

**AKTUÁLNÍ VYSÍLACÍ PARAMETRY SKYLINK CSLINK  
24.4.2009**

Vysílací parametry společnosti Skylink ( karty Skylink, dříve TT Trade a Technology, balíček programů Multi )					
Satelit	Kmitočet (Frekvence)	Polarita	Rychlost kodování	Datová rychlost	Programy
Astra 23,5° E	12 525	Vertikál	3/4	27 500	ČT1, ČT2, ČT4 SPORT, ČT24, Prima TV, TV Noe
Astra 23,5° E	12 565	Horizontál	2/3	27 500	STV1, STV2, STV3, Markíza, TA3
Astra 23,5° E	11 797	Horizontál	3/4	27 500	TV Barrandov, Z1, TV JOJ, JOJ Plus, Discovery, MGM
Astra 23,5° E	11 992	Horizontál	3/4	27 500	NOVA, NOVA CINEMA, NOSTALGIA, FILMBOX, FILMBOX EXTRA, Viasat History, Viasat Explorer / Spice, JimJam, Public TV, LEO TV
Astra 23,5° E	11 876	Horizontál	3/4	27 500	Prima COOL, NOVA SPORT, SPORT 5, HBO, CS Film / XXX Xtreme
Astra 23,5° E	10 862	Horizontál	5/6	22 000	Óčko
Astra 23,5° E	11 914	Horizontál	3/4	27 500	History Channel
Astra 23,5° E HDTV vysílání	12 109	Horizontál	9/10	27 500	HDTV programy ve vysokém rozlišení : Modulace DVB-S2 / QPSK NOVA HD, Eurosport HD, History Channel HD, FILMBOX HD, NOVA SPORT HD
Astra 23,5° E HDTV vysílání	11 856	Vertikál	5/6	27 500	HDTV programy ve vysokém rozlišení : Modulace DVB-S2 / QPSK Discovery HD, Brava HDTV
Astra 19,2° E	12 344	Horizontál	3/4	27 500	Eurosport

**Upozornění :** Programy HDTV = televizní vysílání ve vysokém rozlišení je možno přijímat pouze pokud máte komplet s některým z následujících modelů HD satelitním přijímače MASCOM : MC2000CR HDCI nebo MC2100CR HDCI-USB nebo MC2300CR HDCI-PVR.

Vysílací parametry společnosti CS Link ( karty Gital, balíček programů Géčko )					
Satelit	Kmitočet (Frekvence)	Polarita	Rychlost kodování	Datová rychlost	Programy
Astra 23,5° E	11797	Horizontál	3/4	27500	TV Barrandov, Z1
Astra 23,5° E	12525	Vertikál	3/4	27500	ČT1, ČT2, ČT4 SPORT, ČT 24, Prima, Noe TV
Astra 23,5° E	11992	Horizontál	3/4	27500	Nova, Nova Cinema, Filmbox, Filmbox Extra, Public TV, Leo TV, Minimax, Spektrum
Astra 23,5° E	11876	Horizontál	3/4	27500	PRIMA COOL, AXN, AXN Sci-Fi, CS Film, CS Mini, DoQ, Eurosport, Film+ , Fishing & Hunting, HBO, Nova Sport, Sport 5, XXX Xtreme, JOJ
Astra 23,5° E	12565	Horizontál	2/3	27500	STV 1 , STV 2, STV 3, TA3, Markíza
Astra 23,5° E	10862	Horizontál	5/6	22000	ÓČKO TV

**Upozornění :** Dostupnost programů závisí na tom, které programy, případně jakou programovou nabídku - balíčky Multi nebo Géčko máte na kartě aktivovanou.

**Aktuálně dodávané karty SKYLINK a GITAL - stav k 24.4.2009**

<b>GITAL G1R</b>	Zakladní programy na 1.rok + 1.měsíc programy GÉČKO. Následně možné prodloužení na dobu neomezenou - Kuponem 1000
<b>GITAL GZKL</b>	Zakladní programy na dobu neomezenou + 3.měsíce programy GÉČKO.
<b>Skylink Standard</b>	Zakladní programy na dobu neomezenou + 2.měsíce programy MULTI.
<b>Skylink HD Standard</b>	Zakladní programy + NOVA HD na dobu neomezenou + 2.měsíce programy HD PLUS + 2.měsíce programy MULTI.

