

# **TELEVIZNÍ A ROZHLASOVÉ PŘIJÍMACÍ ANTÉNY**

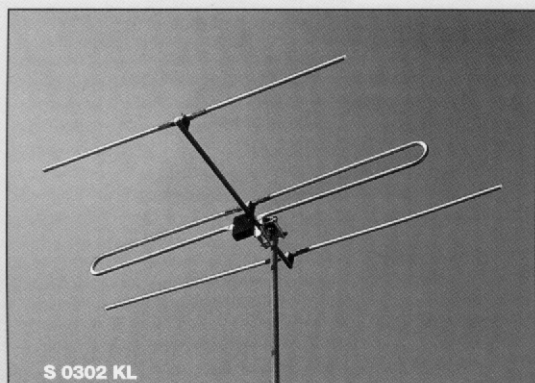
**EMPFANGSANTENNEN FÜR FERNSEHEN  
UND RUNDFUNK**

**RECEIVING ANTENNAS FOR RADIO AND TV BANDS**



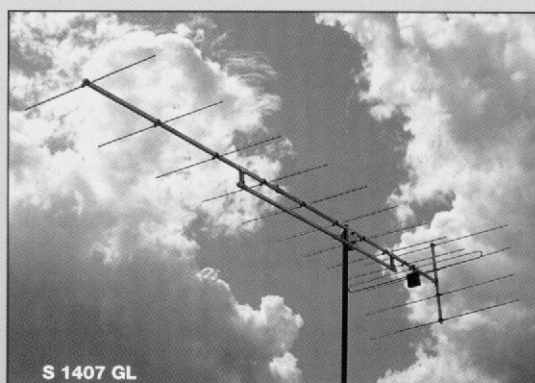
**STO ÁRY , RÁHNA , DR ÁKY ANTEN a SAT. PARABOL apod.  
KOAX. KABELY**

## ANTÉNY PRO I. A II. TELEVIZNÍ PÁSMO / FERNSEHANTENNEN FÜR I. UND II. BAND / ANTENNAS FOR TV BANDS I AND II



Typ Type	Kanál Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VU vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VU svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
S 0101 KL	1	48,5-56,5	1	0	0	80°	360°	2,5
S 0102 KL	2	58-66	1	0	0	80°	360°	2,4
S 0301 KL	1	48,5-56,5	3	5	12	68°	130°	4,3
S 0302 KL	2	58-66	3	5	12	68°	130°	4,2
S 0304 KL	4	84-92	3	5	12	68°	130°	4,2
S 0305 KL	5	92-100	3	5	12	68°	130°	4,1
S 0501 KL	1	48,5-56,5	5	6,5	17	56°	105°	6,7
S 0502 KL	2	58-66	5	6,5	17	56°	105°	6,6
S 0504 KL	4	84-92	5	6,5	17	56°	105°	6,5
S 0505 KL	5	91-100	5	6,5	17	56°	105°	6,4

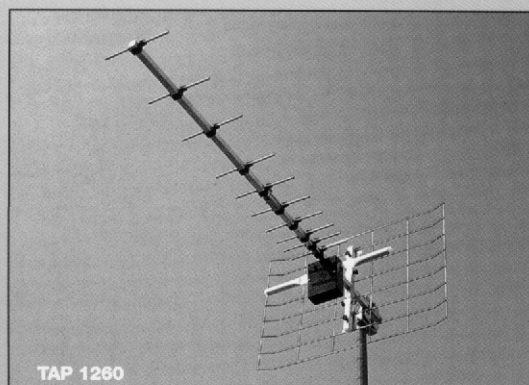
## ANTÉNY PRO III. TELEVIZNÍ PÁSMO / FERNSEHANTENNEN FÜR III. BAND / ANTENNAS FOR TV BANDS III



Typ Type	Kanál Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VU vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VU svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
S 0507 GL	5-7	174-198	5	5-6,5	12	73°-62°	117°-80°	1,2
S 0509 GL	8-10	190-214	5	5-6,5	12	73°-62°	117°-80°	1,2
S 0511 GL	10-12	206-230	5	5-6,5	12	73°-62°	117°-80°	1,2
S 0807 GL	5-7	174-190	8	7,5	18	57°	72°	1,6
S 0809 GL	8-9	190-206	8	7,5	18	57°	72°	1,5
S 0811 GL	10-12	206-230	8	7,5	18	57°	72°	1,5
S 1407 GL	5-7	174-190	14	12	28	37°	55°	3,7
S 1409 GL	8-9	190-206	14	12	28	37°	55°	3,6
S 1411 GL	10-12	206-230	14	12	28	37°	55°	3,6

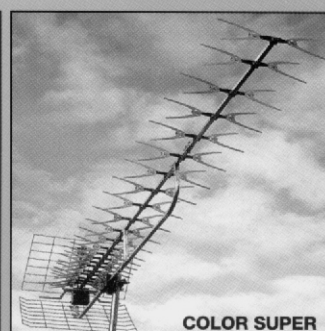
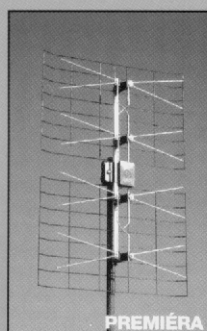
## PÁSMOVÉ ANTÉNY PRO IV. A V. TELEVIZNÍ PÁSMO (TAP) FERNSEHANTENNEN FÜR IV. UND V. BAND (TAP) / BAND ANTENNAS FOR TV BANDS IV AND V (TAP)

Typ Type	Kanál Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VU vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VU svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
TAP 0760	21-60	470-790	7	6-8,9	20	42°-62°	55°-103°	1,6
TAP 1260	21-60	470-790	12	6,4-11,3	20	61°-31°	88°-33°	1,7
TAP 2060	21-60	470-790	20	7-13,5	20	50°-21,5°	73°-22°	2,4



## ANTÉNY PRO CELÉ IV. A V. TELEVIZNÍ PÁSMO (COLOR) ANTENNEN FÜR GESAMTEN FERNSEHBAND IV. UND V. BAND (COLOR) / FULL-BAND ANTENNAS FOR TV BANDS IV AND V (COLOR)

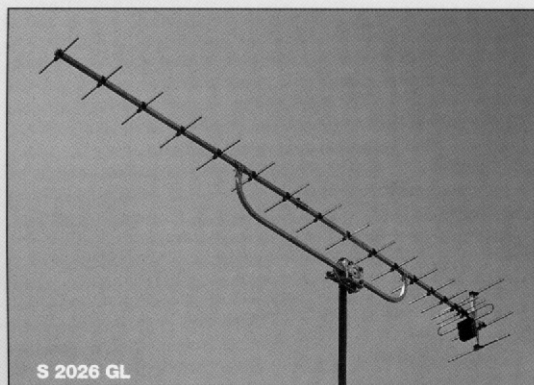
Typ Type	Kanál Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VU vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VU svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
Color Super XL 91 BL	21-65	470-830	91	10-15	32	44°-22,5°	49°-24°	4,5
Spektrum SXL 47 BL	21-65	470-830	47	8,7-11,8	22	50°-34°	60°-37°	1,7
SXL 11 BL	21-60	470-830	11	7,6-9,3	20	55°-53°	92°-45°	1,35
PREMIÉRA	21-65	470-830	4	6-11	27	34°	58°	1,5



KOVOPLAST CHLUMEC n. C., a. s.

