

# POUŽÍVATEĽSKÝ MANUÁL

Skylink

Satelitný prijímač MZ-52





# Obsah

<b>1. Bezpečnosť</b>	<b>4</b>	<b>4. Použitie</b>	<b>16</b>	<b>5. Nastavenie</b>	<b>31</b>
– Bezpečnosť a preventívne opatrenia	4	– Navigačné princípy	16	– Systém	31
		– Prehrávanie obsahu	20	– Obľúbené	34
		– Zmena TV kanálu	20	– Nahrávanie	35
<b>2. Úvod</b>	<b>6</b>	– Ovládanie zvuku	21	– Inštalácia	37
– Príslušenstvo	6	– Zoznam TV kanálov	22	– Informácie	39
– Predný a zadný panel	7	– Informačná lišta			
– Diaľkové ovládanie	8	– TV kanálu (inforiadok)	24	<b>6. Štruktúra menu</b>	<b>40</b>
		– Trikové funkcie	25		
<b>3. Začíname</b>	<b>9</b>	– Stránka s detailmi	25	<b>7. Riešenie problémov</b>	<b>41</b>
– Pripojenie	9	– Hlavné menu	26		
– Prvá inštalácia	11	– TV sprievodca	26	<b>8. Špecifikácia</b>	<b>43</b>
– Nastavenie antény	13	– Nahrávanie	27		
– Aktualizácia softvéru cez satelit (OTA)	15	– Vyhľadávanie	29		
		– Teletext	29		
		– Rádio	30		

## 1.1

### Bezpečnosť a preventívne opatrenia

Pre bezpečné používanie zariadenia – Prečítajte si všetky pokyny a bezpečnostné informácie pred prvým použitím.

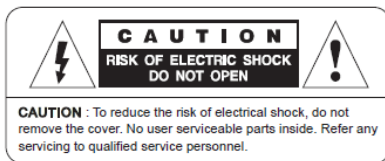
– Nedodržanie týchto pokynov môže spôsobiť zranenie alebo poškodenie zariadenia a / alebo majetku.

#### Varovanie a upozornenie

- MZ-52 nemá vypínač. Pri inštalácii prijímača zapojte napájací adaptér do zásuvky ako posledný krok, ktorý robíte. Odpojenie adaptéra zo zásuvky je prvý krok pri vykonávaní akéhokoľvek typu údržby, alebo pri preprave zariadenia.
- Používajte iba káble a napájací adaptér dodávaný so zariadením. Zástrčky a káble nevyžadujú nadmernú silu pri pripájaní.
- Ak napájací adaptér, káble alebo zariadenie vyzerá poškodené, prestaňte ihneď zariadenie používať. Pravidelne kontrolujte stav zariadenia a káblov.
- Umiestnite zariadenie na dobre vetrané miesto, ktoré je suché a bez rizika vzniku tekutín. Malo by to byť v bežnom prostredí, ktoré nie je v blízkosti tepelného zdroja a plameňa. (Ohrievače a sviečky).
- Zariadenie musí byť inštalované na stabilnom mieste a nesmie byť umiestnené pod inými elektrickými zariadeniami.
- Ak používate externý pevný disk, nedávajte ho nikdy pod MZ-52.
- Čistenie zariadenia možno vykonávať pomocou mäkkej vlhkej handričky, vždy až po odpojení MZ-52 zo zdroja energie. Zariadenie musí byť pred opätovným zapnutím suché.
- Nikdy sa nepokúšajte otvoriť zariadenie alebo vložiť čokoľvek do vetracích otvorov. Neoprávnené opravy a manipulácia poruší záruku na toto zariadenie.

## Všeobecná bezpečnosť

Toto zariadenie obsahuje ochranu technológie, ktorá je chránená patentmi a ďalšími právami duševného vlastníctva spoločnosti Canal+ Luxembourg S. à r.l a ich dodávateľov. Reverzné inžinierstvo a demontáž je zakázaná.



## Otázky?

Ak máte ďalšie otázky, obavy alebo potrebujete opravu, prosím:

– Navštívte webovú stránku

**[www.skylink.sk](http://www.skylink.sk)**

– Zavolajte nám na  
02/20 300 033

Výrobca: Kaonmedia Co., Ltd.,  
KAONMEDIA Building, 884-3,  
Seongnamdae-ro, Bundang-gu,  
Seongnam-si, Gyeonggi-do,  
Korea

Dovozca:

Canal+ Luxembourg S. à r.l.;  
Rue Albert Borschette 2,  
L-1246 Luxembourg;  
R.C.S. Luxembourg: B 87905

### 2.1. Príslušenstvo

- Návod na použitie
- Diaľkové ovládanie
- Batérie
- HDMI kábel
- Napájací adaptér
- Analógový AV kábel



Návod na použitie



Diaľkové ovládanie



HDMI kábel



Napájací adaptér



Batérie



Analógový AV kábel

### 2.2. Predný a zadný panel



#### Predný panel

- 1. Tlačidlo napájania:** Slúži pre zapnutie prijímača / vypnutie do pohotovostného stavu
- 2. USB port:** Slúži pre pripojenie úložiska (HDD)



#### Zadný panel

- 1. Vstup LNB: Pre pripojenie kábla satelitnej antény**
- 2. HDMI:** Pripojenie k televízoru
- 3. AV výstup:** Analógový výstup pre pripojenie k televízoru a / alebo audio zariadenia
- 4. S/PDIF:** Digitálny audio výstup pre pripojenie HiFi systému
- 5. Vstup DC:** Pripojenie napájacieho adaptéra

## 2.3 Diaľkové ovládanie





### 3.1 Pripojenie

- 1. Kábel sat. antény:** Pripojte satelitnú anténu kompatibilným koaxiálnym káblom (nie je súčasťou dodávky).
- 2. TV:** Pripojte televízor pomocou kábla HDMI (v balení).
- 3. Analógový výstup:** Voliteľné pripojenie pre audio zostavu alebo analógové pripojenie TV – je potrebný externý AV kábel (v balení).
- 4. S/PDIF:** Digitálny audio výstup pre pripojenie HiFi systému.
- 5. Napájanie:** Zapojte napájací kábel (v balení).
- 6. USB:** Pripojte externý pevný disk (nie je súčasťou dodávky) do USB portu na MZ-52 pre lokálne nahrávky a časový posun – pozastavenie sledovaného programu.



### Zapnutie prijímača

Ak sú všetky káble správne pripojené a do diaľkového ovládača boli vložené batérie, je čas zapnúť nový satelitný prijímač tlačidlom na prednej strane prijímača alebo tlačidlom napájania na diaľkovom ovládaní. Uistite sa, že ste prepli správny vstup HDMI (AV) na vašom televízore, napr. HDMI1 a postupujte podľa pokynov na obrazovke.

**TIP**

MZ-52 sa v predvolenom režime zapína vždy z úsporného pohotovostného režimu. Ak chcete skrátiť čas spúšťania, môžete nastaviť časový limit, kedy sa prijímač prepne do úsporného pohotovostného režimu. Prostredníctvom Menu, Nastavenia >...> Oneskorenie pre Eco mód máte štyri možnosti nastavenia:

- Predvolené (MZ-52 prechádza po 5 min po vypnutí do úsporného režimu)
- 4 hodiny (MZ-52 prechádza po 4 hod po vypnutí do úsporného režimu)
- 8 hodín (MZ-52 prechádza po 8 hod po vypnutí do úsporného režimu)
- Vypnuté (MZ-52 sa nikdy neprepne do úsporného režimu)

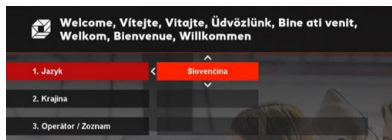
**BEZPEČNOSTNÉ UPOZORNENIE**

Nepoužívajte SAT prijímač v uzavretej alebo nedostatočne vetranej skrini. Prijímač nesmie byť inštalovaný priamo na alebo pod iným zariadením. Ventilačné otvory prijímača nesmú byť zakryté.

