MENU →  1 → [Výběr složky zázsn.] → Vybrat požadovanou složku**

### Poznámky

- Když vyberete nastavení [Forma času], nelze zvolit složku.
- Pro filmy nelze vybrat složku.

## Formátování paměťové karty

Nezapomínejte, že formátování nevratně vymaže všechna data na paměťové kartě, a to včetně chráněných snímků.

**Tlačítko MENU →  1 → [Formátovat] → [Zadat]**

### Poznámky

- Během formátování svítí kontrolka přístupu. Dokud tato kontrolka svítí, nevyjímejte paměťovou kartu.
- Naformátujte kartu pomocí fotoaparátu. Pokud paměťovou kartu naformátujete v počítači, v závislosti na druhu použitého formátování se může stát, že záznamové médium bude ve fotoaparátu nepoužitelné.
- Formátování může v závislosti na paměťové kartě trvat několik minut.

## Obnovení databáze snímků

Jsou-li v souboru snímkové databáze filmů zjištěny nekonzistence způsobené zpracováním filmů na počítači apod., filmy na paměťové kartě nebudou přehrány v tomto tvaru. Pokud k tomu dojde, fotoaparát soubor opraví.

**Tlačítko MENU →  1 → [Obnovit DB snímků] → [Zadat]**

### Poznámka

- Použijte dostatečně nabitý blok akumulátorů. Vybití akumulátoru během opravování může způsobit poškození dat.

## Kontrola zbývajícího místa na kartě

Zobrazí zbývající dobu záznamu filmů a počet statických snímků, které lze nahrát na paměťovou kartu.

**Tlačítko MENU →  1 → [Zobraz místo na kartě]**

## Nastavení funkce nahrátí pro kartu Eye-Fi

Nastaví, zda použít funkci nahrátí při použití karty Eye-Fi (komerčně dostupné) či nikoli. Tato položka se zobrazí po vložení karty Eye-Fi do fotoaparátu.

**Tlačítko MENU →  2 → [Nastavení nahrátí] → Vybrat požadované nastavení**

### Indikátory stavu komunikace

|                                                                                    |                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Pohotovostní režim. Žádné snímky k odeslání. |
|  | Pohotovostní režim nahrátí.                  |
|  | Sestavování spojení.                         |
|  | Nahrávání.                                   |
|  | Chyba                                        |

## Poznámky

- Před použitím karty Eye-Fi zřídte přístupový bod bezdrátové sítě LAN a přeposílací místo určení. Podrobnější informace viz návod k obsluze dodávaný s kartou Eye-Fi.
- Karty Eye-Fi jsou na trhu v USA, Kanadě, Japonsku a v některých zemích EU (stav k březnu 2010).
- O podrobnější informace požádejte přímo prodejce nebo výrobce.
- Karty Eye-Fi lze používat pouze v zemích/regionech, kde byly zakoupeny. Kartu Eye-Fi používejte v souladu se zákony zemí/regionů, kde jste ji zakoupili.
- Karty Eye-Fi obsahují funkci bezdrátové sítě LAN. Nevkládejte žádné karty Eye-Fi do fotoaparátu, když je to zakázáno, např. na palubě letadla. Je-li ve fotoaparátu vložena karta Eye-Fi, nastavte [Nastavení nahrátí] na možnost [Vypnuto]. Při nastavení [Nastavení nahrátí] na možnost [Vypnuto] se na displeji zobrazí .
- Při prvním použití zcela nové karty Eye-Fi zkopírujte do počítače instalační soubor správce Eye-Fi nahraný na kartě ještě předtím, než ji zformátujete.
- Kartu Eye-Fi používejte po aktualizaci firmwaru na nejnovější verzi. Podrobnější informace viz návod příložený ke kartě Eye-Fi.
- Funkce úsporného režimu fotoaparátu nefunguje během nahrávání snímků.
- Zobrazí-li se  (chyba), vyjměte paměťovou kartu a vložte ji znovu, nebo vypněte napájení a po chvíli jej opět zapněte. Pokud se  zobrazí znovu, je karta Eye-Fi zřejmě poškozena.
- Komunikace sítě Wi-Fi může být negativně ovlivněna jinými komunikačními zařízeními. Není-li stav komunikace dobrý, přemístěte se blíže k přístupovému bodu sítě Wi-Fi.
- Podrobnější informace o typech souborů, které lze nahrát, viz návod k obsluze příložený ke kartě Eye-Fi.
- Tento výrobek nepodporuje „Režim nekonečné paměti“ Eye-Fi. Ověřte, že karty Eye-Fi vkládané do tohoto výrobku mají „Režim nekonečné paměti“ vypnutý.

# Změna nastavení redukce šumu

## Zakázání redukce šumu během fotografování s dlouhou expozicí

Nastavíte-li rychlost závěrky na jednu sekundu nebo delší interval (fotografování s dlouhou expozicí), je redukce šumu zapnuta po dobu otevření závěrky.

Tato funkce slouží ke snižování zrnitého šumu typického pro dlouhou expozici. Probíhá-li redukce šumu, zobrazí se zpráva a není možné pořídit další snímek. Výběrem položky [Zapnuto] upřednostníte kvalitu obrazu. Výběrem položky [Vypnuto] upřednostníte čas pořízení snímku.

**Tlačítko MENU →  3 → [RŠ u dl.exp.] → [Vypnuto]**

### Poznámky

- Je-li režim expozice nastaven na Plynulé panoráma, Priorita AE průběžného snímání telezoom, nebo průběžné snímání, průběžné snímání intervalu, [Ručně držený soumrak] ve Výběru scény, či ISO nastaveno na [RŠ více rámečků], není redukce šumu prováděna ani v případě jejího nastavení na [Zapnuto].
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+ nebo Výběr scény, redukci šumu nelze vypnout.

## Nastavení redukce šumu při vysokých hodnotách citlivosti ISO

Fotoaparát provádí redukci šumu, který je patrný při vyšších citlivostech fotoaparátu.

Výběrem položky [Auto] upřednostníte kvalitu obrazu. Výběrem položky [Slabá] upřednostníte čas pořízení snímku.

**Tlačítko MENU →  3 → [RŠ při vys.ISO] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámky

- [Slabá] je vybrána automaticky pro průběžné snímání nebo při pořizování snímků v intervalu hodnot nastavení, i když je nastavena na hodnotu [Auto].
- Je-li režim expozice nastaven na AUTO, AUTO+, Plynulé panoráma, Výběr scény nebo Obrazový efekt, je tato položka nastavena na [Slabá].
- Redukce šumu není prováděna na snímcích RAW.

# Změny funkce tlačítek

## Změna činnosti tlačítka AEL

Funkci tlačítka AEL lze nastavit na jednu z následujících dvou možností:

- fixace uzamčené hodnoty expozice stisknutím tlačítka AEL po dobu jeho přidržení ([Fixace AEL]),
- fixace uzamčené hodnoty expozice stisknutím tlačítka AEL po dobu do jeho opětovného stisknutí ([Přepnutí AEL]).

**Tlačítko MENU →  1 → [Tlač.AEL] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámky

- Dokud je hodnota expozice uzamčena, na displeji LCD a v hledáčku se zobrazí . Dejte pozor, abyste toto nastavení neresetovali.
- Nastavení [Fixace AEL] a [Přepnutí AEL] ovlivňují ruční posun (str. 80) v režimu ruční expozice.
- Při výběru [Přepnutí AEL] nezapomeňte stisknutím tlačítka AEL znovu uvolnit zámek.

## Změna funkce tlačítka fixace zaostření na funkci náhledu

Používáte-li objektiv vybavený tlačítkem fixace zaostření, můžete změnit funkci tlačítka na náhled snímku.

**Tlačítko MENU →  1 → [Tlač. fix. zaostř.] → [Náhled hloubky ost.]**

## Aktivace funkce Zvětšení zaostření

Během snímání lze pomocí tlačítka  přiblížit obraz a zkontrolovat zaostření.

**Tlačítko MENU →  1 → [Zvětšení zaostření] → [Zapnuto]**

## Přiřazení požadované funkce tlačítku D-RANGE

Tlačítku D-RANGE můžete přiřadit následující funkce.

**Tlačítko MENU →  3 → [Tlačítko D-RANGE] → Vybrat požadované nastavení**

|                         |                                                     |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Režim pohonu</b>     | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Režim pohonu“.     |
| <b>Režim blesku</b>     | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Režim blesku“.     |
| <b>Režim aut.zaost.</b> | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Režim aut.zaost.“. |
| <b>Oblast AF</b>        | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Oblast AF“.        |
| <b>Detekce obličejů</b> | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Detekce obličejů“. |
| <b>Detekce úsměvu</b>   | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Detekce úsměvu“.   |
| <b>ISO</b>              | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „ISO“.              |
| <b>Režim měření</b>     | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Režim měření“.     |
| <b>Kompenz.blesku</b>   | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Kompenz.blesku“.   |
| <b>Vyvážení bílé</b>    | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Vyvážení bílé“.    |
| <b>DRO/Auto HDR</b>     | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „DRO/Auto HDR“.     |
| <b>Vlastní nast.</b>    | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Vlastní nast.“.    |
| <b>SCN/Obraz. efekt</b> | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „SCN/Obraz. efekt“. |
| <b>Plynulé snímání</b>  | Přiřadí tlačítku D-RANGE funkci „Plynulé snímání“.  |

# Změna ostatních nastavení

## Zapnutí/vypnutí zvuku

Zvolí vydávaný zvukový signál při blokování závěrky, během odpočítávání samospouště apod.

**Tlačítko MENU →  2 → [Zvukové signály] → Vybrat požadované nastavení**

## Odstranění Displeje Nápořědy z obrazovky

Při práci s fotoaparátěm můžete zobrazení Displeje Nápořědy vypnout. To je vhodné v případě, když chcete rychle provést další operaci.

**Tlačítko MENU →  1 → [Displej Nápořědy] → [Vypnuto]**

## Nastavení času, po kterém se fotoaparát přepne do úsporného režimu

U fotoaparátu lze nastavit různé časové intervaly pro přepnutí do úsporného režimu (Úspor.režim). Zmáčknutím tlačítka spouště do poloviny se fotoaparát vrátí do režimu fotografování.

**Tlačítko MENU →  1 → [Úspor.režim] → Vybrat požadovanou dobu**

### Poznámka

- Bez ohledu na nastavení se fotoaparát přepne do úsporného režimu po 30 minutách, je-li fotoaparát připojen k televizoru.

## Uvolnění spouště bez nasazeného objektivu

Spoušť lze uvolnit i tehdy, když není nasazen objektiv. Toto možnost vyberte při nasazení fotoaparátu na hvězdářský dalekohled apod.

**Tlačítko MENU →  1 → [Uvol.bez obj.] → [Povolit]**

## Poznámka

- Při použití objektivů neposkytujících kontakt, jako je objektiv hvězdářského dalekohledu, nelze změřit správnou expozici. V takovém případě nastavte expozici ručně a zkontrolujte ji na pořízeném snímku.

## Výběr jazyka

**Tlačítko MENU →  1 → [A Jazyk] → Vybrat jazyk**

## Nastavení přehrávání ukázky filmu

Nepoužíváte-li fotoaparát přibližně jednu minutu, můžete na něm nastavit spuštění přehrávání ukázky filmu.

**Tlačítko MENU →  2 → [Režim demo] → [Zapnuto]**

## Nastavení první obrazovky nabídky

První obrazovku nabídky můžete nastavit na zobrazení jedním ze dvou způsobů:

- Vždy zobrazí první obrazovku nabídky.
- Zobrazí poslední nastavenou položku. To usnadňuje rychlou změnu nastavení poslední položky, kterou jste předtím nastavili.