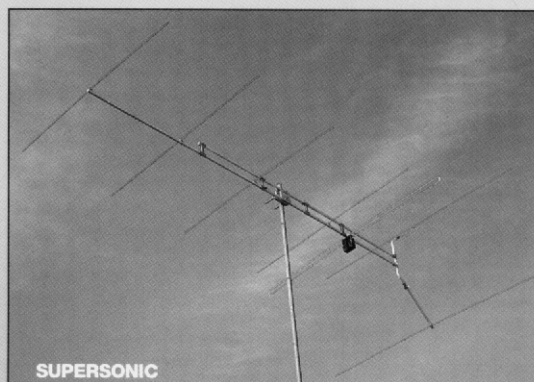
Tel.: 0448/594 543

## ANTÉNY PRO IV. A V. TELEVIZNÍ PÁSMO / FERNSEHANTENNEN FÜR IV. UND V. BAND / ANTENNAS FOR TV BANDS IV AND V



Typ Typ Type	Kanál Kanal Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VÚ vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VÚ svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
S 1024 GL	21-25	470-510	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1028 GL	26-30	510-550	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1033 GL	31-35	550-590	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1038 GL	36-40	590-630	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1043 GL	41-45	630-670	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
A 1048 GL	46-50	670-710	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1053 GL	51-55	710-750	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 1058 GL	56-60	750-790	10	9-9,5	20	49°-40°	60°-47°	1,2
S 2026 GL	21-26	470-517	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6
S 2032 GL	27-32	518-566	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6
S 2039 GL	33-39	566-622	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6
S 2045 GL	40-45	622-670	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6
S 2052 GL	46-52	670-725	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6
S 2060 GL	52-60	725-790	20	12,5-13,4	24	33°-29°	35°-31°	2,6

## ANTÉNY PRO PŘÍJEM ROZHLASU VKV / ANTENNEN FÜR FM AMPFANG / FM RADIO RECEIVING ANTENNAS



Typ Typ Type	Kanál Kanal Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VÚ vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VÚ svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
S010 KKL	FM I	63-72	1	0	0	80°	360°	2,4
S030 KKL	FM I	63-72	3	5	12	68°	130°	4,2
S050 KKL	FM I	63-72	5	6,5	17	56°	105°	6,5
S030 FM II	FM II	87-108	3	5	14	68°	110°	3,3
070 GBL Supersonic	FM II	88-104	7	7,6-9,7	20	59°-49°	78°-56°	4

## KOMBINOVANÁ ANTÉNA PRO CELÉ III., IV. A V. TELEVIZNÍ PÁSMO KOMBINIERTE ANTENNE FÜR GESAMTEN III., IV. UND V. TV BAND / COMBINED ANTENNA FOR TV BANDS III, IV AND V

Typ Typ Type	Kanál Kanal Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz.)	Počet prvků Anzahl der Elemente No. of elements	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	VÚ vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VÚ svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	hmot. (kg) Gewicht Weight
COMBI	5-12	174-230	5	6,5	16	62°	90°	3,6
	21-60	470-790	55	8,7-12	20	50°-35°	60°	3,6

Uvedené elektrické parametry přijímacích antén jsou ověřeny na specializovaných pracovištích VÚST Praha nebo Tesla Pardubice. Celý sortiment je vybaven transformátorem 300/75Ω a upevňovacím trmenem pro snadné připevnění antén na stožár nebo výložné ráhno. K anténám je možno objednat široký sortiment instalačního příslušenství.

Die angegebenen elektrischen Parametern der Empfangsantennen sind an spezialisierten Prüfstellen von VÚST Praha oder Tesla Pardubice beglaubigt. Sämtliches Antennensortiment ist mit dem symmetrischen Trafo 300/75 Ohm und mit Haltebügel für einfache Befestigung der Antennen an Mast oder Ausleger ausgerüstet. Zu den Antennen ist es möglich breiten Sortiment von

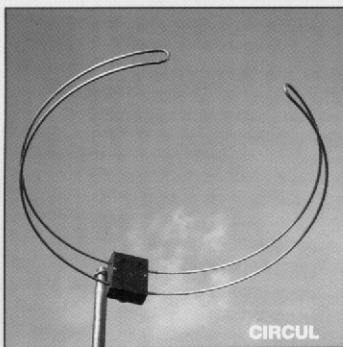
Specified electrical parameters of receiving antennas have been verified at specialised labs of either VÚST Praha or Tesla Pardubice. The antennas of whole production range are equipped with 300/75 ohm impedance converter and mounting strap to facilitate easy attachment to a pylon or jib.



## ANTÉNA NEW TAP 0860 / FERNSEHANTENNE NEW TAP 0860 / ANTENNA NEW TAP 0860

Typ Typ / Type	S TAP NEW
Počet prvků Anzahl der Elemente / Count of Elements	7
Pásmo TV Band / TV Bands	IV. - V.
Kanál Kanäle Nr. / Channel	21 - 60
Zisk Antennengewinn / Gain	6 - 8,9 dB
Sym. transformátor Sym. trafo / Impedance converter	300/75 Ohm



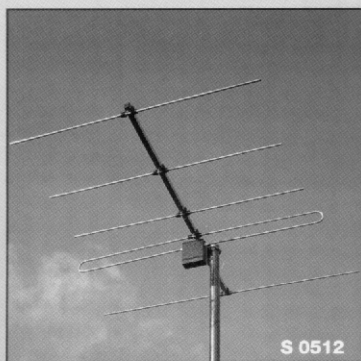
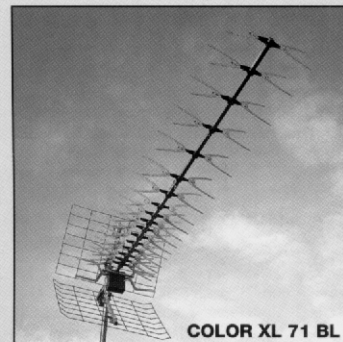


### ANTÉNA CIRCUL ANTENNE CIRCUL / ANTENNA CIRCUL

Pásmo FM2 Band FM2 / Band FM2	87,5 – 108 MHz
Zisk Antennengewinn / Gain	2,5 dB
Sym. transformátor Sym. trafo / Impedance converter	300/75 Ohm
Ø prvku Durchschnitt de Elements / Element diameter	6 mm

### TELEVIZNÍ ANTÉNA PRO IV. A V. PÁSMO FERNSEHANTENNE FÜR IV. – V. BAND / TV ANTENNA, TV BANDS: IV – V

Typ Typ / Type	COLOR XL 71 BL
TV pásmo TV Band / TV Bands	IV. – V.
Kanál Kanäle Nr. / Channel	21 – 60
Zisk Antennengewinn / Gain	9 – 14 dB



### PĚTIPRVKOVÁ TV ANTÉNA PRO III. PÁSMO FERNSEHANTENNE MIT 5 ELEMENTEN FÜR III. BAND FIVE-ELEMENT TV ANTENNA, TV BAND: III

Typ Typ / Type	S 0512
Počet prvků Anzahl der Elemente / Count of Elements	5
Kanál Kanäle Nr. / Channel	5 – 12
Zisk Antennengewinn / Gain	5 dB

### KOMBINOVANÁ ANTÉNA PRO III. A IV.–V. PÁSMO KOMBINIERTE FERNSEHANTENNE FÜR III. UND IV.–V. BAND COMBINED ANTENNA, TV BANDS: III, IV–V

Typ Typ / Type	NEW COMBI
Počet prvků III. pásmo Anzahl der Elemente III. Band / Count of Elements TV Band III	3
Počet prvků IV.–V. pásmo Anzahl der Elemente IV.–V. Band / Count of Elements TV Band IV–V	7
Kanál Kanäle Nr. / Channel	5 – 60
Zisk III. pásmo Antennengewinn III. Band / Gain: TV Band III	4,5 dB
Zisk IV.–V. pásmo Antennengewinn IV.–V. Band / Gain: TV Band IV–V	6 – 8,9 dB



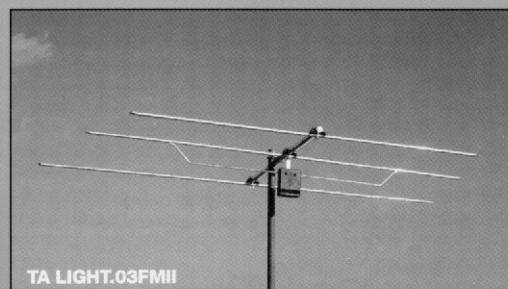
### ANTÉNY TA LIGHT / ANTENNEN TA LIGHT / ANTENNAS TA LIGHT

Antény TA LIGHT 0301 a 0302 jsou určeny pro příjem barevného i černobílého televizního signálu s horizontální i vertikální polarizací. Anténa TA LIGHT 03FMII je určena pro příjem rozhlasového signálu.

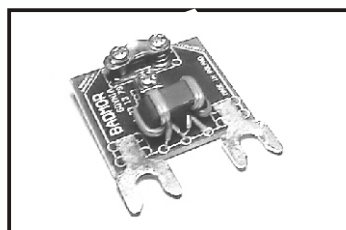
Die Antennen TA LIGHT 0301 und 0302 sind für den Empfang des farbigen und auch schwarzweiß en Fernsehsignals mit der horizontalen und vertikalen Polarisation bestimmt. Die Antenne TA LIGHT 03FMII ist für den Empfang des Rundfunksignals bestimmt.

Aerials of TA LIGHT 0301 and 0302 type have been designed to serve for colour and black-and-white television signal with horizontal and vertical polarization. The TA LIGHT 03FMII serves for broadcasting signal reception.