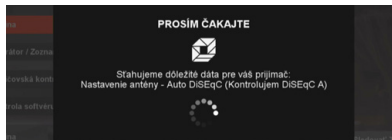
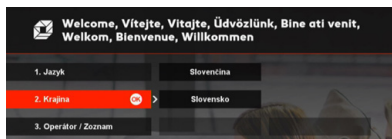
## 3.2 Prvá inštalácia

**i** Pred zahájením inštalácie musí byť prijímač pripojený k satelitnej anténe.

**1. Jazyk:** Vyberte si, prosím, váš jazyk pomocou tlačidiel so šípkami ◀▶ a potvrďte pomocou **OK**.



**2. Vyberte krajinu:** Vyberte svoju krajinu pomocou ◀▶ a potvrďte pomocou **OK**, teraz sťahuje dáta zo satelitu pre jednoduchú inštaláciu. **PROSÍM, ČAKAJTE!**

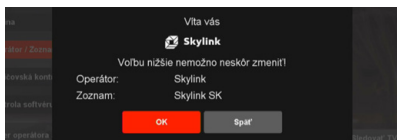


**3. Operátor / Zoznam kanálov:** Na základe vybranej krajiny predvolí MZ-52 zodpovedajúci zoznam operátorov a kanálov. Potvrďte pomocou **OK**. Vyskakovacie okno zobrazuje váš aktuálny výber.

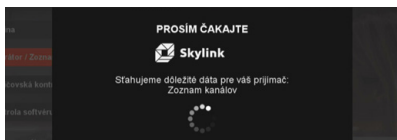


Vyskakovacie okno zobrazuje váš aktuálny výber. Uistite sa, že sa v potvrdzovacom okne zobrazuje správny zoznam operátorov a kanálov.

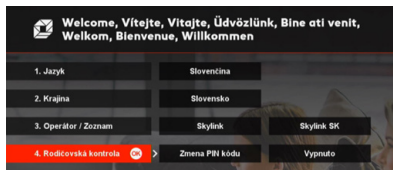
Potvrďte, prosím, **OK**.  
VOĽBU NIE JE MOŽNÉ  
NEŠKÔR ZMENIŤ.



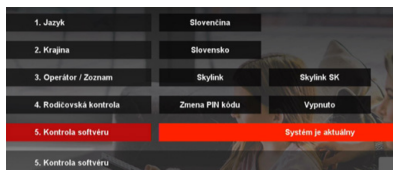
MZ52 teraz sťahuje zoznam  
kanálov zo satelitu.



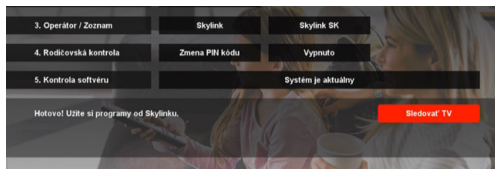
**4. Rodičovská kontrola:** PIN  
je prednastavený na 1234.  
Odporúčame tento PIN zmeniť  
a definovať minimálny vek pre  
obsah s vekovým obmedzením  
pomocou kláves **◀▶**.  
Ak chcete pokračovať,  
potvrďte **OK**.



**5. Kontrola SW:** prijímač preverí  
dostupnosť nového SW. Ak je  
sw k dispozícii, bude stiahnutý  
v pohotovostnom režime.



**6. Inštalácia je dokončená.** Stla-  
čením **OK** môžete začať využívať  
fantastické služby Skylink.



## TIP

AK nemáte ešte nastavenú  
anténu, pokračujte podľa  
bodu 3.3.

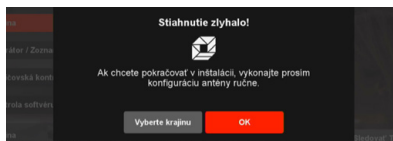
### 3.3 Nastavenie antény

Ak nemáte teraz správne nastavenú anténu a LNB, postupujte podľa pokynov na tejto stránke aby ste zaistili, že bude nájdený FastScan a dôjde k správne nalaďeniu programov.

- Nainštalujte anténu a LNB podľa návodu, ktorý je dodávaný s vaším HW. Kontaktujte svojho predajcu pre viac informácií.
  - Pripojte koaxiálny kábel z LNB k prijímaču a pripojte ostatné káble. Ak je to možné, pripojte prijímač k internetu.
  - Zapnite M7 MZ-52 a postupujte podľa pokynov.
  - Vyberte jazyk a krajinu. Ak zlyhá automatické nastavenie antény, nastavte anténu manuálne.
- Konfigurácia DiSEqC podľa konfigurácie odporúčanej operátorom. V závislosti na inštalácii a typu použitého LNB je k dispozícii nakonfigurovať maximálne 4 satelity. Pre štandardnú sadu satelitného hardvéru nakonfigurujte LNB na dostupný satelit v ponuke pre „DiSEqC 1.0“.

#### Štandardná konfigurácia je:

**DiSEqC (port) A:** ASTRA 1, 19,2 E  
**DiSEqC (port) B:** ASTRA 3, 23,5 E  
**DiSEqC (port) C:** ASTRA 2, 28,2 E  
**DiSEqC (port) D:** Hotbird



## Po ručnom nakonfigurovaní LNB v menu pokračujte nasledujúcimi krokmi:

- Zamerajte anténu a LNB podľa vašej geografickej polohy. Zamerajte sa na úroveň signálu, ktorá by mala dosahovať čo najbližšie k 100 %.
- Anténa by mala smerovať na hlavný satelit, ktorým je ASTRA 23.5 E. Skontrolujte silu a kvalitu signálu tiež pre ostatné satelitné pozície, ktoré by taktiež mali dosahovať čo najbližšie k 100 %.
- Po dokončení stlačte 2x ľavú šípku na diaľkovom ovládači a prejdite na položku „Spustiť ladenie“.
- Pokračujte v inštalácii na str. 11



## 3.4 Aktualizácia softvéru cez satelit (OTA)

Skylink neustále zlepšuje funkčnosť a pridáva nové funkcie vášho MZ-52. Pre niektoré vylepšenia, treba prijímač aktualizovať. Existujú rôzne mechanizmy aktualizácie SW, ktoré sú k dispozícii na základe súčasného stavu prijímača, naliehavosti aktualizácie a typu pripojenia. Aktualizáciu softvéru

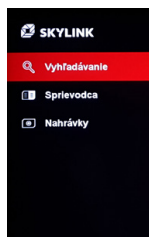
možno vykonať ručne v menu „Nastavenie >> Inštalácia >> Aktualizácia softvéru“. Upozorňujeme, že to môže trvať až 25 minút. Pokiaľ používateľ nespustí aktualizáciu ručne, vykonáva sa automaticky počas nasledujúceho aktívneho pohotovostného režimu.

<b>Aktualizácia cez satelit (OTA)</b>	<b>Popis</b>	<b>Poznámky</b>
Počas pohotovostného režimu.	Počas prvej inštalácie je skontrolované OTA prvýkrát – aktualizácia je vykonaná počas budúceho pohotovostného režimu.	Kontrola dostupnosti nového SW sa vykonáva vždy pri prechode do pohotovostného režimu. Ak je nový SW je k dispozícii, aktualizácia OTA bude vykonaná automaticky.

