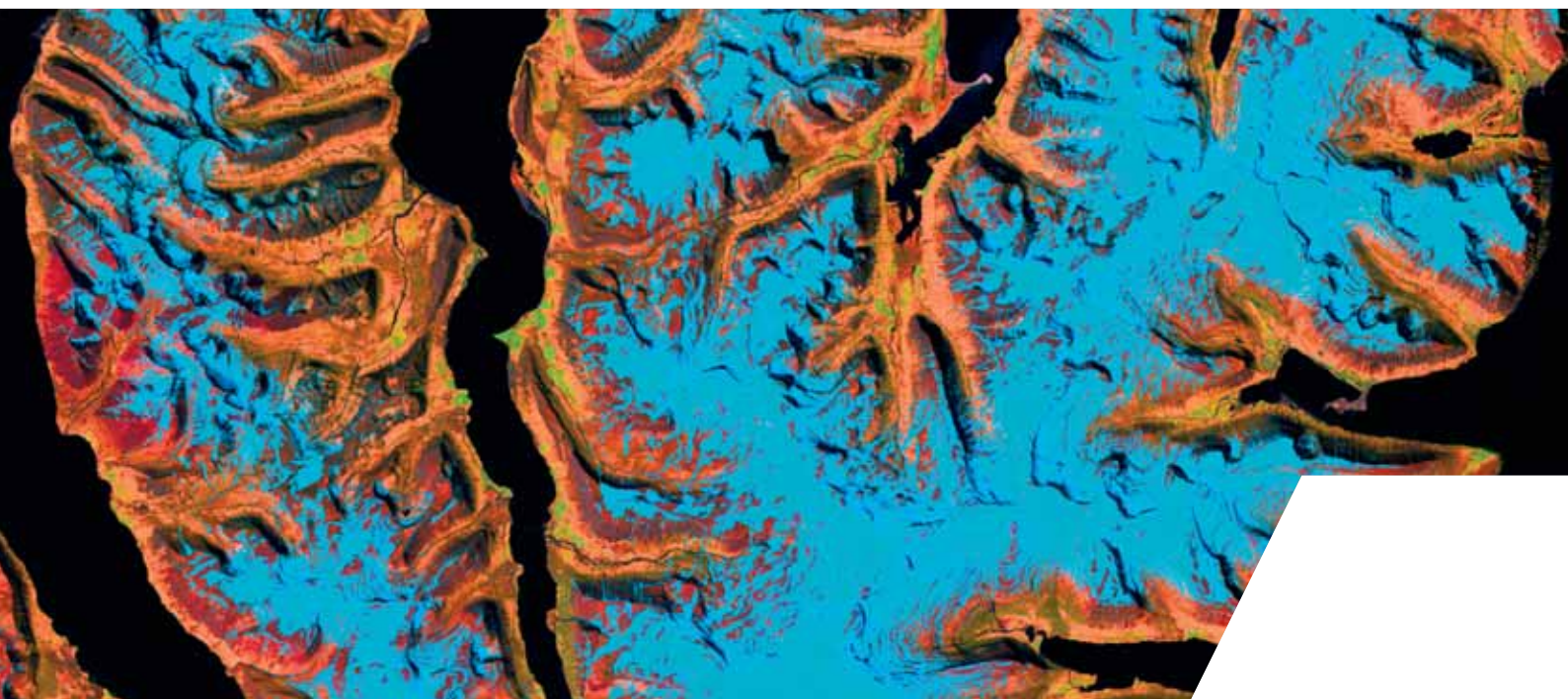




Digitální TV



ASTRA a SIRIUS: Přední evropská platforma pro DTH a digitální TV

Satelitní flotila ASTRA a SIRIUS je předním evropským zdrojem přímého vysílání pro domácnosti (DTH).

Poskytuje přes 2500 TV a rozhlasových kanálů pro více než 117 milionů domácností po celé Evropě; přibližně 40 milionů z těchto domácností přijímá digitální TV.

Přinášíme ty nejlepší digitální programy nejen z hlediska spolehlivosti a kvality služby, ale také z hlediska kvality obsahu a popularity kanálu.

Mnoho našich zákazníků tvoří vysílací společnosti s nejvyššími podíly diváků na svých trzích. Zvykli si očekávat nejen pouhou satelitní kapacitu. Hledáme neustále způsoby, jak zajistit vyšší úroveň našich služeb. Náš novátorský duch usiluje o přetvoření satelitní ekonomiky vymyšlením a realizací nových nápadů pro digitální televizi.



