

# Návod k obsluze VSX-933

AV RECEIVER

**Pioneer**

CZ

Obsah

Připojení

- Připojení reproduktorů

Přehrávání

Nastavení

Odstraňování problémů

Dodatek

Doplňující informace

<b>Co je v balení</b>	<b>5</b>	<b>Připojení antén</b>	<b>37</b>
<b>Názvy součástí</b>	<b>6</b>	<b>Síťové připojení</b>	<b>38</b>
Přední panel	6	<b>Připojení napájecího kabelu</b>	<b>39</b>
Displej	8	<b>Přehrávání</b>	
Zadní panel	9	<b>Přehrávání AV komponent</b>	<b>41</b>
Dálkový ovladač	11	Základní ovládání	41
<b>Připojení</b>	<b>13</b>	<b>BLUETOOTH® přehrávání</b>	<b>42</b>
Instalace reproduktorů	14	Základní ovládání	42
Připojení a nastavení reproduktorů v “Speaker Setup”	20	<b>Internetové rádio</b>	<b>43</b>
Kombinace reproduktorů	29	Přehrávání	43
<b>Připojení k televizoru</b>	<b>30</b>	<b>Spotify</b>	<b>45</b>
TV s podporou ARC	31	Přehrávání	45
TV bez podpory ARC	32	<b>AirPlay®</b>	<b>46</b>
<b>Připojení zařízení pro přehrávání</b>	<b>33</b>	Základní ovládání	46
Připojení AV komponent s konektorem HDMI	33	<b>DTS Play-Fi®</b>	<b>47</b>
Připojení AV komponent bez konektoru HDMI	34	Přehrávání	47
Připojení audio komponent	35	<b>FlareConnect™</b>	<b>48</b>
<b>Připojení AV komponent v samostatné místnosti (Multi-zone připojení)</b>	<b>36</b>	Přehrávání	48
Připojení předzesilovače (ZONE 2)	36	<b>USB paměťové zařízení</b>	<b>49</b>
		Základní ovládání	49
		Zařízení a podporované formáty	51
		<b>Přehrávání souborů z PC a NAS (Music Server)</b>	<b>52</b>

Nastavení Windows Media® Player	52	Ovládání nabídek	80
Přehrávání	53	Přiřazení vstupů/výstupů	81
Podporované audio formáty	56	Reproduktory	84
<b>Přehrávání fronty</b>	<b>57</b>	(Úprava zvuku	88
Počáteční nastavení	57	Zdroj	89
Přidávání informací do fronty přehrávání	57	Hardware	91
Třídění a mazání	58	Multi Zone	93
Přehrávání	58	Ostatní	94
<b>Poslech AM / FM rádia</b>	<b>59</b>	<b>MCACC</b>	<b>95</b>
Naladění rozhlasové stanice	59	Ovládání nabídek	95
Přednastavení rozhlasové stanice	61	Automatická kalibrace Full Auto MCACC	96
Používání RDS	63	Manuální kalibrace MCACC	97
<b>Multi-zone</b>	<b>64</b>	Kontrola dat MCACC	99
Přepnutí režimu dálkového ovládání	64	<b>Sít' / Bluetooth</b>	<b>100</b>
Přehrávání	65	Ovládání nabídek	100
<b>Režim poslechu</b>	<b>66</b>	Sít'	101
Výběr režimu poslechu	66	Bluetooth	102
Vliv režimu poslechu	69	<b>Úprava AV nastavení</b>	<b>104</b>
Volitelné režimy poslechu	72	Ovládání nabídek	104
<b>Nastavení</b>		<b>Webové nastavení</b>	<b>106</b>
<b>Nastavení systému</b>	<b>78</b>	Ovládání nabídek	106
Seznam nabídek	78	<b>Aktualizace firmwaru</b>	<b>107</b>
		Aktualizace funkcí na tomto přístroji	107

---

Aktualizace firmwaru přes síť	108
Aktualizace přes USB	110
<b>Počáteční nastavení s průvodcem Auto Start-up</b>	<b>112</b>
Ovládání	112

## **Odstraňování problémů**

---

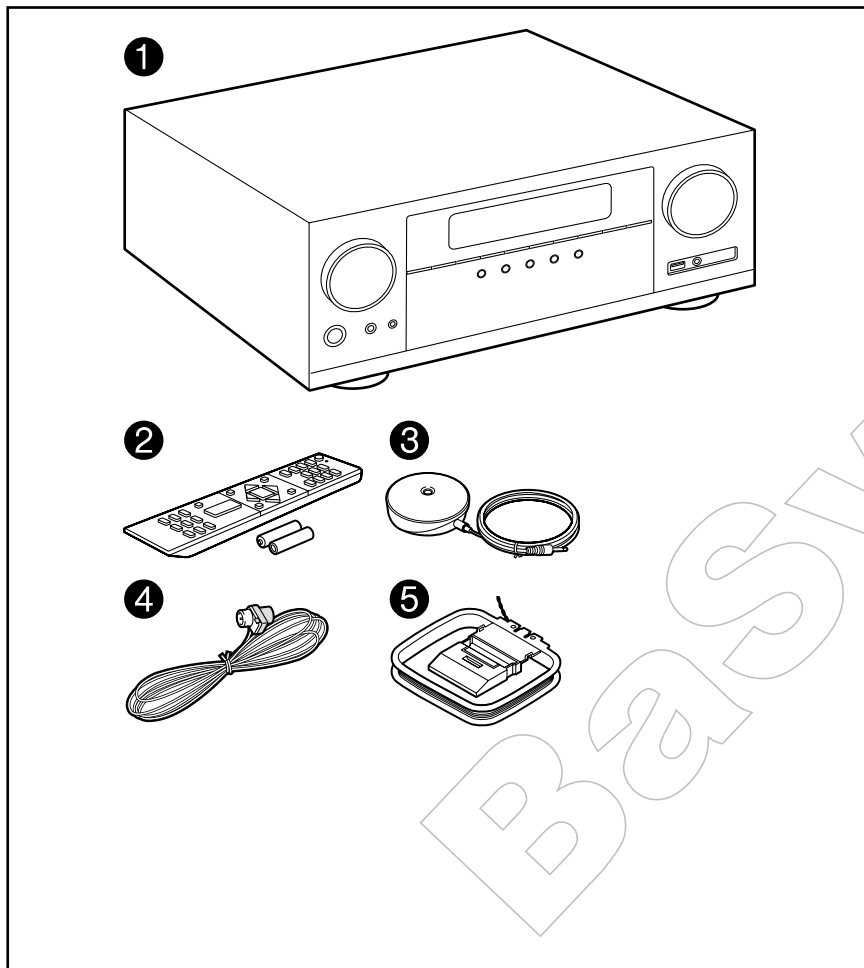
Pokud přístroj nepracuje správně	116
Odstraňování problémů	117

## **Dodatek**

---

<b>O HDMI</b>	<b>126</b>
<b>Obecné specifikace</b>	<b>128</b>

## Co je v balení



1. Hlavní jednotka (1)
2. Dálkový ovladač (RC-957R) (1), baterie (AAA / R03) (2)
3. Mikrofon pro nastavení reproduktorů (1)
4. Vnitřní FM anténa (1)
5. Smyčková AM anténa (1)

• Stručný průvodce (1)

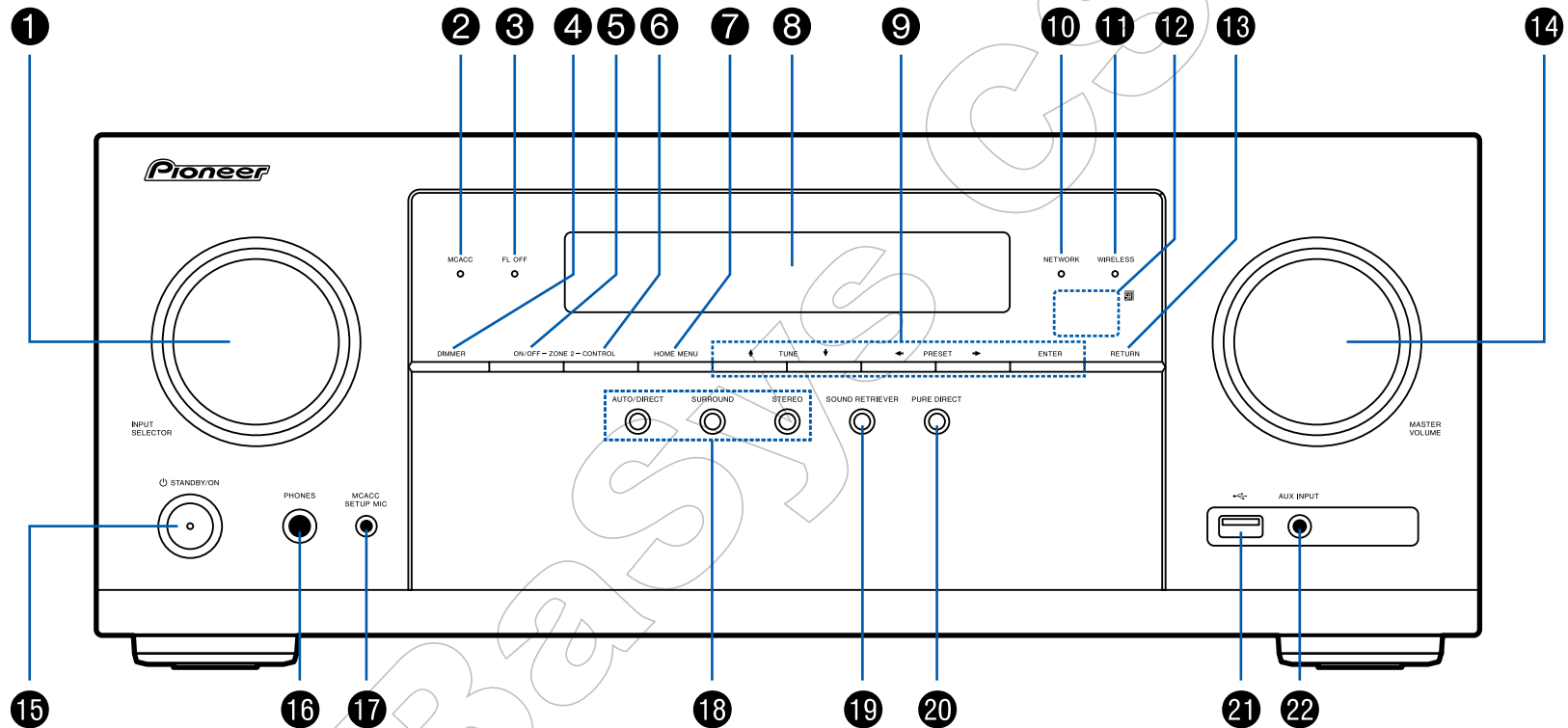
\*Tento dokument je k dispozici online.

Není součástí balení.

- Připojte reproduktory s impedancí 4  $\Omega$  až 16  $\Omega$ .
- Napájecí kabel musí být připojen až po dokončení všech ostatních propojení.
- Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s připojením zařízení od jiných společností.
- Síťové služby a obsah, které mohou být použity, již nemusí být k dispozici, pokud jsou přidány aktualizací firmwaru nové funkce nebo pokud poskytovatelé ukončí své služby. Také dostupnost služeb se může lišit v závislosti na vaší oblasti.
- Podrobnosti o budoucí aktualizaci firmwaru budou zveřejněny na webových stránkách Pioneer a ostatními prostředky.
- Specifikace a vzhled se mohou změnit bez předchozího upozornění.

## Názvy součástí

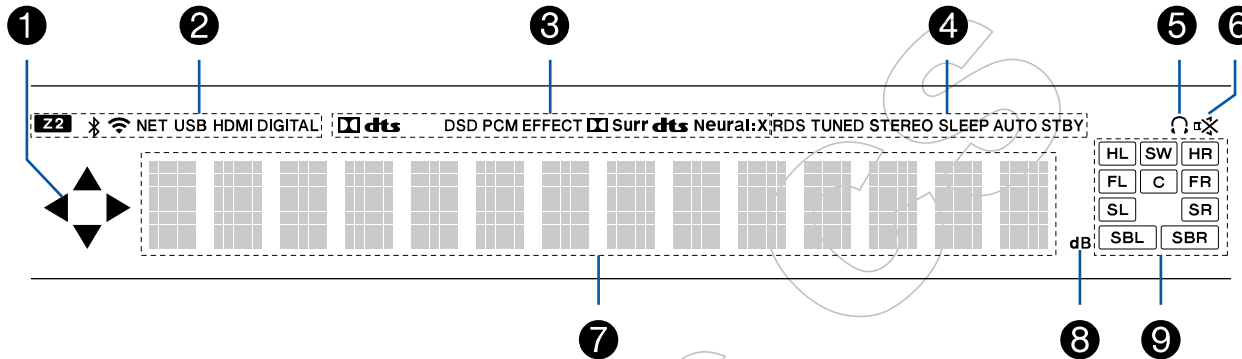
### Přední panel



□ Podrobnosti, viz (str. 7)

1. Otočný VOLIČ VSTUPŮ: Přepíná na vstup, který chcete přehrát..
2. Indikátor MCACC: Svítí, když jste povolili kalibraci reproduktorů provedenou pomocí MCACC. (str. 96 a113)
3. Indikátor FL OFF: Svítí, když opakovaně stisknete tlačítko DIMMER pro vypnutí displeje.
4. Tlačítko DIMMER: Displej můžete vypnout nebo nastavit jeho jas ve třech krocích.
5. Tlačítko ZONE 2-ON/OFF: Zapnutí funkce multi-zone (str. 65)
6. Tlačítko ZONE 2-CONTROL: Ovládání funkce multi-zone (str. 65)
7. Tlačítko HOME MENU: Zobrazení hlavní nabídky Home. (str. 80, 95, 100)
8. Displej (str. 8)
9. Kurzorová tlačítka (▲ / ▼ / ◀ / ▶) a ENTER: Vyberte položku kurzorem a potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Použijte k naladění stanic, když používáte TUNER. (str. 59)
10. Indikátor NETWORK: Rozsvítí se, když je pomocí voliče vstupů vybráno "NET" a přístroj je připojen k síti. Je-li přístroj v pohotovostním režimu, rozsvítí se, když jsou povoleny funkce jako HDMI CEC a síťový pohotovostní režim. Při zapnutí ZONE 2 se však nerozsvítí.
11. Indikátor WIRELESS: Svítí, když je přístroj připojen k bezdrátové síti a je-li připojen k zařízením podporujícím technologii BLUETOOTH.
12. Senzor dálkového ovládání: přijímá signály z dálkového ovladače.
  - Rozsah signálu dálkového ovladače je asi 5 m, v úhlu 20° na svislé ose a 30° po obou stranách.
13. Tlačítko RETURN: Vrátil displej do předchozího stavu.
14. MASTER VOLUME
15. ⏻ Tlačítko STANDBY/ON
16. Konektor PHONES: Zde se připojují sluchátka se standardním jackem (Ø1/4" / 6,3 mm).
17. Konektor MCACC SETUP MIC: Zde se připojuje mikrofon pro nastavení reproduktorů (str. 96, str. 113)
18. Tlačítko režimu poslechu: Pro přepnutí režimu poslechu stiskněte tlačítko "AUTO/DIRECT", "SURROUND" nebo "STEREO". (str. 66)
19. Tlačítko SOUND RETRIEVER: Zapnutí / vypnutí funkce Sound Retriever, která poskytuje lepší kvalitu komprimovaného zvuku.
20. Tlačítko PURE DIRECT: Přepnutí do režimu Pure Direct. (str. 66)
21. USB port: Je-li připojeno USB paměťové zařízení, můžete z něj přehrávat uložené hudební soubory. (str. 49) Můžete z něj také napájet USB zařízení (5 V/500 mA) přes USB kabel.
22. Konektor AUX INPUT: Zde se připojuje mobilní hudební přehrávač atd., pomocí stereo mini jacku (Ø 1/8" / 3,5 mm).

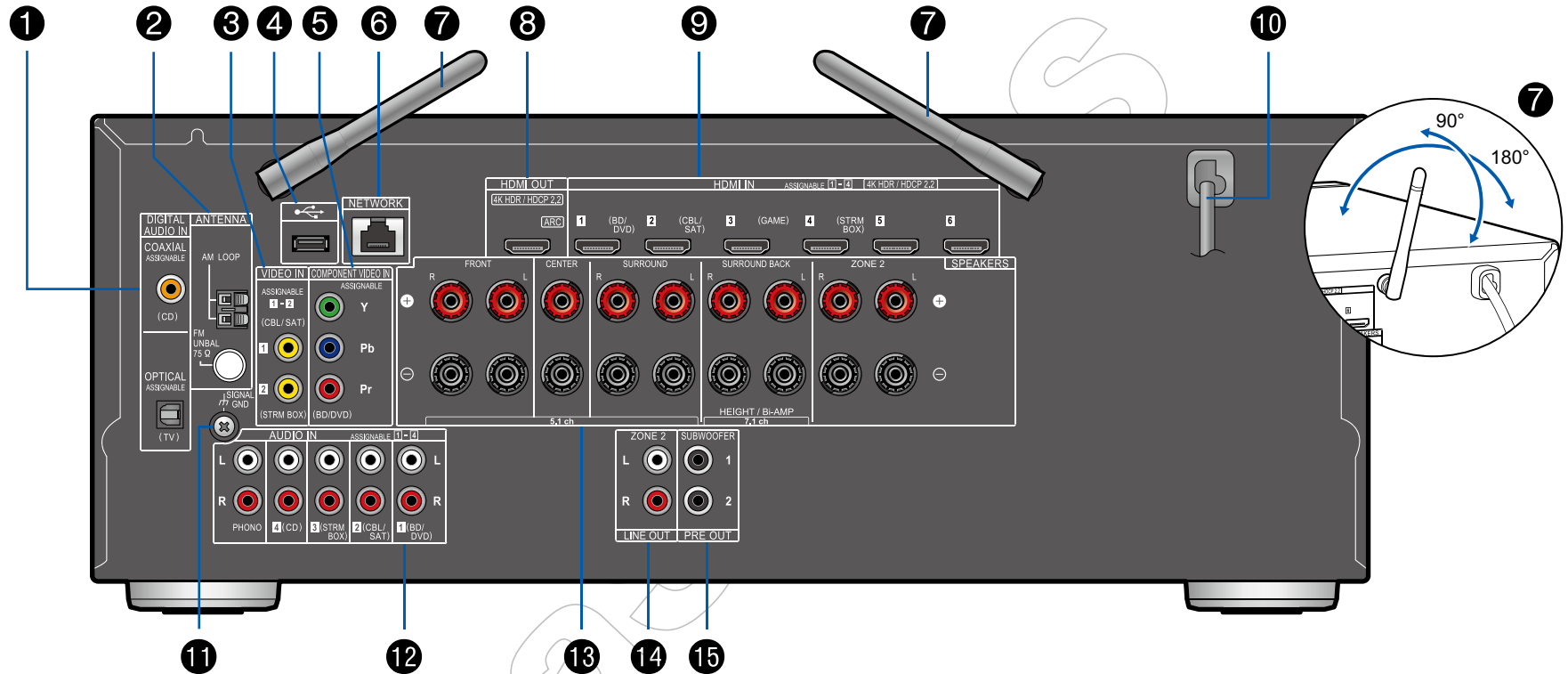
## Displej



1. Při manipulaci s voličem vstupů, přepnutým na "NET" nebo "USB" se může rozsvítit.
2. Svítí za následujících podmínek.  
 Z2: Zóna 2 je zapnutá.  
 †: Připojeno přes BLUETOOTH.  
 📶: Připojeno přes Wi-Fi.  
 NET: Svítí při připojení k síti, když je voličem vstupů vybráno "NET". Bliká při nesprávném připojení k síti.  
 USB: Svítí, když je voličem vstupů vybráno "NET", je připojeno USB zařízení a je vybrán vstup USB. Bliká, pokud USB zařízení není správně připojeno.  
 HDMI: Na vstupu jsou signály HDMI a je vybrán vstup HDMI.  
 DIGITAL: Na vstupu jsou digitální signály a je vybrán digitální vstup.
3. Svítí podle typu vstupního digitálního audio signálu a vybraného režimu poslechu.
4. Svítí za následujících podmínek.  
 RDS (evropské, australské a asijské modely): Příjem RDS vysílání.  
 TUNED: Příjem AM/FM rádia.  
 STEREO: Příjem stereo FM.  
 SLEEP: Je nastaven časovač vypnutí. (str. 92)  
 AUTO STBY: Je nastaven automatický pohotovostní režim. (str. 92)
5. Svítí, když jsou připojena sluchátka.
6. Bliká, když je vypnutý zvuk (ztlumený funkcí mute).
7. Zobrazuje různé informace o vstupních signálech.
8. Svítí při nastavení hlasitosti.
9. Zobrazení reproduktorů / kanálů: Zobrazuje výstupní kanál, který odpovídá zvolenému režimu poslechu.



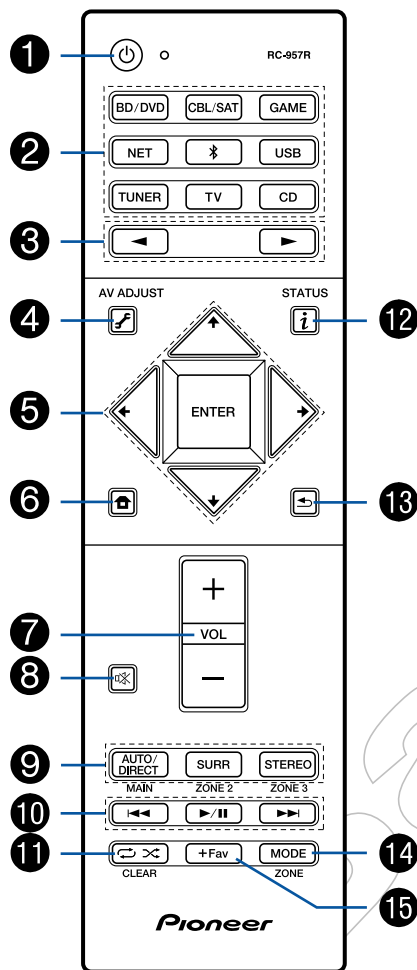
## Zadní panel



□ Podrobnosti (str. 10)

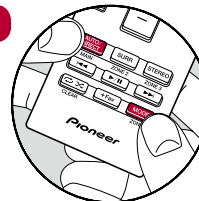
1. Konektory DIGITAL AUDIO IN OPTICAL / COAXIAL: Vstup digitálních audio signálů z TV nebo AV komponent pomocí optického nebo koaxiálního kabelu.
2. Terminál ANTENNA AM LOOP/FM UNBAL 75Ω: Slouží k připojení dodaných antén.
3. Konektory VIDEO IN: Vstup analogových video signálů pomocí analogového video kabelu.
4. USB port: Je-li připojeno USB paměťové zařízení, můžete z něj přehrávat hudební soubory (str. 49). USB zařízení můžete také napájet (5 V/500 mA) přes USB kabel.
5. Konektory COMPONENT VIDEO IN: Vstup video signálu z AV komponent pomocí komponentního video kabelu. (Kompatibilní pouze s 480i nebo 576i.)
6. Port NETWORK: Připojení k síti pomocí LAN kabelu.
7. Bezdrátová anténa: Používá se k Wi-Fi připojení k internetu nebo při použití technologie Bluetooth. V závislosti na stavu připojení upravte jejich úhly.
8. Konektory HDMI OUT: Přenos video signálů a audio signálů pomocí HDMI kabelu, připojeného k televizoru.
9. Konektory HDMI IN: Přenos video signálů a audio signálů pomocí HDMI kabelu, připojeného k AV komponentě.
10. Napájecí kabel
11. Terminál SIGNAL GND: Zde se připojuje zemní vodič od gramofonu.
12. Konektory AUDIO IN: Vstup audio signálu z AV komponenty pomocí analogového audio kabelu.
13. Terminály SPEAKERS: Zde připojte reproduktory pomocí reproduktorových kabelů. (Severoamerické modely podporují také banánkové připojení.)
14. Konektory ZONE 2 LINE OUT: Výstup audio signálů pomocí analogového audio kabelu připojeného k předzesilovači v samostatné místnosti (ZONE 2).
15. Konektor SUBWOOFER PRE OUT: Zde připojte aktivní subwoofer pomocí kabelu pro subwoofery. Lze připojit až dva aktivní subwoofery. Z každého konektoru SUBWOOFER PRE OUT je na výstupu stejný signál.

## Dálkový ovladač



1. ⏻ STANDBY/ON tlačítko
2. Tlačítka voliče vstupu: Přepínání na vstup, který chcete přehrát.
3. ◀/▶ tlačítka: Vyberte vstup, který chcete přehrát.
4. 🎚 (AV ADJUST) tlačítko: Nastavení, jako jsou "Tone" a "Level" (Tón a Úroveň) lze během přehrávání rychle provést na televizní obrazovce. (str. 104)
5. Kurzorová tlačítka a tlačítko ENTER: Kurzory vyberte položku a pro potvrzení vašeho výběru stiskněte ENTER. Pokud se seznam složek či souborů nezobrazí na jedné obrazovce TV, stiskněte ◀/▶ pro změnu obrazovky.
6. 🏠 tlačítko: Zobrazí obrazovku Home. (str. 80, 95, 100)
7. Tlačítka hlasitosti
8. 🔇 tlačítko: Dočasně ztlumí zvuk (mute). Opětovným stisknutím ztlumení zrušíte.
9. Tlačítka LISTENING MODE: Umožňují zvolit režim poslechu. (str. 66)
- Tlačítka MAIN/ZONE 2: Ovládání funkce multi-zone. (str. 64)
- Poznámka:  
(Tlačítko ZONE 3 se u tohoto přístroje nepoužívá.)
10. Tlačítka přehrávání: Používají se pro přehrávání z hudebního serveru (str. 52) nebo USB (str. 49).
11. ↺ ↻ tlačítka: Používá se pro opakované nebo náhodné přehrávání hudby z hudebního serveru (str. 52) nebo USB (str. 49). Po každém stisknutí tlačítka se zobrazí režim: 1 (opakování 1 stopy), 2 (opakování složky), 3 (náhodně). Tlačítko CLEAR: Vymaže všechny znaky, které jste zadali při zadávání textu na TV obrazovce.
12. ⓘ tlačítko: Přepíná informace na displeji a pomáhá při ovládání RDS (str. 63).
13. ↶ tlačítko: Vráť displej do předchozího stavu.
14. Tlačítko MODE: Slouží k přepínání mezi automatickým laděním a manuálním laděním stanic AM/FM (str. 59) nebo k ovládání funkce multi-zone (str. 64).
15. Tlačítko +Fav: Používá se k registraci rozhlasových stanic AM / FM. (str. 61)

### Tipy



**Pokud dálkový ovladač nefunguje:** Dálkový ovladač může být přepnutý do režimu ovládání ZONE 2. Podržte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko MAIN po dobu 3 sekund nebo déle, dokud dálkový ovladač jednou neblikne, tím jej přepnete do režimu ovládání pro hlavní místnost.

## **Připojení**

<b>Připojení reproduktorů</b>	<b>13</b>
<b>Připojení k televizoru</b>	<b>30</b>
<b>Připojení zařízení pro přehrávání</b>	<b>33</b>
<b>Připojení AV komponent v samostatné místnosti (Multi-zone připojení)</b>	<b>36</b>
<b>Připojení antén</b>	<b>37</b>
<b>Síťové připojení</b>	<b>38</b>
<b>Připojení napájecího kabelu</b>	<b>39</b>

## Připojení reproduktorů

Při používání tohoto přístroje můžete vybrat rozmístění nainstalovaných reproduktorů, které máte k dispozici. Pro výběr rozmístění reproduktorů, který vyhovuje vašim reproduktorům a prostředí, použijte následující tabulku. Zde se dozvíte informace o způsobu připojení a výchozím nastavení. Poslechový režim Dolby Atmos (str. 69) přesně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný ve zvukovém formátu Dolby Atmos, pomocí instalovaných Surround Back (zadních prostorových) reproduktorů nebo Height (výškových) reproduktorů. Dolby Atmos umožňuje přesné umísťování zvukových objektů, které mají v trojrozměrném prostoru nezávislý pohyb, s ještě větší čistotou.

Chcete si užít zvuk ve formátu Dolby Atmos?

Ano

### ■ Při použití Surround Back reproduktorů

- 7.1 kanálový systém (str. 25)
- 7.1 kanálový systém + ZONE REPRODUKTORY (str. 26)

### ■ Při použití Height reproduktorů

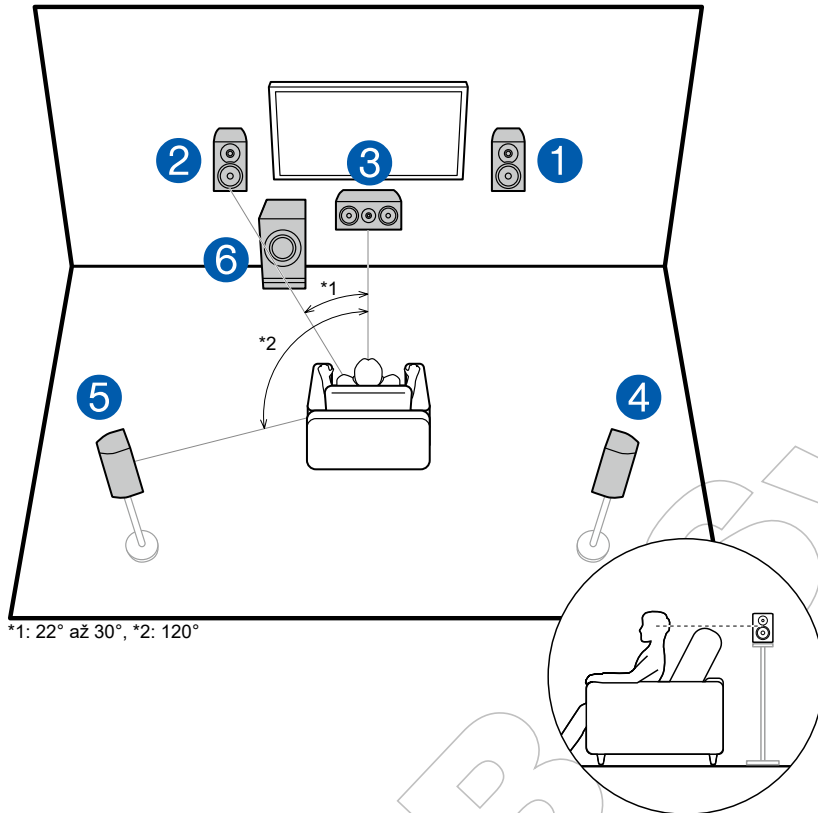
- 5.1.2 kanálový systém (str. 27)
- 5.1.2 kanálový systém + ZONE REPRODUKTORY (str. 28)

Ne

- 5.1 kanálový systém (str. 22)
- 5.1 kanálový systém + ZONE REPRODUKTORY (str. 23)
- 5.1 kanálový systém (Bi-Amp reproduktory) (str. 24)

## Instalace reproduktorů

### ■ 5.1 kanálový systém



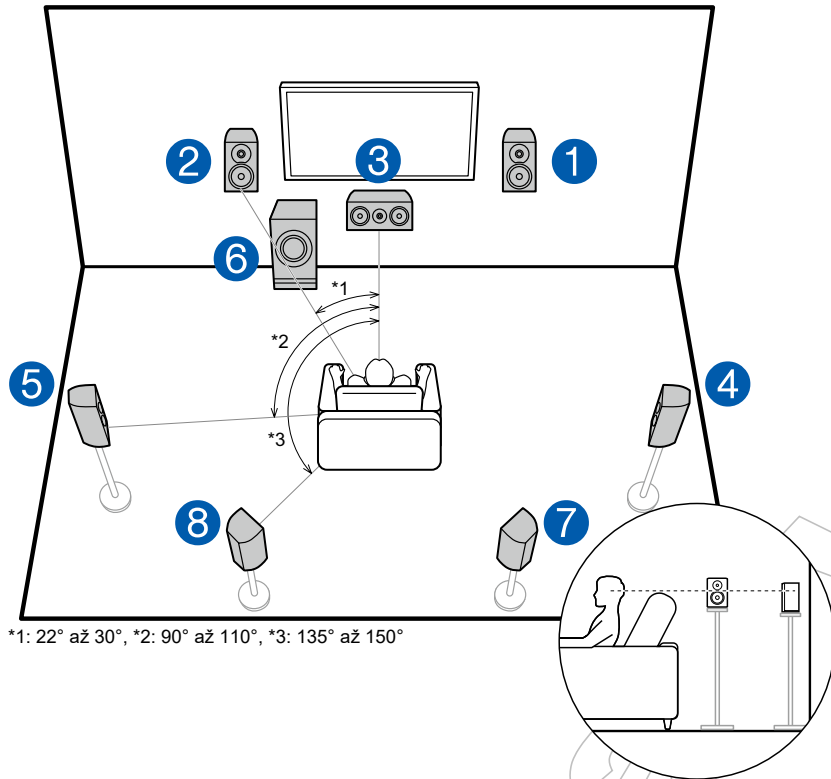
\*1: 22° až 30°, \*2: 120°

Jedná se o základní 5.1 kanálový systém. Přední reproduktory hrají přední stereofonní zvuk a center reproduktor přehrává středový zvuk obrazovky, například dialogy a vokály. Prostorové (surround) reproduktory vytvářejí zadní zvukové pole. Aktivní subwoofer reprodukuje basový zvuk a vytváří bohaté zvukové pole.

Přední reproduktory by měly být umístěny ve výšce uší, zatímco surround reproduktory by měly být umístěny těsně nad výškou uší. Středový reproduktor (center) by měl být nastaven směrem k poslechové pozici pod úhlem. Umístění aktivního subwooferu mezi středový reproduktor a přední reproduktory zajišťuje přirozený zvuk i při přehrávání hudebních zdrojů.

- 1,2 Přední reproduktory
- 3 Center reproduktor
- 4,5 Surround reproduktory
- 6 Aktivní subwoofer

## ■ 7.1 kanálový systém



\*1: 22° až 30°, \*2: 90° až 110°, \*3: 135° až 150°

Jedná se o 7.1 kanálový systém, který se skládá ze základního 5.1 kanálového systému (str. 14) a přidání surround back reproduktorů. Přední reproduktory hrají přední stereofonní zvuk a center reproduktor přehrává středový zvuk obrazovky, například dialogy a vokály. Prostorové (surround) reproduktory vytvářejí zadní zvukové pole. Aktivní subwoofer reprodukuje basový zvuk a vytváří bohaté zvukové pole. Surround back reproduktory zlepšují pocit obklopení a propojení zvuku v zadním zvukovém poli a poskytují reálnější zvukové pole. Navíc po instalaci surround back reproduktorů, pokud je vstupním formátem Dolby Atmos, můžete zvolit režim poslechu Dolby Atmos, který realizuje nejnovější 3D zvuk. Přední reproduktory by měly být umístěny ve výšce uší, zatímco surround reproduktory by měly být umístěny těsně nad výškou uší. Středový reproduktor (center) by měl být nastaven směrem k poslechové pozici pod úhlem. Umístění aktivního subwooferu mezi středový reproduktor a přední reproduktory zajišťuje přirozený zvuk i při přehrávání hudebních zdrojů. Surround back reproduktory by měly být umístěny ve výšce uší.

- Pokud jsou nainstalovány surround back reproduktory, nainstalujte také běžné surround reproduktory.

- 1,2 Přední reproduktory
- 3 Center reproduktor
- 4,5 Surround reproduktory
- 6 Aktivní subwoofer
- 7,8 Surround back reproduktory

## ■ 5.1.2 kanálový systém

5.1.2 kanálový systém představuje rozložení reproduktorů, které se skládá ze základního 5.1 kanálového systému (str. 14) a z přidaných Height (výškových) reproduktorů. Z následujících tří typů vyberte Height reproduktory, které odpovídají vašim reproduktorům, používaným ve vašem prostředí.

### Přední Height reproduktory / Zadní Height reproduktory

**Příklad instalace (str. 17)**

### Příklad instalace stropních reproduktorů

**(str. 18)**

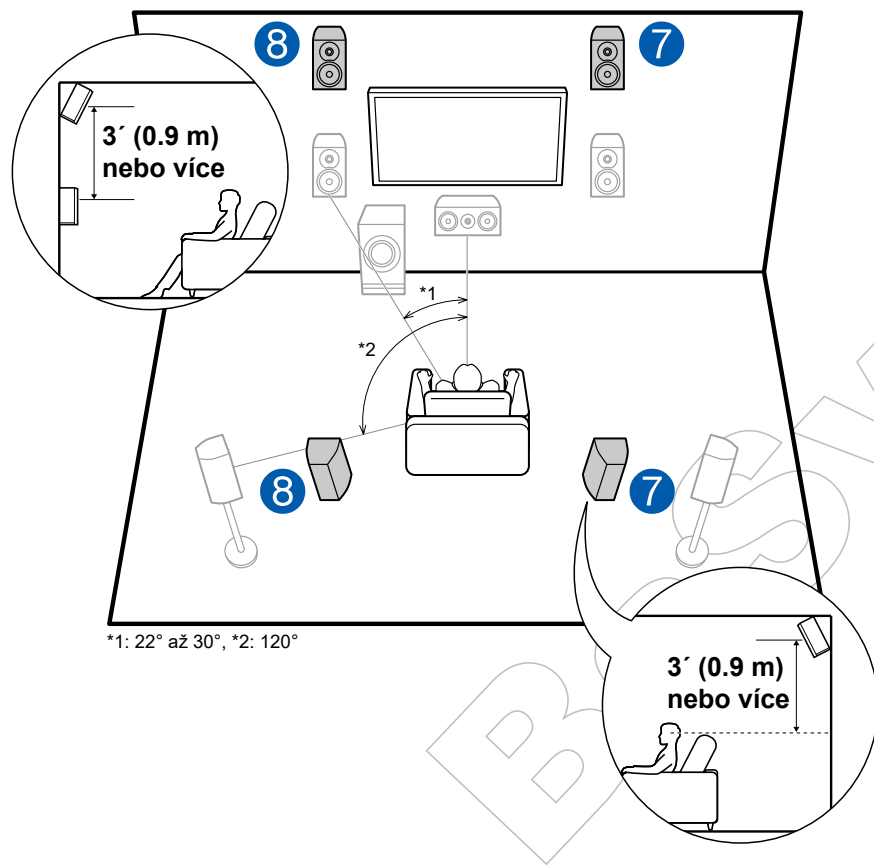
### Reproduktory Dolby Enabled (Dolby reproduktory)

**Příklad instalace (str. 19)**



## □ Přední Height reproduktory / Zadní Height reproduktory

### Příklad instalace



Jedná se o základní 5.1 kanálový systém (str.14), který se skládá z předních reproduktorů, středového (center) reproduktoru, surround reproduktorů a aktivního subwooferu, ke kterému jsou přidány přední Height reproduktory nebo zadní Height reproduktory. Po instalaci Height reproduktorů, pokud je vstupním formátem Dolby Atmos, můžete zvolit režim poslechu Dolby Atmos, který realizuje nejnovější 3D zvuk. Přední Height reproduktory nebo zadní Height reproduktory by měly být instalovány nejméně o 3' / 0,9 m výš, než přední reproduktory.

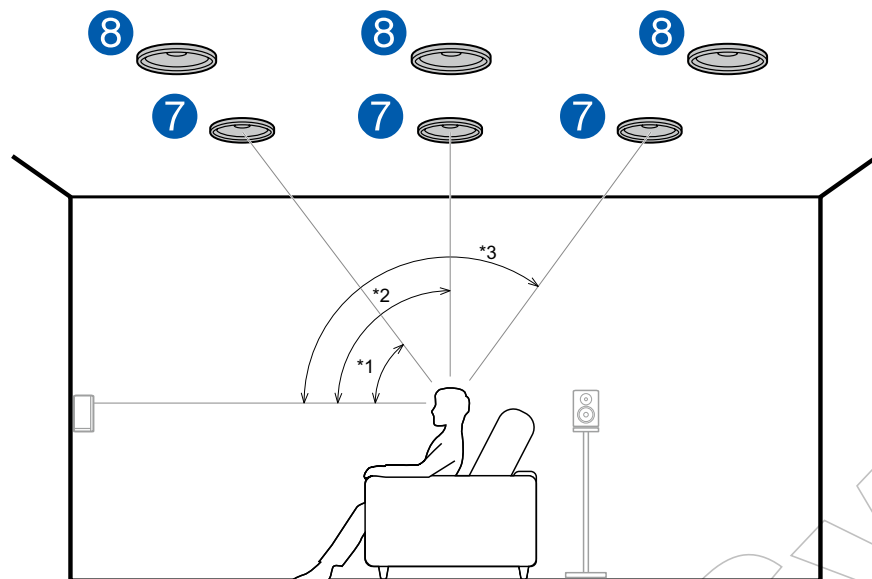
Přední Height reproduktory by měly být instalovány přímo nad předními reproduktory a vzdálenost mezi zadními Height reproduktory by měla odpovídat vzdálenosti mezi předními reproduktory. V obou případech by měly být reproduktory umístěny v úhlu, tedy nasměrovány směrem k poslechové pozici.

