TechniSat®

CZ

TechniBox SIR



Návod k obsluze

S integrovaným dekódovacím systémem IRDETO a rozhraním PCMCIA k zařazení dvou modulù CI.

Pro příjem volných a kódovaných satelitních programù (např. CONAX, CRYPTOWORKS, VIACCESS, IRDETO, SECA atd.).

DVB Digital Video Broadcasting

DOLBY DIGITAL Streaming

1 Obsah

1 Obsah 2

2 Obrázky 4

3 Èti te jako první 9
3.1 Důležité pokyny k obsluze 9
3.2 Informace o likvidaci 9
3.3 Bezpečnostní pokyny 10
3.4 Provozní přestávky 10

4 Připojení přijímaèe DVB 11
4.1 Externí jednotka 11
4.2 Přes kabel HDMI 12
4.3 Připojení k televizoru 12
4.4 Zesilovač HiFi 12
4.5 Sériové rozhraní (RS 232) 12
4.6 Smartcard 12
4.7 Síťová přípojka 12

5 První instalace 13

6 Nastavení 16
6.1 Uživatelská nastavení 16
6.1.1 Jazyk menu 16
6.1.2 První jazyk zvuku 16
6.1.3 Druhý jazyk zvuku 16
6.1.4 Jazyk titulků 17
6.1.5 Formát TV 17
6.1.6 Rozlišení videa 17
6.1.7 Výstup videa SCART 17
6.1.8 Doba trvání zobrazení informací o kanálu 17
6.1.9 Volba pauzy 17
6.1.10 Doba časového posunu 17
6.1.11 Spořič obrazovky 17
6.1.12 Doba čekání 18
6.1.13 Přehrání od posledního pozice 18
6.1.14 Doba prezentace 18
6.1.15 Seznam programů 18
6.1.16 Auto Standby 18
6.2 Nastavení zvuku 19
6.2.1 Režim výstupu 19
6.2.2 Alternativní audio 19
6.2.3 Výstup SPDIF 19
6.3 Nastavení obrazu 20
6.3.1 Formát TV 20
6.3.2 Obrazovky 20
6.3.2.1 Jas 20
6.3.2.2 Kontrast 21
6.3.2.3 Sytost 21
6.4 Nastavení antény 22

6.4.1 Nastavení satelitu 23
6.4.1.1 Instalace TP 23
6.4.1.2 Nastavení antény 25
6.4.1.3 Typ LNB 25
6.4.1.4 Unicable 25
6.4.1.5 Frekvence LNB 25
6.4.1.6 DiSEqC 25
6.4.1.7 Vyhledávání sítě 25
6.4.1.8 Pouze FTA 25
6.4.1.9 Tón 22 kHz 25
6.4.1.10 Napájení LNB 25
6.4.2 Jednoduchá instalace 26

7 Obsluha 28
7.1 Zapínání a vypínání 28
7.2 Výběr programu 28
7.2.1 Pomocí tlačítka volby programu nahoru/dolů 28
7.2.2 Pomocí numerické klávesnice 28
7.2.3 Pomocí navigátoru (seznam programů) 28
7.2.4 Výběr filtru 29
7.2.4.1 Normální 29
7.2.4.2 Seznam oblíbených 29
7.2.4.3 Seznamy poskytovatelů 30
7.2.4.4 FTA/CAS 30
7.2.4.5 Satelit 31
7.2.4.6 Typ MPEG 32
7.2.5 Vyvolání blokovaných programů 33
7.2.6 Infobox 33
7.3 Příjem kódovaných programů 33
7.3.1 Ochrana mládeže 34
7.3.1.1 PIN kód pro ochranu mládeže 34
7.4 Ovládán hlasitosti 34
7.5 Přepínání TV/rádio 35
7.6 Návrat k naposledy nastavenému programu 35
7.7 Zobrazení času a informací o programu 35
7.8 Další informace o programu 35
7.9 Videotext 36
7.9.1 Použití dekodéru videotextu Vašeho televizoru 36
7.9.2 Použití vnitřního dekodéru videotextu 36
7.10 Titulky 36
7.11 Přiblížení/oddálení obrazu 37
7.12 Elektronický programový průvodce EPG 37
7.12.1 Vyvolání elektronického programového průvodce 37
7.13 Příslušenství 38
7.14. Časovač spánku 38

8 Režim PVR 39
8.1 Formátování paměťového média 39
8.2 Nahrávání 39
8.2.1 Okamžité nahrávání 39

CZ

8.2.2 Programování časovače EPG 40
8.2.3 Manuální programování časovače 40
8.2.3.1 Změna programování časovače 43
8.2.3.2 Smazání programování časovače 43
8.2.3.3 Programování nové události časovače 43
8.3 Časový posun 43
8.4 Menu nahrávání 44
8.4.1 Č. záznamu 44
8.4.2 Seznam servisu 44
8.4.3 Doba trvání 44
8.4.4 Spuštění 44
8.4.5 Zastavení 44
8.4.6 Rezervace 44
8.5 Zpracování záznamů 45
8.5.1 Přejmenování 45
8.5.2 Smazání 45
8.6 Přehrávání 45
8.6.1 Přehrávání filmu 46
8.6.1.1 Řazení úrovně adresáře dolů 46
8.6.1.2 Pauza/nehybná obrazovka 46
8.6.1.3 Rychlé převíjení dopředu a zpět 46
8.6.1.4 Zpomalený chod 47
8.6.1.5 Ukončení přehrávání 47
8.6.2 Přehrávání MP3 47
8.6.2.1 Informace o titulu 47
8.6.2.2 Přeskočení titulu 47
8.6.2.3 Pauza 48
8.6.2.4 Rychlé převíjení dopředu a zpět 48
8.6.2.5 Řazení úrovně adresáře dolů 48
8.6.2.6 Stop/ukončení přehrávání 48
8.6.3 Přehrávání obrázků 48
8.6.3.1 Zobrazení dalšího/předchozího obrázku 48
8.6.3.2 Řazení úrovně adresáře dolů 49
8.6.3.3 Stop/ukončení přehrávání 49
8.6.3.4 Prezentace 49
8.6.3.4.1 Spuštění prezentace 49
8.6.3.4.2 Pauza 49
8.6.3.4.3 Nastavení rychlosti změny obrázku 49
8.6.3.4.4 Stop/ukončení přehrávání 49
8.7 Informace o disku 49

9 Zmìna základního programování 50
9.1 Konfigurace seznamu oblíbených 50
9.1.1 Vyvolání správy seznamů programů 51
9.1.2 Výběr seznamu oblíbených 51
9.1.3 Přidání programů do seznamu oblíbených 51
9.1.4 Smazání programů 51
9.1.5.1 Odstranění (smazání) ze seznamu oblíbených 52
9.1.6 Třídění programů 52
9.1.6.1 Třídění seznamu oblíbených 53

9.1.7 Uzamknutí / odemknutí vysílače TV/rádia 53
9.2 Dětská pojistka 54
9.2.1 Změna PIN kódu přístroje 54
9.2.2 Zámek menu 55
9.2.3 Zámek kanálu 55
9.2.4 Uzamčení kódovaných 55
9.2.5 Blokování země 55
9.2.6 Neblokována žádná událost CH 55
9.2.7 Věková hranice 55
9.3 Vyhledávání programu 55
9.3.1 Automatické vyhledávání 56
9.3.2 Vyhledávání transpondéru 56
9.3.3 Po ukončení vyhledávání 57
9.4 Obsazení tlačítek 58
9.5 Aktualizace dat přes USB 59
9.6 Seznam USB 59
9.7 Servisní nastavení 58
9.8 Stav IRDETO CA 59
9.9 Společné rozhraní (Common Interface) 59
9.10 Nastavení času 60
9.10.1 Automatické aktualizace 60
9.10.2 Zadání času 60
9.10.3 Letní čas 60

10 Provoz na jednom otoèném zařízení (DiSEqC 1.2) 61
10.1 Motor DiSEqC 61
10.1.1 Satelit 61
10.1.2 Frekvence 61
10.1.3 Velikost kroku 62
10.1.4 Posouvání antény 62
10.1.5 Režim příkazů 62
10.1.5.1 Uložení do paměti 62
110.1.5.2 Smazání aktuální pozice 62
10.1.5.3 Přechod na sat. pozici 62
10.1.5.4 Přechod na pozici 0 62
10.1.5.5 Stanovení limitu pro východ 62
10.1.5.6 Stanovení limitu pro západ 62
10.1.5.7 Limity nejsou možné 63
10.1.5.8 Limity jsou možné 63
10.1.5.9 Vrácení 63
10.1.6 Automatické přesné vyrovnání (Autofokus) 63
10.1.7. Vyhledávání transpondéru 63
10.2 USALS 63
11 Technické pojmy 65

12 Technické údaje 68

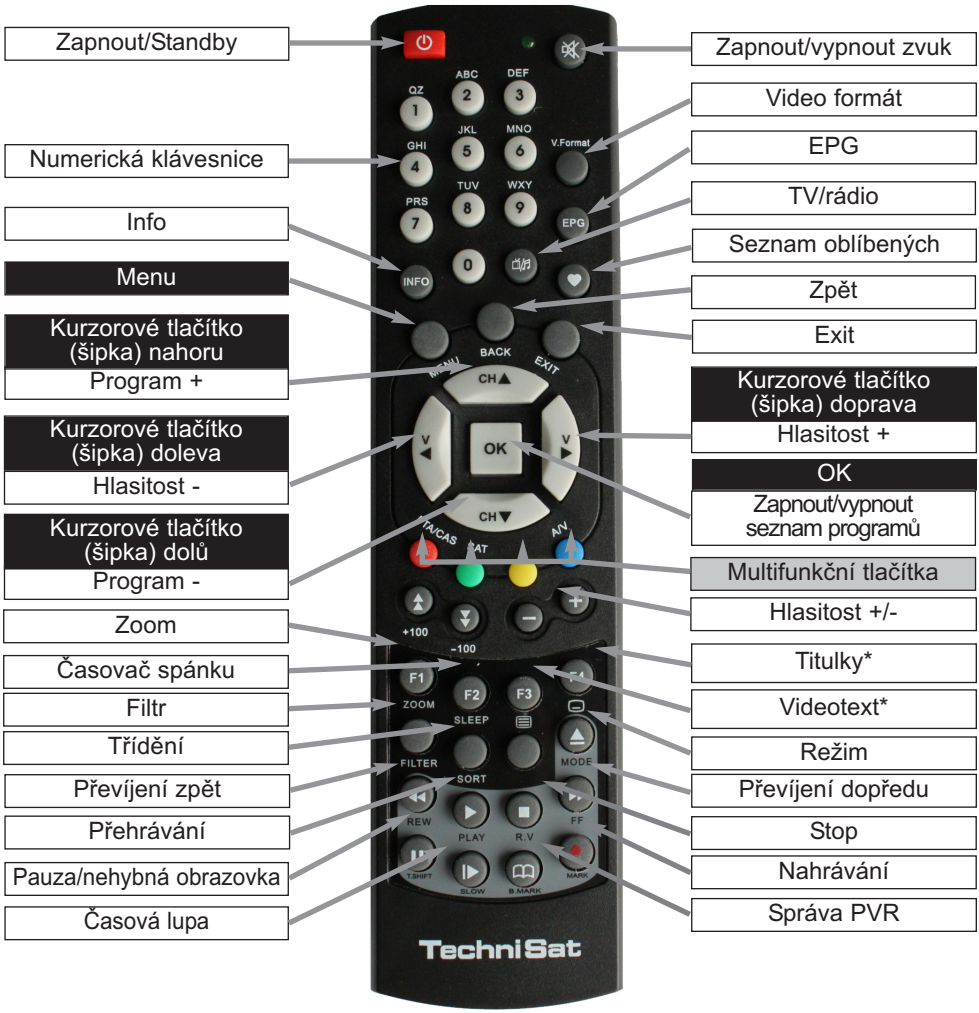
13 Nápovìdy pro hledání závad 70

14 Příloha 71

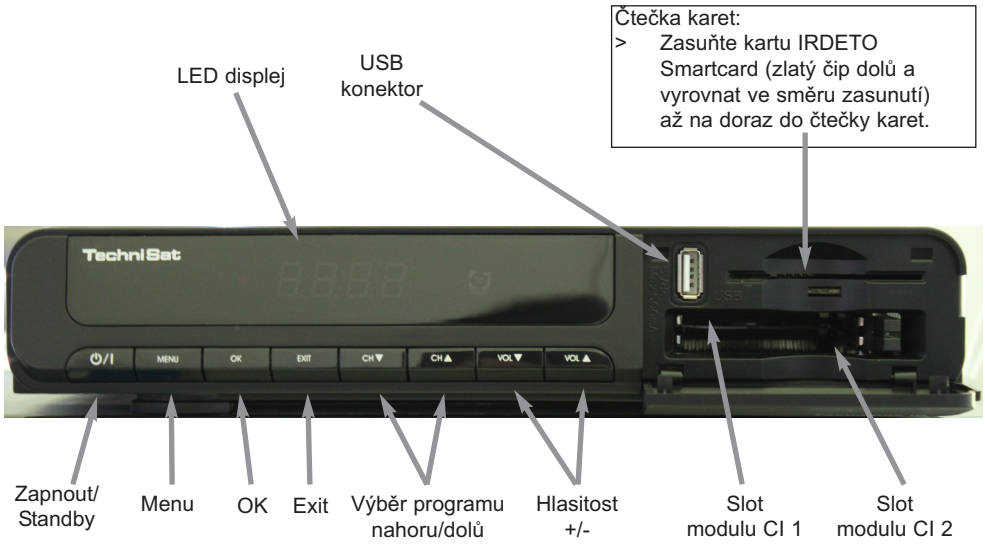
CZ

2 Obrázky

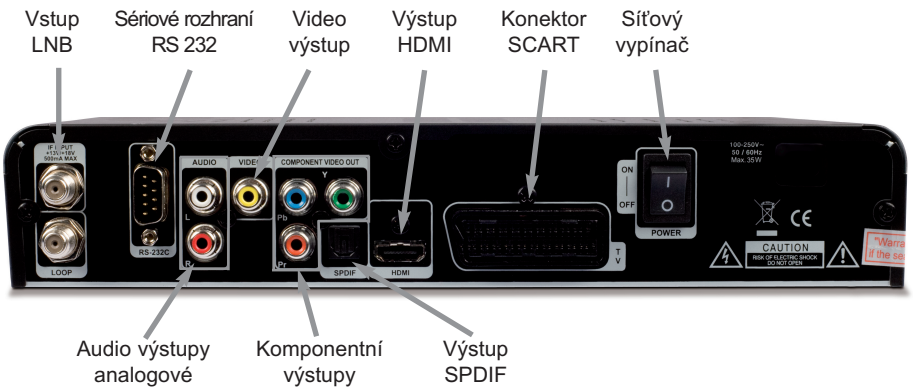
Dálkový ovladaè



* Tato funkce je dostupná jen tehdy, pokud jsou na nastaveném místě vysílány odpovídající údaje.



Vložení modulů CI:
> Dodržujte pokyny výrobce modulu CI a Smartcard.
> Do odpovídajícího modulu CI zasuňte požadovanou kartu Smartcard.
> Nyní do slotu opatrně zasuňte modul CI.



Vážený zákazníku,

srdečně Vám blahopřejeme k tomu, že jste se rozhodl pro digitální přijímač TechniBox SIR. Tento návod k obsluze Vám pomůže optimálně využívat rozsáhlé funkce Vašeho nového digitálního přijímače.

Pokyny k obsluze jsme sestavili co nejsrozumitelněji a v co nejstručnějším rozsahu.

Rozsah funkcí Vašeho přístroje je neustále rozšiřován prostřednictvím softwarových aktualizací. Tudíž bylo přidáno několik kroků, které nejsou vysvětleny v tomto návodu, nebo se může dokonce změnit ovládání stávajících funkcí. Z tohoto důvodu byste měli čas od času navštívit domovskou stránku společnosti TechniSat a stáhnout si aktuální návod k obsluze.

Přejeme Vám mnoho radosti s Vaším TechniBox SIR!

Váš

tým TechniSat

Přístroj nese označení CE a splňuje všechny požadované normy EU.
Změny a chyby tisku vyhrazeny. Stav 06/10
TechniSat a TechniBox SIR jsou registrované ochranné známky společnosti
TechniSat Digital GmbH
P.O. Box 560
54541 Daun, Německo
www.technisat.com

CE

Po - Pá 8:00 - 19:00
0049 180/5005-907
(0,14 EUR/min, z německé pevné sítě,
Ceny za hovory z mobilní sítě a ze
zahraničí se mohou lišit)

Pozor!
Pokud se u tohoto přístroje objeví nějaký problém,
obraťte se prosím nejdříve na naši linku technické podpory.
Pokud byste vyžadovali kontrolu přístroje,
obraťte se prosím výhradně na Vašeho odborného prodejce
nebo smluvního partnera, u kterého jste přístroj zakoupili.

3 Èti te jako první

> Před uvedením přístroje do provozu zkontrolujte nejdříve úplnost dodávky. Součástí dodávky jsou:
1 digitální přijímač, 1 dálkový ovladač, 1 návod k obsluze,
1 záručnílist, 2 baterie (1,5V mikročlánek), 1 kabel HDMI.

> Přiložené baterie vložte podle vyznačené polarity do prostoru pro baterie v dálkovém ovladači.

3.1 Dùležité pokyny k obsluze

Používáním takzvaného „On Screen Display“ (OSD zobrazení přímo na obrazovce) se zjednoduší ovládání digitálního přijímače a sníží počet tlačítek na dálkovémovladači. Všechny funkce jsou zobrazeny na obrazovce a lze je ovládat pomocí několika tlačítek. Související funkce jsou seskupeny jako „MENU“. Označení tlačítek a pojmy, které se objevují v menu OSD, jsou v tomto návodu k obsluze vytištěny tučně.

CZ

3.2 Informace o likvidaci

Obal přístroje je vyroben výhradně z recyklovatelných materiálů. Obaly vraťte roztříděné zpět společnosti „Dualen System“.

Tento výrobek se nesmí na konci životnosti vhazovat do běžného komunálního odpadu, ale je nutné jej dopravit na sběrné místo pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Na to poukazuje symbol na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu.
Materiály jsou recyklovatelné podle jejich označení.



Recyklací, zhodnocením materiálů nebo jinou formou zhodnocení starých zařízení můžete významně přispět k ochraně našeho životního prostředí.

Na příslušné místo pro likvidaci se zeptejte správy obce.



Dbejte na to, aby se vybité baterie z dálkového ovladače a elektronický odpad nedostaly do domovního odpadu, nýbrž byly řádně zlikvidovány (vrácení odborným prodejcem, zvláštní odpad).

3.3 Bezpeènostní pokyny

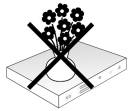
Pro Vaši bezpečnost byste si před uvedením Vašeho nového přístroje do provozu měli pečlivě přečíst bezpečnostní pokyny.
Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody způsobené nesprávnou manipulací a nedodržením bezpečnostních pokynů.

> Aby bylo zajištěno dostatečné větrání, umístěte přístroj na hladký, rovný podklad a na kryt přístroje nepokládejte žádné předměty. Zde se nacházejí větrací otvory, kterými zevnitř uniká teplo.

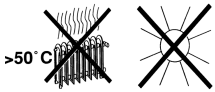
> Na přístroj nepokládejte žádné hořlavé předměty, např. zapálené svíčky.



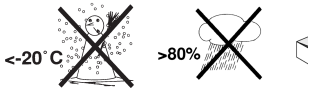
> Přístroj nevystavujte kapající nebo stříkající vodě a nepokládejte na něj žádné předměty naplněné kapalinou, např. vázy.



> Do blízkosti přístroje neumisťujte žádné zdroje tepla, které by přístroj navíc zahřívaly.



> Přístroj lze provozovat pouze v mírných klimatických podmínkách.



> Přístroj nikdy neotvírejte! Hrozí nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Případný nutný zásah by měl být proveden pouze školeným personálem.



V tìchto případech byste mìli přístroj odpojit ze sítì a požádat o pomoc kvalifikovaného technika:

> napájecí kabel nebo síťová zástrčka je poškozená
> přístroj byl vystaven vlhkosti nebo do něj pronikla kapalina
> při značném počtu chybných funkcích
> při výrazném vnějším poškození

3.4 Provozní přestávky

Během bouřky nebo při delších provozních přestávkách (např. dovolená) je nutné přístroj odpojit od sítě a antény.

4 Připojení přijímaèe DVB

a Spojení LNB se **vstupem LNB** (LNB IN) přijímače DVB.

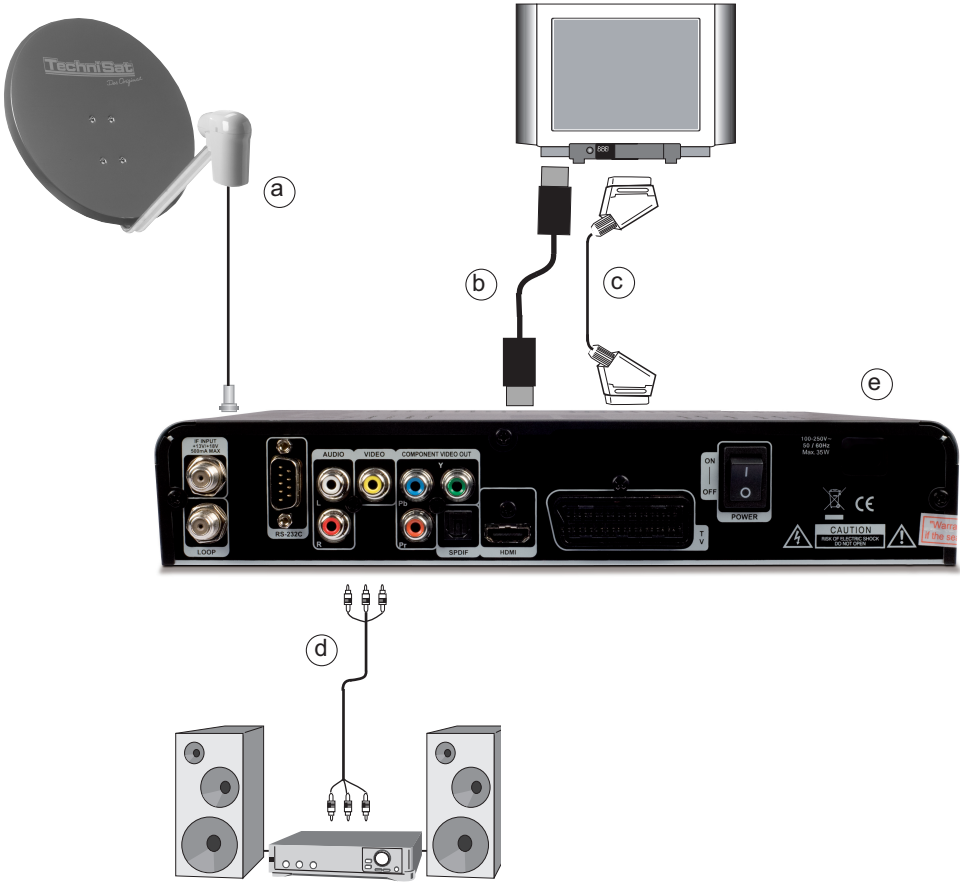
b Propojení přijímače DVB přes kabel HDMI s televizorem.

c Propojení přijímače DVB přes Scart s televizorem.

d Spojení audio výstupů se zařízením HiFi.

e Zapojení do el. sítě

CZ



4.1 Externí jednotka

a Spojte **vstup LNB** digitálního přijímače přes vhodný koaxiální kabel s LNB Vaší externí jednotky. Zároveň je třeba dodržet **bod 6** Nastavení.

4.2 Přes kabel HDMI

b Spojte přijímač (**výstup HDMI**) a televizor (výstup HDMI) pomocí kabelu HDMI. Je-li Váš televizor vybaven odpovídajícím způsobem, přepíná se při zapnutí digitálního přijímače automaticky na vstup HDMI.

4.3 Připojení k televizoru

c Pomocí přiloženého kabelu SCART spojte přijímač (konektor **SCART TV**) a televizor (konektor SCART). Je-li Váš televizor vybaven odpovídajícím způsobem, přepíná se při zapnutí digitálního přijímače automaticky na AV a tím na režim satelitu.

4.4 HiFi zesilovaè

4.4.1 Analogový

d K dosažení co nejlepší kvality zvuku lze digitální přijímač připojit k HiFi zesilovači. To proveďte spojením konektoru Cinch **Audio R** a **Audio L** digitálního přijímače pomocí vhodného kabelu se vstupem Vašeho HiFi zesilovače (např. CD nebo AUX; pozor, vstup pro zvuk není vhodný!).

4.4.2 Digitální

e Pokud Váš zesilovač má odpovídající optický vstup, spojte konektor **AUDIO OUT DIGITAL** s optickým vstupem Vašeho zesilovače.

V závislosti na příslušném vysílači jsou k dispozici vzorkovací rychlosti 32, 44,1 a 48 kHz. U tohoto výstupu je také k dispozici případně vysílaný signál Dolby Digital (AC3).

4.5 Sériové rozhraní (RS 232)

Rozhraní RS 232 slouží k aktualizaci provozního softwaru a předběžnému programování přes PC.

4.6 Karta Smartcard

Zasuňte kartu IRDETO Smartcard (zlatý čip dolů a vyrovnat ve směru vložení) opatrně až na doraz do čtečky karet (viz bod 2 Obrázky).

4.7 Síťová přípojka

Digitální přijímač by měl být připojen k napájecí síti až poté, co bude přístroj zcela propojen kabely s příslušnými komponenty. Tím se vyloučí zničení digitálního přijímače nebo jiných komponentů.

f Po vytvoření všech propojení zapojte přijímač přes přiložený síťový kabel do zásuvky 230 V/50-60 Hz.

5 První instalace

Po pročtení bezpečnostních pokynů a připojení přístroje, jak je popsáno v kapitole 4, přístroj nyní zapněte, tak, jak je popsáno v kapitole 7. Při prvním uvedení přístroje do provozu se objeví startovní okno instalačního průvodce. S pomocí instalačního průvodce lze provést jednoduchým způsobem nejdůležitější nastavení digitálního přijímače.
Stisknutím tlačítka **OK** se schválí a uloží provedené nastavení. Pokud se první instalace neprovede nebo se přeruší, spustí se Váš přístroj ve standardním předvoleném programu.
Zde uvedený postup první instalace slouží jen jako příklad. Přesný průběh první instalace závisí na Vámi provedených nastaveních. Postupujte proto přesně podle pokynů na obrazovce.

CZ

Nastavení jazyka

> Při spuštění instalačního průvodce se nejprve objeví okno pro výběr **jazyka**.

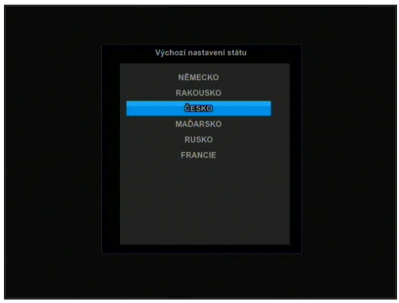
> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovaný **jazyk ovládání**.



> Potvrďte pomocí **OK**.

Nastavení zemì

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte Vaši zemi.



> K přijetí výběru a pro vstup do konfigurace antény potvrďte pomocí **OK**.

Konfigurace antény

Pokud si přejete přijmout standardní konfiguraci antény Astra 19,2° a Hotbird 13° a načíst seznam předem naprogramovaných programů, postupujte následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **Zpìt**.



> Pokud konfigurace Vašeho přijímacího zařízení neodpovídá standardnímu nastavení, označte pomocí tlačítka **OK** satelit a stiskněte **žluté** funkční tlačítko **Nastavení satelitu**.



Frekvence LNB

V tomto řádku vyberte frekvenci místního oscilátoru (LOF) LNB.
Ta je standardně předem naprogramovaná na **U9.7/10.60** (9750MHz/10600MHz).

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte frekvenci odpovídající Vašemu LNB.

DiSEqC

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte odpovídající port DiSEqC.

Vyhledání sítì

V informacích o síti, které jsou poskytovány přes satelit, se nacházejí např. údaje o dostupném transpondéru. Tyto informace se používají při vyhledávání sítě.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (ON) nebo vypněte (OFF) vyhledávání sítě.

Pouze FTA

Pokud jsou při vyhledávání satelitu vyhledávány pouze volně přijímatelné programy, potom zvolte nastavení **Pouze FTA**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (ON) nebo vypněte (OFF) režim vyhledávání **Pouze FTA**.

> Stisknutím **modrého** funkčního tlačítka **Hledat všechny kanály** jsou prohledávány všechny nastavené satelity podle programů.

> Po ukončení vyhledávání stiskněte pro uložení nalezených programů tlačítko **OK**.

CZ

6 Nastavení

Poté, co jste připojili a uvedli do provozu Váš nový digitální přijímač, můžete jej v případě nutnosti optimalizovat pro Vaše použití.

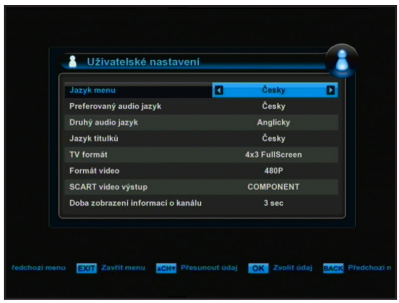
6.1 Uživatelská nastavení

Pokud si přejete Váš přijímač DVB optimálně využívat, musíte jej ještě nastavit pro Vaše individuální použití.

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Uživatelská nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se menu **Uživatelská nastavení**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** lze posouvat ukazatel v menu a měnit podle zadání jednotlivé pozice.

Při výběru bodu menu respektujte případně také zobrazení OSD.
Lze provádět následující nastavení:

6.1.1 Jazyk menu

V tomto bodu menu máte možnost nastavit jazyk menu podle Vašeho přání.
Změnu jazyka menu provedete následovně:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte požadovaný jazyk.

6.1.2 První jazyk zvuku

V tomto bodě menu můžete nastavit jazyk zvuku, který upřednostňujete.
To provedete následovně:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte požadovaný jazyk zvuku.

6.1.3 Druhý jazyk zvuku

Poté, co jste v bodě 6.1.2 nastavili první jazyk zvuku, zde nastavíte alternativní jazyk zvuku.
Jedná se o jazyk zvuku, který se používá v případě, že není k dispozici první jazyk zvuku.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte požadovaný jazyk zvuku.

6.1.4 Jazyk titulkù

V tomto bodě menu můžete nastavit požadovaný jazyk titulků.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte požadovaný jazyk.