## 4.1 Navigačné princípy

Ak chcete zobraziť hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo ◀ pri sledovaní obsahu alebo tlačidlo **MENU** kedykoľvek počas prevádzky.

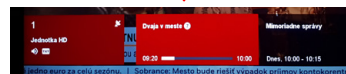
### Režim prehrávania videa



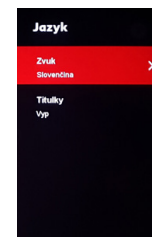
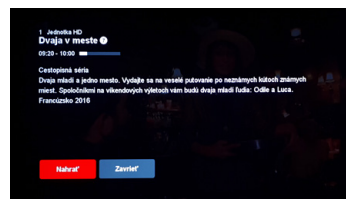
Hlavné menu



Inforiadok



Stránka s detailmi



Možnosti





◆ Použite **šípky hore** a **dole** pre vertikálnu navigáciu cez riadky ponúk obsahu.

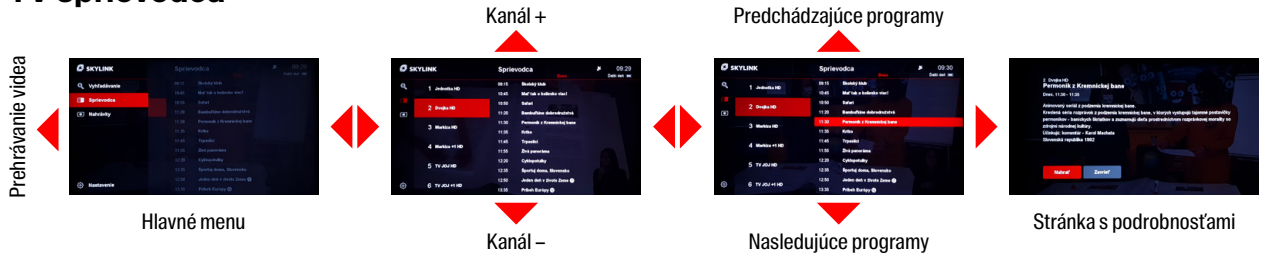
◆ Použite **ľavú a pravú šípku** pre horizontálnu navigáciu v rámci riadku. Stlačte šípku doľava pre uzatvorenie úvodnej obrazovky.

OK Tlačidlo **OK** pre otvorenie stránky s podrobnosťami.

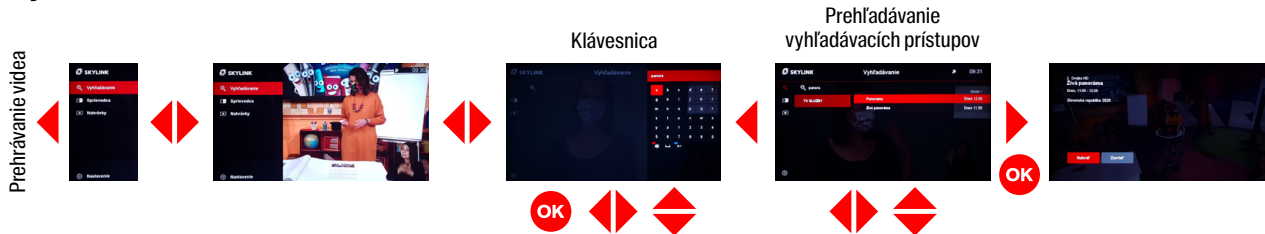
## Zoznam kanálov



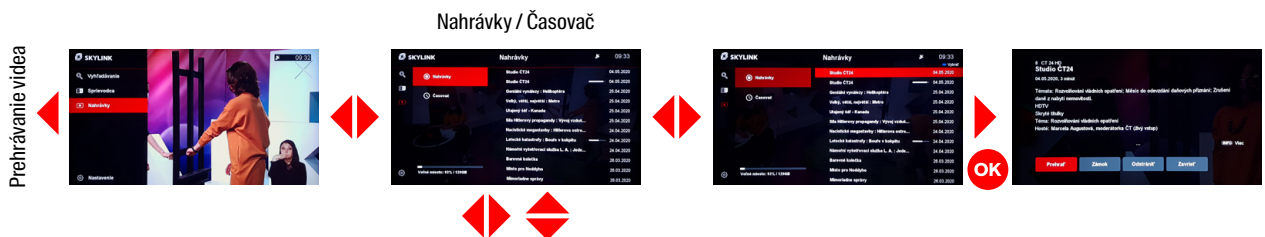
## TV sprievodca



## Vyhľadávanie

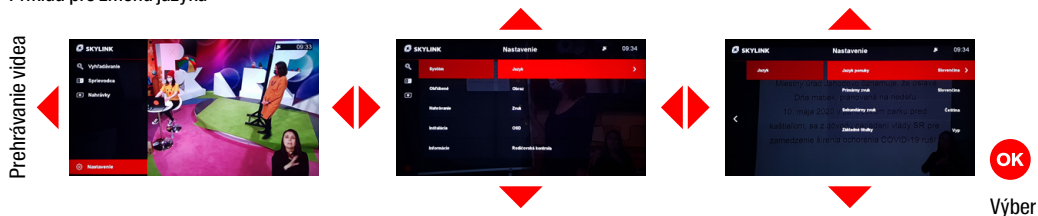


## Nahrávky



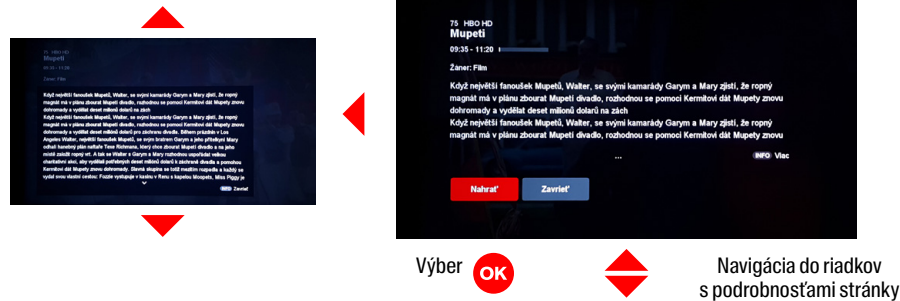
## Nastavenia

Príklad pre zmenu jazyka



## Stránka s podrobnosťami

Otváranie a zatváranie  
rozšíreného  
detailného popisu



### 4.2 Prehrávanie obsahu

K dispozícii je niekoľko možností prehrávania dostupného obsahu.

#### Satelitné lineárne vysielanie

Toto je predvolený obsah pri spustení MZ-52. Satelitné kanály je možné vybrať pomocou zoznamu kanálov, sprievodcu stránok s detailmi prístupnými z rôznych miest cez menu, alebo priamo pomocou diaľkového ovládania. Satelitné kanály sú označené symbolom „Ikona satelitnej antény“ na informačnom paneli kanála a v zozname kanálov. Satelitné živé

vysielanie môže byť „oneskorené“ pomocou funkcie Časový posun (pozri oddiel 5.3).

#### Miestne nahrávanie (len s pripojeným USB)

Ak je k MZ-52 pripojený USB hard disk, možno nahrávať satelitné vysielanie. Nahrávky možno plánovať / prehrávať v sekcii menu nahrávky (podrobnosti pozri časť 4.11).

### 4.3 Zmena TV kanálu

Existuje niekoľko možností, ako prepnúť kanál.

