

Model: DVB-ASUKA4

# **Diversity-2 DVB-T/T2 TV přijímač do vozu**

Uživatelská příručka

## Důležité bezpečnostní pokyny a varování



RIZIKO ÚRAZU ELEKTRICKÝM PROUDEM!



NEOTEVÍREJTE PŘÍSTROJ!



Symbol rovnostranného trojúhelníku s bleskem zakončeným šípem varuje uživatele před nebezpečným neizolovaným napětím v zařízení nebo jeho příslušenství, které může dosáhnout výše dostatečné ke způsobení úrazu elektrickým proudem.



Symbol rovnostranného trojúhelníku s vykřičníkem upozorňuje uživatele na důležité provozní pokyny nebo pokyny týkající se údržby v uživatelské příručce k tomuto přístroji.

**UPOZORNĚNÍ:** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem neodstraňujte kryt (nebo jej nevracejte na místo). Přístroj neobsahuje žádné součásti opravitelné uživatelem. Pro opravu kontaktujte autorizovaný servis.

**VAROVÁNÍ:** Pro snížení rizika úrazu elektrickým proudem nevystavuje zařízení dešti nebo vlhkosti.

Před použitím si nejprve pečlivě přečtete tuto uživatelskou příručku. Seznamte se s ovládáním zařízení a jeho funkcemi, abyste se vyvarovali případných škod na zařízení způsobených v budoucnu neodbornou manipulací.

- Uschovejte si tuto příručku pro budoucí využití.
- Nevstávejte do otvorů v přístroji žádné předměty. Mohly by se dotknout částí pod napětím a způsobit vám úraz elektrickým proudem.
- Neumisťujte nikdy tento přístroj poblíž tekutin, které by mohly způsobit úraz elektrickým proudem. I v případě, že by přístroj byl pouze tekutinou postříkán, může to způsobit jeho poškození, přehřátí nebo výskyt kouře.
- Pokud přístroj obsluhujete za jízdy, dodržujte pravidla silničního provozu a bezpečný způsob jízdy. Pokud byste měli problém s ovládáním přístroje nebo čitelností displeje, zastavte vůz a teprve pak proveďte všechna potřebná nastavení.

### Bezpečnost

- Nepokoušejte se přístroj instalovat nebo opravovat sami. Instalace může být provedena pouze kvalifikovaným technikem. V opačném případě hrozí úraz elektrickým proudem nebo jiná rizika.
- Jestliže přístroj nepracuje správně, odpojte přívod elektrického proudu a kontaktujte svého prodejce pro další technickou podporu.
- Jestliže se jakékoli pevné předměty nebo tekutiny dostanou do přístroje, odpojte jej od přívodu elektrického proudu a před dalším zapojením jej nechte překontrolovat v autorizovaném servisu.

### Umístění

Neinstalujte přístroj na místo,

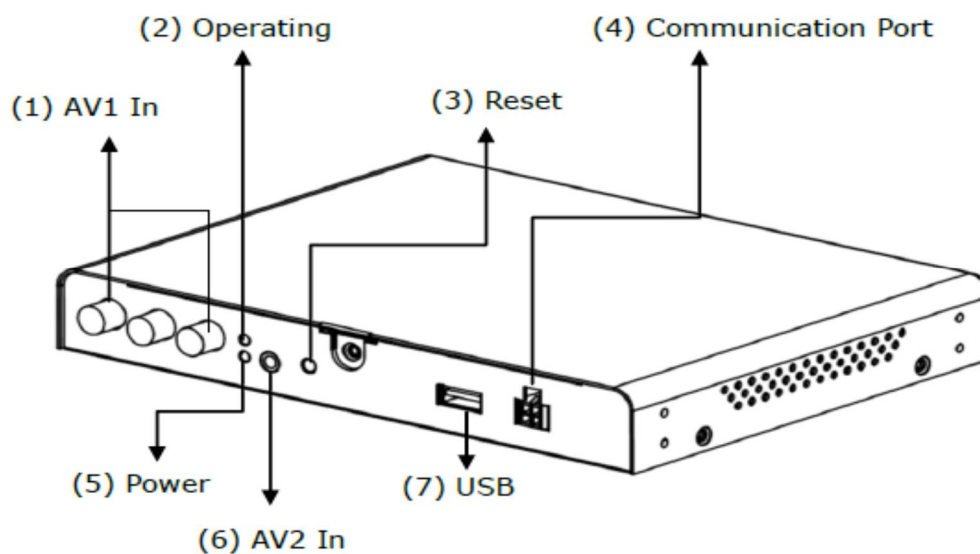
- kde by mohl omezit zorné pole řidiče.
- kde by mohl kolidovat s jakýmkoli ovladači vozidla nebo hlavní jednotkou.
- kde by mohl jakýmkoli způsobem omezit bezpečné ovládání vozidla.

## Obsah

Popis přístroje a instalační průvodce .....	4
Zapojení antény .....	5
I/O Přehled .....	7
Funkce dálkového ovládání .....	8
Instalace baterie do dálkového ovladače.....	8
I. Menu na domovské stránce .....	9
II. Rychlý průvodce pro prvouživatele.....	10
II.1. Sledování TV.....	10
II.2 Nahrávání z TV .....	11
II.3 Sledování filmů.....	12
II. 4 Přehrávání hudby .....	14
II. 5 Nastavení .....	15
II.5.1 Země/jazyk.....	15
II.5.2 Displej .....	16
II.5.3 nastavení HDMI .....	16
II.5.4 Verze / Aktualizace .....	17
II.5.5 Reset do továrního nastavení .....	17
III. Použití menu .....	18
III.1 TV menu.....	18
III.1.1 CH List – seznam kanálů.....	18
III.1.2 Audio.....	19
III.1.3 CH Info - informace o kanálech .....	20
III.1.4 Automatické prohledávání.....	21
III.1.5. Řazení kanálů .....	21
III.1.6 Displej / Obrazovka.....	22
III.1.7 Nastavení TV .....	22
III.1.7.2 Teletext – vstup do menu teletext .....	23
III.1.7.3 Napájení antény – jak nastavit napájení antény .....	23
III.2 Menu sledování filmů .....	23
III.3 Hudební menu.....	24
IV. Řešení problémů – otázky a odpovědi .....	26
V. Specifikace.....	27

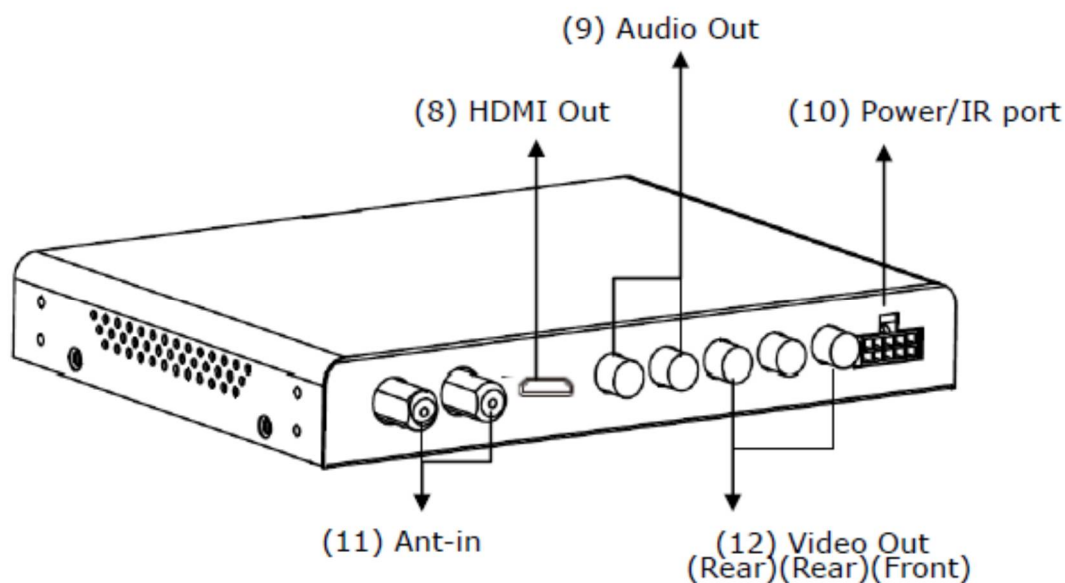
## Popis přístroje a instalační průvodce

