

**SONY**<sup>®</sup>

# Vícekanálový receiver AV

Návod k obsluze

## Záznam vlastníka

Číslo modelu a sériové číslo jsou umístěny na zadní části receiveru. Zapište tato čísla do níže vymezených polí. Použijte je vždy, když bude kontaktovat ohledně tohoto výrobku svého prodejce značky Sony.

Číslo modelu \_\_\_\_\_

Sériové číslo \_\_\_\_\_

## VAROVÁNÍ

### Abyste snížili riziko vzniku požáru a zásahu elektrickým proudem, nevystavujte tento přístroj dešti nebo vlhkosti.

V zájmu snížení rizika požáru nepřikrývejte větrací otvor přístroje novinami, ubrusy, závěsy atd.

Nevystavujte přístroj zdrojům otevřeného ohně (např. svíčkám).

Za účelem snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem nevystavujte tento přístroj kapajícím nebo stříkajícím tekutinám a nepokládejte na něj předměty naplněné tekutinami, jako jsou vázy.

Neinstalujte přístroj do stísněného prostoru, jako je knihovna nebo vestavěná skříňka.

Nevystavujte baterie nebo přístroj s nainstalovanými bateriemi nadměrnému horku, například slunečnímu světlu a ohni.

Protože zástrčka napájecího kabelu slouží pro odpojení přístroje od elektrické sítě, připojte přístroj do snadno přístupné zásuvky elektrické sítě. Zaznamenáte-li u jednotky nějakou vadu, odpojte neprodleně zástrčku ze zásuvky elektrické sítě.

Jednotka není odpojena od elektrické sítě, dokud je zapojena do zásuvky elektrické sítě, i když je jednotka jako taková vypnutá.



Tento symbol varuje uživatele, aby se nedotýkali povrchu, který se při běžném používání může zahřát na vysokou teplotu.

## Pro zákazníky v Evropě



### Likvidace baterií a elektrických a elektronických zařízení (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémem odděleného sběru odpadu)

Tento symbol na produktu, baterii nebo obalu značí, že s produktem a baterií nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem.

U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Zajištěním správné likvidace těchto přístrojů a baterií pomůžete předejít potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje.

U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržité připojení k vestavěné baterii, by měl výměnu této baterie provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Abyste zajistili, že s baterií i elektrickými a elektronickými zařízeními bude správně naloženo, předejte tyto produkty po skončení jejich životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Pro všechny ostatní typy baterií nahlédněte, prosím, do kapitoly věnované bezpečnému vyjmutí baterie z výrobku. Předejte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste výrobek zakoupili.

**Upozornění pro zákazníky: následující informace se vztahují pouze na zařízení zakoupená v zemích podléhajících směrnicím EU.**

Tento přístroj vyrobila společnost Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko, nebo byl vyroben jejím jménem. S dotazy souvisejícími se shodou produktů se zákony Evropské unie se obračejte na autorizovaného zástupce: Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe Limited, Da Vincilaan 7-D1, 1935 Zaventem, Belgie. V záležitostech souvisejících se servisem a zárukou se obračejte na adresy uvedené v samostatných servisních a záručních listech.

Společnost Sony tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje veškeré zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES. Podrobné informace získáte na následující adrese: <http://www.compliance.sony.de/>



Tento vícekanálový receiver AV je určen k přehrávání zvuku a videa z připojených zařízení, k přehrávání hudby z chytrého telefonu s podporou funkce NFC nebo ze zařízení BLUETOOTH a z FM tuneru.

Toto zařízení bylo testováno a bylo stanoveno, že splňuje limity směrnice EMC, které se týkají používání propojovacího kabelu kratšího než 3 metry.

Nadměrný akustický tlak ze sluchátek může způsobit ztrátu sluchu.

# Návody poskytované pro tento výrobek

K tomuto výrobku jsou poskytovány následující návody.  
Informace obsažené v jednotlivých návodech jsou uvedeny níže:



Průvodce spuštěním



Návod k obsluze  
(tato brožura)



Průvodce nápovědou  
(online)

## Příprava

Montáž  
Připojení  
Úvodní nastavení

## Základní operace

Poslech/sledování

## Pokročilé operace

Poslech/sledování

## Pokročilé operace

Funkce BLUETOOTH  
Ostatní funkce  
Změna nastavení

## Odstraňování problémů

## Bezpečnostní opatření / Technické údaje

Pro čtení Průvodce nápovědou přejděte na následující webovou stránku:



Pro zákazníky v Evropě  
[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/)

Pro zákazníky na Taiwanu  
<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Pro zákazníky v jiných oblastech  
[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/)



# Poznámky k tomuto návodu k obsluze

- Pokyny obsažené v tomto návodu k obsluze popisují ovládací prvky dálkového ovladače. Můžete také použít ovládací prvky na receiveru, mají-li stejné nebo podobné popisky jako tlačítka na dálkovém ovladači.
- Některé ilustrace jsou uvedeny v podobě schémat a mohou se lišit od konkrétních produktů.
- Položky zobrazené na televizní obrazovce se mohou lišit v závislosti na oblasti.
- Text uvedený v závorkách ([--]) se zobrazuje na televizní obrazovce a text uvedený v uvozovkách („--“) se zobrazuje na zobrazovacím panelu.

## Autorská práva

Tento receiver využívá technologii Dolby\* Digital a Pro Logic Surround a DTS\*\* Digital Surround System.

- \* Vyrobeno v licenci společnosti Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic, Surround EX a symbol dvojitého písmene D jsou ochrannými známkami společnosti Dolby Laboratories.
- \*\* Informace o patentech DTS naleznete na adrese <http://patents.dts.com>. Vyrobeno v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Symbol a DTS spolu se Symbolem jsou registrované ochranné známky a DTS-HD Master Audio je ochranná známka společnosti DTS, Inc. © DTS, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Součástí receiveru je technologie High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC ve Spojených státech amerických a dalších zemích.

Apple, logo Apple, iPhone, iPod, iPod touch a Retina jsou ochranné známky společnosti Apple Inc., registrované v USA a dalších zemích. App Store je servisní značka společnosti Apple Inc.

„Made for iPod“ a „Made for iPhone“ znamená, že elektronické příslušenství bylo navrženo konkrétně pro propojení s výrobky iPod nebo iPhone a bylo ověřeno vývojářem, aby splňovalo provozní normy společnosti Apple. Společnost Apple není zodpovědná za provoz tohoto zařízení nebo jeho soulad s bezpečnostními a regulačními normami. Použití tohoto příslušenství se zařízeními iPod a iPhone může ovlivnit výkon bezdrátových systémů.

Windows Media je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech a/nebo dalších zemích.

Tento produkt je chráněn jistými právy duševního vlastnictví společnosti Microsoft. Použití nebo distribuce této technologie mimo tento produkt jsou bez příslušné licence společnosti Microsoft nebo jejich oprávněných dceřiných společností zakázány.

Technologie kódování zvuku MPEG Layer-3 a patenty jsou licencovány institutem Fraunhofer IIS a společností Thomson.

„BRAVIA“ je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

„PlayStation“ je registrovanou ochrannou známkou společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

„WALKMAN“ a logo „WALKMAN“ jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Sony Corporation.

MICROVAULT je ochrannou známkou společnosti Sony Corporation.

Logo a logotyp BLUETOOTH® jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek ze strany společnosti Sony Corporation podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.

Značka N-Mark je ochrannou známkou nebo registrovanou ochrannou známkou společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.

Android™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Google Play™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Všechny ostatní ochranné známky jsou registrovanými ochrannými známkami jejich příslušných vlastníků. V této příručce nejsou uváděny značky ™ a ®.

## Obsah

Návody poskytované pro tento výrobek .....	4
Poznámky k tomuto návodu k obsluze .....	5
Dodávané příslušenství .....	6
Součásti a ovládací prvky .....	7

## Příprava

Instalace reproduktorů .....	11
Připojení reproduktorů .....	13
Připojení televizoru .....	19
Připojení audiovizuálních zařízení .....	23
Připojení antény .....	25
Připojení napájecího kabelu .....	25
Nastavení receiveru pomocí funkce Easy Setup .....	26

## Poslech/sledování

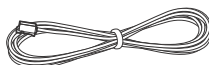
Přehrávání videa a zvuku .....	29
Používání zvukových efektů .....	30

## Doplňující informace

Odstraňování problémů .....	33
Bezpečnostní opatření .....	36
Technické údaje .....	37

## Dodávané příslušenství

- Dálkový ovladač (1)
- Baterie R03 (velikost AAA) (2)
- Drátová anténa pro příjem v pásmu FM (1)

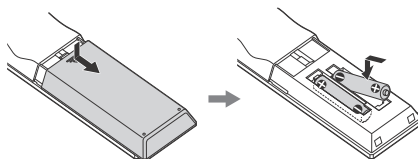


- Kalibrační mikrofon (1)



## Vložení baterií do dálkového ovladače

Vložte dvě dodané baterie R03 (velikost AAA) do dálkového ovladače. Při vkládání baterií se ujistěte, že kontakty s označením + a – jsou ve správné pozici.



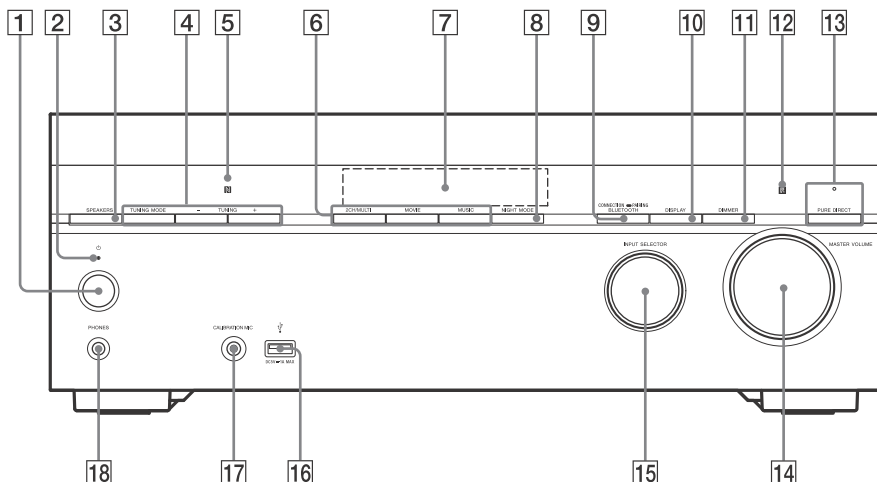
### Poznámka

- Nenechávejte dálkový ovladač na extrémně horkých nebo vlhkých místech.
- Nepoužívejte novou baterii spolu se starou.
- Nekombinujte manganové baterie s ostatními druhy baterií.
- Nevystavujte čidlo dálkového ovladače přímému slunečnímu světlu nebo světelným zařízením. Můžete tím způsobit jeho poruchu.
- Nebudete-li dálkový ovladač delší dobu používat, vyjměte baterie, abyste zabránili možnému poškození způsobenému únikem elektrolytu z baterie a následnou korozi.
- Nereaguje-li již receiver na dálkový ovladač, vyměňte obě baterie za nové.

# Součásti a ovládací prvky

## Receiver

### Přední panel



- 1 (napájení) (strana 25)
- 2 **Kontrolka napájení**
- 3 **SPEAKERS (strana 27)**
- 4 **TUNING MODE, TUNING +/-**  
Ovládání funkcí tuneru.  
Stiskněte TUNING +/- pro vyhledávání stanice.
- 5 **Čidlo NFC**
- 6 **2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC (strana 30, 31)**
- 7 **Zobrazovací panel (strana 8)**
- 8 **NIGHT MODE**
- 9 **CONNECTION PAIRING BLUETOOTH**  
Ovládání funkce BLUETOOTH.
- 10 **DISPLAY**
- 11 **DIMMER**  
Nastavení jasu zobrazovacího panelu ve 3 úrovních.
- 12 **Čidlo dálkového ovladače**  
Přijímá signál z dálkového ovladače.
- 13 **PURE DIRECT**  
Když je funkce Pure Direct aktivována, rozsvítí se kontrolka nad tlačítkem.
- 14 **MASTER VOLUME (strana 29)**
- 15 **INPUT SELECTOR (strana 30)**
- 16 **ψ (USB) port**
- 17 **Zdíčka CALIBRATION MIC (strana 28)**

- 18 **Zdíčka PHONES**  
Do této zdíčky připojte sluchátka.

