



M0085473-01 (cs)  
srpna 2017  
(Přeloženo: září 2017)



# Příručka pro provoz a údržbu

---

**Caterpillar Firemní rádio**

---

## Důležité informace o bezpečné práci

Většina úrazů, ke kterým dochází ve spojitosti s provozem, údržbou nebo opravou výrobku, vzniká v důsledku nedodržení základních bezpečnostních pravidel a opatření. Úrazu lze často zabránit včasným rozpoznáním potenciálně nebezpečné situace. Každá osoba si musí být vědoma možných nebezpečí, včetně lidských faktorů, které mohou ovlivnit bezpečnost. Tato osoba musí být příslušně vyškolená, mít zkušenosti a patřičné vybavení, aby mohla tyto funkce řádně vykonávat.

**Nesprávné ovládání, mazání, údržba nebo oprava tohoto výrobku mohou být nebezpečné a mohou způsobit vážný nebo smrtelný úraz.**

**Na tomto výrobku neprovádějte mazání, údržbu ani opravu, dokud si neověříte, že máte pro tuto práci oprávnění, a dokud si nepřčtete a neporozumíte informacím o ovládání, mazání, údržbě a opravách.**

V této příručce a na výrobku jsou uvedena bezpečnostní opatření a výstrahy. Při nerespektování těchto výstrah můžete utrpět vážný nebo smrtelný úraz jak vy, tak ostatní osoby.

Na rizika upozorňuje "bezpečnostní výstražný symbol" následovaný "signálním slovem" jako je "NEBEZPEČÍ", "VÝSTRAHA" nebo "VAROVÁNÍ". Výstražná bezpečnostní nálepka "VÝSTRAHA" je vyobrazena níže.



Význam tohoto výstražného bezpečnostního symbolu je následující:

**Pozor! Buďte opatrní! Vaše bezpečnost je ohrožena.**

Zpráva, která se objeví pod výstrahou, vysvětluje nebezpečí a může být buď napsána slovy nebo znázorněna obrázkem.

Neúplný seznam postupů, které mohou poškodit výrobek, je označen štítky "OZNÁMENÍ" na výrobku a v této publikaci.

**Společnost Caterpillar nemůže předvídat všechny možné okolnosti, které představují potenciální riziko. Výstrahy v této publikaci a na výrobku proto nezahrnují všechny nebezpečné situace. Není dovoleno používat tento výrobek jakýmkoli jiným způsobem, než je uvedeno v této příručce, dokud se nepřesvědčíte, že jste se seznámili se všemi bezpečnostními předpisy a opatřeními aplikovatelnými při činnostech s výrobkem v místě použití, včetně zásad a opatření specifických pro dané pracoviště. Pokud použijete nástroje, postupy, pracovní metody nebo provozní techniky, které nejsou specificky doporučené společností Caterpillar, musíte se sami přesvědčit, že jsou bezpečné pro vás i ostatní osoby. Musíte se též ujistit, že máte pro tuto práci oprávnění, a že výrobek nebude poškozen ani nebude představovat nebezpečí v důsledku zvolených postupů ovládání, mazání, údržby nebo opravy.**

Informace, specifikace a ilustrace uvedené v této publikaci vycházejí z informací dostupných v době, kdy byla publikace napsána. Specifikace, utahovací momenty, tlaky, míry, seřízení, ilustrace a jiné položky se mohou kdykoliv změnit. Tyto změny mohou ovlivnit servis poskytovaný výrobku. Opatřete si proto úplné a nejnovější informace dříve, než zahájíte jakoukoli práci. Prodejci Cat mají k dispozici nejnovější informace.



**Jsou-li pro tento výrobek potřebné nějaké náhradní díly, společnost Caterpillar doporučuje použití náhradních dílů Cat.**

**Nerespektování této výstrahy může mít za následek předčasné poruchy, poškození výrobku a vážný nebo smrtelný úraz.**

**Ve Spojených státech může údržbu, výměnu nebo opravu zařízení pro úpravu výfukových plynů provádět libovolná opravárenská dílna nebo jednotlivec podle výběru vlastníka.**

---

## Obsah

|                 |   |
|-----------------|---|
| Předmluva ..... | 4 |
|-----------------|---|

### Bezpečnost práce

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Obecné informace o nebezpečí ..... | 5 |
|------------------------------------|---|

### Informace o výrobku

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Informace o označování výrobků ..... | 6 |
|--------------------------------------|---|

### Kapitola o činnosti systému

|              |    |
|--------------|----|
| Funkce ..... | 10 |
|--------------|----|

### Rejstřík

|                |    |
|----------------|----|
| Rejstřík ..... | 27 |
|----------------|----|

## Předmluva

### Informace o dokumentaci

Tuto příručku je nutné si pečlivě přečíst před prvním použitím tohoto produktu a před prováděním údržby. Tuto příručku je nutné uchovávat v držáku na dokumentaci o produktu nebo v úložném prostoru pro dokumentaci o produktu. V případě ztráty, poškození nebo nečitelnosti příručky ji neprodleně vyměňte za novou. Tato příručka může obsahovat informace o bezpečnosti, provozu, přepravě, mazání a údržbě. Některé fotografie nebo ilustrace v této příručce zobrazují detailní části nebo příslušenství, které se mohou lišit od vašeho produktu. Pro lepší názornost mohou být odstraněny některé ochranné kryty nebo víka. Neustálý vývoj a zdokonalování konstrukce produktu mohou vést ke změnám produktu, které nejsou v této publikaci zachyceny. Budete-li mít otázky týkající se vašeho produktu nebo této publikace, požádejte prodejce o nejaktuálnější informace.

### Bezpečnost

V části o bezpečnosti, je-li v příručce obsažena, jsou uvedena základní bezpečnostní opatření. Tato část rovněž obsahuje texty a umístění bezpečnostních štítků použitých na produktu. Přečtěte si a porozumějte základním opatřením uvedeným v části o bezpečnosti dříve, než uvedete produkt do provozu nebo než budete provádět mazání, údržbu a opravu tohoto produktu.

### Funkce

Část o provozu, je-li v příručce obsažena, slouží jako základní studijní materiál pro nové strojníky obsluhy a jako osvěžení znalostí pro zkušené strojníky obsluhy. Tato část obsahuje informace (jsou-li aplikovatelné na daný produkt) o měřidlech, spínačích, ovladačích, ovladačích příslušenství, přepravě a tažení. Správné postupy kontrol, spouštění, obsluhy a zastavování produktu jsou vysvětleny pomocí fotografií a ilustrací. Pracovní techniky uvedené v této publikaci jsou základními technikami. Dovednosti a techniky práce se rozvíjejí, jak obsluha poznává produkt a jeho provozní možnosti.

### Informace o produktu

Část informací o produktu, je-li v příručce obsažena, může obsahovat specifikační údaje, zamýšlené použití produktu, umístění identifikačních štítků produktu a informace o certifikacích.

## Údržba

Část o údržbě, je-li v příručce obsažena, slouží jako návod k péči o zařízení. Řádné provádění údržby a oprav je zásadní pro zachování správné funkce zařízení a systémů. Jako vlastník zodpovídáte za provádění požadované údržby uvedené v uživatelské příručce, v příručce pro provoz a údržbu a v servisní příručce. V Seznamu prací a intervalů pravidelné údržby jsou uvedeny položky, u kterých je nutné ve stanoveném servisním intervalu provádět údržbu. Položky bez stanovených intervalů jsou uvedeny pod servisním intervalem "Podle potřeby". V Seznamu prací a intervalů pravidelné údržby jsou uvedena čísla stránek obsahujících podrobné kroky, které je nutné vykonat při provádění plánované údržby. Seznam prací a intervalů pravidelné údržby použijte jako rejstřík či "jeden bezpečný zdroj" pro všechny postupy údržby.

### Intervaly údržby

K určení intervalů provádění údržby použijte počítadlo provozních hodin. Uvedené kalendářní intervaly (denně, týdně, měsíčně atd.) lze použít místo intervalů podle počítadla provozních hodin, jestliže lze podle nich vhodněji sestavit plány intervalů údržby a přibližně se shodují s údaji počítadla provozních hodin. Doporučovanou údržbu je vždy nutné provést podle intervalu, který nastane dříve. Při mimořádně náročných, prašných nebo vlhkých provozních podmínkách může být nutné provádět mazání častěji, než je uvedeno v tabulce intervalů údržby. Práce údržby provádějte u jednotlivých položek vždy v násobcích původních intervalů. Například při intervalu "Každých 500 provozních hodin nebo každé 3 měsíce" provádějte rovněž údržbu položek uvedených pod intervalem "Každých 250 provozních hodin nebo každý měsíc" a "Každých 10 provozních hodin nebo denně".

### Výkon produktu

Přídavná příslušenství či úpravy mohou přesáhnout projektovaný výkon produktu, což může nepříznivě ovlivnit charakteristiky výkonu produktu, jeho bezpečnost, spolehlivost a příslušné certifikace. Další informace vám sdělí prodejce.

# Bezpečnost práce

i07145042

## Obecné informace o nebezpečí

Kód SMCS: 7606

### VÝSTRAHA

Toto zařízení neuvádějte do provozu a nepracujte s ním, aniž byste si přečetli pokyny a výstrahy v Příručkách pro provoz a údržbu a porozuměli jim. Nerespektování pokynů nebo nedbání výstrah může mít za následek vážný nebo smrtelný úraz. O náhradní příručky požádejte prodejce společnosti Caterpillar. Odpovídáte za dodržování pokynů a za bezpečnost při práci.

## Předmluva

Tento dokument je dodatkem k Příručce pro provoz a údržbu zařízení. Tento dokument mějte trvale přiložený k Příručce pro provoz a údržbu zařízení.

## Úvod

Tento dokument podává informace o ovládání systému rádia Caterpillar AM/FM.

K provozu a údržbě zařízení nesmíte přistoupit, aniž byste si přečetli pokyny a výstrahy v uvedené v Příručce pro provoz a údržbu zařízení a porozuměli jim. Před používáním zařízení vybaveného systémem rádia Caterpillar AM/FM musíte porozumět obsahu tohoto dokumentu.

## Výstrahy a shoda s předpisy

Děkujeme vám za zakoupení tohoto výrobku. Před používáním výrobku si pozorně přečtěte tuto příručku a uschovejte ji pro budoucí použití.

## Preventivní opatření

- Používejte pouze 12voltový elektrický systém se stejnosměrným proudem a uzemněním záporného pólu.
- Při montáži a připojování jednotky odpojte zápornou svorku akumulátoru vozidla.
- Při výměně pojistky musíte použít pojistku se stejnou intenzitou elektrického proudu.
- Použití pojistky s vyšší intenzitou elektrického proudu může způsobit závažné poškození jednotky.

- Ujistěte se, že se do vnitřku jednotky nedostaly čepy či jiné překážky, neboť by mohly způsobit závady či zapříčinit bezpečnostní rizika, jako je úraz elektrickým proudem.
- Pokud je vozidlo zaparkováno po dlouhou dobu za horkého či studeného počasí, před provozováním jednotky počkejte, až se teplota ve vozidle dostane na normální hodnotu.

## Před provozem

Nezvyšujte příliš úroveň hlasitosti. Udržujte hlasitost na takové úrovni, při které ještě uslyšíte výstražné zvuky (houkačky, sirény apod.).

Před prováděním složitých činností obsluhy zastavte vozidlo.

## Varování

Neotevírejte kryt a neprovádějte opravy. Požádejte o pomoc autorizovaného prodejce.