**UPOZORNĚNÍ !**

Podrobné informace o možnostech vaší karty, cenách za příplatkové placené programy a postup při registraci karty naleznete v tiskových materiálech přiložených v obálce s vaší kartou.

MASCOM 200904

**MONTÁŽ MULTIFOCUS DRŽÁKU PRO ANTÉNY MASCOM  
OP 60 / OP 80 / OP 85**

Držák je optimalizován pro příjem družic: Astra 23,5°V, Astra 19,2°V a Hotbird (13°V.).

Při montáži vycházíme z toho, že anténa a středový LNB konvertor jsou nastaveny na příjem z družice Astra 19,2°V, hodnoty azimutu a elevace antény pro příjem družice Astra 19,2° východně ve vybraných městech České republiky :

Město	Zeměpisná šířka [stupeň sev. šířky]	Zeměpisná délka [stupeň vých. délky]	Azimut [ ° ]	Elevace [ ° ]
Brno	49,20	16,62	176	33,50
Cheb	50,00	12,40	171	32,32
Ostrava	49,80	18,30	178	32,90
Praha	50,10	14,40	173	32,39
Teplice	50,60	13,80	173	31,81
Zlín	49,60	17,70	178	33,10

**Postup montáže dvou nebo tří LNB konvertorů.**

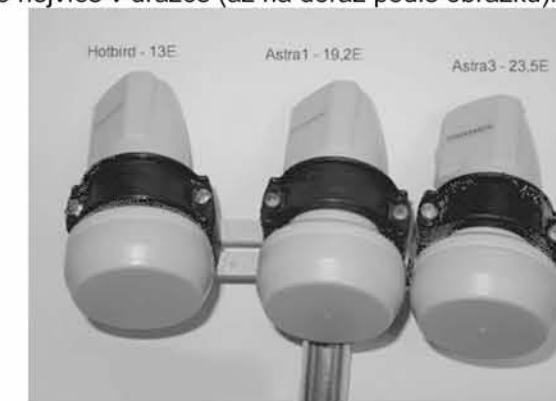


Středový LNB pro příjem družice Astra19.2V.

Objímku pro upevnění LNB konvertoru posuneme co nejvíce v drážce (až na doraz podle obrázku).



Do pevných bodů držáku upneme objímku pro upnutí LNB pro příjem družice Astra 23.5V



Na volný konec až do krajní polohy namontujeme objímku pro upnutí LNB pro příjem z družice Hotbird.

**Poznámka :** Pro antény OP60 doporučujeme montáž maximálně dvou konvertorů.

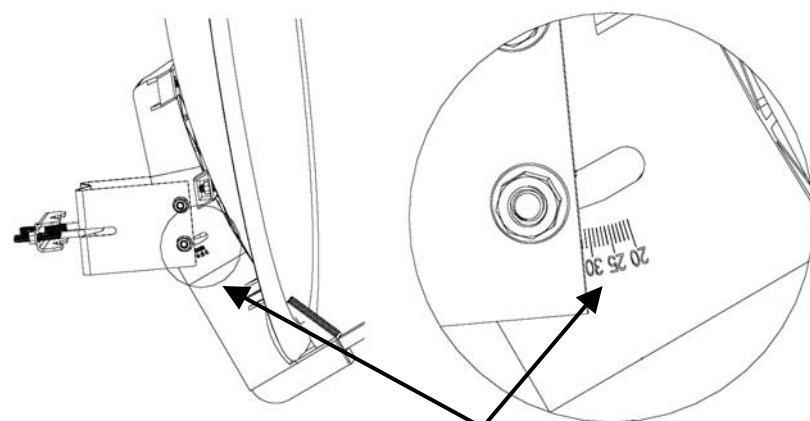
**Pokud narazíte na problém, který vám nejde s pomocí tohoto návodu překonat, nebo váš sat.komplet nebude správně fungovat a nebo pokud budete mít nějaký problém s dekódovací kartou volejte**