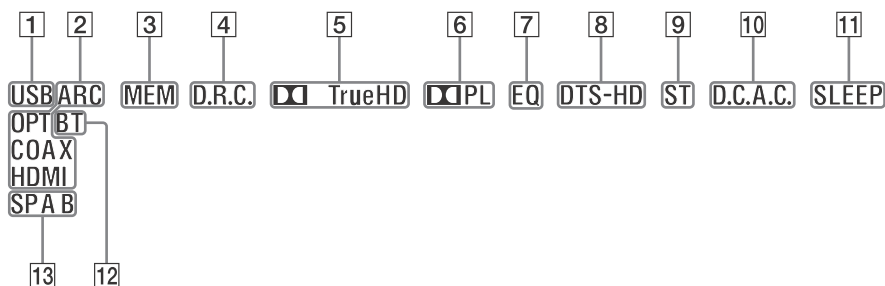
### Kontrolka napájení

- Zelená: Receiver je zapnutý.
  - Oranžová: Receiver je v pohotovostním režimu a je nastavena jedna z následujících možností:
    - Položka „CTRL HDMI“ je nastavena na „CTRL ON“.
    - Položka „BT STANDBY“ je nastavena na „STBY ON“\*.
    - Položka „STBY THRU“ je nastavena na „ON“ nebo „AUTO“.
- Kontrolka se vypne, když je receiver v pohotovostním režimu a:
- Položka „CTRL HDMI“ je nastavena na „CTRL OFF“.
  - Položka „BT STANDBY“ je nastavena na „STBY OFF“.
  - Položka „STBY THRU“ je nastavena na „OFF“.

\* Kontrolka se rozsvítí oranžově pouze v případě spárování zařízení s receiverem. Pokud s receiverem nejsou spárována žádná zařízení, kontrolka se vypne.

# Indikace na zobrazovacím panelu

Indikace svícením zobrazuje aktuální stav.

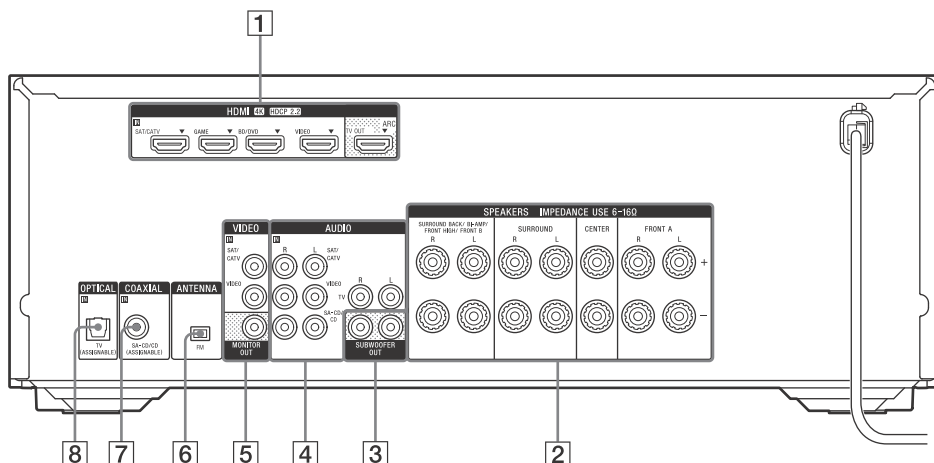


- 1 USB**  
Je detekováno zařízení USB.
- 2 Indikace vstupu**  
Indikuje aktuální vstup.  
**ARC**  
Byl zvolen vstup televizoru a byly rozpoznány signály funkce zpětného audiokanálu (ARC).  
**OPT**  
Digitální signály vstupují prostřednictvím zdířky OPTICAL (strana 20, 22).  
**COAX**  
Digitální signály vstupují prostřednictvím zdířky COAXIAL (strana 24).  
**HDMI**  
Digitální signály vstupují prostřednictvím vybrané zdířky HDMI (strana 20, 21, 23).
- 3 MEM**  
Je aktivní funkce paměti, např. paměť přednastavených stanic apod.
- 4 D.R.C.**  
Je aktivní komprese dynamického rozsahu.
- 5 Indikace Dolby Digital Surround\***  
Receiver dekóduje odpovídající signály formátu Dolby Digital.  
**TrueHD** Dolby TrueHD
- 6 Indikace Dolby Pro Logic**  
Receiver zpracovává signály formátu Dolby Pro Logic. Tato technologie maticového dekódování prostorového zvuku umožňuje zvýšení kvality vstupních signálů.  
**Poznámka**  
V závislosti na nastavení rozmístění reproduktorů se nemusí indikace rozsvítit.
- 7 EQ**  
Je aktivován ekvalizér.
- 8 Indikace DTS(-HD)\***  
Receiver dekóduje odpovídající signály formátu DTS.  
**DTS-HD** DTS-HD
- 9 ST**  
Receiver je naladěn na stereofonní vysílání.
- 10 D.C.A.C.**  
Jsou použity výsledky měření pomocí funkce „Auto Calibration“.
- 11 SLEEP**  
Je aktivní časovač vypnutí.
- 12 BT**  
Rozsvítí se, když je připojeno zařízení BLUETOOTH. Bliká při párování a připojování.
- 13 Indikace systému reproduktorů (strana 27)**

\* Při přehrávání disku ve formátu Dolby Digital nebo DTS zkontrolujte, zda jsou připojena veškerá digitální připojení a zda pro nastavení „INPUT MODE“ není vybrána možnost „ANALOG“.



# Zadní panel



- 1** Zdiřky HDMI IN/OUT\* (strana 20, 21, 23)
- 2** Svorky SPEAKERS (strana 14, 15, 16, 17, 18)
- 3** Zdiřky SUBWOOFER OUT (strana 14, 15, 16, 17, 18)
- 4** Zdiřky AUDIO IN (strana 20, 22, 24)
- 5** Zdiřky VIDEO IN/MONITOR OUT (strana 22, 24)
- 6** Svorka FM ANTENNA (strana 25)
- 7** Zdiřka COAXIAL IN (strana 24)
- 8** Zdiřka OPTICAL IN (strana 20, 22)

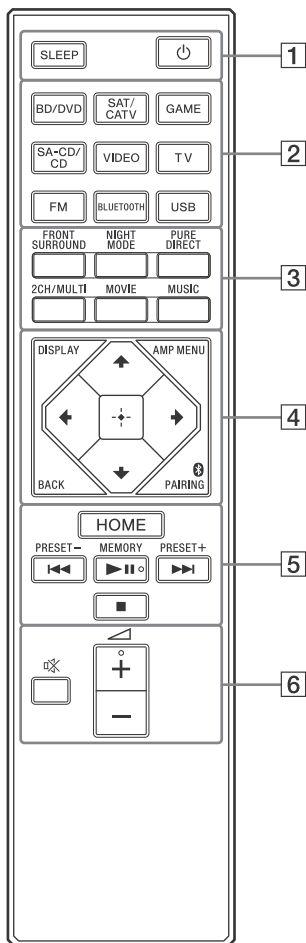
\* HDCP 2.2 je nově vylepšená technologie ochrany autorských práv, která je používána pro ochranu obsahu, jako jsou filmy 4K.

**Chcete-li sledovat video vstupující přes tyto zdiřky, připojte televizor k odpovídajícím výstupním zdiřkám.**

Vstupní zdiřky	Výstupní zdiřka
HDMI IN	HDMI TV OUT
VIDEO IN	MONITOR OUT

Podrobnosti naleznete v části „Připojení televizoru“ (strana 19).

## Dálkový ovladač



### 1 (napájení)

Zapnutí receiveru nebo jeho přepnutí do pohotovostního režimu.

### Úspora energie v pohotovostním režimu

Zkontrolujte, zda jsou provedena tato nastavení:

- Nastavte „CTRL HDMI“ na „CTRL OFF“ v nabídce „<HDMI>“.
- Nastavte „BT STANDBY“ na „STBY OFF“ v nabídce „<BT>“.
- Nastavte „STBY THRU“ na „OFF“ v nabídce „<HDMI>“.

### SLEEP

Nastavení receiveru na automatické vypnutí v určitou dobu.

### 2 Tlačítka vstupů

Výběr vstupního kanálu připojeného k zařízení, které chcete použít. Stisknete-li jakékoli tlačítka vstupu, receiver se zapne.

### 3 FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE, MUSIC

Výběr zvukového pole.

### NIGHT MODE

Aktivace funkce Night Mode.

### PURE DIRECT

Aktivace funkce Pure Direct.

### 4 DISPLAY

Zobrazení informací na zobrazovacím panelu.

### AMP MENU

Zobrazení nabídky na zobrazovacím panelu pro ovládání receiveru.

### BACK

Návrat do předchozí nabídky nebo zrušení nabídky či průvodce zobrazených na televizní obrazovce.

### PAIRING

Nastavení receiveru do režimu párování.

(zadání), / / /

Pomocí tlačítek , , , vyberte položku nabídky. Potom potvrďte zadání stisknutím tlačítka .

### 5 HOME

Zobrazení hlavní nabídky na televizní obrazovce.

/ (předchozí/následující),

(přehrát/pozastavit)\*, (zastavit)

Operace přeskočit, přehrát, pozastavit a zastavit.

### PRESET +/-

Výběr přednastavených stanic nebo kanálů.

### MEMORY

Oložení stanice během provozu tuneru.

### 6 (hlasitost) +\*/-

Nastavení úrovně hlasitosti všech reproduktorů současně.

### (ztlumení)

Dočasně vypnutí zvuku. Pro obnovení zvuku stiskněte tlačítko znovu.

\* Tlačítka /MEMORY a a mají na povrchu výstupky. Tyto výstupky můžete používat jako vodítka při ovládání receiveru.

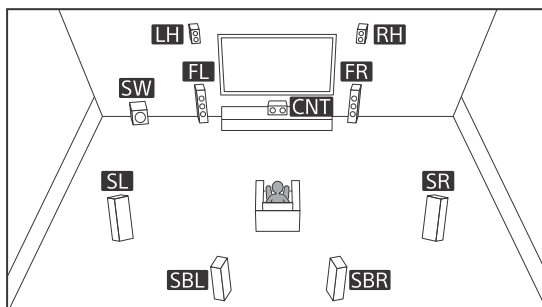
### Poznámka

- Předchozí vysvětlení slouží jako příklady.
- V závislosti na modelu vašeho připojeného zařízení nemusí některé funkce vysvětlené v této sekci fungovat s dodávaným dálkovým ovladačem.

## Instalace reproduktorů

Tento receiver AV umožňuje připojit až 7 reproduktorů a 2 subwoofery. Umístěte reproduktory a subwoofery podle vámi zvoleného systému reproduktorů.

### Rozmístění jednotlivých reproduktorů



#### Poznámka

- Když připojíte pouze jeden zadní prostorový reproduktor (SB), umístěte zadní prostorový reproduktor přímo za místo poslechu.
- Protože subwoofer (SW) nevysílá výrazně směrové signály, můžete jej umístit na libovolné místo.

