

CRA 

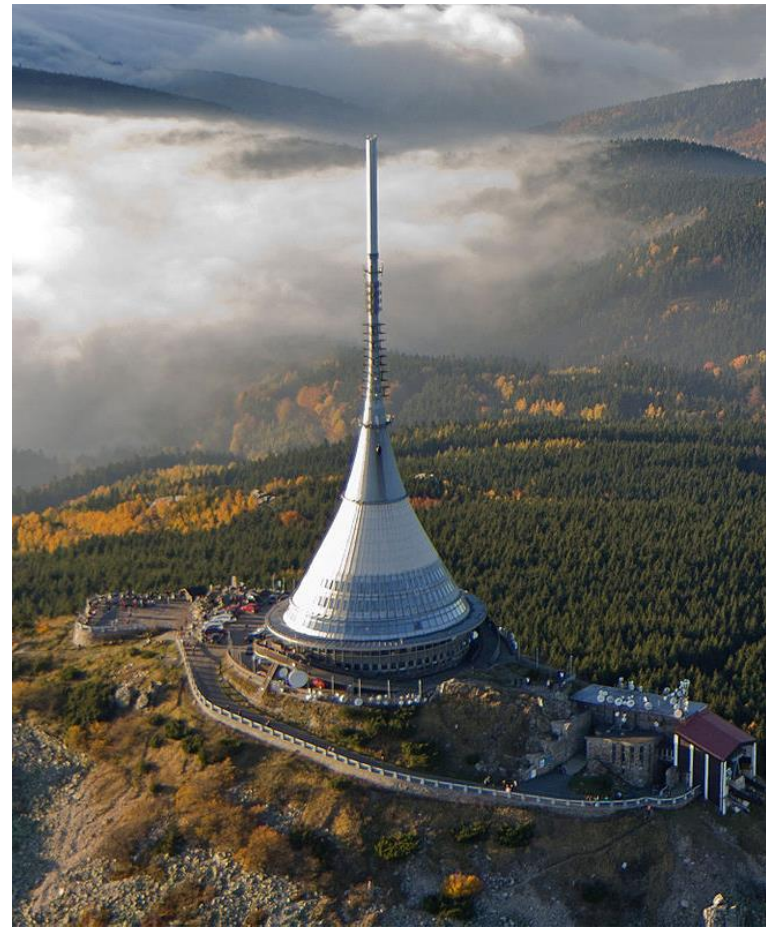
ČESKÉ RADIOKOMUNIKACE

Mediální reflexe 2019

ROZVOJ DIGITÁLNÍHO ROZHLASU

MARCEL PROCHÁZKA | ŘEDITEL REGULACE

17. ZÁŘÍ 2019 | TELČ



BĚHEM KONÁNÍ TÉTO KONFERENCE VE SVĚTĚ

172 821 600
tweetů

480 060/minuta



18 122 400
zveřejněných fotek

50 340/minuta

360
minut



10 512 000 000
odeslaných zpráv

29 200 000/minuta

1 202 061 600
GB online provozu

3 339 060/minuta

EXPONENCIÁLNÍ RŮST TECHNOLOGICKÝCH INOVACÍ A SKORO NEOMEZENÁ KAPACITA POČÍTAČOVÉHO VÝKONU DRAMATICKY MĚNÍ TRŽNÍ ZVYKLOSTI

Akcelerující růst technologických inovací

“...výpočetní výkon... se při zachování stejné ceny zhruba každých 18 měsíců zdvojnásobí.”

Moorův zákon

„V běžném chytrém telefonu je 900 tisíc dolarů technologií 80tých let.“



Skoro nekonečný výpočetní výkon za zlomek ceny

Připojení téměř celé populace on-line

Sběr a využívání osobních dat

Využívání umělé inteligence a virtuální reality

Sdílení platform -> know-how bez bariér

EXPONENCIÁLNÍ FIRMY ZAČÍNÁJÍ OVLÁDAT SVĚTOVÝ BUSINESS

Exponenciální firmy



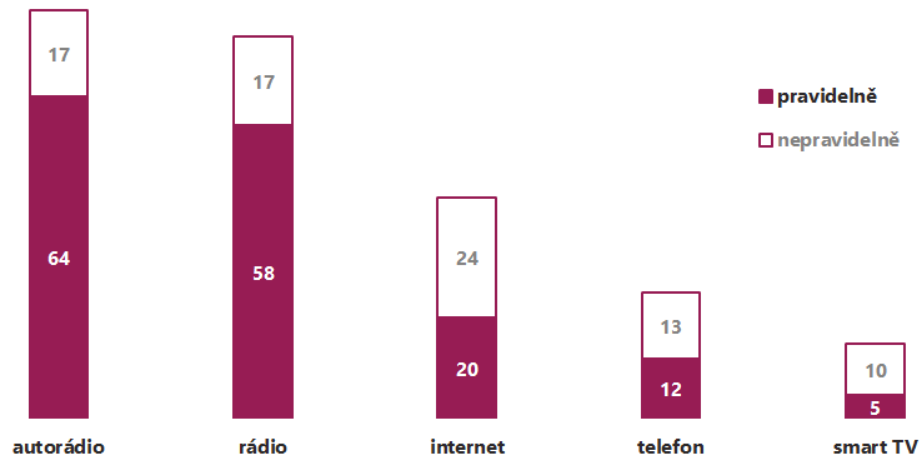
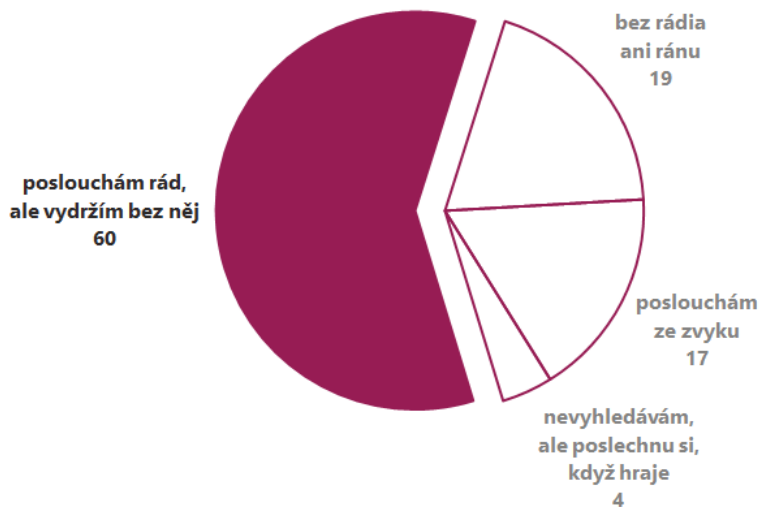
FIRMY A PRODUKTY, KTERÉ NEPŘEŽILY DIGITÁLNÍ A RŮSTOVOU TRANSFORMACI



ROZHLASOVÍ POSLUCHAČI JSOU KONZERVATIVNÍ, ALE...

Rádio máme rádi, ale dokážeme se bez něj obejít

Stále posloucháme na klasických přijímačích



jak byste charakterizovali svůj vztah k rádiu?
všichni respondenti, n=505 [údaje v %]

jak často posloucháte rádio prostřednictvím...?
všichni respondenti, n=505 [údaje v %]