**Tlačítko MENU →  2 → [Start menu] → Vybrat požadované nastavení**

# Nastavení displeje LCD/ elektronického hledáčku

## Nastavení jasu displeje LCD

**Tlačítko MENU →  1 → [Jas LCD] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámky

- Při snímání v interiéru jej nastavte na [Manuál], protože [Slunečno] je příliš jasné.
- Budete-li fotoaparát používat delší dobu s vybraným nastavením [Slunečno], blok akumulátorů se rychle vybije.

## Ruční nastavení jasu hledáčku

Jas hledáčku je automaticky nastaven podle světelných podmínek objektu.

Jas hledáčku lze nastavit ručně.

**Tlačítko MENU →  1 → [Jas hledáčku] → [Manuál] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámka

- Při použití fotoaparátu s napájecím adaptérem AC-PW20 (prodává se zvlášť) je jas hledáčku vždy nastaven na nejvyšší hodnotu, i když vyberete nastavení [Auto].

## Nastavení času zobrazení snímku hned po jeho pořízení (Auto prohlížení)

Nahrany snímek lze zkontrolovat na obrazovce ihned po jeho pořízení. Můžete změnit délku zobrazení.

**Tlačítko MENU →  2 → [Auto prohlíž.] → Vybrat požadované nastavení**

### Poznámka

- Při automatickém prohlížení se snímek nezobrazí ve svislé poloze, ani když je položka [Zobr.přehr.] nastavena na [Otočit autom.] (str. 122).

## Nastavení metody pro přepnutí displeje LCD a hledáčku

Automatické přepínání displeje LCD a hledáčku lze deaktivovat a pro přepnutí aktivovat pouze tlačítko FINDER/LCD.

**Tlačítko MENU → ⚙ 1 → [Nastav. FINDER/LCD] → [Manuál]**

## Nastavení mřížky

Mřížka je pomocný rastr pro kompozici snímání. Mřížku lze zapnout/vypnout nebo vybrat typ rastru. Zároveň je zobrazen dostupný rozsah k nahrávání filmu.

**Tlačítko MENU → ⚙ 2 → [R. Mřížky] → Vybrat požadované nastavení**

# Ověření verze fotoaparátu

Zobrazí verzi daného fotoaparátu. Verzi si ověřte, když je vydána aktualizace firmwaru.

**Tlačítko MENU →  2 → [Verze]**

## Poznámka

- Aktualizaci lze provést pouze tehdy, když je stav akumulátoru  (ikona baterie se třemi čárkami) nebo lepší. Doporučujeme použít akumulátor s dostatečnou kapacitou nebo napájecí adaptér AC-PW20 (prodává se zvlášť).

# Resetování do výchozího nastavení

Hlavní funkce fotoaparátu lze resetovat na výchozí nastavení.

**Tlačítko MENU →  3 → [Reset výchozí] → [Zadat]**

Resetovány budou následující položky.

| Položky                              | Resetování na                                                                |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Kompenzace expozice (102)            | ±0.0                                                                         |
| Displej s informacemi o záznamu (39) | Grafické zobrazení                                                           |
| Displej přehrávání (122)             | Obrazovka jednoho snímku (s informacemi o záznamu)                           |
| Režim pohonu (117)                   | Jednotlivé sn.                                                               |
| Režim blesku (97)                    | Blesk vždy (liší se podle toho, jestli je vestavěný blesk otevřený, nebo ne) |
| Režim aut.zaost. (90)                | AF-A                                                                         |
| Oblast AF (91)                       | Široká                                                                       |
| Detekce obličejů (94)                | Zapnuto                                                                      |
| Snímání úsměvu (95)                  | Vypnuto                                                                      |
| ISO (107)                            | AUTO                                                                         |
| Režim měření (106)                   | Vícsegmentové                                                                |
| Kompenz.blesku (104)                 | ±0.0                                                                         |
| Vyvážení bílé (113)                  | AWB (Automatické vyvážení bílé)                                              |
| Teplota barvy/Barevný filtr (114)    | 5500K, Barevný filtr 0                                                       |
| Vlastní vyvážení bílé (115)          | 5500K                                                                        |
| DRO/Auto HDR (108)                   | Optimalizace dyn. rozsahu: Auto                                              |
| Vlastní nast. (111)                  | Standard                                                                     |
| SCN/Obráz. efekt (62)                | Portrét                                                                      |

## Nabídka záznam

| Položky                   | Resetování na |
|---------------------------|---------------|
| Snímek: Velikost (139)    | L:16M         |
| Snímek: Poměr stran (140) | 3:2           |
| Snímek: Kvalita (141)     | Jemné         |
| Film: Velikost (140)      | 1920 × 1080   |
| Film: Formát souboru (84) | AVCHD         |

| <b>Položky</b>              | <b>Resetování na</b> |
|-----------------------------|----------------------|
| Film: Záznam zvuku (85)     | Zapnuto              |
| SteadyShot (56)             | Zapnuto              |
| Panoráma: Velikost (139)    | Standardní           |
| Panoráma: Směr (69)         | Vpravo               |
| Pan. 3D: Velik. sním. (139) | 16:9                 |
| Panoráma 3D: Směr (69)      | Vpravo               |
| Ovládání blesku (105)       | Blesk ADI            |
| Iluminátor AF (99)          | Auto                 |
| Barevný prostor (112)       | sRGB                 |
| RŠ u dl.exp. (146)          | Zapnuto              |
| RŠ při vys.ISO (146)        | Auto                 |
| Tlačítko D-RANGE (148)      | DRO/Auto HDR         |

## Nabídka vlastní

| <b>Položky</b>             | <b>Resetování na</b> |
|----------------------------|----------------------|
| Eye-Start AF (38)          | Vypnuto              |
| Nastav. FINDER/LCD (152)   | Auto                 |
| Tlač.AEL (147)             | Fixace AEL           |
| Zvětšení zaostření (147)   | Vypnuto              |
| Tlač. fix. zaostř. (147)   | Fixace zaostř.       |
| Bez červ.očí (99)          | Vypnuto              |
| Uvol.bez obj. (149)        | Zakázat              |
| R. Mřížky (152)            | Vypnuto              |
| Histogram (103)            | Vypnuto              |
| Nast. zobr. v hledáč. (40) | Vždy                 |
| Zobrazení dat zázn. (39)   | Pro Live View        |
| Auto prohlíž. (151)        | Vypnuto              |
| Nepř. sním. Auto+ (61)     | Auto                 |
| Poř. sním. při Auto+ (61)  | Auto                 |

## Nabídka přehrávání

| Položky                                | Resetování na |
|----------------------------------------|---------------|
| Prezentace – Interval (126)            | 3 s           |
| Prezentace – Opakovat (126)            | Vypnuto       |
| Specifikace tisku – Vložení data (171) | Vypnuto       |
| Nastavení hlasitosti (123)             | 2             |
| Zobr.přehr. (122)                      | Otočit autom. |

## Nabídka Nástroj paměťové karty

| Položky             | Resetování na |
|---------------------|---------------|
| Číslo souboru (142) | Série         |
| Název složky (142)  | Stand.forma   |

## Nabídka nastavení

| Položky                 | Resetování na    |
|-------------------------|------------------|
| Jas LCD (151)           | Manuál $\pm 0.0$ |
| Jas hledáčku (151)      | Auto             |
| Úspor.režim (149)       | 1 min.           |
| OVLÁDÁNÍ HDMI (137)     | Zapnuto          |
| Displej Nápoředy (149)  | Zapnuto          |
| Nastavení nahrátí (144) | Zapnuto          |
| Spojení USB (163)       | Hrom.paměť       |
| Zvukové signály (149)   | Zapnuto          |
| Režim demo (150)        | Vypnuto          |
| Start menu (150)        | Horní            |

# Použití pomocí počítače

Disk CD-ROM (příložen) obsahuje následující aplikace, které umožňují univerzálnější použití snímků pořízených fotoaparátem.

- Sony Image Data Suite
  - „Image Data Converter SR“
  - „Image Data Lightbox SR“
- „PMB“ (Picture Motion Browser)

Na stránce 159 vyhledejte poznámky k instalaci „PMB“.

## Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

## Doporučená konfigurace počítače (Windows)

Pro použití příloženého softwaru a import snímků prostřednictvím spojení USB je doporučena následující konfigurace počítače.

|                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS (předinstalován)</b>                                                  | Microsoft Windows XP <sup>*1</sup> SP3/Windows Vista <sup>*2</sup> SP2/<br>Windows 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>„PMB“</b>                                                                | <b>Procesor:</b> Intel Pentium III 800 MHz a vyšší<br>(Pro přehrávání/editaci filmů s vysokým rozlišením:<br>Intel Core Duo 1,66 GHz či rychlejší/Intel Core 2 Duo<br>1,66 GHz či rychlejší)<br><b>Paměť:</b> 512 MB a více (Pro přehrávání/editaci filmů<br>s vysokým rozlišením: 1 GB a více)<br><b>Pevný disk:</b> Místo na disku potřebné pro instalaci –<br>přibližně 500 MB<br><b>Displej:</b> Rozlišení obrazovky – 1024 × 768 bodů a vyšší |
| <b>„Image Data<br/>Converter SR Ver.3“<br/>„Image Data<br/>Lightbox SR“</b> | <b>Procesor/paměť:</b> Pentium 4 a vyšší/1 GB a více<br><b>Displej:</b> 1024 × 768 bodů a vyšší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

\*1 64bitové verze a verze Starter (edice) nejsou podporované.

K použití funkce pro tvorbu disků je potřeba Windows Image  
Mastering API (IMAPI), verze 2.0 a vyšší.

\*2 Verze Starter (edice) není podporovaná.

## Doporučená konfigurace počítače (Macintosh)

Pro použití přiloženého softwaru a import snímků prostřednictvím spojení USB je doporučena následující konfigurace počítače.

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OS (předinstalován)</b>                                          | <b>Spojení USB:</b> Mac OS X (v10.3, 10.4, 10.5, 10.6)<br><b>„Image Data Converter SR Ver.3“/„Image Data Lightbox SR“:</b> Mac OS X (v10.4, 10.5, 10.6 (Snow Leopard))                                  |
| <b>„Image Data Converter SR Ver.3“<br/>„Image Data Lightbox SR“</b> | <b>Procesor:</b> Řada Power PC G4/G5 (doporučuje se 1,0 GHz a vyšší)/Intel Core Solo/Core Duo/Core 2 Duo a vyšší<br><b>Paměť:</b> Doporučuje se 1 GB a více.<br><b>Displej:</b> 1024 × 768 bodů a vyšší |

### Poznámky

- Není zaručeno fungování v konfiguraci založené na aktualizaci uvedených operačních systémů nebo v konfiguraci s možností načtení více systémů.
- Připojíte-li k počítači dvě nebo více zařízení USB najednou, některá zařízení (včetně fotoaparátu) nemusí fungovat. To závisí na typech používaných zařízení USB.
- Připojení fotoaparátu pomocí rozhraní USB kompatibilního s rozhraním Hi-Speed USB (kompatibilní s USB 2.0) umožňuje pokročilý (vysokorychlostní) přenos dat, protože tento fotoaparát je kompatibilní s rozhraním Hi-Speed USB (soulad s USB 2.0).
- Je-li činnost počítače obnovena po režimu spánku či úspory energie, nemusí dojít k obnovení komunikace mezi fotoaparátem a počítačem.

# Použití softwaru

## Instalace softwaru (Windows)

Přihlaste se jako správce.

### 1 Zapněte počítač a vložte disk CD-ROM (příložen) do jednotky CD-ROM počítače.

Objeví se instalační obrazovka s nabídkou.

