Parabolická anténa JRMB - 1200 -17

www.jirous.com

Parabolická anténa JRMB – 1200 – 17 je navržená pro mikrovlnné spoje v pásmu 17 GHz. Precizní provedení s hlubokou parabolou splňuje normu ETSI EN 302-217-4-2 třída 2. Vysoká izolace mezi porty umožňuje použití systému s polarizačním oddělením.

Elektrické parametry:

Frekvenční rozsah	17,1 – 17,3 GHz
Zisk	44,6 ± 0,6 dBi
Předozadní poměr	≥ 65 dB
Vyzařovací úhel $_{-3\ dB}$	0,9 °
Izolace mezi porty	≥ 45 dB
Polarizace	Vertikální / Horizontální
Útlum odrazu (PSV)	≥ 15,5 dB (≤ 1,4)
ETSI norma	EN 302-217-4-2 v1.5.1 třída 2

Mechanické vlastnosti:

Parabola	Ø 1200 mm , slitina hliníku
Vstup / výstup	Kruhový vlnovod Ø 11 mm
Radom	UV stabilní kompozitní materiál
Montáž na stožár	ø 80 - 120 mm ø 60 - 80 mm – se stavitelnou zavětrovací sadou
Největší provozní rychlost větru	
- bez zavětrování	110 km/h
- se zavětrováním	140 km/h
Největší přípustná rychlost větru	210 km/h
Hmotnost antény	16,3 kg
Hmotnost držáku	14,9 kg
Rozměry přepravního balení – 1 ks	1300 mm x 800 mm x 1430 mm
Rozměry přepravního balení – 2 ks	1300 mm x 1100 mm x 1430 mm

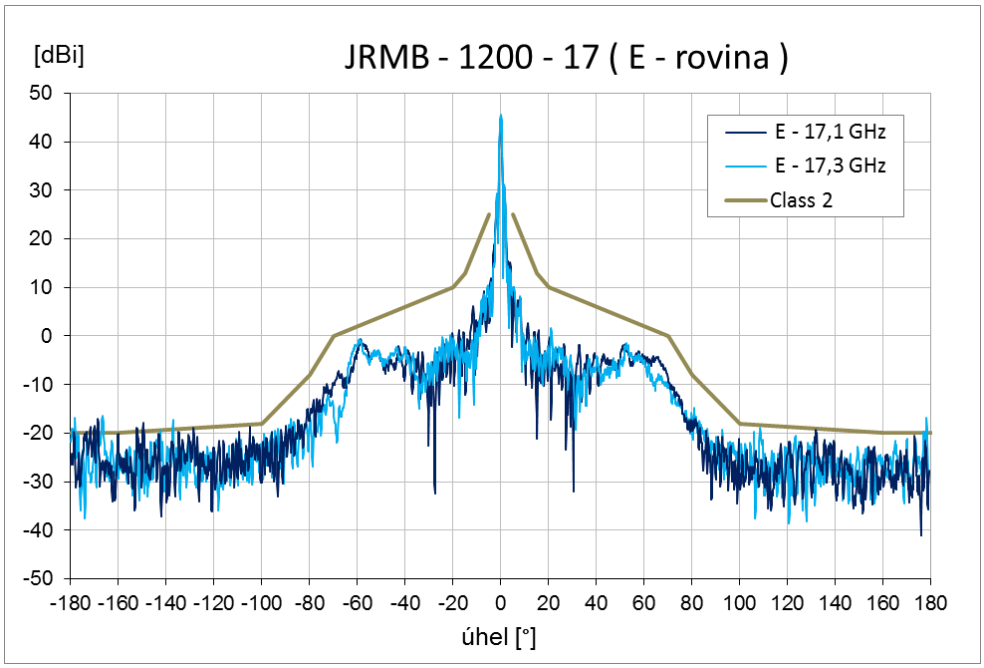
Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika info@jirous.com