7,8 Height reproduktory

Vyberte jednu z následujících možností:

- Přední Height reproduktory
- Zadní Height reproduktory

## □ Příklad instalace stropních reproduktorů



\*1: 30° až 55°, \*2: 65° až 100°, \*3: 125° až 150°

Jedná se o základní 5.1 kanálový systém (str.14), který se skládá z předních reproduktorů, středového (center) reproduktoru, surround reproduktorů a aktivního subwooferu, ke kterému jsou přidány horní Top Front (přední) reproduktory nebo Top Middle (střední) reproduktory nebo Top Rear (zadní) reproduktory. Po instalaci těchto reproduktorů, pokud je vstupním formátem Dolby Atmos, můžete zvolit režim poslechu Dolby Atmos, který realizuje nejnovější 3D zvuk.

Top front (přední) reproduktory namontujte na přední straně stropu namířené do poslechové pozice, top middle (střední) reproduktory namontujte na strop přímo nad poslechovou pozici a top rear (zadní) reproduktory namontujte na zadní straně stropu, namířené do poslechové pozice. Vzdálenost mezi jednotlivými páry by měla odpovídat vzdálenosti mezi předními reproduktory.

- Dolby Laboratories doporučuje pro dosažení nejlepšího efektu Dolby Atmos tyto typy reproduktorů používat.

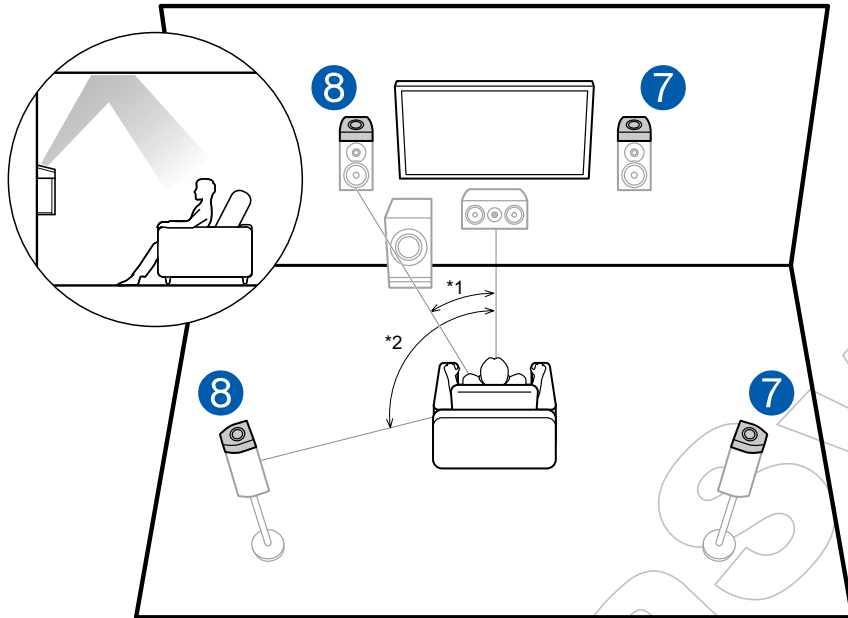
7,8 - Height reproduktory

Vyberte jednu z následujících možností:

- Top Front reproduktory
- Top Middle reproduktory
- Top Rear reproduktory

## ❑ Reprodukty Dolby Enabled (Dolby reproduktory)

### Příklad instalace



\*1: 22° až 30°, \*2: 120°

Jedná se o základní 5.1 kanálový systém (str.14), který se skládá z předních reproduktorů, středového (center) reproduktoru, surround reproduktorů a aktivního subwooferu, a přidaných reproduktorů Dolby enabled (front = předních) nebo Dolby enabled (surround). Dolby enabled jsou speciální reproduktory, které jsou navrženy tak, aby zvuk odrážely strop, takže zvuk je slyšet z prostoru nad hlavou i bez použití stropních reproduktorů. Po instalaci takovýchto reproduktorů, pokud je vstupním formátem Dolby Atmos, můžete zvolit režim poslechu Dolby Atmos, který realizuje nejnovější 3D zvuk, Nainstalujte je buď na přední reprosoustavy, nebo na surround reprosoustavy.

7,8 Height reproduktory


Vyberte jednu z následujících možností:

- Reprodukty Dolby Enabled (Front)
- Reprodukty Dolby Enabled (Surround)

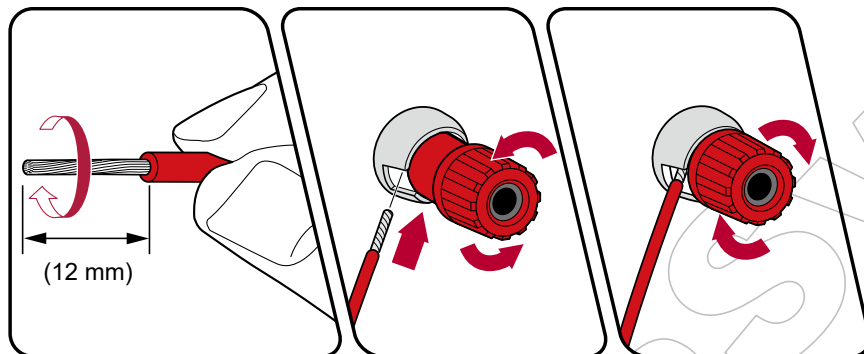
## Připojení a nastavení reproduktorů v “Speaker Setup”

### Připojení

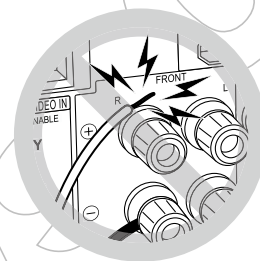
#### ■ Impedance reproduktorů

Připojte reproduktory s impedancí 4  $\Omega$  až 16  $\Omega$ . Pokud má kterýkoli z připojených reproduktorů impedanci 4  $\Omega$  nebo více, a 6  $\Omega$  nebo méně, po počátečním nastavení Initial Setup (str. 112) je v nabídce System Setup (Nastavení systému) nutno provést nastavení. Stiskněte  na dálkovém ovladači a z obrazovky Home nastavte: "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" na "4ohms".

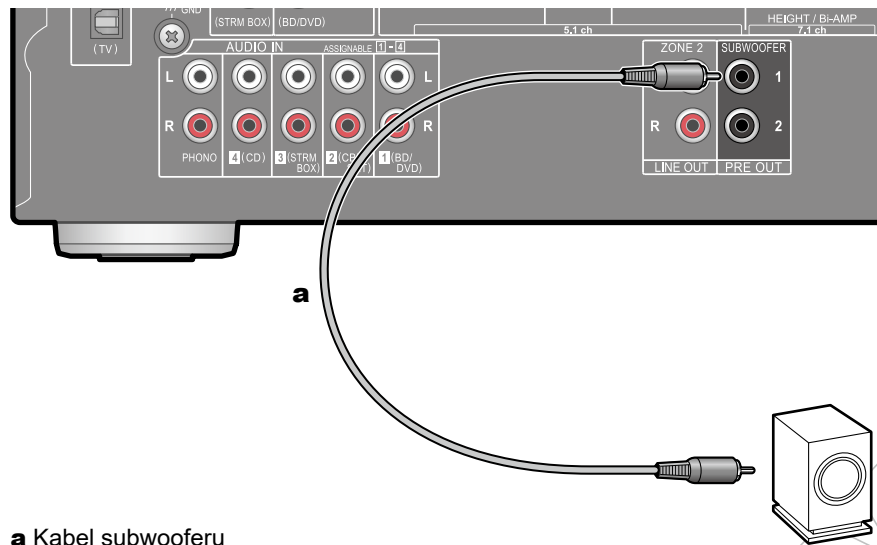
#### ■ Připojte kabely reproduktorů



Pro každý kanál správně propojte konektory přístroje a konektory reproduktorů (označení + na +, a označení - na -). Pokud bude propojení provedeno špatně, basový zvuk nebude správně reprodukován v důsledku obrácené fáze. Všechny holé vodiče reproduktorů řádně zkroute. Ujistěte se, že jsou všechny holé vodiče reproduktorů řádně zkrouteny, jsou zcela zasunuty do konektoru reproduktoru a konektor je řádně dotažen. Pokud se oholená část vodiče dotkne zadního panelu nebo se vzájemně dotknou vodiče + a -, aktivuje se ochranný obvod.



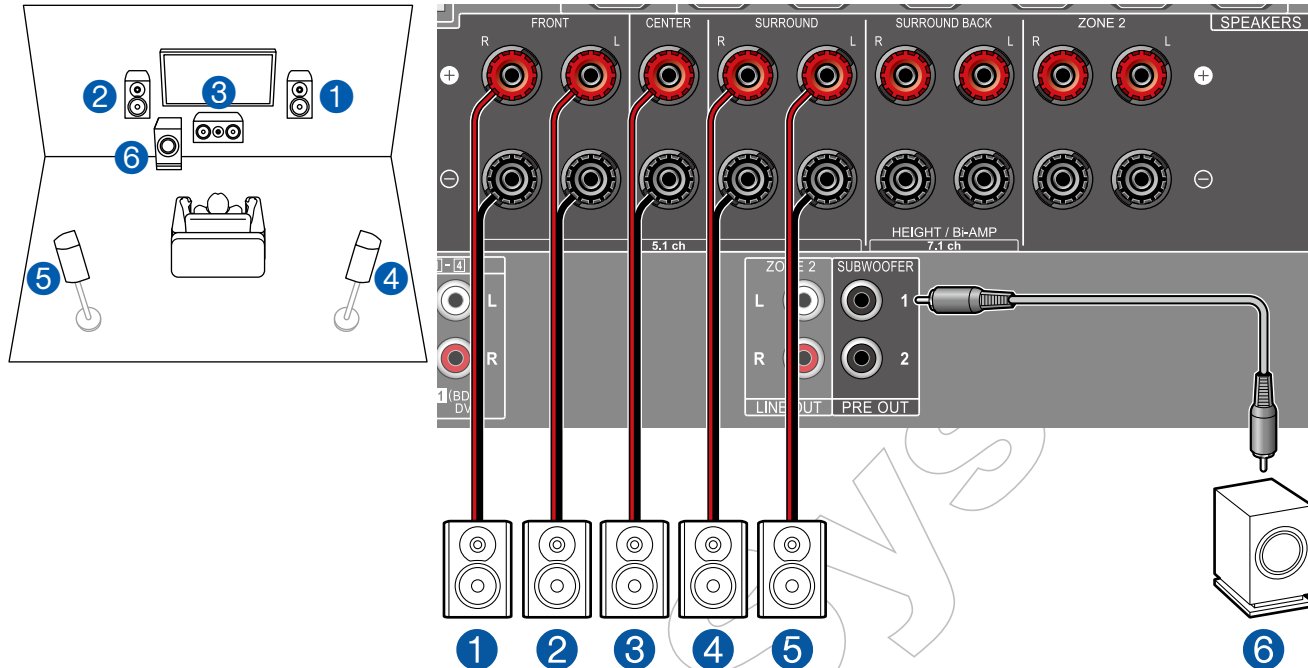
## ■ Připojte subwoofer



### a Kabel subwooferu

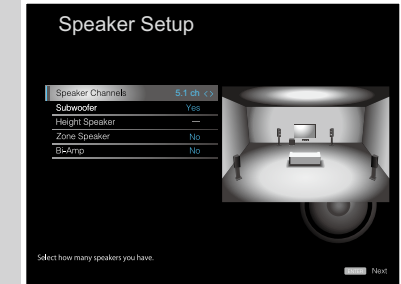
K tomuto přístroji připojte aktivní subwoofer pomocí kabelu subwooferu. Lze připojit až dva aktivní subwoofery. Z každého konektoru SUBWOOFER PRE OUT vychází stejný signál.

## ■ 5.1 kanálový systém



Jedná se o základní 5.1 kanálový systém. Podrobné informace o rozložení reproduktorů naleznete v části "Instalace reproduktorů" (str. 14).

■ Nastavení reproduktorů "Speaker Setup" během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)

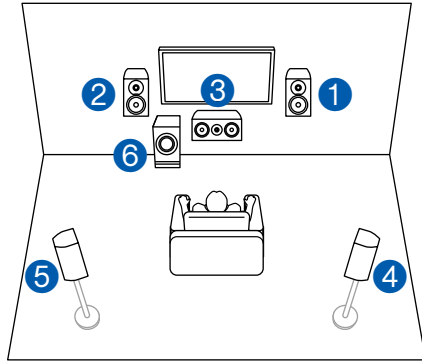


- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**

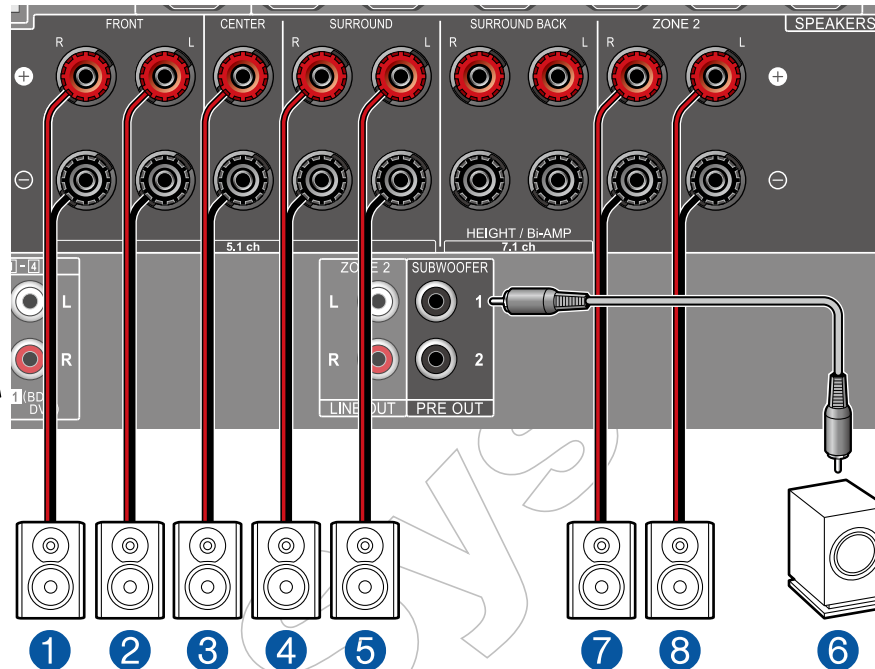
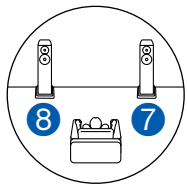
- Kanály reproduktorů: 5.1
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: ---
- Zone reproduktor: Ne
- Bi-amp: Ne

## ■ 5.1 kanálový systém + ZONE SPEAKER

### MAIN ROOM (Hlavní místnost)



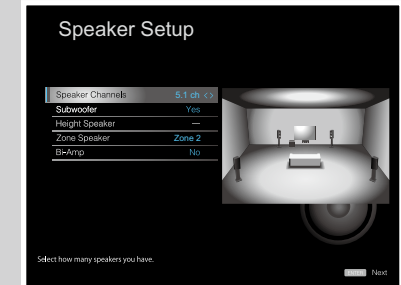
### ZONE 2 (Zóna 2)



**MAIN ROOM (Hlavní místnost):** Jedná se o základní 5.1 kanálový systém. Podrobné informace o rozložení reproduktorů naleznete v části "Instalace reproduktorů" (str. 14).

**ZONE 2 (Zóna 2):** Můžete si vychutnat 2 kanálový zvuk v samostatné místnosti (ZONE 2) při přehrávání 5.1 kanálového zvuku v hlavní místnosti (kde je umístěn tento přístroj). Stejný zdroj lze přehrávat současně v hlavní místnosti a v ZONE 2. V obou místnostech lze také přehrávat různé zdroje. Chcete-li odesílat zvuk z externě připojeného AV komponentu do ZONE 2, pro připojení použijte analogový audio kabel. (str. 36)

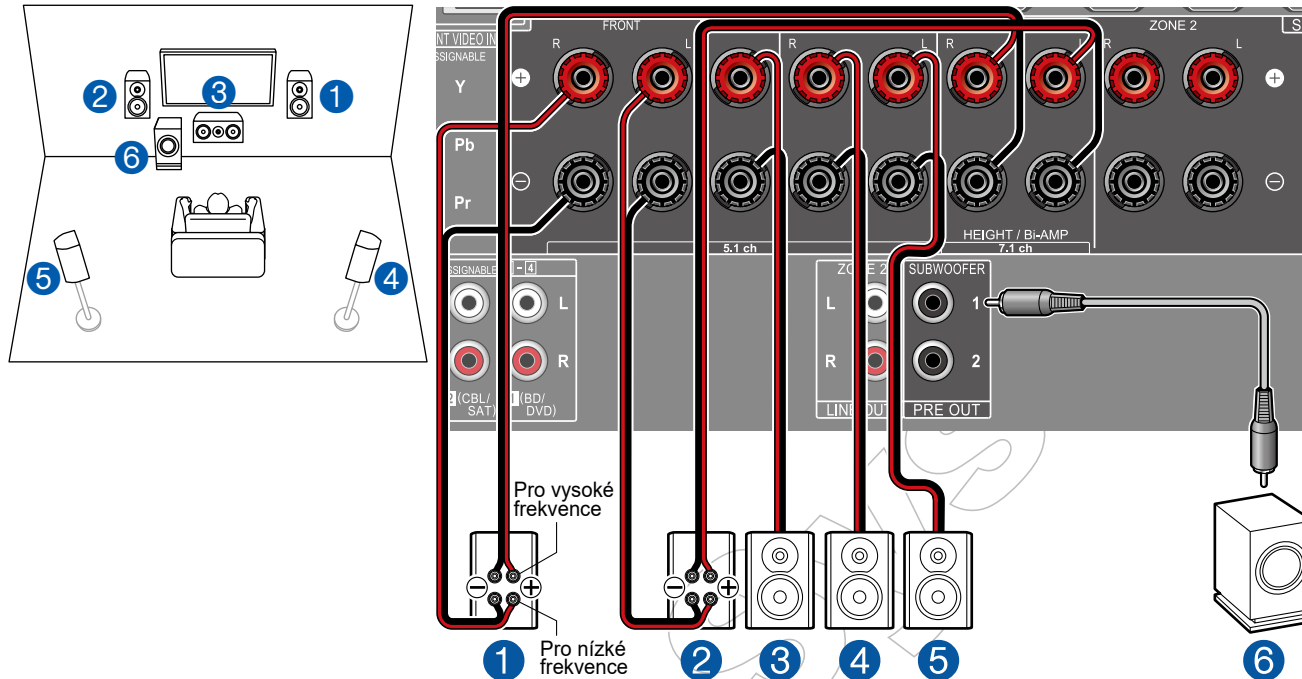
■ "Nastavení reproduktorů "Speaker Setup" během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)



- Speaker Channels: 5.1 ch
- Subwoofer: Yes
- Height Speaker: ---
- Zone Speaker: Zone 2
- Bi-Amp: No

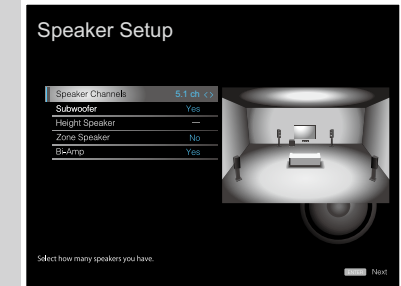
- Kanály reproduktorů: 5.1
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: ---
- Zóna reproduktor: Zóna 2
- Bi-amp: Ne

## ■ 5.1 kanálový systém (Bi-Amp reproduktory)



5.1 kanálový systém můžete konfigurovat (str. 14) připojením předních reproduktorů, které podporují připojení Bi-Amping. Připojení Bi-Amping může zlepšit kvalitu nízkých a vysokých frekvencí. Před připojením tohoto typu se ujistěte se, že jste odpojili propojku mezi konektory wooferu a výškového reproduktoru. Viz také návod k použití vašich Bi-Amp reproduktorů.

■ “Nastavení reproduktorů “Speaker Setup” během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)

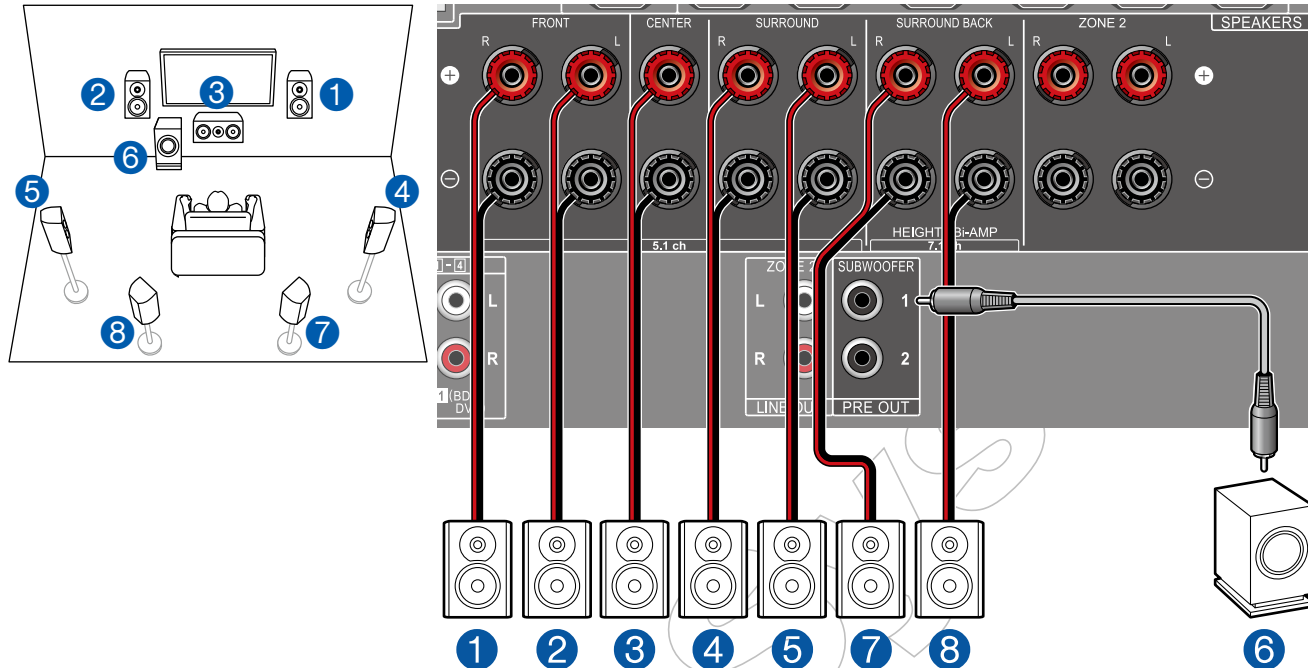


- Speaker Channels: **5.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **Yes**

- Kanály reproduktorů: 5.1
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: ---
- Zone reproduktor: Ne
- Bi-Amp: Ano

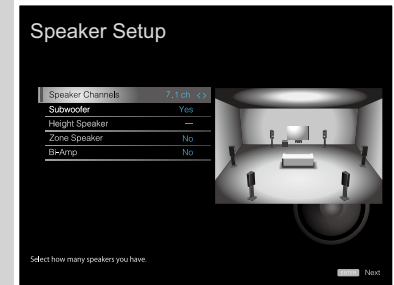


## ■ 7.1 kanálový systém



Jedná se o 7.1 kanálový systém, který se skládá ze základního 5.1 kanálového systému a přidáných surround back reproduktorů. Podrobnosti o rozložení reproduktorů naleznete v části "Instalace reproduktorů" (str. 15).

■ Nastavení reproduktorů "Speaker Setup" během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)

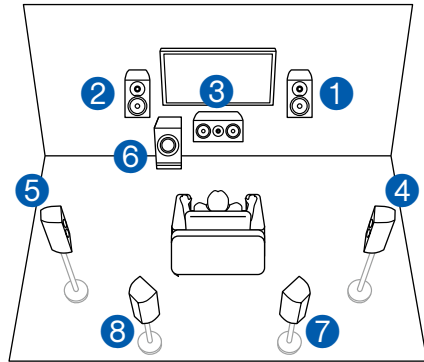


- Speaker Channels: **7.1 ch**
- Subwoofer: **Yes**
- Height Speaker: **---**
- Zone Speaker: **No**
- Bi-Amp: **No**

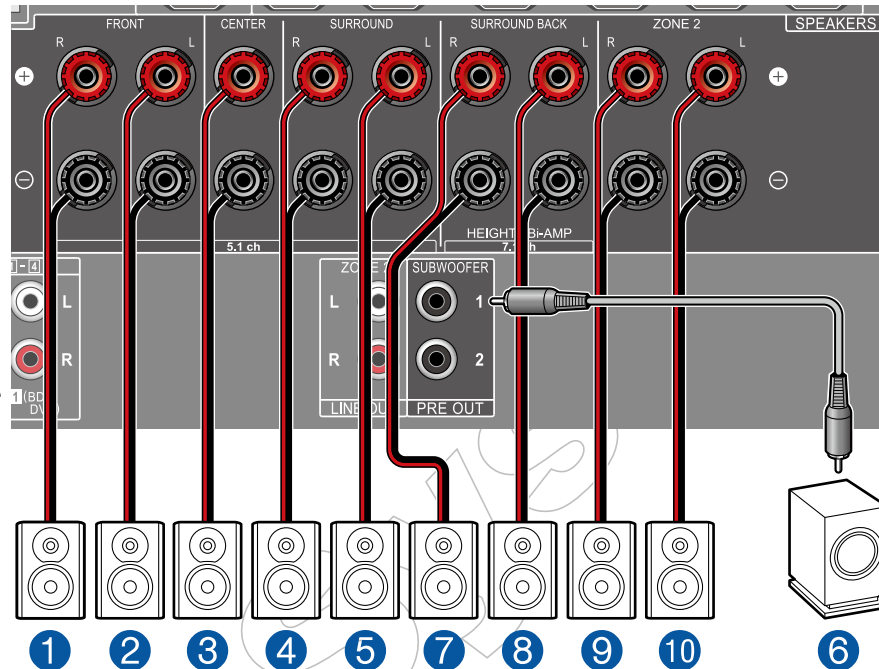
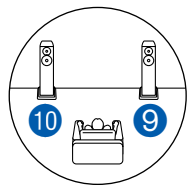
- Reproduktorové kanály: 7.1
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: ---
- Zone reproduktor: Ne
- Bi-amp: Ne

## ■ 7.1 kanálový systém + ZONE SPEAKER

### MAIN ROOM (Hlavní místnost)



### ZONE 2

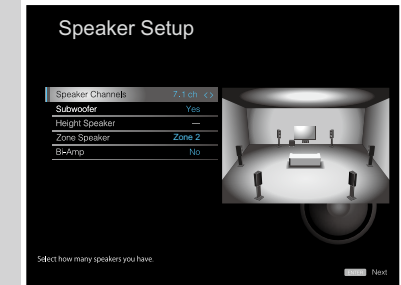


**MAIN ROOM (Hlavní místnost):** Jedná se o 7.1 kanálový systém, který se skládá ze základního 5.1 kanálového systému a přidáných surround back reproduktorů. Podrobnosti o rozložení reproduktorů naleznete v části "Instalace reproduktorů" (str. 15).

**ZONE 2:** Při přehrávání v hlavní místnosti (kde je tento přístroj umístěn) si můžete v samostatné místnosti (ZONE 2) vychutnat 2 kanálový zvuk. Stejný zdroj lze přehrávat současně v hlavní místnosti a v ZONE 2. V obou místnostech lze také přehrávat různé zdroje. Chcete-li odesílat zvuk z externě připojeného AV komponentu do ZONE 2, pro připojení použijte analogový audio kabel. (str. 36)

- Zatímco probíhá přehrávání v ZONE 2, surround back reproduktory nainstalované v hlavní místnosti nemohou zvuk přehrávat.

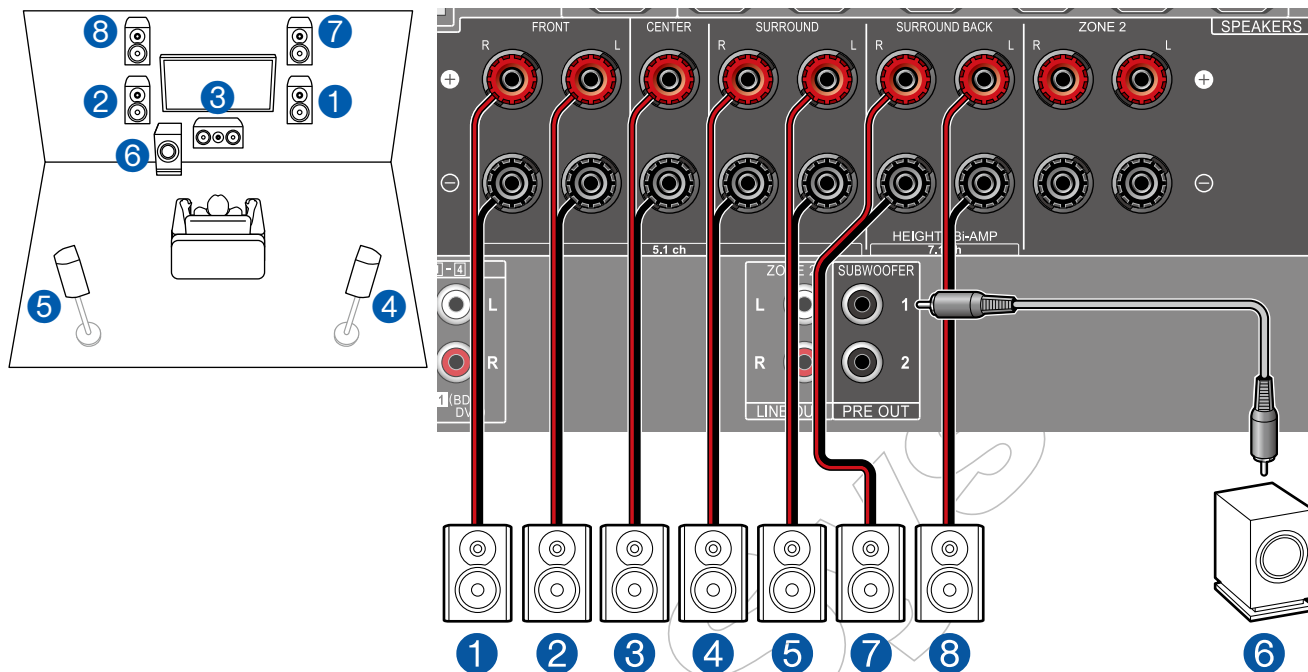
■ Nastavení reproduktorů "Speaker Setup" během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)



- Speaker Channels: 7.1 ch
- Subwoofer: Yes
- Height Speaker: ---
- Zone Speaker: Zone 2
- Bi-Amp: No

- Reproduktorové kanály: 7.1
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: ---
- Zone reproduktor: Zone 2
- Bi-amp: Ne

## ■ 5.1.2 kanálový systém



Jedná se o kombinaci 5.1 kanálového systému a předních front high reproduktorů. Přední front high reproduktor je typ height reproduktoru. Pro připojení lze vybrat pouze jednu sadu high reproduktorů, a to z následujících tří typů, viz:

- Příklad instalace Front High reproduktorů / Rear High reproduktorů (str. 17)
- Příklad instalace stropních reproduktorů (str. 18)
- Příklad instalace reproduktorů Dolby Enabled (Dolby reproduktory) (str. 19)

■ Nastavení reproduktorů “Speaker Setup” během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)

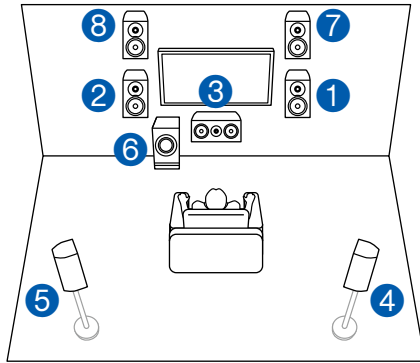


- Speaker Channels: 5.1.2 ch
- Subwoofer: Yes
- Height Speaker: Select the type of height speaker actually installed.
- Zone Speaker: No
- Bi-Amp: No

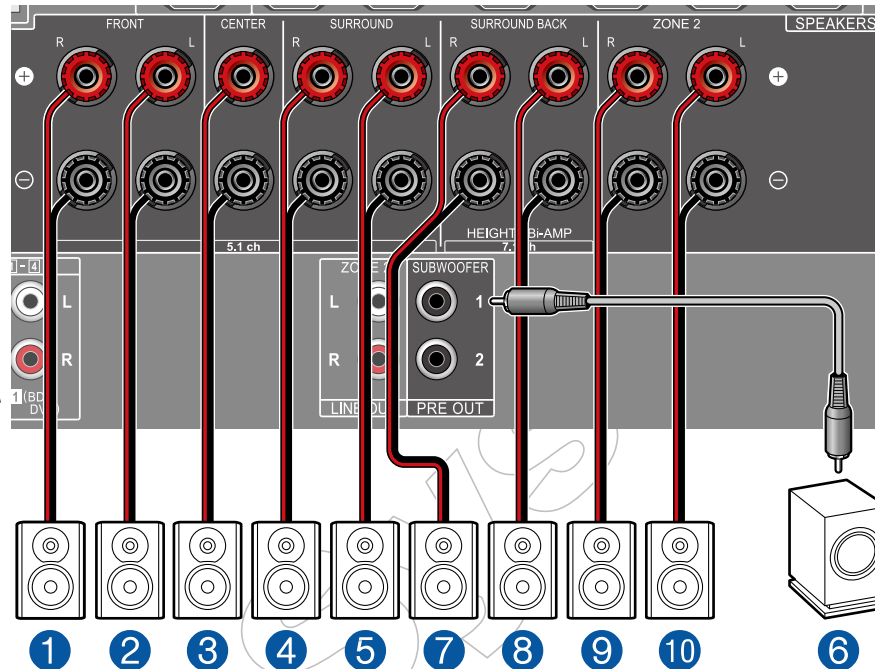
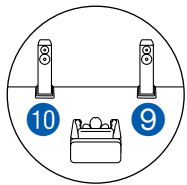
- Reproduktové kanály: 5.1.2
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: Vyberte typ skutečně nainstalovaného height reproduktoru
- Zone reproduktor: Ne
- Bi-amp: Ne

## ■ 5.1.2 kanálový systém + ZONE SPEAKER

### MAIN ROOM (Hlavní místnost)



### ZONE 2



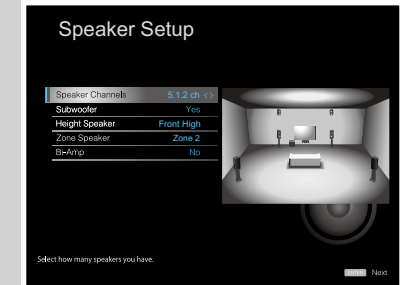
**MAIN ROOM (Hlavní místnost):** Jedná se o kombinaci 5.1 kanálového systému a předních front high reproduktorů. Přední front high reproduktor je typ height reproduktoru. Pro připojení lze vybrat pouze jednu sadu high reproduktorů, a to z následujících tří typů, viz:

- Příklad instalace Front High reproduktorů / Rear High reproduktorů (str. 17)
- Příklad instalace stropních reproduktorů (str. 18)
- Příklad instalace reproduktorů Dolby Enabled (Dolby reproduktory) (str. 19)

**ZONE 2:** Při přehrávání v hlavní místnosti (kde je tento přístroj umístěn) si můžete v samostatné místnosti (ZONE 2) vychutnat 2 kanálový zvuk. Stejný zdroj lze přehrávat současně v hlavní místnosti a v ZONE 2. V obou místnostech lze také přehrávat různé zdroje. Chcete-li odesílat zvuk z externě připojeného AV komponentu do ZONE 2, pro připojení použijte analogový audio kabel. (str. 36)

- Zatímco probíhá přehrávání v ZONE 2, height reproduktory nainstalované v hlavní místnosti nemohou zvuk přehrávat.

■ Nastavení reproduktorů "Speaker Setup" během počátečního nastavení Initial Setup (str. 113)



- Speaker Channels: 5.1.2 ch
- Subwoofer: Yes
- Height Speaker: Select the type of height speaker actually installed.
- Zone Speaker: Zone 2
- Bi-Amp: No

- Reproduktorové kanály: 5.1.2
- Subwoofer: Ano
- Height reproduktor: Vyberte typ skutečně nainstalovaného height reproduktoru
- Zone reproduktor: Zone 2
- Bi-amp: Ne

## Kombinace reproduktorů

- Ve dvou kombinacích lze připojit až dva aktivní subwoofery.

Kanály reproduktorů	FRONT	CENTER	SURROUND	SURROUND BACK	HEIGHT	Bi-AMP	ZONE 2 (ZONE SPEAKER)
2.1 ch	✓					✓ (*1)	✓ (*1)
3.1 ch	✓	✓				✓ (*1)	✓ (*1)
4.1 ch	✓		✓			✓ (*1)	✓ (*1)
5.1 ch	✓	✓	✓			✓ (*1)	✓ (*1)
6.1 ch	✓		✓	✓ (*2)			✓
7.1 ch	✓	✓	✓	✓ (*2)			✓
2.1.2 ch	✓				✓ (*3)		✓
3.1.2 ch	✓	✓			✓ (*3)		✓
4.1.2 ch	✓		✓		✓ (*3)		✓
5.1.2 ch	✓	✓	✓		✓ (*3)		✓

(\*1) Můžete zvolit buď Bi-AMP nebo ZONE SPEAKER.

(\*2) Pokud je zvuk na výstupu pro ZONE SPEAKER, nelze přehrávat zvuk ze surround back reproduktorů.

(\*3) Pokud je zvuk na výstupu pro ZONE SPEAKER, nelze přehrávat zvuk z height reproduktorů.

## Připojení k televizoru

Připojte tento přístroj mezi TV a AV komponent. Po připojení tohoto přístroje k televizoru můžete odesílat video a audio signály z AV komponentu do televizoru nebo naopak přehrávat zvuk televizoru na tomto přístroji (obousměrný přenos signálu). Způsob připojení k televizoru se liší podle toho, zda televizor podporuje funkci ARC (Audio Return Channel) nebo ne. Funkce ARC přenáší audio signály televizoru pomocí kabelu HDMI a umožňuje přehrávat zvuk televizoru na tomto přístroji. Chcete-li zjistit, zda televizor podporuje funkci ARC, nahlédněte do návodu k obsluze vašeho televizoru, atd.

Podporuje váš televizor funkci ARC?

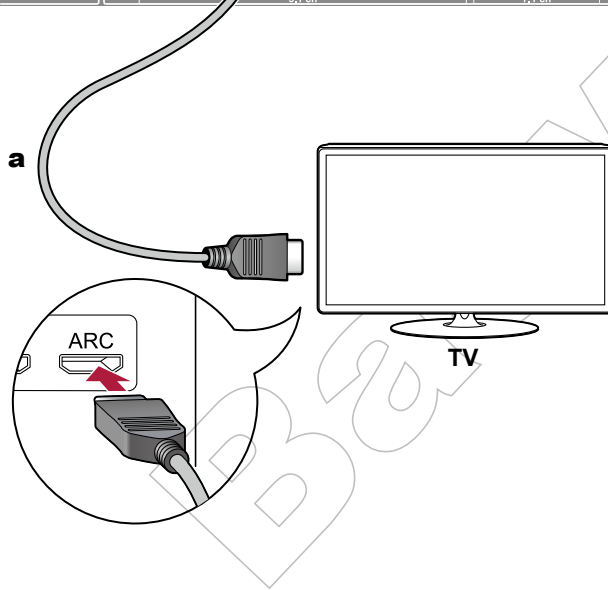
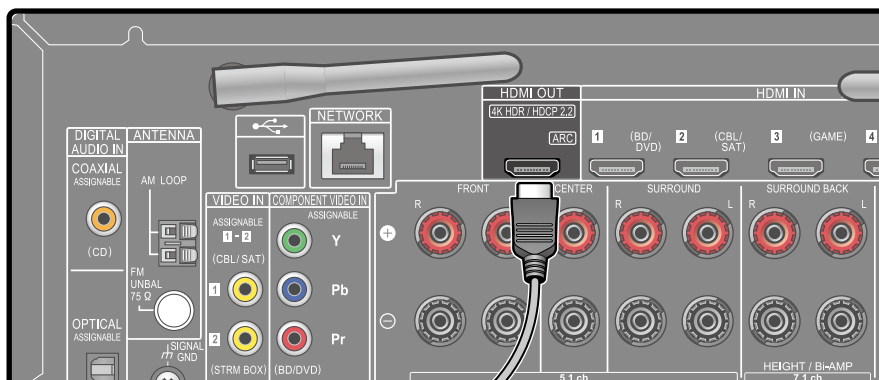
Ano

• **TV s podporou ARC (str. 31)**

Ne

• **TV bez podpory ARC (str. 32)**

## TV s podporou ARC



**a** Kabel HDMI

Pokud televizor podporuje funkci ARC (Audio Return Channel) (\*), použijte pro připojení k televizoru pouze kabel HDMI. Pro připojení použijte na televizoru konektor HDMI IN kompatibilní s ARC.