- Neobjeví-li se, poklepejte na ikonu [Computer] (systém Windows XP: [My Computer]) →  (SONYPMB) → [Install.exe].
- Zobrazí-li se obrazovka automatického přehrávání, vyberte „Spustit soubor Install.exe“ a při následné instalaci postupujte podle pokynů na obrazovce.

### 2 Klepněte na možnost [Install].

Ověřte, že jsou zaškrtnuty aplikace „Sony Image Data Suite“ a „PMB“, a postupujte podle pokynů na obrazovce.

- Během tohoto postupu připojte fotoaparát k počítači a řiďte se pokyny na obrazovce (str. 163).
- Když se zobrazí zpráva pro potvrzení restartování počítače, restartujte počítač podle pokynů na obrazovce.
- V závislosti na systémové konfiguraci počítače může dojít k instalaci DirectX.

### 3 Po skončení instalace vyjměte disk CD-ROM z jednotky.

Nainstaluje se tento software a na pracovní ploše se zobrazí ikony zástupců.

„Image Data Converter SR“

„Image Data Lightbox SR“

„PMB“

„PMB Launcher“

„PMB Help“

## Poznámky

- Pokud již byl „PMB“ nainstalován na počítač a číslo verze dříve nainstalovaného programu „PMB“ je nižší než číslo verze „PMB“ na disku CD-ROM (příložen), nainstalujte také „PMB“ z disku CD-ROM (příložen).
- Pokud již byl „PMB“ nainstalován na počítač a číslo verze dříve nainstalovaného programu „PMB“ je vyšší než číslo verze „PMB“ na disku CD-ROM (příložen), instalace není potřeba. Když je fotoaparát připojen k počítači pomocí kabelu USB, dojde k aktivaci vhodných funkcí.
- Je-li na počítači nainstalována verze „PMB“ nižší než 5.0.00, zřejmě nebudete moci používat některé funkce „PMB“, jež jsou dostupné po instalaci „PMB“ z příloženého disku CD-ROM. Je-li navíc z příloženého disku CD-ROM nainstalován „PMB Launcher“, můžete spouštět „PMB“ či jiný software pomocí „PMB Launcher“. Poklepáním na ikonu zástupce „PMB Launcher“ na ploše počítače spustíte program „PMB Launcher“.

## Instalace softwaru (Macintosh)

Přihlaste se jako správce.

---

**1 Zapněte počítač Macintosh a vložte disk CD-ROM (příložen) do jednotky CD-ROM počítače.**

---

**2 Poklepejte na ikonu CD-ROM.**

---

**3 Zkopírujte soubor [IDS\_INST.pkg] ve složce [MAC] do ikony pevného disku.**

---

**4 Pокlepejte na soubor [IDS\_INST.pkg] ve složce, do níž byl zkopírován.**

Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci.

---

## Použití „Image Data Converter SR“

Pomocí „Image Data Converter SR“ lze provádět např. následující:

- upravovat snímky zapsané ve formátu RAW pomocí různých korekcí, jako je tónová křivka a ostrost;
- upravovat snímky pomocí vyvážení bílé, expozice, vlastního nastavení atd.;
- ukládat snímky zobrazené a upravené na počítači;
- uložit snímek ve formátu RAW nebo v obecném formátu souboru.

Chcete-li používat „Image Data Converter SR“, viz Návod.

Klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Converter SR Ver.3].

„Image Data Converter SR“ stránka podpory (pouze v angličtině)  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## Použití „Image Data Lightbox SR“

Pomocí „Image Data Lightbox SR“ lze provádět např. následující:

- zobrazovat a porovnávat snímky RAW/JPEG pořízené tímto fotoaparátem;
- hodnotit snímky na pětibodové stupnici;
- nastavovat barevné štítky atd.;
- zobrazit snímek pomocí „Image Data Converter SR“ a provádět jeho úpravy.

Chcete-li používat „Image Data Lightbox SR“, viz Návod.

Klepněte na [Start] → [All Programs] → [Sony Image Data Suite] → [Help] → [Image Data Lightbox SR].

„Image Data Lightbox SR“ stránka podpory (pouze v angličtině)  
<http://www.sony.co.jp/ids-se/>

## Použití aplikace „PMB“

Pomocí „PMB“ lze provádět např. následující:

- nastavovat snímky pořízené fotoaparátem a zobrazovat je na počítači;
- uspořádat snímky na počítači do kalendáře podle data pořízení a zobrazovat je;
- retušovat (např. korekce červených očí), tisknout a odesílat hotové snímky jako přílohy e-mailu, měnit datum pořízení snímku apod.;
- tisknout nebo ukládat statické snímky s datem;
- vytvářet disky Blu-ray, disku formátu AVCHD nebo disky DVD z filmů formátu AVCHD importovaných na počítač. (Při prvním vytvoření disku Blu-ray/DVD je potřeba připojení k internetu.)

### Poznámka

- „PMB“ není kompatibilní s počítači Macintosh.

Chcete-li používat „PMB“, viz „PMB Help“.

Poklepejte na zástupce  (PMB Help) na pracovní ploše. Nebo klepněte na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Help].

„PMB“ stránka podpory (pouze v angličtině)

<http://www.sony.co.jp/pmb-se/>

# Připojení fotoaparátu k počítači

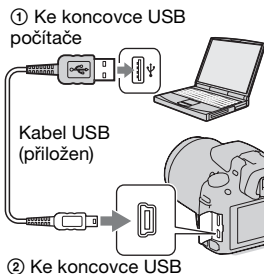
**1** Vložte do fotoaparátu dostatečně nabitý blok akumulátorů, nebo fotoaparát zapojte do el. zásuvky pomocí napájecího adaptéru AC-PW20 (prodává se zvlášť).

**2** Zapněte fotoaparát a počítač.

**3** Zkontrolujte, že [Spojení USB] je v části 2 nastaveno na [Hrom.paměť].

**4 Připojte fotoaparát k počítači.**

- Při prvním sestavování spojení USB bude na počítači automaticky spuštěn program pro rozpoznání fotoaparátu. Chvilí počkejte.



Prohlížení snímků v počítači

## Import snímků na počítač (Windows)

„PMB“ umožňuje snadný import snímků. Podrobnější informace o funkcích „PMB“ viz „PMB Help“.

### Import snímků na počítač bez použití „PMB“

Když se zobrazí průvodce automatickým přehráváním po sestavení spojení USB mezi fotoaparátem a počítačem, klepněte na [Open folder to view files] → [OK] → [DCIM] nebo [MP\_ROOT] → zkopírujte požadované snímky na počítač.

## Název souboru

| Složka                | Typ souboru              | Název souboru |
|-----------------------|--------------------------|---------------|
| <b>Složka DCIM</b>    | Soubor JPEG              | DSC0□□□□.JPG  |
|                       | Soubor JPEG (Adobe RGB)  | _DSC□□□□.JPG  |
|                       | Soubor RAW               | DSC0□□□□.ARW  |
|                       | Soubor RAW (Adobe RGB)   | _DSC□□□□.ARW  |
| <b>Složka MP_ROOT</b> | Soubor MP4 (1440 × 1080) | MAH0□□□□.MP4  |
|                       | Soubor MP4 (VGA)         | MAQ0□□□□.MP4  |

- □□□□ (číslo souboru) představuje jakékoli číslo v rozmezí 0001 až 9999.
- Je-li [Snímek: Kvalita] nastavena na [RAW & JPEG], jsou číselné části názvu datového souboru RAW a jemu odpovídajícího souboru JPEG stejné.

### Poznámky

- Pro operace, jako je import filmů AVCHD na počítač, použijte „PMB“.
- Pracujete-li se složkami nebo filmy formátu AVCHD z připojeného počítače, ke kterému je připojen fotoaparát, může dojít k poškození snímků nebo nefunkčnosti jejich přehrávání. Filmy formátu AVCHD neodstraňujte ani nekopírujte na paměťovou kartu z počítače. Sony odmítá zodpovědnost za důsledky takových operací prováděných přes počítač.

## Import snímků na počítač (Macintosh)

**1 Nejprve připojte fotoaparát k počítači Macintosh. Poklepejte na nově rozpoznanou ikonu na pracovní ploše → složka, kde jsou uloženy soubory, které chcete importovat.**

**2 Soubory snímků přetáhněte myší na ikonu pevného disku.**

Soubory se snímky se zkopírují na pevný disk.

---

### 3 Poklepejte na ikonu pevného disku → požadovaný soubor snímku ve složce obsahující zkopírované soubory.

Snímek se zobrazí.

---

#### Poznámka

- Pro import či práci s filmy formátu AVCHD použijte „iMovie“ dodávaný s počítačem Macintosh.

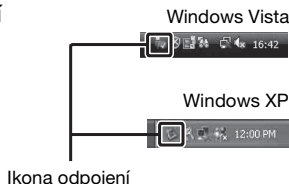
## Odstranění připojení USB

Nejdříve proveďte níže uvedený postup (krok 1 až 3):

- Odpojení kabelu USB.
- Vyjmutí paměťové karty.
- Vypnutí fotoaparátu.

---

### 1 Poklepejte na ikonu odpojení v panelu úloh.



---

### 2 Klepněte na (USB Mass Storage Device) → [Stop].

---

### 3 Potvrďte zařízení v okně potvrzení a klepněte na tlačítko [OK].

---

#### Poznámka

- Přetáhněte ikonu paměťové karty nebo ikonu jednotky na ikonu „Koš“, když používáte počítač Macintosh a fotoaparát je odpojen od počítače.

# Vytvoření filmového disku

Z filmů formátu AVCHD nahraných ve fotoaparátu lze vytvořit disk.

## Výběr metody pro vytvoření disku

Zvolte metodu, která nejlépe vyhovuje přehrávači disků.

Podrobnější informace o vytvoření disku pomocí „PMB“ viz „PMB Help“.

Import filmů viz str. 163.

| Přehrávač                                                                                  | Metoda                                                                                                          | Typ disku                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zařízení k přehrávání disků Blu-ray</b><br>(Přehrávač Blu-ray, PlayStation®3 atd.)      | Vytvořit disk Blu-ray s filmy a fotografiemi importovanými na počítač pomocí „PMB“.                             |  |
| <b>Zařízení k přehrávání formátu AVCHD</b><br>(Sony Přehrávač Blu-ray, PlayStation®3 atd.) | Vytvořit disk formátu AVCHD s filmy a fotografiemi importovanými na počítač pomocí „PMB“.                       |  |
|                                                                                            | Vytvořit disk formátu AVCHD pomocí jiné vypalovačky/rekordéru DVD než DVDirect Express.                         |                                                                                   |
| <b>Zařízení k přehrávání běžných DVD</b><br>(Přehrávač DVD, počítač s jednotkou DVD atd.)  | Vytvořit disk se standardní kvalitou obrazu (STD) s filmy a fotografiemi importovanými na počítač pomocí „PMB“. |  |

### Poznámky

- Používáte-li Sony DVDirect (vypalovačka DVD), můžete přenášet data zasunutím paměťové karty do slotu pro vložení paměťové karty vypalovačky DVD nebo připojením fotoaparátu k vypalovačce DVD pomocí kabelu USB.
- Když používáte Sony DVDirect (vypalovačka DVD), zajistěte použití nejnovější verze firmwaru vypalovačky DVD.  
Podrobnější informace viz následující URL:  
<http://sony.storagesupport.com/>

## Charakteristiky každého typu disku

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Disk Blu-ray umožňuje záznam delších filmů s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlišení) než disky DVD.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Film s kvalitou obrazu vysoké rozlišení (HD) lze nahrát na média DVD, jako jsou disky DVD-R, a tím dojde k vytvoření disku s kvalitou obrazu vysoké rozlišení (HD). <ul style="list-style-type: none"><li>• Disk s kvalitou obrazu HD (vysoké rozlišení) lze přehrát na zařízení k přehrávání formátu AVCHD, jako jsou přehrávač Sony Blu-ray a PlayStation®3. Tento disk nelze přehrát na běžných přehrávačích DVD.</li></ul> |  |
| Film s kvalitou obrazu standardní rozlišení (STD) převedený z filmu s kvalitou obrazu vysoké rozlišení (HD) lze nahrát na média DVD, jako jsou disky DVD-R, a tím dojde k vytvoření disku se standardní kvalitou obrazu (STD).                                                                                                                                                                                                 |  |

### Disky, které lze použít s „PMB“

S programem „PMB“ lze použít 12cm disky následujícího typu. Disk Blu-ray viz str. 168.

| Typ disku            | Vlastnosti       |
|----------------------|------------------|
| DVD-R/DVD+R/DVD+R DL | Nepřepisovatelný |
| DVD-RW/DVD+RW        | Přepisovatelný   |

- Přístroj PlayStation®3 vždy udržujte tak, aby používal nejnovější verzi systémového softwaru PlayStation®3.
- Přístroj PlayStation®3 nemusí být dostupný v některých zemích/regionech.