**Poznámka:** Definice konkrétního obsahu u modelů s odlišnou připojovanou kabeláží viz typový štítek.

**Poznámka:** Specifikace a konstrukce se z důvodu technologických vylepšení mohou bez oznámení změnit.

Příručky pro provoz a údržbu (OMM) jsou nyní k dispozici na internetové adrese: [www.cat.com/radio-owners-manual.html](http://www.cat.com/radio-owners-manual.html)

U mobilního zařízení či zařízení umístěného v oblastech, kde během používání výrobku není k dispozici přímý přístup k internetu, je nutné vytisknout papírovou kopii příručky OMM a uschovat ji v blízkosti výrobku.

Potřebujete-li více informací či papírovou kopii této příručky OMM, kontaktujte nejbližšího prodejce společnosti Cat: [www.cat.com/en\\_US/support/dealer-locator.html](http://www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html)

## Informace o výrobku

## Informace o označování výrobků

i07145044

### Shoda s předpisy

Kód SMCS: 7606

### Oznámení úřadu FCC (Federal Communications Commission)

Jsou vydána následující oznámení.

### Prohlášení o úpravách

Společnost Caterpillar neschvaluje žádné změny či úpravy tohoto zařízení provedené uživatelem. Jakékoli změny či úpravy mohou zrušit oprávnění uživatele provozovat zařízení.

### Rušení

Toto zařízení vyhovuje předpisům FCC, část 15, a licenci úřadu Industry Canada – nepodléhá normám RSS. Provozování je podmíněno dvěma následujícími podmínkami: (1) toto zařízení nesmí způsobovat rušení a (2) toto zařízení musí akceptovat rušení, včetně rušení, které může způsobovat nežádoucí činnost zařízení.

### Vystavení radiaci

Toto zařízení vyhovuje limitům vystavení radiaci FCC/IC vydaným pro neřízené prostředí a splňuje směrnice pro vystavení rádiové frekvenci (RF) FCC. Směrnice pro vystavení RF jsou uvedeny v Dodatku C k OET65. Toto zařízení též vyhovuje předpisům RSS-102 pro vystavení rádiové frekvenci (RF) IC. Neumísťujte vysílač poblíž antény ani v blízkosti nepoužívejte žádnou jinou anténu či vysílač.

## Oznámení FCC o digitálním zařízení třídy B

Toto zařízení prošlo testováním a bylo zjištěno, že vyhovuje limitům pro digitální zařízení třídy B podle předpisů FCC, část 15. Tyto limity jsou navrženy tak, aby při instalaci v bytové zástavbě zajišťovaly odpovídající ochranu proti škodlivému rušení. Toto zařízení vytváří, používá a může vyzařovat energii rádiové frekvence. Jestliže zařízení není namontováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení radiokomunikace. Nelze ale zaručit, že při určité konkrétní instalaci k takovému rušení nedojde. Jestliže toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rádia či televize, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení. Uživatel by se měl pokusit odstranit rušení provedením jednoho či více z následujících opatření:

- změnit nasměrování nebo umístění přijímací antény, zvětšit vzdálenost mezi zařízením a přijímačem,
- připojit zařízení do zásuvky, jejíž obvod je odlišný od obvodu, do kterého je připojen přijímač,
- požádat o pomoc prodejce nebo zkušeného technika rádií a televizorů.

Změny nebo úpravy tohoto zařízení provedené bez výslovného souhlasu mohou zrušit oprávnění uživatele k používání tohoto zařízení.

### CAN ICES-3 (B) / NMB (B)

Digitální přístroj třídy B vyhovuje kanadské směrnici ICES-003.

### Zjednodušené prohlášení o shodě pro EU / RED 2014/53 / směrnice EU

Zařízení bylo vyhodnoceno vzhledem k základním požadavkům Směrnice 2014/53/EU.

### Frekvenční rozsah rádia

Následující specifikace komunikačního zařízení Driver Safety System slouží jako pomoc při vyhodnocování všech souvisejících rizik a k zajištění shody se všemi místními předpisy:

Tabulka 1

| Bluetooth                    |                                 |
|------------------------------|---------------------------------|
| Frekvenční rozsah:           | Nosné frekvence 2 402–2 480 MHz |
| Maximální výstupní výkon RF: | +4 dBm                          |

(pokračování)

(Tabulka 1, pokrač.)

| Bluetooth           |                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Modulace:           | GFSK: $\pi/4$ -DQPSK a 8DPSK                                              |
| Rozestup kanálů:    | 1 MHz                                                                     |
| Počet kanálů:       | 79                                                                        |
| Šířka pásma kanálu: | 1 MHz pro GFSK                                                            |
| Typ antény:         | Značka Amotech, číslo součásti: čip antény AL . A321C3 / zesílení 2,3 dBi |
| Zesílení antény:    | Max. +2,3 dBi                                                             |

**Poznámka:** Rádio DEA 500 lze provozovat v Belgii bez přestoupení příslušných požadavků na používání belgického rádiového spektra.

Tabulka 2

| AM                           |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Frekvenční rozsah:           | 531 kHz až 1 602 kHz   |
| Maximální výstupní výkon RF: | Typický +/-6 dBi       |
| Modulace:                    | Modulace amplitudy     |
| Rozestup kanálů:             | 9 kHz                  |
| Typ antény:                  | Typický monopól 0,75 m |
| Zesílení antény:             | 0 dBuV až 130 dBuV     |

Tabulka 3

| FM                           |                        |
|------------------------------|------------------------|
| Frekvenční rozsah:           | 87 MHz až 108 MHz      |
| Maximální výstupní výkon RF: | Typický +/-6 dBi       |
| Modulace:                    | Modulace frekvence     |
| Rozestup kanálů:             | 100 kHz                |
| Typ antény:                  | Typický monopól 0,75 m |
| Zesílení antény:             | 0 dBuV až 130 dBuV     |

Tabulka 4

|          |                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Anglické | Společnost Caterpillar tímto prohlašuje, že toto zařízení DEA500 je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními Směrnice 2014/53/ES. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Aby se vyhovělo základním požadavkům Směrnice 2014/53/ES, je výrobek v souladu s následujícími normami:

Společnost Caterpillar prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že následující výrobek je ve shodě se Směrnicí 2014/53/EU a se základními požadavky na autorádio.

## Označení typu:

- DEA500
- Služby HW rev. A, SW rev. B
- Frekvenční rozsah a maximální výstupní výkon: Bluetooth 2 402–2 480 MHz 4 dBm (2,5 mW) EIRP
- AM 531–1 602 kHz
- FM 87,5–108,0 MHz

Po vyhodnocení shody se Směrnicí 2014/53/ES se zapojil následující uvědomovaný orgán: DEKRA Testing and Certification č.: 1909, S.A.U. Společnost Parque Tecnológico de Andalucía C/Servero Ochoa 2 29590 Campanillas – Málaga SPAIN provedla zkoušku typu EU a vydala toto osvědčení: 53627NRB.001.

Tabulka 5

|                                              |                                                                    |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 3.1 (a): Zdraví a bezpečnost uživatele       | EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013          |
| 3.1 (b): Elektromagnetická kompatibilita     | EN 301 489-1 V2.2.0, EN 301 489-17 V3.2.0, EN 55020:2007+ A11:2011 |
| 3.2: Efektivní používání přiděleného spektra | EN 300 328 V2.1.1, EN 303 345 V1.1.1                               |

Pro komerční využití tohoto zařízení ve všech zemích  
Evropské unie neexistují žádná omezení.

i07145043

## Prohlášení o shodě

Kód SMCS: 7606

Tabulka 6

CATERPILLAR®

## Prohlášení o shodě EU

Toto Prohlášení o shodě se vystavuje na výhradní odpovědnost výrobce.

Níže podepsaný, zastupující výrobce:

### Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

tímto prohlašuje, že produkt, který je předmětem popisu:

**Autorádia Caterpillar model DEA500**

**Značka: Caterpillar**

**Model: DEA500**

**Čísla součástí: 462-9618, 462-9619, 462-9620, 462-9621, 439-1562, 439-1563, 439-1564**

**Je ve shodě s příslušnou sjednocenou legislativou EU: Směrnice 2014/53/EU**

**Shoda je prokázána vyhověním příslušným požadavkům následujících dokumentů:**

**Postup vyhodnocení shody: \_\_\_\_ příloha II, ☒ X \_\_\_\_ příloha III, \_\_\_\_\_ příloha IV**

### **2014/53/EU**

**LVD (oddíl 3.1a):**

**EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A12:2011 + AC:2011 + A2:2013**

**EN 62479:2010**

**EMC (oddíl 3.1b):**

**EN 301 489-1 V2.2.0**

**EN 301 489-17 V3.2.0**

**EN 55020:2007+ A11:2011**

**EN 55032:2015**

**EN61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009**

**EN 61000-3-3:2008**

**RF (oddíl 3.2)**

**EN 300 328 V2.1.1**

**Konečný návrh EN 303 345 V1.1.7**

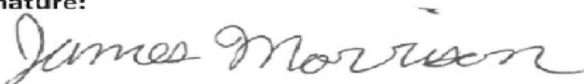
## Tabulka 7

Název uvědomovaného orgánu: Dekra Testing and Certification, S.A.U.

Číslo uvědomovaného orgánu: 1909

Číslo osvědčení o zkoušce: 53627RNB.001

Signature:



Name: James Morrison

Title: Engineering Manager - 3

Place: Mossville, IL USA

Date: 8/7/2017

# Kapitola o činnosti systému

## Funkce

i07145041

### Rádio

(Systém zábavy, je-li ve výbavě)

Kód SMCS: 7338

#### POZOR

Za jízdy vždy sledujte vozovku, mějte ruce na volantu a věnujte bedlivou pozornost běžným úkolům, které vyžaduje řízení. Řidič je jako vždy zodpovědný za bezpečný provoz vozidla. Pokud nebudete při řízení sledovat vozovku a nebudete mít ruce na volantu, může to zapříčinit zranění vaše či ostatních osob.

### Úvod

Informace obsažené v této uživatelské příručce byly přesné v době jejího vydání. Společnost Caterpillar si ale vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího oznámení. Ověřte si u prodejce podrobnosti týkající se změn, ke kterým mohlo dojít od doby vytištění této příručky.

Systém rádia se ovládá pomocí tlačítek, systému RSA nebo ovladačů na volantu.

### Stereo přijímače



Ilustrace 2

g03566500

**Přijímač MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth**



Ilustrace 3

g03566527

**Přijímač MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth/CD**



Ilustrace 4

g03566571

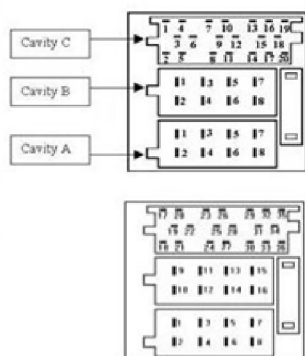
**Přijímač MP3/USB/iPod/Aux/Bluetooth/CD/SAT**

### Kolíkový výstup rádia

Kolíkový výstup rádia je znázorněn níže.

