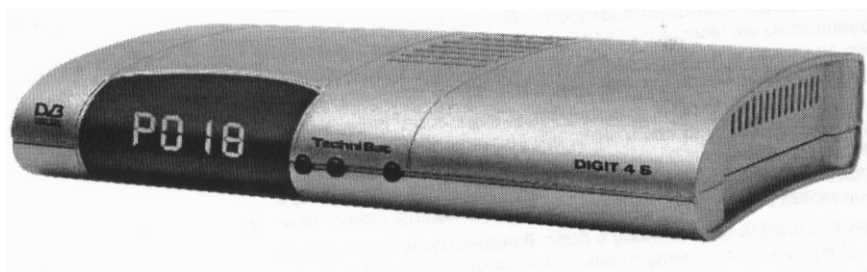


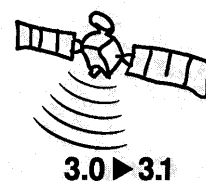
# TechniSat®

## Přijímač volných programů digitální satelitní TV DIGIT 4 S



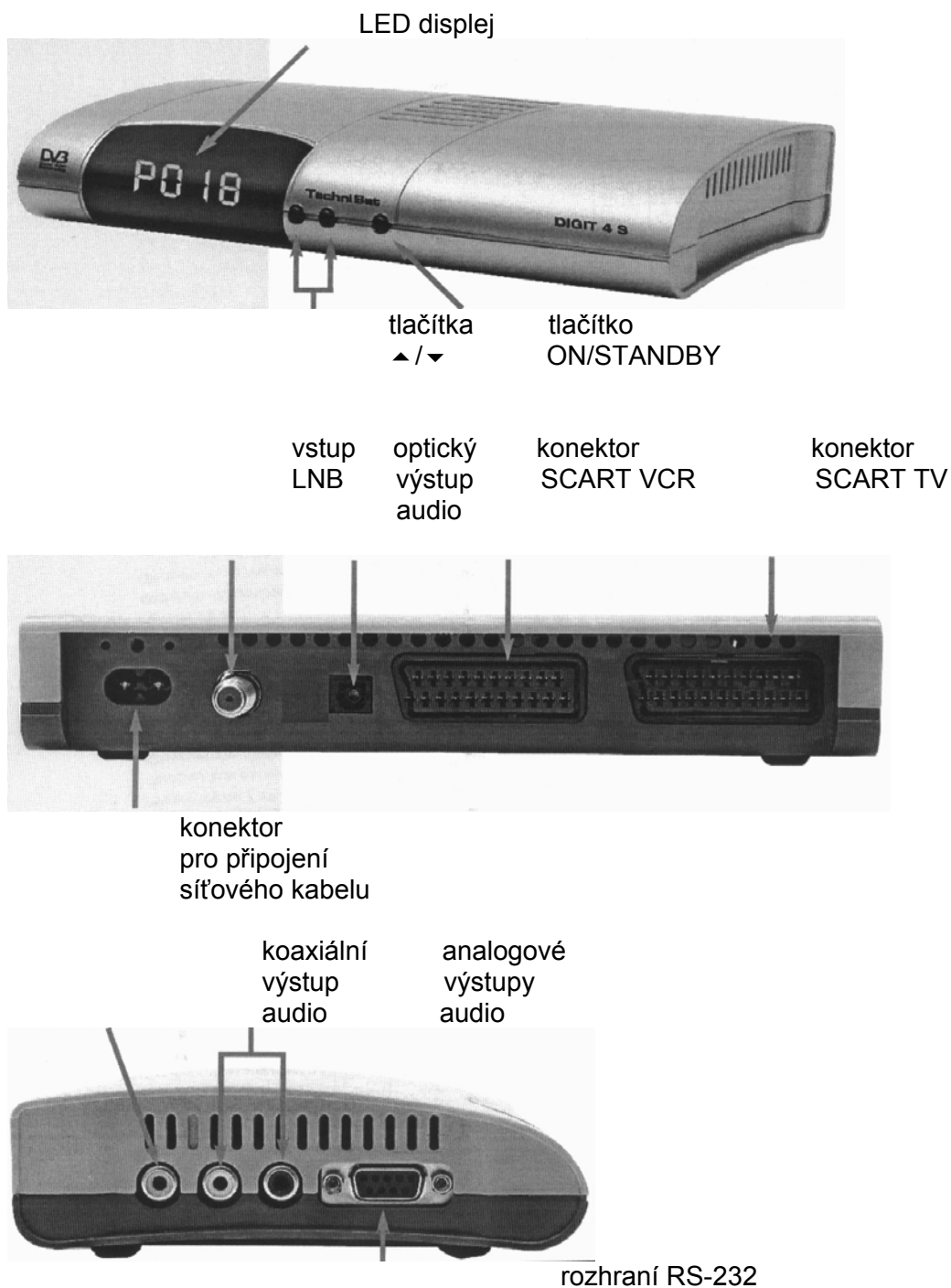
### Návod k obsluze

se řízením DiSEqC 1.2 a s  
aktualizací software ze satelitu

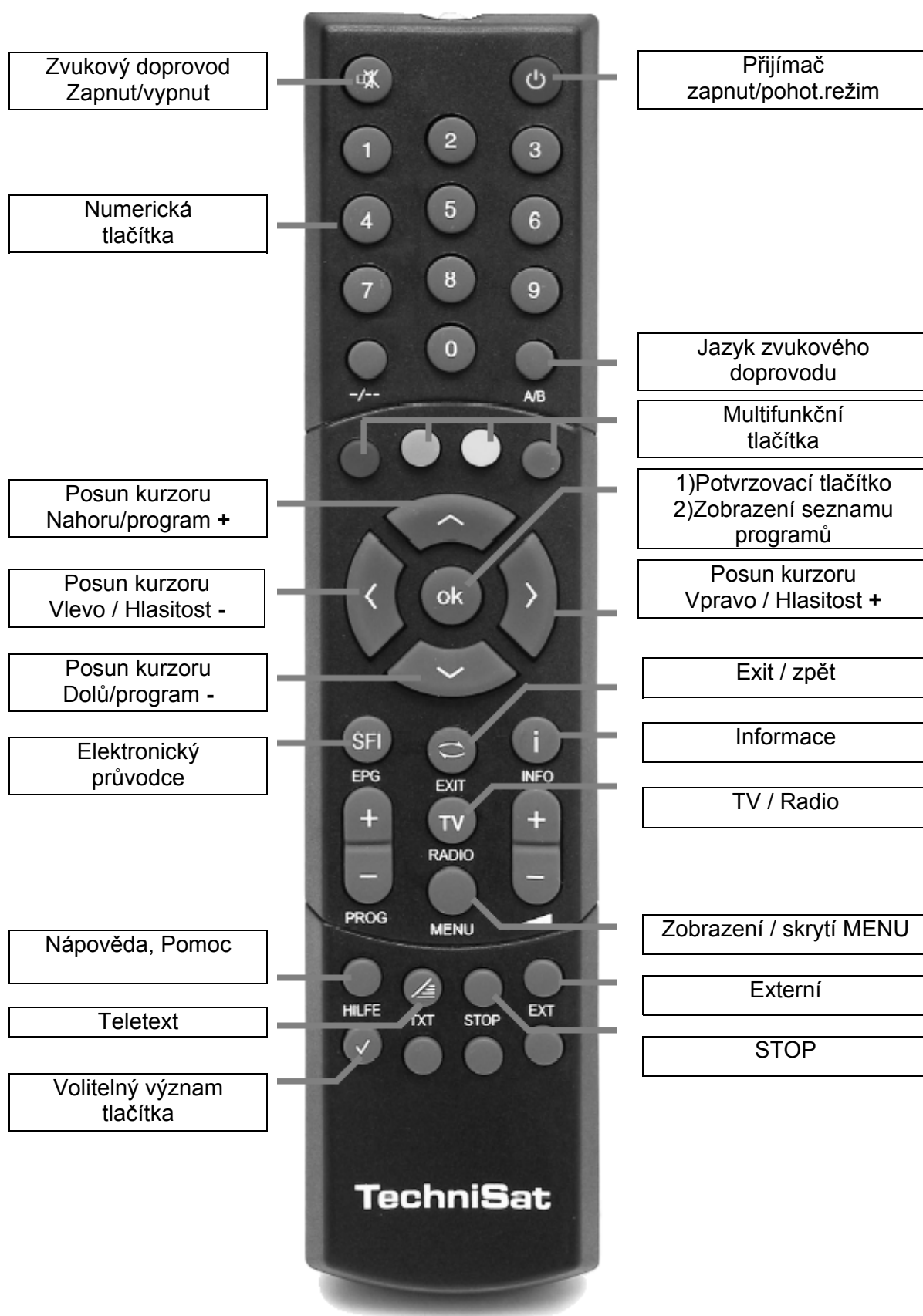


Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S  
Návod k obsluze

## 1. Obrázky



**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**



**Vážený zákazníku,**

srdečně vám blahopřejeme k vašemu rozhodnutí k nákupu tohoto výrobku.

Před jeho instalací, zapnutím a nastavováním se prosím podrobně seznámte s obsahem tohoto návodu a to i když jste již obeznámeni s používáním přístrojů podobného druhu. Návod uschovejte pro případ jeho další potřeby.

Návod jsme se snažili sestavit tak, aby byl co možná nejsrozumitelnější a současně co nejstručnější.

Součástí návodu jsou všechny informace, nutné pro správnou obsluhu a využití všech vlastností přijímače, kromě toho návod obsahuje informace nutné pro aktualizaci software výrobku, jejichž využitím budete moci výrobek udržívat na současném stavu znalostí v oboru. Z uvedeného důvodu vám doporučujeme občasnou návštěvu našich webových stránek, naleznete je na [www.technisat.de](http://www.technisat.de).

Přejeme vám hodně radosti z vašeho přijímače Technisat DIGIT 4 S.

Váš

Technický tým

## **2. Důležité pokyny**

- > Po vybalení přístroje z přepravního kartonu překontrolujte přístroj a dodávané příslušenství. Součástí dodávky jsou kromě samotného digitálního přijímače rovněž i síťový kabel (1), dálkový ovladač (1), baterie pro ovladač (2), návod k obsluze (1) a záruční list (1).
- > Do prostoru baterie na spodní straně dálkového ovladače vložte obě baterie z příslušenství přístroje - pozor na jejich správnou polaritu. Potom dokonale uzavřete kryt prostoru pro baterie.
- > Před instalací přijímače se prosím seznámte s pokyny pro bezpečné zacházení s přijímačem uvedenými v **kapitole 2**.
- > V **kapitolách 3, 4 a 5** je popsáno připojení antény k přijímači, připojení přijímače k televizoru, připojení VCR atd. Tato nastavení jsou jednorázová a jejich změna je nutná pouze v případě pozdější změny konfigurace vašeho systému
- > V **kapitole 6** jsou popsány všechny funkce, nutné pro denní používání přístroje, jako je např. výběr požadovaného TV programu.
- > V **kapitole 7** jsou popsány postupy související s vložením nového programu do předvolby nebo změna uspořádání programů v předvolbě.
- > V **kapitole 8** naleznete informace související s použitím DiSEqC 1.2 pro motorové otáčení paraboly.
- > Technické pojmy uváděné v návodu jsou vysvětleny v **kapitole 9**.
- > Technické údaje přijímače naleznete v **kapitole 10**.

### **Důležité pokyny pro obsluhu přístroje**

Obsluha funkcí přístroje je významně zjednodušena použitím nabídek a informací zobrazovaných na TV obrazovce (OSD) - bylo tak dosaženo významného snížení počtu tlačítek na dálkovém ovladači. Všechny funkce přístroje jsou zobrazovány na TV obrazovce a mohou být obsluhovány několika tlačítky. Související funkce jsou shrnuty do nabídek, funkce vybraná z nabídky je na TV obrazovce barevně zvýrazněna. Ve spodním řádku obrazovky jsou zobrazována barevná pole (v barvách shodných s barvami barevných tlačítek na ovladači) - stlačením odpovídajícího barevného tlačítka na ovladači získáte přímý přístup k nastavení funkce aktuálně přiřazené tlačítku (je uvedena

v příslušném barevném poli ve spodní části obrazovky). Tlačítka a údaje zobrazované v nabídkách jsou v návodu uváděny **tučným** písmem.

### **Nápověda**

V případě potřeby je stlačením **modrého** tlačítka možný přístup k nápovědě (pokud pro danou funkci existuje) nebo její zhasnutí.

### **Pro ochranu životního prostředí**

Použitý balicí materiál je plně recyklovatelný - při jeho pozdější likvidaci postupujte podle místně platných předpisů. Vyčerpané baterie zlikvidujte jejich předáním na sběrné místo nebezpečného odpadu. Při pozdější likvidaci přístroje (z jakýchkoliv důvodů) nevhazujte přístroj do domovního odpadu. Přístroj učiňte nepoužitelným (např. jeho mechanickým znehodnocením) a předejte jej k ekologické likvidaci na sběrný dvůr nebezpečného odpadu - podrobné informace získáte u pracovníka ochrany životního prostředí místního (obvodního) úřadu.

### **Pro bezpečné používání přístroje**

Před instalací, zapnutím a nastavováním přístroje věnujte prosím pozornost následujícím pokynům a dodržujte je.

Výrobce přístroje v žádném případě neodpovídá za škody, vzniklé nedodržením bezpečnostních předpisů (obecně platných i dále uvedených)

- > Přístroj umístěte na rovnou, pevnou plochu. Na přístroj nepokládejte žádné předměty - byly by tak zakryty větrací otvory skříňky přístroje, kterými je odváděno teplo vznikající během jeho provozu.
- > Na přístroj neumísťujte hořící nebo hořlavé předměty (např. svíčky).
- > Chraňte přístroj před postříkáním nebo politím jakoukoliv kapalinou, nepoužívejte přístroj mimo místnosti.
- > Přístroj je konstruován pro použití v mírném klimatickém pásmu, nepoužívejte přístroj v prostředí s extrémními teplotami a vlhkostí vzduchu.
- > Nevyjímejte přístroj ze skříňky - riziko úrazu elektrickým proudem. Uvnitř skříňky nejsou díly, které by mohl opravit nebo seřídit jeho uživatel bez odpovídajícího vybavení a kvalifikace. Bude-li přístroj vyžadovat seřízení nebo opravu kontaktujte autorizovaný servis. Zásahem do přístroje v době platnosti záruky se vystavujete riziku ztráty event. záručních plnění.

Před event. vyjmutím přístroje ze skříňky (výslovně nedoporučeno) odpojte přístroj od elektrické sítě.

**Odpojení přístroje od elektrické sítě a vyhledání odborného servisu jsou nutné v následujících případech:**

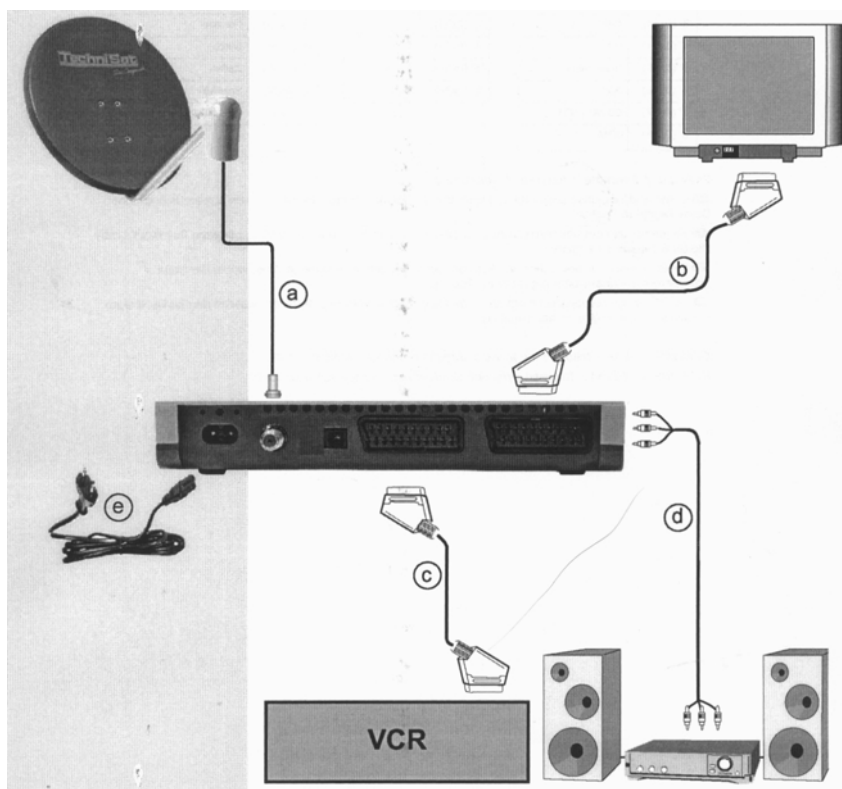
- > poškození síťového kabelu nebo vidlice kabelu
- > postříkání nebo polití přístroje jakoukoliv kapalinou, zmoknutí přístroje nebo vniknutí jakékoliv kapaliny do skříňky přístroje
- > pokud přístroj obsluhovaný podle pokynů v návodu nepracuje tak, jak je od něj očekáváno nebo došlo-li k výraznému zhoršení jeho vlastností nebo k poruchám jeho funkcí
- > došlo-li k poškození jeho skříňky.

### **Pokud nebudete přístroj delší dobu používat**

Pokud nebudete přístroj delší dobu používat popř. za bouřky odpojte přístroj od elektrické sítě a od přístroje odpojte anténu.

### **Možnosti připojení přístroje**

- a) Připojení vnější jednotky (LNB) ke vstupu pro připojení LNB (LNB IN) přístroje.
- b) Připojení přístroje k televizoru kabelem s konektory SCART.
- c) Připojení VCR k přístroji kabelem s konektory SCART.
- d) Připojení analogového výstupu audio přístroje k HiFi systému.
- e) Připojení přístroje k elektrické síti.



## **3. Připojení přístroje**

Odkazy a, b, c ... atd. se vztahují k výše uvedenému obrázku.

### **3.1 Vnější jednotka (a)**

Koaxiálním kabelem s konektory F propojte vnější jednotku s konektorem LNB IN na zadním panelu přijímače. Věnujte pozornost pokynům uvedeným v kapitole 6 (Nastavení).

### **3.2 Připojení televizoru (b)**

Kabelem s konektory SCART připojte přístroj k televizoru. Pokud je používaný televizor vybaven odpovídající funkcí bude zapnutím přijímače televizor automaticky přepnut na zpracování signálu z připojeného přijímače.

### **3.3 Připojení VCR (c)**

Pro připojení přijímače k televizoru použijte kabel s konektory SCART. Po zahájení přehrávání VCR je VCR generován spínací signál, který je prostřednictvím přijímače přiváděn do televizoru - tímto signálem bude televizor automaticky přepnut na zpracování signálu z VCR. Pokud není tento signál VCR generován přepněte přijímač stlačením tlačítka **0/AV** na použití externího vstupu **AV**. Přepnutí přijímače na normální provoz dalším stlačením tlačítka.

### 3.4 Připojení HiFi systému

#### 3.4.1 Analogové připojení (d)

Pro oddělené zpracování zvuku z přijímače připojte analogový výstup audio (konektory cinch **Audio L** a **Audio R**) ke vstupním konektorům CD, AUX nebo LINE IN HiFi systému (věže, zesilovače). Pro připojení nepoužívejte konektory PHONO zesilovače (věže) - jsou určeny pro signál z analogového gramofonu s odlišnou výstupní úrovní a charakteristikou.