### Přední část



- |  |   |
|--|---|
| (1) AV1 in                             | audio/video vstup pro externí zařízení jako DVD, GPS, IPOD/iPHONE atd.      |
| (2) Operating LED                      | kontrolka, která indikuje, zda je přístroj v provozu či nikoli.             |
| (3) Reset                              | reset systému   |
| (4) Communication port (volitelné)*    | pro připojení rozhraní 2-DIN  |
| (5) Power LED                          | kontrolka, která indikuje, zda je přístroj připojen ke zdroji 12 nebo 24 V. |
| (6) AV2 in (3.5 mm jack pro sluchátka) | audio/video vstup pro externí zařízení jako DVD, GPS, IPOD/iPHONE atd.      |
| (7) USB port                           | USB port pro paměťová zařízení, TV nahrávání nebo aktualizaci softwaru.     |

## Zadní strana



(8) HDMI out	výstupní HDMI konektor
(9) Audio out	výstupní audio konektory
(10) Power/IR port*	připojení ke 12/24 V zdroji ve voze, a infračervenému přijímači dálkového ovládání
(11) Antenna in	vstupní konektor antény ( <i>poznámka: přístroj poskytuje +5V napětí pro napájení antény přes tento konektor</i> )
(12) Video out	výstupní video konektory pro přední a zadní monitor

*\*Pro více informací přejděte na další kapitolu.*

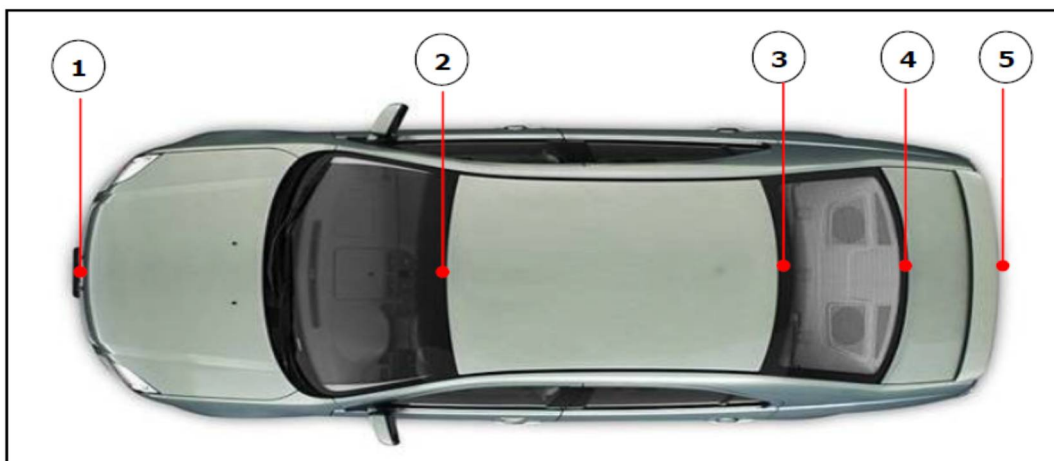
## Zapojení antény

Kvalita příjmu digitálního TV signálu se liší v každém voze a je pravděpodobné, že pro získání silného a stálého signálu bude potřeba vyzkoušet více pozic antény.

**Důležitá poznámka pro instalaci antény:** pro lepší příjem signálu umístěte anténní prut vodorovně a mimo kontakt s kovem.

### Pozice antény

Pro zvětšení zóny příjmu signálu doporučujeme, aby jedna anténa byla umístěna do přední a druhá do zadní části vozu. Na obrázku naleznete některá doporučená místa pro montáž antény.



(1) Za předním nárazníkem. Ujistěte se, že nárazník není kovový.

(2) Na horní části předního skla, minimálně 5 cm od kovové části karoserie.

(3) Na horní části zadního skla, minimálně 5 cm od kovové části karoserie.

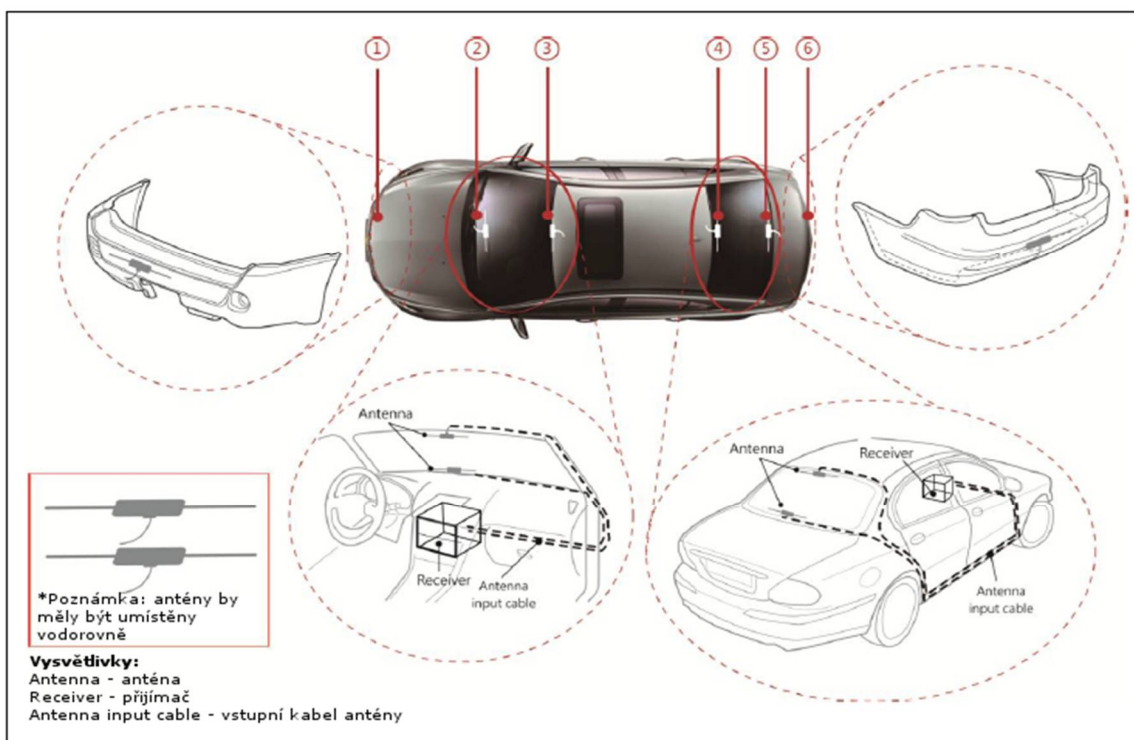
(4) Na dolní části zadního skla, minimálně 5 cm od kovové části karoserie.

(5) Za zadním nárazníkem. Ujistěte se, že nárazník není kovový.

\*Poznámka: na obrázku na pozicích (2) a (3) je DTV signál obecně lepší než na pozicích (1) a (5). Některá auta mají ale na sklech folii, která obsahuje příměsi kovu, kvalita signálu je pak závislá na množství kovového materiálu ve folii.

