

CRA 

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

# Současný stav a budoucí vývoj DTT

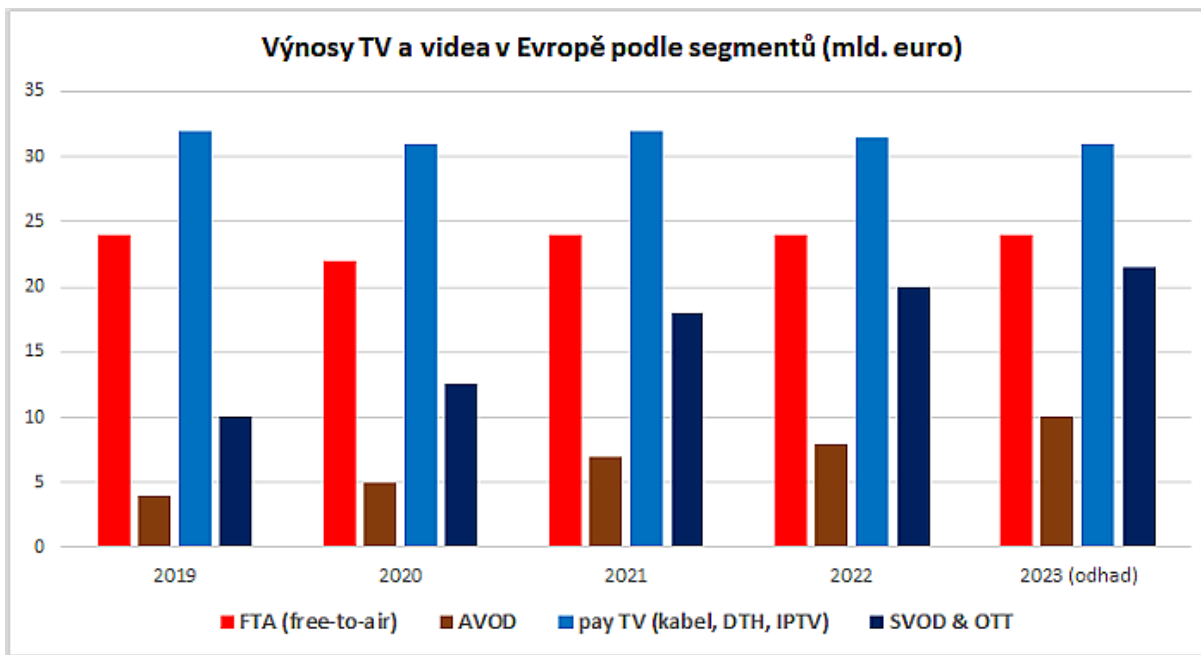
MARCEL PROCHÁZKA | ŘEDITEL ÚSEKU PRÁVNÍHO  
A REGULACE

13. ČERVNA 2024 | DIGIMEDIA, PRAHA



# TRENDY NA TELEVIZNÍM TRHU

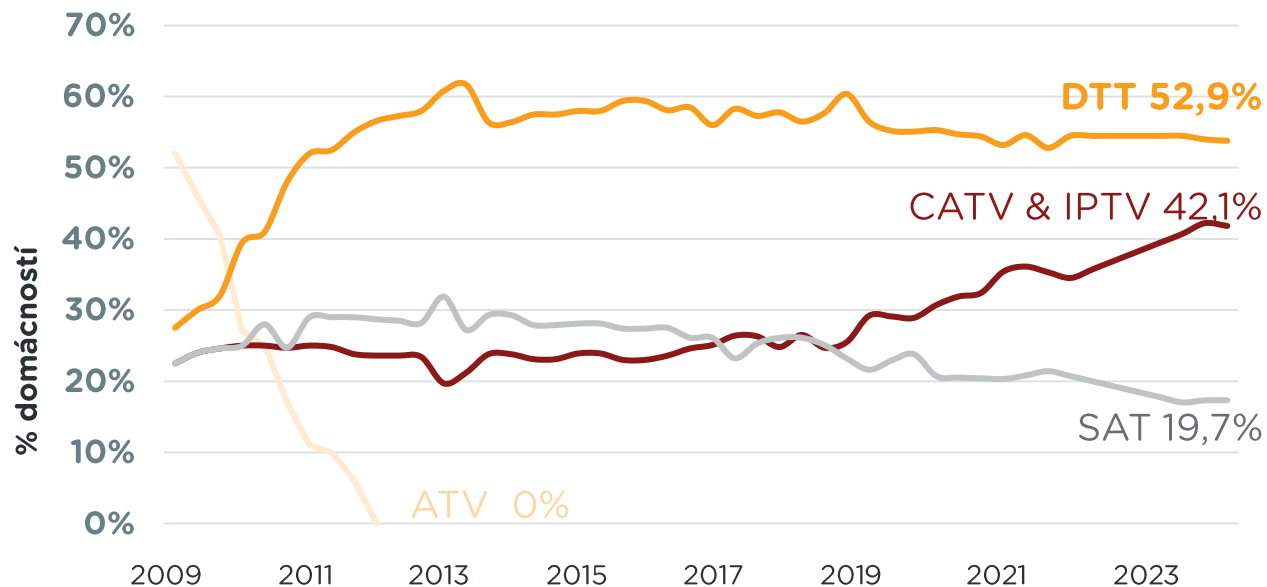
Výnosy FTA jsou stabilní, roste XVoD



Zdroj: Dataxis



# POZEMNÍ TV VYSÍLÁNÍ PREFERUJE VĚTŠINA DOMÁCNOSTÍ



Jediná bezplatná platforma

Nejsledovanější TV programy & interaktivní služby HbbTV

Celoplošné pokrytí 99,9% & vysoká spolehlivost >99,9%

Zdroj: ATO 2023

# TRENDY NA TELEVIZNÍM TRHU

## >92% domácností sleduje TV pořady

- Roste cena reklamního prostoru
- Stabilní TV sledovanost ~3 hod. 40 min.
- Živá sledovanost neklesá (89%)
- Odložená sledovanost mírně roste
- Unikátní obsah
  - VOYO
  - Prima+
- CRA vedle lineárního vysílání zajišťují HbbTV a OTT služby



**HbbTV** Přechod na DVB-T2 akceleroval využívání HbbTV – připojeno **1.4m TV**



# ZÁJEM O POZEMNÍ VYSÍLÁNÍ ROSTE

## MUX 21 | ČT

Program	Rozlišení
1 ČT1 HD	1920x1080
2 ČT2 HD	1920x1080
3 ČT24 HD	1920x1080
4 CT Sport HD	1920x1080
5 ČT D/Art HD	1920x1080
6 ČT SM HD (region)	1920x1080
7 ČT JM HD (region)	1920x1080
8 ČT SVČ HD (region)	1920x1080
9 ČT JZČ HD (region)	1920x1080
10 ČRo Radiožurnál	
11 ČRo Dvojka	
12 ČRo Vltava	
13 ČRo Plus	
14 ČRo Wave	
15 ČRo Radio Junior	
16 ČRo D-Dur	
17 ČRo Pohoda	
18 ČRo Sport	
19 ČRo Jazz	

## MUX 22 | CRA

Volná kapacita: 0

#	Program	Rozlišení
1	Prima	960x540
2	Prima COOL	960x540
3	Prima ZOOM	960x540
4	Prima MAX	960x540
5	Prima KRIMI	960x540
6	Prima love	960x540
7	CNN Prima News	1280x720
8	Prima STAR	960x540
9	Prima +1	960x540
10	Prima SHOW	960x540
11	Retro TV Music	960x540
12	<i>Prima 12 - rezervace</i>	<i>1280x720</i>
13	<i>Proma 13 - rezervace</i>	<i>960x540</i>
14	<i>Proma 14 - rezervace</i>	<i>960x540</i>
15	Óčko	960x540
16	Óčko STAR	960x540
17	Nalad'te se na CRA	960x540
18	RADIO PROGLAS	MPEG-4, AAC

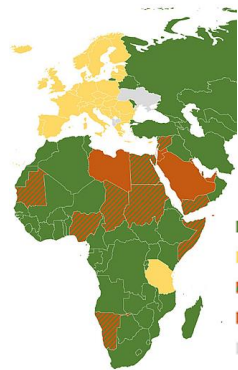
## MUX 23 | CDG

Volná kapacita: 1 TV program

#	Program	Rozlišení
1	NOVA	960x540
2	Nova Cinema	960x540
3	TV Barrandov	960x540
4	KINO BARRANDOV	960x540
5	BARRANDOV KRIMI	960x540
6	Seznam.cz TV	1440x1080
7	Tv NOE	960x540
8	Spektrum Home	960x540
9	Sporty TV	1440x1080
10	A11	960x540
11	Hit TV	960x540
12	Warner TV	960x540
13	Test-1	960x540
14	Test-2	960x540
15	Test-3	960x540
16	Rádio Dechovka	MPEG-4, AAC
17	Český Impuls	MPEG-4, AAC
18	Rádio Impuls	MPEG-4, AAC
19	Ukrajinské rádio	MPEG-4, AAC

