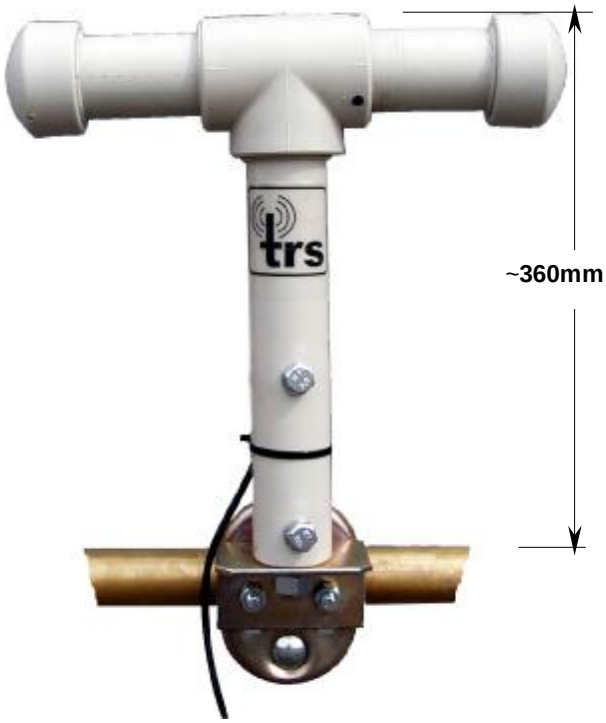
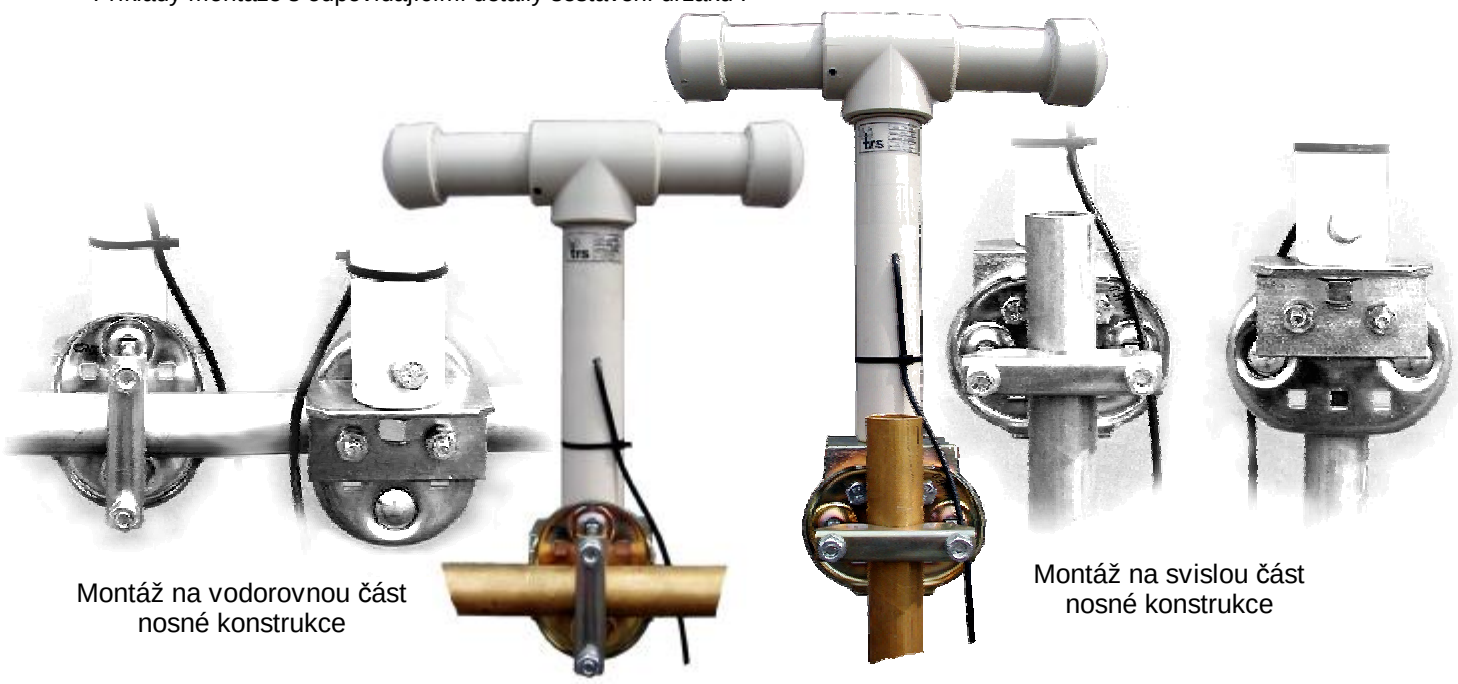
Anténa pro lesní lanovky, traktory a těžební mechanizmy
410 – 470 MHz
TA 450

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	±**45°** **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)	Æ **22 ¸ 40 mm**
Hmotnost	**2.5 kg**
Celkové rozměry	**440 x 460 x 85 mm**



Anténa TA 450 je symetrický dipól, napájený 50Ω 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 rámů 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 ∅ 22 ÷ 40 mm. Držák je vyroben z oceli a je chráněn galvanicky nanesenou antikorozní vrstvou.
Příklady montáže s odpovídajícími detaily sestavení držáku :



Montáž na vodorovnou část nosné konstrukce

Montáž na svislou část nosné konstrukce

Vyrábí a dodává: TRS s.r.o., Na Spravedlnosti 1533, 530 02 PARDUBICE
Telefon/fax:: (+420) **466 303 427; 466 330 842** *E-mail:* trs@pvtnet.cz; trspce@trspce.cz