

Vlastnosti antén

- **Smerovosť**

- vyplíva z toho, že v mieste prímu sa signál skladá z priameho signálu od vysielača a odrazeného signálu
- signál v televíznom prímači sa synchronizuje podľa silnejšieho signálu a slabší signál vytvára odrazy
- ak sú obidva signály rovnako silné obraz sa rozpadne
- anténa, ktorá príma signál lepšie z jedného smeru ako z ostatných sa nazýva smerová
- smerové vlastnosti vyjadruje diagram.

- **Činiteľ spätného prímu**

- ovplyvňuje kvalitu výsledného signálu

- **Zisk antény**

- najdôležitejšia vlastnosť
- udáva koľkokrát väčšie napätie dodá na svoje svorky anténa prímajúca v smere najsilnejšieho signálu v porovnaní s polvlnným dipólom

- **Impedancia**

- pomer napätia a prúdu na svorkách antény
- reálna časť - vtedy je dipól v rezonancii
- imaginárna časť - jalová zložka, ktorá môže mať kapacitný alebo indukčný charakter

- **Širokopásmovosť**

- udáva v akom rozsahu sa môže meniť prímaná frekvencia bez toho aby sa zmenili vlastnosti antény