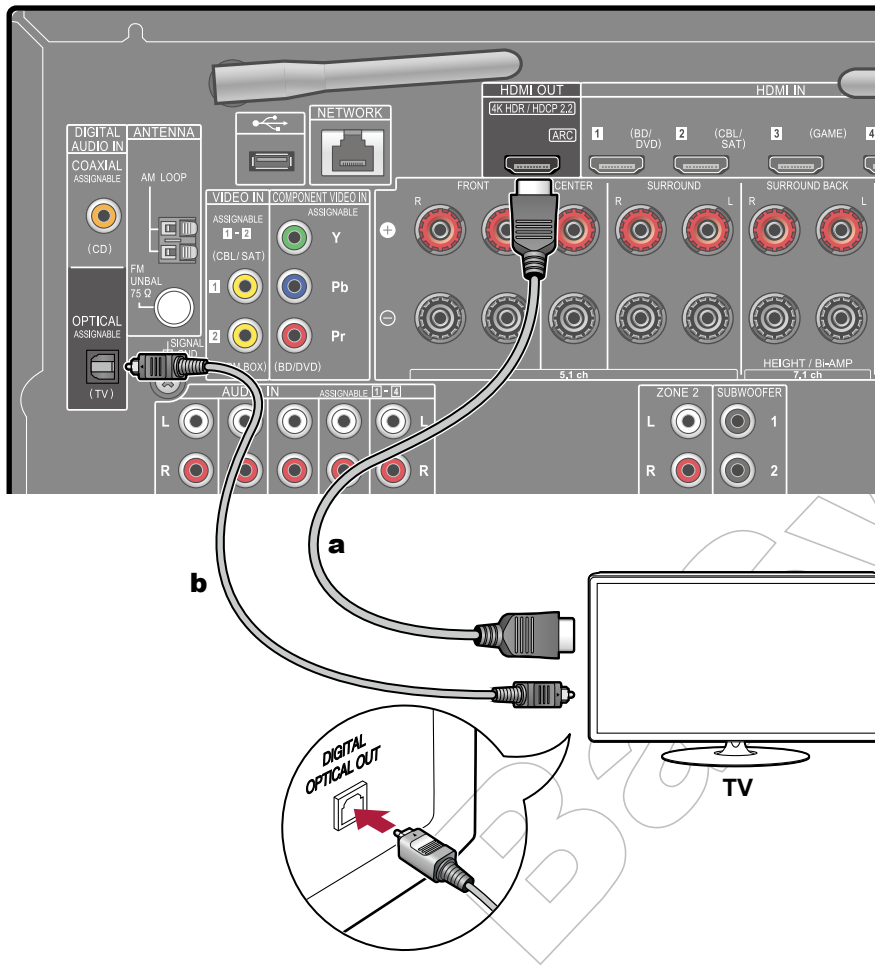


### Nastavení

- Pro použití funkce ARC je nutné provést nastavení. V počátečním nastavení Initial Setup zvolte pro “5. ARC Setup” možnost “Yes” (str. 112).
- Podrobné informace o nastavení, připojení TV, funkci CEC a výstupu zvuku naleznete v návodu k obsluze vašeho televizoru.

(\* ) Funkce ARC: Tato funkce přenáší audio signály z televizoru pomocí kabelu HDMI a přehrává zvuk z televizoru na tomto přístroji. Připojení k ARC kompatibilnímu televizoru je kompletní po zapojení jediného kabelu HDMI. Chcete-li zjistit, zda televizor podporuje funkci ARC, nahlédněte do návodu k obsluze vašeho televizoru, atd.

## TV bez podpory ARC



**a** Kabel HDMI, **b** Digitální optický kabel

Pokud televizor nepodporuje funkci ARC (Audio Return Channel) (\*), připojte kabel HDMI a digitální optický kabel. Pokud televizor nemá konektor DIGITAL OPTICAL OUT, můžete použít analogový audio kabel pro připojení na konektor AUDIO IN TV.

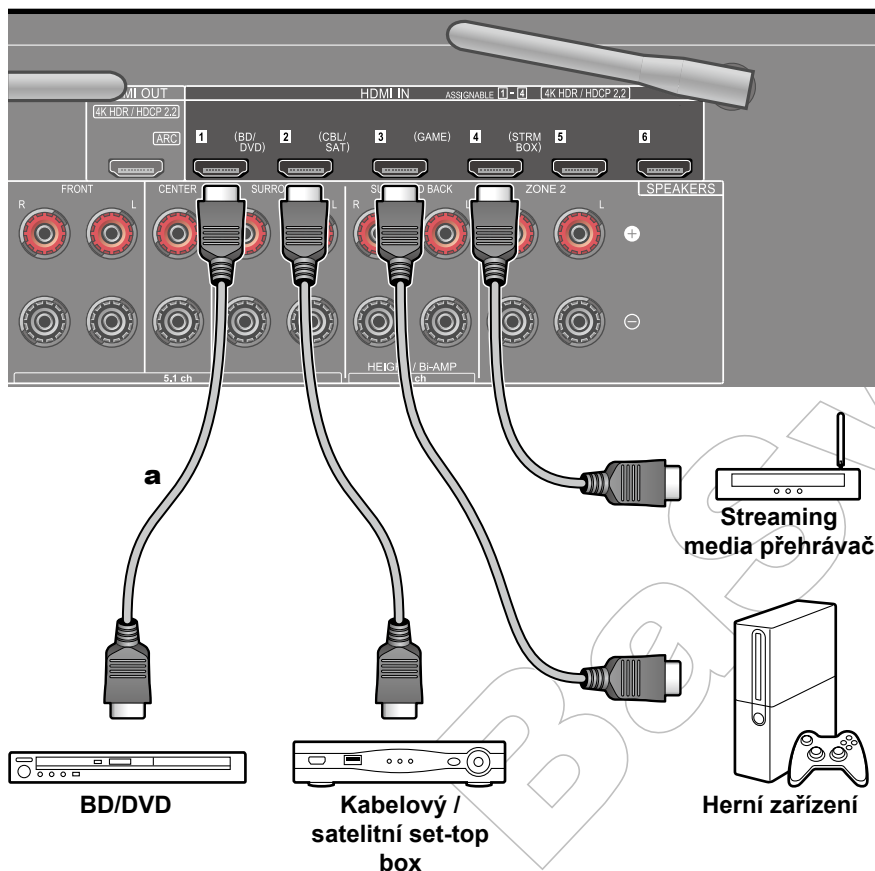
- Používáte-li kabelový set-top box atd. pro sledování televizoru (bez použití vestavěného tuneru televizoru), připojený ke vstupnímu konektoru tohoto přístroje, připojení digitálním optickým kabelem nebo analogovým audio kabelem není nutné.

(\* ) Funkce ARC: Tato funkce přenáší audio signály z televizoru pomocí kabelu HDMI a přehrává zvuk z televizoru na tomto přístroji. Připojení k ARC kompatibilnímu televizoru je kompletní po zapojení jediného kabelu HDMI. Chcete-li zjistit, zda televizor podporuje funkci ARC, nahlédněte do návodu k obsluze vašeho televizoru, atd.



## Připojení zařízení pro přehrávání

### Připojení AV komponent s konektorem HDMI




a Kabel HDMI

Toto je příklad připojení AV komponentu vybaveného konektorem HDMI. Při propojení s AV komponentem, který odpovídá standardu CEC (Consumer Electronics Control), můžete použít funkci HDMI CEC (\*), která umožňuje propojení s voličem vstupů, apod. a funkcí pohotovostního režimu HDMI (HDMI Standby Through), která může přenášet video a audio signály z AV komponentu do televizoru, i když je tento přístroj v pohotovostním režimu.

- Pro přehrávání videa 4K nebo 1080p použijte vysokorychlostní kabel HDMI.

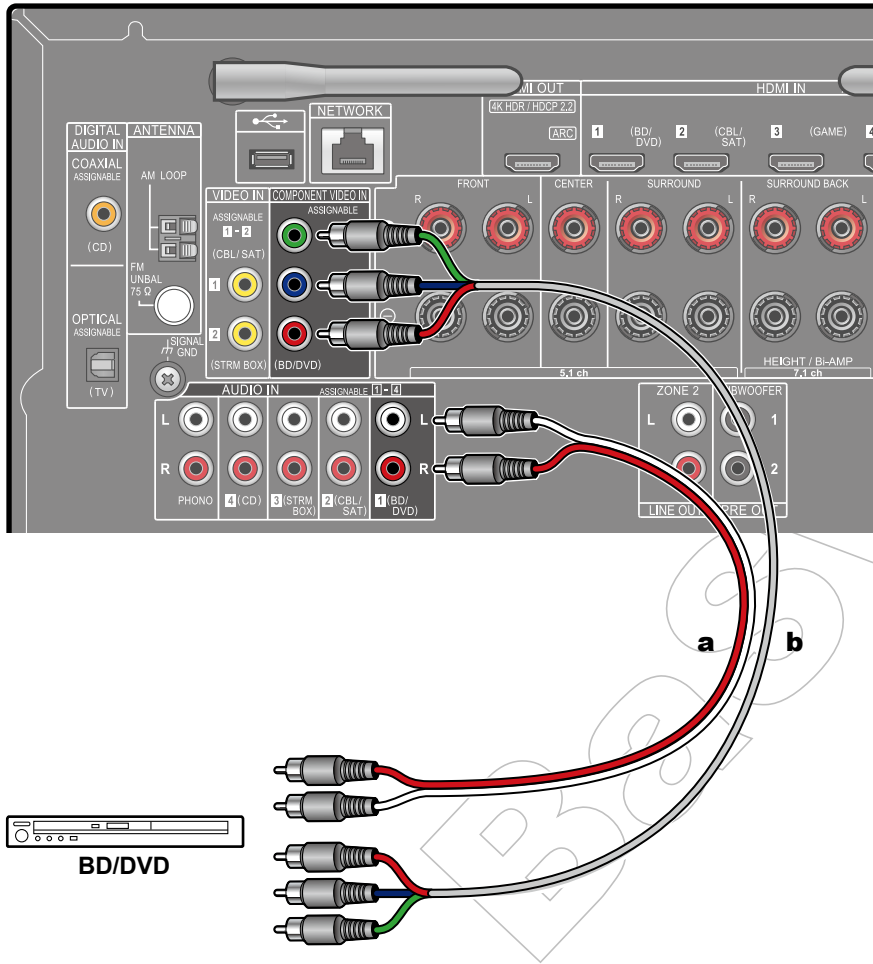


#### Nastavení

- Funkce HDMI CEC a funkce pohotovostního režimu HDMI (HDMI Standby Through) jsou povoleny automaticky, pokud v nastavení ARC "5. ARC Setup" v počátečním nastavení zvolíte "Yes" (Ano) (str. 112). Pokud zde vyberete "No, Skip" (Ne, Přeskočit), po dokončeném počátečním nastavení je nutné tuto možnost povolit v nabídce nastavení systému System Setup. Nastavení se provádí v "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" z obrazovky Home, která se zobrazí stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači. (str. 91)
- Chcete-li vychutnat digitální prostorový zvuk, včetně Dolby Digital, nastavte výstup zvuku připojeného Blu-ray přehrávače, atd. na výstup Bitstream.

(\*) Funkce HDMI CEC: Tato funkce umožňuje různé propojené (prolinkované) ovládání více zařízení, která jsou kompatibilní se standardem CEC, jako je přepínání vstupu s kompatibilním CEC přehrávačem, přepínání audio výstupu mezi televizorem a tímto přístrojem, nastavení hlasitosti pomocí dálkového ovladače televizoru (kompatibilní se standardem CEC) nebo automatické přepnutí tohoto přístroje do pohotovostního režimu, když dojde vypnutí vašeho televizoru.

## Připojení AV komponent bez konektoru HDMI



**a** Analogový audio kabel, **b** Komponentní video kabel

Toto je příklad připojení AV komponentu, který není vybaven konektorem HDMI. Pro připojení vyberte kabely, které odpovídají konektorům na AV komponentu. Pokud je například video vstup připojen ke konektoru na BD/DVD, připojte také audio vstup ke konektoru na BD/DVD. Vstupní video a audio konektory by proto měly mít stejný název. Vezměte na vědomí, že video signály vstupující na vstup VIDEO IN nebo na vstup COMPONENT VIDEO IN jsou převedeny na HDMI video signály a jsou na výstupu z konektoru HDMI OUT.

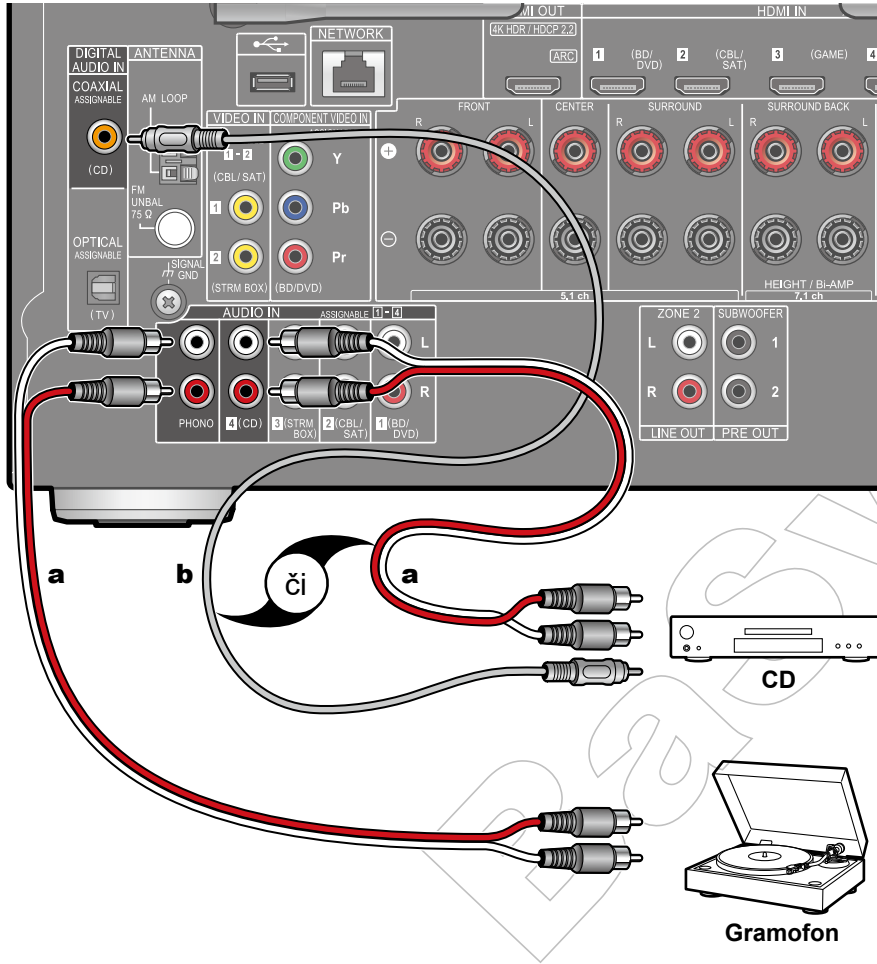
- Chcete-li vychutnat digitální prostorové přehrávání ve formátech, jako je Dolby Digital, připojení audio signálů je třeba provést pomocí digitálního koaxiálního kabelu nebo digitálního optického kabelu.
- Jak naznačuje ilustrace, změna přiřazení vstupů (str. 82) umožňuje připojení k jiným konektorům, než je konektor BD/DVD.



### Nastavení

- Konektory COMPONENT VIDEO IN jsou kompatibilní pouze s rozlišením 480i nebo 576i. Při připojení ke konektorům COMPONENT VIDEO IN nastavte výstupní rozlišení přehrávače na 480i nebo 576i. Pokud neexistuje žádná jiná možnost, jako například 480i, vyberte prokládání (interlace). Pokud váš přehrávač nepodporuje výstup 480i nebo 576i, použijte konektor VIDEO IN.
- Chcete-li vychutnat digitální prostorový zvuk, včetně Dolby Digital, nastavte výstup zvuku připojeného Blu-ray přehrávače, atd. na výstup Bitstream.

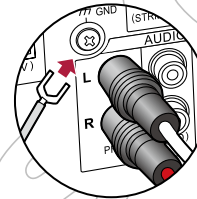
## Připojení audio komponent



**a** Analogový audio kabel, **b** Digitální koaxiální kabel

Toto je příklad připojení audio komponent. CD přehrávač připojte pomocí digitálního koaxiálního kabelu nebo analogového audio kabelu. Můžete také připojit gramofon (vločka MM), a to do konektoru PHONO.

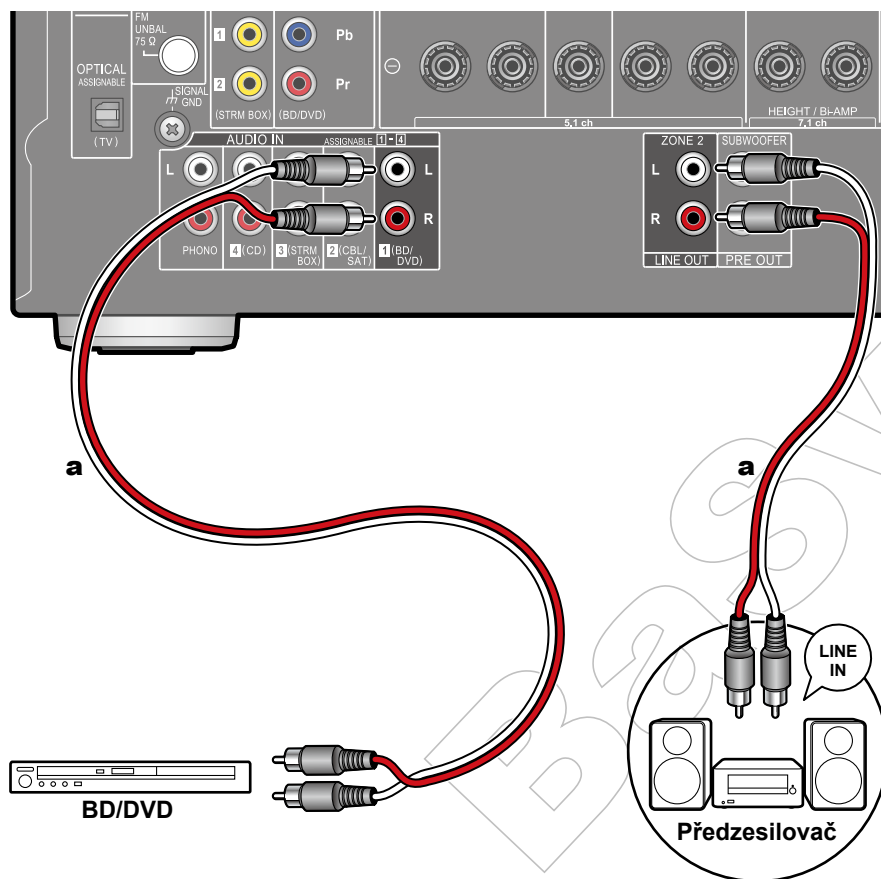
- Pokud má gramofon vestavěný phono ekvalizér, připojte jej ke kterémukoli jinému vstupnímu konektoru AUDIO IN, než je konektor PHONO. Dále, pokud má gramofon vložku typu MC, mezi tento přístroj a gramofon zapojte audio ekvalizér, kompatibilní s vložkou typu MC a potom jej připojte k některému jinému konektoru AUDIO IN, než je konektor PHONO.



Pokud má gramofon k dispozici uzemňovací vodič, připojte jej ke svorce GND tohoto přístroje.

## Připojení AV komponent v samostatné místnosti (Multi-zone připojení)

### Připojení předzesilovače (ZONE 2)

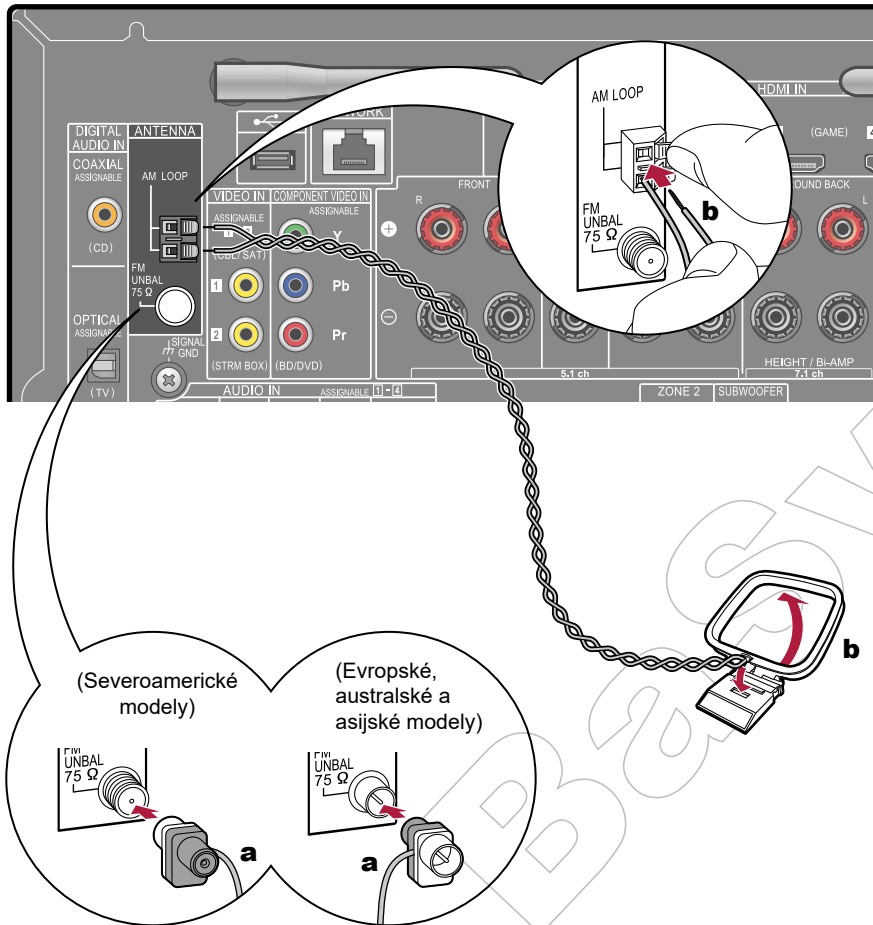


**a** Analogový audio kabel

Během 7.1 kanálového přehrávání v hlavní místnosti (kde je umístěn tento přístroj) si můžete vychutnat 2 kanálový zvuk v samostatné místnosti (ZONE 2). Pro propojení výstupního konektoru ZONE 2 LINE OUT na tomto přístroji a vstupního konektoru LINE IN na předzesilovači v samostatné místnosti použijte analogový kabel. V hlavní místnosti a v ZONE 2 lze přehrávat současně stejný zdroj. V obou místnostech lze také přehrávat různé zdroje.

- Chcete-li použít audio výstup z externě připojeného AV komponentu do ZONE 2, pro připojení použijte analogový audio kabel. Zvuk z externě připojených AV komponent může být odeslán do ZONE 2 pouze tehdy, jedná-li se o analogový audio signál.

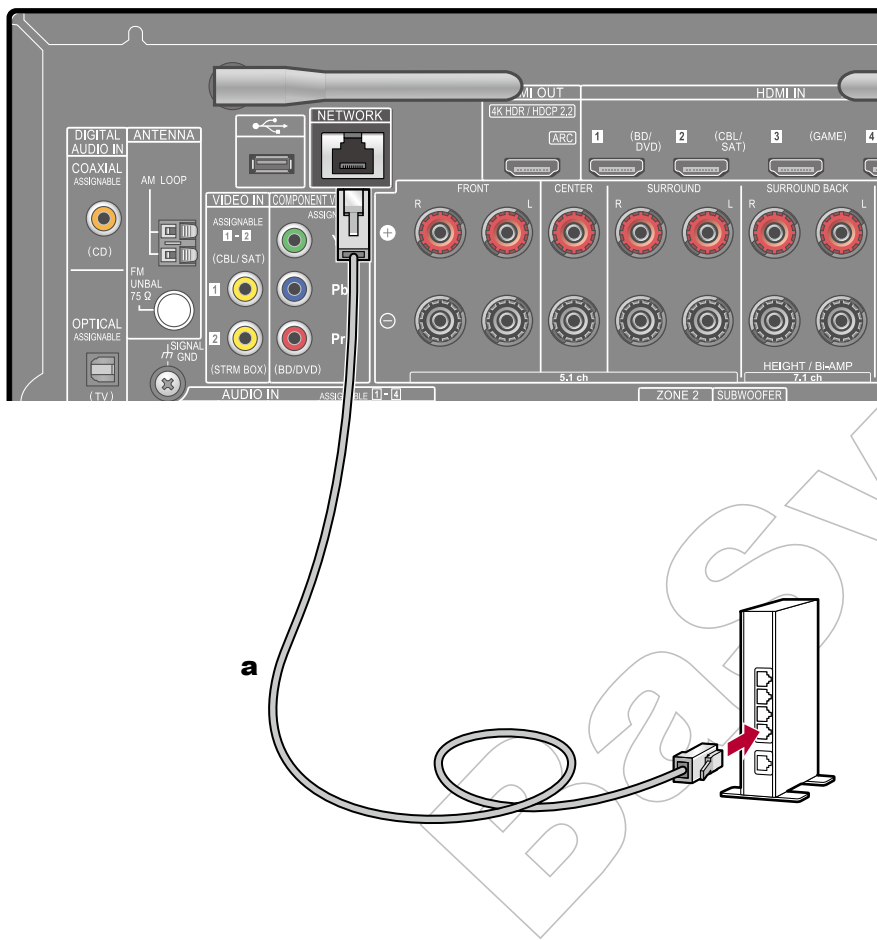
## Připojení antén



**a** Vnitřní FM anténa, **b** AM smyčková anténa

Připojte anténu k tomuto přístroji, a nastavte ji na nejlepší pozici během poslechu tak, abyste dosáhli nejlepšího příjmu rádiových signálů. Vnitřní FM anténu pak upevněte na vhodné místo, například ke stěně, pomocí šroubků nebo lepicí pásky.

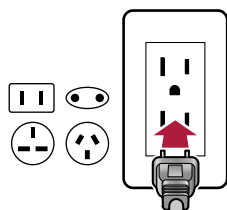
## Sít'ové připojení



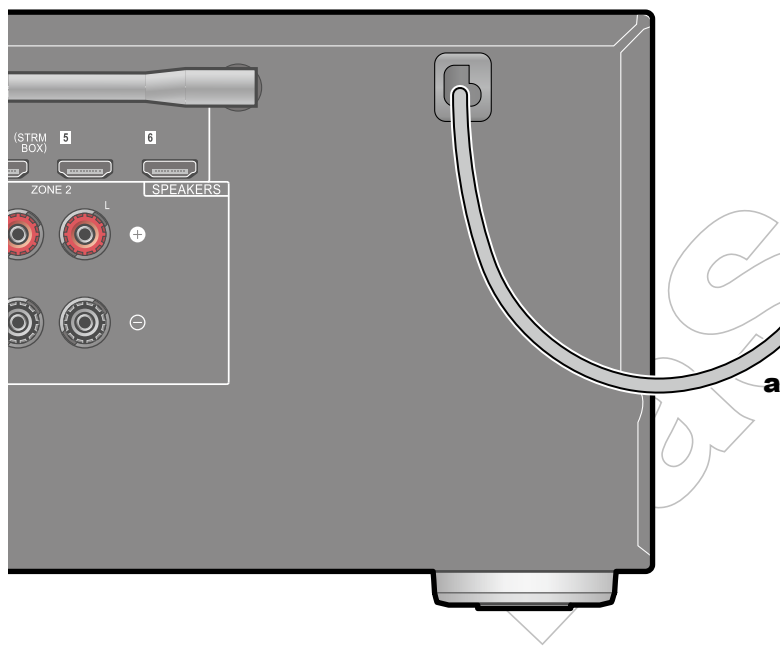
**a** LAN kabel

Tento přístroj lze připojit k síti pomocí kabelové sítě LAN nebo Wi-Fi sítě (bezdrátové sítě LAN). Pak můžete prostřednictvím síťového připojení využívat síťové funkce, jako je internetové rádio. Pokud je síťové připojení provedeno pomocí kabelové sítě LAN, propojte router a konektor NETWORK pomocí kabelu LAN, jak je znázorněno na obrázku. Chcete-li vytvořit síťové připojení pomocí Wi-Fi sítě, pro položku síťového připojení "4. Network Connection" v počátečním nastavení (str. 113) zvolte možnost "Wireless" (Bezdrátové připojení), a poté vyberte požadovanou metodu nastavení - postupujte podle pokynů na obrazovce. Pro Wi-Fi připojení nastavte bezdrátovou anténu do vzpřímené pozice.

## Připojení napájecího kabelu



Napájecí kabel připojte až po dokončení všech ostatních propojení.



**a** Napájecí kabel

## **Přehrávání**

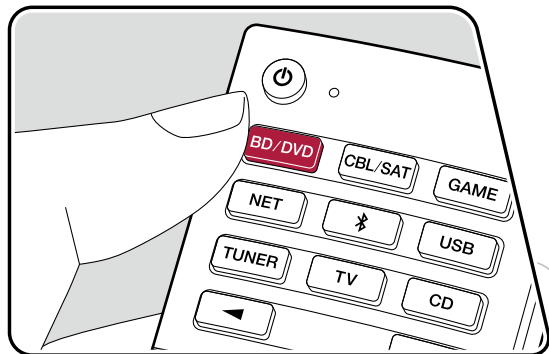
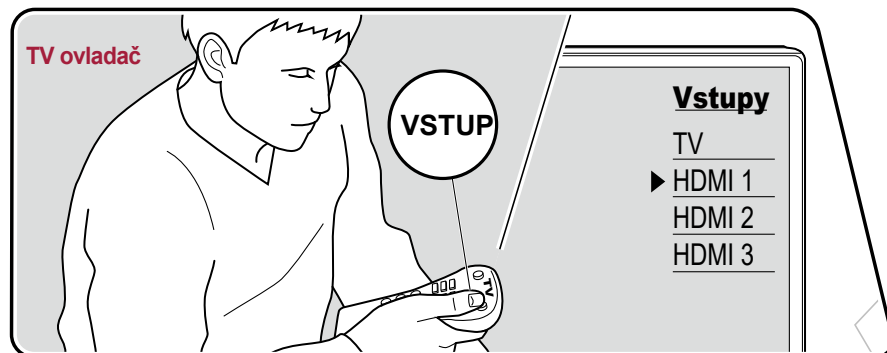
<b>Přehrávání AV komponent</b>	<b>41</b>
<b>BLUETOOTH® přehrávání</b>	<b>42</b>
<b>Internetové rádio</b>	<b>43</b>
<b>Spotify</b>	<b>45</b>
<b>AirPlay®</b>	<b>46</b>
<b>DTS Play-Fi®</b>	<b>47</b>
<b>FlareConnect™</b>	<b>48</b>
<b>USB paměťové zařízení</b>	<b>49</b>
<b>Přehrávání souborů z PC a NAS (Music Server)</b>	<b>52</b>
<b>Přehrávání fronty</b>	<b>57</b>
<b>Poslech AM / FM rádia</b>	<b>59</b>
<b>Multi-zone</b>	<b>64</b>
<b>Režim poslechu</b>	<b>66</b>



## Přehrávání AV komponent

Pomocí tohoto přístroje můžete přehrávat zvuk z AV komponent, jako je např. Blu-ray přehrávač.

### Základní ovládání



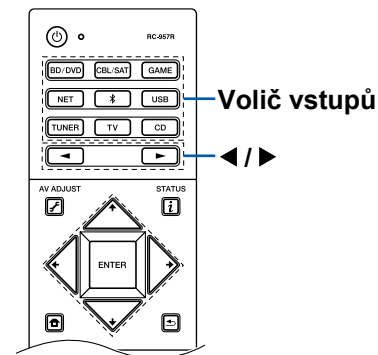
Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

1. Na televizoru přepněte na vstup, ke kterému je tento přístroj připojený.
2. Stiskněte volič vstupů, jehož název je shodný s názvem konektoru, ke kterému je připojen přehrávač.

Například po stisknutí BD/DVD můžete spustit přehrávač, připojený ke konektoru BD/DVD. Stisknutím tlačítka TV můžete poslouchat zvuk televizoru. Chcete-li přehrávat zařízení připojené ke konektorům STRM BOX, PHONO, HDMI5, HDMI6 nebo konektoru AUX INPUT na předním panelu, opakovaným stisknutím ◀▶ vyberte požadovaný vstup.

- Když je funkce CEC aktivní, vstup se přepne automaticky, pokud je k tomuto přístroji připojen TV či přehrávač, který je se standardem CEC kompatibilní, a který je připojen pomocí HDMI.

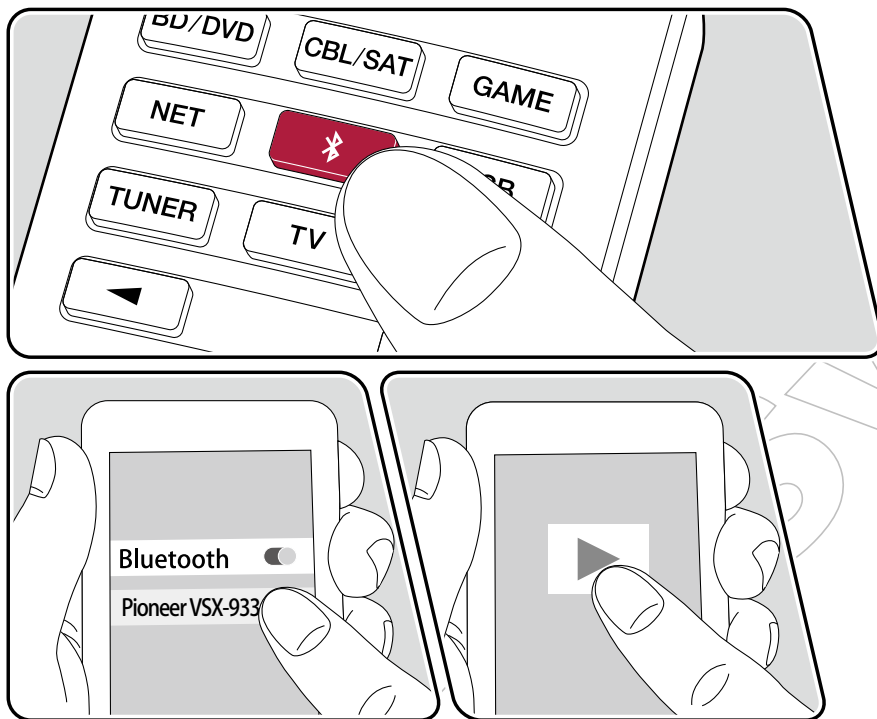
3. Spusťte přehrávání na AV komponentu.



## BLUETOOTH® přehrávání


Zvuk můžete přehrávat i bezdrátově, ze zařízení podporujících technologii BLUETOOTH, jako je například smartphone.

### Základní ovládání




Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

#### Párování

- Po stisknutí tlačítka  se na displeji přístroje zobrazí zpráva "Now Pairing..." a je aktivován režim párování.

Now Pairing...

- Povolte (zapněte) funkci BLUETOOTH na vašem zařízení s podporou technologie BLUETOOTH a v seznamu zobrazených zařízení vyberte tento přístroj. Pokud je vyžadováno heslo, zadejte "0000".
  - Tento přístroj je zobrazen jako "Pioneer VSX-933 XXXXXX".
  - Chcete-li připojit další Bluetooth zařízení, podržte stisknuté tlačítko , dokud se nezobrazí zpráva "Now Pairing ..." a potom zopakujte krok 2. Tento přístroj může uložit informace až o 8-mi spárovaných zařízeních.
  - Oblast pokrytí BLUETOOTH signálem je přibližně 15 m.

**Poznámka:** Spárování se všemi Bluetooth zařízeními nelze zaručit.

#### Přehrávání

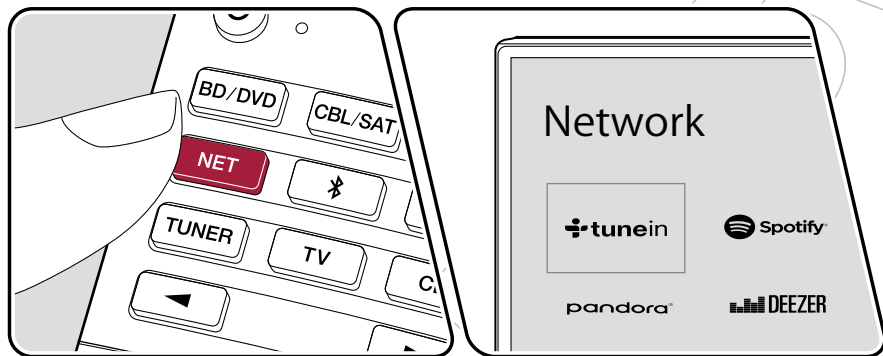
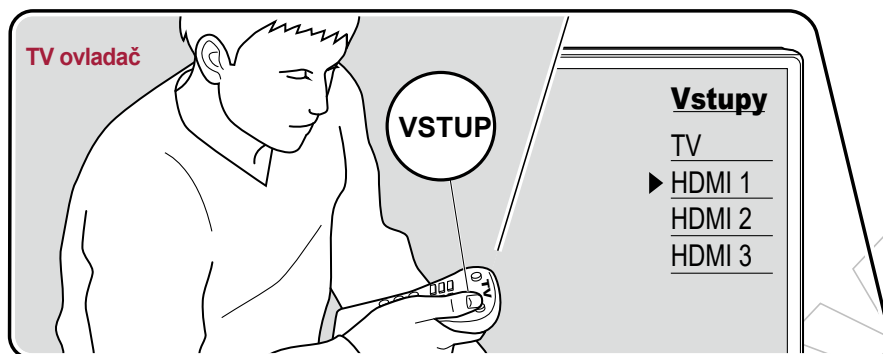
- Na vašem zařízení s podporou technologie Bluetooth proveďte postup pro Bluetooth připojení. Vstup na tomto přístroji se automaticky přepne na "BLUETOOTH".
- Přehrávejte hudební soubory na Bluetooth zařízení.  
Zvyšte hlasitost na Bluetooth zařízení na odpovídající úroveň.
  - Vzhledem k charakteristikám bezdrátové technologie BLUETOOTH může být zvuk, který je přehráván na tomto přístroji, mírně opožděný za zvukem přehrávaným na Bluetooth zařízení.

## Internetové rádio

Připojením tohoto přístroje k síti, připojené k Internetu, můžete využívat služby internetového rádia, jako je například rádio Tuneln atd.

- Chcete-li využívat služby internetového rádia, síť musí být připojena k Internetu.
- V závislosti na poskytovateli služby může být nejprve vyžadována registrace uživatele z PC. Podrobné informace naleznete na webových stránkách jednotlivých služeb.

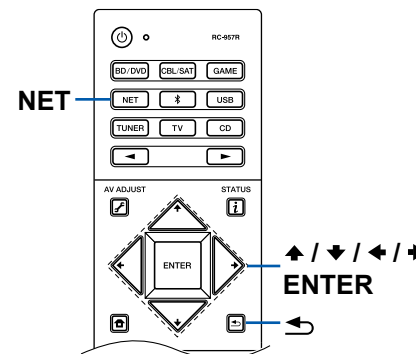
## Přehrávání





Ilustrativní příklad.

Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

1. Na televizoru přepněte na vstup, ke kterému je tento přístroj připojený.
2. Po stisknutí NET se na TV zobrazí seznam síťových funkcí Network Functions.
3. Pomocí kurzoru vyberte požadovanou službu a volbu potvrďte stisknutím tlačítka ENTER.
4. Postupujte podle pokynů na obrazovce, pomocí kurzoru vyberte rozhlasovou stanici a program a poté stiskněte ENTER pro její přehrávání.
  - Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte ↶.



## Nabídka služeb internetového rádia

Pro určité stanice si můžete vytvořit záložky (bookmark) nebo odstranit stanice, které byly označeny jako záložky. Zobrazená nabídka se liší v závislosti na vybrané službě. Během přehrávání stanice se zobrazí ikona nabídky . Pokud je zobrazena pouze tato ikona, stisknutím tlačítka ENTER se zobrazí nabídka na obrazovce. Při zobrazení více ikon  vyberte ikonu pomocí kurzoru a stiskněte tlačítko ENTER.