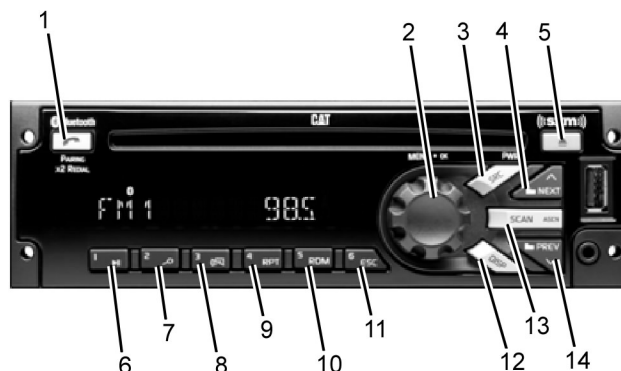
## Obecné funkce radiopřijímače

| Cavity | Pin# | Function                             | I/O |
|--------|------|--------------------------------------|-----|
| A1     | 1    | CAN-High                             | I/O |
| A2     | 2    | CAN-Low                              | I/O |
| A3     | 3    | Park Lights                          | I   |
| A4     | 4    | Ignition                             | I   |
| A5     | 5    | PWR_ANT/PA_MIC_PWR                   | O   |
| A6     | 6    | Dim PWM/ANALOG                       | I   |
| A7     | 7    | Battery                              | I   |
| A8     | 8    | Power Ground                         | I   |
| B1     | 9    | RR + (Speaker)                       | O   |
| B2     | 10   | RR - (Speaker)                       | O   |
| B3     | 11   | RF + (Speaker)                       | O   |
| B4     | 12   | RF - (Speaker)                       | O   |
| B5     | 13   | LF + (Speaker)                       | O   |
| B6     | 14   | LF - (Speaker)                       | O   |
| B7     | 15   | LR + (Speaker)                       | O   |
| B8     | 16   | LR - (Speaker)                       | O   |
| C1     | 17   | Power Ground                         | I/O |
| C2     | 18   | Amp Sense                            | I   |
| C3     | 19   | Not connected                        |     |
| C4     | 20   | Cell_Tel_Mute                        | I   |
| C5     | 21   | ASWC (Analog Steering Wheel Control) | I   |
| C6     | 22   | Not connected                        |     |
| C7     | 23   | L_AUX_N 1                            | I   |
| C8     | 24   | AUX_SHIELD_GND                       | I   |
| C9     | 25   | AUX_1_COM                            | I   |
| C10    | 26   | R_AUX_N 1                            | I   |
| C11    | 27   | AUX_1_ON_OFF                         | I   |
| C12    | 28   | Not connected                        |     |
| C13    | 29   | Not connected                        |     |
| C14    | 30   | Not connected                        |     |
| C15    | 31   | MIC+ (BAT)                           | I   |
| C16    | 32   | MIC- (BAT)                           | I   |
| C17    | 33   | Not connected                        |     |
| C18    | 34   | Not connected                        |     |
| C19    | 35   | Not connected                        |     |
| C20    | 36   | Not connected                        |     |



Ilustrace 5

g03566584



Ilustrace 6

g03566592

- (1) Telefon
- (2) Knoflík
- (3) SRC/PWR (Zdroj/napájení)
- (4) NEXT (Další)
- (5) Vysunout
- (6) Přehrát/pauza
- (7) Prohlížet
- (8) Hodiny/alarm
- (9) RPT (Opakovat)
- (10) RDM (Náhodný)
- (11) ESC (Opustit)
- (12) DISP (Displej)
- (13) SCAN/ASCN (Prohledat/automaticky prohledat)
- (14) PREV (Předchozí)

## Možnosti

- Pásmo AM se 6 předvolbami AM
- Tři pásma FM s celkem 18 předvolbami FM
- Jedno pásmo s počasím se šesti předvolbami WX

### SRC/PWR (Zdroj/napájení)

Stisknutím přepínáte na FM -> AM -> WX -> SXM -> CD -> USB/iPod -> AUX -> Bluetooth Audio (je-li ve výbavě) a zapnete rádio. Stisknutím a přidržením vypnete rádio.

### Časovač odměřující jednu hodinu

Při vypnutém zapalování se stisknutím tlačítka SRC/PWR zapne přijímač a aktivuje se časovač přijímače odměřující jednu hodinu. Přijímač se vypne po 1 hodině nebo stisknutím a přidržením tlačítka SRC/PWR.

### **Knoflík VOLUME/OK (Hlasitost/OK)**

Stisknutím na méně než 3 sekundy zobrazíte nabídku Ovládání zvuku. Stisknutím na déle než 3 sekundy zobrazíte uživatelskou nabídku. Otáčením zvýšíte/snížíte hlasitost nebo se pohybujete v nabídce. Stisknutím knoflíku v nabídce potvrdíte vybranou akci.

### **PREV (Předcházející/opačný)**

Stisknutím zvolíte předcházející nahrávku nebo stanici. Stisknutím a přidržením rychle procházíte dozadu nebo naladíte další stanici směrem dolů.

### **NEXT (Další/dopředu)**

Stisknutím zvolíte další nahrávku nebo stanici. Stisknutím a přidržením rychle procházíte dopředu nebo naladíte další stanici směrem nahoru.

### **EJECT (Vysunout)**

Stisknutím vysunete disk CD.

### **Telefon (je-li ve výbavě)**

Stisknutím tlačítka Telefon na déle než 3 sekundy zobrazíte nabídku Bluetooth. Je-li aktivováno Bluetooth, stisknutím tlačítka zobrazíte nabídku Vytáčet nebo přijmete Příchozí hovor (pokud je telefon spárován). Když během telefonování stisknete tlačítko na déle než 3 sekundy, přepnete hovor z rádia na telefon.

### **CLOCK/ALARM (Hodiny/alarm)**

Při stisknutí při aktivovaném alarmu alarm zrušíte.

### **SCAN/ASCAN (Prohledat/automaticky prohledat)**

Prohledá stanice/nahrávky na CD disku/soubory MP3/WMA a složku a v tuneru uloží stanice do předvoleb.

### **PLAY/PAUSE (Přehrát/pauza)**

Stisknutím pozastavíte / zrušíte pauzu v přehrávání aktuálního média.

### **RPT (Opakovat)**

Stisknutím zopakujete aktuální nahrávku. Opětovným stisknutím zastavíte opakování. Vyhledejte ikonu RPT na displeji rádia, chcete-li tuto funkci ZAPNOUT nebo VYPNOUT.

### **BROWSE (Prohlížet)**

Stisknutím přejdete na zařízení a vyberete konkrétní skladbu nebo přehrajete kontext (týká se paměťových zařízení USB, CD a MP3 disků a zařízení iPod).

### **RDM (Náhodný)**

Stisknutím se skladby přehrávají náhodně. Opětovným stisknutím se náhodný režim ukončí. Vyhledejte ikonu RDM, chcete-li zapnout displej rádia.

### **ESC (Opustit)**

Stisknutím opustíte jednu úroveň nabídky.

Pokud je systém vybaven rozhraním Bluetooth, stisknutím tlačítka ESC během provádění hovoru přes rozhraní Bluetooth odmítnete nebo zrušíte hovor.

### **DISP (Displej)**

Pokud je zapalování vozidla ZAPNUTÉ: Stisknutím změníte zdrojový displej.

Stisknutím po dobu delší než 3 sekundy zobrazíte krátce hodiny.

### **Rádio (zdroj zvuku)**

Pro výběr zdroje AM, FM, WX, SXM (je-li ve výbavě), iPod, USB, Zadní přídavný, Přední přídavný, CD nebo BT Audio proveďte jeden z následujících kroků:

1. Stisknutím tlačítka SRC rádia procházejte možnostmi a vyberte požadovanou možnost.
2. Stiskněte tlačítko SRC rádia a poté procházejte nabídkou zdrojů otáčením knoflíku nebo krátkými stisknutími tlačítka NEXT/PREV, a poté vyberte zdroj krátkým stisknutím knoflíku.

Zdroje CD/MP3, USB/iPod, Přední přídavný a BT Audio bude možné vybrat jen v případě, že je podporuje daný model rádia a že je připojeno/zasunuto zařízení pro tento konkrétní zdroj.

Vezměte na vědomí, že pokud je zařízení současně připojeno přes různé zdroje, nelze zaručit funkčnost (závislou na zařízení). Příklad: Zařízení připojené současně přes Přední přídavný a Bluetooth nebo přes USB a Bluetooth.

### **Rádio AM-FM-WX**

Ladění: Nastavte požadovanou "Konfiguraci tuneru" provedením kroků uvedených v části Nabídka.

Pokud je rádio je nastaveno na ruční ladění, umožňuje provádění následujících funkcí:

- Při krátkém stisknutí tlačítek NEXT nebo PREV se provádí ruční ladění.
- Při dlouhém stisknutí tlačítek NEXT nebo PREV se provádí vyhledávání.

Pokud je rádio je nastaveno na automatické ladění, umožňuje provádění následujících funkcí:

- Při krátkém stisknutí tlačítek NEXT nebo PREV se provádí vyhledávání.
- Při dlouhém stisknutí tlačítek NEXT nebo PREV se provádí ruční ladění.

## Ruční ladění

Aktuální frekvence se zvýší/sníží o 1 krok s hodnotou 0,2 MHz (USA, režim FM), 10 kHz (USA, režim FA) a jeden kanál (25 kHz) v režimu WX.

## Vyhledávání stanice

Když aktivujete funkci Seek (Vyhledávání), rádio zvyšuje/snižuje frekvenci, dokud nenajde naladitelnou stanici.

Pokud rádio naladitelnou stanici nenajde, zobrazí zprávu "NO STATION FOUND" ("NENALEZENA ŽÁDNÁ STANICE").

## Předvolby

Ukládání předvoleb stanic rádia:

1. Naladíte požadovanou frekvenci a poté dlouze stisknete některé z tlačítek předvolby (1–6), až z rádia zazní pípnutí.

Ladění předvoleb stanic rádia

1. Dlouze stisknete některé z tlačítek předvolby (1-6). Po uvolnění tlačítka se naladí frekvence uložená v místě předvolby.

## Prohledávání

Funkci Scan (Prohledávání) spustíte krátkým stisknutím tlačítka SCAN/ASCN. Při spuštění PROHLEDÁVÁNÍ rádio vyhledává frekvence směrem nahoru a zastaví se na další silné frekvenci na 8 sekund, než bude pokračovat ve vyhledávání další silné stanice.

Pokud během dvou projití celého pásma nebude nalezena žádná stanice, rádio zobrazí zprávu "NO STATION FOUND" ("NENALEZENA ŽÁDNÁ STANICE") a poté naladí na svou počáteční frekvenci.

## Automatické prohledávání

Tato funkce dočasně uloží 6 nejsilnějších stanic aktuálního pásma do předvoleb, a to po dobu, dokud rádio nevypnete nebo nezměníte zdroj.

AUTOMATICKÉ PROHLEDÁVÁNÍ neukládá frekvence do předvoleb v číselném pořadí; frekvence jsou ukládány v pořadí, v jakém byly nalezeny, a podle kvality frekvence.

Funkci AUTOMATICKÉ PROHLEDÁVÁNÍ spustíte dlouhým stisknutím tlačítka SCAN/ASCN, až z rádia zazní pípnutí, a poté, zatímco rádio ukládá dočasné předvolby, bude blikat ikona "AUTO SCAN" ("AUTOMATICKÉ PROHLEDÁVÁNÍ").

Po dokončení procesu ukládání rádio naladí na stanici uloženou v Předvolbě 1 a po dobu, kdy bude režim aktivní, bude svítit ikona "AUTO SCAN" ("AUTOMATICKÉ PROHLEDÁVÁNÍ").

Chcete-li naladit některou ze 6 frekvencí nebo uložit nové předvolby, postupujte podle kroků uvedených v části Předvolby.

