

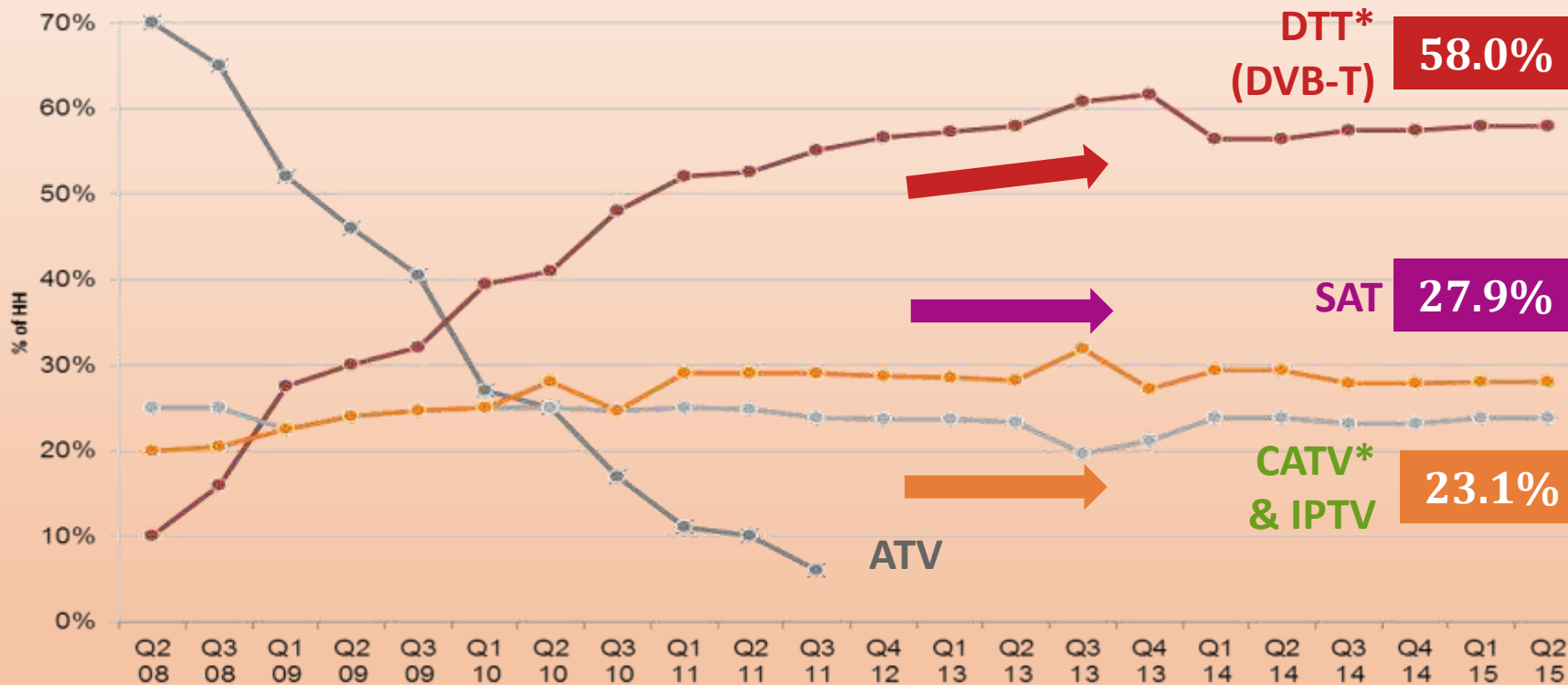
SITUACE

- 1) **V roce 2011/2012** - dokončen přechod z analogového na digitální vysílání – nyní DTT 4 sítě, s pokrytím téměř 100% obyvatel, více jak cca 30 programů, několik regionálních sítí, téměř 50% obyvatel závislých na DTT, cca 60% domácností přijímá na některém z TV DTT.
- 2) **V červnu 2015** vláda ČR přijala 2. Strategii správy spektra, s **úkolem pro MPO** (ve spolupráci s MK, RRTV a ČTÚ připravit **Strategii rozvoje DTT**) s přihlédnutím k využití pásma 700 MHz. V průběhu přípravy tohoto dokumentu se jeho část, týkající se DTT a využití pásma UHF stala nerozpornější částí dokumentu. Kontroverzní diskuse se odehrála nejen na národní ale i na evropské úrovni.
- 3) MPO ustavilo expertní skupinu pro vypracování Strategie rozvoje DTT.
- 4) **Východiska Strategie** – shrnutí: Strategie vychází z potřeby reagovat v předstihu na výzvy a potřebu dalšího rozvoje DTT (UHDTV, 4K...) i na hrozbu ztráty kmitočtů pásma 700 MHz. Zatím je k dispozici návrh politického rozhodnutí na evropské úrovni o tzv. závazném uvolnění pásma 700 MHz, je ale shoda na jeho uvolnění vzhledem k okolním státům (Německo. Rakousko). Je shoda na dlouhodobé garanci pásma 500/600 MHz pro DTT. Strategie bude realizovat kompenzace držitelům přidělů při refarmingu celoplošných přidělů při uvolnění pásma 700 MHz.



~60% DOMÁCNOSTÍ SLEDUJE TV VYSÍLÁNÍ PROSTŘEDNICTVÍM DIGITÁLNÍCH TERESTRICKÝCH SÍTÍ (DTT)

Využití distribučních platforem pro televizní příjem



Celoplošné pokrytí

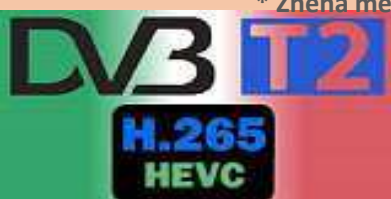
Jediná bezplatná platforma

Programová nabídka

Krizová komunikace

Penetrace distribučních platforem na všech TV přijímačích v domácnostech – ČR, Zdroj: ATO/Mediaresearch – Kontinuální výzkum 2015

* Změna metodiky v oblasti analogového vysílání



MINISTERSTVO PRŮMYSLU A OBCHODU



GE06 - Zásadní plánovací konference k globální revizi kmitočtů pro televizní a rozhlasové vysílání vzhledem k digitalizaci. Celé UHF designováno pro „broadcasting“ na základě rozsáhlých výpočtů a několikaleté přípravy. Povedena revize dosavadních plánů.

Na základě GE06 zahájen řízený přechod od analogového na digitální vysílání.

V ČR proběhl přechod na zemské digitální vysílání v termínech doporučených EU 2008-2012, fakticky bylo analogové televizní vysílání ukončeno 11.11.2011 (formálně 2012) zcela bez problémů a jakéhokoliv zpoždění a jako první z nových členských zemí EU i dříve než řada zemí EU.

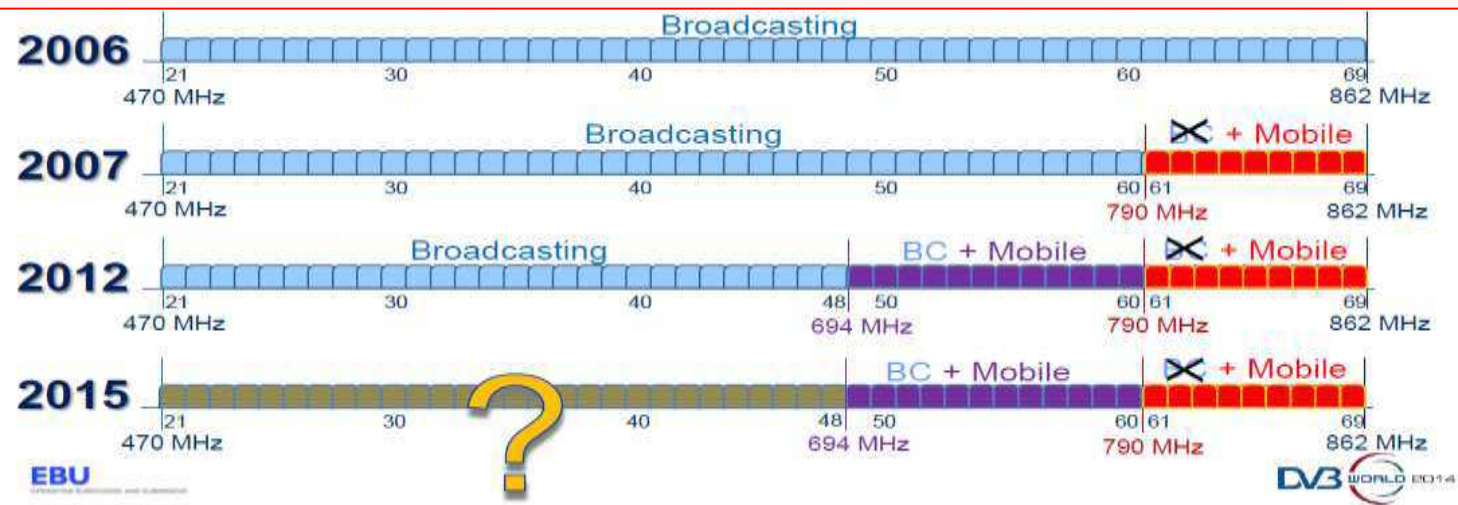
Závěry a postupy GE06 jsou i nyní rámcem pro koordinaci kmitočtů v nové situaci a zkušenosti z přechodu pak i k přípravě přechodu na nový vysílací standard a uvolnění kmitočtů pásma 700 MHz



GE06 - Odváté větrem ?