## Účet rádia Tuneln

Pokud si vytvoříte účet na webových stránkách Tuneln Radio (tunein.com) a přihlásíte se z tohoto přístroje, vaše oblíbené rozhlasové stanice nebo programy, které jste následovali na webových stránkách, budou automaticky přidány do vašich předvoleb "My Presets" (Moje předvolby) na tomto přístroji. "My Presets" (Moje předvolby) se zobrazí na další úrovni v hierarchické struktuře rádia Tuneln. Chcete-li zobrazit rozhlasovou stanici přidanou do složky "My Presets", musíte se přihlásit do rádia Tuneln z přístroje. Chcete-li se přihlásit, vyberte z tohoto přístroje v seznamu "Tuneln Radio" nejprve položku "Login" - "I have a Tuneln account" (Přihlásit se - Mám účet Tuneln) a zadejte své uživatelské jméno a heslo.

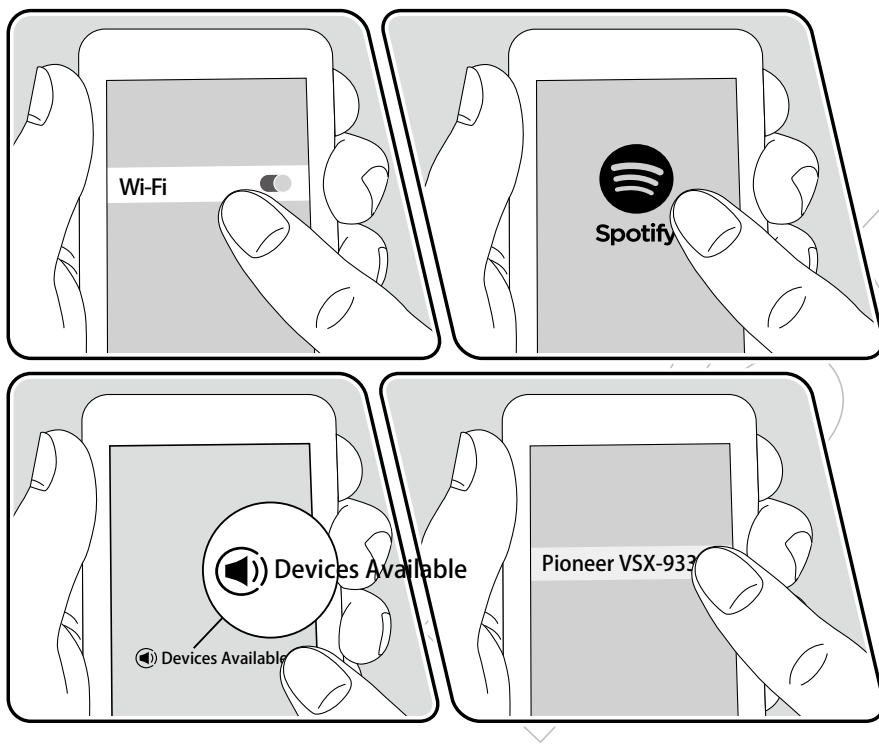
- Pokud vyberete možnost "Login" (Přihlásit se) na tomto přístroji, zobrazí se registrační kód. Pomocí tohoto kódu můžete přístroj přiřadit do sekce "My Page" (Moje stránka) webových stránek Tuneln Radio, abyste se mohli přihlásit z "Login" - "Login with a registration code" (Přihlášení - Přihlášení s registračním kódem) bez zadání uživatelského jména a hesla.

## Spotify

Po připojení tohoto přístroje ke stejné síti jako mobilní zařízení, například smartphon nebo tablet, si můžete vychutnat hudbu se Spotify Connect bezdrátově.

- Chcete-li přehrávat Spotify Connect, nainstalujte si aplikaci Spotify do smartphonu nebo tabletu. Také musíte získat účet Spotify premium.
  - Podrobnosti o nastavení Spotify naleznete na adrese:  
[www.spotify.com/connect/](http://www.spotify.com/connect/)

## Přehrávání



1. Připojte mobilní zařízení k přístupovému bodu, ke kterému je tento přístroj připojen prostřednictvím sítě.
2. Spusťte aplikaci Spotify.
3. Přehrávejte skladbu v aplikaci Spotify, přepněte na obrazovku pro ovládání přehrávání a klepněte na položku "Devices Available" (Dostupná zařízení) v dolní části obrazovky.
4. Vyberte tento přístroj.
5. Tento přístroj se automaticky zapne, vstup se přepne na NET a začne streaming přehrávání Spotify.
  - Pokud je "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" z obrazovky Home nastaveno na "Off" (Pohotovostní režim sítě vypnutý), přístroj zapněte ručně a na ovladači stiskněte tlačítko NET. Ve výchozím nastavení je funkce pohotovostního režimu sítě (str.93) zapnuta.

### Poznámky k použití funkce multi-zone

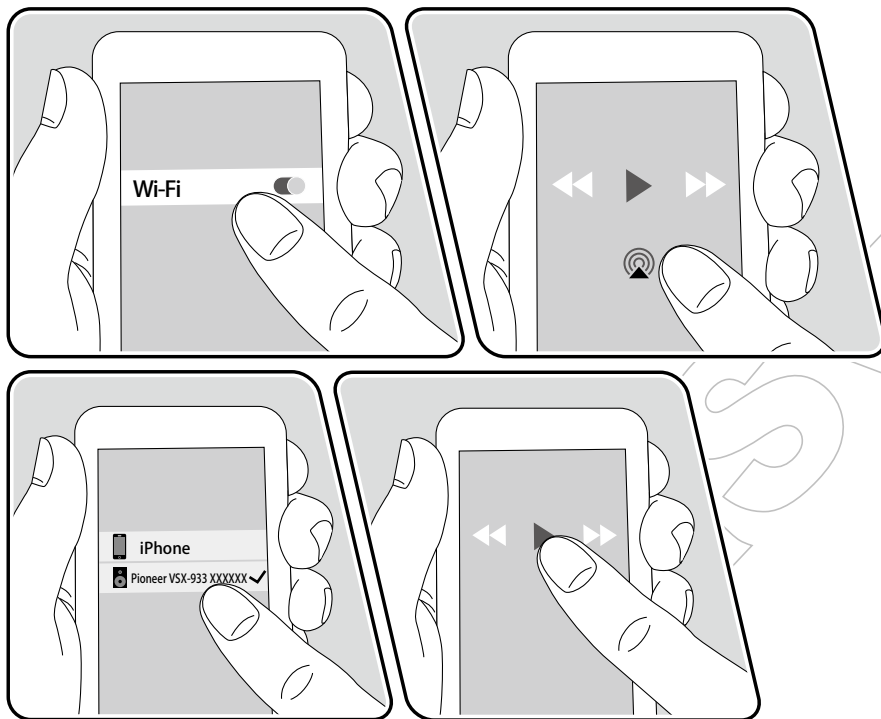
- Chcete-li si vychutnat přehrávání hudby Spotify v samostatné místnosti, zvolte NET ručně jako vstup do samostatné místnosti. Potom v aplikaci Spotify vyberte tento přístroj.
- Nastavení hlasitosti pomocí aplikace Spotify je možné u reproduktorů připojených ke konektorům ZONE nebo v případě, že je hlasitost audio zařízení v samostatné místnosti nakonfigurována tak, aby byla na tomto přístroji hlasitost nastavitelná. V ostatních případech upravte hlasitost na hlasitost audio zařízení, umístěném v samostatné místnosti.
- Chcete-li po ukončení přehrávání v samostatné místnosti vychutnat přehrávání hudby Spotify v hlavní místnosti, přepněte vstup hlavní místnosti na NET.

## AirPlay®


Po připojení tohoto přístroje ke stejné síti, jako je iOS zařízení, např. iPhone, iPod touch a iPad, si můžete vychutnat hudební soubory z iOS zařízení bezdrátově.


- Aktualizujte verzi OS na iOS zařízení na nejnovější verzi.
- V závislosti na verzi systému iOS se mohou provozní obrazovky nebo provozní postupy v iOS zařízení lišit. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze vašeho iOS zařízení.

### Základní ovládání



Např. iOS 10

1. Připojte iOS zařízení k přístupovému bodu, ke kterému je tento přístroj připojen prostřednictvím sítě.
2. Klepněte na ikonu AirPlay  na obrazovce přehrávání aplikace pro přehrávání hudby v iOS zařízení a ze zobrazených zařízení vyberte tento přístroj.
3. Přehrávejte hudební soubor v iOS zařízení.
  - Pokud je "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" z obrazovky Home nastaveno na "Off" (Pohotovostní režim sítě vypnutý), přístroj zapněte ručně a na ovladači stiskněte tlačítko NET. Ve výchozím nastavení je funkce pohotovostního režimu sítě (str. 93) zapnuta.
  - Vzhledem k charakteristikám bezdrátové technologie AirPlay může být zvuk, který je přehráván na tomto přístroji, mírně opožděný za zvukem přehrávaným na zařízení s podporou AirPlay.

Můžete také přehrávat hudební soubory z počítače pomocí iTunes (Ver. 10.2 nebo novější). Nejprve zkontrolujte, zda jsou tento přístroj a počítač připojeny k téže síti. Potom stiskněte tlačítko NET na tomto přístroji. Pak klikněte na ikonu AirPlay  v aplikaci iTunes, ze zobrazených zařízení vyberte tento přístroj a spusťte přehrávání hudebního souboru.

## DTS Play-Fi®



<https://play-fi.com/>

Po připojení tohoto přístroje do stejné sítě, jako mobilní zařízení, jako například smartphon a tablet, si můžete vychutnat přehrávání hudby z mobilního zařízení bezdrátově. Přehrávat lze hudbu ze streamingové distribuční služby nebo z hudební knihovny v mobilním zařízení. Tato funkce také podporuje playlist iTunes. A také, připojení více reproduktorů s podporou DTS Play-Fi ve stejné síti umožní "přehrávání ve skupině", kdy se přehrává stejná hudba v samostatných místnostech. Chcete-li si tuto funkci užít, stáhněte si aplikaci Pioneer Music Control App (k dispozici pro iOS nebo Android™).



## Přehrávání

1. Stáhněte si aplikaci Pioneer Music Control App pomocí mobilního zařízení.  
[http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/app\\_p.html](http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/app_p.html)



2. Připojte mobilní zařízení k síti, ke které je připojen tento přístroj.
3. Po spuštění aplikace Pioneer Music Control se automaticky zobrazí kompatibilní zařízení.
4. Ze seznamu kompatibilních zařízení vyberte tento přístroj. Poté se zobrazí seznam aplikací, jako je streamingová distribuční služba. Vyberte obsah, který chcete přehrát, a proveďte ovládání podle pokynů na obrazovce.
  - Pokud je "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" z obrazovky Home nastaveno na "Off" (Pohotovostní režim sítě vypnutý), přístroj zapnete ručně a na ovladači stisknete tlačítko NET. Ve výchozím nastavení je funkce pohotovostního režimu sítě (str. 93) zapnuta.
  - Podrobnosti o ovládání a nejčastější dotazy najdete na následující adrese: [http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info\\_p.html](http://intl.pioneer-audiovisual.com/playfi/info_p.html)
  - Chcete-li využívat streamingovou distribuční službu, může být vyžadována registrace uživatele.
  - Tento přístroj nepodporuje následující funkce DTS Play-Fi:
    - Spotify
    - Bezdrátový prostorový zvuk
    - Line In Rebroadcast
    - Internetové rádio
    - Kritický poslech
    - L/R párování stereo reproduktorů
  - Některá nastavení v nabídce "Setup menu" nelze na tomto přístroji měnit. Chcete-li tato nastavení změnit, zrušte připojení tohoto přístroje z aplikace.
  - Poslechové režimy nelze vybrat během přehrávání.

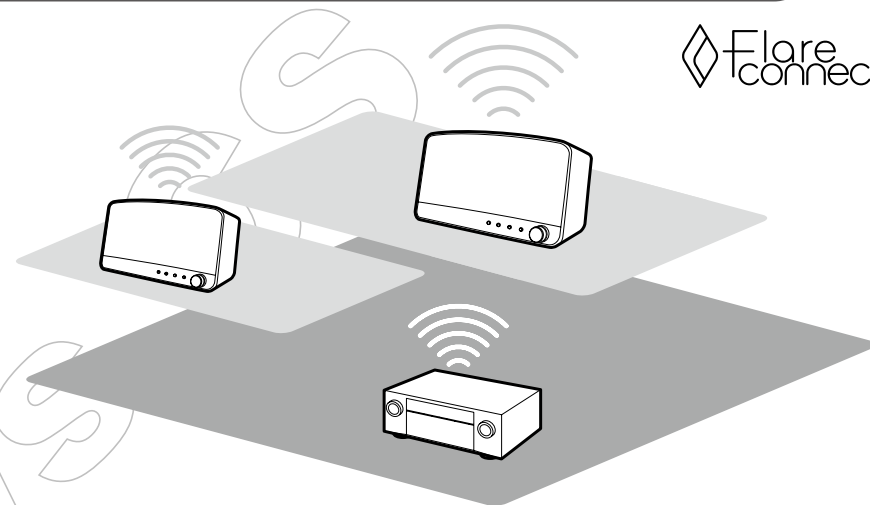
## FlareConnect™



Po stažení aplikace Pioneer Remote App (k dispozici pro iOS nebo Android™) do mobilního zařízení, například do smartphonu a tabletu, si můžete vychutnat přehrávání ve skupině, kdy se přehrává stejná hudba na více audio produktech podporujících funkci FlareConnect. Můžete přehrávat zvuk z připojených externích zařízení, hudbu z internetového rádia nebo síťové distribuční stramingové služby, nebo hudbu z hudební knihovny mobilního zařízení.

### Přehrávání

1. Připojte tento přístroj a další zařízení s podporou FlareConnect ke stejné síti.
  2. Stáhněte si aplikaci Pioneer Remote App z App Store nebo Google Play Store.
  3. Připojte mobilní zařízení k síti, ke které je připojen tento přístroj.
  4. Po spuštění aplikace Pioneer Remote App automaticky rozpozná kompatibilní zařízení.
  5. Vyberte obrazovku kompatibilního zařízení, jenž chcete ovládat, a klepněte na ikonu "Group" ve spodní části obrazovky.
  6. Zaškrtněte políčko pro audio produkt, na kterém chcete přehrávat stejnou hudbu.
  7. Vyberte obsah, který chcete přehrát, a postupujte podle pokynů na obrazovce.
- Pokud je "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Network Standby" z obrazovky Home nastaveno na "Off" (Pohotovostní režim sítě vypnutý), přístroj zapněte ručně a na ovladači stiskněte tlačítko NET. Ve výchozím nastavení je funkce pohotovostního režimu sítě (str.93) zapnuta.



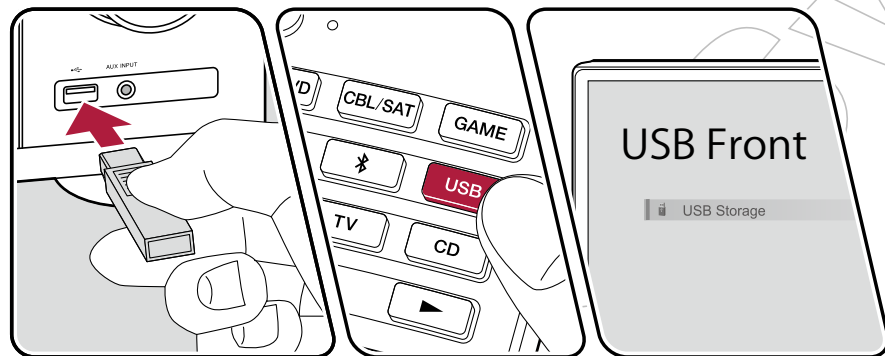
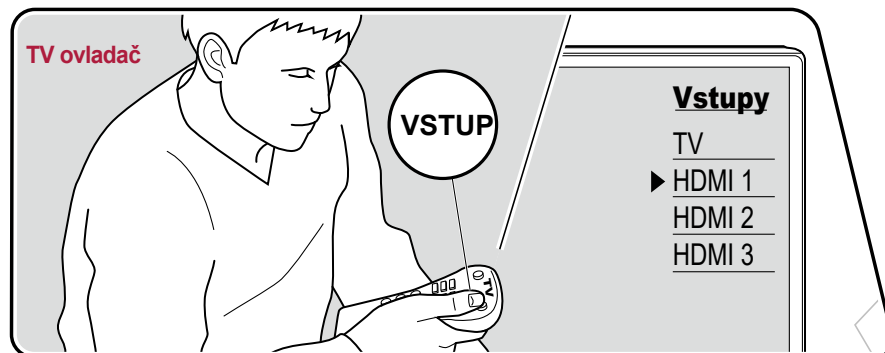
Ilustrativní příklad.



## USB paměťové zařízení

Můžete přehrávat hudební soubory, uložené na USB paměťovém zařízení.

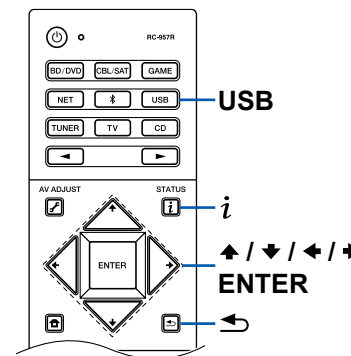
### Základní ovládání



Ilustrativní příklad.

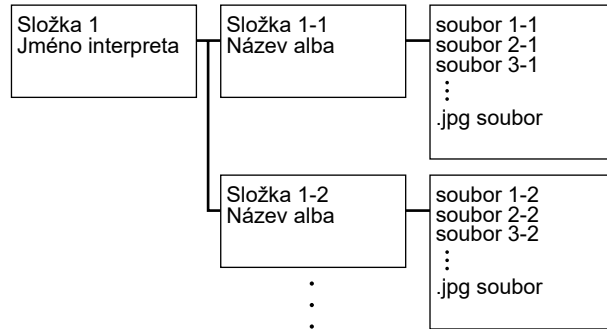
Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

1. Na televizoru přepněte na vstup, ke kterému je tento přístroj připojený.
2. Připojte USB paměťové zařízení s hudebními soubory do USB portu na předním panelu nebo zadním panelu tohoto přístroje.
3. Stiskněte USB a vyberte "USB Front" (přední) nebo "USB Rear" (zadní).
  - Pokud na displeji bliká indikátor "USB", zkontrolujte, zda je USB paměťové zařízení správně připojeno.
  - Neodpojujte USB paměťové zařízení, když je na displeji zobrazena zpráva "Connecting...". Mohlo by dojít k poškození dat nebo k poruše.
4. Na další obrazovce stiskněte ENTER. Zobrazí se seznam složek a hudebních souborů na paměťovém zařízení USB. Vyberte složku kurzorem a potvrďte výběr stisknutím klávesy ENTER.
5. Kurzorem vyberte hudební soubor a stisknutím tlačítka ENTER spusťte přehrávání.



- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte ↵.
- Chcete-li zobrazit název alba, jméno interpreta a název alba ze souboru WAV, při ukládání hudebních souborů vytvořte strukturu složek a názvy souborů, jak je uvedeno níže. Přebal alba lze zobrazit po jeho uložení ve formátu .jpg, zobrazí se ve složce v dolní úrovni.

**Poznámka:** Velké soubory .jpg se mohou načítat déle nebo se nemusí zobrazit.



- Znaky, které nelze zobrazit na tomto přístroji se zobrazí jako “\*”
- USB port tohoto přístroje vyhovuje standardu USB 2.0. Rychlost přenosu může být pro určitý obsah nedostačující a proto může dojít k přerušování zvuku, atd.
- Možnosti ovládání nelze zaručit pro všechna USB zařízení.
- Tento přístroj podporuje USB paměťová zařízení, která odpovídají standardu třídy USB Mass Storage a podporuje formát souborů FAT16 nebo FAT32.

☐ **Zařízení a podporované formáty (str. 51)**

## Zařízení a podporované formáty

### Požadavky na USB paměťová zařízení

- Tento přístroj podporuje USB paměťová zařízení, která vyhovují standardům pro velkokapacitní USB paměťová zařízení (USB mass storage class).
- Podporovaný formát USB paměťových zařízení je FAT16 nebo FAT32.
- Pokud bylo USB paměťové zařízení rozděleno, bude každá část považována za samostatné zařízení.
- Podporováno je až 20 000 skladeb v každé složce a složky lze vnořit až do 16-ti úrovní.
- USB rozbočovače a USB paměťová zařízení s funkcí USB rozbočovače nejsou podporovány. Tato zařízení nepřipojujte.
- USB paměťová zařízení s bezpečnostními funkcemi nejsou podporována.
- Pokud byl s USB paměťovým zařízením dodán síťový adaptér, připojte jej k síťovému napájení a používejte jej.
- Média vložená do USB čtečky karet nemusí být rozpoznána. Navíc, v závislosti na USB paměťovém zařízení nemusí být možné správné načtení obsahu.
- Při používání USB paměťového zařízení nenese výrobce žádnou odpovědnost za ztrátu nebo poškození dat, uložených na USB paměťovém zařízení nebo za nesprávné fungování USB paměťového zařízení. Před použitím s tímto přístrojem doporučujeme uložená data na USB paměťovém zařízení zálohovat.

### Podporované audio formáty

Tento přístroj podporuje následující formáty hudebních souborů. Audio soubory, které jsou chráněny autorskými právy, nelze přehrávat.

#### MP3 (.mp3/.MP3):

- Podporované formáty : MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 8 kbps a 320 kbps, a VBR

#### WMA (.wma/.WMA):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 5 kbps a 320 kbps, a VBR
- Formáty WMA Pro / Voice / WMA Lossless nejsou podporovány.

#### WAV (.wav/.WAV):

Soubory WAV obsahují nekomprimované PCM digitální audio.

- Podporované vz. frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

Soubory AIFF obsahují nekomprimované PCM digitální audio.

- Podporované vz. frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Podporované formáty: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 8 kbps a 320 kbps, a VBR

#### FLAC (.flac/.FLAC):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

#### Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 16 bit, 24 bit

#### DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Podporované formáty : DSF/DSDIFF
- Podporované vzorkovací frekvence: 2.8 MHz, 5.6 MHz

#### Dolby TrueHD (.vr/.mlp/.VR/.MLP):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Při přehrávání souborů zaznamenaných pomocí VBR (Variable bit-rate) se nemusí doba přehrávání zobrazovat správně.
- Tento přístroj podporuje gapless přehrávání USB zařízení za následujících podmínek. Při nepřetržitém přehrávání souborů WAV, FLAC a Apple Lossless se stejným formátem, vzorkovací frekvencí, počtem kanálů a kvantováním bitů.

## Přehrávání souborů z PC a NAS (Music Server)

Streaming přehrávání hudebních souborů uložených na PC nebo NAS zařízení, připojených ke stejné síti jako tento přístroj, je podporováno.

- Síťové servery podporované tímto přístrojem jsou počítače, které obsahují přehrávače s funkcemi serveru, jako je například Windows Media® Player 11 nebo 12, nebo NAS zařízení podporující funkci domácí sítě. Při použití Windows Media® Player 11 nebo 12 je třeba nejprve provést nastavení. Z počítačů lze přehrávat pouze hudební soubory registrované v knihovně Windows Media® Player.

### Nastavení Windows Media® Player

#### Pro Windows Media® Player 11

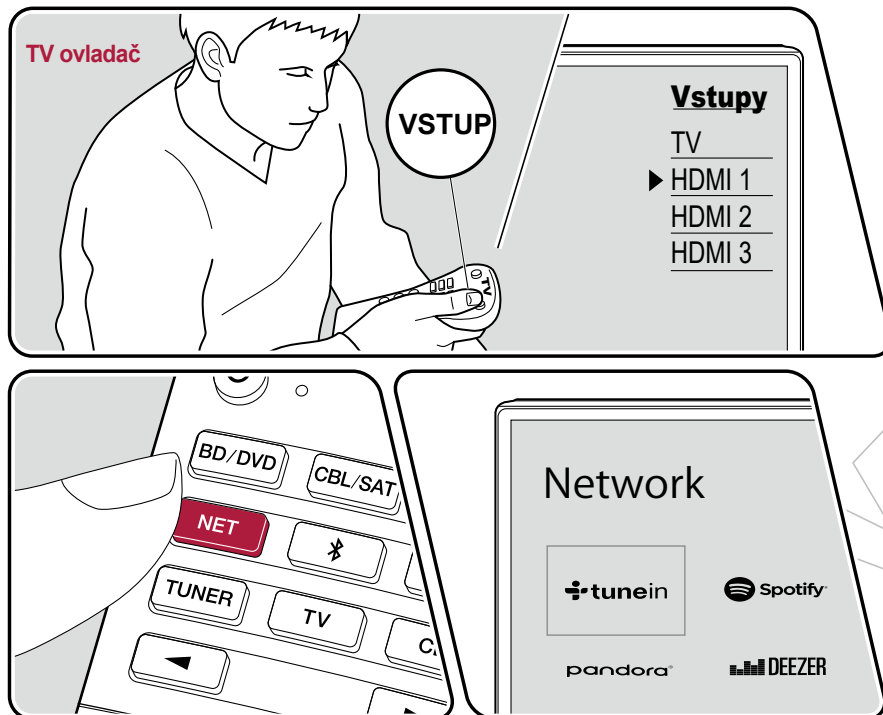
1. Zapněte počítač a spusťte Windows Media® Player 11.
2. V nabídce "Library" (Knihovna) vyberte "Media Sharing" (Sdílení médií) a zobrazte dialogové okno.
3. Zaškrtněte políčko "Share my media" (Sdílet mé médium) a klepnutím na tlačítko OK zobrazte kompatibilní zařízení.
4. Vyberte tento přístroj a klikněte na tlačítko "Allow" (Povolit).
  - Po kliknutí na něj se zkontroluje příslušná ikona.
5. Klepnutím na tlačítko OK zavřete dialog.
  - V závislosti na verzi aplikace Windows Media® Player se požadované názvy položek mohou lišit od výše uvedeného popisu.

#### Pro Windows Media® Player 12

1. Zapněte počítač a spusťte Windows Media® Player 12.
2. V nabídce "Stream" vyberte možnost "Turn on media streaming" (Zapnout přehrávání médií) a zobrazí se dialogové okno.
  - Pokud je již streamování médií zapnuto, vyberte "More streaming options..." (Další možnosti streamování ...) v nabídce "Stream" pro zobrazení seznamu zařízení pro přehrávání v síti a přejděte ke kroku 4.
3. Kliknutím na "Turn on media streaming" (Zapnout přehrávání médií) zobrazte seznam zařízení pro přehrávání v síti.
4. V části "Media streaming options" (Možnosti streamování médií) vyberte tento přístroj a zkontrolujte, zda je nastavena hodnota "Allow" (Povolit).
5. Klepnutím na tlačítko OK zavřete dialog.
  - V závislosti na verzi aplikace Windows Media® Player se požadované názvy položek mohou lišit od výše uvedeného popisu.

☐ **Přehrávání (str. 53)**

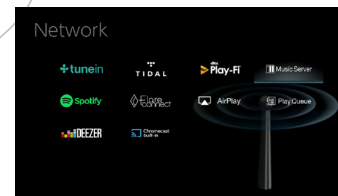
## Přehrávání



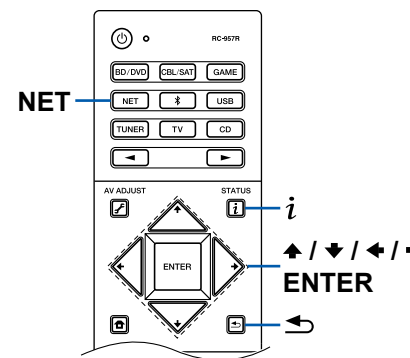
Ilustrativní příklad.

Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

1. Na televizoru přepněte na vstup, ke kterému je tento přístroj připojený.
2. Spusťte server (Windows Media® Player 11, Windows Media® Player 12 nebo NAS) obsahující hudební soubory, které chcete přehrát.
3. Ujistěte se, že je PC nebo NAS správně připojen ke stejné síti, jako tento přístroj.
4. Stisknutím NET zobrazíte obrazovku se seznamem síťových služeb.
  - Pokud indikátor "NET" na displeji bliká, přístroj není správně připojen k síti. Zkontrolujte připojení.



5. Pomocí kurzoru vyberte "Music Server" a stiskněte ENTER.
6. Pomocí kurzoru vyberte cílový server a stisknutím ENTER zobrazíte obrazovku se seznamem položek.
  - Tento přístroj nemůže přistupovat k obrázkům a videím uložených na serverech.



- V závislosti na nastavení sdílení serveru nemusí být obsah, uložený na serveru, zobrazen.
- Pomocí kurzorů vyberte hudební soubor, který chcete přehrát, a stisknutím tlačítka ENTER spustíte jeho přehrávání.
    - Pokud se na obrazovce zobrazí "No Item" (Žádná položka), zkontrolujte, zda je síť správně připojena.
  - Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte ↩.
  - U hudebních souborů na serveru je podporováno až 20 000 skladeb v každé složce a složky lze vnořit až do 16-ti úrovní.
  - V závislosti na typu mediálního serveru nemusí tento přístroj hudební soubory rozpoznat nebo je nemusí přehrát.

## Vyhledávání hudebních souborů

Pokud server, který používáte, podporuje funkce vyhledávání, lze použít následující vyhledávací funkce.

Proveďte následující postup s dostupnými servery, zobrazenými pomocí Music Server.

- Pomocí ▲ / ▼ vyberte server obsahující hudební soubory, které chcete přehrát, a stiskněte ENTER.
- Pomocí ▲ / ▼ vyberte složku Search (Vyhledávání) a stiskněte ENTER.
 

Složka Search (Vyhledávání) obsahuje následující tři složky.

  - "Search by Artist": Tuto volbu vyberte při hledání podle jména interpreta.
  - "Search by Album": Tuto volbu vyberte při hledání podle názvu alba.
  - "Search by Track": Tuto volbu vyberte při hledání podle názvu stopy.
- Pomocí ▲ / ▼ vyberte složku a stiskněte ENTER.
- Zadejte řetězec znaků, který chcete vyhledat, a stiskněte ENTER.
 

Poté se zobrazí výsledek hledání.
- Pomocí ▲ / ▼ vyberte hudební soubory, které chcete přehrát a stiskněte ENTER.

## Ovládání vzdáleného přehrávání z PC

Tento přístroj můžete používat k přehrávání hudebních souborů uložených v počítači pro ovládání přehrávání z počítače v domácí síti. Přístroj podporuje vzdálené přehrávání pomocí Windows Media® Player 12. Chcete-li použít funkci vzdáleného přehrávání pomocí Windows Media® Player 12, musí být předem nakonfigurován.

### Nastavení PC

- Zapněte počítač a spusťte Windows Media® Player 12.

- V nabídce "Stream" vyberte možnost "Turn on media streaming" (Zapnout přehrávání médií) a zobrazí se dialogové okno.
  - Pokud je již streamování médií zapnuto, vyberte "More streaming options..." (Další možnosti streamování ...) v nabídce "Stream" pro zobrazení seznamu zařízení pro přehrávání v síti a přejděte ke kroku 4.
- Kliknutím na "Turn on media streaming" (Zapnout přehrávání médií) zobrazíte seznam zařízení pro přehrávání v síti.
- V části "Media streaming options" (Možnosti streamování médií) vyberte tento přístroj a zkontrolujte, zda je nastavena hodnota "Allow" (Povolit).
- Klepnutím na tlačítko OK zavřete dialog.
- Otevřete menu "Stream" a potvrďte, že je zaškrtnuto "Allow remote control of my Player..." (Povolit vzdálené ovládání přehrávače ...).
  - V závislosti na verzi aplikace Windows Media® Player se požadované názvy položek mohou lišit od výše uvedeného popisu.

### Vzdálené přehrávání

- Zapněte tento přístroj.
- Zapněte počítač a spusťte Windows Media® Player 12.
- Vyberte a klepněte pravým tlačítkem myši na hudební soubor pro přehrávání přes Windows Media® Player 12.
  - Chcete-li vzdáleně přehrávat hudební soubory na jiném serveru, otevřete cílový server z "Other Libraries" (Další knihovny) a vyberte hudební soubor.
- V "Play to" (Přehrát do) vyberte tento přístroj, otevřete okno "Play to" aplikace Windows Media® Player 12 a spusťte přehrávání na tomto přístroji.
  - Pokud váš počítač běží na Windows 8.1, klepněte na „Play“ (Přehrát) a zvolte tento přístroj. Pokud počítač běží na Windows 10, klikněte na "Cast to Device" (Odeslat na zařízení) a zvolte tento přístroj. Ovládání během vzdáleného přehrávání jsou možné z okna "Play to" (Přehrát do) v počítači. Obrazovka přehrávání se zobrazí na televizoru připojeném přes HDMI.
- Nastavte hlasitost pomocí lišty hlasitosti v okně "Play to" (Přehrát do).
  - Někdy se zobrazená hlasitost v okně vzdáleného přehrávání může lišit od hlasitosti zobrazené na displeji tohoto přístroje.
  - Je-li hlasitost změněna na tomto přístroji, hodnota se v okně "Play to" (Přehrát do) neodráží.

- Tento přístroj nemůže vzdáleně přehrávat hudební soubory za následujících podmínek.
  - Pokud používá síťovou službu.
  - Pokud přehrává hudební soubor na USB paměťovém zařízení.
- V závislosti na používané verzi Windows Media® Player se názvy položek, které chcete vybrat, mohou lišit od výše uvedeného popisu.

Basys CS

**Podporované audio formáty (str. 56)**

## Podporované audio formáty

Tento přístroj podporuje následující formáty hudebních souborů. Vzdálené přehrávání formátů FLAC a DSD není podporováno.

MP3 (.mp3/.MP3):

- Podporované formáty: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 8 kbps a 320 kbps, a VBR

WMA (.wma/.WMA):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 5 kbps a 320 kbps, a VBR
- Formáty WMA Pro / Voice / WMA Lossless nejsou podporovány.

WAV (.wav/.WAV):

Soubory WAV obsahují nekomprimované PCM digitální audio.

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AIFF (.aiff/.aif/.AIFF/.AIF):

Soubory AIFF obsahují nekomprimované PCM digitální audio.

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2/.AAC/.M4A/.MP4/.3GP/.3G2):

- Podporované formáty: MPEG-2/MPEG-4 Audio
- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Podporované datové toky: Mezi 8 kbps a 320 kbps, a VBR

FLAC (.flac/.FLAC):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
- Kvantování bitů: 8 bit, 16 bit, 24 bit

LPCM (Linear PCM):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz
- Kvantování bitů: 16 bit

Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4):

- Podporované vzorkovací frekvence: 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
- Kvantování bitů: 16 bit, 24 bit

DSD (.dsf/.dff/.DSF/.DFF):

- Podporované formáty: DSF/DSDIFF
- Podporované vzorkovací frekvence: 2.8 MHz, 5.6 MHz
- Při přehrávání souborů zaznamenaných pomocí VBR (Variable bit-rate) se nemusí doba přehrávání zobrazovat správně.
- Vzdálené přehrávání nepodporuje gapless přehrávání.



## Přehrávání fronty



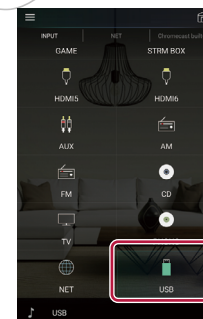
Po stažení aplikace Pioneer Remote App (k dispozici pro iOS nebo Android™) do mobilních zařízení, například do smartphonu a tabletu, můžete uložit oblíbený playlist (Informace o přehrávání fronty) mezi hudební soubory, uložené v USB paměťovém zařízení, připojeném k tomuto přístroji, a hudební soubory uložené v PC nebo NAS, připojené do stejné sítě jako tento přístroj, kdy můžete přehrávat hudbu z playlistu. Informace o přehrávání fronty jsou efektivní, dokud není napájecí kabel tohoto přístroje odpojen od zásuvky.

### Počáteční nastavení

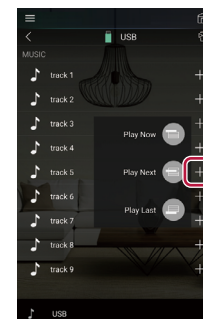
1. Připojte přístroj k domácí síti podle nastavení sítě na tomto přístroji.
2. Stáhněte si aplikaci Pioneer Remote App z App Store nebo Google Play Store.
3. Připojte mobilní zařízení k síti, ke které je připojen tento přístroj.
4. Spusťte aplikaci Pioneer Remote App a vyberte tento přístroj.

### Přidávání informací do fronty přehrávání

1. Na obrazovce aplikace zvolte vstup "INPUT" a klepněte na ikonu "USB".  
Nebo zvolte vstup "NET" a klepněte na ikonu "USB" nebo na ikonu "Music Server". (V závislosti na modelu se názvy ikon mohou lišit.)



2. Dotkněte se ikony "+" u skladby, kterou chcete přidat, otevře se vyskakovací okno pro přidání informací do fronty přehrávaných skladeb (Play Queue).

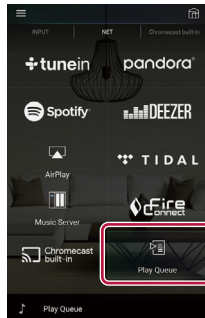


3. Dotykiem na ikonu "Play Now" (Přehrát nyní), "Play Next" (Přehrát další) nebo "Play Last" (Přehrát poslední) přidáte skladbu do fronty přehrávání (Play Queue).

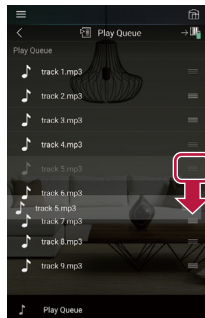
- Pokud na seznamu přehrávání fronty "Play Queue" nejsou žádné skladby, zobrazí se pouze "Play Now" (Přehrát nyní).

## Třídění a mazání

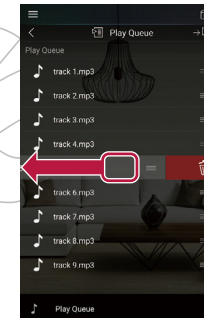
1. Vyberte vstup "NET", klepněte na ikonu "Play Queue" a vstupte na obrazovku přehrávání fronty služby "Play Queue".



2. Klepněte na ikonu ≡ skladby, kterou chcete třídít, a přetáhněte ji na cíl.



3. Chcete-li skladbu smazat, klepněte na skladbu a posuňte ikonu koše doleva, dokud se ikona nezmění na "🗑️". Uvolněním prstu se skladba z fronty odstraní.



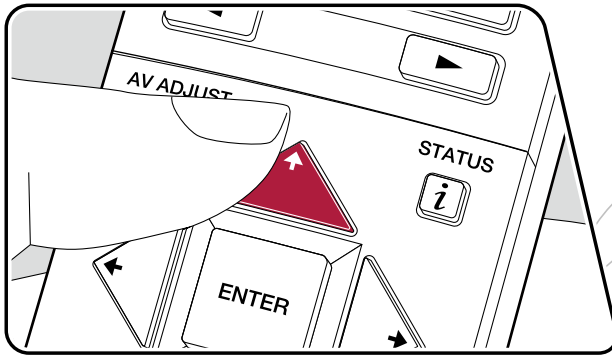
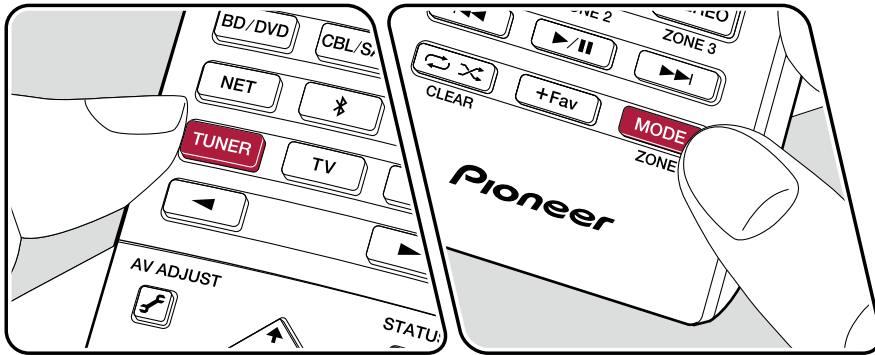
## Přehrávání

Přehrávání se spustí, když vyberete "Play Now" (Přehrát nyní) pro přidání do fronty přehrávání "Play Queue", nebo když vyberete stopu na obrazovce služby fronty přehrávání "Play Queue".

## Poslech AM / FM rádia

Na tomto přístroji můžete přijímat AM a FM rozhlasové stanice.

### Naladění rozhlasové stanice



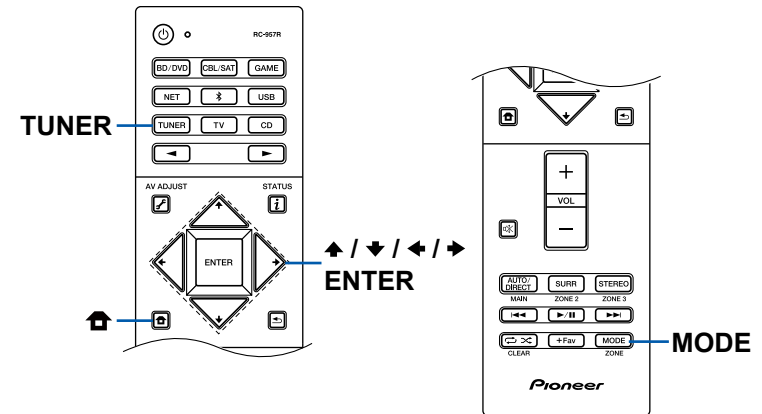
Provedte následující postup, když je přístroj zapnutý.