Typ Typ Type	Kanál Kanal Channel	Kmitočet Frequenz Freq. (MHz)	ČSV ČSV ČSV	VÚ vodorovně horizontale Ablenkung Horizontal rad. angle	VÚ svisle vertikale Ablenkung Vertical rad. angle	ČZP (dB) FBR (dB) B.R.C.(dB)	Zisk (dB) Antennengewinn Gain	Výstupní impedance Ausgangsimpedanz Output impedance
TA LIGHT.0301	1	48,5-56,5	<1,8	68°-61°	105°-91°	8,4-14,9	5,9-6,3	300/75 Ohm
TA LIGHT.0302	2	58-66	<1,8	68°-61°	105°-91°	8,4-14,9	5,9-6,3	300/75 Ohm
TA LIGHT.03FMII	FMII	87-108	<1,8	71°-63°	140°-109°	11,7-14,4	4,9-5,9	300/75 Ohm



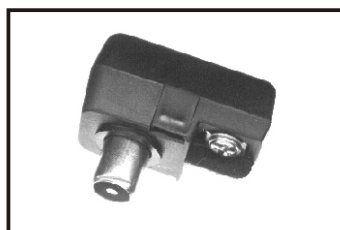
## SYMETRIZAČNÍ ČLÁNKY. ANTÉNNÍ PŘISLUŠENSTVÍ



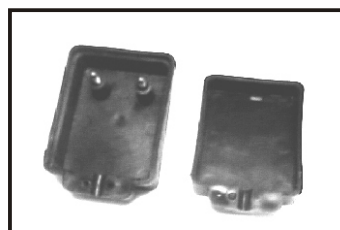
**SC 01**  
Symetr. člen 1.- 12.k



**SC 02**  
Symetr. člen 21. - 60.k.



**KA 012**  
Sym.člen 75 / 300 R  
v konektoru IEC



**AK 07**  
Krabička anténní k  
polskému sítu



**AK 21**  
Vymezovací trubička  
šroubů třmenu



Stahovací pásy na kabely

**PRI 10** 200 x 4,5 mm  
**PRI 11** 140 x 4,5 mm  
**PRI 12** 360 x 4,5 mm  
**PRI 13** 380 x 4,5mm



**KABELOVÉ PŘÍCHYTKY**  
s elzným hřebíčkem

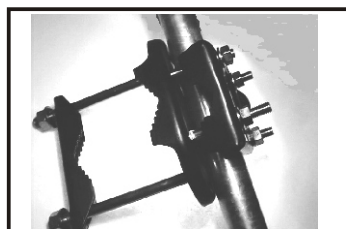
**PRI 01** 7 mm  
**PRI 02** 5 mm  
**PRI 03** telef. dvojlínka



**KABELOVÉ PŘÍCHYTKY**  
s ocelovým hřebíčkem

**PRI 06** 4 mm  
**PRI 07** 6 mm  
**PRI 08** 7 mm  
**PRI 09** 8 mm

## RÁHNA A PŘISLUŠENSTVÍ



**AK09**  
Třmen ráhna



árový Zn

**AK 12**  
Výložné ráhno přímé  
+ třmen



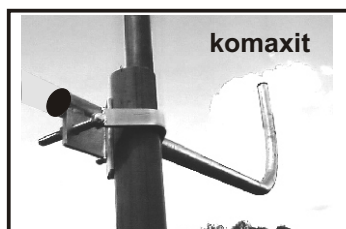
árový Zn

**AKR 01**  
Výložné ráhno I + třmen



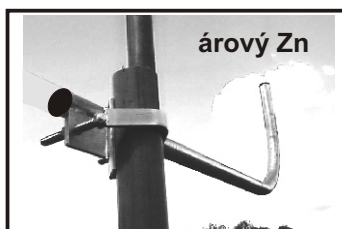
galvanický Zn

**AK 13**  
Výložné ráhno I + třmen



komaxit

**AKR 06**  
Výložné ráhno I  
přivařený drák



árový Zn

**AKR 03**  
Výložné ráhno I  
přivařený drák



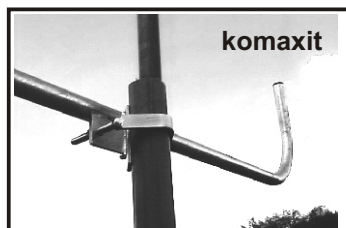
árový Zn

**AKR 02**  
Výložné ráhno II + třmen



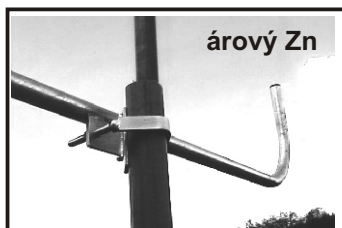
galvanický Zn

**AK 14**  
Výložné ráhno II + třmen



komaxit

**AKR 07**  
Výložné ráhno II  
přivařený drák - komax.



árový Zn

**AKR 04**  
Výložné ráhno II  
přivařený drák - zinek.



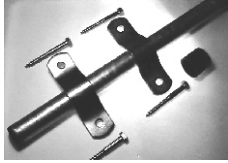
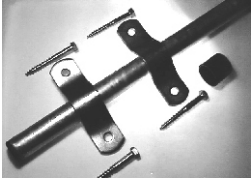
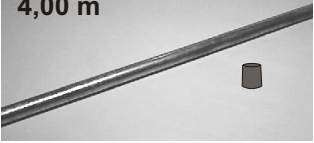
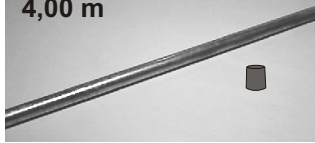

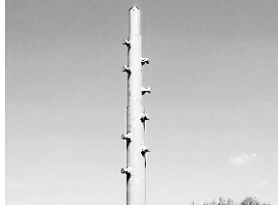
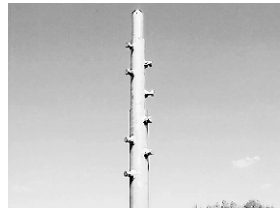


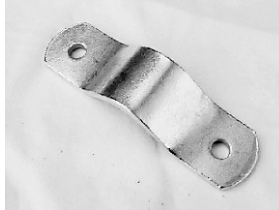





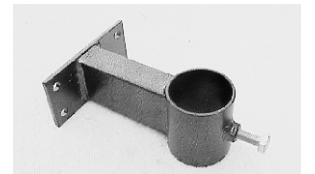
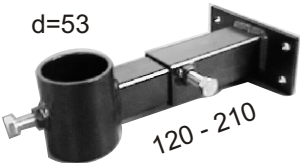



árový Zn  
bez třmenu

**AKR 05**  
Výložné ráhno T  
pro SÍ OVÉ anteny - Zn

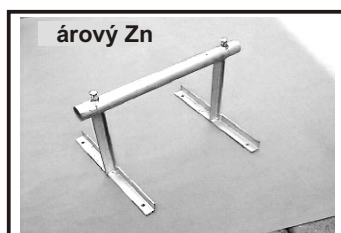


# ANTÉNNÍ DR ÁKY A KOVÁNÍ

## STO ÁRY A PŘÍSLUŠENSTVÍ

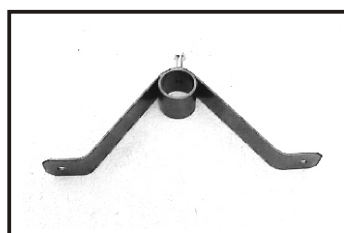
<p>2,50 m</p>  <p><b>AKS 08</b> Sto ár 2,50 m / 28mm kompletní - árový Zn</p>	<p>3,00 m</p>  <p><b>AK 08</b> Sto ár 3,00m / 28mm kompletní - árový Zn</p>	<p>4,00 m</p>  <p><b>AKS 10</b> Sto ár 4,00m / 40 mm se zátkou - árový Zn</p> <p>Vhodný dr ák AK20, AKS03/40 apod.</p>	<p>4,00 m</p>  <p><b>AKS 11</b> Sto ár 4,00m / 50 mm se zátkou - árový Zn</p> <p>Vhodný dr ák AKS12,, AKS03/50 apod.</p>
 <p><b>AKS 12</b> Dr ák sto áru pro D = 50 mm</p>	 <p><b>AKS 06</b> Sto ár výsuvný 3,80 m 2 dílný - Italský</p>	 <p><b>AKS 07</b> Sto ár výsuvný 5,60 m 3 dílný - Italský</p>	 <p><b>AK 10</b> Svorka uzemňovací</p>
 <p><b>AK 11</b> Svorka bleskosvodu</p>	 <p><b>AK 20</b> Dr ák sto áru D= 30 a 40 mm</p>	<p>1,10 m komaxit</p>  <p><b>AKS 01</b> Sto árové prodlou ení 1,10m pro D= 42 -80mm</p>	<p>2 m komaxit</p>  <p><b>AKS 09</b> Sto árové prodlou ení 2,00 m</p>
<p>D = 40</p>  <p><b>AKS 03 / 40</b> ob jímka sto áru boční</p>	<p>D = 50</p>  <p><b>AKS 03</b> ob jímka sto áru boční</p>	<p>D = 60</p>  <p><b>AKS 03 / 60</b> Objímka sto áru boční</p>	<p>D = 50 nebo D=60</p>  <p><b>AKS 04/50 AKS04/60</b> Objímka sto áru boční odsazená</p>
<p>d=53 120 - 210</p>  <p><b>AKS 16</b> STO ÁROVÁ OBJÍMKA STAVITELNÁ</p>	<p>D = 40</p>  <p><b>AKS 05 / 40</b> Patní dr ák sto áru</p>	<p>D = 50</p>  <p><b>AKS 05</b> Patní dr ák sto áru</p>	<p>D = 60</p>  <p><b>AKS 05 / 60</b> Patní dr ák sto áru</p>