Chcete-li tento režim ukončit a vrátit se na původní předvolby, proveďte některou z následujících akcí:

1. Stiskněte a přidržte tlačítka SCAN/ASCN.
2. Stiskněte tlačítka SCR/PWR.
3. Vypněte rádio.
4. Proveďte cyklus vypnutí a zapnutí zapalování.
5. Odpojte akumulátor.

## WX

Pásmo WX slouží pro frekvence státních rádií s předpověďmi počasí. U rádia můžete naladit sedm kanálů s předpověďmi počasí, a to provedením kroků uvedených v částech Ladění, Předvolby a SCAN (Prohledání).

## SXM (je-li ve výbavě)

Vozidla s platným předplacením satelitního rádia SiriusXM® mohou přijímat pořady SiriusXM. Satelitní rádio SiriusXM má širokou nabídku pořadů nekomerční hudby z celých USA, a to v digitální kvalitě zvuku.

## SiriusXM®

### Displej SXM

Když je SiriusXM aktivní, na obrazovce lze zobrazit číslo kanálu, název kanálu, jméno umělce / informace o obsahu, titul skladby, nebo název kategorie. SiriusXM dokáže informace kdykoli aktualizovat.

Chcete-li změnit aktuální zobrazení na displeji, krátce stisknete tlačítka DISP.

Když zvolíte nový kanál, dojde ke změně skladby, vyberete zdroj SXM (ze zapnutí nebo změny zdroje) nebo se aktualizují informace, s využitím stránkování se zobrazí všechny položky. Stránkování lze zastavit krátkým stisknutím tlačítka DISP.

## Označení na displeji

Pro rozpoznání zobrazeného textu používá rádio následující metodu:

- Číslo kanálu: CH
- Název kanálu: CH
- Jméno umělce: ART
- Informace o obsahu: INFO
- Titul skladby: SONG
- Název kategorie: CAT

## Kategorie SXM

Stanice SiriusXM jsou uspořádány do kategorií.

Seznam kategorií SXM je uveden na následující webové stránce: <http://www.siriusxm.com/sxm/pdf/sirius/channelguide.pdf>

Chcete-li změnit aktuální kategorii, dlouze stiskněte tlačítko NEXT/PREV a rádio naladí první kanál v další nebo předchozí kategorii.

## Režim kategorie Aktivován/deaktivován

Category Search Mode Enabled (Režim vyhledávání v kategorii aktivován) znamená, že jsou kanály vyhledávány pouze v aktuální kategorii. Je-li aktivován, zapne se ikona CATEGORY (Kategorie).

Category Search Mode Disabled (Režim vyhledávání v kategorii deaktivován) znamená, že jsou vyhledávány všechny kanály. Je-li deaktivován, vypne se ikona CATEGORY (Kategorie).

Při aktivaci/deaktivaci režimu prohlížení kategorie postupujte podle kroků v části Uživatelská nabídka.

Standardním režimem po zapnutí je Kategorie deaktivována.

## Volba kanálu SXM

Předvolby a funkce SCAN fungují stejným způsobem, jako je uvedeno v části SCAN (Prohledat) rádia AM-FM-WX.

## Tlačítko NEXT (Další)

U rádia SXM se provede přechod na další dostupný kanál v číselném pořadí.

## Tlačítko PREV (Předchozí)

U rádia SXM se provede přechod na předchozí dostupný kanál v číselném pořadí.

**Poznámka:** Pokud není služba SXM aktivována, budou přítomny pouze bezplatné kanály.

## ID rádia SXM

Pokud naladíte na kanál 0, bude se střídavě zobrazovat nápis "RADIO ID" ("ID rádia") a osmimístný kód rádia SXM. Pro aktivaci služby je tento kód nutný.

Tlačítko DISP v kanálu 0 nefunguje. Kanál 0 není dostupný při aktivovaném režimu kategorie.

## Hlášení SXM

### SXM BUSY (SXM ZANEPRÁZDNĚN) –

Audiosystém pořizuje nebo zpracovává zvuková nebo textová data. Není zapotřebí žádné akce.

**ART UNAVAIL (UMĚLEC NENÍ K DISPOZICI) –** K aktuální skladbě není přiřazeno Jméno umělce.

**SONG UNAVAIL (SKLADBA NENÍ K DISPOZICI) –** K aktuální skladbě není přiřazen Titul skladby.

**CHAN UNAVAIL (KANÁL NENÍ K DISPOZICI) –** K aktuálnímu kanálu není přiřazen Název kanálu.

**CHECK ANTENNA (ZKONTROLUJTE ANTÉNU) –** Anténa SXM nebo kabel antény nejsou připojeny k rádiu nebo je anténa zkratována.

**NO SIGNAL (NENÍ SIGNÁL) –** Modul tuneru SXM hlásí stav Není signál. Za tohoto stavu bude fungovat pouze Kanál 0 způsobem uvedeným v této příručce.

**CHAN UNSUB (KANÁL NENÍ PŘEDPLACEN) –** Aktivní kanál se stal nepředplaceným nebo není předplacen požadovaný kanál.

**SUBSCRIPTION UPDATED – PRESS OK TO CONTINUE (PŘEDPLACENÍ AKTUALIZOVÁNO – STISKNĚTE OK PRO POKRAČOVÁNÍ) –** Bylo aktualizováno předplacení rádia. Pro odstranění hlášení a návrat do předchozího stavu stiskněte knoflík "OK".

**CH UNAVAIL (KANÁL NENÍ K DISPOZICI) –** U nově zvoleného kanálu nebo aktuálně zvoleného kanálu je požadovaný kanál označen jako nedostupný. Nedostupné kanály jsou ty, které jsou v legální škále kanálů, ale nejsou aktuálně dostupné pro zobrazení nebo předplacení jako služba rozhlasového vysílání. Po 3 sekundách se naladí předchozí kanál (je-li k dispozici) nebo kanál 1.

## iPod

Toto rádio podporuje následující modely iPodů:

- iPod klasický (šesté generace)
- iPod nano (6G)
- iPod dotykový (4G)
- iPhone (3G, 3GS, 4 a 4S)

Z ostatních iPodů lze přehrávat, ale jejich funkčnost není zaručena.

Rádio poskytuje napájení o hodnotě až 1 A, takže bude napájeno každé zařízení připojené k USB, které vyžaduje proud menší než 1 A.

S ovládáním a funkcí mohou nastat potíže v následujících situacích:

- při připojování iPodu, na kterém je nainstalována novější verze firmwaru, než rádio podporuje,
- při připojování iPodu s instalovaným firmwarem ostatních dodavatelů.

## Přehrávání z iPodu

Postup připojení iPodu:

1. Připojte jeden konec standardního USB kabelu iPodu k dokovacímu konektoru iPodu.
2. Připojte druhý konec kabelu k USB portu vpředu na displeji rádia.
1. Rádio začne přehrávat USB a zobrazí číslo stopy, skladbu, umělce uplynulý čas a informace o albu, jsou-li dostupné.
2. iPod na displeji rádia zobrazí informace o hudbě a začne ji přehrávat přes audiosystém vozidla.
3. Pokud není daný model iPodu podporován, lze ho ve vozidle přesto poslouchat po připojení ke konektoru přídatného vstupu pomocí standardního stereofonního kabelu 3,5 mm (1/8 in).

Očekávané chování po připojení iPodu:

- Baterie iPodu se automaticky dobíjí, když je vozidlo nastartované.
- Když vozidlo vypnete, iPod se vypne a zastaví se jeho nabíjení.

## Nabídka iPod

Pro přechod do nabídky iPod proveďte následující kroky:

1. Stiskněte tlačítko lupy (předvolba 1), když je zdroj USB aktivní (iPod připojen), čímž vstoupíte do nabídky iPod.
2. K procházení různými možnostmi použijte knoflík Volume (Hlasitost) nebo tlačítko Next/Prev.
3. K výběru použijte nabídku iPod.

## Playlists (Seznamy skladeb):

Pro přechod do nabídky Seznamy skladeb proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazíte na iPodu seznamy skladeb.
2. Vyberte seznam skladeb, čímž zobrazíte seznam všech skladeb v daném seznamu skladeb.
3. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Artists (Umělci):

Pro přechod do nabídky Umělci proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazíte na iPodu umělce.
2. Vyberte jméno umělce, čímž zobrazíte seznam všech alb se skladbami daného umělce.
3. Vyberte album.
4. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Albums (Alba):

Pro přechod do nabídky Alba proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazíte na iPodu alba.
2. Vyberte název alba, čímž zobrazíte seznam všech skladeb na albu, nebo vyberte možnost All Songs (Všechny skladby), čímž zobrazíte všechny skladby na iPodu.
3. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Genres (Žánry):

Pro přechod do nabídky Žánry proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazíte na iPodu žánry.
2. Vyberte název žánru, čímž zobrazíte seznam umělců daného žánru.
3. Vyberte umělce, čímž zobrazíte alba, nebo vyberte možnost All Albums (Všechna alba), čímž zobrazíte všechna alba daného žánru.
4. Vyberte možnost Artist (Umělec), čímž zobrazíte alba.
5. Vyberte možnost Album (Album), čímž zobrazíte skladby.
6. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Podcasts (Soubory umístěné na internetu)

Pro přechod do nabídky Soubory umístěné na internetu proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazíte na iPodu soubory umístěné na internetu.

2. Vyberte název souboru umístěného na internetu, čímž spustíte přehrávání.

## Songs (Skladby)

Pro přechod do nabídky Skladby proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazte na iPodu seznam všech skladeb.
2. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Composers (Skladatelé)

Pro přechod do nabídky Skladatelé proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazte na iPodu skladatele.
2. Vyberte skladatele, čímž zobrazíte seznam skladeb daného skladatele.
3. Přehrávání spustíte výběrem skladby ze seznamu.

## Audio Books (Zvukové knihy)

Pro přechod do nabídky Zvukové knihy proveďte následující kroky:

1. Stisknutím zobrazte na iPodu zvukové knihy.
2. Přehrávání spustíte výběrem zvukové knihy ze seznamu.

Je-li iPhone nebo iPod Touch s iOS nižší verze než iOS 5.0 připojen přes USB a Bluetooth, po výběru iPodu jako zdroje nemusí být slyšet zvuk. Tuto situaci vyřešíte buď volbou dokovacího konektoru v telefonu, nebo odpojením a opětovným připojením zařízení Apple.

**Poznámka:** iOS je operační systém společnosti Apple.

K přehrávání z iPodu používejte následující ovladače:

**PREV (předchozí)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání začátku aktuální nebo předchozí stopy.

**Poznámka:** Pokud byla stopa přehrávána po dobu kratší 10 sekund, vyhledá se předchozí stopa. Pokud po dobu delší než 10 sekund, začne se od začátku přehrávat aktuální stopa.

**NEXT (další)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání další stopy.

**FF/FR (rychlé procházení dopředu/dozadu)** – Chcete-li rychle procházet stopou dopředu či dozadu, stiskněte a podržte tlačítko NEXT nebo PREV.

**RDM (náhodné)** – Stisknutím zahájíte náhodné přehrávání stop. Opětovným stisknutím se režim přehrávání v náhodném pořadí ukončí. Vyhledejte ikonu RDM, chcete-li zapnout displej rádia.

**RPT (opakovat)** – Stisknutím zopakujete přehrávání aktuální stopy. Opětovným stisknutím zastavíte opakování. Chcete-li funkci zapnout, na displeji rádia vyhledejte ikonu RPT.