#### 3.4.2 Digitální připojení (d)

Pokud jsou používány zesilovač (věž) vybaveny digitálním (optickým nebo koaxiálním) vstupem použijte pro jejich připojení digitální optický nebo koaxiální výstup audio přijímače.

Na výstupu přijímače je (v závislosti na přijímaném TV programu) digitální výstup audio používající vzorkovací kmitočty 32; 44,1 nebo 48 kHz. Kromě toho může být na těchto výstupech k dispozici datový proud digitálního signálu audio ve formátu Dolby Digital (AC 3).

### 3.5 Konektor sériového rozhraní RS 232

Konektor je určen pro aktualizaci software přijímače popř. pro naprogramování přijímače prostřednictvím PC nebo jiného přijímače (stejného výrobce a modelu).

### 3.6 Připojení přístroje k elektrické síti (e)

Připojení přístroje k elektrické síti je posledním krokem jeho instalace.

Pro napájení přístroje je specifikováno napětí 230 V ~/ 50 - 60 Hz.

## 4. Výchozí nastavení přijímače

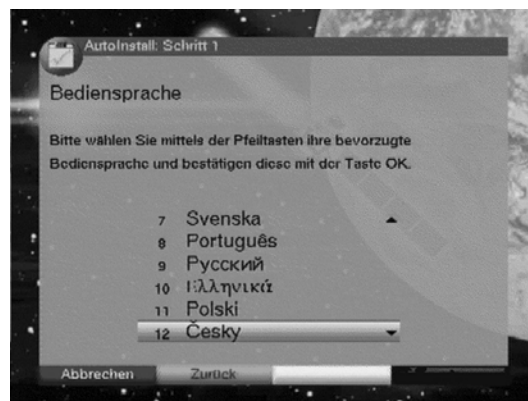
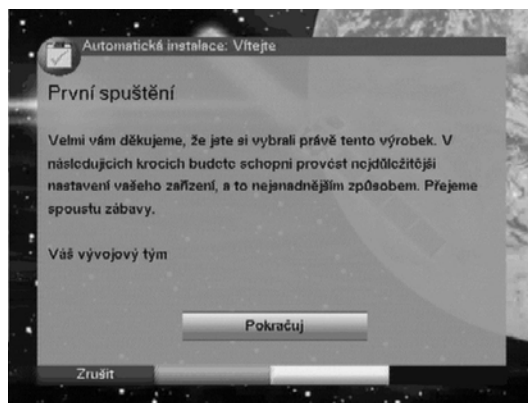
Po připojení přístroje za dodržení pokynů uvedených v předcházející kapitole zapněte přístroj podle pokynů uvedených v kapitole 6.

Po prvním zapnutí přístroje bude na TV obrazovce zobrazena obrazovka průvodce instalací přijímače **AutoInstall** (obrázek 4.1) jejímž prostřednictvím je možná realizace důležitých nastavení přijímače.

Pro nastavení použijte tlačítka na ovladači, zrušení instalace (možné kdykoliv) stlačením **červeného** tlačítka. Stlačením **zeleného** tlačítka je možné přepnutí do předcházejícího kroku instalace (pro opravu event. chybně vloženého údaje).

Pokud nebude výchozí instalace přijímače provedena popř. pokud bude v jejím průběhu zrušena budou používána nastavení přijímače naprogramovaná z jeho výroby. Dále popisovaná nastavení jsou pouze příkladem - přesný průběh instalace závisí na vámi provedených výběrech a nastaveních. Z uvedeného důvodu dodržujte pokyny uváděné na TV obrazovce.

**Jazyk obsluhy** (pro nabídky a hlášení na TV obrazovce)



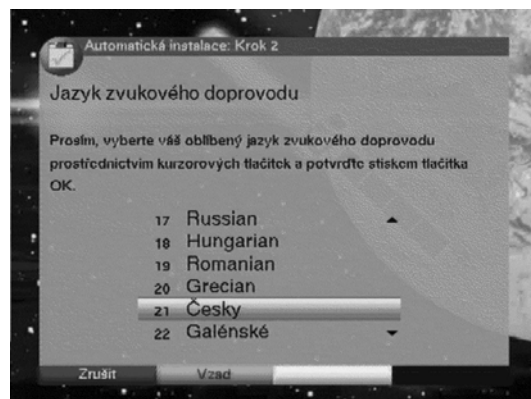
## Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S

### Návod k obsluze

- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena obrazovka **Jazyk** - viz obrázek 4-2.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

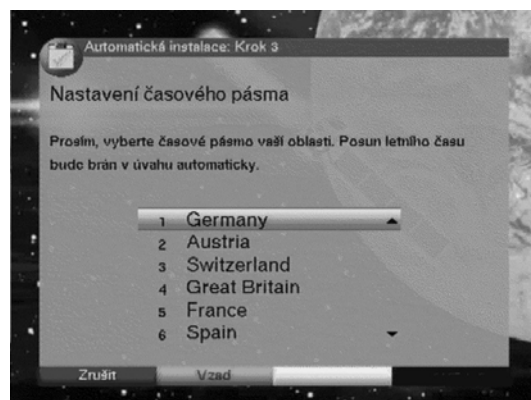
#### Jazyk audio

- > Z obrazovky **Jazyk** vyberte tlačítky **▲/▼** preferovaný jazyk pro audio - viz obrázek 4-3. Pokud bude u přijímaných TV programů k dispozici bude používán. Po ukončení výchozí instalace bude vybraný jazyk používán rovněž i pro specifikaci pořadí TV a rozhlasových programů v seznamech oblíbených programů.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.



#### Nastavení země (specifikování země instalace přijímače)

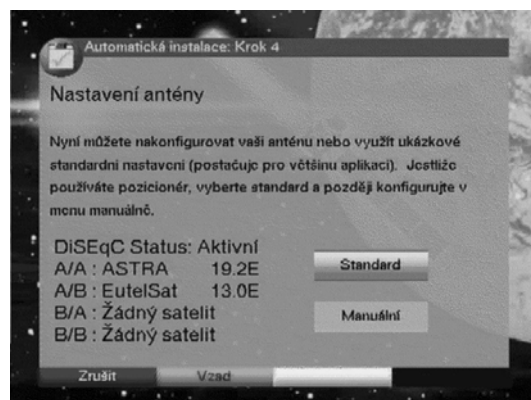
- > Z následující obrazovky **Nastavení země** (viz obrázek 4-4) vyberte tlačítky **▲/▼** zemi odpovídající časovému pásmu místa instalace přijímače (nutné pro automatické nastavování hodin).
- > Pro uložení výběru do paměti stlaďte tlačítko **OK** - přejdete tak do další části instalace související s konfigurací antény přijímače.



#### Konfigurace antény

V tomto kroku instalace můžete nastavení přijímače přizpůsobit konfiguraci používané antény.

- > Při požadavku na převzetí standardních nastavení antény vyberte tlačítky **▲/▼** pole **Standard** a potom stlaďte tlačítko **OK** (viz obrázek 4-5). Potom pokračujte bodem **Aktualizace software**.
- > Pokud používaná konfigurace antény neodpovídá standardním nastavením označte pole **Ručně** a stlaďte tlačítko **OK**.



#### DiSEqC

- > Pokud používáte komponenty DiSEqC označte pole **Aktivovat** a potom stlaďte tlačítko **OK** (viz obrázek 4-5). Další informace k DiSEqC naleznete v kapitole 9 **Technické pojmy**.

#### Poloha A / Volba A

- > Tlačítky **▲/▼** označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha A / Volba A**, potvrďte tlačítkem **OK** (viz obrázek 4-7).





## Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S

### Návod k obsluze

#### Poloha B / Volba B

- > Tlačítka ▲/▼ označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha B / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK** (viz obrázek 4-8).

#### Poloha A / Volba B

- > Tlačítka ▲/▼ označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha A / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK** (viz obrázek 4-9).

#### Poloha B / Volba B

- > Tlačítka ▲/▼ označte satelit přijímaný prostřednictvím nastavení DiSEqC **Poloha B / Volba B**, potvrďte tlačítkem **OK** (viz obrázek 4-10).

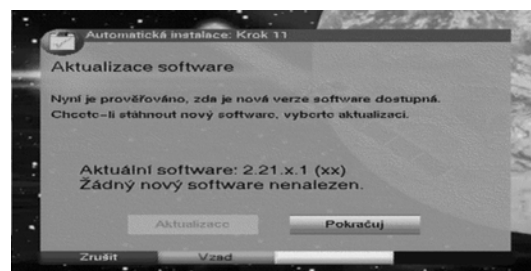
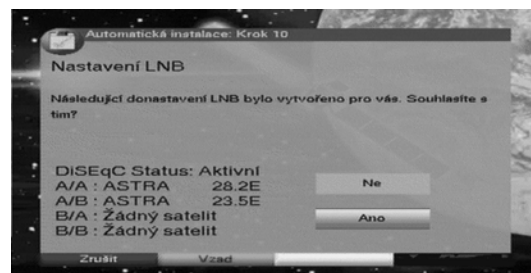
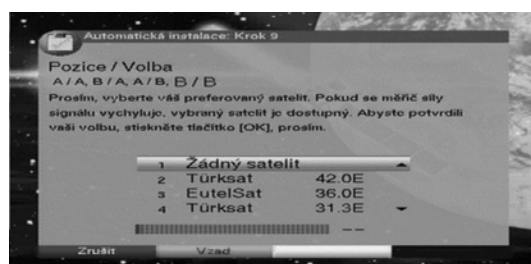
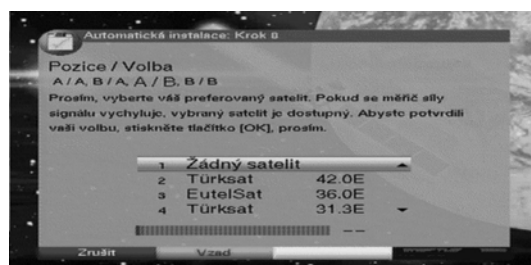
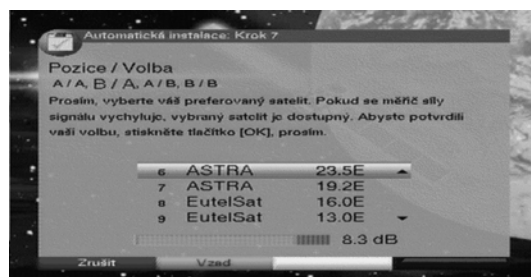
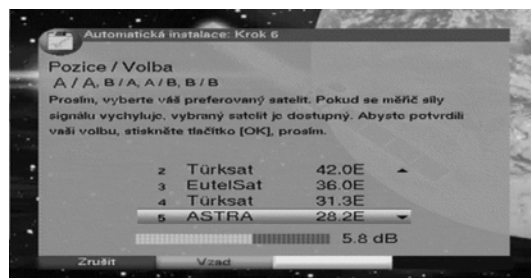
V dalším kroku ještě jednou překontrolujte konfiguraci používané antény.

- > Při požadavku na použití provedených nastavení vyberte tlačítka ▲/▼ pole **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK** - viz obrázek 4-11.

#### Aktualizace software

Po nastavení antény bude přijímačem překontrolováno, zda pro přijímač neexistuje ke stažení prostřednictvím satelitu nové software. V kladném případě je potom prostřednictvím satelitu možná jeho aktualizace.

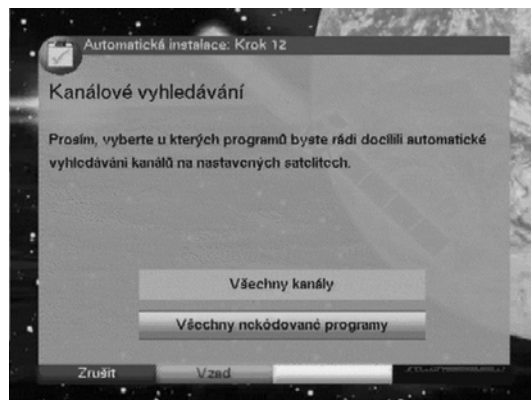
- > Tlačítka ◀/▶ vyberte pole **Aktualizovat**, potvrďte tlačítkem **OK** - viz obrázek 4-12. Ze satelitu bude do přijímače staženo nové software (vyžaduje podle okolností několik minut).



### **Vyhledávání programů / ISIPRO**

Po kontrole, zda pro přijímač neexistuje nové software bude rovněž překontrolováno, zda není k dispozici nový **Seznam programů ISIPRO** - v případě jeho existence je možná jeho instalace prostřednictvím funkce **ISIPRO**.

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Aktualizace seznamu programů ISIPRO** (viz obrázek 4-13).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Ze satelitu bude stažen aktuální seznam programů ISIPRO. Věnujte prosím pozornost informacím na obrazovce a pokynům uvedeným v odstavci 8.5.3.

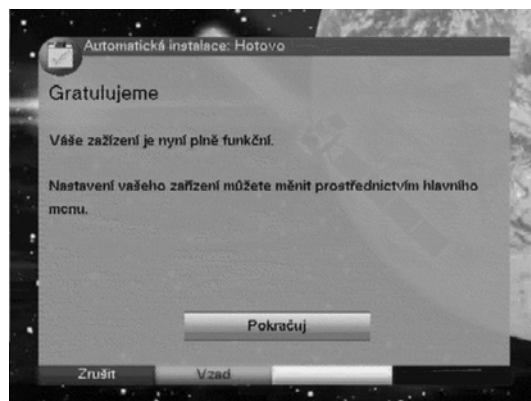


Pokud nebude nový seznam ISIPRO k dispozici popř. pokud nebude požadovat jeho stažení pokračujte vyhledáváním programů.

- > Podle vašich požadavků vyberte tlačítka ▲/▼ volbu **Všechny programy** nebo **Všechny volné programy**.
- > Po stlačení tlačítka **OK** bude zahájeno prohledávání všech v konfiguraci antény specifikovaných satelitů, naladěné programy budou postupně ukládány do předvolby přijímače. Vyhledávání programů vyžaduje podle okolností několik minut. Věnujte prosím pozornost pokynům na TV obrazovce.

### **Ukončení průvodce výchozí instalací přijímače**

- > Po ukončení výchozího nastavení přijímače bude zobrazena obrazovka 4-14. Pro ukončení výchozí instalace a přepnutí přijímače do normálního režimu stlače tlačítko **OK**.



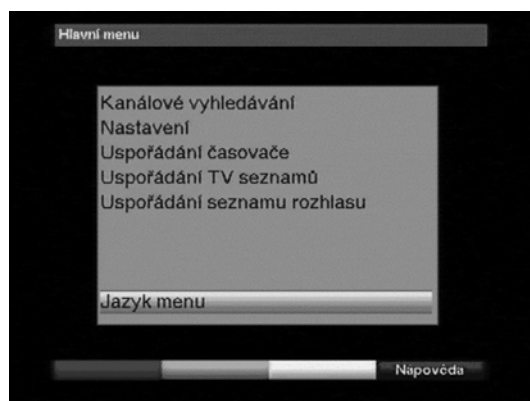
## **5. Nastavení přijímače**

Po ukončení výchozího nastavení přijímače a jeho uvedení do provozu je v případě potřeby možné nastavení některých jeho funkcí podle vašich požadavků.

### **5.1 Jazyk obsluhy**

Prostřednictvím této funkce je možná změna jazyka pro nabídky a hlášení na TV obrazovce.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku - viz obrázek 5-1.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Jazyk obsluhy**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena podnabídka **Jazyk obsluhy**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný jazyk.
- > Pro potvrzení výběru a jeho uložení do paměti stlače tlačítko **OK**.

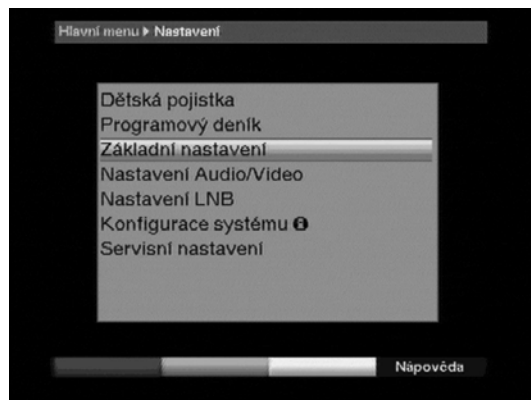


- > Pro přepnutí do hlavní nabídky stlačte tlačítko **EXIT**.

## 5.2 Základní nastavení

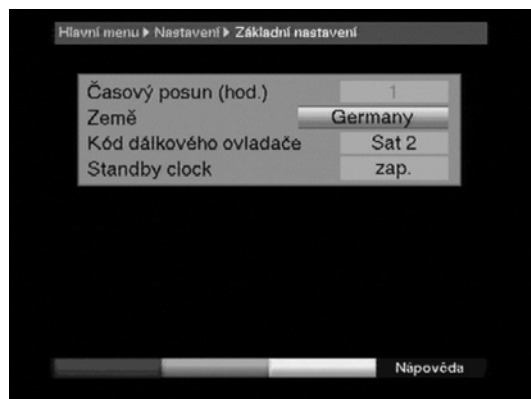
Pro optimální využití přijímače jsou nutná některá jeho další nastavení a to prostřednictvím podnabídky **Nastavení**.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítky **▲/▼** přejděte do řádku **Nastavení** - viz obrázek 5-2.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení**.
- > Tlačítky **▲/▼** přejděte do řádku **Základní nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Základní nastavení**.
- > Ze zobrazené obrazovky vyberte tlačítky **▲/▼** požadovanou funkci a nastavte ji podle vašich potřeb. Věnujte prosím pozornost event. zobrazeným pokynům na obrazovce. Jsou možná dále popsána nastavení.



### 5.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách)

Přijímač je vybaven hodinami synchronizovanými světovým časem (GMT). Pokud prostřednictvím funkce **Země** (viz odstavec 5.2.2) nebude vybrána země pro nastavení odchylky místního času vzhledem ke světovému času (výběrem nastavení **Žádná**) použijte pro nastavení odchylky místního času od světového času tlačítka **◀/▶**. Tato odchylka činí v ČR +1 hodinu, v době platnosti letního času +2 hodiny.



### 5.2.2 Země

Funkce je rovněž používána pro automatické přepnutí na letní / zimní čas a naopak.

- > Po výběru této funkce specifikujte (tlačítky **▲/▼**) zemi instalace přístroje - na základě této specifikace budou přístrojem automaticky seřizeny hodiny na místní čas.

### 5.2.3 Kód dálkového ovládání

Přijímač je kromě ovladače dodávaného v jeho příslušenství (kód dálkového ovládání **Sat2**) možno rovněž obsluhovat volitelným dálkovým ovladačem používajícím režim dálkového ovládání **Sat1**. Bude tak umožněna současná obsluha dvou přijímačů umístěných v jediné místnosti bez jejich vzájemného ovlivňování - jeden přijímač bude obsluhován dálkovým ovladačem používajícím režim dálkového ovládání **Sat1**, druhý z přijímačů ovladačem používajícím režim **Sat2**.

- > Pro rozhodnutí, zda má být přijímači přiřazen kód dálkového ovládání **Sat1** nebo **Sat2** stlačte po výběru odpovídajícího řádku tlačítko **OK**.  
Stlačením tlačítka **EXIT** je potom možný návrat do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **MENU**. Provedené nastavení bude automaticky uloženo do paměti.

### 5.2.4 Hodiny STANDBY

Nastavením v tomto řádku můžete specifikovat, zda má být na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen údaj hodin či nikoliv.