## STO ÁROVÉ PROSTUPY



árový Zn

**AK 06**  
Kominový dr ák sto áru



**AKS 02**  
Dr ák sto áru na zeď  
odsazený D = 37 mm



pozink

**AK 01**  
Hřebenáč kulatý



**AK 03**  
Hřebenáč lomený

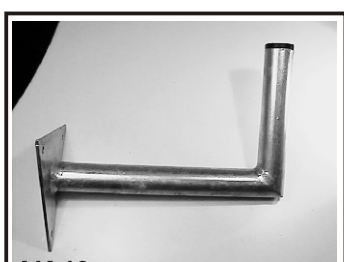
## DR ÁKY ANTEN



na  
šikmé,  
taškové a  
ethernitové  
střechy

d=42mm

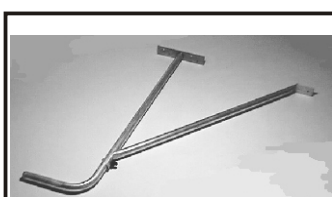
**AK 22**  
Vysoce tvárný olověný  
prosop s gumovou  
man etou



**AK 19**  
Dr ák na zeď pro  
malé anteny -DELTA apod



**AK 18**  
Dr ák na zeď pro  
SÍ OVÉ ANTENY



**AK15**  
Okenní dr ák s podpěrou

## SATELITNÍ DR ÁKY



D= 40 mm

**AKP 07**

Dr ák  
paraboly  
na balkon.  
zábradlí  
ROHOVÝ

komaxit

400 mm



D= 40 mm

**AKP 06**

Dr ák  
paraboly  
na balkon.  
zábradlí  
PRÍMÝ

komaxit

400 mm



BALKONOVÝ DR ÁK SAT PARABOL  
LEVÝ a PRAVÝ

árový Zn

foto = levý

d= 50mm

60cm

**AKP 04**  
levý



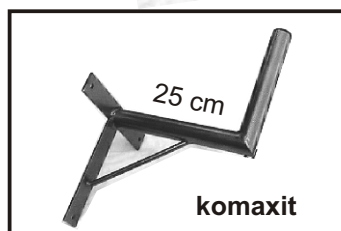
BALKONOVÝ DR ÁK SAT PARABOL  
LEVÝ a PRAVÝ

árový Zn

d= 50mm

60cm

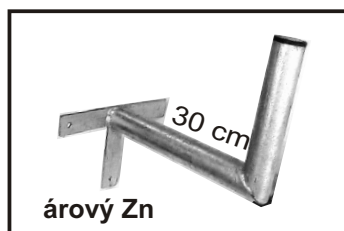
**AKP 05**  
pravý



25 cm

komaxit

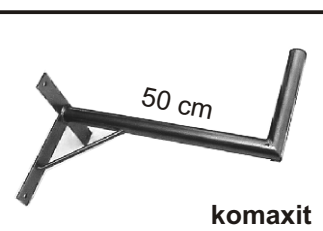
**AKP 01**  
Dr ák paraboly  
odsazený 25cm



30 cm

árový Zn

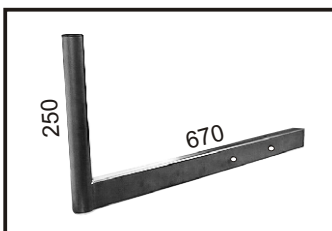
**AKP 03**  
Dr ák paraboly  
odsazený 35cm



50 cm

komaxit

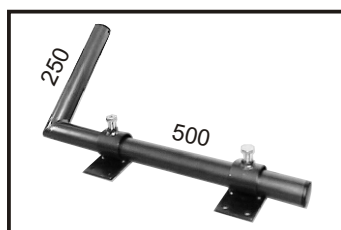
**AKP 02**  
Dr ák paraboly  
odsazený 50cm



250

670

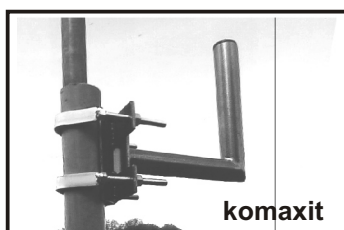
**AKP 12**  
Dr ák paraboly  
na zeď boční



250

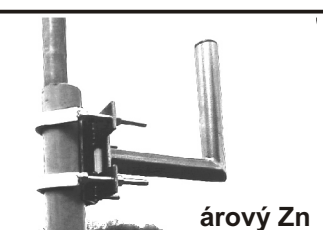
500

**AKP 11**  
DR ÁK PARABOLY  
na zeď UNIVERZÁLNÍ



komaxit

**AKP 09**  
Dr ák paraboly  
sto árový 25 cm



árový Zn

**AKP 10**  
Dr ák paraboly  
sto árový 25 cm

## ANTÉNY PÁSMOVÉ VKV FM II

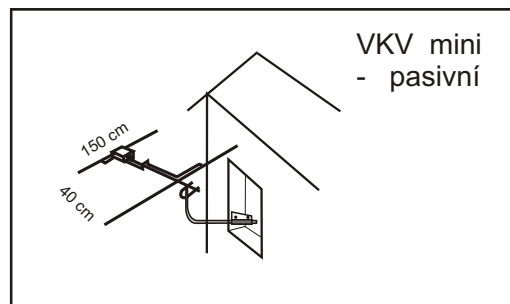
VKV  
FM II



kód **AP 02** : Kruhový dipól VKV a sym. člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... 0 dB  
zisk ..... 0 dB

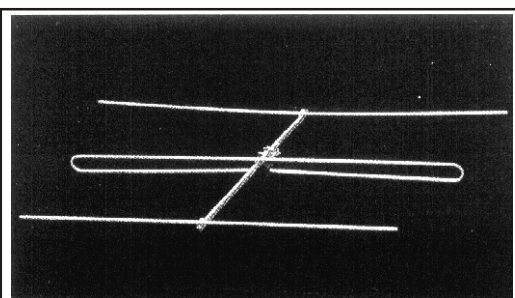
VKV  
FM II



kód **AP 15** : Antena VKV na oken. rám PASIVNÍ dvouprvková

zisk anteny ..... 3 - 4 dB

VKV  
FM II



kód **AP 03** : Antena VKV - 3 prvky + sym.člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... 8 dB  
zisk ..... 5 dB

VKV  
FM II



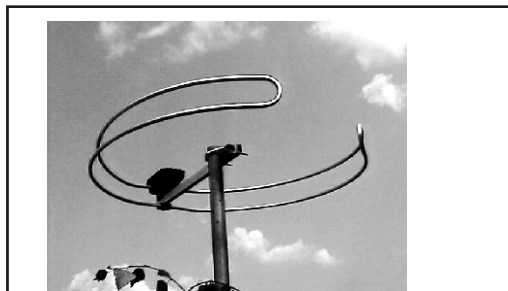
kód **AP21** : pokojová SONUS FMII

frek.rozsah ..... 88 - 108 MHz  
antena ..... zkrácený vinutý dipól  
zisk ..... 0 dB

## ANTÉNY AKTIVNÍ VKV FM II

Se stále se zlepšujícím pokrytím území signálem rozhlasových vysílačů začínají mít aktivní anteny toto pásmo svá opodstatnění. A to jak pro jednoduchost montáže, malé rozměry, tak nakonec i pro zjištění, že výkonná 3m dlouhá antena je stejně zahlcena silným místním vysílačem a dálkový příjem je ten tam.