### Vytvoření disku formátu AVCHD

Disk formátu AVCHD s kvalitou obrazu vysoké rozlišení (HD) lze vytvořit z filmů formátu AVCHD importovaných na počítač pomocí přiloženého softwaru „PMB“.

- 1 Vyberte filmy formátu AVCHD, které chcete vypálit, na „PMB“.**

---

## 2 Klepnutím na (Create Discs) vyberte [Create AVCHD Format Discs (HD)].

Zobrazí se obrazovka, která slouží k vytvoření disku.

- Podrobnější informace viz „PMB Help“.

---

### Poznámky

- Nejdříve nainstalujte „PMB“.
- Statické snímky a filmy MP4 nelze nahrávat disky formátu AVCHD.
- Vytvoření disku může trvat dlouhou dobu.

### Přehrání disku formátu AVCHD na počítači

Disky formátu AVCHD lze přehrát pomocí přehrávače „Player for AVCHD“, který je nainstalován spolu s programem „PMB“.

Software spustíte klepnutím na [Start] → [All Programs] → [PMB] → [PMB Launcher] → [View] → [Player for AVCHD].

Podrobnější obsluha viz nápověda přehrávače „Player for AVCHD“.

### Poznámka

- V závislosti na konfiguraci počítače nemusí být přehrávání filmů plynulé.

### Vytvoření disku Blu-ray

Disk Blu-ray lze vytvořit s filmy AVCHD, které byly předtím importovány na počítač. Tento počítač musí podporovat tvorbu disků Blu-ray.

K tvorbě disků Blu-ray lze využít BD-R (nepřepisovatelný) a BD-RE (přepisovatelný). Jakmile dojde k vytvoření disku, nelze přidávat obsah na žádný typ disku.

Klepněte na [BD Add-on Software] na obrazovce instalace „PMB“ a nainstalujte tento modul plug-in podle pokynů na obrazovce.

Když instalujete [BD Add-on Software], připojte počítač k internetu. Podrobnější informace viz „PMB Help“.

## Vytvoření disku s kvalitou obrazu STD (standardní rozlišení)

Disk s kvalitou obrazu standardní rozlišení (STD) lze vytvořit z filmů formátu AVCHD importovaných na počítač pomocí přiloženého softwaru „PMB“.

### **1 Vyberte filmy formátu AVCHD, které chcete vypálit, na „PMB“.**

### **2 Klepnutím na (Create Discs) vyberte [Create DVD-Video Format Discs (STD)].**

Zobrazí se obrazovka, která slouží k vytvoření disku.

- Podrobnější informace viz „PMB Help“.

#### **Poznámky**

- Nejdříve nainstalujte „PMB“.
- Filmové soubory MP4 nelze vypálit na disk.
- Vytvoření disku potrvá delší dobu, protože filmy formátu AVCHD jsou převáděny na filmy s kvalitou obrazu STD (standardní rozlišení).
- Při prvním vytvoření disku DVD-Video (STD) je potřeba prostředí s připojením k internetu.

# Určování značek DPOF

Před vlastním tiskem v provozovně nebo pomocí tiskárny lze pomocí fotoaparátu určit statické snímky, které se mají vytisknout, a jejich počet. Provedte poustup popsany níže.

Značky DPOF jsou po vytištění ponechány u obrázků. Doporučujeme je po vytištění zrušit.

## Určení/zrušení značek DPOF pro vybrané snímky

---

**1** Tlačítko MENU →  1 → [Specifikace tisku] → [Nast.DPOF] → [Více snímků]

---

**2** Vyberte snímek pomocí ◀/▶ na ovládacím tlačítku.

---

**3** Vyberte počet listů pomocí středu ovládacího tlačítka.

- Chcete-li zrušit značky DPOF, nastavte počet na „0“.
- 

**4** Stiskněte tlačítko MENU.

---

**5** Vyberte [Zadat] pomocí ▲ a pak stiskněte střed ovládacího tlačítka.

---

### Poznámky

- Nemůžete určovat značky DPOF pro datové soubory RAW.
- Můžete zadat jakékoliv číslo až do 9.

## Datování snímků

Tisknete-li snímky, můžete k nim přidat datum. Poloha data (uvnitř nebo vně snímku, velikost znaků apod.) závisí na tiskárně.

**Tlačítko MENU →  1 → [Specifikace tisku] → [Vložení data] → [Zapnuto]**

### **Poznámka**

- Některé tiskárny nemusejí tuto funkci poskytovat.

# Specifikace

## Fotoaparát

### [Systém]

Typ fotoaparátu

Digitální fotoaparát s  
výměnnými objektivy

Objektiv    Objektiv s bajonetem A

### [Snímač obrazu]

Formát snímku

23,5×15,6 mm (formát  
APS-C) snímač obrazu  
CMOS

Celkový počet pixelů snímače obrazu  
Zhruba 16 500 000 pixelů

Efektivní počet pixelů fotoaparátu  
Zhruba 16 200 000 pixelů

### [SteadyShot]

Systém    Mechanismus snímače  
obrazu

Účinek    Přibl. 2,5 až 4 EV u  
rychlosti závěrky  
(v závislosti na  
podmínkách snímání a  
nasazeném objektivu)

### [Protiprachová funkce]

Systém    Antistatická ochranná  
vrstva na  
dolnopásmovém filtru  
a mechanismu posunu  
snímače obrazu

### [Systém automatického zaostření]

Systém    Fázový detekční systém  
TTL, 15 bodů (3 body  
křížového typu)

Rozsah citlivosti

–1 až 18 EV (při  
ekvivalentu 100 ISO)

Illuminátor AF

Přibl. 1 až 5 m

### [Live View]

Typ    Hlavní snímač Live View  
(mechanismus  
průsvitného zrcadla)

Formát snímku

Snímač CMOS „Exmor“

Pokrytí rámečku

100%

### [Elektronický hledáček]

Typ    Elektronický hledáček  
(barevný)

Velikost obrazovky

1,2 cm (typ 0,46)

Celkový počet bodů

Převod 1 440 000 bodů

Zobrazená dostupná velikost  
obrazovky

1,1 cm (typ 0,43)

Zobrazený dostupný počet bodů

Převod 1 152 000 bodů

Pokrytí rámečku

100%

Zvětšení

1,10 × s 50 mm  
objektivem na  
nekonečno, –1 m<sup>-1</sup>  
(dioptrie)

Vzdálenost oka

Přibližně 19 mm od  
hledáčku, 18 mm od  
rámu hledáčku při –1 m<sup>-1</sup>

Dioptrická korekce

–4,0 až +4,0 m<sup>-1</sup>  
(dioptrie)

## [Displej LCD]

Panel LCD 7,5 cm (typ 3,0) ovladač TFT

Celkový počet bodů

921 600 (640 × 3 (RGB) × 480) bodů

## [Řízení expozice]

Měřicí buňka

Snímač CMOS „Exmor“

Způsob měření

1200zónové hodnotící měření

Měřicí rozsah

-2 až +17 EV v režimech Vícesegmentové, Se zdůr. středem a Bodové (při ekvivalentu 100 ISO s objektivem F1,4)

Citlivost ISO (Doporučený index expozice)

AUTO, ISO 100 až 12800

Kompenzace expozice

±2,0 EV (krok 1/3 EV)

## [Závěrka]

Typ

Elektronicky řízená, vertikální, traverzní, fokální rovina

Rozsah rychlosti

1/4000 sekundy až 30 sekund, žárovka (krok 1/3 EV)

Rychlost synchronizace blesku

1/160 sekundy

## [Vestavěný blesk]

Blesk G č.

GN 10 (v metrech při ISO 100)

Nabíjecí čas

Přibl. 4 sekundy

Pokrytí blesku

Pokrytí 18 mm objektivu (ohnisková vzdálenost, kterou indikuje objektiv)

Kompenzace blesku

±2,0 EV (krok 1/3 EV)

## [Záznamový formát]

Formát souboru

Statické snímky: JPEG (DCF, ver. 2.0, ver. Exif 2.3, MPF Baseline)-kompatibilní, DPOF-kompatibilní  
Statické snímky 3D: kompatibilní s MPO (MPF Extended (disparitní obraz))

Film (formát AVCHD)

AVCHD ver. 1.0-kompatibilní  
Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk: Dolby Digital 2ch, vybaven technologií Dolby Digital Stereo Creator

- Vyrobeno podle licence společnosti Dolby Laboratories.

Film (formát MP4)

Video: MPEG-4 AVC/H.264  
Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2ch

## [Záznamové médium]

„Memory Stick PRO Duo“, karta SD

## [Konektory vstupu/výstupu]

USB

miniB

HDMI

HDMI minikonektor (typ C)

Konektor mikrofonu  
Stereofonní  
minikonektor  
Ø 3,5 mm

Koncovka REMOTE

### **[Napájení, všeobecné]**

Použitý blok akumulátorů  
Dobíjecí blok  
akumulátorů NP-FW50

### **[Ostatní]**

Tisk Exif Kompatibilní  
PRINT Image Matching III  
Kompatibilní  
Rozměry Přibl. 124,4 × 92 ×  
84,7 mm (Š/V/H, bez  
výčnělků)  
Hmotnost Přibl. 473 g (včetně  
baterie a „Memory Stick  
PRO Duo“)  
Přibl. 415 g (pouze tělo)  
Provozní teplota  
0°C až 40°C  
Komunikace USB  
Hi-Speed USB  
(Kompatibilní s USB  
2.0)

Maximální rozměry  
Přibl. 63 × 95 × 32 mm  
(Š/V/H)  
Hmotnost Přibl. 85 g

## **Dobíjecí blok akumulátorů NP-FW50**

Použitý akumulátor  
Lithium-iontový  
akumulátor  
Maximální napětí  
8,4 V DC  
Nominální napětí  
7,2 V DC  
Maximální nabíjecí napětí  
8,4 V DC  
Maximální nabíjecí proud  
1,02 A  
Kapacita  
Typická 7,7 Wh (1 080 mAh)  
Minimální 7,3 Wh (1 020 mAh)  
Maximální rozměry  
Přibl. 31,8 × 18,5 ×  
45 mm (Š/V/H)  
Hmotnost Přibl. 57 g

## **BC-VW1 Nabíječka akumulátoru**

Jmenovitý vstup  
100 V – 240 V AC,  
50 Hz/60 Hz, 4,2 W  
Jmenovitý výstup  
8,4 V DC, 0,28 A  
Rozsah provozních teplot  
0°C až 40°C  
Rozsah teplot při skladování  
–20°C až +60°C

## Objektiv

| Název (název modelu)                                              | DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM (SAL1855) | DT 55 – 200 mm F4 – 5.6 SAM (SAL55200-2) |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| Ekvivalentní ohnisková vzdálenost 35mm formátu* <sup>1</sup> (mm) | 27–82,5                                | 82,5–300                                 |
| Skupiny-prvky objektivu                                           | 7–8                                    | 9–13                                     |
| Zorný úhel* <sup>1</sup>                                          | 76°–29°                                | 29°–8°                                   |
| Minimální zaostření* <sup>2</sup> (m)                             | 0,25                                   | 0,95                                     |
| Maximální zvětšení (X)                                            | 0,34                                   | 0,29                                     |
| Minimální f-stop                                                  | f/22-36                                | f/32-45                                  |
| Průměr filtru (mm)                                                | 55                                     | 55                                       |
| Rozměry (maximální průměr × výška) (přibl., mm)                   | 69,5×69                                | 71,5×85                                  |
| Hmotnost (přibl., g)                                              | 210                                    | 305                                      |

\*1 Hodnoty pro ekvivalent ohniskové vzdálenosti a zorný úhel 35mm formátu jsou založeny na modelu Digitální fotoaparát s výměnnými objektivy vybaveném snímačem obrazu velikosti APS-C.