INTERNET JE PRO NÁRODNÍ PROVOZOVATELE ROZHLASU DOPLŇKEM, KTERÝ NEMŮŽE NAHRADIT SOUČASNOU FM DISTRIBUCI

YouTube jasně vítězí nad ostatními službami



web nebo aplikace rádií 15



Spotify 10



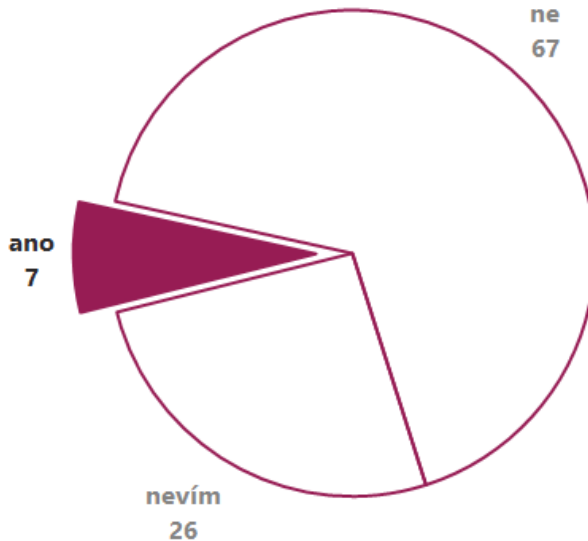
PLAY.CZ 8



Google play 7



Potenciál zvýšení poslechu rádia na internetu je malý

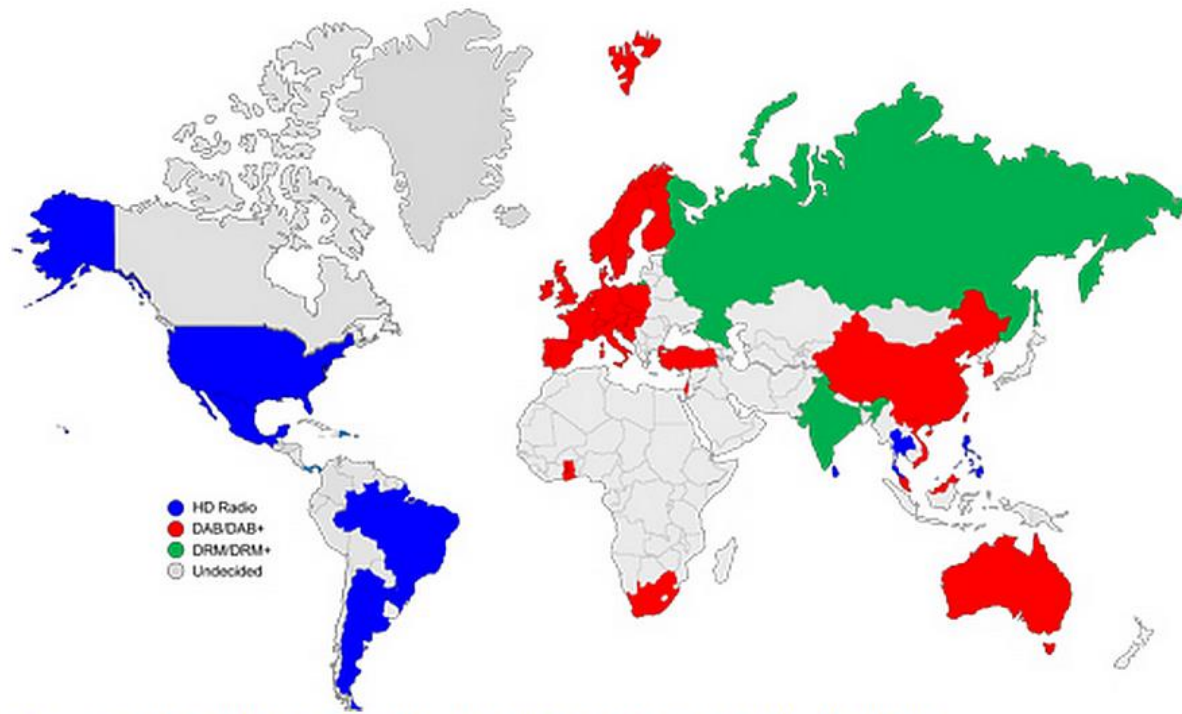


pokud posloucháte jakoukoliv hudbu či audio pořady na internetu, jakou službu používáte nejméně 1x týdně?
všichni respondenti, n=505 [údaje v %, TOP 5]

předpokládáte, že začnete poslouchat rádio na internetu během příštích 2 let?
neposlouchají na internetu ani v mobilu, n=123 [údaje v %]