- Stlačením tlačidiel **P + / P-** na diaľkovom ovládači pri sledovaní kanálu lineárneho satelitného vysielania.
- Výberom kanálu pomocou zoznamu kanálov.
- Zadaním konkrétneho čísla kanálu pomocou tlačidiel **0...9** na diaľkovom ovládači.
- Výberom iného prebiehajúceho programu cez stránku s detailmi, ktorá sa otvorí napr. prostredníctvom TV sprievodcu.
- Výberom kanála pri prechádzaní v TV sprievodcovi.

## 4.4 Ovládanie zvuku

### Nastavenie hlasitosti

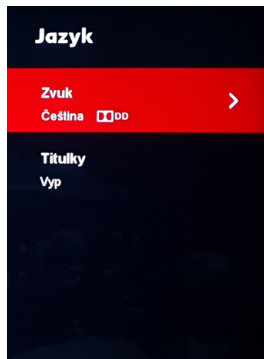
Hlasitosť môžete upraviť stlačením tlačidiel **V+** / **V-**.

Stlačením tlačidla **Stlmiť** vypnete zvuk.

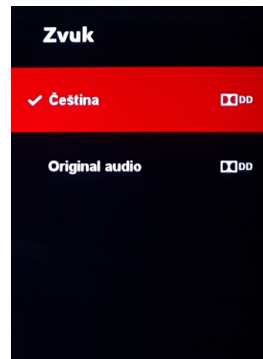
### Jazyk zvuku a titulkov

Ak televízny program ponúka viac zvukových stôp alebo titulkov, vyberte ich z ponuky menu Jazyk. Menu je možné otvoriť počas sledovania programu stlačením tlačidla **▶** alebo tlačidla **OPT** na diaľkovom ovládaní. Tlačidlom **OK** urobíte zmenu a potvrdíte.

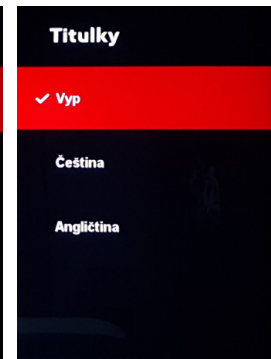
Menu Jazyk



Podmenu Zvuk



Podmenu Titulky



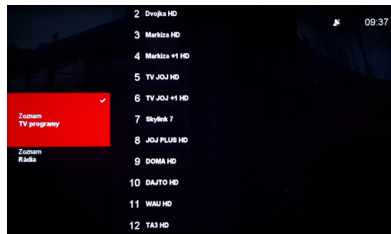
## 4.5 Zoznam TV kanálov

Zoznam kanálov zobrazíte počas sledovania obsahu stlačením **OK**. Použitím tlačidiel **◀▶** sa možno v zozname presúvať **hore / dole** po zozname kanálov a **vpravo / vľavo** možno prechádzať nielen práve prebiehajúce, ale aj nadchádzajúce udalosti jednotlivých kanálov. Stlačením **OK** môžete zmeniť kanál alebo otvoriť stránku s detailmi vybraného programu. (Záleží na pozícii kurzora). Pre rýchlejšie presúvanie v zozname je možné použiť tlačidlá **P+ / P-**.

V zozname sú pomocou ikon zobrazené tiež niektoré špecializované informácie o kanáli a televíznom programe.

### Ikony televíznych kanálov

- **Satelitná anténa:** satelitný kanál
- **TXT:** dostupný teletext
- **Zvuk:** podpora viacerých jazykov
- **Titulky:** dostupné titulky
- **Srdce:** program patrí medzi obľúbené



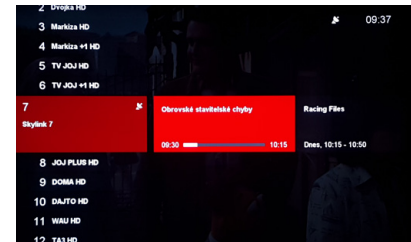
Výber zoznamu kanálov

Stlačením tlačidla **◀** je možný výber iného zoznamu kanálov:

- Zoznam TV kanálov
- Zoznam Rádia
- Obľúbené

### Ikony televíznych udalostí

- **Hodiny:** naplánované nahrávanie
- **Ikona nahrávania:** prebiehajúce nahrávanie

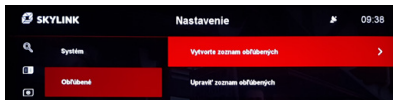


Zoznamu kanálov

## Obľúbené zoznamy

Obľúbené zoznamy možno vytvárať a definovať v ponuke Nastavenia > Obľúbené. Užívateľ môže vytvárať nové zoznamy alebo upravovať existujúce zoznamy obľúbených programov.

Ak sú kanály vybrané medzi obľúbenými, zobrazia sa v zozname kanálov s označením **ikonou SRDCA**. Zmeny vykonané v menu obľúbených je potrebné pred opustením potvrdiť stlačením **OK**.



Ponuka pre definovanie zoznamu obľúbených

### 4.6

## Informačná lišta TV kanálu (inforiadok)

Ak chcete zobrazit informačný panel kanála, stlačte pri sledovaní videa tlačidlo ▼ alebo **INFO**. Opätovným stlačením tlačidla ▼ alebo **INFO** dôjde k zobrazeniu stránky s detailmi o vybranom programe.

Informačná lišta kanálu zobrazuje aktuálny a následný televízny program a ďalšie informácie o kanáli. Vertikálnou navigáciou ◀▶ je možné prechádzať v sprievodcovi kanála. Sú tu zobrazené aktuálne i budúce programy. Stlačením tlačidla **OK** sa otvorí stránka s detailmi vybraného programu.

Existuje niekoľko informácií o zobrazenom kanáli a programe:

### Ikony televíznych kanálov

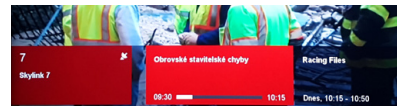
- **Satelitná anténa:** satelitný kanál
- **TXT:** dostupný teletext
- **Zvuk:** podpora viacerých jazykov
- **Titulky:** dostupné titulky
- **Srdce:** program patrí medzi obľúbené

### Ikony televíznych udalostí

- **Hodiny:** naplánované nahrávanie
- **Ikona nahrávania:** prebiehajúce nahrávanie

### Časové informácie TV relácie

- Čas začiatku a konca aktuálneho televízneho programu
- Priebeh aktuálneho televízneho programu
- Čas začiatku a konca nasledujúceho programu





## 4.7 Trikové funkcie

Zobrazenie lišty prehrávania je k dispozícii pri prehrávaní nahrávok a časového posunu. Ak chcete zobraziť lištu prehrávania, stlačte tlačidlo ▼ alebo **INFO** počas sledovania nelineárneho videoobsahu. Opätovným stlačením tlačidla ▼ alebo **INFO** zobrazíte stránku s detailmi vybraného programu.

Lišta zobrazuje okrem priebehu prehrávania v rôznych režimoch rôzne informácie, napr. kanál, názov, dátum vysielania, trvanie, typ obsahu a čas.

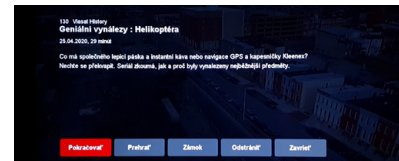
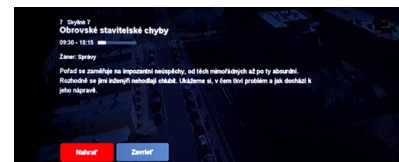


## 4.8 Stránka s detailmi

Stránka s podrobnosťami je hlavný počítačový bod pre spustenie prehrávania videa. Po výbere programu z napr. TV sprievodcu a otvorenie stránky s detailmi sa zobrazia všetky dostupné možnosti pre vybraný program.