\*2 Minimální zaostření představuje nejkratší vzdálenost od snímače obrazu k objektu.

- Tento objektiv je vybaven kódovacím zařízením vzdálenosti. Kódovací zařízení vzdálenosti umožňuje přesnější měření (ADI) díky použití blesku pro funkci ADI.
- V závislosti na mechanismu objektivu se ohnisková vzdálenost může změnit s každou změnou zaostřovací vzdálenosti. Ohnisková vzdálenost předpokládá zaostření objektivu na nekonečno.
- Poloha nekonečno umožňuje určitou úpravu kompenzující odchylku zaostření způsobenou změnou teploty. Při snímání objektu v nekonečné vzdálenosti v režimu MF použijte hledáček a nastavené zaostření.

Změna provedení a parametrů bez upozornění je vyhrazena.

## Ohnisková vzdálenost

Úhel záběru tohoto fotoaparátu je užší než fotoaparátu 35mm formátu. Zvětšením ohniskové vzdálenosti objektivu o polovinu lze dosáhnout přibližného ekvivalentu ohniskové vzdálenosti fotoaparátu 35mm formátu a fotografovat se stejným úhlem záběru.

Například nasazením objektivu s ohniskovou vzdáleností 50 mm lze získat přibližný ekvivalent 75 mm objektivu fotoaparátu na 35 mm film.

## Kompatibilita dat snímků

- Tento fotoaparát je kompatibilní s univerzálním standardem DCF (Design rule for Camera File system) vytvořeným JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).
- Není zaručeno přehrávání snímků pořízených tímto fotoaparátem na jiném vybavení ani přehrávání snímků nahraných nebo upravovaných jiným vybavením na tomto fotoaparátu.

## Ochranné známky

- $\alpha$  je ochranná známka společnosti Sony Corporation.

- „Memory Stick“, , „Memory Stick PRO“, **MEMORY STICK PRO**, „Memory Stick Duo“, **MEMORY STICK DUO**, „Memory Stick PRO Duo“, **MEMORY STICK PRO DUO**, „Memory Stick PRO-HG Duo“, **MEMORY STICK PRO-HG DUO**, „Memory Stick Micro“, „MagicGate“ a **MAGICGATE** jsou obchodní známky společnosti Sony Corporation.
- „InfoLITHIUM“ je obchodní známka společnosti Sony Corporation.
- „PhotoTV HD“ je obchodní známka společnosti Sony Corporation.
- „AVCHD“ a „AVCHD“ logotypy jsou ochranné známky společností Panasonic Corporation a Sony Corporation.
- Blu-ray Disc™ a Blu-ray™ jsou ochranné známky společnosti Blu-ray Disc Association.
- Dolby a symbol dvojitého D jsou ochranné známky společnosti Dolby Laboratories.
- Microsoft, Windows, DirectX a Windows Vista jsou registrované ochranné známky či ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech nebo v dalších zemích.
- HDMI, logo HDMI a High-Definition Multimedia Interface jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti HDMI Licensing LLC.

- Macintosh a Mac OS jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Apple Inc.
- PowerPC je registrovaná ochranná známka společnosti IBM Corporation ve Spojených státech.
- Intel, Intel Core, MMX a Pentium jsou ochranné známky či registrované ochranné známky společnosti Intel Corporation.
- Logotyp SDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Eye-Fi je ochranná známka společnosti Eye-Fi Inc.
- MultiMediaCard je ochranná známka asociace MultiMediaCard.
- „PS“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.
- Adobe je registrovaná ochranná známka či ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated ve Spojených státech nebo v jiných zemích.
- Tento návod obsahuje dále názvy systémů a produktů, které jsou obecně ochrannými známkami či registrovanými ochrannými známkami svých autorů nebo výrobců. Známkami<sup>TM</sup> nebo ® se však v tomto návodu neuvádějí ve všech případech.
- Další možnosti, jak využít PlayStation 3, získáte po stažení aplikace pro PlayStation 3 ze stránky PlayStation Store (dostupné pouze v některých zemích).
- Aplikace pro PlayStation 3 vyžaduje účet PlayStation Network a stažení aplikace. Dostupné v oblastech, v nichž je dostupný PlayStation Store.



# Odstranění problémů

Jestliže se při používání fotoaparátu objeví problémy, pokuste se je vyřešit následujícími způsoby. Zkontrolujte položky na str. 178 až 186. Obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

❶ Zkontrolujte následující položky.

❷ Vyměňte blok akumulátorů, po jedné minutě jej vložte znovu a zapněte zařízení.

❸ Resetujte nastavení (str. 154).

❹ Obraťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

## Blok akumulátorů a napájení

### Blok akumulátorů nelze vložit.

- Při vkládání bloku akumulátorů použijte hranu bloku akumulátorů k zatlačení blokovací páčky (str. 19).
- Používat lze pouze blok akumulátorů NP-FW50. Zajistěte použití akumulátoru NP-FW50.

### Indikátor zbývajících kapacity akumulátorů je nesprávný, nebo indikátor kapacity akumulátorů ukazuje dostatečnou kapacitu ale napájení se vypíná.

- Tento jev se objevuje při používání fotoaparátu v extrémně teplém nebo studeném prostředí (str. 190).
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 17).
- Blok akumulátoru dosáhl konce životnosti (str. 22). Vyměňte ho za nový.

---

## Nelze zapnout fotoaparát.

- Vložte blok akumulátorů správně (str. 19).
- Blok akumulátorů je vybitý. Vložte nabitý blok akumulátorů (str. 17).
- Blok akumulátoru dosáhl konce životnosti (str. 22). Vyměňte ho za nový.

---

## Napájení se náhle vypne.

- Pokud neprovedete na fotoaparátu žádnou operaci po zadanou dobu, fotoaparát přejde do režimu úspory energie a téměř se vypne. Úsporný režim zrušíte jakoukoliv operací na fotoaparátu – například polovičním stisknutím tlačítka spouště (str. 149).

---

## Kontrolka CHARGE bliká při nabíjení bloku akumulátorů.

- Používat lze pouze blok akumulátorů NP-FW50. Zajistěte použití akumulátoru NP-FW50.
- Při nabíjení bloku akumulátorů, který nebyl delší dobu používán, může indikátor CHARGE blikat.
- Indikátor CHARGE bliká dvěma způsoby: rychle (interval přibl. 0,15 s) a pomalu (interval přibl. 1,5 s). Pokud bliká rychle, vyjměte blok akumulátorů z nabíječky a znovu jej řádně vložte. Bude-li indikátor CHARGE opět rychle blikat, znamená to nějaký problém s blokem akumulátorů. Pomalé blikání indikuje pozastavení nabíjení, protože teplota prostředí je mimo vhodný rozsah teplot pro nabíjení bloku akumulátorů. Jakmile se okolní teplota vrátí do vhodného rozsahu teplot, bude nabíjení obnoveno a indikátor CHARGE se rozsvítí. Blok akumulátorů nabíjejte ve vhodném prostředí s teplotou 10°C až 30°C.

Ostatní

## Fotografování

### Napájení je zapnuté, ale na displeji LCD v režimu hledáčku se nic nezobrazuje.

- Pokud neprovedete na fotoaparátu žádnou operaci po zadanou dobu, fotoaparát přejde do režimu úspory energie a téměř se vypne. Úsporný režim zrušíte jakoukoliv operací na fotoaparátu – například polovičním stisknutím tlačítka spouště (str. 149).

---

## **Snímek není v hledáčku jasně vidět.**

- Pomocí voliče dioptrií nastavte odpovídajícím způsobem stupnici dioptrií v hledáčku (str. 29).

---

## **V hledáčku se nezobrazují žádné snímky.**

- [Nastav. FINDER/LCD] je nastaven na [Manuál]. Stiskněte tlačítko FINDER/LCD (str. 38).

---

## **Závěrka se neuvolní.**

- Používáte paměťovou kartu s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK. Nastavte přepínač do polohy k nahrávání.
- Zkontrolujte volnou kapacitu paměťové karty (str. 32).
- Během dobíjení vestavěného blesku nelze pořizovat snímky (str. 97).
- Závěrku nelze spustit, dokud není zaostřeno.
- Objektiv není správně nasazen. Nasaďte objektiv správně (str. 25).
- Při nasazení fotoaparátu na jiné zařízení, jako je hvězdářský dalekohled, nastavte [Uvol.bez obj.] na [Povolit] (str. 149).
- Objekt může vyžadovat speciální zaostření (str. 88). Použijte funkci zámku zaostření nebo ručního zaostření (str. 89, 92).

---

## **Záznam trvá velmi dlouho.**

- Je zapnutá funkce redukce šumu (str. 146). Nejedná se o závadu.
- Pořizujete snímky v režimu RAW (str. 141). Protože soubory ve formátu RAW jsou velké, fotografování v režimu RAW může trvat déle.
- Funkce Auto HDR zpracovává snímek (str. 108).

---

## **Ten samý snímek je pořízen několikrát.**

- Režim pohonu je nastaven na [Nepřetržité sn.] nebo [Or.exp: nepřetr.]. Nastavte jej na [Jednotlivé sn.] (str. 117).
- Režim expozice je nastaven na Priorita AE průběžného snímání telezoom (str. 70).
- Režim expozice je nastaven na AUTO+ a [Poř. sním. při Auto+] je nastaveno na [Vypnuto] (str. 61).

---

**Obraz je neostrý.**

- Objekt je příliš blízko. Zkontrolujte minimální ohniskovou vzdálenost objektu.
- Pořizujete snímek v režimu ručního zaostření, nastavte přepínač režimu zaostření na AF (automatické zaostření) (str. 87).
- Je-li objektiv vybaven přepínačem režimu zaostření, nastavte jej na AF.
- Světlo prostředí je nedostatečné.

---

**Funkce Eye-Start AF nefunguje.**

- Nastavte [Eye-Start AF] na [Zapnuto] (str. 38).
- Zpola stiskněte tlačítko spouště.

---

**Blesk nepracuje.**

- Režim blesku je nastaven na [Autom.blesk]. Chcete-li mít jistotu, že blesk určitě bleskne, nastavte režim blesku na [Blesk vždy] (str. 97).

---

**Trvá příliš dlouho, než se blesk nabije.**

- Blesk byl použit mnohokrát po sobě v krátké době. Když byl blesk použit mnohokrát po sobě v krátké době, může nabití trvat trochu déle než obvykle, aby se předešlo přehřátí fotoaparátu.