**MASCOM HELP LINE :**

**tel.: 257 912 646, 647 mobil : 724 954 428, 602 682 797**

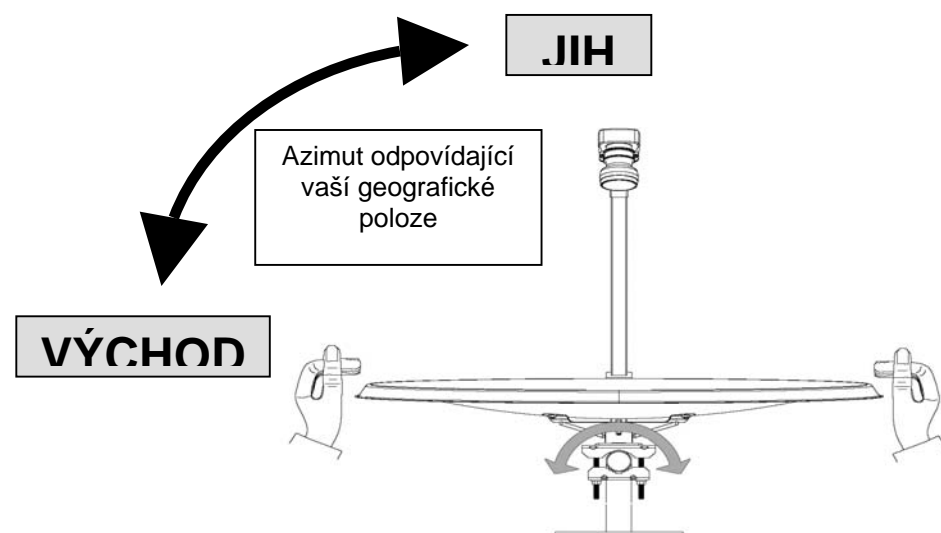
## Postup při nastavení antény

- 1) Nastavte náklon antény  
ELEVACE



Na stupnici vyražené na boku držáku nastavte hodnotu elevace odpovídající vaší geografické poloze

- 2) Nastavte směr natočení antény  
AZIMUT



## Doporučený postup při instalaci DiSEqC přepínač pro ovládání LNB

Nejdříve propojíme kabelem přijímač se středovým LNB bez použití DiSEqC přepínač. Tím se vyvarujeme případných chyb v nastavení výstupů z přepínače. Na přijímači naladíme družici Astra19.2V. Pokud se nám podařilo družici Astra 19.2V naladit, kabel od LNB odpojíme a spojíme ho s bočním LNB pro příjem druhé družice. Pokud se nám podaří i tuto družici naladit (vzhledem k tomu, že jsme správnou polohu antény nastavili již při předchozím ladění, nepohybujeme již anténou) přistoupíme k instalaci DiSEqC přepínače.

Příloženým kabelem 7676-100W propojíme vstupní konektor přijímače (DISH IN) s výstupním konektorem DiSEqC přepínače a kabely 7676-015W propojíme jednotlivá LNB a vstupy DiSEqC přepínače tak, aby výstup z LNB pro **ASTRA23.5** byl propojen se vstupem **LNB1 na prepínací** a výstup z LNB pro **ASTRA 19.2** byl propojen se vstupem **LNB2 na prepínací**.

UPOZORNĚNÍ : SPRÁVNÉ PROPOJENÍ OBOU LNB NA SPRÁVNÉ VSTUPY DISEQC PŘEPÍNAČE JE DŮLEŽITÉ PRO NALADĚNÍ PŘIJÍMAČE – PRO VYHLEDÁNÍ PROGRAMŮ.