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



GE06 - Odváté větrem ?

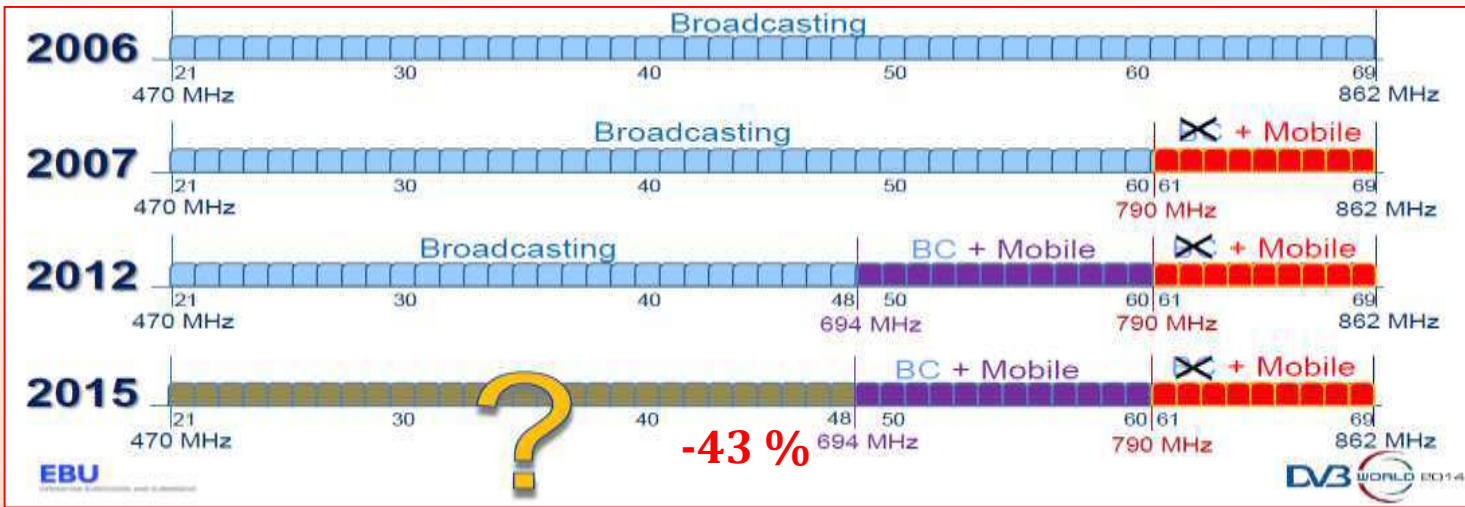
WRC 15 - Ženeva - každý stát v regionu 1 bude mít 4+1 vrstev. V rámci EU bude akceptována technická harmonizace případného využití pásma 700 MHz pro LTE, **využití pásma je ovšem závislé na národním rozhodnutí.**

Místo obligatorních 6 celoplošných sítí, garantovaných GE06 je možno očekávat maximálně 4+1 síť, po složitém vyjednávání pravděpodobně 6 sítí.

WRC 15 - Ženeva - dlouhodobá garance exkluzivního vyhrazení pásma 470 MHz- 694 MHz pouze pro zemské televizní vysílání, bez možnosti koprimaryního využití.



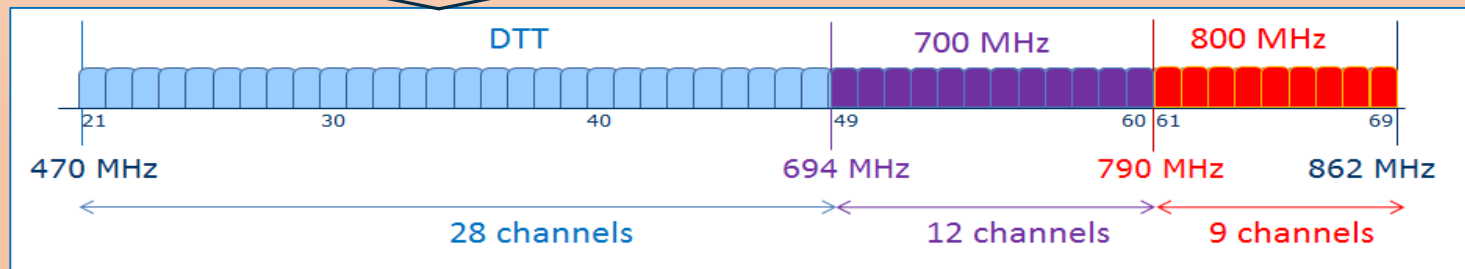
MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU



GE06 - Odváté větrem ?

Rozvoj mobilního broadbandu na základě nuceného snížení dostupnosti televizního vysílání na jediné bezplatné platformě příjmu TV je ale politickým zásahem do mediálního trhu.

Zbývá pro DT:



Uvolnění pásma 700 MHz je možné teprve po dokončení migrace na DVB-T2, který je spektrálně výrazně efektivnější než DVB-T. Disponibilní část spektra po uvolnění pásma 700 MHz umožní provoz 5-6 sítí, avšak s výrazným omezením regionalizace. Navíc je celý proces iniciován nikoli trhem, ale politickým rozhodnutím.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Přidělené kmitočty – celoplošné sítě

	Síť 1 5/2023	Síť 2 5/2021	Síť 3 10/2024	Síť 4 3/2022
Hlavní město Praha	53	41	59	42
Středočeský	53	41	59	44
Jihočeský	49	39	22	25
Plzeňský	34	48	52	56
Karlovarský	36	35	60	45
Ústecký	33	58	55	30
Liberecký	43	52	60	25
Královéhradecký	40	38	60	45
Pardubický	32	39	34	45
Vysočina	33	35	30	42
Jihomoravský	29	40	59	46
Olomoucký	36	53	51	44
Moravskoslezský	54	37	48	45
Zlínský	33	49	25	42

Regionální sítě R1-
R7,R8 a další –
Ukončení: 12/2017

ZTRÁTA POKRYTÍ při uvolnění 700 MHz	43,1%	52,3%	76,4%	5,7%
--	--------------	--------------	--------------	-------------



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

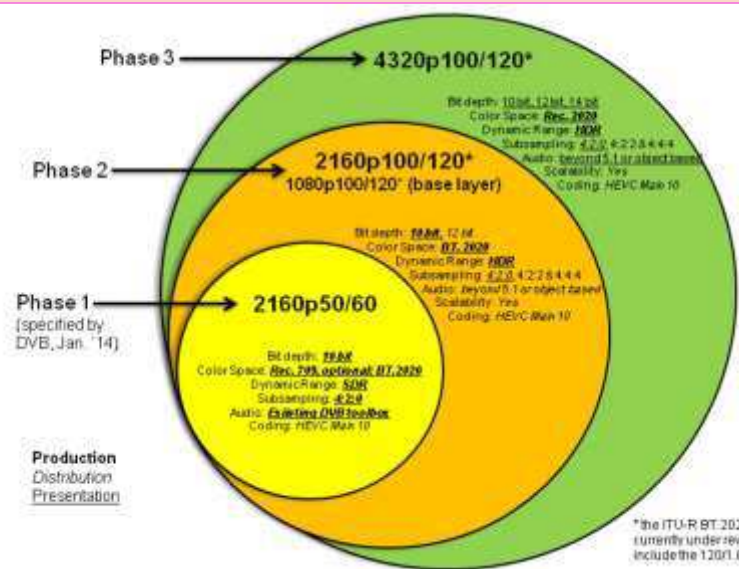
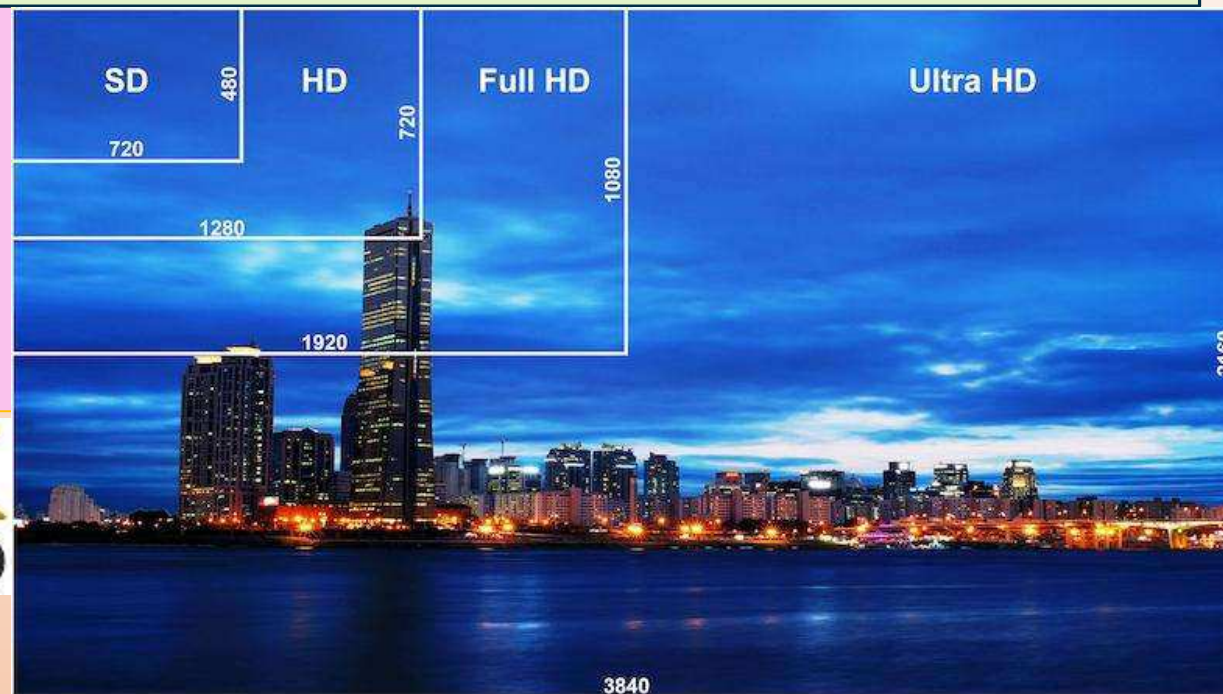
Výzvy dalšího rozvoje digitální televizní terestrické platformy