Lídři na trhu DTH a SMATV

Jsme lídry v oblasti individuálního (DTH) a sdíleného (SMATV) satelitního příjmu na 18 trzích. Patří mezi ně pobaltské státy a země Beneluxu, Česká republika, Francie, Německo, Maďarsko, Slovensko, Španělsko, Švýcarsko a Velká Británie.

Našimi zákazníky jsou hlavně operátoři placených TV, média veřejnoprávní služby a privátní kanály všech velikostí.

Privátní kanály jsou lokální a regionální programy, tematické stanice, například sportovní, dokumentární nebo nákupní kanály, a mezinárodní vysílací společnosti zaměřené na emigranty.

V mnoha případech jsou tyto kanály koncipovány a vytvářeny výhradně pro digitální satelitní přenos – nejsou dostupné pro domácnosti přijímající kabelové nebo zemské vysílání.

Naše rozsáhlé pokrytí a velký počet uživatelů vedly k úspěšnému rozvoji několika operátorů, kteří začínali vysíláním jednoho digitálního kanálu na ASTŘE.

Nyní existují předplatitelské balíčky nabízené na 20 trzích, které slouží ze 4 orbitálních pozic více než 20 milionům předplatitelů.

Placené balíčky přinášejí:

- > prémiové programy, například filmy a sport
- > tematické mezinárodní kanály
- > doplňkové interaktivní služby, umožňující divákům nakupovat, platit, sázet, dražit a hrát

Naši diváci placené TV přijímají také množství bezplatných TV a rozhlasových kanálů – přes 290 kanálů z našich satelitů na 19,2° E a více než 110 kanálů z pozice 28,2° E.

Počet volně šířených programů roste na všech našich orbitálních pozicích a přináší další možnosti našim novým i stávajícím zákazníkům.

Tradice inovací

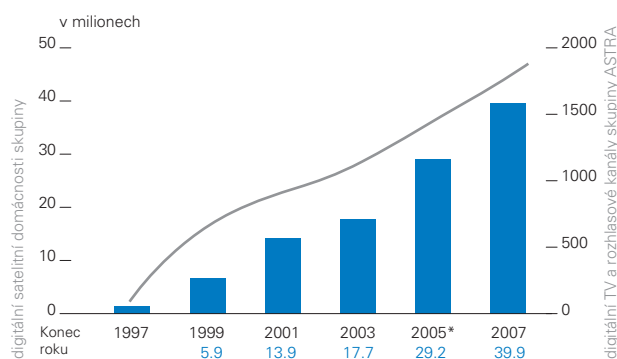
Inovace byly vždy nedílnou součástí naší filozofie. ASTRA vypustila první evropský středně výkonný DTH satelit, čímž vydláždila cestu pro zákazníky nabízející placenou TV, a vynalezla systém pro umístění více satelitů na jedné orbitální pozici. Tento systém přináší také výhodu zálohování v málo pravděpodobném případě výskytu nějakého problému.

Na ASTŘE začal fungovat první evropský balíček placené TV a od spuštění digitální TV následovalo mnoho dalších. Nyní zajišťujeme přenos nejúspěšnějších evropských multikanálových nabídek, kterým jsme pomohli v jejich růstu.

Nedávné inovace od ASTRY:

- > Duo LNB konvertor: umožňuje souběžný příjem ze dvou orbitálních pozic ASTRY
- > Přenosy přes pásmo Ka: výkonné propojení dvou míst (point-to-point) pro zpravodajské využití
- > ASTRA2Connect: obousměrné širokopásmové připojení k internetu přes satelit
- > jednokabelová distribuce: přenos satelitního programu k více uživatelům přes jediný kabel
- > Blucom: obousměrné spojení mezi TV a mobilním telefonem

40 milionů digitálních satelitních domácností skupiny ASTRA má více než 1800 digitálních kanálů



*včetně 5 dalších zemí: Alžírsko, Bosna, Srbsko, Maroko, Tunisko
Zdroj: SES ASTRA, evropský průzkum Satellite Monitor

Provozujeme satelity na pěti orbitálních pozicích a obsluhujeme 35 trhů v Evropě a Africe. Chcete-li se dozvědět více o službách ASTRA na vašem trhu, navštivte www.ses-astra.com.