### Nasledujúce akcie možno vykonávať na stránke s detailmi (v závislosti od vybraných udalostí)

- **Nahrat:** Naplánuje nahrávku pre pripojenie USB
- **Prehrať:** Spustí prehrávanie
- **Pokračovať v sledovaní:** Prehrávanie obsahu od poslednej sledovanej pozície
- **Zamknúť:** zamkne lokálnu nahrávku pred neautorizovaným sledovaním a zmazaním
- **Zavrieť:** uzavrie stránku s detailmi



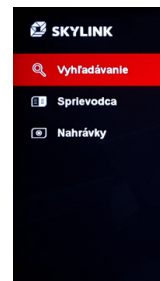
## 4.9 Hlavné menu

Ak chcete zobrazit hlavnú ponuku, stlačte tlačidlo ◀ pri sledovaní obsahu alebo tlačidlo **MENU** kedykoľvek počas prevádzky. Ak sa užívateľ nachádza v jednej z hlavných sekcií, hlavná ponuka je prístupná aj stlačením ◀.

### Indikátor času a pripojenia

Na pravej hornej strane obrazovky sa vždy pri otvorení hlavnej ponuky zobrazí čas. Je tu tiež ikona, zobrazujúca stav pripojenia prijímača.

- **Ikona antény:** Indikátor dostupného satelitného signálu



- **Aktuálny čas**



## 4.10 TV sprievodca

TV sprievodca je prístupný cez hlavnú ponuku alebo stlačením **GUIDE** na ovládači. V sprievodcovi sa dá pohybovať pomocou 4 tlačidiel so šípkami ◀▶.

Vertikálna navigácia prepína medzi zoznamom kanálov a zoznamom udalostí. Horizontálna navigácia slúži na prechádzanie vo vybranom zozname. Pomocou **OK** sa prepne kanál, alebo sa otvorí stránka s detailmi. Tú možno otvoriť aj stlačením ▶. Tlačidlami **P+ / P-** možno urýchliť prechádzanie v zozname po stránkach. Pre ľahšie prepínanie medzi jednotlivými dňami možno použiť tlačidlá |<< >>|.

### Ikony TV sprievodcu

- **Ikona nahrávania:** prebiehajúce nahrávanie
- **Hodiny:** naplánované nahrávanie



## 4.11 Nahrávanie

Aby bolo možné nahrávať programy, alebo použiť funkciu Časový posun, musí byť k prijímaču pripojené USB zariadenie (USB pamäť alebo HDD). Pripojené zariadenie musí byť naformátované pomocou Nastavenia > Nahrávanie > Miestne úložisko > Formátovanie.

### UPOZORNENIE

USB disk musí mať veľkosť minimálne 16 GB, aby bolo možné použiť funkciu Časový posun. Maximálna doba pre pozastavenie živého TV vysielania je 30 minút.

### Požiadavky USB zariadení pre časový posun a nahrávanie

Minimálna veľkosť pre použitie časového posunu je 16 GB. Pre nahrávky bude použité zostávajúce voľné miesto na pripojenom USB zariadení. Pripojiť je možné HDD aj USB flash disk. Pre lepšiu spoľahlivosť a kompatibilitu však Skylink dôrazne odporúča použiť HDD. Podporovaný systém súborov je EXT4 s maximálnou veľkosťou až 16 TB.



### Nahrávanie pomocou časovača

Časovač je možné nastaviť pomocou stránky s detailmi. Po výbere položky „Nahráť“ sa otvorí okno s možnosťou upraviť parametre časovača. V ponuke môžete upraviť tieto parametre ◀▶ :

- **Začiatok:** je možné upraviť čas začiatku nahrávky
- **Koniec:** je možné upraviť čas konca nahrávky
- **Pridať pred:** čas, ktorý bude pridaný pred začiatkom nahrávania (majte na pamäti, že pri zmene tohto parametru je prepísaná prednastavená hodnota v Nastaveniach > Nahrávanie
- **Pridať za:** čas, o ktorý bude záznam predĺžený (majte na pamäti, že pri zmene tohto parametru je prepísaná prednastavená hodnota v Nastaveniach > Nahrávanie
- **Typ:** Jedenkrát / Denne (záznam každý deň v rovnaký čas) / Týždenne (záznam s týždenným opakovaním)

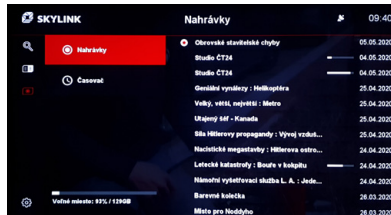
Po nastavení parametrov a potvrdení **OK** na položke „Záznam“ je voľba uložená. Je možné ju upraviť / skontrolovať v sekcii Nahrávky > Časovač.

## Okamžité nahrávanie

Okamžité nahrávanie aktuálneho TV programu možno spustiť tlačidlom nahrávanie  pri sledovaní programu, alebo prostredníctvom stránky s detailmi aktuálne spusteného programu. Zobrazí sa krátke oznámenie o spustení záznamu. Nahrávanie možno zastaviť stlačením  alebo tlačidlom **STOP**. Zobrazí sa ponuka možností, kde je potrebné napr. upraviť dĺžku záznamu, alebo potvrdiť zastavenie.

## Prehrávanie nahrávok

Nahrávky je možné prehrávať v sekcii v hlavnom menu. Po výbere požadovaného záznamu je možné prehrávanie spustiť zo stránky s detailmi.



Zaznamenané podujatia uvedené v časti Nahrávanie

## Časový posun

Pre časový posun existujú dva varianty nahrávania, ktoré možno nastaviť pomocou Nastavenia> Nahrávanie> Časový posun:

- Ručný časový posun
- Automatický časový posun

Funkcia manuálneho časového posunu je aktivovaná stlačením tlačidla **Pausa** pri sledovaní lineárnej televízie. Televízny signál je pozastavený a bude pokračovať po stlačení tlačidla **Prehrávanie**. Pri sledovaní programu v režime časového posunu môže užívateľ

prehrávanie kedykoľvek znova pozastaviť stlačením tlačidla **Pausa** alebo v zázname pretáčať vpred alebo vzad pomocou **||<< >>|**.

Ak je aktívna funkcia automatického časového posunu, záznam začne vždy prepnutím lineárneho TV kanála. To znamená, že používateľ je schopný pozastaviť alebo pretáčať späť až do okamihu prepnutia kanála.

### POZNÁMKA

Časovač môže byť upravený kedykoľvek pred začiatkom nahrávania pomocou sekcii Nahrávky, kde vyberiete požadovaný časovač a stlačením tlačidla OK otvoríte stránku s detailmi. Tu vyberte „Zmena nastavenia časovača“.

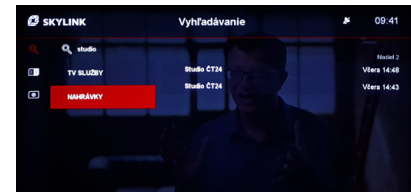
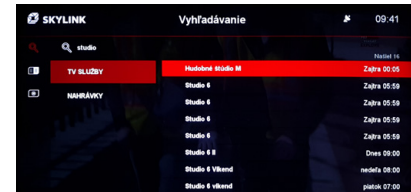
## 4.12

## Vyhľadávanie

Otvorením sekcie Vyhľadávania z hlavnej ponuky sa automaticky otvorí virtuálna klávesnica. Po zadaní kľúčového slova pomocou tlačidiel so šípkami ◀▶ a potvrdením **OK** sa zobrazí max 30 výsledkov.

