

# MODERNÍ SPOLEČNÁ TELEVIZNÍ ANTÉNA

## Řešení příjmu TV a rozhlasu pro váš bytový dům.



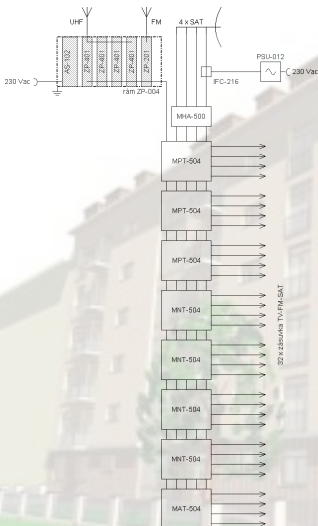
### Z čeho se skládá STA?

STA se skládá z anténního systému (stožár + antény), hlavní stanice STA (obsahuje napájecí zdroj, zesilovače, modulátory a pod.), rozvodu signálu (kabeláž, rozbočovače) a účastnických zásuvek.



### Jak nainstalovat STA?

Systémy STA musí být vždy instalovány odbornou firmou, která je vybavena potřebnými znalostmi, zkušenostmi a měřicí technikou. Systémy STA musí splňovat všechny požadavky ČSN EN 50083.



Společná televizní anténa (dále STA) je systémem společného příjmu televizních, rozhlasových a satelitních signálů v bytových domech. Narozdíl od kabelové TV je celé zařízení STA v majetku družstva nebo společenství vlastníků. V minulosti byla STA synonymem nekvalitního příjmu, způsobeného zastaralými zařízeními a anténami. V současné době již jsou na trhu zařízení, které zaručují špičkovou kvalitu obrazu a zvuku při zachování nízké ceny a vysoké spolehlivosti. Předním dodavatelem technologií pro stavbu STA je španělská firma ALCAD, kterou v ČR zastupuje firma Antech spol. s r.o.

Technologie hlavních stanic STA ALCAD umožňuje špičkový příjem současné analogové TV a bezproblémový přechod na příjem digitální TV.

### Moderní STA není jen „anténou“ pro příjem základních programů, ale umí toho mnohem více:

- příjem pozemních analogových TV programů
- příjem pozemních digitálních programů (např. ČT4-SPORT, ČT24)
- příjem volných digitálních satelitních programů (výběr ze stovek programů)
- možnost příjmu některých placených TV programů (např. CS FILM, Galaxie Sport, Viasat History / Explorer)
- možnost příjmu satelitního signálu (každý účastník může mít vlastní satelitní přijímač)
- příjem rozhlasového FM pásma
- možnost sledování obrazu z bezpečnostních kamer



### Jaké budou náklady?

Příklady pořizovacích cen za hlavní stanici STA najdete na druhé a třetí straně. Konkrétní cenovou nabídku vám vypracuje odborná firma a to na základě prohlídky stávajícího stavu STA.

Provozní náklady za STA jsou velmi nízké. Na rozdíl od kabelové TV neplatíte u STA žádné další licenční poplatky (pokud se nerozhodnete pro příjem některého z placených programů).

Spotřeba moderní hlavní stanice STA ALCAD je v desítkách W a cena za energii je tak zanedbatelná.

Náklady na servis jsou díky vysoké spolehlivosti STA ALCAD minimální. Záruční doba na technologii je 3 roky.

## Přibližné kalkulace pořizovacích cen hlavních stanic STA:

### Příklad 1: Nová hlavní stanice STA pro 4 televizní programy analogového vysílání a FM rozhlasu.

ZP-004	montážní rám
AS-102	napájecí zdroj (až 12 kanálových zesilovačů ZP,ZG)
ZG-401 4ks	kanálový zesilovač 53 dB (pro každý program jeden)
ZG-201	zesilovač FM

Orientační cena s montáží

20 000 Kč

Pro bytový dům o 80 bytech je cena na jednoho účastníka

250 Kč



#### **Poznámka k příkladu 1:**

Tento příklad počítá s vyhovujícím stavem domovních rozvodů, které musí být schopny přenášet signály v pásmu UHF. Pokud tomu tak není a nerozhodnete se pro rekonstrukci rozvodů, je nutné použití tzv. kanálových konvertorů, které výslednou cenu zvýší o přibližně 19 000 Kč.

### Rozšíření hlavní stanice STA o příjem pozemní digitální TV:

Rozšíření STA o pozemní digitální signál je možné realizovat dvěma různými technickými cestami, přičemž každá má své výhody:

A) stávající hlavní stanici STA doplnit o kanálové zesilovače ALCAD pro DVB-T kanály. Podmínkou takového řešení je schopnost kabeláže pracovat v pásmu UHF a kompatibilita všech dalších aktivních a pasivních prvků se signálem DVB-T.

- + nízká cena rozšíření hlavní stanice (pro jeden multiplex cca 5 000 - 8 000 Kč)
- nutnost pořízení set-top-boxu ke každému televizoru případně videorekordéru.