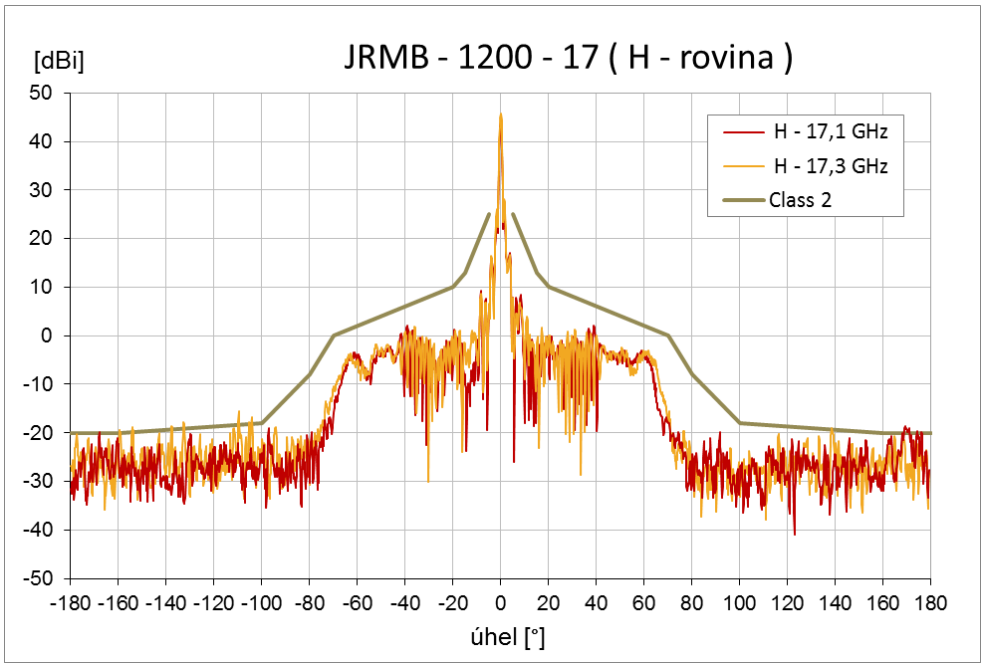
Parabolická anténa JRMB - 1200 -17

www.jirous.com

Anténa je v kompletu s masivním držákem, který umožňuje snadnou montáž na stožár. Nejprve je možné nainstalovat samostatný držák a následně na něj snadno zavěsit pomocí čtyř šroubů anténu i s mikrovlnnou jednotkou. Držák umožňuje jemné nastavení elevace ± 13° a azimutu ± 7°. Možná je pravá i levá montáž. Pro montáž do náročných povětrnostních podmínek doporučujeme **zavětrovací sadu** (volitelné příslušenství). Pro montáž na **stožár ø 60 - 80 mm je nutno použít stavitelnou zavětrovací sadu** (volitelné příslušenství).

Měření vyzařovací charakteristiky:

