

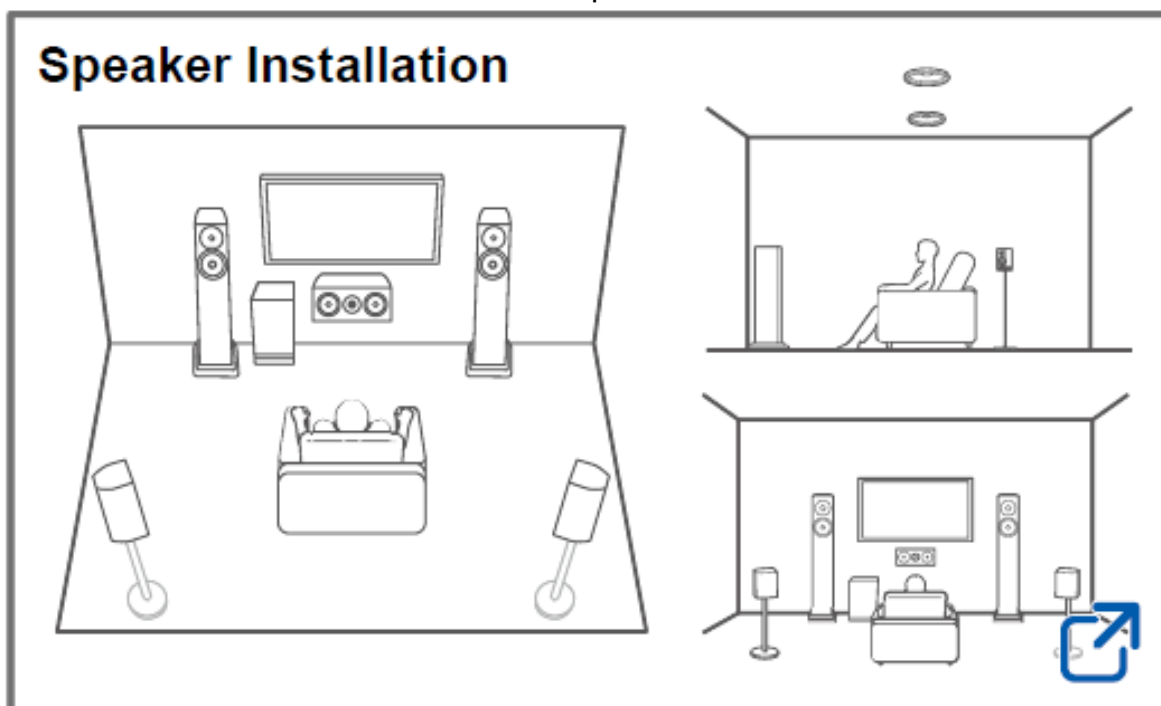
# ONKYO

## AV RECEIVER

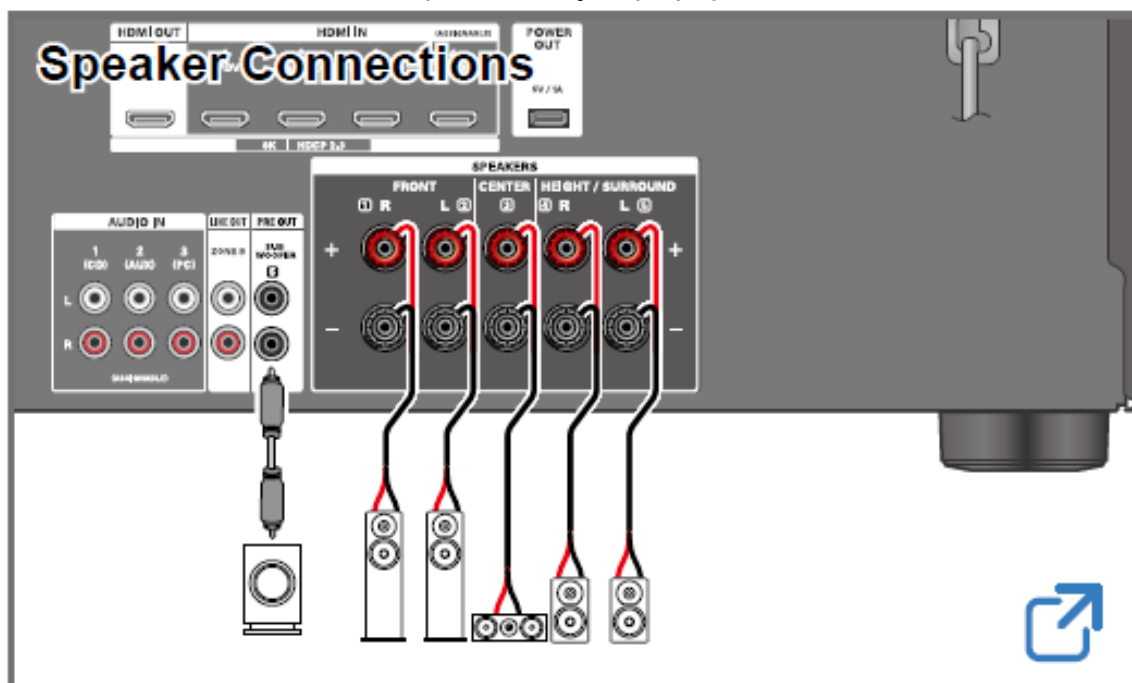
### TX-SR3100 TX-SR3100DAB Návod k obsluze



## Instalace reproduktorů



## Reproduktory – připojení



### Snížení spotřeby v pohotovostním (standby) režimu

Když jsou aktivní následující funkce, spotřeba v pohotovostním (standby) režimu se zvýší. Pro snížení spotřeby v pohotovostním (standby) režimu zkontrolujte tyto funkce a nastavte pro každou z nich "Off".

- HDMI CEC
- HDMI Standby Through
- USB Power Out at Standby

# Obsah

Obsah.....	3
Obsah balení.....	5
Aktualizace firmware.....	6
Aktualizovat informace o firmware.....	6
Kontrola aktuálně nainstalované verze firmware jednotky.....	6
Procedura aktualizace firmware.....	6
Aktualizace firmware prostřednictvím USB.....	6
Názvy prvků.....	8
Přední panel.....	8
Displej.....	10
Zadní panel.....	11
Dálkový ovladač.....	13
Vkládání znaků.....	14
Instalace reproduktorů.....	15
Nastavení reproduktorů.....	15
Systém 3.1ch.....	15
Systém 5.1ch.....	15
Systém 3.1.2ch.....	16
Reproduktory – připojení.....	17
Reproduktory, které můžete použít s touto jednotkou a kabelové přípojky.....	17
Reproduktory můžete použít s touto jednotkou.....	17
Připojení reproduktorových kabelů.....	17
Připojení subwooferu.....	17
Systém 3.1ch.....	18
Systém 5.1ch.....	18
Systém 3.1.2ch.....	18
Připojení.....	19
Poznámky týkající se přípojek s HDMI kabely.....	19
Připojení TV.....	20
Připojení – ARC/eARC kompatibilní TV.....	20
Připojení – ARC nekompatibilní TV.....	20
Připojení přehrávacích zařízení.....	21
Připojení k BD/DVD a GAME prostřednictvím HDMI konektorů.....	21
Připojení audio komponentu.....	22
Připojení integrovaného zesilovače k vysílači (ZONE B).....	22
Připojení antén.....	23
Připojení síťové šňůry.....	23
Přehrávání.....	24
Základní operace.....	24
Zapnutí napájení.....	24
Volba zdroje pro přehrávání.....	24
Nastavení hlasitosti.....	24
Použití funkce propojení (HDMI CEC).....	24
Přepínání zobrazení na displeji.....	25
Režim poslechu.....	25
Volba režimů poslechu.....	25
Přehrávání BLUETOOTH®.....	26
Přehrávání audia z BLUETOOTH kompatibilních zařízení prostřednictvím této jednotky.....	26
Párování.....	26
Přehrávání.....	26
Poslech rozhlasového vysílání.....	27
Poslech AM/FM rozhlasu.....	27
Automatické ladění.....	27
Když je příjem FM slabý:.....	27
Manuální ladění.....	27
Nastavení kroku frekvence (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii).....	27
Použitím RDS (modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii).....	28
Zobrazení textových informací (Radio Text).....	28
Vyhledání stanic podle typu programu (PTY).....	28
Poslech DAB Digital Radio (pouze modely pro Evropu).....	29

Naladění rozhlasových stanic .....	29
Změna pořadí zobrazení stanic.....	29
Zobrazení informací DAB Radio .....	29
Uložení/registrace stanice do paměti.....	30
Procedura uložení/registrace předvolby .....	30
Volba stanice uložené do paměti (předvolby) .....	30
Vymazání stanice uložené do paměti (předvolby).....	30
Nastavení zvuku .....	31
Nastavení TREBLE/ BASS.....	31
Nastavení VOCAL.....	31
Quick Menu .....	32
HDMI.....	32
Audio.....	32
RoomEQ.....	33
Přehrávání Zone B .....	34
Připojení .....	34
Přehrávání .....	34
Přehrávání různého audia a videa .....	35
Zobrazení vašeho oblíbeného videa na TV během přehrávání hudby .....	35
Nastavení.....	36
Menu nastavení (SETUP).....	36
Seznam menu .....	36
1. Input/Output Assign .....	37
1. TV Out / OSD .....	37
2. HDMI Input .....	38
3. Digital Audio Input .....	38
4. Analog Audio Input.....	39
2. Speaker .....	40
1. Configuration .....	40
2. Crossover.....	40
3. Distance .....	41
4. Level Calibration.....	41
5. Dolby Enabled Speaker .....	42
6. Speaker Virtualizer .....	42
7. Speaker Combo .....	42
3. Audio Adjust .....	43
1. Multiplex/Mono .....	43
2. Dolby.....	43
3. DTS .....	43
4. LFE Level .....	44
5. Volume .....	44
4. Source .....	45
1. My Input Volume.....	45
2. Name Edit.....	45
3. Audio Select.....	45
4. Video Select.....	46
5. Hardware.....	47
1. HDMI.....	47
2. Bluetooth.....	48
3. Power Management .....	49
6. Miscellaneous.....	50
1. Tuner .....	50
2. Firmware Update .....	50
3. Initial Setup .....	50
4. Lock.....	50
5. Factory Reset.....	51
Initial Setup s průvodcem Auto Start-up Wizard.....	52
Ovládání .....	52
1. Speaker Setup.....	52
2. ARC Setup.....	53
3. AccuEQ Room Calibration.....	53
Doplňující informace .....	54
Vyhledání a odstranění problémů .....	54
Před zahájením procedury.....	54

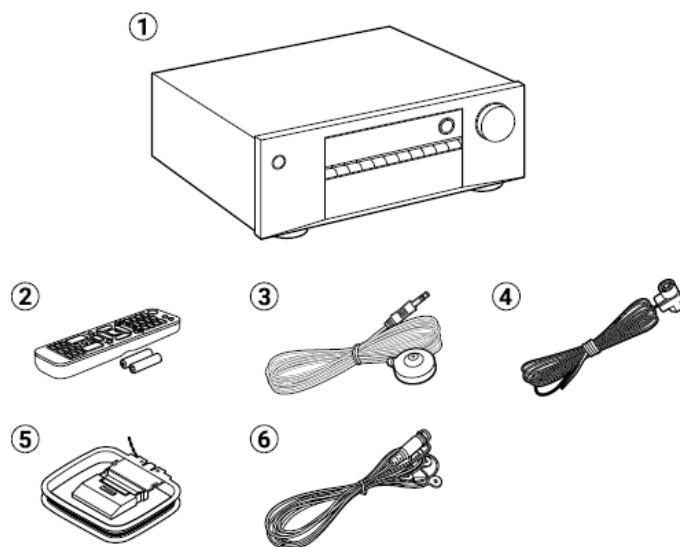
Když jednotka nefunguje správně .....	54
Zkuste restartovat jednotku .....	54
Resetování jednotky (na implicitní hodnoty) .....	54
Vyhledání a odstranění problémů .....	55
Výkon .....	55
Audio .....	55
Režimy poslechu .....	57
Video .....	57
Propojené ovládání .....	58
Tuner .....	58
Funkce BLUETOOTH .....	58
Funkce ZONE B .....	59
Dálkový ovladač .....	59
Displej .....	59
Ostatní .....	59
Uspořádání reproduktorů a volitelné režimy poslechu .....	61
LISTENING MODE tlačítka a volitelné režimy poslechu .....	62
Formáty vstupu a volitelné režimy poslechu .....	63
Efekty režimů poslechu .....	65
Kombinace reproduktorů .....	67
Všeobecné specifikace .....	68
Informace o licencích a ochranných známkách .....	71

## Obsah balení

- Hlavní jednotka (1x)
- Dálkový ovladač (RC-970R) (1x)  
Baterie (AA/R03) (2x)
- Kalibrační mikrofon (1x)  
Používá se během prvotního nastavení.
- Interiérová FM anténa (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) (1x)
- AM smyčková anténa (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) (1x)
- DAB/FM anténa (modely pro Evropu) (1x)

Průvodce prvotním nastavením (1x)

\*Tento Manuál uživatele je online manuál. Není dodáván s produktem.



### Poznámka

- Použijte reproduktory s impedancí 4 Ω–16 Ω.
- Síťovou šňůru připojte jako poslední – až po dokončení všech ostatních přípojek!
- Nepřebíráme žádnou odpovědnost za škody vzniklé připojením zařízení vyrobených jinými společnostmi.
- Podrobnosti k aktualizaci firmware budou uvedeny později na naší webové stránce a jinými prostředky.
- Ilustrace uvedené v tomto Manuálu se vztahují k provedení pro Severní Ameriku, pokud není uvedeno jinak.
- Design a specifikace podléhají změnám bez ohlášení.

# Aktualizace firmware


## Odmítnutí odpovědnosti

PROGRAM A DOPROVODNÁ ONLINE DOKUMENTACE JSOU VÁM POSKYTNUTY K POUŽITÍ NA VLASTNÍ NEBEZPEČÍ. NAŠE SPOLEČNOST NERUČÍ A VY NEBUDETE ODŠKODNĚNI ZA VÁM VZNIKLÉ ŠKODY JAKÉHOKOLIV DRUHU, CO SE TÝČE POUŽITÍ PROGRAMU A DOPROVODNÉ DOKUMENTACE, BEZ OHLEDU NA PRÁVNÍ VÝKLAD, VZNIKLÉ ÚMYSLNÝM PORUŠENÍM PRÁVA NEBO SMLOUVY. NAŠE SPOLEČNOST NENESE V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ ODPOVĚDNOST VŮČI VÁM ANI TŘETÍ STRANĚ, ZA JAKÉKOLIV SPECIÁLNÍ, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY JAKÉHOKOLIV DRUHU, VČETNĚ AVŠAK BEZ OMEZENÍ NA ODŠKODNĚNÍ, NÁHRADU ŠKOD V DŮSLEDKU AKTUÁLNÍHO NEBO BUDOUCÍHO ZISKU, ZTRÁTY DAT, NEBO JAKÝCHKOLIV JINÝCH DŮVODŮ.

## Aktualizovat informace o firmware

Nejnovější obsah firmware a verzi firmware naleznete na internetových stránkách. Pokud se firmware vašeho výrobku od nejnovější verze liší, doporučujeme firmware aktualizovat.


## Kontrola aktuálně nainstalované verze firmware jednotky

Pro potvrzení verze firmware vašeho výrobku stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko , viz "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Version".

## Procedura aktualizace firmware

Aktualizace může trvat kolem 20 minut. Existující nastavení zůstanou zachována.

### Aktualizace firmware prostřednictvím USB




- Na USB paměťové zařízení uložte pouze data pro aktualizaci firmware. Ostatní data vymažte.
- Během provádění aktualizace firmware neprovádějte následující:
  - Nesmíte odpojovat ani znovu připojovat kabely, USB paměťové zařízení, kalibrační mikrofon, sluchátka; nesmíte provádět na jednotce žádné operace jako například vypnutí napájení.
- Připravte si USB paměťové zařízení s kapacitou 1 GB nebo větší. Formát USB paměťového zařízení podporuje formát systému souborů FAT16 nebo FAT32.
  - K aktualizaci nelze použít paměťová média (karty) vložené do USB čtečky paměťových karet.
  - USB paměťové zařízení s funkcí zabezpečení nejsou podporována.
  - USB huby a USB paměťová zařízení s funkcí hubu nejsou podporována. Nepřipojujte takováto zařízení k jednotce!
- Pokud je pro "HDMI CEC" nastaveno "On", změňte nastavení na "Off".
  - Stiskněte  SETUP. Poté zvolte "Hardware" - "HDMI", stiskněte tlačítko ENTER, zvolte "HDMI CEC", a zvolte "Off".
  - V závislosti na USB paměťovém zařízení nebo jeho obsahu může načtení trvat dlouhou dobu, nebo obsah nemusí být načten korektně, nebo napájení USB paměťového zařízení nemusí probíhat správně.
  - Naše společnost neponese odpovědnost žádného druhu za jakoukoliv ztrátu nebo poškození dat, ani za selhání schopnosti ukládání dat vzniklé použitím USB paměťového zařízení. Toto si prosím uvědomte předem.
  - \* Popisy se mohou lišit od aktuálních onscreen zobrazení; nicméně operace a funkce jsou stejné.

### Aktualizace

1. Připojte USB paměťové zařízení k vašemu PC.
2. Stáhněte si soubor firmware z webové stránky Onkyo a rozbalte jej.  
Soubory firmware jsou pojmenovány takto:

**ONKAVER\*\*\*\*\_R\*\*\*.zip**

Rozbalte .zip soubor na vašem PC. Počet dekomprimovaných souborů a složek se liší v závislosti na modelu.

3. Všechny rozbalené soubory a složky nakopírujte do kořenového adresáře USB paměťového zařízení. Ujistěte se, že jste nakopírovali rozbalené soubory!
4. Připojte USB paměťové zařízení do USB portu této jednotky.  
Pokud je s USB paměťovým zařízením dodáván externí AC adaptér, použijte jej (připojte do AC síťové/stěnové zásuvky).  
Pokud je USB zařízení rozděleno na oddíly (partition), pak každý takový oddíl bude považován za samostatné zařízení.
5. Zapněte napájení jednotky a vyčkejte asi 20 sekund.
5. Stiskněte tlačítko  SETUP na dálkovém ovladači, zvolte "Miscellaneous" - "Firmware Update" - "Update via USB" a stiskněte ENTER.
  - Pokud nelze zvolit "Firmware Update", vyčkejte, dokud se systém nespustí.
  - Pokud je firmware jednotky nejnovější verze, nebude možné zvolit "Update via USB".
7. Se zvoleným "Update" stiskněte ENTER pro zahájení aktualizace.  
Když se na displeji zobrazí hlášení "Completed!", aktualizace je dokončena.
  - Můžete kontrolovat průběh aktualizace na displeji této jednotky.
  - Během aktualizace nevypínejte jednotku, neodpojujte a nepřipojujte USB paměťové zařízení.
8. Odpojte USB paměťové zařízení od jednotky.
9. Stiskněte tlačítko  ON/STANDBY na hlavní jednotce a tím ji uveďte do režimu STANDBY. Proces je dokončen a firmware aktualizován na nejnovější verzi.  
Nepoužívejte tlačítko  ON/STANDBY na dálkovém ovladači!

### Pokud se zobrazí poruchové hlášení

---

Pokud se projeví porucha, zobrazí se na displeji jednotky hlášení "\*-\*\* Error!" ("\*" představuje alfanumerický znak).

Podívejte se na následující možnosti a proveďte odpovídající kontrolu.

### Poruchový kód

---

#### \*-01, \*-10:

Nebylo rozpoznáno USB paměťové zařízení. Zkontrolujte připojení USB paměťového zařízení nebo USB kabelu k USB portu jednotky. Pokud má USB paměťové zařízení vlastní síťový napáječ, připojte jej a zapojte do sítě.

#### \*-05, \*-13, \*-20, \*-21:

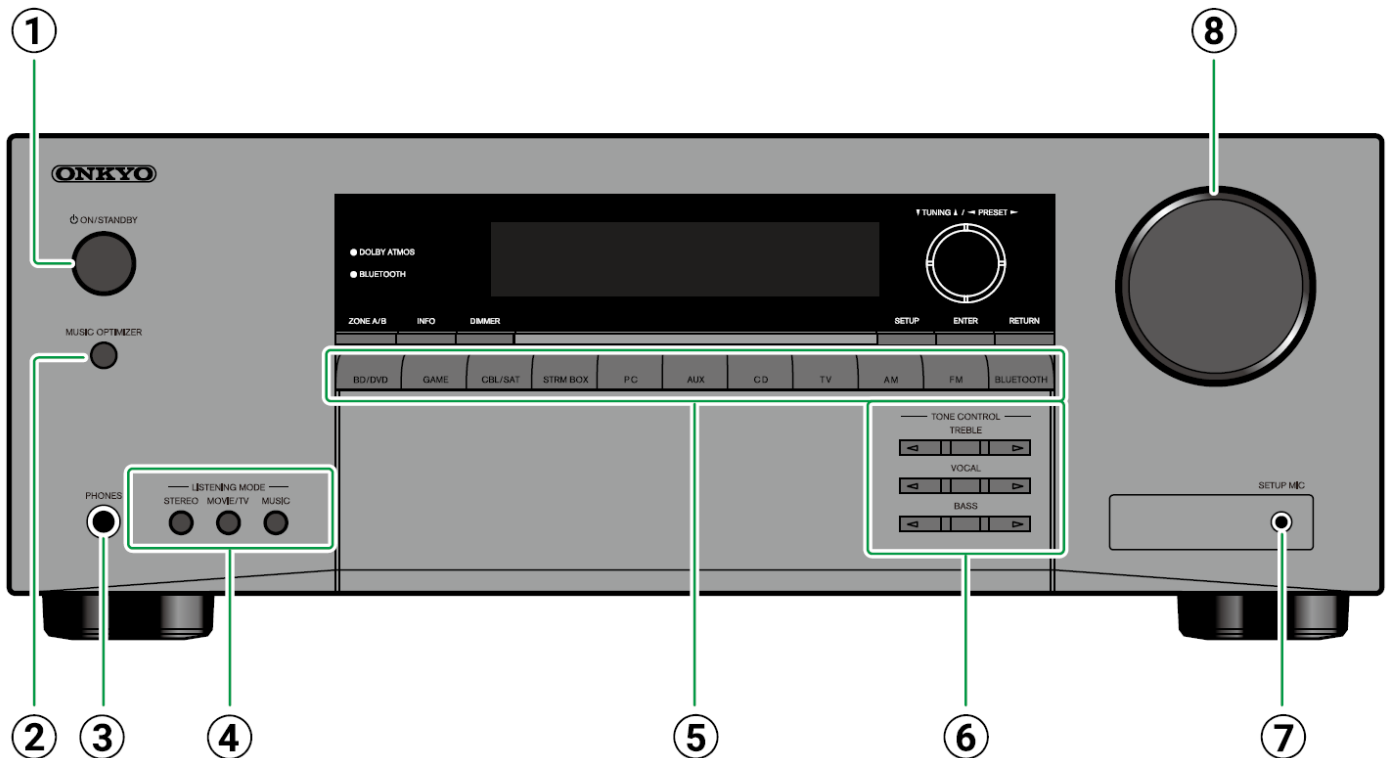
Soubor firmware nebyl nalezen v kořenové složce USB paměťového zařízení, nebo je soubor firmware určen pro jiný model. Opakujte postup počínaje stažením souboru firmware.

#### Ostatní:

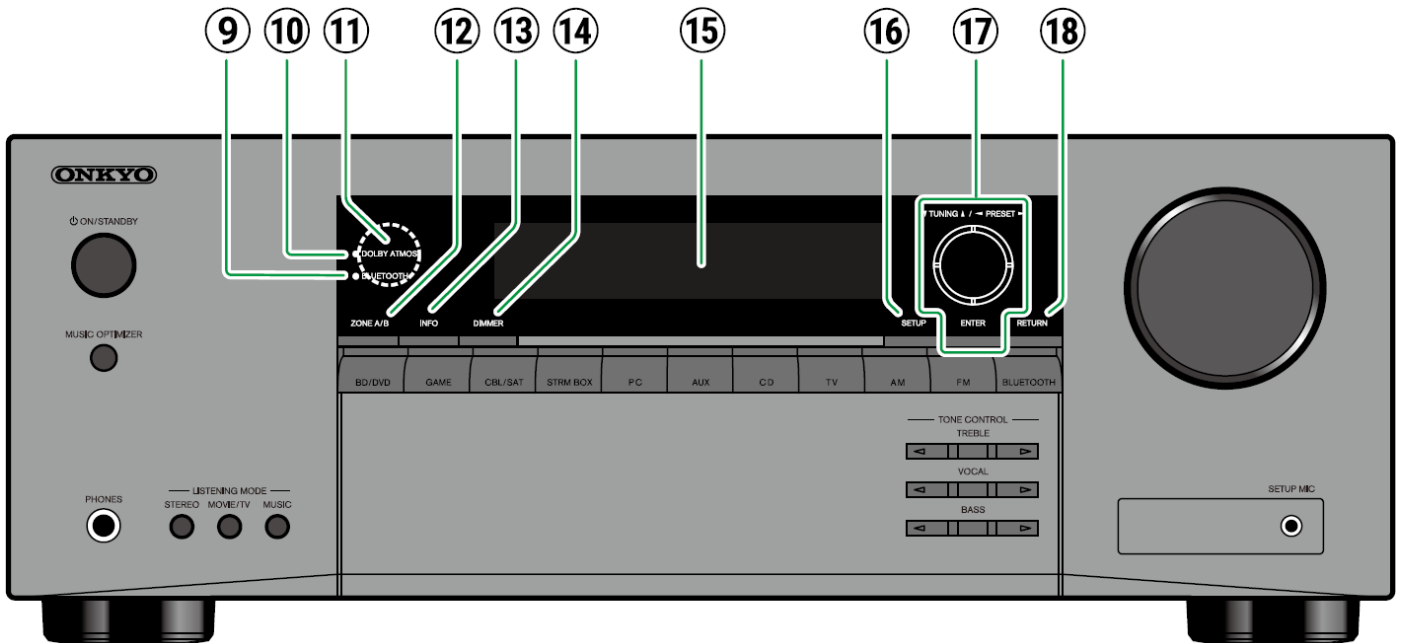
Odpojte síťovou šňůru, znovu ji připojte do AC síťové/stěnové zásuvky, a opakujte aktualizaci od začátku.