### Názvy a funkce reproduktorů

Zkratky použité v ilustracích	Název reproduktoru	Funkce
FL	Levý přední reproduktor	Produkuje stereofonní zvuky z předního levého/právého kanálu.
FR	Pravý přední reproduktor	Produkuje stereofonní zvuky z předního levého/právého kanálu.
CNT	Středový reproduktor	Produkuje vokály ze středního kanálu.
SL	Levý prostorový reproduktor	Produkuje zvuky z prostorového (surround) levého/právého kanálu.
SR	Pravý prostorový reproduktor	Produkuje zvuky z prostorového (surround) levého/právého kanálu.
SBL	Levý zadní prostorový reproduktor	Produkuje zvuky z prostorového (surround) zadního levého/právého kanálu.
SBR	Pravý zadní prostorový reproduktor	Produkuje zvuky z prostorového (surround) zadního levého/právého kanálu.
SB	Zadní prostorový reproduktor	Produkuje zvuky z prostorového (surround) zadního kanálu.
SW	Subwoofer	Produkuje zvuky LFE (nízkofrekvenční zvuky) kanálu a posiluje basové součásti ostatních kanálů.
LH	Levý přední horní reproduktor	Produkuje vertikální zvukové efekty z předního horního levého/právého kanálu.
RH	Pravý přední horní reproduktor	Produkuje vertikální zvukové efekty z předního horního levého/právého kanálu.

## Konfigurace reproduktorů a výběr rozmístění reproduktorů

Zvolte rozmístění reproduktorů podle toho, jakou konfiguraci reproduktorů používáte.

Konfigurace reproduktorů	„SB ASSIGN“*	Rozmístění reproduktorů lze vybrat v nabídce „<SPEAKER>“	Připojení viz strana
5.1kanálový zvuk	„OFF“	„3/2.1“	14
7.1kanálový zvuk s využitím zadních prostorových reproduktorů	-	„3/4.1“	15
7.1kanálový zvuk s využitím předních horních reproduktorů	-	„5/2.1“	16
5.1kanálový zvuk s připojením Bi-amp	„BI-AMP“	„3/2.1“	17
5.1kanálový zvuk s předními reproduktory B	„SPK B“	„3/2.1“	18

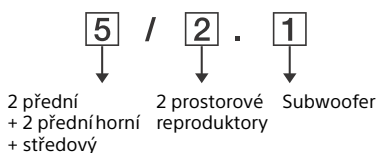
\* Možnost „SB ASSIGN“ můžete zvolit pouze v případě, že je rozmístění reproduktorů nastaveno na možnost, která nepoužívá zadní prostorové a přední horní reproduktory.

### Výběr rozmístění reproduktorů

- 1 Stiskněte tlačítko AMP MENU.
- 2 Stisknutím tlačítek  $\uparrow/\downarrow$  vyberte „<SPEAKER>“ a potom stiskněte tlačítko  $\boxed{+}$ .
- 3 Stisknutím tlačítek  $\uparrow/\downarrow$  vyberte „SP PATTERN“ a potom stiskněte tlačítko  $\boxed{+}$ .
- 4 Zvolte požadované rozmístění reproduktorů, poté stiskněte  $\boxed{+}$ .

### Nastavení rozmístění reproduktorů

Příklad:



Rozmístění repro- dudktorů	Přední levý/ pravý repro- dudktor	Středový repro- dudktor	Levý/pravý prostorový reproduktor	Levý zadní prostorový reproduktor	Pravý zadní prostorový reproduktor	Subwoofer	Levý/pravý přední horní reproduktor
5/2.1	○	○	○	-	-	○	○
5/2	○	○	○	-	-	-	○
4/2.1	○	-	○	-	-	○	○
4/2	○	-	○	-	-	-	○
3/4.1	○	○	○	○	○	○	-
3/4	○	○	○	○	○	-	-
2/4.1	○	-	○	○	○	○	-
2/4	○	-	○	○	○	-	-
3/3.1	○	○	○	○	-	○	-
3/3	○	○	○	○	-	-	-

Rozmístění repro- duktorů	Přední levý/ pravý repro- duktor	Středový repro- duktor	Levý/pravý prostorový reproduktor	Levý zadní prostorový reproduktor	Pravý zadní prostorový reproduktor	Subwoofer	Levý/pravý přední horní reproduktor
2/3.1	○	-	○	○	-	○	-
2/3	○	-	○	○	-	-	-
3/2.1	○	○	○	-	-	○	-
3/2	○	○	○	-	-	-	-
2/2.1	○	-	○	-	-	○	-
2/2	○	-	○	-	-	-	-
3/0.1	○	○	-	-	-	○	-
3/0	○	○	-	-	-	-	-
2/0.1	○	-	-	-	-	○	-
2/0	○	-	-	-	-	-	-

- : Nepoužito.

○ : Použito.

## Připojení reproduktorů

Tento receiver umožňuje připojit až 7.1kanálový systém reproduktorů.

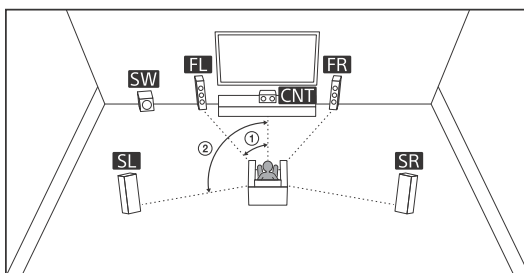
Diagram rozmístění reproduktorů slouží jako vodítko pro dosažení optimálního umístění reproduktorů. Reproduktory nemusíte rozmísťovat naprosto stejným způsobem, jaký ukazuje diagram.

### Poznámka

- Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.
- Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že kovové vodiče kabelů reproduktorů se nedotýkají jeden druhého v rámci svorek SPEAKERS.
- Když připojíte subwoofer s funkcí automatického pohotovostního režimu, vypněte tuto funkci při sledování filmů. Je-li funkce automatického pohotovostního režimu zapnuta, přepne subwoofer do pohotovostního režimu automaticky na základě úrovně vstupního signálu subwooferu a zvuk nemusí ze subwooferu vystupovat.
- Pokud máte dva subwoofery, můžete je připojit ke zdíčkám SUBWOOFER OUT.

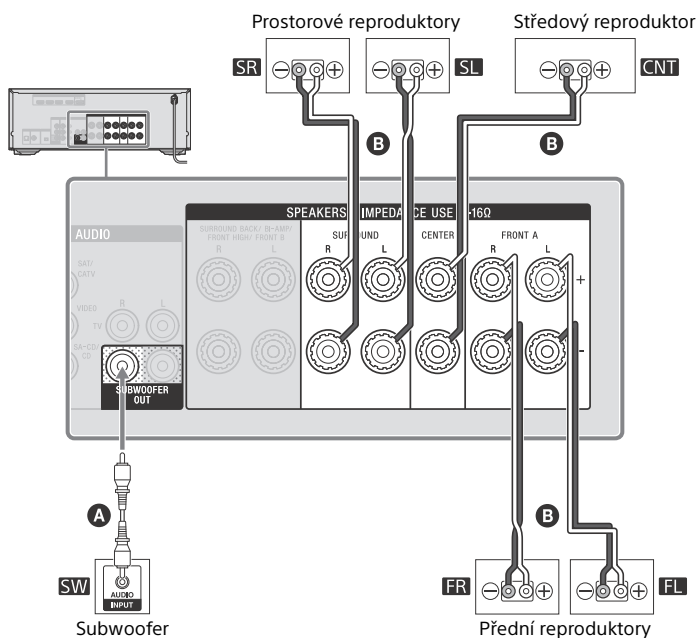
## Příklady připojení reproduktorů

### 5.1kanalový systém reproduktorů



① 30°

② 100° - 120°



**A** Monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

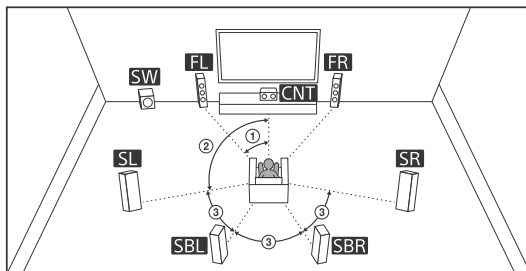
**B** Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v položce [Speaker Setting] na [None Speaker].

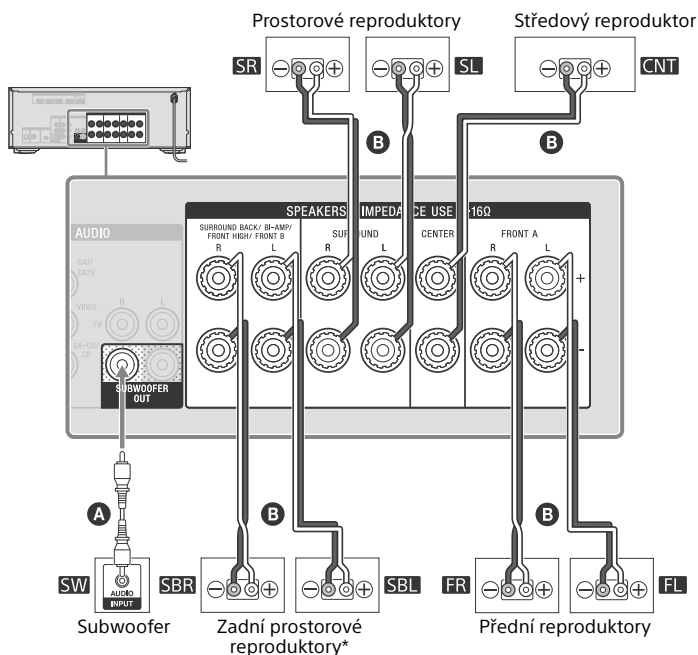
#### Tip

Rovněž můžete nastavit položku [SURROUND BACK SPEAKERS ASSIGN] v položce [Easy Setup] na [No speaker is connected].

## 7.1kanálový systém reproduktorů používající zadní prostorové reproduktory



- ① 30°
- ② 100° - 120°
- ③ Stejný úhel.

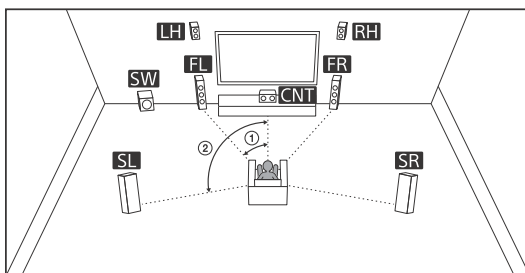


- A** Monofonní audiokabel (není součástí dodávky)
- B** Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

\* Pokud chcete připojit pouze jeden zadní prostorový reproduktor, připojte jej ke svorkám L (+/-).

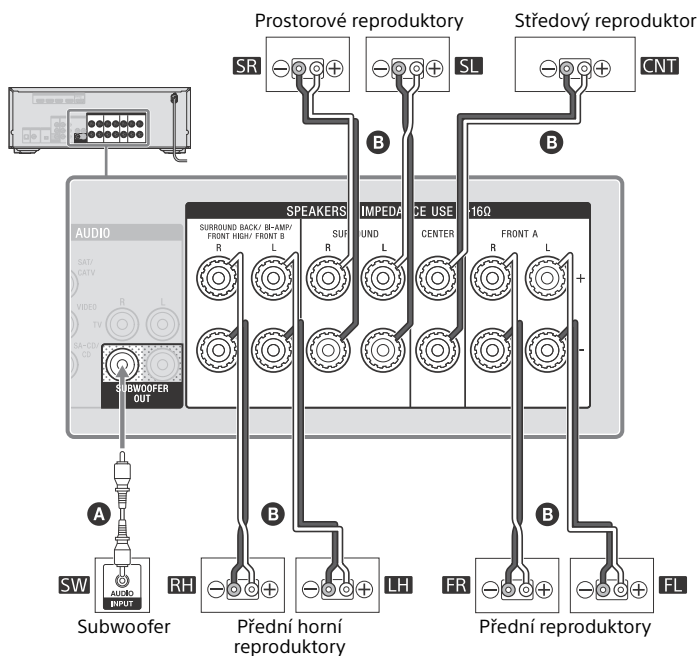
Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v položce [Speaker Setting] na [Surround Back Speakers].