### Automatické ladění

1. Opakovaným stisknutím tlačítka TUNER vyberte buď "AM" nebo "FM".
2. Stiskněte tlačítko MODE pro zobrazení na displeji "TunMode: Auto".

TunMode: Auto

3. Když stisknete kurzory  $\uparrow$  /  $\downarrow$ , spustí se automatické ladění a vyhledávání se zastaví, když je stanice nalezena. Při naladění na rozhlasovou stanici se na displeji rozsvítí indikátor "TUNED". Při naladění stanice FM se rozsvítí indikátor "STEREO".



**Pokud je příjem FM špatný:** Provedte postup podle „Manuální ladění“, viz níže.

**Poznámka:** Pokud naladíte stanice ručně, příjem vysílání v pásmu FM bude monofonní, nikoli stereofonní, a to bez ohledu na citlivost příjmu.

## Manuální ladění

Pokud naladíte stanice ručně, příjem vysílání v pásmu FM bude monofonní, nikoli stereofonní, a to bez ohledu na citlivost příjmu.

1. Opakovaným stisknutím tlačítka TUNER vyberte buď "AM" nebo "FM".
2. Stiskněte tlačítko MODE pro zobrazení na displeji "TunMode: Manual".

TunMode: Manual

3. Stisknutím kurzorů  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  vyberte požadovanou rozhlasovou stanici.
  - Po každém stisknutí kurzoru  $\blacktriangle$  /  $\blacktriangledown$  dojde ke změně frekvence o 1 krok.  
Pokud je tlačítko podrženo, frekvence se mění plynule a pokud je tlačítko uvolněno, frekvence přestane měnit.

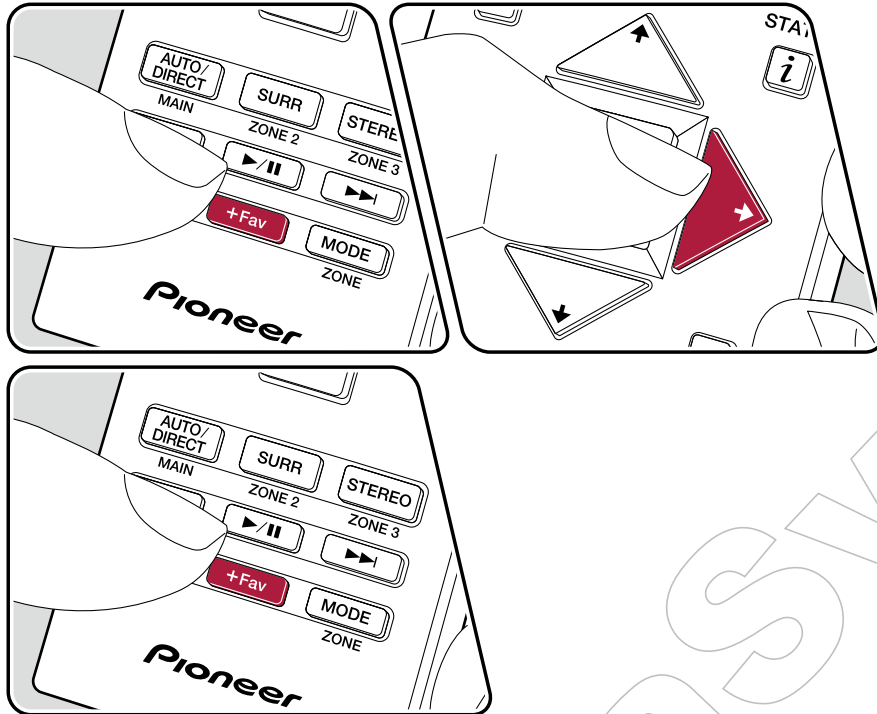
## Nastavení kroku frekvence

Stiskněte  $\text{⏏}$  na dálkovém ovladači a z nabídky Home vyberte "System Setup" - "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" nebo "AM Frequency Step", a poté vyberte frekvenční krok pro vaši oblast.

**Poznámka:** Při změně tohoto nastavení budou všechny předvolby rádia vymazány.

**Přednastavení rozhlasové stanice (str. 61)**

## Přednastavení rozhlasové stanice



### Postup registrace

Registrovat můžete až 40 oblíbených stanic AM / FM.

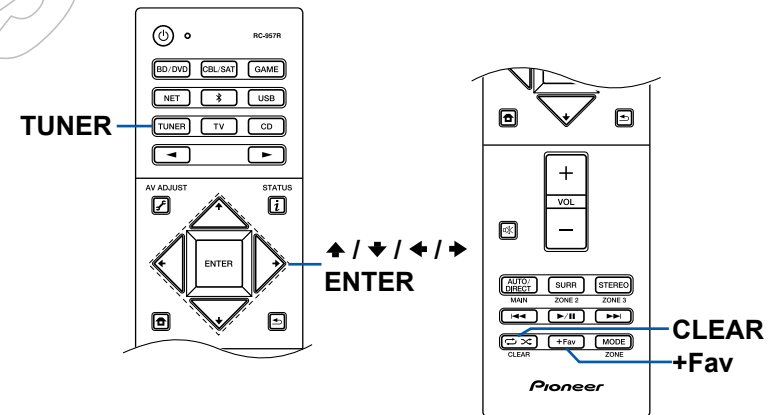
Po naladění stanice AM / FM, kterou chcete zaregistrovat, postupujte následovně.

1. Stiskněte tlačítko +Fav tak, aby blikalo číslo předvolby na displeji.

FM 87.5 MHz

2. Zatímco číslo předvolby bliká (přibližně 8 sekund), opakovaně stiskněte kurzory ◀ / ▶ pro výběr čísla předvolby 1 až 40.
3. Znovu stiskněte tlačítko +Fav pro registraci stanice.

Je-li stanice zaregistrována, číslo předvolby přestane blikat. Opakujte tento postup pro registraci vaší další oblíbené rozhlasové stanice AM / FM.



## **Volba rozhlasové stanice z předvoleb**

1. Stiskněte tlačítko TUNER.
2. Stisknutím kurzoru ◀ / ▶ vyberte číslo předvolby.

## **Vymazání rozhlasové stanice z předvoleb**

1. Stiskněte tlačítko TUNER.
2. Stisknutím kurzoru ◀ / ▶ vyberte číslo předvolby, které chcete vymazat.
3. Po stisknutí tlačítka +Fav stiskněte tlačítko CLEAR, zatímco číslo předvolby bliká, tím jej vymažete. Po vymazání číslo na displeji zmizí.

**Používání RDS (evropské, australské a asijské modely) (str. 63)**

## Používání RDS (evropské, australské a asijské modely)

RDS je zkratka pro Radio Data System, a je to způsob přenosu dat v pásmu FM. V oblastech, kde lze službu RDS využít, se při naladění stanice na displeji zobrazí název rozhlasové stanice, případně další informace. Když v tomto stavu stisknete na dálkovém ovladači **i**, můžete použít následující funkce.

i velmi neobvyklé znaky. Nejedná se o závadu. Pokud je signál ze stanice slabý, informace se nemusí zobrazit správně nebo vůbec.

### Zobrazení textové informace (Radio Text)

1. Zatímco je na displeji zobrazen název stanice, na dálkovém ovladači stiskněte jednou tlačítko **i**.  
Radio Text (RT), což je textová informace vysílaná stanicí, se zobrazí na displeji. Pokud nejsou vysílány žádné textové informace, zobrazí se "No Text Data".

### Vyhledání stanic podle typu programu

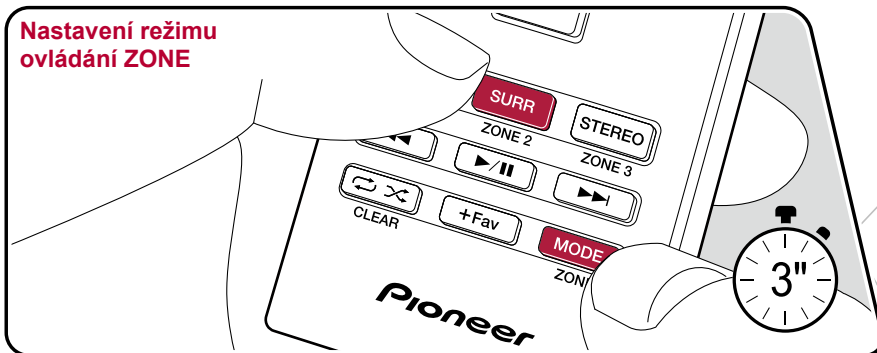
1. Zatímco je na displeji zobrazen název stanice, na dálkovém ovladači stiskněte dvakrát tlačítko **i**.
2. Stisknutím kurzorů **◀** / **▶** na dálkovém ovladači vyberte typ programu, který chcete hledat, a stisknutím tlačítka ENTER spusťte vyhledávání.
  - Zobrazované typy programů jsou následující: None / News (Zprávy) / Affairs (Aktuální věci) / Info (Informace) / Sport / Educate (Vzdělání) / Drama / Culture / Science (Věda a technologie) / Varied / Pop M (Populární hudba) / Rock M (Rocková hudba) / Easy M (Hudba na cestách) / Light M (Lehká klasika) / Classics (Vážná klasika) / Other M (Ostatní hudba) / Weather / Finance / Children (Dětské programy) / Social (Sociální věci) / Religion / Phone In / Travel / Leisure / Jazz / Country (Country music) / Nation M (národní hudba) / Oldies / Folk M (Folková hudba) / Document (Dokumentární pořady)
  - Zobrazené informace se nemusí shodovat s obsahem stanice a v závislosti na regionu se nemusí shodovat názvy / dostupnost typů programů.
3. Když je nalezena stanice, stanice na displeji bliká. Stisknutím tlačítka ENTER ji v tomto stavu přijmete. Pokud nestlačíte tlačítko ENTER, zařízení začne vyhledávat jinou stanici.
  - Pokud nejsou nalezeny žádné stanice, zobrazí se "Not Found" (Nenalezeno).
  - Pokud přístroj obdrží nepodporované znaky, na displeji se mohou zobrazit

## Multi-zone

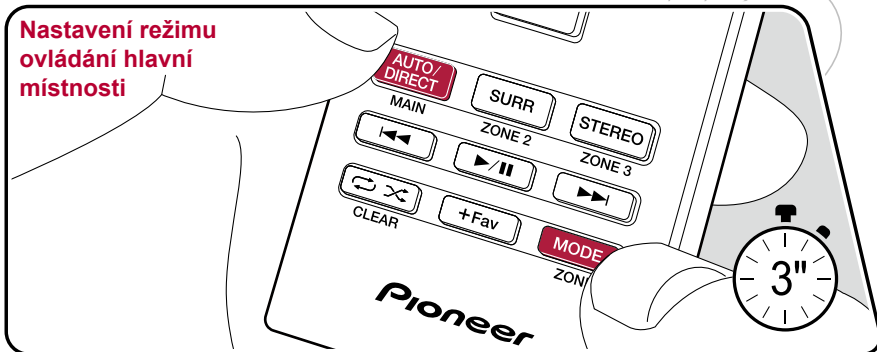
V samostatné místnosti (ZONE 2) si můžete vychutnat 2 kanálový zvuk při přehrávání 7.1 kanálového zvuku v hlavní místnosti (kde je umístěn tento přístroj). Stejný zdroj lze přehrávat současně v hlavní místnosti a v ZONE 2. V obou místnostech lze také přehrávat různé zdroje. Pro volbu vstupu "NET", "BLUETOOTH" nebo "USB" můžete zvolit pouze stejný zdroj pro hlavní místnost a samostatnou místnost. Pokud vyberete v hlavní místnosti "NET" a v samostatné místnosti "BLUETOOTH", nastavení hlavní místnosti se přepne na "BLUETOOTH". Nemůžete vybrat různé stanice AM / FM pro hlavní místnost a samostatnou místnost.

### Přepnutí režimu dálkového ovládání

#### Nastavení režimu ovládání ZONE



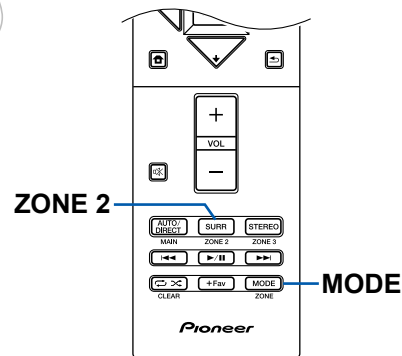
#### Nastavení režimu ovládání hlavní místnosti



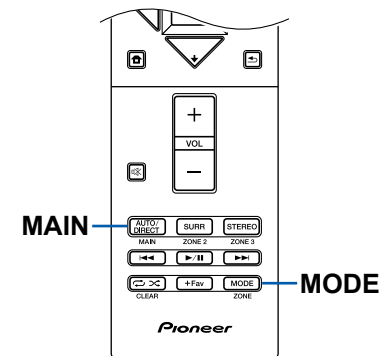
Z výroby je dálkový ovladač nastaven do režimu ovládání přehrávání v hlavní místnosti. Pro přehrávání zdroje v ZONE 2 nastavte dálkový ovladač na režim ZONE. Chcete-li znovu ovládat přehrávání v hlavní místnosti, obnovte nastavení dálkového ovladače do režimu ovládání přehrávání v hlavní místnosti.

1. Za podržení tlačítka MODE stiskněte tlačítko ZONE 2 alespoň na 3 sekundy, dokud indikátor na dálkovém ovládání dvakrát neblikne.
  - Režim dálkového ovládání se přepne do režimu ovládání ZONE 2.
  - Pro obnovení režimu ovládání hlavní místnosti podržte tlačítko MODE a stiskněte tlačítko MAIN alespoň na 3 sekundy, dokud indikátor na dálkovém ovládání jednou neblikne.

Nastavení režimu ovládání ZONE

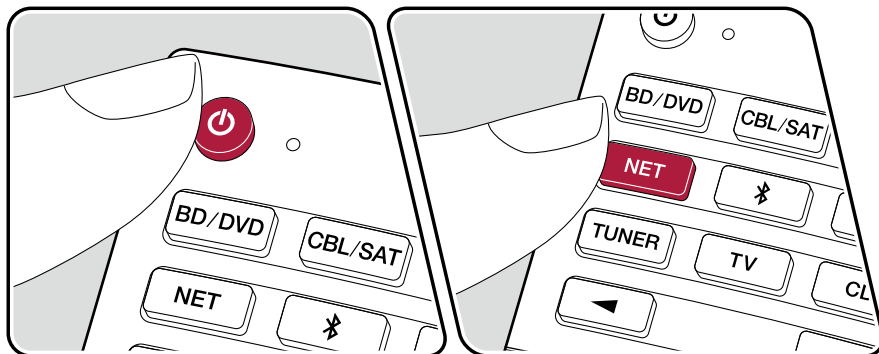


Nastavení režimu ovládání hlavní místnosti





## Přehrávání



Nastavte dálkový ovladač do režimu ovládání ZONE (str. 64) a proveďte následující postup.

1. Nasměrujte dálkový ovladač na přístroj a stiskněte tlačítko  $\phi$ .
  - Na displeji se rozsvítí "Z2".



2. Stiskněte volič vstupu pro volbu vstupního zdroje, který chcete přehrávat v samostatné místnosti. Po stisknutí tlačítka ZONE 2-CONTROL otočte na přístroji během 8 sekund voličem vstupu a vyberte vstup, který má být přehráván v samostatné místnosti.
3. Chcete-li nastavit hlasitost na předzesilovači v samostatné místnosti nebo reproduktoru ZONE, nastavte ji pomocí tlačítka VOL +/- na dálkovém ovladači. Chcete-li ji nastavit z přístroje, stiskněte ZONE 2-CONTROL a poté během 8 sekund upravte hlasitost pomocí ovladače MASTER VOLUME.
  - Pokud přepnete přístroj do pohotovostního režimu během multi-zone přehrávání, indikátor Z2 bude ztlumený a režim přehrávání se přepne pouze na přehrávání v samostatné místnosti. Stejně tak se přepne, pokud se nastaví ZONE 2 na zapnuto, když je přístroj v pohotovostním režimu.
  - Při výstupu zvuku ze ZONE SPEAKER nelze přehrávat zvuk ze surround back reproduktorů nebo height reproduktorů.
  - Zvuk ze externě připojených AV komponent může být odesílán do ZONE 2 pouze tehdy, je-li signál analogový.
  - Audio signály DSD a Dolby TrueHD nemohou být odesílány do ZONE 2, pokud je vybráno voličem vstupu "NET" nebo "USB".
  - Je-li zapnutá ZONE 2, zvýší se spotřeba energie v pohotovostním režimu.

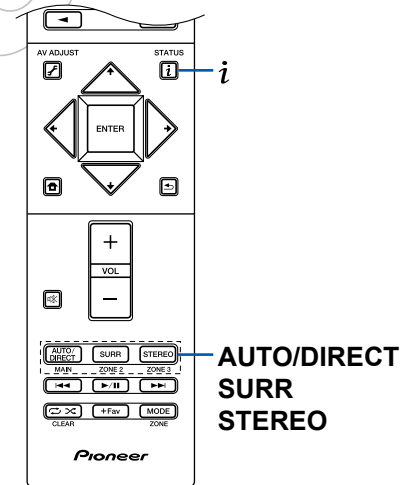
**Chcete-li funkci vypnout:** Stiskněte  $\phi$ , zatímco je dálkový ovladač v režimu ovládání ZONE. Případně stiskněte tlačítko ZONE 2-ON/OFF na tomto přístroji.

## Režim poslechu

Režim poslechu můžete změnit během přehrávání opakovaným stisknutím tlačítka "AUTO/DIRECT", "SURR" nebo "STEREO".

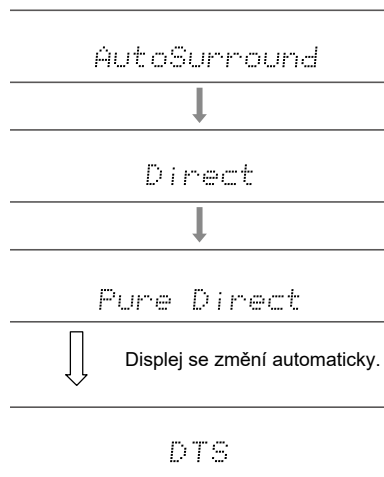
### Výběr režimu poslechu

- Na každé z tlačítek AUTO/DIRECT, SURR a STEREO ukládá poslední zvolený režim poslechu. Pokud se přehrává obsah, který není kompatibilní s posledním zvoleným režimem poslechu, automaticky se zvolí standardní režim poslechu pro aktuální obsah.
- Podrobné informace o vlivech jednotlivých režimů poslechu naleznete v části "Vliv režimu poslechu" (str. 69).
- Režimy poslechu, které lze zvolit pro každý z audio formátů vstupních signálů, naleznete v části "Volitelné režimy poslechu" (str. 72).



## ■ AUTO/DIRECT tlačítko

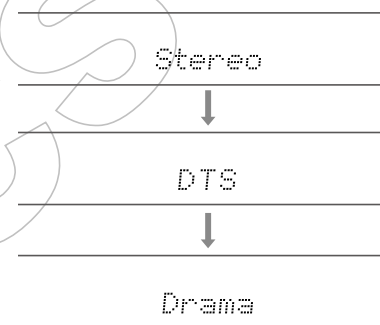
Opakovaným stiskem tlačítka a režimu poslechu, přizpůsobenému vstupnímu signálu, dochází k přepínání mezi "Auto Surround", "Direct" a "Pure Direct". Po výběru jednoho z nich se zobrazí "Auto Surround" (nebo "Direct" nebo "Pure Direct") a je automaticky zvolen nejvhodnější režim poslechu pro daný audio formát (DTS pro multi-kanálové vstupní signály, Stereo pro 2 kanálové vstupní signály, atd.) a na displeji se zobrazí indikátor, jako "DTS".



Režim "Direct" vypíná některá zpracování zvuku, které může ovlivnit jeho kvalitu, například funkce ovládání tónů, takže si můžete vychutnat ještě lepší kvalitu. Režim "Pure Direct" vypíná další procesy zpracování zvuku, které ovlivňují kvalitu zvuku, takže získáte ještě věrnější reprodukci, blízkou originálnímu zvuku. V tomto případě se provedená MCACC kalibrace reproduktorů nepoužívá.

## ■ SURR tlačítko

Opakovaným stisknutím můžete vybrat audio formát vstupních signálů a přepínat mezi různými režimy poslechu. Vyberte režim, který vyhovuje vašim preferencím. Zvolený režim poslechu se zobrazí na displeji.



## ■ STEREO tlačítko

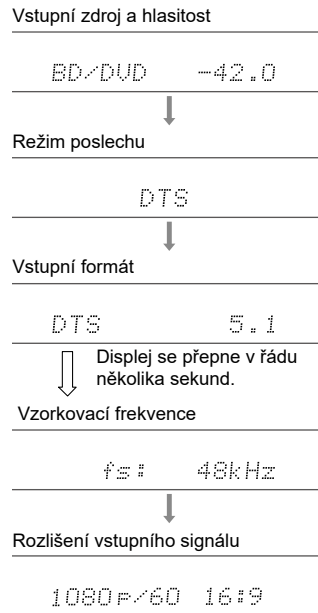
Režim "Stereo" můžete vybrat pro přehrávání pouze z předních reproduktorů a subwooferu.

Podrobné informace o vlivech jednotlivých režimů poslechu naleznete v části "Vliv režimu poslechu" (str. 69).

Režimy poslechu, které lze zvolit pro každý z audio formátů vstupních signálů, naleznete v části "Volitelné režimy poslechu" (str. 72).

## Kontrola vstupního formátu a režimu poslechu

Opakovaným stisknutím **i** se přepne displej přístroje v následujícím pořadí.



## Vliv režimu poslechu

### V abecedním pořadí

#### ■ Action

Režim vhodný pro filmy se spoustou akčních scén.

#### ■ AdvancedGame

Režim vhodný pro herní obsah.

#### ■ Classical

Režim vhodný pro klasickou nebo operní hudbu. Tento režim zdůrazňuje surround kanály s cílem rozšířit zvukový obraz a simuluje přirozený odraz velkého sálu.

#### ■ Dolby Atmos

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design zaznamenaný v audio formátu Dolby Atmos.

Formát zvuku Dolby Atmos byl implementován v kinech vybavených nejmodernějšími zařízeními a umožňuje revoluční zvukový zážitek v domácích kinech. Na rozdíl od stávajících surround systémů se Dolby Atmos nespolehá na kanály, ale spíše umožňuje přesnější umístování zvukových objektů, které mají nezávislý pohyb v trojrozměrném prostoru s ještě větší čistotou. Dolby Atmos je volitelný audio formát pro Blu-ray disky a dosahuje více troj-dimeziálnějšího zvukového pole vložením zvukového pole nad posluchačem.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

#### ■ DD (Dolby Audio - DD)

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design zaznamenaný v audio formátu Dolby Digital.

Dolby Digital je multi-kanálový digitální formát vyvinutý společností Dolby Laboratories, Inc. a je široce používán ve filmové produkci. Je také standardním audio formátem pro DVD-Video a Blu-ray disky. Na DVD-Video nebo Blu-ray disku je možné zaznamenat maximálně 5.1 kanálů; dva přední kanály, jeden středový kanál, dva prostorové kanály a kanál LFE, určený pro basovou oblast

(zvukové prvky pro subwoofer).

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

#### ■ DD+ (Dolby Audio - DD+)

Tento režim věrně napodobuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu Dolby Digital Plus.

Dolby Digital Plus je revidovaný formát na základě Dolby Digital, kdy se zvyšuje počet kanálů a snaží se zlepšit kvalitu zvuku při větší flexibilitě a přenosové rychlosti dat. Dolby Digital Plus slouží jako doplňkový audio formát pro Blu-ray disky - na základě 5.1 kanálů, ale s dalšími kanály, jako je kanál Surround Back, přidaných maximálně na 7.1 kanálů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

#### ■ DSur (Dolby Audio - DSur)

Tento režim rozšiřuje aktuální kanály na více kanálů tak, aby odpovídaly konfiguraci připojených reproduktorů, a to rozšiřováním vstupních signálů z 2 kanálů nebo 5.1 kanálů na 5.1 kanálů nebo 7.1 kanálů. Stejně jako tradiční nastavení reproduktorů, podporuje reproduktory a reprodukcí systémy pro Dolby Atmos, které využívají reproduktorovou technologii Dolby.

#### ■ DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu Dolby TrueHD.

Audioformát Dolby TrueHD je reverzibilní formát rozšiřující základní technologie bezetrátové komprese, jako MKP, to umožňuje věrně reprodukovat studiové záznamy Master Audio. Dolby TrueHD se používá jako volitelný audio formát pro disky Blu-ray, založený na 5.1 ch, ale s dalšími kanály, jako je kanál Surround Back, přidaných maximálně na 7.1 kanálů. 7.1ch je zaznamenaný při 96kHz/24bit, a 5.1ch je zaznamenaný při 192kHz/24bit.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ Drama

Vhodný pro televizní pořady vyrobené v televizním studiu. Tento režim zvyšuje prostorové efekty pro celý zvuk, dává jasnost hlasům a vytváří realistický akustický obraz.

## ■ DSD

Režim vhodný pro zdroje, zaznamenané v DSD.

- Tento přístroj podporuje vstupní signály DSD přes konektor HDMI IN. Nicméně, v závislosti na připojeném přehrávači může být dosaženo lepšího zvuku, když je výstup z přehrávače nastaven na PCM výstupní signál.
- Tento režim poslechu nemůže být zvolen, když výstup na Blu-ray Disc/DVD přehrávači není nastaven na DSD.

## ■ DTS

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS.

Audio formát DTS je vícekanálový digitální formát, vyvinutý společností DTS, Inc. Tento formát je volitelný audio formát pro disky DVD-Video a standardem pro Blu-ray disky. Umožňuje záznam 5.1 ch; dva přední a center kanál, dva surround kanály a LFE kanál pro basy (zvukové prvky pro subwoofer). Obsah je zaznamenaný s bohatým objemem dat s maximální vzorkovací frekvencí 48 kHz s rozlišením 24 bitů a přenosovou rychlostí 1.5 Mbps.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ DTS 96/24

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS 96/24.

Formát DTS 96/24 je volitelný zvukový formát pro DVD-Video a Blu-ray disky. Umožňuje záznam 5.1 kanálů; dva přední kanály, středový kanál, dva surround kanály a LFE kanál pro basy (zvukové prvky pro subwoofer). Detailní reprodukce je dosaženo záznamem obsahu se vzorkovací frekvencí 96 kHz s rozlišením 24 bitů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ DTS Express

Tento režim věrně napodobuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS Express.

DTS Express se používá jako volitelný audio formát pro Blu-ray disky, na základě 5.1 kanálů, ale s dalšími kanály, jako je kanál Surround Back, přidaných maximálně na 7.1 kanálů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Tento režim věrně napodobuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS-HD s vysokým rozlišením.

DTS-HD High Resolution Audio se používá jako volitelný audio formát pro Blu-ray disky, na základě 5.1, ale s dalšími kanály, jako je kanál Surround Back, přidaných max. na 7.1 kanálů. Může být zaznamenaný při vzorkovací frekvenci 96 kHz s rozlišením 24 bitů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS-HD Master Audio.

DTS-HD Master Audio je použit jako volitelný audio formát pro Blu-ray disky, na základě 5.1, ale s dalšími kanály, jako je kanál Surround Back, přidaných max. na 7.1 ch, zaznamenaného s použitím technologie bezztrátové reprodukce zvuku. 96 kHz/24 bitů je podporováno pro 7.1 kanálů, a 192 kHz/24 bitů je podporováno pro 5.1 kanálů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ DTS Neural:X

Tento režim poslechu rozšiřuje aktuální kanály na více kanálů pro přehrávání tak, aby odpovídaly konfiguraci připojených reproduktorů, a to rozšiřováním vstupních signálů z 2 kanálů nebo 5.1 kanálů na 5.1 kanálů nebo 7.1 kanálů.

## ■ DTS:X

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS:X.

DTS: X je kombinace metodiky mixingů na základě předchozích formátů (5.1 ch a 7.1 ch) a objektů na základě dynamického audio mixingů, a je charakteristický přesným umístěním zvuků a schopností vyjadřovat pohyb. DTS: X je formát, který poskytuje plný poslechový zážitek.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte kabelem HDMI a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ ES Discrete (DTS-ES Discrete)

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS-ES Discrete.

DTS-ES Discrete se používá jako volitelný audio formát pro DVD-Video a Blu-ray disky, založený na 5.1 ch, ale s přidaným monofonním surround back kanálem, maximálně 6.1 kanálů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte digitálním kabelem a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ ES Matrix (DTS-ES Matrix)

Tento režim věrně reprodukuje zvukový design, zaznamenaný v audio formátu DTS-ES Matrix.

DTS-ES Matrix se používá jako volitelný audio formát pro DVD-Video a Blu-ray disky, založený na 5.1 ch, ale s monofonním surround back kanálem včetně matrix kódování. Matrix dekodér na tomto přístroji dekoduje signál během přehrávání 6.1 kanálů.

- Chcete-li povolit přenos tohoto audio formátu, přehrávač připojte digitálním kabelem a jeho výstup nastavte na Bitstream.

## ■ Ent.Show (Entertainment Show)

Vhodné pro rock nebo pop music. Poslech hudby v tomto režimu vytváří krásné zvukové pole se silným akustickým obrazem, jako byste byli v klubu nebo na rockovém koncertě.

## ■ Ext.Mono (Extended Mono)

V tomto režimu všechny reproduktory poskytují stejný mono zvuk, takže zvuk je slyšet všude stejný, bez ohledu na to, kde v poslechové místnosti právě jste.

## ■ Ext.Stereo (Extended Stereo)

Ideální pro hudbu na pozadí, tento režim vyplní celou oblast poslechu stereo zvukem z předních, zadních a ze surround back reproduktorů.

## ■ F.S.Surround (Front Stage Surround)

V tomto režimu si můžete vychutnat virtuální přehrávání vícekanalového prostorového zvuku i pouhými dvěma, nebo třemi reproduktory. Tato metoda funguje řízením zvuku (jak zvuk zní pro levé a pravé ucho posluchače).

## ■ Mono

V tomto režimu, když je vstupní signál analogový nebo PCM, reprodukuje levý a pravý přední reproduktor monofonní zvuk.

## ■ PCM

Režim vhodný pro přehrávání zdrojů zaznamenaných v multikanalovém PCM.

## ■ Rock/Pop

Režim vhodný pro přehrávání rockového obsahu.

## ■ Sports

Režim vhodný pro přehrávání sportovního obsahu.

## ■ Stereo

V tomto režimu se zvuk přehrává z levé a pravé přední reprosoustavy a subwooferu.

## ■ Unplugged

Vhodné pro akustické nástroje, vokály a jazz. Tento režim klade důraz na přední stereo obraz, což přináší dojem, že jste přímo před pódiem.

## Volitelné režimy poslechu

Můžete si vybrat celou řadu poslechových režimů tak, aby audio formát vyhovoval vstupnímu signálu.

- Režim Stereo lze zvolit s jakýmkoli audio formátem.
- Pokud jsou na vstupu detekovány analogové signály pro režim Pure Direct, režim se přepne na Analog Direct, kdy signály prochází přímo k zesilovači, bez průchodu DSP (Digital Signal Processor).
- Pokud jsou připojena sluchátka, k dispozici jsou pouze poslechové režimy Pure Direct a Stereo.

### ■ Volitelné poslechové režimy

Vstupní formát	Režim poslechu
Analogový	Stereo
	Mono
	<input checked="" type="checkbox"/> DSUR
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*1</sup>
	Unplugged <sup>*1</sup>
	Ent.Show <sup>*1</sup>
	Drama <sup>*1</sup>
	AdvancedGame <sup>*1</sup>
	Action <sup>*1</sup>
	Rock/Pop <sup>*1</sup>
	Sports <sup>*1</sup>
	Ext.Stereo <sup>*2</sup>
	Ext.Mono <sup>*2</sup>
F.S.Surround	

<sup>\*1</sup> Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.


<sup>\*2</sup> Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
PCM Hudební soubory (s výjimkou DSD/Dolby TrueHD)	Stereo
	Mono
	<input checked="" type="checkbox"/> DSUR
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*1</sup>
	Unplugged <sup>*1</sup>
	Ent.Show <sup>*1</sup>
	Drama <sup>*1</sup>
	AdvancedGame <sup>*1</sup>
	Action <sup>*1</sup>
	Rock/Pop <sup>*1</sup>
	Sports <sup>*1</sup>
	Ext.Stereo <sup>*2</sup>
Ext.Mono <sup>*2</sup>	
F.S.Surround	

<sup>\*1</sup> Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

<sup>\*2</sup> Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.




Vstupní formát	Režim poslechu
Multi-kanálový PCM	Stereo
	PCM <sup>*1</sup>
	 DSur
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*2</sup>
	Unplugged <sup>*2</sup>
	Ent.Show <sup>*2</sup>
	Drama <sup>*2</sup>
	AdvancedGame <sup>*2</sup>
	Action <sup>*2</sup>
	Rock/Pop <sup>*2</sup>
	Sports <sup>*2</sup>
	Ext.Stereo <sup>*3</sup>
Ext.Mono <sup>*3</sup>	
F.S.Surround	

\*1 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*2 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DSD	Stereo
	DSD <sup>*1 *2</sup>
	 DSur
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
Ext.Mono <sup>*4</sup>	
F.S.Surround	

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát monofoonní nebo 2 kanálový.



\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
Dolby Atmos	Stereo
	Dolby Atmos
	Classical
	Unplugged
	Ent.Show
	Drama
	AdvancedGame
	Action
	Rock/Pop
	Sports
	Ext.Stereo
	Ext.Mono
	F.S.Surround

Dolby Atmos

- Můžete vybrat režimy  DD+ či  DTHD, pokud nejsou připojeny surround back nebo height reproduktory.

Vstupní formát	Režim poslechu
<b>DD</b>	Stereo
<b>DD</b> <sup>1 2</sup>	<b>DD</b> <sup>1 2</sup>
<b>DSur</b>	<b>DSur</b>
DTS Neural:X	DTS Neural:X
Classical <sup>3</sup>	Classical <sup>3</sup>
Unplugged <sup>3</sup>	Unplugged <sup>3</sup>
Ent.Show <sup>3</sup>	Ent.Show <sup>3</sup>
Drama <sup>3</sup>	Drama <sup>3</sup>
AdvancedGame <sup>3</sup>	AdvancedGame <sup>3</sup>
Action <sup>3</sup>	Action <sup>3</sup>
Rock/Pop <sup>3</sup>	Rock/Pop <sup>3</sup>
Sports <sup>3</sup>	Sports <sup>3</sup>
Ext.Stereo <sup>4</sup>	Ext.Stereo <sup>4</sup>
Ext.Mono <sup>4</sup>	Ext.Mono <sup>4</sup>
F.S.Surround	F.S.Surround

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
<b>DD+</b>	Stereo
<b>DD</b> <sup>1 2</sup>	<b>DD</b> <sup>1 2</sup>
<b>DSur</b>	<b>DSur</b>
DTS Neural:X	DTS Neural:X
Classical <sup>3</sup>	Classical <sup>3</sup>
Unplugged <sup>3</sup>	Unplugged <sup>3</sup>
Ent.Show <sup>3</sup>	Ent.Show <sup>3</sup>
Drama <sup>3</sup>	Drama <sup>3</sup>
AdvancedGame <sup>3</sup>	AdvancedGame <sup>3</sup>
Action <sup>3</sup>	Action <sup>3</sup>
Rock/Pop <sup>3</sup>	Rock/Pop <sup>3</sup>
Sports <sup>3</sup>	Sports <sup>3</sup>
Ext.Stereo <sup>4</sup>	Ext.Stereo <sup>4</sup>
Ext.Mono <sup>4</sup>	Ext.Mono <sup>4</sup>
F.S.Surround	F.S.Surround

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
<b>DTHD</b>	Stereo
<b>DTHD</b> <sup>1 2</sup>	<b>DTHD</b> <sup>1 2</sup>
<b>DSur</b>	<b>DSur</b>
DTS Neural:X	DTS Neural:X
Classical <sup>3</sup>	Classical <sup>3</sup>
Unplugged <sup>3</sup>	Unplugged <sup>3</sup>
Ent.Show <sup>3</sup>	Ent.Show <sup>3</sup>
Drama <sup>3</sup>	Drama <sup>3</sup>
AdvancedGame <sup>3</sup>	AdvancedGame <sup>3</sup>
Action <sup>3</sup>	Action <sup>3</sup>
Rock/Pop <sup>3</sup>	Rock/Pop <sup>3</sup>
Sports <sup>3</sup>	Sports <sup>3</sup>
Ext.Stereo <sup>4</sup>	Ext.Stereo <sup>4</sup>
Ext.Mono <sup>4</sup>	Ext.Mono <sup>4</sup>
F.S.Surround	F.S.Surround

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS	Stereo
	DTS <sup>*1 *2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSUR
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
	Ext.Mono <sup>*4</sup>
F.S.Surround	

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS 96/24	Stereo
	DTS 96/24 <sup>*1 *2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSUR
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
	Ext.Mono <sup>*4</sup>
F.S.Surround	

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor, nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS Express	Stereo
	DTS Express <sup>*1 *2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSUR
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
	Ext.Mono <sup>*4</sup>
F.S.Surround	

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS-HD HR	Stereo
	DTS-HD HR <sup>*1 *2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSur
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
	Ext.Mono <sup>*4</sup>
	F.S.Surround

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS-HD MSTR	Stereo
	DTS-HD MSTR <sup>*1 *2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSur
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
	Ext.Mono <sup>*4</sup>
	F.S.Surround

\*1 Nelze vybrat, pokud je vstupní formát 2 kanálový.

\*2 Středový reproduktor nebo prostorové reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS-ES	Stereo
	DTS <sup>*1</sup>
	ES Matrix <sup>*2</sup>
	ES Discrete <sup>*2</sup>
	<input checked="" type="checkbox"/> DSur
	DTS Neural:X
	Classical <sup>*3</sup>
	Unplugged <sup>*3</sup>
	Ent.Show <sup>*3</sup>
	Drama <sup>*3</sup>
	AdvancedGame <sup>*3</sup>
	Action <sup>*3</sup>
	Rock/Pop <sup>*3</sup>
	Sports <sup>*3</sup>
	Ext.Stereo <sup>*4</sup>
Ext.Mono <sup>*4</sup>	
F.S.Surround	

\*1 Lze zvolit pouze tehdy, když není připojen surround back reproduktor.

\*2 Surround back reproduktory musí být nainstalovány.

\*3 Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

\*4 Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

Vstupní formát	Režim poslechu
DTS:X	Stereo
	DTS:X
	Classical <sup>*1</sup>
	Unplugged <sup>*1</sup>
	Ent.Show <sup>*1</sup>
	Drama <sup>*1</sup>
	AdvancedGame <sup>*1</sup>
	Action <sup>*1</sup>
	Rock/Pop <sup>*1</sup>
	Sports <sup>*1</sup>
	Ext.Stereo <sup>*2</sup>
	Ext.Mono <sup>*2</sup>
	F.S.Surround

<sup>\*1</sup> Prostorové reproduktory nebo height reproduktory musí být nainstalovány.

<sup>\*2</sup> Středový reproduktor, prostorové reproduktory, nebo heigh reproduktory musí být nainstalovány.

BASYS CS

## Menu System Setup (Nastavení systému)

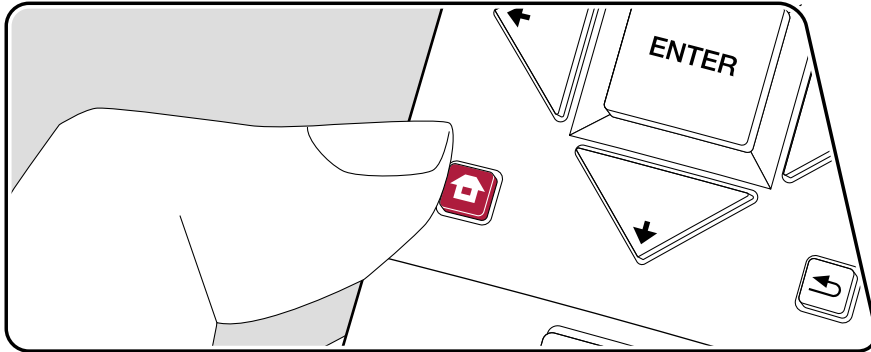
### Seznam nabídek


Můžete upravit pokročilá nastavení a získat tak ještě příjemnější zážitek. Podrobné informace o provozování naleznete v části "Ovládání nabídek" (str. 80).