## Názvy prvků

## Přední panel

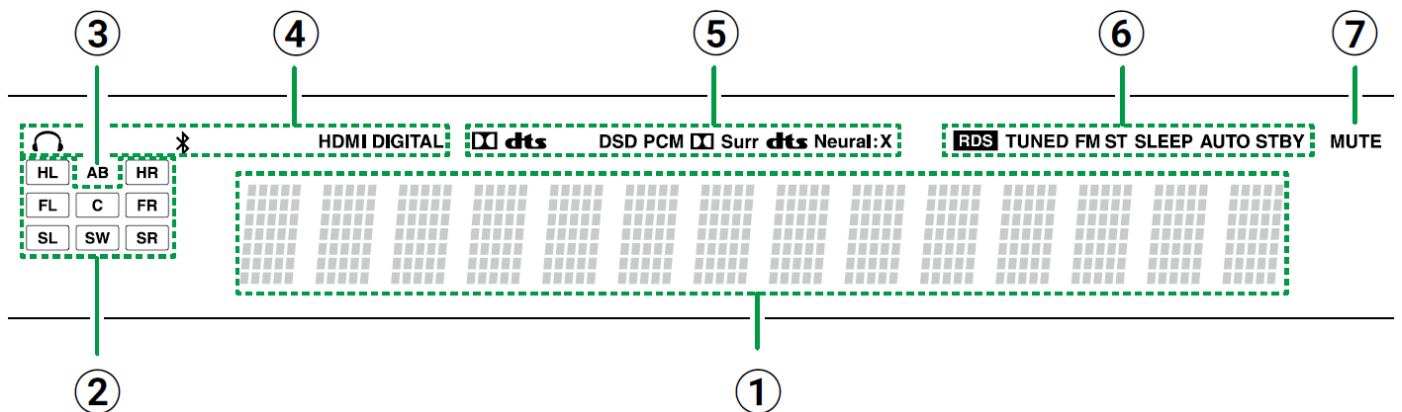


- 
- 1 ON/STANDBY tlačítko
- 
- 2 Tlačítko MUSIC OPTIMIZER:  
Zapíná/vypíná funkci Music Optimizer, sloužící ke zlepšení kvality komprimovaných hudebních souborů.
- 
- 3 PHONES konektor:  
Pro připojení sluchátek se standardním konektorem (Ø 1/4" / 6,3 mm).
- 
- 4 LISTENING MODE tlačítko:  
Přepíná režim poslechu opakovaným stisknutím "STEREO", "MOVIE/TV" a "MUSIC".
- 
- 5 Tlačítka voliče vstupů:  
Pro přepínání na vstup/zdroj, který má být přehráván.
- 
- 6 TONE CONTROL tlačítko:  
Můžete nastavit kvalitu zvuku. Stiskněte ◀/▶ VLEVO/VPRAVO pro položku "TREBLE"/"VOCAL"/"BASS", kterou chcete nastavit.
- 
- 7 Konektor SETUP MIC:  
Slouží k připojení kalibračního mikrofону.
- 
- 8 MASTER VOLUME
-



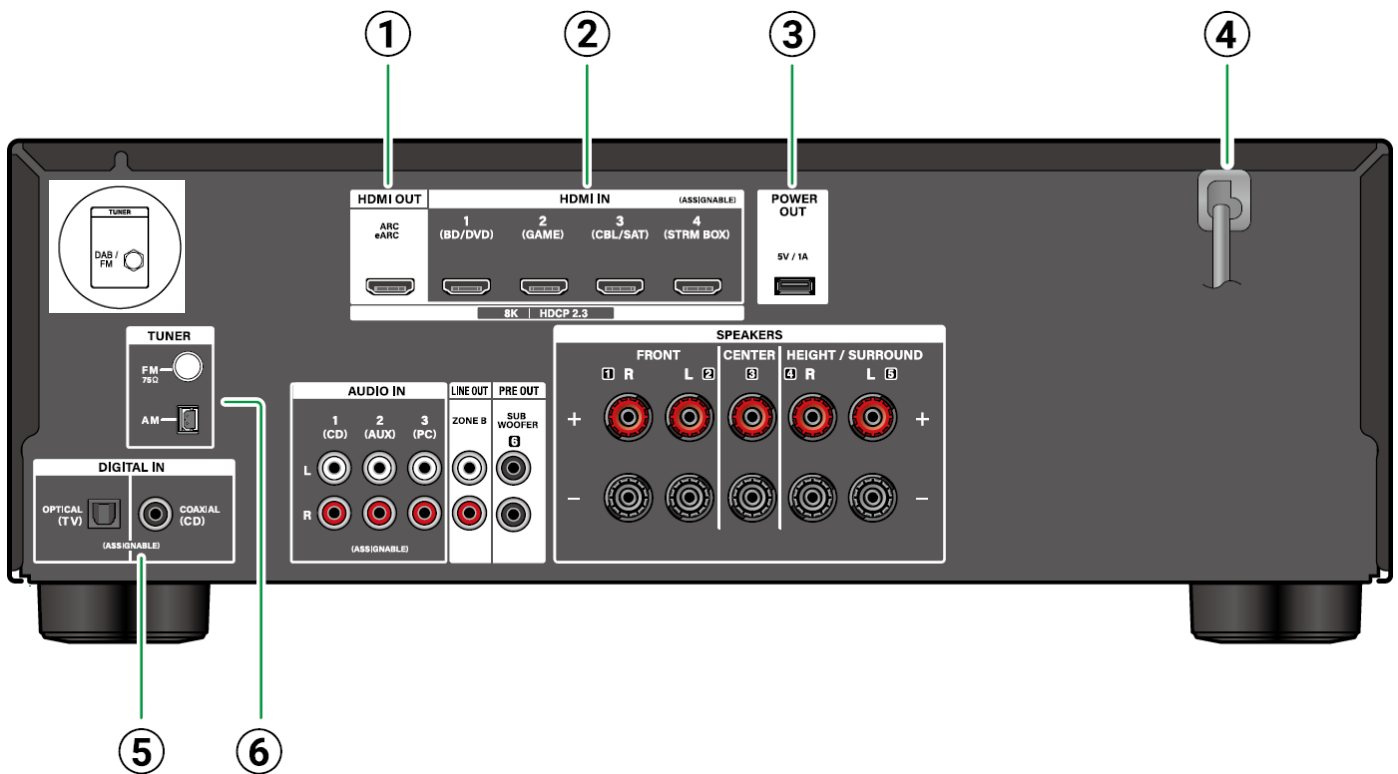
- 
- 9** BLUETOOTH indikátor:  
Rozsvítí se, když je k jednotce připojeno zařízení s povolenou funkcí BLUETOOTH.
- 
- 10** DOLBY ATMOS indikátor:  
Rozsvítí se, kdy jsou v odpovídajícím režimu poslechu reprodukovány signály Dolby Atmos.
- 
- 11** Senzor dálkového ovládání:  
Přijímá signály z dálkového ovladače.  
Rozsah příjmu dálkového ovladače je do vzdálenosti přibližně 16' / 5 m a úhlu 20° ve vertikálním směru a 30° vlevo a vpravo.
- 
- 12** ZONE A/B tlačítko:  
Zvolí cíl audio výstupu ze "ZONE A", "ZONE B" a "ZONE A+B".
- 
- 13** INFO tlačítko:  
Přepíná informace zobrazené na displeji a slouží k ovládání RDS (modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii).
- 
- 14** DIMMER tlačítko:  
Přepíná jas displeje ve třech úrovních. Displej nelze zcela vypnout.
- 
- 15** Displej
- 
- 16** SETUP tlačítko:  
Na TV a displeji můžete zobrazit pokročilé položky nastavení a tím získat příjemnější zážitky s touto jednotkou.
- 
- 17** Kurzorová tlačítka (▲/▼/◀/▶) NAHORU/DOLŮ/VLEVO/VPRAVO a tlačítko ENTER:  
Pomocí kurzorových tlačítek zvolte požadovanou položku a volbu potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Pokud používáte TUNER, použijte tlačítka k naladění stanic.
- 
- 18** RETURN tlačítko:  
Návrat zobrazení displeje do předchozího stavu během nastavování.
-

## Displej



- 1 Zobrazuje výstupní kanály, odpovídající zvolenému režimu poslechu.
- 2 Zobrazení reproduktorů/kanálů:  
Zobrazuje výstupní kanály, odpovídající zvolenému režimu poslechu.
- 3 Zobrazuje cíl audio výstupu.  
A: Výstup zvuku pouze do ZONE A.  
B: Výstup zvuku pouze v ZONE B.  
AB: Výstup zvuku v ZONE A i ZONE B.
- 4 Svítí za následujících podmínek:  
🎧: Když jsou připojena sluchátka.  
📶: Pokud je použito připojení BLUETOOTH.  
HDMI: Svítí, když vstupují signály HDMI a je zvolen vstup HDMI.  
DIGITAL: Vstupují digitální signály a je zvolen digitální vstup.
- 5 Svítí podle typu vstupujícího digitálního audio signálu a režimu poslechu.
- 6 Svítí za následujících podmínek.  
RDS (modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii):  
Příjem RDS vysílání.  
TUNED: Indikuje příjem stanic DAB (modely pro Evropu) / AM (modely pro Severní Ameriku, Tchajwan, Střední východ, Austrálii a Asii) / FM.  
FM ST: Příjem FM stereo vysílání.  
SLEEP: Je nastaven časovač vypnutí (timer).  
AUTO STBY: Je aktivována funkce Auto Standby
- 5 Bliká, když je aktivováno umlčení (muting).

## Zadní panel



- 
- 1 HDMI OUT konektory:  
Přenáší video a audio signály pomocí HDMI kabelu připojeného k TV.

---

  - 2 HDMI IN konektory:  
Přenáší video a audio signály pomocí HDMI kabelu připojeného k AV komponentu.

---

  - 3 POWER OUT port:  
Slouží pro napájení (5 V/1 A) to streamovacího media přehrávače připojeného ke konektoru HDMI IN s použitím USB kabelu. Funkce přehrávání hudebních souborů a napájení smartphone/tabletu nebo jiných zařízení nejsou podporovány.

---

  - 4 Síťová (napájecí) šňůra

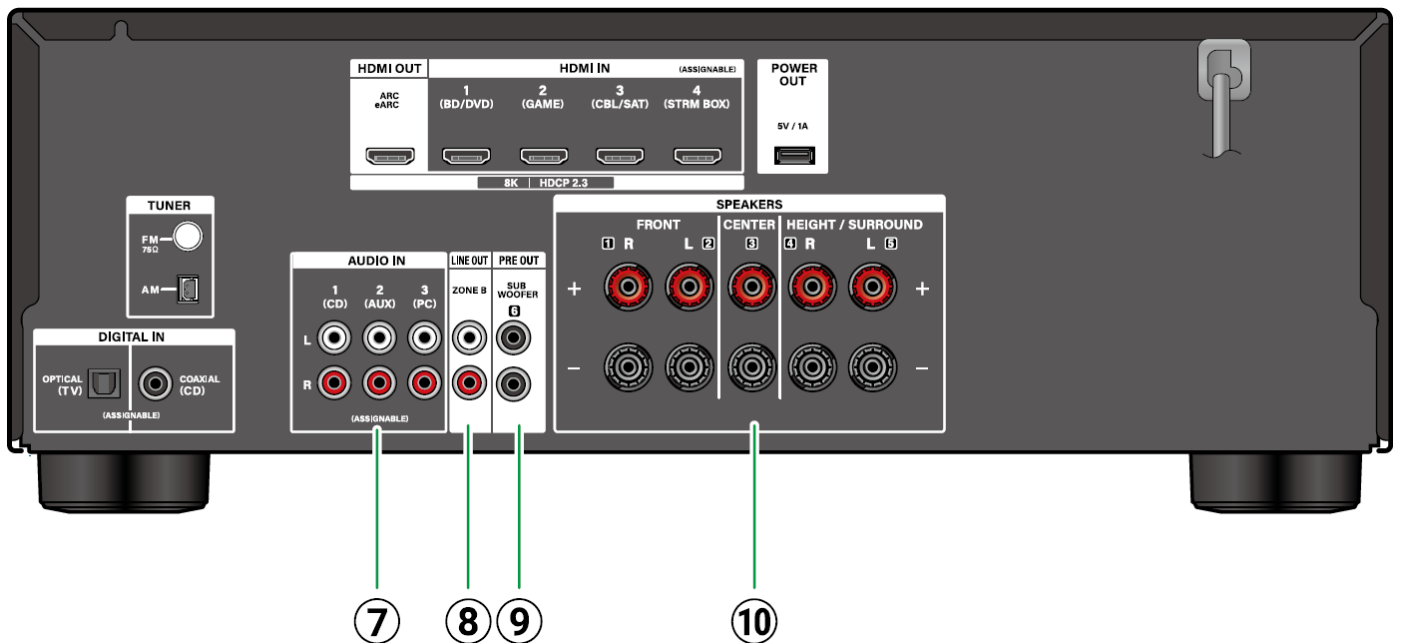
---

  - 5 DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL konektory:  
Slouží pro vstup komponentních digitálních audio signálů z TV nebo AV komponentu prostřednictvím digitálního audio kabelu (OPTICAL nebo COAXIAL).

---

  - 6 TUNER AM/FM svorka (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii):  
Pro připojení dodávaných antén.  
TUNER DAB/FM svorka (modely pro Evropu):  
Pro připojení dodávaných antén.

---



- 
- 7** AUDIO IN konektory:  
Slouží pro vstup audio signálů z AV komponentu pomocí analog audio (RCA) kabelu.
- 
- 8** ZONE B LINE OUT konektory:  
Výstup audio signálů prostřednictvím analog audio kabelu připojeného k integrovanému zesilovači v separátní (vedlejší) poslechové místnosti (ZONE B).
- 
- 9** SUBWOOFER PRE OUT konektory:  
Slouží pro připojení (aktivního) subwooferu pomocí subwooferového kabelu. Můžete připojit maximálně dva (aktivní) subwoofery. Na každém z konektorů SUBWOOFER PRE OUT je identický signál.
- 
- 10** Svorky SPEAKERS:  
Slouží k připojení reproduktorů pomocí reproduktorových kabelů. (Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan umožňují použití banánků. Použijte banánky s průměrem 4 mm.) "Y" konektory ("vidličky") nejsou podporovány.
-

## Dálkový ovladač

1 ON/STANDBY tlačítko

2 ZONE A/B tlačítko:  
Zvolí cíl audio výstupu ze "ZONE A", "ZONE B" a "ZONE A+B".

3 SLEEP tlačítko:  
Můžete nastavit automatické přepnutí jednotky do pohotovostního (STANDBY) režimu po uplynutí specifikované doby. Zvolte "30 min", "60 min", "90 min" nebo "Off". Pokud nechcete, aby se jednotka automaticky přepnula do pohotovostního (STANDBY) režimu, zvolte "Off". Toto lze také nastavit stisknutím tlačítka SETUP a zvolením "Hardware" - "Power Management" - "Sleep Timer" v menu Setup.

4 Tlačítka voliče vstupů:  
Pro přepínání na vstup/zdroj, který má být přehráván.

5 Tlačítka přehrávání:  
Používá se pro přehrávání ze zařízení s povolenou funkcí BLUETOOTH. Stejně tak přepnutí na "CEC MODE" pomocí (20) MODE tlačítka vám umožňuje ovládat HDMI CEC kompatibilní AV komponent. (Ovládání některých zařízení nemusí být možné).

6 Q QUICK MENU tlačítko:  
Stisknutí tohoto tlačítka během přehrávání Vám umožňuje na obrazovce TV během přehrávání snadno provést nastavení jako "HDMI" a "Audio".

7 INFORMATION tlačítko:  
Přepíná informace zobrazené na displeji a slouží k ovládání RDS (modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii).

8 Kurzorová tlačítka (///) NAHORU/DOLŮ/VLEVO/VPRAVO a tlačítko ENTER:  
Pomocí kurzorových tlačítek zvolte požadovanou položku a volbu potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Pokud používáte TUNER, použijte tlačítka k naladění stanic.

9 SETUP tlačítko:  
Na TV a displeji můžete zobrazit pokročilé položky nastavení a tím získat příjemnější zážitky s touto jednotkou.

10 RETURN/EXIT tlačítko:  
Návrat zobrazení displeje do předchozího stavu během nastavování.

11 MUTE tlačítko:  
Dočasné utlumení zvuku. Pro zrušení umlčení znovu stiskněte tlačítko.

12 TONE tlačítka:  
Pro nastavení kvality zvuku.

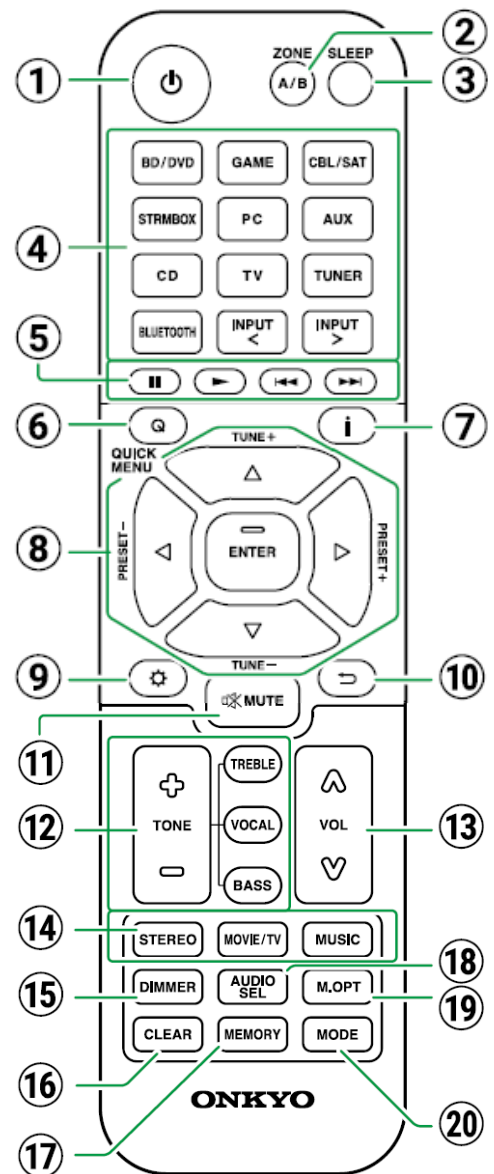
13 VOLUME tlačítka

14 LISTENING MODE tlačítka:  
Volba režimů poslechu

15 DIMMER tlačítko:  
Přepíná jas displeje ve třech úrovních. Displej nelze zcela vypnout.

16 CLEAR tlačítko:  
Slouží k vymazání všech vámi zadaných znaků při vkládání textu prostřednictvím obrazovky TV.

17 MEMORY tlačítko:  
Používá se pro registraci stanic DAB (modely pro Evropu) / AM (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) / FM.

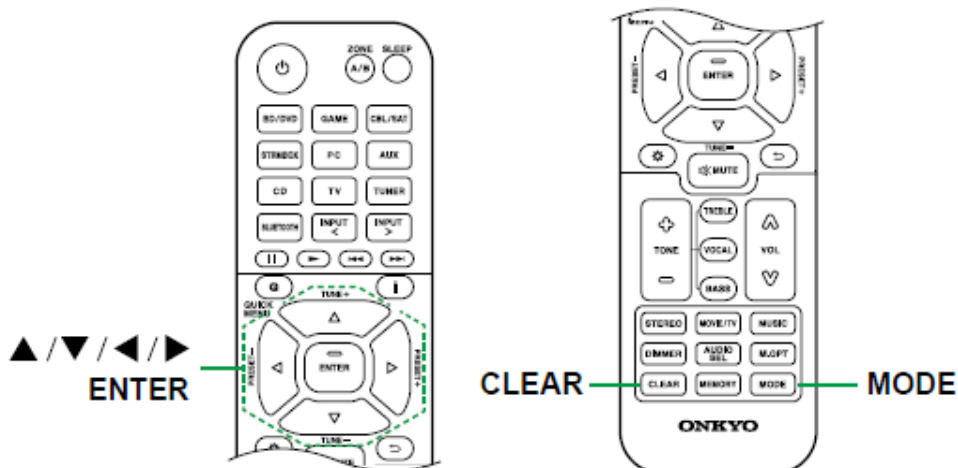


- 18** AUDIO SEL tlačítko:  
Když je zařízení pro jeden volič vstupu připojeno ke dvěma a více vstupním svorkám, můžete zvolit, který vstupní audio signál chcete přehrávat.
- 19** M.OPT tlačítko:  
Zapíná/vypíná funkci Music Optimizer, sloužící ke zlepšení kvality komprimovaných hudebních souborů.
- 20** MODE tlačítko:  
Přepíná mezi automatickým a manuálním laděním pro AM (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) / FM a umožňuje vám zvolit pořadí zobrazených stanic DAB (modely pro Evropu). Když je k této jednotce připojen AV komponent s povolenou funkcí HDMI CEC, je možné přepnout (5) tlačítka Play mezi "CEC MODE" a "RCV MODE" (běžný režim).

## Vkládání znaků

Můžete vkládat znaky nebo symboly pomocí klávesnice zobrazené na obrazovce TV – například při zadávání hesla pro Wi-Fi Setup nebo pojmenování stanice (předvolby).

1. Pomocí kurzorových tlačítek ▲/▼/◀/▶ na dálkovém ovladači zvolte znak nebo symbol a pak stiskněte tlačítko ENTER.
2. Pro uložení zadaných znaků zvolte "OK" a stiskněte tlačítko ENTER.



Zvolte "A/a" pro přepínání mezi malými a velkými písmeny. (Toto lze rovněž provést pomocí tlačítka MODE na dálkovém ovladači).

Pro vložení mezery zvolte "␣".

Pro vymazání znaku na pozici vlevo před kurzorem zvolte "⊞".

Pro vymazání všech zadaných znaků stiskněte tlačítko CLEAR na dálkovém ovladači.

## Instalace reproduktorů

### Nastavení reproduktorů

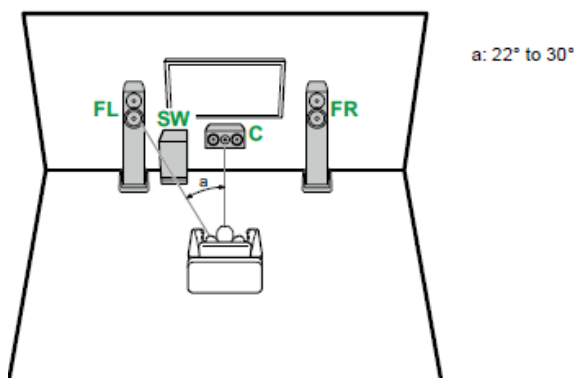
Nastavení reproduktorů závisí na velikosti a tvaru místnosti, uvádíme tedy pouze základní schéma.

Abecední symboly použité v této kapitole představují následující reproduktory:

FL	Levý přední reproduktor (FRONT LEFT)
FR	Pravý přední reproduktor (FRONT RIGHT)
C	Středový reproduktor (CENTER)
SW	Aktivní subwoofer
SL	Levý prostorový reproduktor (SURROUND LEFT)
SR	Pravý prostorový reproduktor (SURROUND RIGHT)
FHL	Levý přední reproduktor ve výšce (FRONT HIGH LEFT)
FHR	Pravý přední reproduktor ve výšce (FRONT HIGH RIGHT)
TML	Levý středový stropní reproduktor (TOP MIDDLE LEFT)
TMR	Pravý středový stropní reproduktor (TOP MIDDLE RIGHT)
DFL	Levý přední Dolby Enabled reproduktor (FRONT LEFT)
DFR	Pravý přední Dolby Enabled reproduktor (FRONT RIGHT)

#### System 3.1ch

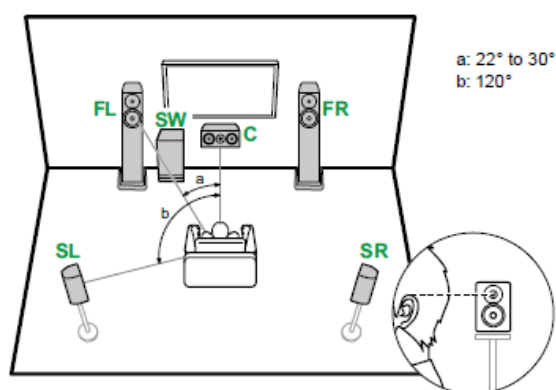
System 3.1ch, který kombinuje přední reproduktory (FRONT) se středovým reproduktorem (CENTER) a subwooferem.



FL, FR	Umístěte levý a pravý přední reproduktor (LEFT FRONT, RIGHT FRONT) do úrovně uší.
C	Středový reproduktor (CENTER) musí být umístěn tak, aby pod úhlem směřoval přímo k poslechové pozici.
SW	Umístěte aktivní subwoofer mezi středový reproduktor (CENTER) a přední reproduktor (FRONT).

#### System 5.1ch

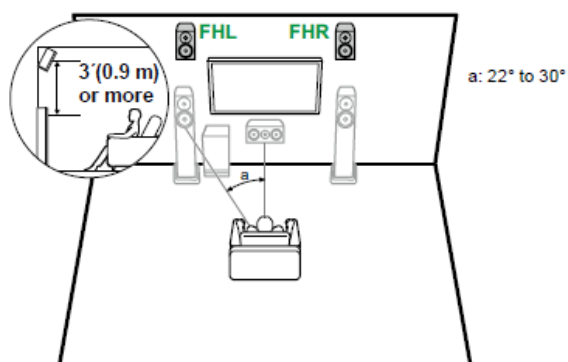
Jedná se o základní systém 5.1ch.



FL, FR	Umístěte levý a pravý přední reproduktor (LEFT FRONT, RIGHT FRONT) do úrovně uší.
C	Středový reproduktor (CENTER) musí být umístěn tak, aby pod úhlem směřoval přímo k poslechové pozici.
SW	Umístěte aktivní subwoofer mezi středový reproduktor (CENTER) a přední reproduktor (FRONT).
SL, SR	Umístěte levý a pravý prostorový reproduktor (LEFT SURROUND, RIGHT SURROUND) těsně nad úroveň uší.

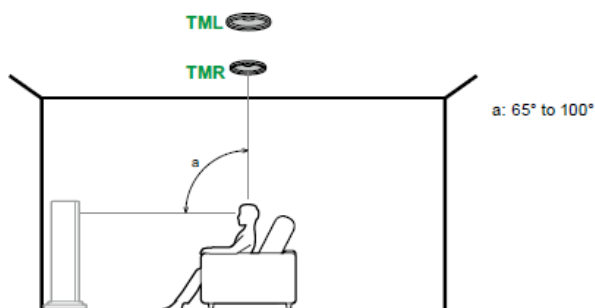
## System 3.1.2ch

### Reproduktory HIGH



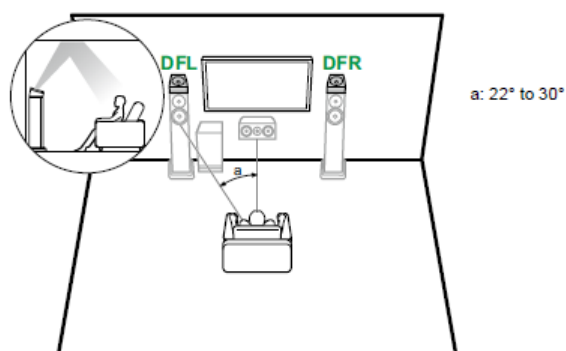
FHL, FHR	Umístěte přední reproduktory ve výšce (FRONT HIGH) přímo nad přední reproduktory (FRONT) a natočte je tak, aby směřovaly k poslechové pozici.
----------	---

### Reproduktory TOP



TML, TMR	Horní střední reproduktory (TOP MIDDLE) umístěte na strop přímo nad poslechovou pozici. Srovnejte boční vzdálenost horních reproduktorů (TOP) s předními reproduktory (FRONT).
----------	--

### Reproduktory Dolby Enabled



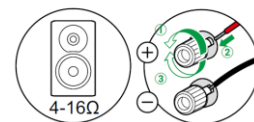
DFL, DFR	Přední reproduktory Dolby enabled (FRONT) jsou instalovány nad přední reproduktory (FRONT).
----------	---

# Reproduktory – připojení

## Reproduktory, které lze použít a kabelové přípojky

### Reproduktory které lze můžete použít s touto jednotkou

Tato jednotka podporuje reproduktory s impedancí 4 Ω až 16 Ω. Impedance reproduktorů viz Návod k obsluze vašich reproduktorů.