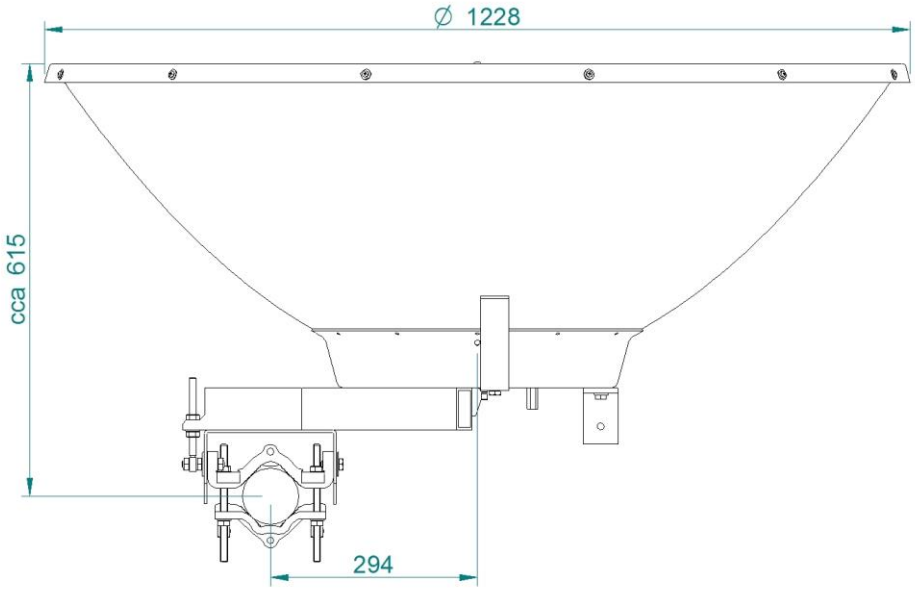




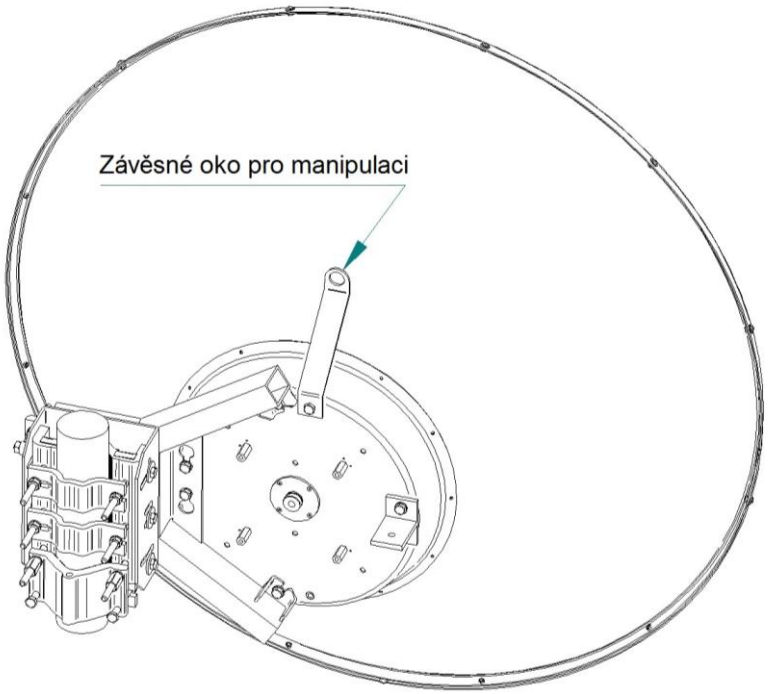
Kontakt: Jirous, spol. s r.o.
Nad Krocínkou 46, 190 00 Praha 9, Česká republika info@jirous.com

Parabolická anténa JRMB - 1200 -17

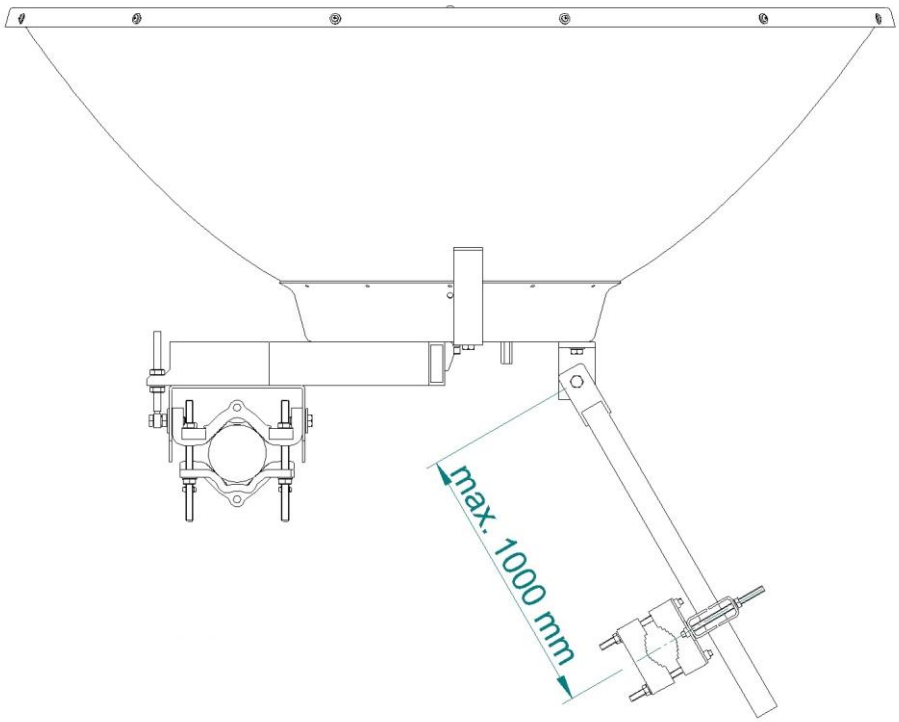
Orientační náhled:



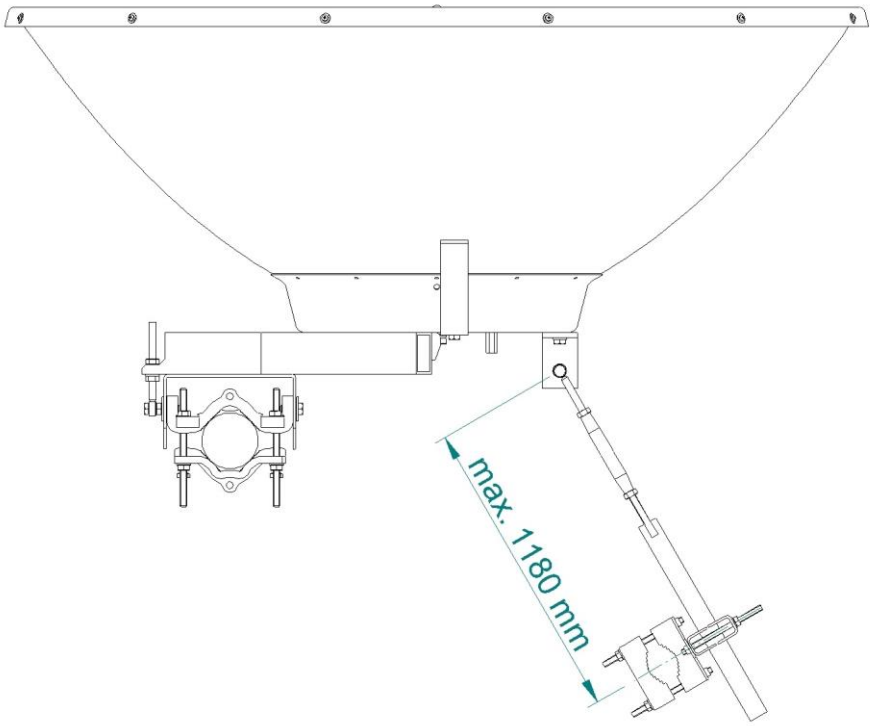
Obr. 1 Rozměry antény (pohled shora)