## 7.1kanálový systém reproduktorů používající přední horní reproduktory



① 30°

② 100° - 120°



**A** Monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

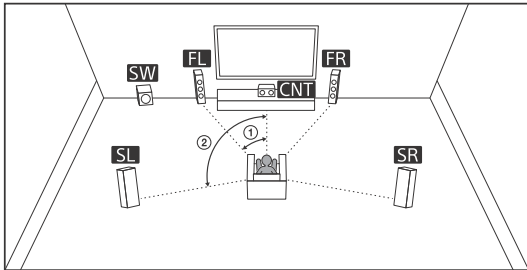
**B** Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v položce [Speaker Setting] na [Front High Speakers].

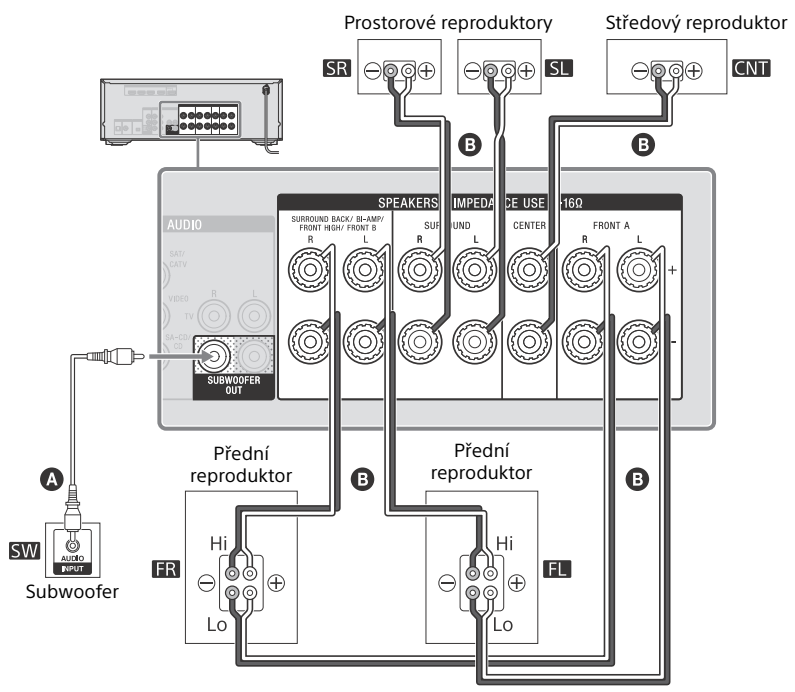


## 5.1kanalový systém reproduktorů s připojením Bi-amp

Můžete vylepšit kvalitu zvuku připojením různých zesilovačů k výškovému i hloubkovému reproduktoru pomocí připojení Bi-amp.



① 30°      ② 100° – 120°



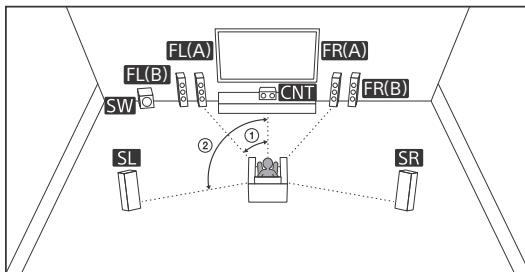
**A** Monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

**B** Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Ujistěte se, že z reproduktorů byla odstraněna kovová ochrana konektorů Hi/L0. V opačném případě by mohlo dojít k poruše receiveru. Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v položce [Speaker Setting] na [Bi-Amplifier Speakers].

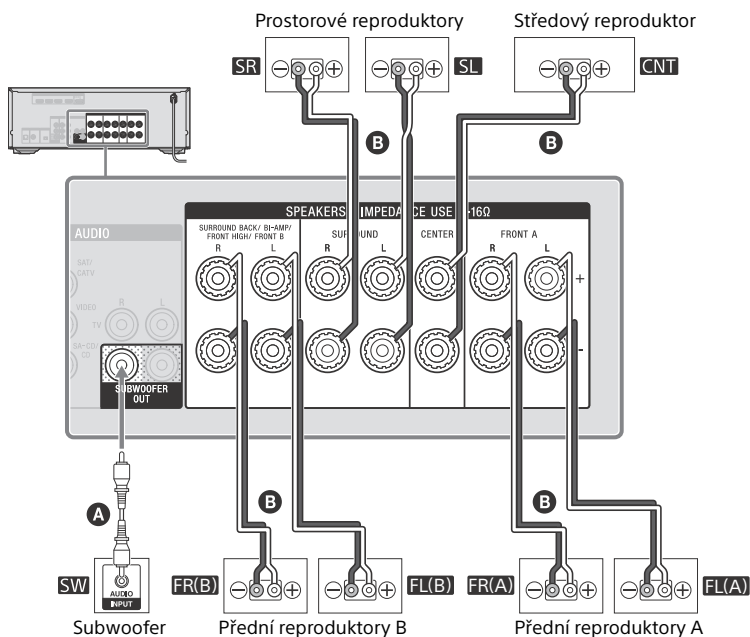
## 5.1kanalový systém reproduktorů s předními reproduktory B

Máte-li doplňkový systém předních reproduktorů, připojte jej ke svorkám SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.



① 30°

② 100° - 120°



**A** Monofonní audiokabel (není součástí dodávky)

**B** Kabel reproduktoru (není součástí dodávky)

Jakmile provedete připojení, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v položce [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

Požadovaný systém předních reproduktorů můžete zvolit pomocí tlačítka SPEAKERS na receiveru (strana 27).

# Připojení televizoru

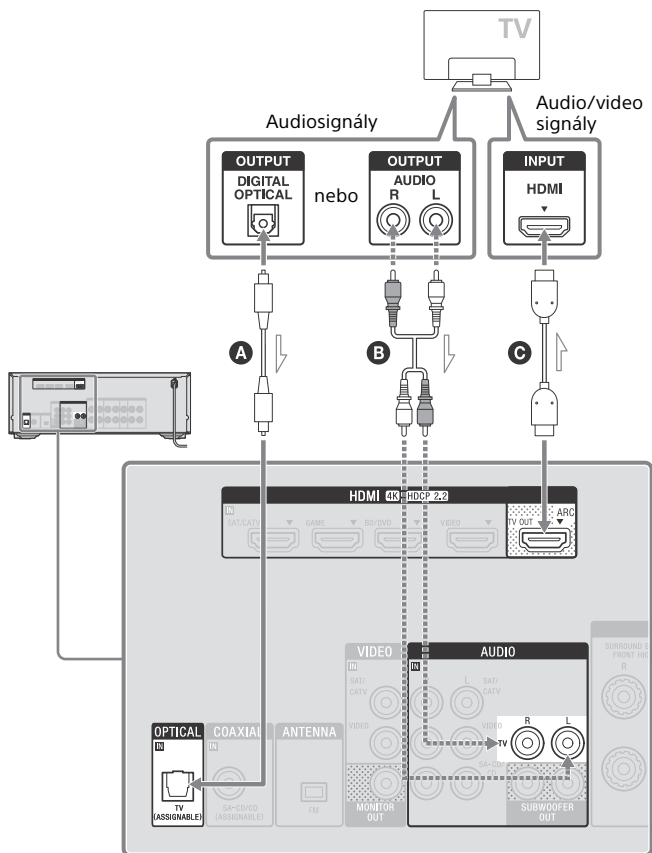
Televizor připojte ke zdířce HDMI TV OUT nebo MONITOR OUT. Když televizor připojíte ke zdířce HDMI TV OUT, můžete tento receiver ovládat pomocí nabídky na televizní obrazovce. Připojení televizoru 4K viz Průvodce nápovědou.

## Poznámky k připojení

- Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.
- Připojte televizor/monitor nebo projektor ke konektoru HDMI TV OUT nebo MONITOR OUT na receiveru.
- Společnost Sony doporučuje používat autorizovaný kabel HDMI nebo kabel HDMI vyrobený společností Sony.  
Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem. Kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem je vyžadován pro 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů apod.
- Nedoporučujeme používat konverzní kabel HDMI-DVI. Když připojíte konverzní kabel HDMI-DVI k zařízení s konektorem DVI-D, může dojít ke ztrátě zvuku anebo obrazu. Připojte samostatné audiokabely nebo digitální kabely, a pokud výstup zvuku není správný, znovu přiřaďte konektory vstupu.
- Podle stavu připojení mezi televizorem a anténou může být obraz na televizní obrazovce zkreslený. V tom případě umístěte anténu dále od receiveru.
- Při připojování digitálního optického kabelu zasunujte zástrčky rovně, dokud nezaklapnou.
- Optické digitální kabely neohýbejte ani neuvazujte.
- Všechny zdířky digitálního audia jsou kompatibilní s vzorkovacími frekvencemi 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz a 96 kHz.
- Pokud připojujete televizor k receiveru prostřednictvím zdířek TV IN na receiveru, nastavte zdířku výstupu audia televizoru na hodnotu „Fixed“, pokud je možné toto nastavení přepínat mezi hodnotou „Fixed“ a „Variable“.
- Použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10 bitů, nepameneňte nastavit formát signálu HDMI. Podrobnosti naleznete v části „Nastavení formátu signálu HDMI“ (strana 30).

## Připojení televizoru nekompatibilního s funkcí zpětného audiokanálu (ARC) pomocí HDMI připojení

Není nutné připojit všechny kabely. Pro audio/video signály je vyžadováno HDMI připojení.

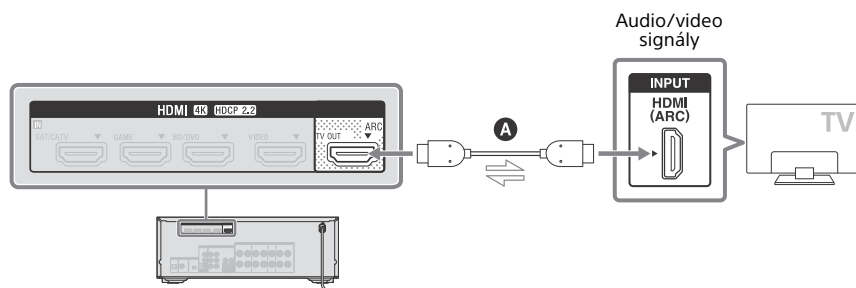


- A** Digitální optický kabel  
(není součástí dodávky)
- B** Audiokabel (není součástí dodávky)
- C** Kabel HDMI (není součástí dodávky)

—— Doporučené připojení  
----- Alternativní připojení

## Připojení televizoru kompatibilního s funkcí zpětného audiokanálu (ARC) pomocí HDMI připojení

Pomocí jediného kabelového HDMI připojení můžete poslouchat zvuk televizoru z reproduktorů připojených k receiveru, zatímco receiver odesílá audio a video signály do televizoru.



### A Kabel HDMI (není součástí dodávky)

#### Poznámka

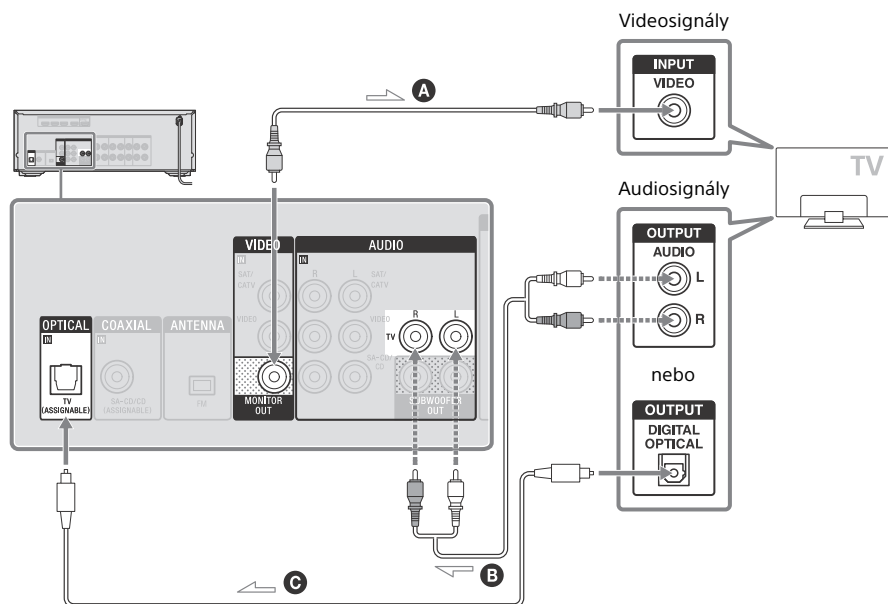
Pro toto připojení musíte zapnout funkci Control for HDMI. Stiskněte tlačítko AMP MENU a vyberte „<HDMI>“ – „CTRL HDMI“ – „CTRL ON“.

