

TELE  
**SATELLITE**  
**AWARD** & BROADBAND  
08-09/2008

**VENUS VYROBENÁ Z GALVALUMU**  
Univerzální parabola pro C- a Ku-pásmo  
vyrobená z dlouhodobě trvanlivého a  
odolného materiálu



# Talíř jménem Venuše

## Kvalita Made In Indonesia

**Výrobu parabol Venus**, značku indonéské společnosti PT Subur Semesta, jsme vám podrobně představili v reportáži v TELE-satelitu, vydání 03/2008. Jak ale budou tyto paraboly fungovat při nasazení v reálném světě? Co jsme chtěli jako první v Evropě sami vyzkoušet a v PT Subur Semesta byli natolik laskavi, že nám letecky zaslali segmentovou parabolu o průměru 1.8 metru.

Aby si mohl být výrobce zcela jistý, že parabola dorazí v naprostém pořádku, byl použit šitý vak, do kterého přepravní obal perfektně padne. Všechny propriety potřebné pro montáž byly jeho součástí: šest segmentů, které by měly nakonec utvořit parabolickou anténu, všechny šrouby potřebné pro řádné spojení jednotlivých segmentů a také tyče pro uchycení feedu a montážní kroužek na zadní stranu parabolu společně se všemi tyčemi a základnovým kruhem, které slouží jako stojan. Aby smontovaná parabola vypadala tak, jak měl výrobce v úmyslu, byl přiložen manuál poskytující detailní informace.

Na pospojování jednotlivých segmentů stačí jeden člověk, jelikož tyto jsou přesně tak velké, aby na jejich kompletaci stačily dvě ruce. V testovacím centru TELE-satelitu ve Francii nejsme žádní zelenáči, když přijde na montáž antény, ale nebyli bychom daleko od pravdy, kdybych řekli, že to pro nás není žádná rutina. Nicméně parabola byla smontována a postavena za méně než půl hodiny. Na druhou stranu, pravdu zde není jediná možnost udělat při montáži chybu. Hned po smontování jednotlivých segmentů nás ohro-

mila jejich celková robustnost. Paraboly, poskytnuté v minulosti jinými výrobci nám přišly mnohem choulostivější a se všemi komponenty jsme museli zacházet s neobyčejnou péčí. Riziko ohnutí některého ze segmentů nedopatřením bylo v těch případech velmi vysoké. U parabol Venus se jedná o úplně jinou ligu: tloušťka materiálu Galvalume je 0,6 mm, což poskytuje dostatečnou ochranu proti možnosti prohnutí. Tento bod je podstatný nejen během montáže, ale i v průběhu každodenního používání, jelikož od satelitní paraboly byste očekávali, že ustojí nejen silné větry a dokonce bouřky bez jakéhokoli poškození v průběhu několika následujících let. Galvalume je speciální slitina, která se skládá z 55% z hliníku a 45% se na ní podílí zinek, což ji tak činí nesmírně odolnou. PT Subur Semesta odebírá jejich Galvalume od australského dodavatele Bluescope.

### Každodenní použití

Feedy u parabol Venus jsou konstruovány pro standardní C pásmové, což nám umožňuje nasadit C pásmové LNB přímo z našeho skladu. Co bylo opravdu



1.8 m Venus dish of PT Subur Semesta as delivered

nečekané, ale poměrně ceněné asi bylo, že u PT Subur Semesta byli natolik znalí, že dodali i redukční kroužky na 40 mm konvertory. Co to znamená? Vyrobili parabolu a držák LNB kompatibilní pro Ku pásmo. Striktně řečeno, není to zcela správné, jelikož konvenční Ku-pásmová LNB jsou vyvíjena a optimalizována pro offsetové paraboly a bylo by lepší, provozovat parabolu Venus se speciálním Ku-pásmovým LNB pro parabolické antény. Pravdou však je, že anténa Venus může být použita stejně tak dobře pro příjem C i Ku pásma.

Přijmoucí schopnosti odpovídaly našim očekáváním, které jsme měli u paraboly takové velikosti. Hlavní výhodou para-

boly Venus jsou její pevné segmenty, které zajišťují, že parabola bude mít stejný tvar i během silných bouří a což také zvyšuje prevenci deformací na velmi vysokou úroveň.

### Závěr

Nikdy předtím se nám nepodařilo poskládat C pásmovou parabolu tak rychle. Co víc, stabilita segmentů zaručuje operativu paraboly na dlouhé roky dopředu. Částečně jsme ocenili redukční kroužek na 40 mm Ku pásmové LNB, což je povšimnutí hodný bonus, který činí parabolu Venus univerzální pro C a Ku pásma a zároveň otevírá dveře pro potenciální uživatele.