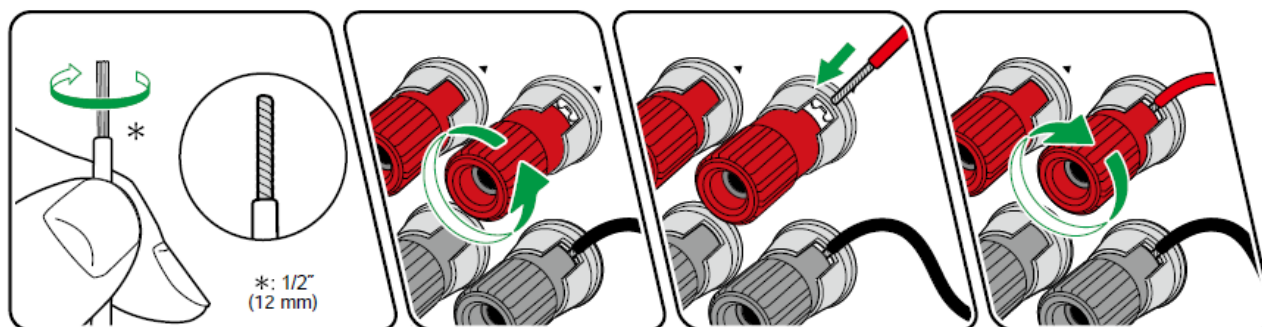


#### Poznámka

##### Impedance reproduktorů

Pokud má kterýkoliv z připojovaných reproduktorů impedanci od 4 Ω (včetně) do 6 Ω (včetně), nastavte "Speaker Impedance" na "4 ohms" pro "Speaker Setup" v části Initial Setup. Při nastavování "Speaker Impedance" z menu Setup stiskněte tlačítko SETUP na dálkovém ovladači a nastavte "Speaker" - "Configuration" - "Speaker Impedance" na "4 ohms".

### Připojení reproduktorových kabelů

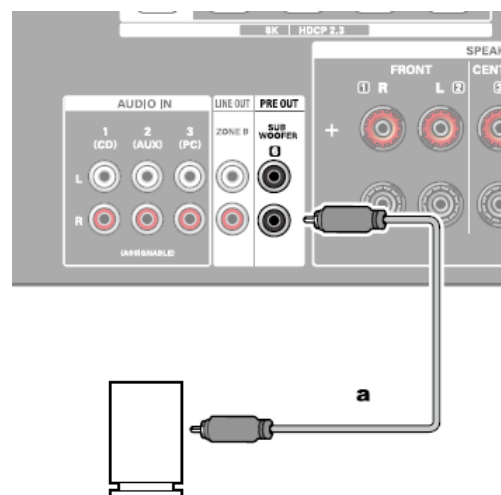


Pozor na správnou polaritu propojení konektorů jednotky a reproduktoru (+) do (+), (-) do (-) u každého kanálu! Při nedodržení polarity může dojít ke zhoršení kvality basových zvuků (reverzace fáze). Při připojování se ujistěte, že neizolované drátky reproduktorových kabelů nevyčnívají ze šroubovacích svorek. Pokud by se dostaly do kontaktu se zadním kovovým panelem jednotky nebo by došlo k vzájemnému kontaktu (+) a (-) vodičů, může dojít k poruše.

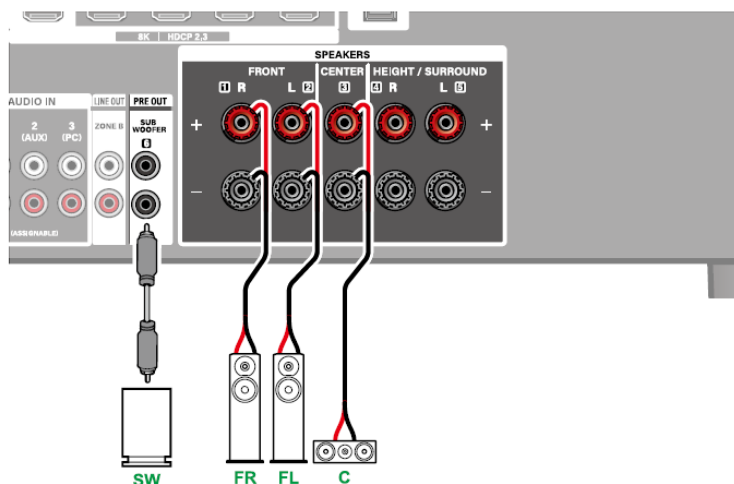
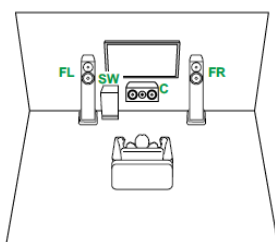
### Připojení subwooferu

Slouží pro připojení aktivního subwooferu pomocí subwooferového kabelu. Můžete připojit maximálně dva (aktivní) subwoofery. Na každém z konektorů SUBWOOFER PRE OUT je identický signál.

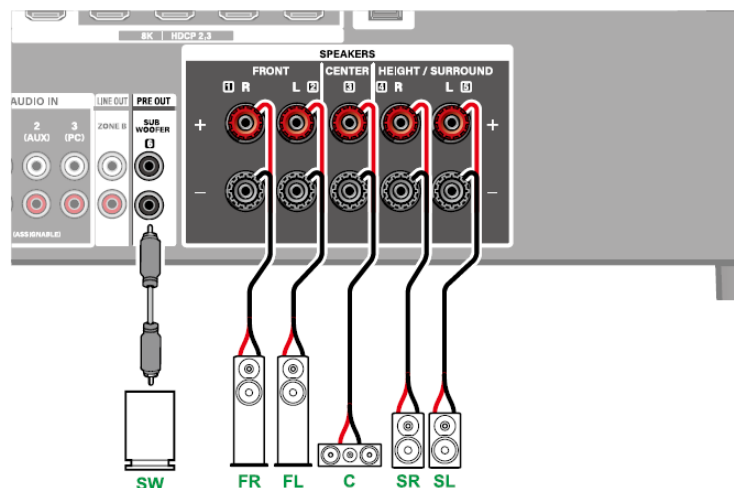
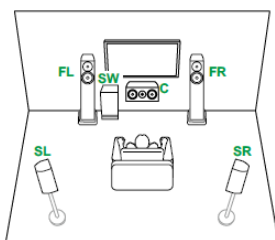
**a** subwooferový kabel



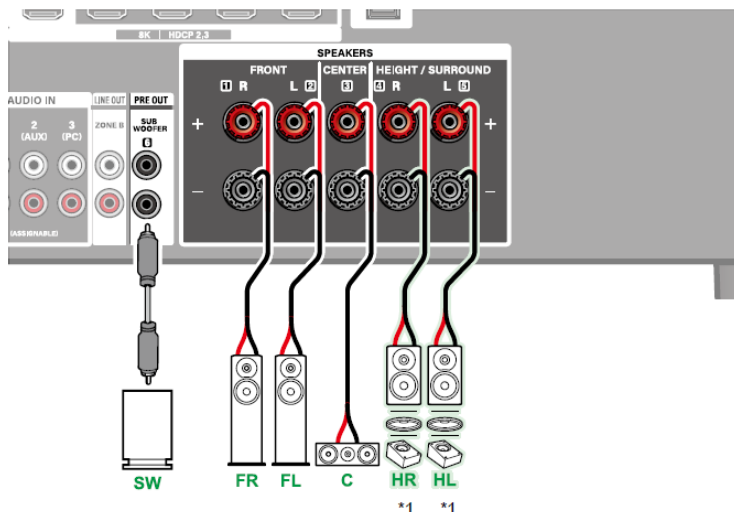
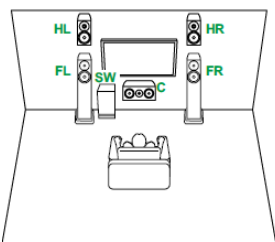
## System 3.1ch



## System 5.1ch



## System 3.1.2ch



\*1 Připojte skutečně instalované reproduktory HEIGHT (reproduktory HL/HR: HEIGHT, reproduktory TOP, reproduktory Dolby Enabled).

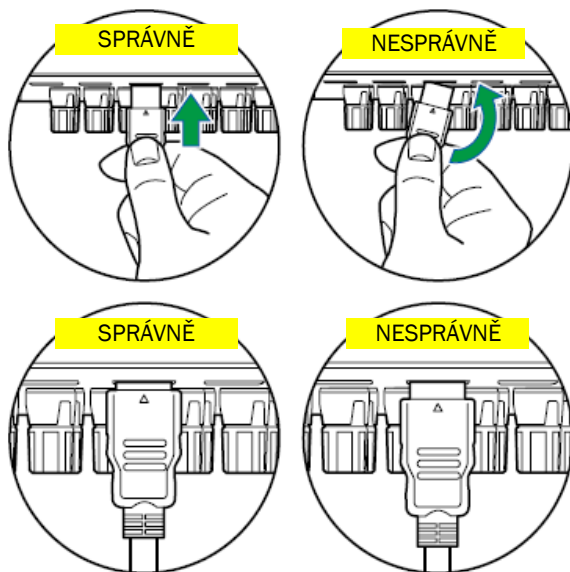
# Připojení

## Poznámky týkající se připojek s HDMI kabely

HDMI (High – Definition Multimedia Interface) je rozhraní navržené pro připojení TV, projektorů, Blu-ray Disc přehrávačů, herních konzolí, a dalších video komponentů. Pomocí HDMI lze prostřednictvím jediného kabelu přenášet řídicí a signály, digitální video a digitální audio.

### Připojení

HDMI kabely zasuňte zcela a přímo. Pokud se je pokusíte zasunout pod úhlem, můžete poškodit svorky.

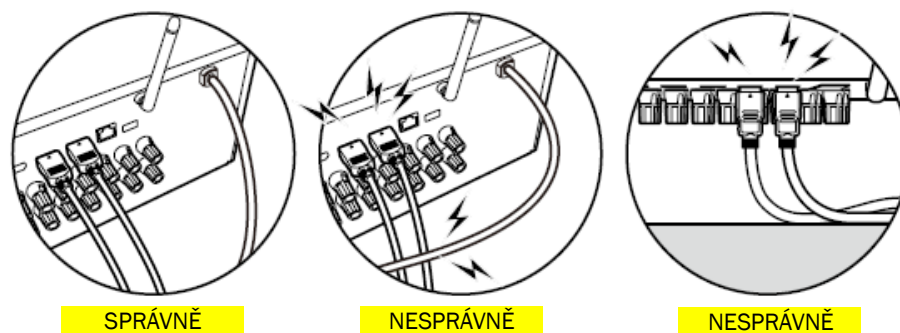


Při odpojování držte kryt svorky na HDMI kabelu. Tahání za kabel může vést k poškození kabeláže.

### Poznámka

#### Umístění kabelů

Zatížení HDMI kabelů může vést ke špatnému provoznímu výkonu. Umístěte kabely tak, aby na nich nebyla žádná zátěž.



Když chcete přehrávat vysoce kvalitní video (4K 120 Hz atd.) nebo 8K video (8K 60 Hz atd.), doporučujeme použít kabely "ULTRA High Speed HDMI Cable" s označením štítkem "ULTRA HIGH SPEED".

## Připojení TV

Po připojení TV k této jednotce můžete na TV zobrazovat video z AV zařízení připojených k této jednotce a také přehrávat zvuk z TV prostřednictvím této jednotky.

### Připojení – ARC/eARC kompatibilní TV

Pokud váš TV podporuje funkci ARC (Audio Return Channel) (\*), pro propojení s TV použijte pouze HDMI kabel. Pro připojení použijte ARC kompatibilní HDMI IN konektor na vašem TV. HDMI kabel připojte na straně receiveru ke konektoru HDMI OUT MAIN označenému "ARC".

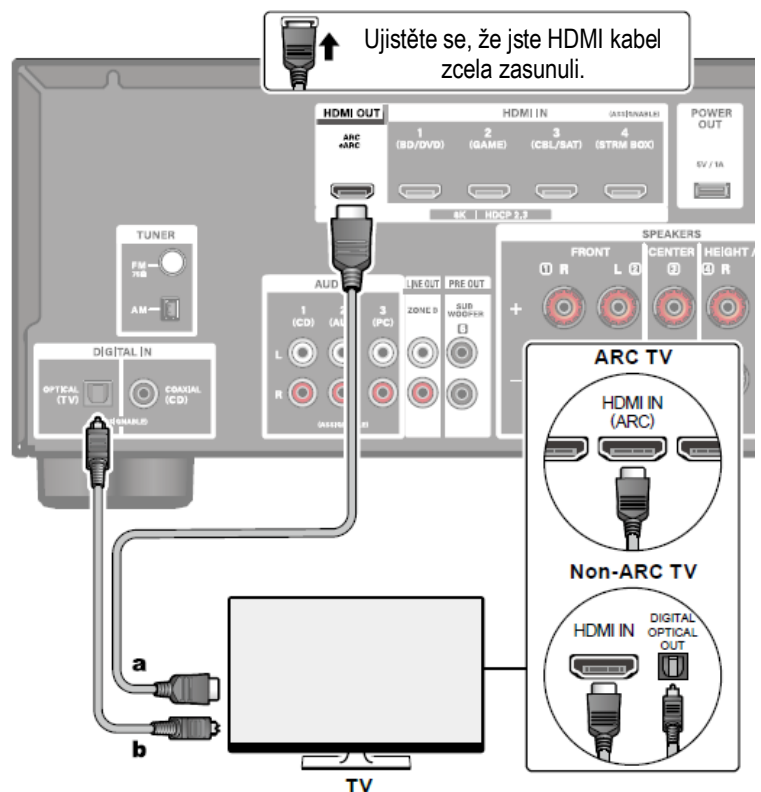
Když je připojen TV podporující funkci eARC, použijte HDMI kabel podporující ethernet.

### Připojení – ARC nekompatibilní TV

Pro ARC (Audio Return Channel) (\*) nekompatibilní TV použijte současně připojení HDMI kabelem a kabelem DIGITAL OPTICAL.

Pokud pro sledování TV používáte kabelový set-top box připojený ke vstupnímu konektoru této jednotky (bez použití zabudovaného tuneru vašeho TV), není vyžadováno připojení kabelem DIGITAL OPTICAL.

- a HDMI kabel
- b DIGITAL OPTICAL kabel



### Nastavení

Pokud nechcete používat funkci ARC, stiskněte tlačítko na dálkovém ovladači, zvolte "5 Hardware" - "HDMI", a pro "Audio Return Channel" nastavte "Off".

(\*) Funkce ARC a eARC přenáší audio signály z TV prostřednictvím HDMI kabelu a přehrává audio z TV na této jednotce. Pro kontrolu, zda TV podporuje funkce ARC a eARC, viz manuál obsluhy vašeho TV atd.

Nastavení jsou vyžadována, pokud chcete přehrávat video ve vysoké kvalitě 4K nebo 8K. Informace o nastavení viz "HDMI 4K/8K Signal Format". Použijte také HDMI kabel podporující 4K nebo 8K video.

## Připojení přehrávacích zařízení

## Připojení k BD/DVD a GAME prostřednictvím HDMI konektorů

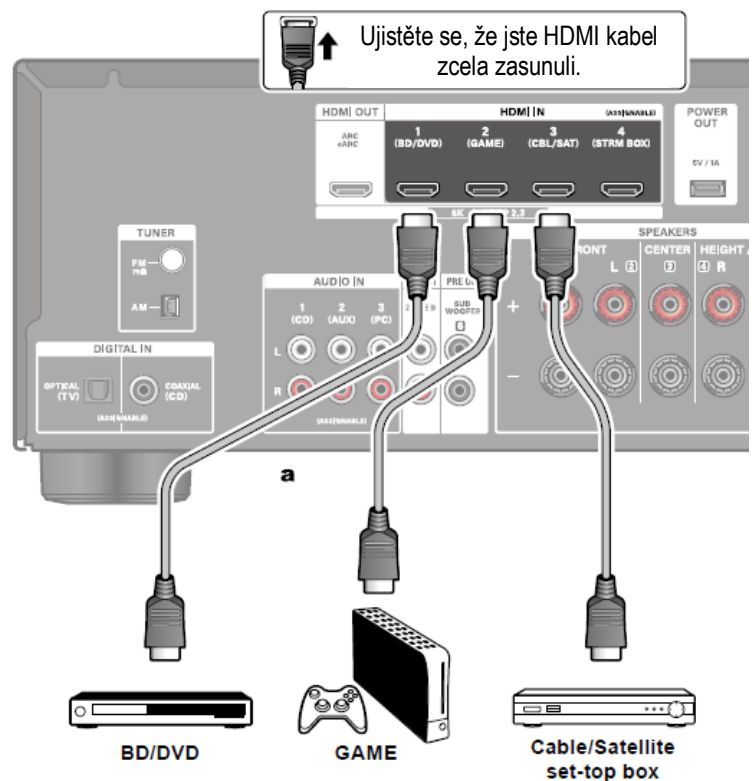
Toto je příklad připojení AV komponentu vybaveného HDMI konektorem. Připojením AV komponentu kompatibilního s normou CEC (Consumer Electronics Control) můžete využívat různé funkce – jako je například funkce HDMI CEC (\*), která umožňuje propojení s voličem vstupu, a funkce HDMI Standby Through umožňující přehrávat video a audio signály AV komponentů na TV, i když je tato jednotka v pohotovostním (standby) režimu.

Nastavení jsou vyžadována, pokud chcete přehrávat video ve vysoké kvalitě 8K. Informace o nastavení viz "HDMI 4K/8K Signal Format".

Použijte také HDMI kabel podporující 8K video. Odpovídající rozlišení se liší v závislosti na připojeném HDMI konektoru. Detaily viz "Corresponding input resolutions".

Abyste si mohli užívat digitální surround zvuk včetně Dolby Digital, nastavte audio výstup připojeného Blu-ray Disc přehrávače atd. na výstup Bitstream.

**a** HDMI kabel



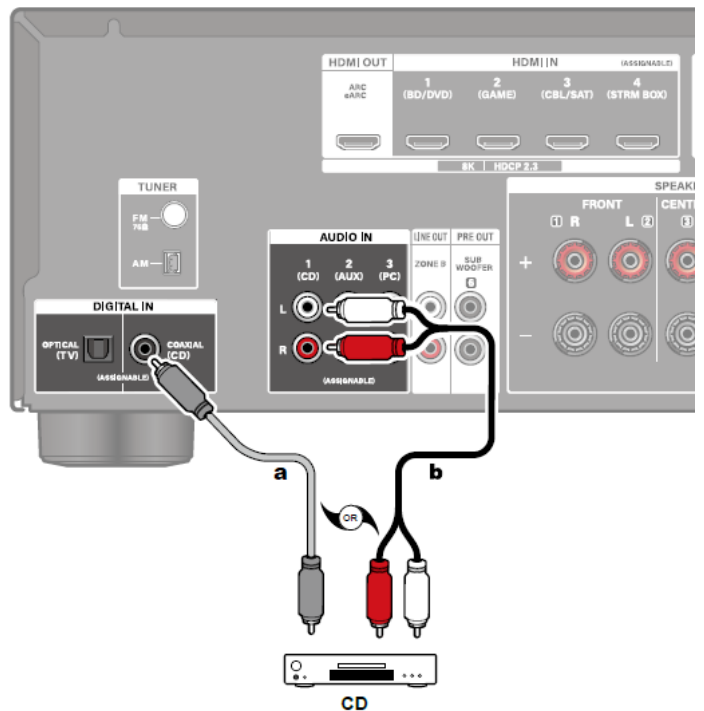
(\*) Funkce HDMI CEC:

Tato funkce umožňuje různé propojené operace s CEC kompatibilními zařízeními, jako například: přepínání voliče vstupu se CEC kompatibilním přehrávačem, přepínání audio vstupu mezi TV a touto jednotkou, nebo nastavování hlasitosti pomocí dálkového ovladače CEC-kompatibilního TV, a automatické přepnutí této jednotky do pohotovostního (standby) režimu poté, co je vypnut TV.

## Připojení audio komponentu

Zde je uveden příklad připojení audio komponentu. Připojte CD přehrávač pomocí digitálního optického kabelu nebo analogového audio kabelu (RCA).

- a DIGITAL COAXIAL kabel,
- b ANALOG AUDIO kabel

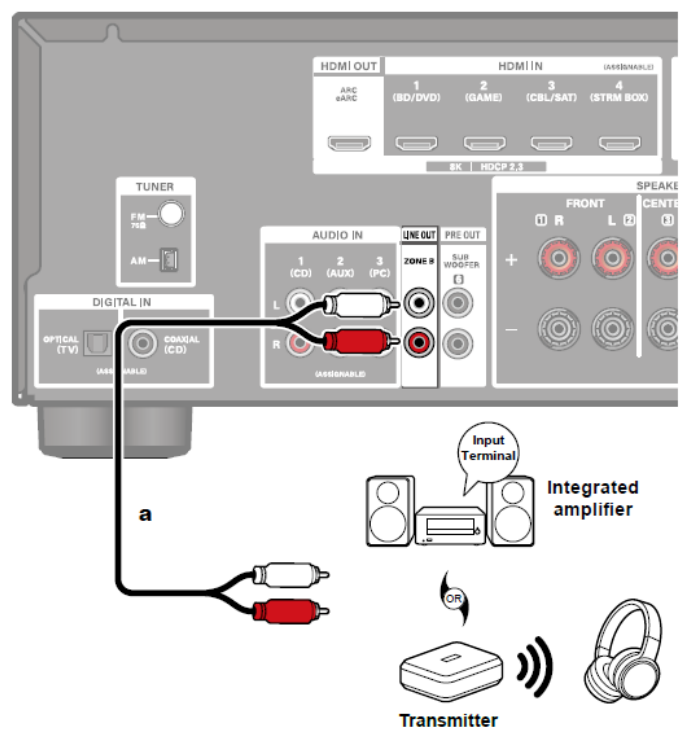


## Připojení integrovaného zesilovače k vysílači (ZONE B)

Připojením integrovaného zesilovače ke svorce ZONE B LINE OUT můžete v separátní poslechové místnosti (ZONE B) přehrávat stejný zdroj jako v hlavní poslechové místnosti.

Pokud připojíte vysílač pro bezdrátová sluchátka nebo bezdrátové reproduktory, můžete přehrávat zvuk také prostřednictvím těchto zařízení.

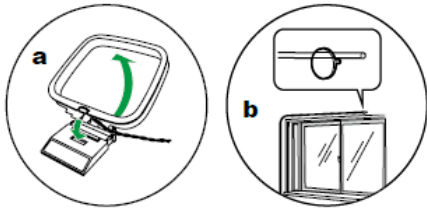
- a ANALOG AUDIO kabel



## Připojení antén

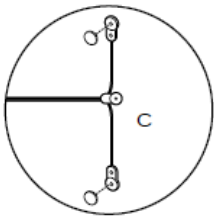
### Modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ a Asii

Připojte k této jednotce anténu a nastavte ji na nejlepší poslechovou pozici pro přijímání radiových signálů. Interiérovou AM anténu umístěte na stěnu (použijte připínáčky nebo vhodnou oboustrannou lepicí pásku).

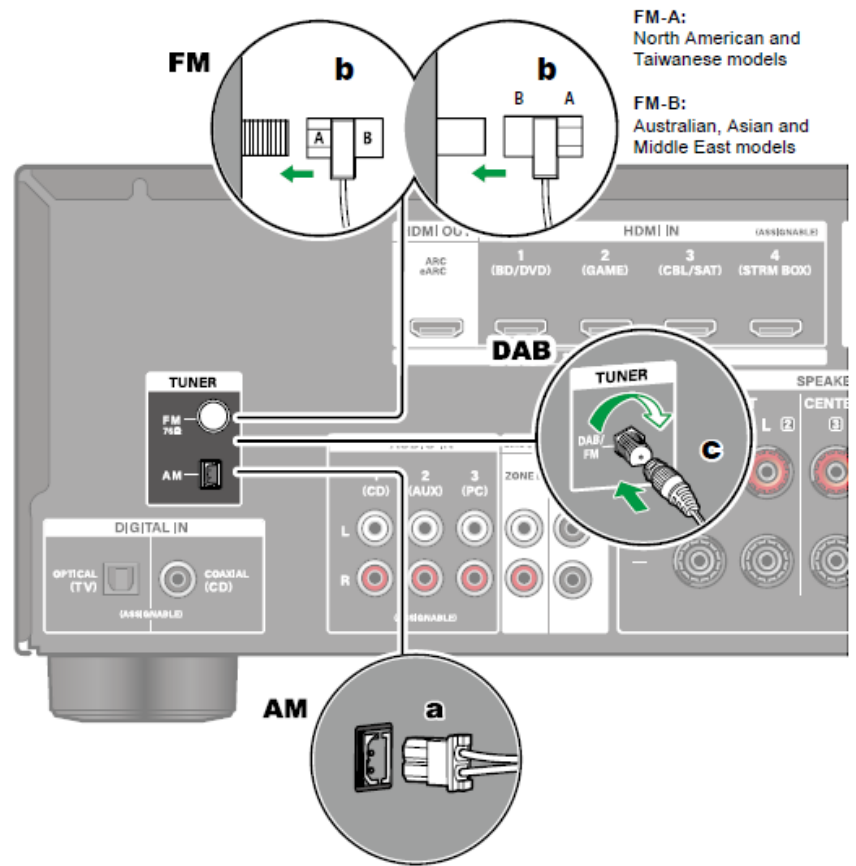


### Modely pro Evropu

Konektor musí být zasunut "na doraz" a následně zafixován otáčením matice doprava. Pro uchycení antény na stěnu použijte např. připínáček.



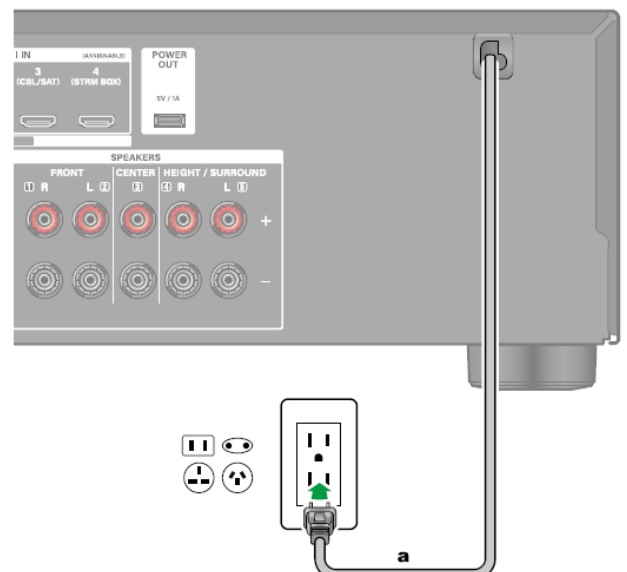
- a AM smyčková anténa
- b interiérová FM anténa
- c DAB/FM anténa



## Připojení síťové šňůry

Síťovou šňůru připojte vždy jako poslední – až po dokončení VŠECH ostatních přípojek!



- a síťová šňůra

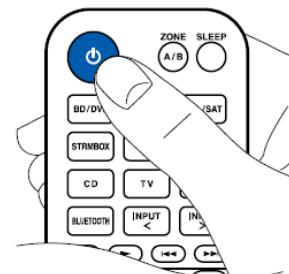


# Přehrávání

## Základní operace

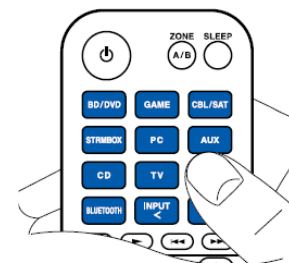
### Zapnutí napájení

1. Stiskněte  ON/STANDBY na dálkovém ovladači pro zapnutí napájení. Napájení jednotky můžete také zapnout následovně:
  - Stiskněte tlačítko  ON/STANDBY na jednotce.
  - Prostřednictvím funkce propojení (HDMI CEC)




### Volba zdroje pro přehrávání

1. Stiskněte volič vstupu na dálkovém ovladači pro volbu zdroje. Například, pro přehrávání zařízení připojeného ke konektoru BD/DVD stiskněte tlačítko BD/DVD. Pro poslech audia TV stiskněte tlačítko TV. Zdroj pro přehrávání můžete také zvolit prostřednictvím následujících operací:
  - Stisknutím tlačítka voliče vstupu na hlavní jednotce



### Nastavení hlasitosti

1. Stiskněte tlačítka VOLUME na dálkovém ovladači a upravte hlasitost. Pro dočasné umlčení zvuku stiskněte tlačítko  MUTE. Dalším stisknutím se funkce deaktivuje. Když jsou přijímány obrazy Dolby Vision, lišta hlasitosti na obrazovce TV se změní z modré na purpurovou. Hlasitost můžete nastavit také prostřednictvím následujících operací:
  - Použitím tlačítka MASTER VOLUME na jednotce
  - Prostřednictvím funkce propojení (HDMI CEC).