6.1.5 Formát TV

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte podle formátu obrazovkyVašeho TV přístroje **4x3 Full Screen**, **4x3 Letter Box**, **4x3 Pan & Scan**, **16x9 Full Screen**, **16x9 Letter Box** nebo **16x9 Pan & Scan**.

6.1.6 Rozlišení videa

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte rozlišení podle připojeného TV přístroje **480P**, **576P**, **720P** nebo **1080I**.
Standardně je nastaveno rozlišení videa **720P**.

6.1.7 Výstup videa SCART

> V tomto řádku nastavte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** podle Vašeho TV přístroje **Component**, **RGB** nebo **CVBS**.
Pro standardní přístroje nastavte Component.

6.1.8 Doba trvání informací o kanálu

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte dobu zobrazení informací.
Ta je standardně nastavena na **3 sekundy**.

6.1.9 Volba pauzy

V tomto bodě menu můžete nastavit, jak se má přístroj chovat po stisknutí tlačítka **Pauza**.

> K tomu vyberte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavení **Èasový posun** nebo **Pauza videa**.

Při nastavení **Pauza videa** je po stisknutí tlačítka **Pauza** vrácena jako nehybná obrazovka aktuální obrazovka televize.
Při nastavení **Èasový posun** se po stisknutí tlačítka **Pauza** zaznamená na pozadí na připojené médium PVR aktuální program TV/rádia.
Dobu časového posunu nastavte, jak je popsáno v **bodì 6.1.10**.

6.1.10 Doba èasového posunu

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte nastavení doby časového posunu **5min**,**10min**, **20min**, **25min** nebo **30min**.
Standardně je nastaveno **5 minut**.

6.1.11 Spořiè obrazovky

Když v tomto bodě menu vyberete spořič obrazovky, zapne se v režimu rádia po čekací době nastavené v **bodì 6.1.12**.

> To proveďte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** výběrem nastavení **vypnuto**, **Text**, **Hvìzdy** nebo **Síť**.

CZ

6.1.12 Doba èekání

V tomto bodě menu můžete nastavit dobu, po které se zapne spořič obrazovky.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte nastavení **1min**, **5min**, **10min** nebo **20min**.

6.1.13 Přehrání od poslední pozice

Pokud je zapnuta funkce přehrávání **Od poslední pozice**, potom se přehrávání záznamu spustí od pozice, u které jste se při posledním přehrávání zastavili. Pokud je tato funkce vypnuta, pak se začne přehrávat vždy od začátku záznamu.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte nastavení **ON** nebo **OFF**.

6.1.14 Doba prezentace

Obrázky uložené na USB paměťovém médiu lze přehrávat v prezentaci. V tomto bodě nastavte dobu, po které se přepne automaticky na další obrázek.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte požadovanou dobu.

6.1.15 Seznam programù

V tomto menu můžete nastavit, zda mají být při vyvolání seznamu programu současně zobrazeny **jeden**, **dva** nebo **tři** sloupce.

> To proveďte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva,** výběrem počtu sloupců.
> Můžete vybírat mezi jedním, dvěma či třemi sloupci.

6.1.16 Auto Standby

Automatické zapnutí pohotovostního režimu zapne přístroj po předem nastavené době automaticky v režimu Standby, pokud během této doby nedošlo k ovládání přístroje.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte dobu **jedna**, **dvì** nebo **tři** hodiny, po které se přístroj automaticky zapne v pohotovostním režimu, nebo funkci vypněte.

6.2 Nastavení zvuku

K optimalizaci Vašeho digitálního přijímače na televizní přístroj lze provádět další nastavení v menu **Audio**.

> Pomocí **modrého** funkčního tlačítka vyberte **Menu A/V**.



CZ

6.2.1 Režim výstupu

V bodě menu Režim výstupu lze přepínat nastavení reproduktorů ze stereo na mono.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte požadovanou možnost. Na výběr jsou **Stereo (LR)**, **Mono (LL)** a **Mono (RR)**.

6.2.2 Alternativní audio

Zde můžete nastavit alternativní jazyk zvuku, tato volba je dostupná pouze tehdy, pokud vysílač rovněž vysílá alternativní jazyk zvuku.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte alternativní jazyk zvuku.

6.2.3 Výstup SPDIF

Zde nastavíte formát výstupu SPDIF. Pokud to vysílač podporuje, můžete zde také nastavit Dolby Digital (AC3).

> To proveďte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** výběrem nastavení **PCM** nebo **AC-3**.
> Standardně je nastaveno **PCM**.

6.3 Nastavení obrazu

K optimalizaci Vašeho digitálního přijímače pro Váš televizní přístroj lze provádět další nastavení v menu Nastavení obrazovky.

> Pomocí **modrého** funkčního tlačítka vyberte **Menu A/V**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte řádek **Video**.



6.3.1 Formát TV

S pomocí tohoto nastavení se můžete rozhodnout, jak budou na televizoru 16:9 přehrávána vysílání ve formátu 4:3.

Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte odpovídající formát obrazovky **16x9 FullScreen**, **16x9 LetterBox**, **16x9 Pan&Scan**, **4x3 Mixed**, **16x9 Mixed**, **4x3 FullScreen** nebo **4x3 Pan&Scan**.
Standardně je zde nastaveno **16x9 FullScreen.**

6.3.2 Obrazovky

Zde si můžete vybrat mezi předem konfigurovanými nastaveními, nebo v položce **USER** můžete provádět všechna nastavení sami.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte požadovaný režim.
Lze vybírat mezi nastaveními **DEFAULT**, **DARK**, **GRAY**, **LIGTH** nebo **USER**.

6.3.2.1 Jas

Jas zvyšte, pokud detaily v tmavých částech obrazovky již nejsou rozeznatelné, jas snižte, pokud se tmavé objekty zobrazují šedě.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Jas**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte požadovaný **Jas**.

6.3.2.2 Kontrast

Kontrast zvyšte, pokud se obraz jeví jako „neostrý“. Kontrast snižte, pokud detaily na světlých místech nejsou již vykresleny.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Kontrast**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte **Kontrast**.

6.3.2.3 Sytost

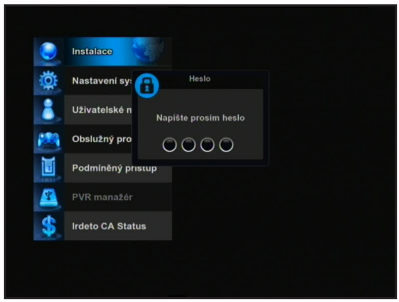
> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Sytost**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte **Sytost**.

6.4 Nastavení antény

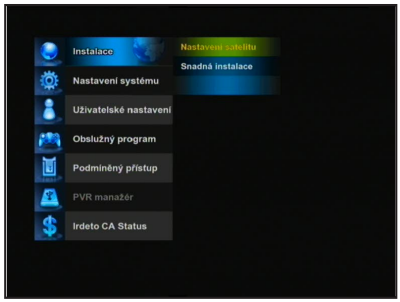
Po ukončení nastavení Vašeho digitálního přijímače dle Vašich individuálních potřeb musíte nyní, pokud je to zapotřebí, upravit digitální přijímač pro Vaši anténu. V menu **Instalace** se nachází satelity nastavené v instalačním průvodci. Pokud byl instalační průvodce předčasně ukončen, dojde k nastavení předem naprogramovaných satelitních pozic ASTRA 19,2° a ASTRA 23,5°.
Pokud si přejete přijímat také další satelity nebo používáte jiný LNB, nastavte Váš digitální přijímač podle Vašich požadovaných údajů:

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Instalace**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Z bezpečnostních důvodů musíte zadat PIN. (**Standardnì nastaveno 0000**)
Po zadání správného PIN se objeví **Instalaèní menu**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovaný typ instalace.

> Potvrďte pomocí **OK**.

6.4.1 Nastavení satelitu



V tomto menu můžete nastavení upravit pro Vaše zařízení.

> To proveďte označením **satelitu**, který si přejete změnit, pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù**.

> Poté pro změnu nastavení tohoto satelitu stiskněte **kurzorové tlaèítko doprava**.

6.4.1.1 Instalace TP

Tento bod menu zvolte ke změně seznamu transpondérů nebo vyhledávání transpondérů podle programů.

> Potvrďte tlačítkem **OK**, tím se otevře seznam transpondérů určitého satelitu.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovaný řádek.

> Poté pro změnu nastavení tohoto transpondéru nebo vyhledávání transpondéru podle programů stiskněte **kurzorové tlaèítko doprava**.

V menu transpondéru nyní máte následující možnosti:

Frekvence

> Pomocí **numerických kláves** zadejte frekvenci transpondéru.

Přenosová rychlost

> Pomocí **numerických kláves** zadejte přenosovou rychlost.

Polarizace

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte polarizaci, **Vertikální** nebo **Horizontální**.

Kódovací faktor

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte FEC **1/2**, **2/3**, **3/4**, **5/6**, **7/8** nebo **Auto**.

Vyhledávání TP

> Pro vyhledávání programů u nastaveného transpondéru stiskněte tlačítko **OK**.

CZ

Funkční tlačítka Vám nyní nabízí následující možnosti:

> Pomocí **èerveného** funkčního tlačítka smažete označený transpondér.

> Objeví se obrazovka, na které lze smazání potvrdit tlačítkem **OK** nebo přerušit tlačítkem **Zpìt**.

> Pomocí **zeleného** funkčního tlačítka lze přidat další transpondér.

> Pomocí **modrého** funkčního tlačítka vyhledáváte všechny transpondéry podle programů.

> Pomocí **žlutého** funkčního tlačítka otevřete menu **Editace PID**.

Editace PID

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovaný program.

> Změnu PID potvrďte tlačítkem **OK**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označte řádek **PCR PID**, **Video PID** a **Audio PID**.

> Pomocí **numerických kláves** zadejte příslušné PID.

> Potvrďte tlačítkem **OK** a vrátíte se k výběru programu.

> Pomocí tlačítka **Zpìt** se vrátíte zpět do předchozího menu.

Smazání

> Pomocí **èerveného** funkčního tlačítka se smaže označený program.

Přidání

> Pomocí **zeleného** funkčního tlačítka se přidává další program.

Objeví se klávesnice obrazovky. Na této lze zadat název nového programu.
Nyní máte následující možnosti:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** posouváte kurzor na klávesnici.

> Stisknutím tlačítka **OK** se přijme označený znak.

> Pomocí **žlutého** a **modrého** funkčního tlačítka se přesouvá kurzor do zadávacího řádku o jednu pozici **doleva**, resp. **doprava**.

> K provedení korektur lze stisknutím **èerveného** funkčního tlačítka smazat znak, který se nachází vpravo od blikajícího kurzoru. Označením tlačítka **BS** a stisknutím tlačítka **OK** smažete znak nalevo od blikajícího kurzoru.

> Pro uložení potvrďte **zeleným** funkčním tlačítkem.

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** se vrátíte zpět do předchozího menu bez uložení zadání.

6.4.1.2 Nastavení antény

Otočné zařízení: Při provozu digitálního přijímače s otočným zařízením s motorem DiSEqC (Level 1.2), je třeba dodržet **bod 10** v návodu k obsluze.

6.4.1.3 Typ LNB

> V tomto řádku zadejte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva**, který typ LNB používáte. Na výběr jsou **Universal 1**, **Universal 2**, **EIDE-KU**, **EIDE-C**, **Standard** a **UNICABLE**.

6.4.1.4 Unicable

Pokud bylo zvoleno nastavení Unicable, lze pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vybrat odpovídající **SaTCR ID**.

6.4.1.5 Frekvence LNB

V tomto řádku vyberte frekvenci místního oscilátoru (LOF) LNB.
Ta je standardně předem naprogramovaná na **U9.7/10.60** (9750MHz/10600MHz).

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte frekvenci odpovídající Vašemu LNB.

6.4.1.6 DiSEqC

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte odpovídající port DiSEqC.

6.4.1.7 Vyhledávání sítì

V informacích o síti, které jsou poskytovány přes satelit, se nacházejí např. údaje o dostupném transpondéru. Tyto informace se používají při vyhledávání sítě.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) vyhledávání sítě.

6.4.1.8 Pouze FTA

Pokud jsou při vyhledávání satelitu vyhledávány pouze volně přijímatelné programy, potom zvolte nastavení **Pouze FTA**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) režim vyhledávání Pouze FTA.

6.4.1.9 Tón 22 kHz

Zapnutí tónu 22 kHz je dostupné pouze u typů LNB EIDE-C a Standard. U všech ostatních typů LNB se nastavení provádí automaticky.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) tón 22 kHz.

6.4.1.10 Napájení LNB

LNB jsou napájeny prostřednictvím koaxiálního kabelu, přijímač dodává napětí 14 nebo 18 voltů.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) napájení LNB.

6.4.2 Jednoduchá instalace

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se menu **Satelit**.



> Pomocí tlačítka **OK** označte požadovaný satelit a stiskněte **žluté** funkční tlačítko **Nastavení satelitu**.



Frekvence LNB

V tomto řádku vyberte frekvenci místního oscilátoru (LOF) LNB.
Ta je standardně předem naprogramovaná na **U9.7/10.60** (9750MHz/10600MHz).

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte frekvenci odpovídající Vašemu LNB.

DiSEqC

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte odpovídající port DiSEqC.

Vyhledání sítì

V informacích o síti, které jsou poskytovány přes satelit, se nacházejí např. údaje o dostupném transpondéru. Tyto informace se používají při vyhledávání sítě.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) vyhledávání sítě.

Pouze FTA

Pokud jsou při vyhledávání satelitu vyhledávány pouze volně přijímatelné programy, potom zvolte nastavení **Pouze FTA**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** zapněte (**ON**) nebo vypněte (**OFF**) režim vyhledávání **Pouze FTA**.

> Stisknutím **modrého** funkčního tlačítka **Hledat všechny kanály** jsou prohledávány všechny nastavené satelity podle programů.

> Po ukončení vyhledávání stiskněte pro uložení nalezených programů tlačítko **OK**.

CZ

7 Obsluha

7.1 Zapínání a vypínání

> Digitální přijímač zapněte stisknutím tlačítka **Zapnout/Standby** na přístroji nebo na dálkovém ovladači.

> Opakovaným stisknutím tohoto tlačítka na přístroji nebo na dálkovém ovladači přístroj opět vypnete.

> Přístroj je nyní v pohotovostním režimu (Standby).

7.2 Výbìr programu

7.2.1 Pomocí tlaèítka volby programu nahoru/dolù

> Programy přepínejte pomocí **tlaèítek volby programu nahoru/dolù** na přijímači nebo dálkovém ovladači vždy o jedno programové místo nahoru či dolů.

7.2.2 Pomocí numerické klávesnice

> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte požadované číslo programu.

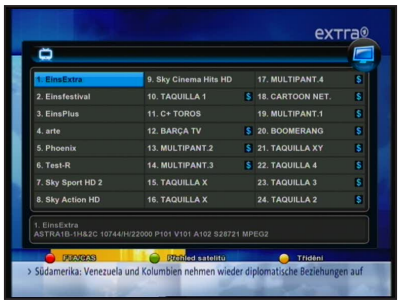
Například:

1 pro programové místo 1
1, potom **4** pro programové místo 14
2, potom **3**, potom **4** pro programové místo 234

U zadání vícemístných čísel programů máte vždy po stisknutí jednoho tlačítka čas asi 3 sekundy na dokončení zadání.

7.2.3 Pomocí navigátoru (seznam programù)

> Stiskněte tlačítko **OK**.
Nyní se objeví navigátor v seznamu programů. V režimu televize se objeví pouze televizní programy a v režimu rádia pouze rozhlasové programy. Označen je momentálně nastavený program.