Zkvalitňování televizního obrazu - využití Full HD

Diskuse rodiny formátů UHDTV – „nejen více pixelů, ale lepší pixely“

UHDTV= HR+HDR+HFR+CWG +audio plus

Komerční uplatnění – 2018 a dále



4K
ULTRA HD

Efektivní využití disponibilního spektra:

- Standard šíření signálu DVB-T = DVB-T2
- Kompresní technologie MPEG-2/4, HEVC
- Cílová konfigurace = DVB-T2/HEVC



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Cíle Strategie udržitelného rozvoje digitální televizní terestrické platformy

Z hlediska veřejného zájmu je **základním dlouhodobým cílem procesu rozvoje digitální televizní terestrické platformy (DTT)** zajištění udržitelného rozvoje zemského televizního vysílání jako **klíčové neplacené televizní platformy v perspektivě nejbližších 15 let nejméně ve stejném rozsahu jako v současné době**, ovšem ve vyšší kvalitě, odpovídající inovacím v televizních technologiích a obsahovém rozvoji televizního vysílání. Na základě aktivní podpory budoucího kvalitativního i kvantitativního rozvoje televizního vysílání je nutno zajistit a stimulovat podmínky pro rozsáhlejší uplatnění programů ve vysokém rozlišení (HDTV vysílání) a také rychlé osvojení a uplatnění budoucího televizního standardu UHD TV (UHD-1/2/3) a podpořit tak celou osvědčenou platformu DTT.

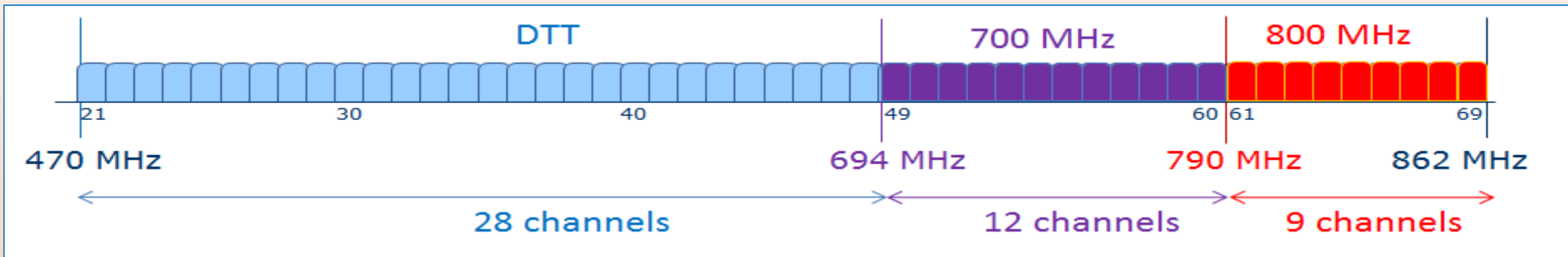
Udržení trvalé dostupnosti bezplatného šíření televizního signálu v zemské platformě pro všechny skupiny obyvatel ve všech regionech ČR – zajistit **celoplošné pokrytí** televizním signálem nejméně pro 6 sítí – vč. zajištění shodného pokrytí substitutů 4 stávajících celoplošných sítí a alespoň 95% pokrytí občanů ČR signálem 2 nových televizních multiplexů.



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Nová media jsou stále významnější distribuční platformou a rozvoj broadbandu je v zájmu televize.

Rozvoj mobilního broadbandu na základě nuceného snížení bezplatné dostupnosti televizního vysílání na platformě DTT je ale nepřijatelný.



STRATEGIE ROZVOJE DTT – novela ZEK = dlouhodobá garance exkluzivního vyhrazení pásma 470 MHz-694 MHz pouze pro zemské televizní vysílání, bez možnosti koprimaryního využití nejméně do roku 2030

Novela ZEK = Monitoring, kontrola a opatření k minimalizaci interference sítí DTT a LTE

Refarming - sestavení **4+2 nových celoplošných sítí** na základě souběžného provozu v přechodových sítích

Provoz sítí LTE i DTT v blízkých pásmech je složitější na kontrolu a odstranění interference

Uvolnění pásma 700 MHz – K pozdějšímu rozhodnutí o využití (samostatné rozhodnutí vlády)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

PRINCIPY STRATEGIE ROZVOJE DTT

1. Dlouhodobá garance exkluzivního vyhrazení pásma 470 MHz-694 MHz pouze pro zemské televizní vysílání, bez možnosti koprimaryního využití

Aktualizace Národní kmitočtové tabulky s a Plánu využití radiového spektra:
dlouhodobá garance exkluzivního vyhrazení pásma 470 MHz-694 MHz pouze pro zemské televizní vysílání, bez možnosti koprimaryního využití službami IMT, do roku 2030 nejméně

Komponenty migrace:

- ❖ Přečtové celoplošné sítě - simultánní vysílání (2016-2020/2021)
- ❖ Refarming - substituční sítě 1-4

Nové sítě, celkem 6 celoplošných sítí, HPHT !!

- ❖ Vyhodnocení možnosti zbývajících kmitočtů - regionální využití

Pásmo 700 MHz:

- ❖ Uvolnění v období 2020-2022

2. Řízený proces migrace platformy DTT na spektrálně efektivnější technologie

3. Podpora výměny přijímacích zařízení v domácnostech

Informační kampaň

Certifikace přijímacích zařízení na bázi CZ D-Booku a testů v certifikační laboratoři

Kompenzace:

- ❖ Kompenzace vyvolaných ztrát a nákladů
- ❖ Financování simultánního provozu
- ❖ Investiční rámec 10-15 let po refarmingu sítí s cílem zajištění návratnosti investic (garance do 2030)

4. Kompenzace ztrát sektoru v souladu s pravidly veřejné podpory

Dlouhodobé přidělení spektra 6 sítím - zajištění udržitelného rozvoje zemského televizního vysílání jako **klíčové neplacené televizní platformy** v perspektivě nejméně do roku 2030

4 substituční sítě - náhrada sítí nejméně ve stejném rozsahu a kvalitě jako v současné době ale s možností vysílání v HD

Kapacita : např. 20 stanic v HD plus 30 stanic v SD

2 nové sítě pro kvalitativní i kvantitativní rozvoj televizního vysílání

Kapacita: např. 40 stanic v HD plus 20 stanic v SD (celkově)

Kapacita simultánního vysílání - např. 5 stanic v HD plus 28 stanic v SD

Vybavenost domácností - nutný předpoklad pro stanovení fixního data vypnutí stávajících sítí DTT ve standardu DVB-T/MPEG-2 = **závisí na dostupnosti zařízení na trhu**

Budoucnost DTT - postupné zvyšování kapacity platformy, prostor pro využití nových formátů UHDTV (UHD-1/2) či potenciálního nového standardu šíření signálu či kompresní technologie