Podrobné info o montáži a nastavení antény (včetně všech úhlů a pracovních postupů) i o naprogramování přijímačů Mascom (pro příjem jedné i více družic) naleznete na :  
**www.mascom.cz .... v části Satelity zvolte odkaz – NÁPOVĚDA**

## PŘIJÍMAČE MC1100CR , MC1110CRCI - PŘÍJEM KÓDOVANÝCH PROGRAMŮ

### Přijímač MASCOM MC1100CR



Čtecí šachta dekodéru Cryptoworks je pod odklopným víčkem.

### Přijímač MASCOM MC1110CR-CI



2 x CI vstup pro dekódovací moduly



Čtecí šachta vestavěného dekodéru CryptoWorks

## VLOŽENÍ KARTY DO PŘIJÍMAČE MC1100CR , MC1110CRCI

### Správné zasunutí karty

Účastnickou kartu zasouvejte do čtecí šachty **čtecí plochou (zlatá ploška) dolů**.





## PŘIJÍMAČ MC1010CI – PŘÍJEM KÓDOVANÝCH PROGRAMŮ

Pro příjem kódovaných programů je přijímač vybaven dvěma „Common Interface“ (CI) vstupy. Pokud chcete kódované programy sledovat budete potřebovat odpovídající „Common Interface“ (CI) dekódovací modul a účastnickou kartu.



Dva CI vstupy pro dekódovací moduly

Mascom standardně dodává dva typy modulů pro příjem českých a slovenských programů:

IRDETO- CRYPTOWORKS CI MODUL	CRYPTOWORKS EASY TV TWIN MODUL
Modul pro jednu účastnickou kartu.	Modul pro dvě karty. Jedna karta musí být ve formě „SIM“ karty. V tomto provedení jsou dodávány karty pro CSlink.
 <p>Vstup pro kartu - karta se zasouvá čipem (zlatou ploškou) nahoru.</p>	 <p>Vstup pro „SIM“ kartu. Tvar karty umožňuje pouze jeden způsob zasunutí karty.</p> <p>Vstup pro kartu - karta se zasouvá čipem (zlatou ploškou) nahoru.</p>

Dekódovací moduly zasouváte do přijímače nálepkou s logem nahoru, nepoužívejte násilí.

### DOPORUČENÍ :

Doporučujeme nejprve zasunout samotný modul do přijímače a teprve poté do něj zasunout kartu. Karta pro programy CS-link tj. Gital nebo T-T (Trade a Technology) potřebuje po zasunutí ponechat čas na aktivaci. Aktivace karty je automatická a může trvat i více minut.

### UPOZORNĚNÍ :

Mascom spol.s r.o. nenese žádnou odpovědnost za chyby, poruchy příjmu, nekompatibilitu či závady na přijímači, CI modulech, kartách či připojených přístrojích vzniklé při používání eventuálně v důsledku používání nelegálních CI modulů a účastnických karet. Zároveň upozorňujeme na možné právní důsledky spojené s porušováním autorských a licenčních práv jak na programy tak na dekódovací hardware i software.

Tento návod vychází ze stavu satelitního vysílání ke dni 1.1.2008, práva na změnu vyhrazena.

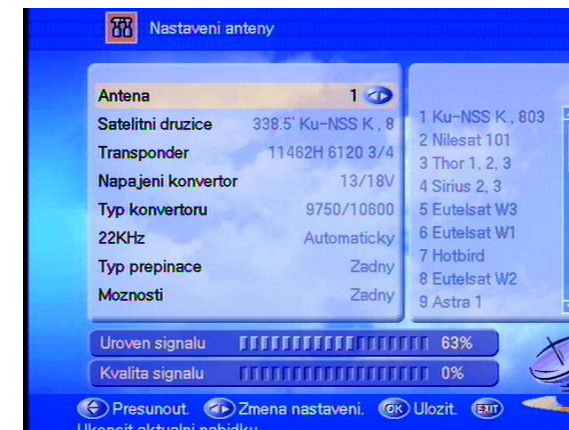
## POSTUP NASTAVENÍ PŘIJÍMAČE A VYHLEDÁNÍ PROGRAMŮ CS-LINK (ASTRA23.5V) A PROGRAMŮ Z DRUŽICE ASTRA 19.2V

Pokud máme anténu nastavenou správným směrem a konvertory propojeny přes DiSEqC přepínač s přijímačem pomocí přiloženého koaxiálního kabelu. Kabel k přijímači do vstupního F -konektoru na zadní straně přijímače - je označen jako DISH-IN.