> Nyní můžete pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** a **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** označit požadovaný program.

> Stisknutím tlačítka **OK** se označený program nastaví na pozadí.

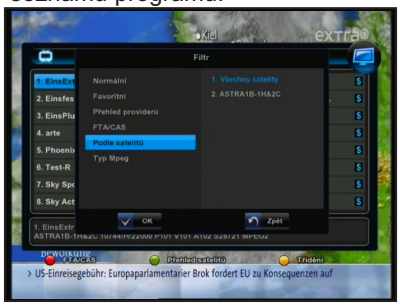
> Program se zobrazí opětovným stisknutím tlačítka **OK**.

7.2.4 Výbìr filtru

Pro usnadnění vyhledávání programů je Váš přístroj vybaven různými programovými filtry. Můžete vytvářet Vaše seznamy oblíbených (seznamy televizních, resp. rádiových programů) (viz bod 9.1) nebo si nechat zobrazit programy podle jednotlivých poskytovatelů.

> Stiskněte tlačítko **OK**.
Nyní se objeví seznam aktivních programů.

> Pomocí **zeleného** funkčního tlačítka se otevře okno s typy seznamů programů **Normální**, **Oblíbené**, **Seznamy poskytovatelù**, **FTA/CAS**, **Satelit** a **Typ Mpeg**.
Označí se aktivní typ seznamu programů.



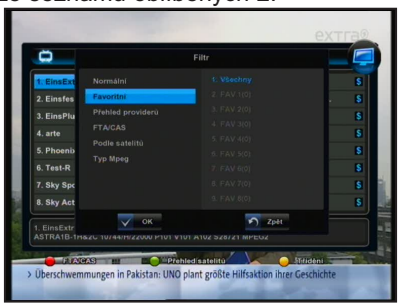
7.2.4.1 Normální

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte typ seznamu programů **Normální**.

> Potvrďte tlačítkem **OK**.
Objeví se již roztříděný celkový seznam, v němž jsou obsaženy všechny programy.

7.2.4.2 Seznam oblíbených

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte seznam oblíbených, které si přejete vybrat, např. **Seznam oblíbených 2**.
Objeví se programy ze seznamu oblíbených 2.



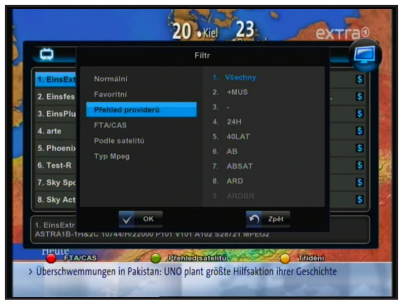
CZ

7.2.4.3 Seznamy poskytovatelù

Podle seznamů poskytovatelů můžete zobrazit programy určitého poskytovatele.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte typ seznamu programů **Seznamy poskytovatelù**.

> Pomocí **kurzorového tlaèítka doprava** se dostanete k výběru požadovaného režimu.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte požadovaného poskytovatele (např. ARD).

> Potvrďte pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí programy vybraného poskytovatele.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete zobrazit.

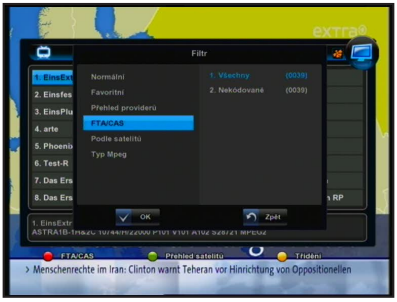
> Potvrďte pomocí **OK**.

7.2.4.4 FTA/CAS

Zde můžete nastavit, zda si přejete zobrazit pouze volné programy nebo pouze kódované programy.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte typ seznamu programů **FTA/CAS**.

> Pomocí **kurzorového tlaèítka doprava** se dostanete k výběru požadovaného režimu.



CZ

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte požadovaný režim (např. FTA).

> Potvrďte dvakrát pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí programy vybraného režimu.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete zobrazit.

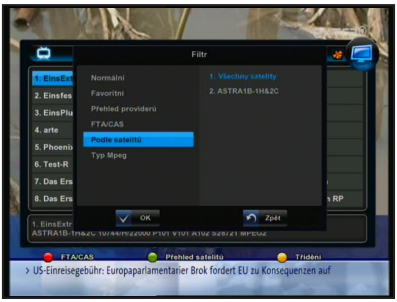
> Potvrďte pomocí **OK**.

7.2.4.5 Satelit

Zde můžete nastavit, ze kterého satelitu se mají programy zobrazit.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte typ seznamu programů **Satelit**.

> Pomocí **kurzorového tlaèítka doprava** se dostanete k výběru požadovaného satelitu.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte požadovaný satelit (např. Astra).

> Potvrďte dvakrát pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí programy vybraného satelitu.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete zobrazit.

> Potvrďte pomocí **OK**.

7.2.4.6 Typ MPEG

Zde můžete nastavit, ze kterého standardu Mpeg se mají programy zobrazit.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte typ seznamu programů **Typ Mpeg**.

> Pomocí **kurzorového tlaèítka doprava** se dostanete k výběru požadovaného standardu Mpeg.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte standard MPEG (např. MPEG 1).

> Potvrďte dvakrát pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí programy vybraného standardu MPEG.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete zobrazit.

> Potvrďte pomocí **OK**.

7.2.5 Vyvolání blokovaných programù

V případě nastavení programu, který je uzamčen dětskoupojistkou, se na obrazovce objeví hlášení **Heslo**.



> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte Váš PIN kód. Požadovaný program se nastaví.

nebo

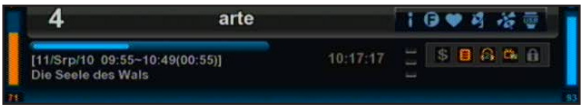
> Přepněte na neuzamčený program.

Při používání IRDETO Smartcard je třeba dodržet bod 7.3.1.

7.2.6 Informaèní rámeèek (Infobox)

Po každé změně programu se krátkodobě zobrazí informační rámeček s programovýmmístem
a názvemnastaveného programu. Navíc se zobrazí další vlastnostiprogramů, například pro

$ kódované programy. Kromě toho se zobrazí údaj o věku FSK (Dobrovolná samokontrola filmového průmyslu), pokud byl odeslán.



7.3 Příjem kódovaných programù

Váš přístroj je vybaven integrovaným dekódovacímsystémem IRDETO a dvěma „Common Interface“ (rozhraní podmíněného přístupu). S jejich pomocí lze přijímat kódované programy. K tomuto účelu musíte do zabudované čtečky karet vsunout kartu Smartcard IRDETO nebo vložit do určeného slotu modul CI s platnou kartou Smartcard.

> Do slotu na kartu v zabudované čtečce karet zasuňte kartu Smartcard **IRDETO**. (zlatým čipem směrem dolů a ve směru zasunutí)

nebo

> Do slotu zasuňte **modul CI**.

> Do slotu na kartu v modulu CI zasuňte kartu Smartcard. Dávejte pozor, aby se zlatý čip karty Smartcard nacházel na horní straně ve směru zasunutí.

> Pokud se nyní nastaví kódovaný program, digitální přijímač automaticky kontroluje čtečku karet a slot a program zobrazí jako dekódovaný, pokud byla vsunuta platná karta Smartcard nebo odpovídající modul CI s platnou kartou Smartcard.

CZ

7.3.1 Ochrana mládeže

Přes zadání PIN kódu máte možnost sledovat chráněná vysílání také přes den, aniž přitom zanedbáte téma ochrany mládeže. Pro odblokování pro mládež je vyžadováno zákonem předepsané označení, které FSK (dobrovolná samokontrola) provádí z pověření nejvyššího úřadu pro mládež v dané zemi.
Aby bylo uvolněno předem uzamčené vysílání s aktivní identifikací pro ochranu mládeže, je nutné zadat čtyřmístný PIN kód. Váš PIN kód obdržíte společně s kartou Smartcard.

7.3.1.1 PIN kód pro ochranu mládeže

Váš digitální přijímač je vybaven dětskou pojistkou, kterou se uzamykají jednotlivé programy (viz bod 8.3). Kromě toho lze u kódovaných programů IRDETO předem uzamknout vysílání, která nejsou vhodná pro děti, a to pomocí identifikace pro ochranu mládeže. Aby došlo k odblokování příslušného vysílání, je nutné zadat **PIN kód pro ochranu mládeže**. Tento PIN kód je uložen na kartě Smartcard. Kód obdržíte při registraci karty. **PIN kód pro ochranu mládeže** se tudíž **nemùže** zaměňovat s **PIN kódem** digitálního přijímače (bod 9.3.1).
Zapněte program, na kterém je právě vysíláno předem uzamčené vysílání, zobrazí se odpovídající hlášení, které Vás vyzve k zadání PIN kódu pro ochranu mládeže.



> Pro odblokování vysílání zadejte s pomocí **numerické klávesnice** 4místný **PIN kód pro ochranu mládeže**.

> Jakmile se provede správné zadání, vysílání se odblokuje.
Při chybném zadání lze PIN kód zadat znovu nebo stisknutím tlačítka **Zpìt** menu opustit.

7.4 Ovládání hlasitosti

Hlasitost digitálního přijímače lze regulovat. To usnadňuje manipulaci s přijímačem, protože tak máte všechny důležité funkce na dálkovém ovládači a zřídkakdy musíte sáhnout po dálkovém ovladači k Vašemu televizoru.
Po zapnutí digitálního přijímače je zvuk přehráván podle poslední nastavené hlasitosti.

> Hlasitost digitálního přijímače zvyšujte pomocí tlačítka **Hlasitost +** a snižujte pomocí tlačítka **Hlasitost -**.

> Stisknutím tlačítka **Zapnout/vypnout zvuk** se zvuk vypne, resp. opětovným stisknutím tohoto tlačítka se zvuk zapne.

7.5 Přepínání TV/rádio

Předprogramování přijímače obsahuje vedle televizních programů také rozhlasové programy.

> Pomocí tlačítka **TV/rádio** přepněte digitální přijímač do režimu rádia. Přijímač se nyní přepne na poslední poslouchaný rozhlasový program.

> Opětovným stisknutím tlačítka **TV/rádio** se znovu nastaví poslední vybraný televizní program.

7.6 Návrat k naposledy nastavenému programu

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** na dálkovém ovladači se opět nastaví poslední nastavený program.

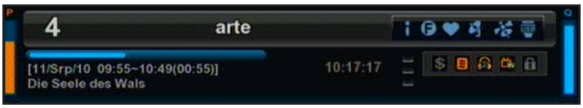
> Pokud stisknete tlačítko znovu, opět se nastaví dříve zobrazený program.

CZ

7.7 Zobrazení èasu a informací o programu

Tato funkce umožňuje zobrazit informace o zapnutém programu.

> Informace o nastaveném programu zobrazíte stisknutím tlačítka **Info**.

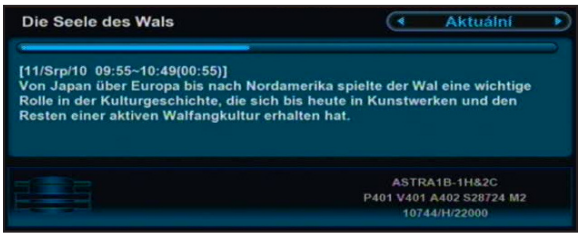


Pokud jsou z vysílací ústředny vysílány potřebné údaje, nyní se v dolní polovině obrazovky zobrazí aktuální čas, název nastaveného programu a aktuální vysílání s časem začátku a zastavení.

7.8 Další informace o programu

Pokud jsou vysílány další informace o zapnutém programu, lze je získat pomocí funkce Informace o programu.

> Opakovaným stisknutím tlačítka **Info** se otevře další informační okno.



Zobrazí se rozšířené informace pro současný program.

> Pokud se vysílá, opětovným stisknutím **kurzorového tlaèítka (šipky) doprava/doleva** se zobrazí následující vysílání.

> Opětovným stisknutím tlačítka **Info** se obrazovka opět vypne.

7.9 Videotext

7.9.1 Použití dekodéru videotextu Vašeho televizoru

Pokud je vysílán, je videotext přenášen do Vašeho televizoru. K ovládání videotextu používejte dálkový ovladač k televizoru.

7.9.2 Použití vnitřního dekodéru videotextu

Alternativně můžete pro zobrazení informací použít integrovaný dekodér videotextu TOP. U videotextu TOP jsou všechny textové stránky rozděleny tématicky do skupin a bloků, čímž je videotext přehlednější.

> Zapněte program, z něhož chcete zobrazit informace videotextu.

> Stisknutím tlačítka **Videotext** zapnete videotext.



> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte požadovanou stránku videotextu. Vaše zadání se zobrazí v horním levém rohu obrazovky. Po zadání požadované videotextové stránky vyhledává Váš přístroj požadovanou stránku. Jelikož nelze všechny videotextové stránky přenášet současně, může trvat několik sekund, než přístroj stránku nalezne a zobrazí na obrazovce televizoru.
> U všech provozovatelů videotextu je stránka 100 obsahem.

> K listování o jednu stránku dopředu, resp. zpět použijte **Program +**, resp. **Program**

> K ukončení videotextu stiskněte tlačítko **Zpìt** nebo **Exit**.

7.10 Titulky

Pokud jsou vysílány titulky, lze je zapnout manuálně následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **F4**.
> Objeví se výběr titulků.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte požadované titulky.

> Potvrďte pomocí tlačítka **OK**.
> Nyní se titulky budou zobrazovat.

Všimněte si, že tato funkce je dostupná pouze v případě, že jsou skutečně vysílány titulky, a že toto nastavení nezůstane zachováno po přepnutí.

7.11 Přiblížení/oddálení obrazu

Pomocí této funkce můžete zvětšit výřez obrazovky.

> Nejprve stiskněte tlačítko **Zoom**.
Na obrazovce se objeví okno výběru.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** lze okno výběru na obrazovce posouvat.

> Stisknutím tlačítka **OK** se tento výřez zvětší.

> Funkci Zoom opusťte stisknutím tlačítka **Zpìt**.

7.12 Elektronický programový prùvodce EPG

CZ

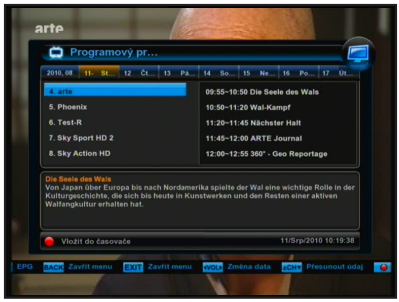
Váš digitální přijímač je vybaven elektronickým programovým průvodcem. Ten Vám umožní zobrazit na obrazovce informace o jednom nebo více programech.
Lze získat rychlý přehled o právě běžícím vysílání nebo o vysílání tohoto dne nebo následujících dnů.
Funkce EPG Vám umožòují:

- Zobrazit informace o obsahu programu na obrazovce
- Programovat časovač

7.12.1 Vyvolat elektronického programového prùvodce

> Zapněte digitální přijímač a televizor.

> Stiskněte tlačítko **EPG** na dálkovém ovladači digitálního přijímače.
Nyní se na obrazovce objeví elektronický programový průvodce.



Zde se zobrazí Vámi určené programy nebo programy určené ve standardním programování se současnými vysíláními (viz také **bod 9.4**).
Nyní se můžete pomocí funkce EPG informovat o obsahu různých vysílání.
Kromě toho máte funkci EPG k dispozici pro nahrávání požadovaného vysílání.