KLÍČOVÉ MILNÍKY PROCESU PŘECHODU NA DVB-T2

2016

- Schválení Strategie Vládou ČR, zahájení informační kampaně
- Vydání IO pro DVB-T2 přechodové sítě
- Zahájení výstavby DVB-T2 přechodových sítí, zahájení certifikace přijímacích zařízení

2017

- Úprava legislativy – Novela ZEK apod.
- Dokončení výstavby DVB-T2 přechodových sítí (+95%)
- Dokončení mezinárodní koordinace finálních DVB-T2 sítí (vstup do sestavení Technického plánu přechodu)

2018-2019

- Technický plán přechodu (nejzazší přijetí vládou)
- Nové přiděly kmitočtů bez pásma 700 MHz
- Souběžné vysílání DVB-T a DVB-T2 sítí

2020

- Přelaďování stávajících DVB-T sítí a upgrade na DVB-T2
- Přelaďování přechodových DVB-T2 sítí
- Realizace Technického plánu

2020-2021

Vypnutí DVB-T a uvolnění pásma 700 MHz (2020-2021)



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Přechod na nový, nástupnický standard DVB-T2 bude realizován prostřednictvím přechodových sítí

- Přechod na DVB-T2 lze realizovat pomocí nových přechodových sítí DVB-T2, které budou v simultánním provozu se stávajícími sítěmi DVB-T; navržená délka souběhu vysílání je cca 3 roky
- **Dopad změny vysílacího standardu na domácnosti**
 - Urychlení přirozené obměny TV přijímačů a set-top-boxů v cca 2.5 mil domácnostech (tj. 60% penetrace DTT)
 - Úprava společných televizních antén a individuálních přijímacích systémů
 - Přeladování TV/STB...
- **Dopad změny vysílacího standardu na provozovatele sítí**
 - Vybudování a dočasný provoz přechodových DVB-T2 sítí
 - Kmitočtové přeladění stávajících a přechodových vysílacích sítí mimo pásmo 700 MHz (refarming)
 - Obměna stávajících vysílacích sítí DVB-T na nový standard DVB-T2
 - Ztráty investičního modelu stávajících sítí DVB-T
- **Dopad změny vysílacího standardu na provozovatele televizního vysílání**
 - Vybudování/inovace produkčního řetězce pro standard DVB-T2/HEVC



LIMITY ŘEŠENÍ ROZVOJE DTT

1. Situace v možnostech využití rádiového spektra = Model 4+1 a koordinační jednání se sousedními státy

2. Vybavenost domácností a dostupnost TV a STB na trhu (sociální únosnost)

3. Financování – objem, zdroje a varianty

4. Legislativní rámec na základě shody na věcném řešení

Rizika :

- ❖ Limitovaná dostupnost přechodových sítí – omezení simultánního vysílání (x? let)
- ❖ Problémy v refarmingu – **substituční sítě 1-4**
- ❖ Absence přidělů pro nové sítě, ztráta cíle = 6 celoplošných sítí

Rizika :

- ❖ Dostupnost TV/STB na bázi T2/HEVC
- ❖ Ochota domácností si pořizovat adekvátní přijímací zařízení
- ❖ Cenová hladina přijímacích zařízení
- ❖ Dosažitelná úroveň vybavenosti k datu vypnutí stávajících sítí
- ❖ Doba k dosažení akceptovatelné vybavenosti alespoň 80%

Rizika :

- ❖ Absence dostatečných finančních zdrojů
- ❖ Absence kompenzačních opatření či jejich rozpor s pravidly veřejné podpory
- ❖ Neshoda na věcném řešení
- ❖ Odklad nutného legislativního rámce
- ❖ Obsah a závazné termíny rozhodnutí EK ad uvolnění 700 MHz

- ❖ Dostupnost TV/STB na bázi T2/HEVC
- ❖ Cenová hladina přijímacích zařízení
- ❖ Dosažitelná úroveň vybavenosti k datu vypnutí stávajících sítí
- ❖ Ochota domácností si pořizovat adekvátní přijímací zařízení
- ❖ Doba k dosažení akceptovatelné vybavenosti na odp.úrovni

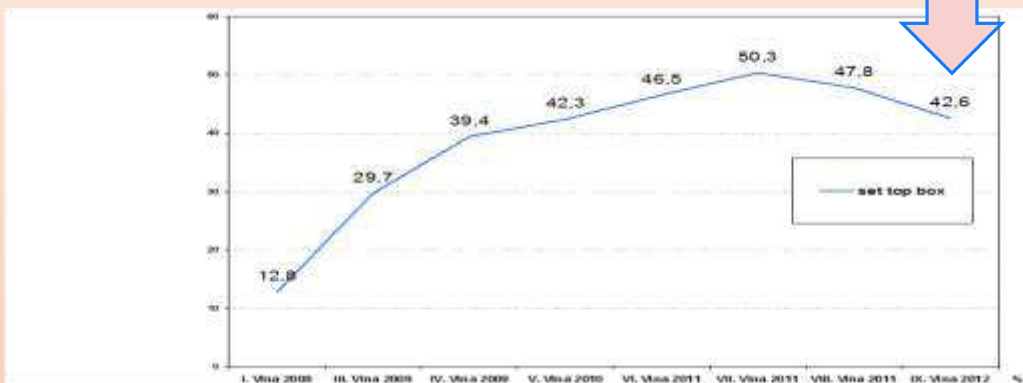
OTÁZKY

DOPLŇUJÍCÍ PODKLADY

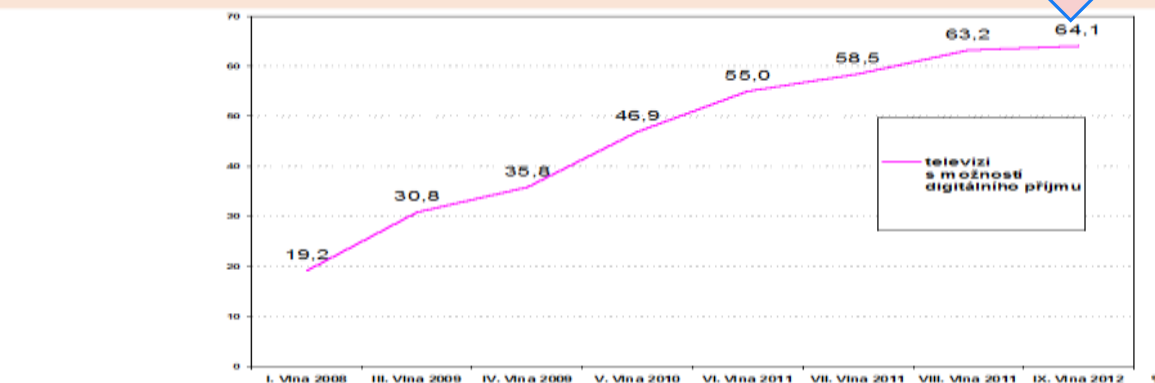
Z celostátního výzkumu 2014 (listopad)

JAK PROBÍHAL PŘECHOD Z ANALOGOVÉHO NA DIGITÁLNÍ VYSÍLÁNÍ ?

Vybavenost domácností:



← Vybavenost k datu vypnutí – 6 let →

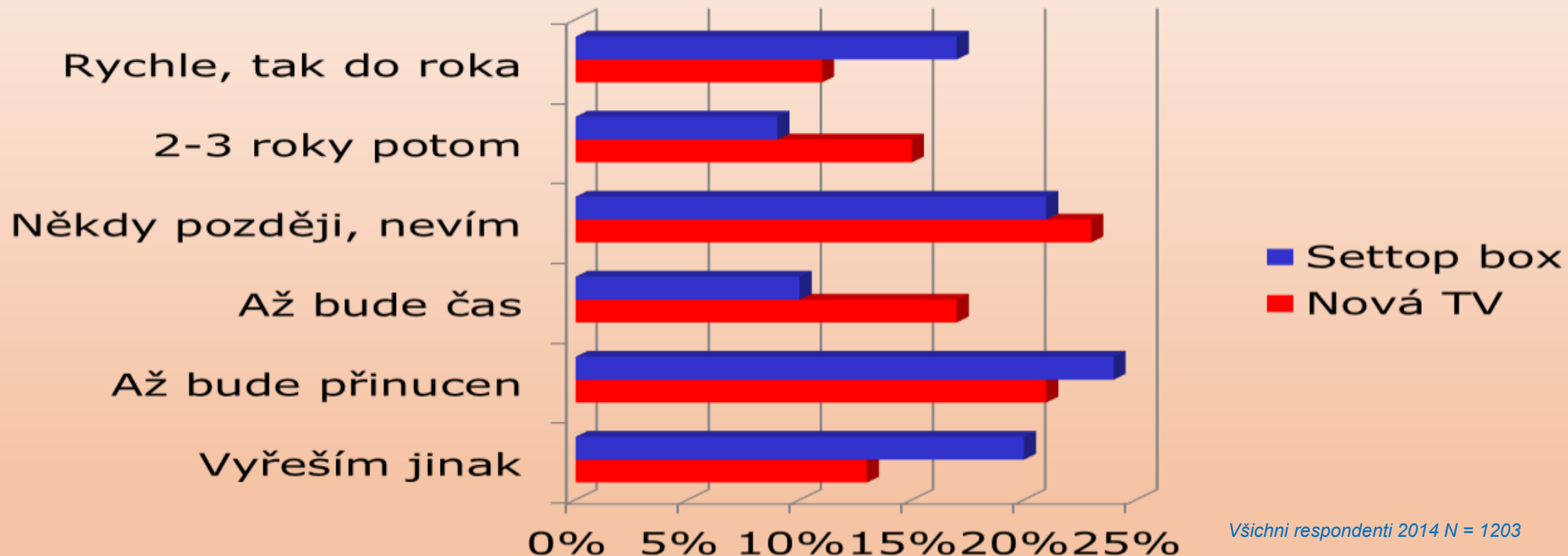


Nákupní úmysly:



