

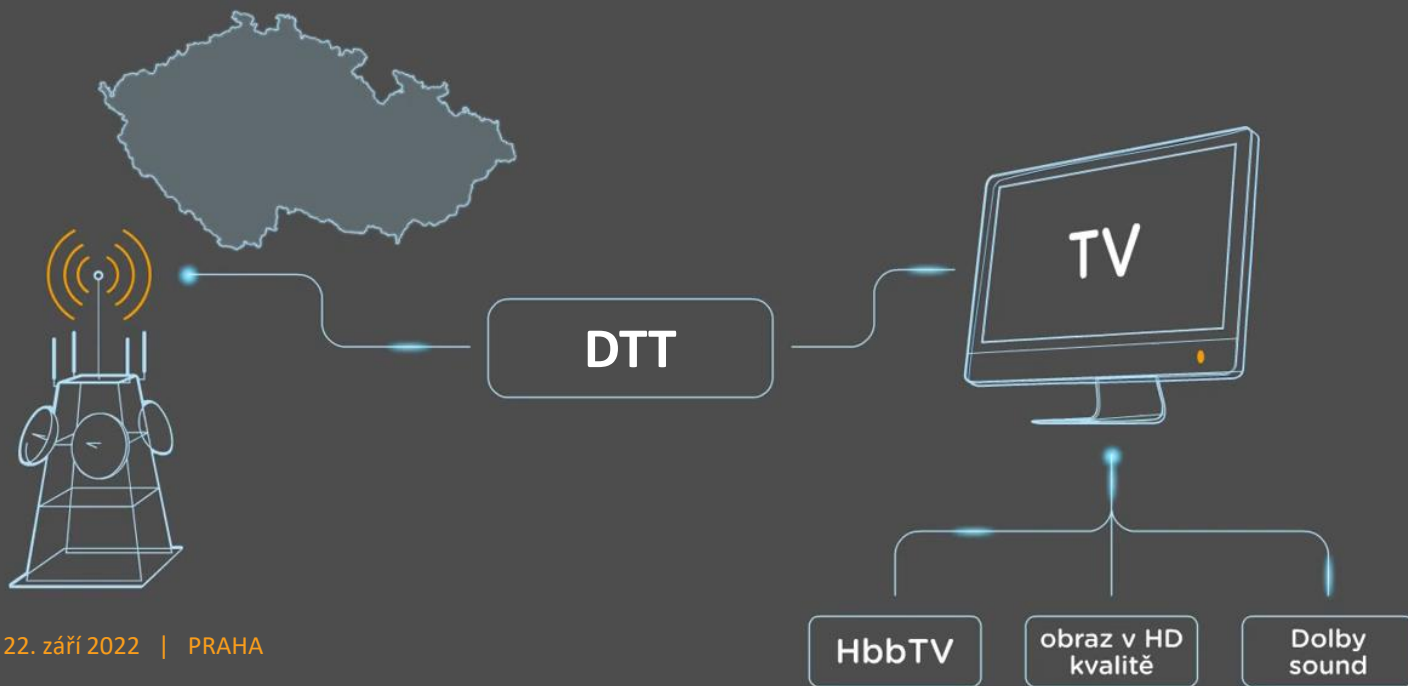


CRA 

ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

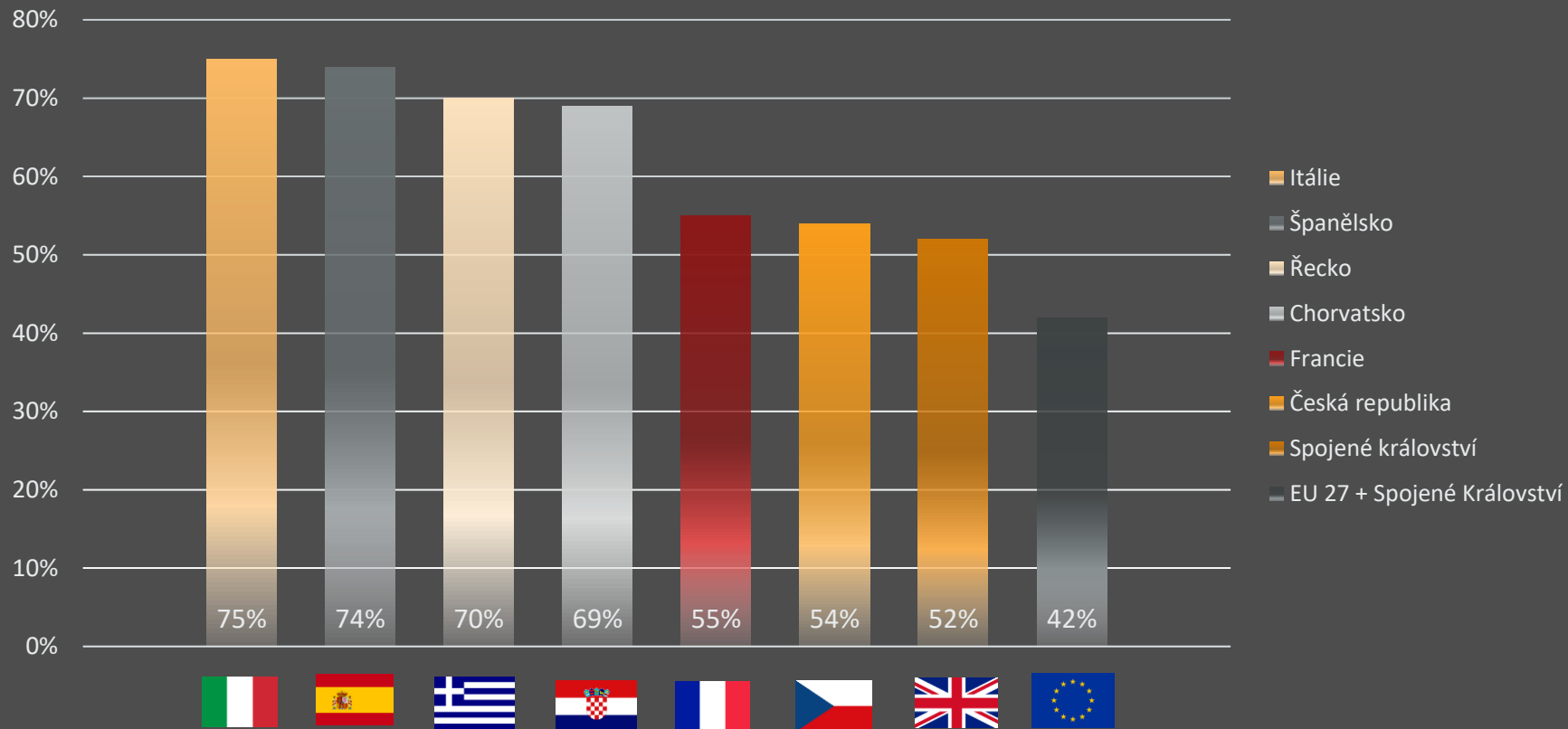
SOUČASNÝ STAV A BUDOUCÍ VÝVOJ DTT

MILOŠ MASTNÍK | GENERÁLNÍ ŘEDITEL



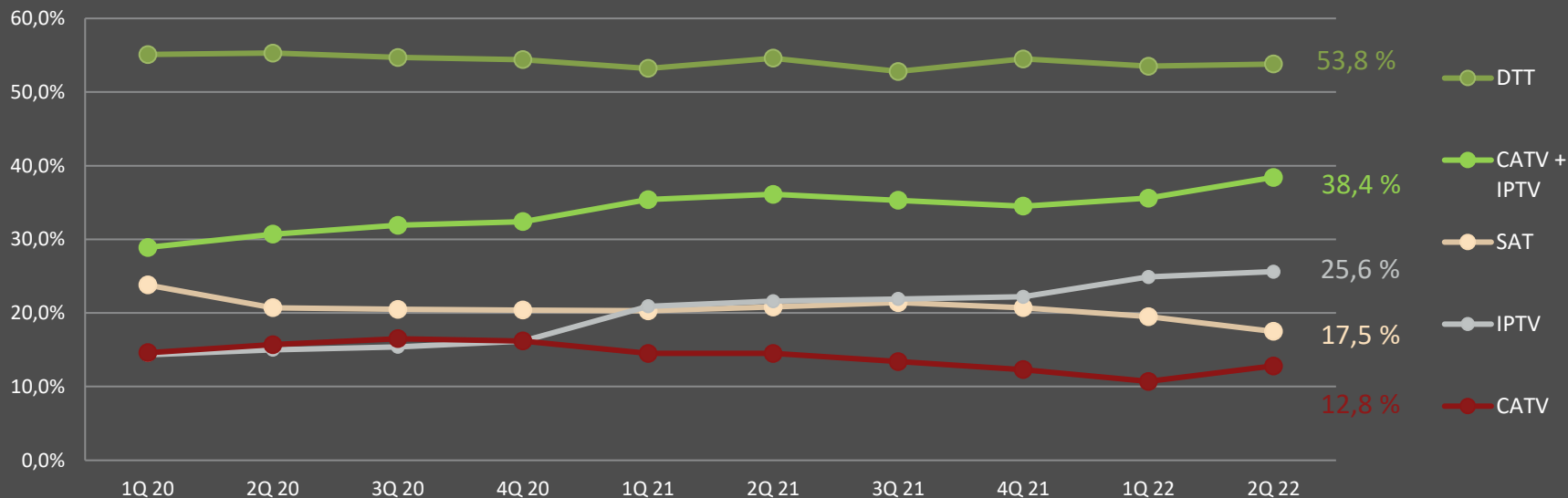
22. září 2022 | PRAHA

DTT JAKO NEJSILNĚJŠÍ PLATFORMA



SOUČASNÁ PENETRACE DTT V ČESKÉ REPUBLICE

53,8 % domácností využívá digitální pozemní televizní vysílání



DTT:

Celoplošné pokrytí

Jediná bezplatná platforma

Inovativní služby HbbTV a OTT

Způsob příjmu HD pro 82,3 % diváků

Zdrojová data: Nielsen Admosphere
* Zpráva ČTÚ o vývoji

5G BROADCAST JE SOUČÁSTÍ 5G STANDARDU, KTERÝ SE NYNÍ USTANOVUJE

VÝHODY 5G VYSÍLÁNÍ

Vysílací sítě DVB-T2 a 5G Broadcast mohou být provozovány souběžně

Pro 5G Broadcast lze využít stávající televizní spektrum a také některé mobilní kmitočty

Jediný datový tok je distribuován přes vysokovýkonný vysílač (HHP) do všech koncových zařízení v oblasti pokrytí (point-to-multipoint)