EVROPA SE ROZHODLA PRO DAB+

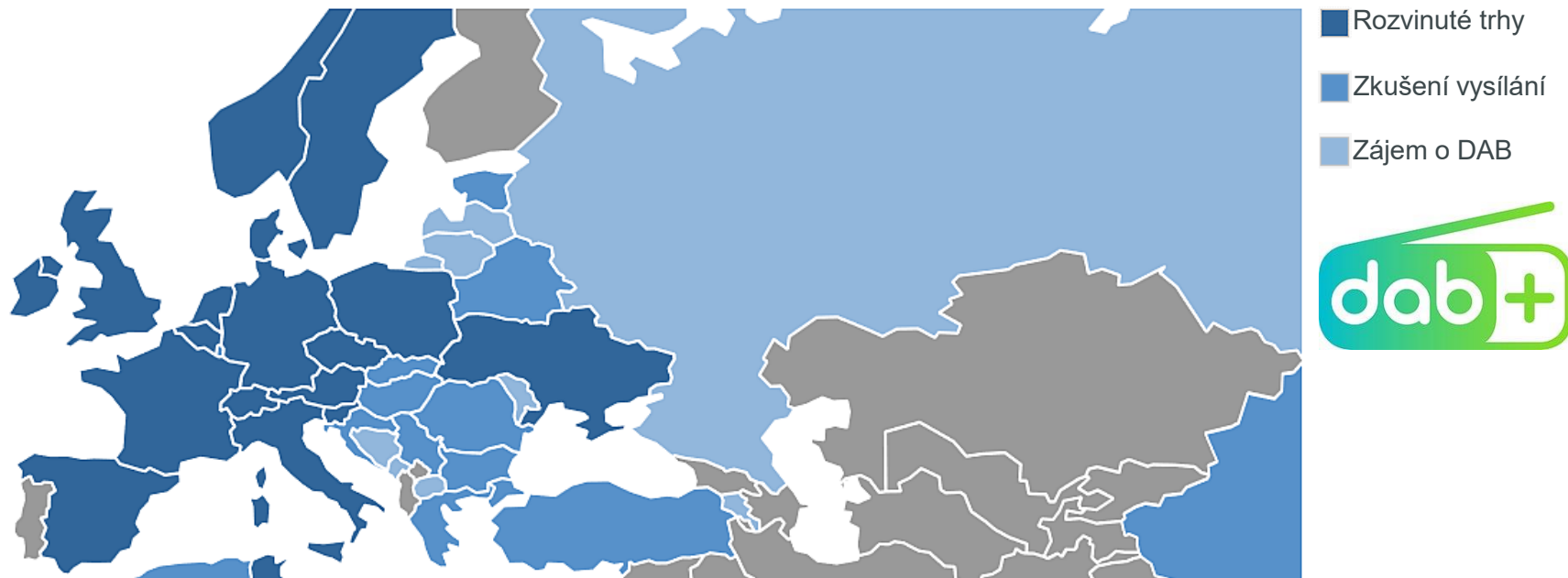
HD Radio dominuje v Americe, DRM/DRM+ se rozvíjí v Asii



The status of digital radio technologies is shown in this map created by Harris.

VE VĚTŠINĚ EVROPSKÝCH ZEMÍ JE JIŽ DAB ROZŠÍŘEN NEBO SE PLÁNUJE

V řadě států stojí proti sobě stojí veřejnoprávní a komerční provozovatelé rozhlasového vysílání

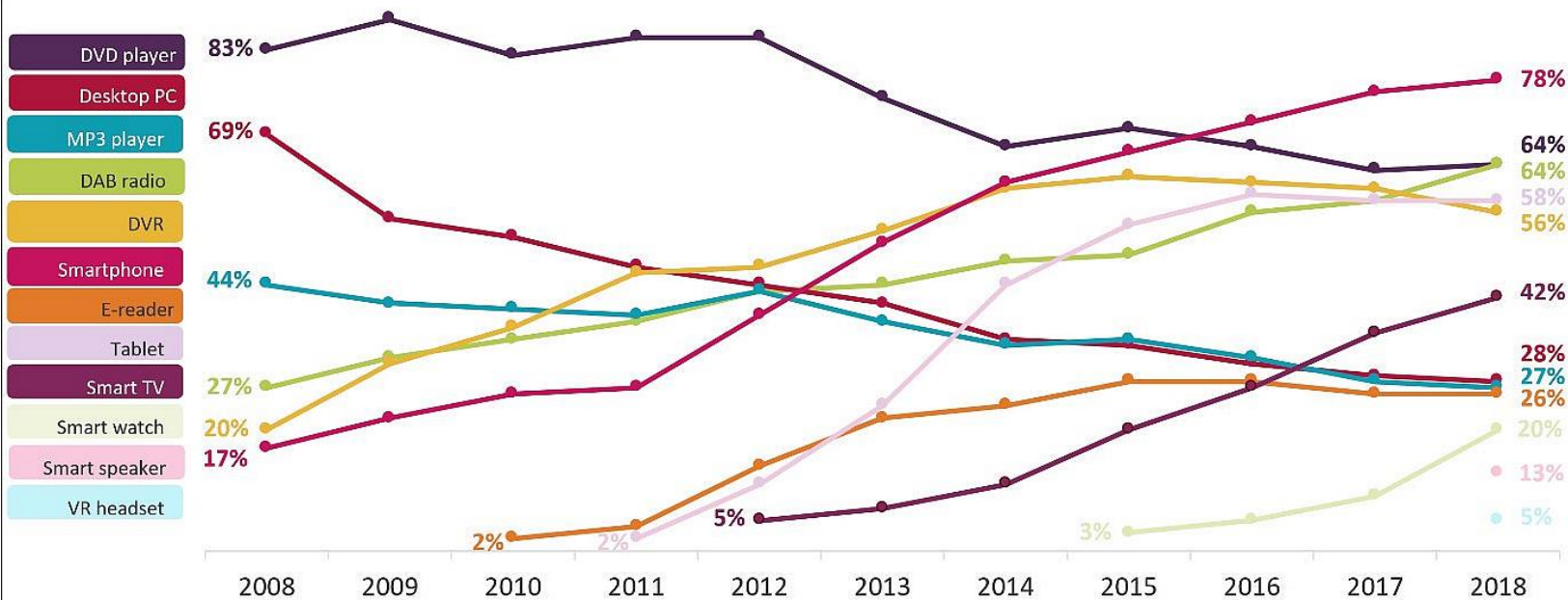


Zdroj: WorldDAB

DAB ADOPTCE BUDE TRVAT NĚKOLIK LET

Postupná penetrace trhu DAB přijímači v UK

Changes in ownership of digital devices in the UK

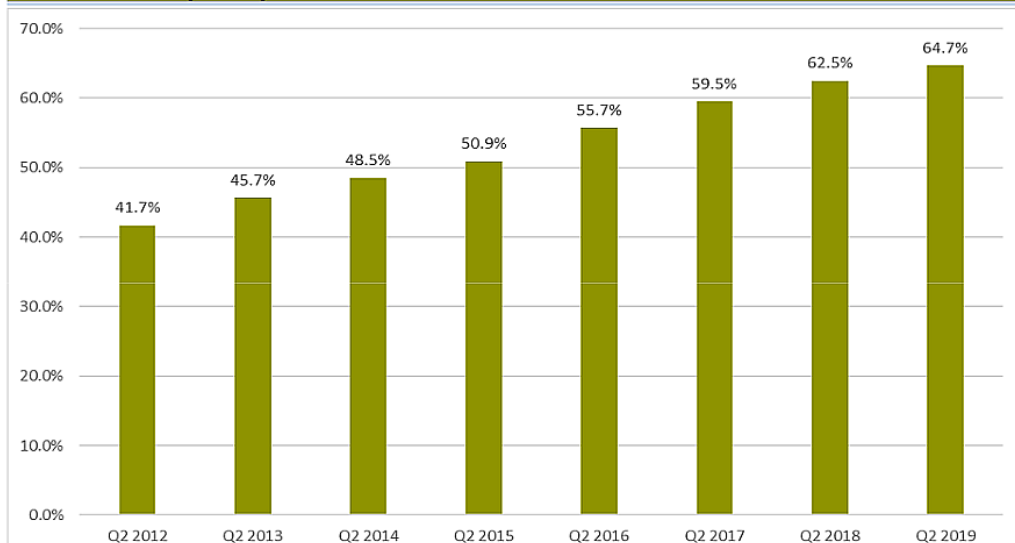


Source: Ofcom Technology Tracker (DAB take-up is sourced from RAJAR)

V 2001 V UK INVESTOVAL DIGITAL ONE DO VÝROBY LEVNÝCH DAB CHIPŮ

V UK operátoři sítí a provozovatelé rozhlasového vysílání začali investovat do sítí a obsahu

% Adults (15+) who claim to own a DAB set at home

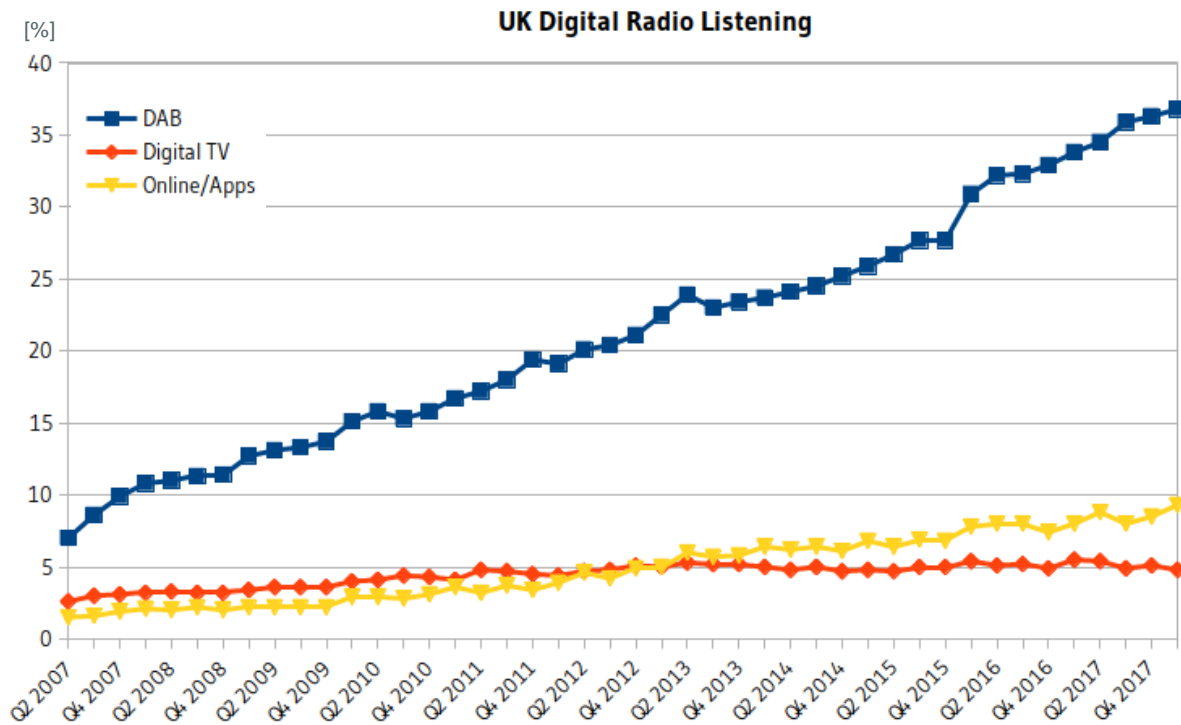
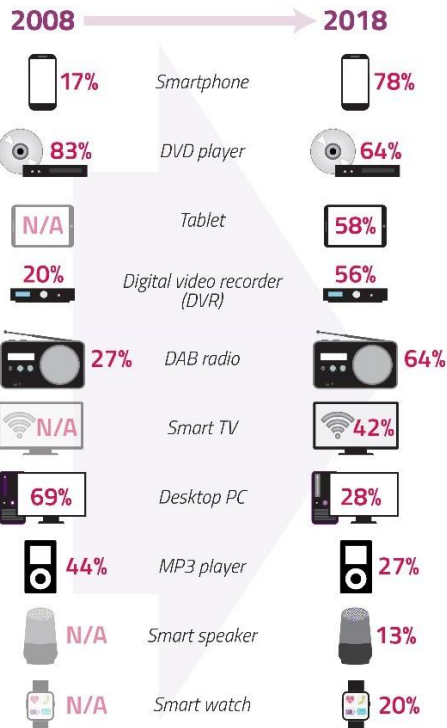


Source RAJAR / Ipsos MORI / RSMB



BUDOUCÍM SUBSTITUTEM FM MŮŽE BÝT DAB, NIKOLI INTERNET

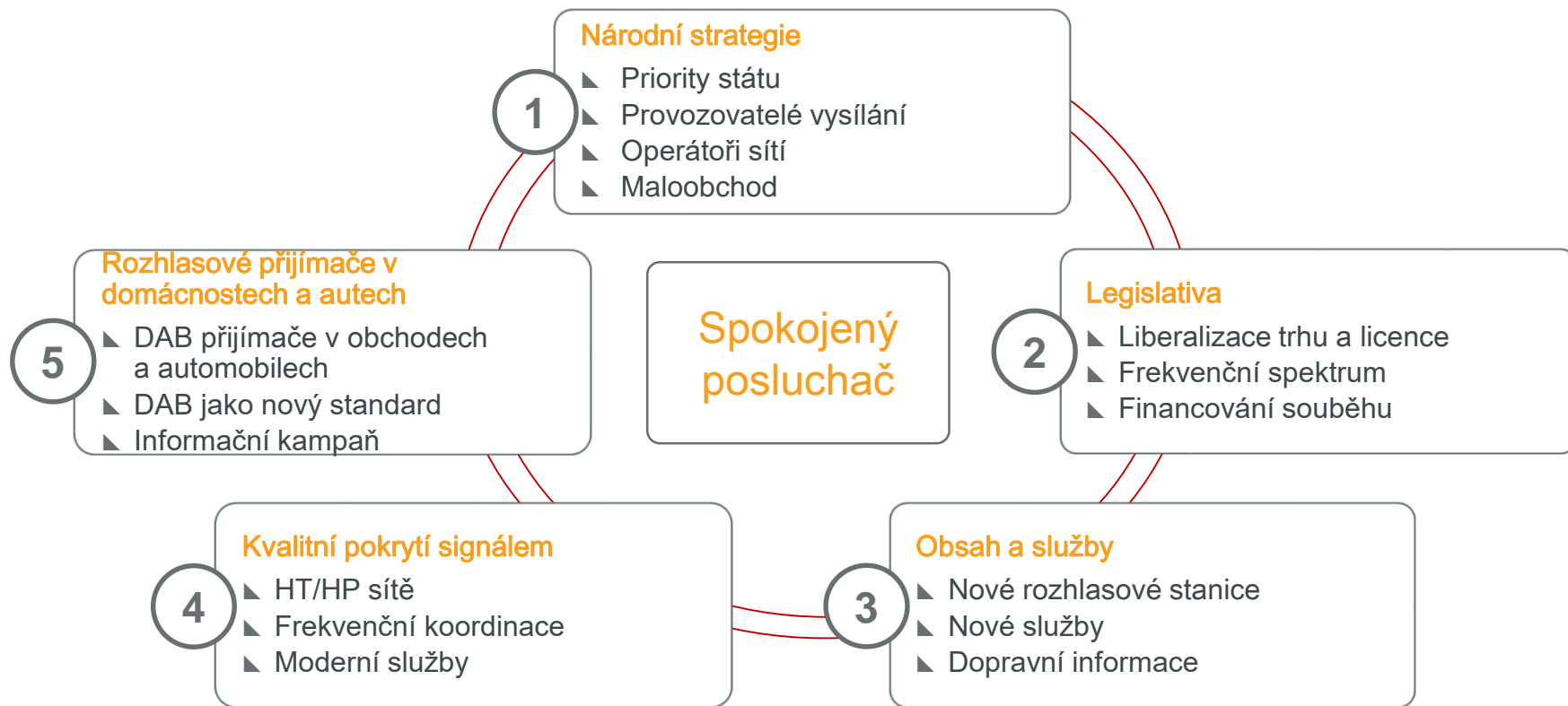
Internetový online a Apps jsou využívány pro jiné typy služeb



Source RAJAR / Ipsos MORI / RSMB

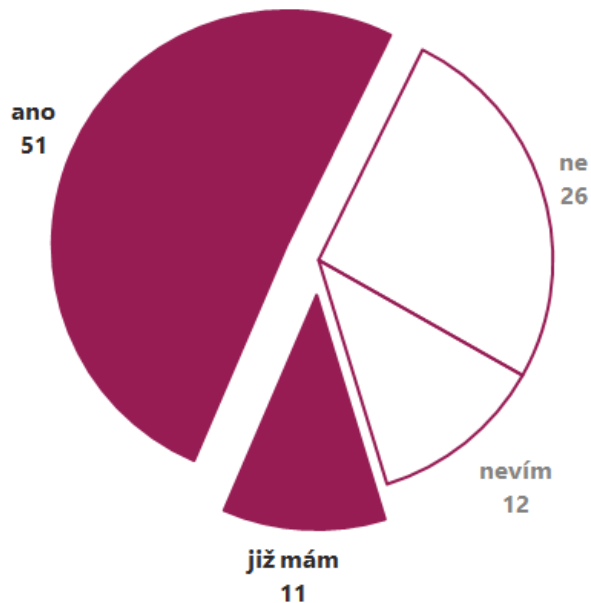
Zdroj: Ofcom

CO CHYBÍ PRO ÚSPĚŠNÝ ROZVOJ DIGITÁLNÍHO ROZHLASU V ČR



PENETRACE TRHU DAB PŘIJÍMAČI JE KLÍČOVÁ

Vysoká připravenost koupit DAB přijímač (?)