---

**Snímek pořízený s bleskem je příliš tmavý.**

- Je-li předmět mimo dosah blesku (vzdálenost, kterou blesk dokáže osvětlit), snímky budou tmavé, protože světlo blesku nedosáhlo až k fotografovanému objektu. Změní-li se hodnota ISO, změní se také dosah blesku (str. 99).

---

**Datum a čas jsou nahrány nesprávně.**

- Nastavte správné datum a čas (str. 28).
- Oblast vybraná pomocí [Nastavení oblasti] se liší od skutečné oblasti. Upravte [Nastavení oblasti] znovu (str. 28).

---

**Hodnota clony nebo rychlost závěrky bliká, když zpola stisknete tlačítko spouště.**

- Protože je objekt je příliš jasný nebo tmavý, nespadá do rozsahu nastavení fotoaparátu. Znovu upravte nastavení.

---

### **Snímek je příliš světlý (přepálení).**

#### **Na snímku se objevuje rozmazání světla (duchové).**

- Snímek byl pořízen se silným zdrojem světla a do objektivu proniklo nadměrné množství světla. Nasadte ochranný kryt objektivu.

---

### **Rohy snímku jsou příliš tmavé.**

- Je-li použit jakýkoliv filtr či kryt, sejměte ho a zkuste snímek pořídit znovu. Podle tloušťky filtru a nevhodného nasazení ochranného krytu se filtr nebo kryt mohou částečně objevit na snímku. Optické vlastnosti některých objektivů mohou způsobovat příliš tmavé okraje snímku (nedostatečné osvětlení).

---

### **Oči fotografované osoby jsou červené.**

- Aktivujte funkci redukce jevu červených očí (str. 99).
- Přistupte blíže k osobě a fotografujte ji s bleskem v jeho dosahu (str. 99).

---

### **Na displeji LCD se zobrazí body a zůstanou zde zobrazeny.**

- Nejedná se o závadu. Tyto body se nezaznamenají (str. 5).

---

### **Snímek je rozmazaný.**

- Snímek byl pořízen na tmavém místě bez blesku a to mělo za následek chvění fotoaparátu. Doporučujeme použít stativ nebo blesk (str.57, 97).

---

### **Stupnice EV ◀ ▶ na displeji LCD nebo v hledáčku bliká.**

- Objekt je příliš jasný nebo příliš tmavý pro daný rozsah měření fotoaparátu.

## **Prohlížení snímků**

### **Fotoaparát nemůže přehrávat snímky.**

- Název složky/souboru v počítači byl změněn (str. 163).
- Jestliže byl soubor snímku zpracován počítačem nebo byl soubor snímku nahrán pomocí jiného modelu fotoaparátu, nelze přehrávání na tomto fotoaparátu zaručit.
- K přehrávání snímků uložených na počítači tímto fotoaparátem slouží „PMB“.
- Fotoaparát je v režimu USB. Zrušte připojení USB (str. 165).

## Mazání/editace snímků

### Fotoaparát nemůže vymazat snímek.

- Zrušte ochranu (str. 132).

### Omylem jste vymazali snímek.

- Jakmile jednou snímek vymažete, nelze jej obnovit. Doporučujeme chránit snímky, které nechcete vymazat (str. 132).

### Nelze označit značkou DPOF.

- Značky DPOF na snímcích RAW nelze označit.

## Počítače

### Nevíte, zda je operační systém počítače kompatibilní s tímto fotoaparátem.

- Viz „Použití pomoci počítače“ (str. 157).

### Počítač nerozpozná fotoaparát.

- Zkontrolujte, je-li fotoaparát zapnutý.
- Když je akumulátor téměř vybitý, vložte nabitý blok akumulátorů (str. 17) nebo použijte napájecí adaptér (prodává se zvlášť).
- Použijte kabel USB (příložen) (str. 163).
- Odpojte kabel USB a znovu ho připojte.
- Nastavte [Spojení USB] na [Hrom.paměť] (str. 163).
- Od konektorů USB počítače odpojte veškeré vybavení kromě fotoaparátu, klávesnice a myši.
- Připojte fotoaparát přímo k počítači bez použití rozbočovače USB nebo jiných zařízení (str. 163).

### Nelze kopírovat snímky.

- Fotoaparát připojte řádně k počítači přes rozhraní USB (str. 163).
- Řiďte se postupem kopírování předepsaným pro daný operační systém (str. 163).
- Budete-li zapisovat snímky na paměťovou kartu formátovanou počítačem, nebude zřejmě možné zkopírovat snímky do počítače. Pořízujte snímky s paměťovou kartou naformátovanou fotoaparátem (str. 143).

---

## **Snímek nelze přehrát v počítači.**

- Používáte-li aplikaci „PMB“, viz příručka „Nápověda PMB“.
- Obraťte se na dodavatele počítače nebo softwaru.

---

## **Po připojení USB se software „PMB“ nespustí automaticky.**

- Spojení USB proveďte až po zapnutí počítače (str. 163).

## **Paměťová karta**

---

### **Nelze vložit paměťovou kartu.**

- Směr vkládání paměťové karty je nesprávný. Vložte ji správným směrem (str. 19).

---

### **Nelze zaznamenávat na paměťovou kartu.**

- Paměťová karta je plná. Vymažte nepotřebné snímky (str. 133).
- Je vložena nepoužitelná paměťová karta (str. 19).

---

### **Omylem jste zformátovali paměťovou kartu.**

- Formátováním se vymažou všechna data na paměťové kartě. Data nelze obnovit.

## **Tisk**

---

### **Nelze tisknout snímky.**

- Snímky RAW nelze vytisknout. Pro tisk snímků RAW je nejprve převedte na formát JPEG pomocí programu „Image Data Converter SR“ na přiloženém disku CD-ROM.

---

### **Obraz má podivnou barvu.**

- Při tisku snímků nahraných v režimu Adobe RGB pomocí tiskáren sRGB, které nejsou kompatibilní s Adobe RGB (DCF2.0/Exif2.21), se snímky vytisknou s nižší úrovní intenzity (str. 112).

---

### **Na vytištěných snímcích jsou oba okraje ořezané.**

- V závislosti na tiskárně se mohou ořezat okraje snímku vlevo, vpravo, nahoře a dole. Zejména pokud tisknete snímek v poměru nastaveném na [16:9], může se boční strana oříznout.

- Pokud tisknete snímky pomocí vlastní tiskárny, zrušte nastavení ořezávání nebo bez okrajů. Informujte se u výrobce tiskárny o tom, zda tiskárna nabízí uvedené funkce.
- Pokud tisknete snímky v digitální fotolaboratoři, zeptejte se, zda mohou vytisknout snímky bez ořezání obou okrajů.

---

### **Nelze tisknout snímky s datem.**

- Pomocí „PMB“ lze tisknout snímky s datem (str. 162).
- Tento fotoaparát nemá funkci pro překrývání dat na snímku. Protože však snímky pořízené fotoaparátem obsahují informace o datu záznamu, můžete tisknout snímky s překryvným datem, pokud tiskárna nebo software rozpoznají informaci Exif. Na kompatibilitu s informací Exif se zeptejte výrobce tiskárny nebo softwaru.
- Pokud tisknete snímky ve fotolaboratoři, lze snímky vytisknout s datem, pokud o to požádáte.

## **Ostatní**

### **Objektiv je zamlžený.**

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vypněte fotoaparát a ponechte ho zhruba hodinu, než ho znovu použijete (str. 190).

---

### **Po zapnutí fotoaparátu se zobrazí zpráva „Nastavte oblast/datum/čas.“.**

- Fotoaparát byl po určitou dobu ponechán s téměř vybitou baterií nebo bez bloku akumulátorů. Nabijte blok akumulátorů a znovu nastavte datum (str.28, 191). Jestliže se nastavení data ztrácí po každém nabití bloku akumulátorů, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

---

### **Počet snímků, které lze zapsat, neklesá nebo klesá po dvou.**

- Důvodem je, že při fotografování snímků ve formátu JPEG se kompresní poměr a velikost snímku po kompresi liší podle obsahu snímku (str. 141).

---

## **Nastavení bylo resetováno, aniž by byla provedena operace resetování.**

- V době, kdy byl vypínač napájení nastaven na ON, byl vyjmut blok akumulátorů. Při vyjímání bloku akumulátorů zkontrolujte, zda je fotoaparát vypnutý a zda kontrolka přístupu nesvítí (strany 13, 19).

---

## **Fotoaparát nepracuje správně.**

- Vypněte fotoaparát. Vyjměte blok akumulátorů a znovu ho vložte. Je-li fotoaparát zahřátý, vyjměte blok akumulátorů a nechte jej vychladnout, než se pokusíte o nápravu.
- Je-li používán napájecí adaptér (prodává se zvlášť), odpojte napájecí konektor. Připojte napájecí konektor a zapněte fotoaparát znovu. Pokud fotoaparát po provedení těchto úkonů nefunguje, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

---

## **Bliká pět sloupků stupnice SteadyShot.**

- Funkce SteadyShot nefunguje. Můžete fotografovat dál, ale funkce SteadyShot nebude pracovat. Fotoaparát vypněte a znovu zapněte. Pokud stupnice SteadyShot i nadále bliká, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

---

## **Na obrazovce se zobrazuje „--E-“.**

- Vyjměte paměťovou kartu a opět ji zasuněte. Pokud tento postup nevypne indikaci, zformátujte paměťovou kartu.

# Varovná hlášení

Zobrazí-li se následující zprávy, řiďte se níže uvedenými pokyny.

---

## Nekompat. akumulátor.

### Použijte správný model.

- Je používán nekompatibilní blok akumulátorů.

---

## Nastavte oblast/datum/čas.

- Nastavte oblast, datum a čas. Pokud jste fotoaparát delší dobu nepoužívali, dobijte interní dobíjecí akumulátor (str.28, 191).

---

## Nedostatečné napájení.

- Pokusili jste se o [Režim čištění] při nedostatečném nabití akumulátoru. Vyměňte blok akumulátorů nebo použijte napájecí adaptér (prodává se zvlášť).

---

## Paměťovou kartu nelze použít. Naformátovat?

- Paměťová karta byla zformátována na počítači a došlo k modifikaci formátu souboru. Zvolte [Zadat] a paměťovou kartu zformátujte. Paměťovou kartu můžete použít znovu, ale všechna předchozí data na ní jsou vymazána. Dokončení formátování může chvíli trvat. Pokud se hlášení stále objevuje, vyměňte paměťovou kartu.

---

## Chyba paměťové karty.

- Je vložena nekompatibilní karta nebo se nezdařilo formátování.

---

## Znovu vložte paměťovou kartu.

- S fotoaparátem nemůžete používat vloženou paměťovou kartu.
- Paměťová karta je poškozena.
- Povrch kontaktů paměťové karty je znečištěný.

---

## Paměťová karta je uzamčená.

- Používáte paměťovou kartu s přepínačem ochrany proti zápisu nastaveným do polohy LOCK. Nastavte přepínač do polohy k nahrávání.

---

## Na tuto paměťovou kartou nemusí být možné běžně nahrávat nebo z ní přehrávat.

- Ve fotoaparátu nelze používat vloženou paměťovou kartu.

---

## Zpracování...

- Pokud dlouhá expozice provede redukci šumu, trvá to zhruba stejnou dobu, po jakou byla otevřena závěrka. Při této redukci nelze dále fotografovat.

---

## Nelze zobrazit.

- Snímky zaznamenané jinými fotoaparáty nebo snímky modifikované počítačem se nemusí vždy zobrazit.

