

Anténa pro lesní lanovky, traktory a těžební mechanizmy

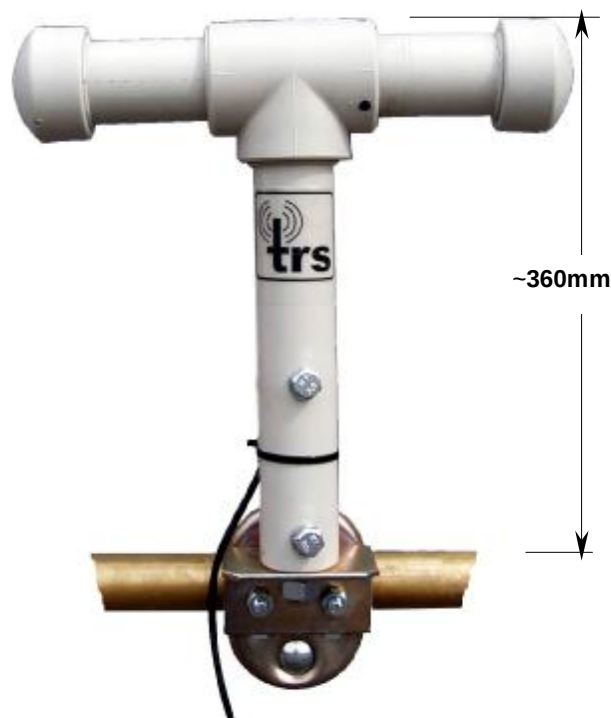
410 – 470 MHz

TA 450



jednoduchý dipól v krytu z rázuvzdorného plastu
montáž na svislé i vodorovné prvky trubkových konstrukcí

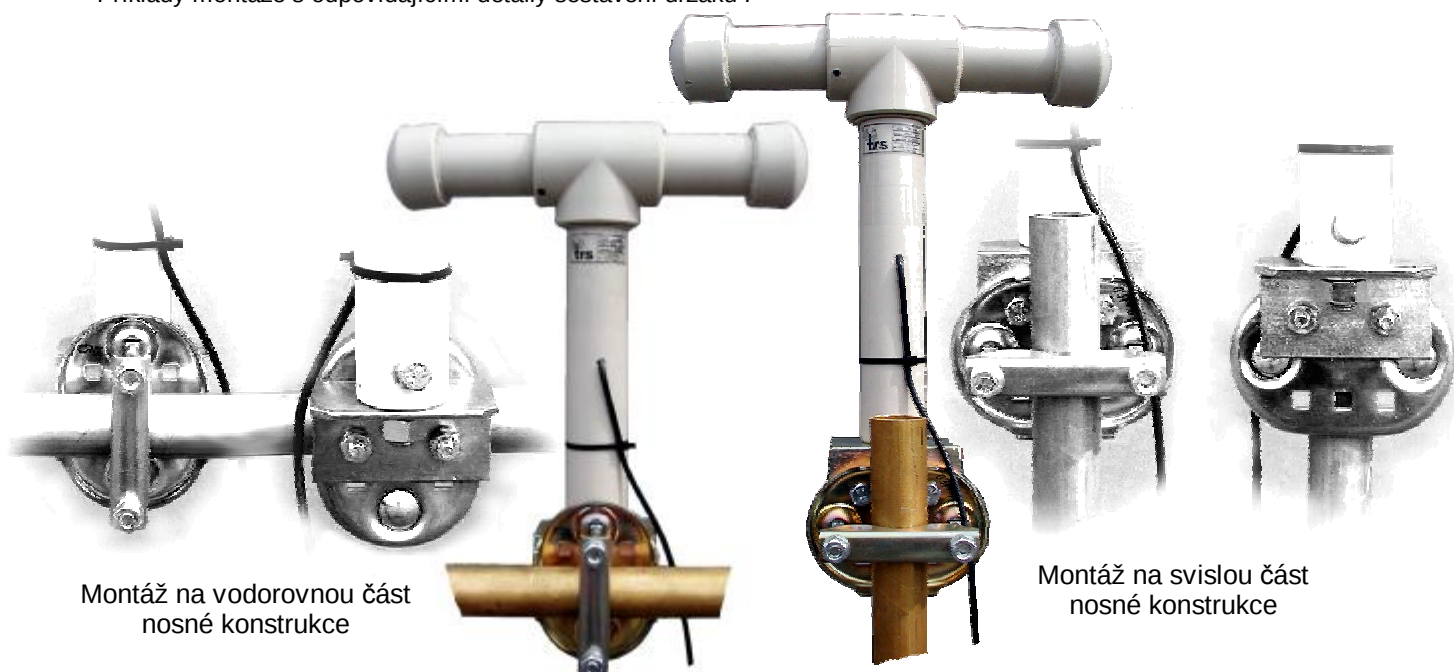
Typ	TA 450
Kmitočtové pásmo	410 – 470 MHz
VSWR (PSV)	< 1.5
Zisk	2 dBi
Impedance	50 W
Polarizace	horizontální
Max. výkon	50 W
Plocha optimálně pokrytá vyzářeným signálem	$\pm 45^\circ$ v obou směrech kolmých k ose horní příčky antény
Připojení (základní provedení)	5 m - koaxiální kabel 50 W
Konektor	N – vidlice na konci koaxiálního kabelu
Výška (nad nosnou konstrukcí)	cca 360 mm
Nosná konstrukce (trubka)	$\varnothing 22, 40$ mm
Hmotnost	2.5 kg
Celkové rozměry	440 x 460 x 85 mm



Anténa TA 450 je symetrický dipól, napájený 50 Ω koaxiálním kabelem, připojeným k němu uprostřed, přes transformační člen. Celý systém je zabudován do pláště tvaru T, sestaveného ze silnostěnných válcových profilů z mechanicky odolného plastu. Vstup/výstup antény - koaxiální kabel (délka 5m) zakončený kabelovou vidlicí typu N, je z pláště vyveden v horní třetině svislé části plastové konstrukce.

Anténa je určena především k instalaci na vodorovné a svislé prvky ochranných rámců lesních lanovek, traktorů a jiných těžebních mechanizmů. Instalována může být samozřejmě i na samostatných stožárcích, nebo jiných trubkových konstrukcích. Variabilní držák, kterým je zakončen svislý díl pláště, umožňuje montovat anténu na trubky $\varnothing 22 + 40$ mm. Držák je vyroben z oceli a je chráněn galvanicky nanesenou antikorozií vrstvou.

Příklady montáže s odpovídajícími detaily sestavení držáku :



Montáž na vodorovnou část nosné konstrukce

Montáž na svislou část nosné konstrukce