### Použití funkce propojení (HDMI CEC)

Použitím HDMI kabelu a připojením k TV kompatibilnímu s funkcí HDMI CEC (Consumer Electronics Control) můžete provádět operace jako je nastavení hlasitosti této jednotky prostřednictvím dálkového ovladače TV a propojit zapnutí / vypnutí napájení. Navíc, pokud jste připojili přehrávač Blu-ray disků, GAME atd., který je kompatibilní s funkcí HDMI CEC, přepnutí zdroje je prováděno automaticky.

- Nastavení HDMI CEC (implicitní hodnota je On)
- Informace týkající se funkce HDMI CEC vašeho TV viz manuál uživatele atd. pro váš TV.
- Jednotka je navržena k propojení s výrobky odpovídajícími standardu CEC – toto propojené ovládání však NENÍ GARANTOVÁNO se všemi zařízeními CEC!
- Pro správnou funkci propojených operací nepřipojujte CEC kompatibilní zařízení v počtu vyšším, než je uvedeno níže:
 

- Blu-ray Disc/DVD přehrávače:	maximálně 3
- Blu-ray Disc/DVD rekordéry:	maximálně 3
- Tunery kabelové TV, digitální tunery pozemní TV a satelitní tunery:	maximálně 4.

## Přepínání zobrazení na displeji

Opakovaným stisknutím tlačítka **i** INFORMATION na dálkovém ovladači tlačítko se displej hlavní jednotky přepíná v následujícím pořadí.

Zobrazený obsah závisí na přehrávaném zdroji, např. BLUETOOTH atd.

- V závislosti na audio signálu je vedle počtu kanálů vstupního zdroje zobrazeno "B (Back)" nebo "W (Wide)".
- Nemusí se zobrazit všechny informace.

Režim poslechu

**DTS Neural : X**

Formát vstupu

**DTS 5.1**

↓ Displej se přepne během několika sekund

Vzorkovací frekvence

**48.0 kHz**

Vstupní signál - rozlišení

**1080 p / 59 16 : 9**

Vstupní zdroj a hlasitost

**BD/DVD 40.0**

## Režim poslechu

Tato jednotka je vybavena množstvím režimů poslechu – můžete si zvolit odpovídající režim poslechu pro filmy, TV, hudbu a hry pomocí tlačítek STEREO, MOVIE/TV (filmy/TV) a MUSIC (hudba).

Pro podrobnosti k efektům každého z režimů poslechu viz "Efekty režimu poslechu".

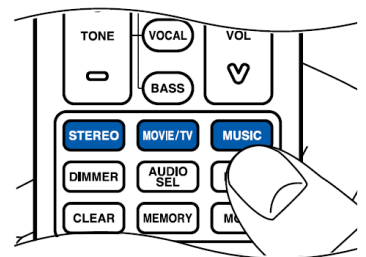
Režimy poslechu, které mohou být zvoleny pro každý audio formát vstupního signálu, viz "Vstupní formáty a volitelné režimy poslechu".

## Volba režimů poslechu

1. Během přehrávání stiskněte jedno z tlačítek STEREO, MOVIE/TV nebo MUSIC.
2. Opakovaným stisknutím zvoleného tlačítka přepínáte režimy zobrazené na displeji hlavní jednotky.

**DTS**

Každé z tlačítek STEREO, MOVIE/TV a MUSIC si uloží do paměti režim poslechu, který byl zvolen jako poslední. Pokud je přehráván obsah nekompatibilní se zvoleným režimem poslechu, bude automaticky zvolen režim poslechu standardní pro takový obsah.



**Dolby Atmos**

**dts x**

Vyrobena v licenci Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Vision, Dolby Atmos, Dolby Audio a symbol dvojité-D jsou obchodní značky Dolby Laboratories.

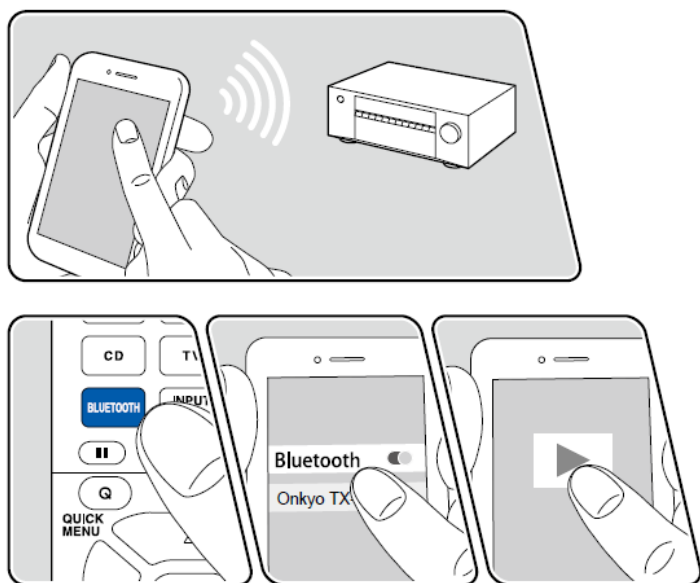
Patenty DTS viz <http://patents.dts.com>. Vyrobena v licenci společnosti DTS, Inc. nebo v licenci společnosti DTS Licensing Limited. DTS, DTS:X a Virtual:X loga jsou registrované obchodní značky / ochranné známky společnosti DTS, Inc. a jejich přidružených společností v USA a dalších zemích.

© 2023 DTS, Inc. ALL RIGHTS RESERVED.

## Přehrávání BLUETOOTH®

Můžete bezdrátově přehrávat hudební soubory uložené ve smartphone nebo jiném BLUETOOTH kompatibilním zařízení prostřednictvím reproduktorů připojených k této jednotce. Je také možné přenášet audio z této jednotky do BLUETOOTH kompatibilních sluchátek, bezdrátových reproduktorů atd.

### Přehrávání audia z BLUETOOTH kompatibilních zařízení prostřednictvím této jednotky



Když je jednotka zapnutá, proveďte následující proceduru.

#### Párování

1. Když stisknete tlačítko BLUETOOTH, zobrazí se na displeji této jednotky hlášení "Now Pairing..." a je aktivován režim párování.

Now Pairing...

2. Aktivujte (zapněte) funkci BLUETOOTH na BLUETOOTH kompatibilním zařízení a následně zvolte tuto jednotku ze zobrazených zařízení. Pokud je požadováno heslo, zadejte "0000". Tato jednotka je zobrazena jako "Onkyo TX-SR3100 XXXXXX". Toto zobrazení lze změnit pomocí funkce "Friendly Name" nebo Onkyo Controller (dostupné pro iOS nebo Android™). Pro připojení jiného BLUETOOTH kompatibilního zařízení stiskněte a podržte vložít tlačítko po dobu nejméně 5 sekund, dokud je zobrazeno hlášení "Now Pairing..." a následně proveďte krok 2. Tato jednotka může uložit do paměti maximálně 8 spárovaných zařízení. Plocha pokrytí je přibližně 48'/15 m. Uvědomte si, že spojení není garantováno se všemi BLUETOOTH kompatibilními zařízeními.

#### Přehrávání

1. Když je tato jednotka zapnutá, připojte BLUETOOTH kompatibilní zařízení.
2. Přehrávejte hudební soubory.  
Volič vstupu této jednotky se automaticky přepne na "BLUETOOTH".  
Zvyšte hlasitost na BLUETOOTH kompatibilním zařízení na vhodnou úroveň.  
Vzhledem k charakteristice bezdrátové technologie BLUETOOTH se zvuk vystupující z této jednotky může lehce zpoždovat oproti zvuku přehrávanému na BLUETOOTH kompatibilním zařízení.

## Poslech rozhlasového vysílání

Prostřednictvím vestavěného tuneru této jednotky můžete přijímat AM (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ a Asii) / FM / DAB (modely pro Evropu) rozhlasové stanice.

### Poslech AM/FM rozhlasu

(AM: Modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii)

Když je jednotka zapnutá, proveďte následující proceduru.

#### Automatické ladění

1. Opakovaně stiskněte TUNER na jednotce pro volbu "AM" nebo "FM".
2. Pro zobrazení "TunMode: Auto" na displeji stiskněte MODE.

*TunMode# Auto*

3. Stisknutím kurzorových tlačítek ▲/▼ na DO se zahájí automatické ladění – vyhledávání se zastaví, jakmile je nalezena rozhlasová stanice. Jakmile je stanice naladěna, rozsvítí se na displeji indikátor "TUNED". Pokud naladěná stanice vysílá stereofonní signál, svítí indikátor "FM ST".

#### Když je příjem FM slabý:

Proveďte proceduru pro manuální ladění. V případě manuálního ladění bude příjem FM vysílání nuceně monofonní – bez ohledu na kvalitu přijímaného signálu.

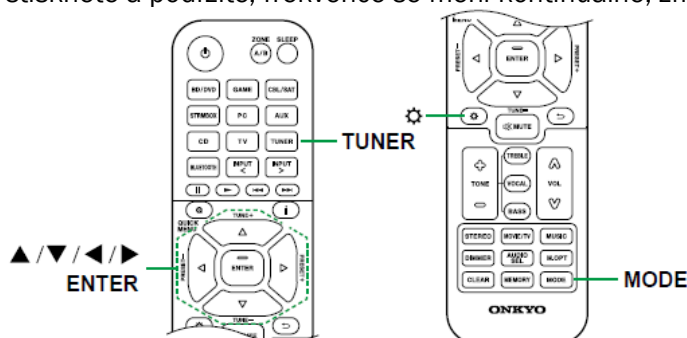
#### Manuální ladění

V případě manuálního ladění bude příjem FM vysílání nuceně monofonní – bez ohledu na kvalitu přijímaného signálu.

1. Opakovaně stiskněte TUNER na jednotce pro volbu "AM" nebo "FM".
2. Pro zobrazení "TunMode: Manual" na displeji stiskněte MODE.

*TunMode# Manual*

3. Pomocí kurzorových tlačítek ▲/▼ naladíte požadovanou stanici. Každým stisknutím kurzorových tlačítek ▲/▼ se frekvence změní o jeden krok. Pokud kurzorové tlačítko stisknete a podržíte, frekvence se mění kontinuálně; změna se zastaví po uvolnění tlačítka.



#### Nastavení kroku frekvence (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii)

Stiskněte tlačítko ⚙️ SETUP a pomocí kurzorových tlačítek a tlačítka ENTER zvolte "Miscellaneous" - "Tuner" - "AM/FM Frequency Step" nebo "AM Frequency Step"; následně zvolte krok frekvence pro váš region. U modelů pro Tchaj-wan je tovární/implicitní hodnota "10 kHz / 0,2 MHz". Změňte prosím tuto hodnotu na "9 kHz / 0,05 MHz". Uvědomte si, že při změně tohoto nastavení budou VYMAZÁNY VŠECHNY uložené/registrované stanice (= předvolby)!

## Použitím RDS (modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii)

RDS = Radio Data System představuje způsob přenosu dat "skrytých" v FM rozhlasových signálech. V regionech, kde je služba RDS dostupná, se po naladění stanice vysílající programové informace zobrazí na displeji název stanice. V tomto případě můžete stisknutím **i** INFORMATION na dálkovém ovladači využívat následující funkce.

### Zobrazení textových informací (Radio Text)

1. Když je na displeji zobrazen název stanice, stiskněte jedenkrát tlačítko **i** INFORMATION na dálkovém ovladači. Radio Text (RT) = textová informace poskytovaná stanicí je zobrazena tak, že "roluje" na displeji. Pokud není k dispozici žádná textová informace, zobrazí se hlášení "No Text Data".

### Vyhledání stanic podle typu programu (PTY)

1. Když je na displeji zobrazen název stanice, stiskněte dvakrát tlačítko **i** INFORMATION na dálkovém ovladači. Pokud pro přijímanou stanici není k dispozici žádný z "Program Types", zobrazí se hlášení "None".
2. Pomocí kurzorových tlačítek **◀/▶** na dálkovém ovladači zvolte Program Type, který chcete vyhledat, a následně stiskněte tlačítko ENTER pro zahájení vyhledávání.

Typy programů a jejich zobrazení jsou následující:

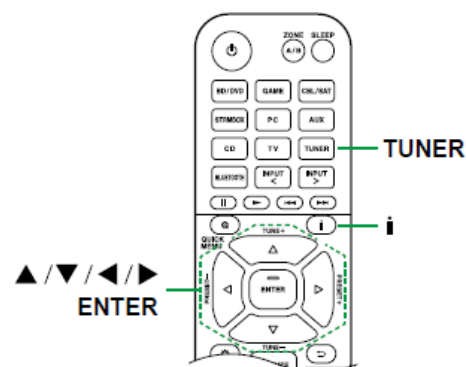
<b>NEWS</b>	Zpravodajství
<b>AFFAIRS</b>	Aktuální dění
<b>INFO</b>	Všeobecné informace
<b>SPORT</b>	Sport
<b>EDUCATE</b>	Vzdělávací programy
<b>DRAMA</b>	Rozhlasové hry apod.
<b>CULTURE</b>	Národní nebo regionální kultura, divadlo apod.
<b>SCIENCE</b>	Věda a technika
<b>VARIED</b>	Obvykle talk-show, kvízy, a rozhovory
<b>POP M</b>	Populární hudba
<b>ROCK M</b>	Rocková hudba
<b>EASY M</b>	Lehká hudba
<b>LIGHT M</b>	"Lehká" klasická hudba
<b>CLASSICS</b>	"Vážná" klasická hudba
<b>OTHER M</b>	Hudba nespádající do výše uvedených kategorií

<b>WEATHER</b>	Počasí a meteorologické informace
<b>FINANCE</b>	Burzovní zprávy, obchod apod.
<b>CHILDREN</b>	Dětské programy
<b>SOCIAL</b>	Sociální záležitosti
<b>RELIGION</b>	Církevní vysílání
<b>PHONE IN</b>	Názory veřejnosti sdělované telefonicky
<b>TRAVEL</b>	Cestování, dovolená
<b>LEISURE</b>	Vzdělávání, hobby
<b>JAZZ</b>	Jazzová hudba
<b>COUNTRY</b>	Country hudba
<b>NATION M</b>	Populární hudba v jiném než anglickém jazyce
<b>OLDIES</b>	Populární hudba z 50. a 60. let
<b>FOLK M</b>	Folková hudba
<b>DOCUMENT</b>	Dokumentární vysílání

Zobrazené informace nemusí odpovídat obsahu vysílanému stanicí.

3. Jakmile je požadovaná stanice nalezena, její název bliká na displeji. Pokud stisknete tlačítko ENTER, jednotka bude přijímat tuto stanici. Pokud nestisknete tlačítko ENTER, jednotka bude pokračovat ve vyhledávání dalších stanic. Pokud nejsou nalezeny žádné stanice, zobrazí se na displeji hlášení "Not Found".

Kromě toho mohou být zobrazeny některé neobvyklé znaky, pokud jednotka přijímá nepodporované znakové sady. Toto však není porucha. V případě slabého signálu nemusí být tato informace zobrazena.



## Poslech DAB Digital Radio (pouze modely pro Evropu)

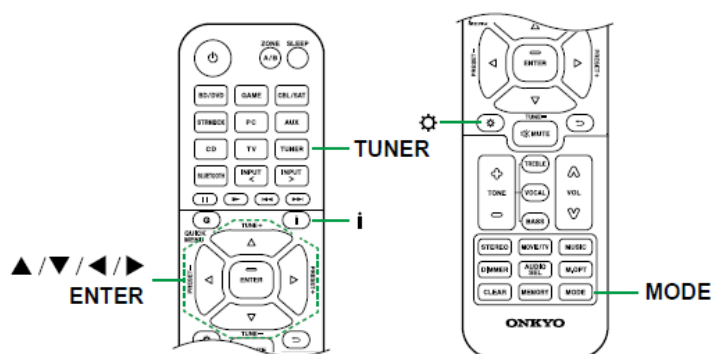
## Naladění rozhlasových stanic

Když je jednotka zapnutá, proveďte následující proceduru.

- Opakovaně stiskněte tlačítko TUNER pro volbu "DAB".  
Po první volbě DAB zahájí funkce Auto Tuning automatické vyhledávání multiplexů (= stanic) v pásmu DAB Band 3, dostupných pro vaši oblast. Jakmile je vyhledávání dokončeno, zvolí se první nalezená stanice.

Scan# 100%

- Pomocí kurzorových tlačítek ▲/▼ zvolte požadovanou stanici.  
Pokud je uvedena nová DAB stanice, nebo pokud se přesunete do jiné oblasti, stiskněte ⚙️ SETUP a pak použijte kurzory a tlačítko ENTER pro volbu "DAB Auto Scan" v "Miscellaneous" - "Tuner".



## Změna pořadí zobrazení stanic

Dostupné stanice lze seřadit podle abecedy nebo podle multiplexu.

- Opakovaně stiskněte tlačítko MODE pro nastavení metody uspořádání zobrazení.  
Alphabet (implicitní nastavení): Seřazení stanic podle abecedy.  
Multiplex: Seřazení stanic podle multiplexu.

## Zobrazení informací DAB Radio

- Opakovaně stiskněte **i** INFORMATION pro zobrazení více informací ke zvolené DAB stanici.  
DLS (Dynamic Label Segment): Při naladění stanice vysílající DLS text bude tento text "rolovat" na displeji.  
Program Type: Zobrazení typu programu.  
Bit Rate and Audio Mode: Zobrazení bitrate a audio režimu (stereo, mono) stanice.  
Quality: Zobrazení kvality signálu.  
0-59: Špatný příjem  
60-79: Dobrý příjem.  
80-100: Vynikající příjem.  
Multiplex Name: Zobrazení názvu aktuálního multiplexu.  
Multiplex Number and Frequency: Zobrazení čísla a frekvence aktuálního multiplexu.

## Uložení/registrace stanice do paměti

### Procedura uložení/registrace předvolby

Do paměti můžete uložit maximálně 40\* oblíbených stanic (předvoleb).

\* Modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii:

AM a FM stanice

\* Modely pro Evropu:

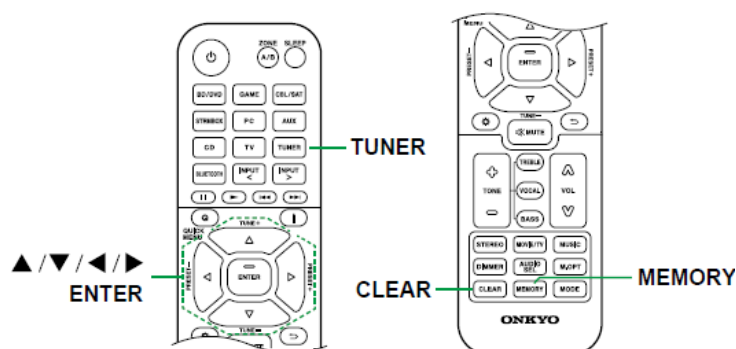
FM a DAB stanice

Po naladění stanice, kterou chcete uložit/registrovat jako předvolbu, postupujte následovně:

1. Stiskněte MEMORY na jednotce – na displeji bliká číslo předvolby.

FM 87.5 MHz 1

2. Dokud bliká číslo předvolby (po dobu asi 8 sekund), opakovaně stiskněte kurzorová tlačítka ◀/▶ a zvolte číslo v rozsahu 1 až 40.
3. Pro uložení stanice do předvolby znovu stiskněte MEMORY. Jakmile je ukládání ukončeno, číslo předvolby přestane blikat. Opakujte tuto proceduru pro všechny požadované rozhlasové stanice.



### Volba stanice uložené do paměti (předvolby)

1. Stiskněte TUNER.
2. Stiskněte kurzorová tlačítka ◀/▶ pro výběr čísla předvolby.

### Vymazání stanice uložené do paměti (předvolby)

1. Stiskněte TUNER.
2. Stiskněte kurzorová tlačítka ◀/▶ pro výběr čísla předvolby, kterou chcete vymazat.
3. Stiskněte MEMORY, a zatímco číslo předvolby bliká, stiskněte CLEAR pro vymazání předvolby. Po vymazání číslo na displeji zhasne.

## Nastavení zvuku

### Nastavení TREBLE/ BASS

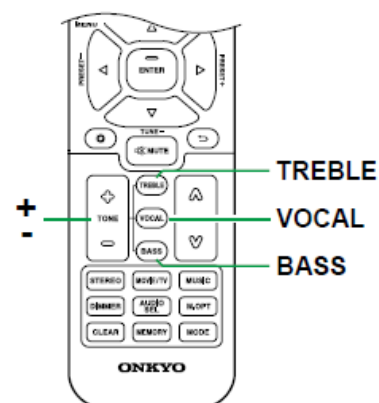
Můžete nastavit kvalitu zvuku reproduktorů FRONT.

- Pro volbu toho, co chcete upravit, stiskněte TREBLE nebo BASS.  
 TREBLE: Zesílení nebo zeslabení vysokotónového rozsahu reproduktorů FRONT.  
 BASS: Zesílení nebo zeslabení hlubokotónového rozsahu reproduktorů FRONT.
- Stiskněte + nebo - pro nastavení.

### Nastavení VOCAL

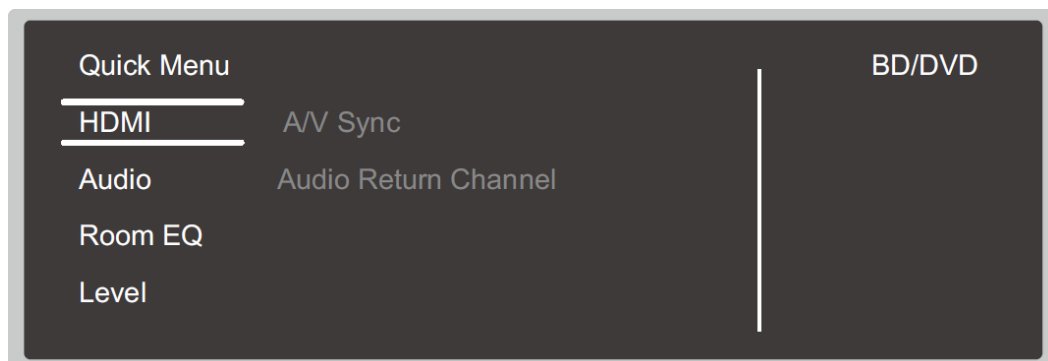
Zdůrazňuje filmové dialogy a hudební vokály pro jednodušší a lepší poslech. Efektivní je obzvláště, co se týče filmových dialogů. Je také efektivní, i když není použit reproduktor CENTER. Zvolte požadovanou úroveň z "1" (nízká) až "5" (vysoká).

- Stiskněte VOCAL.
- Stiskněte + nebo - pro nastavení.  
 V závislosti na nastaveném vstupu/zdroji nebo režimu poslechu nemusí být možná volba nebo dosažení požadovaného efektu.



## Quick Menu

Můžete rychle nastavit pohodlné funkce, jako je úprava kvality zvuku.



Nastavení lze provést na obrazovce TV během přehrávání. Stiskněte tlačítko Q QUICK MENU na dálkovém ovladači pro zobrazení Quick Menu.

Pomocí kurzorových tlačítek ▲/▼ na dálkovém ovladači zvolte požadovanou položku a volbu potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Pomocí kurzorových tlačítek změňte nastavení.

- Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte tlačítko ↵ RETURN/EXIT.
- Pro odchod z nastavování stiskněte Q QUICK MENU.

### Poznámka

Pokud jsou vstupní signály takové, které vyžadují velkou šířku pásma, jako jsou signály 8K, nemusí se Quick Menu zobrazit.

## HDMI

### A/V Sync

Pokud se obraz zpožďuje za zvukem, můžete nastavit zpoždění audia pro eliminaci této prodlevy. Nastavení lze provést separátně pro každý vstup. Toto nastavení nelze provést pro režim poslechu Direct.

### Audio Return Channel:

Můžete poslouchat zvuk z ARC kompatibilního TV (připojeného prostřednictvím HDMI) z reproduktorů připojených k jednotce. Pokud posloucháte audio z TV prostřednictvím reproduktorů této jednotky, zvolte "On". Pokud funkce ARC není používána, zvolte "Off".

## Audio

### Music Optimizer:

Zlepšuje kvalitu komprimovaných zvukových souborů. Zlepší se přehrávání ztrátově komprimovaných souborů (např. MP3). Nastavení lze provést separátně pro každý vstup. Tato funkce pracuje se signály, jejichž vzorkovací frekvence je 48 kHz nebo nižší. Nastavení není účinné s bitstreamovými signály.

Toto nastavení nelze provést pro režim poslechu DIRECT.

### Late Night:

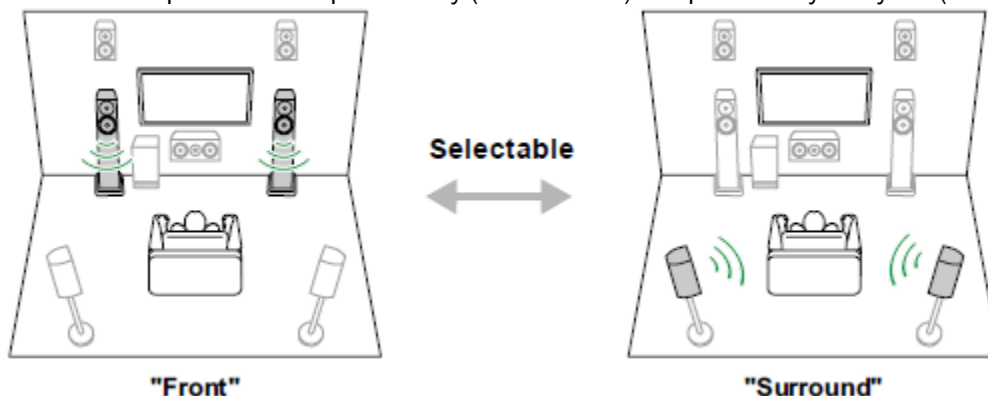
Zdůrazňuje slabý zvuk tak, aby byl dobře slyšitelný se všemi detaily. Toto je užitečné v případě, že musíte snížit hlasitost během nočního sledování filmů.

Toto nastavení nelze použít v následujících případech:

- Při přehrávání zdrojů ve formátu Dolby Digital Plus nebo Dolby TrueHD a pokud je pro "Loudness Management" nastaveno "Off"
- Pokud vstupní signál je DTS:X a nastavení pro "Dialog Control" je jiné než "0 dB".
- Když je vstupní signál Analog/DSD a režim poslechu je Direct

## Stereo Assign:

Tato funkce vám umožňuje zvolit pár reproduktorů pro výstup stereo zvuku. Kromě předních reproduktorů (FRONT) můžete zvolit prostorové reproduktory (SURROUND) a reproduktory ve výšce (HEIGHT).



Režim poslechu se přepne na "Stereo", pokud dojde ke změně cíle výstupu audia.

## Digital Filter:

Můžete přepínat typ digitálního filtru v AUDIO DAC (D/A převodník). Můžete zvolit "Slow" (dává zvuku jemný a plynulý charakter), "Sharp" (dává zvuku více strukturovaný a pevnější charakter) nebo "Auto" (dává zvuku pocit rychlého startu a pohybu vpřed). Toto nastavení může být provedeno separátně pro každý vliče vstupu. Toto lze nastavit pro vzorkovací frekvenci 44,1 kHz nebo vyšší.