**Chybové zprávy** – Pokud je zobrazena zpráva **"UNSUPPORTED"** ("NEPODPOROVÁNO"), může to mít jednu z následujících příčin:

- není podporován připojený iPod (viz strana X, kde je uveden seznam podporovaných iPodů),
- iPod nereaguje na příkazy rádia, v tom případě resetujte iPod a pokuste o nové připojení.

Pokud je zobrazena zpráva **"NO MUSIC"** ("ŽÁDNÁ HUDBA"), může to mít jednu z následujících příčin:

- V iPod nejsou žádné soubory, které lze přehrát.

## USB

Přehrávání z USB

K portu USB lze připojit velkokapacitní úložné zařízení USB.

Port USB je na přední straně displeje rádia.

Z tohoto portu je napájení stejnosměrným napětím pěti voltů omezeno na 1 ampér. Zařízení jako iPad, která vyžadují větší proud, nebudou z tohoto portu nabíjena.

**USB přehrávač MP3 a USB paměti.** Připojené USB přehrávače MP3 a USB paměti musí vyhovovat specifikaci pro velkokapacitní USB s velkokapacitním úložným zařízením USB:

- Část pouze pro MS-DOS
- Specifikace třídy (ESB MSC), podporuje formáty FAT32, FAT16, NTFS a HFS+.
- Pevné disky mohou být přehrávány, ale nejsou podporovány.
- Rádio nebude moci přehrát hudbu chráněnou proti zápisu.
- Přehrávače MTP nejsou podporovány.

Při vytváření souborů MP3 musí být dodrženy následující pokyny, jinak nemusí být možné soubory přehrát:

**Pro soubory MP3:**

- Přenosové rychlosti v bitech: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kb/s pro zvukovou vrstvu 3 MPEG-1

- Vzorkovací frekvence: 32, 44,1 a 48 kHz pro zvukovou vrstvu 3 MPEG-1
- Maximální počet složek: osm složek s 255 soubory v každé složce
- Maximálně 1 000 souborů na disku
- Jsou podporovány verze seznamů skladeb M3u a PLS.
- Nahrané na CD-R nebo CD-RW s maximální kapacitou 700 MB

#### Pro nechráněné soubory WMA:

- Verze: 1, 2, 7, 8, 9 a 9.1
- Přenosové rychlosti v bitech: 32–320 kb/s
- Vzorkovací frekvence: 32–48 kHz

### Přehrávání zařízení USB

Pro přechod do nabídky a přehrávání zařízení USB proveďte následující kroky:

1. Zařízení USB začne hrát po připojení.
2. Pomocí tlačítka SRC vyberte zdroj USB.
3. Rádio začne přehrávat USB a zobrazí číslo stopy, skladbu, umělce uplynulý čas a informace o albu, jsou-li dostupné.

K přehrávání disku používejte následující ovladače:

**PREV (předchozí)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání začátku aktuální nebo předchozí stopy.

**Poznámka:** Pokud byla stopa přehrávána po dobu kratší 10 sekund, vyhledá se předchozí stopa. Pokud po dobu delší než 10 sekund, začne se od začátku přehrávat aktuální stopa.

**NEXT (další)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání další stopy.

**FF/FR (rychlé procházení dopředu/dozadu)** – Chcete-li rychle procházet stopou dopředu či dozadu, stiskněte a přidržte tlačítko NEXT nebo PREV.

**RDM (náhodné)** – Stisknutím zahájíte náhodné přehrávání stop. Opětovným stisknutím se režim přehrávání v náhodném pořadí ukončí. Vyhledejte ikonu RDM, chcete-li zapnout displej rádia.

**RPT (opakovat)** – Stisknutím zopakujete přehrávání aktuální stopy. Opětovným stisknutím zastavíte opakování. Chcete-li funkci zapnout, na displeji rádia vyhledejte ikonu RPT.

**Folder Up** (O složku nahoru) – Stisknutím vyberete další složku.

**Poznámka:** Pokud přehráváte konkrétní přehrávatelnou oblast, při stisknutí provede rádio přeskočení a začne přehrávat 1. stopu nově zasunutého zařízení USB.

**Folder Down** (O složku dolů) – Stisknutím vyberete předchozí složku.

**Poznámka:** Pokud přehráváte konkrétní přehrávatelnou oblast, při stisknutí provede rádio přeskočení a začne přehrávat 1. stopu nově zasunutého zařízení USB.

#### PROHLEDÁVÁNÍ:

- Krátkým stisknutím spustíte PROHLEDÁVÁNÍ aktuálně přehrávaného obsahu.
- Dlouhým stisknutím spustíte PROHLEDÁVÁNÍ celého zařízení počínaje 1. stopou.

**Chybové zprávy** – Pokud je zobrazena zpráva **"UNSUPPORTED"** ("NEPODPOROVÁNO"), může mít chyba jednu z následujících příčin:

- Je připojen přehrávač MTP nebo zařízení USB s nepodporovaným formátem nebo segmentem.
- Zařízení je poškozené.
- Připojené zařízení nebylo připojeno jako velkokapacitní úložné zařízení.

Pokud je zobrazena zpráva **"NO MUSIC"** ("ŽÁDNÁ HUDBA"), může to být způsobeno tím, že neexistují žádné soubory MP3 nebo nechráněné soubory WMA, které by bylo možné přehrát.

### Přední přídatný

V předním přídatném režimu můžete přehrávat externí zařízení, jako je iPod® nebo přehrávač MP3, přes přídatný vstupní konektor umístěný na přední straně přijímače.

Při používání externího zařízení jednoduše připojte zařízení přes přídatný vstupní konektor.

Přední přídatný režim nebude k dispozici, pokud není žádné zařízení připojeno k přídatnému vstupnímu konektoru na přední straně přijímače.

### Zadní přídatný

V zadním přídatném režimu můžete přehrávat externí zařízení, které jste připojili přes zadní výkonový přídatný vstupní vedení přijímače.

Při používání externího zařízení jednoduše připojte zařízení přes přídatný vstupní konektor a vyberte ho pomocí tlačítka zdroje.

Zadní přídatný zdroj bude k dispozici, i když není k zadnímu vstupu připojeno žádné zařízení.

## Bluetooth (je-li ve výbavě)

Rádio lze připojit k zařízení s rozhraním Bluetooth. Aby bylo možné tuto funkci používat, vyžaduje zařízení rozhraní Bluetooth a musí být spárováno a připojeno k rádiu.

Podporuje většinu zařízení s rozhraním Bluetooth.

K rádiu můžete připojit až 10 zařízení, rádio se připojí k prvnímu dostupnému spárovanému zařízení, začne při tom naposledy spárovaným/připojeným zařízením.

Nabídka Bluetooth bude dostupná po stisknutí tlačítka Telefon po dobu delší než 3 sekundy. V nabídce se pohybujete otáčením knoflíku.

Nabídka Bluetooth sestává z následujících možností: BT ENABLE (ZAPNUTÍ BT), CONNECT PH (PŘIPOJIT TELEFFON), DISCONNECT PH (ODPOJIT TELEFFON), ADD PHONE (PŘIDAT TELEFON) a DELETE PH (VYMAZAT TELEFFON) (některé možnosti jsou k dispozici pouze po předchozím spárování zařízení).

## Zapnutí/vypnutí Bluetooth

Zapnutí/vypnutí Bluetooth ve vašem rádiu (pokud již není aktivováno):

- Stiskněte tlačítka Telefon po dobu delší než 3 sekundy, když je rádio zapnuté. Zobrazí se nabídka Bluetooth.
- Otáčejte knoflíkem hlasitosti, až se na displeji zobrazí: "BT Disable" ("Zapnutí BT") nebo "BT Enable" ("Vypnutí BT"). Stisknutím knoflíku hlasitosti zapnete nebo vypnete Bluetooth.
- Stisknutím knoflíku hlasitosti zapnete nebo vypnete Bluetooth.

Jestliže byla předtím spárována zařízení, bude ikona telefonu aktivní a budou blikat ikony šipek, dokud se nepokusíte o nové připojení dříve spárovaných telefonů (pokus o každé připojení telefonu proběhne třikrát).

## Párování zařízení Bluetooth

Pro provedení párování je nutné provést následující kroky:

1. Zapnete Bluetooth u rádia a u zařízení. Více informací viz příručka zařízení.
2. Spárování zařízení s rádiem:
  - Stiskněte tlačítka Telefon po dobu delší než 3 sekundy, zobrazí se nabídka Bluetooth.
  - Otáčejte knoflíkem hlasitosti, až se na displeji zobrazí: ADD PHONE (PŘIDAT TELEFON).

- Stisknutím knoflíku hlasitosti potvrďte akci.
- 

Rádio na 3 sekundy zobrazí ADDING PH (PŘIDÁVÁNÍ TELEFONU). V tomto režimu zjišťování bude po až 3 minuty blikat ikona stavu Bluetooth. Pokud nebyl nalezen žádný telefon, rádio zobrazí NO PH FOUND (NENALEZEN ŽÁDNÝ TELEFON) a deaktivují se ikona telefonu a ikony šipek.

Během režimu zjišťování nastavte svůj mobilní telefon na přidání zařízení Bluetooth a hledejte název "DEA500 RADIO":

- Při přidávání spojení se řiďte pokyny na vašem telefonu. V případě potřeby použijte k připojení k rádiu 4ciferné číslo PIN 0000.
- Když je mobilní telefon úspěšně přidán, rádio zobrazí PH CONNECTED (TELEFON PŘIPOJEN) a poté název zařízení Bluetooth. Ikona telefonu na displeji bude aktivní a šipky budou deaktivovány.
- Když se rádio připojí, bude blikat ikona Bluetooth. Blikající ikona znamená, že se přijímač pokouší stáhnout kontakty mobilního telefonu (pro funkci DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY)). Ikona přestane blikat, když jsou staženy všechny kontakty nebo pokud vyprší doba, po kterou může rádio přijímat kontakty ze zařízení mobilního telefonu. Více informací viz uživatelská příručka vašeho telefonu. Viz poznámky 1, 2 a 4.

## Připojování zařízení

Pokud bylo vaše zařízení předtím spárováno, můžete se snadno připojit k zařízení:

1. Stiskněte tlačítka Telefon po dobu delší než 3 sekundy. Zobrazí se nabídka Bluetooth.
2. Otáčejte knoflíkem hlasitosti, až se na displeji zobrazí: CONNECT PH (PŘIPOJIT TELEFON).
3. Stisknutím knoflíku potvrďte akci. Vyberte požadované zařízení (otáčením knoflíku a potvrďte stisknutím knoflíku). Rádio bude po dobu 3 sekund zobrazovat CONNECTING (PŘIPOJOVÁNÍ).
4. Když se rádio připojí, zobrazí PH CONNECTED (TELEFON PŘIPOJEN) a název spřáteleného zařízení a bude blikat ikona Bluetooth. Blikající ikona znamená, že se přijímač pokouší stáhnout kontakty mobilního telefonu (pro funkci DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY)). Ikona přestane blikat, když jsou staženy všechny kontakty nebo pokud vyprší doba, po kterou může rádio přijímat kontakty ze zařízení mobilního telefonu. Ikona telefonu na displeji bude aktivní.