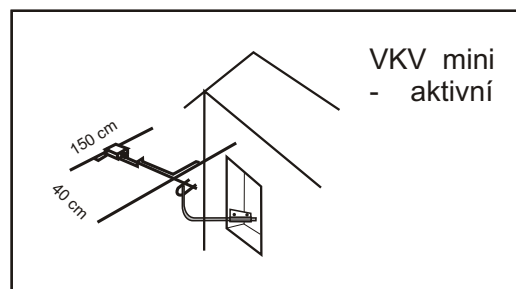
VKV  
FM II



kód **AA 11** : Dipól VKV se zesilovačem 15 dB + zdroj s napájecí výhybkou

zisk anteny ..... 0 dB  
zisk zesilovače ..... 15 dB

VKV  
FM II



kód **I 027AA** : Antena VKV na okení rám SMĚROVÁ + zesilovač + síťový zdroj

zisk anteny ..... 3 - 4 dB  
zisk zesilovače ..... 15 dB

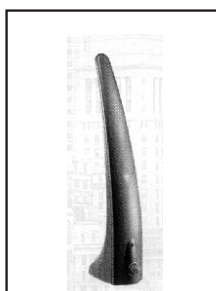
VKV  
FM II



kód **AA19** : pokojová SONUS FMII

frek.rozsah ..... 88 - 108 MHz  
antena ..... zkrácený vinutý dipól  
zisk zesilovače ..... 18 dB  
napájení ..... adapter 220V / 12V

VKV  
FM II



**AAP 05** : Aktivní antena RADIO AM, FM



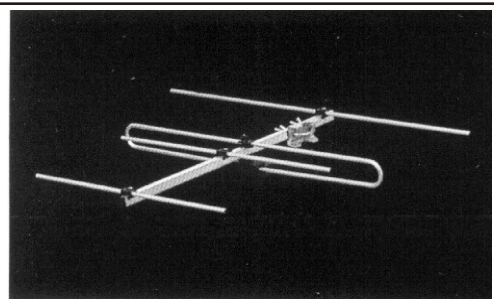
kód **AA 18** : kruhová venkovní COMPACT FM

frek.rozsah ..... 88 - 108 MHz  
antena ..... kruhový dipól  
přij. diagram ..... 360 st  
zisk zesilovače ..... 18 dB  
napájení ..... adapter 220V / 12V



# ANTÉNY PÁSMOVÉ III. TVP

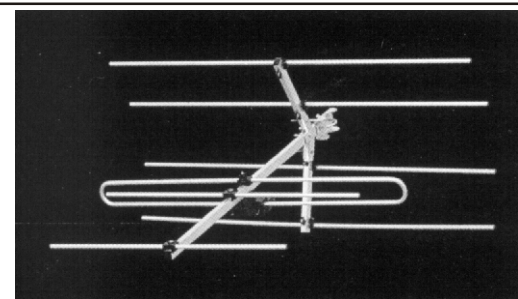
III. TVP



kód **AP 04** : Antena 6 - 12.k. - 4 prvky + sym. člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... 8 dB  
zisk ..... 5 dB

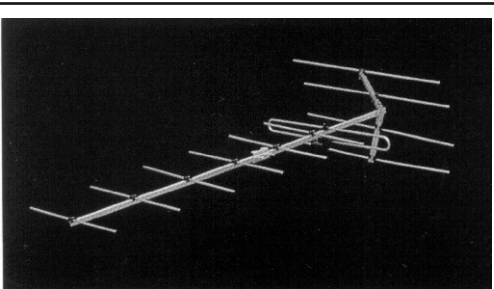
III. TVP



kód **AP 05** : Antena 6. -12.k. - 7 prvků + sym.člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... - 12 dB  
zisk ..... 7 dB

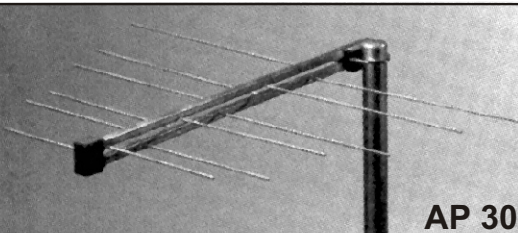
III. TVP



kód **AP 06** : Antena 6. - 12.k. - 11prvků + sym.člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... - 12 dB  
zisk ..... 8 dB

III. TVP



**AP 30**

Perfektní směrovost

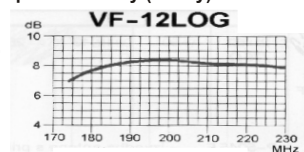
Vyrovnaný zisk

Impedance 75R -není třeba pouít symetr.čl.= vyšší zisk

Na sto áru zabere minimálně místa

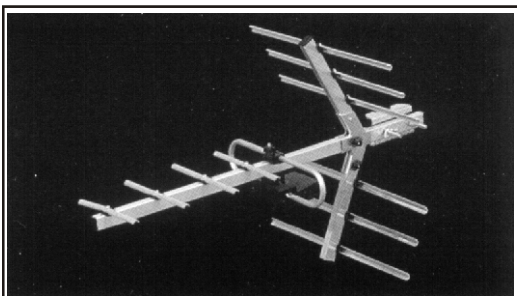
Přezadní poměr 25dB - potlačí odrazy (duchy) ze zadních směrů

5. - 12.k.



# ANTÉNY PÁSMOVÉ UHF

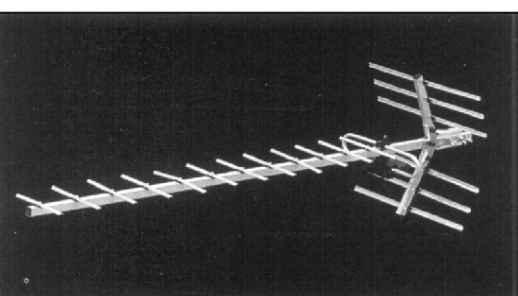
UHF



kód **AP 13** : Antena 21.-50.k.-11prvků + sym. člen

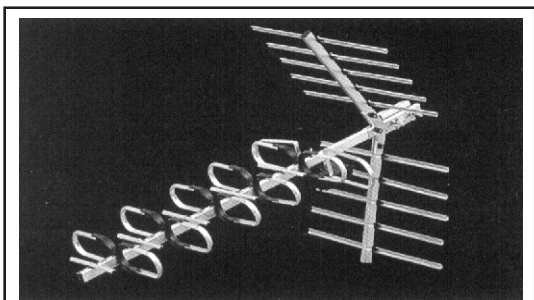
Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... 19 - 26 dB  
zisk ..... 5,5 - 10 dB

UHF



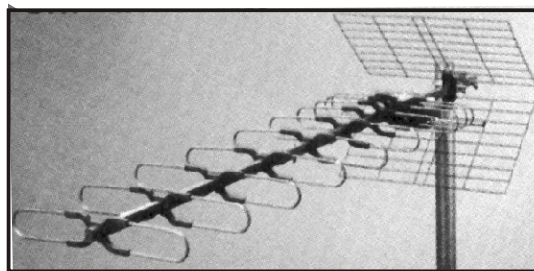
kód **AP 07** : Antena 21.-55.k.-19prvků + sym. člen

Výst. impedance ..... 75 Ω  
P / Z poměr ..... 19 - 26 dB  
zisk ..... 11 dB



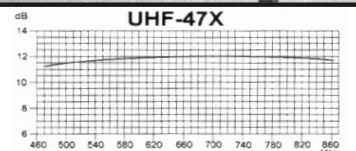
**AP 18** : Antena POLARIS 26 / 21-60

Výst. impedance ..... 75 R  
P / Z poměr ..... 19 - 26 dB  
zisk ..... 7,5 - 14 dB

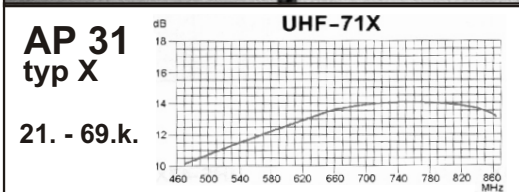
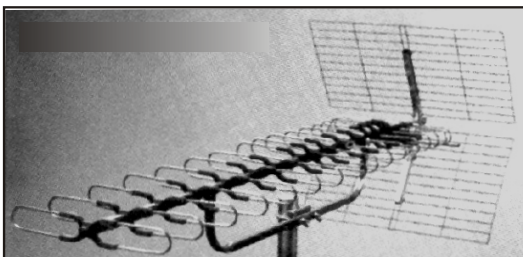


**AP 26**  
typ X

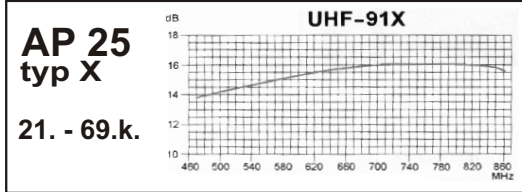
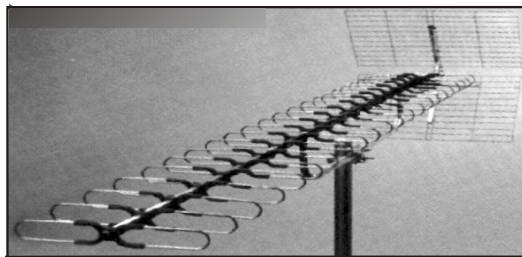
21. - 69.k.



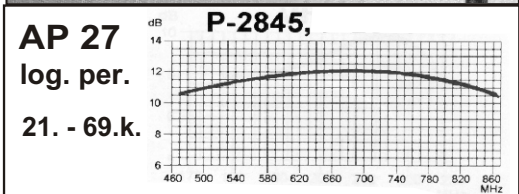
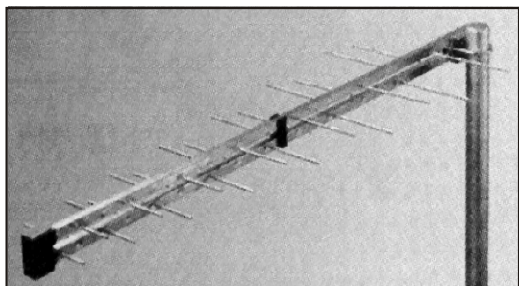
UHF



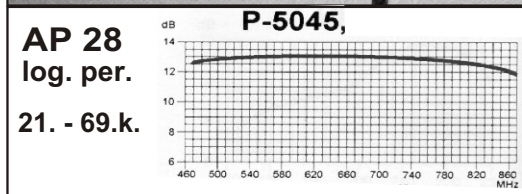
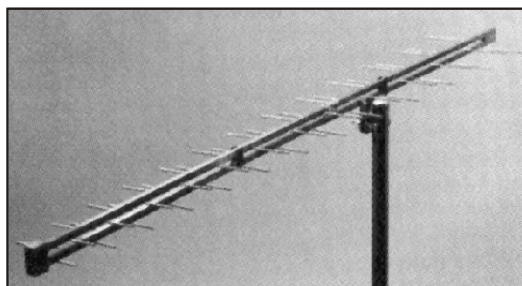
UHF



UHF



UHF



# ANTENY SÍOVÉ

## PASIVNÍ = symetrizační člení

UHF

**TVa 21 / 60**  
**Plzeňské SÍTO**

kód **A TVa 21 / 60 : Plzeňské síto + sym.člen**  
 Výst. impedance ..... 75 Ω  
 P / Z poměr ..... - 27 dB  
 zisk ..... 9,5 - 12 dB

UHF

**TVb 21 / 60**  
**Plzeňské SÍTO MALÉ**

kód **AP 16 : SÍTO Plzeň TVb 21 / 60 - malé**  
 Výst. impedance ..... 75 Ω  
 P / Z poměr ..... - 27 dB  
 zisk ..... 4,5 - 6 dB

UHF

kód **AP 11 : Antena SÍTO polské pasivní + sym.**  
 Výst. impedance ..... 75 Ω  
 P / Z poměr ..... - 25 dB  
 zisk ..... 9,0 - 11 dB

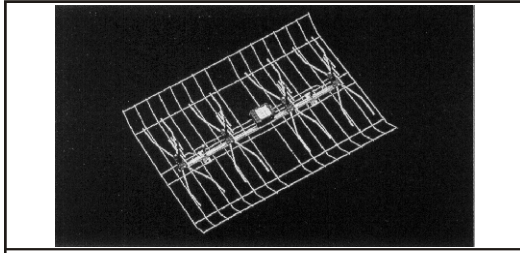
kód **AP-CX4: Toté , jiné provedení - ekonomik  
ni ší cena**

UHF

kód **AP 19 : Antena SÍTO polské pasivní + sym.**  
 Výst. impedance ..... 75 Ω  
 P / Z poměr ..... - 25 dB  
 zisk ..... 4,5 - 6dB

# AKTIVNÍ = se zesilovačem + sí ovým adapterem

**UHF**  
částečně  
i III. TVP

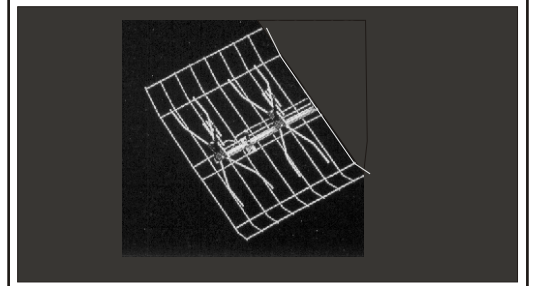


kód **AA 03 : Aktivní SÍTO III. - V. TVP**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 3 dB, UHF = 9 - 12 dB  
zisk zesilovače ..... 6. - 12.k. / 22 dB

**22dB**

kód **AA-CX4: Toté , jiné provedení - ekonomik  
ní ší cena**

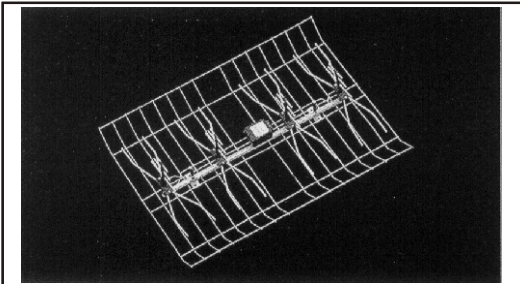
**UHF**  
částečně  
i III. TVP



kód **AA 07 : Aktivní SÍTO III. - V. TVP - MALÉ**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 1 dB, UHF = 3 - 5,5 dB  
zisk zesilovače ..... 6. - 12.k. / 22 dB

**22dB**

**UHF**  
částečně  
i III. TVP



kód **AA 20: Aktivní SÍTO III. - V. TVP**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 3 dB, UHF = 9 - 12 dB  
zisk zesilovače ..... 6. - 12.k. / 15 dB

**15dB**

**Sí ové anteny jsou  
baleny v PVC obalech.**

**Odběrem nebalených  
anten se cena sni uje  
o 9,- Kč**

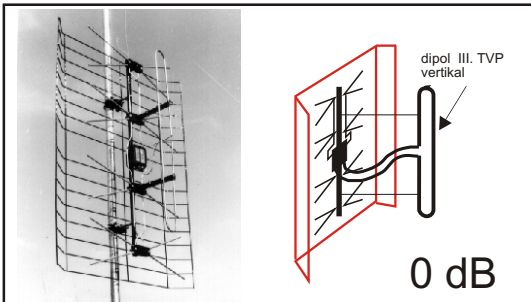
## ANTENY SÍ OVÉ - ŠIROKOPÁSMOVÉ

*s přidavným direktorem III. TVP*

**PASIVNÍ se slučovačem VHF+UHF**

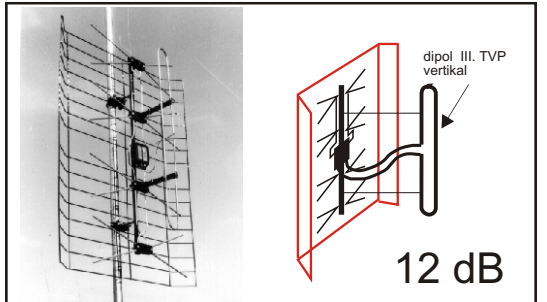
**AKTIVNÍ se zesilovačem se slučovačem VHF+UHF**

III.TVP -UHF



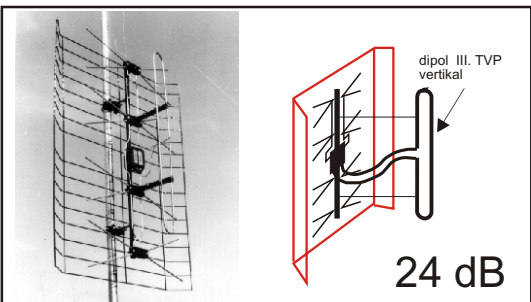
kód **AP 17 : SÍTO + dipol III. TVP - vertikál**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 0 dB, UHF 9 - 12dB