#### Tip

Pokud je zdířka HDMI televizoru (označená „ARC“) již připojena k jinému zařízení, odpojte toto zařízení a připojte receiver.

## Připojení televizoru bez zdírek HDMI

Není nutné připojit všechny kabely. Připojení pro videosignály jsou vyžadována.



- A** Videokabel (není součástí dodávky)
- B** Audiokabel (není součástí dodávky)
- C** Digitální optický kabel (není součástí dodávky)

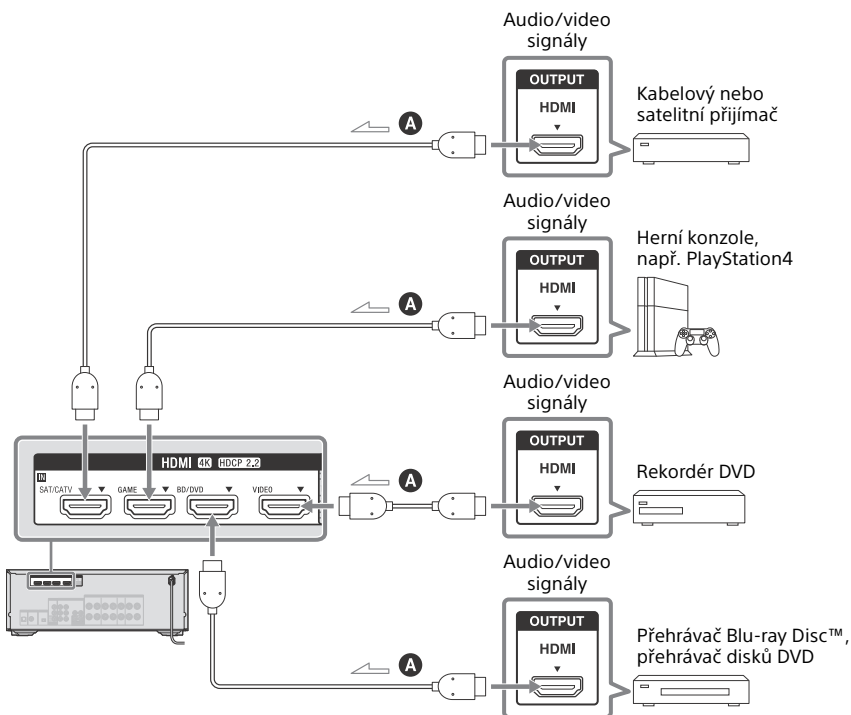
— Doporučené připojení  
- - - Alternativní připojení

# Připojení audiovizuálních zařízení

## Připojení zařízení se zdírkami HDMI

Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.

Zdíčky HDMI jsou kompatibilní se standardem HDCP 2.2. Pro sledování obsahu chráněného pomocí HDCP 2.2, například obsahu 4K, připojte tyto zdíčky HDMI ke zdíčkám na televizoru a přehrávači, které jsou kompatibilní se standardem HDCP 2.2. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze připojeného zařízení.



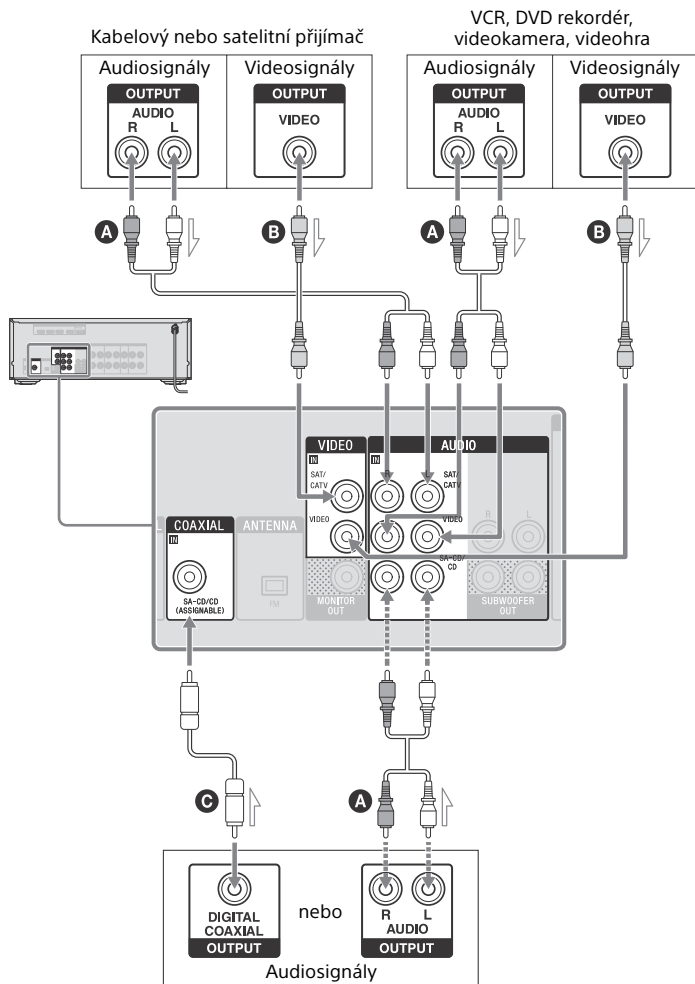
**A** Kabel HDMI (není součástí dodávky)

### Tip

- Toto HDMI připojení je příklad. Každé zařízení HDMI můžete připojit k jakémukoli HDMI vstupu.
- Kvalita obrazu závisí na zdířce připojení. Pokud mají vaše zařízení zdíčky HDMI, doporučujeme je připojit s použitím HDMI připojení.

## Připojení zařízení s jinými zdírkami než HDMI

Před připojením kabelů se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



Přehrávač Super Audio CD, CD přehrávač

- A** Audiokabel (není součástí dodávky)
- B** Videokabel (není součástí dodávky)
- C** Koaxiální digitální kabel (není součástí dodávky)

— Doporučené připojení  
 - - - - - Alternativní připojení

### Tip

Můžete změnit název každého vstupu, který se bude zobrazovat na zobrazovacím panelu receiveru. Podrobnosti k nastavení naleznete v části „Přejmenování jednotlivých vstupů (NAME IN)“ v Průvodci nápovědou.



## Připojení antény

Před připojením antény se ujistěte, že jste odpojili napájecí kabel.



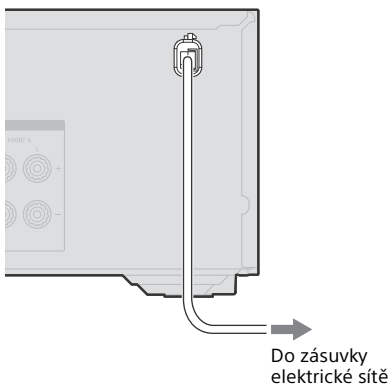
### Poznámka


- Rozevřete drátovou anténu FM úplně.
- Po připojení drátové antény pro příjem v pásmu FM ji udržujte pokud možno v horizontální poloze.

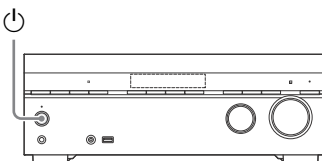
## Připojení napájecího kabelu



Před připojením napájecího kabelu se ujistěte, že máte připojeny reproduktory a další zařízení.

- 1 Zapojte napájecí kabel do zásuvky elektrické sítě.**



- 2 Pro zapnutí receiveru stiskněte tlačítko  (napájení).**



Receiver můžete zapnout také pomocí tlačítka  (napájení) na dálkovém ovladači. Pro vypnutí receiveru stiskněte znovu tlačítko  (napájení).

### Poznámka

Po vypnutí receiveru začne na zobrazovacím panelu blikat nápis „STANDBY“. Po dobu, kdy bliká nápis „STANDBY“, neodpojujte napájecí kabel. Mohli byste tím způsobit poruchu.

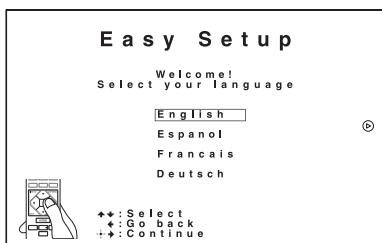
# Nastavení receiveru pomocí funkce Easy Setup

Chcete-li provést výchozí nastavení receiveru, ujistěte se, že je k receiveru připojen televizor (strana 20, 21). Potom přepněte televizor na vstup, ke kterému je receiver připojen.

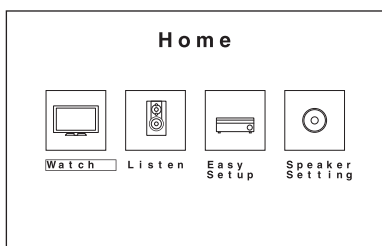
## Poznámka

Proceduru funkce Easy Setup nelze provést s využitím indikací na zobrazovacím panelu.

Při prvním zapnutí receiveru a po inicializaci receiveru se na televizní obrazovce zobrazí obrazovka Easy Setup.



Pokud se obrazovka Easy Setup nezobrazí nebo obrazovku Easy Setup chcete zobrazit ručně, můžete tak učinit stisknutím tlačítka HOME a výběrem položky [Easy Setup].



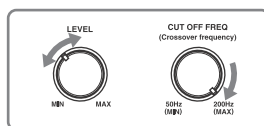
## Možnosti funkce Easy Setup

Provedením funkce Easy Setup můžete uskutečnit:

- 1: Výběr jazyka
- 2: Výběr přiřazení zadních prostorových reproduktorů  
Nastavte přiřazení ke svorkám SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B.
- 3: Provedení funkce Auto Calibration  
Provedte automatickou kalibraci v souladu s vaší konfigurací a uspořádáním systému reproduktorů.

## Před provedením funkce Auto Calibration

- Odpojte sluchátka.
- Odstraňte případné překážky mezi kalibračním mikrofonom a reproduktory.
- Aby bylo měření přesné, ujistěte se, že prostředí je klidné a bez hluku.
- Výstup reproduktorů nastavte na jinou možnost než „SPK OFF“. Podrobnosti naleznete v části „Výběr předních reproduktorů“ (strana 27).
- Potvrďte nastavení aktivního subwooferu
  - Když je subwoofer připojený, zapněte jej a zvýšte hlasitost ještě před jeho aktivací. Otočte ovladač LEVEL do polohy těsně před prostředním bodem.
  - Připojíte-li subwoofer s funkcí dělicí frekvence, nastavte hodnotu na maximum.
  - Pokud připojíte subwoofer s funkcí automatického pohotovostního režimu, tuto funkci vypněte (deaktivujte).

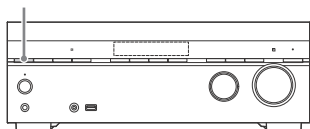


## Poznámka

Podle charakteristiky subwooferu, který používáte, může být nastavení hodnoty vzdálenosti odlišné od skutečné pozice.

## Výběr předních reproduktorů

### SPEAKERS



Opakovaně stiskněte tlačítko **SPEAKERS** na receiveru.

Indikace na zobrazovacím panelu ukazují, která sada svorek je vybrána.