Přijímač propojíme s televizorem a to nejlépe pomocí Scart kabelu nebo pomocí jiného externího vstupu (Scart1, Scart2, AV). Majitelé starších televizorů, kteří mají k dispozici pouze koaxiální vstup, propojí přijímač s televizorem pomocí výstupního modulátoru přijímače – konektor RF OUT, zapnou přijímač a provedou naladění televizoru na požadované předvolbě.... Podrobnější informace viz. Návod k použití přijímače.

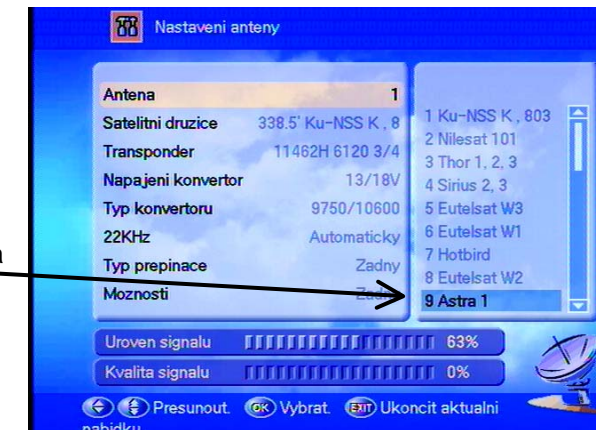
Nyní přistoupíme k přesnému nastavení antény.

Zapneme přijímač, po zobrazení úvodní obrazovky zvolíme jazykovou mutaci OSD – tlačítkem šipka dolů dálkového ovladače najedeme na řádek „Cesky“ a stiskneme tlačítko OK. Stiskneme tlačítko MENU a dálkovým ovladačem vybereme "Instalace" a potvrdíme "OK". Bude po nás vyžadováno heslo které je z výroby nastaveno "0000". Hodnotu zadáme a přijímač se přepne do dalšího menu. Dálkovým ovladačem zvolíme první řádek "Nastavení antény" a potvrdíme tlačítkem "OK".

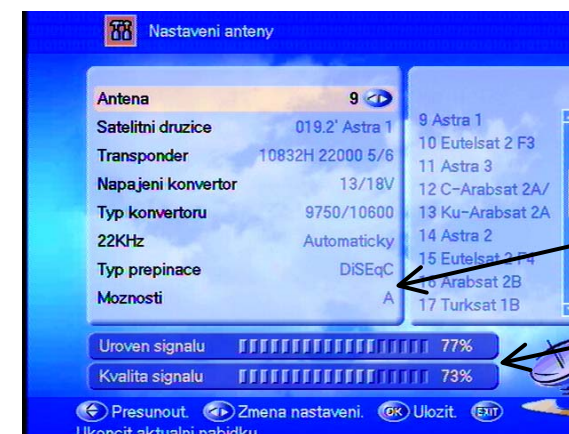


Na obrazovce budeme mít zobrazenou tuto stránku. Toto je úvodní stránka která se zobrazí u nového přijímače, případně po provedení Resetu přijímače.

Instalaci začneme nastavením parametrů družice ASTRA 19.2°.



Pomocí dálkového ovladače na kterém stiskneme šipku doprava se přesuneme do pravého sloupce a najdeme družici Astra 1.



Družici Astra 1 potvrdíme stiskem tlačítka "OK" a menu se nám změní na zobrazené údaje. Provedeme kontrolu, zda hodnoty na našem přijímači odpovídají hodnotám na obrázku – zejména s ohledem na řádky Typ přepínače : DiSEqC, Možnosti : B

Pokud je vše správně, podíváme se na dva ukazatele : "Úroveň signálu" a "Kvalita signálu".