OČEKÁVÁNÍ CHOVÁNÍ DIVÁKŮ PŘI MIGRACI NA DVB-T2

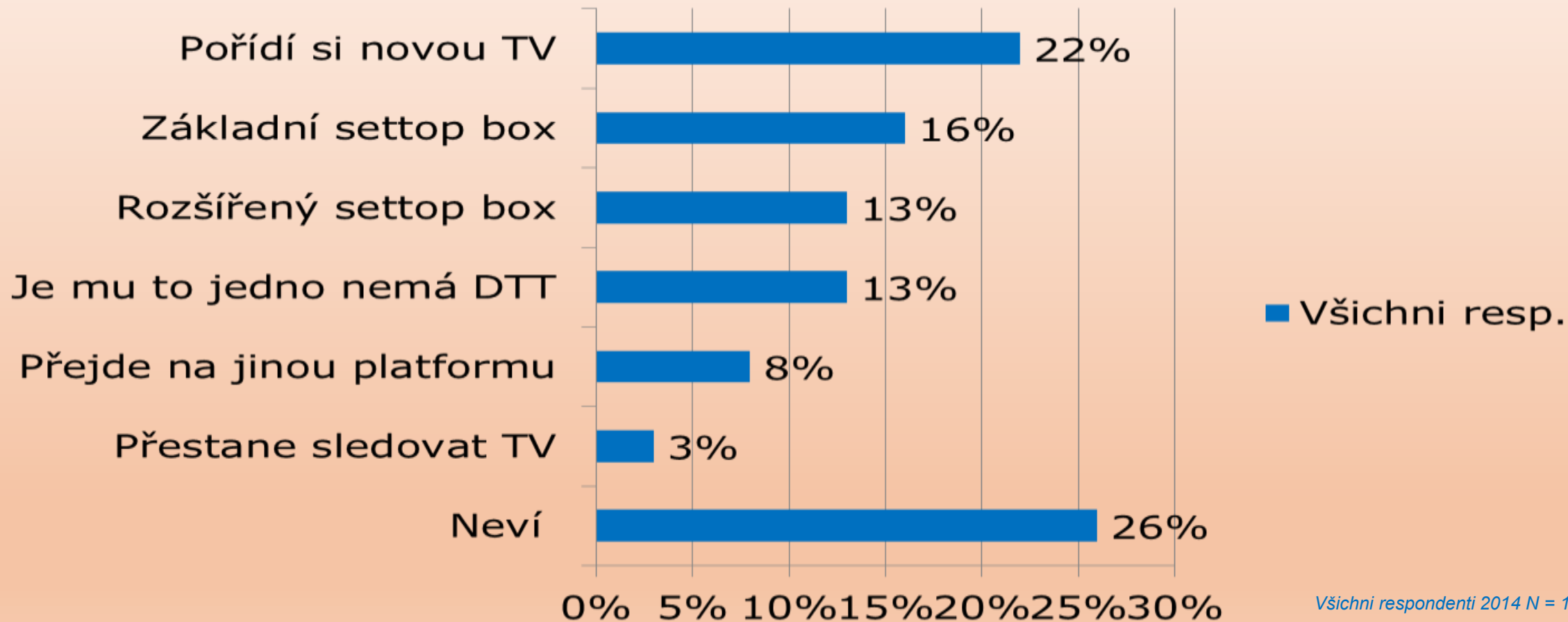
Otázka: Během 1-2 let se začne vysílat ve standardu DVB-T2, který současné TV nemohou přijímat. Pokud se v DVB-T2 budou vysílat zajímavé programy ve vysokém rozlišení, pořídíte si:.....?



Všichni respondenti 2014 N = 1203

POSTUP PŘI VYPÍNÁNÍ DVB-T

Otázka: Je pravděpodobné, že po určité době souběžného vysílání v DVB-T a DVB-T2 dojde z řady důvodů k vypnutí vysílání v DVB-T. Jaký by byl Váš postup?



Všichni respondenti 2014 N = 1203

Nové televizory

Do roku 2016 má v plánu koupit nového televizoru 44 % diváků. V roce 2017 se chystá koupit nový televizor 11 %. **V následujících třech letech (2015-2017) si tedy nový televizor plánuje koupit 55 % diváků.** Do roku 2021 plánuje koupit nového televizoru 93 % diváků. Nejvíce na koupi spěchají (plánují koupi v roce 2014 až 2015) diváci z nejmladší věkové skupiny a diváci z domácností patřících do střední příjmové kategorie. Naopak největší počet diváků odkládajících koupi až na roky 2022 a později, je ve věkové skupině 45 až 59 a větších domácnostech (4 a více členů domácnosti).

Za nový televizor mají diváci nejčastěji (37 %) v plánu **utratit mezi 10 001,- Kč až 20 000,- Kč.** O pouhé procento diváků méně (36 %) plánuje výdaje mezi 7001,- Kč až 10 000,- Kč. Výdaj pětiny diváků bude do výše 7 000,- Kč. Nižší částky za nový televizor plánují častěji diváci s nejnižšími příjmy, základním vzděláním, nejmladší diváci a ženy. Vyšší částky se naopak chystají utratit muži, diváci s maturitou, vyššími příjmy a diváci z větších domácností (4 a více členů domácnosti).

31 % respondentů uvádí, že jejich plán na koupi nového televizoru se týká i 4K TV. Častěji to uvádí především muži. Naopak 28 % uvádí, že se jejich nákup 4K TV netýká. **Velká část respondentů (41 %) ovšem neví, co je to 4K TV.** Nejméně jsou o 4K TV informovány ženy.

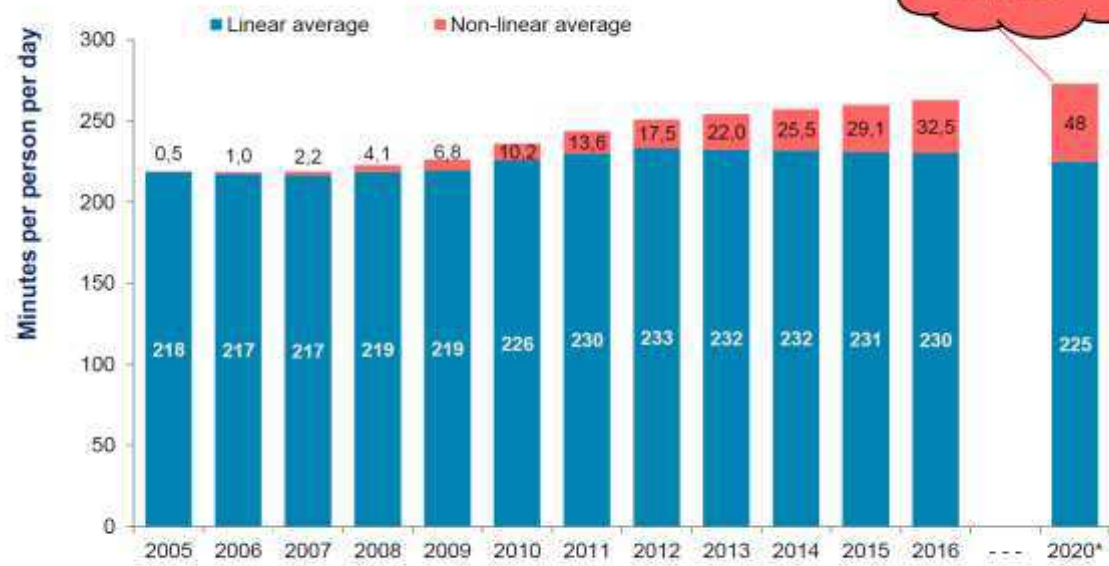
V rámci výzkumu jsme zjišťovali, co vede diváky ke koupi nového televizoru. Jako hlavní důvod pro výměnu televizoru diváci uvádějí: „dosavadní televize dosluhuje, zlobí, má poruchy, špatný obraz.“ 68 % uvádí tento důvod jako velmi důležitý. Druhým, nejuváděnějším důvodem, je fakt, že nové televizory mají lepší obraz/zvuk (24 % velmi důležité). Naopak za nejméně významný důvod diváci považují, že většina známých už má novou televizi.