<b>Input/Output Assign</b>	<b>TV Out / OSD</b>	Nastavení výstupu pro TV a On-Screen Displays (OSD), které se zobrazí na televizoru.	<b>str. 81</b>
	<b>HDMI Input</b>	Změna přiřazení vstupů mezi voliči vstupů a vstupními konektory HDMI IN.	<b>str. 81</b>
	<b>Video Input</b>	Změna přiřazení vstupů mezi voliči vstupů a vstupními konektory COMPONENT VIDEO IN a VIDEO IN.	<b>str. 82</b>
	<b>Digital Audio Input</b>	Změna přiřazení vstupů mezi voliči vstupů a vstupními konektory DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.	<b>str. 82</b>
	<b>Analog Audio Input</b>	Změna přiřazení vstupů mezi voliči vstupů a vstupními konektory AUDIO IN.	<b>str. 83</b>
	<b>Input Skip</b>	Můžete přeskočit vstupy, ke kterým není nic připojeno, když je vyberete pomocí voliče vstupů INPUT SELECTOR na přístroji nebo pomocí voličů vstupu na dálkovém ovladači.	<b>str. 83</b>
<b>Speaker</b>	<b>Configuration</b>	Změna nastavení prostředí připojených reproduktorů.	<b>str. 84</b>
	<b>Crossover</b>	Změna nastavení frekvencí crossoveru.	<b>str. 85</b>
	<b>Distance</b>	Nastavení vzdálenosti od každého reproduktoru k místu poslechu.	<b>str. 86</b>
	<b>Channel Level</b>	Nastavení úrovně hlasitosti každého reproduktoru.	<b>str. 87</b>
	<b>Dolby Enabled Speaker</b>	Změna nastavení reproduktorů Dolby Enabled.	<b>str. 88</b>
<b>Audio Adjust</b>	<b>Dual Mono/Mono</b>	Změna nastavení multiplexního přehrávání zvuku.	<b>str. 88</b>
	<b>Dolby</b>	Změna nastavení, když jsou vstupní signály Dolby.	<b>str. 89</b>
	<b>Volume</b>	Změna nastavení hlasitosti.	<b>str. 89</b>
<b>Source</b>	<b>Input Volume Absorber</b>	Nastavení úrovně hlasitosti v případě, že jsou rozdíly v úrovni hlasitosti mezi více zařízeními, připojenými k tomuto přístroji.	<b>str. 89</b>
	<b>Name Edit</b>	Nastavení jednoduchého názvu pro každý vstup.	<b>str. 89</b>
	<b>Audio Select</b>	Volba priority pro výběr vstupu, pokud je k jednomu voliči vstupů připojeno více audio zdrojů.	<b>str. 90</b>





<b>Hardware</b>	<b>HDMI</b>	Změna nastavení pro funkce HDMI.	<a href="#">str. 91</a>
	<b>Power Management</b>	Změna nastavení funkce úspory energie.	<a href="#">str. 92</a>
<b>Multi Zone</b>	<b>Zone 2</b>	Změna nastavení pro Zone 2.	<a href="#">str. 93</a>
	<b>Remote Play Zone</b>	Změna nastavení pro vzdálené přehrávání.	<a href="#">str. 93</a>
<b>Miscellaneous</b>	<b>Tuner</b>	Změna frekvence krok pro tuner.	<a href="#">str. 94</a>
	<b>Remote ID</b>	Změna ID dálkového ovladače.	<a href="#">str. 94</a>
	<b>Firmware Update</b>	Změna nastavení pro aktualizace firmwaru.	<a href="#">str. 94</a>
	<b>Initial Setup</b>	Provedení počátečního nastavení z nabídky nastavení Setup menu.	<a href="#">str. 94</a>
	<b>Lock</b>	Uzamčení nabídky nastavení Setup menu tak, aby nebylo možné změnit nastavení.	<a href="#">str. 94</a>



## Ovládání nabídek





Nastavení provedte pomocí zobrazení na obrazovce (on-screen displays (OSD)). Pro zobrazení základní obrazovky na televizoru stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko , pomocí kurzorů na dálkovém ovladači vyberte položku nastavení systému System Setup a stiskněte tlačítko ENTER.



Zvolte položku pomocí kurzorových tlačítek /// na dálkovém ovladači a potvrďte výběr stisknutím tlačítka ENTER.

Použijte kurzory / pro změnu výchozích hodnot.

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte .
- Pro ukončení nastavení stiskněte .



## Menu Input/Output Assign (Přiřazení vstupů / výstupů)

### ■ TV Out / OSD (TV výstup / OSD)

Nastavení výstupu pro TV a On-Screen Displays (OSD), které se zobrazí na televizoru.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
1080p -> 4K Upscaling	Off	Při použití televizoru, který podporuje 4K, mohou být vstupy video signálu 1080p automaticky převzorkovány až na výstupní 4K. "Off": Funkce nebude použita "Auto": Funkce bude použita • Pokud váš TV nepodporuje 4K, vyberte "Off".
Super Resolution	2	Když jste nastavili "1080p -> 4K Upscaling" na "Auto", můžete zvolit stupeň korekce video signálu z "Off" (vypnuto) a mezi "1" (slabě) až "3" (silně).
OSD Language	English	Vyberte jazyk OSD, zobrazený na obrazovce: (Severoamerické modely) angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, holandština, švédština (Evropské, australské a asijské modely) angličtina, němčina, francouzština, španělština, italština, holandština, švédština, ruština, čínština
Impose OSD	On	Nastavte, zda se má nebo nemá zobrazovat informace na TV, například když je upravena hlasitost nebo se změní vstup. "On": OSD se zobrazí na televizoru "Off": OSD se nezobrazí na televizoru • V závislosti na vstupním signálu se OSD nemusí zobrazit, i když je zvoleno "On", pak změňte rozlišení připojeného zařízení.
Screen Saver	3 minutes	Nastavte čas pro spuštění spořiče obrazovky. Vyberte hodnotu "3 minuty", "5 minut", "10 minut" nebo "Off" (vypnuto).

### ■ HDMI Input (HDMI vstup)

Zde můžete změnit přiřazení vstupů mezi voliče vstupu a konektory HDMI IN.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
BD/DVD	HDMI 1 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" na "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Přiřazení požadovaného konektoru HDMI IN na volič vstupu BD/DVD. Nechcete-li konektor přiřadit, zvolte "---". Chcete-li vybrat konektor HDMI IN, který je již přiřazený k jinému voliči vstupu, nejprve změňte nastavení voliče vstupu na "---".
CBL/SAT	HDMI 2 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" na "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Přiřazení požadovaného konektoru HDMI IN na volič vstupu CBL/SAT. Nechcete-li konektor přiřadit, zvolte "---". Chcete-li vybrat konektor HDMI IN, který je již přiřazený k jinému voliči vstupu, nejprve změňte nastavení voliče vstupu na "---".
GAME	HDMI 3 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" na "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Přiřazení požadovaného konektoru HDMI IN na volič vstupu GAME. Nechcete-li konektor přiřadit, zvolte "---". Chcete-li vybrat konektor HDMI IN, který je již přiřazený k jinému voliči vstupu, nejprve změňte nastavení voliče vstupu na "---".
STRM BOX	HDMI 4 (HDCP 2.2)	"HDMI 1 (HDCP 2.2)" na "HDMI 4 (HDCP 2.2)": Přiřazení požadovaného konektoru HDMI IN na volič vstupu STRM BOX. Nechcete-li konektor přiřadit, zvolte "---". Chcete-li vybrat konektor HDMI IN, který je již přiřazený k jinému voliči vstupu, nejprve změňte nastavení voliče vstupu na "---".

## ■ Video Input (Video vstup)

Zde lze změnit přiřazení vstupu mezi vstupní voliče a konektory COMPONENT VIDEO IN a konektory VIDEO IN. Pokud nechcete přiřadit konektor, zvolte "---".

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
BD/DVD	COMPONENT	"COMPONENT": Přiřazení konektorů COMPONENT VIDEO IN na vstupní volič BD/DVD. "VIDEO 1", "VIDEO 2": Přiřazení požadovaného konektoru VIDEO IN na vstupní volič BD/DVD.
CBL/SAT	VIDEO 1	"COMPONENT": Přiřazení konektorů COMPONENT VIDEO IN na vstupní volič CBL/SAT. "VIDEO 1", "VIDEO 2": Přiřazení požadovaného konektoru VIDEO IN na vstupní volič CBL/SAT.
GAME	---	"COMPONENT": Přiřazení konektorů COMPONENT VIDEO IN na vstupní volič GAME. "VIDEO 1", "VIDEO 2": Přiřazení požadovaného konektoru VIDEO IN na vstupní volič GAME.
STRM BOX	VIDEO 2	"COMPONENT ": Přiřazení konektorů COMPONENT VIDEO IN na vstupní volič STRM BOX. "VIDEO 1", "VIDEO 2": Přiřazení požadovaného konektoru VIDEO IN na vstupní volič STRM BOX.

## ■ Digital Audio Input (Digitální audio vstup)

Zde můžete změnit přiřazení vstupu mezi vstupní voliče a konektory DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Pokud nechcete přiřadit konektor, zvolte "---".

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
BD/DVD	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič BD/DVD.
CBL/SAT	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič CBL/SAT.
GAME	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič GAME.
STRM BOX	---	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič STRM BOX.
CD	COAXIAL	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič CD.
TV	OPTICAL	"COAXIAL", "OPTICAL" : Přiřazení požadovaného konektoru DIGITAL IN na vstupní volič TV.

- Podporované vzorkovací frekvence pro signály PCM (stereo, mono) z digitálních vstupů jsou 32kHz, 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz/16bit, 20bit, a 24bit.

**■ Analog Audio Input (Analogový audio vstup)**

Zde můžete změnit přiřazení vstupu mezi vstupní voliče a konektory AUDIO IN. Pokud nechcete přiřadit konektor, zvolte "---".

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
BD/DVD	AUDIO 1	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič BD/DVD.
CBL/SAT	AUDIO 2	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič CBL/SAT.
GAME	---	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič GAME.
STRM BOX	AUDIO 3	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič STRM BOX.
CD	AUDIO 4	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič CD.
TV	---	"AUDIO 1" na "AUDIO 4": Přiřazení požadovaného konektoru AUDIO IN na vstupní volič TV.

**■ Input Skip (Přeskočení vstupu)**

Při výběru vstupu voličem vstupů INPUT SELECTOR na přístroji nebo tlačítky dálkového ovladače ◀/▶ můžete přeskočit vstupy, ke kterým není připojeno nic.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
BD/DVD	Use	Nastavte, zda se má přeskočit BD/DVD. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
CBL/SAT	Use	Nastavte, zda se má přeskočit CBL/SAT. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
GAME	Use	Nastavte, zda se má přeskočit GAME. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
STRM BOX	Use	Nastavte, zda se má přeskočit STRM BOX. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
HDMI 5	Use	Nastavte, zda se má přeskočit HDMI 5. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
HDMI 6	Use	Nastavte, zda se má přeskočit HDMI 6. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
AUX	Use	Nastavte, zda se má přeskočit AUX. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
CD	Use	Nastavte, zda se má přeskočit CD. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
TV	Use	Nastavte, zda se má přeskočit TV. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
PHONO	Use	Nastavte, zda se má přeskočit PHONO. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
TUNER	Use	Nastavte, zda se má přeskočit TUNER. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
NET	Use	Nastavte, zda se má přeskočit NET. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
USB FRONT	Use	Nastavte, zda se má přeskočit USB FRONT. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
USB REAR	Use	Nastavte, zda se má přeskočit USB REAR. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".
BLUETOOTH	Use	Nastavte, zda se má přeskočit BLUETOOTH. Pro přeskočení tohoto vstupu vyberte "Skip".

## Menu Speaker (Reproduktory)

### ■ Configuration (Konfigurace)

Změna nastavení prostředí připojených reproduktorů.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Speaker Channels	7.1 ch	Zvolte "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch", "5.1 ch", "6.1 ch", "7.1 ch", "2.1.2 ch", "3.1.2 ch", "4.1.2 ch" či "5.1.2 ch" podle počtu reproduktorů, připojených na kanály.
Subwoofer	Yes	Nastavte, zda je subwoofer připojen, nebo ne. "Yes": Pokud je připojen subwoofer "No": Pokud subwoofer není připojen
Height Speaker	Top Middle	Nastavte typ reproduktoru, pokud jsou připojeny height reproduktory na terminály SURROUND BACK nebo HEIGHT. Zvolte "Front High", "Top Front", "Top Middle", "Top Rear", "Rear High", "Dolby Speaker (Front)" či "Dolby Speaker (Surr)" v souladu s typy a uspořádáním vašich připojených reproduktorů. • Pokud položku není možno zvolit i když je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.
Zone Speaker	No	Nastavení připojení reproduktorů k terminálům Zone 2. "Zone 2": Pokud jsou reproduktory připojeny k terminálům Zone 2 "No": Pokud reproduktory nejsou připojeny k terminálům Zone 2

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Bi-Amp	No	Nastavte, zda jsou připojeny přední reproduktory bi-amp. "No": Přední reproduktory bi-amp nejsou připojeny "Yes": Přední reproduktory bi-amp jsou připojeny • Toto nastavení je fixně na "No", pokud je "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2". • Toto nelze zvolit, pokud jsou nainstalovány surround back nebo height reproduktory.
Speaker Impedance	6ohms	Nastavte impedanci ( $\Omega$ ) připojených reproduktorů. "4ohms": Pokud má některý z připojených reproduktorů impedanci menší než 6 $\Omega$ "6ohms": Pokud mají všechny připojené reproduktory impedanci 6 $\Omega$ nebo větší • Impedanci zkontrolujte na zadní straně reproduktorů nebo v jejich návodu k použití.

## ■ Crossover (Dělicí kmitočty)

Změna nastavení frekvencí crossoveru.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Front	Small	Nastavte dolní kmitočty kanálů dle typu reproduktorů, buď na small (malé) nebo large (velké). "Small": Pro malé reproduktory, pro něž mohou být dolní kmitočty limitující "Large": Pro reproduktory plným rozsahem, které dostatečně přehrávají dolní kmitočty • Je-li v "Configuration" - "Subwoofer" nastaveno "No", "Front" bude pevně nastaveno na "Large" a dolní kmitočty z dalších kanálů budou směřovány na přední reproduktory. Viz také návod k používání vašich reproduktorů.
Center	Small	Nastavte dolní kmitočty kanálů dle typu reproduktorů, buď na small (malé) nebo large (velké). "Small": Pro malé reproduktory, pro něž mohou být dolní kmitočty omezeny "Large": Pro reproduktory plným rozsahem, které dostatečně přehrávají dolní kmitočty • Pokud je "Front" nastaveno na "Small", zde bude nastavení také "Small". • Pokud položku není možno zvolit i když je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.
Height	Small	Nastavte dolní kmitočty kanálů dle typu reproduktorů, buď na small (malé) nebo large (velké). "Small": Pro malé reproduktory, pro něž mohou být dolní kmitočty omezeny "Large": Pro reproduktory plným rozsahem, které dostatečně přehrávají dolní kmitočty • Pokud je "Front" nastaveno na "Small", zde bude nastavení také "Small". • Pokud položku není možno zvolit i když je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Surround	Small	Nastavte dolní kmitočty kanálů dle typu reproduktorů, buď na small (malé) nebo large (velké). "Small": Pro malé reproduktory, pro něž mohou být dolní kmitočty omezeny "Large": Pro reproduktory plným rozsahem, které dostatečně přehrávají dolní kmitočty • Pokud je "Front" nastaveno na "Small", zde bude nastavení také "Small". • Pokud položku není možno zvolit i když je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.
Surround Back	Small	Nastavte dolní kmitočty kanálů dle typu reproduktorů, buď na small (malé) nebo large (velké). "Small": Pro malé reproduktory, pro něž mohou být dolní kmitočty omezeny "Large": Pro reproduktory plným rozsahem, které dostatečně přehrávají dolní kmitočty • Pokud je "Front" nastaveno na "Small", zde bude nastavení také "Small". • Pokud položku není možno zvolit i když je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.
Crossover	80Hz	Pokud existují reproduktory, které byly nastaveny na "Small", lze nastavit dělicí kmitočty, pod kterým mají basy přehrávat jiné reproduktory, a také lze nastavit dělicí kmitočty, pod kterým se mají přehrávat basy kanálu LFE. Nastavit lze hodnotu od "50Hz" až po "200Hz" .

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Double Bass	Off	Toto lze zvolit pouze tehdy, když je v "Configuration" - "Subwoofer" nastaveno na "Yes" a "Front" je nastaveno na "Large". Posiluje basy tím, že basové kmitočty z reproduktorů přední levý/pravý a center odesílá do subwooferu. "On": Basy budou posíleny "Off": Basy nebudou posíleny • Nastavení nebude nakonfigurováno automaticky, i když jste prováděli kalibraci reproduktorů měřícím systémem MCACC.

## ■ Distance (Vzdálenost)

Nastavení vzdálenosti každého reproduktoru od poslechové pozice.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Front Left	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.
Center	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.
Front Right	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.
Height Left	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí. • Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.
Height Right	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí. • Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.
Surround Right	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Surr Back Right	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí. • Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.
Surr Back Left	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí. • Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.
Surround Left	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.
Subwoofer	10.0 ft/3.00 m	Určete vzdálenost mezi každým reproduktorem a poslechovou pozicí.

- Výchozí hodnoty se liší v závislosti na regionech.
- Stiskem tlačítka MODE na dálkovém ovladači lze přepínat jednotky pro vzdálenosti. Je-li přístroj nastaven na stopy, můžete nastavovat v rozmezí 0,1 ft až 30.0 ft v krocích po 0.1ft.  
Je-li přístroj nastaven na metry, můžete nastavovat v rozmezí 0,03 m až 9.00 m v krocích po 0,03 m.

Left = Levý reproduktor  
Right = Pravý reproduktor

## ■ Channel Level (Úroveň kanálu)

Nastavení úrovně hlasitosti každého reproduktoru.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Front Left	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.
Center	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.
Front Right	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.
Height Left	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň. <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> </ul>
Height Right	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň. <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> </ul>
Surround Right	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Surr Back Right	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň. <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> </ul>
Surr Back Left	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň. <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno na "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> </ul>
Surround Left	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.
Subwoofer	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12,0 dB" (v krocích po 0,5 dB). Vždy, když hodnotu změníte, bude z reproduktoru slyšet testovací tón. Vyberte požadovanou úroveň.

**■ Dolby Enabled Speaker (Reproduktor Dolby Enabled)**

Změna nastavení pro reproduktor Dolby Enabled.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Dolby Enabled Speaker to Ceiling	6.0 ft/1.80 m	Nastavte vzdálenost mezi reproduktorem Dolby Enabled a stropem. Vyberte v rozsahu "0.1ft/0.03m" až "15.0ft/4.50m" (v krocích po 0.1ft/0.03m). • Znárodněna je jednotka (ft/m) vybraná v menu "Distance" (Vzdálenost).
Reflex Optimizer	Off	Zde můžete zvýšit efekt odrazu od stropu z reproduktoru Dolby Enabled. "Off": Nepoužívat tuto funkci "On": Použít tuto funkci • Funkce není efektivní, pokud je zvolen režim poslechu Pure Direct.

- Toto nastavení lze vybrat, pokud je položka "Configuration" - "Height Speaker" nastavena na "Dolby Speaker".

**Menu Audio Adjust (Úprava zvuku)****■ Dual Mono/Mono**

Změna nastavení multiplexního přehrávání zvuku.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Dual Mono	Main	Nastavte zvuk kanálu nebo jazyk při přehrávání multiplexního zvuku, vícejazyčného televizního vysílání, atd. "Main": Pouze hlavní kanál "Sub": Pouze vedlejší kanál "Main/Sub": Hlavní i vedlejší kanál současně  • Je-li přehráván multiplexní zvuk, po stisknutí <b>i</b> na dálkovém ovladači se zobrazí na displeji přístroje "1+1" .
Mono Input Channel	Left + Right	Nastavte vstupní kanál pro přehrávání jakéhokoliv 2ch digitálního zdroje, jako je Dolby Digital či 2ch analogový/PCM zdroj v poslechovém režimu Mono. "Left": Pouze levý kanál "Right": Pouze pravý kanál "Left + Right": Levý a pravý kanál



## ■ Dolby

Změna nastavení, když jsou vstupní signály Dolby.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Loudness Management	On	Při přehrávání Dolby TrueHD lze použít funkci normalizace dialogů, která udržuje hlasitost dialogů na určité úrovni. Je-li toto nastavení vypnuto (Off), funkce DRC umožní vychutnat si prostorový zvuk i při nízké hlasitosti. Při přehrávání Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD je pevně nastaveno na "Off". "On": Použít tuto funkci "Off": Nepoužít tuto funkci

## ■ Volume (Hlasitost)

Změna nastavení hlasitosti.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Mute Level	-∞dB	Nastavení snížení hlasitosti z běžné poslechové hlasitosti při ztlumení zvuku (mute) Vyberte z: "-∞ dB", "-40 dB", a "-20 dB".
Volume Limit	Off	Nastavení maximální hodnoty hlasitosti, aby se zabránilo příliš vysoké hlasitosti. Vyberte "Off" nebo hodnotu mezi "-32 dB" a "+17 dB".
Power On Level	Last	Nastavení hlasitosti při zapnutí napájení. Vyberte hodnotu "Last" (poslední objem hlasitosti před přepnutím do pohotovostního režimu), "-∞ dB", and "-81.5 dB" až "+18.0 dB". • Nelze nastavit vyšší hodnotu, než je "Volume Limit".
Headphone Level	0.0 dB	Nastavte výstupní úroveň sluchátek. Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB".

## Menu Source (Zdroj)

### ■ Input Volume Absorber (Vyrovnaní rozdílu v úrovních hlasitosti)

Upravuje rozdíl v úrovni hlasitosti mezi zařízeními, připojenými do přístroje. Pro konfiguraci vyberte volič vstupů (zvolte požadovaný vstup).

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Input Volume Absorber	0.0 dB	Vyberte hodnotu mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB". Pokud je hlasitost cílového zařízení větší, než ostatní, nastavte zápornou hodnotu. Pokud je menší, nastavte kladnou hodnotu. Chcete-li zkontrolovat zvuk, na připojeném zařízení spusťte přehrávání. • Tato funkce není účinná v Zone 2.

### ■ Name Edit (Editace názvu)

Zde můžete nastavit jednoduchý název pro každý vstup (názvy budou zobrazeny na displeji). Pro konfiguraci vyberte volič vstupů (zvolte požadovaný vstup).

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Name Edit	Input name	<ol style="list-style-type: none"> <li>Pomocí kurzoru vyberte znak nebo symbol a stiskněte ENTER. Pro zadání dalšího postupu opakujte (zadat lze max. 10 znaků). "A/a": přepíná mezi velkými a malými písmeny. (Stisknutí tlačítka MODE na dálkovém ovladači také přepíná mezi velkými a malými písmeny) "←" "→": Přesune kurzor ve směru šípky. "⊞": Odstraní znak nalevo od kurzoru. "␣": Vloží mezeru. • Stiskem CLEAR na dálkovém ovladači se odstraní všechny zadané znaky.</li> <li>Po zadání vyberte pomocí kurzoru "OK" a stiskněte ENTER. Název vstupu bude uložen.</li> </ol>

- Pro pojmenování předvolby ráiové stanice stiskněte TUNER na dálkovém ovladači, vyberte AM / FM a zvolte číslo předvolby.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán vstup "NET" "USB" nebo "BLUETOOTH".

## ■ Audio Select (Výběr audia)

Zde můžete zvolit prioritu pro výběr vstupu, např. když je k jednomu voliči vstupů připojeno několik audio zdrojů, jako je připojení na dva konektory "BD/DVD" HDMI IN a "BD/DVD" AUDIO IN. Nastavení lze provést samostatně pro každý volič vstupů. Pro konfiguraci vyberte volič vstupů (zvolte požadovaný vstup).

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Audio Select	BD/DVD: HDMI CBL/SAT: HDMI GAME: HDMI STRM BOX: HDMI CD: COAXIAL TV: OPTICAL PHONO: Analog	<p>"ARC": Zvolte, pokud dáváte přednost vstupnímu signálu z ARC kompatibilního televizoru.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel" nastaveno na "Auto" a také je vybrán vstup "TV".</li> </ul> <p>"HDMI": Zvolte, pokud dáváte přednost vstupnímu signálu z konektoru HDMI IN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je vstup přiřazen ke konektoru HDMI v nastavení "Input/Output Assign" - "HDMI Input".</li> </ul> <p>"COAXIAL": Zvolte, pokud dáváte přednost vstupnímu signálu z konektoru DIGITAL IN COAXIAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je vstup přiřazen ke konektoru COAXIAL v nastavení "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"OPTICAL": Zvolte, pokud dáváte přednost vstupnímu signálu z konektoru DIGITAL IN OPTICAL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je vstup přiřazen ke konektoru OPTICAL v nastavení "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".</li> </ul> <p>"Analog": Zvolte, pokud má být na výstupu analogový zvuk, nezávisle na vstupním signálu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je vstup přiřazen k AUDIO IN v nastavení "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Fixed PCM	Off	<p>Vyberte, zda chcete nastavit vstupní signály fixně na PCM (s výjimkou vícekanálového PCM), pokud jste v nastavení "Audio Select" vybrali "HDMI", "COAXIAL", či "OPTICAL". Nastavte tuto položku na "On", pokud při přehrávání zdroje PCM dochází na začátku stopy ke zkracování stopy nebo pokud je produkován šum. Normálně vyberte "Off".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokaždé, když se změní nastavení "Audio Select", je nastavení obnoveno na "Off".</li> </ul>

- Toto nastavení nelze měnit, když je zvolen vstup "TUNER", "NET", "USB", nebo "BLUETOOTH".

## Menu Hardware

### ■ HDMI

Změna nastavení funkce HDMI.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
HDMI CEC	Off	<p>Nastavení na "On" umožňuje linkové propojení voliče vstupů a dalších funkcí linkového propojení s připojeným HDMI CEC zařízením.</p> <p>"On": Použít tuto funkci            "Off": Nepoužívat tuto funkci</p> <p>Při změně tohoto nastavení vypněte a poté znovu zapněte napájení všech připojených komponent.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nastavením na "On" a zavřením menu na TV obrazovce se zobrazí název kompatibilní CEC komponenty a "CEC On".</li> <li>Pokud je nastavení na "On", příkon se může v pohotovostním režimu zvýšit. (V závislosti na stavu televizoru tento přístroj přejde do normálního pohotovostního režimu.)</li> <li>Pokud je nastavení na "On" a audio výstup je z TV: Pokud upravíte hlasitost ovladačem MASTER VOLUME na tomto přístroji, zvuk z připojené TV bude slyšet i z reproduktorů, připojených k přístroji. Chcete-li slyšet zvuk pouze z jednoho z nich, změňte nastavení přístroje nebo TV, nebo snižte hlasitost na tomto přístroji.</li> <li>Dojde-li k abnormálnímu provozu při nastavení na "On", tuto funkci vypněte - nastavte ji na "Off".</li> <li>Při připojení CEC-nekompatibilní komponenty, nebo pokud si nejste jisti, zda je kompatibilní, nastavte "Off".</li> <li>V závislosti na TV/komponentu může být nutné linkové propojení konfigurovat také na televizoru/komponentu.</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
HDMI Standby Through	Off	<p>Je-li tato volba nastavena jinak než na "Off", můžete přehrávat obraz a zvuk z připojeného HDMI přehrávače na TV, i když je přístroj v pohotovostním režimu. Když je "HDMI CEC" nastaveno na "On", lze zvolit pouze "Auto" a "Auto(Eco)". Zvolíte-li něco jiného, nastavte "HDMI CEC" na "Off".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pokud je nastavena jiná hodnota než "Off", příkon v pohotovostním režimu se zvyšuje. "BD/DVD", "CBL/SAT", "GAME", "STRM BOX", "HDMI 5", "HDMI 6": Například, pokud zvolíte "BD/DVD", můžete přes TV přehrávat zařízení připojené ke konektoru "BD/DVD" i když je přístroj v pohotovostním režimu. Toto nastavení zvolte, pokud jste rozhodli, který přehrávač bude s touto funkcí použit.</li> <li>"Last": Na TV můžete přehrávat video a audio ze vstupu, naposled vybraného před přepnutím přístroje do pohotovostního režimu.</li> <li>"Auto", "Auto (Eco)": Vyberte jedno z těchto nastavení, pokud je připojené zařízení, které je v souladu s CEC standardem. Na TV můžete z vybraného vstupu přehrávat video a audio, bez ohledu na to, jaký vstup byl zvolen před přepnutím přístroje do pohotovostního režimu pomocí funkce CEC link.</li> <li>Při použití nekompatibilního CEC přehrávače zapněte tento přístroj a přepněte na příslušný vstup.</li> <li>Při použití kompatibilního CEC televizoru můžete snížit spotřebu energie v pohotovostním režimu zvolením režimu "Auto (Eco)".</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Audio TV Out	Off	Můžete si vychutnat zvuk prostřednictvím reproduktorů TV, když je tento přístroj zapnutý. "On": Použít tuto funkci "Off": Nepoužívat tuto funkci • Pokud je "HDMI CEC" nastaveno na "On", toto nastavení je "Auto". Pokud toto nastavení změníte, nastavte "HDMI CEC" na "Off". • Režim poslechu nelze změnit, je-li "Audio TV Out" nastaveno na "On" a zvuk je na TV výstupu. • V závislosti na televizoru nebo vstupním signálu připojeného zařízení nemusí být zvuk z reproduktorů TV možný ani při nastavení na "On". Pak bude zvuk přehráván z reproduktorů přístroje. • Pokud upravujete hlasitost ovladačem MASTER VOLUME na tomto přístroji, zvuk z připojené TV bude slyšet i z reproduktorů, připojených k přístroji. Chcete-li slyšet zvuk pouze z jednoho z nich, změňte nastavení přístroje nebo TV, nebo snižte hlasitost na tomto přístroji (nebo použijte funkci umlčení zvuku mute).
Audio Return Channel	Auto (*)	Přes reproduktory připojené k přístroji si můžete vychutnat zvuk z připojené ARC HDMI kompatibilní TV. * Chcete-li tuto funkci použít, předem nastavte "HDMI CEC" na "On". "Auto": TV zvuk prostřednictvím reproduktorů připojených tomuto přístroji "Off": Bez použití funkce ARC
Auto Delay	On	Toto nastavení automaticky koriguje zpoždění (desynchronizaci) mezi video a audio signály na základě dat z televizoru, kompatibilního s HDMI Lip Sync. "On": Automatická korekce desynchronizace povolena "Off": Automatická korekce desynchronizace zakázána

## ■ Power Management (Řízení spotřeby)

Změna nastavení funkce úspory energie.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Sleep Timer	Off	Umožňuje, aby se přístroj přepnul do pohotovostního režimu automaticky po uplynutí dané doby. Vyberte hodnotu z: "30 min", "60 min", nebo "90 min". "Off": Přístroj se automaticky nepřepne do pohotovostního režimu
Auto Standby	On/Off	Toto nastavení způsobí, že se přístroj po 20 min nečinnosti (bez jakéhokoliv vstupního video/audio signálu) automaticky přepne do pohotovostního režimu. (Pokud je "USB Power Out at Standby" či "Network Standby" povoleno, aktivuje se režim HYBRID STANDBY, který snižuje spotřebu na minimum.) "On": Automaticky se přepne do pohotovostního režimu (na displeji se rozsvítí "AUTO STBY"). "Off": Do pohotovostního režimu se automaticky nepřepne. • 30 sekund před automatickým vypnutím se zobrazí na displeji a TV obrazovce "Auto Standby". • "Auto Standby" nefunguje, je-li aktivní Zone 2. • Výchozí hodnoty se liší podle oblastí.
Auto Standby in HDMI Standby Through	Off	Povolení nebo zakázání "Auto Standby", když je zapnutá funkce "HDMI Standby Through". "On": Nastavení povoleno "Off": Nastavení zakázáno • Toto nastavení nelze nastavit na "On", pokud jsou "Auto Standby" a "HDMI Standby Through" nastaveny na "Off".

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
USB Power Out at Standby	Off	Když je tato funkce nastavena na "On", zařízení připojená k portu USB jsou napájena, i když je tento přístroj v pohotovostním režimu. <ul style="list-style-type: none"> <li>Při použití této funkce se zvýší spotřeba přístroje v pohotovostním režimu, nicméně nárůst spotřeby je omezen na minimum tím, že se automaticky spustí hybridní režim HYBRID STANDBY, kdy jsou činné pouze základní provozní obvody.</li> </ul>
Network Standby	On	Je-li tato funkce nastavena na "On", lze tento přístroj zapnout po síti pomocí aplikace, jako je iControlAV5, přes kterou lze tento přístroj také ovládat. <ul style="list-style-type: none"> <li>Při použití této funkce se zvýší spotřeba přístroje v pohotovostním režimu, nicméně nárůst spotřeby je omezen na minimum tím, že se automaticky spustí hybridní režim HYBRID STANDBY, kdy jsou činné pouze základní provozní obvody.</li> <li>Funkce "Network Standby", která ovlivňuje spotřebu energie, může být zakázána, když je připojení k síti ztraceno. Pokud se to stane, pomocí tlačítka napájení (na dálkovém ovladači nebo přímo na přístroji) tento přístroj zapněte.</li> </ul>
Bluetooth Wakeup	Off	Tato funkce aktivuje přístroj z pohotovostního režimu po připojení Bluetooth zařízení. <p>"On": Použít tuto funkci  "Off": Nepoužívat tuto funkci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Při použití této funkce se zvýší spotřeba přístroje v pohotovostním režimu, nicméně nárůst spotřeby je omezen na minimum tím, že se automaticky spustí hybridní režim HYBRID STANDBY, kdy jsou činné pouze základní provozní obvody.</li> <li>Toto nastavení je pevně nastaveno na "Off", pokud je "Network/Bluetooth" - "Bluetooth" - "Auto Input Change" nastaveno "Off".</li> </ul>

- Pokud nelze zvolit "Network Standby" a "Bluetooth Wakeup", chvíli vyčkejte. Zobrazí se při spuštění funkce síť.

## Menu Multi Zone (Multi-zóna)

### ■ Zone 2 (Zóna 2)

Změna nastavení pro Zone 2.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Volume Limit	Off	Nastavte maximální hodnotu pro Zone 2, aby se zabránilo příliš velké hlasitosti. Vyberte "Off" nebo hodnotu mezi "-32 dB" a "+17 dB".
Power On Level	Last	Nastavte úroveň hlasitosti Zone 2, kdy je přístroj zapnutý. Vyberte hodnotu z: "Last" (hlasitost, než byl přístroj vypnut), "-∞ dB", a "-81.5 dB" až "+18.0 dB". <ul style="list-style-type: none"> <li>Nemůžete nastavit vyšší hodnotu, než je "Volume Limit".</li> </ul>

### ■ Remote Play Zone (Vzdálené přehrávání zóny)

Změna nastavení pro vzdálené přehrávání.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Remote Play Zone	Auto	Při přehrávání s funkcí AirPlay, Spotify Connect nebo při použití funkce Music Server pro vzdálené přehrávání z PC lze nastavit, zda chcete přehrávat v hlavní místnosti (kde se nachází tento přístroj) nebo v samostatné místnosti (ZONE 2). "Auto": Pokud je vstup NET pro hlavní místnost, přehrává se v hlavní místnosti. Pokud je vstup NET pro samostatnou místnost a vstup pro hlavní místnost je jiný než NET, hudba se přehrává v samostatné místnosti. "Main", "Zone 2": Zvolte při omezení přehrávání zóny na konkrétní místnost. Např. při přehrávání pouze v samostatné místnosti vyberte "Zone 2". <ul style="list-style-type: none"> <li>Tato funkce nemusí fungovat, pokud již probíhá přehrávání se stejnou síťovou funkcí.</li> </ul>

## Menu Miscellaneous (Ostatní)

### ■ Tuner

Změna kroku frekvence pro tuner.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
AM/FM Frequency Step (modely Severní amerika)	10 kHz/0.2 MHz	Vyberte požadovaný krok ladění tuneru v závislosti na vaší oblasti. Vyberte "10 kHz/0.2 MHz" nebo "9 kHz/0.05 MHz". • Při změně tohoto nastavení budou všechny předvolby rádia vymazány.
AM Frequency Step (modely Evropa, Austrálie a Asie)	9 kHz	Vyberte požadovaný krok ladění tuneru v závislosti na vaší oblasti. Vyberte "10 kHz" nebo "9 kHz". • Při změně tohoto nastavení budou všechny předvolby rádia vymazány.

### ■ Remote ID (ID pro dálkové ovládání)

Změna ID pro dálkové ovládání.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Remote ID	1	Vyberte ID pro dálkové ovládání přístroje: "1", "2" nebo "3", aby se předešlo interferenci mezi tímto přístrojem a dalšími komponenty Pioneer, které jsou instalovány ve stejné místnosti. Po změně ID na hlavním přístroji změňte odpovídajícím způsobem ID na dálkovém ovladači, v souladu s následujícím postupem. Zatímco držíte stisknuté tlačítko MODE, po dobu 3 sekund stiskněte následující tlačítka. • Pro změnu ID pro dálkový ovladač na "1": ◀◀ (indikátor na ovladači blikne jednou.) • Pro změnu ID pro dálkový ovladač na "2": ▶▶ (indikátor na ovladači blikne dvakrát.) • Pro změnu ID pro dálkový ovladač na "3": ▶▶▶ (indikátor na ovladači blikne třikrát.)

### ■ Firmware Update (Aktualizace firmwaru)

Změna nastavení pro aktualizaci firmwaru.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Update Notice	Enable	Dostupnosti aktualizace firmwaru budou oznámeny prostřednictvím sítě. "Enable": Upozorňovat na aktualizace "Disable": Neupozorňovat na aktualizace
Version	-	Na displeji se zobrazí aktuální verze firmwaru.
Update via NET	-	Stisknutím tlačítka ENTER vyberte možnost aktualizovat firmware přes síť. • Pokud nemáte přístup k internetu nebo není co aktualizovat, toto nastavení nelze vybrat.
Update via USB	-	Stisknutím tlačítka ENTER vyberte možnost aktualizovat firmware přes USB. • Pokud není USB paměťové zařízení připojeno, není co aktualizovat, nebo na zařízení USB není daný soubor, toto nastavení nelze vybrat.

- Pokud "Firmware Update" nelze zvolit, chvíli vyčkejte, zobrazí se při spuštění funkce sítě.

### ■ Initial Setup (Počáteční nastavení)

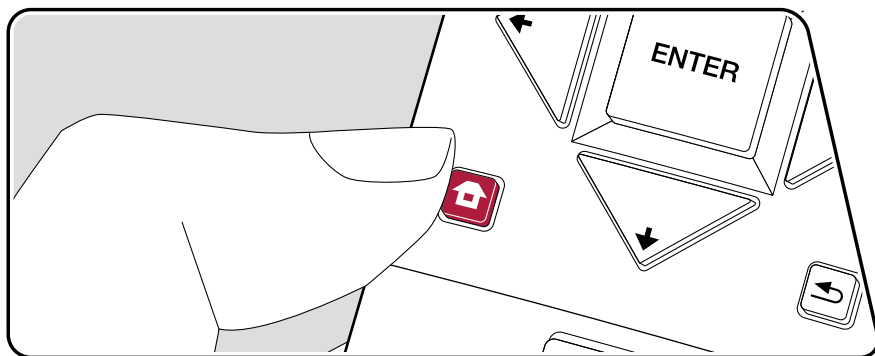
Provedení počátečního nastavení z nabídky nastavení.

- Pokud "Initial Setup" nelze zvolit, chvíli vyčkejte, zobrazí se při spuštění funkce sítě.


### ■ Lock (Uzamčení)

Uzamkne nabídku nastavení Setup tak, aby nebylo možné změnit nastavení.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Setup Parameter	Unlocked	Uzamčení nabídky Setup na ochranu nastavení. "Locked": Nabídka je uzamčena. "Unlocked": Nabídka je odemčena.

**MCACC****Ovládání nabídek**



Nastavení reproduktorů proběhne automaticky nebo lze provést požadované změny nastavení ekvalizéru.

Pro provedení nastavení použijte nabídku (OSD), která se zobrazí na obrazovce televizoru. Stiskem  na dálkovém ovladači zobrazíte obrazovku Home, pak kurzory na dálkovém ovladači vyberte MCACC a stiskněte tlačítko ENTER.



Pomocí kurzorových tlačítek /// na dálkovém ovladači vyberte položku a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko ENTER.

Pomocí kurzorů   můžete nastavení změnit na výchozí hodnoty.