B) doplnit hlavní stanici STA o soupravu pro příjem pozemního digitálního vysílání ALCAD série 912. Tato souprava umožňuje převod digitálního signálu na běžný analogový TV signál.

- + účastníci nemusí pořizovat DVB-T přijímače, digitální signál je v STA šířen tak, že jej lze přijímat na běžných TV přijímačích.
- vyšší cena (pro první program cca 25 000 Kč/ další cca 15 000 Kč), ale již od STA o cca 24 účastnících je toto řešení ekonomicky výhodnější než nákup samostatných set-top-boxů ke každému televizoru nebo videorekordéru.



Obě řešení lze vzájemně kombinovat. Takto lze například zvolit některý z atraktivních „digitálních“ programů, konvertovat jej na analogový a zpřístupnit tak všem uživatelům STA (řešení B) a současně, pro ty uživatele kteří chtějí mít svůj set-top-box, šířit v STA digitální multiplexy v nezměněné podobě (řešení A).

## Příklad 2: Rozšíření o 1 program digitálního pozemního vysílání, např. ČT4 SPORT

MS-011	montážní rám
FA-310	zdroj (může napájet až 5 přijímačů TO,TP)
TO-551	přijímač DVB-T
ZG-X01	kanálový zesilovač



Orientační cena s montáží  
Pro bytový dům o 80 bytech je cena na jednoho účastníka  
Další programy až do počtu 5 - cca 15 000 Kč / program

25 000 Kč  
320 Kč



### **Poznámka k příkladu 2:**

Přijem vybraných programů pozemního digitálního vysílání bez použití set-top-boxu.  
Digitální programy lze přijímat na běžných televizorech.

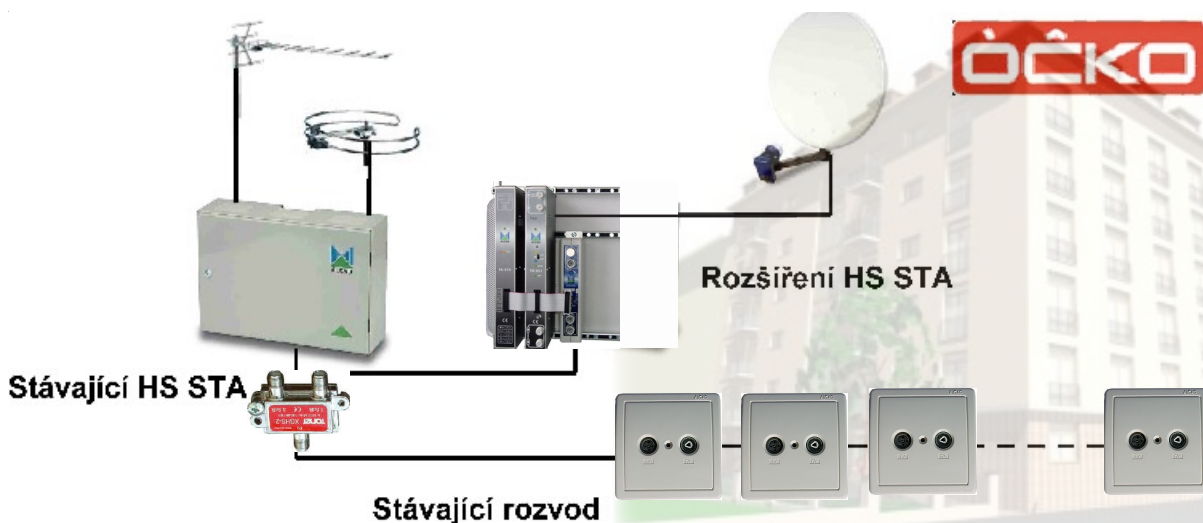
## Příklad 3: Rozšíření o jeden program digitálního satelitního vysílání, např. ÓČKO TV

MS-011	montážní rám
FA-310	zdroj (může napájet až 5 přijímačů TO,TP)
TP-551	přijímač DVB-S (volné programy)
TP-561	přijímač DVB-S (kódované programy)
ZG-X01	kanálový zesilovač



Orientační cena s montáží  
Pro bytový dům o 80 bytech je cena na jednoho účastníka  
Další programy až do počtu 5 - cca 15 000 Kč / program

26 500 Kč  
340 Kč



### **Poznámka k příkladu 3:**

Přijem vybraných programů satelitního vysílání bez použití satelitního přijímače.

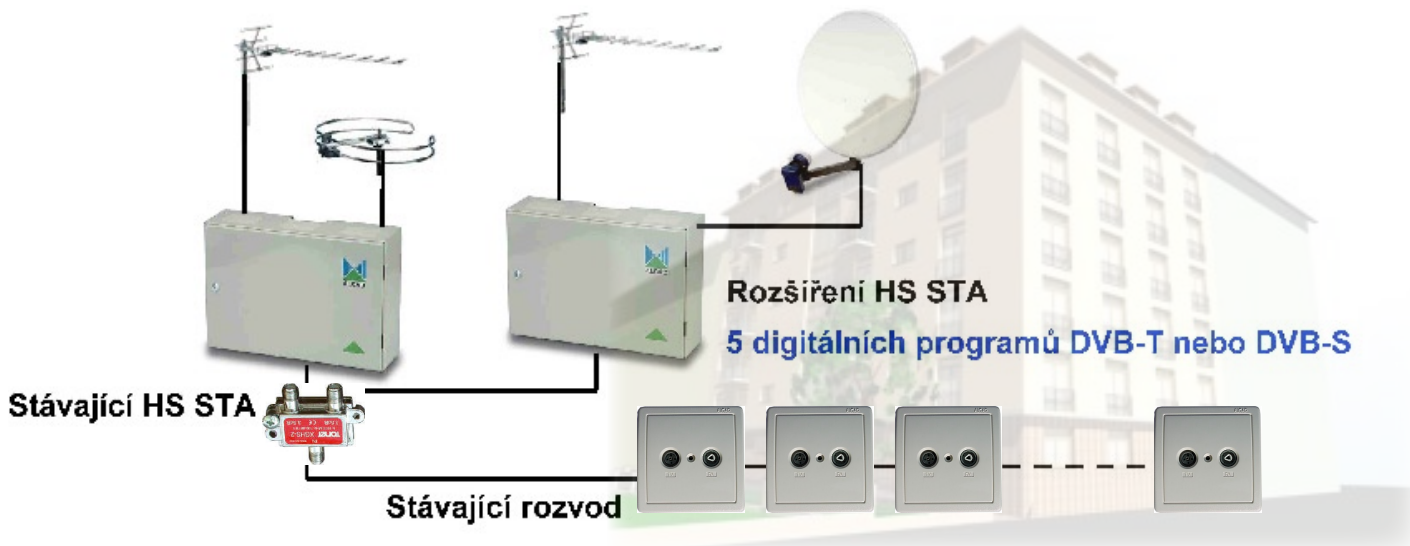
## Příklad 4: Rozšíření stávající hlavní stanice o dva programy digitálního satelitního vysílání (DVB-S) a tři programy pozemního digitálního vysílání (DVB-T), případně nová digitální hlavní stanice pro 5 programů.

MS-011	montážní rám
FA-310	zdroj
TP-551 2ks	přijímač DVB-S (volné programy)
TO-551 3ks	přijímač DVB-T
PA-720	širokopásmový zesilovač 119 dB



Cena s montáží celkem cca  
Pro bytový dům o 80 bytech je cena na jednoho účastníka

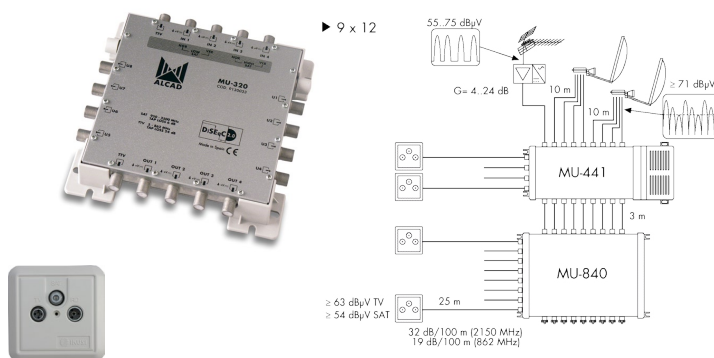
85 000 Kč  
1 070 Kč



Ceny jsou pouze orientační.  
Cenu konkrétní stanice Vám zašleme na požádání.

### **Individuální satelitní příjem v STA:**

Při kvalitnějších rozvodech umožňuje moderní STA také takovou variantu příjmu satelitního signálu, kdy je v rozvodu šířen kompletní signál z jedné nebo více družic a každý účastník má možnost použití vlastního satelitního přijímače. K tomuto účelu slouží tzv. multi-přepínače. Tato varianta umožňuje individuální příjem placených TV (např. UPC Direct, DIGI TV) bez neesteticky působících satelitních parabol na balkónech nebo stěnách domu.



### **Údržba, servis:**

Údržba moderní STA je nenáročná s minimálními finančními požadavky. Záruka na nový systém ALCAD je 3 roky. Prostředky ušetřené na opravách a údržbě můžete investovat do rozšíření systému o příjem dalších programů.

**Kontakt:**

**antech**  
spol. s r.o.

Obchodní oddělení  
Rovnice 998/6  
691 41 Břeclav

tel. 519 323 451, 519 374 090  
e-mail: obchod@antech.cz



Firma Antech spol. s r.o. je dodavatelem technologie pro STA a montáže neprovádí.  
Naše obchodní oddělení vám poradí s výběrem montážní firmy.