> Pomocí tlačítek **Program +/-** vyberte vysílač, na kterém si přejete zobrazit informace o EPG.

> Pomocí tlačítek **Hlasitost +/-** lze vybrat den.

> Poté výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

> Nyní můžete označit požadovaná vysílání a přečíst si informace.

7.13 Příslušenství

V tomto bodě menu si můžete vybrat z dalších dvou možností.

Svìtový èas

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze měnit časová pásma.
> Stisknutím tlačítka **Exit** se vrátíte zpět k televiznímu programu.

Kalendář

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte sloupec **Kalendář**.
Potvrďte tlačítkem **OK**.
Otevře se kalendář.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** kurzor posouváte.

> Pomocí tlačítka **Zpìt** nebo **Exit** kalendář opustíte

7.14. Èasovaè spánku

> Několikanásobným stisknutím tlačítka **Sleep** nastavte čas vypnutí přijímače od 2 hodin do 10 minut.
Po uplynutí nastaveného času se přijímač přepne automaticky do pohotovostního režimu.

8 Režim PVR

Váš přijímač je vybaven slotem pro zařízení USB. Ta mohou sloužit jako záznamové médium.

K záznamu musí být USB zařízení připojeno jako záznamové médium.
Kapacita nahrávání přitom závisí na velikosti záznamového média a objemu dat vysílaného materiálu.

Při nahrávání se v případě jejich vysílání nahrávají kromě vlastních audio a video dat další zvukové kanály, videotextová data a titulky. Ty lze vyvolat během následujícího přehrávání, jak je popsáno v bodech **6.2**, **7.9** a **7.10**.

8.1 Formátování pamìťového média

Aby bylo možné používat funkce PVR Vašeho přístroje, musíte připojit zařízení USB do portu USB.
Toto zařízení USB musí být naformátováno v systému souborů FAT32. Formátování lze provést následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **Menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte řádek menu **Správa PVR**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Formátování pamìťového média**.

> Potvrďte tlačítkem **OK** pro zformátování média PVR.
Přijímač zformátuje médium PVR a znovu nastartuje.

Upozornìní:
Všechna data uložená na USB zařízení budou nenávratnì smazána!!!

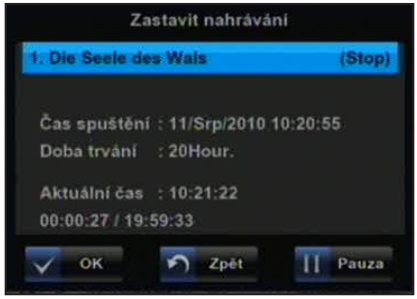
8.2 Nahrávání

8.2.1 Okamžité nahrávání

> Zapněte program, na němž probíhá vysílání, které chcete nahrávat.

> Stiskněte tlačítko **Nahrávání** a právě běžící vysílání bude nahráno. Během nahrávání se přehrává vysílání dále na obrazovce.

> Pro ukončení nahrávání stiskněte tlačítko **Stop**.
Objeví se dotaz.



> Potvrzením tlačítkem **OK** se nahrávání ukončí a uloží.

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** nahrávání pokračuje.

> Stisknutím tlačítka **Pauza** se nahrávání přeruší.

> Pokud stisknete tlačítko **Pauza** znovu, nahrávání bude pokračovat.

8.2.2 Programování èasovaèe EPG

S pomocí elektronického programového průvodce EPG lze snadno provést programování nahrání událostí.

> To proveďte otevřením elektronického programového průvodce tlačítkem **EPG**.

> Označte požadované vysílání, tak, jak je popsáno v **bodì 7.12.1**.

> Stiskněte **èervené** funkční tlačítko **Nahrávání**.
Vysílání se označí červeně a nahraje do uvedeného okamžiku.

Smazání události èasovaèe EPG

> Pokud chcete zrušit událost časovače naprogramovanou přes EPG, postupuje tak, jak je popsáno výše pro označení odpovídajícího vysílání.

> Pro opětovné odstranění označení stiskněte **èervené** funkční tlačítko **Nahrávání**.

> Aby došlo k přerušení aktivního časovače, stiskněte tlačítko **Stop**.

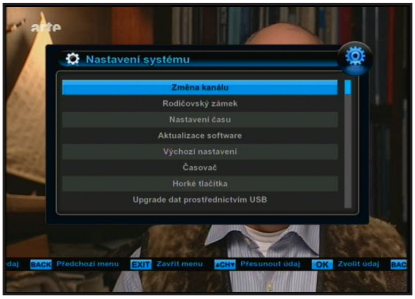
> V následujícím menu stiskněte tlačítko **OK**, aby došlo ke zrušení.

8.2.3 Manuální programování èasovaèe

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Systémová nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Systémová nastavení**



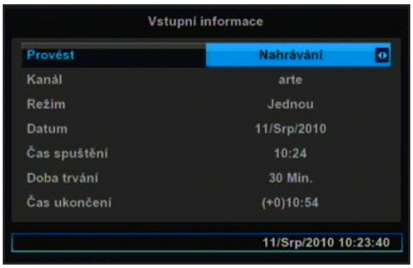
CZ

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Správa èasovaèe**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Správa èasovaèe**.



> Stisknutím **zeleného** funkčního tlačítka **Přidat** se dostanete do okna zadání k programování nové události časovače.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** lze posouvat ukazatel v menu a měnit podle zadání jednotlivé pozice.

> Zadání uložte stisknutím tlačítka **OK** nebo se vraťte stisknutím tlačítka **Zpìt** do menu.

Typ události

> V tomto bodě menu můžete pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vybírat mezi funkcemi **Nahrávání**, **Buzení** a **Spánek**.

Nahrávání
Pomocí tohoto nastavení přijímač nahraje požadované vysílání na médium PVR.

Buzení
Pokud byla vybrána tato možnost, přijímač se zapne s nastavenými hodnotami
Spánek
U této volby lze nastavit, aby se přijímač vypnul v nastaveném čase.

Kanál

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Kanál**.

> Potvrďte pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí seznam TV programů.

> Nyní pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)**označte požadovaný program.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** přesuňte kurzor o jeden ádek v seznamu.

> Stisknutím tlačítka **OK** se převezme daný výběr.

Režim

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** se označí sloupec **Režim**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vybírejte z různých režimů opakování:

Jednou	Provést časovač jednou
Dennì	Denní opakování časovače
Týdnì	Opakování časovače jednou týdně

Datum

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte sloupec **Datum**.

> Potvrďte pomocí tlačítka **OK**.
Otevře se **Kalendář**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** vyberte požadované datum a potvrďte tlačítkem **OK**.

Doba spuštìní

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte sloupec **Doba spuštìní**.

> Potvrďte pomocí tlačítka **OK**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** nastavte čas.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze přepínat mezi hodinami a minutami.

> Po výběru **Doby spuštìní** potvrďte tlačítkem **OK**.

Doba

> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte dobu nahrávání v minutách.

Přijetí nastavení

Chcete-li uložit nastavení provedená v tomto menu, postupujte následujícím způsobem:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Typ události**.

> Stisknutím tlačítka **OK** se uloží provedená nastavení.

eventuelně:

> Pro zrušení změn stiskněte tlačítko **Zpìt**.

8.2.3.1 Zmìna programování èasovaèe

> Pro změnu stávajícího nastavení časovače označte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** událost časovače, kterou chcete změnit.

> Stisknutím tlačítka **OK** se dostanete k nastavením označeného časovače. Ten nyní upravte podle **bodu 8.2.2**

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Typ události**.

> Po dokončení programování stiskněte tlačítko **OK**, aby došlo k uložení dat do paměti.

8.2.3.2 Smazání programování èasovaèe

> Pro smazání stávajícího nastavení časovače nastavení označte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù**.

> Stiskněte **èervené** funkční tlačítko **Smazat**.
Objeví se hlášení „Opravdu si přejete smazat tuto rezervaci?“

> Pro smazání časovače potvrďte smazání pomocí **OK**.

> Nebo obrazovku opusťte tlačítkem **Zpìt**.

8.2.3.3 Programování nové události èasovaèe

> Stisknutím **zeleného** funkčního tlačítka **Přidat** se dostanete do okna zadání k programování nové události časovače. Tu nyní upravte podle **bodu 8.2.2**.

8.3 Èasový posun

> Stiskněte tlačítko **Pauza**.
Spustí se nahrávání vysílání.

> Chcete-li pokračovat v přehrávání vysílání z tohoto místa, stiskněte tlačítko **Přehrát**.

Vysílání nyní vidíte s časovým zpožděním oproti živému vysílání (časový posun), zatímco se vysílání dále nahrává na pozadí.

CZ

> Abyste se dostali k určitému bodu běžícího nahrávání, máte k dispozici funkce přehrávání, pauza, rychlé převíjení a zpomalený film, jak jsou popsány v bodě 8.6.1.3 a 8.1.6.4.

> Stisknutím tlačítka **Info** se zobrazí informační rámeček s postupovou lištou, který zobrazuje dobu přehrávání a záznamu.

Je třeba dodržet nastavení možnosti Pauza (bod 6.1.9) a dobu èasového posunu (bod 6.1.10).

8.4 Menu nahrávání

V **menu nahrávání** lze provádět rezervované nahrávání.
Pro nahrávání máte následující možnosti:

> Stiskněte tlačítko **Menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte řádek menu **Správa PVR**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Menu nahrávání**.

> Váš výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

8.4.1 È. záznamu

Číslo v řádku **È. záznamu** uvádí, kolik nahrávek je naprogramováno.

8.4.2 Servisní seznam

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Servisní seznam**.

> Potvrďte pomocí **OK**.
Nyní se zobrazí seznam TV programů.

> Nyní pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** označte požadovaný program.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** přesuňte kurzor o jeden řádek v seznamu.

> Stisknutím tlačítka **OK** se převezme daný výběr.

8.4.3 Doba trvání

> Pomocí **numerických tlaèítek** zadejte dobu nahrávání v minutách.

8.4.4 Spuštìní

> Ke spuštění nahrávání stiskněte tlačítko **OK**.

8.4.5 Zastavení

> K zastavení nahrávání stiskněte tlačítko **OK**.

8.4.6 Rezervace

V tomto bodě menu se dostanete k přehledu časovače. Další možnosti viz **bod 8.2.3**

8.5 Zpracování záznamù

Chcete-li upravit existující záznamy, postupujte následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **Menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte řádek menu **Správa PVR**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Upravení záznamù**.
Nyní máte následující možnosti:

8.5.1 Přejmenování

> Stiskněte **žluté** funkční tlačítko **Přejmenování**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte záznam, který se má přejmenovat.
Objeví se klávesnice obrazovky. S její pomocí lze zadat nový název záznamu.

Nyní máte následující možnosti:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** posouváte ukazatel na klávesnici.

> Stisknutím tlačítka **OK** se převezme označený znak.

> Pomocí **žlutého** a **modrého** funkčního tlačítka se přesouvá kurzor do zadávacího řádku o jednu pozici **doleva**, resp. **doprava**.

> K provedení korektur lze stisknutím **èerveného** funkčního tlačítka smazat znak, který se nachází vpravo od blikajícího kurzoru. Označením tlačítka **BS** a stisknutím tlačítka **OK** smažete znak nalevo od blikajícího kurzoru.

> K uložení potvrďte **zeleným** funkčním tlačítkem.

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** se vrátíte zpět do předchozího menu bez uložení zadání.

8.5.2 Smazání

> Pro smazání označeného záznamu stiskněte **èervené** funkční tlačítko.
V následujícím menu můžete rozhodnout, zda chcete smazat pouze vybrané záznamy nebo všechny záznamy.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovanou možnost.

> Váš výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

8.6 Přehrávání

Přístup k záznamům PVR získáte prostřednictvím režimu přehrávání. Ten lze vyvolat několika způsoby.

> Stiskněte tlačítko **Menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte řádek menu **Správa PVR**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** se označí řádek **Režim přehrávání**.

> Váš výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

eventuelně:

> Stiskněte tlačítko **Režim** na **dálkovém ovladaèi**.



8.6.1 Přehrávání filmù

Chcete-li spustit přehrávání filmů, postupujte následujícím způsobem:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** lze vybrat určitý záznam.

> Přehrávání vybraného záznamu spusťte stisknutím tlačítka **OK**.

8.6.1.1 Řazení úrovnì adresáře dolù

> Během režimu přehrávání stiskněte nejprve tlačítko **OK** pro opětovné vyvolání navigátoru.

> Abyste se z adresáře dostali na vyšší úroveň, označte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** nejvyšší řádek, který je označen symbolem šipky **Zpìt**, a potvrďte pomocí **OK**.

8.6.1.2 Pauza/nehybná obrazovka

> K přerušení přehrávání záznamu (nehybná obrazovka) stiskněte během přehrávání tlačítko **Pauza**. Objeví se obrazovka „**II**“.

> Pro pokračování v přehrávání ze stejného místa stiskněte znovu tlačítko **Pauza**.

8.6.1.3 Rychlé převíjení dopředu a zpìt

Abyste se dostali k určité pozici filmu, je přístroj vybaven funkcemi rychlého převíjení dopředu a zpět.

> Během přehrávání stiskněte tlačítko **Převíjení dopředu**, resp. tlačítko **Převíjení zpìt**.
Objeví se obrazovka „Převíjení dopředu“ a „Převíjení zpět“. Záznam se nyní přehrává ve zvoleném směru při dvojnásobné rychlosti.

> Stiskněte opět tlačítko **Převíjet dopředu**, resp. **Převíjet zpìt**, rychlost se zvýší na 4násobek.

K dispozici máte rychlosti násobku **2**, **4**, **8**, **16**, **32**, **64**, **128**, **256** pro **převíjení dopředu** a pro **převíjení zpìt**.

> Po dosažení hledaného místa záznamu se dostanete stisknutím tlačítek **Pauza** nebo **Přehrávání** do normálního režimu přehrávání.

8.6.1.4 Zpomalený film

> Stisknutím tlačítka **Zpomalený film** se záznam přehrává s poloviční rychlostí.

8.6.1.5 Ukonèení přehrávání

> Pro ukončení přehrávání stiskněte tlačítko **Stop**.
Následně se přijímač vrátí k aktuálnímu televiznímu programu.

8.6.2 Přehrávání MP3

Pomocí Vašeho přijímače lze přehrávat hudbu, která je na USB zařízení uložena ve **formátu MP3**. Zařízení USB musí být naformátována v systému souborů FAT32. Přehrávání MP3 souborů se provádí následujícím způsobem:

> Otevřete režim přehrávání stisknutím tlačítka **Režim** na dálkovém ovladači.

> Tlačítko **F1** tiskejte, dokud v záhlaví nebude **MP3**.
Nyní jste v režimu přehrávání pro hudbu.

> Objeví se seznam souborů MP3 dostupných na zařízení USB.
Adresáře na USB zařízení budou označeny symbolem .



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** případně nejprve označte adresář, který obsahuje požadovaný soubor MP3, a potvrďte **OK**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** vyberte ze seznamu soubor MP3, který si přejete přehrát nejdříve, a potvrďte pomocí **OK**.

8.6.2.1 Informace o titulu

> Stisknutím tlačítka **Info** se zobrazí další informace o zvoleném titulu, pokud se tyto nacházejí v tagu ID3 titulu.

> Stiskněte toto tlačítko znovu, aby došlo ke skrytí těchto informací.

8.6.2.2 Přeskoèení titulu

> Tiskáním **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** přeskočíte o titul dopředu, resp. zpět.