---

## Zkontrolujte nástavec pro čočku. Není-li čočka podpor., můžete povolit její použití v zákaznickém menu.

- Objektiv není správně nasazen nebo není nasazen vůbec.
- Při nasazení fotoaparátu na hvězdářský dalekohled nebo podobné zařízení nastavte [Uvol.bez obj.] na [Povolit].

---

## Neobsahuje žádné statické snímky.

### Neobsahuje žádné filmy.

- Na paměťové kartě není žádný snímek.

---

## Snímky chráněny.

- Pokusili jste se vymazat chráněné snímky.

---

## Nelze vytisknout.

- Pokusili jste se označit snímky RAW značkou DPOF.

---

## Přehřátí fotoaparátu. Nechte jej vychladnout.

- Fotoaparát se zahřál, protože jste neustále fotografovali. Vypněte napájení. Ochlaďte fotoaparát a vyčkejte, až bude znovu připraven k fotografování.



- Protože probíhalo dlouhodobé nahrávání, teplota uvnitř fotoaparátu se zvýšila na nepřijatelnou úroveň. Zastavte nahrávání.

---

## Nahrávání není v tomto formátu videa k dispozici.

- Nastavte [Film: Formát souboru] na [MP4].



- Počet snímků překračuje hodnotu, pro kterou je možná správa kalendářních dat v souboru databáze fotoaparátu.



- Nelze zaregistrovat do souboru databáze. Naimportujte všechny snímky na počítač pomocí „PMB“ a obnovte paměťovou kartu.

---

## Chyba fotoaparátu Chyba systému

- Vypněte napájení, vyjměte blok akumulátorů a pak je znovu vložte. Pokud se hlášení objevuje často, poraďte se s prodejcem Sony nebo s místním autorizovaným servisem Sony.

---

**Chyba souboru databáze  
obrazů. Restart.**

- V souboru databáze snímků došlo k nějakému problému. Provedte [Obnovit DB snímků] (str. 144).

---

**Chyba souboru databáze  
obrazů. Chcete ho obnovit?**

- Filmy formátu AVCHD nelze nahrávat či přehrávat, protože soubor databáze snímků je poškozen. Obnovte data postupem podle pokynů na obrazovce.

---

**Nelze zvětšit.****Nelze otočit snímek.**

- Snímky zaznamenané jinými fotoaparáty nelze zvětšit ani potočit.

---

**Nezměněny žádné snímky.**

- Pokusili jste se určit DPOF bez určení snímků.

---

**Nelze vytvářet složky.**

- Složka se jménem začínajícím „999“ již na paměťové kartě existuje. V tomto případě již nelze vytvořit žádnou složku.

# Upozornění

## Nepoužívejte ani neukládejte fotoaparát na následujících místech

- V extrémně teplém, suchém nebo vlhkém místě.  
Na místech, jako je automobil zaparkovaný na slunci, se může zdeformovat tělo fotoaparátu, a to může způsobit jeho poruchu.
- Vystavený přímému slunci nebo v blízkosti topného tělesa.  
Tělo fotoaparátu se může zbarvit nebo zdeformovat, a to může způsobit poruchu.
- Na místech vystavených silným vibracím.
- V blízkosti silného magnetického pole.
- Na písčitých nebo prašných místech.  
Zajistěte, aby do fotoaparátu nevnikl písek ani prach. Může dojít k poruše funkčnosti fotoaparátu, v některých případech neopravitelné.
- Vlhká místa.  
Na objektivu se mohou vytvořit skvrny.

## Skládování

Pokud fotoaparát nepoužíváte, vždy nasadte přední kryt objektivu nebo kryt těla fotoaparátu. Při nasazování krytu těla fotoaparátu nejdříve vyčistěte všechny prach zevnitř z krytu a až poté ho nasadte na fotoaparát. Při zakoupení sady objektivu DT 18 – 55 mm F3.5 – 5.6 SAM zakupte také příslušenství Zadní kryt objektivu ALC-R55.

## Provozní teploty

Fotoaparát je určen pro použití v teplotním rozsahu 0°C až 40°C. Fotografování za extrémně nízkých nebo vysokých teplot přesahujících tento rozsah se nedoporučuje.

## Sražená vlhkost

Přenesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, může uvnitř nebo vně fotoaparátu kondenzovat vlhkost. Tato sražená vlhkost může způsobit poruchu funkčnosti fotoaparátu.

## Opatření proti srážení vlhkosti

Přenesete-li fotoaparát z chladného prostředí na teplé místo, uzavřete fotoaparát do plastového sáčku a počkejte nejméně hodinu, až se teplotou přizpůsobí okolním podmínkám.

## **Pokud se objeví sražená vlhkost**

Vypněte fotoaparát a počkejte asi hodinu, až se vlhkost odpaří.

Pokud se pokusíte fotografovat s vlhkostí sraženou v objektivu, nebudete mít ostré snímky.

## **Interní dobíjecí baterie**

Tento fotoaparát disponuje interní dobíjecí baterií pro zachování data a času i ostatních nastavení bez ohledu na to, zda je zapnuto napájení nebo dobítý blok akumulátorů či nikoli.

Tato dobíjecí baterie je průběžně dobíjena během používání fotoaparátu. I když budete fotoaparát používat jen krátkodobě, bude se postupně vybíjet, a pokud fotoaparát nebudete používat vůbec po dobu 3 měsíců, baterie se zcela vybije. V takovém případě před použitím fotoaparátu tuto dobíjecí baterii nabijte.

I když tato dobíjecí baterie není nabitá, můžete fotoaparát používat, nebudete-li chtít nahrávat datum a čas. Pokud fotoaparát vynuluje nastavení na výchozí hodnoty po každém dobití baterie, je interní dobíjecí baterie zřejmě vadná. Obráťte se na prodejce Sony nebo na místní autorizovaný servis Sony.

## **Způsob nabíjení vnitřní dobíjecí baterie**

Do fotoaparátu vložte nabitý blok akumulátorů, nebo fotoaparát připojte pomocí napájecího adaptéru (prodává se zvlášť) do elektrické zásuvky a nechte fotoaparát nejméně 24 hodin vypnutý.

## **O paměťových kartách**

Na paměťovou kartu ani adaptér karty nelepte žádné štítky apod. Mohlo by to způsobit poruchu.

## **Poznámky k nahrávání/přehrávání**

- Před prvním použitím paměťové karty ve fotoaparátu ke snímání doporučujeme tuto kartu zformátovat pomocí tohoto fotoaparátu pro zajištění stabilního výkonu. Nezapomínejte, že formátování nevratně vymaže všechna data na paměťové kartě a nelze je obnovit. Cenná data uložte na počítač apod.
- Pokud opakovaně nahráváte/mažete snímky, může dojít k fragmentaci dat na paměťové kartě. Filmy zřejmě nebude možné uložit nebo nahrát. V tomto případě uložte snímky na počítač nebo jiné úložné místo a pak paaměťovou kartu zformátujte (str. 143).

- Než se rozhodnete nahrát neopakovatelné události, vyzkoušejte nahrávání a ověřte, že fotoaparát pracuje správně.
- Tento fotoaparát není odolný proti prachu, stříkající vodě ani ponoření do vody.
- Nedívejte se přes sejmутý objektiv nebo hledáček do slunce nebo do silného světla. Může dojít k nevratnému poškození zraku. Také to může způsobit poškození fotoaparátu.
- Nepoužívejte fotoaparát v blízkosti zdrojů silných radiových vln nebo záření. Je možné, že fotoaparát pak nebude nahrávat nebo přehrávat správně.
- Používání fotoaparátu v prašném nebo písčném prostředí může způsobit závady.
- Jestliže dochází ke kondenzaci par, před použitím fotoaparátu ji odstraňte (str. 191).
- Nevystavujte fotoaparát otřesům ani úderům. Kromě poruch funkce fotoaparátu to může znemožnit nahrávání snímků, výsledkem může být nepoužitelná paměťová karta nebo může dojít ke ztrátě integrity dat snímků, jejich poškození či ztrátě.
- Před použitím očistěte blesk. Teplo vznikající při činnosti blesku může způsobit zbarvení nečistot na povrchu okénka blesku nebo jejich přilepení na povrch, čímž dojde k omezení propustnosti světla.
- Fotoaparát, přiložené příslušenství apod. ukládejte mimo dosah dětí. Mohlo by dojít ke spolknutí paměťové karty apod. Pokud k takovému problému dojde, vyhledejte okamžitě lékaře.

# Formát AVCHD

AVCHD je formát pro digitální videokamery s vysokým rozlišením, který slouží k záznamu signálu s vysokým rozlišením (HD) specifikace 1080i<sup>\*1</sup> nebo specifikace 720p<sup>\*2</sup> pomocí účinné technologie kódování datové komprese. Formát MPEG-4 AVC/H.264 je používán ke kompresi obrazových dat, a systém Dolby Digital nebo Linear PCM slouží ke kompresi zvukových dat. Formát MPEG-4 AVC/H.264 dokáže komprimovat obrazy s vyšší účinností než konvenční formát pro obrazovou kompresi. Formát MPEG-4 AVC/H.264 umožňuje nahrát videosignál s vysokým rozlišením pořízený rekordérem digitální videokamery na 8cm disky DVD, jednotku pevného disku, paměť flash, paměťovou kartu atd.

## Nahrávání a přehrávání na fotoaparátu

Tento fotoaparát nahrává na základě formátu AVCHD s kvalitou obrazu vysokého rozlišení (HD), viz níže.

Videosignál<sup>\*3</sup>:

**Zařízení kompatibilní s 1080 60i**

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/60i

**Zařízení kompatibilní s 1080 50i**

MPEG-4 AVC/H.264 1920 × 1080/50i

Zvukový signál: Dolby Digital 2ch

Záznam: Paměťová karta

\*1 Specifikace 1080i

Specifikace vysokého rozlišení, která využívá 1 080 efektivních skenovacích řádků a prokládací systém.

\*2 Specifikace 720p

Specifikace vysokého rozlišení, která využívá 720 efektivních skenovacích řádků a progresivní systém.

\*3 Data nahraná v jiném formátu AVCHD než výše uvedeném nelze na tomto fotoaparátu přehrát.

# Snímání 3D

## Poznámky k nahrávání

- [Panoráma 3D] není vhodné, když jsou snímány:
  - pohybující se objekty;
  - objekty příliš blízko u fotoaparátu;
  - objekty s opakujícími se vzory, jako jsou dlaždice, a málo kontrastní objekty, jako je obloha, písečná pláž nebo trávník.
- Záznam [Panoráma 3D] může být přerušen v následujících situacích:
  - otáčení či sklápění fotoaparátem je příliš rychlé nebo pomalé;
  - nadměrné chvění fotoaparátu.
- Pokud otáčení či sklápění fotoaparátu nezabere celý objekt vdaném intervalu, ve složeném snímku bude černá oblast. Pokud k tomu dojde, pohybujte fotoaparátem rychleji pro záznam celého panoramatického snímku.
- Protože dojde ke spojení několika snímků, spojená část nebude nahrána zcela hladce.
- Za horších světelných podmínek může dojít k rozostření snímků.
- V blikajícím světle, jako jsou zářivky, snímky zřejmě nebudou nahrány správně.

- Snímání nebude úspěšné, když se celý úhel 3D-panoramatického záběru a úhel, ve kterém jste zafixovali zaostření a expozici pomocí uzamčení AE/AF, extrémně liší co do jasu, barvy a ostrosti. Pokud k tomu dojde, změňte úhel zámku a snímejte znovu.
- Dostupný směr snímání je pouze horizontální.
- Podrobnější informace o postupu pro pořízení 3D-snímků viz str. 69.