Výsledky sa môžu líšiť podľa dostupnosti obsahu.

- **TV vysielanie** (súčasný a budúce televízne programy)
- **Nahrávky** (iba v prípade pripojeného veľkokapacitného úložiska s nahraným obsahom pripojeným cez USB)



## 4.13

## Teletext

MZ-52 podporuje funkciu teletext. Stlačením tlačidla **TEXT** na diaľkovom ovládači možno teletext spustiť a zastaviť. Pre ľahký prístup k vybraným stránkam je možné použiť farebné tlačidlá.

**Červené tlačidlo:**  
predchádzajúca stránka

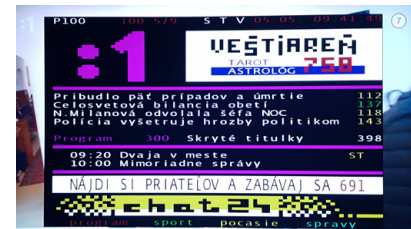
**Zelené tlačidlo:**  
nasledujúca stránka

**Žlté tlačidlo:** Stránka 100

**Modré tlačidlo:** ...

**P+ / P-:** predchádzajúca stránka / nasledujúca stránka

◀▶ : predchádzajúca stránka / nasledujúca stránka



Upozorňujú, že pandémia koronavírusu odštartovala masívnu výrobu plastových ochranných

### 4.14 Rádio

Stlačením tlačidla **TV / Rádio** na ovládači môže užívateľ prepínať medzi režimom TV a Rádio. Rádio môže byť aktivované iba pri sledovaní lineárnej TV.

V režime Rádio sú hlavnými navigačnými nástrojmi informačná lišta kanálu a zoznam kanálov. Prostredníctvom menu možnosti (stlačenie ►) možno zmeniť zvukovú stopu, ak je k dispozícii.

### 5.1 Systém

#### Jazyk

- **Jazyk ponuky:** Zmena jazyka menu.
- **Primárny jazyk zvuku:**  
Nastavte, aká reč by mala byť primárne nastavená, ak je k dispozícii viac zvukových stôp (predvolený jazyk je nastavený počas prvej inštalácie MZ-52).
- **Sekundárny jazyk zvuku:**  
Nastavte, aká reč by mala byť nastavená, ak nie je k dispozícii primárny jazyk.
- **Primárny jazyk titulkov:**  
Nastavte, aká reč titulkov by mala byť primárne nastavená.

#### Video

- **Pomer strán:** Voliteľné možnosti sú „auto“, „16:9“ a „4:3“ Štandardne „auto“ prijímač zvolí optimálny pomer strán obrazovky automaticky.
- **Formát obrazu:** Voliteľné možnosti sú „Fullscreen“, „Pillar box“ a „Pan and Scan“. Predvolené nastavenie je „Pillar Box“.
- **Rozlíšenie HDMI:** Voliteľné možnosti sú 1080i, 1080p, 720p, 576p. Predvolené nastavenie je 1080i ktoré podporuje najvyššie možné rozlíšenie prijímača.

## Zvuk

- **Preferencie AC-3:** Možno zvoliť „zapnuté“ alebo „vypnuté“. Ak je nastavené na „vypnuté“, výber prvej zvukovej stopy je vykonaný podľa preferencie používateľa v menu nastavenia jazyka. Ak je nastavené na „zapnuté“, je vybraná prvá dostupná zvuková stopa s AC-3, ak je k dispozícii.
- **Výstupný formát AC-3:** Je možné vybrať „PCM“ alebo „Bitstream“. Pri predvolenom nastavení „PCM“ je zvuk AC-3 dekódovaný do módu 2.0 stereo v digitálnom formáte zvuku. Pri výbere „Bitstream“ je zvuk AC-3 odoslaný do pripojeného zariadenia (televízor alebo audio systém) v komprimovanom digitálnom formáte AC-3.

### – **Vyváženie zvukového popisu:**

Nastavuje vyváženie hlasitosti medzi pôvodným zvukom a zvukovým popisom pre zrakovo postihnutých.

## OSD a pohotovostný režim

### – **Doba zobrazenia inforiadku:**

Definuje, na koľko sekúnd sa zobrazí informačná lišta kanálu alebo lišta prehrávania, než automaticky zmizne. Voliteľné nastavenie je „vypnuté“ (lišta informácií nezmizne bez zásahu používateľa) a 1–10 sekúnd. Predvolené nastavenie je 3 sekundy.

### – **Automatický pohotovostný režim:**

Definuje, za koľko hodín po poslednej akcii vykonanej užívateľom, sa prijímač prepne do pohotovostného režimu. Voliteľné nastavenie je „Vypnuté“ (MZ-52 sa nikdy

nevypne do pohotovostného režimu automaticky) a 1–6 hodín. Predvolené nastavenie sú 3 hodiny.

### – **Oneskorenie pre Eco mód:**

Definuje čas, po ktorom box prechádza z „Pohotovostného režimu“ do „úsporného režimu“. Doba spustenia z bežného „Pohotovostného režimu“ je oveľa kratšia, ako keď sa prijímač spúšťa z „Úsporného režimu“. Voliť je možné medzi prednastavenými 5 minútami, 4 hodinami, 8 hodinami a zakázané (prijímač zostane vždy v aktívnom režime a štart bude kratší).



## Rodičovská kontrola

- **Zmeniť PIN kód:** Nastavte nový PIN kód rodičovskej kontroly. Predvolená hodnota PINu je nastavená pomocou vloženej karty a PIN možno zmeniť počas prvej inštalácie.
- **Doba platnosti PINu:** Definuje čas, na ktorý nie je vyžadované opätovné zadanie rodičovského PINu pre prístup k programom s vekovým obmedzením. Predvolená hodnota je „VYP“, čo znamená, že PIN je vyžadovaný kedykoľvek používateľ prepne na kanál / program s vekovým obmedzením. Ďalšie hodnoty pre nastavenia sú 5 min alebo 10 min.

### – Nastaviť minimálny vek:

Definuje hodnotu pre minimálny vek. Všetok obsah, ktorý je označený vyššou hodnotou bude blokový a pre sledovanie bude potrebné zadať PIN.

### **i** PRÍKLAD

Ak je minimálny vek nastavený na hodnotu 12 rokov, všetok obsah s označením 13 a vyššie bude blokový. V prijímači je nastavená predvolená hodnota, ktorú možno zmeniť počas prvej inštalácie. Možné hodnoty sú „vypnuté“ (bez obmedzenia) a ďalej „4“ až „18“. Upozorňujeme, že keď je nastavená hodnota 18, sekcia Účet v hlavnej ponuke účtu je prístupná bez zadania rodičovského PIN.

## 5.2 Oblíbené

### Vytvorenie zoznamu oblíbených

- **Premenovať:** Vytvorte názov pre nový vytvorený zoznam oblíbených pomocou zobrazenej virtuálnej klávesnice.
- **Kanály:** Vyberte kanály, ktoré by mali byť zaradené do zoznamu oblíbených. Stlačením **OK** bude kanál vybraný. Pred opustením bude užívateľ požiadaný, či sa majú vykonané zmeny uložiť.
- **Zmazať:** Vymaže nastavenia (meno a kanály) daného zoznamu oblíbených.