- > Tlačítka ◀/▶ zapněte (**Zap**) nebo vypněte (**Vyp**) zobrazení údaje hodin na displeji přístroje v pohotovostním režimu.
- > Stlačením tlačítka **EXIT** je možný návrat do podnabídky **Nastavení**, pro přepnutí přístroje do normálního režimu stlačte tlačítko **MENU**. Provedené nastavení bude automaticky uloženo do paměti.

## 5.3 Nastavení audio / video

Tato podnabídka je používána pro optimalizaci nastavení výstupů signálů audio a video pro používaný televizor.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Po potvrzení výběru stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena podnabídka **Nastavení** - viz obrázek 5-4.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení audio / video**.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Nastavení audio / video** - viz obrázek 5-5.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek s požadovanou funkcí a podle dále uvedených pokynů změňte / proveďte jejich nastavení.



K dispozici jsou následující funkce:

### 5.3.1 Formát obrazu

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte formát obrazovky používaného televizoru (**16:9** nebo **4:3**). Prostřednictvím tohoto nastavení bude formát obrazu automaticky přizpůsobován používanému televizoru.

### 5.3.2 Jazyk audio

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte upřednostňovaný jazyk audio - bude automaticky používán (pokud bude u přijímaného TV programu k dispozici).



### 5.3.3 Jazyk (titulky)

Přijímačem je podporováno zobrazování titulků

- pokud bude zapnuta funkce pro zobrazování titulků a pokud budou ve vybraném jazyce vysílány titulky budou zobrazovány.

Pokud nebyla funkce zobrazování titulků aktivována je možné jejich ruční zapnutí. O vysílání titulků přijímaným TV programem budete v informačním okně (zobrazovaném po přepnutí na příjem jiného TV programu) informováni zobrazením odpovídající ikony. Věnujte prosím rovněž pozornost pokynům uvedeným v odstavci 6.13.

### 5.3.4 Režimy konektoru SCART TV


V tomto řádku můžete tlačítky ◀/▶ zvolit typ signálu video, přiváděného do televizoru prostřednictvím konektoru SCART TV. Možnými výběry jsou **FBAS** (složený signál video - vyberte pro standardní televizor), **RGB** nebo **S-video**.

### 5.3.5 Režimy konektoru SCART VCR

V tomto řádku můžete tlačítka ◀/▶ zvolit typ signálu video, přiváděného do VCR prostřednictvím konektoru SCART VCR. Možnými výběry jsou **FBAS** (složený signál video) nebo **S-video**. Podrobné informace o možnostech používaného VCR naleznete v návodu k jeho obsluze.

### 5.3.6 Dolby Digital (AC3)

Některé filmy jsou vysílány se zvukem ve formátu Dolby Digital.

Existence tohoto formátu audio v přijímaném signálu je identifikována zobrazením ikony  v informačním okně, zobrazovaném po přepnutí na příjem TV programu.

Pokud používáte vícekanálový zesilovač s digitálním koaxiálním vstupem připojeným (digitálním kabelem audio) k digitálnímu výstupnímu konektoru přijímače (optickému nebo koaxiálnímu) můžete (po odpovídajícím nastavení tohoto zesilovače - viz návod k jeho obsluze) v domácím prostředí poslouchat 5.1kanálový prostorový zvuk.

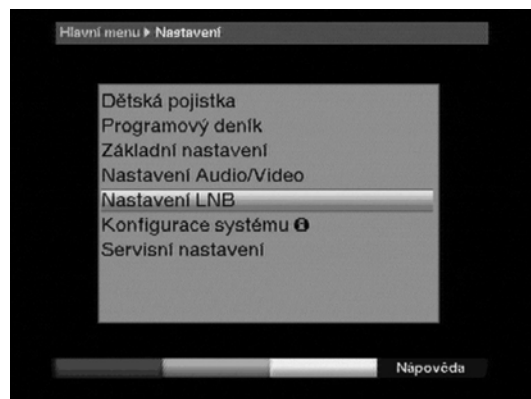
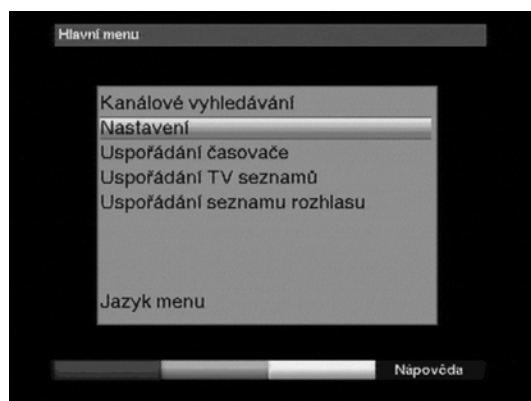
Pokud bude přijímaným programem vysílán signál audio ve formátu Dolby Digital bude toto indikováno zobrazením loga Dolby v informačním okně. Předpokladem pro automatické přehrávání audio ve formátu Dolby Digital je nastavení funkce **Dolby Digital (AC3)** na **Zap** - pokud nebudete tuto funkci požadovat vyberte **Vyp**.

Pokud nebude funkce zapnuta je přehrávání digitálního vícekanálového zvuku možno zapnout ručně. K tomuto věnujte prosím pozornost pokynům v odstavci 6.5.1.

## 5.4 Nastavení antény

Po nastavení přijímače podle vašich požadavků je v případě potřeby nutné přizpůsobení přijímače používané anténě. Satelity specifikované výchozím nastavením přijímače jsou uvedeny v nabídce **Nastavení antény**, pokud byla výchozí instalace předčasně ukončena nebo pokud nebyla provedena jsou v paměti přijímače (z výroby) uložena nastavení pro příjem programů ze satelitů ASTRA a EUTELSAT. Pokud budete chtít přijímat programy z jiných než z těchto satelitů nebo pokud budete chtít používat rovněž i jiné LNB jsou nutná dále uvedená nastavení přijímače.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku - viz obrázek 5-6.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena nabídka **Nastavení** - viz obrázek 5-7.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Nastavení antény (nastavení LNB)**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena nabídka **Nastavení antény** - viz obrázek



5.8.

Prostřednictvím této nabídky jsou možná následující nastavení:

#### 5.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC

DiSEqC je digitální řídící signál pro řízení komponent DiSEqC prostřednictvím kabelu pro připojení LNB k přijímači. Pokud jsou součástí vnější jednotky komponenty DiSEqC je nutné zapnutí řízení DiSEqC:

- > Tlačítkem **OK** po výběru tohoto řádku zapnete popř. vypnete řízení komponenty DiSEqC.

Vzhledem k tomu, že při vypnutém řízení DiSEqC bude používáno pouze jedno LNB bude v tomto případě nabídka omezena pouze na konfigurování jednoho LNB.

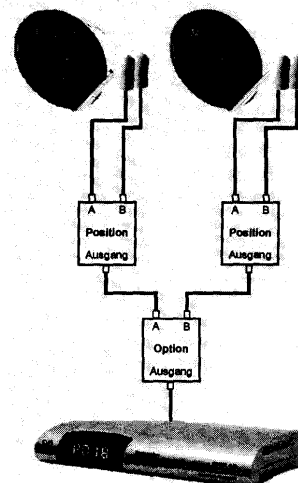


#### 5.4.2 Nastavení spínací matice

Nabídka je konfigurována pro ovládání 4 připojených LNB ovládaných prostřednictvím DiSEqC. Z výroby je přístroj naprogramován tak, že satelity ASTRA a EUTELSAT jsou přijímány v polohách A/A a B/A spínačů. Při požadavku na jinou konfiguraci spínání nebo při požadavku na jiné využití spínací matice je možné přizpůsobení spínací matice podle následujících pokynů:

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte (výběrem odpovídajícího řádku) polohu spínače DiSEqC, které chcete přiřadit satelit, např. **A/B 3 Žádný satelit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.  
Bude zobrazena tabulka pro výběr satelitů.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný satelit, pro přepnutí na předcházející / následující stranu seznamu použijte tlačítka **◀/▶**. Pokud není v seznamu veden požadovaný satelit vyberte pro jeho vložení řádek **User 1** až **User 14**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - označený satelit bude vložen do pozice označené v nabídce **Nastavení antény**.

Uvedeným postupem zpracujte všechny údaje v nabídce tak, aby odpovídaly skutečnosti. U poloh, které nepožadujete specifikujte **Žádný satelit**.



#### 5.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNB

Po nastavení spínací matice antény je nutná kontrola popř. nastavení dalších funkcí.

- > Tlačítky **◀/▶** přejděte do sloupce **Konfiguraace**.
- > Tlačítky **▲/▼** označte v řádku, jehož nastavení chcete přezkontrolovat nebo změnit pole **Další**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena podnabídka, jejímž prostřednictvím je možná změna nastavení LNB popř. ve které je možno nastavit zkušební transpondér - viz obrázek 5-9.

Jsou možná následující nastavení:



### **Typ LNB**

- > V tomto řádku specifikujte tlačítka ◀ / ▶ typ používaného LNB - možnými výběry jsou **Jediné LNB**; **Quatro LNB**; **DisiCon 1 LNB**, **DisCon 2 LNB**, **DisiCon 4 LNB**, **C-Band LNB** a **LNB uživatele**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

### **Testovací transpondér**

Následující body použijte pouze pokud budete požadovat kontrolu kvality a síly signálu některého satelitu.

### **Kmitočet transpondéru**

Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet programu vysílaného požadovaným transpondérem.

### **Polarizace**

V tomto řádku specifikujte tlačítka ▲ / ▼ požadovanou polarizaci (**Horizontální** nebo **Vertikální**).

### **Symbolová rychlost**

Tento parametr specifikuje objem dat přenášených za 1 sekundu (např. 27 500). Pro vložení požadované hodnoty použijte **číslicová tlačítka**.

### **LNB uživatele**

Pokud bylo vybráno **LNB uživatele** jsou možná následující nastavení:

#### **LOF low band (kmitočet místního oscilátoru)**

Jedná se o kmitočet místního oscilátoru, jehož prostřednictvím je přijímaný signál ze satelitu převáděn na tzv. první mezifrekvenční kmitočet, který je zpracováván přijímačem. Tzv. univerzální LNB pracují se dvěma kmitočty místního oscilátoru umožňujícími zpracování celého pásma přijímaných kmitočtů (low-band 10,7 - 11,8 GHz a high-band 11,7 - 12,75 GHz).

- > Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet místního oscilátoru pro příjem v pásmu low-band.

Potom přejděte do řádku **LOF high band**.

- > **Číslicovými tlačítky** vložte kmitočet místního oscilátoru pro příjem v pásmu high-band.

#### **Přechod LOF low/high**

- > Do tohoto řádku vložte **číslicovými tlačítky** kmitočet, na kterém je místní oscilátor LNB přepínán z pásma low do pásma high.

### **Signál / kvalita**

V tomto řádku budou (po vložení správných dat transpondéru) zobrazeny informace o síle a kvalitě signálu z transpondéru.

### **5.4.4 Otočná anténa**

Pokud bude používána otočná anténa ovládaná pozicionérem DiSEqC 1.2 zapněte funkci **Ovládání DiSEqC**. Věnujte pozornost pokynům uvedeným v **kapitole 9**.

## 6. Obsluha přijímače

### 6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače

- > Pro zapnutí přijímače stlačte tlačítko ON/STANDBY na přijímači nebo na ovladači.
- > Dalším stlačením tlačítka bude přijímač přepnut do pohotovostního režimu.
- > Na displeji přijímače v pohotovostním režimu je zobrazen údaj hodin - pouze pokud byla tato funkce aktivována (viz odstavec 5.2.4).  
Pokud nebudou hodiny zobrazeny je nutné načtení časové informace (zapnutím přijímače a jeho přepnutím (na dobu cca 30 sekund) na příjem některého z TV programů, kterým je tato informace vysílána jako např. na příjem německého TV programu ZDF).

### 6.2 Výběr TV programu

#### 6.2.1 Tlačítka Program ▲/▼

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka ▲/▼ na přístroji nebo tlačítka ▲/▼ na ovladači.

#### 6.2.2 Číslicovými tlačítky

- > Pro vložení čísla paměťového místa použijte **číslíková tlačítka**.

Příklady:

Pro výběr paměťového místa č. **1** stlačte tlačítko **1**.

Postupným stlačením tlačítek **1** a **4** výběr paměťového místa č. **14**.

Postupným stlačením tlačítek **2**, **3** a **4** výběr paměťového místa č. **234**.

Při vkládání vícemístných čísel paměťových míst označených nesmí být časová prodleva mezi stlačeními jednotlivých tlačítek delší než cca 3 sekundy.

Při požadavku na vložení dvoj- popř. trojmístného čísla je vyhledání paměťového místa možno urychlit delším přidržením posledního použitého tlačítka.

#### 6.2.3 Použitím seznamu programů

- > Během příjmu TV stlačte tlačítko **OK** - na obrazovce bude zobrazen seznam TV programů vložených do předvolby (během příjmu rozhlasu bude stlačením tlačítka zobrazen seznam rozhlasových programů). V seznamu bude zvýrazněn aktuálně přijímaný program - viz obrázek 6-1.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovaný program.
- > Pro přepnutí na příjem vybraného programu znovu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro pohyb v seznamu použijte tlačítka ▲/▼.
- > Pro pohyb mezi stranami seznamu programů použijte tlačítka ◀/▶.



##### 6.2.3.1 Výběr seznamu programů

Pro usnadnění vyhledávání programů je přijímač vybaven seznamy programů seřazených podle různých kritérií. K dispozici jsou seznam oblíbených programů (**Oblíbené programy**), seznam uspořádaný podle poskytovatelů (**Poskytovatelé**) a seznam všech programů (**Všechny programy**). Pro použití těchto seznamů postupujte podle následujících pokynů:



## Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S

### Návod k obsluze

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen aktivní seznam programů.
- > Stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Kategorie** otevřete okno s typy seznamů seznamu oblíbených programů, seznam programů podle jejich poskytovatelů nebo seznam všech programů - aktuálně používaný seznam bude v okně zvýrazněn - viz obrázek 6-2.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte **Všechny programy** (abecední seznam všech programů vložených do předvolby) - viz obrázek 6-3.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte ze seznamu program, který chcete sledovat.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



#### 6.2.4 Příjem zablokovaných TV programů

Při pokusu o příjem zablokovaného TV programu (prostřednictvím funkce pro zablokování příjmu TV programů vysílajících pořady nežádoucí pro děti) bude na TV obrazovce zobrazeno hlášení **PIN** - Pro příjem zablokovaného programu vložte **číslicovými tlačítky** platné PIN - bude přepnuto na příjem programu.

nebo

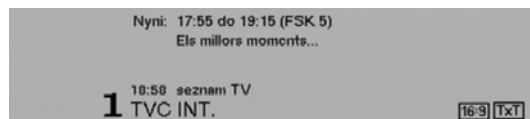
- > Přepněte přístroj na příjem nezablokovaného TV programu.
- Pokud bude postupem uvedeným v odstavci 7.3.2 nastaveno **Zap** budete k vložení PIN vyzýváni při každém požadavku na příjem zablokovaného TV programu. Pro zvýšení komfortu obsluhy přístroje je vložení PIN vyžadováno během používání přístroje (v době mezi jeho zapnutím / přepnutím do pohotovostního režimu) pouze jedenkrát.



#### 6.2.5 Informační okno

Po každém přepnutí na příjem jiného programu bude na TV obrazovce zobrazeno informační okno obsahující číslo paměťového místa předvolby s přijímaným programem a jeho název - viz obrázek 6-5. Doplňkově budou v okně zobrazovány ikony označující některé vlastnosti přijímaného programu jako jsou např. ikona **TXT** indikující vysílání teletextu, ikona **16:9** indikující vysílání obrazu ve formátu 16:9 nebo ikona klíče (indikuje příjem zablokovaného TV programu).

Kromě toho budou (pouze pokud jsou vysílány) zobrazovány informace o žánrech a některé další informace (v závislosti na TV společnosti).



#### 6.3 Nastavení hlasitosti

U přijímače je k dispozici možnost regulace hlasitosti - je tak usnadněno používání přijímače. Dálkovým ovladačem přijímače je potom možná obsluha všech důležitých funkcí systému a není nutno používat dálkový ovladač televizoru. Po zapnutí digitálního přijímače bude automaticky nastavena hlasitost používaná před jeho vypnutím.

- > Pro zvýšení hlasitosti použijte tlačítko **+**, pro snížení hlasitosti tlačítko **-**.
- > Pro okamžité umlčení zvuku / obnovení původní hlasitosti použijte tlačítko **MUTE**.

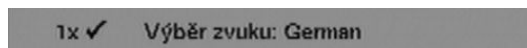
## 6.4 Výběr jazyka pro audio

Pokud je přijímaný TV pořad vysílán se zvukem v několika jazycích nebo s více kanály audio bude toto indikováno zobrazením výběrového okna - viz obrázek 6-7. V podobném případě je možný výběr jiného jazyka audio nebo jiného kanálu vysílaného zvuku.

- > Stlačte tlačítko **A/B** - na obrazovce bude zobrazeno okno se seznamem aktuálně vysílaných jazyků nebo formátů audio.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk, výběr potvrďte tlačítkem **OK**.

Poté budete moci poslouchat zvukový doprovod obrazového signálu ve vybraném jazyce. Přijímač rovněž umožňuje příjem monofonního zvuku.

Tlačítka **◀/▶** je možné přepnutí na levý monofonní kanál 1 popř. na pravý monofonní kanál 2 nebo na stereofonní příjem.



### 6.4.1 Zvuk ve formátu Dolby Digital

Pokud bude přijímaný pořad vysílán se zvukem ve formátu Dolby Digital budete na toho upozorněni zobrazením ikony Dolby v informačním okně, zobrazeném po přepnutí na příjem TV programu. Pokud byla funkce **Dolby Digital** podle pokynů v odstavci 5.3.6 zapnuta bude přehrávání audio automaticky zahájeno v tomto formátu.

Pokud nebyla funkce **Dolby Digital** zapnuta je funkci možno zapnout ručně:

- > Stlačte tlačítko **A/B** - na TV obrazovce bude zobrazeno výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků obsahující rovněž informaci o vysílání zvuku ve formátu **Dolby Digital (AC3)**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte **Dolby Digital (AC3)**.
- > Výběr potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

Poté budete moci poslouchat vysílaný zvuk ve formátu **Dolby Digital**. Při požadavku na automatické přepnutí přístroje na zpracování audio v tomto formátu postupujte podle pokynů uvedených v odstavci 5.3.6.

## 6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu

Naprogramováním předvolby přijímače jsou kromě TV programů do předvolby ukládány rovněž i programy digitálního rozhlasu.

- > Pro přepnutí na příjem digitálního rozhlasu stlačte tlačítko **TV/RADIO** - přístroj tak bude přepnut na příjem posledního přijímaného rozhlasového programu.
- > Dalším stlačením tlačítka **TV/RADIO** bude přístroj přepnut na příjem posledního přijímaného TV programu.

## 6.6 Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu

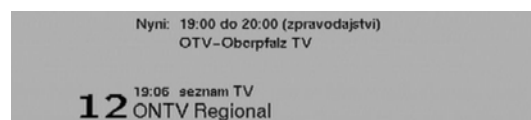
- > Stlačte tlačítko **EXIT** na ovladači - přístroj tak bude přepnut na příjem programu přijímaného před přepnutím na příjem aktuálně přijímaného programu.
- > Opakovaným stlačováním tlačítka je možné postupné přepínání mezi oběma programy.