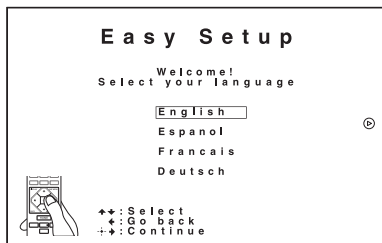
- **SP A:** Reproduktory připojené ke svorkám **SPEAKERS FRONT A**.
- **SP B\*:** Reproduktory připojené ke svorkám **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B**.
- **SP A B\*:** Reproduktory připojené ke svorkám **SPEAKER FRONT A** i ke svorkám **SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B** (paralelní připojení).
- (Žádné): Na zobrazovacím panelu se objeví „SPK OFF“, Z žádných svorek reproduktorů nevychází zvuk.

\* Chcete-li vybrat „SP B“ nebo „SP A B“, nastavte položku [Surround Back Speakers Assign] v poloze [Speaker Setting] na [Front B Speakers].

#### Poznámka

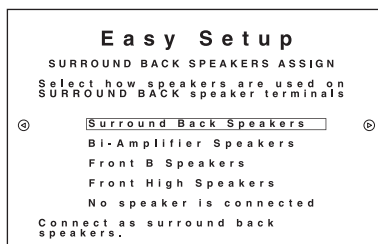
Toto nastavení není k dispozici při připojeních sluchátek.

## 1: Výběr jazyka



Pomocí tlačítek **↑/↓** vyberte jazyk a stiskněte tlačítko **+**.

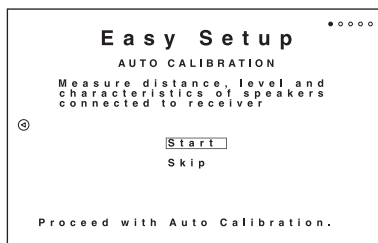
## 2: Výběr přiřazení zadních prostorových reproduktorů



Pomocí tlačítek **↑/↓** vyberte požadované přiřazení zadních prostorových reproduktorů a poté stiskněte tlačítko **+**.

Přiřazení zadních prostorových reproduktorů vyberte podle toho, jakou konfiguraci reproduktorů používáte (strana 14 – 18).

## 3: Provedení funkce Auto Calibration

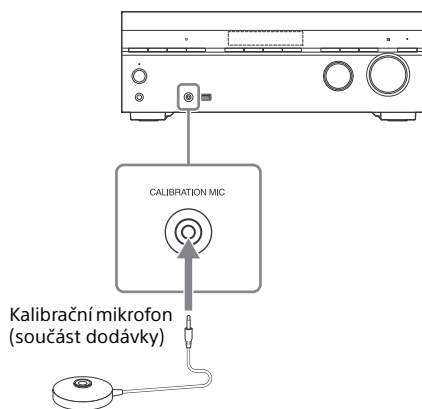


**1** Stisknutím tlačítek **↑/↓** vyberte položku **[Start]** a potom stiskněte tlačítko **+**.

#### Tip

Pokud chcete provést funkci Auto Calibration později, vyberte položku [Skip].

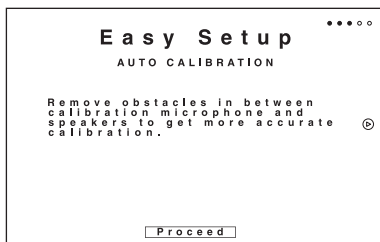
## 2 Připojte dodávaný kalibrační mikrofon do zdířky CALIBRATION MIC. Umístěte kalibrační mikrofon na místo poslechu.



### Poznámka

- Reproduktoři vydávají během kalibrace velmi hlasitý zvuk a hlasitost nelze měnit. Berte ohled na sousedy a případně na přítomné děti.
- Byla-li předtím, než jste spustili funkci Auto Calibration, aktivována funkce ztlumení, tato funkce se automaticky vypne.
- Používáte-li speciální, např. dipólové reproduktory, nemusí se podařit změřit správné výsledky nebo provést funkci Auto Calibration.

## 3 Vyberte položku [Proceed].



## 4 Znovu vyberte položku [Proceed].

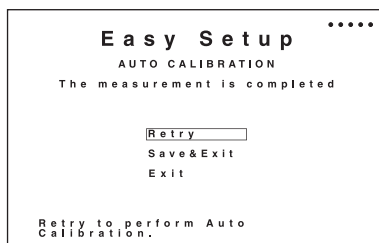


Doba měření, při které je zapnutý testovací tón, trvá přibližně 30 sekund. Když měření skončí, ozve se pípnutí a obrazovka se přepne.

### Poznámka

Pokud měření selže, postupujte dle hlášení a potom vyberte položku [Retry]. Podrobnosti o kódech chyb a varovných zprávách najdete v části „Seznam zpráv po provedení měření automatické kalibrace“ (strana 35).

## 5 Potvrďte výsledky měření.



- [Retry]: Provede znovu funkci Auto Calibration.
- [Save&Exit]: Uloží výsledky měření a opustí proces nastavení.
- [Exit]: Ukončí proces nastavování bez uložení výsledků měření.

### Tip

Výsledky měření se mohou lišit v závislosti na pozici subwooferu. Pokud však budete receiver nadále používat s touto hodnotou, nedojde k žádným problémům.

## 6 Vyberte položku [Save&Exit].



## 7 Funkce Auto Calibration byla dokončena. Odpojte kalibrační mikrofon a vyberte položku [Exit].

### Zrušení automatické kalibrace

Funkce Auto Calibration bude zrušena, když během procesu měření provedete následující:

- Stisknete tlačítko  $\text{\textcircled{P}}$  (napájení).
- Stisknete tlačítka vstupů na dálkovém ovladači nebo otočíte voličem INPUT SELECTOR na receiveru.
- Stisknete tlačítko  $\text{\textcircled{X}}$ .
- Stisknete tlačítko SPEAKERS na receiveru.
- Změníte úroveň hlasitosti.
- Připojíte sluchátka.

## Poslech/sledování

## Přehrávání videa a zvuku

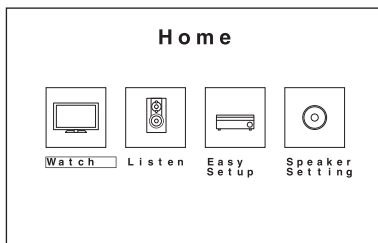
### Přehrávání AV zařízení

#### 1 Zapněte televizor a poté jej přepněte na vstup, ke kterému je připojen receiver.

#### 2 Stiskněte tlačítko HOME.

Na televizní obrazovce se zobrazí domovská nabídka.

V závislosti na televizoru může určitou dobu trvat, než se domovská nabídka na televizní obrazovce zobrazí.



#### 3 Pomocí tlačítek $\leftarrow/\rightarrow$ vyberte položku [Watch] nebo [Listen] a potom stiskněte tlačítko $\text{\textcircled{+}}$ .

Na televizní obrazovce se zobrazí seznam položek nabídky.

#### 4 Vyberte zařízení, které chcete přehrát.

#### 5 Zapněte zařízení a spusťte přehrávání.

#### 6 Upravte hlasitost pomocí tlačítek $\triangleleft$ +/-.

Můžete také použít tlačítko MASTER VOLUME na receiveru.


#### Poznámka

Před vypnutím receiveru snižte úroveň hlasitosti, abyste zabránili poškození reproduktorů.

#### Tip

- Pro výběr požadovaného zařízení můžete otočit voličem INPUT SELECTOR na receiveru nebo stisknout tlačítka vstupů na dálkovém ovladači.
- Hlasitost můžete nastavit pomocí otočného voliče MASTER VOLUME na receiveru nebo tlačítek  $\triangleleft$  +/-
  - na dálkovém ovladači.Rychlé zvýšení nebo snížení hlasitosti
  - Rychle otočte otočným voličem.
  - Stiskněte a podržte jedno z tlačítek.Jemná úprava
  - Otáčejte pomalu otočným voličem.
  - Stiskněte jedno z tlačítek a ihned jej uvolněte.

## Nastavení formátu signálu HDMI

**Stiskněte tlačítko AMP MENU a vyberte položku „<HDMI>“ – „SIGNAL FMT.“. Vyberte požadovaný vstup a poté stiskněte tlačítko .**

- **STANDARD:** Tuto možnost vyberte, pokud nepoužíváte formát videa s velkou šířkou pásma.
- **ENHANCED:** Tuto možnost vyberte, použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů.

#### Poznámka

- Další podrobnosti o formátech videa s velkou šířkou pásma naleznete v Průvodci nápovědou.
- Pokud je vybrána možnost „ENHANCED“, doporučujeme Vám použít vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem, který podporuje šířku pásma až 18 Gb/s.
- Některá zařízení (kabelové nebo satelitní tunery, přehrávače Blu-ray Disc a přehrávače DVD) nepracují dobře s nastavením „ENHANCED“. V takovém případě vyberte možnost „STANDARD“.
- Pokud má váš televizor podobnou nabídku pro formáty videa s velkou šířkou pásma, zkontrolujte nastavení nabídky v televizoru, pokud na receiveru nastavíte možnost „ENHANCED“. Podrobné informace o nastavení nabídky televizoru naleznete v návodu k obsluze vašeho televizoru.

## Používání zvukových efektů

### Výběr zvukového pole

Můžete si vybrat různé režimy zvukových polí v závislosti na připojení reproduktorů nebo zdrojích vstupu.

**Stiskněte tlačítko FRONT SURROUND, 2CH/MULTI, MOVIE nebo MUSIC pro výběr požadovaného zvukového pole.**

Můžete také použít tlačítka 2CH/MULTI, MOVIE a MUSIC na receiveru.

Podrobnosti o jednotlivých zvukových polích naleznete v Průvodci nápovědou.

#### Poznámka

- Při poslechu se sluchátky se zobrazí pouze zvukové pole pro sluchátka.
- Zvuková pole pro filmy a hudbu nemusí být v závislosti na vybraném vstupu a uspořádání reproduktorů nebo pro určité formáty audia fungovat.
- Receiver může v závislosti na formátu audia přehrávat signál na nižší vzorkovací frekvenci, než je skutečná vzorkovací frekvence vstupního signálu.
- Možnosti „PLIIX MV“ a „PLIIX MS“ se v závislosti na zvoleném uspořádání reproduktorů nemusí zobrazit.
- Z některých reproduktorů nebo subwooferu nemusí v závislosti na nastavení zvukového pole vycházet zvuk.
- Pokud se vyskytuje šum, v závislosti na vybraném zvukovém poli se může měnit.

## Vztahy mezi zvukovými poli a reproduktorovými výstupy

Níže uvedený seznam ukazuje, které reproduktorové výstupy pracují při výběru určitých zvukových polí.

### 2kanálový obsah

Zvukové pole		Zobrazovací panel	Přední reproduktory	Středový reproduktor	Prostorové reproduktory	Zadní prostorové reproduktory	Subwoofer	Přední horní reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct (Analog input)	DIRECT	⊙	–	–	–	–	–
	Direct (Others)	DIRECT	⊙	–	–	–	○ <sup>*1</sup>	–
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○ <sup>*2</sup>	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	–	–	–	○	–
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	–	○	–
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○ <sup>*2</sup>	–

– : Žádný zvuk na výstupu.

⊙ : Zvuk na výstupu.

○ : Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů.

<sup>\*1</sup> Modely pro USA a Kanadu: Zvuk na výstupu.

Ostatní modely: Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů pouze při výběru možnosti [Small] v položce [Size] v položce [Speaker Setting].

<sup>\*2</sup> Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů pouze při výběru možnosti [Small] v položce [Size] v položce [Speaker Setting].