### Upraviť zoznam oblíbených

- **Premenovať:** Môžete zmeniť názov existujúceho zoznamu oblíbených pomocou zobrazenej virtuálnej klávesnice.
- **Kanály:** Upravte kanály zvoleného zoznamu oblíbených. Stlačením **OK** bude kanál vybraný. Pred opustením pomocou bude užívateľ požiadaný, či sa majú vykonané zmeny uložiť.
- **Odstrániť:** Vymaže zvolený zoznam oblíbených.
- **Zoradiť:** Upravte poradie kanálov vo vybranom zozname oblíbených.

## 5.3 Nahrávanie

### Časový posun

- **Auto:** V tomto režime dochádza k záznamu TV programu ihneď po prepnutí kanála. Znamená to, že používateľ môže počas sledovania použiť funkciu posunu späť až do doby, kedy bol kanál prepnutý (max 30 min).
- **Ručné:** V tomto režime dochádza k záznamu TV programu po stlačení tlačidla **Pauza** pri sledovaní lineárnej televízie. Pozastavené vysielanie možno opäť spustiť stlačením **Prehrať**. Pri sledovaní s časovým posunom môže užívateľ signál opäť kedykoľvek pozastaviť stlačením **Pauza** alebo sa v zázname presúvať.

### Pridať pred

Ide o čas, ktorý je pridaný pred nastavený čas všetkých naplánovaných nahrávok, vytvorených podľa TV sprievodcu, kde sa čas môže líšiť od skutočného času začiatku. Voliteľné hodnoty sú „vypnuté“ „5, 10 alebo 15 minút“. Upozorňujeme, že tento čas môže byť prepísaný pri plánovaní jednotlivých nahrávok (pozri oddiel 4.11).

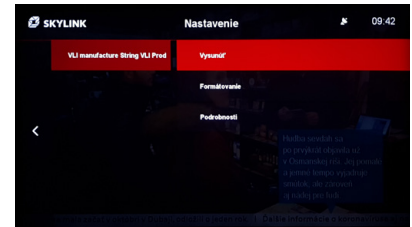
## Pridať za

Ide o čas, ktorý je pridaný za nastavený čas všetkých naplánovaných nahrávok, vytvorených podľa TV Sprievodcu, kde sa čas môže líšiť od skutočného času konca napr. z dôvodu reklám. Voliteľné hodnoty sú „vypnuté“, „5, 10 alebo 15 minút“. Upozorňujeme, že tento čas môže byť prepísaný pri plánovaní jednotlivých nahrávok (pozri oddiel 4.11).

## Miestne úložisko

Ak je cez USB pripojené miestne úložisko, zobrazí sa v tomto menu a užívateľ môže:

- **Vysunúť:** Použite túto funkciu pred fyzickým odpojením veľkokapacitného USB zariadenia pre bezpečné odpojenie bez poškodenia dát.
- **Formátovanie:** Naformátuje pripojené veľkokapacitné úložisko. Kým dôjde k formátovaniu, je používateľ vyzvaný na zadanie PINu pre potvrdenie. Upozorňujeme, že všetok obsah na USB bude po formátovaní vymazaný.



## 5.4 Inštalácia

### Nastavenie antény

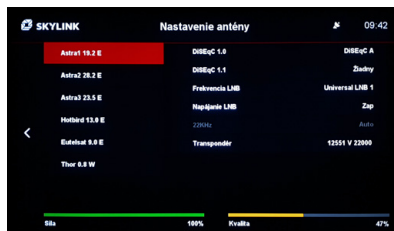
#### Typ antény

- **Štandardná:** Používa sa pre štandardné konfigurácie.
- **Motor:** Používa sa pri inštalovanom pozicionéri s protokolom DiSEqC 1.2.
- **Usals:** Používa sa pri inštalovanom pozicionéri s protokolom USALS.
- **Unicable:** Používa sa pri inštalácii po jednom kábli. Nastavenie je potrebné vykonať podľa tohto štandardu.

**Nastavenie antény:** V tejto sekcii je možné vykonať pokročilé nastavenie satelitnej antény:

- DiSEqC 1.0
- DiSEqC 1.1
- Frekvencie LNB
- LNB napájanie
- 22 kHz tón – vždy hodnota „auto“
- Transpondér

V prípade použitia pozicionéru, alebo Unicable je v tomto menu potrebné zadať všetky potrebné hodnoty pre daný typ pripojenia.



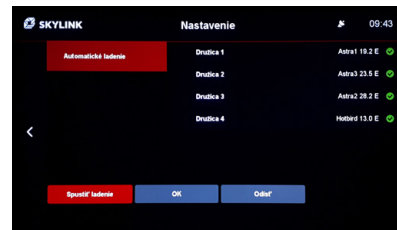
### Ladenie programov

**Fast Scan:** Spustí detekciu nastavenia antény a vyhľadávanie kanálov, ktoré je vykonané na základe tabuľky rýchleho skenovania Fast Scan. Fast Scan vždy zodpovedá programovej ponuke Televízie Skylink a preto ju odporúčame vždy používať.

#### Ručné vyhľadávanie:

Používateľom definované ručné vyhľadávanie kanálov.

**Typ ladenia:** Použitie môže vybrať „FST“ (Skylink Fast Scan), „Ručné“ alebo „ID siete“.



**Družica:** Vyber satelitu, na ktorom by sa malo uskutočniť vyhľadávanie kanálov.

**Transpondér:** Vyber, na ktorom transpondéri vybraného satelitu by sa malo uskutočniť vyhľadávanie kanálov.

**ID siete:** Nastavenie, či má vyhľadávanie prebiehať pomocou sieťového ID (dôjde k naladeniu programov rovnakej siete z iných transpondérov) – hodnota môže byť „vypnuté“ alebo „zapnuté“, kedy predvolené nastavenie je „vypnuté“.



## Nastavenie regiónu

Vyberte región, kde je prijímač používaný.

## Aktualizácia softvéru

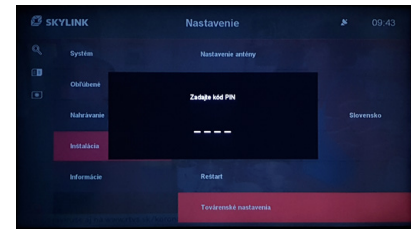
Táto funkcia preverí, či je k dispozícii nový softvér pre váš MZ-52. Upozorňujeme, že aktualizácia softvéru cez satelit (OTA) sa vykoná počas nasledujúceho pohotovostného režimu.

## Reštart

Táto funkcia reštartuje prijímač. Reštart môže byť užitočný, keď dôjde k neštandardnému správaniu prijímača.

## Továrenské nastavenie

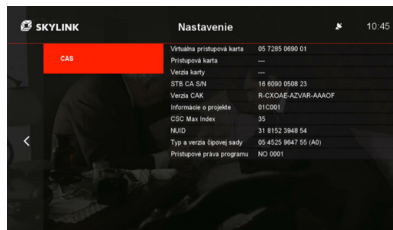
Táto funkcia reštartuje prijímač a vymaže všetky nastavenia. Prijímač sa tak vráti do „továrenského počítačového režimu“ – stavu pred prvou inštaláciou. Pre opätovné používanie je potrebné vykonať kompletnú prvú inštaláciu. Na vykonanie továrenského resetu MZ-52 je požadovaný PIN.



## 5.5 Informácie

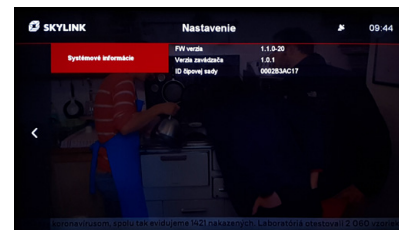
### ČAS

Poskytuje informácie o čísle virtuálne karty a predplatnom.