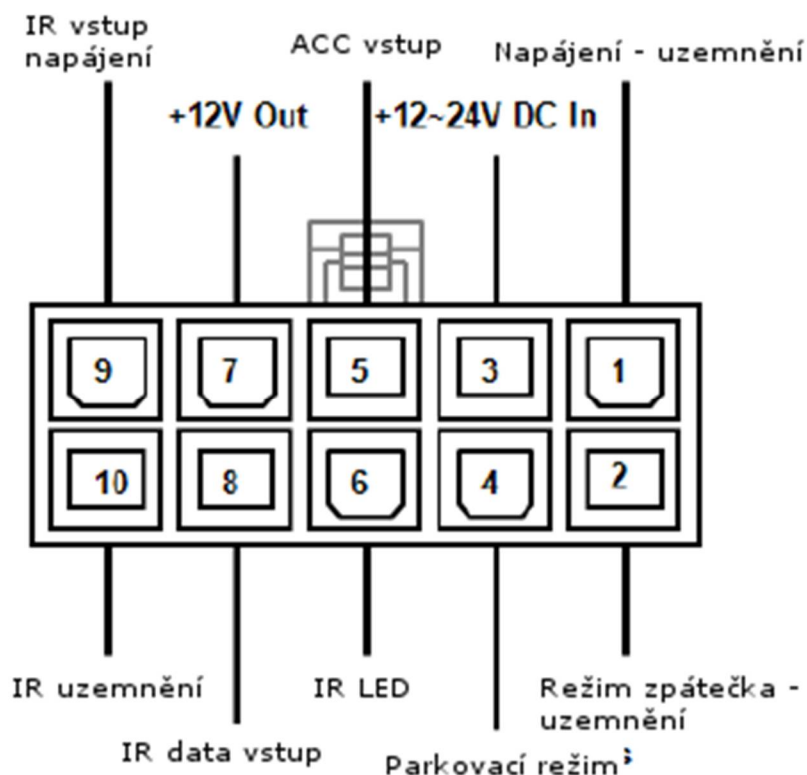
### Vedení anténních kabelů

Jakmile máte zvolenou pozici antény, opatrně dovedte anténní kabely k přijímači a zapojte vstupy antény do DTV přijímače.



## I/O Přehled

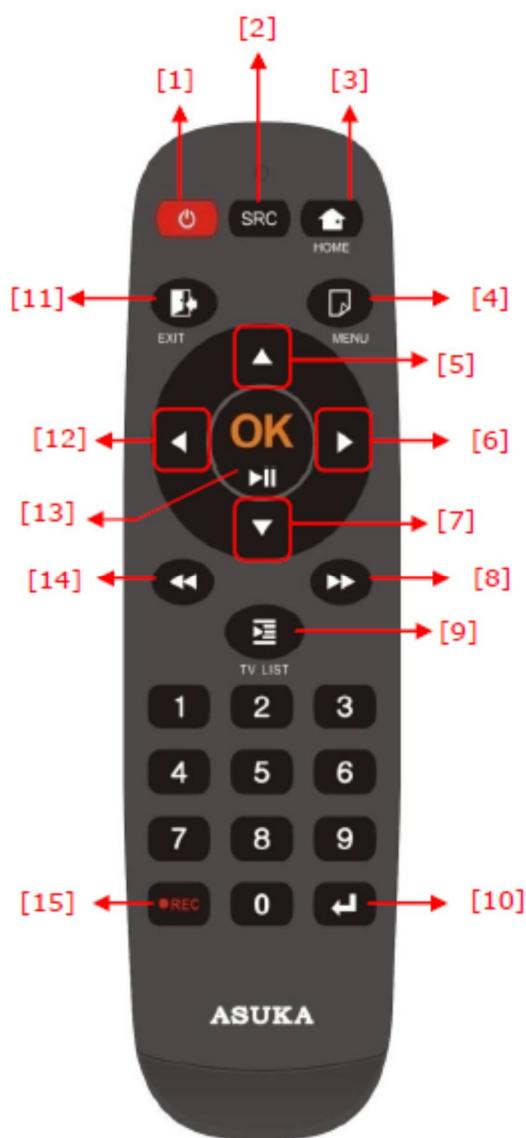
### Napájení - I/O port



1	Uzemnění (černý vodič). Připojte tento vodič k uzemnění karoserie vozu.
2	Režim zpátečka (oranžový vodič). Připojte tento vodič ke zpátečce, aby bylo možné vidět obraz ze zadní kamery na předním monitoru. Pokud není zpětný obraz přenášen, vodič uzemněte.
3	+12 ~ 24 V vstupní napájení (žlutý vodič). Připojte tento vodič k (+) pólu baterie.
4	Režim parkování (zelený vodič). Připojte tento vodič k přepínači na ruční brzdě vašeho vozu. Pokud není parkovací režim aktivován, ponechte vodič nezapojený.
5	ACC (zapalování – červený vodič). Připojte tento vodič k zapalování vašeho vozu.
6	IR (infračervená) LED. Napájení pro IR LED přijímače.
7	+12 V výstup pro aktivní antény nebo reproduktor.
8	IR (infračervený) datový vstup. Infračervená data IR přijímače.
9	IR (infračervený) napájení. Napájení IR LED.
10	IR uzemnění. Uzemnění pro IR LED.

## Funkce dálkového ovládní

č.	Název tlačítka	Funkce
1	Zapnout	Volba režimu zapnuto nebo stand-by
2	SRC	Výběr video vstupu z DTV/AV1/CCD
3	HOME	Návrat na domovskou obrazovku
4	MENU	Vstup do menu nastavení
5	CH▲	Výběr kanálu směrem nahoru nebo posun kurzoru nahoru
6	VOL▶	Výběr zvýšení hlasitosti nebo posun kurzoru doprava
7	CH▼	Výběr kanálu směrem dolů nebo posun kurzoru dolů
8	FF ▶▶	Rychlý postup vpřed
9	TV LIST	Seznam TV programů
10	ENTER	Pro vstup do vybrané položky
11	EXIT	Pro výstup z vybraného nastavení
12	VOL◀	Výběr ztlumení hlasitosti nebo pohyb kurzoru doleva
13	OK	Výběr zvýrazněné položky nebo výběr přehrávání/pauza
14	FR ◀◀	Rychlý postup vzad
15	REC*	Start nahrávání TV/rozhlasového pořadu nebo ukončení nahrávání. V běžném režimu tlačítko pro titulky



## Instalace baterie do dálkového ovladače

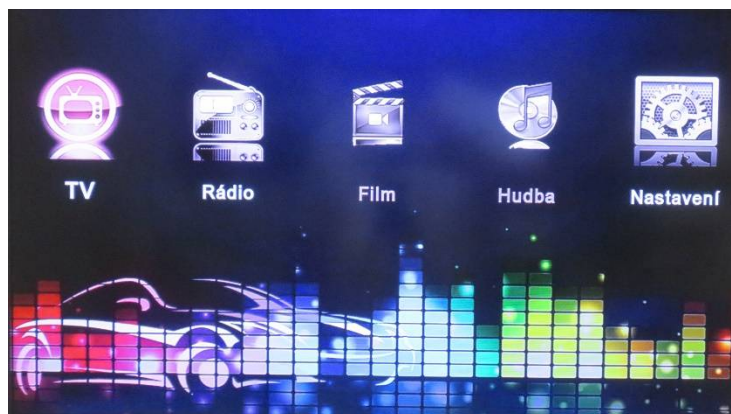
Jestliže je baterie v dálkovém ovladači slabá, vyměňte ji podle následujících pokynů:



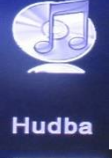

1. Lehce zatlačte na kryt baterie směrem odspoda nahoru a vyjměte z ovladače pouzdro na baterii.
2. Vyměňte původní baterie za nové.
3. Nasadte kryt baterií.



