

Užívateľský manuál



ZEBRA

OPTIBOX®

Užívateľský manuál

Obsah

1. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE	3
2. POPIS HARDWARU	5
3. PRIPOJENIE PRIJÍMAČA	9
4. ŠTRUKTÚRA MENU	10
5. OBSLUHA MENU	11
5.1. ÚPRAVA KANÁLOV	12
5.2. NASTAVENIE	14
5.3. IRDETO CA STAV	22
5.4. CI ROZHRIANIE	23
5.5. HRY	23
5.6. SPRIEVODCA EPG	24
6. RIEŠENIE PROBLÉMOV	25
7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE	26

Trademarks

HDMI, HDMI logo a High-Definition Multimedia Interface sú obchodné značky alebo registrované obchodné značky HDMI Licensing LLC.



Vyrobené podľa licencie spoločnosti Dolby Laboratories. „Dolby“ a symbol dvojitého písmena D sú ochranné známky spoločnosti Dolby Laboratories.

1. BEZPEČNOSTNÉ INŠTRUKCIE

*Prístroj bol vyrobený tak, aby zodpovedal medzinárodným bezpečnostným štandardom.
Nasledujúce informácie čítajte pozorne.*

NAPÁJANIE: AC 95~240V 50/60Hz

UMIESTNENIE: Nepoužívajte prístroj vo vonkajšom prostredí. Neumiestňujte ho blízko izbových rastlín, nevystavujte ho dažďu alebo priamemu slnečnému žiareniu.

PREŤAŽENIE: Nepreťažujte sieťové zásuvky, predlžovacie káble alebo adaptéry. Mohlo by dôjsť k úrazu elektrickým prúdom.

TEKUTINY: Nevystavujte prístroj kvapkajúcej alebo striekajúcej vode, ani ho do vody alebo inej tekutiny neponárajte. Nestavajte naň vázy alebo iné nádoby s vodou.

ČISTENIE: Pred čistením prijímača ho odpojte od zdroja napätia. Povrch prístroja čistite vlhkou utierkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá.

VENTILÁCIA: Neblokujte vetracie otvory prístroja. Zaistite, aby mal prístroj dostatočný prístup vzduchu k ventilácii. Nikdy nestavajte prijímač na mäkký nábytok alebo koberec. Neskladujte prístroj na mieste kde je vystavený priamemu slnečnému žiareniu, alebo blízko topenia. Nikdy na prijímač neukladajte iné elektronické prístroje. Prijímač by mal stáť minimálne 30 mm od steny.

DOPLNKY: Nepoužívajte doplnky ktoré nie sú doporučené výrobcom. Môžu spôsobiť úraz elektrickým prúdom, alebo poškodenie prístroja.

ÚDRŽBA: Nepokúšajte sa prístroj nikdy sami opravovať. Akýkoľvek zásah do prístroja zruší jeho záruku. Prístroj môže byť opravovaný iba kvalifikovaným odborníkom.

BÚRKY: Pokiaľ je prístroj umiestnený na mieste kde sa často vyskytujú búrky, malo by byť v zásuvke namontované ochranné zariadenie. Prístroje pripojené k prijímaču ako sú televízory, alebo Hi-Fi musí taktiež spĺňať všetky ochrany proti prepätiu.

- Pre úplné vypnutie prístroja a jeho odpojenie od zdroja napätia vytiahnite sieťovú zástrčku prístroja zo sieťovej zásuvky.
- Sieťová zástrčka by mala zostať ľahko prístupná.

1.1. PRÍSLUŠENSTVO

Skontrolujte, či balenie obsahuje nasledujúce príslušenstvo.



Užívateľský manuál



Diaľkové ovládanie



Batérie



HDMI kábel

Prijímač, obalový materiál ani batérie nesmú byť vhadzované do komunálneho odpadu.

Likvidujte ich ekologickým triedením podľa miestnych predpisov.

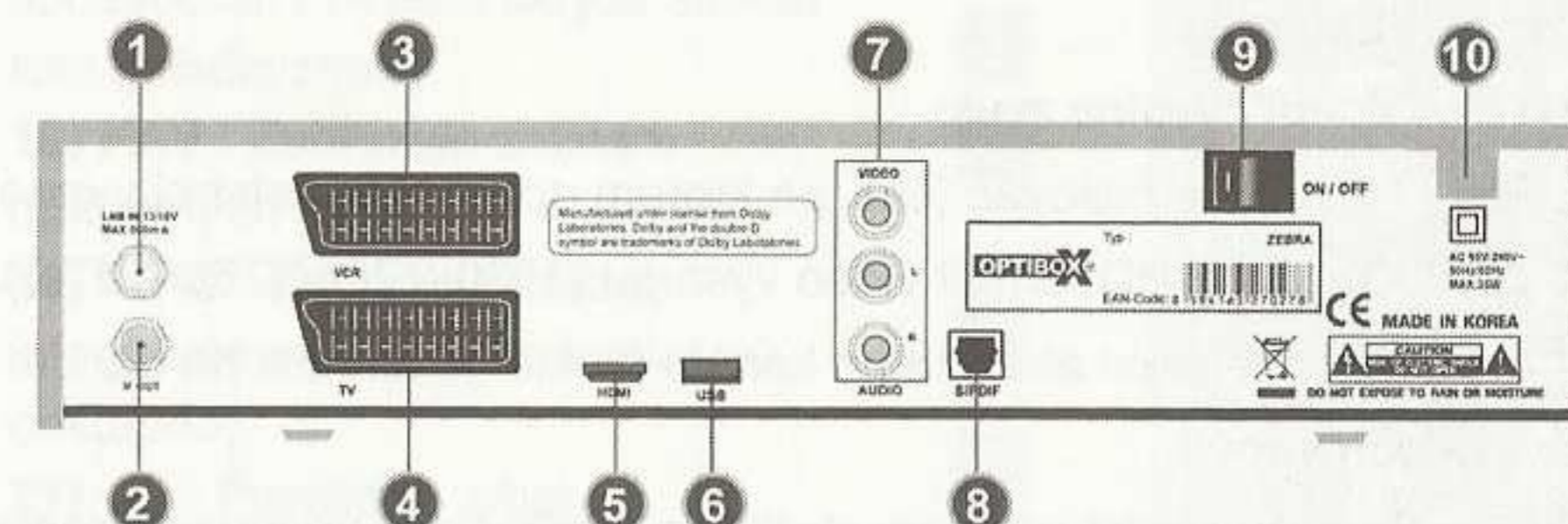
2. POPIS HARDWARU

2.1. PREDNÝ PANEL



- 1) **ON/OFF:** tlačidlo pre zapínanie a vypínanie (do pohotovostného režimu) prístroja.
- 2) **MENU:** Pro otvorenie menu prijímače
- 3) **OK:** Pro výber a potvrdenie možnosti prijímače
- 4) **CH:** Tlačidlo pre prepínanie kanálov.
- 5) **VOL:** Tlačidlo pre znižovanie a zvyšovanie úrovne hlasitosti zvuku.
- 6) **INFRAČERVENÝ SNÍMAČ:** Slúži k príjmu signálu z diaľkového ovládača. Ničím ho neblokujte.
- 7) **7-MIESTNY DISPLEJ:** Zobrazuje aktuálne číslo kanálu. Keď je prístroj v pohotovostnom režime, zobrazuje čas.
- 8) **SLOT PRE VLOŽENIE KARTY:** Aby ste mohli sledovať kódované kanály, musíte do tohto slotu vložiť príslušnú kartu ktorú zakúpite u distribútora. Každá karta umožňuje sledovať iba určitý okruh kanálov. Karta obsahuje informácie o tom, ako odblokovať kanál aby ste ho mohli sledovať. Čip na karte musí pri vkladaní smerovať dole a dovnútra.
- 9) **SLOT PRE COMMON INTERFACE:** 1 slot pre Common Interface CAM (VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA) so smart kartou.

2.2. ZADNÝ PANEL




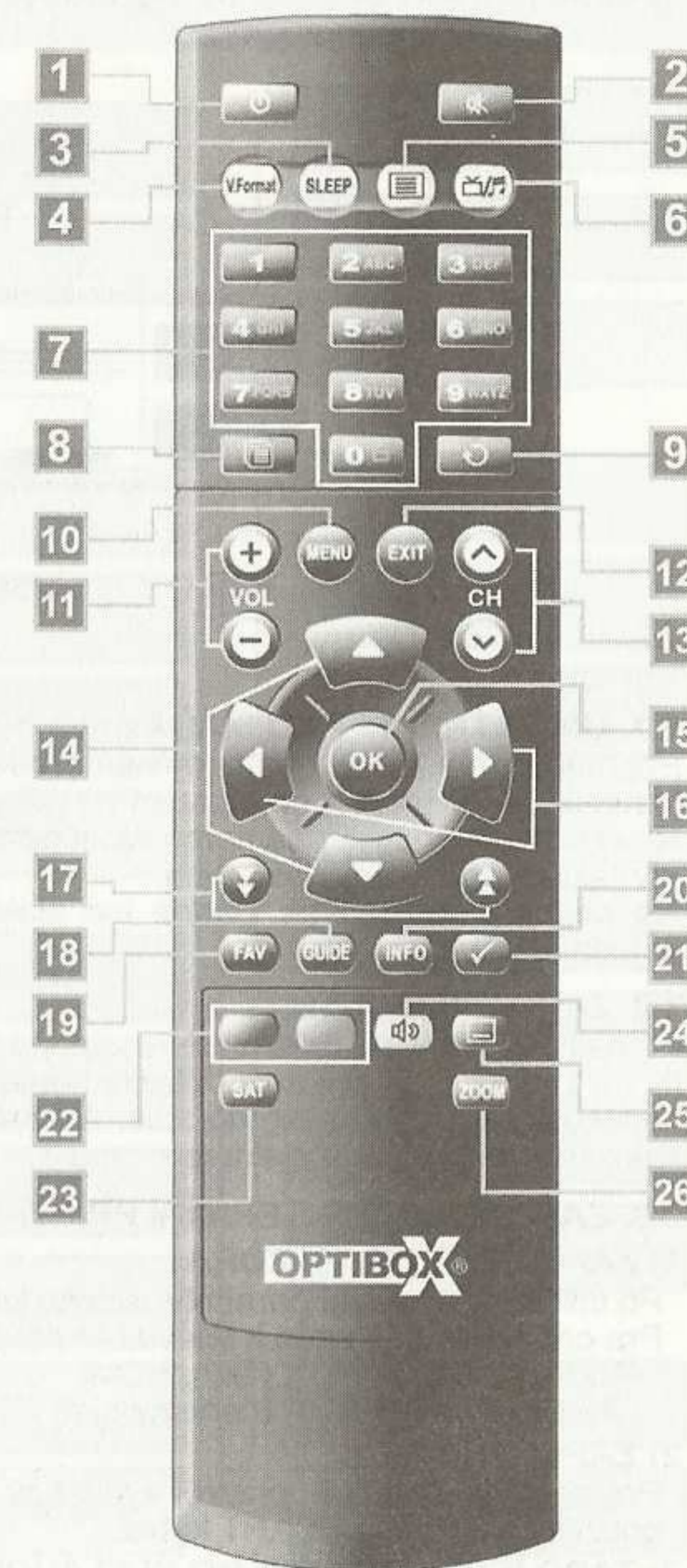
- 1) **LNB IN:** Tento konektor slúži k pripojeniu koaxiálneho kábla od LNB na parabole. Rozsah kmitočtu je 950~2150MHz. Prepínacie napätie 13V a 18V je taktiež vedené cez tento konektor.
- 2) **IF OUT:** Umožňuje pripojenie ďalšieho prijímača. Zapojte ho do portu LNB IN na druhom prijímači pomocou RF kábla.
- 3) **VCR SCART:** Zapojte k VCR pomocou SCART kábla.
- 4) **TV SCART:** Zapojte k televízoru pomocou SCART kábla.
- 5) **HDMI:** Zapojte do HD TV pomocou HDMI kábla.
- 6) **USB HOST PORT:** Používa sa k pripojeniu USB zariadenia k prijímaču.
- 7) **RCA:** Zapojte k externému zariadeniu pre obraz i zvuk.
- 8) **S/PDIF DIGITAL OUTPUT:** Tento konektor slúži k zapojeniu externého Hi-Fi systému cez S/PDIF vstup.
- 9) **POWER SWITCH:** Týmto spínačom pripájate / odpájate prístroj na zdroj napätia.
- 10) **POWER INPUT:** Vstup pre sieťový kábel. Rozsah AC napätia je 95~240V, 50/60 Hz.

2.3. DIAĽKOVÉ OVLÁDANIE

- 1) **POWER** : Slúži k prepínaniu prijímača do pohotovostného režimu a jeho opätovnému zapnutiu.
- 2) **MUTE** : Zapína / vypína zvuk.
- 3) **SLEEP** : Nastavuje časovač (čas, po ktorom uplynutí sa prístroj vypne).
- 4) **V.FORMAT** : Mení HD formát video výstupu (1080i/720p/576p/AUTO).
- 5)  : Spúšťa teletext aktuálneho kanálu (pokiaľ je teletext na danom kanále podporovaný).
- 6)  : Prepína medzi režimom sledovania televízie / počúvania rádia.
- 7) **0~9** : Číselné tlačidlá na ovládaní slúži pre zadávanie numerických hodnôt.
- 8)  : Prepína na predchádzajúci kanál.
- 9) **LAST** : Vráti sa o jednu úroveň späť pri prehlíadaní menu alebo obrazovky a ukladá zmeny.
- 10) **MENU** : Otvára hlavné menu. Pre skrytie menu stlačte toto tlačidlo znovu.
- 11) **VOL+,VOL-** : Nastavuje hlasitosť.
- 12) **EXIT** : Zatvára akékoľvek menu alebo informačné okno a spúšťa späť sledovanie programu.
- 13) **CH^,CHv** : Prepína na nasledujúci / predchádzajúci kanál.
- 14) **v,^** : Umožňujú posúvať kurzorom na obrazovke hore a dole.
- 15) **OK** : Tlačidlo pre potvrdzovanie zadávania nastavenia. Pri sledovaní televízie zobrazí zoznam televíznych kanálov.
- 16) **◀,▶** : Posunujú kurzor po obrazovke a umožňujú prevádzať rôzne nastavenia.
- 17) **▲,▼** : Posúvajú o stránku dopredu/späť. Napríklad pri listovaní zoznamom.

