

Televizní antény

Televizní anténa slouží k příjmu pozemního DVB-T signálu. Doma je možné sledovat veřejně dostupné TV programy i poslouchat rádiové stanice. Běžná je televizní anténa do pokoje, ale častěji narazíme na venkovní. Znamé jsou také paraboly nebo antény s LTE filtrem.

Venkovní antény

Pro slabý signál. Nejlepší venkovní anténa má být vodotěsná, ale i odolná vůči prudkému větru. Využití najdou i televizní antény se zesilovačem, které nabízí lepší příjem digitální televizi.



Vnitřní antény

Pokojevé antény jsou vhodné do míst s přímým kontaktem s vysílačem, Výhodou je snadná instalace. Nemusí dobře fungovat v hustě obydlených oblastech nebo v hornatém terénu.



Parametry antény

- Ziskovost je nejdůležitější parametr. Uvádí se v dB a označuje, jakou sílu příjmu anténa má. Vyšší hodnota značí lepší výkon. Na kratší vzdálenost od vysílače postačí 10 dB a na delší potě 20 až 26 dB.
- Frekvenční rozsah určuje frekvence, na nichž televizní antény dokáží získávat signál. Na území České republiky se používá zpravidla frekvenční rozsah mezi 482–786 MHz.
- Počet kanálů vypovídá o tom, kolik stanic dokážete naladit na svém televizoru. V ČR se vysílá na kanálech 21 až 69, které odpovídají výše zmíněnému frekvenčnímu rozsahu.
- Polarizace znázorňuje nastavení polohy televizní antény. Horizontálně jí využijete téměř všude – kromě velkých měst. V nich se uplatňuje vertikální poloha pro příjem signálu (Praha, Brno). Špatné nastavení polarizace může znemožnit příjem, s čímž se nikdo z nás potkat nechceme.
- Filtrování LTE – Pozemní vysílání DVB-T může být u televizní antény rušeno vysokorychlostním přenosem dat v mobilní síti LTE. Výsledkem jsou nepříjemnosti, a to zejména u kanálů 59 (778 MHz) a 60 (786 MHz). Těmto problémům pomohou předejít antény s LTE filtrem nebo LTE filtry. Díky nim můžete opět sledovat cokoli bez rušení.

DVB-T a DVB-T2 anténa

Samotný signál zpracovává až koncové zařízení (televize, set-top-box), které si ho dekoduje, proto není třeba anténu měnit.

Rádio poskytne televizní anténa s příjmem FM nebo DAB