## RoomEQ

### AccuEQ:

Zvolte aktivaci nebo deaktivaci funkce ekvalizéru, která koriguje zkreslení způsobené akustickým prostředím poslechové místnosti.

#### On (All Ch):

EQ, který koriguje podle akustiky místnosti získané kalibrací AccuEQ, je aplikován na všechny kanály.

#### On (ex. L/R):

Stejný EQ jako "On (All Ch)" je aplikován na jiné reproduktory než přední reproduktory (FRONT). Korekce EQ pro přední reproduktory (FRONT) je vypnutá.

Toto nastavení může být provedeno separátně pro každý vliče vstupu.

Toto nastavení nelze provést pro režim poslechu DIRECT.

### Cinema Filter:

Upravte nastavení pro soundtrack s posíleným rozsahem výšek tak, aby byl přizpůsoben prostředí domácího kina.

#### Lze použít následující režimy poslechu:

Dolby Audio – DD, Dolby Audio – DD+, Dolby Audio – Surr, Dolby Audio – TrueHD, Multichannel, DTS, DTS-HD, DTS Neural:X a DSD

### Level:

#### Front:

Nastavte úroveň hlasitosti reproduktoru FRONT, zatímco posloucháte zvuk.

#### Center:

Nastavte úroveň hlasitosti reproduktoru CENTER, zatímco posloucháte zvuk.

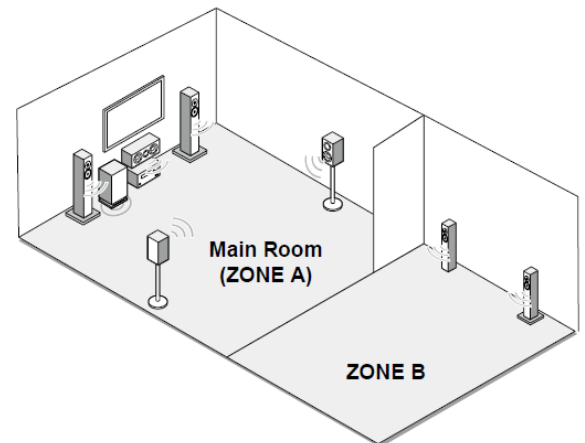
#### Subwoofer:

Nastavte úroveň hlasitosti reproduktoru SUBWOOFER, zatímco posloucháte zvuk.

Pokud uvedete jednotku do pohotovostního (standby) režimu, provedená nastavení budou resetována do původního stavu.

## Přehrávání Zone B

Během přehrávání v hlavní poslechové místnosti (ZONE A) si zároveň v separátní poslechové místnosti (ZONE B) můžete užívat audio ze stejného zdroje.

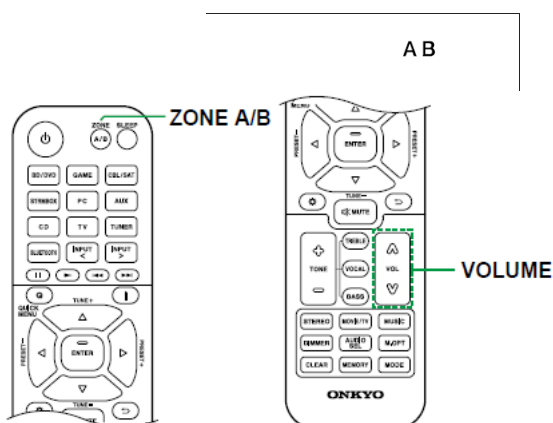


## Připojení

Pokud připojíte integrovaný zesilovač nebo vysílač v separátní poslechové místnosti (ZONE B) ke svorce ZONE B LINE OUT této jednotky.

## Přehrávání

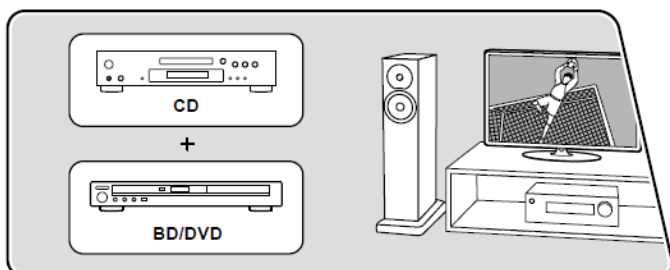
- Pro volbu cíle audio výstupu stiskněte ZONE A/B.  
 ZONE A: Audio vystupuje pouze v hlavní poslechové místnosti (ZONE A). Na displeji jednotky se rozsvítí indikátor "A".  
 ZONE B: Audio vystupuje pouze v separátní poslechové místnosti (ZONE B). Na displeji jednotky se rozsvítí indikátor "B".  
 ZONE A+B: Audio vystupuje jak v hlavní poslechové místnosti (ZONE A), tak v separátní poslechové místnosti (ZONE B). Na displeji jednotky se rozsvítí indikátory "A" a "B".



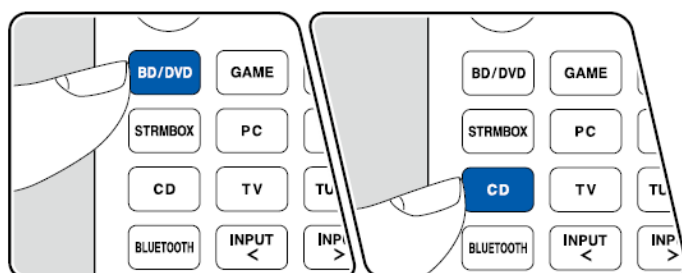
- Zahajte přehrávání na AV komponentu.
- Slouží k nastavení hlasitosti integrovaného zesilovače.  
 Pokud mají bezdrátová sluchátka nebo bezdrátové reproduktory ovladače hlasitosti, ovládejte hlasitost na těchto zařízeních.  
 Pokud je jako cíl výstupu audia zvoleno "ZONE A+B", při použití uspořádání reproduktorů 2.1ch lze pro hlavní poslechovou místnost (ZONE A) zvolit pouze režim poslechu "Stereo". Pokud používáte uspořádání reproduktorů 3.1ch nebo více, lze zvolit režim poslechu "AllCh Stereo".

## Přehrávání různého audia a videa

## Zobrazení vašeho oblíbeného videa na TV během přehrávání hudby



The illustration shows an image.



Zatímco posloucháte hudbu z CD nebo BLUETOOTH kompatibilního zařízení, můžete na TV zobrazit video z AV komponentu (jako například přehrávač Blu-ray Disc).

Pro přehrávání zvuku zvolte vstup, k němuž není přiřazen video vstup – například "PHONO", "TUNER", a "BLUETOOTH".

(Modely pro Evropu, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) Pokud je "OSD Language" nastaveno na "Chinese", není možné přehrávat video během přehrávání audia z "BLUETOOTH".

#### Když je jednotka zapnutá, proveďte následující proceduru.

1. Přepněte vstup na TV na vstup připojený k této jednotce.
2. Stiskněte volič vstupu (například tlačítko BD/DVD) připojeného k AV komponentu, jehož video má být zobrazeno na TV.  
Teto operace není nutná, pokud byl stejný volič vstupu zvolen v předchozím kroku.
3. Stiskněte volič vstupu pro audio, které chcete přehrávat (například tlačítko CD nebo BLUETOOTH) a zahajte přehrávání.
4. Zahajte přehrávání na AV komponentu (například Blu-ray Disc přehrávač). Pro přehrávání audio z BLUETOOTH je požadován následující krok 5.
5. Pro přehrávání audio z BLUETOOTH stiskněte tlačítko MODE pro přepnutí zobrazení TV z obrazovky přehrávání BLOOTOOTH na video z AV komponentu. Dalším stisknutím tlačítka MODE vrátíte zpět obrazovku přehrávání BLOOTOOTH.

Když je TV zobrazení přepnuto na video z AV komponentu, obrazovka přehrávání z BLUETOOTH bude zobrazena v rohu obrazovky jako Mini Player. Nastavení pro Mini Player lze změnit v menu Setup tak, že se automaticky vypne po uplynutí 30 sekund od zobrazení.

#### Předchozí nastavení video zdroje pro zobrazení na TV

Při přehrávání audio z "NET" a "BLUETOOTH" můžete Select nastavit volič vstupu který má být zobrazen na TV – pomocí "Video Select" v menu Setup. Pokud je nastavena jiná hodnota než "Last", není požadován krok 2 v proceduře ovládání.

# Nastavení

## Menu nastavení (SETUP)

K nastavení použijte OSD (onscreen instrukce), které se zobrazují na obrazovce TV.

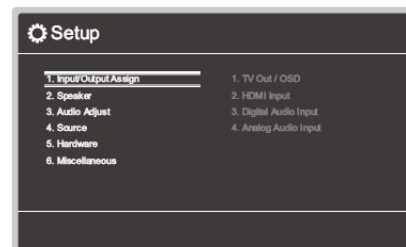
Stiskněte tlačítko **⊗ SETUP** na dálkovém ovladači pro zobrazení menu Setup.

Pomocí kurzorových tlačítek **▲/▼** na dálkovém ovladači zvolte požadovanou položku a volbu potvrďte stisknutím tlačítka **ENTER**.

Použijte kurzorová tlačítka **◀/▶** na dálkovém ovladači pro změnu implicitní hodnoty.

Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte tlačítko **↵ RETURN/EXIT**.

Pro odchod z nastavování stiskněte tlačítko **⊗ SETUP**.



## Seznam menu

1. Input/Output Assign	1. TV Out / OSD	Můžete provést nastavení pro TV výstup a OSD (zobrazení onscreen, které se zobrazuje na TV).
	2. HDMI Input	Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory HDMI IN.
	3. Digital Audio Input	Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL.
	4. Analog Audio Input	Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory AUDIO IN.
2. Speaker	1. Configuration	Můžete měnit nastavení připojení reproduktorů.
	2. Crossover	Změna nastavení dělicího kmitočtu.
	3. Distance	Umožňuje provést nastavení vzdálenosti každého reproduktoru od pozice poslechu.
	4. Level Calibration	Nastavení úrovně hlasitosti pro reproduktory.
	5. Dolby Enabled Speaker	Změna nastavení Dolby Enabled reproduktorů.
	6. Speaker Virtualizer	Funkci Speaker Virtualizer lze přepnout mezi On a Off.
	7. Speaker Combo	Můžete optimalizovat hodnotu dělicího kmitočtu tak, aby vyhovovala reproduktorům Klipsch.
3. Audio Adjust	1. Multiplex/Mono	Změna nastavení multiplexního audio přehrávání.
	2. Dolby	Změna nastavení, když vstupují signály Dolby.
	3. DTS	Změna nastavení, když vstupují signály DTS.
	4. LFE Level	Nastavte LFE (low-frequency effect = nízkofrekvenční efekt) pro signály Dolby Digital, DTS, Multichannel PCM, a DSD.
	5. Volume	Nastavení úrovně hlasitosti.
4. Source	1. My Input Volume	Nastavení hlasitosti pro každý volič vstupu.
	2. Name Edit	Zde můžete nastavit pojmenování (název) každého vstupu.
	Audio Select	Můžete zvolit prioritu pro volbu vstupu v případě, že k jednomu voliči vstupu je připojeno několik audio zdrojů.
	Video Select	Když je zvolen vstup "TUNER" nebo "BLUETOOTH", můžete nastavit vstup, ze kterého bude zobrazeno video na TV.
5. Hardware	1. HDMI	Změna nastavení funkcí HDMI.
	2. Bluetooth	Změna nastavení funkcí Bluetooth.
	3. Power Management	Změna nastavení funkce úspory energie.
6. Miscellaneous	1. Tuner	Změna nastavení pro tuner.
	2. Firmware Update	Můžete změnit nastavení pro aktualizaci firmware.
	3. Initial Setup	Počáteční nastavení můžete provést z menu Setup.
	4. Lock	Zablokování menu Setup pro ochranu před změnou nastavení.
	5. Factory Reset	Reset veškerých změněných nastavení na tovární hodnoty.

## 1. Input/Output Assign

### 1. TV Out / OSD

Můžete provést nastavení pro TV výstup a OSD (zobrazení onscreen, které se zobrazuje na TV).

#### Upscaling (implicitní hodnota: Off)

Pokud používáte TV podporující 4K/8K, video signál vstupující s rozlišením 1080p může automaticky vystupovat s rozlišením 4K/8K. Video signály, které vstupují jako 4K, mohou automaticky vystupovat jako 8K. Uvědomte si, že pokud mají vystupovat jako 8K, nastavte "HDMI 4K/8K Signal Format" na "8K Standard" nebo "8K Enhanced" a zároveň připojte TV kompatibilní s formátem signálu 8K prostřednictvím HDMI kabelu.

Pokud TV nepodporuje rozlišení 4K/8K se stejnou frekvencí jako je frekvence vstupních signálů HDMI, upscaling na 4K nebo 8K nebude proveden korektně. Zkontrolujte frekvenci rozlišení 4K/8K podporovanou TV a změňte rozlišení video signálů vstupujících z AV komponentu.

Off	Pokud tato funkce nemá být používána. Pokud váš TV nepodporuje 4K/8K, nastavte "Off".
Auto	Pokud tato funkce má být používána.

#### Super Resolution (implicitní hodnota: 2)

Pokud je pro "Upscaling" nastaveno "Auto", zvolte úroveň korekce vstupního video signálu - "Off" nebo "1" (slabá) až "3" (silná).

#### HDMI 4K/8K Signal Format

Nastavení vstupu a výstupu formátu signálu 4K/8K touto jednotkou. Nastavte je tak, aby vyhovovaly TV nebo připojenému přehrávači. Odpovídající rozlišení se liší v závislosti na připojeném HDMI konektoru. Detaily viz "Corresponding input resolutions".

BD/DVD	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)
GAME	(Implicitní hodnota: 8K Enhanced)
CBL/SAT	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)
STRM BOX	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)
PC	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)
CD	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)
TV	(Implicitní hodnota: 4K Enhanced)

4K Standard	Při použití kabelu High Speed HDMI s podporou 10,2 Gb/s pro připojení TV nebo přehrávače kompatibilního se standardními formáty signálu 4K (4K 30 Hz atd.)
4K Enhanced	Při použití kabelu Premium High Speed HDMI s podporou 18 Gb/s pro připojení TV nebo přehrávače kompatibilního s formáty s vysokým rozlišením signálu 4K (4K 60 Hz, 4K HDR atd.) V závislosti na připojeném zařízení a HDMI kabelu může dojít k narušení obrazu. Pokud k tomu dojde, přepněte na "4K Standard".
8K Standard	Při použití kabelu ULTRA High Speed HDMI s podporou 48 Gb/s pro připojení TV nebo přehrávače kompatibilního s formáty signálu 4K 120Hz, 5K nebo 8K.
8K Enhanced	Při použití kabelu ULTRA High Speed HDMI s podporou 48 Gb/s pro připojení TV nebo přehrávače kompatibilního s formáty signálu 5K 60 Hz nebo 8K 60 Hz.

#### OSD Language (implicitní hodnota: English)

Zvolte jazyk pro onscreen z následujících.

(Modely pro Severní Ameriku) angličtina (English), němčina (German), francouzština (French), španělština (Spanish), italština (Italian), nizozemština (Dutch), švédština (Swedish)

(Modely pro Evropu, Austrálii, a Asii) angličtina (English), němčina (German), francouzština (French), španělština (Spanish), italština (Italian), nizozemština (Dutch), švédština (Swedish), ruština (Russian), čínština (Chinese).

## Impose OSD (implicitní hodnota: On)

Nastavte, zde se na obrazovce TV budou nebo nebudou zobrazovat informace jako například úprava nastavení hlasitosti nebo přepnutí vstupu.

On	OSD se bude zobrazovat na TV OSD nemusí být zobrazeno v závislosti na vstupním signálu, a to ani v případě že je zvoleno "On", V takovémto případě změňte rozlišení na připojeném zařízení. Když vstupují signály Dolby Vision, lišta hlasitosti na obrazovce TV se změní z modré na purpurovou.
Off	OSD se nebude zobrazovat na TV

## Mini Player OSD (implicitní hodnota: Always On)

Na obrazovce TV můžete zobrazit obraz z jiného (naposledy) zvoleného vstupu, zatímco přehráváte audio ze vstupu BLUETOOTH. Po přepnutí vstupu na BLUETOOTH přehrávejte obrazy a audio. Následně stisknete tlačítko MODE na dálkovém ovladači; obraz bude zobrazen na celé obrazovce (v režimu full-screen) a v rohu obrazovky bude zobrazena audio informace (Mini Player) pro BLUETOOTH. Můžete nastavit, zda tento Mini Player bude vždy zobrazen na obrazovce. Každým stisknutím tlačítka MODE na dálkovém ovladači lze přepínat zobrazení/nezobrazení. Toto nastavení nemůže být zvoleno v případě, že pro "Impose OSD" je nastaveno "Off". Tuto funkci nelze použít, pokud je pro "OSD Language" nastaveno Chinese (modely pro Evropu, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii)

Always On	Mini Player je vždy na obrazovce.
Auto Off	Mini Player se vypne automaticky 30 sekund po zobrazení. Pokud bude provedena operace jako například úprava hlasitosti, bude zobrazena po dobu 30 sekund.

## Screen Saver (implicitní hodnota: 3 minutes)

Zvolte dobu pro aktivaci šetřiče obrazovky.

Zvolte jednu z hodnot "3 minutes", "5 minutes", "10 minutes" nebo "Off".

## 2. HDMI Input

Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory HDMI IN.

BD/DVD	(Implicitní hodnota: HDMI 1 (HDCP 2.3))
GAME	(Implicitní hodnota: HDMI 2 (HDCP 2.3))
CBL/SAT	(Implicitní hodnota: HDMI 3 (HDCP 2.3))
STRM BOX	(Implicitní hodnota: HDMI 4 (HDCP 2.3))
PC	(Implicitní hodnota: --)
CD	(Implicitní hodnota: --)
TV	(Implicitní hodnota: --)

"HDMI 1 (HDCP 2.3)" až "HDMI 4 (HDCP 2.3)":

Přiřaďte každému voliči vstupu libovolný HDMI IN konektor. Pokud nepřijedíte žádný konektor, zvolte "--". Pro volbu konektoru HDMI IN již přiřazeného jinému voliči vstupu nejprve změňte nastavení na "--".

## 3. Digital Audio Input

Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory DIGITAL IN COAXIAL/OPTICAL. Pokud nepřijedíte žádný konektor, zvolte "--".

BD/DVD	(Implicitní hodnota: --)
GAME	(Implicitní hodnota: --)
CBL/SAT	(Implicitní hodnota: --)
STRM BOX	(Implicitní hodnota: --)
PC	(Implicitní hodnota: --)
CD	(Implicitní hodnota: COAXIAL)
TV	(Implicitní hodnota: OPTICAL)

COAXIAL OPTICAL	Přiřaďte libovolnému voliči vstupu konektor COAXIAL nebo OPTICAL.
--------------------	---

#### 4. Analog Audio Input

Můžete měnit přiřazení vstupu mezi voliči vstupu a konektory AUDIO IN. Pokud nepřijedíte žádný konektor, zvolte "--".

BD/DVD	(Implicitní hodnota: --)
GAME	(Implicitní hodnota: --)
CBL/SAT	(Implicitní hodnota: --)
STRM BOX	(Implicitní hodnota: --)
PC	(Implicitní hodnota: AUDIO 3)
AUX	(Implicitní hodnota: AUDIO 2)
CD	(Implicitní hodnota: AUDIO 1)
TV	(Implicitní hodnota: --)

AUDIO 1, AUDIO 2, AUDIO 3	Přiřadte libovolnému voliči vstupu AUDIO IN konektor.
------------------------------	---

## 2. Speaker

### 1. Configuration

Můžete měnit nastavení připojení reproduktorů.

#### Speaker Channels (implicitní hodnota: 7.1 ch)

Zvolte "2.1 ch", "3.1 ch", "4.1 ch" nebo "5.1 ch", "2.1.2 ch" nebo "3.1.2 ch" podle počtu připojených kanálů reproduktorů.

#### Subwoofer (implicitní hodnota: Yes)

Nastavte, zda je / není připojen subwoofer.

Yes	Subwoofer je připojen.
No	V případě, že není připojen žádný subwoofer.

#### Height Speaker (implicitní hodnota: Top Middle)

Nastavte typ reproduktoru, pokud jsou připojeny reproduktory HEIGHT připojeny ke konektorům HEIGH/SURROUND.

Podle typu a uspořádání připojených reproduktorů zvolte "Top Middle", "Dolby Speaker (Front)" nebo "Front High".

Pokud nemůžete položku zvolit, i když je správně připojena, zkontrolujte, zda nastavení ve "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.

#### Speaker Impedance (implicitní hodnota: 6 ohms or above)

Nastavte impedanci ( $\Omega$ ) připojených reproduktorů.

Co se týče impedance, zkontrolujte údaje na zadní stěně reproduktorů nebo nahlédněte do jejich Návodu k obsluze.

4ohms	Pokud je impedance kteréhokoli z reproduktorů 4 $\Omega$ nebo vyšší, a přitom nižší než 6 $\Omega$ .
6 ohms or above	Pokud mají všechny připojené reproduktory impedanci 6 $\Omega$ nebo vyšší.

### 2. Crossover

Nastavte počet Hz, který bude v nízkofrekvenčním rozsahu vystupovat z každého reproduktoru a který bude vystupovat ze subwooferu. Pokud není použit subwoofer, nastavte hodnotu "Full Band", aby basy vystupovaly z reproduktorů.

#### Crossover Type (implicitní hodnota: Normal)

Nastavte dělicí kmitočet tak, aby vyhovoval reproduktorům.

Klipsch	Když jsou používány reproduktory Klipsch. Je aplikován optimální dělicí kmitočet pro reproduktory zvolený ve Speaker Combo. V takovém případě nelze změnit dělicí kmitočet pro každý reproduktor zvlášť.
Normal	Když jsou používány jiné reproduktory než Klipsch

Front (Implicitní hodnota: 100 Hz)

Center (Implicitní hodnota: 100 Hz)

Height (Implicitní hodnota: 100 Hz)

Surround (Implicitní hodnota: 100 Hz)

LPF of LFE (Implicitní hodnota: 120 Hz)

Double Bass (Implicitní hodnota: On)

Double Bass (Implicitní hodnota: On)

Front:	Zvolte dělicí kmitočet od "40Hz" do "200Hz" pro výstupní frekvence každého kanálu. "Full Band": Na výstupu bude celé kmitočtové pásmo. Pokud je pro "Configuration" - "Subwoofer" nastaveno "No", pro "Front" bude fixováno "Full Band" a rozsah hlubokých tónů ostatních kanálů bude reprodukován FRONT reproduktory. Provedení nastavení viz Návod pro vaše reproduktory.
--------	--

Center, Height, Surround:	Zvolte dělicí kmitočety od "40Hz" do "200Hz" pro výstupní frekvence každého kanálu. "Full Band": Na výstupu bude celé kmitočtové pásmo. "Full Band" lze zvolit pouze v případě, že pro "Front" je nastaveno "Full Band". Pokud nemůžete položku zvolit, i když je připojení provedeno správně, zkontrolujte, zda nastavení v "Configuration" - "Speaker Channels" odpovídá počtu připojených kanálů.
LPF of LFE:	Nastavte dolní propust pro signály LFE (low-frequency effect) s cílem propustit signály s frekvencí nižší, než je nastavená hodnota, a tím eliminovat nežádoucí šumy. Dolní propust je efektivní pouze u zdrojů obsahujících LFE kanál. Je možné nastavit hodnotu od "80Hz" do "120Hz". "Off": Pokud tato funkce nemá být používána.
Double Bass:	Toto může být zvoleno pouze tehdy, když nastavení pro "Configuration" - "Subwoofer" je "Yes" a pro "Front" je nastaveno "Full Band". Tato funkce posiluje basový výstup přesměrováním basů z levého a pravého předního a středového reproduktoru do subwooferu. "On": Basový výstup je posílen. "Off": Basový výstup nebude posílen. Tato funkce nebude nastavena automaticky ani v případě, když byla provedena procedura AccuEQ Room Calibration.

### 3. Distance

Umožňuje provést nastavení vzdálenosti každého reproduktoru od pozice poslechu.

Front Left	(Implicitní hodnota: 12,0 ft/3,60 m)
Center	(Implicitní hodnota: 12,0 ft/3,60 m)
Front Right	(Implicitní hodnota: 12,0 ft/3,60 m)
Height Left	(Implicitní hodnota: 9,0 ft/2,70 metrů)
Height Right	(Implicitní hodnota: 9,0 ft/2,70 metrů)
Surround Right	(Implicitní hodnota: 7,0 ft/2,10 metrů)
Surround Left	(Implicitní hodnota: 7,0 ft/2,10 metrů)
Subwoofer	(Implicitní hodnota: 12,0 ft/3,60 m)

Implicitní hodnoty se mění v závislosti na regionech.

Jednotky vzdálenosti vzdálenost lze rovněž případně stisknutím tlačítka MODE na dálkovém ovladači. Pokud je jako jednotka nastaveno "feet" (stopy), pak můžete provést nastavení v rozsahu 0.1 ft a 30.0 ft, s krokem 0.1 ft. Pokud je jako jednotka nastaveno "meters" (metry), pak můžete provést nastavení v rozsahu 0.03 m až 9.00 m, s krokem 0.03 m.

### 4. Level Calibration

Nastavení úrovně hlasitosti pro reproduktory.

Toto nastavení nemůže být zvoleno, když je cíl výstupu zvuku nastaven na "On (B)".

Front Left	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Center	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Front Right	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Height Left	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Height Right	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Surround Right	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Surround Left	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)
Subwoofer	(Implicitní hodnota: 0,0 dB)

Zvolte hodnotu v rozsahu "-12.0 dB" a "+12.0 dB" ("-15.0 dB" a "+12.0 dB" pro Subwoofer) (v přírůstcích 0,5 dB). Testovací tón bude vystupovat pokaždé, když změníte hodnotu. Zvolte požadovanou úroveň.

## 5. Dolby Enabled Speaker

Změna nastavení Dolby Enabled reproduktorů.

Toto nastavení lze zvolit, když pro "Configuration" - "Height Speaker" je nastaveno "Dolby Speaker".

### Distance from the ceiling (implicitní hodnota: 6,0 ft/1,80 metrů)

Nastavení vzdálenosti mezi reproduktorem Dolby Enabled a stropem. Zvolte mezi "0.1 ft"/"0.03 m" a "15.0 ft"/"4.50 m" (jednotky "0.1 ft"/"0.03 m").

Zobrazená jednotka vzdálenosti (ft/m) je jednotka zvolená v nastavení "Distance".

### AccuReflex (implicitní hodnota: Off)

Můžete posílit efekt odrazu reproduktorů Dolby Enabled od stropu.

Toto není možné v režimu poslechu Direct.

Off	Pokud tato funkce nemá být používána.
On	Pokud tato funkce má být používána.

## 6. Speaker Virtualizer

Funkci Speaker Virtualizer lze přepnout mezi On a Off.

### Speaker Virtualizer (implicitní hodnota: On)

On	Lze zvolit režimy poslechu jako například T-D, které mají efekty virtuálních reproduktorů.
Off	Nelze zvolit režimy poslechu jako například T-D, které mají efekty virtuálních reproduktorů.

## 7. Speaker Combo

"Speaker Combo" je funkce, která optimalizuje dělicí kmitočty tak, aby byl vhodný pro reproduktory Klipsch.

Nastavením modelu reproduktoru Klipsch pro použití s funkcí "Speaker Combo" se aktualizuje obsah "Speaker" - "Crossover" v menu Setup a dělicí kmitočty se nastaví na optimalizovanou hodnotu vhodnou pro reproduktory.