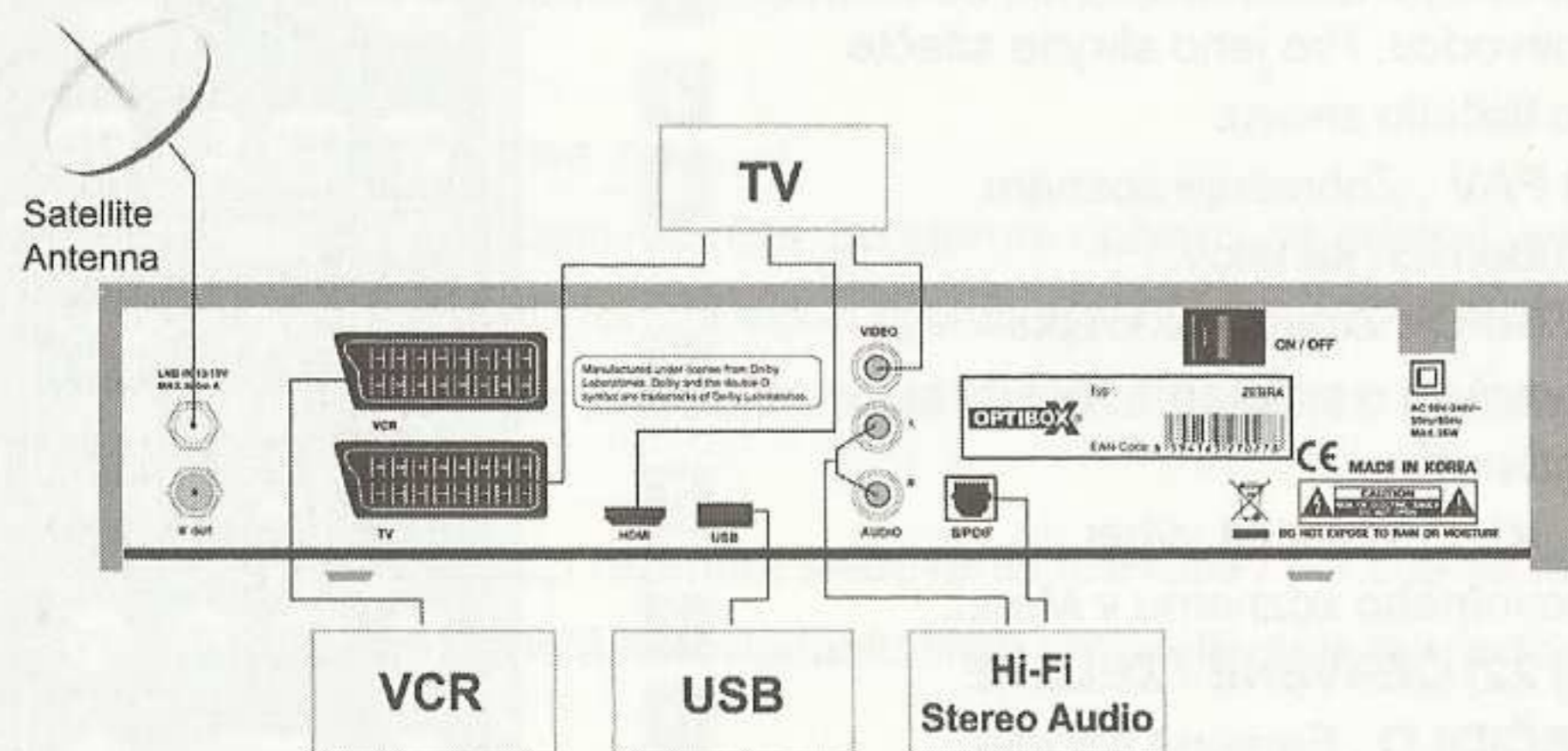
3. PRÍPOJENIE PRÍJÍMAČA A ÚKONČENIE

- 18) **GUIDE** : Zobrazuje televízneho sprievodcu. Pre jeho skrytie stlačte toto tlačidlo znovu.
- 19) **FAV** : Zobrazuje zoznam obľúbených kanálov.
- 20) **INFO** : Zobrazuje krátke informácie o programe (pokiaľ sú dostupné).
- 21)  : Prevádza výber ľubovoľného zoznamu v Menu.
- 22) **ČERVENÉ / ZELENÉ TLAČIDLO** : Farebné tlačidlá slúžia pre prácu s teletextom. Funkcie odpovedajúce jednotlivým farebným tlačidlám sú popísané v menu.
- 23) **SAT** : Toto tlačidlo slúži k výberu satelitu.
- 24) **ŽLTÉ / AUDIO TLAČIDLO** : Dodatočné funkcie & otváranie soundtracku a otváranie okna s režimom zvuku.
- 25) **MODRÉ / TITULKY TLAČIDLO** : Dodatočné funkcie & otváranie zoznamu jazykov titulkov.
- 26) **ZOOM** : Posúvajte zväčšenú časť obrazu. Zväčšenie môžete vybrať 4x alebo 16x.



3. PRIPOJENIE PRIJÍMAČA

Pokiaľ nedokončíte všetky zapojenia, nepripájajte prístroj ku zdroju napätia.



3.1. UMIESTNENIE PRIJÍMAČA

Prijímač by mal byť umiestnený na dobre vetranom mieste. Neumiestňujte prístroj do uzavretého nábytku, mohol by sa prehriať. Nevystavujte prístroj priamemu slnečnému žiareniu, vlhku, hrubému zachádzaniu ani kontaktu s domácimi zvieratami. Na prijímač neukladajte žiadne iné elektronické prístroje. Umiestnenie by malo byť v dosahu kábla.

3.2. ZAPOJENIE ANTÉNY

Po nainštalovaní systému antény zapojte koaxiálny kábel LNB antény do zdievky LNB IN na zadnej časti prístroja. Všetky konektory káblov by mali v zdievkach pevne držať, nepokúšajte sa ich nijako do zdierok priskrutkovať. Kábel by mal byť 75Ω impedancie koaxiálny na konci s konektorom typu F.

3.3. ZAPOJENIE K EXTERNÝM PRÍSTROJOM

1) ZAPOJENIE TELEVÍZORA

Po inštalácii systému paraboly zapojte koaxiálny kábel z LNB paraboly. Pre pripojenie prijímača k televízoru použite nasledujúce rozhrania:
 - Video: SCART, RCA (žltý), HDMI
 - Audio: SCART, RCA (červený/biely), S/PDIF, HDMI

2) ZAPOJENIE VCR

Pre zapojenie VCR je prístroj vybavený konektormi RCA alebo VCR SCART. K zapojeniu použite RCA alebo SCART kábel.

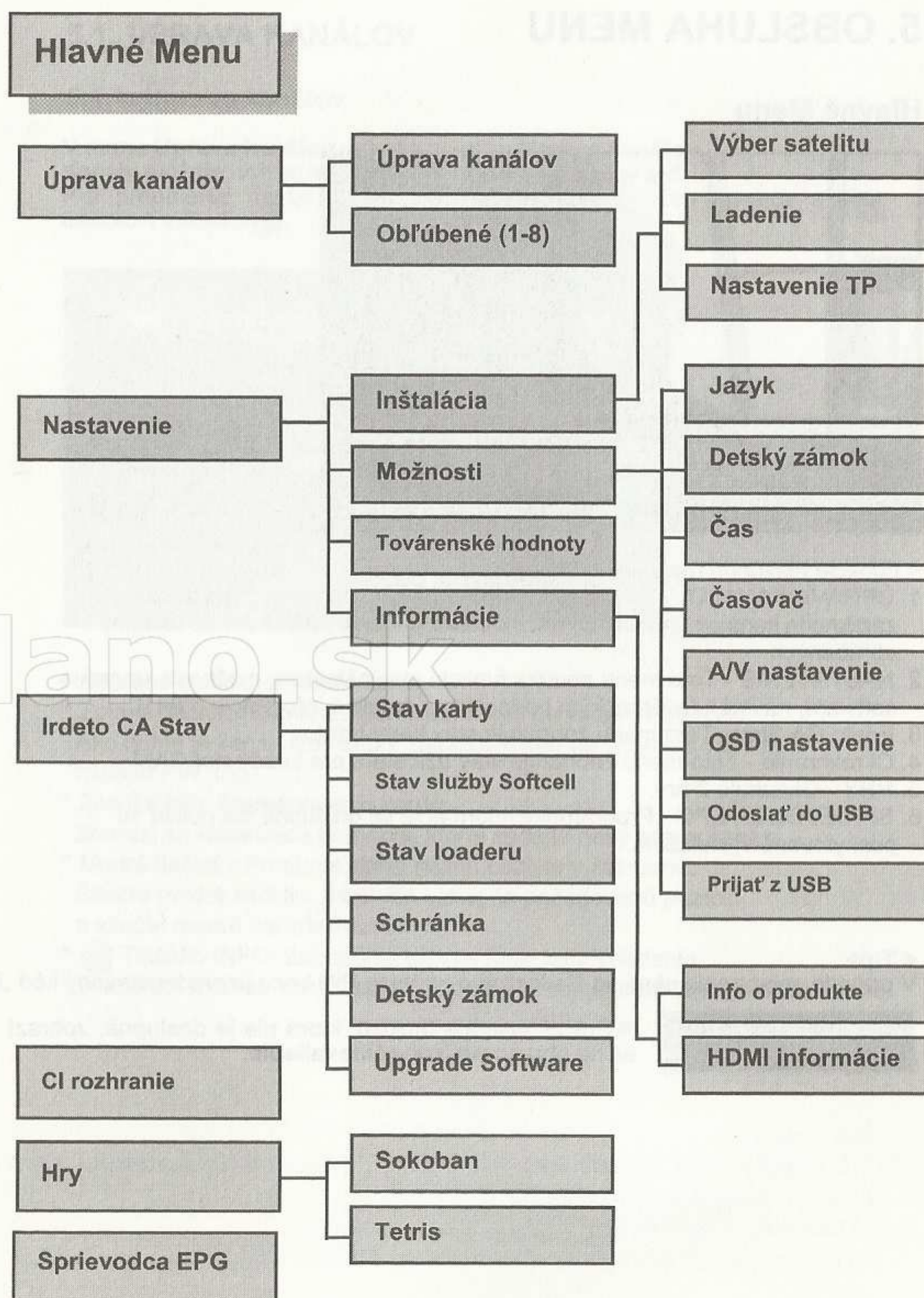
3) ZAPOJENIE EXTERNÉHO HI-FI AUDIO SYSTÉMU

K zapojeniu externého Hi-Fi audio systému je prijímač vybavený 2 RCA konektormi na zadnej strane prijímača, označenými L a R, ktoré sa zapájajú do ľavého a pravého audia.

4) ZAPOJENIE INÝCH SATELITNÝCH PRIJÍMAČOV

Zapojte satelitný kábel antény do zdievky LNB IN v prijímači. S iným konektorom, zapojte zdievku IF OUT na prijímači do zdievky LNB IN iného prijímača.

4. ŠTRUKTÚRA MENU



5. OBSLUHA MENU

Hlavné Menu




< Funkcie hlavného menu >

1. **ÚPRAVA KANÁLOV** - Toto menu ponúka funkcie ako je vymazanie alebo zamknutie kanálov, zmena ich názvu alebo pridanie /odobratie zo skupiny obľúbených.
2. **NASTAVENIE** - Toto menu ponúka funkcie ako inštalácia, možnosti, upgrade softwaru, návrat k továrenským hodnotám a detailné informácie o STB.
3. **Irdeto CA Stav** - Toto menu zobrazuje stav karty Irdeto.
4. **CI rozhranie** - Toto menu zobrazuje stav užívateľa pre každý slot CAM.
5. **HRY** - Obsahuje 2 hry.
6. **SPRIEVODCA EPG** - Programové informácie sú dostupné iba pokiaľ sú poskytované vysielačom.

< Tip >

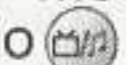
V prípade zobrazenia okna so žiadosťou o zadanie PIN kódu je prednastavený kód „0000“.

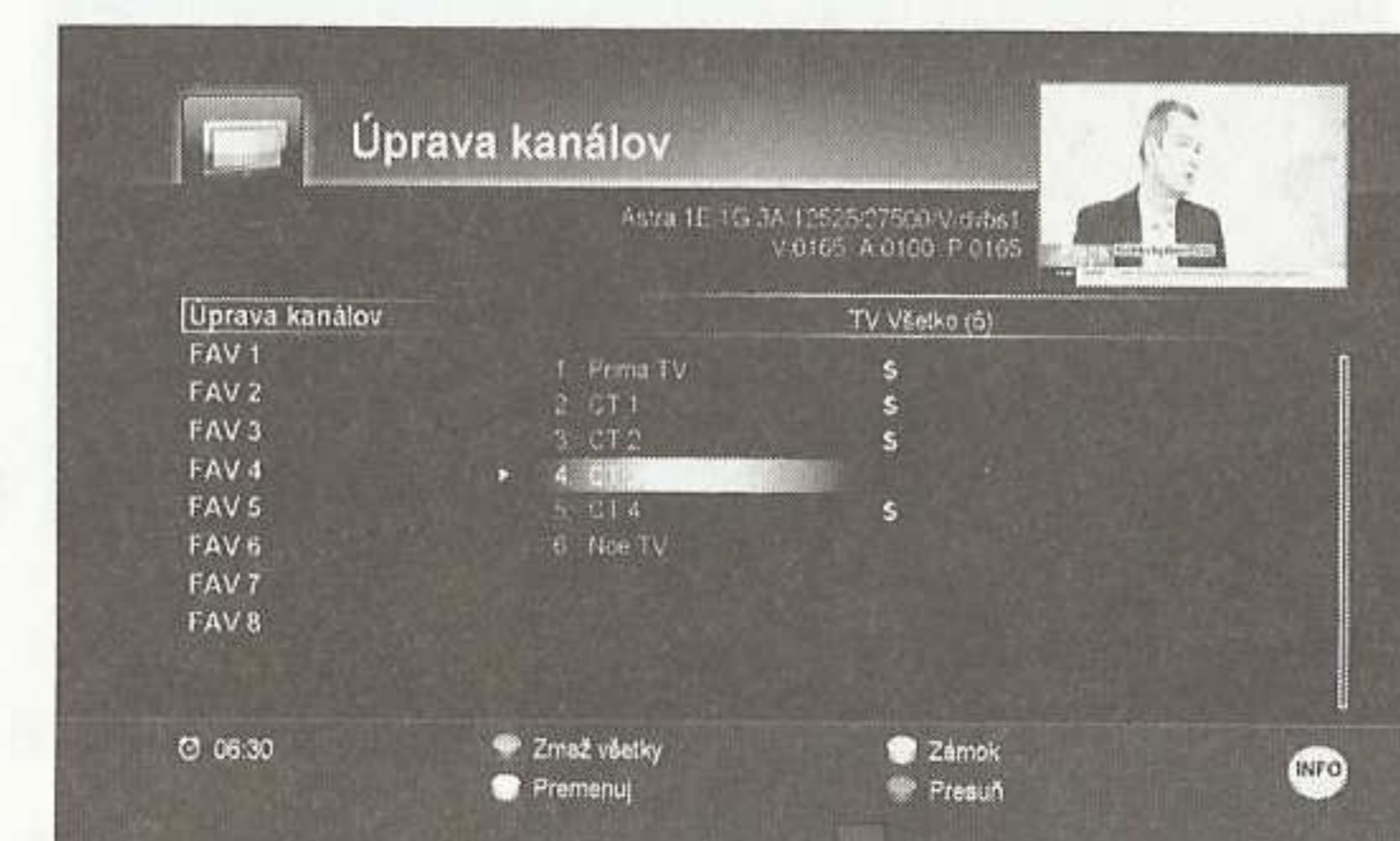
 **Unavailable**

※ Pokiaľ vyvoláte funkciu, ktorá nie je dostupná, zobrazí sa na obrazovke ikona **Unavailable**.

5.1. ÚPRAVA KANÁLOV

5.1.1. Úprava kanálov

V menu **Úprava kanálov** vyberte položku **Úprava kanálov**. Kanály môžete: vymazať, uzamknúť, meniť ich názov atď. Pre prepínanie medzi zoznamom televíznych/rádiových kanálov stlačte tlačidlo TV/Radio .



* Červené tlačidlo: Vymaže kanál.


