

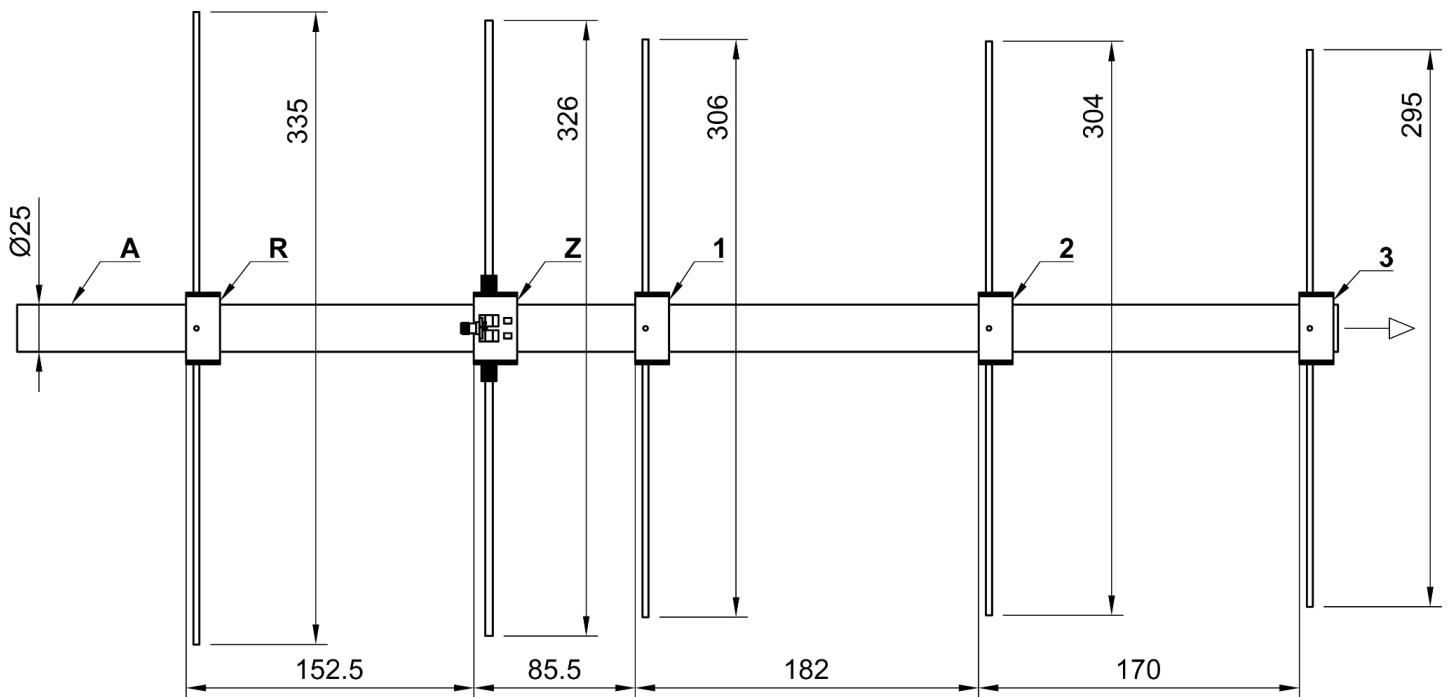
Zde se dozvíte, jak sestavit anténu k příjmu rádiových signálů.

Budeme potřebovat

- 1 ks ráhno - PVC trubka o délce 700 mm, Ø25mm (**A**)
- 1 ks zářič - mosazná tyč o délce 326 mm, Ø4mm, s úchytem a SMA anténním konektorem (**Z**)
- 4 ks prvků - hliníkový drát Ø3.2 mm a délkách 306 mm (1), 304 mm (2), 295 mm (3), 335 mm (R)
- 4 ks plastových úchytnů prvků (balíček Přijímač)
- 5 ks pojistných vrtů (balíček Přijímač)
- 1 ks SMA kabel (balíček Přijímač)
- 1 ks lihový popisovač (není součástí balení)

Postup

- 1) u všech hliníkových prvků označíme popisovačem jejich středy a následně je ze strany zasuneme do příslušných plastových úchytnů - prvky jsou označeny značkami v počtu 1 - 4, které korespondují s nápisy na plastových úchytech 1 - 3 a R; středová značka bude vidět malou dírkou zhora úchytnu
- 2) na ráhno (A) na suneme kompletní prvky (R), (Z), (1), (2), (3) ve vzdálenostech dle obrázku
- 3) jednotlivé prvky srovnáme do jedné roviny, jak je vidět na obrázku
- 4) pro zajištění prvků proti samovolnému pohybu je vhodné prvky zajistit pojistnými vruty
- 5) k prvku (Z) připojíme přiložený SMA kabel



Tipy:

- * na ráhno je užitečné si předem namalovat značky umístění jednotlivých prvků
- * vaše anténa bude lépe přijímat, pokud ji budete držet za volnou část ráhna za reflektorem (R)
- * při příjmu signálů z balónových sond držte anténu vždy s prvky ve svislé poloze
- * anténa má nejvyšší zisk - nejlépe přijímá signály z místa, kam míří šipka na obrázku