## Odpojování zařízení

Pokud je vaše zařízení připojeno a požadujete jeho odpojení od rádia, proveďte následující akce:

1. Stiskněte tlačítko Telefon po dobu delší než 3 sekundy. Zobrazí se nabídka Bluetooth.
2. Otáčejte knoflíkem hlasitosti, až se na displeji zobrazí: DISCONNECT PH (ODPOJIT TELEFON).
3. Stisknutím knoflíku potvrďte akci. Rádio krátce zobrazí DISCONNECT PH (ODPOJIT TELEFON). Jakmile je telefon odpojen, rádio zobrazí DISCONNECTED (ODPOJENO) a poté název zařízení Bluetooth. Ikona telefonu nebude aktivní.

## Vymazání jednoho nebo více zařízení

Chcete-li z rádia vymazat jedno nebo všechna předtím spárovaná zařízení:

1. Stiskněte tlačítko Telefon po dobu delší než 3 sekundy. Zobrazí se nabídka Bluetooth.
2. Otáčejte knoflíkem hlasitosti, až se na displeji zobrazí: DELETE PH (VYMAZAT TELEFON).
3. Stisknutím knoflíku vstupte do podnabídky.
4. Rádio zobrazí seznam zařízení (v něm se pohybujte otáčením knoflíku). Stisknutím knoflíku hlasitosti vyberte zařízení, které chcete vymazat, nebo vyberte DELETE ALL (VYMAZAT VŠECHNA) pro odstranění všech spárovaných zařízení v seznamu. Rádio zobrazí PH DELETED (TELEFON VYMAZÁN).

## Funkce hands-free/Bluetooth

Po řádném párování vašeho zařízení (Viz Párování zařízení Bluetooth) a jeho připojení (viz Připojování zařízení) rádio podporuje následující funkce hands-free, pokud ovšem připojené zařízení obsahuje funkci hands-free.

## Nabídka vytáčení

Rádio dokáže ze zařízení získat informace o posledních hovorech a kontaktech (v zařízení musí být dostupný profil hands-free a někdy musí být akce potvrzena uživatelem).

Do nabídky vytáčení vstoupíte, když zařízení není v režimu hovoru a stisknete tlačítko Telefon.

## Vytočit/znovu vytočit

Uživatel může vyhledat poslední volané telefonní číslo a zavolat na ně. Stisknutím tlačítka Telefon vytočíte poslední volané telefonní číslo.

## Rychlé vytáčení

Rádio může uložit telefonní čísla do některého z dostupných přednastavených tlačítek.

Chcete-li uložit telefonní číslo, můžete vybrat kontakt buď pomocí funkce DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY), nebo pomocí funkce LAST CALLS (POSLEDNÍ HOVORY). Když je zobrazeno telefonní číslo požadovaného kontaktu, stiskněte a přidržte libovolné z tlačítek PŘEDVOLBY, dokud neuslyšíte pípnutí potvrzující uložení telefonního čísla.

Chcete-li vytočit uložené telefonní číslo, vyberte z nabídky možnost QUICK DIAL (RYCHLÉ VYTÁČENÍ) a otáčením knoflíku vyberte příslušné číslo PŘEDVOLBY. Stisknutím knoflíku zavoláte na uložené telefonní číslo.

Chcete-li změnit předvolby, jednoduše zopakujte postup s požadovaným telefonním číslem. Předvolby jsou přepsány.

## Vytočit kontakt

Rádio dokáže přečíst a zobrazit kontakty z mobilního telefonu. Stisknutím tlačítka Telefon zobrazíte DIAL MENU (NABÍDKA VYTÁČENÍ) a otáčejte knoflíkem, až se zobrazí DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY); stisknutím knoflíku vyberte tuto funkci. Otáčením knoflíku vybírejte mezi různými uloženými kontakty (až 500 čísel v telefonu a 250 kontaktů na kartě SIM). Pokud chcete zavolat na poslední evidovaný kontakt, stiskněte tlačítko OK.

Rádio z každého kontaktu stáhne následující telefonní čísla (jsou-li k dispozici): DOMOV, PRÁCE, MOBILNÍ, DALŠÍ a PREFEROVANÉ. V nabídce se tato telefonní čísla zobrazují následovně: H, W, M, O nebo P plus 10ciferné číslo (XXXXXXXXXX).

Když přepojení dopadne úspěšně, rádio zobrazí podnabídku DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY). Pokaždé, když se rádio připojí k vašemu telefonu, se aktualizuje podnabídka DIAL CONTACTS (VYTOČIT KONTAKTY), takže může být třeba, abyste tuto ruční operaci zopakovali podle potřeby.

## Poslední hovory

Rádio dokáže zobrazit seznam poslední 10 hovorů (VOLANÉ, PŘIJATÉ a ZMEŠKANÉ). Otáčením knoflíku uživatel prochází zvoleným seznamem hovorů. Stisknutím tlačítka OK uskutečníte hovor. Viz poznámka 1.

## Možnosti hovorů

Během hands-free hovoru jsou dostupné následující možnosti.

## Přijetí hovoru

Přijmete-li příchozí hovor, rádio přehraje výrazný vyzváněcí tón, pokud zařízení podporuje tuto funkci, jinak bude znít standardní vyzváněcí tón; uživatel může nastavit hlasitost vyzváněcího tónu ve chvíli, kdy, vyzváněcí tón zní. Jakákoli hlasitost nižší než 13 nebude akceptována pro další příchozí hovor. Hlasitost nad 13 bude uložena pro další hovor.

Když přijmete příchozí hovor, rádio zobrazí jméno (je-li k dispozici) a číslo volajícího. Chcete-li hovor přijmout, stiskněte některé z následujících tlačítek rádia: Telefon, knoflík nebo NEXT.

## Odmítnutí hovoru

Když přijmete příchozí hovor, rádio zobrazí jméno (je-li k dispozici) a číslo volajícího. Chcete-li hovor odmítnout, stiskněte některé z následujících tlačítek rádia: ESC nebo PREV.

## Ukončení hovoru

Probíhá-li hands-free hovor, rádio zobrazuje číslo volajícího a uplynulý čas. Chcete-li hovor ukončit, stiskněte některé z následujících tlačítek rádia: Telefon, ESC nebo PREV.

## Ztlumení mikrofonu

Probíhá-li hands-free hovor, stisknutím tlačítka Pozastavit/přehrát ztlumíte mikrofon rádia. Opětovným stisknutím tlačítka ztlumení deaktivujete.

## Přepojení hovoru

Probíhá-li hands-free hovor, stisknutím tlačítka Telefon na rádiu po dobu delší než 3 sekundy přepojíte hovor do mobilního telefonu, což slouží pro soukromá volání. Pokud se chcete vrátit do režimu hands-free, zopakujte tento postup. Viz poznámka 6.

## BT Audio

### Přehrávač Bluetooth

Pokud připojené zařízení podporuje tuto funkci, lze ji použít jako vstup zdroje zvuku do rádia a budete moci přehrávat hudební soubory uložené ve vašem telefonu.

Tuto funkci doporučujeme používat se standardním přehrávačem zařízení. Funkčnost nelze zaručit, je-li v připojeném zařízení použit přehrávač třetí strany. Pokud uživatel pozmění nebo ovládá přehrávač v telefonu, může dojít k narušení synchronizace rádia.

Pro přístup k hudebním souborům ve vašem telefonu stiskněte tlačítko SRC a vyberte BT AUDIO.

V režimu BT AUDIO můžete používat následující tlačítka rádia: Přehrát, Pozastavit, NEXT, PREV, Rychlé procházení dopředu a Rychlé procházení dozadu, Opakovat a Náhodné, pokud je zařízení podporuje. Viz poznámky 1 a 3.

**Přehrát/pozastavit** – Stisknutím přehrajete aktuální stopu. Opětovným stisknutím tlačítka pozastavíte přehrávání. Viz poznámka 5.

**PREV (předchozí)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání začátku aktuální nebo předchozí stopy.

**Poznámka:** Pokud byla stopa přehrávána po dobu kratší 10 sekund, vyhledá se předchozí stopa. Pokud po dobu delší než 10 sekund, začne se od začátku přehrávat aktuální stopa.

**NEXT (další)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání další stopy.

**FF/FR (rychlé procházení dopředu/dozadu)** – Chcete-li rychle procházet stopou dopředu či dozadu, stiskněte a přidržte tlačítko NEXT nebo PREV.

**RDM (náhodné)** – Stisknutím zahájíte náhodné přehrávání stop. Opětovným stisknutím se režim přehrávání v náhodném pořadí ukončí. Vyhledejte ikonu RDM, chcete-li zapnout displej rádia.

**RPT (opakovat)** – Stisknutím zopakujete přehrávání aktuální stopy. Opětovným stisknutím zastavíte opakování. Když je funkce zapnuta nebo vypnuta, ikona RPT bude "ZAPNUTA" nebo "VYPNUTA".

**Poznámka:** Tato funkce se bude zobrazovat pouze tehdy, pokud jí mobilní telefon podporuje.

**Poznámka:** Kontakty zobrazené na displeji rádia budou záviset na informacích přijatých rádiem z použitého telefonního zařízení.

**Poznámka:** Funkce mohou být různé v závislosti na telefonu.

**Poznámka:** Některé mobilní telefony mohou vyžadovat zapnutí této funkce prostřednictvím jejich vlastních aplikací. Způsob zapnutí vyhledejte v uživatelské příručce mobilního telefonu.

**Poznámka:** Některé telefony způsobí, že rádio zobrazuje zprávu BT AUDIO PAUSE (BT AUDIO POZASTAVENO), přestože je zvuk k dispozici. Toto je normální u telefonů, které nejsou plně kompatibilní s příkazy dálkového ovládání Bluetooth tohoto rádia.

**Poznámka:** Některá zařízení při provádění přepojení odpojí Bluetooth.

## Nastavení systémů rádia

Rádio obsahuje dvě nabídky pro úpravu nastavení:

- Nabídka ovládání zvuku

- Uživatelská nabídka

Tyto nabídky jsou popsány v následujících částech.

## Nabídka ovládání zvuku

Nabídka ovládání zvuku se zobrazí, když stisknete knoflík hlasitosti na méně než 2 sekundy.

V této nabídce může uživatel nastavovat basy, středy, výšky, předozadní vyvážení, rovnováhu a automatický ekvalizér, seřizovat hodiny a měnit nastavení alarmu.

V nabídce ovládání zvuku otáčejte knoflíkem, až se zobrazí požadovaná možnost, a stisknutím knoflíku hlasitosti provedte volbu.

## Basy

Na displeji se zobrazí BASS (BASY) a jejich aktuální úroveň -6 až +6. Otáčením knoflíku 13 ve směru hodinových ručiček zesilujete basy a otáčením proti směru hodinových ručiček je zeslabujete.

## Střední

Na displeji se zobrazí MIDDLE (STŘEDY) a jejich aktuální úroveň -6 až +6. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček zesilujete středy a otáčením proti směru hodinových ručiček je zeslabujete.

## Výšky

Na displeji se zobrazí TREBLE (VÝŠKY) a jejich aktuální úroveň -6 až +6. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček zesilujete výšky otáčením proti směru hodinových ručiček je zeslabujete.

## Předozadní vyvážení

Na displeji se zobrazí FADE (PŘEDOZADNÍ VYVÁŽENÍ) a jeho aktuální úroveň -6 až +6. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček přesouváte zvuk do předních reproduktorů a otáčením knoflíku proti směru hodinových ručiček přesouváte zvuk do zadních reproduktorů. Předozadní vyvážení není k dispozici v režimu 2 reproduktorů.