### Brand (implicitní hodnota: Other)

Zvolte značku reproduktorů.

Klipsch	Když jsou používány reproduktory Klipsch.
Other	Když jsou používány jiné reproduktory než Klipsch.

Front (Implicitní hodnota: Other)

Center (Implicitní hodnota: Other)

Height (Implicitní hodnota: Other)

Surround (Implicitní hodnota: Other)

Subwoofer (Implicitní hodnota: Other)

Zvolte model reproduktorů.

Pokud se nenachází na seznamu, zvolte "Other".

"Series": Zvolte řadu reproduktorů.

"Model": Zvolte model reproduktorů.

## 3. Audio Adjust

### 1. Multiplex/Mono

Změna nastavení multiplexního audio přehrávání.

#### Multiplex Input Channel (implicitní hodnota: Main)

Nastavte kanál nebo jazyk pro výstup při poslechu multiplexního audia nebo vícejazyčného vysílání apod.

Pro vysílání multiplex audio stiskněte tlačítko **i** INFORMATION na dálkovém ovladači – na displeji hlavní jednotky se zobrazí hlášení "1+1".

Main	Bude přehráván pouze hlavní kanál.
Sub	Bude přehráván pouze vedlejší kanál.
Main / Sub	Hlavní a vedlejší kanál budou přehrávány současně.

#### Mono Input Channel (implicitní hodnota: Left + Right)

Nastavte vstupní kanál při přehrávání analogových nebo 2ch PCM signálů v režimu poslechu Mono.

Left	Bude přehráván pouze levý kanál.
Right	Bude přehráván pouze pravý kanál.
Left + Right	Levý a pravý kanál budou přehrávány současně.

### 2. Dolby

Změna nastavení, když vstupují signály Dolby.

#### Loudness Management (implicitní hodnota: On)

Při přehrávání Dolby TrueHD se aktivuje funkce "dialog normalization", která udržuje hlasitost dialogů na určité úrovni. Pokud je toto nastavení "Off", funkce "Late Night" (umožňující poslech surround při nízkých hlasitostech) bude fixována "Off" při přehrávání Dolby Digital Plus/Dolby TrueHD.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.

#### Dialogue Enhancement (implicitní hodnota: Off)

Vylepšuje srozumitelnost dialogů neustálým sledováním zvuku a aplikací dynamického zpracování.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.

### 3. DTS

Změna nastavení, když vstupují signály DTS.

#### DTS Auto Surround (implicitní hodnota: On)

Když vstupují DTS signály obsahující rozšířené informace o kanálech, optimální režim poslechu je zvolen automaticky podle této rozšířené informace a konfigurace reproduktorů této jednotky při přehrávání v poslechovém režimu přímého dekódování.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Audio je přehrávána se stejným počtem kanálů ve vstupním signálu podle konfigurace reproduktorů této jednotky.

#### Dialog Control (implicitní hodnota: 0 dB)

Zde můžete zvýšit hlasitost dialogů obsažených ve zvuku až o 6 dB (s krokem 1 dB), takže dialogy budou srozumitelnější i v hlučném prostředí.

Toto nelze nastavit pro obsah jiný než DTS:X.

V závislosti na zdroji nemusí být tato funkce dostupná.

#### 4. LFE Level

Nastavte LFE (low-frequency effect = nízkofrekvenční efekt) pro signály Dolby Digital, DTS, Multichannel PCM, a DSD.

##### LFE Level (implicitní hodnota: 0 dB)

Zvolte nízkofrekvenční efekt (LFE) úrovně signálu pro každý typ signálu v rozsahu od "0 dB" do "-∞dB". Pokud je nízkofrekvenční efekt příliš silný, zvolte "-20 dB" nebo "-∞dB".

#### 5. Volume

Nastavení úrovně hlasitosti.

##### Volume Display (implicitní hodnota: Absolute)

Přepíná zobrazení hlasitosti v absolutní / relativní hodnotě. Absolutní hodnota 82,0 odpovídá relativní hodnotě 0,0 dB.

Absolute	Absolutní hodnota jako například "0,5" a "99,5". Pokud je nastavena absolutní hodnota "82,0", na displeji se zobrazí "82.0Ref".
Relative	Relativní hodnota jako například "-81dB" a "+18,0 dB"

##### Mute Level (implicitní hodnota: -∞ dB)

Nastavte hodnotu snížení z poslechové hlasitosti, když je zapnuto umlčení (MUTING). Zvolte hodnotu z "-∞dB", "-40dB", nebo "-20 dB".

##### Maximum Volume (implicitní hodnota: Off)

Zde nastavte maximální hodnotu pro zamezení příliš vysoké úrovně hlasitosti. Zvolte z hodnot "Off" a "50" až "99" (když je pro "Volume Display" nastaveno "Absolute").

##### Power On Volume (implicitní hodnota: Last)

Zde lze nastavit hodnotu hlasitosti při zapnutí jednotky. Zvolte z hodnot "Last" (úroveň hlasitosti před vstupem jednotky do režimu STANDBY), "Min", "0,5" až "99,5" a "Max" (když je pro "Volume Display" nastaveno "Absolute"). Nelze nastavit hodnotu vyšší, než je hodnota "Maximum Volume".

##### Headphone Level (implicitní hodnota: 0,0 dB)

Nastavte výstupní úroveň pro sluchátka. Zvolte hodnotu v rozsahu od "-12,0 dB" do "+12,0 dB".

## 4. Source

### 1. My Input Volume

Nastavení hlasitosti pro každý volič vstupu.

#### My Input Volume (implicitní hodnota: Last)

Zvolte z hodnot "Last" (úroveň hlasitosti před vstupem jednotky do režimu STANDBY), "Min", "0,5" až "81,5" a "Max" (když je pro "Volume Display" nastaveno "Absolute").

Úroveň hlasitosti při zapnutí je stejná jako hodnota nastavená pro "Power On Volume".

Pro nastavení hlasitosti na aktuální hodnotu stiskněte na dobu asi 3 sekund tlačítko voliče vstupu, který chcete nastavit.

### 2. Name Edit

Zde můžete nastavit pojmenování (název) každého vstupu. Nastavený název bude zobrazen na displeji jednotky. Pro toto nastavení zvolte volič vstupu.

#### Name Edit (implicitní hodnota: Input name)

- Pomocí kurzorových tlačítek na dálkovém ovladači vyberte znak nebo symbol a stiskněte tlačítko ENTER. Toto opakujte pro vložení maximálně 10 znaků.

"A/a": Přepíná mezi malými a velkými písmeny. (Stisknutím tlačítka MODE na dálkovém ovladači se rovněž přepíná mezi malými a velkými písmeny).

"←" "→": Pohyb kurzoru ve směru šipky.

"☒": Odstranění znaku na pozici vlevo před kurzorem.

"□": Vložení mezery.

Všechny vložené znaky lze vymazat stisknutím tlačítka CLEAR na dálkovém ovladači.

- Po ukončení vkládání zvolte "OK" pomocí kurzorových tlačítek na dálkovém ovladači a následně stiskněte ENTER. Zadaný název bude uložen do paměti.

Pro změnu názvu na implicitní hodnotu stiskněte tlačítko CLEAR na dálkovém ovladači na vstupní obrazovce. Když jsou veškeré znaky vymazány, zvolte "OK" a stiskněte ENTER.

Pro pojmenování registrované rozhlasové stanice/předvolby stiskněte tlačítko TUNER na dálkovém ovladači, zvolte AM (modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii) / FM, a zvolte číslo předvolby. (Název nelze nastavit pro DAB stanice (modely pro Evropu))

### 3. Audio Select

Zvolte prioritu pro výběr vstupu, pokud jsou k jednomu voliči vstupu připojeny vícenásobné audio zdroje – jako například připojení ke konektoru "BD/DVD" HDMI IN a konektoru "BD/DVD" AUDIO IN. Nastavení může být provedeno separátně pro každý volič vstupu. Zvolte vstup, který chcete konfigurovat. Uvědomte si prosím, že některé implicitní hodnoty nelze změnit.

BD/DVD	(Implicitní hodnota: HDMI)
GAME	(Implicitní hodnota: HDMI)
CBL/SAT	(Implicitní hodnota: HDMI)
STRM BOX	(Implicitní hodnota: HDMI)
PC	(Implicitní hodnota: —)
AUX	(Implicitní hodnota: —)
CD	(Implicitní hodnota: COAXIAL)
TV	(Implicitní hodnota: ARC)

ARC (Audio Return Channel)	Prioritní je vstupní signál z ARC kompatibilního TV. Toto nastavení lze zvolit pouze tehdy, když je pro "Hardware" - "HDMI" - "Audio Return Channel (eARC supported)" nastaveno "On" a rovněž je zvolen vstup "TV".
HDMI	Pokud určujete prioritu vstupního signálu z konektorů HDMI IN. Tuto položku lze zvolit pouze tehdy, když má být nastavovaný vstup přiřazen konektoru HDMI IN v nastavení "Input/Output Assign" - "HDMI Input".

COAXIAL	Prioritní je vstupní signál z konektorů DIGITAL IN COAXIAL. Tuto položku lze zvolit pouze tehdy, když má být nastavovaný vstup přiřazen konektoru COAXIAL v nastavení "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".
OPTICAL	Prioritní je vstupní signál z konektorů DIGITAL IN OPTICAL. Tuto položku lze zvolit pouze tehdy, když má být nastavovaný vstup přiřazen konektoru COAXIAL v nastavení "Input/Output Assign" - "Digital Audio Input".
Analog	Prioritní je vstupní signál z konektorů AUDIO IN. Tuto položku lze zvolit pouze tehdy, když má být nastavovaný vstup přiřazen konektoru AUDIO IN v nastavení "Input/Output Assign" - "Analog Audio Input".

### PCM Fixed Mode (implicitní hodnota: Off)

Zvolte, zda vstupní signály budou fixovány na PCM (vyjma multich PCM), když jste v nastavení "Audio Select" zvolili "HDMI", "COAXIAL", nebo "OPTICAL". Pro tuto položku nastavte "On" v případě vzniku šumu nebo "odříznutí" zvuku na začátku stopy, následujícího po mezeře při přehrávání zdrojů PCM. V normálním případě nastavte "Off". Kdykoliv je změněno nastavení "Audio Select", pro toto nastavení bude obnoveno "Off". Toto nastavení nelze změnit v případě, že je zvolen vstup "TUNER" nebo "BLUETOOTH".

## 4. Video Select

Když je zvolen vstup "TUNER" nebo "BLUETOOTH", můžete nastavit vstup, ze kterého bude zobrazeno video na TV.

### Video Select (implicitní hodnota: Last)

Last	Zvolí se bezprostředně předtím přehrávaný video vstup.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV	Přehrávání videa každého vstupu. Toto nastavení je efektivní pro volič vstupu, který je přiřazen v "Input/Output Assign" - "HDMI Input".

Pokud je pro OSD Language nastavení "Chinese", můžete toto nastavení zvolit pouze tehdy, když je jako vstup/zdroj zvolen "TUNER". (Modely pro Evropu, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii)

## 5. Hardware

### 1. HDMI

Změna nastavení funkcí HDMI.

#### HDMI CEC (implicitní hodnota: On)

Nastavení "On" umožňuje propojení volby vstupu a další propojené funkce s CEC – kompatibilním zařízením, připojeným prostřednictvím HDMI kabelu.

Pokud je toto nastavení změněno, vypněte a znovu zapněte napájení všech připojených zařízení.

V závislosti na používaném TV může být požadováno nastavení propojení (link) na TV.

Při nastavení "On" a zavření obrazovky ovládání se zobrazí na displeji hlavní jednotky název připojeného CEC kompatibilního zařízení a hlášení "CEC On".

Pokud je pro tuto funkci nastaveno "On", spotřeba v pohotovostním (standby) režimu se zvýší, nicméně toto zvýšení spotřeby je minimalizováno přechodem do režimu HYBRID STANDBY, ve kterém pracují pouze základní obvody.

Pokud je toto nastavení "On" a posloucháte zvuk prostřednictvím reproduktorů vašeho TV, pak při použití ovládače hlasitosti MASTER VOLUME na jednotce bude zvuk vystupovat z reproduktorů připojených k jednotce. Pro výstup zvuku pouze z reproduktorů TV nebo reproduktorů připojených k hlavní jednotce změňte nastavení na této jednotce nebo nastavení na TV, nebo snižte úroveň hlasitosti této jednotky.

V případě, že při nastavení "On" zjistíte abnormální chování, změňte toto nastavení na "Off".

Jestliže připojené zařízení není CEC-kompatibilní, nebo v případě že si nejste jisti CEC-kompatibilitou tohoto zařízení, proveďte nastavení "Off".

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.

#### HDMI Standby Through (implicitní hodnota: Auto (Eco))

Pokud je toto nastavení jiné než "Off", můžete přehrávat video a audio – připojeného HDMI přehrávače na TV i v případě, že je jednotka v režimu standby. Můžete zvolit pouze "Auto" a "Auto(Eco)", pokud je pro "HDMI CEC" nastaveno "On". Pokud nastavíte cokoliv jiného, pak pro "HDMI CEC" nastavte "Off".

Pokud je pro tuto funkci nastaveno "Off", spotřeba v pohotovostním (standby) režimu se zvýší, nicméně toto zvýšení spotřeby je minimalizováno přechodem do režimu HYBRID STANDBY, ve kterém pracují pouze základní obvody.

Pro přehrávání CEC-nekompatibilního přehrávače na TV zapněte tuto jednotku a přepněte vstup.

Pokud používáte CEC-kompatibilní TV, můžete redukovat spotřebu v pohotovostním (standby) režimu volbou "Auto (Eco)".

Off	Pokud tato funkce nemá být používána.
BD/DVD, GAME, CBL/SAT, STRM BOX, PC, CD, TV	Pokud například zvolíte "BD/DVD", můžete přehrávat zařízení připojené ke konektoru "BD/DVD" na TV – i když je jednotka v pohotovostním (STANDBY) režimu. Toto nastavení zvolte, pokud jste se rozhodli, který přehrávač budete používat s touto funkcí. Nelze zvolit vstupy, které nebyly přiděleny HDMI konektorům v "Input/Output Assign" - "HDMI Input". I když byly HDMI IN konektory přiděleny TV, nelze TV zvolit, pokud je "Audio Return Channel (eARC supported)" nastaveno na "On".
Last	Můžete přehrávat video a audio ze vstupu, který byl zvolen bezprostředně před přepnutím jednotky do pohotovostního (STANDBY) režimu na TV.
Auto, Auto (Eco)	Zvolte jedno z těchto nastavení, pokud máte připojené CEC-kompatibilní zařízení. Pomocí funkce CEC propojeného přehrávání můžete přehrávat audio a video na TV, bez ohledu na vstup, který byl zvolen bezprostředně předtím, než jednotka přešla do režimu standby.

#### Audio TV Out (implicitní hodnota: Auto)

Tato funkce umožňuje výstup audio signálů z reproduktorů TV, pokud je tato jednotka zapnuta.

Pokud je pro "Audio TV Out" nastaveno "On" a zvuk vystupuje prostřednictvím reproduktorů TV, nelze změnit režim poslechu.

V závislosti na nastavení vašeho TV nebo na vstupním signálu připojeného zařízení nemusí zvuk vystupovat z reproduktorů TV ani v případě, že toto je "On". V takovém případě zvuk vystupuje z reproduktorů připojených k jednotce.

Pokud používáte ovladač MASTER VOLUME na jednotce a zvuk vstupující do jednotky vystupuje z TV, pak bude zvuk vystupovat z reproduktorů připojených k jednotce. Pokud nepožadujete výstup zvuku, změňte nastavení reproduktorů připojených k jednotce nebo TV, nebo snižte nastavení hlasitosti na jednotce.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.
Auto	Když je "HDMI CEC" nastaveno na "On", toto nastavení je fixováno na "Auto". Když je nastaveno "Auto", když zvuk vystupuje z reproduktorů TV, nevystupuje z reproduktorů této jednotky a když zvuk vystupuje z reproduktorů této jednotky, nevystupuje z reproduktorů TV. Pokud je na TV vypnuto nastavení HDMI CEC, zvuk může vystupovat jak z reproduktorů TV, tak z reproduktorů této jednotky.

## Audio Return Channel (podpora eARC) (implicitní hodnota: On)

Můžete poslouchat zvuk z ARC kompatibilního nebo eARC kompatibilního TV (připojeného prostřednictvím HDMI) z reproduktorů připojených k jednotce.

On	Při poslechu TV zvuku prostřednictvím reproduktorů připojených k jednotce.
Off	Pokud funkce ARC nebo eARC není použita

## Auto Lip Sync (implicitní hodnota: On)

Automaticky koriguje ztrátu synchronizace mezi video a audio signály na základě informace z HDMI Lip-Sync kompatibilního TV.

On	Pokud je funkce automatické korekce povolena
Off	Pokud nechcete využívat funkci automatické korekce

## 2. Bluetooth

Změna nastavení funkcí Bluetooth.

Pokud nelze zvolit "Bluetooth", počkejte chvíli. Toto je možno zvolit, když je aktivována funkce BLUETOOTH.

### Bluetooth Receiver (implicitní hodnota: On)

Zvolte, zda chcete používat funkci, která přijímá zvuk z BLUETOOTH kompatibilních zařízení.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.

### Auto Input Change (implicitní hodnota: On)

Když je přehráváno z BLUETOOTH kompatibilního zařízení připojeného k jednotce, vstup jednotky bude automaticky přepnut na "BLUETOOTH".

On	Vstup bude automaticky nastaven na "BLUETOOTH", když je připojeno BLUETOOTH kompatibilní zařízení.
Off	Funkce je deaktivována. Pokud není volič vstupu zvolen automaticky, nastavte pro tuto funkci "Off" a změňte volič vstupu manuálně.

### Auto Reconnect (implicitní hodnota: On)

Tato funkce automaticky připojí BLUETOOTH kompatibilní zařízení, které bylo naposledy připojeno, když jste změnili volič vstupu na "BLUETOOTH".

V závislosti na vašem BLUETOOTH kompatibilním zařízení tato funkce nemusí pracovat.

On	Pokud tato funkce má být používána.
Off	Pokud tato funkce nemá být používána.

## Pairing Information (implicitní hodnota: -)

Můžete inicializovat informace k párování uložené v této jednotce. Pokud se již nemůžete připojit k zařízení, které jste spárovali, zkuste udělat toto.

Stisknutí ENTER při zobrazeném "Clear" inicializuje informace o přecházejícím párování uložené v této jednotce. Tato funkce neinicializuje informace o párování uložené v BLUETOOTH kompatibilním zařízení. Pokud provádíte nové párování jednotky s BLUETOOTH kompatibilním zařízením, nejprve vymažte informace o párování uložené v tomto BLUETOOTH kompatibilním zařízení. Informace k vymazání informací o párování viz Manuál vašeho BLUETOOTH kompatibilního zařízení.

## Device (implicitní hodnota: -)

Zobrazení názvu BLUETOOTH kompatibilního zařízení připojeného k této jednotce.

Název se nezobrazí, když "Status" je "Ready" a "Pairing".

## Status (implicitní hodnota: -)

Zobrazení statutu BLUETOOTH kompatibilního zařízení připojeného k této jednotce.

Ready	Nespárováno.
Pairing	Spárováno.
Connected	Úspěšně provedené spojení.

## 3. Power Management

Změna nastavení funkce úspory energie.

### Sleep Timer (implicitní hodnota: Off)

30 minutes, 60 minutes, 90 minutes	Můžete nastavit automatické přepnutí jednotky do pohotovostního (STANDBY) režimu po uplynutí specifikované doby. Zvolte "30 minutes", "60 minutes", nebo "90 minutes".
Off	Automatický přechod do pohotovostního (STANDBY) režimu není aktivní.

### Auto Standby (implicitní hodnota: On/Off)

Tato funkce uvede jednotku automaticky do pohotovostního (standby) režimu po 20 minutách nečinnosti bez přítomnosti video a/nebo audio signálu. (Když je zapnuta funkce "USB Power Out at Standby" nebo "Network Standby", funkce se změní na HYBRID Standby – tím se redukuje nárůst spotřeby.)

Implicitní hodnoty se mění v závislosti na regionech.

On	Jednotka přejde automaticky do pohotovostního (STANDBY) režimu (indikátor "AUTO STBY" svítí). Na displeji hlavní jednotky a TV obrazovce se 30 sekund před přechodem do režimu Auto Standby zobrazí "Auto Standby".
Off	Jednotka nepřejde automaticky do pohotovostního (standby) režimu.

### Auto Standby in HDMI Standby Through (implicitní hodnota: On/Off)

Aktivace nebo deaktivace funkce "Auto Standby" při zapnutí funkce "HDMI Standby Through".

Implicitní hodnoty se mění v závislosti na regionech.

On	Nastavení bude aktivováno. Toto nastavení nelze nastavit na "On", jestliže pro "Auto Standby" a "HDMI Standby Through" je nastaveno "Off".
Off	Nastavení bude deaktivováno.

### USB Power Out at Standby (implicitní hodnota: Off)

Pokud je pro tuto funkci nastaveno "On", zařízení připojená k USB portu (5 V/1 A) na zadním panelu jednotky jsou napájena i v případě, že tato jednotka je v pohotovostním (STANDBY) režimu.

Pokud je nastavení pro tuto funkci "On", spotřeba v pohotovostním (standby) režimu se zvýší, nicméně toto zvýšení spotřeby je minimalizováno přechodem do režimu HYBRID STANDBY, ve kterém pracují pouze základní obvody.

## 6. Miscellaneous

### 1. Tuner

Změna nastavení pro tuner.

#### AM/FM Frequency Step (model pro severní Ameriku a Tchaj-wan) (implicitní hodnota: 10 kHz / 0,2 MHz)

Zvolte krok frekvence ladění pro váš region.

Zvolte "10 kHz/0.2 MHz" nebo "9 kHz/0.05 MHz".

Pokud změníte toto nastavení, všechny uložené předvolby (stanice) budou VYMAZÁNY!

#### AM/FM Frequency Step (modely pro Střední východ, Austrálii a Asii) (implicitní hodnota: 9 kHz)

Zvolte krok frekvence ladění pro váš region.

Zvolte "10 kHz" nebo "9 kHz".

Pokud změníte toto nastavení, všechny uložené předvolby (stanice) budou VYMAZÁNY!

#### FM Search Level (modely pro Evropu) (implicitní hodnota: Normal)

Pokud se při nastavení "Normal" automatické ladění pravidelně zastavuje na FM stanicích se slabým signálem, zvolte nastavení "Strong" - pak budou přijímány pouze FM stanice se silným signálem.

#### DAB Auto Scan (modely pro Evropu) (implicitní hodnota: -)

Můžete provést automatické vyhledávání, když jsou přidána nové DAB stanice nebo když změníte Vaši lokalitu.

#### DAB DRC (modely pro Evropu) (implicitní hodnota: Off)

S nastavením DRC (Dynamic Range Control) můžete redukovat dynamický rozsah DAB tak, že můžete stále poslouchat tiché pasáže i při nízké hlasitosti – to je ideální pro noční poslech nebo v případě, že nechcete rušit okolí.

Off	DRC je vypnuto.
Large	Velká redukce dynamického rozsahu.
Small	Malá redukce dynamického rozsahu.

### 2. Firmware Update

Můžete změnit nastavení pro aktualizaci firmware.

#### Version (implicitní hodnota: -)

Je zobrazena aktuální verze firmware.

#### Update via USB (implicitní hodnota: -)

Stiskněte ENTER, pokud chcete aktualizace firmware prostřednictvím USB. Pokud nelze zvolit "Firmware Update", počkejte chvíli. Toto je možno zvolit, když je aktivována funkce sítě.

### 3. Initial Setup

Počáteční nastavení můžete provést z menu Setup.

Pokud nelze zvolit "Initial Setup", počkejte chvíli.

### 4. Lock

Zablokování menu Setup pro ochranu před změnou nastavení.

#### Setup Parameter (implicitní hodnota: Unlocked)

Zablokování menu Setup pro ochranu před změnou nastavení.

Locked	Menu je zablokováno.
Unlocked	Menu není zablokováno.

## 5. Factory Reset

---

Reset veškerých změněných nastavení na tovární hodnoty.

### Factory Reset (implicitní hodnota: -)

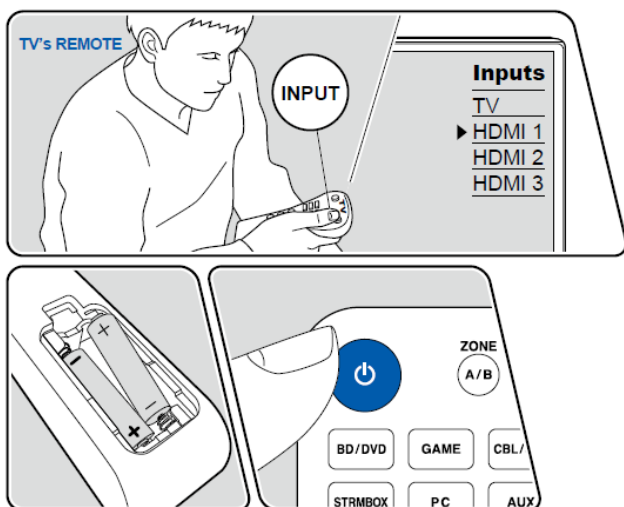
Reset veškerých změněných nastavení na tovární hodnoty.

Zvolte "Start" a následně stiskněte ENTER.

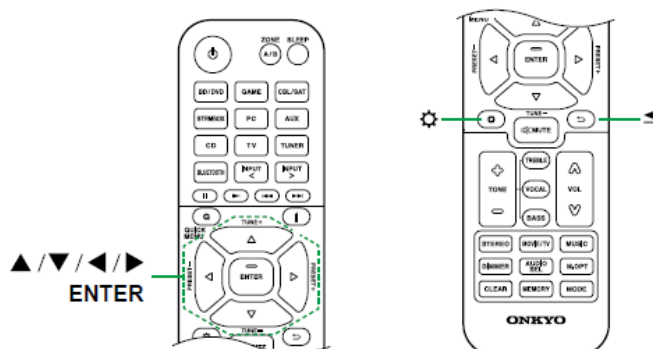
Pokud provedete "Factory Reset", veškerá vámi provedená nastavení budou vrácena na tovární (implicitní) hodnoty. Pozor – zaznamenejte si pečlivě veškerá vámi provedená nastavení!

## Initial Setup s průvodcem Auto Start-up Wizard

### Ovládání



Jakmile je jednotka po zakoupení poprvé zapnuta, na obrazovce TV se automaticky zobrazí Initial Setup; to Vám připustné umožní provést nastavení požadovaná pro uvedení do provozu – jednoduše, postupem podle onscreen instrukcí.



1. Přepněte vstup na TV na vstup připojený k této jednotce.
2. Vložte baterie do dálkového ovladače této jednotky.
3. Stiskněte  $\text{ON/STANDBY}$  na dálkovém ovladači pro zapnutí napájení.
4. Když se na TV zobrazí obrazovka volby jazyka, zvolte jazyk pomocí kurzorů  $\blacktriangle/\blacktriangledown$  NAHORU/DOLŮ a stiskněte ENTER.

Pomocí kurzorových tlačítek na dálkovém ovladači zvolte požadovanou položku a vaši volbu potvrďte stisknutím tlačítka ENTER. Pro návrat na předchozí obrazovku stiskněte tlačítko  $\text{RETURN/EXIT}$ .