Nový televizor nahrazuje většinou televizor starý. Jaký osud čeká na televizor původní? Starý televizor nechávají diváci nejčastěji recyklovat (37 %). Čtvrtina diváků starý televizor používá jako druhý televizor domácnosti. 14 % diváků starý televizor někomu věnuje. Zatímco nejstarší respondenti a jednočlenné domácnosti častěji televizor nechávají odvést k recyklaci, mezi nejmladšími respondenty je zase častější, že starý televizor má funkci druhého televizoru domácnosti.



Evolution of linear and non-linear TV viewing

Minutes per person per day – Average in the EU 'Big 5'



NEW SERVICES
OTT, HbbTV

Source: IHS – ScreenDigest: Cross-platform Television Viewing Time FY 2012
Note: Forecast from 2012 / * 2020 forecast by EBU

2013-11-06 EBU Forecast - Geneva / 18 Page 11

DigiTAG
broadcast networks europe

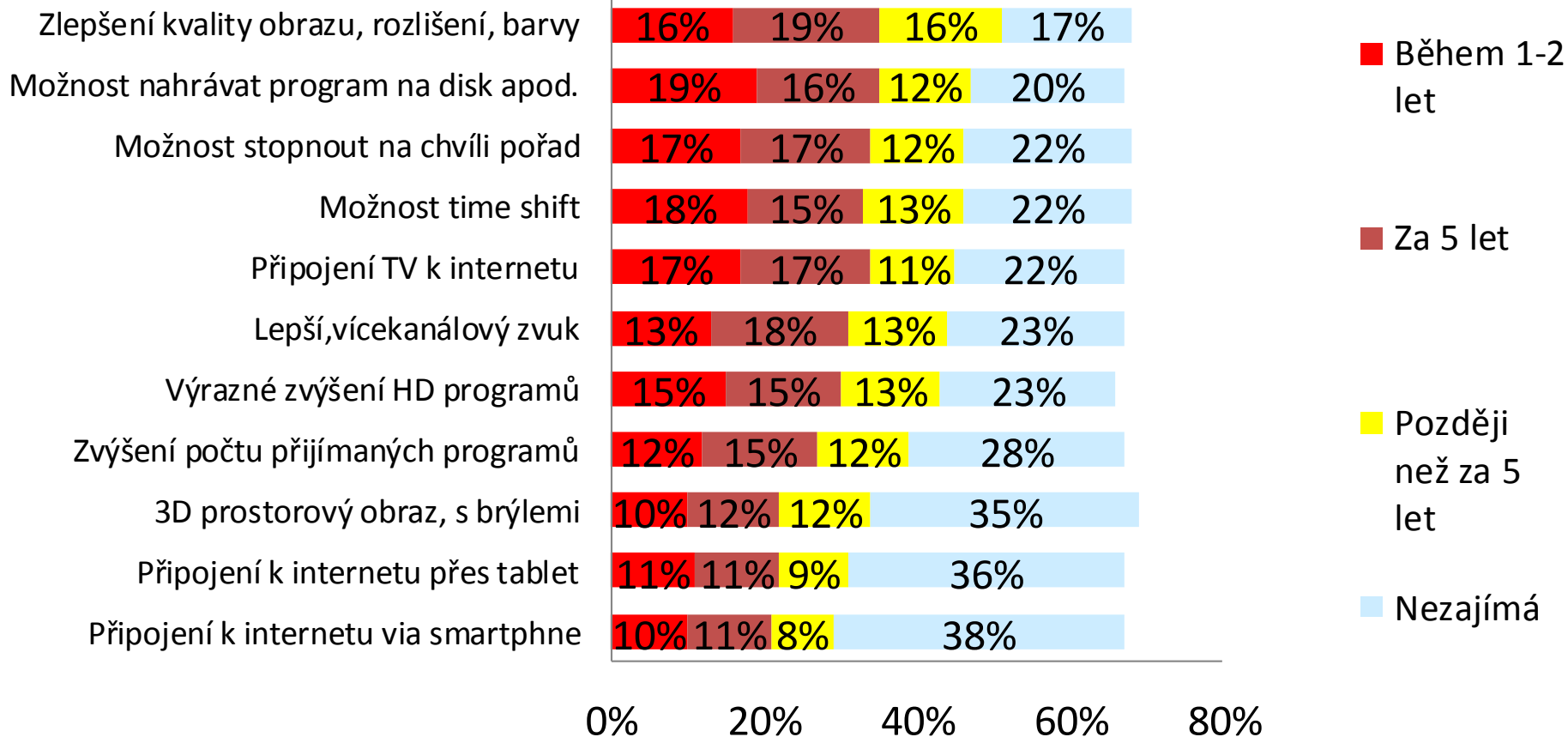


MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

NÁKUP NOVÉHO TV PŘIJÍMAČE

DŮVODY KOUPĚ NOVÉ TV- NOVÉ FUNKCE TV

Otázka: V dalších letech se chystají nové standardy televizního vysílání a příjmu, které nabídnou zlepšení obrazu, zvuku a některé další možnosti. Některé z nich budou vyžadovat koupi nového TV, aby je šlo přijímat. Myslíte, že budete mít zájem koupit nový TV přijímač, abyste je mohl využívat?



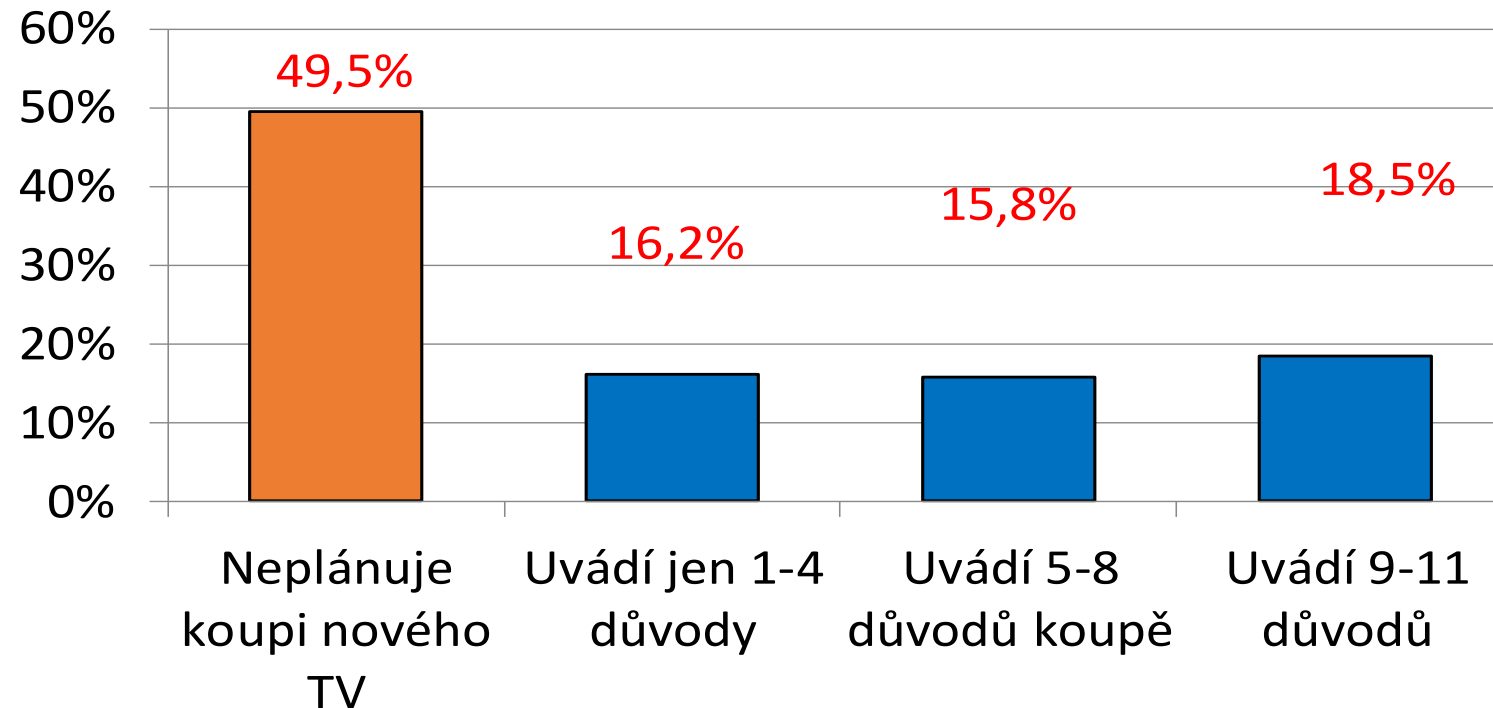
Více jak 30% respondentů zastává názor, že si novou TV kvůli žádnému z těchto benefitů nebude v dohledné době pořizovat. Ochota k nákupu je tedy nízká.