## Rovnováha

Na displeji se zobrazí BALANCE (ROVNOVÁHA) a její aktuální úroveň od L15 do P15. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček přesouváte zvuk do pravých reproduktorů a otáčením proti směru hodinových ručiček přesouváte zvuk do levých reproduktorů.

## Automatický ekvalizér

Na displeji se zobrazí aktuální zvolená možnost. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček a proti směru hodinových ručiček volíte mezi možnostmi automatického ekvalizéru 1 až 7. Možnosti jsou tyto:

- Pop
- Rock
- Country
- Zprávy
- Džez
- Klasická hudba
- Ruční

Pro výběr požadované možnosti stiskněte znovu knoflík.

## Hodiny

Chcete-li v rádiu nastavit čas, stisknutím tlačítka knoflíku zobrazte Nabídku ovládání zvuku. Otáčejte knoflíkem, až se na displeji zobrazí Hodiny, a stisknutím knoflíku vstupte do Nabídky hodin.

V Nabídce hodin můžete otáčením knoflíku zvolit 12hodinový nebo 24hodinový formát a potvrdit ho stisknutím knoflíku.

Nakonec, po nakonfigurování formátu a jeho potvrzení, nastavte změny stisknutím tlačítka knoflíku.

## Alarm

Chcete-li nastavit alarm, stisknutím knoflíku vstupte do Nabídky ovládání zvuku, vyberte Alarm a stiskněte knoflík. V Nabídce alarmu otáčením knoflíku změňte možnost ALARM ON/OFF (ALARM ZAPNUT/VYPNUT) a stisknutím knoflíku provedte volbu. Když uživatel vybere možnost "ALARM ON" (ALARM ZAPNUT), ikona alarmu se nastaví na "ZAPNUTO" a zobrazí se následující možnosti konfigurace.

## Čas

Začnou blikat číslice hodin alarmu. Formát bude stejný, jako je aktuální zvolený formát u hodin (12hodinový nebo 24hodinový režim). Změňte hodinu otáčením knoflíku a potvrďte ji stisknutím knoflíku. Poté začnou blikat číslice minut alarmu, změňte je a potvrďte volbu.

## Nastavení tónu nebo nastavení hudby

Změnu možností SET TONE (NASTAVIT TÓN) a SET MUSIC (NASTAVIT HUDBU) provedete otáčením a stisknutím knoflíku.

### Hlasitost

Když je zvolen Tón, je možné vybrat hlasitost z možností Nízká, Střední a Vysoká (při nastavování hlasitosti tónu se neozývá žádný zvuk). Když je zvolena Hudba, nastavte hlasitost od 0 do 30.

### Vypnutí alarmu

Když je alarm spuštěn, lze ho zrušit krátkým stisknutím tlačítka předvolby 3. Pokud alarm nevypnete, automaticky se vypne po 63 minutách.

### Aktivace potlačení

Když alarm zní, pro "POTLAČENÍ" alarmu stiskněte na méně než 2 sekundy libovolné tlačítko, kromě tlačítka předvolby 3. Na 3 sekundy se zobrazí zpráva "SNOOZE" (POTLAČENÍ) a alarm se odloží o 9 minut.

### Uživatelská nabídka

Uživatelská nabídka se zobrazí při stisknutí knoflíku hlasitosti po dobu delší než 2 sekundy.

V této nabídce může uživatel konfigurovat následující možnosti:

- Reprodukory
- Citlivost vyhledávání
- Konfigurace přehrávání
- Ztlumení jasu
- Zapnutí/vypnutí kategorie
- Nastavení zbarvení

Ne všechny možnosti jsou dostupné ve všech režimech. Viz omezení uvedená v následujících částech.

V nabídce uživatele otáčejte knoflíkem, až se zobrazí požadovaná možnost, a stisknutím knoflíku hlasitosti proveďte volbu.

### Reprodukory (SPEAKERS)

Na displeji se zobrazí SPEAKERS (REPRODUKTORY) a aktuální zvolená možnost. Tato podnabídka umožňuje změnit výběr reproduktorů mezi možnostmi 2 a 4 kanály. Otáčením knoflíku měníte mezi 2 kanály a 4 kanály a stisknutím knoflíku vyberete požadovanou možnost.

## Citlivost vyhledávání (SEEK SEN)

Na displeji se zobrazí SEEK SENS (CITLIVOST VYHLEDÁVÁNÍ) a aktuální úroveň od -2 do +2. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček zvyšujete hodnotu citlivosti a otáčením proti směru hodinových ručiček ji snižujete. Stisknutím knoflíku vyberete požadovanou možnost. Tato možnost je dostupná pouze tehdy, když rádio hraje v Režimu tuneru.

### Konfigurace ladění (TUNE CFG)

Na displeji se zobrazí TUNE (LADĚNÍ) a aktuální zvolená možnost, Automatické nebo Ruční. Otáčením knoflíku měníte mezi možnostmi AUTO (AUTOMATICKÉ) a MANUAL (RUČNÍ), stisknutím knoflíku vyberete požadovanou možnost.

### Konfigurace přehrávání (PLBK CFG)

Tato nabídka umožňuje uživateli zvolit konfiguraci tlačítek NEXT a PREV. Displej zobrazí aktuální zvolenou možnost, VYHLEDÁVÁNÍ nebo RYCHLÉ PROCHÁZENÍ DOPŘEDU/DOZADU. Otáčením knoflíku měníte mezi možnostmi SEEK (VYHLEDÁVÁNÍ) nebo FAST F/F (RYCHLÉ PROCHÁZENÍ DOPŘEDU/DOZADU), stisknutím knoflíku vyberete požadovanou možnost. Tato možnost je dostupná pouze, když rádio přehrává v režimu CD, USB nebo iPod.

### Ztlumení jasu

Když vozidlo používá ztlumení jasu konfigurací CAN nebo Analogová, na displeji se zobrazí DIMMING 0 (ZTLUMENÍ JASU 0). Tuto hodnotu lze nastavit od -10 do +10. Jinak se na displeji zobrazí DIMMING (ZTLUMENÍ JASU) a aktuální zvolená úroveň od 0 do 30. Otáčením knoflíku ve směru hodinových ručiček zvyšujete ztlumení jasu a otáčením proti směru hodinových ručiček ho snižujete.

### Zapnutí/vypnutí kategorie (CAT E/D)

Na displeji se v závislosti na aktuální volbě zobrazí CAT ENABLE (KATEGORIE ZAPNUTA) nebo CAT DISABLE (KATEGORIE VYPNUTA). Otáčením knoflíku měníte mezi dvěma možnostmi a stisknutím knoflíku potvrdíte volbu. Tato možnost je dostupná pouze v režimu SXM.

### Nastavení zbarvení (HUE ADJ)

V závislosti na dostupných barvách rádia se na displeji zobrazí některá z následujících možností:

- JANTAROVÁ nebo ZELENÁ
- ČERVENÁ nebo MODRÁ

Otáčením knoflíku měníte mezi dvěma možnostmi a stisknutím knoflíku potvrdíte volbu. Tato možnost je dostupná pouze u modelů vybavených dvojí barvou.

## Audio přehrávače (přehrávač CD)

Přehrávač lze použít pro CD a zvukové MP3.

Při zapnutém vozidle vložte disk do drážky, potištěnou stranou nahoru. Přehrávač vtáhne disk dovnitř a začne ho přehrávat.

Systém je schopen přehrávat:

- většinu zvukových CD,
- CD-R,
- CD-RW,

formáty MP3 nebo nechráněné formáty WMA.

Při přehrávání kompatibilního disku umožňujícího zápis může být zvuková kvalita snížena z důvodu úrovně kvality disku, metody nahrávání, kvality nahrané hudby nebo způsobu, jakým je s diskem zacházeno.

Může dojít ke zvýšenému přeskokování, obtížím při nahrávání stop, obtížím při nalézání stop či k obtížím při zasunování a vysunování disku.

Nastanou-li tyto problémy, zkontrolujte, zda nedošlo k poškození disku, nebo zkuste přehrát disk ověřené kvality.

## K zamezení poškození přehrávače CD

jsou doporučeny následující akce:

- Nepoužívejte poškrábané či poškozené disky.
- Nelepte na disky nálepky. (Nálepky se mohou v přehrávači zachytit.)
- Vložte vždy pouze jeden disk.
- Zabraňte vniknutí cizích materiálů, kapalin a nečistot do drážky.
- Disk popisujte na jeho horní straně pomocí značkovacího pera.

## Zasunování a vysunování disků

Zasunování disku:

- Zapněte vozidlo.
- Vložte disk do drážky, potištěnou stranou nahoru. Přehrávač vtáhne dovnitř nezasunutou část disku. Pokud je disk poškozený nebo nesprávně zasunutý, na obrazovce se zobrazí chyba a disk se vysune.

Po zasunutí se disk začne automaticky přehrávat.

Stisknutím tlačítka "Eject" (Vysunout) vysunete disk z přehrávače CD. Pokud disk během krátké doby nevyjmete, automaticky se vtáhne zpět do přehrávače.

## Přehrávání zvukového CD

Pro přehrávání zvukového CD proveďte následující kroky.

1. Pomocí tlačítka SRC vyberte zdroj CD.
2. Rádio začne přehrávat CD a zobrazí číslo stopy, skladbu, umělce uplynulý čas a informace o albu, jsou-li dostupné.

K přehrávání disku používejte následující ovladače:

**PREV (předchozí)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání začátku aktuální nebo předchozí stopy.

**Poznámka:** Pokud byla stopa přehrávána po dobu kratší 10 sekund, vyhledá se předchozí stopa. Pokud po dobu delší než 10 sekund, začne se od začátku přehrávat aktuální stopa.

**NEXT (další)** – Stisknutím zahájíte vyhledávání další stopy.

**FF/FR (rychlé procházení dopředu/dozadu)** – Chcete-li rychle procházet stopou dopředu či dozadu, stiskněte a přidržte tlačítko NEXT nebo PREV.

**RDM (náhodné)** – Stisknutím zahájíte náhodné přehrávání stop. Opětovným stisknutím se režim přehrávání v náhodném pořadí ukončí. Vyhledejte ikonu RDM, chcete-li zapnout displej rádia.

**RPT (opakovat)** – Stisknutím zopakujete přehrávání aktuální stopy. Opětovným stisknutím zastavíte opakování. Když je funkce zapnuta nebo vypnuta, ikona RPT bude "ZAPNUTA" nebo "VYPNUTA".

## PROHLEDÁVÁNÍ:

- Krátkým stisknutím spustíte PROHLEDÁVÁNÍ aktuálně přehrávaného obsahu.
- Dlouhým stisknutím spustíte PROHLEDÁVÁNÍ celého zařízení počínaje 1. stopou.

## O složku nahoru (dostupné pouze při přehrávání CD disků formátu MP3)

Pokud přehráváte konkrétní přehrávatelnou oblast, stisknutím vyberete další složku; po stisknutí rádio přehrává 1. stopu jako nově vložené USB.

O složku dolů (dostupné pouze při přehrávání CD disků formátu MP3)

Pokud přehráváte konkrétní přehrávatelnou oblast, stisknutím vyberete předchozí složku; po stisknutí rádio přehrává 1. stopu jako nově vložené USB.