## Poznámka k přehrávání 3D-snímků

Při přehrávání 3D-snímků na displeji LCD fotoaparátu nebo v televizoru, který není kompatibilní s 3D, budou tyto snímky přehrány bez 3D-efektu.

## Poznámky k souborům 3D-snímků

- 3D-snímek je vytvořen kombinací souboru JPEG a souboru MPO. Dojde-li k vymazání jednoho z těchto souborů z počítače, 3D-snímek nelze řádně přehrát.
- Podrobnější informace o postupu pro zobrazení 3D-snímků viz strany 127 a 136.

# Rejstřík

## Čísla

3D ..... 69, 194

## A

Adobe RGB ..... 112

AF na 1 snímek ..... 90

Auto HDR..... 109

Auto prohlíž. .... 151

AUTO+ ..... 60

Autom.blesk ..... 97

Automatické zaostření..... 87

Automatický program..... 73

AVCHD ..... 193

## B

Barevný filtr ..... 114

Barevný prostor ..... 112

Bez červ.očí ..... 99

Bezdrátový blesk ..... 100

Blesk vypnut..... 58, 97

Blesk vždy..... 97

Blok akumulátorů..... 17, 19

Bodové ..... 106

„BRAVIA“ Sync..... 137

## C

Chránit ..... 132

Citlivost ISO ..... 107

Clona ..... 72, 74

## Č

Částečná barva (červená) ..... 65

Částečná barva (modrá)..... 65

Částečná barva (zelená)..... 65

Částečná barva (žlutá)..... 65

Číslo souboru..... 142

## D

Dálkové ovládání..... 15

Detekce obličejů ..... 94

Dětský fotoaparát ..... 65

Displej LCD ..... 41, 128

Displej Náповědy ..... 149

Dobíjení bloku  
akumulátorů ..... 17

## E

Expozice ..... 72

Eye-Fi..... 144

Eye-Start AF ..... 38

## F

Formát souboru filmu ..... 84

Formátovat ..... 143

Fotografování ..... 58

Fotografování BULB ..... 81

Funkce SteadyShot ..... 56

## H

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Histogram .....     | 103     |
| Hledáček .....      | 38, 152 |
| Hloubka pole .....  | 72      |
| Hodnota clony ..... | 74      |

## I

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Iluminátor AF .....          | 99  |
| Indikátor zaostření .....    | 88  |
| Interval .....               | 119 |
| Interval blesku .....        | 119 |
| Interval vyvážení bílé ..... | 121 |

## J

|               |     |
|---------------|-----|
| Jas LCD ..... | 151 |
| Jazyk .....   | 150 |
| JPEG .....    | 141 |

## K

|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Kompenzace blesku .....         | 104 |
| Kompenzace expozice .....       | 102 |
| Kompresní poměr .....           | 141 |
| Kondenzace vlhkosti .....       | 190 |
| Kontrast .....                  | 111 |
| Krajina .....                   | 62  |
| Krytka spojovací destičky ..... | 15  |
| Kvalita .....                   | 141 |
| Kvalita snímku .....            | 141 |

## L

|                 |   |
|-----------------|---|
| Live View ..... | 5 |
|-----------------|---|

## M

|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Makro .....                  | 62     |
| „Memory Stick PRO Duo“ ..... | 19, 22 |
| MENU .....                   | 48     |
| Množství expozice .....      | 72     |

## N

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Nahrávání filmů .....      | 83  |
| Nast. zobr. v hledáč. .... | 40  |
| Nast.data/času .....       | 28  |
| Nast.DPOF .....            | 170 |
| Nastavení dioptrií .....   | 29  |
| Nastavení hodin .....      | 28  |
| Nastavení oblasti .....    | 29  |
| Náhled .....               | 76  |
| Název složky .....         | 142 |
| Noční pohled .....         | 62  |
| Noční portrét .....        | 62  |
| Nová složka .....          | 143 |

## O

|                                     |        |
|-------------------------------------|--------|
| Objektiv .....                      | 16, 25 |
| Oblast AF .....                     | 91     |
| Obnovit DB snímků .....             | 144    |
| Obrazový efekt .....                | 65     |
| Ochranný kryt objektivu .....       | 26     |
| Očnice .....                        | 31     |
| Ohnisková vzdálenost .....          | 176    |
| Omezení chvění<br>fotoaparátu ..... | 55     |
| Optim.dyn.rozs. ....                | 109    |
| Ostrost .....                       | 111    |

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Otočit .....            | 124 |
| Ovládací tlačítko ..... | 45  |
| Ovládání blesku .....   | 105 |
| OVLÁDÁNÍ HDMI.....      | 137 |

## P

|                                                    |         |
|----------------------------------------------------|---------|
| Paměťová karta .....                               | 19, 22  |
| Plynulé panoráma.....                              | 67, 139 |
| Plynulé snímání.....                               | 67      |
| PMB .....                                          | 162     |
| Počet snímků, které je<br>možné nahrát .....       | 32, 33  |
| Pomalá synchr. ....                                | 97      |
| Poměr stran .....                                  | 140     |
| Pop artové barvy.....                              | 65      |
| Portrét .....                                      | 62      |
| Posterizace (barvy).....                           | 65      |
| Posterizace (ČB).....                              | 65      |
| Prezentace .....                                   | 126     |
| Priorita AE průběžného<br>snímání telezoom.....    | 70      |
| Priorita clony .....                               | 74      |
| Priorita rychlosti závěrky.....                    | 77      |
| Prohlížení snímku .....                            | 122     |
| Prohlížení snímků na<br>obrazovce televizoru ..... | 135     |
| Protiprachová funkce .....                         | 35      |
| Průběžné AF .....                                  | 90      |
| Průběžné snímání .....                             | 117     |
| Průběžné snímání<br>intervalu.....                 | 119     |
| Přednastavené<br>vyvážení bílé.....                | 113     |
| Přehled snímků .....                               | 126     |

## R

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Ramenní popruh .....               | 30     |
| RAW .....                          | 141    |
| Redukce šumu .....                 | 146    |
| Redukce šumu více<br>rámečků ..... | 107    |
| Resetovat .....                    | 154    |
| Retrofotografie .....              | 65     |
| Režim aut.zaost. ....              | 90     |
| Režim blesku .....                 | 97     |
| Režim čištění .....                | 35     |
| Režim expozice .....               | 72     |
| Režim měření .....                 | 106    |
| Režim pohonu .....                 | 117    |
| Režim zaostření.....               | 90     |
| RŠ při vys.ISO .....               | 146    |
| RŠ u dl.exp.....                   | 146    |
| Ručně držený soumrak .....         | 62     |
| Ruční expozice .....               | 79     |
| Ruční posun .....                  | 80     |
| Ruční zaostření .....              | 92     |
| Rychlost závěrky.....              | 72, 77 |

## S

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Samospoušť.....             | 118 |
| Se zdůr. středem.....       | 106 |
| Snímače oka.....            | 38  |
| Snímání úsměvu .....        | 95  |
| Specifikace .....           | 172 |
| Spojení USB .....           | 163 |
| Sportovní akce.....         | 62  |
| Spouštěcí program PMB ..... | 160 |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Spuštění nabídky ..... | 150          |
| Stupnice EV .....      | 80, 102, 120 |
| Světlo prostředí ..... | 120          |
| Synchr. poz. ....      | 97           |
| Sytost .....           | 111          |

## T

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Teplota barvy .....    | 114 |
| Tisk .....             | 170 |
| Tlač.AEL .....         | 147 |
| Tlačítko D-RANGE ..... | 148 |
| Tlačítko Fn .....      | 45  |

## U

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Uzamčení AE ..... | 101 |
|-------------------|-----|

## Ú

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Úspor.režim ..... | 149 |
|-------------------|-----|

## V

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| VBR .....                            | 85  |
| Velikost obr. ....                   | 139 |
| Verze .....                          | 153 |
| Vícesegmentové .....                 | 106 |
| Vlastní nast. ....                   | 111 |
| Vlastní vyvážení bílé .....          | 115 |
| Vložení data .....                   | 171 |
| Výběr scény .....                    | 62  |
| Výběr složky zázn. ....              | 143 |
| Vybrat složku .....                  | 122 |
| Vymazat .....                        | 133 |
| Vysoce kontrastní<br>monochrom ..... | 65  |

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Vysoká klíčová část .....               | 65  |
| Vysokorychlostní<br>synchronizace ..... | 98  |
| Vytvoření disku .....                   | 166 |
| Vyvážení bílé .....                     | 113 |

## Z

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Zaostření .....              | 87  |
| Zámek zaostření .....        | 89  |
| Západ slunce .....           | 62  |
| Záznam zvuku filmu .....     | 85  |
| Zobr. přehr. ....            | 122 |
| Zpola stisknutá spoušť ..... | 59  |
| Zvětšení zaostření .....     | 93  |
| Zvětšený snímek .....        | 125 |
| Zvukové signály .....        | 149 |

## Poznámky k licenci

Ve fotoaparátu je poskytnut software „C Library“, „Expat“, „zlib“, „dtoa“, „pcre“ a „libjpeg“. Tento software poskytujeme na základě licenčních smluv s vlastníky autorských práv. Na základě požadavků vlastníků autorských práv k těmto softwarovým aplikacím máme povinnost vás informovat o následujícím. Přečtěte si, prosím, následující části.

Přečtěte si „license1.pdf“ ve složce „License“ na disku CD-ROM. Naleznete v něm licence (v angličtině) k softwaru „C Library“, „Expat“, „zlib“, „dtoa“, „pcre“ a „libjpeg“.

**TENTO PRODUKT JE LICENCOVÁN V RÁMCI LICENCE K PORTFOLIU PATENTŮ AVC PRO OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ POUŽITÍ SPOTŘEBITELEM ZA ÚČELEM**

**(i) ZAKÓDOVÁNÍ VIDEO V SOULADU SE STANDARDEM AVC („AVC VIDEO“)**  
**ANEBO**

**(ii) DEKÓDOVÁNÍ AVC VIDEO, KTERÉ BYLO ZAKÓDOVÁNO SPOTŘEBITELEM VYKONÁVAJÍCÍM OSOBNÍ A NEKOMERČNÍ ČINNOST ANEBO BYLO ZÍSKÁNO OD POSKYTOVATELE VIDEO**

**LICENCOVANÉHO K POSKYTOVÁNÍ AVC VIDEO. PRO JAKÉKOLI JINÉ POUŽITÍ NENÍ UDĚLENA ANI NEBUDE IMPLIKOVÁNA ŽÁDNÁ LICENCE. DALŠÍ INFORMACE LZE ZÍSKAT OD SPOLEČNOSTI MPEG LA, L.L.C.**  
**VIZ**  
**[HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)**

## K softwaru s aplikovanou licencí GNU GPL/LGPL

Ve fotoaparátu je zahrnut software, který podléhá následující všeobecné veřejné licenci GNU General Public License (dále jen „GPL“) nebo menší všeobecné veřejné licenci GNU Lesser General Public License (dále jen „LGPL“).

To vás informuje o tom, že máte právo přístupu, modifikace a opětovné distribuce zdrojového kódu k těmto softwarovým programům za podmínek poskytnuté licence GPL/LGPL. Zdrojový kód je poskytován na webu. Následující adresa URL slouží k jeho stažení.  
<http://www.sony.net/Products/Linux/>  
Preferovali bychom, kdybyste se na nás neobraceli ohledně obsahu zdrojového kódu.

Přečtěte si „license2.pdf“ ve složce „License“ na disku CD-ROM. Naleznete v něm licence (v angličtině) k softwaru „GPL“ a „LGPL“.

K zobrazení souboru PDF je potřeba Adobe Reader. Není-li nainstalován na vašem počítači, můžete jej stáhnout z webové stránky Adobe Systems:  
<http://www.adobe.com/>