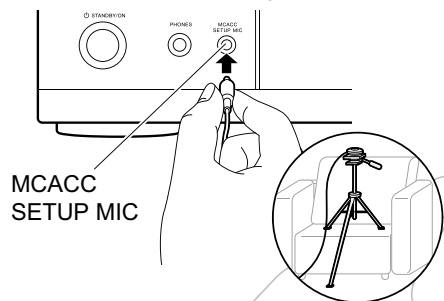
- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte .
- Pro ukončení nastavení stiskněte .

## Menu Full Auto MCACC (Auto kalibrace)

Umístěte dodaný kalibrační mikrofon do poslechové oblasti. Testovací tóny, vysílané z reproduktorů prostor změní, a přístroj pak automaticky nastaví optimální úroveň hlasitosti pro každý reproduktor, frekvence crossoveru a vzdálenosti reproduktorů od místa poslechu. Také se automaticky upraví ekvalizéry pro reproduktory. Tato funkce také umožňuje korekci zkreslení, způsobenou akustickým prostředím místnosti.

- Kalibrace trvá 3 až 12 minut. Během měření vydávají reproduktory testovací signály o vysoké hlasitosti, buďte tedy opatrní a ohleduplní ke svému okolí. V průběhu měření udržujte prostor v tichosti, jak je to jen možné.
- Pokud jste připojili subwoofer, zkontrolujte jeho výkon a hlasitost. Nastavte hlasitost subwooferu na více než polovinu.
- Pokud se napájení tohoto přístroje náhle vypne, mohly to způsobit vodiče kabelů reproduktorů, které se dotýkají zadního panelu nebo jiných vodičů - tím se aktivoval ochranný obvod. Opravte připojení vodičů a ujistěte se, že po připojení nevyčnávají z terminálů holé vodiče.

1. Umístěte dodaný instalační mikrofon do poslechové pozice a připojte jej ke konektoru MCACC SETUP MIC na přístroji.



Pro měření umístěte dodaný instalační mikrofon například na stativ, viz obrázek.

2. Vyberte konfiguraci připojeného reproduktoru.



Obraz na TV obrazovce se mění při výběru počtu kanálů v "Speaker Channels" (Kanály reproduktorů).

3. Testovací tóny jsou emitovány prostřednictvím reproduktorů. V první řadě přístroj rozpoznává připojené reproduktory a měří hluk v prostředí.
4. Poté, co se zobrazí výsledky výše uvedených měření, vyberte "Next" (Další) a stiskněte tlačítko ENTER na dálkovém ovladači. Testovací tóny budou opět emitovány, a přístroj automaticky nastaví parametry, jako optimální úroveň hlasitosti a frekvence crossoveru, atd.
5. Po ukončení měření se zobrazí výsledek měření. Stiskněte kurzory ◀ ▶ na dálkovém ovladači pro kontrolu nastavení. Pokud je zvoleno "Save" pro uložení nastavení, stiskněte tlačítko ENTER.
6. Odpojte instalační mikrofon.



## Menu Manual MCACC (Manuální kalibrace)

### ■ EQ Adjust (Úprava EQ)


Pokud použijete funkci Full Auto MCACC, pak jsou nastavení automatická, ale hlasitost výstupu každého připojeného reproduktoru můžete také nastavit dle vlastních preferencí. Upravit můžete různé zvukové rozsahy hlasitosti pro každý z reproduktorů. Můžete také nastavit tři různé ekvalizéry v předvolbách 1 až 3, vybrat až 4 pásma pro subwoofer a 9 pásem pro všechny ostatní reproduktory.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Front Left	0 dB	Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼) <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> </ul>
Center	0 dB	Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼) <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>
Front Right	0 dB	Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼) <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Height Left	0 dB	Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼) <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>
Height Right	0 dB	Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼) <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Surround Right	0 dB	<p>Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>
Surr Back Right	0 dB	<p>Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Surr Back Left	0 dB	<p>Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Nastavení nelze změnit, pokud je v "Configuration" - "Zone Speaker" nastaveno "Zone 2" a Zone 2 je zapnutá.</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>
Surround Left	0 dB	<p>Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"63 Hz" lze vybrat pouze v případě, že je tento reproduktor nastaven v menu "System Setup" - "Speaker" - "Crossover" na "Large".</li> <li>Pokud položku není možno zvolit, přestože je připojení správné, zkontrolujte, zda nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.</li> </ul>
Subwoofer	0 dB	<p>Po výběru frekvence reproduktoru mezi "63 Hz" a "16 kHz" pomocí kurzorů ◀▶ můžete upravit hlasitost této frekvence mezi "-12.0 dB" a "+12.0 dB" (pomocí kurzorů ▲▼)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Toto nelze zvolit, pokud je nastaveno "No" v "System Setup" - "Speaker" - "Configuration" - "Subwoofer".</li> </ul>

- Výsledek nemusí být podle očekávání, v závislosti na vstupním zdroji a nastavení poslechového režimu.
- Pokud chcete provést úpravy během poslechu, stiskněte nejprve dálkové ovládání  a vyberte předvolbu EQ, kterou chcete nastavit v: "AV Adjust" - "MCACC" - "Manual EQ Select".

## **Menu MCACC Data Check (Kontrola dat MCACC)**

Zde můžete zkontrolovat počet připojených kanálů reproduktorů, jakož i obsah a hodnoty, které jste nastavili pro každý z reproduktorů.

### ■ **Speaker Setting (Nastavení reproduktoru)**

de můžete zkontrolovat počet připojených kanálů reproduktorů a jejich nastavení jako large a small (velké a malé) pro jejich schopnosti reprodukovat nízké kmitočty.

### ■ **Channel Level (Úroveň kanálu)**

Zde můžete zkontrolovat nastavení výstupní úrovně pro každý z reproduktorů.

### ■ **Speaker Distance (Vzdálenost reproduktoru)**

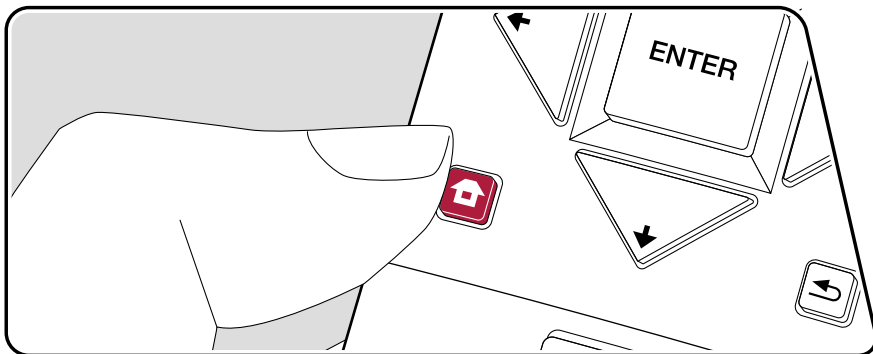
Zde můžete zkontrolovat vzdálenost každého reproduktoru od poslechové pozice.

### ■ **Acoustic Calibration EQ (Akustická kalibrace EQ)**


Zde můžete zkontrolovat kalibrační hodnoty pro frekvenční charakteristiky jednotlivých reproduktorů, které byly stanoveny v manuálním nastavení "Manual MCACC".

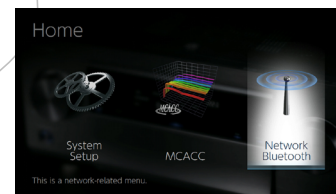
## Menu Network/Bluetooth (Sít'/Bluetooth)





### Ovládání nabídek





Provedení nastavení týkající se síťových připojení a BLUETOOTH.

Pro provedení nastavení použijte nabídku (OSD), která se zobrazí na obrazovce televizoru. Stiskem  na dálkovém ovladači zobrazíte obrazovku Home, pak kurzory na dálkovém ovladači vyberte Network/Bluetooth a stiskněte ENTER.



Pomocí kurzorových tlačítek     na dálkovém ovladači vyberte položku a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko ENTER.

Pomocí kurzorů   můžete nastavení změnit na výchozí hodnoty.

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte .
- Pro ukončení nastavení stiskněte .

## Menu Network (Sít')

- Je-li síť LAN konfigurována s DHCP, pro automatickou konfiguraci nastavte "DHCP" na "Enable" (Povolit - výchozí nastavení.) Chcete-li přiřadit pevnou IP adresu pro každý komponent, musíte nastavit "DHCP" na "Disable" (Zakázat) a přiřadit adresy tomuto přístroji v "IP Address" (IP adresa), stejně jak je to uvedeno v informacích o nastavení sítě LAN (jako je maska podsítě a brána).

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Wi-Fi	Off(Wired)	Připojte přístroj k síti prostřednictvím bezdrátového LAN routeru. "On": Bezdrátové připojení k síti LAN "Off (Wired)": Kabelové připojení k síti LAN • Při přepínání mezi "On" a "Off(Wired)" zastavte službu Network (Sít'). Také, když probíhá skupinové přehrávání, zrušte jednou toto přehrávání ve skupině a až poté přepněte nastavení.
Wi-Fi Setup	-	Nastavení bezdrátové sítě LAN lze konfigurovat stisknutím ENTER při zobrazení "Start".
Wi-Fi Status	-	Zobrazí se informace z připojeného přístupového bodu. "SSID": SSID připojeného přístupového bodu. "Signal": Sílu signálu připojeného přístupového bodu. "Status": Stav připojeného přístupového bodu.
MAC Address	-	Toto je MAC adresa tohoto přístroje. Tato hodnota je pro komponent specifická a nemůže být změněna.
DHCP	Enable	"Enable": Automatická konfigurace DHCP "Disable": Manuální konfigurace DHCP • Pokud zvolíte "Disable" (Zakázat), je nutné nastavit IP adresu, masku podsítě, bránu a DNS server ručně.
IP Address	0.0.0.0	Zobrazení / Nastavení IP adresy.
Subnet Mask	0.0.0.0	Zobrazení / Nastavení masky podsítě.
Gateway	0.0.0.0	Zobrazení / Nastavení brány.
DNS Server	0.0.0.0	Zobrazení / Nastavení primárního DNS serveru.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Proxy URL	-	Zobrazení / Nastavení URL proxy serveru.
Proxy Port	8080	Zobrazení / Nastavení portu proxy serveru (zadaný v "Proxy URL").
Friendly Name	Pioneer VSX-933 XXXXXX	Změna názvu pro tento přístroj, který je zobrazen na jiných zařízeních, připojených k síti.  1. Stisknutím ENTER zobrazte obrazovku Edit. 2. Pomocí kurzoru vyberte znak nebo symbol a stiskněte ENTER. Pro zadání dalšího postupu opakujte (zadat lze max. 31 znaků). "A/a": přepíná mezi velkými a malými písmeny. (Stisknutí tlačítka MODE na dálkovém ovladači také přepíná mezi velkými a malými písmeny) " ← " " → " : Přesune kurzor směru šipky. "⊞" : Odstraní znak nalevo od kurzoru. "␣" : Vloží mezeru. • Stiskem CLEAR na dálkovém ovladači se odstraní všechny zadané znaky. 3. Po zadání vyberte pomocí kurzoru "OK" a stiskněte ENTER. Název bude uložen.

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
AirPlay Password	-	<p>Můžete nastavit AirPlay heslo o délce až 31 znaků, takže AirPlay použijí pouze registrovaní uživatelé.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Stisknutím ENTER zobrazíte obrazovku Edit.</li> <li>Pomocí kurzoru vyberte znak nebo symbol a stiskněte ENTER. Pro zadání dalšího postup opakujte (zadat lze max. 31 znaků). "A/a": přepíná mezi velkými a malými písmeny. (Stisknutí tlačítka MODE na dálkovém ovladači také přepíná mezi velkými a malými písmeny) "←" "→": Přesune kurzor směru šipky. "☒": Odstraní znak nalevo od kurzoru. "␣": Vloží mezeru. <ul style="list-style-type: none"> <li>Chcete-li zvolit, zda se má heslo maskovat znaky "*" nebo zobrazit jako text, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko +Fav.</li> <li>Stiskem CLEAR na dálkovém ovladači se odstraní všechny zadané znaky.</li> </ul> </li> <li>Po zadání vyberte pomocí kurzoru "OK" a stiskněte ENTER. Heslo bude uloženo.</li> </ol>
Usage Data	No	<p>Jako prostředek pro zlepšení kvality produktů a služeb, může Pioneer shromažďovat informace o vašem používání přístroje po síti. Zvolte "Yes" (Ano), pokud souhlasíte se shromažďováním těchto dat. Zvolte "No" (Ne), pokud si to nepřejete.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zvolíte-li "Usage Data" a stisknete ENTER, zobrazí se ochrana osobních údajů. (Stejná obrazovka se zobrazí i při nastavení připojení k síti.) Pokud souhlasíte se shromažďováním informací, toto nastavení se rovněž změní na "Yes". Pokud budete souhlasit se zásadami ochrany osobních údajů, ale pro toto nastavení zvolíte "No", tyto informace nebudou shromažďovány.</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Network Check	-	Zde můžete zkontrolovat připojení k síti. Jakmile se zobrazí "Start", stiskněte tlačítko ENTER.

- Pokud nelze zvolit "Network", chvíli vyčkejte. Zobrazí se při spuštění funkce sítě.

## Menu Bluetooth

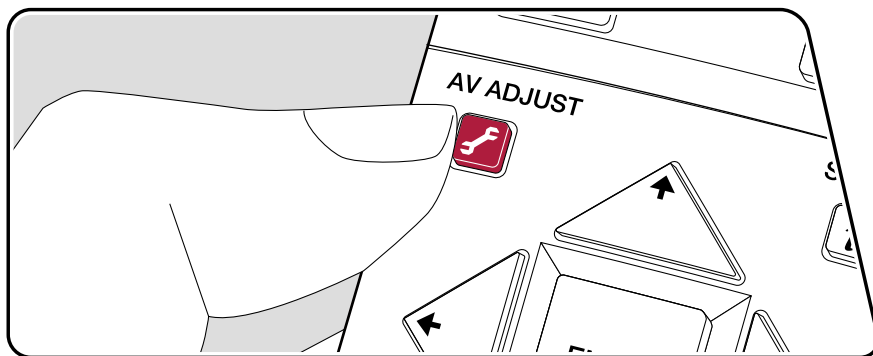
Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Bluetooth	On	<p>Vyberte, zda se má používat funkce Bluetooth.</p> <p>"On": Umožňuje spojení s Bluetooth zařízením pomocí funkce Bluetooth. "On" vyberte rovněž při provádění různých nastavení pro funkci Bluetooth.</p> <p>"Off": Vyberte, pokud funkci Bluetooth nechcete používat.</p>
Auto Input Change	On	<p>Vstup přístroje se může automaticky přepnout na "BLUETOOTH", když je navázáno spojení se zařízením podporujícím technologii Bluetooth.</p> <p>"On": Vstup se automaticky přepne na "BLUETOOTH", když je připojeno zařízení podporující technologii Bluetooth.</p> <p>"Off": Funkce je vypnutá.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pokud se vstup nepřepne automaticky, nastavte "Off" a přepněte vstup ručně.</li> </ul>
Auto Reconnect	On	<p>Když změníte vstup na "BLUETOOTH", tato funkce automaticky připojí posledně připojené Bluetooth zařízení.</p> <p>"On": Použít tuto funkci</p> <p>"Off": Nepoužívat tuto funkci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Toto nemusí pracovat se všemi zařízeními podporujícími technologii Bluetooth.</li> </ul>

Položka	Vých. hodnota	Detaily nastavení
Pairing Information	-	<p>Můžete inicializovat informace o párování uložené v tomto přístroji.</p> <p>Uložené informace o párování se inicializují stisknutím ENTER při zobrazení "Clear".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tato funkce neinicializuje spárování Bluetooth zařízení. Pro spárování s Bluetooth zařízením je nutné na zařízení podporujícím technologii Bluetooth předem vymazat informace o spárování.</li> </ul> <p>Informace o tom, jak odstranit informace o párování naleznete v návodu k obsluze vašeho zařízení podporujícího technologii Bluetooth.</p>
Device	-	<p>Zobrazuje název připojeného zařízení s podporou technologie Bluetooth.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Název se nezobrazí při "Status" je "Ready" a "Pairing".</li> </ul>
Status	-	<p>Zobrazuje stav připojeného zařízení s podporou technologie Bluetooth.</p> <p>"Ready": Nespárováno  "Pairing": Spárováno  "Connected": Úspěšně připojeno</p>


- Pokud nelze zvolit "Bluetooth", chvíli vyčkejte. Zobrazí se při spuštění funkce sítě.

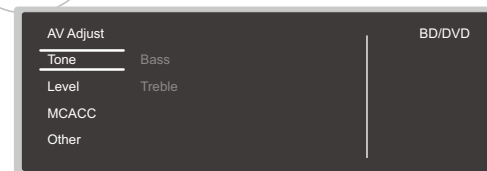
## Menu AV Adjust (Úprava AV nastavení)



### Ovládání nabídek





V menu AV Adjust můžete rychle upravit nastavení, které často používáte, jako například úpravy tónů, atd.

Pro nastavení použijte OSD nabídku na TV obrazovce během přehrávání. Stisknutím  na dálkovém ovladači se zobrazí nabídka úprav menu AV Adjust. Pokud je volič vstupů nastaven na "CD", "TV", "PHONO", "FM", či "AM", na obrazovce televizoru není žádný obraz, takže postupujte podle displeje přístroje.



Pomocí kurzorů / na dálkovém ovladači vyberte položku a pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko ENTER.

Kurzory použijte i pro změnu nastavení.

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte .
- Pro ukončení nastavení stiskněte .

### ■ Tone (Tóny)

**Bass:** Posílí nebo oslabí basy.

**Treble:** Posílí nebo oslabí výšky.

- Nelze nastavit, pokud je vybrán režim poslechu Direct nebo Pure Direct.

### ■ Level (Úroveň)

**Center:** Upravte úroveň středového reproduktoru (při poslechu nějakého zvuku).

**Subwoofer:** Upravte úroveň subwooferu (při poslechu nějakého zvuku).

- Úprava, kterou jste provedli, se vrátí na předchozí stav při přepnutí



do pohotovostního režimu.

## ■ MCACC

**MCACC EQ:** Povolení nebo zakázání funkce ekvalizéru, která opravuje zkreslení způsobené akustickým prostředím místnosti.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct.

**Manual EQ Select:** Na obrazovce Home vyberte předvolbu "Preset 1" až "Preset 3", které byly nastaveny v "MCACC" - "Manual MCACC" - "EQ Adjust". Stejně nastavení zvukového pole se použije pro všechny rozsahy, je-li nastaveno "Off".

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct.

**Phase Control:** Basy ve správné fázi - to vede k jejich posílení, a to vám umožní dosáhnout výkonnou reprodukci basů, která je věrná původnímu zvuku.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct.

**Theater Filter:** Úprava soundtracku, který byl zpracovaný pro zvýšení intonačního rozsahu tak, aby byl vhodný pro domácí kino.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct nebo Direct.

## ■ Other (Ostatní)

**Sound Delay:** Pokud je obraz za zvukem opožděný, toto zpoždění můžete kompenzovat. Pro každý vstup lze nastavit různá nastavení.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim poslechu Pure Direct a vstupní signál je analogový.

**Sound Retriever:** Zlepšete kvalitu komprimovaného zvuku. Zlepší se přehrávání zvuku u ztrátově komprimovaných souborů, jako jsou MP3. Nastavení lze nastavit samostatně pro každý vstup. Toto nastavení je účinné pro signály 48 kHz nebo nižší, a není účinné pro bitstream signály.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct nebo Direct.

**DRC:** Umožňuje, že jsou dobře slyšet i "nepatrné" zvuky. To je užitečné, když je potřeba snížit hlasitost při sledování filmu pozdě v noci. Tuto funkci si můžete vychutnat pouze při přehrávání signálů Dolby a DTS.

- Toto nelze nastavit, pokud je vybrán režim Pure Direct nebo Direct.
- Toto nastavení nelze použít v následujících případech.
  - Je-li "Loudness Management" nastaveno na "Off" při přehrávání formátu

Dolby Digital Plus a Dolby TrueHD.

- Je-li vstupní signál DTS:X a "Dialog Control" je jiný, než 0 dB.

**Center Spread:** Upravte šířku zvukového pole předního kanálu při přehrávání v režimu Dolby Surround. Chcete-li rozšířit zvukové pole vlevo a vpravo, nastavte "On". Chcete-li soustředit zvuk v centru, nastavte "Off".

- V závislosti na nastavení reproduktorů může být aplikováno "Off".


**Dialog Control:** Můžete posílit zvuky dialogů, a to v krocích po 1 dB, až do 6 dB, takže si dialogy můžete lépe slyšet přes okolní zvuky a hluky na pozadí.

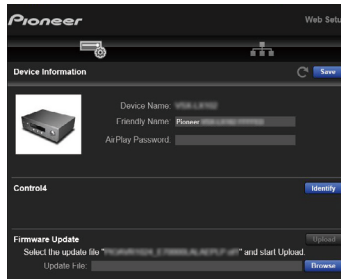
- Toto nelze nastavit pro jiný obsah, než DTS:X.
- V závislosti na obsahu nemusí být možné tuto funkci vybrat.

## Menu Web Setup (Webové nastavení)

### Ovládání nabídek

Zde můžete provést nastavení pro síťové funkce tohoto přístroje pomocí internetového prohlížeče na PC, smartphonu, atd.

1. Stisknutím tlačítka  na dálkovém ovladači zobrazíte obrazovku Home.
2. Pomocí kurzorů vyberte "Network/Bluetooth" - "Network" a pak si poznamenejte IP adresu zobrazenou v "IP Address".
3. Spusťte internetový prohlížeč v počítači nebo ve smartphonu a do pole URL zadejte IP adresu přístroje.
4. Informace o přístroji (obrazovka Web Setup = Webové nastavení) se zobrazí v internetovém prohlížeči.



5. Po změně nastavení vyberte "Save" pro uložení nastavení.

#### Device Information

Informace o zařízení - můžete změnit jeho název (Friend Name), nastavit heslo AirPlay, atd.

Control4: Zaregistrujte tento přístroj, pokud používáte systém Control4.

Firmware Update: Vyberte soubor firmwaru, který jste si stáhli do počítače, abyste mohli tento přístroj aktualizovat.

#### Network Setting

Status: Zde můžete zobrazit síťové informace, například MAC adresu a IP adresu tohoto přístroje.

Network Connection: Zde můžete zvolit způsob připojení k síti. Pokud vyberete možnost "Wireless" (Bezdrátové připojení), z "Wi-Fi Setup" vyberte přístupový bod pro připojení.

DHCP: Zde můžete změnit nastavení DHCP. Pokud zvolíte možnost "Off" (Vypnuto), nastavte položky "IP Address", "Subnet Mask", "Gateway" a "DNS Server" ručně.

Proxy: Zobrazení a nastavení URL adresy proxy serveru.

## Menu Firmware Update (Aktualizace firmwaru)

### Aktualizace funkcí na tomto přístroji

Tento přístroj má funkci pro aktualizaci firmwaru (systémového softwaru) prostřednictvím sítě nebo USB portu. Tato funkce může vylepšit jeho ovládání a provozování a přidat různé funkce.


- Nejnovější informace o aktualizacích najdete na webu Onkyo. Pokud není k dispozici žádná aktualizace, aktualizace firmwaru není nutná.
- Před aktualizací se ujistěte, že není připojen kalibrační mikrofon pro nastavení reproduktorů.
- **Během aktualizace neprovádějte:**
  - Odpojení a připojení jakéhokoliv kabelu, USB zařízení, instalačního mikrofону či sluchátek, nebo jakéhokoliv ovládání, jako je jeho vypnutí.
  - Přístup k tomuto přístroji z počítače nebo chytrého telefonu pomocí aplikace.
- Aktualizace může trvat asi 20 minut, a to buď metodou: přes síť nebo přes USB rozhraní. Stávající nastavení jsou zachována bez ohledu na zvolenou metodu. Pokud je tento přístroj připojen síti, může se zobrazit upozornění na aktualizaci firmwaru na displeji. Chcete-li provést aktualizaci, zvolte "Update Now" pomocí kurzorových tlačítek na dálkovém ovladači a stiskněte ENTER. Po dokončení aktualizace se na displeji zobrazí "Completed!" (Dokončeno!) a přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu - aktualizace bude kompletní.

**Odmítnutí odpovědnosti:** Program a průvodní dokumentace online jsou k použití na vlastní nebezpečí. Naše společnost nenesе žádnou odpovědnost, nebude hradit škody a odmítá jakýkoli nárok jakéhokoliv druhu, týkající se vašeho používání programu nebo průvodní on-line dokumentace, bez ohledu na právní teorii, a ať jsou zjištěny v občansko-právních vztazích či smluvních.


Naše společnost v žádném případě nepřebírá odpovědnost za škody vzniklé v souvislosti s tímto předmětem, za jakékoli nepřímé, nahodilé, zvláštní, následné nebo represivní škody či náhradu škody za ušlý zisk, příjmy, podnikání, použití, nebo náklady na náhradní zadávání veřejných zakázek, a to i v případě, že jste byli upozorněni na možnost vzniku takových škod nebo pokud jsou tyto škody předvídatelné.

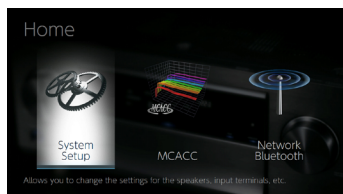
**Aktualizace firmwaru přes síť**  
(str. 108)

## Aktualizace firmwaru přes síť

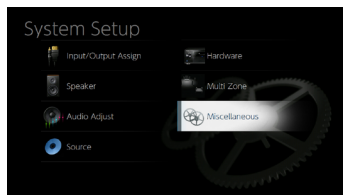
- Zkontrolujte, zda je přístroj zapnutý, a je připojen k internetu.
- Vypněte ovládací komponenty (PC), které jsou připojené k síti.
- Ukončete hrající internetové rádio, USB paměťové zařízení či obsah serveru.
- Pokud je aktivní funkce multi-zone, vypněte ji.
- Pokud je "HDMI CEC" nastaveno na "On", nastavte "Off".
  - Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home. Vyberte "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", stiskněte ENTER, vyberte "HDMI CEC" a vyberte "Off".\*
  - \* Tento popis se může lišit od zobrazení na obrazovce, ale tím se nemění způsob ovládání nebo funkce.



### Update (Aktualizace)

1. Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home.



2. Pomocí kurzorů vyberte v následujícím pořadí: "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via NET", a pak stiskněte ENTER.



- Je-li nabídka "Firmware Update" zašedlá a nelze ji vybrat, chvíli počkejte, než se spustí.
  - Pokud není co aktualizovat, aktualizace nelze vybrat.
3. Při vybrané položce "Update" stiskněte ENTER.
    - Aktualizace se spustí. Během aktualizace může TV obrazovka zčernat. V takovém případě lze sledovat průběh na displeji přístroje. TV obrazovka zůstane prázdná až do dokončení aktualizace a opětovného zapnutí přístroje.
    - Po dokončení aktualizace se zobrazí "Completed!" (Dokončeno!).
  4. Stiskněte tlačítko  STANDBY/ON na přístroji pro přepnutí do pohotovostního režimu. Proces je dokončen, firmware je aktualizován na nejnovější verzi.
    - Nepoužijte  na dálkovém ovladači.

### Pokud se zobrazí chybová zpráva

Pokud dojde k chybě, na displeji přístroje se zobrazí "\* \*-\* Error!". ("\*" představuje alfanumerický znak.) Zkontrolujte následující body:

Kód chyby

- \*-01, \*-10:  
LAN kabel nebyl nalezen. Připojte jej správně.
- \*-02, \*-03, \*-04, \*-05, \*-06, \*-11, \*-13, \*-14, \*-16, \*-17, \*-18, \*-20, \*-21:

Chyba připojení k internetu. Zkontrolujte následující:


- Router je zapnutý
  - Tento přístroj a router jsou propojeny přes síť
- Zkuste odpojit a znovu připojit napájení přístroje a routeru. To může problém vyřešit. Pokud se stále nelze připojit k Internetu, DNS server nebo proxy server může být dočasně mimo provoz. Zkontrolujte stav služby u vašeho poskytovatele Internetu.

- Jiné  
Odpojte a znovu připojte napájecí kabel a pak zopakujte výše uvedený postup znovu od začátku.

Basys CS

**Aktualizace přes USB (str. 110)**

## Aktualizace přes USB

- Připravte si USB paměťové zařízení 128MB nebo větší, naformátované na systém FAT16 nebo FAT32.
  - Pro tuto funkci nesmí být použita média v USB čtečce karet.
  - USB paměťová zařízení s funkcí zabezpečení nejsou podporována.
  - USB rozbočovače a USB zařízení s funkcí rozbočovače nejsou podporovány. Tato zařízení nepřipojujte.
- Vymažte všechna data, uložená na USB zařízení.
- Vypněte ovládací komponenty (PC), které jsou připojené k síti.
- Ukončete hrající internetové rádio, USB paměťové zařízení či obsah serveru.
- Pokud je aktivní funkce multi-zone, vypněte ji.
- Pokud je "HDMI CEC" nastaveno na "On", nastavte "Off".
  - Stiskem  na ovladači zobrazte obrazovku Home. Nyní vyberte "System Setup" - "Hardware" - "HDMI", stiskněte ENTER, vyberte "HDMI CEC" a vyberte "Off".\*

\* Některá USB paměťová zařízení se mohou dlouho načítat, data se nemusí načíst nebo odesílat správně, v závislosti na USB zařízení nebo obsahu.

\* Naše společnost není zodpovědná za jakékoliv ztráty nebo poškození dat nebo selhání paměťového USB zařízení vyplývající z používání s tímto přístrojem.

\* Tento popis se může lišit od zobrazení na obrazovce, ale to nemění způsob ovládání.

## Update (Aktualizace)

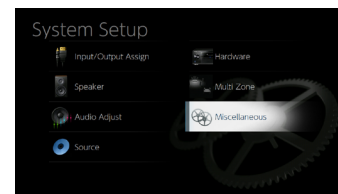
1. Připojte USB paměťové zařízení k počítači.
2. Stáhněte si soubor s firmwarem z webových stránek Onkyo do PC a rozbalte jej. Soubory s firmwarem jsou pojmenovány následovně:  
PIOAVR\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*.zip  
Rozbalte soubor v počítači. Počet rozbalených souborů a složek se liší v závislosti na modelu.
3. Zkopírujte všechny rozbalené soubory a složky do kořenového adresáře paměťového USB zařízení.
  - Ujistěte se o kopírování rozbalených souborů.
4. Připojte USB paměťové zařízení k USB portu tohoto přístroje.
  - Pokud připojujete k USB portu přístroje USB pevný disk, k jeho napájení doporučujeme použít jeho napájecí adaptér.
  - Pokud je USB paměťové zařízení rozděleno, bude každá jeho sekce


považována za samostatné zařízení.


5. Stiskem  na dálkovém ovladači zobrazte obrazovku Home.



6. Pomocí kurzorů vyberte v následujícím pořadí: "System Setup" - "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB". a pak stiskněte tlačítko ENTER.



- Je-li nabídka "Firmware Update" zašedlá a nelze ji vybrat, chvíli počkejte, než se spustí.
  - Pokud není co aktualizovat, možnost aktualizace nelze vybrat.
7. Při vybrané položce "Update" stiskněte ENTER
    - Aktualizace se spustí. Během aktualizace může TV obrazovka zčernat. V takovém případě lze sledovat průběh na displeji přístroje. TV obrazovka zůstane prázdná až do dokončení aktualizace a opětovného zapnutí přístroje.
    - Během aktualizace připojené USB paměťové zařízení nevyplínejte nebo neodpojujte.
    - Po dokončení aktualizace se zobrazí "Completed!" (Dokončeno!).
  8. Odpojte USB paměťové zařízení od přístroje.
  9. Stiskněte tlačítko  STANDBY/ON na přístroji pro přepnutí do pohotovostního režimu. Proces je dokončen a firmware je aktualizován na nejnovější verzi.

- Nepoužijte  na dálkovém ovladači.

## **Pokud se zobrazí chybová zpráva**

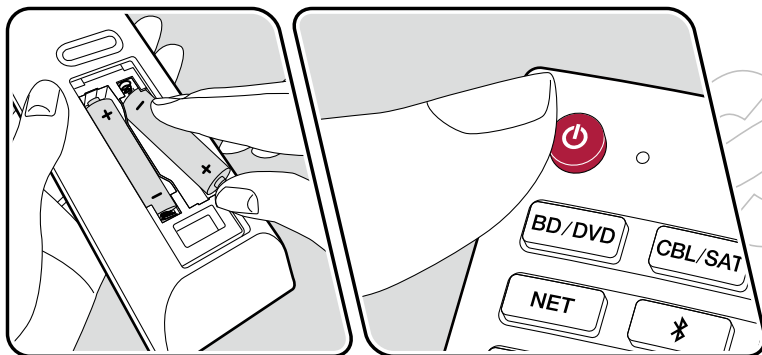
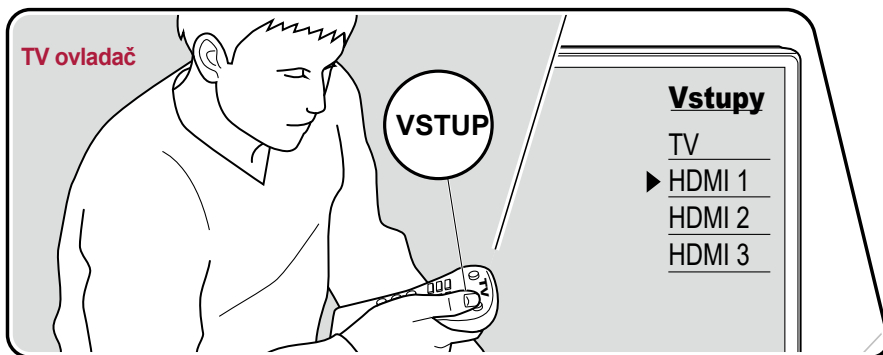
Pokud dojde k chybě, na displeji přístroje se zobrazí "\*\*-\* Error!" (""\* Představuje alfanumerický znak.) Zkontrolujte následující body:

Kód chyby



- \*-01, \*-10:  
USB paměťové zařízení nebylo nalezeno. Zkontrolujte, zda je USB paměťové zařízení nebo USB kabel správně vložen do USB portu přístroje. Připojte USB paměťové zařízení k externímu zdroji napájení, pokud je jím vybaveno.
- \*-05, \*-13, \*-20, \*-21:  
Soubor firmwaru není v kořenovém adresáři USB paměťového zařízení k dispozici nebo je soubor firmwaru určen pro jiný model. Soubor s firmwarem stáhněte znovu.
- Jiné  
Odpojte a znovu připojte napájecí kabel a pak opakujte postup znovu od začátku.

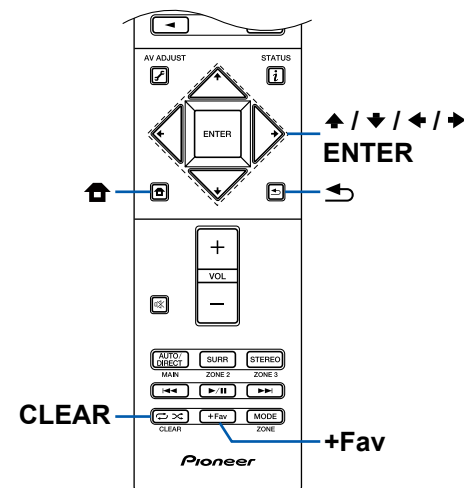
## Menu Initial Setup (Počáteční nastavení s průvodcem Auto Start-up)

### Ovládání




Po prvním zapnutí přístroje po zakoupení se na obrazovce automaticky zobrazí obrazovka Initial Setup (Počáteční nastavení), která vám umožní snadno provést požadovaná nastavení pomocí pokynů na obrazovce.

1. Přepněte vstup na televizoru, ke kterému je připojen tento přístroj.
2. Vložte baterie do dálkového ovladače tohoto přístroje.
3. Stisknutím tlačítka na  dálkovém ovladači zapněte přístroj.
4. Kurzorovými tlačítky na dálkovém ovladači vyberte položku a pro potvrzení výběru stiskněte ENTER. Pro návrat k předchozí obrazovce stiskněte .



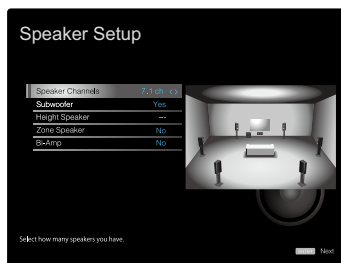


- Pokud jste počáteční nastavení Initial Setup ukončili v polovině, přepněte přístroj do pohotovostního režimu. Po opětovném zapnutí zařízení se tato nabídka znovu zobrazí. Počáteční nastavení Initial Setup se spustí při prvním zapnutí, nebo pokud není dokončeno, nebo jen jednou, pokud je vybrána možnost "Never Show Again" (Nikdy znovu nezobrazovat)..
- Chcete-li po dokončení nastavení spustit Initial Setup znovu, stiskněte , zvolte "System Setup" - "Miscellaneous" - "Initial Setup", a stiskněte ENTER.

## ■ 1. Speaker Setup (Nastavení reproduktoru)

Vyberte konfiguraci připojených reproduktorů.

Všimněte si, že se obraz na TV obrazovce změní při každé změně výběru počtu kanálů ve "Speaker Channels".



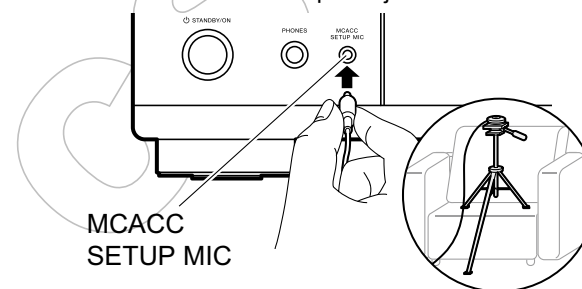
## ■ 2. Full Auto MCACC

Umístěte dodaný instalační mikrofon do poslechové oblasti. Přístroj automaticky nastaví optimální úroveň hlasitosti pro každý reproduktor, frekvence crossoveru a vzdálenosti reproduktorů od místa poslechu. Také se automaticky upraví ekvalizéry pro reproduktory. Funkce také umožňuje korekci zkreslení, způsobené akustickým prostředím místnosti.



- Kalibrace trvá 3 až 12 minut. Během měření vydávají reproduktory testovací signály o vysoké hlasitosti, buďte tedy opatrní a ohleduplní ke svému okolí. V průběhu měření udržujte prostor v tichosti, jak je to jen možné.
- Pokud připojíte subwoofer, zkontrolujte výkon a hlasitost subwooferu. Nastavte hlasitost subwooferu na více než polovinu.
- Pokud se napájení tohoto přístroje náhle vypne, mohly to způsobit vodiče

kabelů reproduktorů, které se dotýkají zadního panelu nebo jiných vodičů - tím se aktivoval ochranný obvod. Opravte připojení vodičů a ujistěte se, že po připojení nevyčnívají z terminálů holé vodiče.

1. Umístěte dodaný instalační mikrofon do poslechové pozice a připojte jej ke konektoru MCACC SETUP MIC na přístroji.



Pro měření umístěte dodaný instalační mikrofon například na stativ, viz obrázek.

2. Vyberte "Next" a stiskněte tlačítko ENTER. Poté se z každého reproduktoru budou ozývat testovací tóny a automaticky se změří připojené reproduktory a hluk v okolním prostředí.
3. Zobrazí se výsledky měření v kroku 2. Vyberte "Next" a stiskněte ENTER. Testovací tóny budou opět emitovány a přístroj automaticky nastaví parametry, jako optimální úroveň hlasitosti a frekvence crossoveru, atd.
4. Po dokončení měření se zobrazí výsledky měření. Každé nastavení můžete zkontrolovat pomocí kurzorů  / . Zvolte "Save" a stisknutím tlačítka ENTER uložte nastavení.
5. Odpojte instalační mikrofon.

## ■ 3. Multi Zone Sound Check (Kontrola zvuku multi-zone)

Výstupní testovací tóny ZONE 2 existují kromě hlavní místnosti také pro zvuk v samostatné místnosti (ZONE 2).

## ■ 4. Network Connection (Síťové připojení)

Provedte nastavení síťového připojení. Existují dva způsoby připojení k síti.

"Wired": Pro připojení k síti použijte kabelovou síť LAN.

**“Wireless”**: Bezdrátové Wi-Fi připojení pomocí přístupového bodu, jako je například LAN router bezdrátové sítě. Existují dva způsoby připojení Wi-Fi.

**“Scan Networks”**: Skenování sítí - vyhledávání přístupového bodu z tohoto přístroje. Zjistíte si předem identifikátor SSID přístupového bodu.

**“Use iOS Device (iOS7 or later)”**: (Použití iOS zařízení (iOS7 nebo novější) - s tímto zařízením můžete sdílet nastavení Wi-Fi s iOS zařízením.

Pokud vyberete "Scan Networks", existují další dva typy metod připojení. Zkontrolujte následující.

