

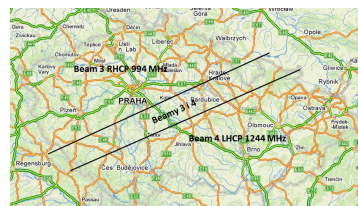
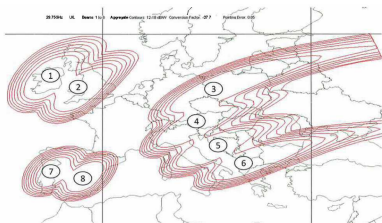


Internet přes satelit – Profesionální služby HYLAS 1 (33,5°West, Ka-band)

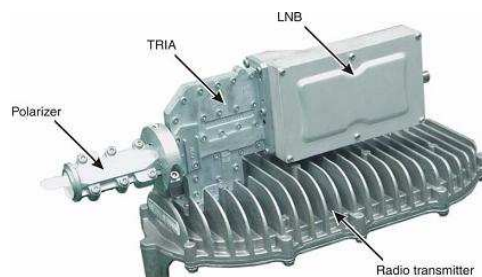
Systém pracující v pásmu Ka na satelitu HYLAS 1 (pozice 33,50 W) umožňující připojení k síti internet s rychlostmi až **15/2 Mbps down/up**.

Služba je předurčena především pro zákazníky, kteří vyžadují konektivitu do sítě Internet s využitím jedné, nebo více statických veřejných IP adres.

Pokrytí signálem satelitu HYLAS 1



Systém je tvořen vnější anténou o velikosti 74cm (případně 98cm), vnější jednotkou (Ka band 1W transceiver) a vnitřní jednotkou **Hughes HN9200** umožňující standardní služby typického IP routeru (DNS, DHCP, caching, traffic prioritization a HTTP akceleraci).



Instalaci satelitní antény je možné provést vlastními prostředky uživatele, **zaměření a aktivaci služby bude zabezpečovat pouze společnost INTV.**

Nabízíme v současné době tyto produkty s následujícími parametry služeb a cenami:

Profesionální služby s možností přidělení statické veřejné IP adresy

Název produktu	EUROPE BUSINESS					
	2 000	4 000	6 000	8 000	10 000	15 000
Přenosová rychlost down [Mbps]	2	4	5	8	10	15
Přenosová rychlost up [Mbps]	0,5	1	1,5	2	2	2
Předplacený měsíční objem dat [GB]	15	20	30	50	70	100
Měsíční cena služby [Kč]	1779,- / 2153,-	3351,- / 5055,-	5111,- / 6148,-	7079,- / 8566,-	8465,- / 10243,-	10875,- / 13159,-
Jednorázová platba – aktivace [Kč]	850,- / 1 029,-					

Platby pro BUSINESS služby

Pořízení HW	
Pořízení HW v plné výši s minimální dobou závazku odebrání služby 12 měsíců	
Jednorázová platba [Kč]	7 800,- / 9 438
Pořízení HW v RENTAL PROGRAMU - s minimální dobou závazku odebrání služby 36 měsíců	
Vstupní poplatek jednorázová platba [Kč]	1 560,- / 1 888,-

ATS – elektronik, spol. s r.o.
Komenského 221
664 84 Zbraslav

Zapsána u Krajského soudu v Brně (oddíl C, vložka 8471)
Tel. : 608707416 IČO: 46977767 DIČ: CZ46977767
e-mail: obchod@sat-ats.cz Československá obchodní banka č. účtu: 253450261/0300
www.internet-satelitni.cz

Měsíční splátka HW [Kč]	175,- / 212,-		
Instalace služby – pouze formou výstavby Instalace na klíč prostřednictvím - smluvní partner			
Instalace „na klíč“ [Kč]	od 2500,- /3025,- při vzdálenosti do 100 km od sídla společnosti*		
Pořízení dat navíc			
Cena každý započatý 1GB [Kč]	204,- / 247,-		
Alokace IP adres			
Subnet alokace	Počet nominálních IP adres	Použitelný počet IP adres	Cena
/32	1	1	204,- / 247,-
/30 – pouze pro služby BUSINESS	4	2	204,- / 247,-
/29 – pouze pro služby BUSINESS	8	6	612,- / 741,-
/28 – pouze pro služby BUSINESS	16	14	1 428,- / 1 728,-
/27 – pouze pro služby BUSINESS	32	30	3 060,- / 3 703,-

Objem dat je daný součtem odeslaných (up) a přijatých (down) dat v poměru 1:1.

Ceny služeb jsou uvedeny bez DPH / s DPH

*V případě realizace výstavby "na klíč" je v případě místa od sídla společnosti provádějící instalaci vzdáleného více jak 100 km účtováno "kilometrovné" ve výši 8,50 Kč (cena bez DPH) za každý jeden km (počítáno obousměrně).

U **služby** může být uplatněn způsob účtování **VBB [Volume Based Billing]**, kdy po překročení předplaceného objemu dat je služba poskytována za stejných podmínek (rychlost down a up je neměnná). Zákazník poté bude doplácet k paušální platbě přenesená data navíc (tj. 204,-/247,- Kč) za každý další započatý 1GB dat.

Nebo způsob účtování **AUP [Acceptable Usage Policy]**, kdy po překročení předplaceného objemu dat dojde ke snížení přenosových rychlostí až na úroveň 32/64 kbps (Download/Upload) a to až do doby ukončení účtovacího období. Zákazník bude prostřednictvím e-mailu informován po dosažení hodnoty 80% a 100% předplaceného objemu dat.

Účtovací období je standardně dáno od 1. do 30. (31.) dne kalendářního měsíce.

V případě, že zvolený zákaznický produkt je nepostačující, je možné provést **upgrade služby** spočívající v navýšení produktu. Změna je realizována cca do 5 pracovních dní od podání nabídky. **Downgrade** služby je možné uplatnit nejdříve po 12 měsících smluvního vztahu.

V případě požadavku na přidělení statické veřejné IP adresy je vyžadováno od zákazníka upřesnění, na jakou NAT adresu má být zabezpečen překlad přidělené veřejné IP adresy. Tato informace musí být poskytnuta v době zpracování požadavku na vytvoření profilu u poskytovatele služby.

Instalace služby je realizovaná do 14 kalendářních dnů po oficiálním podání žádosti na zřízení služby.

Případné přemístění satelitního terminálu je zpoplatněno jako nová instalace.

Základní technické parametry zařízení uváděná výrobcem (v současné době nabízí pouze antény s rozměry 74 a 98 cm).

Technical Specifications	
Physical Interfaces	
One 10/100BaseT Ethernet LAN RJ45 port	
Satellite & Antenna Specifications	
Outbound transmission format:	DVB-S2
Information Rate: (Receive or Outbound Channel)	Up to 121 Mbps
Information Rate: (Transmit or Inbound Channel)	Up to 3.2 Mbps
Symbol Rate (Receive):	1 to 45 Msps (in 1 Msps steps)
Symbol Rate (Transmit):	256, 512, 1024, 2048 kpsps
Encoding (Receive):	DVB-S2 LDPC/BCH
Encoding (Transmit):	Turbo-code FEC 1/2, 2/3, and 4/5
Frequency Range:	Ka-/Ku-band
Modulation (Receive):	QPSK, 8PSK, 16APSK
Modulation (Transmit):	OQPSK
Bit Error Rate (Receive):	10 ⁻¹⁰ or better
Bit Error Rate (Transmit):	10 ⁻⁷ or better
Antenna:	74 cm, 89 cm, 98 cm, 120 cm, 180 cm
Radio:	1 and 2 watt Ka- or Ku-band
Mechanical & Environmental	
Weight:	1.6 lb (.73 kg)
Dimensions:	8.0" H x 1.6" W x 9.0" D (20.3 cm H x 4.1 cm W x 22.9 cm D)
Operating Temperature:	0° C to 50° C
Input Power: 90 to 264 VAC:	50 to 60 Hz
DC Power Supply (Optional):	12 to 24 VDC