



TV Nova zahajuje komerční vysílání
na satelitu **ASTRA 23,5°E**

nova HD

Nova jako technologický lídr

Špičkovou kvalitu digitálního vysílání, která je cílem celého procesu digitalizace, ale v tuto chvíli v rámci pozemního vysílání není možná, přináší TV Nova již dnes – přes alternativní distribuční platformy.

Od 1. 10. 2008 zahajuje Nova pravidelné komerční HD vysílání přes satelit Astra 23,5°E.

Konečně budou mít diváci možnost pravidelně sledovat pořady, které TV Nova vyrábí v HD kvalitě již delší dobu. Jedná se o všechny zpravodajské a publicistické formáty a pořady vysílané v prime time. Zážitek z jejich sledování televize se tak několikanásobně zvyšuje.



Jedině Nova vyrábí v HD

Nova je jedinou televizí v ČR, která vyrábí část pořadů v HD rozlišení (1920/1080i). První díl Pojistovny štěstí (záznamový formát HDCam) byl natočen již na jaře v roce 2004 (1), v září 2004 byl v premiéře uveden na obrazovce.

V současné době je **30 - 40% pořadů** TV Nova vysílaných v průběhu dne a večera v **nativním HD rozlišení** (vyrobeno v HD).



Co je vysílání v HD?

Systémy, které dnes nazýváme High Definition Television (HDTV) – tedy televize ve vysokém rozlišení HDTV - poskytují barevný obraz s poměrem stran 16:9 a počtem bodů (pixelů) 1920 x 1080, někdy také 1280 x 720. První ze zmíněných formátů, který si TV Nova zvolila, zobrazuje obraz na 1080 řádkách, což je oproti u nás běžně používanému systému PAL s 576 řádky téměř dvojnásobek. Přepočteno na plochu obrazovky to znamená přibližně pětinašobný počet zobrazovaných bodů. Přenášet a zobrazovat takové množství informací vyžaduje naprostou obměnu celého technologického řetězce televizního vysílání, od kamery a střížny přes distribuční cesty až po koncové zařízení u zákazníka (přijímač, televizor).



Jak dostat pořady TV Nova v HD kvalitě k divákům ?

Nova jako první TV stanice v ČR v rámci veletrhu INVEX 2007 zahajuje experimentální HD vysílání na platformách DVB-T, IPTV a satelitu Astra. I přes omezenou dobu trvání experimentu vzbudilo HD vysílání velký zájem veřejnosti a zapříčinilo zvýšený nákup spotřební HD elektroniky. V současné době má již čtvrtina domácností v ČR televizní přijímač alespoň HD Ready.

Po úspěšném spuštění experimentálního HD vysílání chtěla TV Nova zahájit HD vysílání v DVB-T/MPEG-4 v oblasti Prahy a Brna, žádost je Českým telekomunikačním úřadem zamítnuta. Pro šíření svých programů v HD kvalitě musela TV Nova hledat jiný způsob. Jedinou možností pro komerční televizi je v tuto chvíli satelit.



Proč na satelit Astra ?

Astra má již 1,2 milionu HD diváků :

UK

BSkyB : 500 000 (13 HD kanálů)

FreeSat : 50 000

Německo

Premiere : 120 000 (2 HD kanály)

Free-to-air : >200 000

Francie

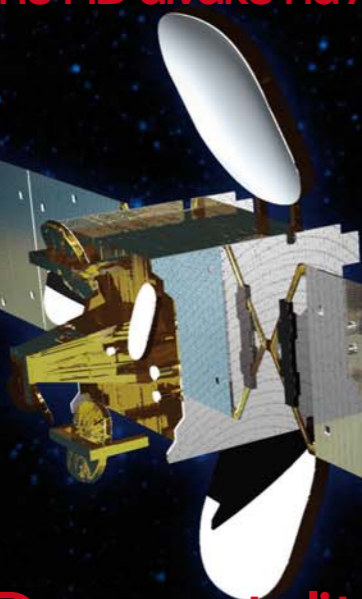
Canal+ Group: 120 000 (7 HD kanálů)

TNTSAT : 50 000

Ostatní země

150 000 (Rakousko, Benelux, Polsko, Španělsko, severské země)

Předpoklad: **35 milionů HD diváků na Astře v roce 2012**



Nova HD na satelitu Astra

Základní technické parametry :

Astra 1E - 23,5°E

Fdownlink = 10802,75 MHz

Polar: H

FEC 5/6

22 Msymb/s

Cryptoworks

MPEG-4

10Mbits

Předpokládaný přechod na Astra 3B (2010)

DVB-S → DVB-S2

Co říkají partneři

„Komerční spuštění programu NOVA HD je nejen pro Skylink, ale pro celou oblast satelitního vysílání v České republice revoluční událostí. Jsme hrdi na to, že se nám podařilo pro projekt HD získat právě NOVU, nejpobulárnější českou televizi,“ říká Jaromír Glisník, výkonný ředitel společnosti Skylink.