PLÁNOVÁNÍ KOUPEŤ NOVÉHO TV DO 5 LET

Koupi nového TV častěji neplánují ženy a starší dotazovaní. Více důvodů pro koupi nové TV deklarují dotazovaní s vyššími příjmy, nižším vzděláním a z vícečlenných domácností.

Výsledky jsou v souladu s celkovou ochotou investovat do nové techniky

Dotazování dle počtu uváděných důvodů koupe TV do 5 let



POVĚDOMÍ O UHDTV, 4K



Nové koncepty UHDTV a 4K jsou zatím pro velkou většinu diváků, respondentů neznámé.

UHDTV nezná 84% respondentů, 14% dokázalo rámcově určit, 2% uvedlo jiné odpovědi.

Termín 4K je známější – nezná jej „jen“ 79% respondentů, téměř 18% jej dokázalo specifikovat, 4% uvedlo jiné odpovědi.

Znalost různých funkcionalit TV či vybavenost stávajících TV je zatím na relativně nízké úrovni. Např. HbbTV nezná 50% respondentů apod.



HDTV a jeho hodnocení diváky

- ▶ V období před vlastním procesem přechodu na digitální vysílání i v jeho průběhu byla **jedním z klíčových očekávání dostupnost HDTV programů**, vysílaných ve vysokém rozlišení.
- ▶ Jaká je tedy situace v delším časovém odstupu od ukončení analogového vysílání?
- ▶ **Téměř 40 % z dotázaných (39% v roce 2013) sleduje televizi ve formátu HDTV, v roce 2012 to byla jedna třetina.**
- ▶ V rámci hodnocení rozdílu mezi televizním obrazem standardního vysílání a vysílání v HDTV jsme položili i otázku, zdali si diváci všimli rozdílu v kvalitě obrazu při sledování pořadů v HD kvalitě a pořadů v standardním formátu dotazovaným, kteří uvedli, že mají televizi s označením HD nebo HD Ready.
- ▶ **Velká část (61%) pak uvádí, že HD obraz je kvalitnější, 16% se zdá obraz stejný a 18% neumí posoudit rozdíly.**
- ▶ Možnost příjmu HDTV je spojena s modernějšími TV přístroji. Stáří hlavního televizoru domácnosti souvisí s významnou obměnou zařízení v domácnostech, která proběhla v době přechodu na digitální vysílání. Z aktuálních zjištění pak vyplývá, že téměř 30% TV (hlavní TV v domácnosti) bylo pořízeno po roce 2012, v posledním roce a v době probíhajícího přechodu na digitální vysílání pak bylo pořízeno 63% televizorů, 8% těchto televizorů bylo zakoupeno v letech těsně před zahájením realizace TPP či dříve.



PŘÍJEM HDTV TV VYSÍLÁNÍ 2014

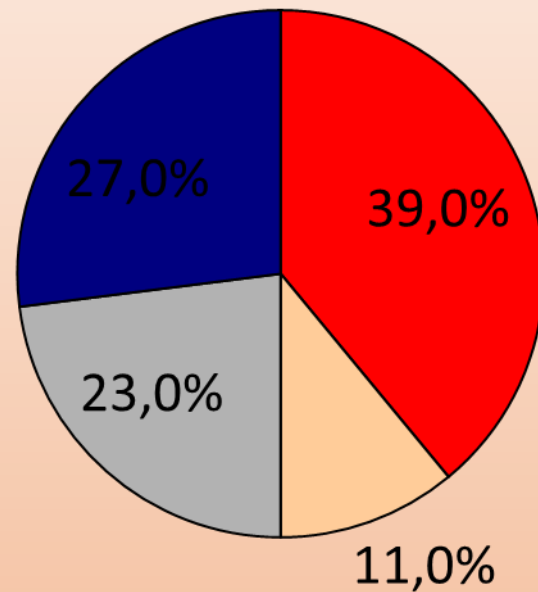
VÍCE JAK TŘETINA OBYVATEL PŘIJÍMÁ HDTV

Otázka: Televizní vysílání je možné sledovat ve formátu HDTV (HD kvalitě – vysoké rozlišení obrazu). Přijímáte ve Vaší domácnosti televizní vysílání ve formátu HDTV?

Kladně odpovídají častěji muži, více lidé s vyšším vzděláním, dotazovaní z domácností s vyššími příjmy.

Výrazně více uvádí příjem HDTV dotazovaní ve městech.

Meziroční změny jsou zanedbatelné.



- Ano, přijímáme.
- Ne, nepřijímáme, ale náš televizor tento příjem umožňuje
- Ne, nepřijímáme, nemáme možnost
- Nevím.

Respondenti v domácnostech s TV - N = 1173

VNÍMÁ ROZDÍL V KVALITĚ U HDTV VYSÍLÁNÍ?

VĚTŠINA DOTAZOVANÝCH HODNOTÍ HDTV JAKO KVALITNĚJŠÍ OBRAZ

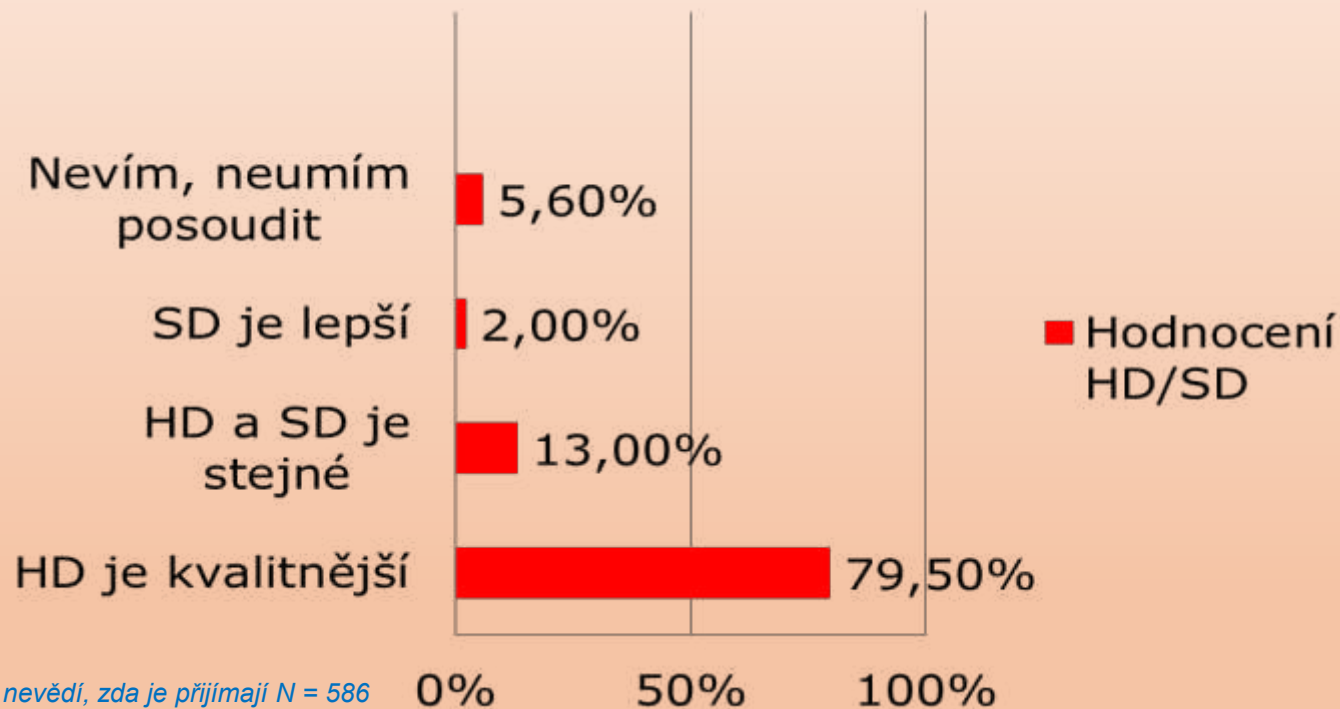
Otázka: Všiml/a jste si nějakého rozdílu v kvalitě obrazu při sledování pořadů v HD kvalitě a pořadů, které jsou vysílány ve standardní (SD)? (mimo respondentů, kteří uvedli, že nepřijímají HDTV), nebo nevědí zda je přijímají

Kladná odpověď souvisí i s kvalitou TV v domácnosti.