Obr. 2 Anténa s držákem (pohled z boku)



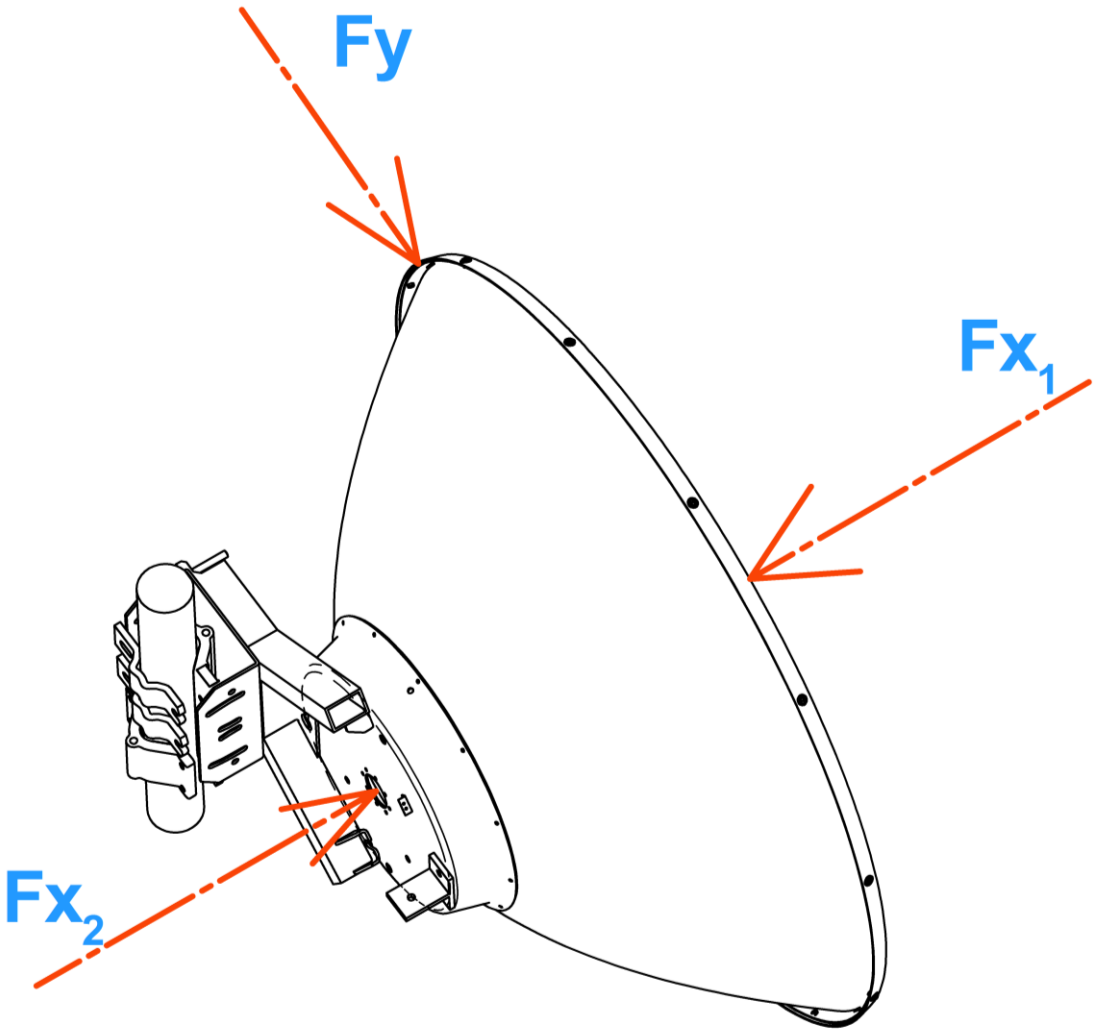
Obr. 3 Anténa se **zavětrovací sadou** (pohled shora)



Obr. 4 Anténa se **stavitelnou zavětrovací sadou** (pohled shora)

Parabolická anténa JRMB - 1200 -17

Zatížení větrem:



Wind Loading at 200km/h (125mph)		
Direction	Force [N]	Force [lbf]
Fx1	2696	607
Fx2	2186	492
Fy	247	56