## Vícekanálový obsah

Zvukové pole		Zobrazovací panel	Přední reproduktory	Středový reproduktor	Prostorové reproduktory	Zadní prostorové reproduktory	Subwoofer	Přední horní reproduktory
2CH/ MULTI	2ch Stereo	2CH STEREO	⊙	–	–	–	–	–
	Multi Channel Stereo	MULTI ST.	⊙	○	○	○	○	○
	Direct	DIRECT	⊙	○	○	○	○	○
MOVIE	HD-Digital Cinema Sound (Dynamic/ Theater/Studio)	HD-D.C.S.	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Movie	PLII MV	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Movie	PLIIX MV	⊙	○	○	○	○	–
	Neo:6 Cinema	NEO6.CINEMA	⊙	○	○	○	○	○
	Front Surround	FRONT SUR.	⊙	–	–	–	○	–
MUSIC	Audio Enhancer	A. ENHANCER	⊙	○	○	○	○	○
	Concert Hall	HALL	⊙	○	○	○	○	○
	Jazz Club	JAZZ	⊙	○	○	○	○	○
	Live Concert	CONCERT	⊙	○	○	○	○	○
	Stadium	STADIUM	⊙	○	○	○	○	○
	Sports	SPORTS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic II Music	PLII MS	⊙	○	○	○	○	○
	Pro Logic IIx Music	PLIIX MS	⊙	○	○	○	○	–
Neo:6 Music	NEO6.MUSIC	⊙	○	○	○	○	○	

– : Žádný zvuk na výstupu.

⊙ : Zvuk na výstupu.

○ : Zvuk na výstupu závisí na nastavení uspořádání reproduktorů a na počtu kanálů zdroje.

### Poznámka

Pokud není slyšet žádný zvuk, zkontrolujte bezpečné připojení všech reproduktorů do správných svorek pro reproduktory (strana 13) a výběr správného nastavení uspořádání reproduktorů (strana 12).



# Odstraňování problémů

Dojde-li při používání receiveru k potížím, zkuste tento problém vyřešit pomocí následujících kroků a teprve poté kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Sony.

- Zkontrolujte, zda problém není zmíněn v části „Odstraňování problémů“.
- Podrobné příklady naleznete v Průvodci nápovědou. Můžete vyhledávat pomocí klíčových slov a využít online průvodce pro odstraňování problémů.

Pro zákazníky v Evropě:

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_eu/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_eu/)

Pro zákazníky na Taiwanu:

<http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/zh-tw/>

Pro zákazníky v jiných oblastech:

[http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/ha/strdh77/h_zz/)

Pokud problém i po prověření všech výše uvedených položek přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

## Obecné

**Receiver se automaticky vypne.**

- Položka „AUTO STBY“ je nastavena na „STBY ON“.
- Byla aktivována funkce časovače vypnutí.
- Byla aktivována funkce „PROTECTOR“ (strana 34).

**Zobrazovací panel je vypnutý.**

- Pokud se rozsvítí kontrolka PURE DIRECT na čelním panelu, stisknutím tlačítka PURE DIRECT tuto funkci vypněte.
- Stisknutím tlačítka DIMMER na receiveru můžete upravovat jas zobrazovacího panelu.

## Obraz

**Na televizní obrazovce se nezobrazí žádný obraz.**

- Zvolte odpovídající vstup pomocí tlačítek vstupu.
- Nastavte svůj televizor na odpovídající režim vstupu.
- Přesuňte audiozařízení dále od televizoru.
- Zkontrolujte, zda jsou kabely správně a bezpečně připojeny k zařízením.
- Nastavte položku „SIGNAL FMT.“ vybraného vstupu na „STANDARD“ v nabídce „<HDMI>“.
- Některá přehrávací zařízení je třeba nastavit. Nahlédněte do návodů k obsluze dodávaných s jednotlivými zařízeními.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem při prohlížení obrázků nebo poslechu zvuku, zvláště pak při přenosu v kvalitě 1080p, Deep Color (Deep Colour), 4K nebo 3D. Kvalitní vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem je vyžadován pro 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů apod.
- Pokud chcete přehrávat obsah s protokolem HDCP 2.2, připojte receiver do vstupní zdířky HDMI televizoru, která je kompatibilní s HDCP 2.2.

**Na televizní obrazovce se nezobrazí 3D obsah.**

- V závislosti na televizoru nebo videozařízení je možné, že se 3D obsah nebude zobrazovat. Další podrobnosti o formátu videa 3D HDMI podporovaném receiverem naleznete v Průvodci nápovědou.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.

**Na televizní obrazovce se nezobrazí 4K obsah.**

- V závislosti na televizoru nebo videozařízení je možné, že se 4K obsah nebude zobrazovat. Zkontrolujte možnosti videa a nastavení televizoru a videozařízení.
- Ujistěte se, že používáte vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.
- Použijete-li formáty videa s velkou šířkou pásma, jako jsou 4K/60p 4:4:4, 4:2:2 a 4K/60p 4:2:0 10bitů, doporučujeme použít vysokorychlostní kabel HDMI s Ethernetem.

- Pokud má váš televizor podobnou nabídku pro formáty videa s velkou šířkou pásma, zkontrolujte nastavení nabídky v televizoru, pokud na (strana 30) receiveru nastavíte možnost „ENHANCED“. Podrobné informace o nastavení nabídky televizoru naleznete v návodu k obsluze vašeho televizoru.
- Ujistěte se, že připojujete receiver k vstupní zdířce HDMI televizoru nebo videozařízení s podporou 4K. Při použití přehrávacího zařízení pro přehrávání videoobsahu 4K apod. musíte připojit kabel HDMI do zdířky HDMI s podporou HDCP 2.2.
- Pokud chcete poslouchat zvuk z reproduktoru televizoru, nastavte položku „AUDIO OUT“ v nabídce „<HDMI>“ na „TV + AMP“. Nemůžete-li přehrávat vícekanálový audio zdroj, nastavte hodnotu „AMP“. Zvuk však nebude vystupovat z reproduktoru televizoru.
- Zvuk se může přerušit, když se změní vzorkovací frekvence, počet kanálů nebo formát audia signálů výstupu audia z přehrávacího zařízení.

#### Z televizoru připojeného pomocí zdířky HDMI TV OUT (ARC) nevychází při použití funkce zpětného audiokanálu žádný zvuk.

- Nastavte položku „CTRL HDMI“ v nabídce „<HDMI>“ na „CTRL ON“.
- Ujistěte se, že je váš televizor kompatibilní s funkcí zpětného audiokanálu.
- Zkontrolujte, zda je kabel HDMI zapojen do zdířky televizoru, která je kompatibilní s funkcí zpětného audiokanálu.

#### Nelze dosáhnout prostorového efektu.


- Ujistěte se, že jste zvolili zvukové pole pro položku „MOVIE“ nebo „MUSIC“ (strana 30).
- Zvuková pole „PLIIX MV“, „PLIIX MS“, „PLIIX MV“, „PLIIX MS“, „NEO6.CINEMA“ a „NEO6.MUSIC“ nepracují při nastavení rozmístění reproduktorů na konfiguraci „2/0“ nebo „2/0.1“ (strana 12).

#### Na televizní obrazovce se nezobrazuje domovská nabídka.

- Domovskou nabídku lze použít pouze tehdy, když je televizor připojen ke zdířce HDMI TV OUT.
- Stiskněte tlačítko HOME pro zobrazení domovské nabídky.
- Zkontrolujte, zda je televizor správně připojen.
- V závislosti na televizoru může určitou dobu trvat, než se domovská nabídka na televizní obrazovce zobrazí.

## Audio

#### Nezávisle na zvoleném zařízení není slyšet žádný zvuk nebo je slyšet jen velmi slabý zvuk.

- Zkontrolujte, zda jsou všechny připojovací kabely zapojeny do odpovídajících zdířek vstupu/výstupu na receiveru, reproduktorech a zařízeních.
- Zkontrolujte, zda jsou receiver i všechna další zařízení zapnuta.
- Zkontrolujte, zda volič MASTER VOLUME na receiveru není nastaven na možnost „VOL MIN“.
- Zkontrolujte, zda volič SPEAKERS na receiveru není nastaven na možnost „SPK OFF“ (strana 27).
- Zkontrolujte, zda k receiveru nejsou připojena sluchátka.
- Stisknutím tlačítka  zrušte ztlumení zvuku.
- Zkuste pomocí tlačítka vstupu na dálkovém ovladači nebo otočením voliče INPUT SELECTOR na receiveru vybrat zařízení, které požadujete.

## Chybové zprávy

### PROTECTOR

Receiver se po několika sekundách automaticky vypne. Zkontrolujte následující:

- Mohlo dojít k přepětí v elektrické síti nebo k výpadku napájení. Odpojte napájecí kabel a po uplynutí 30 minut jej znovu připojte.
- Receiver je přikryt a větrací otvory jsou zablokovány. Odstraňte předmět blokující větrací otvory receiveru.
- Impedance připojených reproduktorů je nižší než rozsah jmenovité impedance uvedený na zadním panelu receiveru. Snižte úroveň hlasitosti.
- Odpojte napájecí kabel, nechte receiver 30 minut zchladnout a mezitím proveďte následující:
  - Odpojte všechny reproduktory a subwoofer.

- Zkontrolujte, zda jsou reproduktorové kabely na obou koncích pevně zakrouceny.
  - Nejprve zkontrolujte přední reproduktor, zvýšte úroveň hlasitosti a pracujte s receiverem alespoň 30 minut, aby se úplně zahřál. Následně po jednom připojíte další reproduktory a každý vždy zkontrolujete, dokud nezjistíte, který z reproduktorů způsobuje chybu.
- Jakmile zkontrolujete výše uvedené body a opravíte případné problémy, připojte napájecí kabel a zapněte receiver. Pokud problém přetrvává, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

## Seznam zpráv po provedení měření automatické kalibrace

### Error 30

- Ke zdířce PHONES na receiveru jsou připojena sluchátka. Odpojte sluchátka a znovu proveďte funkci Auto Calibration.

### Error 31

- Přední reproduktory nejsou správně vybrány. Tlačítkem SPEAKERS na receiveru zvolte přední reproduktory a proveďte znovu funkci Auto Calibration. Podrobné informace o výběru předních reproduktorů viz „Výběr předních reproduktorů“ (strana 27).

### Error 32, Error 33

- Reproduktory nebyly nalezeny nebo nejsou správně připojeny.
  - Žádný z předních reproduktorů není připojen nebo je připojen pouze jeden přední reproduktor.
  - Buď levý, nebo pravý prostorový reproduktor není připojen.
  - Jsou připojeny zadní prostorové reproduktory nebo přední horní reproduktory, i když nejsou připojeny prostorové reproduktory. Připojte prostorové reproduktory ke svorkám SPEAKERS SURROUND.

- Zadní prostorový reproduktor je připojen pouze ke svorce SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B R. Pokud připojujete pouze jeden zadní prostorový reproduktor, připojte jej ke svorce SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT HIGH/FRONT B L.
- Levý nebo pravý přední horní reproduktor není připojen.

- Kalibrační mikrofon není připojen.

Zkontrolujte, zda je kalibrační mikrofon správně připojen a proveďte znovu funkci Auto Calibration.

Je-li kalibrační mikrofon správně připojen, ale kód chyby se stále zobrazuje, může být poškozen kabel kalibračního mikrofону.

### Warning 40

- Měření bylo dokončeno, ale byla zjištěna vysoká hladina hluku. Můžete dosáhnout lepších výsledků, pokud měření zkusíte provést znovu v tichém prostředí.

### Warning 41, Warning 42

- Vstupní signál z mikrofónu je příliš silný.
- Vzdálenost mezi reproduktorem a mikrofónem je příliš malá. Zvětšete jejich rozestup a proveďte měření znovu.

### Warning 43

- Vzdálenost a pozici subwooferu nelze zjistit. Může to být způsobeno vysokou hladinou hluku. Pokuste se měření provést v tichém prostředí.

# Bezpečnostní opatření

## Bezpečnost

Pokud se do krytu receiveru dostane jakýkoliv pevný předmět nebo tekutina, odpojte receiver od elektrické sítě a před dalším použitím jej nechte zkontrolovat kvalifikovaným servisním technikem.