CZ

8.6.2.3 Pauza

> Stisknutím tlačítka **Pauza** se pozastaví přehrávání (Pauza).

> Opětovným stisknutím tlačítka bude přehrávání pokračovat od stejného místa.

8.6.2.4 Rychlé převíjení dopředu a zpìt

> Během přehrávání stiskněte tlačítko **Převíjení dopředu**, resp. tlačítko **Převíjení zpìt** pro převíjení titulů dopředu, resp. zpět.

> Je-li dosaženo hledané místo, dostanete se stisknutím tlačítka **Přehrávání** do normálního režimu přehrávání.

8.6.2.5 Řazení úrovnì adresáře dolù

> Během režimu přehrávání stiskněte nejprve tlačítko **OK** pro opětovnou aktivaci navigátoru.

> Abyste se z adresáře dostali na vyšší úroveň, označte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** nejvyšší řádek, který je označen symbolem šipky **Zpìt**, a potvrďte pomocí **OK**.

8.6.2.6 Stop/ukonèení přehrávání

> Pro zastavení přehrávání a návrat do normálního režimu stiskněte tlačítko **Stop**.

8.6.3 Přehrávání obrázkù

Pomocí Vašeho přijímače lze přehrávat obrázky, které jsou na USB zařízení uloženy ve **formátu JPEG**.
Přehrávání obrázků se provádí následujícím způsobem:

> Otevřete režim přehrávání stisknutím tlačítka **Režim** na dálkovém ovladači.

> Stiskejte tlačítko **F1**, dokud se v záhlaví neobjeví **JPEG**.
Nyní jste v režimu přehrávání pro obrázky. Objeví se seznam souborů JPG dostupných na zařízení USB.
Adresáře na USB zařízení budou označeny symbolem .

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** případně nejprve označte adresář, který obsahuje požadovaný soubor JPG, a potvrďte **OK**.
Obrázek se načte na pozadí.

> Pro přehrání obrázku stiskněte tlačítko **OK** ještě jednou.

8.6.3.1 Zobrazení dalšího/předchozího obrázku

> Na další, resp. předchozí obrázek přeskočíte stisknutím **kurzorového tlaèítka (šipky) nahoru/dolù**.

8.6.3.2 Řazení úrovnì adresáře dolù

> Během znázornění obrázku stiskněte nejprve tlačítko **OK** pro opětovnou aktivaci navigátoru.

> Abyste se z adresáře dostali na vyšší úroveň, označte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** nejvyšší řádek, který je označen symbolem, a potvrďte pomocí **OK**.

8.6.3.3 Stop/ukonèení přehrávání

> Pro zastavení přehrávání a návrat do normálního režimu stiskněte tlačítko **Stop**.

8.6.3.4 Prezentace

Obrázky lze přehrávat v prezentaci. Pomocí této funkce se obrázky automaticky zobrazují na obrazovce jeden po druhém.

CZ

8.6.3.4.1 Spuštìní prezentace

> Vyvolejte navigátor obrázků, jak je popsáno v **bodì 8.1.3**.

> Pomocí **modrého** funkčního tlačítka lze označit všechny obrázky, které se objevují v prezentaci.

> Pokud si přejete vybrat, resp. zrušit výběr jednotlivých obrázků, označte požadovaný obrázek pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** a stiskněte **èervené** funkční tlačítko.

> Stisknutím tlačítka **OK** se prezentace spustí.

8.6.3.4.2 Pauza

> Pro přerušení přehrávání stiskněte během přehrávání tlačítko **Pauza**. Objeví se obrazovka „**II**“.

> K pokračování v přehrávání ze stejného místa stiskněte znovu příslušné tlačítko.

8.6.3.4.3 Nastavení rychlosti zmìny obrázku

Viz bod **6.2.13**

8.6.3.4.4 Stop/ukonèení přehrávání

> Pro zastavení přehrávání a návrat do normálního režimu stiskněte dvakrát tlačítko **Stop**.

8.7 Informace o disku

V tomto menu najdete informace o připojeném médiu PVR.

> Pomocí tlačítka **Zpìt** opusťte okno s informacemi a vraťte se do posledního menu.

9 Zmìna základního programování

Tato kapitola popisuje, jak můžete podle přání měnit uložené programování Vašeho digitálního přijímače a seznam oblíbených programů. Tato funkce je rovněž nutná k třídění nově nalezených programů v seznamu po vyhledávání.
K tomu byste měli vědět následující: Váš přístroj obsahuje více seznamů programů, **seznamù oblíbených** a **celkový seznam**. Seznamy oblíbených programů obsahují všechny programy, které jste nahráli tak, jak je popsáno dále. V celkovém seznamu jsou všechny programy.
Tato kapitola také popisuje, jak smazat programy, které lze uzamknout dětskou pojistkou.

Při vyvolání seznamu programů stisknutím tlačítka **OK** se zobrazí seznam oblíbených programů.

9.1 Konfigurace seznamu oblíbených

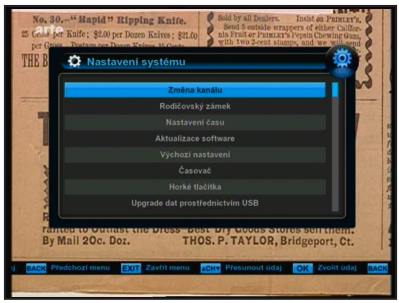
9.1.1 Vyvolání Správy seznamù programù

K upravení seznamu programů postupujte následovně:

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Systémová nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Z bezpečnostních důvodů musíte nejprve zadat PIN.
(**Standardnì nastaveno 0000**)
Po zadání správného PIN se objeví menu **Systémové nastavení**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Upravení kanálù**.

> Potvrďte pomocí **OK**.
Objeví se menu **Upravení kanálù** pro upravení seznamu TV nebo rozhlasových programů.



> Pomocí tlačítka **TV/rádio** lze přepínat mezi režimem TV a rádia.

CZ

9.1.2 Výbìr seznamu oblíbených

> Stisknutím tlačítka **Oblíbené** lze zobrazit seznam oblíbených.

> Pro výběr jiného seznamu oblíbených stiskněte znovu tlačítko **Oblíbené**.
Na výběr máte 8 různých seznamů oblíbených.



9.1.3 Přidání programù do seznamu oblíbených

K nahrání programů ze seznamu programů do seznamu oblíbených vyvolejte správu seznamu programů, jak je popsáno v bodě **9.1.1**, a zobrazte seznam programů, jak je popsáno v bodě **9.1.2**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete zobrazit v seznamu oblíbených.

> Stiskněte dvakrát tlačítko **OK**.

9.1.4 Smazání programù

Pomocí **èerveného** funkčního tlačítka můžete ze seznamu programů mazat jednotlivé programy, transpondéry, satelity nebo jiné programy přijímače. Postupujte následujícím způsobem:

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte požadovaný program.

> Stiskněte **èervené** funkční tlačítko **Smazat**.

> Objeví se výběrové okno, ve kterém můžete pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vybrat požadovanou funkci.

Vybraný kanál (Vybraný program)
Vybraný program se smaže ze seznamu programů.

Vybraný TP kanál (vybraný transpondér)
Všechny programy z transpondéru, na kterém se nachází vybraný program, se smažou.

Vybraný satelitní kanál (vybraný satelit)
Všechny programy satelitu, na kterém se nachází vybraný program, se smažou.

Všechny kanály (Všechny programy)
Smažou se všechny programy ze seznamu programů.

> Pomocí tlačítka **OK** potvrďte provedení vybrané funkce nebo pro přerušení stiskněte tlačítko **Zpìt**.

9.1.5.1 Odstranìní (smazání) ze seznamu oblíbených

Ke smazání programů ze seznamu oblíbených vyvolejte správu seznamu programů, jak je popsáno v bodě 8.1.1 a zobrazte seznam oblíbených, jak je popsáno v bodě 8.1.2.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** se dostanete ze seznamu programů do seznamu oblíbených

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který si přejete smazat.

> Pro smazání programu ze seznamu oblíbených stiskněte tlačítko **OK**.

9.1.6 Třídìní programù

Pořadí programů v seznamu programů roztřiďte podle požadavků vyvoláním správy seznamu programů, jak je popsáno v bodě **9.1.1** Nacházíte se v seznamu programů.

> Nyní pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte program, který chcete umístit na jinou pozici v seznamu.

> Nyní stiskněte **zelené** funkční tlačítko **Posouvání**.
Vedle vybraného programu se objeví dvojitá šipka.

> Nyní můžete označený program přesunout pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** a / nebo **numerické klávesnice** na místo v seznamu programů, na které jej chcete umístit.

> Stisknutím tlačítka **OK** se program uloží na nové pozici.

> Po konfiguraci seznamu programů podle Vašeho přání se vraťte stisknutím tlačítka **Menu** do normálního režimu.

9.1.6.1 Třídìní seznamu oblíbených

Pořadí programů v seznamu oblíbených roztřiďte podle požadavků vyvoláním seznamu oblíbených, tak, jak je popsáno v bodě **9.1.1** a **9.1.2**.

> Nyní pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte program, který chcete umístit na jinou pozici v seznamu.

> Nyní stiskněte **zelené** funkční tlačítko **Posouvání**.
Vedle vybraného programu se objeví dvojitá šipka.

> Nyní můžete označený program přesunout pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** a / nebo **numerické klávesnice** na pozici v seznamu programů, na kterou jej chcete umístit.

> Stisknutím tlačítka **OK** se program uloží na nové pozici.

> Po konfiguraci seznamu programů podle Vašeho přání se vraťte stisknutím tlačítka **Menu** do normálního režimu.

CZ

Výbìr TV/rozhlasového vysílaèe

Ze seznamu televizních programů se dostanete do seznamu rozhlasových programů následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **TV/rádio**.

9.1.7 Uzamknutí / odemknutí vysílaèe TV/rádia

> Otevřete správu seznamu programů, jak je popsáno v **bodì 8.1.1**.
Objeví se seznam programů vybraného rozsahu (rádio nebo TV). Označen je momentálně nastavený program.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte program, který chcete uzamknout, resp. odemknout.

> Stisknutím tlačítka **Info** program uzamkněte.
Vedle vybraného programu se objeví symbol zámku.
Pokud byl vybrán již uzamčený program, odemkne se.

Přijetí nastavení

Chcete-li uložit nastavení provedená v tomto menu, postupujte následujícím způsobem:

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** se uloží provedené změny a vrátíte se do menu Nastavení.

eventuelně:

> Stisknutím tlačítka **Exit** se dostanete zpět do normálního režimu.

9.2 Dìtská pojistka

Váš přístroj je vybaven dětskou pojistkou. Ta umožňuje zajistit důležité funkce (např. vyvolání hlavního menu) proti neoprávněnému použití. (Kromě této dětské pojistky vyžadují předem uzamčená chráněná vysílání, např. u Premiere, čtyřmístný ochranný PIN kód).
Kromě toho lze zadáním čtyřmístného PIN kódu (PIN přístroje) nastavovat programy a záznamy, které jste uzamkli.
Upravení menu **Dìtská pojistka** proveďte následujícím způsobem:

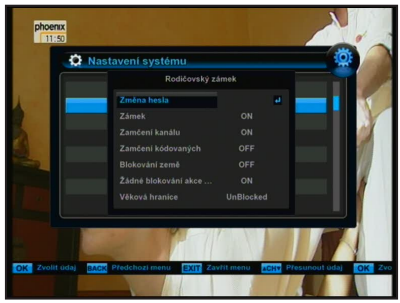
> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Systémová nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Systémová nastavení**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Dìtská pojistka**.

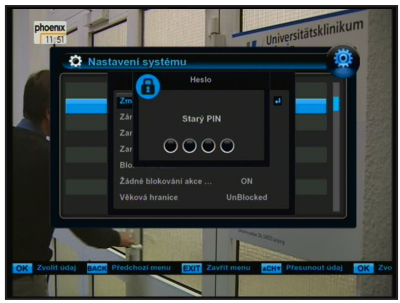
> Potvrďte pomocí tlačítka **OK**.
Objeví se menu **Dìtská pojistka**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** lze posouvat kurzor v menu a měnit podle zadání jednotlivé pozice. Při výběru bodu menu respektujte případně také zobrazení OSD.

9.2.1 Zmìna PIN kódu přístroje

> Stiskněte tlačítko **OK**.
Objeví se menu ke změně PIN kódu přístroje.



> Pomocí **numerické klávesnice** nyní zadejte PIN kód přístroje. (**standardní**

nastavení 0000)

> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte požadovaný nový PIN kód přístroje.

> Zadání opakujte.

> Poté, co jste tímto způsobem změnili PIN kód přístroje, se automaticky vrátíte do menu **Dìtská pojistka**.

Pozor!
PIN kód přístroje nesmíte zapomenout. Pokud se tak stane, obraťte se na Vašeho odborného prodejce!

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze měnit nastavení v následujících bodech menu.

9.2.2 Zámek menu

Zde nastavíte, zda při otevření instalačního menu a systémového nastavení budete požádáni o PIN kód přístroje.

9.2.3 Zámek kanálu

Zde lze nastavit, zda budou programy vybrané v **bodì 8.3.8** uzamčené nebo ne.

9.2.4 Uzamèení kódovaných

Pokud je tato možnost zapnuta, uzamknou se všechny kódované programy.

9.2.5 Zámek zemì

Pomocí této možnosti se uzamknou všechny programy, které neodpovídají identifikaci země na kartě Smartcard.

9.2.6 Neblokována žádná událost CH

Pokud je tato možnost zapnutá, přijímač uzamkne všechny programy, které neodesílají povolení věku.

9.2.7 Vìková hranice

V tomto bodě menu můžete nastavit věkovou hranici. Vybírat lze z možností **Neblokovat**, **12+**, **16+**, **18+** nebo **Blokovat vše**.

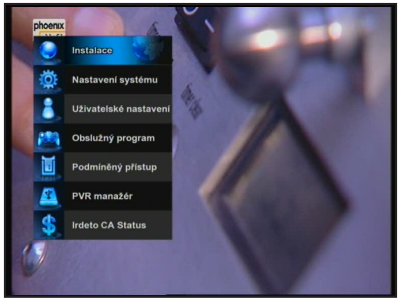
9.3 Vyhledávání programu

Jak bylo uvedeno výše, je Váš digitální přijímač předprogramován pro příjem satelitu ASTRA 19,2 ° a 23,5°. Aby bylo možné přijímat nové programy, resp. programy z dalších satelitů, existuje více možností k vyhledávání programů.

1. Automatické vyhledávání
Toto vyhledávání zvolte pro vyhledávání programů všech satelitů nastavených v menu Nastavení antény (bod 6.5 a 10).

2. Vyhledávání transpondéru
Toto vyhledávání vyberte k cílenému vyhledání transpondéru satelitu.
Po vyhledání se na obrazovce objeví hlášení a informace o tom, kolik programů Váš digitální přijímač nalezl.

> K vyhledávání programů nejprve vyvolejte **Hlavní menu**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Instalace**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Instalace**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Systémové nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Instalace**.



9.3.1 Automatické vyhledávání

Při tomto vyhledávání jsou automaticky podle programů vyhledávány všechny vybrané satelity. Zde se můžete rozhodnout, zda chcete vyhledat všechny (volné a kódované) vysílače nebo pouze volné vysílače (viz **bod 6.5.1.7)**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte satelit a označte jej tlačítkem **OK**. Označit lze také více satelitů.