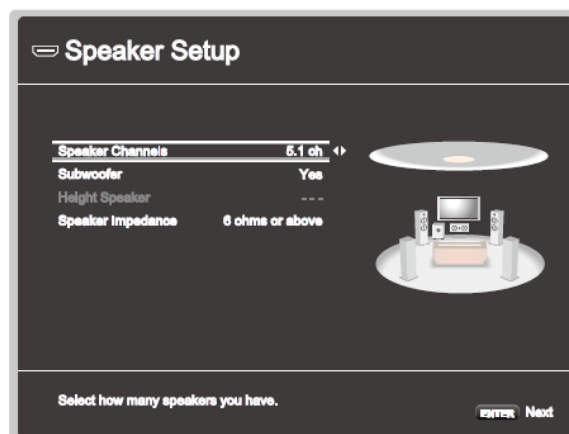
Pokud nedokončíte Initial Setup, přepněte tuto jednotku do pohotovostního (standby) režimu. Pak můžete znovu zobrazit Initial Setup.

Initial Setup se zobrazí na obrazovce po každém zapnutí napájení v případě, že procedura Initial Setup nebyla korektně dokončena, nebo na první obrazovce Initial Setup nebylo zvoleno "Never Show Again".

K novému provedení procedury Initial Setup po dokončení nastavování stiskněte tlačítko  $\text{SETUP}$ , zvolte "Miscellaneous" - "Initial Setup", a následně stiskněte tlačítko ENTER.

### 1. Speaker Setup

1. Zvolte požadovanou konfiguraci reproduktorů a stiskněte ENTER. Uvědomte si, že zobrazení na obrazovce se změní, kdykoliv zvolíte počet kanálů (=reproduktorů) ve "Speaker Channels".
2. Zobrazí se kombinace reproduktorů zvolená v kroku 1. Pro zvolené reproduktory se zobrazí "Yes". Jakmile je nastavení správné, stiskněte tlačítko ENTER.
3. Zvolte "Next", a následně stiskněte tlačítko ENTER na dálkovém ovladači. Poté z každého reproduktoru vystupuje testovací tón pro potvrzení připojení. K výstupu testovacího tónu dojde poté, co zvolíte všechny reproduktory pomocí kurzorů  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ . Po potvrzení stiskněte klávesu ENTER.
4. Pokud s připojením reproduktorů není žádný problém, zvolte "Next" a následně stiskněte tlačítko ENTER. Pro návrat na "Speaker Setup" zvolte "Back to Speaker Setup" a stiskněte ENTER.



## 2. ARC Setup

Pokud jste připojili ARC kompatibilní TV, zvolte "Yes" a pak stiskněte ENTER.

## 3. AccuEQ Room Calibration

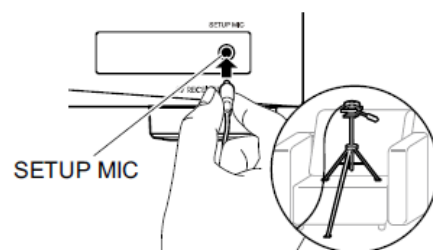
Umístěte kalibrační mikrofon do poslechové pozice. Jednotka provede automatické měření testovacích tónů vystupujících z každého reproduktoru a nastaví optimální hodnotu úrovně hlasitosti pro každý reproduktor, dělicí kmitočet, a vzdálenost od poslechové pozice. Toto rovněž redukuje vliv stojatého vlnění v souladu s prostředím a automaticky upravuje ekvalizéry pro reproduktory, a umožňuje korekci zkreslení vyvolaného akustickým prostředím místnosti.

Celá kalibrace může trvat 3 až 12 minut.

Pokud je připojený subwoofer, zkontrolujte jeho zapnutí a nastavenou hlasitost. Nastavte hlasitost subwooferu na více než polovinu.

Pokud se napájení této jednotky nečekaně vypne, pravděpodobně došlo ke kontaktu holých vodičů některého z reproduktorových kabelů se zadním panelem jednotky a následné aktivaci bezpečnostního obvodu. Drátky reproduktorového kabelu řádně zkrutíte a ujistěte se, že po připojení nevyčnívají ven z reproduktorové svorky!

1. Připojte dodávaný kalibrační mikrofon ke konektoru SETUP MIC na hlavní jednotce. Umístění kalibračního mikrofону na stojan/trojnožku viz obrázek.
2. Ověřte, že ze subwooferu vychází testovací tón, a stiskněte ENTER.
3. Stiskněte ENTER – nyní vystupují testovací tóny postupně z každého reproduktoru a probíhá automatické měření připojených reproduktorů a šumu v okolním prostředí.
4. Zobrazí se výsledky měření ve třetím kroku. Pokud není žádný problém s detekováním výsledku reproduktoru, zvolte "Next" a stiskněte ENTER pro další výstup testovacího tónu pro automatické nastavení optimálních hodnot "volume level", "crossover frequency", atd. (Testovací tón vystupuje automaticky, pokud uplyne 10 sekund bez jakékoliv operace).



Pokud se zobrazí chybové hlášení, nebo v případě že nelze detekovat připojené reproduktory, proveďte měření volbou "Retry" a stisknutím ENTER.

Pokud toto nelze vyřešit provedením nového měření, ověřte si, zda reproduktory jsou připojeny správně. Pokud existuje jakýkoli problém v připojení reproduktorů, nejprve odpojte síťovou šňůru a teprve pak proveďte nové připojení reproduktorů.

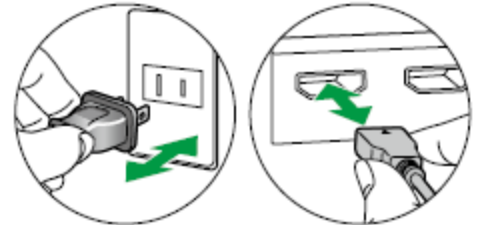
5. Jakmile je měření ukončeno, zobrazí se jeho výsledky. Každé nastavení můžete kontrolovat pomocí kurzorových tlačítek ◀/▶ na dálkovém ovladači. Zvolte "Save" a následně stiskněte tlačítko ENTER na dálkovém ovladači pro uložení nastavení.
6. Odpojte kalibrační mikrofon.

# Doplňující informace

## Vyhledání a odstranění problémů

### Před zahájením procedury

Problémy mohou být někdy vyřešeny jednoduchým způsobem – vypnutím/zapnutím napájení nebo odpojením/připojením síťové šňůry – toto je většinou jednodušší než práce na přípojkách a nastavování. Zkuste tuto výše zmíněnou jednoduchou metodu na jednotce i připojeném zařízení. Pokud problém spočívá v tom, že na výstupu není audio ani video nebo nefunguje HDMI propojené ovládání, zkuste odpojit/připojit HDMI kabel. Přitom dbejte na to, abyste nezkroutili HDMI kabel – nemusel by správně fungovat. Po přepojení vypněte a zapněte jednotku a připojené zařízení.



AV receiver obsahuje mikropočítač pro zpracování signálů a ovládací funkce. Ve velmi vzácných situacích může vlivem silných interferencí, šumu z externího zdroje nebo statické elektřiny dojít k jeho "zablokování". Pokud by k tomuto došlo

(i když je to velmi nepravděpodobné), odpojte síťovou šňůru z AC zásuvky, vyčkejte 5+ sekund, a pak šňůru opět zapojte do AC zásuvky.

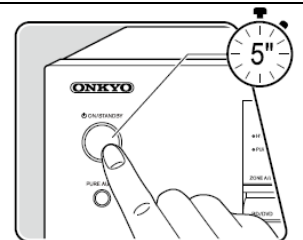
Naše společnost nenes odpovědnost za škody (například poplatky za vypůjčení CD) způsobené neúspěšným záznamem v důsledku poruchy přístroje. Před záznamem důležitých dat se ujistěte, že záznam lze úspěšně provést.

## Když jednotka nefunguje správně

### Zkuste restartovat jednotku

Restartování jednotky by mohlo odstranit problém.

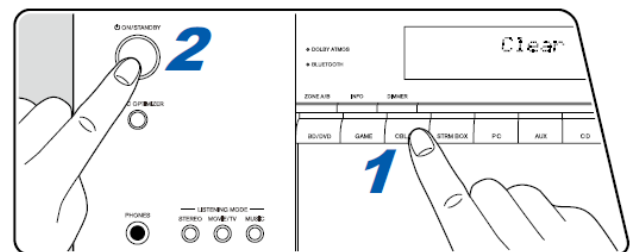
Za uvedení jednotky do pohotovostního (standby) režimu stiskněte a podržte tlačítko **ON/STANDBY** na hlavní jednotce po dobu 5+ sekund; následně restartujte jednotku. (Nastavení na této jednotce zůstanou zachována). Pokud problém přetrvává i po restartování jednotky, odpojte a znovu připojte síťové šňůry této jednotky a všech připojených zařízení.



### Resetování jednotky (na implicitní hodnoty)

V případě, že restartování jednotky problém nevyřeší, resetujte jednotku a obnovte veškerá nastavení na tovární (implicitní hodnoty). To by mohlo

vyřešit váš problém. Když je jednotka resetována, veškerá vámi provedená nastavení budou vrácena na tovární (implicitní) hodnoty. Před provedením následujících procedur si poznamenejte veškerá nastavení, která jste předtím provedli. Pamatujte, že během procesu počátečního nastavení (Initial Setup) není možné jednotku resetovat. Před provedením následujících postupů stiskněte tlačítko **RETURN/EXIT** pro výstup z Initial Setup.



1. Stiskněte a podržte CBL/SAT voliče vstupu na hlavní jednotce a současně stiskněte tlačítko **ON/STANDBY**.
2. Na displeji se zobrazí hlášení "Clear" a jednotka se vrátí do pohotovostního (standby) režimu. Síťovou šňůru neodpojujte, dokud je na displeji zobrazeno hlášení "Clear"!

Pro resetování dálkového ovladače stiskněte a podržte tlačítko **MODE** na dálkovém ovladači a zároveň stiskněte a tlačítko **CLEAR** na dálkovém ovladači po dobu 3+ sekund.

## Vyhledání a odstranění problémů

## Výkon

**Při spuštění se na displeji hlavní jednotky objeví hlášení "AMP Diag Mode".**

Došlo k aktivaci ochranného obvodu. Pokud při znovuspuštění napájení jednotka nečekaně přejde do režimu standby a na displeji hlavní jednotky se zobrazí hlášení "AMP Diag Mode", tato funkce diagnostikuje, zda hlavní jednotka funguje nebo nefunguje správně nebo zda dochází k abnormalitě týkající se připojení reproduktorových kabelů. Jakmile je měření ukončeno, zobrazí se následující hlášení.

**CH SP WIRE**

Pokud se jednotka vrátí zpět do běžného zapnutého stavu poté, co se na displeji zobrazí hlášení "CH SP WIRE", mohlo dojít ke zkratu reproduktorového kabelu. Po přepnutí napájení jednotky do režimu standby znovu připojte reproduktorový kabel. Zkruťte neizolované drátky reproduktorových kabelů tak, aby nevyčnívaly ze svorek reproduktorů.

**NG: \*\*\*\*\***

Pokud došlo k přerušení operace a na displeji se zobrazilo "NG", ihned přepněte napájení jednotky do režimu standby a vytáhněte síťovou vidlici ze zásuvky. Mohlo by dojít k poruše jednotky. Kontaktuje prodejce.

**Jednotka se neočekávaně vypne.**

Pokud je v menu Setup aktivováno "Hardware" - "Power Management" - "Auto Standby", jednotka přejde automaticky do pohotovostního (standby) režimu.

Ochranný obvod mohl být aktivován v důsledku abnormálního nárůstu teploty jednotky. V takovém případě se po každém dalším pokusu o zapnutí jednotka opakovaně vypne. Zajistěte dostatečný prostor pro větrání kolem jednotky a vyčkejte, dokud teplota jednotky neklesne. Pak znovu zapněte napájení.

**VÝSTRAHA!**


**POKUD Z JEDNOTKY VYSTUPUJE KOUŘ, ZÁPACH, NEBO POKUD JEDNOTKA VYDÁVÁ ABNORMÁLNÍ ZVUKY, OKAMŽITĚ VYTÁHNĚTE VIDLICI SÍŤOVÉ ŠŤŮRY Z AC SÍŤOVÉ/STĚNOVÉ ZÁSUVKY A KONTAKTUJTE VAŠEHO PRODEJCE NEBO NAŠI TECHNICKOU PODPORU.**

## Audio

Ujistěte se, že není připojen kalibrační mikrofon.

Ověřte správnost propojení mezi výstupním konektorem připojeného zařízení a vstupním konektorem této jednotky.

Ujistěte se, že žádný z připojovacích kabelů není zlomený, zkroucený nebo poškozený.

Pokud je na displeji zobrazeno "MUTING" a indikátor bliká, stiskněte tlačítko  MUTE na dálkovém ovladači pro zrušení utlumení jednotky.

Pokud jsou ke konektoru PHONES připojena sluchátka, nevystupuje z reproduktorů žádný zvuk.

Pokud je v menu Setup pro "Source" - "Audio Select" - "PCM Fixed Mode" nastavení "On", nebude přehráván žádný zvuk, když vstupují jiné než PCM signály. Změňte toto nastavení na "Off".

Pokud problém přetrvává a po ověření výše uvedených bodů, proveďte následující kontroly:

**Žádný zvuk z TV**

Změňte volič vstupu na této jednotce na pozici konektoru, ke kterému je připojen TV.

Pokud váš TV nepodporuje funkci ARC, pak navíc k HDMI připojení musíte propojit TV s touto jednotkou pomocí kabelu DIGITAL OPTICAL.

### **Žádný zvuk z připojeného přehrávače**

Změňte volič vstupu na této jednotce na pozici konektoru, ke kterému je připojen přehrávač.

Zkontrolujte nastavení výstupu DIGITAL AUDIO na připojeném zařízení. Na některých herních konzolích – zejména podporujících DVD – je implicitní nastavení OFF.

U některých disků DVD-Video musíte zvolit formát audio výstupu z menu.

### **Žádný zvuk z reproduktoru**

Ujistěte se, že reproduktorové kabely jsou připojeny se správnou polaritou (+/-) a že volné konce jsou v kontaktu s kovovou částí každé reproduktorové svorky.

Ujistěte se, že kabely reproduktorů nejsou zkratované.

Zkontrolujte "Connect the Speaker Cables" a přesvědčte se, že byla správně provedena připojení reproduktorů. Nastavení pro připojení reproduktorů musí být provedena ve "Speaker Setup" v Initial Setup. Zaškrtněte "Initial Setup with Auto Start-up Wizard".

V závislosti na vstupním signálu a režimu poslechu nemusí zvuk vystupovat ze všech reproduktorů. V takovém případě zvolte jiný režim poslechu.

### **Žádný zvuk ze subwooferu**

Pokud je pro reproduktory Front provedeno nastavení "Full Band", pak při poslechu 2ch audio zdrojů (TV nebo hudba) budou basové složky zvuku budou vystupovat z reproduktorů Front – nikoli ze Subwooferu. Pro výstup basových složek zvuku ze Subwooferu proveďte jedno z následujících nastavení:

1. Změňte nastavení pro reproduktory FRONT – hodnota dělicího kmitočtu (crossover frequency) na jiné než "Full Band".  
Rozsah pod specifikovaným dělicím kmitočtem pak bude vystupovat ze Subwooferu – nikoli z reproduktorů FRONT. Pokud vaše reproduktory FRONT disponují vysokou schopností reprodukce tónů v nízkém rozsahu, pak se nedoporučuje měnit toto nastavení.
2. Změňte nastavení "Double Bass" na "On". Složky zvuku v nízkém rozsahu budou vystupovat z obou reproduktorů Front i ze Subwooferu. V důsledku toho může být basová složka příliš zvýrazněna. V takovém případě neměňte nastavení nebo proveďte nastavení s výše uvedenou možností 1.

Podrobnosti nastavení viz "Speaker" - "Crossover" v Setup menu.

Jestliže vstupní signály neobsahují audio prvky pro Subwoofer (LFE), pak ze Subwooferu nemusí vystupovat žádný zvuk.

### **Je slyšet šum**

Použití kabelových svazků – audio kabely (RCA) jsou vedeny společně se síťovými a reproduktorovými kabely – může degradovat kvalitu zvuku. Nepoužívejte takovéto kabelové svazky.

Mohlo by docházet ke vzniku interferencí. Změňte polohu kabelů.

### **Není slyšet začátek audio programu přivedeného na vstup HDMI IN**

Protože identifikace formátu HDMI zabere delší dobu, než je tomu u ostatních digitálních audio signálů, výstup audio signálu nemusí začít okamžitě.

### **Náhlé snížení hlasitosti**

Pokud používáte jednotku dlouhodobě s vnitřní teplotou překračující určitou hodnotu, ochranný obvod může automaticky snížit hlasitost s cílem zajistit ochranu obvodů.

### **Náhlá změna hlasitosti**

Pokud je nastaveno "My Input Volume", hlasitost je nastavena pro každý volič vstupu. Zkontrolujte "Source" - "My Input Volume" v menu Setup.

## Režimy poslechu

Pro možnost přehrávání digitálního surround zvuku ve formátech jako například Dolby Digital musíte provést připojení audio signálů pomocí HDMI kabelu, DIGITAL COAXIAL kabelu nebo DIGITAL OPTICAL kabelu. Navíc pro audio výstup musí být na připojeném přehrávači Blu-ray Disc apod. nastavení "bitstream".

Ke kontrole vstupního formátu stiskněte několikrát tlačítko **i** INFORMATION na dálkovém ovladači pro přepínání zobrazení na displeji hlavní jednotky.

Pokud problém přetrvává a po ověření výše uvedených bodů, proveďte následující kontroly:

### **Nelze zvolit požadovaný režim poslechu.**

V závislosti na statutu připojení reproduktorů nelze zvolit některé režimy poslechu. Zkontrolujte "Speaker Layouts and Selectable Listening Modes" nebo "Input Formats and Selectable Listening Modes" v "Listening Mode".

### **Nelze poslouchat zvuk v audio formátech Dolby TrueHD, Dolby Atmos nebo DTS-HD Master Audio**

Pokud zvuk ve formátech Dolby TrueHD, Dolby Atmos nebo DTS-HD Master Audio nelze reprodukovat korektně ve zdrojovém (originálním) formátu, proveďte na připojeném Blu-ray Disc přehrávači pro "BD video supplementary sound" (nebo "reencode", "secondary sound", "video additional audio", apod.) nastavení "Off". Po změně nastavení přepněte režim poslechu na tento pro každý zdroj a potvrďte.

### **O signálech Dolby**

Některé zvukové formáty Dolby Atmos, které se používají ve hrách atd., mohou být rozpoznány jako "Multichannel PCM". Pokud k tomu dojde, zkontrolujte aktualizace firmware pro herní konzoli.

### **O signálech DTS**

U médií, která se náhle přepínají z DTS na PCM nemusí přehrávání PCM začít okamžitě. V takovém případě zastavte přehrávání na přehrávači na dobu 3+ sekund. Následně znovu spusťte přehrávání. Nyní by přehrávání mělo opět fungovat normálně.

Přehrávání DTS nemusí probíhat normálně u některých CD a LD (LaserDisc) přehrávačů ani v případě, že přehrávač a tato jednotka jsou propojeny digitálně. *(LaserDisc = LD) byl vůbec prvním formátem optických disků, původně licencované a prodávané pod názvem MCA DiscoVision (nebo pouze "DiscoVision") v USA v roce 1978. Laserdisc měl průměr 30 cm, a sloužil k záznamu a distribuci filmů a jiných videozáznamů. Laserdiscy byly oboustranné. Obraz s horizontálním rozlišením přibližně 400 čar se na ně zaznamenával analogově, zvuk analogově či digitálně, přičemž mohl využívat i prostorové ozvučení ve formátech Dolby Surround, Dolby Digital či DTS). Zdroj Wikipedia.* Pokud byly na vystupujících DTS signálech uskutečněny některé úpravy (například úprava výstupní úrovně, konverze vzorkovací frekvence, nebo konverze frekvenční charakteristiky), pak tato jednotka nemusí signál DTS rozpoznat jako pravý DTS signál a může dojít ke vzniku šumu.

Při přehrávání DTS kompatibilního disku (pokud je prováděna funkce PAUSE nebo SKIP na vašem přehrávači) může dojít krátkodobě ke vzniku šumu. Toto však není porucha.

## Video

Ověřte správnost propojení mezi výstupním konektorem připojeného zařízení a vstupním konektorem této jednotky. Ujistěte se, že žádný z připojovacích kabelů není zlomený, zkroucený nebo poškozený.

Pokud je TV obraz neostrý nebo nejasný, může existovat interference mezi signálovými kabely jednotky a síťovou šňůrou. V tomto případě dodržujte dostatečnou vzdálenost mezi anténním kabelem TV a kabely jednotky. Zkontrolujte přepínání vstupní obrazovky na straně monitoru (například TV).

Pokud problém přetrvává a po ověření výše uvedených bodů, proveďte následující kontroly:

### **Žádný obraz**

Změňte volič vstupu na této jednotce na pozici konektoru, ke kterému je připojen přehrávač.

Pro zobrazení videa z připojeného přehrávače na TV obrazovce (když je jednotka v režimu STANDBY) musíte v menu Setup aktivovat "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through". Podrobnosti k funkci HDMI Standby Through viz "Hardware" - "HDMI" v menu SETUP.

Zkontrolujte, zda se na displeji hlavní jednotky zobrazuje hlášení "Resolution Error", když není zobrazeno video vstupující prostřednictvím konektoru HDMI IN. V takovém případě TV nepodporuje rozlišení video vstupu z přehrávače. Změňte nastavení na přehrávači.

S adaptérem "HDMI-to-DVI" není garantována normální činnost! Navíc k tomu nejsou garantovány video signály vystupující z PC.

Zkuste vypnout funkci Deep Color. Pro vypnutí funkce Deep Color současně stiskněte tlačítko STRM BOX a  $\cup$  ON/STANDBY na hlavní jednotce. Stiskněte a podržte tlačítko STRM BOX a stiskněte tlačítko  $\cup$  ON/STANDBY tolikrát, až se na displeji zobrazí "Deep Color:Off" Pro reaktivaci funkce DeepColor opakujte výše uvedený postup, dokud se na displeji neobjeví "Deep Color:On".

### **Obraz bliká**

Výstupní rozlišení přehrávače možná není kompatibilní s rozlišením TV. Pokud je přehrávač připojen k této jednotce prostřednictvím HDM kabelu, změňte výstupní rozlišení na přehrávači. Toto lze rovněž vyřešit změnou režimu zobrazení na TV.

### **Obraz není synchronní se zvukem**

V závislosti na nastavení vašeho TV a způsobu připojení se může obraz "zpoždovat" za zvukem. Stiskněte tlačítko Q Quick Menu na dálkovém ovladači pro zobrazení "Quick Menu", zvolte "HDMI" - "A/V Sync", a proveďte úpravu nastavení.

## Propojené ovládání

### **Propojené ovládání HDMI nepracuje s CEC-kompatibilními zařízeními (například TV)**

V menu Setup jednotky proveďte pro "Hardware" - "HDMI" - "HDMI CEC" nastavení "On".

Rovněž je nutné provést nastavení HDMI – propojeného systému na CEC kompatibilním zařízení. Viz Návod k obsluze.

Pokud připojujete přehrávač nebo rekordér značky Sharp ke konektorům HDMI IN, nastavte pro "Hardware" - "HDMI" - "HDMI Standby Through" v menu Setup "Auto".

## Tuner

### **Špatný nebo zašuměný příjem**

Zkontrolujte připojení antény.

Umístěte anténu do větší vzdálenosti od reproduktorového kabelu nebo od síťové šňůry.

Přemístěte jednotku do větší vzdálenosti od TV a PC.

Kolem projíždějící auta nebo nízko přelétávající letadla mohou vyvolat interference. Rádiové signály mohou být blokovány železobetonovými stěnami apod. - to může vést ke zhoršení příjmu.

Přepněte na monofonní příjem

Pokud posloucháte AM stanici, používání dálkového ovladače může způsobit šum. (Modely pro Severní Ameriku, Tchaj-wan, Střední východ, Austrálii a Asii)

Příjem FM lze zlepšit, pokud použijete FM anténní konektor společné TV antény.

## Funkce BLUETOOTH

Odpojte a znovu připojte napájecí šňůru jednotky, nebo vypněte a znovu zapněte BLUETOOTH kompatibilní zařízení. Zkuste restartovat BLUETOOTH kompatibilní zařízení.

BLUETOOTH kompatibilní zařízení musí podporovat profil A2DP.

Protože by mohlo dojít k interferenci rádiových vln, tato jednotka nesmí být používána v blízkosti zařízení (jako je například mikrovlnná trouba) využívající rádiové vlny ve frekvenčním pásmu 2,4 GHz.

Kovové předměty v blízkosti této jednotky mohou ovlivnit šíření rádiových vln a znemožnit BLUETOOTH spojení.

Pokud problém přetrvává a po ověření výše uvedených bodů, proveďte následující kontroly:

### **Na tuto jednotku nelze přenášet zvuk z BLUETOOTH kompatibilního zařízení (PC, smartphone atd.)**

Zkontrolujte, zda BLUETOOTH funkce na BLUETOOTH kompatibilním zařízení není deaktivována.

### ***K jednotce nelze připojit BLUETOOTH kompatibilní zařízení (PC, smartphone atd.)***

Spusťte informace o párování a proveďte párování znovu. Nejprve vymažte veškeré informace k párování uložené v této jednotce. V menu Setup zvolte "Hardware" - "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" - "Pairing Information", poté stiskněte ENTER, zatímco je zobrazeno "Clear". Dále vymažte informace o párování této jednotky, které jsou uloženy v BLUETOOTH kompatibilním zařízení. Informace k proceduře párování viz Manuál vašeho BLUETOOTH kompatibilního zařízení. Poté znovu proveďte párování. Pokyny pro spárování viz "Přehrávání BLUETOOTH®".

### ***Jednotka nemůže přehrávat hudbu ani po úspěšném připojení BLUETOOTH***

Pokud je hlasitost nastavení na této jednotce nebo na BLUETOOTH kompatibilním zařízení příliš nízká, nemusí dojít k přehrávání zvuku. Zkontrolujte nastavení hlasitosti na této jednotce nebo na BLUETOOTH kompatibilním zařízení.

Některá BLUETOOTH kompatibilní zařízení mohou být vybavena přepínačem Send/Receive (vysílání/příjem). Zkuste změnit nastavení tak, aby vyhovovalo aplikaci, pro kterou je zařízení používáno.

V závislosti na charakteristikách nebo specifikacích BLUETOOTH kompatibilního zařízení přehrávání hudby prostřednictvím této jednotky nemusí být možné.

### ***Zvuk je přerušovaný***

Může existovat problém s BLUETOOTH kompatibilním zařízením. Zkontrolujte informace na webové stránce.

### ***Špatná kvalita zvuku po spojení s BLUETOOTH kompatibilním zařízením***

Špatný příjem BLUETOOTH. Přemístěte BLUETOOTH kompatibilní zařízení blíže k jednotce a/nebo odstraňte případné překážky mezi BLUETOOTH kompatibilním zařízením a touto jednotkou.

## Funkce ZONE B

---

### ***Žádný výstup zvuku v ZONE B***

Pro výstup audia v ZONE B nastavte cíl audio výstupu na "ZONE A+B" nebo "ZONE B".

## Dálkový ovladač

---

Ujistěte se, že baterie v DO jsou vloženy se správnou polaritou.

Vložte nové baterie. Nepoužívejte současně různé typy baterií nebo staré a nové baterie.

Ujistěte se, že na senzor dálkového ovládání na hlavní jednotce nedopadá přímé sluneční světlo ani zářivkové světlo. V případě potřeby přemístěte hlavní jednotku. Pokud je hlavní jednotka instalována v racku nebo skříni s dvířky ze zbarveného skla nebo v případě, že dvířka jsou zavřená, dálkové ovládání nemusí fungovat spolehlivě.