Příklad rychlosti vynucené obměny TV přijímačů

DVB T2

HEVC



- ▶ 2016 – zahájena certifikace přijímačů DVB-T2
- ▶ 2017 – pokrytí přechodové DVB-T2 sítě >99%
- ▶ 2018 – >90% DVB-T2/HEVC přijímačů na trhu
- ▶ 2019 – 43% domácností vybaveno přijímačem
- ▶ 11/2019 – 6/2020 vypnutí DVB-T sítí

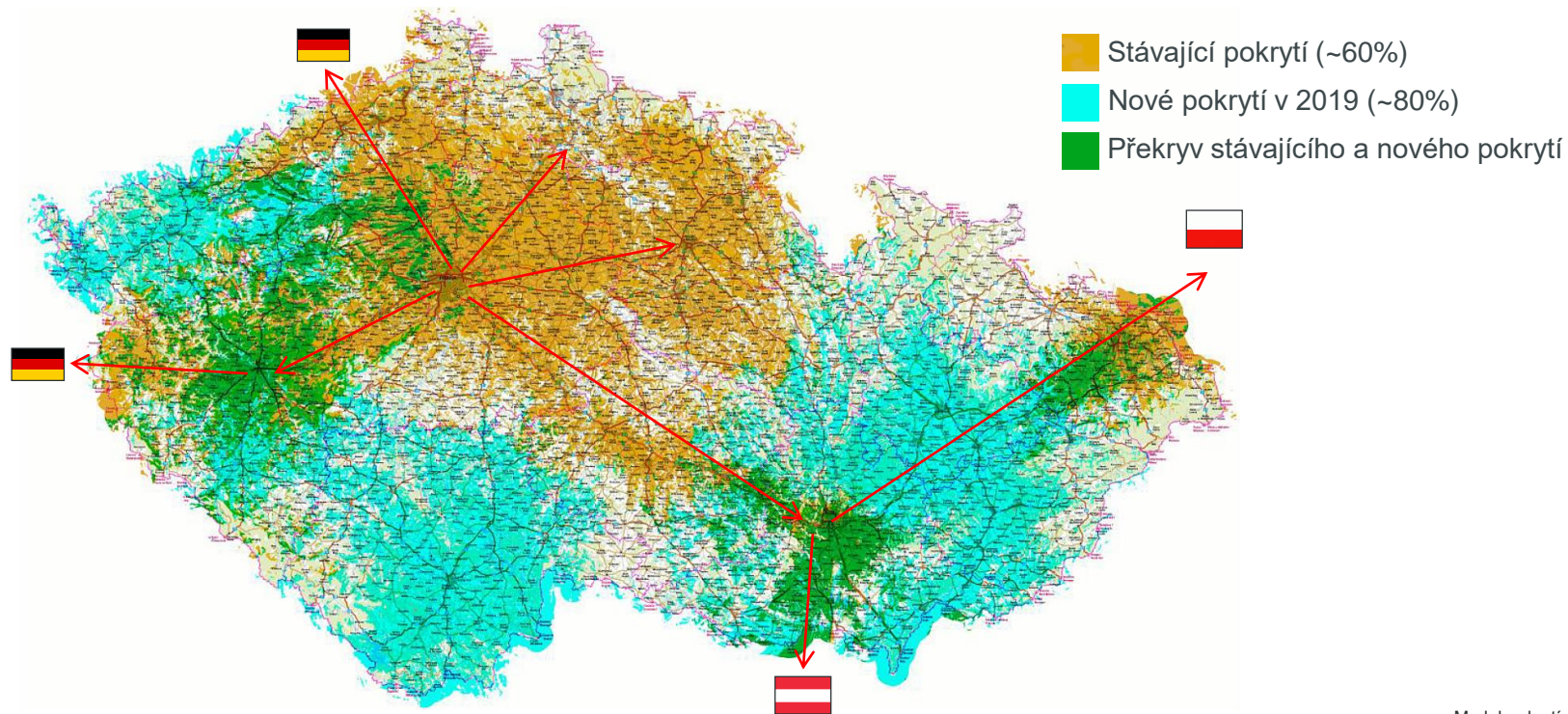
pokud by došlo k výraznému rozšíření rozhlasového digitálního vysílání, zakoupili byste si digitální radiopřijímač?

vědí, co je digitální rádio, n=116 [údaje v %]

Zdroj: STEM²MARK Lagardère 2.polovina 2018

DAB SIGNÁL ČRo POKRÝVÁ ~60% POPULACE

Do konce roku zvýšíme pokrytí na ~80%, pokryta bude i většina dálnic



Model pokrytí ITU-R P.1812-1D

KLÍČOVÉ PŘEDPOKLADY PRO UDRŽITELNÝ ROZVOJ ROZHLASOVÉHO VYSÍLÁNÍ

Národní strategie, legislativa a FM licence 2025

Zapojení soukromých provozovatelů rozhlasového vysílání, nový obsah a služby

Kvalitní pokrytí DAB signálem

Penetrace domácností a automobilů DAB přijímači



DĚKUJI ZA POZORNOST