> Stisknutím **modrého** funkčního tlačítka **Vyhledat všechny kanály** se spustí vyhledávání a vyhledají se všechny programy na označeném satelitu
Vyhledávání lze použít několikrát. Rovněž je třeba dodržovat zobrazení OSD.

> Stisknutím **èerveného** funkčního tlačítka lze vyhledávání přerušit.

9.3.2 Vyhledávání transpondéru

Cíleně lze vyhledávat transpondér (viz bod 11 Technické pojmy) podle programů. K tomu je nutné vybrat transpondér a spustit vyhledávání, jak je popsáno v **bodì 6.4.1.1**.

> Stisknutím **èerveného** funkčního tlačítka lze vyhledávání přerušit.

9.3.5 Po ukonèení vyhledávání

Již během vyhledávání lze vyhledání transpondéru sledovat na obrazovce. Po ukončení vyhledávání se zobrazí počet nalezených transpondérů a nalezených programů.

9.4 Obsazení tlaèítek

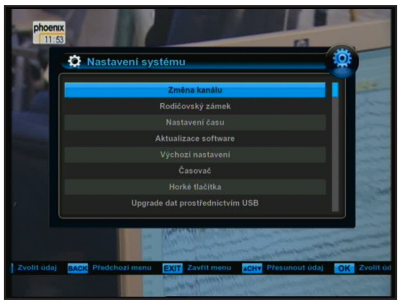
V tomto bodě menu lze změnit obsazení **èerveného**, **zeleného**, **žlutého** a **modrého** funkčního tlačítka, tlačítek **F1**, **F2**, **F3** a **F4** pro usnadnění přístupu k často používaným funkcím.
Pro změnu obsazení tlačítek postupujte následujícím způsobem:

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Systémová nastavení**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Z bezpečnostních důvodů budete vyzváni k zadání PIN (**standardnì nastaveno 0000**)

Po zadání správného PIN se objeví menu **Systémové nastavení**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Obsazení tlaèítek**.

> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se menu **Obsazení tlaèítek** ke změně obsazení funkčních tlačítek.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte funkční tlačítko, jehož obsazení chcete změnit.

> Stisknutím tlačítka **OK** se otevře okno s dostupnými obsazeními tlačítek.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** vyberte požadovanou funkci.

> Váš výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

> Pomocí **èerveného** funkčního tlačítka lze obnovit standardní nastavení.

> Stisknutím tlačítka **Zpìt** se vrátíte zpět do předchozího menu.

CZ

9.5 Aktualizace dat přes USB

V tomto bodě menu můžete zkopírovat seznam programů přijímače jako záložní kopii na USB médium pro jeho event. pozdější opětovné nahrání.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** lze vybírat mezi možnostmi **Nahrát** (z přístroje na USB médium) a **Stáhnout** (z USB média do přístroje).

> Váš výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

> Po zálohování, resp. načtení seznamu programů, opusťte menu stisknutím tlačítka **Zpìt**.

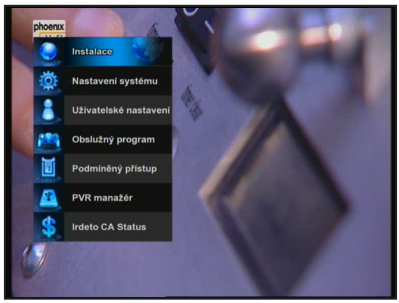
9.6 Seznam USB

Otevře se režim přehrávání, viz **bod 8.1**.

9.7 Servisní nastavení

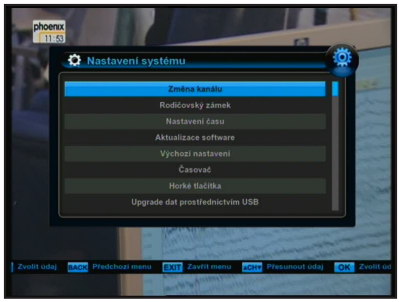
Vždy je možné obnovit standardní nastavení. Pokud je seznam programů zastaralý změnami poskytovatele programů, lze jej zcela smazat a provést poté nové vyhledávání. Všimněte si, že po provedení funkce smazání musíte nejprve začít vyhledávat.

> Stisknutím tlačítka **Menu** vyvolejte **Hlavní menu**.



> Pomocí **tlaèítek šipek nahoru/dolù** vyberte nyní řádek menu **Systémová nastavení**.

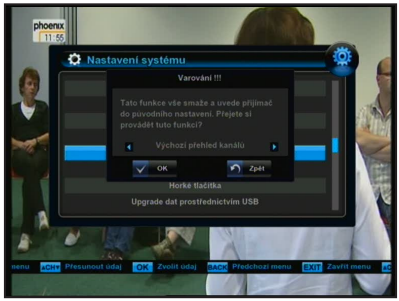
> Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
Objeví se podmenu **Systémové nastavení**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek menu **Standardní nastavení**.

> Potvrďte pomocí **OK**.
Objeví se informace, že všechna nastavení se obnoví na standardní hodnoty.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** můžete vybrat, zda má přístroj podle standardního nastavení zachovat stávající seznam programů, načíst předem naprogramovaný seznam programů nebo začít nový seznam programů.



> Potvrďte tlačítkem **OK** a provedete standardní nastavení.

Po vyvolání této funkce se opět provedou standardní nastavení. Vlastní nastavení se smažou a spustí se instalační průvodce.

9.8 Stav IRDETO CA

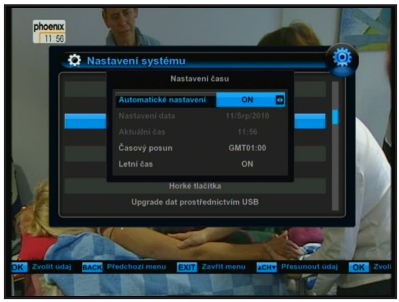
V tomto bodě menu se dostanete do podmenu vložené karty Smartcard IRDETO a můžete vyvolat její informace a nastavení.

9.9 Spoleèné rozhraní (Common Interface)

V tomto bodě menu se dostanete do podmenu vloženého modulu CI a můžete vyvolat jeho informace a nastavení.

9.10 Nastavení èasu

V tomto bodě menu můžete provádět časová nastavení.



9.10.1 Automatická aktualizace

V tomto bodě menu se rozhodněte, zda se má čas a datum po zapnutí přístroje nastavit automaticky nebo manuálně.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze měnit nastavení.
Pokud si přejete čas a datum nastavit manuálně, přepněte automatickou aktualizaci na **VYPNUTO**.

Nastavení data

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte sloupec **Nastavit datum**.

> Pro otevření kalendáře stiskněte tlačítko **OK**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** vyberte požadované datum a potvrďte tlačítkem **OK**.

Aktuální èas

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte sloupec **Aktuální èas**.

> Stiskněte tlačítko **OK**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze přepínat mezi hodinami a minutami.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** nastavte čas.

> Po nastavení **Èasu** potvrďte tlačítkem **OK**

9.10.2 Zadání èasu

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavte v tomto bodě menu časový posun na greenwichský čas (GMT).
Pro Německo nastavte GMT+1.

9.10.3 Letní èas

> V tomto bodě menu zapněte nebo vypněte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** letní čas.

10 Provoz na jednom otoèném zaøízení (DiSEqC 1.2)

Váš digitální pøijímaè je pøipraven k provozu na otoèném zaøízení. Pomocí øízení DiSEqC (DiSEqC-Level 1.2) lze øídit odpovídající motor pøes koaxiální vedení.

> Vyvolejte **Nastavení antény**, jak je popsáno v bodě **6.5** a **6.5.1**.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze měnit nastavení.
Lze vybírat mezi nastavením **Žádné**, **Motor DiSEqC** a **USALS**.

10.1 Motor DiSEqC

Pokud zvolíte nastavení **Motor DiSEqC**, můžete Váš rotační motor nastavit manuálně.
To proveďte následovně:

10.1.1 Satelit

V bodě menu **Satelit** vyberte satelit, který si přejete nastavit.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** vyberte satelit, jehož polohu si přejete nastavit.

10.1.2 Frekvence

V bodě menu **Frekvence** nastavte testovací transpondér, který slouží k vyrovnání antény.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze vybrat testovací transpondér.

Pokud chcete změnit data transpondéru, pak postupujte následujícím způsobem:

> Stiskněte tlačítko **OK**.
Objeví se menu **Editace frekvence**.

V tomto menu lze nastavit **frekvenci**, **přenosovou rychlost** a **polarizaci**, jak je popsáno v bodě **6.5.1.1**.

> Pro uložení změny stiskněte tlačítko **OK**.

> Pro zrušení nastavení stiskněte tlačítko **Zpìt**.

10.1.3 Velikost kroku

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** lze vybrat velikost kroku pro Vámi požadované otáčení motoru. Na výběr jsou **1 krok**, **2 kroky**, **3 kroky**, **4 kroky** nebo **Nepřetržitì**.

Při výběru **Nepřetržitì** se motor otáčí ve zvoleném směru tak dlouho, dokud nestisknete libovolné tlačítko.

10.1.4 Posouvání antény

Optimální vyrovnání do požadované polohy můžete provést podle zobrazené intenzity signálu a kvality signálu. Anténu vyrovnejte tak, aby byla u obou lišt zobrazena maximální výchylka.

> Nyní anténu otáčejte pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava**, resp. **doleva**, až do dosažení požadované polohy.

10.1.5 Režim příkazù

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** můžete vybírat mezi různými možnostmi.

> Váš výběr potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.

10.1.5.1 Uložení do pamìti

Pokud jste anténu vyrovnali optimálně vůči satelitu, poloha se uloží do paměti. Před satelitem se objeví číslo pozice.

10.1.5.2 Smazání aktuální pozice

Touto možností smažete údaje o pozici zvoleného satelitu.

10.1.5.3 Přechod na sat. pozici

U této možnosti se anténa přesune k satelitu nastavenému v bodě **10.1.1**. A to za předpokladu, že pozice satelitu je již uložena.

10.1.5.4 Přechod na pozici 0

Při instalaci externího zařízení se musí motor nacházet v referenční poloze (**0°**). Motor lze tedy do této pozice vždy otočit pomocí funkce „**Přechod na pozici 0**“.

10.1.5.5 Stanovení limitu pro východ

> Natočte anténu, jak je popsáno v bodě **10.1.4**, do maximální možné, resp. požadované, východní polohy.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nyní označte řádek **Stanovení limitu pro východ**.

10.1.5.6 Stanovení limitu pro západ

> Natočte anténu, jak je popsáno v bodě **10.1.4**, do maximální možné, resp. požadované, západní polohy.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nyní označte řádek **Stanovení limitu pro západ**.

10.1.5.7 Limity nejsou možné

U této možnosti se limit pro západ a východ nepoužívá.

10.1.5.8 Limity jsou možné

Pokud je tato možnost vybrána, budou dodrženy limity pro západ a východ.

10.1.5.9 Vrácení

Smažou se všechny údaje o motoru satelitu.

10.1.6 Automatické přesné vyrovnání (Autofokus)

Před uložením satelitní pozice byste měli provést automatické zaostřování. Přitom se parabola z hlediska měřicí techniky nastaví na optimální příjem.

> Ke spuštění automatického upravení stiskněte **žluté** funkční tlačítko.

10.1.7. Vyhledávání transpondéru

> Pro vyhledávání programů u nastaveného transpondéru stiskněte **modré** funkční tlačítko.

10.2 USALS

Při známých geografických souřadnicích Vaší polohy a vhodném motoru umožňuje tato funkce nalézt jednotlivé satelitní pozice. Souřadnice některých německých měst naleznete v dodatku (bod 14).

Pozor! Zapnìte geografické polohování pouze tehdy, pokud Váš motor DiSEqC tuto funkci rovnìž podporuje.

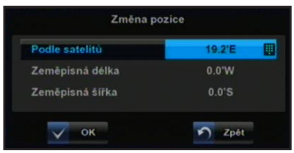
> Vyvolejte menu k nastavení antény motoru, jak bylo popsáno dříve.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** označte pole **USALS**.

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** označte řádek **Satelit**.

> Potvrďte pomocí tlačítka **OK**.

> Objeví se menu pro zadání místa.



> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** vyberte pole pro zadání **zemìpisné délky**.

> Pomocí **numerických kláves** zadejte zeměpisnou délku.

> Po zadání zeměpisné délky můžete pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** nastavit, zda se jedná o hodnotu východní délky (**E**ast) nebo západní délky (**W**est).

> Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek)** označte pole pro zadání **zemìpisné šířky**.

> Pomocí **numerických kláves** zadejte zeměpisnou šířku.

> Po zadání zeměpisné šířky můžete pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** nastavit, zda se jedná o hodnotu severní šířky (**N**) nebo jižní šířky (**S**).

> Pomocí tlačítka **OK** Vaše nastavení uložte a vraťte se zpět k nastavením USALS.

Údaje o Vašem místě musí být zadány jako desetinné číslo na jedno desetinné místo. Jelikož se souřadnice často zadávají ve stupních, minutách a vteřinách, je nutné je přepočíst na desetinnou hodnotu následujícím způsobem:
Výpočet nemá vliv na počet stupňů. Minuty se dělí číslem 60 a zaokrouhlí na jedno desetinné místo. Výsledek dělení se přičte k počtu stupňů.
Sekundy se nezohledňují, neboť nemají žádný vliv na první desetinné místo.
Příklad: Souřadnice města Daun

Zemìpisná šířka	**50°**	**11‘**	(**45“**)	**N**
Zeměpisná délka		06°	50‘ (10“)	E

Přepočet zeměpisné šířky (ZŠ):

ZŠ = 50 + 11/60
ZŠ = 50 + 0,2 (zaokrouhleno)
ZŠ = 50,2

V menu pro zadání zeměpisné šířky zadejte hodnotu zaokrouhlenou na jedno desetinné místo hodnoty (**50,2**).
Stejným způsobem se vypočte desetinná hodnota zeměpisné délky.

11 Technické pojmy

Externí jednotka

Označení pro celý systém montovaný venku, sestávající z paraboly / ofsetového zrcadla a jednoho a více LNB pro příjem jednoho a více satelitů.

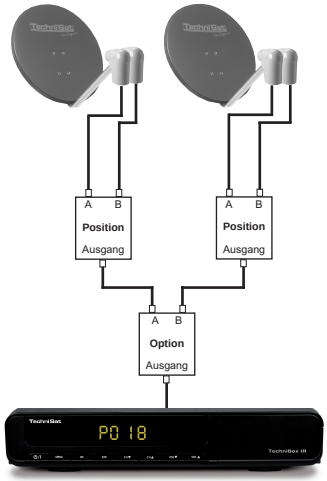
AV: viz SCART

Komprese dat/MPEG1/MPEG2

Pro přenos současného televizního standardu (625 řádků a obnovovací kmitočet obrazu 50 Hz) vyplývá digitální množství dat 216 MBit/s.
To by vyžadovalo šířky pásma, které nejsou dostupné na zemi ani u satelitu. Proto se provede snížení množství dat redukcí dat. Pro Evropu byla stanovena MPEG-2 jako globální standard pro kompresi dat. MPEG2 je rozšíření MPEG1.

DiSEqC

Digital **S**atellite **Eq**uipment **C**ontrol: Digitální řídicí signál pro řízení komponentů vhodných pro DiSEqC externí jednotkypřes anténní vedení. Příklad zařízení sestávajícího z komponentů DiSEqC ukazuje



DVB

Digital Video Broadcasting: Univerzální digitální přenosová technologie pro obraz, grafiku, zvuk a text, také pro data v každé představitelné formě a v každé možné, vždy přiměřené kvalitě.

EPG

Electronic **P**rogram **G**uide = Elektronický programový průvodce.
Elektronický programový průvodce je přídavná funkce mnoha přijímačů DVB. Ta může uživateli přenést na obrazovku informace o vysílání přenášené vysílací ústřednou, pokud jsou k dispozici, a umožňuje zobrazit přehled současných vysílání. V zařízeních TechniSat je programový průvodce popsán pomocí SFI nebo SFIplus a obsahuje další doplňkové funkce. Viz SFI/SFIplus.

Frekvence

Fyzikální veličina, která udává počet kmitů za sekundu, jednotkou je Hertz (Hz).

Frekvenèní rozsah

a) satelit nebo LNB:
Rozsah 11 GHz od 10,70 GHz - 11,70 GHz, Rozsah 12 GHz v rozmezí od 11,70 GHz - 12, 75 GHz
b) Přijímač: Mezifrekvence nebo 1.ZF 950 až 2150 MHz

Jednotka	Označení	Kmity za sekundu
1 Hz	1 Hertz	1
1 kHz	1 Kilohertz	1.000
1 MHz	1 Megahertz	1.000.000
1 GHz	1 Gigahertz	1.000.000.000

Koaxiální kabel

Spojovací kabel mezi LNB a satelitním přijímačem, pro přenos přijímaných signálů a napájení LNB.

LNB/LNC (Low Noise Blockconverter)

Přijímací jednotka v ohnisku parabolického zrcadla, měnič frekvenčního rozsahu satelitu na mezifrekvenci digitálního přijímače.

LOF

Frekvence místního oscilátoru, údaj v MHz nebo GHz, rozdílný v závislosti na LNB a přijatém frekvenčním rozsahu
Přijímací frekvence digitálního přijímače = vysílací frekvence LOF satelitu.

Modulace s 22 kHz

Slouží vedle přepínání 14/28 voltů k přepínání mezi 2 LNB. U univerzálního LNB pro přepnutí do vyššího rozsahu.

Parabolické zrcadlo

Parabolicky tvarované zrcadlo z kovu nebo povlakovaného plastu ke spojení elektromagnetických vln vyzařovaných ze satelitu do ohniska.

Polarizaèní rovina

Pro lepší využití dostupného frekvenčního rozsahu vysílají satelity vedlejší programy s opačnou polarizací (horizontální a vertikální, nebo levotočivé a pravotočivé). Pro příjem obou polarizačních rovin jsou zapotřebí dva jednotlivé LNB nebo jeden V/H LNB.

Přijímaè: viz Satelitní přijímaè

Satelit

Označení satelitu, většinou s uvedením jména a pozice na oběžné dráze,
ASTRA 19,2° východ
ASTRA 23,5° východ

Satelitní přijímaè

Signály přijímané a převáděné LNB nelze zpracovat televizorem. Připravují se v satelitním přijímači tak, že jsou k dispozici na jeho výstupech audio a video signálů (AV), které jsou přenášeny do televizoru.

SCART

Konektory na televizorech, videorekordérech, satelitních přijímačích a dalších zařízeních zábavní elektroniky pro přenos audio (zvuk) a video (obraz) signálů (AV).

Aktualizace softwaru

V případě digitální televize se jedná o nové médium, které nabízí lepší kvalitu obrazu a zvuku a také možnost poskytování interaktivních služeb. Tyto nové služby jsou poskytovateli programů neustále vyvíjeny a vylepšovány. Aby bylo možné tyto služby využívat, může být nezbytné aktualizovat software digitálního přijímače.

Èasovaè

Elektronický časovač pro zapnutí, vypnutí a přepnutí přístroje a pro spuštění záznamů z pevného disku.

Transpondér

Přejímá zpracování jednoho nebo více programů na satelitu. To znamená: příjem dat z pozemní stanice, zesílení a opětovné vysílání k zemi.

Univerzální LNB

Pro příjem rozsahů FFS (10,70-11,70 GHz), BBS (11,70-12,50 GHz) a FFS High Band (12,50-12,75 GHz). Celý rozsah je rozdělen do dvou pásem:
Low Band: 10,70-11,80 GHz; LOF 9750 MHz
High Band 11,70-12,75 GHz; LOF 10600 MHz

Napájecí napìtí

LNB jsou napájeny prostřednictvím koaxiálního kabelu, přijímač dodává napětí 14 nebo 18 voltů.

Mezifrekvence

Frekvenční rozsah vysílaný satelitem nelze přenášet pomocí kabelu a tudíž jej LNB převádí na mezifrekvenční rozsah 950 až 2150 MHz. Díky tomu je možný přenos a zpracování v digitálním přijímači.
1. ZF = Mezifrekvence

12 Technické údaje

Tuner DSB

Rozsah vstupní frekvence	950 .... 2 150 MHz
Vstup tuneru DSB	Konektor F
Vstupní impedance	75 Ohm
Demodulace	DVBS-QPSK, DVBS2-QPSK, DVBS2-8PSK
Přenosová rychlost	1 . 45 Mbaud/s, SCPC/ MCPC
Dekodér FEC	DVBS Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 a Auto
	DVBS2 Code Rate 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 4/5, 5/6, 8/9, 8/10 (QPSK)
	DVBS2 Code Rate 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10 (8PSK)

Èteèka karet

Typ	1 slot čtečky karet pro integrovaný systém dekódování IRDETO

Common Interface

Typ	1 slot Common Interface pro moduly CI
Odběr proudu	max. 0,3A/5V

Demultiplexování

	podle ISO 13818-1

Kódování videa

Komprese videa	MPEG 2 až (MP@ML) a (MP@HL) MPEG 4 part 10 H.264 JPEG decoding
Vstupní rychlost	max 160Mbit/s

Komprese audia	MPEG-1 & MPEG-2 Layer I a II
Režim audio	Single channel / Dual channel joint stereo / StereoDual
Vzorkovací frekvence	32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz

Výstup digitální

Výstup SP/DIF	optický,

Parametry videa

Výstup

Video (Cinch)	FBAS

Videotext

filtrování videotextu	podle standardu ETS 300 472
zápis dat videotextu	(FBAS) podle ITU-R BT.653-2 řádky: 6-22 a 320-335

TV SCART

Výstup:	FBAS a RGB

Komponentní výstup

YPbPr	3 x Cinch

HDMI

Výstup	480p, 576p, 720p, 1080i HDCP ochrana proti kopírování

USB rozhraní

	Spojení USB 2.0 Host Přehrávání hudby (MP3), obrázků (JPG)

Displej

LED	4místný 7segmentový displej

Sériové rozhraní RS 232

Typ	RS 232, obousměrné (9pólové, D-Sub)
Přenosová rychlost	max. 115,2 kBit/s

Napájení LNB

Proud LNB	max. 500 mA; zkratuvzdorný
Napětí LNB vertikální	13,0V
Napětí LNB horizontální	18,0 V
Modulace 22 kHz	22 kHz +/- 4 kHz, amplituda 0,6 V +/- 0,2 V

DiSEqC

DiSEqC 1.0, DiSEqC 1.1, DiSEqC 1.2, DiSEqC 1.3

Napájení

Spínací síťový zdroj	vnitřní síťový zdroj
Příkon:	
< 1 W	v pohotovostním režimu
max. 35 W	v provozu
Jmenovité napětí	Střídavé napětí 230 V / 50 Hz
Vstupní napětí	100 V.... 250 V Střídavé napětí 50/60 Hz

Obecnì

Rozměry (ŠxHxV)	280 mm x 215 mm x 50 mm
Hmotnost	asi 1300 g
Teplotní rozsah	0°C až 45°C

CZ

13 Nápovìdy pro hledání závad

Chyba	Možná píèina	Náprava
Rův. programy nejsou v seznamu programů zobrazeny	Vybrán nesprávný seznam programů	Vyberte jiný seznam programů (viz bod 7.2.3.1)
Zvuk OK, žádná TV obrazovka	Režim rádia zapnutý	Přepnout na režim TV
Programy jako DSF a Tele 5 jsou dočasně rušené	Rušení způsobené „telefony DECT“ (bezdrátové telefony)	Zvětšete vzdálenost mezi přijímající stanicí a přijímačem
Přístroj nelze ovládat	Vadný datový tok—>přístroj blokován	Síťovou zástrčku vytáhněte asi na 5 sekund, následně přístroj opět zapněte
Dálkové ovládání nefunguje	Baterie jsou prázdné	Vyměňte baterie
Na obrazovce se občas objeví čtvercové segmenty. Občas se přístroj přepne na nehybný obraz, žádný zvuk. Obrazovka je občas černá a zobrazí se „žádný signál“.	Silný déšť nebo sníh	Z paraboly odstraňte sníh
	Anténa je nesprávně vyrovnaná	Anténu znovu vyrovnejte
	Parabola je v místě příjmu příliš malá	Použijte větší anténu
	Mezi parabolou a satelitem je překážka (např. strom)	Parabolu namontujte s „volným pohledem“
Žádný obraz, žádný zvuk, displej svítí	Zkrat v napájecím vedení LNB	Přístroj vypněte, odstraňte zkrat a přístroj uveďte opět do provozu
	Vadné nebo chybějící kabelové spojení	Zkontrolujte všechna kabelová spojení
	Vadné LNB	Vyměňte LNB
	Externí jednotka nastavena nesprávně na přijímači	Korigujte nastavení (viz bod 6.4)
	Anténa je nesprávně vyrovnaná	Anténu znovu vyrovnejte
Žádný obraz, žádný zvuk, displej nesvítí	Žádné síťové napájení	Zkontrolujte napájecí kabel a konektor
Žádný příjem u programů, které byly předtím v pořádku	Anténa posunutá nebo vadná	Zkontrolujte anténu
	Program je přenášen na jiném transpondéru	Proveďte hledání (viz bod 8.3)
	Program již není přenášen	žádný
Anténou nelze otáčet	Motor není vhodný pro DiSEqC 1.2	Použijte vhodný motor
V pohotovostním režimu se čas nezobrazuje	Čas není načten	nechte běžet asi 30 s např. na ZDF
Přístroj se nezapíná, resp. jej nelze ovládat	Přístroj blokován	Proveďte reset flash paměti: Pozor! Přitom se ztratí všechna osobní nastavení. > Vytáhněte síťovou zástrčku. > Současně stiskněte a podržte tlačítko volby programu nahoru a dolů na přístroji. > při stisknutém tlačítku volby programu nahoru a dolů opět zastrčte síťovou zástrčku. > Tlačítka držte stisknutá asi 5 s, dokud se na displeji * neobjeví „FLAS“.

14 Příloha

Souřadnice některých německých měst (1)		
Město	**Zeměpisná délka (E)**	**Zeměpisná šířka (N)**
Aachen (Cáchy)	6,1	50,8
Augsburk (Augšpurk)	10,9	48,4
Berlín	13,4	52,5
Beucha	12,7	51,3
Bielefeld	8,5	52,0
Bonn	7,1	50,7
Brandenburg	12,6	52,4
Braunschweig	10,5	52,3
Bremen (Brémy)	8,8	53,1
Bremerhaven	8,6	53,6
Chemnitz	12,9	50,8
Cottbus (Chotěbuz)	14,3	51,8
Daun	6,8	50,2
Dippach	10,1	51,0
Dortmund	7,5	51,5
Drážďany	13,7	51,1
Duisburg	6,8	51,4
Düsseldorf	6,8	51,2
Eisenach	10,3	51,0
Emden	7,2	53,4
Erfurt	11,0	51,0
Essen	7,0	51,5
Flensburg	9,4	54,8
Frankfurt/M.	8,7	50,1
Frankfurt/O.	14,5	52,3
Freiburg/Br.	7,9	48,0
Fuerstenberg	14,7	52,1
Fuerth	11,0	49,5
Gera	12,1	50,9
Goerlitz	15,0	51,2
Göttingen	9,9	51,5
Greifswald	13,4	54,1
Halle/Saale	12,0	51,5
Hamburk	10,0	53,6
Hannover	9,7	52,4
Heidelberg	8,7	49,4
Heilbronn	9,2	49,2
Hildesheim	10,0	52,2
Hof	11,9	50,3
Karlsruhe	8,4	49,0

CZ

Souřadnice některých německých měst (2)		
Město	**Zeměpisná délka (E)**	**Zeměpisná šířka (N)**
Kassel	9,5	51,3
Kiel	10,1	54,3
Koblenz (Koblenc)	7,6	50,4
Köln (Kolín)	7,0	51,0
Krefeld	6,6	51,3
Landshut	12,2	48,5
Lipsko	12,4	51,3
Ludwigshafen	8,4	49,5
Lübeck	10,7	53,9
Lüneburg	10,4	53,3
Magdeburg	11,6	52,1
Mainz (Mohuč)	8,3	50,0
Mannheim	8,5	49,5
Mnichov	11,6	48,1
Neubrandenburg	13,3	53,6
Neumünster	10,0	54,1
Norimberk	11,1	49,5
Oberhausen	6,9	51,5
Oldenburg/Holsn.	10,9	54,3
Oldenburg	8,2	53,2
Osnabrück	8,1	52,3
Passau (Pasov)	13,5	48,6
Potsdam (Postupim)	13,1	52,4
Regensburg (Řezno)	12,1	49,0
Rostock	12,1	54,1
Saarbrücken	7,0	49,2
Salzgitter	10,4	52,1
Salzwedel	11,2	52,9
Schwerin	11,4	53,6
Solingen	7,1	51,2
Stuttgart	9,2	48,8
Trier	6,7	49,8
Ulm	10,0	48,4
Weimar (Výmar)	11,3	51,0
Wiesbaden	8,2	50,1
Wilhelmshaven	8,1	53,5
Wismar	11,5	53,9
Wuppertal	7,2	51,3
Würzburg	9,9	49,8
Zwickau (Cvikov)	12,5	50,7

Pro denní použití

Zapínání a vypínání

> Digitální přijímač zapněte stisknutím tlačítka **Zapnout/Standby** na dálkovém ovladači nebo na přístroji.

> Dalším stisknutím tohoto tlačítka přístroj opět vypnete.

CZ

Výbìr programu

Pomocí tlaèítka programu nahoru/dolù

> Programy přepínejte nahoru a dolů pomocí **tlaèítek programù nahoru/dolù** na dálkovém ovladači nebo na přístroji vždy o jedno programové místo.

Pomocí numerické klávesnice

> Pomocí **numerické klávesnice** zadejte požadované číslo programu. Například:

1 pro programové místo 1
1, potom **4** pro programové místo 14
2, potom **3**, potom **4** pro programové místo 234

U zadání vícemístných čísel programů máte vždy po stisknutí jednoho tlačítka čas asi 3 sekundy na dokončení zadání.

Pomocí seznamu programù

> Stiskněte tlačítko **OK**.

> Pomocí **tlaèítek šipek nahoru/dolù** můžete nyní označit požadovaný program.

> Stisknutím tlačítka **OK** se nastaví označený program.
Pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) nahoru/dolù** posunete kurzor vždy o jeden řádek a pomocí **kurzorových tlaèítek (šipek) doprava/doleva** o jednu stránku v seznamu.

Ovládání hlasitosti

> Hlasitost digitálního přijímače zvyšujte pomocí tlačítka **Hlasitost +** a snižujte pomocí tlačítka **Hlasitost -**.

> Stisknutím tlačítka **Zapnout/vypnout zvuk** se zvuk vypne, resp. zapne.

Přepínání TV/rádia

> Stisknutím tlačítka **TV/rádio** přepínáte mezi režimem TV a rádia.