## Displej

---

### ***Displej nesvítí***

Pokud je aktivní funkce Dimmer, může dojít ke ztlumení jasu displeje. Stiskněte tlačítko DIMMER a změňte nastavení jasu displeje.

## Ostatní

---

### ***Z jednotky vycházejí zvláštní zvuky***

Pokud jste připojili jiné zařízení ke stejné AC síťové/stěnové zásuvce, k níž je připojena tato jednotka, může dojít ke vzniku zvláštního zvuku/šumu. Pokud tento symptom zmizí po odpojení vidlice síťové šňůry tohoto jiného zařízení z AC síťové/stěnové zásuvky, musíte pro připojení tohoto zařízení použít jinou zásuvku, než je použita pro připojení této jednotky.

### ***Během procedury AccuEQ Room Calibration se zobrazí hlášení "Noise Error"***

Toto může být způsobeno poruchou vaší reproduktorové soustavy. Zkontrolujte reproduktorový výstup apod.

**Výsledky měření pomocí AccuEQ Room Calibration ukazují vzdálenosti reproduktorů, které se liší od aktuálních vzdáleností**

V závislosti na používaných reproduktorech se ve výsledcích měření mohou projevit určité nepřesnosti/chyby. V takovém případě proveďte nastavení v "Speaker" - "Distance" v menu Setup.

**Výsledky měření AccuEQ Room Calibration ukazují, že hodnota úrovně hlasitosti subwooferu byla korigována na dolní limit**

Korekce úrovně hlasitosti subwooferu možná nebyla dokončena. Před měřením AccuEQ Room Calibration snižte hlasitost subwooferu.

## Uspořádání reproduktorů a volitelné režimy poslechu

Volitelné režimy poslechu pro každé uspořádání reproduktorů viz následující tabulka.

Listening mode	Speaker layout (ch)					
	2.1	3.1	4.1	5.1	2.1.2	3.1.2
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*1)
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0/2.1	✓					
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0/3.1		✓				
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 4.0/4.1			✓			
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 5.0/5.1				✓		
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2					✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2						✓
Dolby Surr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)	✓					
Dolby Surr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓				
Dolby Surr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)			✓			
Dolby Surr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)				✓		
Dolby Surr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)					✓	
Dolby Surr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)						✓
DTS		✓	✓	✓		✓(*2)
DTS-HD		✓	✓	✓		✓
DTS:X		✓	✓	✓	✓	✓
DTS Neural:X	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Multich (Multichannel)		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
DSD		✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)		✓(*2)
Direct	✓	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)	✓(*1)
Stereo	✓	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Mono	✓	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)	✓(*3)
Mono Music		✓	✓	✓	✓	✓
AllCh Stereo		✓	✓	✓	✓	✓
Orchestra			✓	✓	✓	✓
Studio-Mix			✓	✓	✓	✓
TV Logic			✓	✓	✓	✓
Unplugged			✓	✓	✓	✓
T-D (Theater-Dimensional)	✓	✓	✓(*3)	✓(*4)	✓(*3)	✓(*4)

- \*1: Reprodukován se zvukovým polem podle počtu kanálů obsažených ve vstupním signálu.
- \*2: Žádný výstup z reproduktorů HEIGHT.
- \*3: Výstup pouze z reproduktorů FRONT.
- \*4: Výstup pouze z reproduktorů FRONT a CENTER.

## LISTENING MODE tlačítka a volitelné režimy poslechu

Režimy poslechu, které lze zvolit s každým tlačítkem režimu poslechu, viz následující tabulka.

Listening mode	LISTENING MODE button			Listening mode	LISTENING MODE button		
	STEREO	MOVIE/TV	MUSIC		STEREO	MOVIE/TV	MUSIC
<input checked="" type="checkbox"/> DD (Dolby Audio - DD)		✓	✓	Multich (Multichannel)		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DD+ (Dolby Audio - DD+)		✓	✓	DSD		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> DTHD (Dolby Audio - TrueHD)		✓	✓	Direct		✓	✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0/2.1		✓	✓	Stereo	✓		✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0/3.1		✓	✓	Mono		✓	
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 4.0/4.1		✓	✓	Orchestra			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 5.0/5.1		✓	✓	Unplugged			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 2.0.2/2.1.2		✓	✓	Studio-Mix			✓
<input checked="" type="checkbox"/> Atmos 3.0.2/3.1.2		✓	✓	TV Logic		✓	
Dolby Surr 2.0/2.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	AllCh Stereo		✓	✓
Dolby Surr 3.0/3.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	Mono Music			✓
Dolby Surr 4.0/4.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓	T-D (Theater-Dimensional)		✓	
Dolby Surr 5.0/5.1 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
Dolby Surr 2.0.2/2.1.2 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
Dolby Surr 3.0.2/3.1.2 (Dolby Audio - Surr)		✓	✓				
DTS		✓	✓				
DTS-HD		✓	✓				
DTS:X		✓	✓				
DTS Neural:X		✓	✓				

## Formáty vstupu a volitelné režimy poslechu

Můžete volit z množství režimů poslechu – podle audio formátu vstupního signálu.  
Volitelné režimy poslechu v případě připojení sluchátek jsou pouze Mono, Direct a Stereo.

Listening mode Input format	Direct Stereo	DD (Dolby Audio - DD) (*1)	DD+ (Dolby Audio - DD+) (*1)(*2)	DTHD (Dolby Audio - TrueHD) (*1)	Atmos (*8)	Dolby Surr (Dolby Audio - Surr) (*8)
	<b>2-channel signal input</b>					
Analog / PCM	✓					✓
DSD	✓					✓
DD / DD+ / DTHD	✓					✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR (*10) (*11)	✓					✓(*9)
<b>Multi-channel signal input</b>						
Multich PCM	✓					✓
DSD	✓					✓
DD	✓	✓				✓
DD+	✓		✓			✓
DTHD	✓			✓		✓
Atmos	✓				✓	✓
DTS	✓					✓
DTS 96/24 (*10)	✓					✓
DTS Express (*11)	✓					✓
DTS-HD HR (*11)	✓					✓
DTS-HD MSTR (*11)	✓					✓
DTS-ES Discrete (*10)	✓					✓
DTS-ES Matrix (*10)	✓					✓
DTS:X	✓					✓

Listening mode Input format	DTS (*1)	DTS-HD (*1)	DTS:X	DTS Neural:X (*3)	PCM (Multich PCM) (*1)	DSD (*1)(*7)	Mono	Orchestra/ Unplugged/ Studio-Mix/ TV Logic (*4)	AllCh Stereo / Mono Music (*5)	T-D (Theater-Dimensional) (*6)
	<b>2-channel signal input</b>									
Analog / PCM				✓			✓	✓	✓	✓
DSD				✓				✓	✓	✓
DD / DD+ / DTHD				✓				✓	✓	✓
DTS / DTS 96/24 / DTS Express / DTS-HD HR / DTS-HD MSTR (*10) (*11)				✓				✓	✓	✓
<b>Multi-channel signal input</b>										
Multich PCM				✓	✓			✓	✓	✓
DSD				✓		✓		✓	✓	✓
DD				✓				✓	✓	✓
DD+				✓				✓	✓	✓
DTHD				✓				✓	✓	✓
Atmos				✓				✓	✓	✓
DTS	✓			✓				✓	✓	✓
DTS 96/24 (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS Express (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-HD HR (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-HD MSTR (*11)		✓		✓				✓	✓	✓
DTS-ES Discrete (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS-ES Matrix (*10)	✓			✓				✓	✓	✓
DTS:X			✓	✓				✓	✓	✓

(\*1) Musí být instalován reproduktor CENTER nebo reproduktory SURROUND.

(\*2) Pokud je zdroj/vstup Blu-ray Disc a schéma reproduktorů 5.1ch nebo nižší, nelze zvolit DD+. Namísto toho lze zvolit režim DD.

(\*3) Pokud je vstupní formát některý z následujících a počet kanálů je monofonní, tento režim poslechu nebude dostupný.  
DTS, DTS 96/24, DTS Express, DTS-HD HR, DTS-HD MSTR, PCM

(\*4) Musí být instalovány reproduktory SURROUND nebo reproduktory HEIGHT.

- (\*5) Musí být instalován reproduktor CENTER, reproduktory SURROUND, nebo reproduktory HEIGHT.
- (\*6) Nelze zvolit v případě, že pro "Speaker Virtualizer" je nastaveno "Off".
- (\*7) Nemůže být zvoleno, pokud je vstupní signál monofonní.
- (\*8) Zobrazený režim poslechu závisí na uspořádání reproduktorů. Kromě toho, když je pro "Speaker Virtualizer" nastaveno "Off" (implicitní hodnota je "On"), nelze zvolit jiné režimy než  Atmos a Dolby Surr.
- (\*9) Nemůže být zvoleno, pokud je vstupní signál DTS Express.
- (\*10) Na této jednotce zobrazeno jako "DTS".
- (\*11) Na této jednotce zobrazeno jako "DTS-HD".

## Efekty režimů poslechu

V abecedním pořadí

### AllCh Stereo


Tento režim poslechu je ideální pro poslech hudby na pozadí. Stereo zvuk je přehráván reproduktory SURROUND stejně jako reproduktory FRONT, které vytváří stereofonní obraz.

### Atmos

Vzhledem k tomu, že tento režim vypočítává polohové údaje zvuku zaznamenaného v reálném čase v reálném čase v audio formátu Dolby Atmos a vystupuje z odpovídajících reproduktorů, můžete si vychutnat přírodní a stereofonní zvukové pole Dolby Atmos s libovolným uspořádáním reproduktorů, včetně připojení pouze reproduktorů FRONT. Stejně tak design zvuku Dolby Atmos lze reprodukovat věrněji připojením reproduktorů SURROUND BACK nebo reproduktorů HEIGHT. Tento režim lze zvolit při vstupu audio formátu Dolby Atmos. Na rozdíl od existujících surround systémů se Dolby Atmos nespolehá na kanály, ale spíše na přesnou lokalizaci zvukových objektů pohybujících se nezávisle ve 3D prostoru – a to s ještě větší čistotou. Dolby Atmos je volitelný audio formát na Blu-ray Discs a dosahuje více stereofonního zvukového pole zavedením zvukových efektů nad posluchačem.

V závislosti na uspořádání reproduktorů jsou zobrazeny následující režimy poslechu.

-  Atmos 2.0/2.1: Pokud jsou instalovány pouze reproduktory FRONT
-  Atmos 3.0/3.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a CENTER
-  Atmos 4.0/4.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a SURROUND
-  Atmos 5.0/5.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT, CENTER a SURROUND
-  Atmos 2.0.2/2.1.2: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a HEIGHT
-  Atmos 3.0.2/3.1.2: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT, CENTER a HEIGHT

Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí HDMI kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream. Pokud je pro "Speaker Virtualizer" nastaveno "Off" (implicitní nastavení: On), nelze zvolit režimy jiné než  Atmos.

### DD (Dolby Audio – DD)

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu Dolby Digital. Dolby Digital je multi-kanálový digitální formát vyvinutý společností Dolby Laboratories, Inc., široce přizpůsobený k používání ve filmové produkci. Je to rovněž standardní audio formát pro DVD-Video a Blu-ray Disc. Umožňuje záznam maximálně 5.1ch na DVD-Video nebo Blu-ray Disc (2x kanál Front, 1x kanál Center, 2x kanál Surround, a 1x kanál LFE (vyhrazený pro basový rozsah – Subwoofer)).

Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí digital audio kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

### DD+ (Dolby Audio – DD+)

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu Dolby Digital Plus. Audio formát Dolby Digital Plus je založen na revidovaném formátu Dolby Digital se zvýšením počtu kanálů a snahou o zlepšení kvality zvuku poskytnutím větší flexibility v přenosových rychlostech. Formát Dolby Digital Plus je volitelný audio formát 5.1 ch pro Blu-ray Disc. Umožňuje záznam maximálně 7.1ch s doplňkovými kanály – jako například kanál Surround Back. Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí HDMI kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

### Direct


Režim poslechu, který může být zvolen pro každý vstupní signál. Zpracování ovlivňující kvalitu zvuku jsou neaktivní = reprodukován zvuk se maximálně blíží originálu. Zvuk je reprodukován se zvukovým polem založeným na počtu kanálů obsažených ve vstupním signálu. Například - 2 ch signál bude vystupovat pouze z reproduktorů FRONT. Uvědomte si, že v tomto režimu nelze nastavit kvalitu zvuku.

### DSur (Dolby Audio – Surr)

Tento režim poslechu expanduje vstupní signál 2ch nebo 5.1ch na 5.1ch, 7.1ch nebo 5.1.2ch. Tento režim poslechu expanduje aktuální kanály do více kanálů pro přehrávání podle konfigurace připojených reproduktorů. Dokonce ani v případě, že není k dispozici žádný reproduktor pro rozšíření, například když jsou připojeny pouze reproduktory FRONT, pro rozšíření přehrávání je vytvořen zvuk kanálů SURROUND nebo kanálu HEIGHT.

V závislosti na uspořádání reproduktorů jsou zobrazeny následující režimy poslechu.

-  Dsur 2.0/2.1: Pokud jsou instalovány pouze reproduktory FRONT
-  Dsur 3.0/3.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a CENTER
-  Dsur 4.0/4.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a SURROUND
-  Dsur 5.0/5.1: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT, CENTER a SURROUND
-  Dsur 2.0.2/2.1.2: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT a HEIGHT
-  Dsur 3.0.2/3.1.2: Pokud jsou instalovány reproduktory FRONT, CENTER a HEIGHT

Pokud je pro "Speaker Virtualizer" nastaveno "Off" (implicitní nastavení: On), nelze zvolit režimy jiné než  DSur.

### DTHD (Dolby Audio - TrueHD)

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu Dolby TrueHD. Audio formát Dolby TrueHD je "beztrátový" expandovaný formát, založený na technologii beztrátové komprese (nazývané MLP), a umožňuje věrnou reprodukci zdrojů "master audio" zaznamenaných ve studiu. Dolby TrueHD je volitelný zvukový formát založený na 5.1ch pro Blu-ray Disc. Umožňuje záznam maximálně 7.1ch s doplňkovými kanály – jako například kanál Surround Back. Záznam 7.1ch je proveden při 96 kHz/24 bit, a záznam 5.1ch je proveden při 192 kHz/24 bit. Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí HDMI kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

### DSD

Režim vhodný pro přehrávání zdrojů nahraných v DSD. Tato jednotka podporuje DSD signály vstupující přes HDMI vstup. Nicméně – v závislosti na připojeném přehrávači může být získán lepší zvuk nastavením výstupu (na straně přehrávače) na PCM. Tento režim poslechu nelze zvolit, pokud výstupní nastavení vašeho Blu-ray Disc/DVD přehrávače není DSD.

### DTS

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu DTS. Audio formát DTS je Audio – TrueHD multikanálový digitální formát vyvinutý společností DTS, Inc. Tento formát je volitelným audio formátem pro DVD-Video a je to standardní audio formát pro Blu-ray Disc. Umožňuje záznam 5.1ch: 2x kanál Front, 1x kanál Center, 2x kanál Surround, a 1x kanál LFE (vyhrazený pro basový rozsah – Subwoofer). Obsah je zaznamenan s velkým objemem dat, s maximální vzorkovací frekvencí 48 kHz, při rozlišení 24 bit a s přenosovou rychlostí 1,5 Mbps. Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí digital audio kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

### DTS-HD

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu DTS-HD High Resolution Audio nebo DTS-HD Master Audio. Tyto audio formáty jsou volitelný zvukový formát pro Blu-ray Disc.

Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí HDMI kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

### DTS Neural:X

Tento režim poslechu expanduje aktuální kanály do více kanálů pro přehrávání s cílem přizpůsobit konfiguraci připojených reproduktorů expandováním vstupních signálů z 2 ch na 5.1 ch.

### DTS Virtual:X

Režim poslechu DTS Virtual:X využívá technologii vlastního zpracování zvuku, která vytváří prostorový 3D zvuk včetně zvuku z výšky, bez připojení reproduktorů HEIGHT.

Tento režim lze zvolit pro každé uspořádání reproduktorů, např. připojení pouze reproduktorů FRONT. Můžete si vychutnávat své oblíbené filmy nebo televizní programy s mnohem úžasnějšími zvukovými zážitky.

Tento režim nelze zvolit, když pro "Speaker Virtualizer" je nastaveno "Off" (implicitně: On).

## DTS:X

Tento režim poslechu věrně reprodukuje zvuk zaznamenaný v audio formátu DTS:X. Audio formát DTS:X představuje kombinaci metody mixování zvuku založené na tradičních formátech na bázi kanálů (5.1 ch a 7.1 ch) a dynamického mixování na bázi objektů; je charakterizován precizním polohováním zvuků a možností vyjádřit přesné pohyby.

Pro možnost používání tohoto audio formátu proveďte připojení pomocí HDMI kabelu a na přehrávači nastavte výstup Bitstream.

## Mono

V tomto režimu je v okamžiku vstupu analogového nebo PCM signálu z reproduktoru CENTER přehráván monofonní zvuk. Pokud není připojen reproduktor CENTER, monofonní zvuk je přehráván z reproduktorů FRONT.

## Mono Music

V tomto režimu poslechu vychází ze všech reproduktorů stejný monofonní zvuk - tj. zvuk, který slyšíte je stejný, bez ohledu na to, ve kterém místě poslechového prostoru právě jste.

## Multich (Multichannel)

Režim vhodný pro přehrávání zdrojů nahraných ve vícekanálovém PCM.

## Orchestra

Režim vhodný pro klasickou hudbu nebo operu. Tento režim poslechu zvýrazňuje surround kanály s cílem rozšíření stereofonního obrazu a simuluje přirozený dozvuk velké haly.

## Stereo

V tomto režimu poslechu zvuk vystupuje z levého a pravého reproduktoru Front a ze Subwooferu.

## Studio-Mix

Režim vhodný pro rockovou nebo populární hudbu. Poslech hudby v tomto režimu vytváří živé zvukové pole se silným akustickým vjemem - jako v klubu nebo na rockovém koncertu.

## T-D (Theater-Dimensional)

V tomto režimu poslechu můžete prožívat virtuální reprodukci multikanálového prostorového zvuku pouze se 2 nebo 3 reproduktory. Toto funguje kontrolou způsobu, jakým zvuk dosahuje levé a pravé ucho posluchače. Tento režim nelze zvolit, když pro "Speaker Virtualizer" je nastaveno "Off" (implicitně: On).

## TV Logic

Tento režim poslechu je vhodný pro TV pořady produkované v TV studiu. Tento režim poslechu srozumitelnost hlasům posíláním Surround zvuků a vytváří realistický akustický obraz.

## Unplugged

Tento režim poslechu je vhodný pro akustické nástroje, vokály a jazz. Tento režim poslechu zdůrazňuje obraz předního zvukového pole a poskytuje posluchači dojem, že stojí před koncertním pódiem.

## Kombinace reproduktorů

V každé kombinaci můžete připojit maximálně dva aktivní subwoofery.

Speaker Channels	FRONT	CENTER	SURROUND	HEIGHT
2.1 ch	✓			
3.1 ch	✓	✓		
4.1 ch	✓		✓	
5.1 ch	✓	✓	✓	
2.1.2 ch	✓			✓
3.1.2 ch	✓	✓		✓

## Všeobecné specifikace

## Sekce zesilovače

Jmenovitý výstupní výkon (Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan)	Do zátěže 8 ohm, oba kanály vybuzené, 20 - 20,000 Hz; minimální jmenovitý výkon RMS 80 W/ch s THD max. 0,08 % v rozsahu od 250 mW až do jmenovitého výkonu (FTC) (modely pro Tchaj-wan)
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii)	7 ch x 135 W @ 6 Ohm, 1 kHz, 1 kanál vybuzený 1 % THD (IEC)
Maximální efektivní výstupní výkon (Modely pro Severní Ameriku)	155 W @ 6 Ohm, 1 kHz, 1 kanál vybuzený 10 % THD
(Modely pro Tchaj-wan)	5ch x 155 W @ 6 Ohm, 1 kHz, 1 kanál vybuzený 10 % THD (JEITA)
(Modely pro Evropu)	5ch x 155 W @ 6 Ohm, 1 kHz, 1 kanál vybuzený 10 % THD (IEC)
(Modely pro Střední východ, Austrálii a Asii)	5ch x 155 W @ 6 Ohm, 1 kHz, 1 kanál vybuzený 10 % THD (JEITA)
THD+N (celkové harmonické zkreslení+šum)	0,08 % (20 Hz - 20,000 Hz, jmenovitý výstupní výkon)
Vstupní citlivost a impedance	200 mV/32 k $\Omega$ (LINE (RCA))
Jmenovitá RCA výstupní úroveň a impedance	PRE OUT (SUBWOOFER): 1 V/470 $\Omega$ PRE/LINE OUT (ZONE B): 1 V/200 mV/2,3 k $\Omega$
Frekvenční rozsah	10 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (Direct)
Tónová kontrola – charakteristiky	$\pm$ 10 dB, 20 Hz (BASS), $\pm$ 10 dB, 20 kHz (TREBLE)
Poměr signál/šum (S/N)	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT)
Impedance reproduktorů	4 $\Omega$ –16 $\Omega$
Jmenovitý výkon – sluchátka	80 mW + 80 mW (32 $\Omega$ , 1 kHz, 10 % THD)
Sluchátka – podporovaná impedance	8 $\Omega$ –600 $\Omega$
Frekvenční rozsah sluchátek	10 Hz - 100 kHz

## Sekce tuneru

Frekvenční rozsah FM (Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan)	87,5 MHz - 107,9 MHz
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii)	87,5 MHz - 108,0 MHz, RDS
50 dB citlivost útlumu (FM MONO)	2,8 $\mu$ V, 20,2 dBf (IHF, 1 kHz, 100 % MOD)
Frekvenční rozsah AM (Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan)	530 kHz - 1710 kHz
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii)	522/530 kHz - 1611/1710 kHz
Frekvenční rozsah DAB (Modely pro Evropu)	174,928 MHz - 239,200 MHz (Band III)
DAB – citlivost (Modely pro Evropu)	-100 dBm (Min.) (Band III)
Počet předvoleb	40

## Sekce BLUETOOTH

Komunikační systém	BLUETOOTH Specification version 4.2
Frekvenční pásmo	2,4 GHz (2,402-2,480 GHz)
Metoda modulace	FHSS (Freq Hopping Spread Spectrum)
Kompatibilní Bluetooth profily	A2DP v1.3, AVRCP v1.6, AVDTP v1.3, AVCTP v1.4
Podporované kodeky	SBC, AAC
Přenosový rozsah (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (vzorkovací frekvence 44,1 kHz)
Maximální komunikační rozsah	Dohledná vzdálenost, asi 15 m (*) (* ) Aktuální dosah se mění v závislosti na faktorech jako jsou překážky mezi zařízeními, výskyt magnetických polí kolem mikrovlnných trub, statická elektřina, bezdrátové telefony, přijímová citlivost, výkon antény, operační systém, softwarové aplikace, apod).

## HDMI

Vstup	4
Výstup	1

	Input *1				Output
	HDMI 1	HDMI 2	HDMI 3	HDMI 4	
<b>bandwidth</b>	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps
<b>ALLM</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Gaming-VRR</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>QFT</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>SBTM</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>DSC</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Uncompressed</b>	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0
<b>Compressed (TV needs DSC)</b>	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4
<b>ARC / eARC *2</b>					✓
<b>HDR10 / HLG (BT.2020)</b>	✓	✓	✓	✓	✓
<b>HDR10+</b>	✓	✓	✓	✓	✓

- \*1 Formát audio: 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 7.1ch, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)  
Bitstream (Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS-ES, DTS 96/24, DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, DTS Express, DTS:X, IMAX DTS, IMAX DTS:X, DSD (2.8 MHz), PCM)
- \*2 ARC podporované audio formáty: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES atd.), DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS  
eARC podporované audio formáty: PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS (DTS 96/24, DTS-ES atd.), Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS – HD Master Audio, DTS:X, Multichannel PCM, DTS-HD High Resolution Audio, IMAX DTS, IMAX DTS:X

Corresponding input resolutions	Frame rate	Color space	Color depth	HDMI IN 1 - 4
4K (3840x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
4K SMPTE (4096x2160p)	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
	100/120 Hz	YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
	YCbCr4:2:2	12 bit	✓	
	YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓	
		12 bit	✓(*1)	
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
		10/12 bit	✓	
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓
		12 bit	✓(*1)	
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓
			12 bit	✓(*1)
YCbCr4:2:2		12 bit	✓(*1)	
	YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit	✓(*1)	

(\*1) Vstupovat a vystupovat může video komprimované pomocí DSC (Display Stream Compression). DSC je technika komprese videa, která umožňuje přenos videa s vysokým rozlišením, které vyžaduje velkou šířku pásma, přes HDMI. Při přehrávání tohoto video formátu se při provádění takových operací, jako je použití menu rychlého nastavení (Quick Menu) nebo nastavení hlasitosti, nezobrazuje žádná obrazovka.

(\*2) 5K, 48Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 bit není podporováno.

Signály vystupují z konektoru HDMI OUT této jednotky do TV se stejným rozlišením, jaké má vstupní signál. Pokud používáte TV podporující 4K, HDMI video signál s rozlišením 1080p může vystupovat s rozlišením 4K.

## Sekce USB

USB

1 (pouze pro napájení Streaming media playeru, 5 V/1.0 A)

## Všeobecně

Napájení

(Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan) AC 120 V, 60 Hz  
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii) AC 220–240 V, 50/60 Hz

Příkon

(Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan) 445 W  
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii) 465 W

Režim Full Standby

(Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan) 0,2 W  
(Modely pro Evropu, Střední východ, Austrálii a Asii) 0,3 W

HDMI CEC Standby

0,2 W  
0,3 W

Režim Standby (ALL ON)

(Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan) 1,7 W  
(Modely pro Evropu, Austrálii a Asii) 1,9 W

Rozměry (Š x V x H)

4 435 x 160 x 328 mm (17 1/8" x 6 5/16" x 12 15/16")

Hmotnost

8,2 kg (8,4 lbs.)

Maximální rádiový vyzářený výkon ve frekvenčním pásmu (pásmech) (Modely pro Evropu)

2402 MHz - 2480 MHz (4 dBm (e.i.r.p))

## Doplňující informace

### Audio vstupy

Analog	3 (3x RCA)
Digital	2 (1x COAXIAL, 1x OPTICAL)
	Podporované vzorkovací frekvence pro PCM signály (stereo, mono) z digitálního vstupu jsou 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/16 bit, 20 bit, a 24 bit.

### Audio výstupy

Analog	ZONE B LINE OUT, 2x SUBWOOFER PRE OUT
Výstupy reproduktorů	FRONT L/R, CENTER, SURROUND L/R nebo HEIGHT L/R (Modely pro Severní Ameriku a Tchaj-wan umožňují použití banánků)
Sluchátka	1 (ø 6,3 mm, 1/4")

### Ostatní

Kalibrační mikrofón	1x (vepředu)
---------------------	--------------

Design a specifikace podléhají změnám bez ohlášení.

## Informace o licencích a ochranných známkách

[https://www.onkyo.com/manual/txsr3100/license\\_3100.pdf](https://www.onkyo.com/manual/txsr3100/license_3100.pdf)

# ONKYO

SN 29404112\_EN

© Copyright 2023 Onkyo Technology, K.K. All rights reserved.

©2023 Onkyo Technology, K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.

F2307-0

Translation © Mgr. et Bc. Petra Kopytová 2024

Translation © Ing. Petr Kopyta 2024

## DOVOZCE DO ČESKÉ REPUBLIKY:



**CPT Praha, spol. s r.o.**

U Pekařky 484/1a

180 00 Praha 8, Česká republika

Telefon: +420 283 842 120 \* +420 283 842 121 \* E-mail: [cpt@cptpraha.cz](mailto:cpt@cptpraha.cz)