Kladně odpovídají více muži, lidé do 50 let, s vyšším vzděláním, s vyššími příjmy, ale rozdíly podle velikosti místa bydliště jsou jen malé.

Je to stejný trend jako v minulých letech.

Hodnocení HD/SD



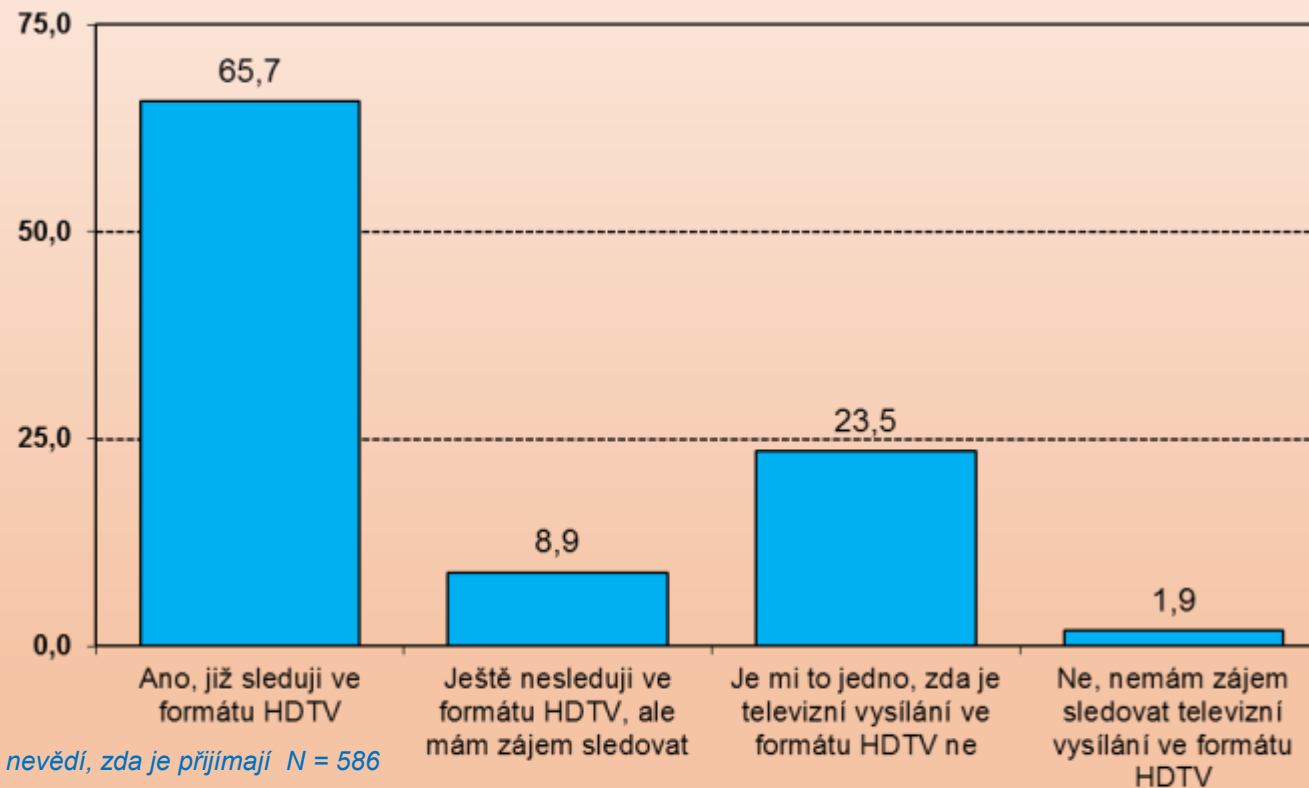
Mimo respondentů, kteří nepřijímají HDTV nebo nevědí, zda je přijímají N = 586

ČEMU DÁVAJÍ DIVÁCI S HDTV PŘEDNOST? TŘI ČTVRTINY LIDÍ DÁVAJÍ PŘEDNOST HD

Otázka: Máte-li možnost výběru, dáváte přednost sledování televize v HD kvalitě (vysoké rozlišení obrazu)?
(mimo respondentů, kteří nepřijímají HDTV nebo nevědí, zda je přijímají)

**Kladně odpovídají
více muži**

**Zájem klesá s
věkem, je vyšší u
lidí s vyšším
vzděláním, s
vyššími příjmy, ve
velkých městech.**



Mimo respondentů, kteří nepřijímají HDTV nebo nevědí, zda je přijímají N = 586



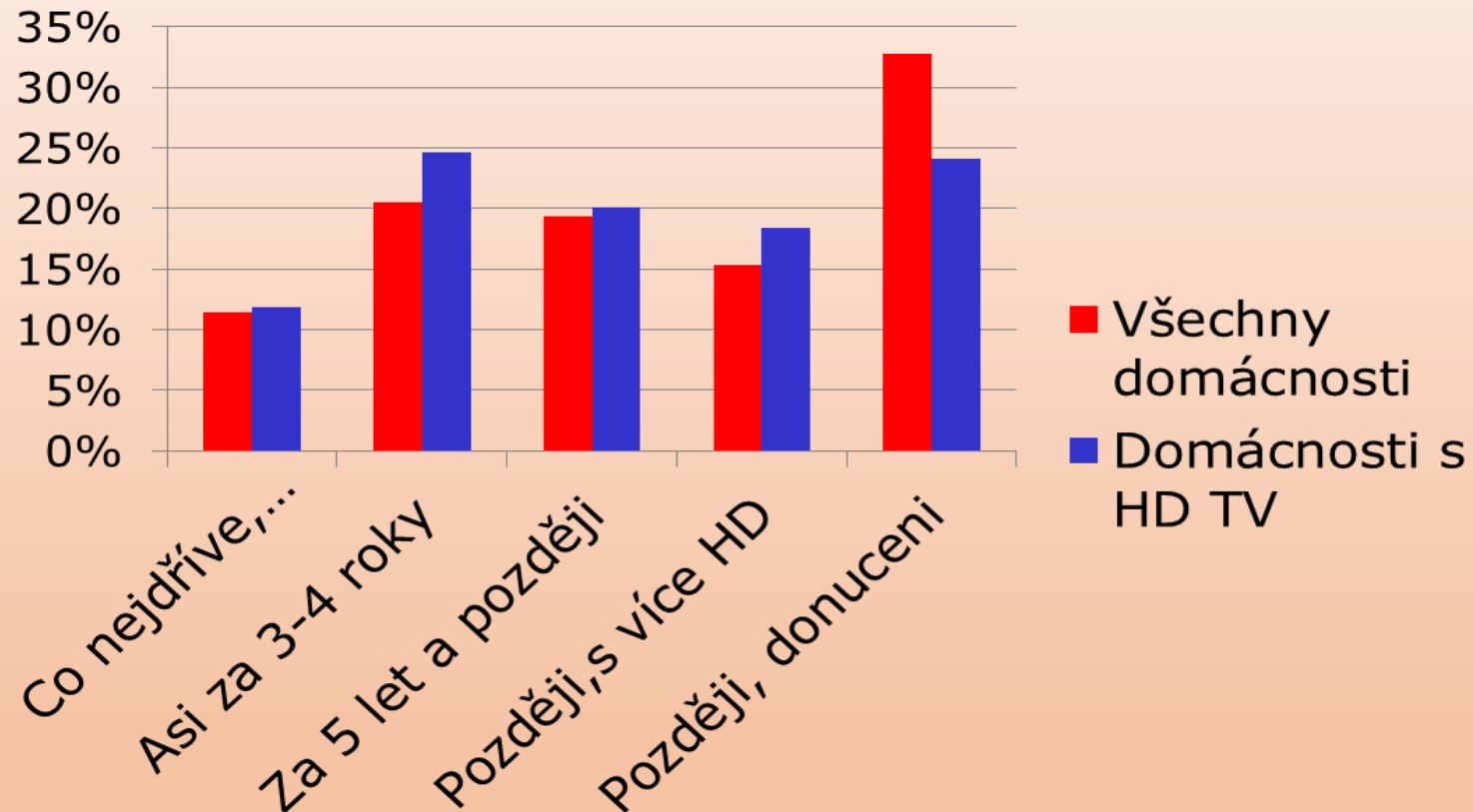
KOUPĚ TELEVIZORU 4K

Otázka: Uvedená zlepšení a novinky v nabídce televizorů se v současné době začínají souhrnně, komplexně objevovat v televizorech, označovaných jako 4K. V jakém časovém horizontu předpokládáte, že si tento typ televizoru koupíte?

Muži a mladší věkové kategorie aktivněji uvádí možnost koupě.

Starší respondenti a ženy čekají častěji na donucení.

Respondenti s nižším vzděláním jsou častěji nerozhodní, s vyšším vzděláním racionálnější.



Respondenti kteří vlastní alespoň jeden televizor N = 1173



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU