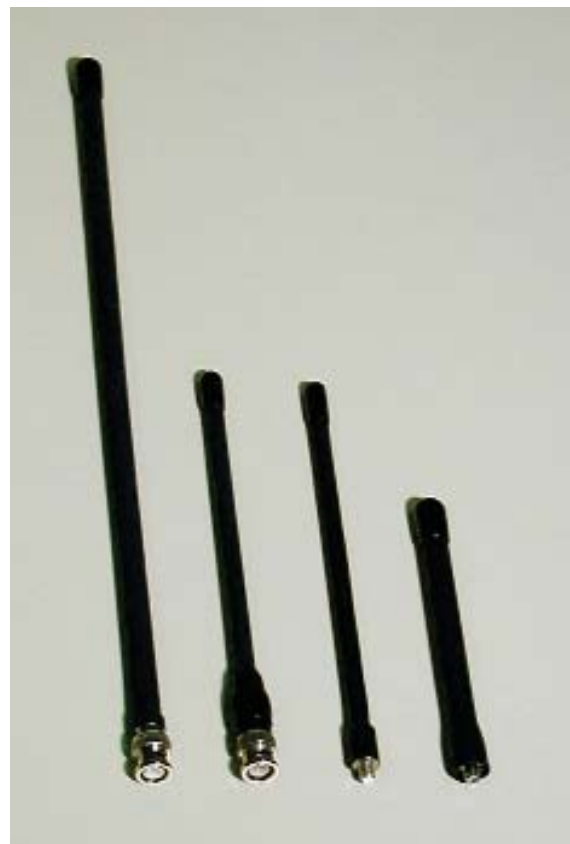


Družina anten AD-20 spada med t.i. "gumi antene", prvenstveno namenjene uporabi neposredno na ročnih in prenosnih radijskih postajah. Posamezni tipi anten iz te družine se med seboj razlikujejo po frekvenčnem področju, tipu sevalnega elementa in po tipu priključka oziroma konektorja.

Skupna lastnost vseh je zelo dobra električna prevodnost (sevalni element je galvansko pobakren), odlične klimatsko - mehanske lastnosti in robustnost, kar jim zagotavlja predvsem kvalitetna prevleka iz termoskrčljive zaščitne cevi s silikonsko podlogo. Naziv posameznega tipa antene je AD-20/x-y-z, pri čemer številka "x" označuje frekvenčno področje, "y" označuje tip sevalnega elementa, "z" pa označuje tip priključka. Tabela prikazuje pomen posameznih števil. Vse antene so uglašene na začetek frekvenčnega področja, ali pa drugje po posebni zahtevi kupca.

Antene AD-20/.... imajo tri osnovne tipe sevalnih elementov:

- **HELIKS sevalnik** - izdelan iz močne vzmetne jeklene žice, galvansko pobakrene, sevalnik je električno oz. fizično krajši (pribl. 30% normalne višine 1/4 valovne antene)
- **ŽIČNI sevalnik** - izdelan iz ravne jeklene žice, višina antene polna 1/4 valna višina)
- **TRAKASTI sevalnik** - izdelan iz specialnik jeklenih trakov, prekritih s plastično prevleko, polna 1/4 valna višina; mehansko zelo robustna antena



	X-frekv. področje	Y-tip sevalnega elementa	Z-tip konektorja
1	36 - 42 MHz	heliks	5/32"
2	66 - 88 MHz	žični	3/8"-24G
3	144 -174 MHz	trakasti	5/8"-24G
4	400 - 500 MHz		1/4"-32UNEF*
5	800 - 1000 MHz		1/4"-36UNS**
6			
7			
8			
9			UHF (PL-259)
10			BNC (UG-88/U)
11			N (UG-21/U)
12			TNC
13			SMA

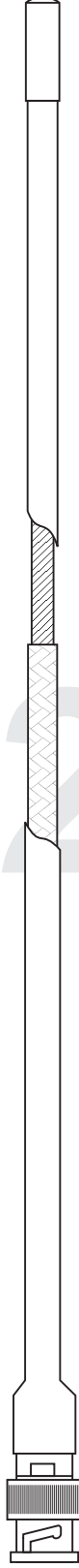
PRIMER: AD-20/3-1-10 je vzmetna gumi antena s konektorjem BNC za frekvenčno področje 144-174 MHz

* - za Motorola serije GP-3xx, ICOM IC-F61

** - za Motorola serije DP-4000



tipična antena AD-20/x-1-z



tipična antena AD-20/x-2-z



tipična antena AD-20/x-3-z