„Jsme rádi, že nejúspěšnější komerční televize Nova bude vysílána v HD kvalitě na satelitu Astra,“ říká Martin O. Kubacki, ředitel společnosti ASTRA CEE.



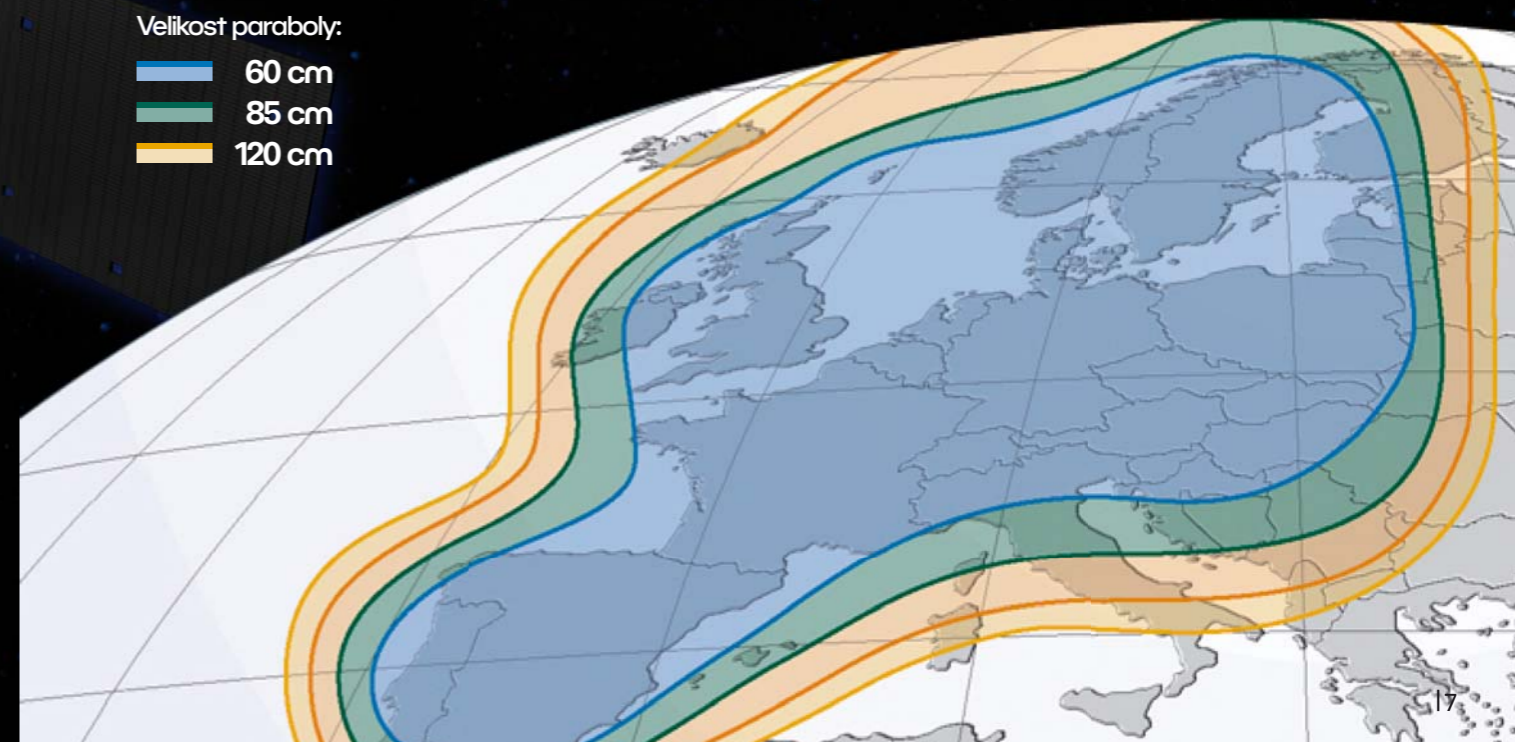
Pokrytí satelitem ASTRA 1E

Velikost paraboly:

60 cm

85 cm

120 cm





CET 21 spol. s r.o.
Kříženeckého nám. 1078/5, 152 00 Praha 5 – Barrandov
tel.: 233 100 111
fax: 233 100 222
e-mail: dopisove@nova.cz

www.nova.cz