Pokud máte v ukazateli Úroveň signálu nějakou hodnotu, je to známka toho, že máte správně propojeny jednotlivé komponenty, to znamená LNB a přijímač.

Rozhodující je však ukazatel "Kvalita signálu". Pokud jsme dodrželi všechny hodnoty, uvedené v tabulce pro nastavení antény, tak budeme pomalu otáčet anténou na stožáru a budeme se snažit získat co možná nejlepší hodnotu "Kvality signálu". Ukazatel nereaguje okamžitě, ale má mírné zpoždění, takže je potřeba pohybovat anténou opatrně a pozvolna. Pokud od místa kde je umístěna anténa nevidíme na obrazovku, je nutno si pomoci a to například ještě někým, kdo nás bude o úrovni signálu informovat, nebo dočasným přemístěním přijímače a televizoru na místo odkud na něj vidíme. Pokud získáme hodnotu signálu alespoň 70%, dá se říci že máme vyhráno, ale i tak se později ještě k tomuto kroku vrátíme, ale nejprve si ověříme že opravdu přijímáme tu správnou satelitní družici - konkrétně Astru19.2°.



Stiskneme na dálkovém ovladači tlačítko "EXIT" a potvrdíme požadavek na uložení změn potvrzením tlačítka "Ano" a vrátíme se do instalačního menu kde vybereme řádek číslo 3, "Ruční vyhledávání TP" a potvrdíme tlačítkem "OK"



Na obrazovce televizoru se nám objeví toto menu. Všechny hodnoty na přijímači by se měly shodovat s obrázkem. To znamená že na prvním řádku "Anténa" je uvedena hodnota 9 Astra1, na druhém řádku "Kmitočet" je hodnota 10744. Je-li hodnota jiná, zapíše číslo 10921 numerickými tlačítky dálkového ovladače - stisknete postupně 1 0 7 4 4. "Polarita" horizontální, "Datová rychlost" 22000, "Rychlost kódování" 5/6, "Režim prohledávání" všechny kanály, "Vyhledávání PID" - Automatické PID.

Ukazatele signálu by nás měli informovat o kvalitě signálu a jak bylo řečeno o krok dříve hodnota by měla být více než 60%. Pokud je vše tak jak je popsáno, stiskneme tlačítko "OK" a přijímač necháme naladit – vyhledat programy z Astra 19.2°.

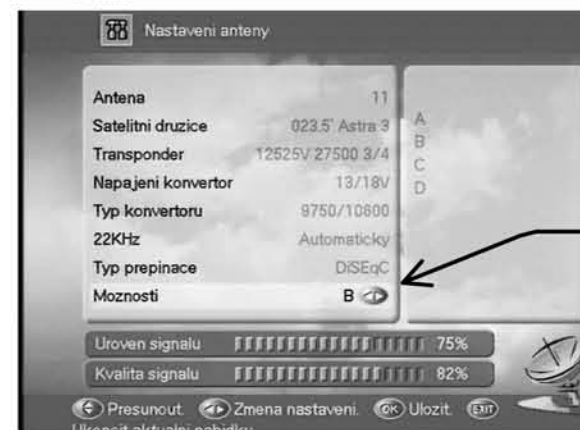
O průběhu vyhledávání jsme informováni na obrazovce a po ukončení ladění se přijímač zeptá zda má programy uložit. Programy uložíme stiskem tlačítka Ano.

Tlačítkem "Menu" opustíme menu a stiskem tlačítka "OK" si vyvoláme seznam naladěných programů. V seznamu by měly být programy Eins Extra, Eins Plus, Arte, atd. Pokud jsou tyto programy naladěny, máme anténu namířenou na správnou družici a ještě než dotáhneme definitivně šrouby na anténě a držáku, můžeme se pokusit anténu namířit ještě lépe.



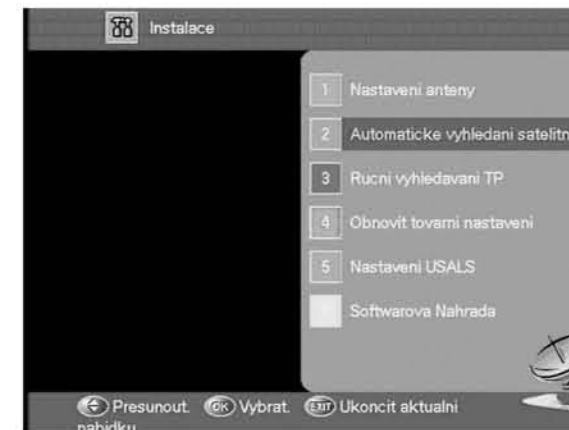
Nyní přistoupíme k nastavení parametrů a vyhledání vysílání z družice ASTRA 23.5°.

Opět stiskneme na ovladači tlačítko "Menu", vybereme "Instalace", potvrdíme heslo a vybereme "Nastavení antény". Získáme nabídku jak je uvedeno na obrázku. Na dálkovém ovladači stiskneme šipku doprava a z pravého sloupce vybereme družici Astra 3 a stiskneme tlačítko "OK"



Nabídka na obrazovce se změní následujícím způsobem. Všechny hodnoty na našem přijímači se musí shodovat s tímto obrázkem. Pozor na : Předposlední řádek kde musí být zapnuto "DiSEqC". Poslední řádek kde musí být možnost "A".

Pokud jsme dodrželi postup při montáži, měla by se v řádku "Kvalita signálu" objevit hodnota vyšší než 60%. Pokud vše souhlasí stiskneme tlačítko „EXIT“, budeme dotázáni na uložení provedených změn což provedeme stiskem tlačítka "Ano".



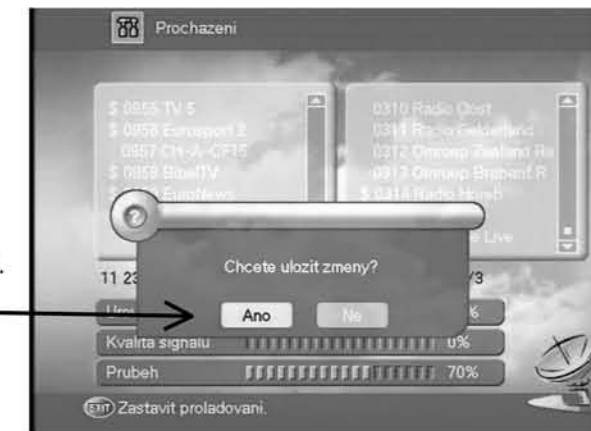
Menu přijímače se změní uvedeným způsobem a potvrdíme tlačítkem "OK" druhý řádek "Automatické vyhledání satelitní družice".



V levém sloupci vybereme družici Astra 3. Šipkou doprava přejdeme na hodnotu "Proladování všech kanálů" a potvrdíme tlačítkem "OK"



Přijímač začne ladit.



Ukončení činnosti se projeví výzvou o potvrzení uložení změn. Provedeme stiskem "Ano"



Z nabídky v levém sloupci provedeme výběr družice Astra 1. Stiskem šipky vpravo vybereme volbu "Proladování volných kanálů" a potvrdíme tlačítkem "OK".

Po naladění opět potvrdíme uložení změn.

Nyní máme naladěny obě družice Astra 19.2° i Astra 23.5°. Práci v menu ukončíme stisknutím tlačítka „Menu“.

Pokud se nám podařilo úspěšně projít nastavení antény a máme zakoupenou přístupovou kartu, můžeme ji zasunout do dekodéru a přezkontrolovat funkčnost jednotlivých programů.

Upozornění : Karta pro programy Cslink (Trade a Technology nebo Gital) potřebuje po zasunutí ponechat čas na aktivaci. Aktivace karty je automatická a může trvat i více minut.