## I. Menu na domovské stránce

Na obrázku vidíme menu na domovské stránce. Lze zvýraznit volby režim TV, režim přehrávání videa, režim přehrávání hudby a systémová nastavení. Použijte tlačítka [VOL ◀] a [VOL ▶] pro zvýraznění požadované nabídky a pro vstup stiskněte tlačítko [OK].



 TV	<b>Režim TV</b> Pro vstup do DTV režimu.
 Film	<b>Režim přehrávání filmů</b> Pro vstup do režimu přehrávání a sledování filmů.
 Hudba	<b>Režim přehrávání hudby</b> Pro vstup do režimu přehrávání a poslechu hudby.
 Nastavení	<b>Systémová nastavení</b> Pro konfiguraci nastavení přístroje.

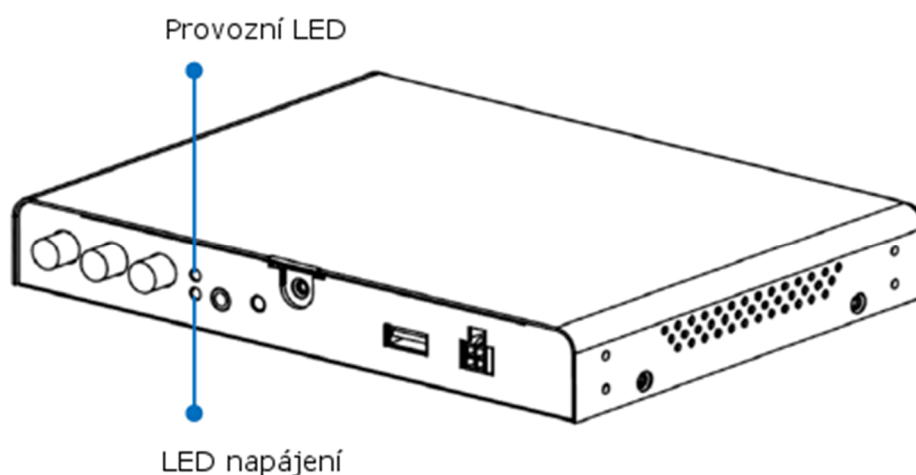
*Poznámka: Pro návrat na domovskou stránku stiskněte kdykoli tlačítko [HOME].  
Kdykoli také můžete stisknout tlačítko [SOURCE] pro přepnutí AV zdroje.*

## II. Rychlý průvodce pro prvouživatele

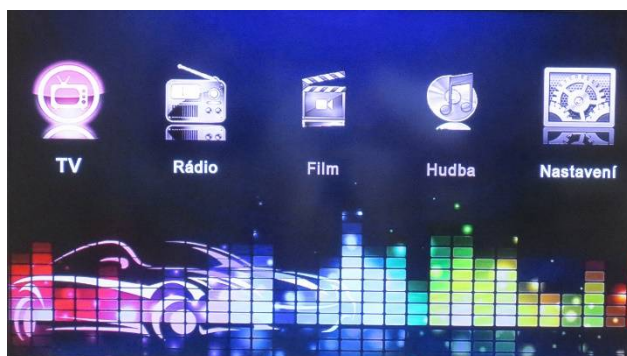
### II.1. Sledování TV

#### Krok 1: Zapnutí přístroje

1. Zapněte zapalování nebo naskočte do vozu.
2. Po zapnutí přístroje se LED kontrolka napájení rozsvítí červeně (viz obr.)
3. Po aktivaci přístroje se rozsvítí provozní LED kontrolka zeleně.



**Krok 2:** Stiskněte tlačítka **[VOL ◀] / [VOL ▶]** pro výběr „TV“ volby a stiskněte tlačítko **[OK]** pro vstup do TV režimu. Pak se zobrazí obrazovka nazvaná „Setup Wizard“.



**Krok 3:** Vyberte příslušný stát, OSD jazyk, váš region a správný čas (normální/letní).

1. Stiskněte tlačítka **[CH ▲]/[CH ▼]** pro zvýraznění položky.
2. Použijte tlačítko **[VOL ▶]** pro nastavení vybrané položky.
3. Stiskněte tlačítka **[CH ▲]/[CH ▼]** pro rolování možnostmi nahoru a dolů.
4. Vyberte požadovanou volbu stisknutím tlačítka **[OK]** nebo opuštěním nastavení stisknutím tlačítka **[MENU]**.

*Poznámka: nastavení časového pásma bude automaticky aktualizováno, jakmile bude změněno nastavení regionu.*

#### Krok 4: Spusťte automatické hledání dostupných DVB-T2 kanálů.

1. Použijte tlačítka [CH ▲]/[CH ▼] pro zvýraznění tlačítka start.
2. Stiskněte tlačítko [OK] pro zahájení hledání.
3. Příklad začne automaticky vyhledávat dostupné kanály ve vaší oblasti.

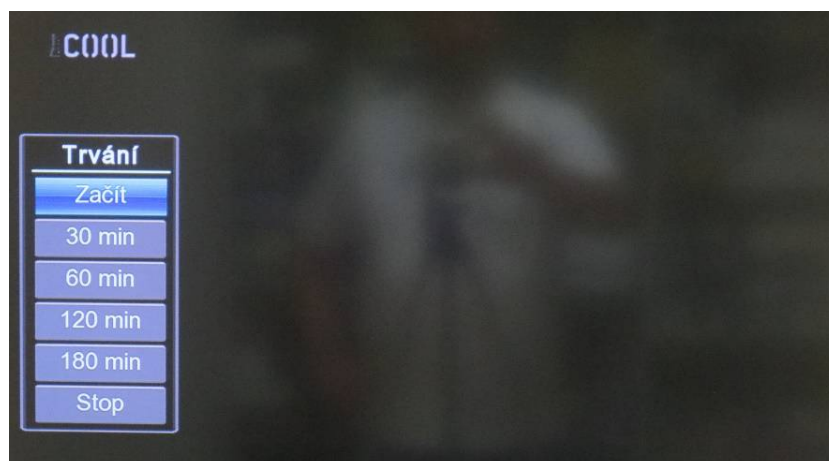


#### Krok 5: Výborně! A nyní se můžete posadit a sledovat vaši mobilní TV.

*Poznámka: Pro změnu poměru stran na obrazovce pro aktuální TV kanál podržte stisknuté tlačítko [OK].*

#### II.2 Nahrávání z TV

1. Během sledování TV můžete pro nahrávání sledovaného programu stisknout tlačítko [REC]. V menu vlevo dole se objeví nabídka časovače. Toto menu automaticky zmizí, nebude-li během 10 sekund využita žádná nabídka.




2. V menu časovače můžete pomocí tlačítek [CH ▲]/[CH ▼] vybrat délku nahrávacího času. Pak stiskněte tlačítko [OK] pro nahrávání se zvoleným časem. Vlevo nahoře se na obrazovce zobrazí ikona **REC**. Informace o časovém průběhu nahrávání se objeví vedle ikony **REC**.

#### **Poznámka:**

- a) Před nahráváním se ujistěte, že je zapojeno USB paměťové zařízení.

b) *b: Po vypnutí zapalování bude přístroj dále nahrávat, pokud nebyl překročen čas nahrávání.*

*Po dokončení nahrávání se jednotka automaticky vypne.*

3. Menu časovače můžete jednoduše vyvolat opětovným stisknutím  .
4. Pro ukončení nahrávání vyberte povel STOP v nabídce časovače.
5. Nahrané TV pořady lze přehrávat v režimu sledování filmů (Movie).