## 6.7 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu

Použitím této funkce je na TV obrazovce možno zobrazit informace o přijímaném programu.

- > Pro zobrazení informací o přijímaném programu stlačte tlačítko **INFO** - viz obrázek 6-8.

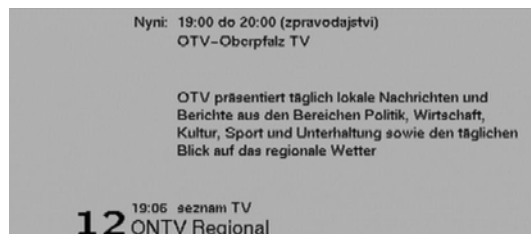
Ve spodní části TV obrazovky bude zobrazeno okno obsahující údaj hodin, název přijímaného programu, název přijímaného pořadu s časy jeho zahájení / ukončení jakož i další informace (jejich obsah závisí na TV společnosti).



## 6.8 Další informace o programu

Pokud jsou přijímaným programem vysílány další informace je na obrazovce možno zobrazit doplňující informace o přijímaném programu.

- > Dalším stlačením tlačítka **INFO** bude otevřeno druhé informační okno - viz obrázek 6-9. Součástí okna jsou rozšiřující informace o přijímaném programu.
- > Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka ◀ / ▶.
- > Dalším stlačením tlačítka **INFO** je možné (pouze pokud jsou vysílány) zobrazit informace o TV pořadu vysílaném po ukončení vysílání aktuálně vysílaného pořadu.
- > Pokud nejsou doplňující informace vysílány zobrazené informace dalším stlačením tlačítka zhasnou.



## 6.9 Informace o transpondéru

- > Stlačením tlačítka **OK** zobrazíte obrazovku **Navigator**.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte program, jehož informace chcete zobrazit.
- > Stlačte tlačítko **OPTION** (✓) - na obrazovce budou zobrazeny informace o přijímaném TV kanále - viz obrázek 6-10.
- > Pro zobrazení dalších informací (jako jsou informace **audio / video**, o přijímaném **programu**, popř. rovněž i informace o event. používaném systému kódování (**CA**)) použijte **barevná tlačítka**.
- > Pro zhasnutí zobrazených informací stlačte tlačítko **MENU**.

## 6.10 Zastavení obrazu na obrazovce

- > Pro zastavení obrazu na obrazovce stlačte tlačítko **STOP**.
- > Přepnutí na pohyblivý obraz dalším stlačením tlačítka.

## 6.11 Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer)

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **SLEEP TIMER** (-/--) naprogramujete na obrazovce čas, po jehož uplynutí požadujete automatické vypnutí přístroje. Rozsah nastavení od 15 minut do 2 hodin (v krocích po 15 minutách).  
Po uplynutí naprogramovaného času bude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.

## 6.12 Příjem teletextu

### 6.12.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru

Pro obsluhu funkcí televizoru souvisejících s příjmem teletextu použijte tlačítka na ovladači televizoru - viz návod k jeho obsluze. Při výskytu problémů (jako např. překrývání informací teletextu TV obrazem) přepněte výstup signálu video z přijímače do televizoru (zásuvka SCART TV) na výstup složeného signálu video (FBAS) - viz odstavec 5.3.4.

### 6.12.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače

Alternativně je pro příjem teletextu možno použít dekodér teletextu (součást obvodů přijímače) - jedná se o dekodér TOP-textu. Informace teletextu jsou u TOP-textu uspořádány podle jejich tématiky do skupin a bloků - je tak dosahováno zvýšení jejich přehlednosti.

- > Přepněte na příjem TV programu jehož teletext chcete sledovat.
- > Stlačte tlačítko **TXT** - na TV obrazovce bude zobrazena strana teletextu - viz obrázek 6-11.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte ve formátu trojčíslí číslo požadované strany teletextu - bude zobrazeno v levém horním rohu obrazovky.



Po vložení posledního čísla bude zahájeno vyhledávání požadované strany - její zobrazení vyžaduje podle okolností několik sekund.

Pro zobrazení strany teletextu se seznamem vysílaných informací vyhledejte stranu č. 100 (platí pro všechny TV programy).

- > Pro přepnutí na předcházející / následující stranu teletextu stlačte **červené** popř. **zelené** tlačítko.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude zobrazena první obrazovka skupiny informací teletextu zobrazené ve žlutém poli ve spodní části obrazovky.
- > Pro vyvolání první obrazovky skupiny informací teletextu zobrazené ve spodní části obrazovky v modrém poli stlačte **modré** tlačítko.

#### Zobrazení strany teletextu na pozadí vysílaného obrazu

- > Dalším stlačením tlačítka **TXT** bude strana teletextu zobrazena na pozadí obrazu přijímaného TV programu.
- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu znovu stlačte tlačítko **TXT**.

#### Zastavení postupné změny podstran teletextu

- > Po stlačení tlačítka **STOP** bude v levém horním rohu obrazovky zobrazen údaj **Stop** a současně bude zastavena automatická postupná změna obrazovek podstran rozsáhlých informací teletextu (rotace podstran). Obnovení rotace podstran teletextu dalším stlačením tlačítka **STOP**.
- > Pro přepnutí do normálního režimu stlačte tlačítko **EXIT**.

### 6.13 Podtitulky

Pokud jsou vysílány podtitulky bude toto indikováno zobrazením výběrového okna. Pokud byla (postupem uvedeným v odstavci 5.3) nastavena funkce pro zobrazování podtitulků a pokud jsou podtitulky ve vybraném jazyce vysílány budou zobrazovány.

Pokud jsou podtitulky vysílány pouze v jiném než vybraném jazyce popř. pokud jsou podtitulky vysílány prostřednictvím teletextu je možné je zapnout ručně:

- > Opakovaným stlačováním tlačítka **OPTION** (✓) zobrazte na TV obrazovce výběrové okno se seznamem vysílaných jazyků pro podtitulky popř. s číslem strany teletextu vysílající podtitulky k přijímanému TV pořadu.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný jazyk / stranu teletextu.

- > Pro zobrazení podtitulků stlačte tlačítko **OK**.

Věnujte prosím pozornost tomu, že funkce je k dispozici pouze pokud jsou skutečně vysílány podtitulky a že provedené nastavení je aktivní pouze pro přijímaný TV pořad.

## **6.14 Elektronický průvodce TV pořady (SFI)**

Přijímač je vybaven elektronickým ekvivalentem TV programových týdeníků (**EPG** - Electronic Program Guide - označení **SFI** je německou zkratkou označení této funkce), jehož prostřednictvím můžete na TV obrazovce zobrazit (v závislosti na rozsahu informací vysílaných jednotlivými TV programy) přehled informací o pořadech vysílaných v průběhu dnešního nebo i následujících dní.

### **Informace SFI umožňují:**

- > zobrazení informací o vysílaných pořadech na TV obrazovce
- > rezervaci jednotlivých pořadů - v okamžiku zahájení vysílání rezervovaného pořadu bude přístroj přepnut na jeho příjem
- > naprogramování timerů
- > vyhledávání a příjem TV pořadů podle jejich typů (žánrů).

### **6.14.1 Načtení dat SFI**

Informace SFI uložené v paměti přístroje jsou aktualizovány v čase naprogramovaném podle pokynů uvedených v odstavci 8.2. Předpokladem pro aktualizaci dat SFI je, že v okamžiku plánované aktualizace dat SFI musí být přístroj v pohotovostním režimu.

Načítání dat informací SFI je na displeji přístroje indikováno zobrazením údaje **Zavádím SFI**. Pokud bude přijímač v naprogramovaném čase aktualizace dat SFI používán nebude aktualizace provedena.

Pro ruční zahájení zavedení dat SFI stlačte bezprostředně po přepnutí přístroje do pohotovostního režimu (v době kdy je na displeji zobrazen údaj **Standby**) tlačítko **SFI**. V průběhu zavádění informací SFI bude údaj **Zavádím SFI** na displeji doplněn procentuálním údajem indikujícím objem zavedených dat.

Délka načítání dat informací SFI indikovaného na displeji závisí na objemu načítaných informací. Maximem je načtení dat SFI pro následujících 7 dní (v závislosti na objemu načítaných dat je však možné načtení informací pro menší než uvedený počet dní).

Pro specifikování TV programů, jejichž data (informace o vysílaných pořadech) mají být načtena postupujte podle pokynů v odstavci 8.1.5.

### **6.14.2 Přerušování načítání dat SFI**

Pro přerušování načítání dat zapněte přijímač - k dispozici vám tak budou data poslední aktualizace SFI.

### **6.14.3 Vyzvolání informací SFI na TV obrazovku**

- > Zapněte přijímač a televizor, přepněte televizor na zpracování signálu z přijímače.
- > Stlačte tlačítko **SFI** na ovladači - na obrazovce budou zobrazena data SFI - viz obrázek 6-12. Budou zobrazeny informace o TV pořadech vámi specifikovaných TV programů (viz odstavec 8.2). Použitím funkce SFI se potom budete moci informovat o podrobnostech jednotlivých TV pořadů - k dispozici jsou funkce pro přepnutí na příjem požadovaného pořadu, naprogramování jeho příjmu prostřednictvím timeru atd.- viz další text návodu.

#### 6.14.4 Nyní (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady)

Na TV obrazovce bude nejdříve zobrazena tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady (**NYNÍ**) - viz obrázek 6-12. Ve žlutém sloupci vpravo vedle názvů TV programů je zobrazena proběhlá doba aktuálně vysílaných TV pořadů

- > Pro výběr požadovaného TV programu použijte tlačítka  $\blacktriangle/\blacktriangledown$ , pro pohyb v tabulce (zobrazení následujících / předcházejících stran informací) použijte tlačítka  $\blacktriangleleft/\blacktriangleright$ .
- > Budou vám tak k dispozici funkce SFI - viz odstavec 6.14.3.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto na zobrazení tabulky se seznamem TV pořadů, vysílaných po ukončení aktuálně vysílaných pořadů (**POTÉ**) - viz odstavec 6.14.5.

nebo

- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/RADIO**.



#### 6.14.5 POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady)

- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** (s pořady vysílanými po ukončení vysílání aktuálně vysílaných pořadů) ze zobrazené tabulky **NYNÍ** stlačte **žluté** tlačítko - viz obrázek 6-13.
- > Po zobrazení tabulky vám budou k dispozici funkce uvedené v odstavci 6.14.3.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude přepnuto do tabulky **VÍCE** (viz odstavec 6.14.6).

nebo

- > Stlačením **zeleného** tlačítka nebo tlačítka **EXIT** přejděte zpět do tabulky **NYNÍ**.

nebo

- > Pro přepnutí přijímače do normálního režimu stlačte tlačítko **TV/RADIO**.



#### 6.14.6 VÍCE (tabulka s dalšími informacemi)

- > Pro zobrazení tabulky **VÍCE** ze zobrazené tabulky **POTÉ** stlačte **žluté** tlačítko - viz obrázek 6-14.

V horním řádku tabulky bude zobrazeno doplňkové okno s údajem času otevření tabulky.

- > Dalším stlačením **žlutého** tlačítka přejdete k časovým údajům zobrazeným ve žlutém poli tabulky.
- > Přidržením stlačeného **žlutého** tlačítka pokračování ve vyhledávání. Pro zlepšení přehlednosti budou zobrazovány časové informace.

Pro pohyb v tabulce vzad použijte stejným způsobem **zelené** tlačítko.

Ve spodním okraji obrazovky jsou zobrazovány dny v týdnu. Pokud jsou k jednotlivým dnům v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou tato pole označena.




- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v požadovaný den stlače **číslicové tlačítko** odpovídající požadovanému dni v týdnu.  
nebo
- > Pro přepnutí do tabulky **POTÉ** stlače tlačítko **EXIT**.

#### 6.14.7 Funkce SFI

Pro použití funkce **SFI** vyvolejte podle pokynů uvedených v odstavci 6.14.3 obrazovku **SFI**.

##### 6.14.7.1 Zobrazení informací SFI

Je možné získání informací o označeném TV programu popř. o označeném TV pořadu. Existence informací o vysílaných pořadech je v tabulce označena ikonou  umístěnou vedle údaje označujícího TV program.

- > Pro vyvolání požadovaných informací vyberte tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** požadovaný TV program.
- > Pro zobrazení informací stlače tlačítko **SFI**. Pro zobrazení dlouhých textů použijte tlačítka **◀/▶**.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlače tlačítko **EXIT**.

##### 6.14.7.2 Rezervace TV pořadu

- > Tlačítka **▲/▼** nebo **barevnými tlačítky** vyberte požadovaný TV pořad.
- > Pro otevření výběrového okna stlače **červené** funkční tlačítko **Timer**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru - viz odstavec 6.15.1.2.
- > Stlače tlačítko **OK** - pro kontrolu bude zobrazena nabídka **Správa timeru** ve které můžete v případě potřeby provést požadované změny programu - viz odstavec 6.15.
- > Pro přepnutí do předcházející tabulky stlače tlačítko **EXIT**. V okamžiku zahájení vysílání označeného pořadu bude přístroj přepnut na jeho příjem. Pokud bude přístroj zapnut timerem připojeného VCR bude toto na displeji indikováno zobrazením údaje **rEc**. Současně bude vypnuta většina funkcí dálkového ovládání (pro zabránění náhodnému zrušení nebo ukončení záznamu).  
U přístroje v pohotovostním režimu bude aktivní timer indikován blikáním dvojtečky v údajích hodin popř. LED.

##### Výmaz události SFI

- > Při požadavku na stornování události timeru SFI označte opakováním výše uvedeného postupu pořad, který chcete vymazat.
- > Stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Timer** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Vymazat timer**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro zrušení zahájeného záznamu přepněte přístroj do pohotovostního režimu.
- > V případě potřeby je přístroj možno opět zapnout a použít jej podle vašich potřeb.

##### 7.14.7.3 Přehled programů SFI

Pro sestavení tabulky s přehledem pořadů vysílaných v průběhu požadovaného dne v týdnu vybraným TV programem postupujte následovně:

- > Stlače tlačítko **SFI**.
- > Na TV obrazovce bude zobrazena obrazovka **NYNÍ**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.

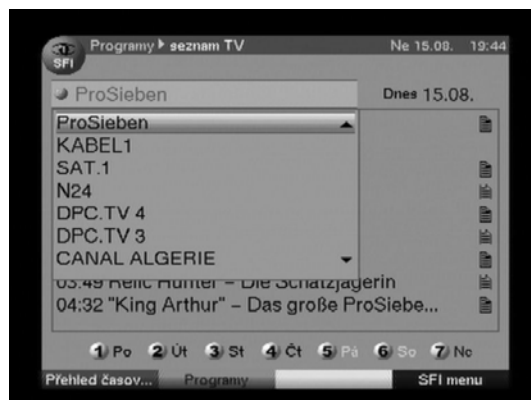


**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Program**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen denní přehled TV pořadů vysílaných vybraným TV programem - viz obrázek 6-15.
- > Pro pohyb v tabulce (označení požadovaného pořadu nebo času) použijte tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶.  
Ve spodní části obrazovky budou zobrazeny údaje označující jednotlivé dni v týdnu. Pokud jsou pro jednotlivé dny v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou odpovídající pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v určitý (označený) den stlačte odpovídající **číslicové tlačítko**.

**Zobrazení přehledu SFI o TV pořadech vysílaných jiným TV programem**

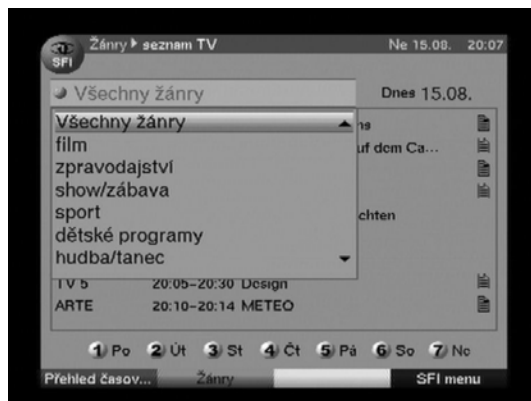
- > Stlačte **zelené funkční tlačítko Program**.  
Bude zobrazen seznam TV programů, pro které jsou k dispozici informace o TV pořadech - viz obrázek 6-16.
- > Tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ vyberte požadovaný TV program.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam TV pořadů vysílaných vybraným TV programem.



**6.14.7.4 Přehled pořadů podle jejich žánrů**

Pokud se zajímáte o TV pořady určitého žánru (např. filmy, sport, zprávy atd.) je možné vytvoření seznamů pořadů podle jejich žánrů.

- > Stlačte tlačítko **SFI** - bude zobrazena tabulka **NYNÍ**.
- > Stlačením **modrého** funkčního tlačítka **Nabídka SFI** otevřete výběrové okno.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Žánry**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > **Zeleným** funkčním tlačítkem **Žánry** otevřete okno se seznamem žánrů, které jsou k dispozici - viz obrázek 6-17.
- > Tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ vyberte požadovaný žánr, výběr potvrďte tlačítkem **OK**.



Bude zobrazen denní seznam pořadů vybraného žánru - viz obrázek 6-18.

- > Pro výběr požadovaného pořadu použijte tlačítka ▲/▼.
- > Pro zobrazení následující / předcházející obrazovky seznamu použijte tlačítka ◀/▶.  
Ve spodní části obrazovky budou zobrazeny údaje označující jednotlivé dni v týdnu. Pokud jsou pro jednotlivé dny v týdnu k dispozici informace o TV pořadech budou odpovídající pole označena.
- > Pro zobrazení informací o TV pořadech vysílaných v určitý (označený) den stlačte odpovídající **číslicové tlačítko**.





### 6.14.8 Ukončení používání SFI

Stlačte tlačítko **MENU** nebo tlačítko **TV/RADIO**.

## 6.15 Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti

Přijímač je vybaven dvěma timery - timerem pro přepnutí na příjem naprogramovaného TV pořadu vysílaného specifikovaným TV programem a timerem pro řízení záznamů připojeným VCR. Postupy programování timerů se liší pouze zadáním odpovídajícího typu timeru.

K dispozici jsou dvě varianty programování timerů a sice využitím informací SFI - viz odstavec 6.14.7.2 nebo vložení jednotlivých parametrů programu timeru, o kterém bude pojednáno v této kapitole.

### 1. Timer VCR

Timer je používán pro automatické zapnutí / vypnutí (přepnutí přístroje do pohotovostního režimu) pro záznam TV pořadu připojeným přístrojem pro záznam (především VCR). Věnujte pozornost tomu, že kromě naprogramování přijímače je rovněž nutné odpovídající naprogramování přístroje použitého pro záznam - viz návod k jeho obsluze.

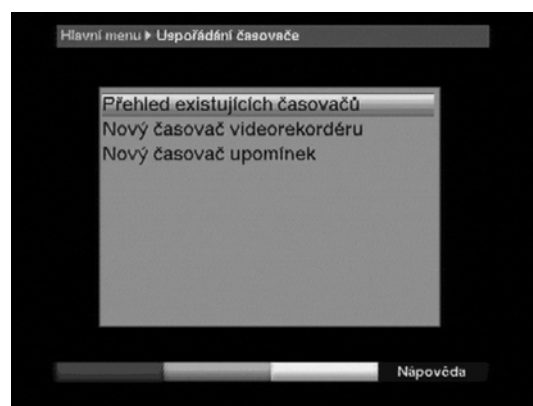
Po zapnutí přístroje tímto timerem bude na displeji přístroje zobrazen údaj **rEc**, současně budou (z důvodu zabránění event. zrušení nebo nežádoucímu ukončení záznamu) zablokována tlačítka na ovladači. Aktivní timer VCR bude na displeji přijímače v pohotovostním režimu indikován blikáním dvojtečky mezi údajem hodiny a minut popř. blikáním LED.