Digitální TV

TV s vysokým rozlišením (HDTV)

Stále větší množství obsahu je nyní produkováno ve vysokém rozlišení (HD), což přináší bezkonkurenční kvalitu obrazu i zvuku a jedinečný divácký zážitek.

Přenos HD obsahu vyžaduje větší šířku pásma, což dělá ze satelitů ideální platformu pro doručování HD programů přímo do domácností.

V současné době vysíláme téměř 70 HD kanálů a do roku 2010 chceme ve spolupráci s našimi zákazníky a průmyslovými partnery dosáhnout počtu 100 HD kanálů.

Duo LNB

Náš Duo LNB konvertor přináší evropským domácnostem větší programovou nabídku díky souběžnému přístupu k našim satelitům na pozicích 19,2° E a 23,5° E s použitím jediné paraboly.

Duo LNB je levný a snadno se instaluje. V Evropě je již široce využíván zejména v zemích Beneluxu a na trzích střední a východní Evropy.

Výhody HDTV

- > ohromující kvalita obrazu a detailů
- > až 5krát více obrazových informací než u obyčejné TV
- > živé a přirozené barvy
- > širokoúhlý formát filmového plátna s poměrem stran 16:9
- > vysoce kvalitní prostorový zvuk 5.1 Dolby Digital
- > vícekanálový zvuk pro různé jazyky
- > větší možnosti pro grafiku a zvuk počítačových her

Výhody Duo LNB

- > souběžný příjem z pozic 19,2° E a 23,5° E
- > připravenost pro masový trh
- > nízká cena a snadná instalace
- > malý průměr paraboly (60 cm)
- > pro příjem v okrajových oblastech pokrytí je k dispozici Duo LNB pro 85cm parabolu
- > verze Twin a Quad až pro 4 satelitní přijímače
- > marketingová podpora od společnosti Astra



Historie společnosti ASTRA

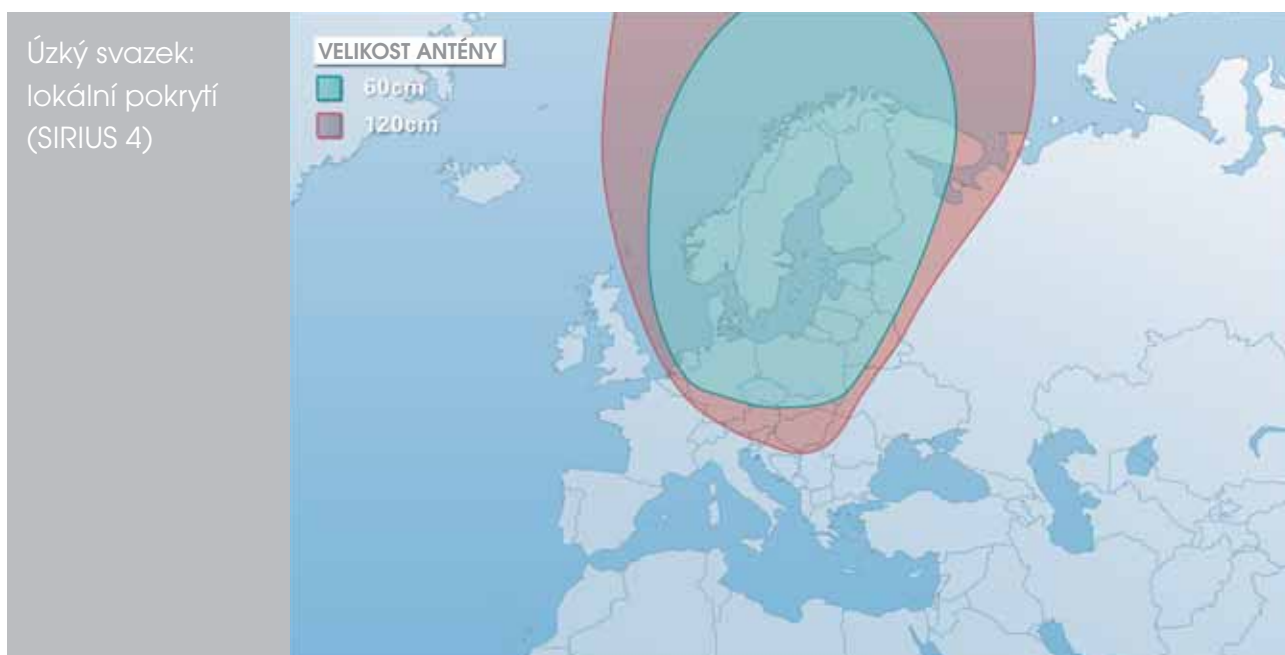
1988	Úspěšné vypuštění prvního satelitu SES – ASTRA 1A – z Kourou ve Francouzské Guyaně
1989	SES zahajuje DTH satelitní vysílání po Evropě z pozice 19,2° E
1991	SES je průkopníkem společného umístění více satelitů na stejné orbitální pozici
1996	SES je průkopníkem digitálního vysílání v Evropě spuštěním CanalSatellite ve Francii
1998	SES otevírá pozici 28,2° E pro Sky Digital ve Velké Británii a Irsku
2000	SES získává 50% podíl u NSAB, operátora satelitního systému SIRIUS na pozici 5° E
2002	ASTRA otevírá svoji třetí orbitální pozici na 23,5° E
2004	ASTRA je průkopníkem zavádění HDTV v Evropě
2008	ASTRA otevírá novou orbitální pozici na 31,5° E