#### **Důležité poznámky:**

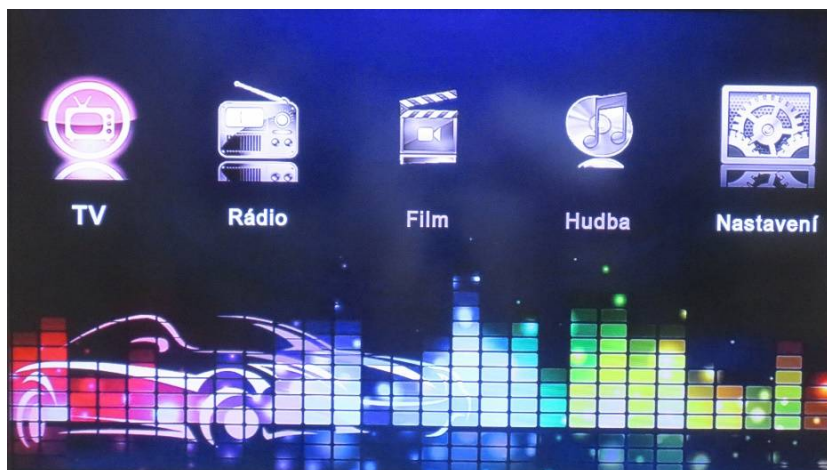
- I. *Nahraný program bude uložen v přednastaveném adresáři nazvaném „PVR“. Soubory budou mít koncovku „.TSV“ pro TV program.*
- II. *Soubor bude nazván: „Název kanálu (DatumNahrání\_ZaznamenanýČas).*
- III. *Maximální velikost souboru typu FAT/FAT32 je 4 GB. Pokud velikost souboru překročí 4 GB, bude automaticky rozdělen na 2 soubory.*
- IV. *Velikost paměti 1 GB lze použít pro nahrání cca 45 min. záznamu.*
- V. *Systém ukládání souborů podporuje formáty FAT/FAT32/NTFS.*
- VI. *Obecně lze použít jako paměťová zařízení všechna USB zařízení typu 2.0. Přesto se může vyskytnout případ, kdy na USB flash disk nelze uložit program nahraný z TV. Proto je před nahráváním TV programu doporučeno naformátovat paměťový flash disk pomocí PC nebo notebooku.*
- VII. **VAROVÁNÍ!** *Needitujte soubory s koncovkami „\*.PLT“ a „RECORD.TMP“. Změna nebo vymazání takového souboru způsobí v nahraném souboru chybu.*

### II.3 Sledování filmů

V následujícím textu se seznámíme se způsobem, jak sledovat video soubor uložený na USB zařízení.

1. Stiskněte tlačítko [HOME] pro návrat na domovskou stránku. Vyberte „Film“ a pak stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do režimu sledování filmů.

*Poznámka: Ujistěte se, že vaše USB zařízení je připojeno k USB portu přístroje, jinak tato funkce nebude dostupná.*

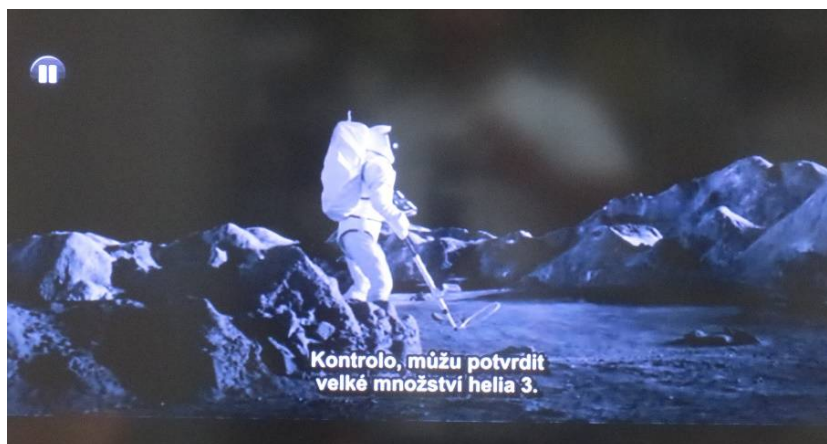


2. Dostupné video soubory se objeví na obrazovce. Použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nahoru nebo dolů nabízenými soubory, pak vyberte požadovaný soubor stisknutím tlačítka [OK]. Pro návrat stiskněte tlačítko [EXIT].

*Poznámka: V tomto režimu lze volit pouze video soubory. Audio (hudební) soubory nejsou v tomto režimu podporované.*



3. Přehrávání vybraného video souboru začne za okamžik.



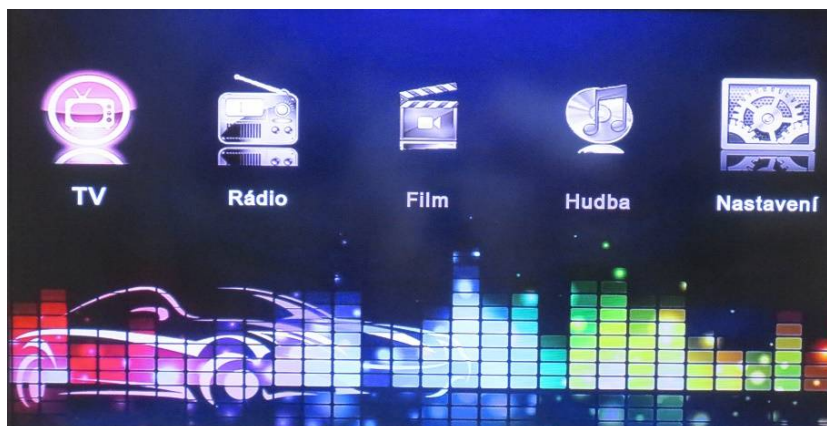
**Poznámka:**

1. Stiskněte tlačítka [FR] [⏮] / [FF] [⏭] pro zvýšení nebo snížení rychlosti stopy.
2. Stiskněte tlačítka [PLAY/PAUSE] [⏮] pro pauzu nebo opětovné přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko [REC] [●] pro vymazání vybraného (zvýrazněného) souboru (adresáře).

## II. 4 Přehrávání hudby

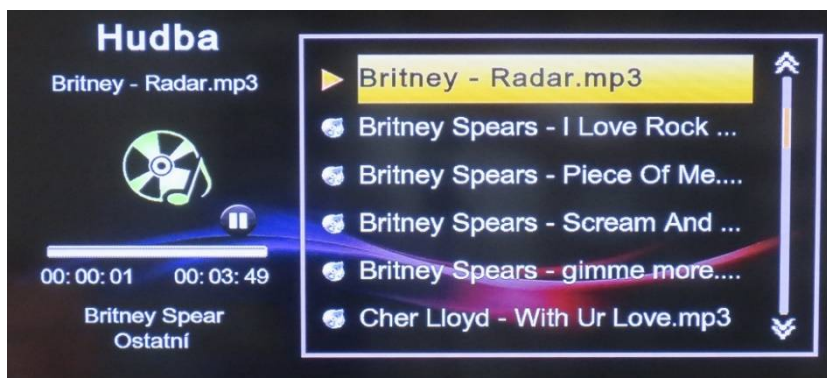
V následujícím textu se seznámíme se způsobem, jak přehrávat audio (hudební) soubor uložený na USB zařízení.

1. Stiskněte tlačítko [HOME] pro návrat na domovskou stránku. Vyberte „Hudba“ a pak stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do režimu přehrávání hudby.



*Poznámka: Ujistěte se, že vaše USB zařízení je připojeno k USB portu přístroje, jinak tato funkce nebude dostupná.*

2. Dostupné audio soubory se objeví na obrazovce. Použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nahoru nebo dolů nabízenými soubory, pak vyberte požadovaný soubor stisknutím tlačítka [OK]. Pro návrat stiskněte tlačítko [EXIT].



*Poznámka: V tomto režimu lze vybírat pouze audio soubory. Video soubory nejsou v tomto režimu podporované.*

3. Přehrávání vybraného audio souboru začne za okamžik.

**Poznámka:**

1. Stiskněte tlačítka [FR] [FF] pro zvýšení nebo snížení rychlosti stopy.
2. Stiskněte tlačítka [PLAY/PAUSE] pro pauzu nebo opětovné přehrávání.
3. Stiskněte tlačítko [REC] pro vymazání vybraného (zvýrazněného) souboru (adresáře).

## II. 5 Nastavení

Na následující obrázku je vidět obrazovka menu nastavení. Uživatel může nastavit stát, jazyk, vlastnosti displeje, HDMI nastavení, resetovat tovární nastavení nebo aktualizovat software. Použijte tlačítka [VOL◀] a [VOL▶] pro zvýraznění požadované volby a stiskněte [OK] pro vstup.



### II.5.1 Země/jazyk

#### Nastavení jazyka a regionálních nastavení

1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění volby, kterou chcete nastavit.
2. Stiskněte tlačítko [VOL▶] a použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nabídkou.
3. Vyberte jednu možnost stisknutím tlačítka OK nebo opusťte nastavení stlačením tlačítka [EXIT] / [MENU].
4. Po nastavení stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod z nabídky „Stát/Jazyk“.



## II.5.2 Displej

### Nastavení vlastností displeje a jejich úprava.

1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění volby, kterou chcete nastavit.
2. Stiskněte tlačítko OK a použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nabídkami.
3. Vyberte jednu možnost stisknutím tlačítka OK nebo opusťte nastavení stlačením tlačítka [EXIT] / [MENU].
4. Po nastavení stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod z nabídky „Nastavení displeje“.



## II.5.3 nastavení HDMI

### Zvolení AV výstupu přes HDMI a úprava barvy výstupu

1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění volby, kterou chcete nastavit.
2. Stiskněte tlačítko [VOL▶] a použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nabídkami.
3. Vyberte jednu možnost stisknutím tlačítka [OK] nebo opusťte nastavení stlačením tlačítka [EXIT] / [MENU].
4. Po nastavení stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro vystoupení z nabídky „Nastavení HDMI“.





## II.5.4 Verze / Aktualizace

### Aktualizace softwarové verze

1. Připojte USB zařízení, které obsahuje aktualizaci softwaru.
2. Po vstupu do menu „Verze/Aktualizace“, stiskněte tlačítko [OK] pro zahájení aktualizace.



## II.5.5 Reset do továrního nastavení

### Reset všech nastavení na tovární hodnoty

1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění volby „Výrobní nastavení“ a stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do menu.
2. Stiskněte tlačítko [ANO] pro nastavení systémových hodnot do továrního nastavení.
3. Stiskněte tlačítko [EXIT] nebo zvolte [NE] pro odchod.



### III. Použití menu

#### III.1 TV menu

**Zvolte nejprve TV a pak stiskněte tlačítko [MENU] pro zobrazení této nabídky.**

Při procházení nabídky jsou v tomto menu dostupné tyto možnosti: seznam kanálů, nastavení zvuku, info o kanále, automatické hledání, změna kanálů, nastavení displeje a TV nastavení.



##### III.1.1 CH List – seznam kanálů

**Pro zobrazení informace o kanálech, prohlížení programu a pro přístup do Elektronického programového průvodce (EPG).**

#### **a. Seznam kanálů**

1. Vyberte „Seznam kanálů“ v TV menu a stiskněte tlačítko [OK]. Na obrazovce se objeví seznam kanálů.  
*Poznámka: můžete také stisknout tlačítko [EPG] pro vstup do seznamu kanálů během sledování TV.*
2. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování seznamem kanálů a prohlížení programu.
3. Stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod.



#### **b. TV program**

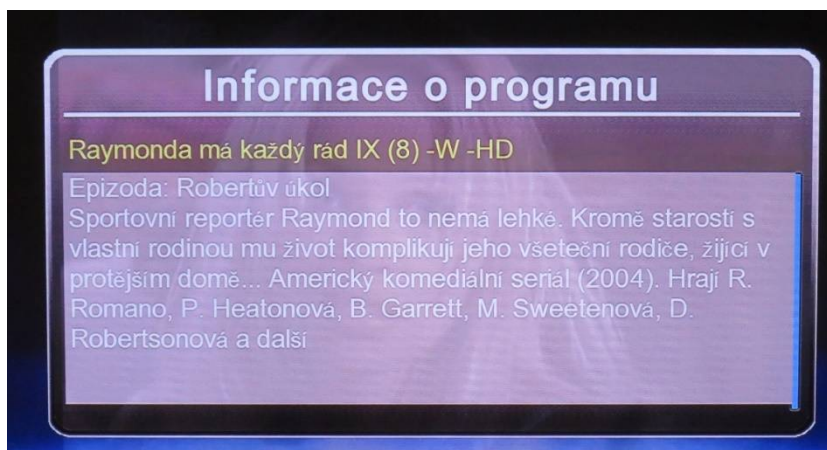
1. Stiskněte tlačítko [VOL▶] pro vstup do TV programu.
2. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro procházení kalendářem a prohlížení programů pro konkrétní datum.

3. Stiskněte tlačítko [VOL ►] pro prohlédnutí nabídky programu.
4. Stiskněte tlačítka [CH ▲]/[CH ▼] pro procházení nabídkou programu a prohlédnutí minulého / následujícího programu pro zvolené datum.
5. Stiskněte tlačítko [VOL ◀] pro návrat do TV programu.
6. V nabídce seznamu programů stiskněte tlačítko [OK] pro více informací o konkrétním programu.
7. Stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro návrat do seznamu kanálů.

Prima CO...	Čas	Event
19/10	10:10~11:10	Černá listina: Vykoupení (6...
20/10	11:10~11:40	Futurama V (12) -ST
21/10	11:40~12:10	Simpsonovi XII (11) -ST -...
22/10	12:10~12:40	Simpsonovi XII (12) -ST -...
23/10	12:40~13:10	Simpsonovi XII (13) -ST -...
24/10	13:10~13:40	Simpsonovi XII (14) -ST -...
24/10	13:40~14:05	Teorie velkého třesku II (1...
25/10	14:05~14:35	Teorie velkého třesku II (1...

### **c. Informace o programu**

1. Vyberte program požadovaného TV kanálu a stiskněte tlačítko [OK].
2. Objeví se informace s popiskem o programu na vybraném kanálu.
3. Stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro návrat do TV programu.



### III.1.2 Audio

**Pro výběr hlavního nebo druhého jazyka a také pro výběr požadovaného audio kanálu.**

1. Procházejte TV menu pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀] pro zvýraznění volby „Nastavení zvuku“. Stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do Audio menu.

*Poznámka: můžete také stisknout tlačítko „Audio“ během sledování TV.*

2. Použijte tlačítka [VOL ►] / [VOL ◀] pro výběr z nabídky stereo/levý/pravý. Pro výběr jazyka rolujte nabídkou pomocí tlačítek [CH▲]/[CH▼]. Stiskněte tlačítko [OK] pro výběr jazyka.
3. Stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod.



### III.1.3 CH Info - informace o kanálech

**Poskytuje informace o současných parametrech sledované služby a také o signálu.**

1. Procházejte TV menu pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀] pro zvýraznění volby „informace o kanálech“.  
*Poznámka: tlačítko [INFO] pro vstup do informací o kanálech můžete také stisknout během sledování TV.*
2. Stiskněte tlačítko [OK] pro zobrazení informace o kanálech.
3. Stiskněte tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod.



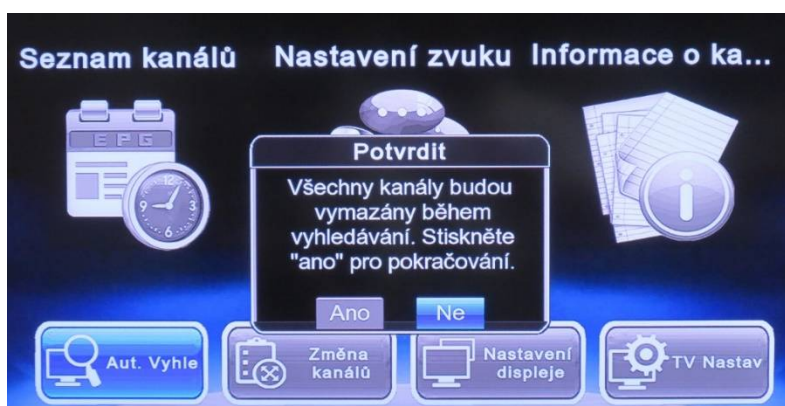
### III.1.4 Automatické hledávání

#### Automatické hledání kanálů

1. Procházejte TV menu pomocí tlačítek **[VOL ▶]** a **[VOL ◀]** pro zvýraznění volby „automatické vyhledávání“.

*Poznámka: pro vstup do automatického hledání můžete také stisknout tlačítko [AUTOSCAN] během sledování TV.*

2. Stiskněte tlačítko [OK] pro restart hledání kanálů. Při aktivaci této funkce budou uložené TV kanály automaticky vymazány.



### III.1.5. Řazení kanálů

#### Editace a změna řazení TV kanálů pomocí funkcí „Přeskoč“ , „Pohyb“ a „Smazat“.

1. Vyberte „Seznam kanálů“ v TV menu a stiskněte tlačítko [OK]. Na obrazovce se objeví TV manažer (viz obr. níže).
2. Stiskněte tlačítka **[CH▲]/[CH▼]** pro rolování nabídkou seznamu kanálů nahoru nebo dolů. Stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do editace zvoleného kanálu.
3. Stiskněte kdykoli tlačítko [EXIT] / [MENU] pro odchod.



#### Přeskočení kanálu

1. Po vstupu do menu editace kanálu vyberte na obrazovce volbu „Přeskoč“ pomocí tlačítek **[VOL ▶]** a **[VOL ◀]**.

2. Stiskněte tlačítko [OK] pro aktivaci nebo deaktivaci volby.

*Poznámka: tato funkce dočasně odstraní kanál z programové nabídky. Uživatel může kanál obnovit deaktivací této funkce.*

### Přesun kanálu

1. Po vstupu do menu editace kanálu vyberte na obrazovce volbu „Pohyb“ pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀].
2. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro přesun kanálu v seznamu směrem nahoru nebo dolů.
3. Pro uložení nového nastavení stiskněte tlačítko [OK].

### Vymazání kanálu

1. Po vstupu do menu editace kanálu vyberte na obrazovce volbu „Smazat“ pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀].

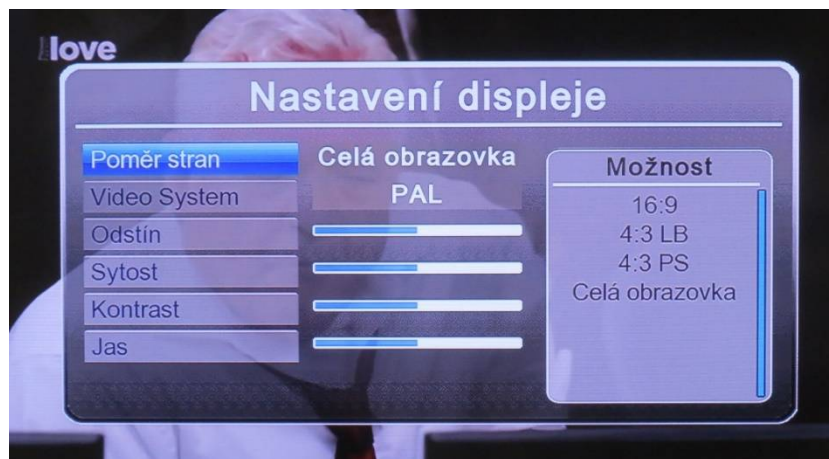
2. Stiskněte [OK] pro vymazání požadovaného kanálu.

*Poznámka: tato funkce odstraní natrvalo kanál ze seznamu kanálů. Jeho obnovu lze provést pouze novým automatickým hledáním kanálů.*

### III.1.6 Displej / Obrazovka

#### Nastavení a upravení vlastností obrazu.

1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění parametru, který chcete upravit.
2. Stiskněte tlačítko OK a použijte tlačítka a [CH▲]/[CH▼] pro rolování možnostmi nahoru a dolů.
3. Vyberte požadovanou možnost stisknutím tlačítka [OK] nebo odejděte z nabídky „displej“ stisknutím tlačítek [EXIT] / [MENU].



### III.1.7 Nastavení TV

#### Pro nastavení titulků, teletextu a napájení antény.

1. Procházejte TV menu pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀] a zvýrazněte volbu „titulky“. Pro vstup do menu stiskněte tlačítko [OK].

*Poznámka: pro vstup do tohoto menu můžete také stisknout tlačítko [REC] ● během sledování TV.*

2. Rolujte dostupnou nabídkou jazyka titulků pomocí tlačítek [CH▲]/[CH▼]. Stisknutím tlačítka [OK] aktivujete titulky ve zvoleném jazyku.
3. Pro odchod stiskněte tlačítka [EXIT] / [MENU].

### III.1.7.2 Teletext – vstup do menu teletext

1. Procházejte TV menu pomocí tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀] a zvýrazněte volbu „teletext“. Pro vstup do menu stiskněte tlačítko [OK].

*Poznámka: pro vstup do tohoto menu můžete také stisknout tlačítko [TTX] během sledování TV.*

2. Stiskněte tlačítko [CH▲] pro vstup na následující stránku nebo tlačítko [CH▼] pro vstup na předcházející stránku teletextu.
3. Pro rychlý postup na konkrétní stránku stiskněte numerické tlačítko.
4. Pro odchod stiskněte tlačítka [EXIT] / [MENU].

### III.1.7.3 Napájení antény – jak nastavit napájení antény

1. Použitím tlačítek [VOL ►] a [VOL ◀] procházejte TV menu pro zvýraznění volby „Napájení antény“. Stiskněte tlačítko [OK] pro vstup do tohoto menu.

2. Stiskněte tlačítko [OK] pro požadovaný výběr.

*Poznámka: je-li napájení zapnuto (ON), znamená to, že anténa má +5V k zesílení signálu. Doporučujeme mít aktivní toto nastavení pro lepší příjem signálu.*

3. Pro odchod stiskněte tlačítka [EXIT] / [MENU].

### III.2 Menu sledování filmů

**V tomto menu může uživatel upravit režim přehrávání, režim opakování, poměr stran, audio a titulky.**

1. Pro vstup do menu stiskněte tlačítko [MENU].
2. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění parametru, který chcete nastavit.
3. Stiskněte tlačítko [VOL ►] a použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nabídkou nahoru a dolů.
4. Vyberte požadovanou možnost pomocí tlačítka [OK] nebo opusťte menu stisknutím tlačítek [EXIT] / [MENU].
5. Pro odchod z tohoto menu stiskněte tlačítka [EXIT] / [MENU].