### 2. Timer pro přepnutí na příjem požadovaného TV programu

Pokud je přijímač zapnut bude po dosažení naprogramovaného času automaticky přepnut na příjem požadovaného TV programu. Na rozdíl od timeru VCR zůstávají po aktivování timeru tlačítka na ovladači plně funkční, přístroj je možno obsluhovat bez jakýchkoliv omezení a po ukončení pořadu nebude přístroj přepnut do pohotovostního režimu.

### Naprogramování timeru uživatelem

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Správa timeru**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Správa timeru** - viz obrázek 6-19.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena obrazovka pro naprogramování timeru - viz obrázek 6-20.



Pro naprogramování timeru postupujte podle následujících pokynů:

### Zdroj

- > Tlačítky **▲/▼** a / nebo **◀ / ▶** označte pole Zdroj.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Z otevřeného výběrového okna vyberte tlačítky **▲/▼** zdroj signálu (**TV** nebo **Radio**).
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazen seznam TV nebo rozhlasových programů.
- > Ze seznamu vyberte požadovaný program.

**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

- > Pro pohyb v seznamu nahoru / dolů použijte tlačítka ▲/▼.
- > Pro pohyb mezi stranami seznamu použijte v případě potřeby tlačítka ◀/▶.
- > Pro převzetí výběru do programu stlačte tlačítko **OK**.

#### **Datum**

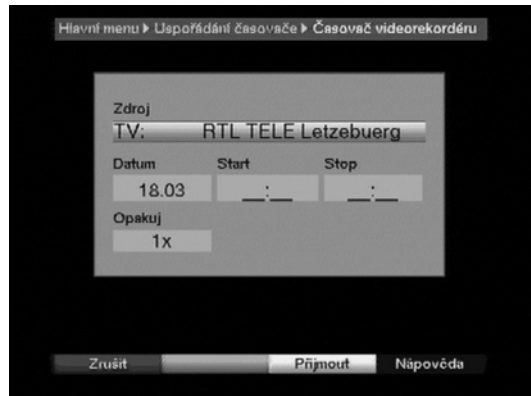
- > **Tlačítka se šipkami** vyberte pole **Datum**.
- > **Číslíkovými tlačítky** vložte (ve formátu čtyřčíslí) datum zahájení vysílání požadovaného pořadu.

#### **Start**

- > **Tlačítka se šipkami** vyberte pole **Start**.
- > Číslíkovými tlačítky vložte čas zahájení vysílání pořadu.

#### **Stop**

- > Opakováním postupu vložení času zahájení záznamu vložte do pole **Stop** čas ukončení záznamu (pouze pro přepnutí přístroje na příjem požadovaného pořadu).



#### **Opakování**

- > Tlačítka se šipkami označte pole **Opakování**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.  
Bude zobrazeno výběrové okno ve kterém můžete specifikovat četnost záznamu:
  - 1x** pro jednorázově vysílané pořady
  - D** pro pořady vysílané denně ve stejnou dobu
  - 1 T** pro pořady vysílané jednou týdně ve stejný den a ve stejnou dobu
  - 1-5** pro pořady vysílané denně od Po do Pá
  - 6-7** pro pořady vysílané pouze v So a v Ne
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte požadovanou četnost příjmu / záznamu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### **Převzetí dat do paměti**

- > Po ukončení programování stlačte pro uložení programu do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**. Pokud byl naprogramován pořad vysílaný TV programem jehož příjem je provedením pokynů uvedených v odstavci 7.3 zablokován je před uložením programu timeru do paměti nutno vložit platné PIN.
- > Stlačením tlačítka **TV/RADIO** přepněte přístroj do výchozího režimu.

#### **Obrazovka Přehled programů timeru**

Prostřednictvím této obrazovky je uživateli k dispozici přehled všech dosud naprogramovaných programů timerů.

- > Pro zobrazení obrazovky **Přehled programů timeru** vyvolejte výše uvedeným postupem obrazovku **Správa timeru**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Přehled programů timeru**.
- > Potvrďte stlačením tlačítka **OK**.

**Časové přesahy jednotlivých programů timeru budou v tabulce znázorněny červeně.**

#### **Změna programu timeru**

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte ze seznamu programů timeru program, který chcete změnit.

- > Stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Změnit** získáte přístup k nastavením vybraného programu a potom podle pokynů uvedených v odstavci 6.15.1.2 provedte požadované změny programu timeru.
- > Po provedení změn stlačte pro uložení změn do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**.

#### **Výmaz programu timeru**

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte ze seznamu program timeru, který chcete vymazat.
- > Stlačte **zelené** funkční tlačítko **Vymazat**.  
Bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat tento program?**.
- > Při požadavku na výmaz programu timeru vyberte tlačítka **◀/▶** **Ano**.
- > Pro výmaz vybraného programu stlačte tlačítko **OK**.

#### **Naprogramování timeru prostřednictvím obrazovky Přehled programů timeru**

- > Pro naprogramování timeru vyberte z obrazovky **Přehled programů timeru** tlačítka **▲/▼** volný řádek.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Nový** bude zobrazeno okno pro naprogramování nového programu timeru.  
Podle pokynů v odstavci 6.15.1.2 naprogramujte program timeru.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte pole **Typ**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - bude otevřeno okno s typy programů, které jsou k dispozici.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný typ timeru.
- > Pro převzetí vybraného typu programu stlačte tlačítko **OK**.
- > Po ukončení programování stlačte pro uložení programu do paměti **žluté** funkční tlačítko **Převzít**.

### **Upozornění!**

Věnujte pozornost nastavení hodin - pokud bude aktivována odpovídající funkce (viz odstavec 5.2.4) bude na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen aktuální čas. Pokud tomu tak nebude je nutné načtení časové informace (zapnutím přijímače a jeho přepnutím (na dobu cca 30 sekund) na příjem některého z TV programů, kterým je tato informace vysílána - např. německého TV programu ZDF). Po nastavení hodin bude (pokud je tato funkce naprogramována) na displeji přístroje v pohotovostním režimu zobrazen aktuální čas.

## **7. Změny výchozího nastavení přijímače**

### **7.1 Konfigurace seznamu oblíbených programů**

Součástí této kapitoly jsou informace o možnostech editování předvolby přijímače a seznamu oblíbených programů podle požadavků uživatele - tyto funkce jsou rovněž vhodné pro uspořádání nově vyhledaných programů v předvolbě v požadovaném pořadí. Přijímač je vybaven dvěma typy seznamů programů - seznamem oblíbených programů (**Oblíbené**) a seznamem všech programů (**Všechny**). Seznam oblíbených programů obsahuje programy, které byly do seznamu vloženy podle pokynů, uvedených v následujícím textu návodu, v seznamu všech programů jsou obsaženy všechny programy.

Kromě toho jsou součástí této kapitoly pokyny pro výmaz programů z předvolby, pro zablokování příjmu programů nevhodných pro děti (sex, násilí atd.) a pro specifikování programů pro FS1.

Stlačením tlačítka **OK** je na obrazovku vyvoláván seznam oblíbených programů **Oblíbené**.

### 7.1.1 Vyvolání správy seznamů programů

Při požadavku na editování seznamu oblíbených programů postupujte následovně:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku - viz obrázek 7-1.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Správa TV programů** nebo **Správa rozhlasových programů**.

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazena obrazovka správy TV nebo rozhlasových programů - viz obrázek 7.2.

V pravé polovině obrazovky bude zobrazen seznam oblíbených programů - aktivování seznamu je indikováno označením aktuálně přijímaného programu. V levé části obrazovky je v abecedním pořadí uveden seznam všech programů.

- > Pro přepnutí do seznamu všech programů stlačte **červené** tlačítko.

- > Opakovaným stlačováním tohoto tlačítka bude zobrazeno výběrové okno, jehož prostřednictvím můžete uspořádat programy podle požadovaných kritérií (jako např. všechny programy, všechny volné programy, všechny nové programy, všechny vyhledané programy, všechny programy používající pro audio angličtinu nebo rozříděné podle provozovatelů programů atd.).

- > Tlačítky **▲/▼** vyberte požadovaný seznam (např. seznam všech programů).

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

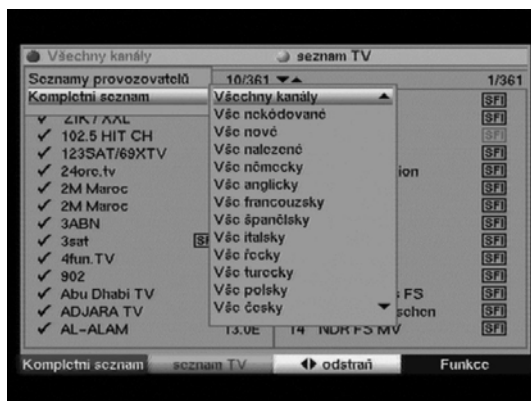
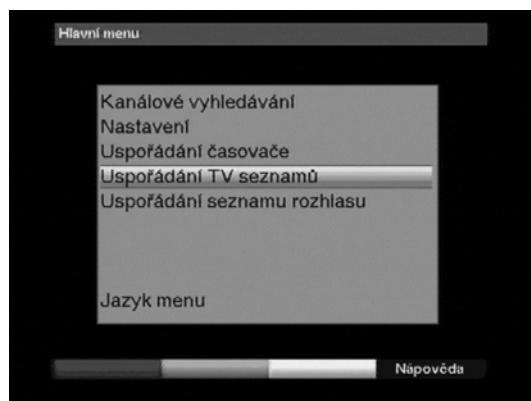
Bude zobrazeno další výběrové okno - viz obrázek 7-3.

Tlačítky **▲/▼** vyberte požadované kritérium pro uspořádání programů ve vybraném seznamu. Můžete např. vybrat **Všechny programy** (pro zobrazení všech programů v seznamu) nebo **Všechny nové programy** (pro zobrazení všech nově vyhledaných programů) nebo **Všechny anglické** (pro zobrazení všech programů používajících pro audio angličtinu).

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Bude zobrazen seznam programů uspořádaný podle zadaného kritéria. Programy, které jsou rovněž součástí seznamu oblíbených programů budou v seznamu označeny zaškrtnutím (✓).

- > Pro přepínání mezi seznamem všech a seznamem oblíbených programů použijte **červené** funkční tlačítko **Program** nebo **zelené** funkční tlačítko **Seznam TV programů**. Aktivní seznam bude označen modrou barvou.



### 7.1.2 Vložení programu do seznamu oblíbených programů

Pro vložení programu ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů vyvolejte podle pokynů v odstavci 7.1.1 obrazovku pro správu TV nebo rozhlasových programů, přepněte do seznamu všech programů a pokračujte podle následujících pokynů:

- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**.  
Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí pro editování seznamů - viz obrázek 7-4.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte **Vložit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte program, který chcete vložit do seznamu oblíbených programů.
- > Pro vložení vybraného programu do seznamu oblíbených programů stlačte **žluté** funkční tlačítko **Vložit**.



#### Pro současné vložení několika programů do seznamu:

Pro současné vložení několika programů do seznamu:

- > Pro přepnutí do režimu výběru stlačte tlačítko **OK**.  
Vybraný program bude na levé straně seznamu označen kroužkem.
- > Pro označení následujících popř. předcházejících programů v seznamu použijte tlačítka **▲/▼**.
- > Po označení programů vložte vybrané programy stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Vložit** do seznamu oblíbených programů.

### 7.1.3 Výmaz programů ze seznamů

#### 7.1.3.1 Výmaz programu ze seznamu oblíbených programů

Pro výmaz programů ze seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 7.1.1 obrazovku správy programů - bude zobrazen seznam oblíbených programů.

- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**.  
Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí pro editování seznamů - viz obrázek 7-5.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte řádek **Odstranit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** vyberte program, který chcete vymazat ze seznamu.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Odstranit**.  
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Odstranit program(y) ze seznamu?**.
- > Tlačítky **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Ne**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Program bude vymazán ze seznamu.
- > Pro současný výmaz několika programů ze seznamu označte v seznamu programy, které chcete vymazat - viz předcházející text návodu.
- > Po označení programů, které chcete vymazat stlačte **žluté** funkční tlačítko **Odstranit**.  
Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně odstranit program(y) ze seznamu?**.
- > Tlačítky **◀/▶** vyberte **Ano** nebo **Ne**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



Programy vymazané ze seznamu oblíbených programů zůstanou v seznamu všech programů a lze kdykoliv vložit do seznamu oblíbených programů.

#### 7.1.3.2 Výmaz programu ze seznamu všech programů

Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci 7.1.3.1 - po vyvolání správy seznamů programů nejdříve vyberte **červeným** funkčním tlačítkem **Program** seznam všech programů a potom vyberte funkci **Vymazat**.

#### 7.1.4 Změna pořadí programů v seznamu

Pro změnu pořadí programů v seznamu zobrazte na obrazovce podle pokynů v odstavci 7.1.1 obrazovku správy programů - bude zobrazen seznam oblíbených programů.

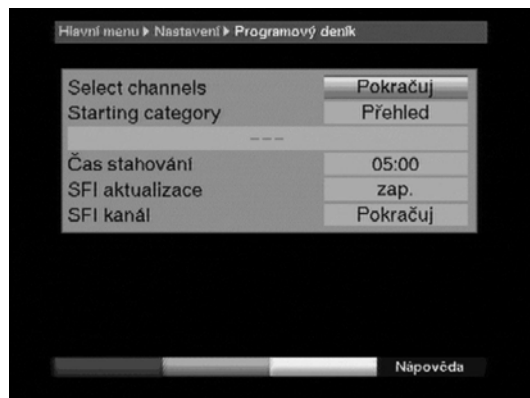
- > Stlačte **modré** funkční tlačítko **Funkce**. Bude zobrazeno výběrové okno se seznamem všech použitelných funkcí editování seznamů - viz obrázek 7-6.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Třídít**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte program, který chcete přemístit na jiné místo v seznamu.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Třídít**. Vedle vybraného programu bude v seznamu zobrazena dvojité šipka.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **číslicovými tlačítky** vyberte v seznamu místo, do kterého chcete přemístit označený program.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka bude vybraný program uložen na nové místo.
- > Pro současné přemístění několika programů v seznamu označte v seznamu programy, které chcete přemístit - viz odstavce 7.1.2.
- > Stlačte **žluté** funkční tlačítko **Třídít** - vedle vybraného bloku programů bude zobrazena dvojité šipka.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **číslicovými tlačítky** přemístěte vybraný blok na požadované místo v seznamu.
- > Stlačením **žlutého** tlačítka **Třídít** bude vybraný blok programů uložen na nové místo.
- > Po provedených změnách stlačte pro vyjití z nabídky tlačítko **MENU**.



## 7.2 Programování SFI

Přijímač umožňuje prostřednictvím satelitů ASTRA (19° východně) příjem datového kanálu s doplňkovými informacemi SFI, jehož prostřednictvím je možno získat informace o TV pořadech až na dobu jednoho týdne.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte stlačením tlačítka **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Programový deník**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Programový deník** - viz obrázek 7-7.
- > Pro pohyb v nabídkách na obrazovce a provádění změn použijte tlačítka **▲/▼**, věnujte rovněž pozornost údajům na obrazovce.



### 7.2.1 Výběr programů pro SFI

Pro získání větší přehlednosti můžete elektronický programový časopis naprogramovat tak, aby obsahoval pouze informace o vašich oblíbených programech.

**Věnujte prosím pozornost** tomu, že čím více TV programů do elektronického programového časopisu zahrnete tím delší bude zavedení dat do přijímače a je možné, že zvětšením počtu TV programů nebude možno dosáhnout max. možné kapacity SFI.

- > Stlače tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam oblíbených TV nebo rozhlasových programů se zvýrazněným aktuálním programem - viz obrázek 7-8.
- > Pro přepnutí mezi seznamem oblíbených rozhlasových nebo TV programů stlače **zelené** tlačítko.
- > Stlačením **červeného** tlačítka bude zobrazeno výběrové okno, ze kterého je možný výběr požadovaného typu seznamu programů (např. seznamu oblíbených programů).
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný typ seznamu.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen vybraný seznam.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte ze seznamu program, který chcete zahrnout do SFI.
- > Pro zahrnutí vybraného programu do SFI stlače **žluté** funkční tlačítko **SFI**.
- > Pro současné vložení několika programů do **SFI** označte v seznamu programy, které chcete přemístit - viz odstavec 7.1.2.
- > Potom stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **SFI** vložte vybrané programy do seznamu SFI.
- > Pro vyjití z nabídky stlače tlačítko **MENU**.



### Načtení informací o pořadech vybraných programů do paměti přijímače

- > Stlačením tlačítka **ON/STANDBY** přepněte přijímač do pohotovostního režimu.
- > V době kdy je na displeji přijímače zobrazen údaj **Standby** stlače tlačítko **SFI** - bude zahájeno načítání informací o pořadech indikované zobrazením údaje **SFI** na displeji, o průběhu načítání dat budete informováni zobrazeným procentuálním údajem (%).
- > Přerušeno načítání informací o pořadech zapnutím přístroje.

### 7.2.2 Způsoby zobrazení informací SFI

Elektronický programový časopis disponuje různými možnostmi zobrazení informací SFI (kategoriemi).

#### Přehled

Tento způsob zobrazení umožňuje získat rychlý přehled o pořadech všech programů zahrnutých do SFI.

#### Program

Tento způsob zobrazení poskytuje denní přehled o TV pořadech vysílaných vybraným TV programem.

#### Žánry

Pokud se zajímáte o určité druhy pořadů (např. filmy, zprávy atd.) je možné zobrazení přehledu pořadů určitého žánru.

### **Poslední použitý způsob zobrazení**

Po výběru tohoto způsobu zobrazení bude po vyvolání SFI vždy použit poslední použitý způsob zobrazení informací SFI.

- > Tlačítka ◀/▶ vyberte způsob zobrazení informací SFI, jehož použití požadujete po vyvolávání informací SFI.
- > Pokud vyberete **Žánry** je tlačítka ▲/▼ nebo ◀/▶ doplňkově nutný výběr požadovaného žánru (např. film, zprávy, show atd.).

### **7.2.3 Čas aktualizace**

- > Do pole **Čas aktualizace** vložte **číslicovými tlačítky** čas, po jehož dosažení má být zahájena automatická aktualizace dat SFI.

### **7.2.4 Aktualizace dat**

- > Pro příjem datového kanálu vyberte řádek **Aktualizace**.
- > Stlačením tlačítka **OK** přepněte na **Zap**.

Pokud nebudete aktualizaci dat SFI z jakéhokoliv důvodu požadovat je příjem dat možno (výběrem **Vyp**) vypnout.

### **7.2.5 Kanál SFI**

- > Pro zobrazení podnabídky **Kanál SFI** stlačte tlačítko **OK** - viz obrázek 7-9.
- > Pro ruční zahájení aktualizace dat SFI stlačte **červené** funkční tlačítko **Odstartovat**.

Při požadavku na změny parametrů datového kanálu pro stažení dat SFI do přijímače je v této obrazovce možné provedení změn. Informace o aktuálních datech používaného transpondéru získáte u vašeho prodejce. Za normální situace nutná není změna parametrů.