## Zdroje napájení

- Před používáním receiveru si ověřte, že se provozní napětí shoduje s napětím ve vaší místní elektrické síti. Napájecí napětí je uvedeno na výrobním štítku na zadní straně receiveru.
- Pokud nebudete receiver delší dobu používat, nepamenejte odpojit napájecí kabel ze zásuvky elektrické sítě. Při odpojování napájecího kabelu vždy uchopte zástrčku, nikdy netahejte za samotný kabel.
- Napájecí kabel může vyměnit pouze kvalifikovaný servis.

## Zahřívání

Ačkoliv se receiver během provozu zahřívá, nejedná se o poruchu. Používáte-li nepřetržitě receiver při vysoké hlasitosti, značně se zahřívá horní, boční a spodní strana. Abyste předešli popálení, nedotýkejte se krytu přístroje.

## Umístění

- Umístěte receiver na místo s odpovídajícím větráním, abyste zabránili zahřívání a prodloužili tak životnost receiveru.
- Neumísťujte receiver blízko zdrojů tepla nebo na místo, na které dopadá přímé sluneční světlo, kde se nadměrně prší nebo může dojít k mechanickému otřesu.
- Nepokládejte nic na horní část krytu přístroje. Tyto objekty mohou blokovat větrací otvory a způsobit tak poruchu.
- Neumísťujte receiver blízko zařízení, jako je televizor, VCR nebo magnetofonový přehrávač. (Je-li receiver používán v kombinaci s televizorem, VCR nebo magnetofonovým přehrávačem a je

umístěn blízko tomuto zařízení, může dojít ke vzniku šumu a snížení kvality obrazu.

Může k tomu dojít zejména při použití pokojové antény.)

- Budte obezřetní při umísťování receiveru na povrchy, které byly speciálně ošetřeny (voskem, olejem, leštidlem atd.), neboť může dojít k tvorbě skvrn nebo poškození barvy.

## Provoz

Před připojením dalšího zařízení se ujistěte, že jste receiver vypnuli a odpojili z elektrické sítě.

## Čištění

Kryt přístroje, panel a ovládací prvky čistěte měkkou tkaninou lehce navlhčenou v slabém roztoku čistícího prostředku. Nepoužívejte žádný druh drsné látky, čistícího prášku nebo rozpouštědla, jako jsou alkohol či benzín.

## Komunikace BLUETOOTH

### Podporovaná verze a profily BLUETOOTH

Profil odkazuje na standardní sadu možností pro různé funkce BLUETOOTH, které přístroj může mít. Podrobnosti o verzi BLUETOOTH a profilech podporovaných tímto receiverem viz část „BLUETOOTH“ v kapitole „Technické údaje“ (strana 38).

### Účinný komunikační rozsah

Zařízení BLUETOOTH by měla být používána do vzdálenosti přibližně 10 metrů od sebe (vzdálenost bez překážek). Účinná komunikační vzdálenost se může zkrátit za následujících podmínek.

- Pokud se mezi propojovanými zařízeními BLUETOOTH nachází osoba, kovový předmět, stěna nebo jiná překážka.
- V místech, kde je instalována bezdrátová síť LAN.
- V blízkosti mikrovlnných trub, které jsou právě v provozu.
- V místech, kde se vytvářejí jiné elektromagnetické vlny.

## Účinky dalších zařízení

Zařízení BLUETOOTH a zařízení bezdrátových sítí LAN (IEEE 802.11b/g/n) využívají stejné frekvenční pásmo (2,4 GHz). Když používáte zařízení BLUETOOTH v blízkosti zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN, může dojít k elektromagnetickému rušení. To může mít za následek snížení rychlosti přenosu dat, vznik šumu či nemožnost připojení. Pokud k tomu dojde, zkuste následující řešení:

- Receiver použijte ve vzdálenosti nejméně 10 metrů od zařízení připojeného k bezdrátové síti LAN.
- Vypněte napájení zařízení bezdrátové sítě LAN, pokud v okruhu 10 metrů využíváte zařízení Bluetooth.
- Nainstalujte tento receiver a zařízení BLUETOOTH co nejbližší k sobě.

## Účinky na další zařízení

Rádiové vlny vysílané tímto receiverem mohou rušit fungování některých lékařských zařízení. Toto rušení může mít za následek závadu, proto vždy vypněte napájení receiveru a zařízení BLUETOOTH na těchto místech:

- V nemocnicích, ve vlcích, v letadlech, na čerpacích stanicích a všude, kde se mohou vyskytovat hořlavé plyny.
- V blízkosti automatických dveří či hlásičů požárů.

### Poznámka

- Tento receiver podporuje funkce zabezpečení, které vyhovují specifikaci BLUETOOTH, aby bylo zaručeno bezpečné připojení během komunikace pomocí technologie BLUETOOTH. Toto zabezpečení však nemusí vždy stačit. Záleží na nastavení i jiných faktorech, proto vždy buďte opatrní, když komunikujete pomocí technologie BLUETOOTH.
- Společnost Sony nenese žádnou odpovědnost za škody či jiné ztráty způsobené v důsledku úniku informací během komunikace prostřednictvím technologie BLUETOOTH.
- Komunikaci BLUETOOTH nelze stoprocentně zaručit u všech zařízení BLUETOOTH, která mají stejný profil jako tento receiver.

- Zařízení BLUETOOTH připojená k tomuto receiveru musí vyhovovat specifikaci BLUETOOTH předepsané společností Bluetooth SIG, Inc. a jejich shoda se specifikací musí být certifikována. Přesto však platí, že i když zařízení vyhovuje specifikaci BLUETOOTH, mohou nastat případy, kdy charakter či specifikace zařízení BLUETOOTH znemožňuje připojení či má za následek jinou ovládací metodu, zobrazení či provoz.
- V závislosti na zařízení BLUETOOTH, které je připojeno k receiveru, na prostředí komunikace či okolních podmínkách se může objevit šum či výpadky zvuku.

Máte-li jakékoli dotazy nebo problémy se svým receiverem, obraťte se na nejbližšího prodejce společnosti Sony.

## Technické údaje

### SPECIFIKACE AUDIO VÝKONU

#### VÝSTUPNÍ VÝKON A CELKOVÉ HARMONICKÉ ZKRESLENÍ: (pouze modely pro USA)

Při 6 ohmech zátěže, na obou kanálech, 20 Hz – 20 000 Hz; jmenovitý výkon 90 wattů na jeden kanál, minimální výkon RMS s harmonickým zkreslením nižším než 0,09 % z 250 miliwattů jmenovitého výkonu.

#### Zesilovač<sup>1)</sup>

Minimální výstupní výkon RMS (6 ohmů, 20 Hz – 20 kHz, celkové harmonické zkreslení 0,09 %) 90 W + 90 W

Výstupní výkon v režimu stereo (6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 1 %) 105 W + 105 W

Výstupní výkon v režimu surround<sup>2)</sup> (6 ohmů, 1 kHz, celkové harmonické zkreslení 0,9 %) 145 W na kanál

<sup>1)</sup> Měřeno za následujících podmínek:

Oblast	Požadavky na napájení
USA, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oceánie, Evropa	230 V AC, 50 Hz

<sup>2)</sup> Referenční výstupní výkon pro přední, středové, prostorové, zadní prostorové a přední horní reproduktory. V závislosti na nastavení zvukového pole a na zdroji nemusí vystupovat žádný zvuk.

Frekvenční odezva

Analogová

10 Hz – 100 kHz, +0,5/-2 dB (při vyřazení zvukového pole a ekvalizéru)

Vstup

Analogový

Citlivost: 500 mV/50 kiloohmů  
Odstup signál/šum<sup>3)</sup>: 105 dB (A, 500 mV<sup>4)</sup>)

Digitální (koaxiální)

Impedance: 75 ohmů  
Odstup signál/šum: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Digitální (optický)

Odstup signál/šum: 100 dB (A, 20 kHz LPF)

Výstup (analogový)

SUBWOOFER

Napětí: 2 V/1 kiloohm

Ekvalizér

Míra zesílení

±10 dB, krok 1 dB

<sup>3)</sup> INPUT SHORT (při vyřazení zvukového pole a ekvalizéru)

<sup>4)</sup> Zatížená síť, úroveň vstupu.

## Tuner pro pásmo FM

Rozsah ladění

Modely pro USA a Kanadu:

87,5 – 108,0 MHz (po 100 kHz)

Ostatní modely:

87,5 – 108,0 MHz (po 50 kHz)

Anténa

Drátová anténa pro příjem v pásmu FM

Anténní svorky

75 ohmů, nesymetrické

## Video

Vstupy/Výstupy

Video:

1 VŠ-š, 75 ohmů

## HDMI Video

Rozlišení

- 480p/60 Hz
- 576p/50 Hz
- 720p/60 Hz, 50 Hz, 24 Hz
- 1080i/60 Hz, 50 Hz
- 1080p/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz
- 4K/60 Hz, 50 Hz, 30 Hz, 25 Hz, 24 Hz

Podpora

HDCP2.2, HDR, 3D, Deep Color (Deep Colour), ITU-R BT.2020, ARC.

## Zařízení iPhone/iPod

Technologie BLUETOOTH spolupracuje se zařízeními iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, a iPod touch (pátá a šestá generace).

S tímto receiverem lze používat aplikaci „SongPal“ prostřednictvím připojení BLUETOOTH.

Přehrávání zařízení iPhone/iPod prostřednictvím portu  $\Psi$  (USB) není možné.

## USB

Podporovaný formát\*

MP3/WMA/AAC/WAV

\* Kompatibilitu s veškerým kódovacím/zapisovacím softwarem, nahrávacími zařízeními a záznamovými médii nelze zaručit.

Podporovaná zařízení USB

Mass Storage Class

Maximální proud

1 A

## BLUETOOTH

Komunikační systém

Specifikace BLUETOOTH verze 4.2

Výkon

Specifikace BLUETOOTH Power Class 1

Maximální komunikační rozsah

Přímý dosah cca 30 m<sup>1)</sup>

Frekvenční pásmo

Pásmo 2,4 GHz (2,4000 GHz – 2,4835 GHz)

Způsob modulace

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

**Kompatibilní profily BLUETOOTH<sup>2)</sup>**

A2DP 1.3 (Advanced Audio Distribution Profile)  
 AVRCP 1.5 (Audio Video Remote Control Profile)  
 SPP 1.2 (Serial Port Profile)  
 DID (Device Identification Profile)

**Podporované kodeky<sup>3)</sup>**

SBC<sup>4)</sup>, AAC

**Rozsah přenosu (A2DP)**

20 Hz – 20 000 Hz (vzorkovací frekvence  
 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz)

<sup>1)</sup> Skutečný rozsah se liší v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnných trub, statická elektřina, bezdrátové telefony, citlivost příjmu, výkon antény, operační systém, softwarová aplikace atd.

<sup>2)</sup> Profily standardu BLUETOOTH značí účel komunikace BLUETOOTH mezi zařízeními.

<sup>3)</sup> Kodek: Kompresce audiosignálu a formát konverze

<sup>4)</sup> Kodek dílčího pásma

**Obecné****Požadavky na napájení**

Oblast	Požadavky na napájení
USA, Kanada, Taiwan	120 V AC, 60 Hz
Oceánie	230 V AC, 50 Hz
Evropa	230 V AC, 50/60 Hz

**Spotřeba energie**

240 W

**Spotřeba energie (v pohotovostním režimu)**

0,3 W nebo méně (Při nastavení položky „CTRL HDMI“ na „CTRL OFF“, položky „STBY THRU“ na „OFF“ a položky „BT STANDBY“ na „STBY OFF“.)

0,5 W (Při nastavení položky „CTRL HDMI“ na „CTRL ON“, položky „BT STANDBY“ na „STBY ON“ a položky „STBY THRU“ na „OFF“.)

**Rozměry (šířka, výška, hloubka) (přibližně)**

430 mm × 156 mm × 329,4 mm včetně vyčnívajících částí a ovládacích prvků

**Hmotnost (přibližně)**

7,8 kg

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.



**HDMI**

---

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