Menu sledování filmů	Možnosti	Výsledek
Režim přehrávání	vypnuto	Video soubor bude přehráván podle seznamu videí.
	náhodně	Další video soubor bude přehrán náhodně.
Opakovací režim	vypnuto	Přístroj se po přehrání videa zastaví.
	Repeat-One (1 video)	Přístroj bude opakovat přehrávání stejného videa.
	Repeat-Dir (adresář)	Přístroj bude přehrávat postupně všechny videa ve vybraném adresáři.
Poměr stran	Celá obrazovka	Video soubor bude přehráván přes celou obrazovku.
	Žádný	Video soubor bude přehráván podle originálního formátu video souboru.
Audio	Stereo	Zvuk bude přehráván z obou (pravého i levého) reproduktoru.
	Levý	Zvuk půjde jen z levého reproduktoru.
	Pravý	Zvuk půjde jen z pravého reproduktoru.
Titulky	Jazyk titulků	Zvolte jazyk z dostupné nabídky titulků.

### III.3 Hudební menu

Nejprve vyberte symbol „Hudba“ v menu na domovské obrazovce. Jestliže již byla přehrávána hudba, stiskněte pro vyvolání menu „music“ tlačítko [MENU]. V tomto menu může uživatel upravit režim přehrávání a opakování.



1. Stiskněte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro zvýraznění parametru, který chcete nastavit.
2. Stiskněte tlačítko [VOL ►] a použijte tlačítka [CH▲]/[CH▼] pro rolování nabídkou nahoru a dolů.
3. Vyberte požadovanou možnost pomocí tlačítka [OK] nebo opusťte menu stisknutím tlačítek [EXIT] / [MENU].
4. Po nastavení stiskněte pro odchod z tohoto menu tlačítka [EXIT] / [MENU].



<b>Menu music (hudba)</b>	<b>Volby</b>	<b>Výsledek</b>
Režim přehrávání	vypnuto	Hudební soubor bude přehráván podle seznamu
	náhodně	Hudební soubor bude přehráván náhodně
Režim opakování	vypnuto	Přístroj se po přehrávání hudebního souboru zastaví.
	repeat-one (1 stopa)	Přístroj bude opakovat přehrávání stejného hudebního souboru.
	repeat-dir (adresář)	Přístroj bude přehrávat postupně všechny hudební soubory ve vybraném adresáři.

## IV. Řešení problémů – otázky a odpovědi

Většinu problémů lze snadno vyřešit. Běžné případy a návrhy na jejich řešení naleznete v tabulce níže. Jestliže je problém složitější, kontaktujte poprodejní servis.

Problém	Možná příčina	Řešení
Žádný obraz, žádný zvuk.	Napájecí kabel není správně zapojen.	Zkontrolujte zapojení napájecího kabelu.
	Přístroj není zapnut.	Stiskněte tlačítko POWER na dálkovém ovladači.
	Přístroj je v režimu stand-by.	
V režimu DVB-T2 není počet kanálů takový, jaký byl očekáván	Počet kanálů je omezen díky lokálnímu vysílacímu systému. Počet dostupných kanálů se liší v závislosti na regionu.	Zapněte automatické hledávání kanálů pro jejich opětovné vyhledání.
	Kvalita signálu některých kanálů je příliš nízká.	Použijte pro lepší příjem signálu aktivní antény místo pasivních.
	Některé kanály jsou nedostupné.	Můžete sledovat jen volně dostupné lokální kanály, jejich počet se v závislosti na regionu může lišit.
V režimu DVB-T2 všechny kanály ukazují „žádný signál“ nebo se na obrazovce zobrazují náhodné mozaikové obrazy.	Signál některých kanálů je příliš slabý.	Použijte pro lepší příjem signálu aktivní antény místo pasivních.
	Antény nejsou správně připojeny.	Překontrolujte zapojení antén.
	Služba DVB-T2 není v regionu dostupná.	Překontrolujte mapu pokrytí vašeho regionu signálem DVB-T2. V oblastech bez signálu není možné digitální TV sledovat.
	Chybné regionální nastavení.	Překontrolujte, zda je „regionální nastavení“ správné a znovu aktivujte automatické vyhledávání kanálů.
Video je ok, ale chybí zvuk.	Nastavení hlasitosti je příliš nízké.	Stiskněte tlačítko [VOL▶] pro zvýšení hlasitosti.
	Zvuk je ztišený.	Stiskněte tlačítko [MUTE] pro obnovu zvuku.
Dálkový ovladač nepracuje.	Žádné napájení.	Zkontrolujte baterii v dálkovém ovladači. <i>Poznámka: dálkový ovladač je vybaven malou plastovou izolací, která musí být před uvedením do provozu odstraněna.</i>
	Není otevřený prostor mezi přístrojem a ovladačem.	Zkontrolujte, zda mezi přístrojem a ovladačem není žádná překážka.

## V. Specifikace

<b>RF Vstup</b>	
Anténa	Aktivní anténa podporována (F-konektor)
Rozsah frekvence	VHF (170-230 MHz) and UHF pásmo (470-862 MHz)
RF vstupní impedance	75 Ohm
Rozsah kanálů	6/7/8 MHz pro DVB-T; 1.7/5/6/7/8/10 MHz pro DVB-T2
<b>TV systém</b>	
Standardní vysílání	ETSI EN 302-755 v1.3.1 standard Podporuje všechny DVB-T2 režimy včetně <ul style="list-style-type: none"> <li>- jednoduché a násobné - PLP</li> <li>- SISO a MISO vysílání</li> </ul>
Video/audio dekodér	Real time 1080P Full-HD Video Decoder: <ul style="list-style-type: none"> <li>- MPEG-2(ISO/IEC 13818-2) SD&amp; HD</li> <li>- H.264 (MPEG-4 AVC, ISO/IEC 14496-10) SD &amp; HD</li> <li>- H.265 HEVC</li> </ul>
<b>S/W vlastnosti</b>	
OSD jazyk	Angličtina, němčina, francouzština, portugalština, španělština, italština, holandština, finština, tradiční čínština, thajština, indonézština, čeština.
Vlastnosti	DVB-T/T2 TV, automatické vyhledávání kanálů, multi-jazykové EPG, teletext, titulky.
TV/rádiové nahrávání	Nahrává TV programy na paměťová zařízení USB.
<b>Podporované formáty médií</b>	
Port pro média	USB
Audio formát	MP3, WAV, ASF (možnost), AAC (možnost), WMA (možnost), RM (možnost).
Video formát	H.265 HEVC, MPEG-I/II/IV, VOB, AVI, DivX, Xvid, MKV, TS, MOV, RMVB (možnost), FLV (možnost), WMV (možnost), ASF (možnost).
Formát titulků	SRT, SUB, SSA, ASS, SMI, PSB, TXT, IDX
Formát nahraných souborů	*.tsv (TV nahrávka)
<b>Rozhraní</b>	
USB port	Podporuje USB 2.0 (pro přehrávání a nahrávání z TV).
AV vstupní port	1 A/V vstup s RCA konektorem, 1 externí A/V vstup, 3.5 mm jack pro sluchátka).
Napájecí/IR port	+12-24V vstup, stejnosměrný proud, podpora přes IR dongle kabel.
TV výstup	3 CVBS video výstupy, 1 audio (L/R) výstup, 1 HDMI výstup.
<b>Napájení</b>	
Vstupní napětí	12-24 V stejnosměrné
Spotřeba energie	6 W max.
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry	185 x 130 x 30 mm
Hmotnost	630 g