## **7.3 Dětská pojistka**

Přístroj je vybaven dětskou pojistkou umožňující zablokování příjmu TV pořadů s obsahem nevhodným pro děti a mladistvé (sex, násilí ...). Prostřednictvím této funkce mohou být proti nežádoucímu zásahu zablokovány některé důležité funkce (jako např. vyvolání hlavní nabídky). Kromě toho je přístup k zablokovaným TV programům možný po vložení správného PIN (čtyřmístné číslo, z výroby **0000** - je doporučena jeho změna na libovolné uživatelem zvolené čtyřmístné číslo). Pro použití nabídek **Ochrana mládeže** postupujte podle následujících pokynů:

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Nastavení**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte řádek **Ochrana mládeže**.





**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Ochrana mládeže** - viz obrázek 7-10.
- > Tlačítka **▲/▼** je možný pohyb v nabídkách a podle dále uvedených pokynů je možná změna jednotlivých položek. Při výběru bodů nabídky věnujte podle okolností pozornost údajům na obrazovce.

### 7.3.1 Změna PIN

Z výroby je u přístroje nastaveno PIN 0000 - doporučujeme jeho změnu.

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka pro změnu PIN - viz obrázek 7-11.
- > **Číslíkovými tlačítky** vložte do horního řádku platné PIN (u nového přístroje PIN **0000**).
- > Do prostředního řádku vložte **číslíkovými tlačítky** nové PIN (vámi zvolené čtyřmístné číslo - je nutno si zapamatovat).
- > Do spodního řádku opakujte vložení nového PIN.
- > Po vložení potvrzení nového PIN budete automaticky vráceni do obrazovky **Ochrana mládeže**.




#### Upozornění!

Pozor na zapomenutí PIN. Pokud se tak stane kontaktujte vašeho prodejce.

### 7.3.2 Zapnutí / vypnutí dětské pojistky

- > Přejděte do řádku **Režim** a potom tlačítka **◀ / ▶** vyberte **Zap** nebo **Vyp**.

### 7.3.3 Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazen seznam oblíbených rozhlasových nebo TV programů s označeným aktuálně přijímaným programem - viz obrázek 7-12.
- > Pro přepnutí mezi seznamem rozhlasových a TV programů použijte **zelené** tlačítko.
- > Stlačte **červené** tlačítko - bude zobrazeno výběrové okno umožňující výběr požadovaného seznamu programů (např. seznamu oblíbených programů).
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte požadovaný seznam - např. seznam oblíbených programů.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazen vybraný seznam programů.
- > Tlačítka **▲/▼** nebo **◀ / ▶** vyberte program, jehož příjem chcete zablokovat.
- > Pro zablokování příjmu vybraného programu stlačte **žluté** tlačítko - vybraný program bude označen ikonou .
- > Pro současný výběr několika programů postupujte podle pokynů v odstavci 7.1.2, pro zablokování příjmu vybraných programů stlačte **žluté** tlačítko.
- > Po ukončení programování stlačte pro vyjití z nabídky tlačítko **MENU**.



- > Při požadavku na odblokování programu postupujte podle výše uvedených pokynů - stlačením **žlutého** tlačítka po výběru zablokovaného programu ikona v řádku s programem zhasne a příjem programu bude odblokován.

## **7.4 Vyhledávání programů**

Jak již bylo uvedeno je přijímač z výroby naprogramován pro příjem programů ze satelitů ASTRA a EUTELSAT. Pro vložení nových programů do předvolby nebo pro příjem jiných satelitů je přijímač nutno naprogramovat.

Pro vložení nových programů do předvolby existuje několik variant jejich vyhledání.

### **1. Automatické vyhledávání**

Tento postup použijte při požadavku na prohledání všech satelitů specifikovaných v nabídce **Nastavení LNB** (odstavce 5.4 a 7.4).

### **2. Prohledání satelitu**

Tento postup je vhodný pro vyhledávání programů ze specifikovaného satelitu.

### **3. Prohledání transpondéru**

Postup je určeno pro cílené vyhledávání programů ze specifikovaného transpondéru.

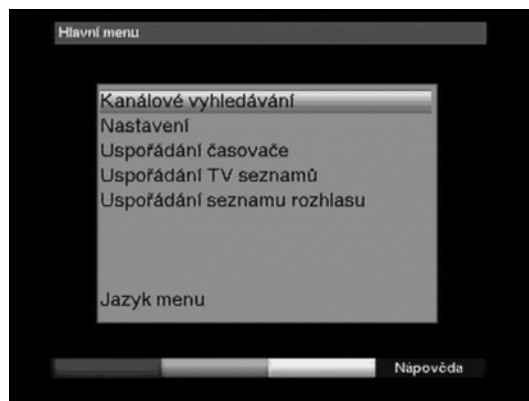
### **4. Ruční vyhledávání**

Tento způsob vyhledávání je určen pro cílené vyhledání určitého programu se specifikovanými hodnotami PID (identifikátorů paketu).

Po ukončení vyhledávání bude na TV obrazovce zobrazeno hlášení, kterým budete informováni o tom, kolik programů bylo vyhledáno, u kolika z nich se jedná o nové programy a kolik nově vyhledaných programů je zakódováno. Nové programy budou uloženy do seznamu všech programů (**Všechny**) a v případě potřeby je bude potom podle pokynů uvedených v odstavci 7.1 možno vložit rovněž i do seznamu oblíbených programů (**Oblíbené**).

Pro vyhledávání programů:

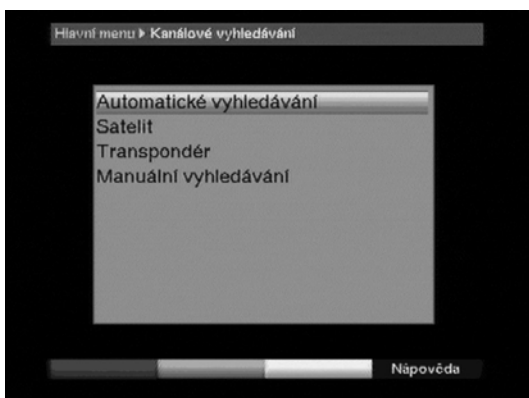
- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte hlavní nabídku - viz obrázek 7-13.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Vyhledat**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.  
Bude zobrazena obrazovka **Vyhledávání** - viz obrázek 7-14.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte metodu vyhledávání programů, kterou chcete použít a potom stlačte tlačítko **OK**.



#### **7.4.1 Automatické vyhledávání**

Při tomto způsobu vyhledávání budou automaticky prohledány všechny v nabídce **Nastavení LNB** specifikované satelity (viz odstavce 5.4 a 8.4). Můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy - viz obrázek 7-15.

- > Stlačením tlačítka **OK** specifikujte, zda mají být vyhledány pouze volné nebo zakódované programy.

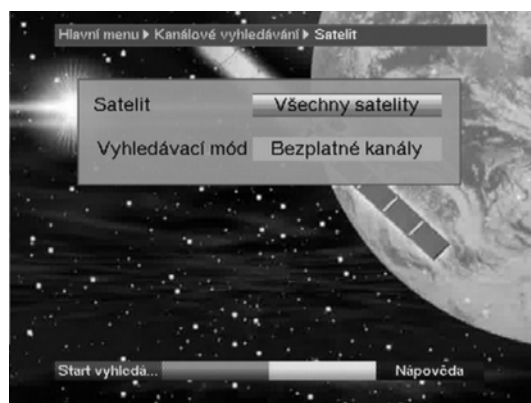


- > Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**.  
Postup podle okolností vyžaduje čas delší než 15 minut.  
Věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.

#### 7.4.2 Prohledání satelitu

Pro prohledání vybraného satelitu vyberte **Prohledání satelitu** - viz obrázek 7-16. Můžete rozhodnout, zda mají být vyhledány všechny (volné i zakódované) nebo pouze volné programy.

- > Pro otevření tabulky pro výběr aktivního satelitu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pro prohledání všech aktivních satelitů vyberte tlačítka **▲/▼** řádek **Všechny satelity** nebo (pro prohledání pouze požadovaného satelitu) vyberte požadovaný satelit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka **▲/▼** označte pole **Režim vyhledávání**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte vyhledávání pouze volných nebo rovněž i zakódovaných programů (**Všechny**).
- > Potvrďte stlačením **červeného** tlačítka **Zahájit vyhledávání**.  
Bude zahájeno vyhledávání programů. Věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Pro zrušení vyhledávání stlačte **červené** tlačítko.



#### 7.4.3 Prohledání transpondéru

Pro vyhledání programů je rovněž možné cílené prohledání specifikovaného transpondéru - pro toto je nutné vložení jeho dat - viz obrázek 7-17.

##### Satelit

V tomto řádku specifikujte satelit na kterém se nachází požadovaný transpondér.

- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Satelit**.
- > Tlačítkem **OK** vyvolejte tabulku s aktivními satelity.
- > Tlačítka **▲/▼** označte požadovaný satelit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.



##### Kmitočet transpondéru

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Kmitočet transpondéru**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte požadovaný kmitočet.

##### Symbolová rychlost

Symbolovou rychlostí je specifikován objem přenášených dat za sekundu.

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Symbolová rychlost**.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte požadovanou symbolovou rychlost.

### Polarizace

- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Polarizace**.
- > Tlačítkem **OK** vyberte používanou polarizaci (**Horizontální** nebo **Vertikální**).

### Režim vyhledávání

- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Režim vyhledávání**.
- > Tlačítkem **OK** specifikujte, zda chcete vyhledávat pouze **Volné** nebo **Všechny** (volné + zakódované) programy.
- > Potvrďte stlačením **červeného** funkčního tlačítka **Zahájit vyhledávání**. Bude zahájeno vyhledávání - věnujte pozornost pokynům na obrazovce.
- > Zrušení vyhledávání dalším stlačením **červeného** tlačítka.

### 7.4.4 Ruční vyhledávání

Pokud nebyl požadovaný program vyhledán automatickým vyhledáváním nebo prohledáním transpondéru může být pro jeho vyhledání nutné vložení doplňkových údajů specifických programu (PID - identifikátorů paketu). Tyto údaje je možno získat na internetu nebo přímo od provozovatele programu.

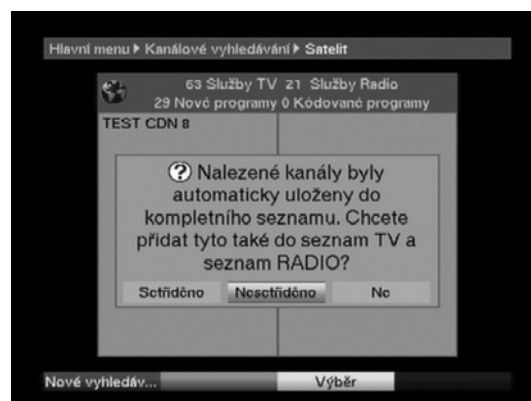
Nabídka pro tento způsob vyhledávání programů se od nabídky **Prohledání transpondéru** liší pouze funkcemi **PCR-PID**, **Audio-PID** a **Video-PID**. Informace o specifikování režimu vyhledávání není používána.

- > Postupujte podle pokynů uvedených v odstavci **Prohledání transpondéru**.
- > Potom tlačítka **▲/▼** postupně označte řádky **PCR-PID**, **Audio-PID** a **Video-PID** a **číslicovými tlačítky** vložte do řádků odpovídající hodnoty.



### 7.4.5 Po ukončení vyhledávání programů

Průběh vyhledávání je možno sledovat na TV obrazovce. Po ukončení vyhledávání bude na TV obrazovce zobrazeno hlášení, ve kterém bude uveden počet vyhledaných programů, počet vyhledaných nových programů, počet vyhledaných volných programů a dotaz, zda mají být vyhledané programy automaticky vloženy do seznamů TV nebo rozhlasových programů - viz obrázek 7-19. Pokud budete chtít programy převzít do seznamů automaticky můžete rozhodnout, zda mají být nové programy do seznamů vloženy **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.



#### Pokud vyberete Roztříděny

Vyhledané programy budou zaříděny do seznamu oblíbených programů podle existujících kritérií třídění těchto seznamů. Pořadí programů v seznamu závisí na jazyce audio specifikovaném v kroku 5.3.2 nebo na zemi specifikované v kroku 5.2.3.

#### Pokud vyberete Neroztříděny

Vyhledané programy budou přidány bez jejich roztřídění na konec seznamu oblíbených programů.

### **Pokud vyberete Ne**

Po výběru **Ne** nebudou nové programy přidány do seznamů oblíbených programů ale pouze do seznamu všech programů.

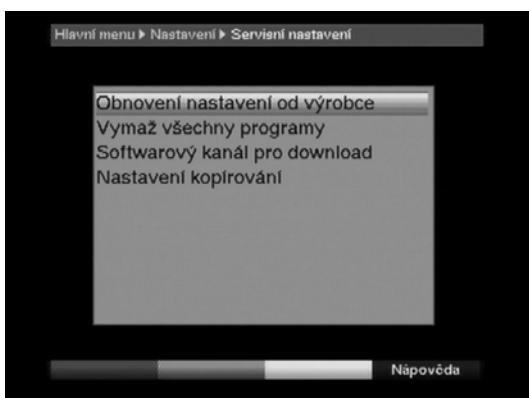
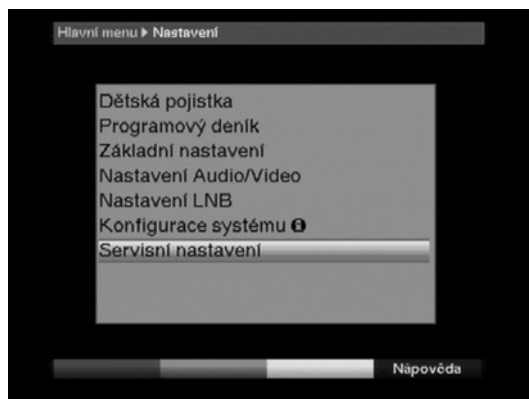
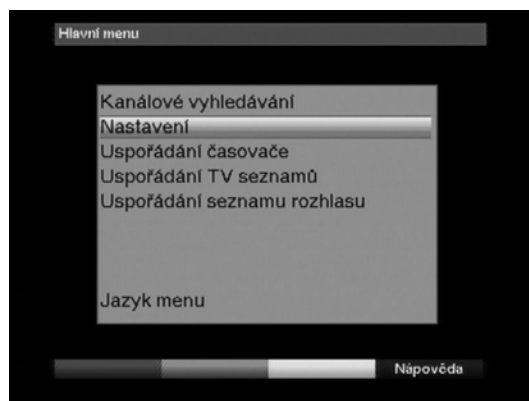
Pro zařazení programů do seznamů:

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Roztříděny** nebo **Neroztříděny**.
- > Výběr potvrďte tlačítkem **OK**.  
Věnujte prosím pozornost pokynům na TV obrazovce.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.
- > Nezávisle na tom, zda budou nové programy automaticky vloženy do seznamu oblíbených programů mohou být programy do seznamu oblíbených programů převzaty ručně - viz odstavec 7.1.

## **7.5 Servisní nastavení**

Všechna nastavení přijímače je kdykoliv možno přepnout na výchozí nastavení z výroby, kromě toho je možné předvolbu přijímače vymazat a nově naprogramovat (především pokud v důsledku různých změn např. provozovatelů atd. bude obsah předvolby přijímače neaktuální). Věnujte prosím pozornost tomu, že po výmazu obsahu předvolby je nejdříve nutno vyhledat programy a teprve potom je programy možno překopírovat ze seznamu všech programů do seznamu oblíbených programů.

- > Stlačením tlačítka **MENU** vyvolejte na obrazovku hlavní nabídku - viz obrázek 7-20.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Nastavení**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka **Nastavení** - viz obrázek 7-21.
- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Servisní nastavení**.
- > Po potvrzení tlačítkem **OK** bude zobrazena obrazovka servisních nastavení **Servisní nastavení** - viz obrázek 7-22.



### **7.5.1 Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby**

Po vyvolání této funkce bude většina funkcí přijímače přepnuta na jejich výchozí nastavení z výroby, některá nastavení budou vymazána a současně bude aktivován průvodce instalace přijímače **AutoInstall**.

- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Aktivovat nastavení z výroby**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně aktivovat nastavení z výroby?**.

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

### **7.5.2 Výmaz všech programů**

Použitím této funkce bude kompletně vymazán obsah předvolby.

- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Vymazat všechny programy**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

Na obrazovce bude zobrazen dotaz **Skutečně vymazat všechny programy?**.

- > Tlačítka ◀ / ▶ vyberte **Ano** nebo **Zrušit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

### **7.5.3 Aktualizace seznamu programů(ISIPRO)**

Aktualizací seznamu programů bude seznam programů přijímače trvale udržován v aktuálním stavu. Pro podporu této funkce je v pravidelných intervalech satelitem ASTRA (19° východně) vysílán seznam programů, který je možno stáhnout do přijímače.

V případě změn parametrů datového kanálu pro stažení dat je tato v možno prostřednictvím této nabídky korigovat - podrobné informace získáte u vašeho prodejce (za normálních okolností nejsou změny nutné).

- > Tlačítka ▲ / ▼ vyberte řádek **Aktualizovat seznam programů**.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena podnabídka **Aktualizovat seznam programů** - viz obrázek 7-23.
- > Pro automatickou kontrolu, zda v seznamu není uveden nový program vyberte pole **Aktualizace** a potom tlačítkem **OK** přepněte na **Zap** nebo **Vyp**.
- > Pro ruční zahájení aktualizace seznamu stlačte **červené** funkční tlačítko **Otestovat** a zobrazené hlášení potvrďte výběrem **Ano**.  
Přijímačem bude provedena kontrola seznamu, v případě existence nového programu bude zobrazeno upozorňující hlášení.
- > Při požadavku na pozdější stažení seznamu programů vyberte pole **Později**, potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude znovu zobrazeno po dalším zapnutí přístroje.
- > Pokud nebudete stažení nového seznamu požadovat vyberte **Odložit** a potvrďte tlačítkem **OK**. Hlášení bude potom zobrazeno teprve poté, kdy bude přenášen novější seznam programů.
- > Pro okamžité stažení seznamu potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zahájeno jeho stahování, jeho průběh je možno sledovat na obrazovce.

Po stažení seznamu bude provedena aktualizace seznamu v paměti přijímače při které budou porovnány oba seznamy oblíbených programů (nový a existující). Pokud nebudou zjištěny rozdíly bude existující seznam program nahrazen nově staženým seznamem, po zjištění rozdílu bude (v několika krocích) provedena aktualizace seznamu, v jejím průběhu budou postupně zobrazovány změny v seznamech. Rozhodnutí o tom, zda tyto změny realizovat (naladěním nových nebo výmazem neexistujících programů) záleží na uživateli.

#### **7.5.3.1 Přizpůsobení předvolby přijímače změnám v seznamu**

V tomto kroku budou zobrazeny nové popř. neexistující programy zjištěné porovnáním seznamů. K nastavení seznamu tak, aby odpovídal aktuálnímu stavu pokračujte podle následujících pokynů:

- > Stlačením tlačítka **OK** budou aktualizována data označených programů.
- > Pokud nebudete aktualizaci dat programů požadovat vyberte tlačítka ◀ / ▶ pole **Odložit** a potvrďte tlačítkem **OK**.

### 7.5.3.2 Výmaz programů

Následujícím postupem je možný výmaz neexistujících programů uvedených v seznamu oblíbených programů.