III.TVP -UHF

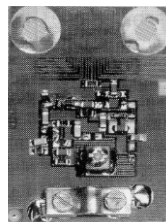


kód **AA 15 : Akt. SÍTO + dipol III. TVP - vertikál**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 0 dB, UHF 9 - 12dB  
zisk zesilovače ..... 12 dB

III.TVP -UHF



kód **AA 05 : Akt. SÍTO + dipol III. TVP - vertikál**  
zisk solo anteny ..... III. TVP = 0 dB, UHF 9 - 12dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB



### **NÁHRADNÍ ZESILOVAČE DO POLSKÝCH SÍT**

**ZP01** do AA 03 24dB  
**ZP06** do AA 20 15 dB

s vertikál. dipolem

**ZP 05** do AA15 12dB  
**ZP07** do AA05 24dB

## PASIVNÍ ŠIROKOPÁSMOVÁ LOGÁRA

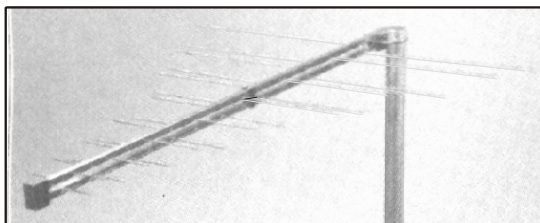
Perfektní směrovost

Vyrovnaný zisk

Impedance 75R - není třeba pouítí szmetr.či. = vyšší zisk

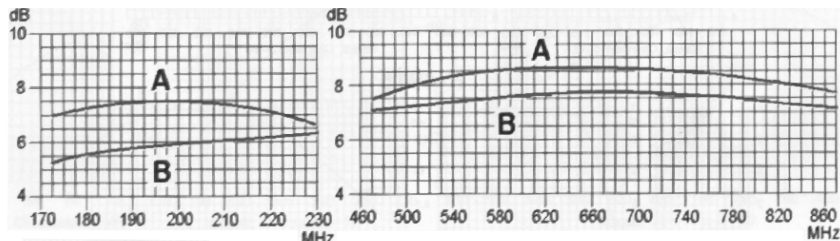
na sto áru zabere minimálně místa

Předozadní poměr 24 db - potlačuje odrazy ( duchy ) ze zadních směřů



AP 29

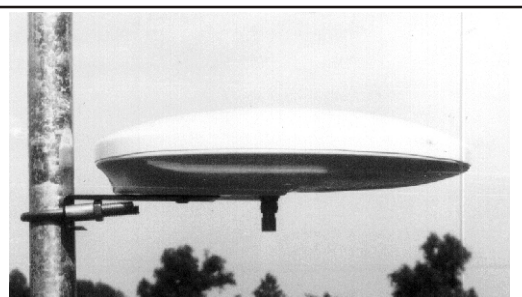
5. - 12.k. / 21.-69.k.



A: P-3235 MIDI

## AKTIVNÍ ŠIROKOPÁSMOVÉ ANTENY

III.TVP -UHF



kód AA 04 : Akt.antena MULTICHANEL- 360st.

zisk solo anteny ..... -3 - 0 dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB  
frek. rozsah .....6. - 60.k

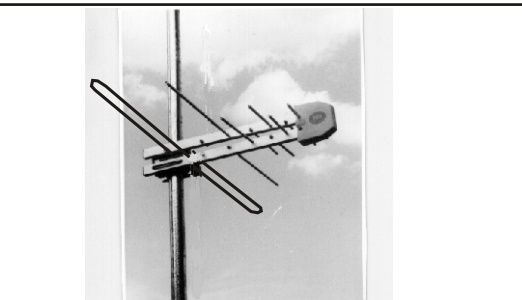
III.TVP -UHF



kód AA 17 : kruhová venkovní COMPACT TV

rozsah ..... 6. - 60.k.  
antena ..... kruhový dipol  
přij. diagram ..... 360 st  
zisk zesilovače ..... 18 dB  
napájení ..... adapter 220V / 12V

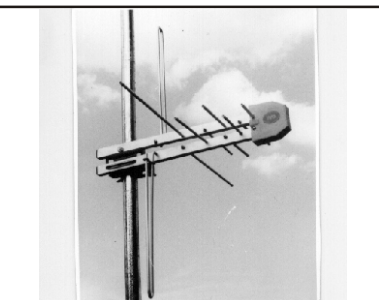
III.TVP -UHF



kód AA 09 : Aktivní antena logper. 6. - 60.k.

III. TVP horizontal  
zisk solo anteny ..... 3 dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB

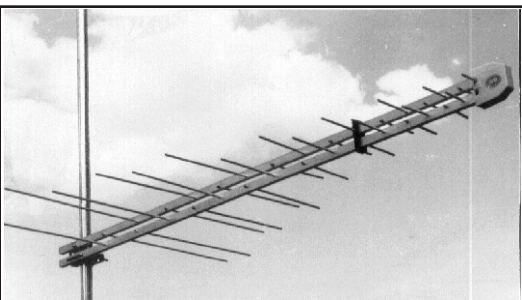
III.TVP -UHF



kód AA 10 : Akt.antena logper. 6. - 60.k.

III. TVP vertikál  
zisk solo anteny ..... 3 dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB

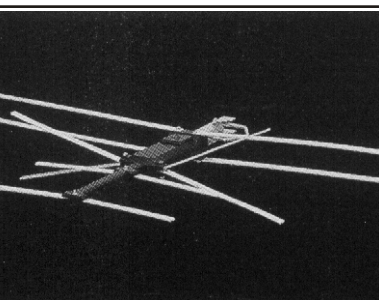
III.TVP -UHF



kód AA 08 : Aktivní antena logper. 6. - 60.k.- 32 prvků

zisk solo anteny ..... 6 dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB

III.TVP -UHF

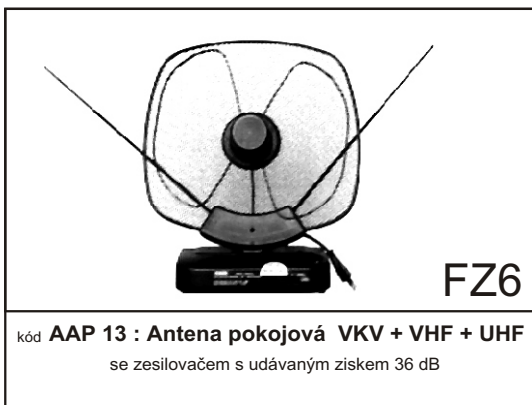


kód AA 02 : Akt.antena DELTA PLUS+ stojánek

zisk solo anteny ..... VHF : 0 dB, UHF : 2 dB  
zisk zesilovače ..... 24 dB  
frek. rozsah ..... 1.- VKV - 60. k.

## AKTIVNÍ ŠIROKOPÁSMOVÉ ANTENY - pokojové

III.TVP -UHF



III.TVP -UHF



III.TVP -UHF



III.TVP -UHF



# KOAXIÁLNÍ KABELY

## KOAXIÁLNÍ KABELY 75 Ohm

kód	název	ČTU	číslovaná metrá	dialektrikum	vnitřní drát	vnější průměr
KX14	3C2V			PE	0,5mm	5mm
KX03	KH 1		ANO	PE	0,4mm	3,6 mm
KX26	KH 4	ANO	ANO	pěna	0,7mm	4,3 mm
KX02	KH12		ANO	PE	0,63mm	6,0 mm
KX01	KH13		ANO	PE	7x 0,12mm	5,0 mm
KX28	KH15	ANO	ANO	pěna	0,85mm	6,0 mm
KX04	KH17	ANO	ANO	vzduch	1,00mm	6,4 mm
KX18	KH19	ANO	ANO	pěna	1,00mm	6,7 mm
KX13	KH21	ANO	ANO	pěna	1,1mm	6,8 mm
KX21	RG 6U/96:vzduch			vzduch	1,00mm	6,5 mm
KX 31	CC 120		ANO	pěna	0,9 FeCu	6,5mm