**“Enter Password”**: Zadejte heslo (nebo klíč) přístupového bodu pro připojení.

**“Push Button”**: Pokud je přístupový bod vybaven tlačítkem pro automatické nastavení, můžete se připojit bez zadání hesla.

- Pokud se SSID přístupového bodu nezobrazí, vyberte "Other..." pomocí kurzoru ➔ na obrazovce seznamu SSID, stiskněte ENTER a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Zadávání znaků

Chcete-li přepínat mezi velkými a malými písmeny, na obrazovce vyberte "A/a" a stiskněte tlačítko ENTER na dálkovém ovladači.

Stiskněte tlačítko +Fav na dálkovém ovladači a vyberte, zda má heslo maskovat znaky "\*" nebo se má zobrazit jako prostý text. Stisknutím tlačítka CLEAR na dálkovém ovladači budou odstraněny všechny zadané znaky.

- Během nastavení sítě se zobrazí potvrzovací obrazovka s dotazem, zda souhlasíte s politikou ochrany osobních údajů. Pokud souhlasíte, vyberte "Accept" (Přijmout) a stiskněte ENTER.

## ■ 5. ARC Setup (Nastavení ARC)

Pro připojení k televizoru kompatibilnímu s ARC zvolte "Yes" (Ano). Nastavení ARC na tomto přístroji se zapne a můžete poslouchat zvuk televizoru prostřednictvím tohoto přístroje.

- Pokud vyberete možnost "Yes" (Ano), funkce HDMI CEC bude aktivní a spotřeba energie se během pohotovostního režimu zvýší.

## Odstraňování problémů

### První a jednoduché opatření

Problémy mohou být snadno vyřešeny pouhým zapnutím / vypnutím přístroje nebo odpojením/připojením napájecího kabelu, což je jednodušší, než pracovat na připojení či nastavení. Zkuste toto jednoduché opatření jak na tomto přístroji, tak na připojeném zařízení. Pokud je problém v tom, že na výstupu není zvuk nebo obraz, nebo nefungují funkce související s HDMI propojením, problém může vyřešit odpojení/připojení kabelu HDMI. Při opětovném připojování dávejte pozor na jeho koncovku, zalomený kabel HDMI nemusí mít správný kontakt. Po opětovném připojení kabelu HDMI přístroji a připojené zařízení vypněte.

- Tento přístroj obsahuje mikroprocesor pro zpracování signálů a řídicí funkce. Ve velmi vzácných případech, z důvodu interference či šumu z vnějšího zdroje, nebo statické elektřiny, může dojít k jeho zablokování. V tomto velmi nepravděpodobném případě odpojte napájecí kabel, počkejte alespoň 5 sekund a opět jej připojte.
- Naše společnost není zodpovědná za vzniklé škody v důsledku neúspěšných nahrávek, nesprávnou funkcí přístroje, apod. Než se rozhodnete důležitá data zaznamenat, ujistěte se, že materiál bude zaznamenán správně.

### Pokud přístroj nepracuje správně 116

Zkuste přístroj restartovat 116

Resetování přístroje (to obnoví nastavení přístroje na výchozí hodnoty) 116

### Odstraňování problémů 117

■ Napájení 117

■ Zvuk 117

■ Poslechové režimy 119


■ Obraz 120

■ Linkové propojení a provozování 120

■ Tuner	121
■ Funkce BLUETOOTH	121
■ Síťové funkce	122
■ USB paměťové zařízení	123
■ Bezdrátová síť LAN	123
■ Funkce Multi-zone	124
■ Dálkový ovladač	124
■ Displej	124
■ Ostatní	124



## Pokud přístroj nepracuje správně

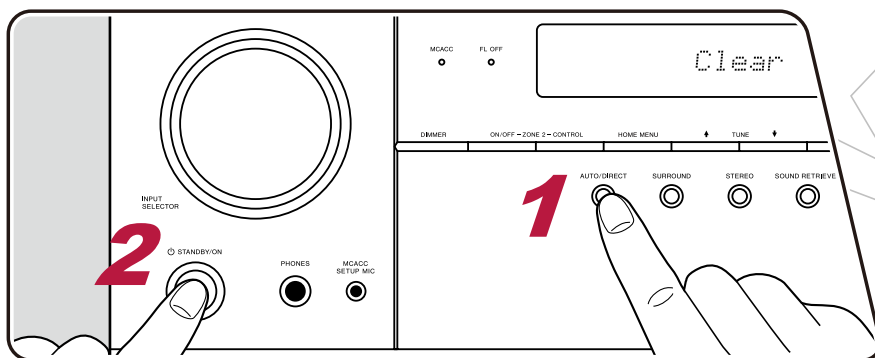
### ❑ Zkuste přístroj restartovat

Restartování tohoto přístroje může problém vyřešit. Po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu podržte stisknuté tlačítko  STANDBY/ON na přístroji po dobu nejméně 5 sekund a přístroj znovu zapněte. (Nastavení tohoto přístroje zůstávají zachována.) Pokud problém přetrvává i po restartování přístroje, odpojte a připojte napájecí kabel od tohoto přístroje a od připojených zařízení.

### ❑ Resetování přístroje (to obnoví nastavení přístroje na výchozí hodnoty)

Pokud restartování tohoto přístroje problém nevyřeší, resetujte jej a obnovte všechna nastavení na výchozí tovární nastavení. To může problém vyřešit. Pokud je přístroj resetován, obnoví se vaše nastavení na výchozí hodnoty, proto si nezapomeňte obsah vašeho nastavení nejprve poznamenat.

1. Při stisknutém tlačítku AUTO/DIRECT na přístroji, stiskněte tlačítko  STANDBY/ON.
2. Na displeji se zobrazí "Clear" a přístroj se vrátí do pohotovostního stavu. Neodpojujte napájecí kabel, dokud z displeje nezmizí hlášení "Clear".  
Chcete-li resetovat dálkový ovladač, stiskněte a podržte tlačítko MODE a stiskněte  alespoň na 3 sekundy, dokud indikátor dálkového ovládání dvakrát neblikne.



## Odstraňování problémů

### ■ Napájení

#### ❑ Příklad: Přístroj nelze zapnout

- Ujistěte se, že je napájecí kabel správně zapojen do zásuvky.
- Odpojte napájecí kabel ze zásuvky, počkejte alespoň 5 sekund, a pak jej znovu zapojte.

(str. 39)



#### ❑ Příklad: Přístroj se neočekávaně vypne

- Příklad: Přístroj se automaticky přepne do pohotovostního režimu, když je tak nastaven, viz "System Setup" - "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby".
- Může být aktivována funkce ochranného obvodu. Pokud k tomu došlo, na displeji se objeví "AMP Diag Mode", a když je přístroj zapnutý znovu, přejde do diagnostického režimu. Je-li výsledkem diagnostiky, že žádný problém neexistuje, "AMP Diag Mode" z displeje zmizí a přístroj lze opět normálně používat. Pokud se na displeji objeví "CHECK SP WIRE", mohou být zkratovány kabely reproduktorů. Ujistěte se, že se holé vodiče nedotýkají navzájem nebo zadního panelu přístroje a pak přístroj znovu zapněte. Pokud se na displeji zobrazí "NG", ihned odpojte napájecí kabel ze zásuvky a obraťte se na svého prodejce.
- Může být aktivována funkce ochranného obvodu, protože teplota přístroje abnormálně vzrostla. Pokud se tak stane, napájení se bude i nadále automaticky vypínat i poté, co se pokoušíte přístroj zapnout. Ujistěte se, že je kolem přístroje dostatek prostoru pro jeho chlazení vzduchem, počkejte, dokud se přístroj dostatečně nezchladí a pak jej zkuste zapnout znovu.

(str. 92)

**VAROVÁNÍ:** Je-li vidět kouř, cítit zápach nebo je přístrojem produkován abnormální šum, odpojte napájecí kabel ze zásuvky a okamžitě se obraťte na prodejce nebo podporu naší společnosti.

### ■ Zvuk

- Ujistěte se, že není připojen instalační mikrofon pro nastavení reproduktorů.
- Ujistěte se, že je propojení mezi výstupními konektory zařízení a vstupními konektory na tomto přístroji správné.
- Ujistěte se, že žádný z propojovacích kabelů není příliš ohnutý, zkroucený nebo jinak poškozený.
- Pokud indikátor  na displeji bliká, stiskněte  na dálkovém ovladači pro zrušení ztlumení zvuku.
- Jakmile připojíte sluchátka do zdířky PHONES, z reproduktorů není slyšet žádný zvuk.
- Když je "System Setup" - "Source" - "Audio Select" - "Fixed PCM" v Home menu nastaveno na "On", a když jsou signály jiné, než PCM, žádný zvuk se nepřehraje. Změňte nastavení na "Off".

Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte také následující:

#### ❑ Příklad: Žádný zvuk z televizoru

- Změňte volič vstupů na tomto přístroji na terminál, ke kterému je připojen televizor.
- Pokud televizor nepodporuje funkci ARC při připojení pomocí HDMI, propojte televizor a tento přístroj pomocí digitálního optického kabelu, digitálního koaxiálního kabelu, nebo analogového audio kabelu.

(str. 32)

## ❑ Žádný zvuk z připojeného přehrávače

- Změňte volič vstupů na tomto přístroji na terminál, ke kterému je připojen přehrávač.
- Zkontrolujte nastavení digitálního audio výstupu na připojeném zařízení. Na některých herních konzolích, které podporují DVD, je výchozí nastavení: Vypnuto.
- U některých DVD-Video disků je třeba vybrat formát výstupu zvuku z menu.

## ❑ Žádný zvuk z reproduktorů

- Ujistěte se, že je polarita reproduktorových kabelů (+/-) správná, a že žádné holé vodiče nejsou v kontaktu s vnější kovovou částí reproduktorových terminálů/šasi. (str. 20)
- Ujistěte se, že reproduktorové kabely nejsou zkratovány.
- Zkontrolujte část "Připojení reproduktorů" a ujistěte se, že připojení reproduktorů bylo provedeno správně. Nastavení připojení reproduktorů dle prostředí je třeba provést v "Full Auto MCACC" v počátečním nastavení.
- V závislosti na zdroji a aktuálním poslechovém režimu nemusí být zvuk produkovaný ze surround reproduktorů. Vyberte jiný poslechový režim, abyste zjistili, zda je zvuk v pořádku.
- Pokud instalujete surround back reproduktory, prostorové reproduktory je zapotřebí také nastavit.
- Když je použito Bi-amping připojení, je možné přehrávat zvuk max. 5.1. Při použití Bi-amping připojení u reproduktorů odstraňte propojky.

## ❑ Subwoofer neprodukuje žádný zvuk

Pokud je nastavení předních reprosoustav "Large" (Velké), budou basové tóny vystupovat z předních reprosoustav namísto ze subwooferu (během 2 kanálového audio vstupu z televizoru nebo u hudby). Chcete-li reprodukovat zvuk ze subwooferu, proveďte jedno z následujících nastavení.

1. Změňte nastavení předních reproduktorů na "Small" (Malé).  
Basové tóny budou vystupovat spíše ze subwooferu, než z předních reproduktorů. Nedoporučujeme to měnit, pokud vaše přední reproduktory mají dobré schopnosti reprodukce basových tónů.
  2. Změňte nastavení "Double Bass" na "On".  
Basové tóny předních reproduktorů budou vystupovat jak z předních reprosoustav, tak ze subwooferu. Díky tomu ale může být basový zvuk zdůrazněn až příliš. V takovém případě neměňte nastavení nebo proveďte nastavení dle výše uvedené možnosti 1.
- Podrobné informace o nastavení naleznete v "System Setup" - "Speaker" - "Crossover".
  - Když budete přehrávat zdrojový materiál, který neobsahuje žádné informace LFE kanálu, subwoofer žádný zvuk neprodukuje. (str. 85)

## ❑ Je slyšet šum

- Stažení páskou audio kabelů s napájecími kabely, kabely reproduktorů, atd., může snížit kvalitu zvuku, takže se tohoto raději zdržte.
- Audio kabel vnější rušení "sbírá". Zkuste kabely přemístit, vést je jinak.

## ❑ Zvuk, přijímaný na konektor HDMI IN, není slyšet okamžitě

- Vzhledem k tomu, že určit formát signálu HDMI trvá déle, než je tomu u ostatních digitálních audio signálů, zvukový výstup nemusí začít okamžitě.

## ❑ Zvuk náhle zeslábne

- Když teplota uvnitř přístroje překročí určitou teplotu po delší dobu, může být hlasitost automaticky snížena pro ochranu obvodů.

## ■ Poslechové režimy

- Chcete-li si užít přehrávání digitálního prostorového zvuku, jako je Dolby Digital, audio signály se musí připojit přes HDMI kabel, digitální koaxiální kabel, nebo digitální optický kabel. Zvukový výstup by měl být na připojeném přehrávači nastaven na bitstream.
  - Několikrát stiskněte **i** na dálkovém ovladači, abyste přepnuli displej na přístroji pro kontrolu vstupního formátu.
- Pokud potíže přetrvávají, zkontrolujte následující.

## ❑ Nelze vybrat požadovaný režim poslechu

- V závislosti na stavu připojených reproduktorů nemusí být možné některé režimy poslechu vybrat. Viz části Vliv poslechových režimů a Volitelné poslechové režimy.

(str. 72)

## ❑ Žádný zvuk z Dolby TrueHD, Dolby Atmos nebo DTS-HD Master Audio (pouze u kompatibilních modelů)

- Je třeba připojit surround back reproduktory nebo height reproduktory. Kromě toho, Dolby Atmos lze používat pouze tehdy, jestliže jsou vstupní signály Dolby Atmos.
- Pokud neexistují výstupní formáty, jako Dolby TrueHD, Dolby Atmos nebo DTS-HD Master Audio, závislosti na formátu zdroje, v Blu-ray přehrávači zkuste nastavit "BD video supplementary sound" (doplňkový zvuk) (nebo překódovat, sekundární zvuk, atd.) na "Off" (vypnout). Změňte režim poslechu pro každý zdroj a po změně nastavení ji potvrďte.

## ❑ O DTS signálech

- U médií, kde se přepíná z DTS na PCM, nemusí začít přehrávání PCM ihned. V takových případech byste měli přehrávač zastavit po dobu asi 3 sekund a potom pokračovat v přehrávání.
- U některých CD a LD přehrávačů nebudete moci správně přehrávat materiál DTS, i když je přehrávač připojen na přístroji k digitálnímu vstupu. To je obvykle proto, že byl bitový tok DTS zpracován (např. byla změněna výstupní úroveň, vzorkovací frekvence nebo frekvenční odezva) a přístroj jej nerozpozná jako signál skutečného DTS. V takových případech můžete slyšet šum.
- Přehrávání DTS materiálu: použití funkce, jako pauza, rychlý posun vpřed, nebo vzad může způsobit krátce šum. Nejedná se o závadu.

## ■ Obraz

- Ujistěte se, že je propojení mezi výstupními konektory zařízení a vstupními konektory na tomto přístroji správné.
- Ujistěte se, že žádný z propojovacích kabelů není příliš ohnutý, zkroucený nebo jinak poškozený.
- Pokud je TV obraz rozmazaný nebo jinak nekvalitní, mohou být rušeny propojovací kabely. V takovémto případě zvětšete vzdálenost mezi anténním kabelem TV a kabely od tohoto přístroje.
- Také zkontrolujte, zda je správné přepínání vstupních zdrojů.

Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte také následující:

### ❑ Žádný obraz

- Změňte volič vstupů na tomto přístroji na terminál, ke kterému je připojen přehrávač.


### ❑ Žádný obraz ze zdroje, připojeného na terminál HDMI IN

- Chcete-li zobrazit video z připojeného přehrávače na obrazovce televizoru, i když je přístroj v pohotovostním režimu, je nutné povolit "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" v obrazovce Home. (str. 91)  
Viz "System Setup" - "Hardware" - "■ HDMI".
- Zkontrolujte, zda se na displeji nezobrazí "Resolution Error" (Chyba rozlišení) když se nezobrazí video vstup přes konektor HDMI IN. V tomto případě televizor nepodporuje rozlišení vstupního videa z přehrávače. Změňte nastavení na přehrávači.
- Normální provoz s adaptérem HDMI-DVI není zaručen. Kromě toho nejsou zaručeny výstupy z PC.

### ❑ Míhotání obrazu

- Je možné, že rozlišení přehrávače není kompatibilní s rozlišením televizoru. Pokud jste připojili přehrávač k tomuto přístroji pomocí kabelu HDMI, zkuste změnit rozlišení výstupu na přehrávači. Také může dojít ke zlepšení, pokud změníte na televizoru režim zobrazení.

### ❑ Obraz a zvuk nejsou v synchronizaci

- Obraz může být vzhledem ke zvuku zpožděn, a to závislostí na nastavení a připojení k televizoru. Pro úpravu stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko , a upravte v "Other" - "Sound Delay" v menu "AV Adjust". (str. 104)

## ■ Linkové propojení a provozování

### ❑ Linkové propojení provozu s CEC zařízením, jako je televizor, nefunguje

- Na obrazovce Home, v menu "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" nastavte "On". (str. 91)
- Je rovněž nutné stanovit linkové HDMI propojení na CEC zařízení. Zkontrolujte dle návodu k jeho obsluze.
- Při připojení přehrávače značky Sharp nebo rekordéru ke konektoru HDMI IN, nastavte "System Setup" - "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" na "Auto".



## ■ Tuner

### ❑ Rozhlasový příjem je špatný, nebo obsahuje šum

- Znovu zkontrolujte připojení antény.
- Přemístěte anténu.
- Přesuňte přístroj dále od televizoru nebo počítače.
- Rušení mohou způsobovat projíždějící automobily.
- Také betonové zdi oslabují rádiové signály.
- Zkuste poslech stanice v mono.
- Rušení mohou způsobovat letadla.
- Příjem FM může být čistší, pokud použijete nástěnný konektor pro připojení vnější antény, jak se používá pro TV.

(str. [37](#))

## ■ Funkce BLUETOOTH

- Zkuste připojit / odpojit napájení přístroje a zkuste zapnout / vypnout zařízení podporující technologii Bluetooth. Opětovné spuštění zařízení podporující technologii Bluetooth může být efektivní.
  - Bluetooth zařízení musejí podporovat profil A2DP.
  - Pokud jsou poblíž umístěny komponenty, jako jsou mikrovlnné trouby nebo bezdrátové telefony, které používají rádiové vlny v pásmu 2.4 GHz, může dojít k rušení.
  - Pokud je v blízkosti přístroje kovový předmět, připojení přes Bluetooth nemusí být možné, protože kov může mít vliv na rádiové vlny.
- Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte také následující:

### ❑ Nelze se připojit k tomuto přístroji

- Zkontrolujte, zda je u Bluetooth zařízení aktivována funkce Bluetooth.

(str. [102](#))

### ❑ Přehrávání hudby přes tento přístroj není k dispozici ani po úspěšném BLUETOOTH připojení

- Když je hlasitost zvuku na vašem zařízení podporující technologii Bluetooth nastavena na nízkou hodnotu, přehrávání zvuku nemusí být možné. Zvyšte hlasitost na Bluetooth zařízení.
- V závislosti na Bluetooth zařízení může být problém v režimu "Odesílat / přijímat". Vyberte pouze režim "Odesílat".
- V závislosti na vlastnostech nebo specifikacích vašeho Bluetooth zařízení, není přehrávání na přístroji zaručeno.

### ❑ Zvuk se přerušuje

- Problém může způsobit Bluetooth zařízení a jeho podpora. Zkontrolujte informace na internetu.

### ❑ Kvalita zvuku z připojeného Bluetooth zařízení je špatná

- Příjem prostřednictvím funkce Bluetooth je slabý. Přesuňte Bluetooth zařízení blíže k přístroji nebo mezi nimi odstraňte překážky.

## ■ Síťové funkce

- Pokud nemůžete vybrat síťové služby, je možné, že se funkce sítě ještě spouští. Spouštění může trvat asi minutu, počkejte.
- Když bliká indikátor "NET", tento přístroj není správně připojen k vaší domácí síti.
- Zkuste připojit / odpojit napájení tohoto přístroje a routeru a zkuste restartovat router.
- Pokud není router bezdrátové sítě LAN v seznamu přístupových bodů, může být nastaven jako skrytý SSID nebo může být vypnuto jakékoliv připojení. Změňte nastavení a zkuste to znovu.

Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte také následující:

### Nelze získat přístup k internetovému rádiu

- Určité síťové služby nebo obsah, dostupný přes přístroj nemusí být přístupný, protože poskytovatel služeb tuto službu ukončil.
- Ujistěte se, že jsou modem a router správně připojeny a ujistěte se, že jsou oba zapnuty.
- Ujistěte se, že je port LAN na routeru správně připojen k tomuto přístroji.
- Ujistěte se, že je připojení k Internetu z ostatních komponent možný. Pokud připojení není možné, vypněte všechny komponenty připojené k síti, počkejte chvíli, a pak je zase zapněte.
- Zkontrolujte, zda je registrovaná URL správná, nebo zda je formát, distribuovaný z rozhlasové stanice, tímto přístrojem podporován, zda je konkrétní rozhlasová stanice k dispozici, apod.
- V závislosti na poskytovateli služeb Internetu je možná nutné nastavení proxy serveru.
- Ujistěte se, že použitý router a/nebo modem podporuje ISP.

### Nelze získat přístup k síťovému serveru

- Tento přístroj musí být připojen ke stejnému routeru, jako síťový server.
- Tento přístroj je kompatibilní s Windows Media Player 11 nebo 12 nebo NAS, které jsou kompatibilní s funkcí domácí sítě.
- Možná bude nutné provést některá nastavení ve Windows Media Player. Zkontrolujte část "Music server" tohoto návodu.
- Při použití PC je možné přehrávat pouze hudební soubory zapsané v knihovně Windows Media Player.

(str. 52)

### Při přehrávání hudebních souborů na síťovém serveru je zvuk přerušovaný

- Ujistěte se, že je síťový server s tímto přístrojem kompatibilní.
- Když PC slouží jako síťový server, zkuste ukončit jiný, než serverový software (Windows Media Player 12, atd.).
- Pokud na počítači probíhá stahování nebo kopírování velkých souborů, může být přehrávání přerušeno.

### Počáteční nastavení vestavěné funkce Chromecast nelze provést na aplikaci Pioneer Remote App

- Pokud jste odsouhlasili zásady ochrany osobních údajů, která vyžadují souhlas s použitím vestavěné funkce Chromecast během počátečního nastavení tohoto přístroje, nemuseli jste odsouhlasit zásady ochrany osobních údajů aplikace Pioneer Remote App.

## ■ USB paměťové zařízení

### □ USB paměťové zařízení není zobrazeno

- Zkontrolujte, zda je USB paměťové zařízení nebo USB kabel správně vložen do USB portu.
- Odpojte USB paměťové zařízení od přístroje a poté jej zkuste znovu připojit.
- Výkonnost USB pevného disku, který je napájen z USB portu na přístroji, není zaručena.
- V závislosti na typu formátu nemusí přehrávání probíhat obvyklým způsobem. Zkontrolujte formát souborů, zda jsou podporovány.
- USB paměťová zařízení s funkcí zabezpečení nemusí být možné přehrát.

(str. 49)

## ■ Bezdrátová síť LAN

• Zkuste připojit / odpojit napájení bezdrátového routeru a tohoto přístroje, zkontrolujte status bezdrátového routeru, zda je zapnutý, a zkuste router restartovat.

Pokud to problém nevyřeší, zkontrolujte také následující:

### □ Nelze získat přístup k bezdrátové síti LAN

- Nastavení bezdrátového LAN routeru je možná přepnuto na Manual. Vraťte nastavení na Auto.
- Zkuste ruční nastavení.
- Když je bezdrátový LAN router nastaven na režim utajení (skrytý klíč SSID), nebo pokud je jakékoliv připojení vypnuté, SSID se nezobrazí. Změňte toto nastavení a zkuste to znovu.
- Zkontrolujte, zda je nastavení SSID a šifrování (WEP, atd.) správné. Ujistěte se, že je správné síťové nastavení přístroje.
- Připojení k SSID, který obsahuje vícebajtové znaky není podporováno. Pro název SSID bezdrátového LAN routeru použijte pouze jednobajtové, alfanumerické znaky a zkuste to znovu.

### □ Připojení k SSID se liší od zvoleného SSID

- Některé bezdrátové LAN routery vám umožní nastavit více SSID pro jeden přístroj. Pokud máte na takovém routeru aktivované automatické nastavení, může vzniknout propojení s jiným SSID, než které jste chtěli připojit. Pokud k tomu dojde, použijte metodu připojení vyžadující zadání hesla.

### □ Přehrávání je přerušované nebo nefunguje komunikace

- Možná nemůžete přijímat rádiové vlny v důsledku špatných podmínek pro jejich šíření. Zkraťte vzdálenost od bezdrátového přístupového bodu LAN nebo zkuste odstranit překážky pro zlepšení viditelnosti, a zkuste to znovu. Umístěte přístroj dále od mikrovlnné trouby nebo od jiných přístupových bodů. Doporučuje se umístit bezdrátový LAN router (přístupový bod) a přístroj ve stejné místnosti.
- Pokud že je v blízkosti přístroje kovový předmět, provoz bezdrátové sítě LAN nemusí být možný.
- Pokud se v blízkosti přístroje používají jiné bezdrátové sítě LAN, může dojít k některým problémům, jako je přerušování přehrávání a komunikace. Těmto problémům se můžete vyhnout změnou kanálu vašeho bezdrátového routeru. Pro pokyny pro změnu kanálu nahlédněte do návodu k použití bezdrátového LAN routeru.

## ■ Funkce Multi-zone

### □ V ZONE není výstup zvuku z externí AV komponenty

- Chcete-li použít audio výstup z externě připojené AV komponenty do ZONE 2, pro připojení použijte analogový audio kabel.
- Zvuk z externě připojených AV komponent může být odeslán pouze tehdy, je-li signál analogový.

(str. 36)

### □ Ostatní

- Pokud je zvolen audio signál voličem vstupů na NET nebo USB, výstup ZONE není možný pro audio signály DSD a Dolby TrueHD.

## ■ Dálkový ovladač

- Ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou orientací.
- Nainstalujte nové baterie. Nemíchejte různé typy baterií nebo staré a nové baterie.
- Ujistěte se, že přístroj není vystaven přímému slunečnímu světlu nebo světlu typu zářivky. Případně jej přemístěte.
- Je-li přístroj instalován na polici nebo ve skříňce s barevnými skleněnými dvířkami nebo když jsou dvířka zavřená, ovladač nepracuje spolehlivě.
- Po zapnutí funkce multi-zone (režim možný pouze u kompatibilních modelů) může být režim dálkového ovladače přepnutý do režimu pro ovládání výstupního zvuku pro ZONE. Zkontrolujte nastavení "multi-zone" a přepněte režim dálkového ovladače do režimu ovládání hlavní místnosti.

(str. 64)

## ■ Displej

### □ Displej nesvíí

- Jas na displeji může pohasnout vlivem funkce stmívače a u určitých poslechových režimů se může také vypnout. Stiskněte tlačítko DIMMER a změňte úroveň jasu displeje / zkontrolujte poslechový režim.

(str. 7)

## ■ Ostatní

### □ Z přístroje je slyšet podivný brum / šum

- Pokud jste připojili jiné přístroje do stejné zásuvky, jako tento přístroj, tyto jiné přístroje mohou mít na zvuk vliv. Pokud se odpojením napájecího kabelu z jiného přístroje situace zlepšila, budete muset používat různé zásuvky.

### □ Během funkce Full Auto MCACC se zobrazí zpráva "Noise Error"

- To může být způsobeno poruchou reproduktorů. Zkontrolujte výstup reproduktorů, správnost připojení, atd.

❑ **Výsledky měření Full Auto MCACC zobrazují různé vzdálenosti od reproduktorů, namísto skutečných**

- V závislosti na použitých reproduktorech může dojít ve výsledcích měření k chybám. Pokud k tomu dojde, proveďte nastavení v "System Setup" - "Speaker" - "Distance" ("Nastavení systému" - "Reproduktor" - "Vzdálenost").

(str. 86)

❑ **Funkce DRC nefunguje**

- Ujistěte se, že zdrojový materiál je ve formátu Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, nebo DTS.

BASYS CS

## O HDMI

### Kompatibilní funkce

HDMI (High Definition Multimedia Interface) je standardní digitální rozhraní pro připojení televizorů, projektorů, Blu-ray / DVD přehrávačů, set-top boxů a dalších video komponentů. Až dosud bylo pro připojení AV komponentů potřeba několik oddělených video a audio kabelů. HDMI může nést řídicí signály, digitální video a digitální audio signály jeden kabel (2ch PCM, vícekanálové digitální audio a vícekanálové PCM).

#### Funkcionalita HDMI CEC:

Po propojení zařízení HDMI kabely, které jsou v souladu s CEC (Consumer Electronics Control - specifikace standardu HDMI), je možné použít jediný dálkový ovladač k ovládání různých funkcí zařízení. Můžete si vychutnat funkce, jako je linkové přepnutí vstupů pomocí voliče a přehrávače, pomocí dálkového ovladače televizoru ovládat hlasitost, a automaticky přepnout toto zařízení do pohotovostního režimu, je-li televizor vypnut. Tento přístroj je určen k propojení s výrobky, které jsou v souladu se standardem CEC, ale provoz není zaručen pro všechna CEC zařízení. Aby tento přístroj fungoval správně, přes konektory HDMI není možné připojit více CEC kompatibilních komponentů, než je uvedeno níže:

- Blu-ray / DVD přehrávače: až 3 přístroje
- Blu-ray / DVD rekordéry: až 3 přístroje
- Kabelový TV tuner, pozemní digitální tuner a satelitní tuner: až 4 přístroje

Funkčnost byla ověřena také na těchto zařízeních jiných výrobců (od ledna 2018):

TV Toshiba; TV Sharp, přehrávače a rekordéry Toshiba, přehrávače a rekordéry Sharp (při použití TV značky Sharp).

#### ARC (Audio Return Channel):

Po připojení pomocí jediného kabelu HDMI k televizoru, který podporuje ARC, můžete nejen odesílat výstup audia a videa z tohoto přístroje na televizor, ale také zvuk z TV na vstup tohoto přístroje.

#### HDMI Standby Through:

Do TV jsou přenášeny vstupní signály z AV komponenty dokonce i tehdy, když

je tento přístroj v pohotovostním režimu.

#### Deep Color:

Po připojení zařízení podporující Deep Color lze reprodukovat na TV video signály v ještě mnohem lepších barvách.

#### x.v.Color™:

Tato technologie produkuje ještě realističtější barvy, a to rozšířením barevného gamutu.

#### 3D:

Z AV komponenty do televizoru můžete přenášet 3D video signál.

#### 4K:

Přístroj podporuje 4K (3840×2160p) a 4K SMPTE (4096×2160p) video signály.

#### Lip Sync:

Toto nastavení automaticky koriguje desynchronizace mezi video a audio signály na základě dat z kompatibilního TV HDMI Lip Sync.

#### Ochrana autorských práv:

HDMI připojení tohoto přístroje je v souladu se standardy Revision 1.4 a Revision 2.2, což je systém ochrany digitálních video signálů proti kopírování HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). Ostatní zařízení připojená k HDMI tohoto přístroje musí také odpovídat standardům HDCP.

## Podporované audio formáty

2 ch linear PCM:

32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Multi-channel linear PCM:

Maximálně 7.1 kanálů, 32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit

Bitstream:

Dolby Atmos, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS:X, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio

DSD:

Podporovaná vzorkovací frekvence: 2.8 MHz

Váš Blu-ray/DVD přehrávač musí podporovat také HDMI výstup výše uvedených audio formátů.

## Podporované rozlišení

HDMI IN1 až IN6:

- Technologie ochrany autorských práv: HDCP1.4/HDCP2.2
- Barevný prostor (barevná hloubka):
  - 720×480i 60Hz, 720×576i 50Hz, 720×480p 60Hz, 720×576p 50Hz, 1920×1080i 50/60Hz, 1280×720p 24/25/30/50/60Hz, 1680×720p 24/25/30/50/60Hz, 1920×1080p 24/25/30/50/60Hz, 2560×1080p 24/25/30/50/60Hz, 4K (3840×2160p) 24/25/30Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 24/25/30Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8/10/12 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit)
  - 4K (3840×2160p) 50/60Hz, 4K SMPTE (4096×2160p) 50/60Hz : RGB/YCbCr4:4:4 (8 bit), YCbCr4:2:2 (12 bit), YCbCr4:2:0 (8/10/12 bit)

## Obecné specifikace

### ■ Sekce zesilovač

- Jmenovitý výstupní výkon (FTC), (Severní Amerika)
  - Při 8-ohmové zátěži, oba kanály, při 20- 20000 Hz; minimální výkon RMS 80 wattů na kanál, celkové harmonické zkreslení do 0,08% při 250 mW
- Jmenovitý výstupní výkon (IEC) (ostatní)
  - 7 ch × 135 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 1% THD
- Maximální efektivní výstupní výkon (Severní Amerika)
  - 165 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 10% THD
- Maximální efektivní výstupní výkon (JEITA)
  - 7 ch × 160 W při 6 ohmech, 1 kHz, 1 ch řízený 10% THD (Asie a Austrálie)
- Dynamický výkon (\*)
  - \* IEC60268-krátkodobý maximální výstupní výkon
  - 160 W (3 Ω, přední)
  - 125 W (4 Ω, přední)
  - 85 W (8 Ω, přední)
- THD + N (Celkové harmonické zkreslení + šum)
  - 0.08% (20 Hz - 20,000 Hz, half power)
- Vstupní citlivost a impedance
  - 200 mV/47 kΩ (LINE (RCA))
  - 3.5 mV/47 kΩ (PHONO MM)
- Jmenovitá výstupní úroveň RCA a impedance
  - 1 V/470 Ω (SUBWOOFER PRE OUT)
  - 200 mV/2.3 kΩ (ZONE LINE OUT)
- Maximální vstupní napětí Phono signálu
  - 70 mV (MM 1 kHz 0.5%)
- Frekvenční odezva
  - 10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct/Pure Direct)
- Tónová ovládací charakteristika
  - ±10 dB, 20 Hz (BASS)
  - ±10 dB, 20 kHz (TREBLE)

- Poměr signálu k šumu
  - 106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
  - 80 dB (IHF-A, PHONO IN, SP OUT)
- Impedance reproduktorů
  - 4 Ω - 16 Ω
- Jmenovitý výkon výstupu pro sluchátka
  - 80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
- Podporovaná impedance sluchátek
  - 8 Ω - 600 Ω
- Frekvenční odezva sluchátek
  - 10 Hz - 100 kHz

### ■ Sekce video

- Úroveň signálu
  - 1 Vp-p/75 Ω (kompozitní video)
  - 1 Vp-p/75 Ω (komponentní video Y)
  - 0.7 Vp-p/75 Ω (komponentní video B/R)
- Maximální podporované rozlišení komponentního videa
  - 480i/576i

### ■ Sekce tuner

- Frekvenční rozsah ladění FM
  - 87.5 MHz - 107.9 MHz (Severní Amerika)
  - 87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS (Ostatní)
- 50dB citlivost útlumu (FM)
  - 1.56 μV, 15.0 dBf (IHF, 1kHz, 100% MOD)
- Frekvenční rozsah ladění AM
  - 530 kHz - 1710 kHz (Severní Amerika)
  - 522/530 kHz - 1611/1710 kHz (Ostatní)
- Kanály předvoleb
  - 40



## ■ Sekce síť

### Ethernet LAN

10BASE-T/100BASE-TX

### Bezdrátová síť LAN

IEEE 802.11 a/b/g/n standard  
(Wi-Fi® standard)  
5 GHz/2.4 GHz

## ■ Sekce BLUETOOTH

### Komunikační systém

BLUETOOTH specifikace: verze 4.1+LE

### Frekvenční pásmo

2.4 GHz

### Metoda modulace

FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)

### Kompatibilní BLUETOOTH profily

A2DP 1.2

AVRCP 1.3

HOGP-Host (Client)

HOGP-HID zařízení (Server)

HID Service (HIDS)

### Podporované kodeky

SBC

AAC

### Přenos (A2DP)

20 Hz - 20 kHz (vzorkovací frekvence 44.1 kHz)

### Maximální komunikační dosah

Přímá viditelnost přibl. 15 m (\*)

\* Skutečný dosah se liší v závislosti na faktorech, jako jsou překážky mezi zařízeními, magnetická pole kolem mikrovlnné trouby, statická elektřina, bezdrátový telefon, citlivost přijmu, vlastnosti antény, operační systém, softwarová aplikace, atd.

## ■ Obecné

### Napájení

AC 120 V, 60 Hz (Severní Amerika)

AC 220 - 240 V, 50/60 Hz (Ostatní)

### Příkon

460 W (Severní Amerika)

450 W (Ostatní)

0.15 W (Plný standby)

1.8 W (Síťový standby (kabel)) (Severní Amerika)

1.9 W (Síťový standby (kabel)) (Ostatní)

2 W (Síťový standby (bezdrátový))

1.7 W (Bluetooth Wakeup) (Severní Amerika)

1.8 W (Bluetooth Wakeup) (Ostatní)

0.15 W (HDMI CEC)

2.1 W (Režim standby (Vše "On")) (Severní Amerika)

2.3 W (Režim standby (Vše "On")) (Ostatní)

55 W (Bez zvuku)

6 W (HDMI Standby Through) (Severní Amerika)

6.1 W (HDMI Standby Through) (Ostatní)

### Rozměry (Š x H x D)

435 mm × 173 mm × 370.5 mm

### Hmotnost

9.4 kg (Severní Amerika)

9.6 kg (Ostatní)

### Maximální vysokofrekvenční výkon vysílaný ve frekvenčních pásmech

2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p))

5150 MHz - 5350 MHz (22 dBm (e.i.r.p))

5470 MHz - 5725 MHz (22 dBm (e.i.r.p))

## ■ HDMI

### Vstup

IN1 (BD/DVD), IN2 (CBL/SAT), IN3 (GAME), IN4 (STRM BOX), IN5, IN6

### Výstup

OUT

### Podpora

Deep Color, x.v.Color™, Lip Sync, Audio Return Channel, 3D, 4K 60 Hz, CEC, rozšířená kolorimetrie (sYCC601, Adobe RGB, Adobe YCC601), typ obsahu, HDR

### Audio formáty

Dolby Atmos, Dolby TrueHD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS:X, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS 96/24, DTS-ES, DTS Express, DSD, PCM

### HDCP verze

2.2

### Maximální rozlišení videa

4k 60 Hz (YCbCr 4:4:4)

## ■ Video vstupy

### Komponentní

IN1 (BD/DVD)

### Kompozitní

IN1 (CBL/SAT), IN2 (STRM BOX)

## ■ Kompatibilní vstupní rozlišení

### HDMI vstup

4K, 1080p/24, 1080p, 1080i, 720p, 480p/576p

### Komponentní vstup

480i/576i

### Kompozitní vstup

480i/576i

- Výstup z konektoru HDMI OUT do televizoru má stejné rozlišení jako vstup. Při použití televizoru, který podporuje 4K, mohou být výstupní signály HDMI 1080p odesílány také jako 4K.

## ■ Audio vstupy

### Digitální

OPTICAL (TV)

COAXIAL (CD)

### Analogové

BD/DVD, CBL/SAT, STRM BOX, CD, PHONO, AUX (přední)

## ■ Audio výstupy

### Analogové

ZONE2 LINE OUT

2 SUBWOOFER PRE OUT

### Reproduktorové výstupy

FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R, SURROUND BACK L/R nebo HEIGHT L/R, ZONE 2 L/R (Severoamerické modely podporují banánky)

### Phones

PHONES (Přední, ø 6.3 mm, 1/4")

## ■ Ostatní

Vstup pro kalibrační mikrofon: 1 (Přední)

USB: 2 (Ver. 2.0, 5 V/500 mA)

Ethernet: 1

## ■ Příkon v pohotovostním režimu

- V níže uvedených případech může příkon v pohotovostním režimu dosáhnout maximálně 12 W:
  - Když je "Network Standby" nastaveno na "On"
  - Když je "HDMI CEC" nastaveno na "On"
  - Když je "HDMI Standby Through" nastaveno na jinou hodnotu, než "Off"
  - Když je "Bluetooth Wakeup" nastaveno na "On"
  - Když je "USB Power Out at Standby" nastaveno na "On"

Specifikace a vlastnosti se mohou změnit bez předchozího upozornění.

☐ → [Licence a ochranné známky](#)

**Pioneer**

SN 29403368\_EN

© 2018 Onkyo & Pioneer Corporation. Všechna práva vyhrazena.

Zásady ochrany osobních údajů skupiny Onkyo jsou k dispozici na <http://www.pioneer-audiovisual.com/privacy/>  
"Pioneer" a "logo MCACC" jsou ochranné známky společnosti Pioneer Corporation a jejich používání je podmíněno licencí.

H1802-0