* Zelené tlačidlo: Zamkne / odomkne kanál po zadaní PIN kódu. Ako náhle je kanál uzamknutý zakaždým keď ho chcete sledovať, zadajte PIN kód.

* Žlté tlačidlo: Premenovanie kanálu.

Zobrazí sa klávesnica pomocou ktorej zadajte nový názov kanálu.

* Modré tlačidlo: Presunie kanál na inú pozíciu v zozname.

Stlačte modré tlačidlo, presuňte kanál na požadovanú pozíciu a stlačte modré tlačidlo znovu.

*  Tlačidlo INFO: Zobrazí sa okno s funkciami Triedenie.


Triedenie: môžete kanály zoradiť podľa abecedy, alebo ako prednastavené

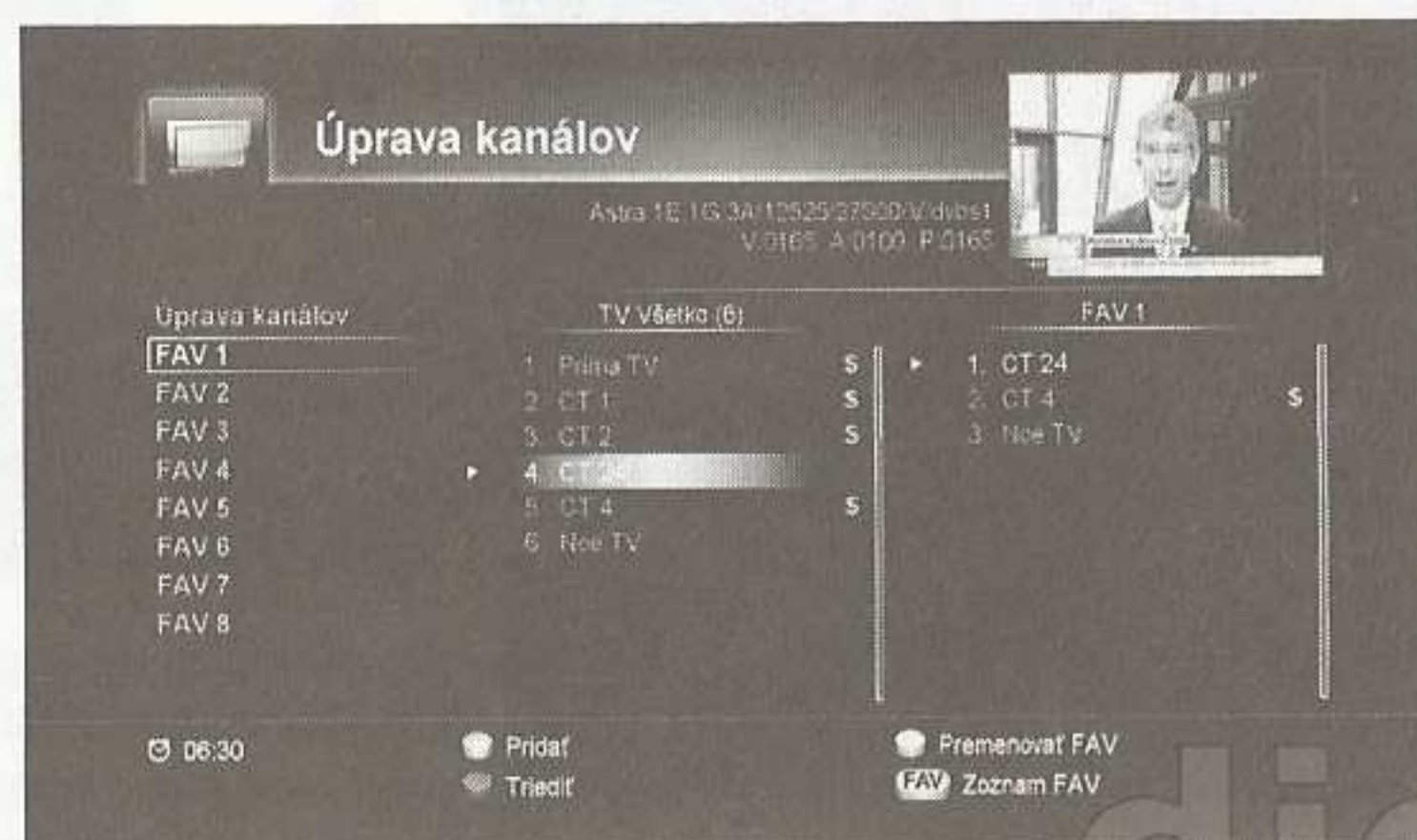
5. OBSLUHA MENU

5.1.2. Oblíbené 1-8

V menu **Úprava kanálov** vyberte položku **FAV 1-8**.

Do zoznamu oblíbených kanálov môžete kanály pridávať, alebo je odtiaľ odobrať. Zoznam naľavo zobrazuje všetky dostupné kanály. Zoznam napravo zobrazuje kanály označené ako oblíbené.


Pre prepínanie medzi zoznamom televíznych/rádiových kanálov stlačte tlačidlo TV/Radio .



[Pridanie kanálu do zoznamu oblíbených]

- V ľavej lište menu vyberte pomocou šípok (▲/▼) zoznam oblíbených kanálov a potvrdte OK.
- Pomocou šípok (▲/▼) vyberte zo strednej lišty kanál, ktorý chcete pridať a stlačte zelené tlačidlo. Prepínať sa medzi lištami môžete pomocou šípok (◀/▶).

※ Tip:

- Pridanie jedného kanálu do niekoľko zoznamov oblíbených kanálov: Pomocou tlačidla FAV  vyberte niekoľko zoznamov oblíbených kanálov a potvrdte OK.

[Vymazanie kanálu zo zoznamu oblíbených]

- Vyberte kanál a stlačte červené tlačidlo.

[Iné funkcie]

- Triedenie: Triedi kanály, zadané v zoznamu kanálov buď abecedne, alebo podľa prednastaveného poriadku.
- Presunúť: Presuňte kanál na inú pozíciu v zozname.
- Premeňovať: Premenuie kanál pomocou zobrazenej klávesnice.

5.2. NASTAVENIE

V hlavnom menu vyberte podmenu **Nastavenie**.

Toto menu ponúka funkcie **Inštalácia**, **Preferencie**, továrne nastavenie a detailné informácie o STB.



5.2.1. Inštalácia

Menu **Inštalácia** umožňuje nastaviť parametre nevyhnutné pre príjem signálu a resetovanie dát kanálu, atď.



5.2.1.1. Výber satelitu

V menu **Inštalácia** vyberte položku **Výber satelitu**.

Prijímač je vybavený predprogramovanými informáciami transpondérov pre rôzne satelity.

Pomocou šípok (▲/▼) vyberte požadovaný satelit a stlačte OK.

Pre jeho deaktiváciu stlačte tlačidlo OK znovu.

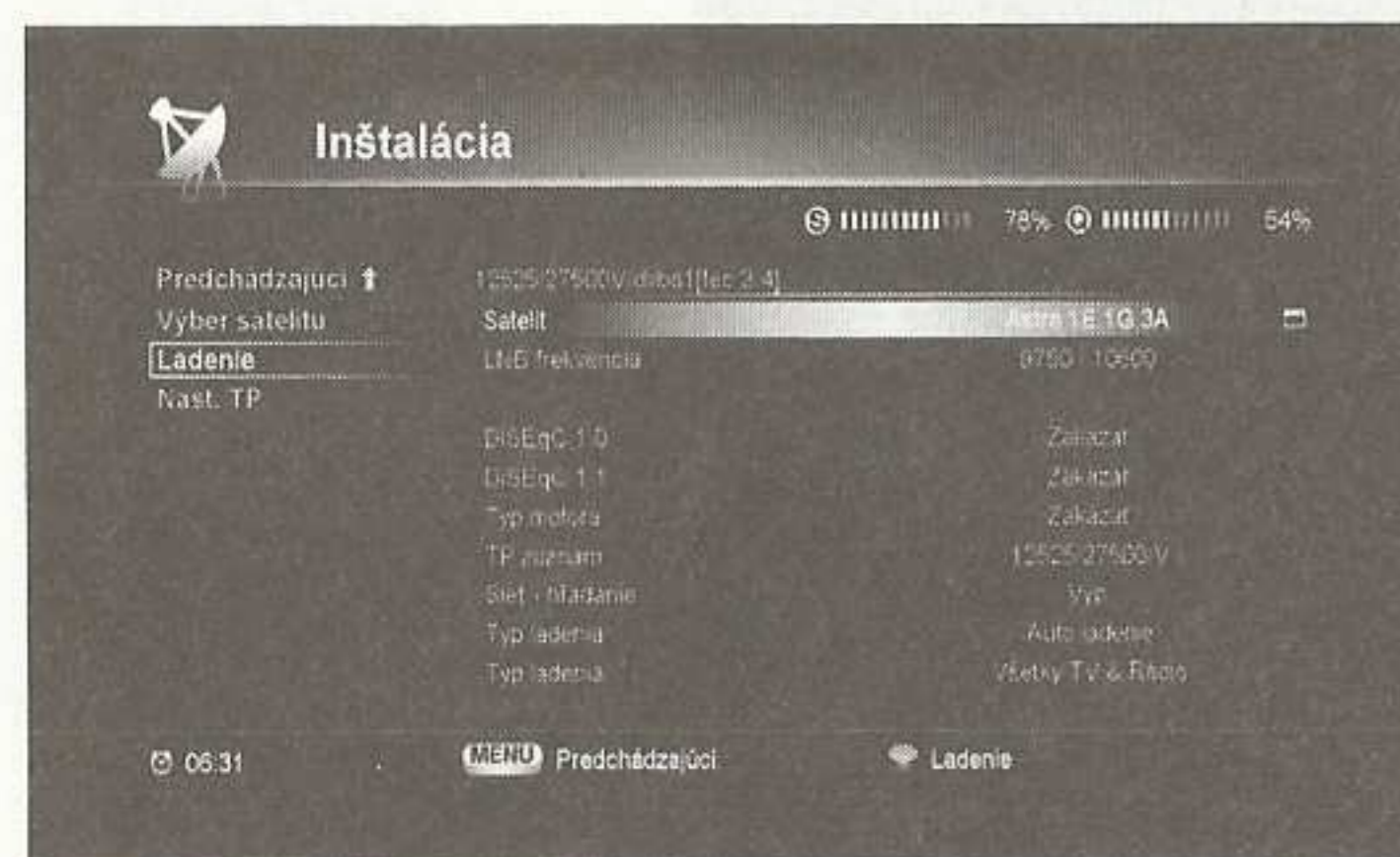
5.2.1.2. Ladenie

V menu **Inštalácia** vyberte položku **Ladenie**.

Pomocou šípok (▲/▼/◀/▶) nastavte požadované parametre tak, aby bola sila a kvalita signálu najvyššia.

Po nastavení všetkých parametrov stlačte červené tlačidlo.

※ Varovanie: V prípade, že sú hodnoty sily a kvality signálu 0 %, skontrolujte zapojenie antény a ich parametre.



Satelit	: Vyberte satelit, ktorý chcete nastaviť.
Frekvencia LNB	: Zadájte frekvenciu LNB.
22 kHz	: Zapnite alebo vypnite 22 kHz..
DiSEqC 1.0 / 1.1	: Pokiaľ používate DiSEqC 1.0 / 1.1, vyberte číslo portu. Inak vyberiete Vypnuté.
Typ motora	: Vyberte medzi 1.2 / USALS / Vypnuté.
Zoznam TP	: Vyberte transpondér požadovaného satelitu.
Vyhľadávanie site	: Pokiaľ zapnete túto funkciu, vyhľadajú sa nové alebo neznáme transpondéry.
Typ vyhľadávania	: Auto / Ručné / Rozšírené Auto - Vyhľadá všetky transpondéry. Ručné - Vyhľadá určitý transpondér. Rozšírené - Vyhľadá určitý kanál transpondéru.
Režim vyhľadávania	: Vyberte druh kanálov, ktorý sa má vyhľadávať.

Proces vyhľadávania kanálov trvá niekoľko minút.

Vľavo sa zobrazia nájdené televízne kanály, napravo nájdené rádiové kanály.

Keď časová os dosiahne 100%, vyhľadávanie je dokončené.

Tlačidlom OK vyhľadané kanály uložíte a opustíte menu.

※ Tip: Vyhľadávanie môžete kedykoľvek ukončiť stlačením tlačidla Exit.



5.2.1.3. Nastavenie TP (transpondéru)

V menu **Inštalácia** vyberte položku **Nastavenie TP**.

Pomocou šípok (▲/▼) vyberte transpondér a potvrdte OK.

Údaje vkladajte pomocou číselných tlačidiel.

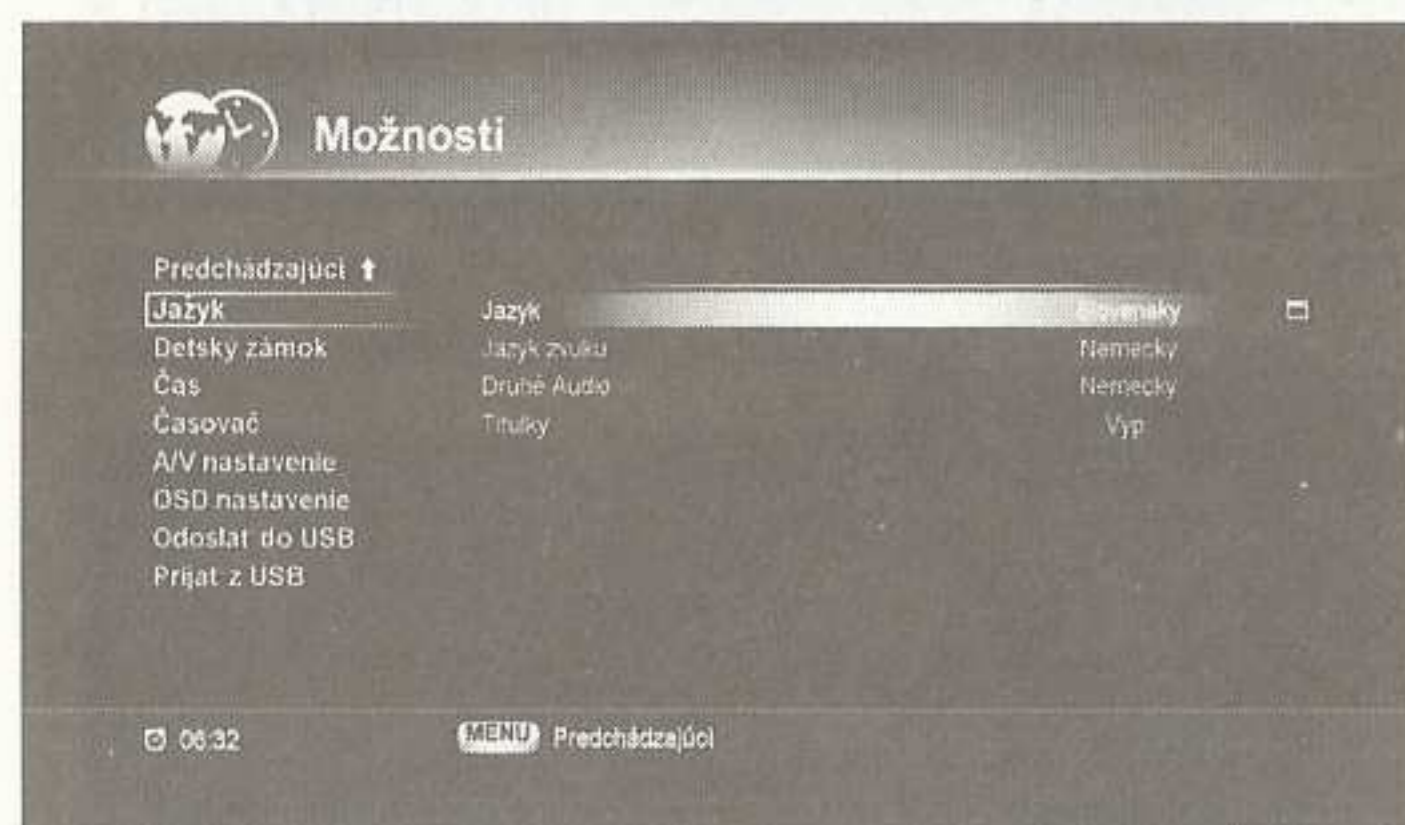
* Zelené tlačidlo: pridať nový transpondér

* Žlté tlačidlo: vybrať satelit

* Červené tlačidlo: vyhľadať kanály

5.2.2. Možnosti

V tomto menu **Možnosti** môžete nastaviť jazyk, čas, časovač, detský zámok, A/V nastavenie, OSD a prenos dát na USB.