### Závěsný koax - s ocelovým lankem - 75 Ohm

KX25 Koax.kabel samonos. 200m

### Dvojitý koax pěna - pro SAT konvertory TWIN

PARAMETRY : 2400 MHz / - 45dB číslovaný po 1m

KX29 SAT TWIN 4.0mm pěna

### KOAXIÁLNÍ KABELY - 50 Ohm

KX20 RG 213: 50 Ohm 10mm

KX12 RG 58d: 50 Ohm /drát 5

KX23 RG 58 I : 50 Ohm/licna



### ČÍSLOVANÁ METRÁ

98m

99m

100m

### TECHNICKÉ PARAMETRY:

ČTÚ 1998 1  
S 245

TYP	KH 1	KH 4	KH12	KH13	KH15	KH17	KH19	KH21	RG213	RG58d	RG58L	RG6U/96	RG6U/32	RG6U/48	RG6U/48
KOD	KX 03	KX 26	KX 02	KX 01	KX 28	KX 04	KX 18	KX 13	KX 20	KX 12	KX 23	KX 21	KX 27	KX 15	KX 16
vnitřní vod.	0,4 staku	0,7 Cu	0,63 Cu	7x0,2 Cu	0,85 Cu	1,0 Cu	1,1 Cu	1,1 Cu	7x0,75 Cu	0,8 Cu	licna		1,0 Cu	1,0 Cu	1,0 Cu
vnější mm	3,6 PVC	4,3 PVC	6,0 PVC	5,0 PVC	6,0 PVC	6,4 PVC	6,7 PVC	6,8 PVC	10,2 PVC	5,0 PVC	5,0 PVC		6,8 PVC	7,0 PVC	7,0 PVC
stinění	2xAl	2xAl	1xAl	2xAl	2xAl	1xAl	1xAl	2xAl	-	-	-	2xAl	1xAl	1xAl	1xAl
diel. x d.	32x0,12	64x0,12	32x0,12	64x0,12	64x0,12	48x0,12	32x0,10	64x0,12	192x0,18	0,12x64	0,12x112		0,10x32	0,12x48	0,12x48
dialektrik.	2,0 pěna	3,0 pěna	3,5 PE	3,0 PE	3,8 pěna	4,0 vzduch	4,8 pěna	5,0 pěna	7,2 PE	PE	PE	vzduch	pěna	pěna	vzduch
impedance	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	50 hm	50 hm	50 hm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm	75 Ohm
dB/100m															
10MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6,5	8,5		3,4	4,3	3,8
100MHz	15,8	8,4	10,5	12,8	6,0	5,2	5,0	4,4	9,0	15	15		7,6	6,7	5,9
200MHz	22,4	11,9	14,6	18,2	9,2	7,6	7,8	6,7	-	-	-		-	-	-
300MHz	26,9	14,1	16,9	22,3	12,3	9,4	9,5	8,1	-	-	-		-	-	-
450MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	19	35,8	35,8		15,2	14,8	14,1
500MHz	33,5	18,2	22,8	26,9	14,5	12,6	12,2	10,7	-	-	-		17,9	17,8	17,6
650MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	22	46,2	46,2		-	-	-
800MHz	44,0	25,8	29,2	37,7	21,9	16,4	18,1	15,7	-	-	-		-	-	-
860MHz	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-
1000MHz	49,7	29,1	33,9	40,6	25,3	18,5	21,3	18,1	-	-	-		21,7	21,2	21
2050MHz	71,2	42,1	46,7	55,3	33,2	29,2	28,9	6,8	-	-	-		23,7	24,0	22,5
1750MHz	64,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		32,2	33	31,5
2000MHz	71,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-

# MĚŘICÍ PŘÍSTROJE

E1) UNAOHM - měřiče úrovně bez obrazovky <span style="float: right;">cena bez DPH</span>		
DaTuM 10 A	ruční měřič úrovně (46-869 MHz) a analyzátor spektra pro analog. a digit. signály, RS-232	19 300 Kč
S20	ruční měřič úrovně (920-2150 MHz) a analyzátor spektra pro analog. a digitál.signály, RS-232	29 800 Kč
NIT	volitelné příslušenství pro S20 ,zobrazení NIT (network information table)	4 420 Kč
E2) UNAOHM - měřicí přijímače se spektrální analýzou a obrazovkou		
EP 313	analog, digital CATV/SAT 45-2150 MHz	55 200 Kč
DSQ	DiSEqC modul pro EP-313	2 190 Kč
ACC	akumulátor pro EP-313 12V/ 8 Ah	950 Kč
EP 300	analog, digital CATV/SAT 45-2150 MHz, BER QPSK, (mo nost rozšíření)	67 000 Kč
Rozšiřovací moduly pro EP 300:		
NIT	zobrazení NIT (network information table)	4 420 Kč
QAM	karta pro měření QAM signálu	22 790 Kč
OFDM	karta pro měření COFDM signálu	22 790 Kč
EP 320	analog, digital CATV/SAT 5-2150 MHz (mo nost rozšíření)	112 600 Kč
Rozšiřovací moduly pro EP 320:		
QPSK	karta pro měření QPSK signálu	11 060 Kč
QAM	karta pro měření QAM signálu	20 410 Kč
OFDM	karta pro měření COFDM signálu	20 410 Kč
MPEG	dekoder MPEG II	32 280 Kč
NG96B	zabudovaný šumový generátor	5 180 Kč
CONST	konstelační karta QPSK/QAM	11 870 Kč
NIT	zobrazení NIT	4 420 Kč
BATT	Ni-MH bateriový pack	3 800 Kč
EP 3000	analog, digital CATV/SAT/IF 5-2150 MHz, barevná obrazovka (mo nost rozšíření)	133 900 Kč
Rozšiřovací moduly pro EP 3000:		
QPSK	karta pro měření QPSK signálu	11 060 Kč
QAM	karta pro měření QAM signálu	20 410 Kč
OFDM	karta pro měření COFDM signálu	20 410 Kč
MPEG	dekoder MPEG II	32 280 Kč
NIT	zobrazení NIT	4 420 Kč
NG96	zabudovaný šumový generátor	5 180 Kč
STP 500	zabudovaná tiskárna	16 620 Kč
CONST	konstelační karta QPSK/QAM	11 870 Kč
TRP	triple standard (PAL+SECAM+NTSC)	3 800 Kč
BATT	Ni-MH bateriový pack	3 800 Kč
50OHM	vstupní impedance 50 Ohm	3 800 Kč
FRE	Rozšíření frekvenčního rozsahu do 2230 MHz	3 800 Kč



kompletní měření analogového signálu.  
Přístroj se vyznačuje praktickým ovládáním a dlouhou dobou provozu na akumulátor.

**S 20 DVBS**



Ku/C a DVB-S satelitní analogový a digitální analyzátor s rozsahem 950-2150 MHz. Zobrazení na grafickém LCD. Měření BER pro QPSK, analogové úrovně nebo DCP. Napájení LNB, 22 kHz, DiSEqC 2.0. Možnost zabudování dekodéru NIT tabulky. Pevné provedení, voděodolný kryt a nízká váha jej předurčují jako ideální přístroj pro práci v terénu.

► **PODROBNOSTI**

**EP3000 & EP320**



Špičkový profesionální měřicí přijímač a spektrální analyzátor pracující v rozsahu 5-2150 MHz. Dovoluje kompletní měření analogového a digitálního signálu s modulací QPSK, QAM nebo COFDM. Volné digitální signály v MPEG-2 lze zobrazit na monitoru.

**CLM 200**



Reflektometr  
Měření přerušeného kabelu od 2,5 do 1000 m  
Měření zkratu na kabelu od 2,5 do 500 m  
Přesnost měření u koaxiálních kabelů +/- 5 % , nad 10 m +/- 0,5 m  
39 přednastavených typů kabelů s možností definice  
Napájení 9V baterií,  
příložený adaptéry BNC  
Ochranný obal

► **PODROBNOSTI**

**NG 754**



Šumový generátor  
Rozsah 47-2000 MHz  
Výstupní úroveň 77 dBuV  
Attenuátor 0 až 30 dB s krokem 2 dB  
Vypínatelná amplitudová modulace 1 kHz  
Napájení ze sítě nebo ze zabudované baterie

**EP300**



Měřicí přijímač a spektrální analyzátor pracující v rozsahu 45-2150 MHz. Dovoluje kompletní měření analogového a digitálního signálu s modulací QPSK. Zabudovaný dekodér tabulky NIT zobrazí názvy přenášených programů v digitálních paketech. Data Logger umožňuje uložená data přenést přes rozhraní RS232 do PC. Dlouhá doba provozu na akumulátor a praktické ovládání předurčují přístroj jako ideální zařízení pro montáže a údržbu TV, STA a SAT systémů.

**Datum 10a**



Ruční měřicí přístroj se spektrální analýzou pracující v rozsahu 46-869 MHz. Přístroj umožňuje kompletní měření analogového a digitálního signálu (QAM, OFDM). Voděodolný kryt a váha pouhých 900 g včetně baterie jej předurčují jako ideální přístroj pro práci v terénu.