## Chybové zprávy

Pokud se zobrazuje zpráva "Disc Error" ("Chyba disku") nebo se disk vysune, může to mít jednu z následujících příčin:

- Disk má neplatný nebo neznámý formát.
- Disk je horký. Zkuste disk znovu, až se teplota vrátí do normálu.
- Silnice je hrbolatá. Zkuste disk znovu, až bude silnice hladší.
- Disk je ohnutý.
- Disk je špinavý, poškrábaný, vlhký nebo obráceně vložený.
- Vzduch je vlhký. Zkuste disk znovu později.
- Nastal problém při vypalování disku.
- V přehrávači CD je zachycena nálepka.
- Pokud disk nehraje správně z jiného důvodu, zkuste přehrát dobře známý disk CD.
- Pokud se chyba nadále vyskytuje, kontaktujte prodejce.

## MP3

### Přehrávání CD disku formátu MP3:

Pro přehrávání CD disku formátu MP3 se řiďte stejnými pokyny jako při "Přehrávání zvukového CD".

Při vytváření disku MP3 musí být dodrženy následující pokyny, jinak nemusí být možné disk přehrát.

### Pro soubory MP3:

- Přenosové rychlosti v bitech: 32, 40, 48, 56, 64, 80, 96, 112, 124, 160, 192, 224, 256, 320 kb/s pro zvukovou vrstvu 3 MPEG-1
- Vzorkovací frekvence: 32, 44,1 a 48 kHz pro zvukovou vrstvu 3 MPEG-1
- Maximální počet složek: osm složek s 255 soubory v každé složce
- Maximální počet 1 000 souborů na disku
- Jsou podporovány verze seznamů skladeb M3U a PLS.
- Nahrané na CD-R nebo CD-RW s maximální kapacitou 700 MB

## Pro neočekávané soubory WMA

- Verze: 1, 2, 7, 9 a 9.1
- Přenosové rychlosti v bitech: 32–320 kb/s
- Vzorkovací frekvence: 32–48 kHz

## Navigování v hudbě na CD MP3 a USB

Stiskněte tlačítko lupy (předvolba 2), když je aktivní zdroj CD, MP3 či USB, čímž vstoupíte do Nabídky hudby CD MP3/USB.

K procházení různými možnostmi použijte knoflík Volume (Hlasitost) nebo tlačítko Next/Prev.

Rádio má dvě možnosti.

## Režim složek

Stisknutím knoflíku hlasitosti zobrazíte složky uložené na disku. Vybráním složky zobrazíte seznam všech skladeb obsažených v dané složce. Seznam se může zobrazit s malým zpožděním. Přehrávání spustíte výběrem sklady ze seznamu.

Struktura složky může podporovat až pět úrovní hloubky. Složky a poté skladby se zobrazí v abecedním pořadí.

V tomto režimu se složky zobrazí jako první a pak na konci stop dané složky.

## Režim seznamů skladeb

Stisknutím knoflíku hlasitosti zobrazíte seznamy skladeb uložené na disku. Vyberte seznam skladeb a začne se přehrávat první stopa v aktuální zvoleném seznamu skladeb. Seznam se může zobrazit s malým zpožděním.

## Čemu věnovat obzvláštní pozornost

### Kořenový adresář:

Kořenový adresář se chová jako složka. Všechny soubory obsažené přímo v kořenovém adresáři jsou přehrávány před složkami kořenového adresáře.

### Prázdné složky

Pokud jsou kořenový adresář nebo složka prázdné nebo obsahují pouze složky, přehrávač přejde do další složky ve struktuře souboru, která obsahuje komprimovaný hudební soubor. Prázdné složky nejsou zobrazovány ani číslovány.

## Pojistka

Pojistka rádia je umístěna v pojistkové skříni vozidla.

Optimální hodnoty pojistek jsou mezi 10 A a 15 A.

## Tipy a tabulka pro řešení potíží

### RÁDIO:

#### Nelze naladit stanice:

- Jste v oblasti se slabým signálem.
- Zvyšte citlivost vyhledávání (podrobnosti viz část Citlivost vyhledávání).

### CD:

#### Přehrávač CD nefunguje:

Přehrávač CD může být mimo provozní rozsah, provozní teplota CD je -20° C (-4° F) až 55° C (131° F)

Podle potřeby zvyšte či snižte teplotu ve vozidle.

#### Vložení disku CD není možné:

- Disk CD je již v přehrávači CD.
- Vysuňte disk CD a vyjměte ho.

### iPod

#### iPod nehraje nebo se neozývá zvuk:

iPod nebyl rozpoznán:

- Ověřte si, že je iPod podporován.
- Pokud je iPod podporován, resetujte ho a znovu připojte (podrobnosti viz část iPod).

#### iPod nefunguje.

iPod může být mimo provozní rozsah, provozní teplota přehrávače iPod je -20° C (-4° F) až 85° C (185° F).

Zvyšte či snižte teplotu ve vozidle na hodnotu snesitelnou pro člověka.

### Bluetooth

Rádio nerozpoznává aktivované zařízení s rozhraním Bluetooth.

#### Zkuste provést jednu z následujících akcí:

- Odstraňte zařízení a poté je spárujte a připojte. Viz odstavec DELETE ONE (VYMAZAT JEDNO) nebo DELETE ALL DEVICES (VYMAZAT VŠECHNA ZAŘÍZENÍ) a části Párování zařízení Bluetooth a Připojování zařízení.
- Ujistěte se, že je zařízení zapnuté.
- Ujistěte se, že adaptér Bluetooth vašeho rádia je zapnutý, viz část Zapnutí/vypnutí Bluetooth.
- Zařízení může být mimo dosah. Zkuste ho dát blíže.

### Zařízení a rádio nekomunikují.

#### Zkuste provést jednu z následujících akcí.

- Ujistěte se, že jste zvolili správné zařízení, ke kterému se chcete připojit. Například mohla být předtím spárována a připojena dvě či více zařízení, takže se ujistěte, že jste zvolili správné zařízení.
- Některá zařízení vyžadují pro připojení k rádiu přístupový klíč.
- Možná jste zadali nesprávný přístupový klíč nebo vypršela doba pro jeho zadání. Viz část Připojování zařízení.
- Pokud je zařízení blízko jiných zařízení používajících rádiové frekvence (jako jsou mikrovlnné trouby, bezdrátové telefony, dálkové ovladače elektroniky nebo osvětlení či bezdrátové sítě 802.11), mohou tato zařízení způsobovat rušení. Pokuste se dát nefungující zařízení dále od ostatních zařízení.

#### Ze zařízení se neozývá hudba:

- Ověřte si, že zařízení je spárováno a připojeno. Viz části: Párování zařízení Bluetooth a Připojování zařízení.
- Ujistěte se, že jste v nabídce seznamu zdrojů zvolili BT AUDIO SRC. Viz část Tlačítko PWR SRC.
- Nastavte hlasitost rádia otáčením knoflíku.
- Ověřte si, že u zařízení není stisknuto tlačítko Pozastavit.
- Ujistěte se, že zařízení obsahuje hudební soubory.

## Systém hudby pro zadní sedadla (Rear Seat Audio, RSA)

#### RSA ukazuje, že není spojení.

Rádio potřebuje na aktivaci až 15 sekund, takže pokud jste rádio aktivovali pomocí RSA a rádio je v režimu spánku, RSA bude po dobu spouštění rádia zobrazovat "No-link" ("Není spojení"). Komunikace bude znovu navázána po uplynutí této doby.

## Obchodní známky a licenční ujednání

---



Ilustrace 7

g06229251

"Made for iPod" a "Made for iPhone" znamenají, že elektronické příslušenství bylo navrženo pro připojení speciálně k zařízení iPod nebo iPhone a od společnosti, která ho vyvinula, obdrželo osvědčení, že vyhovuje výkonnostním normám společnosti Apple.

iPod, iPodTouch a iPhone jsou obchodní známky společnosti Apple Computer, Inc. registrované v USA a v dalších zemích.

## SiriusXM

---



Ilustrace 8

g06229256

"SiriusXM" znamená, že rádio bylo zkonstruováno podle norem SiriusXM a obdrželo příslušné osvědčení.

SiriusXM je ochranná známka společnosti SiriusXM registrované v USA.

## Informace o FCC

Rádio vyhovuje části 15 předpisů Federal Communications Commission (FCC) a normám úřadu Industry Canada RSS-GEN/210/220/310.

## Rejstřík

### B

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Bezpečnost práce..... | 5 |
|-----------------------|---|

### D

|                                           |   |
|-------------------------------------------|---|
| Důležité informace o bezpečné práci ..... | 2 |
|-------------------------------------------|---|

### F

|              |    |
|--------------|----|
| Funkce ..... | 10 |
|--------------|----|

### I

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Informace o označování výrobků ..... | 6 |
| Informace o výrobku .....            | 6 |

### K

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| Kapitola o činnosti systému..... | 10 |
|----------------------------------|----|

### O

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Obecné informace o nebezpečí ..... | 5 |
| Preventivní opatření .....         | 5 |
| Před provozem .....                | 5 |
| Předmluva.....                     | 5 |
| Úvod.....                          | 5 |
| Varování.....                      | 5 |
| Výstrahy a shoda s předpisy .....  | 5 |
| Obsah .....                        | 3 |

### P

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Prohlášení o shodě .....      | 8 |
| Předmluva .....               | 4 |
| Bezpečnost.....               | 4 |
| Funkce .....                  | 4 |
| Informace o dokumentaci ..... | 4 |
| Informace o produktu.....     | 4 |
| Intervaly údržby .....        | 4 |
| Údržba .....                  | 4 |
| Výkon produktu.....           | 4 |

### R

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Rádio (Systém zábavy, je-li ve výbavě) ..... | 10 |
| Stereo přijímače.....                        | 10 |
| Úvod.....                                    | 10 |

### S

|                                                                            |   |
|----------------------------------------------------------------------------|---|
| Shoda s předpisy.....                                                      | 6 |
| CAN ICES-3 (B) / NMB (B) .....                                             | 6 |
| Frekvenční rozsah rádia .....                                              | 6 |
| Oznámení FCC o digitálním zařízení třídy<br>B .....                        | 6 |
| Oznámení úřadu FCC (Federal<br>Communications Commission).....             | 6 |
| Prohlášení o úpravách.....                                                 | 6 |
| Rušení .....                                                               | 6 |
| Vystavení radiaci .....                                                    | 6 |
| Zjednodušené prohlášení o shodě pro EU /<br>RED 2014/53 / směrnice EU..... | 6 |



## Informace o výrobku a prodejci

Poznámka: Pro umístění identifikačního štítku výrobku nahlédněte do Příručky pro provoz a údržbu, kapitola "Informace o označení výrobku".

Termín dodání: \_\_\_\_\_

## Informace o výrobku

Typ: \_\_\_\_\_

Identifikační číslo výrobku: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo motoru: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo převodovky: \_\_\_\_\_

Výrobní číslo alternátoru: \_\_\_\_\_

Výrobní čísla přídatných zařízení: \_\_\_\_\_

Informace o přídatných zařízeních: \_\_\_\_\_

Číslo zařízení zákazníka: \_\_\_\_\_

Číslo zařízení prodejce: \_\_\_\_\_

## Informace o prodejci

Jméno: \_\_\_\_\_ Pobočka: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Kontaktní spojení na prodejce

Číslo telefonu

Otevírací doba

Prodej strojů: \_\_\_\_\_

Prodej dílů: \_\_\_\_\_

Servis: \_\_\_\_\_





M0085473  
©2017 Caterpillar  
Všechna práva vyhrazena.

CAT, CATERPILLAR, odpovídající loga, "Caterpillar Yellow" a obchodní oděv POWER EDGE a zde používaná firemní identita a identita výrobků jsou ochranné známky společnosti Caterpillar, které není povoleno používat bez povolení.