5.2.2.1. Jazyk

V menu **Možnosti** vyberte **Jazyk**.

Tu môžete vybrať jazyk menu, zvuku a titulkov.

Jazyk menu	: Vyberte jazyk pre menu.
Jazyk zvuku	: Vyberte jazyk zvuku prehrávaného programu. Pokiaľ je na výber niekoľko jazykov, automaticky sa vyberie nastavený jazyk.
Druhý jazyk zvuku	: Pokiaľ jazyk, ktorý je nastavený na zvuku nie je v programe obsiahnutý, spustí sa druhý jazyk zvuku.
Titulky	: Vyberte zapnúť / vypnúť titulky.
Jazyk titulkov	: Vyberte jazyk titulkov. Tento jazyk bude používaný ako prednastavený.
Druhý jazyk titulkov	: Pokiaľ jazyk, ktorý je nastavený ako jazyk titulkov nie je v programe obsiahnutý, spustí sa druhý jazyk titulkov.



5.2.2.2. Detský zámok

V menu **Možnosti** vyberte **Detský zámok**.

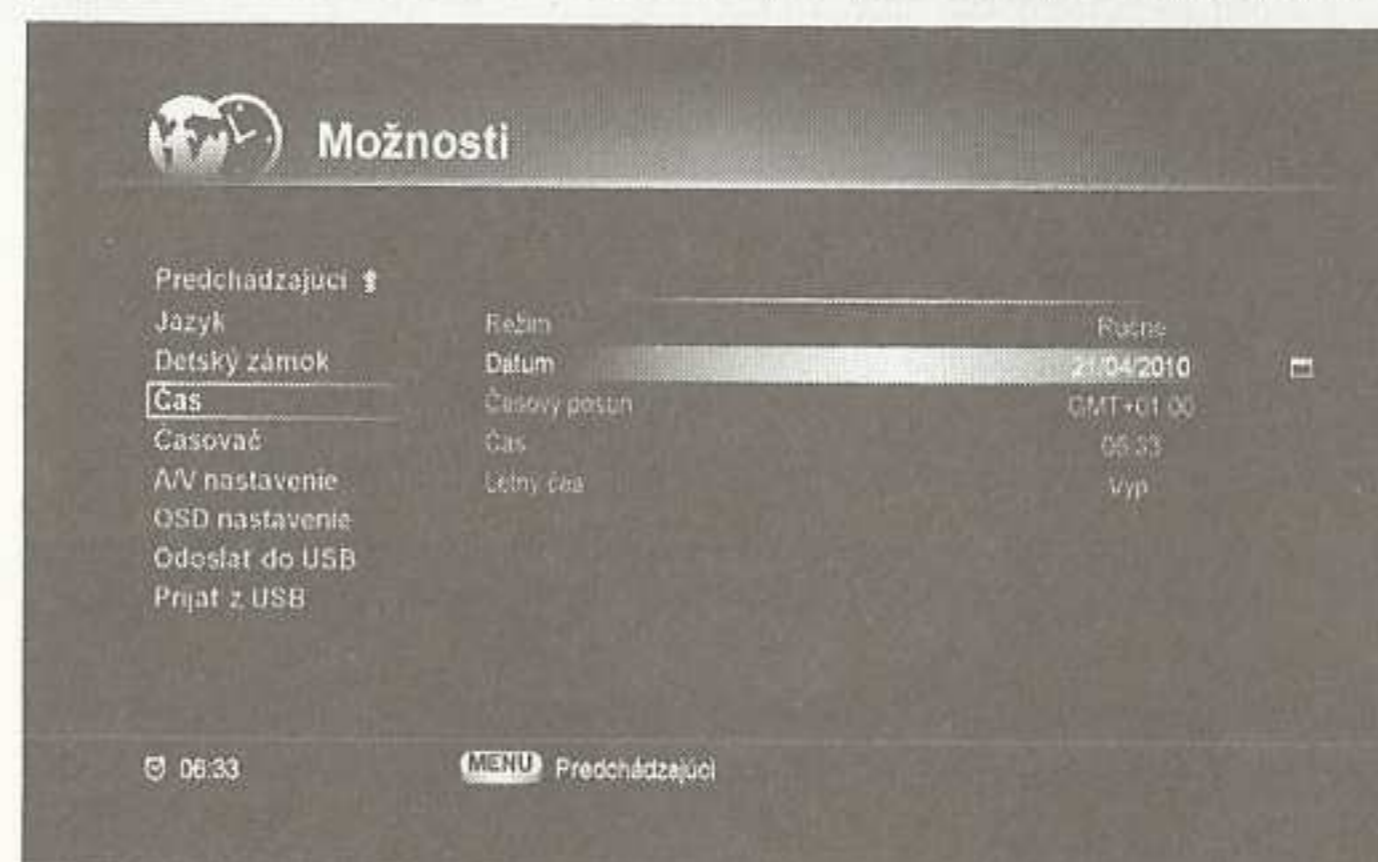
Tu môžete nastaviť vekový limit, zmeniť PIN kód a zamknúť menu a kanály.

To všetko pomocou tlačidiel so šípkami (▲/▼/◀/▶).

PIN kód bude vyžadovaný:

- Pri zamknutom menu alebo kanáli.
- Pri programe, ktorého odporúčenie nedosahuje nastaveného vekového limitu.

Vekový limit	: Zadajte vek.
Zmeniť PIN kód	: Zadajte nový PIN kód.
Zamknutie kanálu	: Zamknete / odomknete každé menu, alebo umožníte / zakážete funkcie zamykania. Pre zamknutie kanálu ho vyhľadajte v zozname.



5.2.2.3. Čas

V menu **Možnosti** vyberte **Čas**.

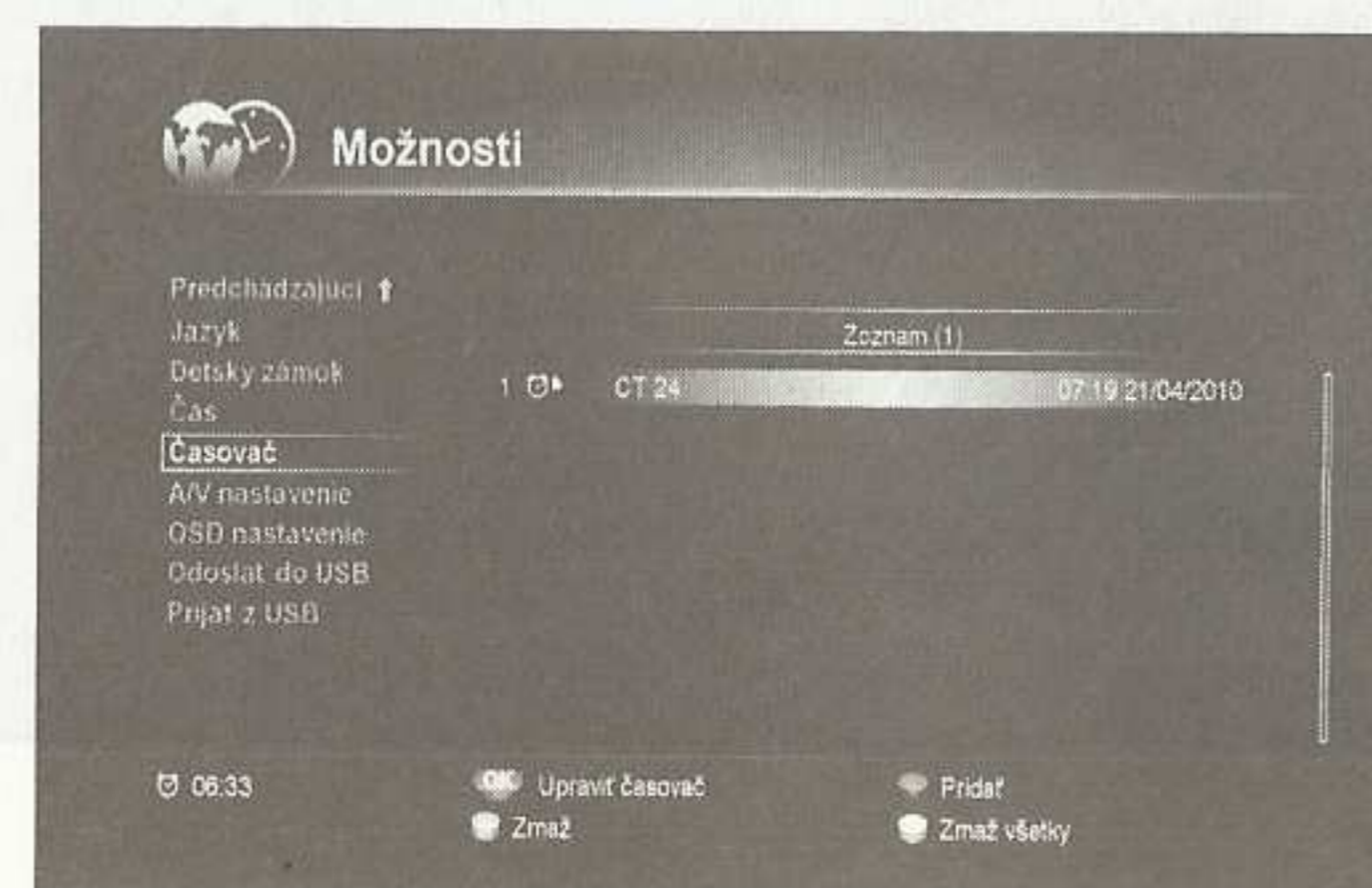
Nastavte dátum a čas.

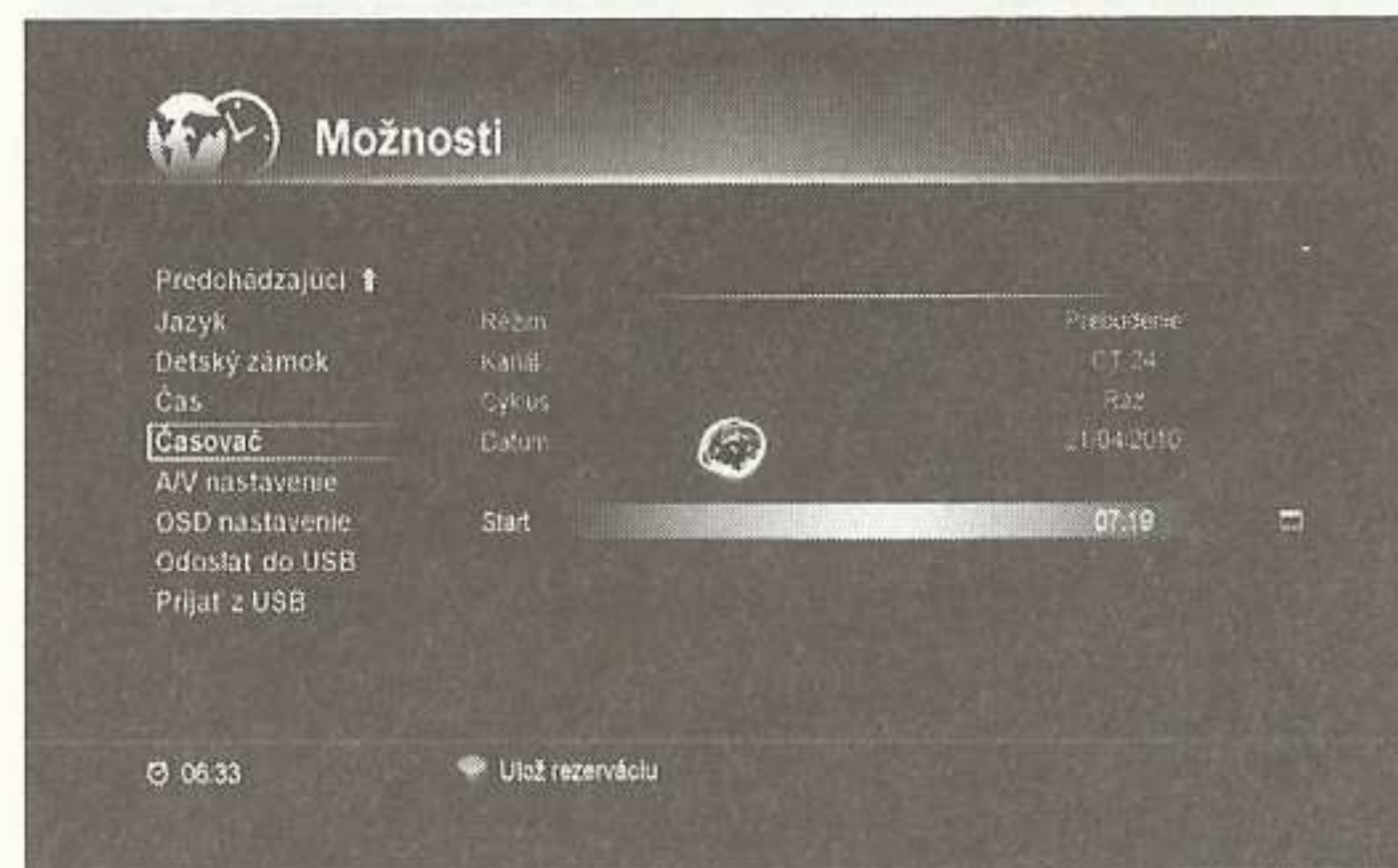
Režim	: Auto - Dátum a čas budú nastavené informáciami z vysielania. Manual - Nastavte dátum a čas manuálne.
Dátum	: Nastavte zobrazovanie dátumu (iba manuálny režim).
GMT	: Nastavte časové pásmo.
Čas	: Čas (iba manuálny režim).
Letný čas	: Vypnete / zapnete letný čas.

5.2.2.4. Časovač

V menu **Možnosti** vyberte **Časovač**. Tu môžete nastaviť v akom čase sa má prijímač sám vypnúť alebo naopak zapnúť. Pre funkciu automatického zapínania nechajte televízor zapnutý alebo nastavte taktiež jeho časovač.

- * Červené tlačidlo: Pridať časovač.
- * Zelené tlačidlo: Vymazať časovač.
- * Žlté tlačidlo: Vymazať všetky časovače.