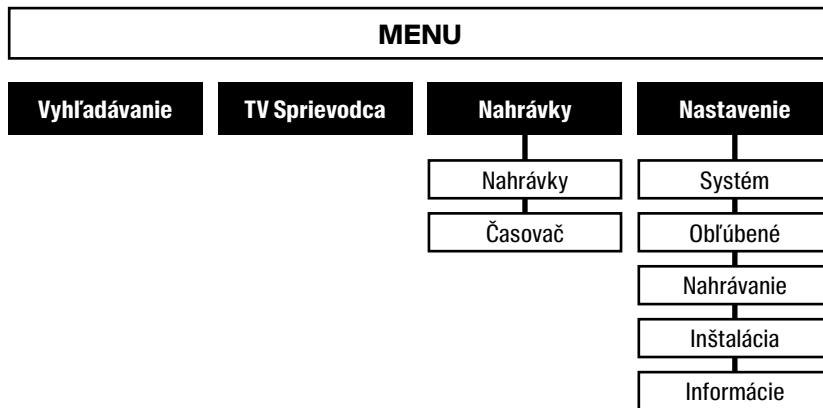


### Systemové informácie

Poskytuje informácie o verzii firmware a ďalšie technické informácie



## 6.1 Štruktúra menu





### 7.1

## Riešenie problémov

### Žiadny obraz po zapnutí

- Uistite sa, že je pripojený satelitný kábel.
- Uistite sa, že je k televízoru pripojený kábel HDMI a či je vybraný správny zdroj HDMI na vašom televízore.
- Ak ste pred prechodom do pohotovostného režimu použili režim rádia, je aktívny aj po zapnutí. Nezabudnite prepnúť na televízny signál.

### Žiadny obraz

- Uistite sa, že je prístroj zapnutý.
- Skontrolujte, či je kábel HDMI pripojený k prijímaču a televízoru.
- Skontrolujte, či je televízor prepnutý na správnom vstupnom kanáli HDMI (zdroj).

- Stlačením tlačidla Menu skontrolujte zobrazenie hlavnej ponuky.

### Žiadny zvuk

- Skontrolujte, či nastavenie hlasitosti na televízore a prijímači nie je vypnuté.
- Skontrolujte, či váš televízor dokáže pracovať so zvukom AC3, inak skúste prepnúť na PCM.

### Po zapnutí sú k dispozícii nové funkcie

- K dispozícii je mechanizmus automatickej aktualizácie softvéru, ktorý prijímač aktualizuje počas pohotovostného režimu.

## **Sekcia nahrávania nie je prístupná**

- Uistite sa, že je k prístroju pripojená pamäť USB (odporúčame použiť Hard Disk).

## **Na prednom paneli nesvieti žiadna kontrolka LED**

- Skontrolujte pripojenie sieťového kábla.

## **Dial'kové ovládanie nefunguje**

- Nasmerujte dial'kový ovládač na prijímač.
- Uistite sa, že prednú časť prijímača neblokujú žiadne prekážky.
- Skontrolujte alebo vymeňte batérie.

## **Menu je viditeľné, ale kanál alebo video nefunguje**

- Reštartujte televízor prepnutím do pohotovostného režimu a opätovným zapnutím.
- Váš televízor pravdepodobne nie je kompatibilný s rozhraním HDMI 1.4 (k tomu môže dôjsť pri starších televízoroch pred rokom 2010).

## **Varovanie žiadny signál**

- Prejdite do inštalačného menu a skontrolujte silu a kvalitu satelitného signálu.
- V prípade potreby nastavte satelitnú anténu.
- Skontrolujte pripojenie satelitného kábla.

## **Varovanie o preťažení LNB**

- Skontrolujte, či váš satelitný kábel a konektory nespôsobujú skrat a prijímač sa tak chráni pred poškodením vypnutím napájania LNB.
- LNB na satelitnej anténe je poškodený alebo nekompatibilný.

## 8.1 Špecifikácia

<b>Chipset</b>	BCM73**
<b>SDRAM</b>	128 MB NAND / 256 MB DDR3
<b>CAS</b>	Nagra CAK8
<b>Obraz</b>	MPEG-2 main profile, main level (MPEG-2 MP@ML) and MPEG-2 main profile, high level (MPEG-2 MP@HL) H.264/AVC main profile level 3 and H264/AVC high profile level 4 H265 HEVC Resolution up to 1080i
<b>Zvuk</b>	MPEG-1 Audio Layer I & II, Dolby Digital (AC-3), HE-AACv2
<b>Predný panel</b>	1x informačná LED 1x Tlačidlo spustenia
<b>Zadný panel</b>	1x LNB (max 500mA IEC169-24F-type) 1x S/PDIF (coaxial type) 1x HDMI 1x Ethernet 1x CVBS+ Analog L/R (RCA type) 1x DC12V
<b>Rožmery</b>	155 mm × 110 mm × 35 mm

### **UPOZORNENIE**

Súčasťou zariadenia je virtuálna prístupová karta, ktorá pracuje v systéme Nagravision. Aby nedošlo k poškodeniu alebo strate prístupovej karty, kartu z prístroja nikdy neodstraňujte.

## PREHLÁSENIE O ZHODE

My, výrobca

**Spoločnosť**

**Kaonmedia Co., Ltd.**

**Adresa**

**KAONMEDIA Building, 88403, Seongnam-daero,  
Budang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea.**

Prehlasujeme, že vyhlásenie bolo vydané na našu výhradnú zodpovednosť a vzťahuje sa k nasledujúcemu produktu:

**Názov produktu**

**Set-Top Box**

**Názov modelu**

**MZ-52**

**Odvodený model**

**KSTB2097**

**Napätie**

**Input: (100~240) VAC, 50/60 Hz, 0.6 A**

**Output: DC 12 V, 1.5 A**

Predmet vyššie uvedeného vyhlásenia je v súlade s príslušnými harmonizačnými predpismi Európskej únie:

**LVD Directive 2014/35/EU**

**EMC Directive 2014/30/EU**

**RF Directive 2014/53/EU**

**ECO Directive 2010/30/EU**

Boli použité nasledujúce harmonizované normy a technické špecifikácie:

**EN 62368-1:2020 + A11:202**

**EN 55032:2015**

**EN 55035:2017**

**EN 61000-3-2:2014**

**EN 61000-3-3:2013 0**

**EN 303 372-2 V1.1.1**

**EC Regulation 801/2013 -> (EC) No 1275/2008**

**EN 50564:2011 (IEC 62301:2011)**

Za predpokladu, že sú splnené ďalšie použiteľné požiadavky a smernice, výrobca (alebo európsky splnomocnený zástupca) môže vypracovať ES vyhlásenie o zhode a pripojiť označenie CE, ako je uvedené nižšie, na každý vyhovujúci výrobok.

Podpísané za a v mene

Meno : Tae Sung Kim  
Titul : System Center Leader  
Dátum : 12<sup>th</sup> Jan 2021

*T. S Kim*

Podpis

Ref No  
EMC (CTK-2020-03872\_KSTB2097)ENS5032\_35  
EIP CTK-2020-03995 CTK-D151 06 (Rev 0) set-top box TRF KSTB2097  
LVD CTK-2020-04260 CTK-RF-SC-IEC62368-1(Rev.2.4)\_KSTB2097  
RED (CTK-2020-03963\_KSTB2097)EN303372-2