- > Při požadavku na výmaz neexistujících programů ze seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Pokud chcete tyto programy ponechat v seznamu vyberte tlačítky ◀/▶ pole **Odložit** a potvrďte tlačítkem **OK**.

### 7.5.3.3 Vložení nových rozhlasových nebo TV programů do seznamu

Následujícím postupem budou zobrazeny nové programy, které je možno vložit do seznamu oblíbených programů.

#### Vložení jednotlivých programů

- > Při požadavku na vložení zobrazeného programu do (přijímačem) navrženého paměťového místa v seznamu oblíbených programů stlačte tlačítko **OK**.
- nebo
- > Pro vložení programu do jiného paměťového místa vyberte tlačítky ▲/▼ jiné paměťové místo, můžete rovněž použít číslíková tlačítka.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.

#### Pro současné vložení všech programů do seznamu oblíbených programů

- > Tlačítky ◀/▶ vyberte **Všechny**, potvrďte tlačítkem **OK**. Programy budou podle určených kritérií vloženy do seznamu oblíbených programů.

#### Pokud nebudete vložení programu do seznamu oblíbených programů požadovat

- > Tlačítky ◀/▶ vyberte pole **Odložit**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen dotaz na vložení následujícího programu do seznamu oblíbených programů.

## 7.5.4 Aktualizace software přijímače

Tento postup použijte pro aktualizaci (Update) provozního software přijímače prostřednictvím satelitu ASTRA (19° východně).

- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena obrazovka **Aktualizace software** - viz obrázek 7-30.  
Pro aktualizaci software vyberte řádek **Aktualizace software**.
- > Tlačítkem **OK** přepněte na **Zap**.
- > **Číslíkovými tlačítky** vložte do řádku **Čas aktualizace** čas, ke kterému požadujete aktualizaci software přijímače.
- > Pro zahájení aktualizace software přijímače stlačte **červené** funkční tlačítko **Testovat**.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.

Pokud došlo ke změně parametrů datového kanálu pro stažení software je požadované změny možno realizovat v této obrazovce (postupem uvedeným v odstavci 7.3.4). Při požadavku na získání aktuálních informací souvisejících se stažením aktualizace software přijímače se prosím obraťte na vašeho



prodejce.

Za normální situace nejsou v této nabídce nutné žádné změny.

#### Upozornění

Pro stažení dat aktualizace software musí být přijímač v pohotovostním režimu. Průběh aktualizace software je indikován na displeji přijímače a to údajem SATL popř. údaji SAT0 až SAT9. V průběhu aktualizace software nepoužívejte žádná tlačítka na přijímači nebo na ovladači.

Nezávisle na tom, zda byla či nebyla provedena aktualizace software přijímače je při každém zapnutí / vypnutí přijímače přijímačem automaticky kontrolováno, zda pro přijímač není k dispozici novější verze software. Existence novějšího (než používaného) software bude na TV obrazovce indikována hlášením. Při zahájení aktualizace software přijímače postupujte podle pokynů na obrazovce.

### 7.5.5 Překopírování nastavení přijímače

Veškerá nastavení (seznamy programů, nastavení antény atd.) tohoto přijímače (vysílač) je možno překopírovat do přijímače stejného modelu, používajícího stejnou verzi software (přijímač).

- > Oba přístroje propojte sériovým kabelem.
- > Zapněte přístroj používaný jako přijímač.
- > Pro překopírování nastavení přístroje používaného jako vysílač do přístroje používaného jako přijímače stlačte tlačítko ▲ nebo ▼ přístroje používaného jako přijímač.

Nastavení přístroj použitého jako vysílač budou překopírována do přístroje, použitého jako přijímač. Věnujte pozornost pokynům na TV obrazovce.

Pro přerušení kopírování nastavení vysílajícího přístroje stlačte **červené** tlačítko..

### 7.6 Konfigurace systému

Pro zobrazení systémových informací přijímače (např. aktuální verze software):

- > V obrazovce **Nastavení** označte tlačítky ▲/▼ řádek **Konfiguraci systému**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Pro vyjití z nabídky stlačte tlačítko **MENU**.

## 8. Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2)

Přijímač je připraven pro provoz s motorovou jednotkou (pozicionérem) pro otáčení paraboly (DiSEqC 1.2) ovládanou přijímačem prostřednictvím koaxiálního kabelu použitého pro připojení LNB k přijímači.

- > Postupem uvedeným v odstavci 5.4 vyvolejte nabídku **Nastavení antény** (viz obrázek 8-1) a potom podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.1 zapněte funkci **Řízení DiSEqC**.
- > Tlačítky ▲/▼ vyberte pozici DiSEqC (např. A/B3), které chcete přiřadit pozicionér.



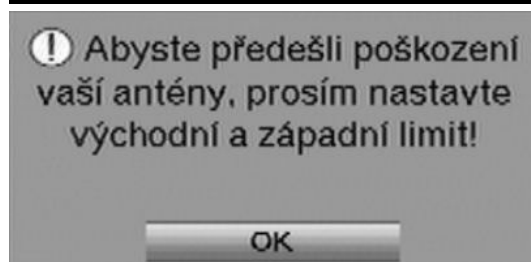


- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazeno okno pro výběr satelitu nebo pozicionéru - viz obrázek 8-2.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte řádek **Motorová anténa**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Upozornění na nastavení východního a západního limitu otáčení antény potvrďte tlačítkem **OK**.

## 8.1 Východní a západní limity otáčení antény

Pro zabránění poškození paraboly nebo LNB je nutné specifikovat limity (dorazy) otáčení antény a to v obou směrech (východ / západ). Pokud se ve směru otáčení antény nacházejí jakékoliv překážky (stěna, komín atd.) je tyto v průběhu nastavování limitů otáčení paraboly ve směru východ / západ bezpodmínečně nutno pozorovat.

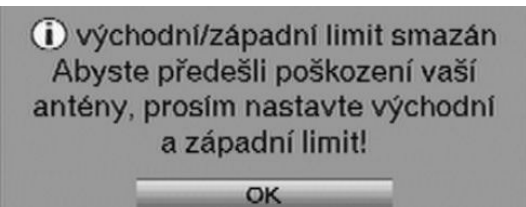
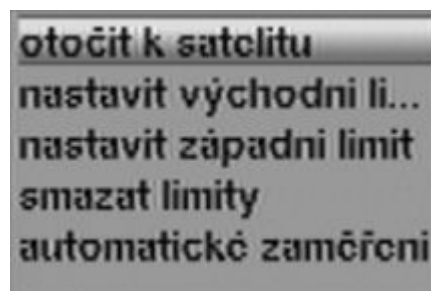
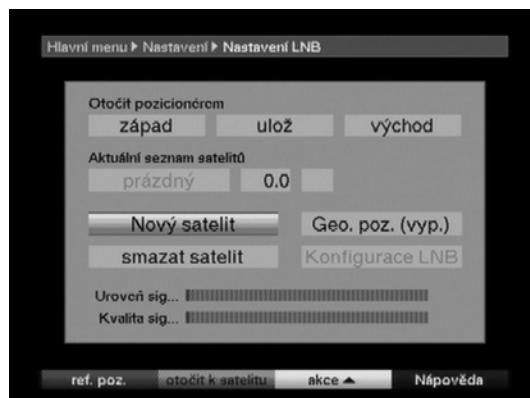
Pokud se ve směru otáčení paraboly nenacházejí překážky je limity nutno nastavit tak, aby se anténa pohybovala poněkud před první resp. poněkud za poslední z přijímaných satelitů.



### 8.1.1 Výmaz existujících limitů otáčení antény

Před nastavením nových limitů je nejdříve nutno vymazat event. existující limity otáčení antény.

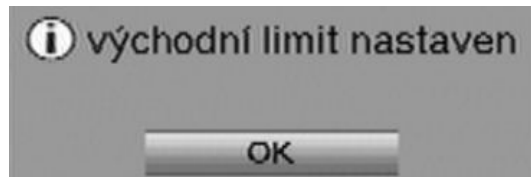
- > Tlačítka **◀/▶** označte sloupec **Test LNB**.
- > Tlačítka **▲/▼** vyberte v řádku **Motorová anténa** pole **Další**, potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazena obrazovka pro nastavení pozicionéru - viz obrázek 8-4.
- > Stlačením **žlutého** funkčního tlačítka **Akce** otevřete další okno - viz obrázek 8-5.
- > Tlačítka **▲/▼** označte řádek **Vymazat limity**.
- > Stlaďte tlačítko **OK**.
- > Pro výmaz existujících limitů stlaďte **zelené** tlačítko **Vymazat limity**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK** - viz obrázek 8-6.



### 8.1.2 Nastavení východního limitu

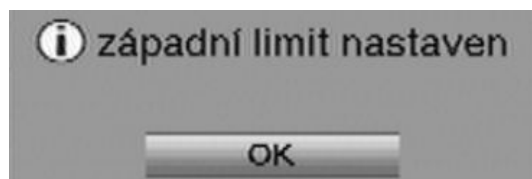
- > Tlačítka **▲/▼** a **◀/▶** označte pole **Uložit**.

- > Stlačením tlačítka ► nastavte max. možnou popř. požadovanou východní polohu paraboly.
- > Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítky ▲/▼ vyberte **Nastavení východního limitu**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazený pokyn (viz obrázek 8-7) potvrďte tlačítkem **OK**.



### 8.1.3 Nastavení západního limitu

- > Tlačítky ▲/▼ a ◀/▶ označte pole **Uložit**.
- > Stlačením tlačítka ◀ nastavte max. možnou popř. požadovanou západní polohu paraboly.
- > Pro zobrazení funkcí, které jsou k dispozici stlačte **žluté** tlačítko **Akce**.
- > Tlačítky ▲/▼ vyberte **Nastavení západního limitu**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Stlačte **zelené** tlačítko, zobrazený pokyn (viz obrázek 8-8) potvrďte tlačítkem **OK**.

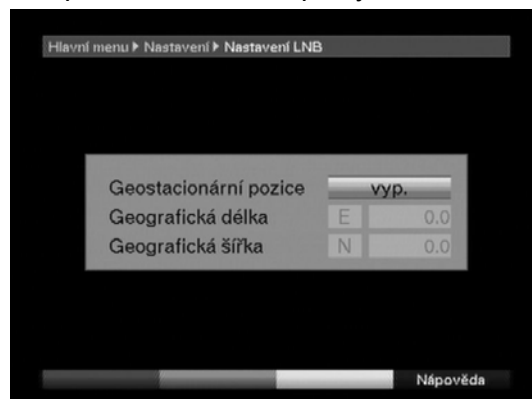


## 8.2 Zeměpisná poloha

Znalost zeměpisné polohy místa instalace přijímače (souřadnic) a vhodný pozicionér významně usnadňují instalaci.

Funkci použijte pouze pokud je podporována používaným pozicionérem!

- > Podle pokynů uvedených v předcházejícím textu vyvolejte obrazovku pro nastavení pozicionéru.
- > Tlačítky ▲/▼ označte pole **Zeměpisná poloha**.
- > Stlačte tlačítko **OK** - bude zobrazena nabídka pro vložení zeměpisných souřadnic místa instalace přijímače - viz obrázek 8-9.
- > Stlačením tlačítka **OK** zapnete nebo vypnete funkci pro specifikování zeměpisných souřadnic.
- > Tlačítky ▲/▼ vyberte pole pro vložení zeměpisné délky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou délku místa instalace přijímače.
- > Stlačte tlačítko ◀ a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Východní** nebo **Západní** délku.
- > Tlačítky ▲/▼ vyberte pole pro vložení zeměpisné šířky a potom číslicovými tlačítky vložte zeměpisnou šířku místa instalace přijímače.
- > Stlačte tlačítko ◀ a potom tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Severní** nebo **Jižní** šířku.
- > Stlačením tlačítka **EXIT** přejděte do nabídky pro nastavení LNB.



Údaje zeměpisné délky a šířky vložte jako dekadickou hodnotu s jedním místem za desetinnou tečkou. Vzhledem k tomu, že tyto hodnoty jsou často uváděny ve stupních, v minutách a v sekundách je nutný jejich přepočítání na dekadickou hodnotu (zvládne každá lepší elektronická kalkulačka).

Počet stupňů nebude výpočtem ovlivněn, minuty budou vyděleny číslem 60 a výsledek bude zaokrouhlen na jedno desetinné místo, výsledek dělení bude připočítán k počtu stupňů. K sekundám nebude přihlíženo (nemají praktický vliv na první místo za desetinnou tečkou).

### 8.3 Specifikování poloh satelitů

Pro jednotlivé satelity proveďte postupně kroky uvedené v odstavcích 8.3.1 až 8.3.3. Programování doporučujeme zahájit počínaje nejvýchodnějším satelitem, pokračujte dalšími satelity směrem na západ a to až do dosažení nejzápadnějšího satelitu.

Z výroby je přijímač naprogramován na příjem nejčastěji přijímaných satelitů, doplňkově je možno konfigurovat (využitím poloh satelitů označených údaji **User 1** až **User 14**) pro příjem dalších satelitů.

#### 8.3.1 Nastavení pro příjem satelitů

##### 8.3.1.1 Příjem naprogramovaných satelitů

- > Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítky ▲/▼ a ◀/▶ pole **Nový satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici - viz obrázek 8-10.
- > Tlačítky ▲/▼ označte polohu satelitu, kterou chcete převzít do seznamu.
- > Pro převzetí výběru stlačte tlačítko **OK**.

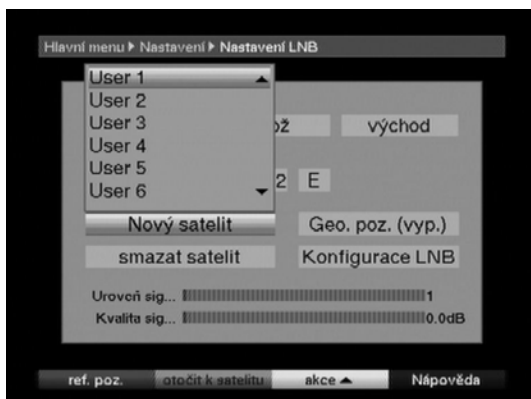
Pokud bude zapnuta funkce **Zeměpisná poloha** bude parabola automaticky nasměrována na vybraný satelit, průběh otáčení bude indikován blikajícím údajem **Otáčím se**.

Pokud bude uvedená funkce vypnut je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 8.3.2.2.



##### 8.3.1.2 Nastavení uživatelem definované polohy satelitu (User)

- > Pro vložení polohy satelitu do seznamu satelitů označte tlačítky ▲/▼ a ◀/▶ pole **Nový satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. Bude zobrazen seznam poloh satelitů, které jsou k dispozici - viz obrázek 8-11.
- > Tlačítky ▲/▼ označte polohu satelitu specifikovanou uživatelem (User 1 až User 14), kterou chcete převzít do seznamu.
- > Stlačením tlačítka **OK** bude zobrazena nabídka pro nastavení testovacího transpondéru. V nabídce specifikujte podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.3 data transpondéru a používaného LNB.
- > Po nastavení transpondéru stlačte pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru tlačítko **EXIT** - v nabídce bude aktivní pole pro specifikování orbitální polohy satelitu.
- > **Číslicovými tlačítky** vložte orbitální polohu uživatelem definovaného satelitu a potom stlačte tlačítko **OK**.



- > Tlačítkem **OK** specifikujte, zda se jedná o **Západní** nebo o **Východní** délku.

Pokud bude zapnuta funkce **Zeměpisná poloha** můžete nyní parabolu (prostřednictvím funkce **Otáčení na satelit** (viz odstavec 8.4.1) nasměrovat na uživatelem definovaný satelit.

Pokud bude uvedená funkce vypnuta je parabolu nutno do požadovaného směru nasměrovat ručně - viz odstavec 8.3.2.2.

### 8.3.2 Doladění paraboly

Aby bylo možno parabolu možno přesně nasměrovat na požadovaný satelit popř. pro zjištění možnosti jeho příjmu je pro každý ze satelitů specifikován testovací transpondér. Zobrazením kvality a síly signálu z tohoto transpondéru je potom možné přesné nasměrování paraboly.

#### 8.3.2.1 Testovací transpondér / Konfigurace LNB

Při požadavku na změnu dat požadovaného transpondéru postupujte následovně:

- > Tlačítky **▲/▼** a **◀/▶** vyberte pole **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Pro otevření seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** označte polohu satelitu, kterou chcete změnit.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítky **▲/▼** a **◀/▶** označte pole **Konfigurace LNB** a stlačte tlačítko **OK**. Bude zobrazena nabídka **Nastavení LNB** - viz obrázek 8-12.
- > Do zobrazené nabídky vložte podle pokynů uvedených v odstavci 5.4.3 data testovacího transpondéru a používaného LNB.
- > Pro přepnutí do nabídky pro nastavení pozicionéru stlačte tlačítko **EXIT**.



#### 8.3.2.2 Ruční doladění antény

Doladění optimální polohy antény je možné prostřednictvím indikace síly a kvality signálu. Parabolu nasměrujte tak, aby obě stupnice vykazovaly max. možné hodnoty.

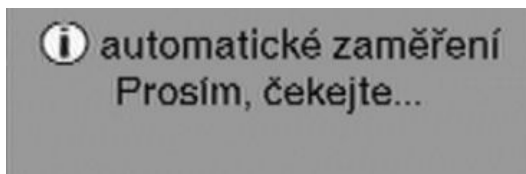
- > Tlačítky **▲/▼** označte pole **Uložit**.
- > Trvalým stlačením tlačítka **◀** nebo **▶** nasměrujte parabolu do požadované polohy.

#### 8.3.2.3 Automatické jemné doladění antény

Před uložením polohy satelitu do paměti je vhodné automatické doladění polohy paraboly. Doladěním bude parabola automaticky nastavena na optimální příjem.

- > Pro zobrazení okna s dostupnými funkcemi stlačte **žluté** funkční tlačítko **Akce**.
- > Tlačítky **▲/▼** označte řádek **Automatické doladění**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Automatické doladění paraboly bude zahájeno stlačením **zeleného** funkčního tlačítka **Automatické doladění**.

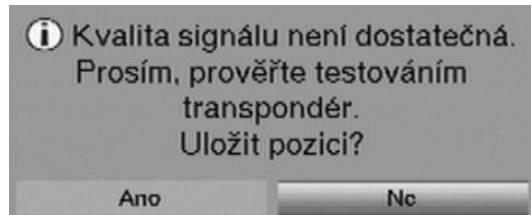
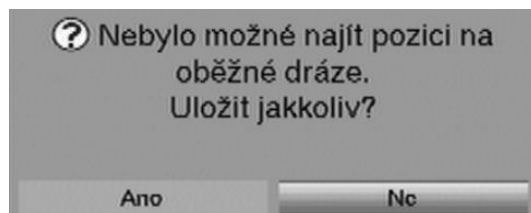
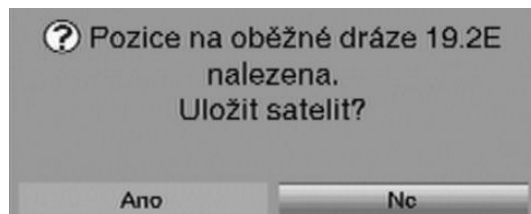
V průběhu automatického doladování antény bude zobrazeno hlášení **Automatické doladění**.



### 8.3.3 Uložení polohy antény do paměti

Po automatickém doladění antény je nutno uložit její polohy do paměti.