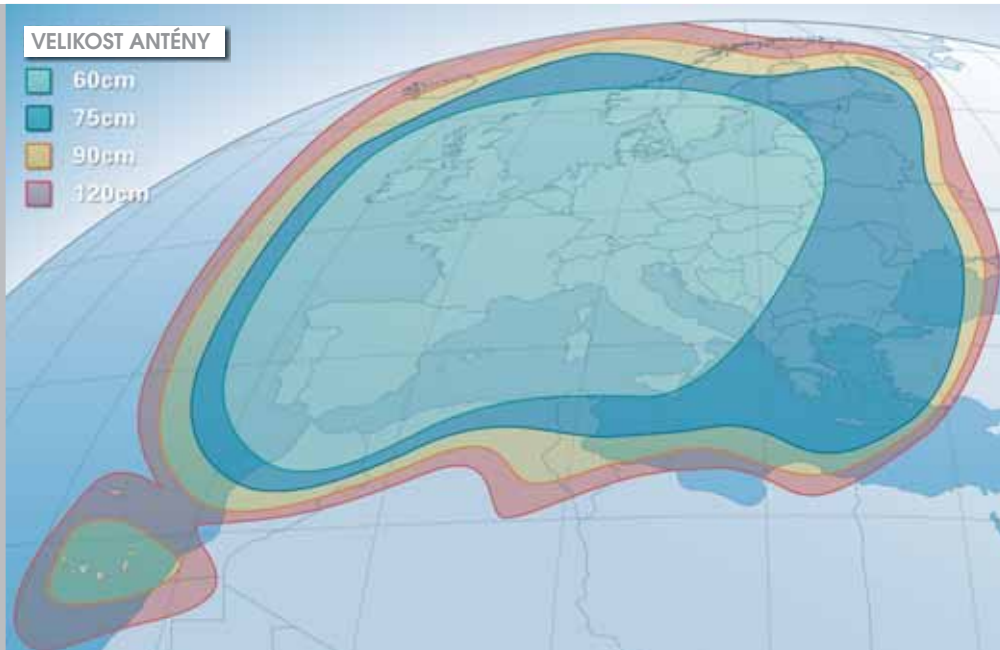
Více svazků pro potřeby vašeho vysílání

Naše pokrytí se mění podle vašich potřeb: máme regionální, evropské a kontinentální oblasti pokrytí, které uspokojí všechny vaše požadavky na vysílání.

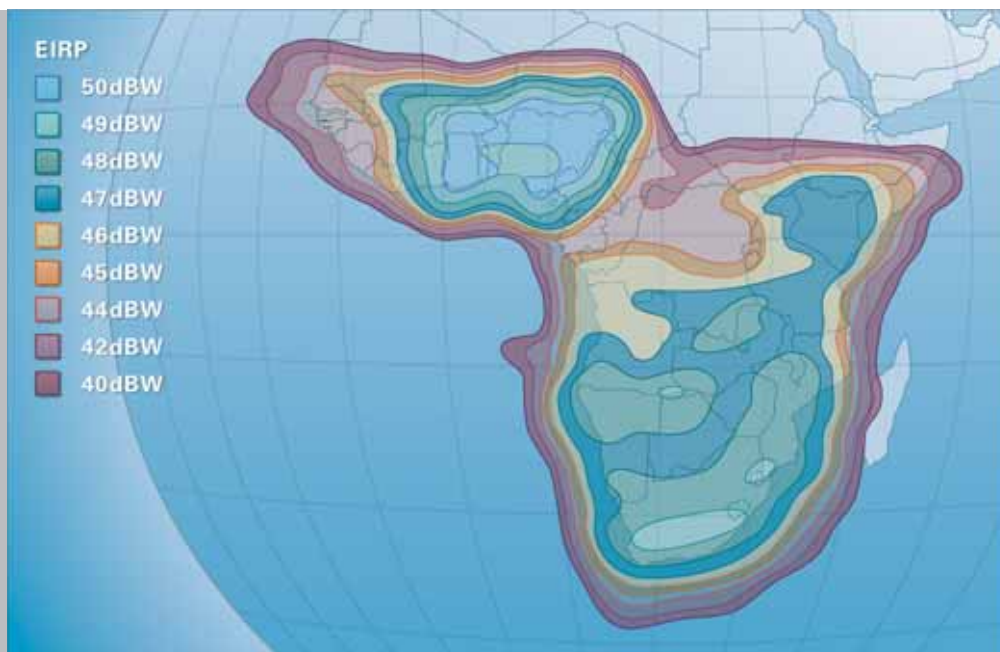
- > Máme vyhrazený svazek pro skandinávské a pobaltské země. Tento svazek je určen pro výkonné pokrytí relativně malé oblasti. Nyní je využíván jedním z hlavních lokálních operátorů placené TV.
- > Široký svazek z našich celoevropských satelitů hostí mnoho balíčků placené TV i bezplatných TV kanálů. Slouží také mezinárodním vysílacím společnostem, které potřebují spolehlivý přístup na více trhů.
- > Náš nový africký svazek je zaměřen na subsaharské trhy a má nejvýkonnější pokrytí v tomto regionu. Tento svazek umožňuje vysílacím společnostem rozšiřovat diváckou základnu v Africe a nabízí také přímé spoje mezi Afrikou a Evropou.



Evropské pokrytí
(ASTRA 1KR)



Kontinentální
svazek:
subsaharská
Afrika
(ASTRA 4A)



Věříme, že je možné stále něco zdokonalovat. To je důvod, proč už téměř čtvrt století investujeme do průkopnických komunikačních technologií. Naše největší investice však spočívá v rozvoji vztahů. Jsou to například vztahy s vysílacími společnostmi, výrobci a distributory, kde pomáháme formovat a definovat trhy. Nebo vztahy s našimi technickými partnery, kteří vylepšují hardware a pracují na budoucích inovacích.

ASTRA je společnost, která se rozvíjí díky vzájemné inspiraci. A to je to, co podněcuje naše úsilí přinášet technologie umožňující lepší komunikaci všem lidem ve všech regionech.

Proč satelit?

Satelit umožňuje komunikaci bez hranic. To znamená maximální šířku pásma bez omezení dosahu. Ať už jsou vaše komunikační nároky jakékoli, satelit dokáže obsloužit vždy větší počet lidí.

Proč ASTRA?

Spolehlivost, služby, odborné znalosti a inovace. Pomáháme aktivně každému zákazníkovi, se kterým spolupracujeme, bez ohledu na jeho velikost. Nabízíme technickou pomoc, marketingovou podporu a poradenské služby ohledně širších aspektů tohoto oboru a rozjezdu podnikání. Naše dlouhodobé zkušenosti s pomocí klientům, od strategických záležitostí po každodenní problémy, nám pomohly poznat skutečnou hodnotu individuální podpory.

Lokální zastoupení

ASTRA je součástí globální organizace, ale naše podnikání je řízeno znalostí lokálních podmínek. Věříme, že je každý trh jedinečný. Proto máme v lokálních pobočkách svoje týmy lidí, kteří úzce spolupracují s našimi zákazníky a plně chápou jejich konkrétní potřeby. Využíváme naše globální znalosti a přenášíme je do vašeho prostředí.

Afrika – Johannesburg

Benelux – Hilversum

Francie – Paříž

Itálie – Řím

Německo – Mnichov

Střední a východní Evropa – Varšava

Španělsko – Madrid

Velká Británie – Londýn

Promluvte si s námi. Volejte +48 22 332 78 50

Astra Central Eastern Europe
Pl. Piłsudskiego 2
00 073 Warszawa, Polsko

sales@ses-astra.com
info.cee@ses-astra.com
www.ses-astra.com