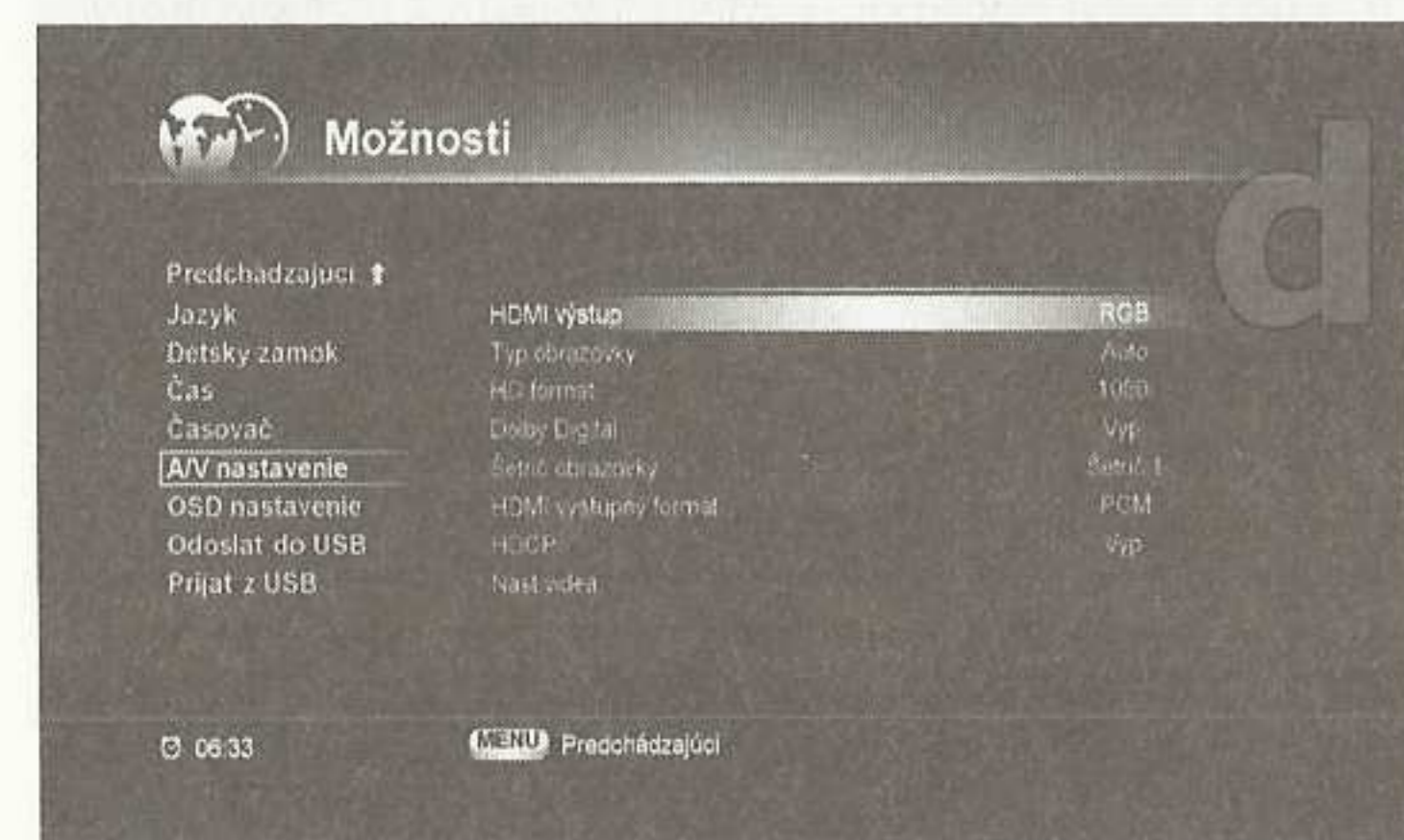




Nastavte požadované hodnoty do všetkých polí a uložte červeným tlačidlom. Tlačidlom Menu sa vrátite do predchádzajúceho menu.

V prípade, že sa zadané vypínanie / zapínanie kryje s predchádzajúcimi zadaniami, nový časovač sa neuloží.

Režim	: Spánok - K vypnutiu prijímača. Prebudenie - K zapnutiu prijímača.
Kanál	: Vyberte kanál, ktorý sa má spustiť po zapnutí.
Cyklus	: Vyberte Raz / Denne / Týždenne.
Dátum	: Tlačidlom OK vyberte dátum.
Čas spustenia	: Zadať čas, kedy sa má prístroj vypnúť alebo zapnúť.



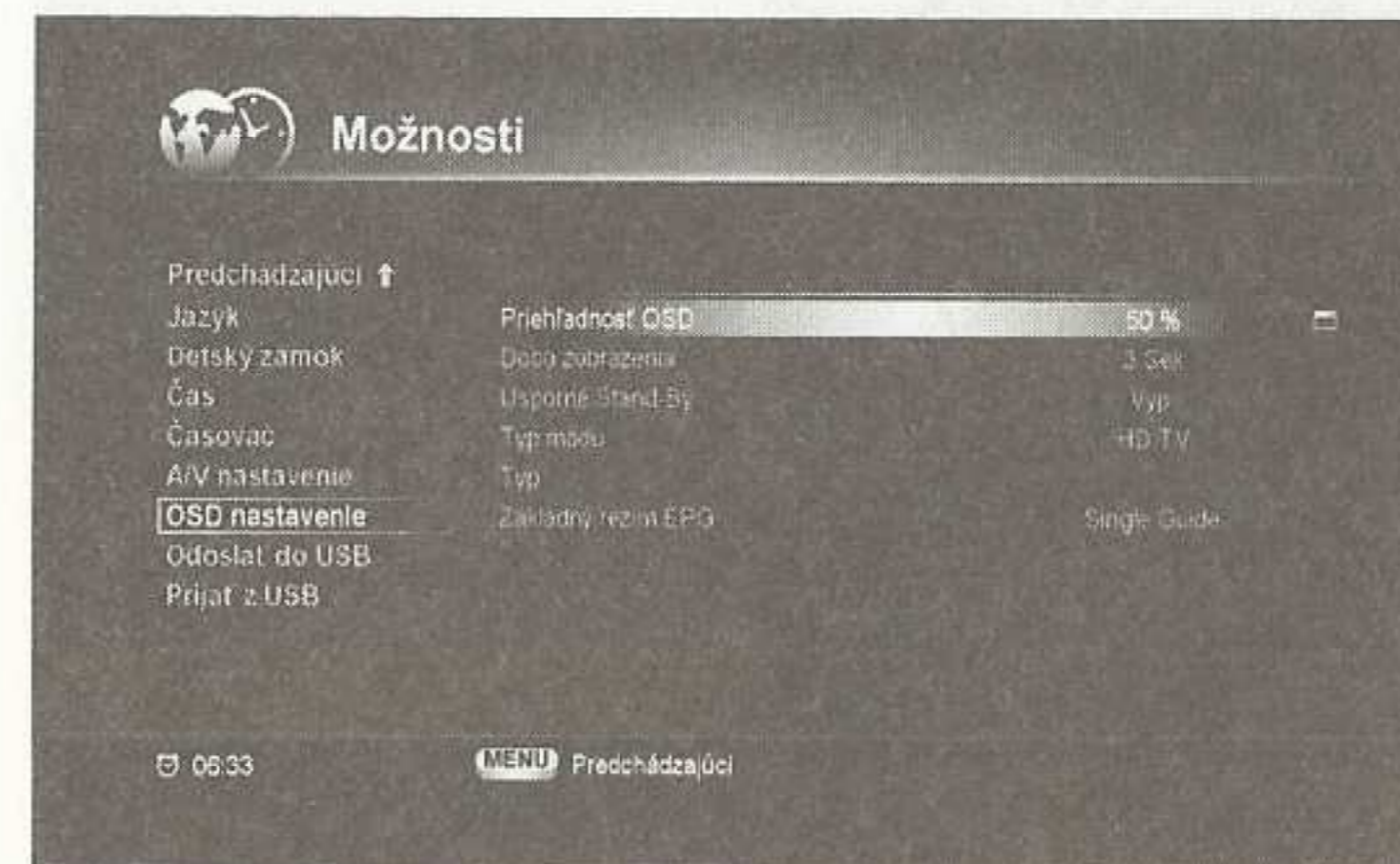
5.2.2.5. A/V nastavenie

V menu **Možnosti** vyberte **A/V nastavenie**. Tu môžete nastavovať obraz a zvuk.

Výstupný režim HDMI	: Vyberte RGB, YCbCr alebo Auto.
Pomer strán obrazovky	: Vyberte 4:3, 16:9, Stredový režim alebo Auto.
Formát HD	: Vyberte Auto, 1080i, 720p, 576p.
Dolby Digital	: Zapnite / vypnite zvuk Dolby.
Šetrič obrazovky	: Vyberte Plávajúce informácie, Plávajúci obrázok alebo Žiadny.
Režim HDMI Dolby	: PCM - Vyberte výstup PCM. Dolby Digital - Vyberte výstup Dolby Digital.
HDCP	: Zapnite / vypnite HDCP.
Nastaviť obraz	: Nastavte jas, farbu, kontrast a priehľadnosť menu.

5.2.2.6. OSD nastavenie

V menu **Možnosti** vyberte **OSD nastavenie**. Tu môžete prevádzať nastavenie OSD.



Priehľadnosť OSD Časový limit zobrazenia informačného okna

: Vyberte priehľadnosť medzi 10% - 100%.

: Zadať čas zobrazenia informačného okna medzi 1.5 s - 30 s, alebo Stále.

Nízko-spotrebný pohotovostný režim Režim témy Téma

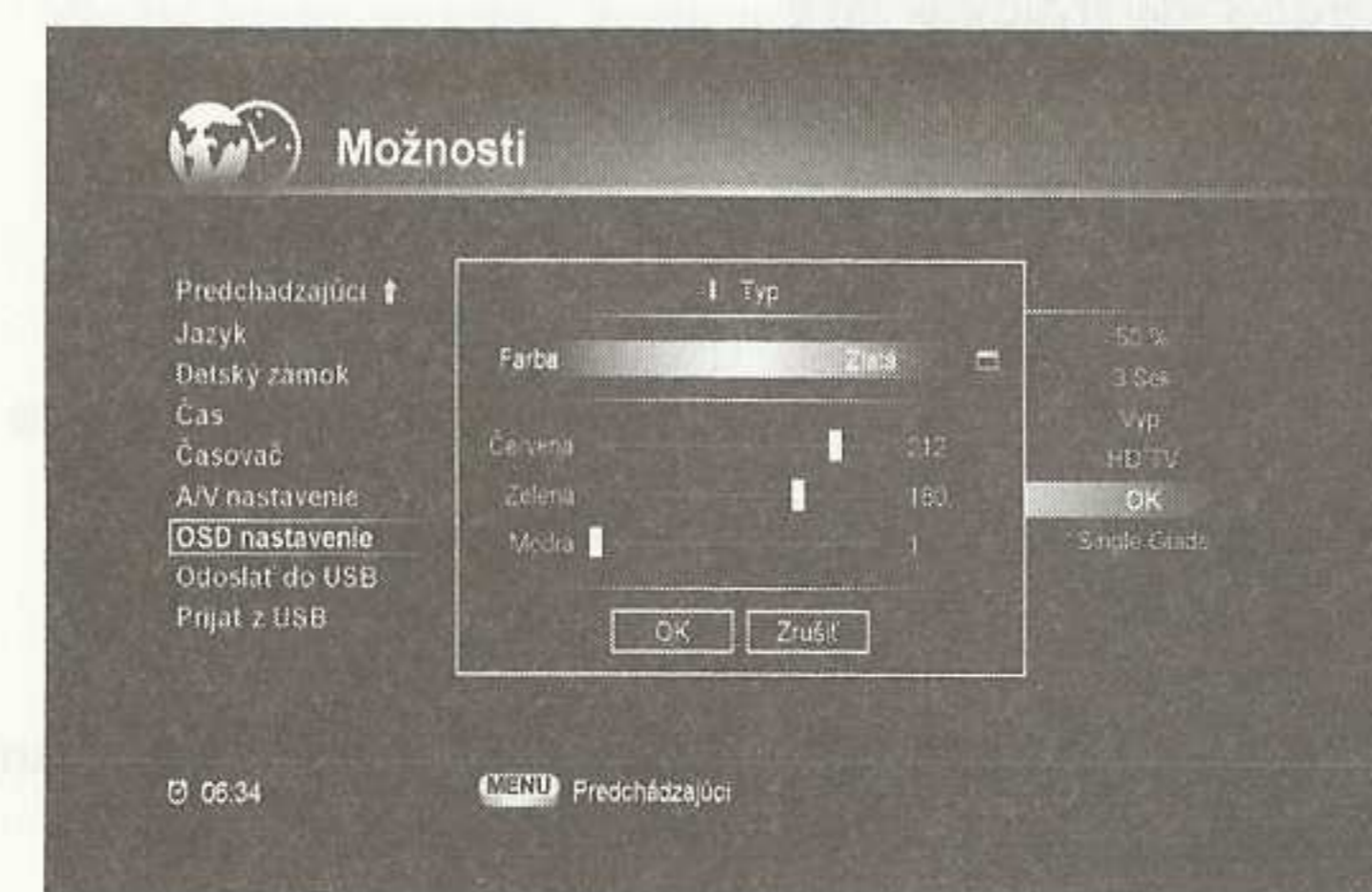
: Zapnite / vypnite nízko-spotrebný pohotovostný režim.

: Vyberte typ témy HDTV alebo SDTV.

: Vyberte farbu menu, na výber je 5 prednastavených farieb témy, alebo Užívateľom definovaná téma.