# STÁVAJÍCÍ TV KMITOČTY ZŮSTÁVAJÍ DLOUHODOBĚ PŘIDĚLENY PRO TV

ITU i EU podporuje  
dlouhodobé  
zajištění kmitočtů  
pro TV vysílání



- No change 470-694 MHz
- Secondary 470-694 MHz
- Co-primary 614-694 MHz
- Co-primary 470-694 MHz
- Unknown

Primární přidělení UHF pásma (TV kmitočty 470-694 MHz) zůstává pro TV v Evropě nejméně do roku 2031



ITU bude revidovat využívání UHF pásma na WRC-31

EK provede vyhodnocení využívání UHF pásma

Výsledek revize určí budoucí pozici  pro WRC-31

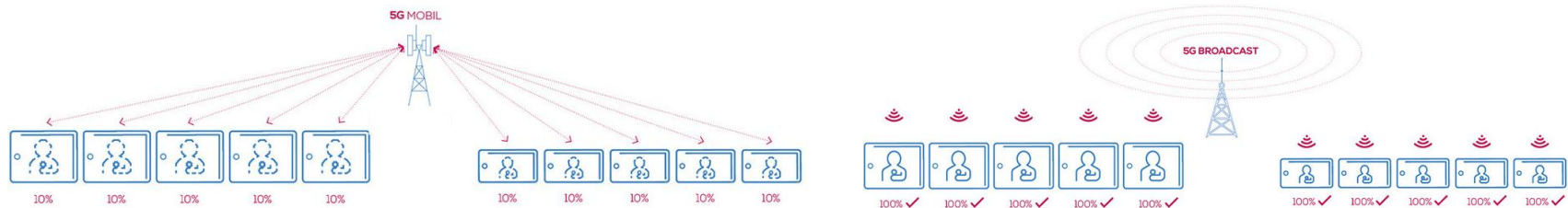


# 5G BROADCAST PŘINESE VÝHODY TV VYSÍLÁNÍ NA MOBILNÍ TELEFONY

5G Broadcast umožní sledování multimediálního obsahu na mobilních telefonech bez nutnosti využívat mobilní data