- > Tlačítka ▲/▼ vyberte pole **Uložit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Poté bude (použitím zkušebního transpondéru) překontrolováno, zda je z této polohy antény možný příjem požadovaného satelitu. Současně bude určeno, zda se u ukládané polohy antény jedná o polohu naprogramovanou z výroby nebo specifikovanou uživatelem - viz obrázek 8-14. Pokud bude použito nastavení naprogramované z výroby bude zobrazeno hlášení **Zjištěna orbitální poloha xx . Uložit satelit?** - viz obrázek 8-15.
- > Pro uložení polohy satelitu do paměti vyberte tlačítka ◀/▶ pole **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.  
Pokud bude použitím testovacího transpondéru zjištěno, že se nejedná o polohu nastavenou z výroby popř. pokud bude jeho signál příliš slabý bude zobrazeno odpovídající upozornění - viz obrázky 8-16 a 8-17.
- > Pro uložení polohy satelitu do paměti vyberte tlačítka ◀/▶ pole **Ano**, potvrďte tlačítkem **OK**.
- >



## 8.4 Seznam aktuálních satelitů

Polohy satelitů uložené do paměti jsou uvedeny v seznamu, nepoužité polohy jsou v seznamu označeny symbolem „\*“.

- > Pro nasměrování paraboly do polohy uvedené v seznamu vyberte tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ pole **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte požadovanou polohu.
- > Stlačte tlačítko **OK**.

Parabola bude nasměrována do vybrané polohy, v průběhu jejího otáčení bude zobrazeno blikající hlášení **Otáčím se**.

### 8.4.1 Nasměrování antény na požadovaný satelit

Pro nasměrování antény do polohy odpovídající satelitu uvedenému v seznamu je přijímač vybaven funkcí **Otáčení na satelit**.

- > Pro zobrazení okna s dostupnými funkcemi stlačte žluté tlačítko **Akce**.
- > Tlačítka ▲/▼ označte řádek **Otáčení na satelit**.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**. ◀ ▶
- > **Stlačením zeleného tlačítka Otáčení na satelit** bude anténa nasměrována na požadovaný satelit.

## 8.5 Výmaz polohy satelitu

Pro výmaz polohy satelitu ze seznamu satelitů postupujte podle následujících pokynů:

- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte **Seznam aktuálních satelitů**.
- > Pro otevření seznamu stlačte tlačítko **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ vyberte satelit, jehož polohu chcete vymazat ze seznamu.
- > Potvrďte tlačítkem **OK**.
- > Tlačítka ▲/▼ a ◀/▶ vyberte **Vymazat satelit**.
- > Stlačte tlačítko **OK**. Zobrazený dotaz potvrďte dalším stlačením tlačítka **OK** - poloha vybraného satelitu bude vymazána ze seznamu.

## 8.6 Referenční poloha

Při instalaci antény musí být pozicionér v referenční poloze (**0°**). Z uvedeného důvodu je možné systém kdykoliv použitím funkce **Přejít do referenční polohy** nasměrovat do referenční polohy.

- > Pro nastavení pozicionéru do referenční polohy stlačte **červené** funkční tlačítko **Přejít do referenční polohy**.

## 9. Technické pojmy

### Vnější jednotka

Označení systému instalovaného mimo budovu a sestávajícího ze satelitní antény (paraboly) a z jednoho nebo z několika LNB - slouží pro příjem jednoho nebo několika satelitů.

### Komprimace DAT / MPEG1 / MPEG2

Pro přenos v současné době používaného TV standardu (625 řádků a opakovacího kmitočtu 50 Hz) je nutno přenášet poměrně velký objem dat 216 MB/sekundu. Je tak požadována poměrně velká šířka pásma přenášených kmitočtů, pro její zmenšení je používána komprimace dat. V Evropě je pro komprimaci přenášených dat používán standard MPEG2, který je rozšířením dříve používaného standardu MPEG1.

### DiSEqC

Zkratka anglického pojmu **D**igital **S**atellite **E**quipment **C**ontrol - digitální řídicí signál pro řízení komponent (přepínačů nebo pozicionérů) napájených prostřednictvím koaxiálního kabelu používaného pro připojení LNB k přijímači.

### DVB

Zkratka anglické pojmu **D**igital **V**ideo **B**roadcasting - univerzální technika používaná pro přenosy obrazu, grafiky, zvuku a textu (tj. dat v libovolné formě a přiměřenou kvalitou).

### Kmitočet

Fyzikální veličina uvádějící počet kmitů za jednotku času. Jednotkou je 1 Hz, v praxi jsou většinou používány její násobky.

### Kmitočtový rozsah

- a) Pro příjem satelitní TV jsou používána pásma kmitočtů 11 GHz (10,7 - 11,7 GHz) nebo 12 GHz (11,7 - 12,75 GHz).
- b) U přijímačů satelitní TV se jedná o mezifrekvenční kmitočet (950 - 2 150 MHz).

### Koaxiální kabel

Kabel používaný pro propojení LNB s přijímačem a to jak pro přenos signálu přijímaného anténou a upraveného elektronickými obvody LNB tak i pro napájení elektroniky LNB popř. používaného DiSEqC.

## **Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**

### **Návod k obsluze**

#### **LNB**

Přijímací jednotka umístěná v ohnisku paraboly, převádí signál přijímaný ze satelitu na mezifrekvenční kmitočet přiváděný do přijímače.

#### **LOF**

Místní oscilátor kmitající na kmitočtu uváděném v MHz nebo v GHz (hodnota kmitočtu oscilátoru závisí na přijímaném kmitočtu a na rozsahu vstupních kmitočtů používaného přijímače). Do přijímače je přiváděn produkt směšování (kmitočet získaný odečtem kmitočtu oscilátoru od přijímaného kmitočtu ze satelitu).

#### **Kmitočet 22 kHz**

Kromě přepínání mezi dvěma nebo několika LNB prostřednictvím DiSEqC řídicím signálem 12 V = je rovněž používáno přepínání řídicím signálem o kmitočtu 22 kHz.

#### **Parabolická anténa**

Kovová popř. pokovená plastová anténa ve tvaru paraboly soustřeďující přijímaný signál ze satelitu do ohniska s instalovaným jedním popř. s několika LNB.

#### **Polarizace**

Pro dokonalé využití přiděleného rozsahu kmitočtů jsou programy vysílány s horizontální nebo vertikální popř. s levotočivou nebo pravotočivou polarizací. Pro příjem v obou rovinách polarizace jsou třeba 2 LNB nebo univerzální LNB s přepínatelnou polarizací.

#### **Satelit**

Označení satelitu většinou názvem a poloze jeho oběžné dráhy.

ASTRA: 19° východně

EUTELSAT: 13° východně.

#### **Přijímač satelitní TV**

Přístroj pro zpracování signálu ze satelitu přijímaného LNB, kterým je tento převáděn na mezifrekvenční kmitočet. Přivedený signál je přijímačem zpracován, produkt zpracování (signál audio a video) je přiváděn do televizoru kde je dále zpracováván.

#### **SCART**

21východový konektor určený pro připojení signálu audio / video z různých zdrojů (přijímač satelitní TV, VCR, přehrávač DVD atd.) do televizoru.

#### **Aktualizace software**

Přijímače digitální TV jsou řízeny mikroprocesorem vyžadující použití software. Vzhledem k trvalému vývoji v jehož důsledku vznikají nové popř. jsou rozšiřovány stávající funkce mikroprocesorem řízených komponent dochází k vývoji nového software. Aby bylo tyto nové popř. rozšířené funkce používat je nutná aktualizace software (tj. náhrada stávajícího novým, zlepšeným software).

#### **Transpondér**

Část satelitu zpracovávající jeden nebo několik signálů TV programů (tj. jejich příjem z pozemní stanice, zesílení a opětné vyzáření směrem k zemi pro individuální příjem přijímači satelitní TV nebo rozhlasu).

#### **Univerzální LNB**

LNB zkonstruované tak, že umožňuje příjem několika pásem kmitočtů ze satelitů.

V praxi používaná LNB umožňují příjem v následujících pásmech:

**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

Low: 10,700 - 11,800 GHz ; LOF 9 750 MHz

High: 11,70 - 12,75; LOF 10 600 MHz

**Napájecí napětí**

LNB je napájen prostřednictvím koaxiálního kabelu, pro napájení LNB je z přijímače do LNB přiváděno napětí 14 nebo 18 V =.

**Mezifrekvenční kmitočty**

Signál ze satelitu nelze vést (běžnými) kabely a je z tohoto důvodu převáděn konvertorem LNB na nižší kmitočty v rozsahu 950 - 2 150 MHz, který je možno zpracovat přijímačem.

## **10. Technické údaje přijímače**

**DBS tuner**

Vstupní kmitočty	950 - 2 150 MHz
Úroveň vstupního signálu	-65 až -25 dBm
Vstupní konektor	typ F
Vstupní / výstupní impedance	75 Ω
Výstup 1. mf	950 - 2 150 MHz
Zachycovací rozsah AVC	+/- 3 MHz
Demodulace	tvarovaná QPSK
Symbolová rychlost	1 - 45 Mbaud/sek; SCPC/MCPC
Množství Viterbi	1/2; 12/3; 3/4; 5/6; 7/8
Faktor Roll-off	35%

**Demultiplexování**

podle ISO 13818-1

**Kódování video**

Komprimace video	kompatibilní s MPEG1 a MPEG2 max. MP@ML (hlavní profil / hlavní úroveň)
Standard video	PAL / 25 Hz
Aktivní plocha obrazu	720 x 576 pixelů
Formát obrazu	4:3 / 16:9
Obraz ve formátu 16:9	automatické přizpůsobení pro televizory s obrazovkou 16:9 (prostřednictvím SCART), pro televizory s obrazovkou 4:3 filtrace Letterbox

**Dekódování audio**

Komprimace audio	MPEG1 & MPEG2 vrstva I a II
Režimy audio	2 jazyky (hlavní / vedlejší); stereo
Vzorkovací kmitočty	32; 44,1 nebo 48 kHz

**Parametry audio**

**Analogové výstupy**

Úroveň výstupu L/R	0,5 V efekt.
Impedance výstupu	600 Ω
Celkové harmonické zkreslení	> 60 dB (1 kHz)
Poměr signálu k šumu	> 60 dB
Přeslechy	menší než 65 dB

**Analogový vstup**

Vstupní úroveň L/R	0,5 V efekt.
Vstupní impedance	> 40 kΩ



**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

Hlasitost po zapnutí	bude použita hlasitost nastavená v okamžiku vypnutí
<b>Digitální výstupy audio</b>	
Výstup SP/DIF	optický (TOSLINK) koaxiální - konektor cinch Dolby Digital AC3
<b>Parametry video</b>	
<b>Výstupy:</b>	
Výstup složeného signálu video	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
Výstup Y	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
Výstup C	1 V šp. - šp.; +/- 0,3 dB; 75 Ω
Výstup R	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Výstup G	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Výstup B	0,7 V šp. - šp.; +/- 0,1 V šp. - šp. ; 75 Ω
Poměr signálu k šumu	> 60 dB
<b>Teletext</b>	
Filtrace teletextu	podle standardu ETS 300 472
Snímání dat teletextu	(složený signál video) - podle ITU-R; BT.623 - 2 řádky; 6-22 a 320-335
Paměť	800 stran
<b>Konektory SCART</b>	
Výstup SCART TV	složený signál video; S-video nebo RGB
Výstup SCART VCR	složený signál video; S-video
<b>Displej</b>	4místný LED, 7 segmentů
<b>Sériové rozhraní RS 232</b>	
Typ	RS 232; obousměrné
Rychlost toku dat	max. 115,2 kB / sek.
Provedení konektoru	D-Sub, 9 vývodů
Funkce	aktualizace software popř. naprogramování přijímače
<b>Napájení LNB</b>	
Proudový odběr	max. 400 mA; odolávající zkratu
Napájení (horizontální polarizace)	< 14,0 V bez zátěže; > 11,5 V při odběru 400 mA
Napájení (vertikální polarizace)	< 20,0 V bez zátěže; > 17,2 V při odběru 400 mA
	V pohotovostním režimu je LNB vypnuto.
<b>Signál 22 kHz</b>	kmitočet 22 kHz; rozkmit 0,6 V +/- 0,2 V
<b>Počet paměťových míst</b>	
Seznamy oblíbených programů	999 TV programů 999 rozhlasových programů
Seznam všech programů	max. celkem 5 000 programů
<b>DiSEqC</b>	možnost použití DiSEqC 1 a DiSEqC 1.2

**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

<b>Data SFI</b>	max. 7 dní předem
<b>Timer</b>	max. 30 událostí; max. 1 rok předem
<b>Systém dálkového ovládání</b>	RC-5
Adresy subsystému	8 (režim Sat1) nebo 10 (režim Sat2)
Modulační kmitočet	36 kHz
Délka vlny infračerveného záření	950 nm
<b>Napájení</b>	spínaný síťový zdroj
Příkon	3,0 W pohotovostní režim (hodiny vypnuty) 3,4 W pohotovostní režim (hodiny zapnuty) 9,5 W provoz
<b>Jmenovité napájecí napětí</b>	230 V ~; 50 / 60 Hz
Rozsah vstupního napětí	180 - 250 V / 50 Hz
<b>Rozměry</b>	204 x 130 x 35 ... 38 mm (š x hl. x v)
<b>Hmotnost</b>	cca 370 g

Změny designu a technických údajů vyhrazeny bez předchozího oznámení.

Omyly a chyby v překladu vyhrazeny.

Pro firmu Omko spol. s r. o. Brno přeložil J. Tušl © 2004

## Obsah

1. Obrázky .....	2
2. Důležité pokyny .....	4
Pro ochranu životního prostředí .....	5
Pro bezpečné používání přístroje .....	5
3. Připojení přístroje .....	6
3.1 Vnější jednotka (a) .....	6
3.2 Připojení televizoru (b) .....	6
3.3 Připojení VCR (c) .....	6
3.4 Připojení HiFi systému .....	7
3.4.1 Analogové připojení (d) .....	7
3.4.2 Digitální připojení (d) .....	7
3.5 Konektor sériového rozhraní RS 232 .....	7
3.6 Připojení přístroje k elektrické síti (e) .....	7
4. Výchozí nastavení přijímače .....	7
5. Nastavení přijímače .....	10
5.1 Jazyk obsluhy .....	10
5.2 Základní nastavení .....	11
5.2.1 Časový rozdíl GMT (v hodinách) .....	11
5.2.2 Země .....	11
5.2.3 Kód dálkového ovládání .....	11
5.2.4 Hodiny STANDBY .....	12
5.3 Nastavení audio / video .....	12
5.3.1 Formát obrazu .....	12
5.3.2 Jazyk audio .....	12
5.3.3 Jazyk (titulky) .....	12
5.3.4 Režimy konektoru SCART TV .....	13
5.3.5 Režimy konektoru SCART VCR .....	13
5.3.6 Dolby Digital (AC3) .....	13
5.4 Nastavení antény .....	13
5.4.1 Zapnutí / vypnutí DiSEqC .....	14
5.4.2 Nastavení spínací matice .....	14
5.4.3 Další nastavení / Vlastnosti LNB .....	14
5.4.4 Otočná anténa .....	15
6. Obsluha přijímače .....	16
6.1 Zapnutí / vypnutí přijímače .....	16
6.2 Výběr TV programu .....	16
6.2.1 Tlačítka Program ▲/▼ .....	16
6.2.2 Číselnými tlačítka .....	16
6.2.3 Použitím seznamu programů .....	16
6.2.4 Příjem zablokovaných TV programů .....	17
6.2.5 Informační okno .....	17
6.3 Nastavení hlasitosti .....	17
6.4 Výběr jazyka pro audio .....	18
6.4.1 Zvuk ve formátu Dolby Digital .....	18
6.5 Přepnutí na příjem TV / rozhlasu .....	18
6.6 Přepnutí na příjem předchozího přijímaného programu .....	18
6.7 Zobrazení údaje hodin a informací o přijímaném programu .....	18
6.8 Další informace o programu .....	19
6.9 Informace o transpondéru .....	19
6.10 Zastavení obrazu na obrazovce .....	19
6.11 Automatické vypnutí přístroje (Sleep-Timer) .....	19
6.12 Příjem teletextu .....	19
6.12.1 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu televizoru .....	19
6.12.2 Příjem teletextu prostřednictvím dekodéru teletextu přijímače .....	20
6.13 Podtitulky .....	20
6.14 Elektronický průvodce TV pořady (SFI) .....	21

**Přijímač volných programů digitální satelitní TV Technisat - model DIGIT 4 S**  
**Návod k obsluze**

6.14.1	Načtení dat SFI .....	21
6.14.2	Přerušení načítání dat SFI .....	21
6.14.3	Vyvolání informací SFI na TV obrazovku.....	21
6.14.4	Nyní (tabulka s aktuálně vysílanými TV pořady).....	22
6.14.5	POTÉ (tabulka s následujícími TV pořady).....	22
6.14.7	Funkce SFI.....	23
6.14.8	Ukončení používání SFI.....	25
6.15	Záznamy TV pořadů za vaší nepřítomnosti .....	25
7.	Změny výchozího nastavení přijímače.....	27
7.1	Konfigurace seznamu oblíbených programů .....	27
7.1.1	Vyvolání správy seznamů programů.....	28
7.1.2	Vložení programu do seznamu oblíbených programů .....	29
7.1.3	Výmaz programů ze seznamů .....	29
7.1.4	Změna pořadí programů v seznamu .....	30
7.2	Programování SFI.....	30
7.2.1	Výběr programů pro SFI.....	31
7.2.2	Způsoby zobrazení informací SFI .....	31
7.2.3	Čas aktualizace .....	32
7.2.4	Aktualizace dat .....	32
7.2.5	Kanál SFI.....	32
7.3	Dětská pojistka .....	32
7.3.1	Změna PIN .....	33
7.3.2	Zapnutí / vypnutí dětské pojistky .....	33
7.3.3	Výběr programu jehož příjem chcete zablokovat.....	33
7.4	Vyhledávání programů .....	34
7.4.1	Automatické vyhledávání .....	34
7.4.2	Prohledání satelitu .....	35
7.4.3	Prohledání transpondéru.....	35
7.4.4	Ruční vyhledávání.....	36
7.4.5	Po ukončení vyhledávání programů .....	36
7.5	Servisní nastavení.....	37
7.5.1	Přepnutí všech nastavení přijímače na nastavení z výroby.....	37
7.5.2	Výmaz všech programů .....	38
7.5.3	Aktualizace seznamu programů(ISIPRO).....	38
7.5.4	Aktualizace software přijímače.....	39
7.5.5	Překopírování nastavení přijímače.....	40
7.6	Konfigurace systému.....	40
8.	Použití pozicionéru (DiSEqC 1.2).....	40
8.1	Východní a západní limity otáčení antény .....	41
8.1.1	Výmaz existujících limitů otáčení antény .....	41
8.1.2	Nastavení východního limitu .....	41
8.1.3	Nastavení západního limitu .....	42
8.2	Zeměpisná poloha.....	42
8.3	Specifikování poloh satelitů.....	43
8.3.1	Nastavení pro příjem satelitů .....	43
8.3.2	Doladění paraboly .....	44
8.3.3	Uložení polohy antény do paměti.....	45
8.4	Seznam aktuálních satelitů .....	45
8.4.1	Nasměrování antény na požadovaný satelit .....	45
8.5	Výmaz polohy satelitu .....	46
8.6	Referenční poloha.....	46
9.	Technické pojmy .....	46
10.	Technické údaje přijímače .....	48