Prednastavený režim sprievodcu

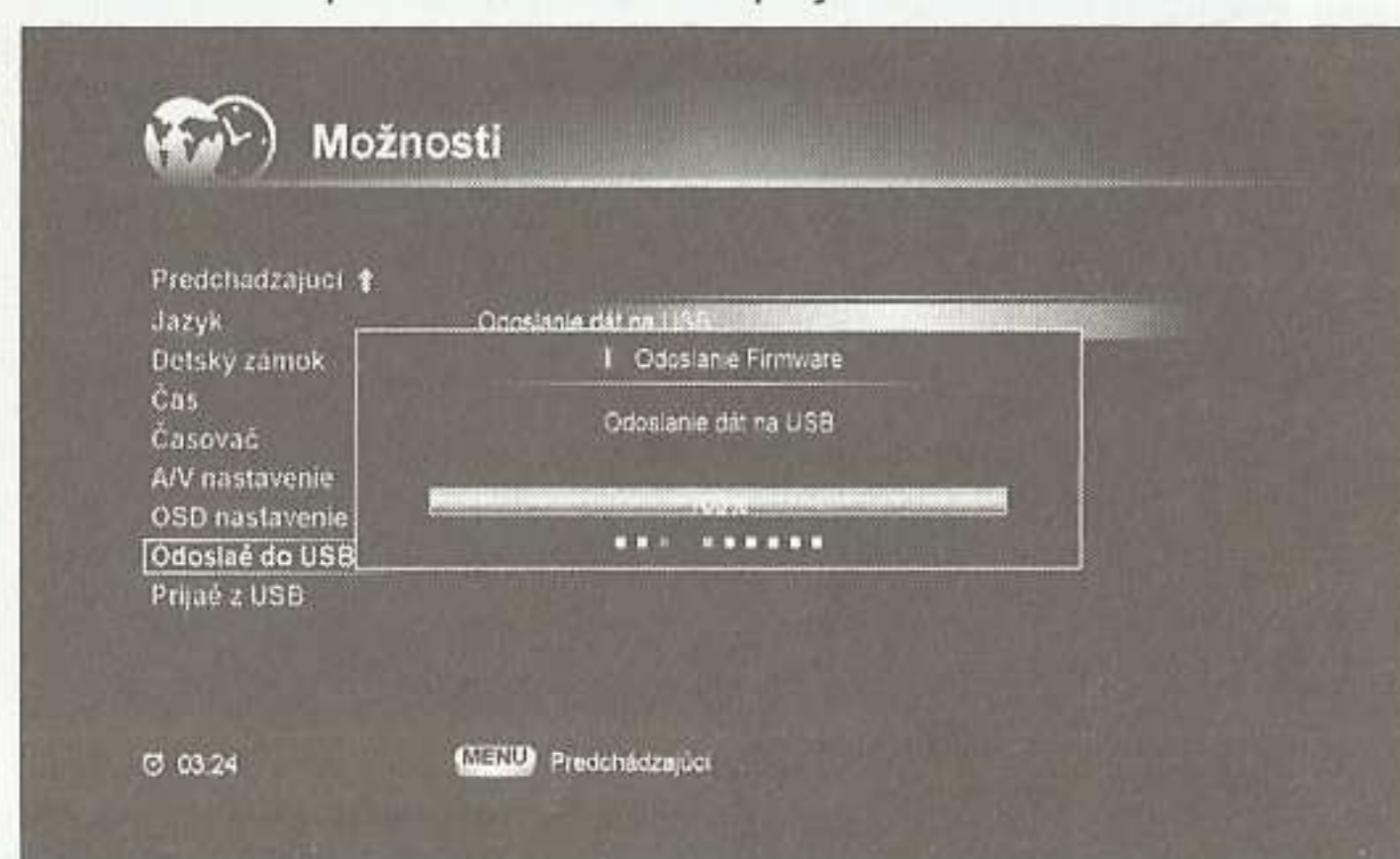
: Vyberte režim jednoduchého (single) alebo multi sprievodcu.



V nastavení OSD vyberte **Tému menu**. Zobrazí sa nasledujúce okno. Vyberte farbu menu medzi prednastavenými témami, alebo si definujte svoju vlastnú.

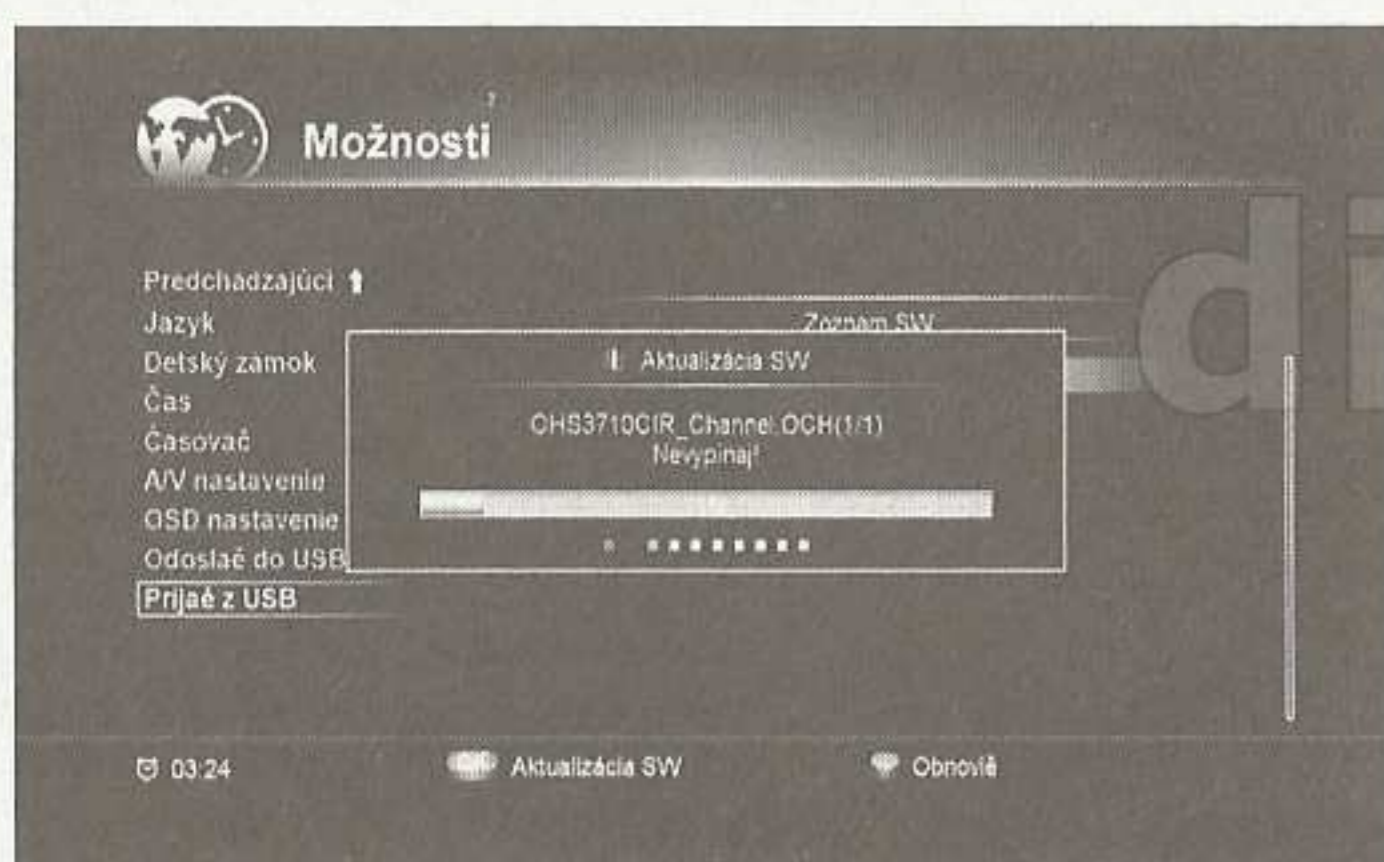
5.2.2.7. Odoslať do USB

V menu **Možnosti** vyberte **Odoslať do USB**.
Tu môžete prenášať dáta z prijímača na USB zariadenie.

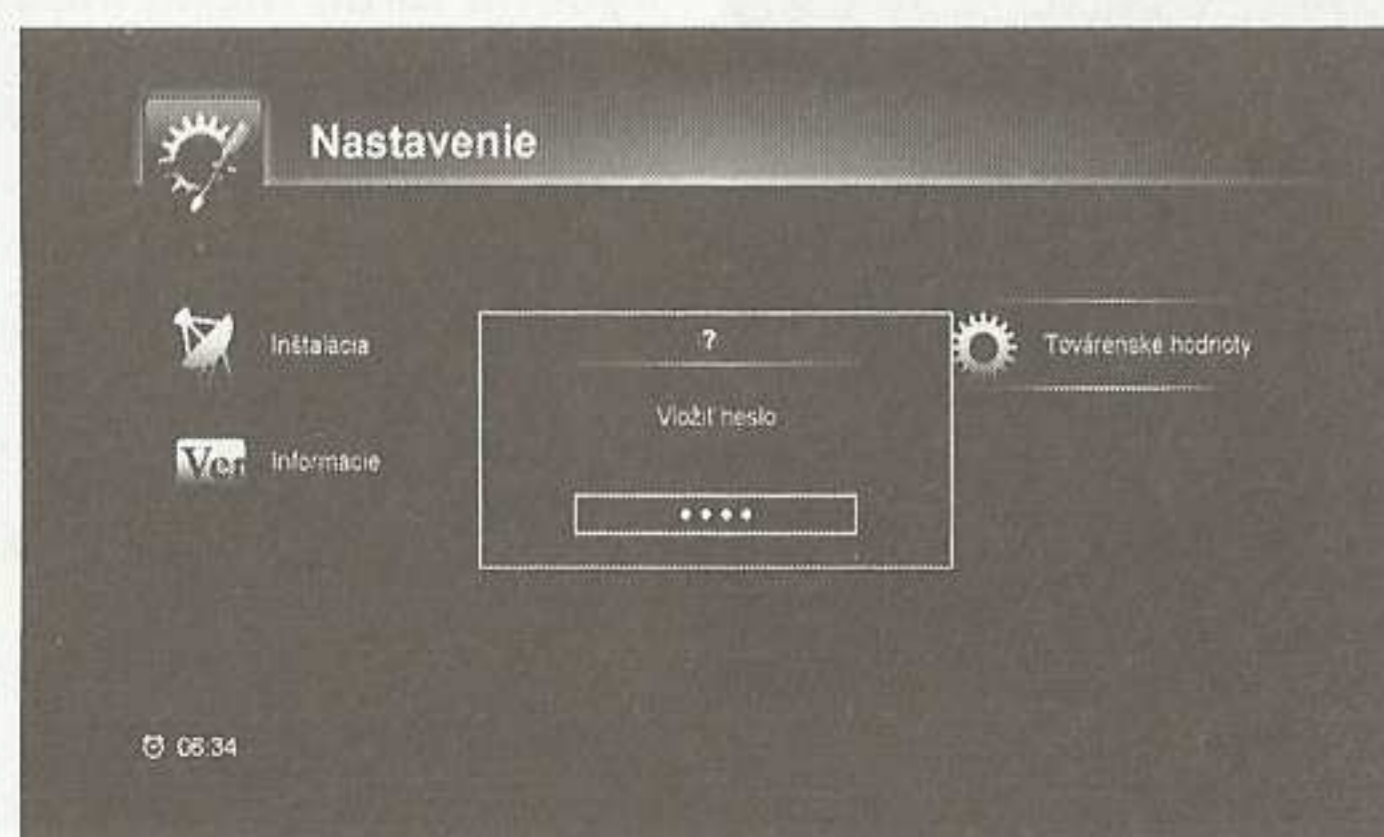


5.2.2.8. Prijat' z USB

V menu **Možnosti** vyberte **Prijat' z USB**.
Tu môžete prenášať dáta z USB zariadení do prijímača.



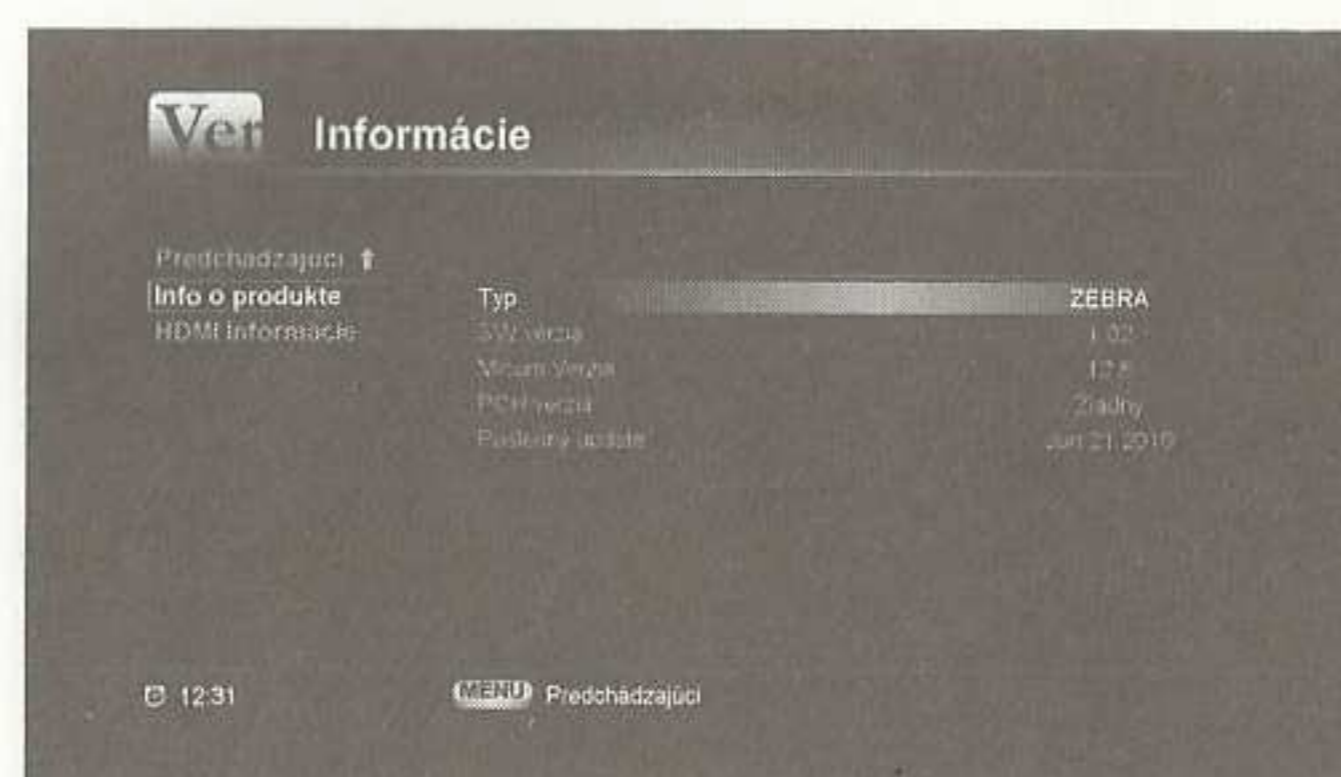
5.2.3. Továrenské hodnoty



5.2.3.1 Továrenské hodnoty

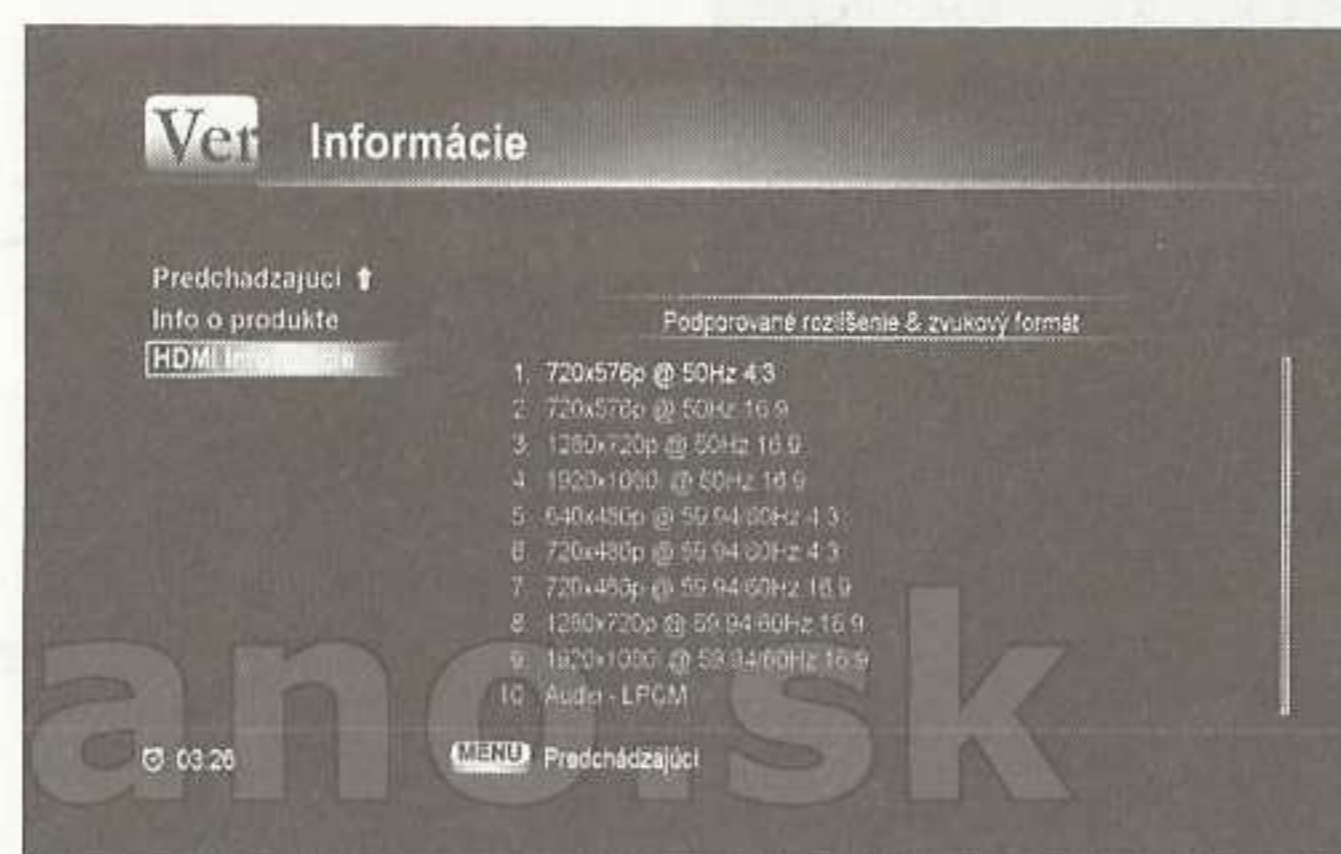
V menu **Nastavenia** vyberte **Továrenské hodnoty**.
Tu môžete vrátiť všetky nastavenia do pôvodných hodnôt prednastavených výrobcom.
Stlačte OK, budete požiadaní o zadanie PIN kódu (prednastavený je „0000“).
Proces môže trvať niekoľko sekúnd.

5.2.4. Informácie



5.2.4.1. Info o produkte

Tu sa môžete dozvedieť typ prístroja, aktuálnu verziu hardwaru a softwaru, Micom, PCH a dátum poslednej aktualizácie.

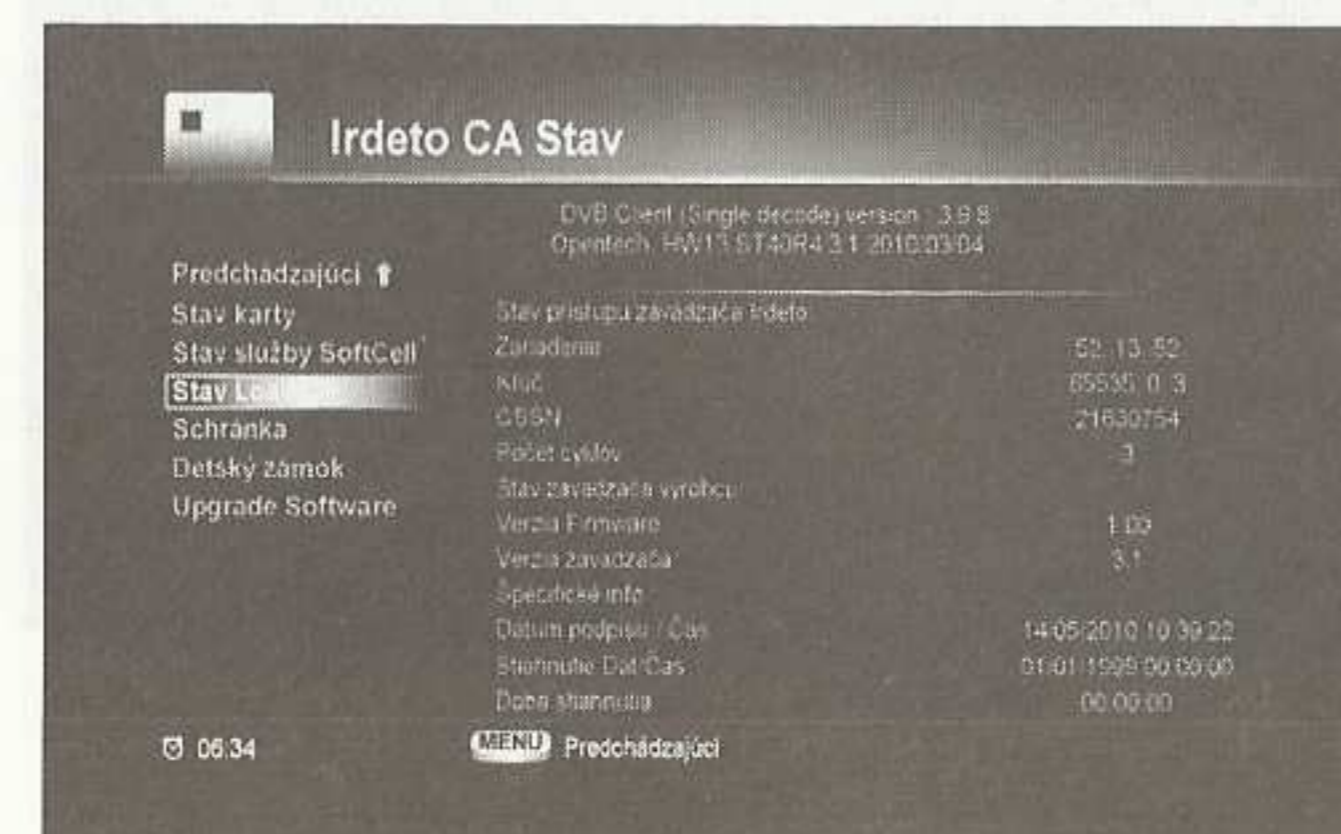


5.2.4.2. HDMI informácie

Tu môžete zistiť podporované rozlíšenie obrazu a formát obrazu (iba pri zapojení HDMI).

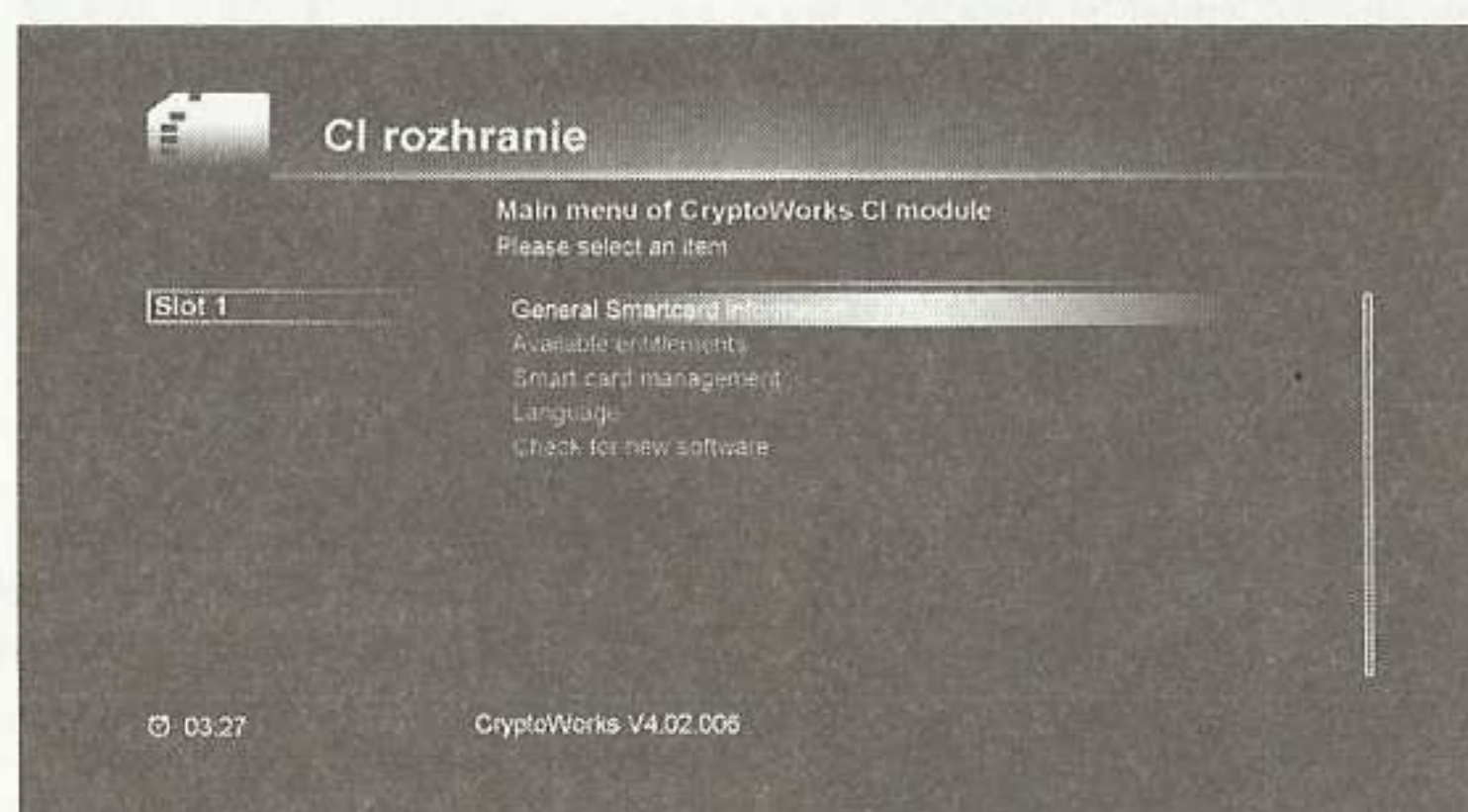
5.3. IRDETO CA STAV

V tomto menu sa zobrazuje stav karty, služby Softcell, Loaderu a Schránky.
Vložte kartu do slotu, bude rozoznaná automaticky.
Môžete aktualizovať software v menu Upgrade Softwaru (funkcia OTA).



5.4. CI ROZHRANIE

Toto menu zobrazuje stav používania slotu CAM. Do slotu vložte CAM kartu, bude rozoznaná automaticky. Prijímač je vybavený jedným slotom CI pre CAM, ktorý umožňuje sledovať kódované kanály a platiť za ne pomocou služieb karty. (Pre dostupnosť kariet kontaktujte distribútora).

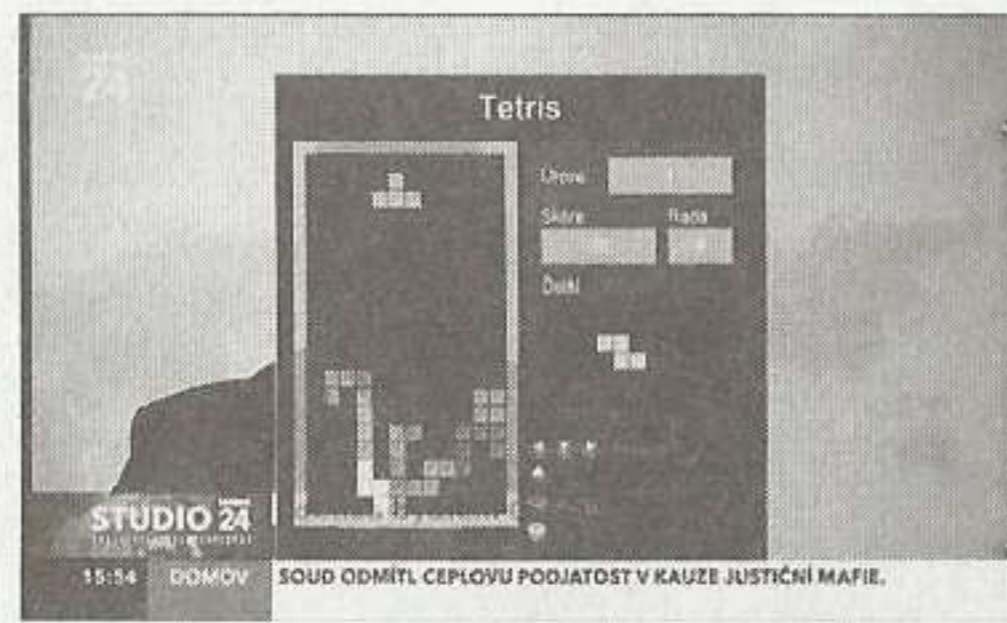
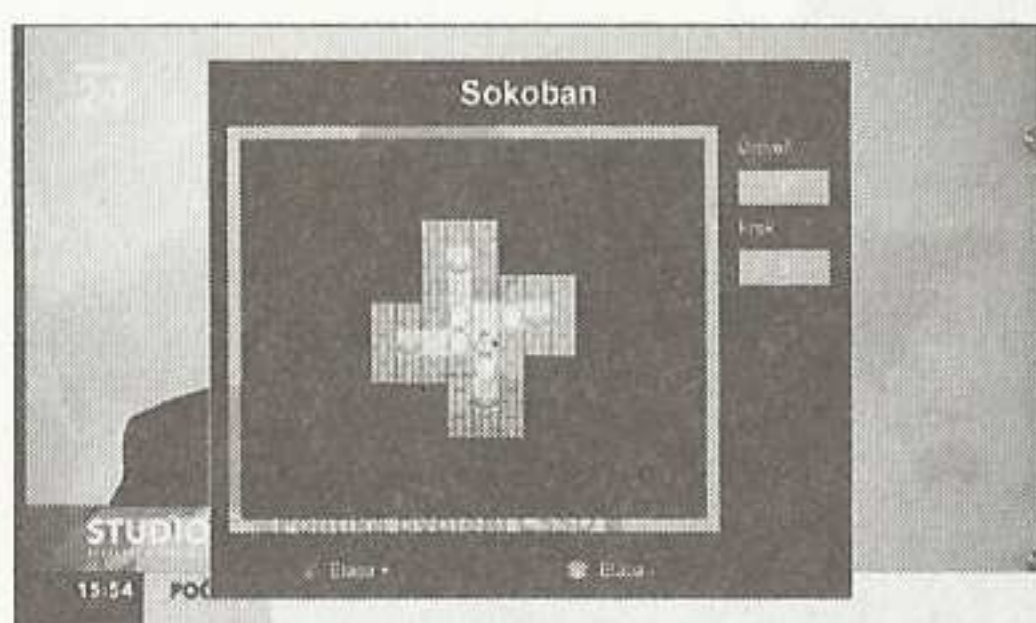


5.5. HRY

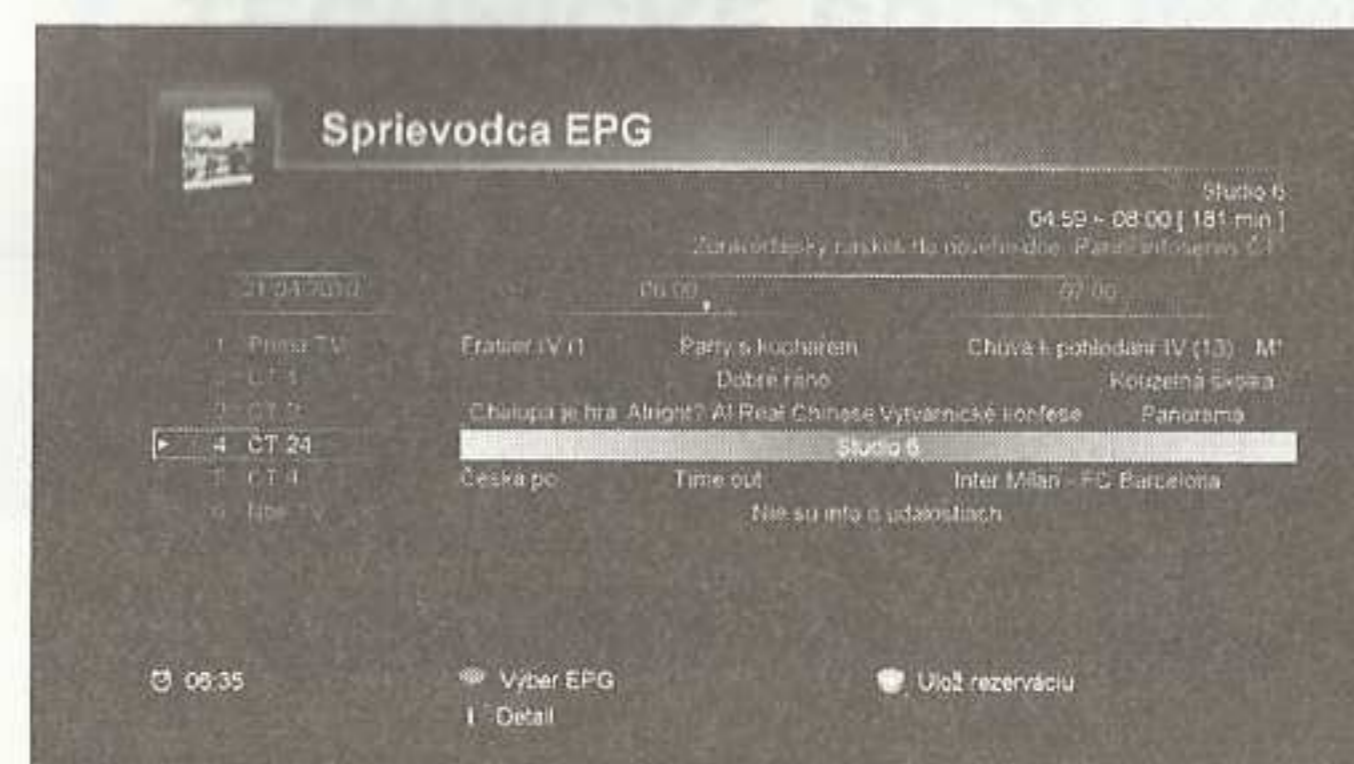


V prijímači sú dve arkádové hry:

- Tetris
- Sokoban



5.6. SPRIEVODCA EPG



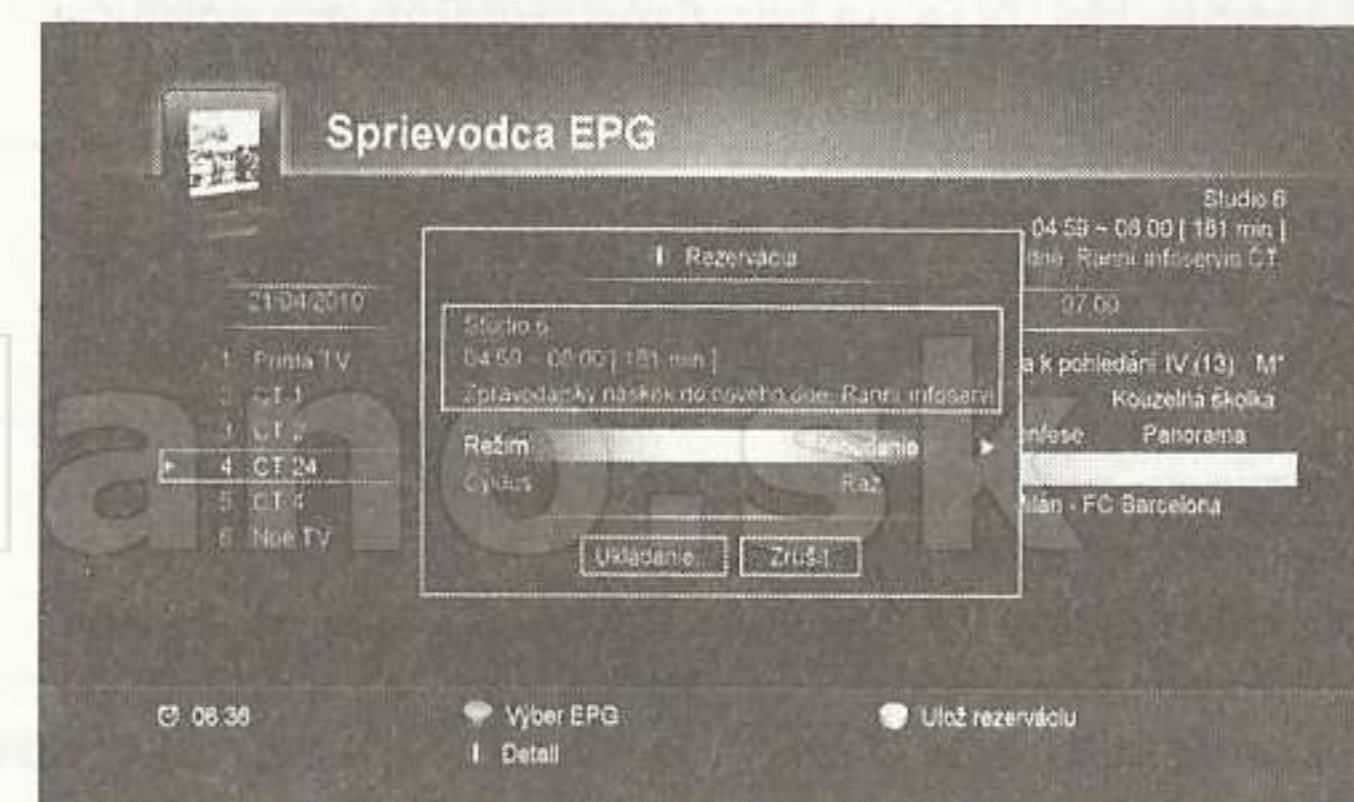
Pre prehliadanie informácií o programe stlačte tlačidlo Guide.

Programové informácie sú dostupné, iba pokiaľ sú vysielané. Zobrazí sa detailný popis programu ako je čas začiatku a konca, názov apod. Pre zmenu kanálu použite šípky (▲/▼). Pre zmenu času použite šípky (◀/▶).

Pre prepínanie medzi sprievodcom TV a rádiových kanálov stlačte tlačidlo (Rádio).

* Červené tlačidlo: Zmení sa na jednoduchého sprievodcu aktuálnym kanálom.

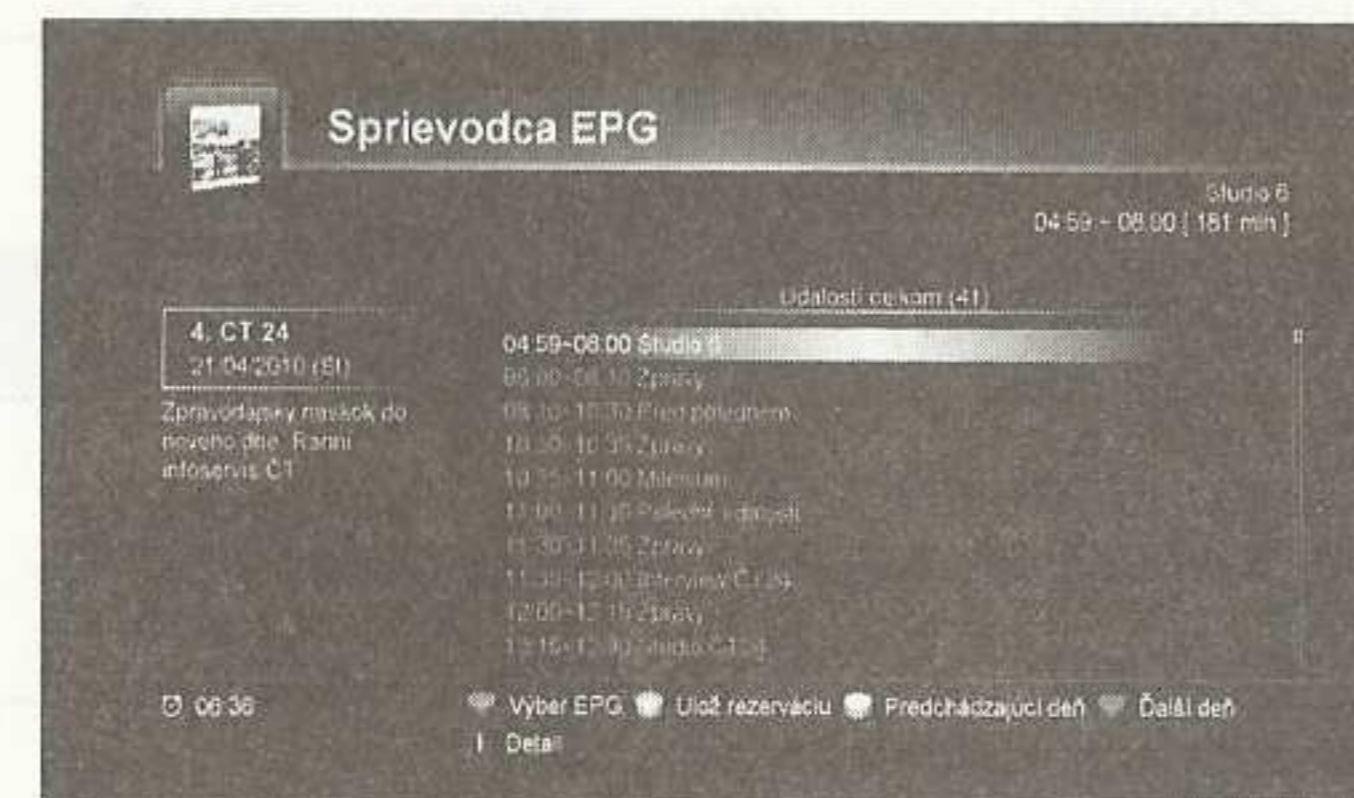
* Zelené tlačidlo: Rezervuje čas vybraného programu ako čas vypnutia alebo zapnutia.



Vyberte program a stlačte zelené tlačidlo, vyberte režim časovača a Cyklus.

Ako náhle sa časovač uloží tlačidlom OK alebo Save, je platný. Môžete si ho prehliadnuť v zozname časovačov.

* V prípade, že sa čas časovača kryje s časom už nastaveného časovača, neuloží sa.



Pre zmenu času použite šípky (▲/▼). Pre zmenu kanálu šípky (◀/▶).


* Červené tlačidlo: Vráti sa do multi sprievodcu.

* Zelené tlačidlo: Čas programu sa nastaví ako čas časovača.

* Žlté tlačidlo: Zobrazí rozvrh predchádzajúceho dňa.

* Modré tlačidlo: zobrazí rozvrh nasledujúceho dňa.

6. RIEŠENIE PROBLÉMOV

Problém	Riešenie
Prijímač	
LED dióda na prednej strane prijímača nesvieti, alebo prijímač nie je napájaný	- Zapojte správne sieťový kábel do zásuvky.
Nejde obraz	- Skontrolujte, či prístroj nie je v pohotovostnom režime. - Skontrolujte, či je výstupný video port pevne pripojený k televízoru. - Skontrolujte, či je na televízory nastavený správny video výstup.
Nejde zvuk	- Skontrolujte zapojenie audio káblov. - Skontrolujte úroveň hlasitosti televízora. - Stlačte tlačidlo MUTE  .
Dial'kový ovládač nefunguje	- Zamierte ovládač priamo na infračervený snímač na prednej strane prijímača. - Skontrolujte a vymeňte batérie.
Zlá kvalita obrazu	- Skontrolujte silu signálu v menu Úprava kanálov . Pokiaľ je nízka, skúste pretočiť parabol.
Reštartovanie, keď je prístroj zapnutý	- Príčinou môže byť skrat na LNB. Skontrolujte ho.
Varovné správy	
Chýba signál	- Zapojte správne anténu. - Skontrolujte silu signálu v menu Úprava kanálov .
Prístroj nerozpoznáva CAM Píše: Vložte CAM	- Skontrolujte CAM jednotku. - Vložte CAM jednotku.
Nie je vložená karta	- Vložte kartu zlatým čipom dole a dovnútra.

7. TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

Napájanie

- Typ zdroja	: SMPS
- Vstupné napätie	: AC 95V~240V 50Hz / 60Hz
- Max. spotreba energie	: 35W
- Pohotovostný režim	: 1 W

Tuner

- Vstupná frekvencia	: 950 ~ 2150MHz
- Vstupná úroveň signálu	: -65 ~ -25dBm
- Vstupná impedancia	: 75ohm Unbalanced
- Typ konektoru	: "F" typ zdierka
- DiSEqC	: 1.0, 1.1, 1.2, USALS (1.3) kompatibilný

COMMON INTERFACE

- Typ jednotky	: PCMCIA konektor
- CAM	: VIACCESS, IRDETO, NAGRAVISION, CRYPTOWORKS, CONAX, SECA

Systémové prostriedky

- Flash pamäť	: 8Mbyte
- Grafická DDR pamäť	: 128Mbyte
- Systémová DDR pamäť	: 128Mbyte

Video dekodér

- Transport Stream	: MPEG-1, MPEG-2 ISO/IEC 11171-, 13818-2
- Profiles/levels	: H.264(MPEG4 part 10) hlavný a vysoký profil Level 4.1/MPEG-2 MP@HL
- Dátový tok	: Max. 15Mbit/s
- Formáty zobrazenia	: 4:3, 16:9
- Video výstup	: CVBS, HDMI
- Rozlíšenie obrazu	: 1080i, 720p, 576p

Audio dekodér

- Audio dekódovanie : MPEG-1 vrstvé I / II, MPEG-2 vrstvé II
- Režim zvuku : MPEG-2 AAC, MPEG-4 AAC LC / AAC+SBR Dolby Digital, DTS (voliteľné)
: Stereo analógový výstup

SCART

- TV : Video out (CVBS), Slow / Fast Blanking
- VCR : Audio out (Ľavý & Pravý)
: Video out (CVBS) Video in (CVBS, RGB)
: Audio out (Ľavý & pravý, pevná úroveň hlasitosti), Audio in (L/R)

RCA

- Video RCA : RCA/Cinch, Video Output (CVBS)
: Audio (Ľavý / pravý)

S-VHS, S/PDIF, HDMI

- S/PDIF : Digitálny audio výstup
- HDMI : Digitálny video a audio výstup

Dátový port

- USB (host) : USB 1.1/2.0 kompatibilný
(5 V DC Max.200mA, pre upgrade software)

Predný panel

- Tlačidlá : 7 tlačidiel
(Standby, MENU, OK, CH+, CH, VOL+, VOL-)
- Displej : FND
- PCMCIA : 1 Slot
- SMART CARD : 1 Slot

Zadný panel

- Sieťový kábel
- 1 TUNER (1 RF vstup & 1 Loop through)
- 2 SCART (TV, VCR)
- RCA (CVBS, AUDIO L/R)
- USB
- HDMI

Fyzické parametre

- Rozmery : 300(W) x 215(D) x 62(H) mm
- Hmotnosť : 2.8 kg
- Pracovná teplota : 0 °C ~ +45 °C
- Skladovacia teplota : -10 °C ~ +70 °C