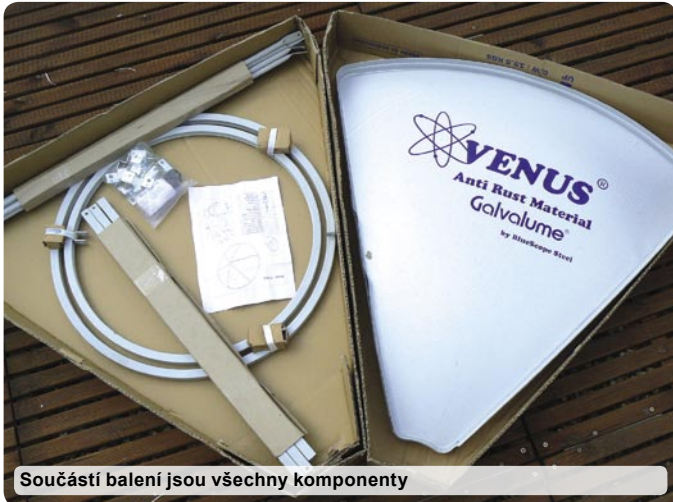
### TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/)

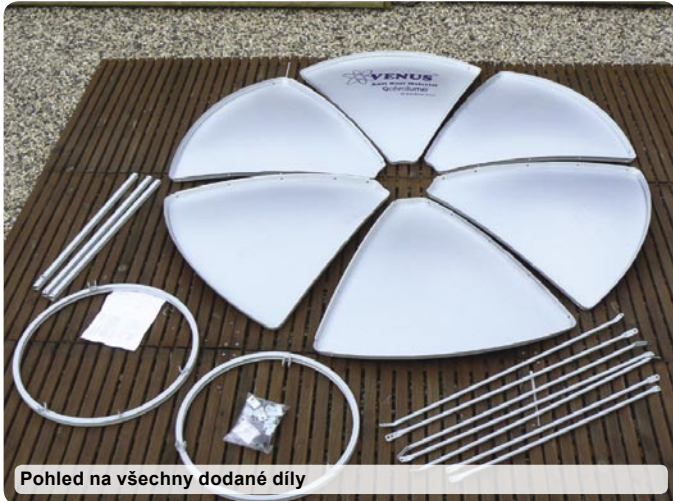
Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ara/venus.pdf</a>
Indonesian	Indonesia	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bid/venus.pdf</a>
Bulgarian	Български	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/bul/venus.pdf</a>
Czech	Česky	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ces/venus.pdf</a>
German	Deutsch	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/deu/venus.pdf</a>
English	English	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/eng/venus.pdf</a>
Spanish	Español	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/esp/venus.pdf</a>
Farsi	فارسی	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/far/venus.pdf</a>
French	Français	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/fra/venus.pdf</a>
Greek	Ελληνικά	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hel/venus.pdf</a>
Croatian	Hrvatski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/hrv/venus.pdf</a>
Italian	Italiano	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ita/venus.pdf</a>
Hungarian	Magyar	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/mag/venus.pdf</a>
Mandarin	中文	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/man/venus.pdf</a>
Dutch	Nederlands	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ned/venus.pdf</a>
Polish	Polski	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/pol/venus.pdf</a>
Portuguese	Português	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/por/venus.pdf</a>
Romanian	Românesc	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/rom/venus.pdf</a>
Russian	Русский	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ru/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/ru/venus.pdf</a>
Swedish	Svenska	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/sve/venus.pdf</a>
Turkish	Türkçe	<a href="http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0809/tur/venus.pdf</a>

Available online starting from 25 July 2008



Součástí balení jsou všechny komponenty



Pohled na všechny dodané díly



Redaktor TELE-satelitu Sylvain Oscul začíná montáž se dvěma segmenty



Segmenty jsou k sobě připojovány ve stavu, kdy montovaná parabola leží na zemi



Bočnice segmentů jsou na jedné straně klenuté pro zvýšení stability



To je asi maximální velikost paraboly, která může být smontována jedním člověkem



Ohýbané spojky jsou přimontovány ke kruhu...



...a šest segmentů je pak připojeno ke kruhu



Hotovo! Anténa je smontovaná a můžete ji dokonce postavit hranou na zem – něco, co byste si s většinou konkurenčních výrobků těžko dovolili



Něco chybí? LNB!



Jaké LNB? PT Subur Semesta dodává jejich paraboly s důležitým redukčním kroužkem. Můžete tak snadno vyměnit C pásmové LNB za běžné Ku pásmové.



Nadešel okamžik pravdy: profesionální měřák od Promaxu prověří příjmové možnosti paraboly Venus



Perfektní pomůcka pro nastavování: vodováha s magnetickým stojánkem umožňuje precizní nastavení



Smontovaná parabola postavená na dodávaném podstavci

## Názor experta

+

Velmi pevné segmenty zvyšují důvěru v odolnost paraboly proti deformacím. Užití slitiny Galvalume zajišťuje dlouhodobou odolnost. Parabola je dodávána se všemi potřebnými díly a montáž může proběhnout velmi rychle.



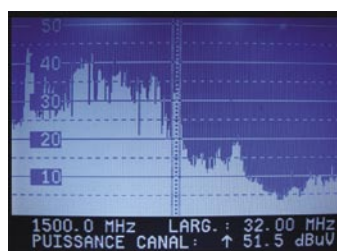
Sylvain Oscul  
TELE-satellite  
Test Center  
France

-

Nic

## TECHNIC DATA

Manufacturer	PT. Subur Semesta, Jl. Kamal Raya No. 8A RT 14/09, Tegal Alur, Jakarta Barat 11820, Indonesia
Tel	+62-21-5559733
Fax	+62-21-5559805
Email	subursmt@gmail.com
Website	www.subursmt.com
Model	Venus 1.8m Galvalume
Function	6-segment dish for C and Ku band including base
Size	1.8m
Focal length	68.2cm
C band gain	35.98dB
Ku band gain	45.54dB
F/D ratio	0.38
Available colours	grey, cool grey, green



Spektrum NSS7 na 338E (22W)



Jeden z kanálů NSS7