Naproti tomu u mobilních komunikačních sítí musí být pro každé koncové zařízení odeslán individuální datový tok

5G Broadcast dokáže snížit zátěž mobilních komunikačních sítí během velkého živého vysílání a nabízí vysokou úroveň spolehlivosti

VÝHODY 5G VYSÍLÁNÍ PRO DIVÁKY / UDRŽITELNOST

VÝHODY 5G VYSÍLÁNÍ

5G vysílání umožní distribuci televizního obsahu nejen do televizních přijímačů, ale také do mobilních zařízení, jako jsou smartphony a tablety

5G Broadcast propojí svět lineární televize se službami OTT

5G Broadcast ušetří datovou kapacitu v mobilních sítích 5G

5G Broadcast zajistí nižší spotřebu elektrické energie ve srovnání s mobilními sítěmi

Lze současně oslovit neomezený počet uživatelů – nedochází k nadměrnému vytížení mobilních sítí

5G Broadcast má dalekosáhlý potenciál pro mediální průmysl, například pro zábavu v autě a mobilních zařízeních

Samostatná síť 5G Broadcast zajišťuje přenos informací do TV, rádia a mobilních zařízení v případě katastrofy nebo krize.

STRATEGIE PRO DIGITÁLNÍ VYSÍLÁNÍ

DTT je inovativní digitální platforma pro spolehlivý TV příjem

Budoucnost rozhlasového vysílání

- DTT je vysoce spolehlivá, kyberneticky odolná a energeticky efektivní platforma
- geopolitická situace nahrává tomu, aby DTT existovala i po roce 2030
- CRA – primárně poskytovatelem free-to-air služeb
- služby CRA směřují k OTT a HbbTV
 - CRA jako partner a poskytovatel platformy pro projekt placeného obsahu (národní OTT platforma)
- point-to-multipoint šíření 5G Broadcasting v testovacím provozu (společensky a ekologicky odpovědné - ESG)
- rozvoj digitální rozhlasové vysílání DAB+
 - DAB+ověřeno
 - myšlenka OTT platformy pro rádia s cílem sdružit provozovatele internetových a DAB+ stanic a nabízet jejich obsah (podcasty) na bázi aplikace nebo webového rozhraní
- testování DRM





DĚKUJEME ZA POZORNOST