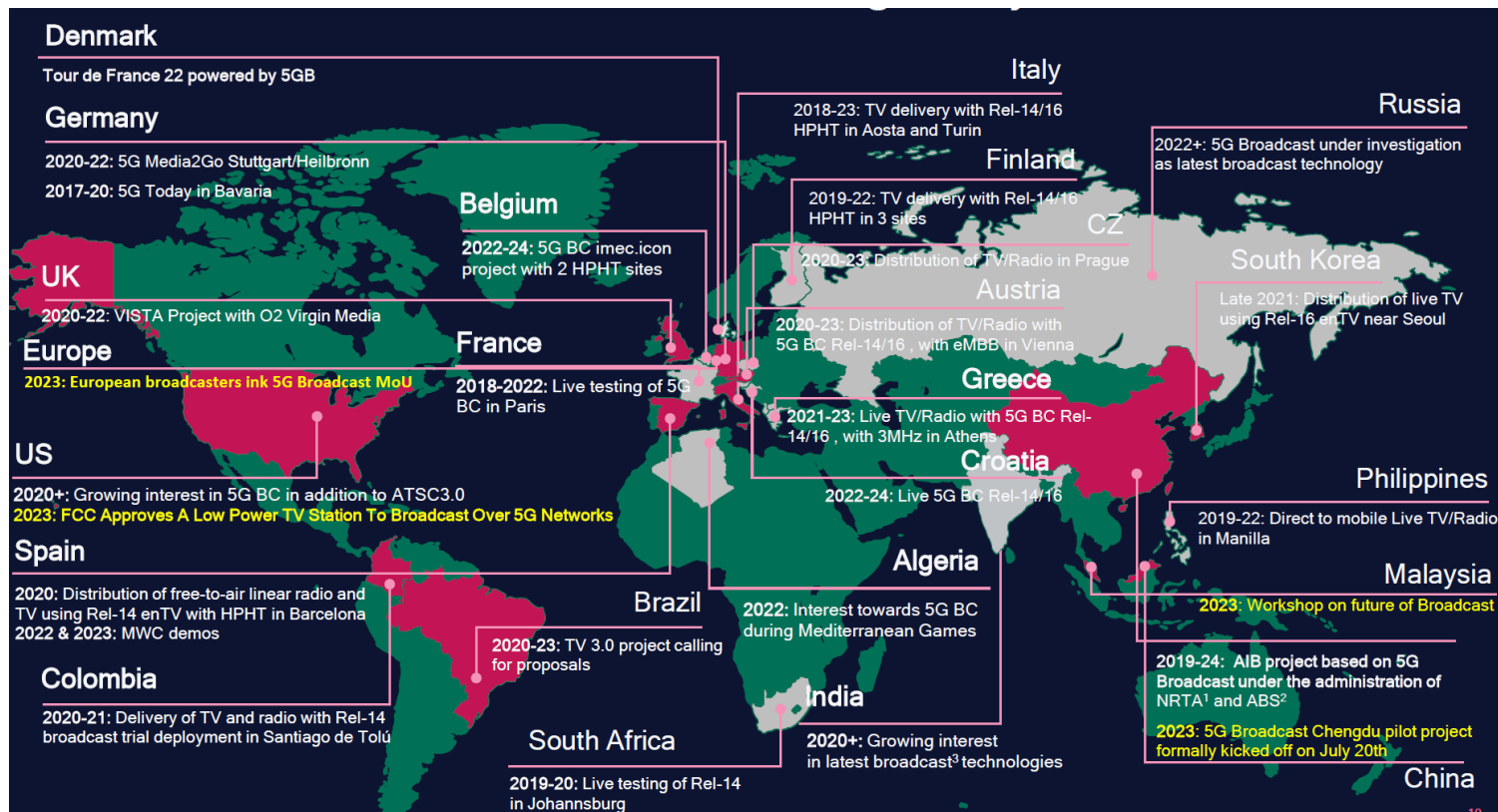
5G Broadcast je novým celosvětovým standardem

CRA spolupracují s evropskými technologickými lídry a plánují další fázi testů s novým HW a SW





# ZÁJEM O 5G BROADCAST SE RYCHLE ZVYŠUJE



# 5G BROADCAST PILOTNÍ VYSÍLÁNÍ OH V PAŘÍŽI



## France.TV Provides First Fully Cloud Based And 5G Broadcast Solution For Paris 2024 Olympic Flame Relay



France.TV Innovates with First End-to-End Cloud Broadcast of Major Live Event; Leverages TVU Solutions

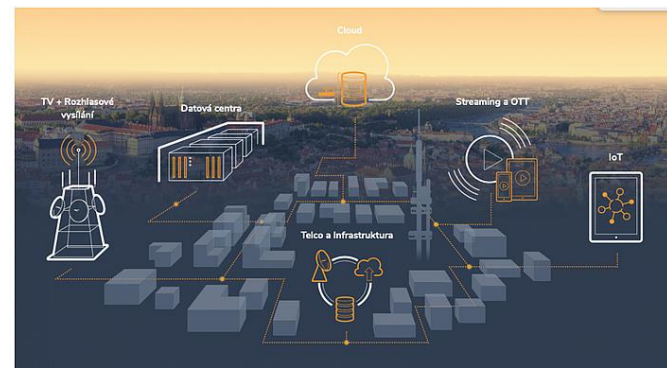
**BROADBANDTV NEWS**  
INDEPENDENT. SINCE 2003.

Unique promotion to our database over 26,000 business professionals

HOME NEWS LINE TV BUSINESS TECH EVENTS FEATURES RESOURCES

## Czech 5G broadcast tests continue

MAY 5, 2023 10:10 EUROPE/LONDON BY CHRIS DZIADUL



The Czech national transmission company CRA has started the second phase of testing 5G broadcast technology.

Commenting on the development, Milos Mastnik, CEO of CRA, said: "We are a traditional leader in testing new technologies in television broadcasting, and we confirm this position also in the case of 5G Broadcast technology."



CRA 

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

