

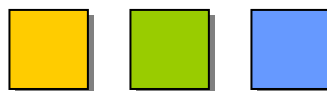


Miniszterelnöki
Hivatal

www.meh.hu

Digitális átállás

Vári Péter



**16. TÁVKÖZLÉSI ÉS INFORMATIKAI
HÁLÓZATOK SZEMINÁRIUM ÉS
KIÁLLÍTÁS**

Zalakaros, 2008 október 15-17

Szabályozás

	Korlátos erőforrás	Stratégia	Jogszabályi háttér	Pályázat
Digitális átállás	RRC 06, WRC07 	1014/2007. (III. 13.) Korm. határozat a televíziózás és a rádiózás digitális átállásának kormányzati feladatairól	2007. évi LXXIV. törvény a műsorterjesztés és a digitális átállás szabályairól	öt földfelszíni digitális televízió- egy földfelszíni digitális rádióműsor-szóró hálózat üzemeltetése 12 évre
Audiovizuális média	-	Nemzeti Audiovizuális Média Stratégia (MeH honlap)	?	-

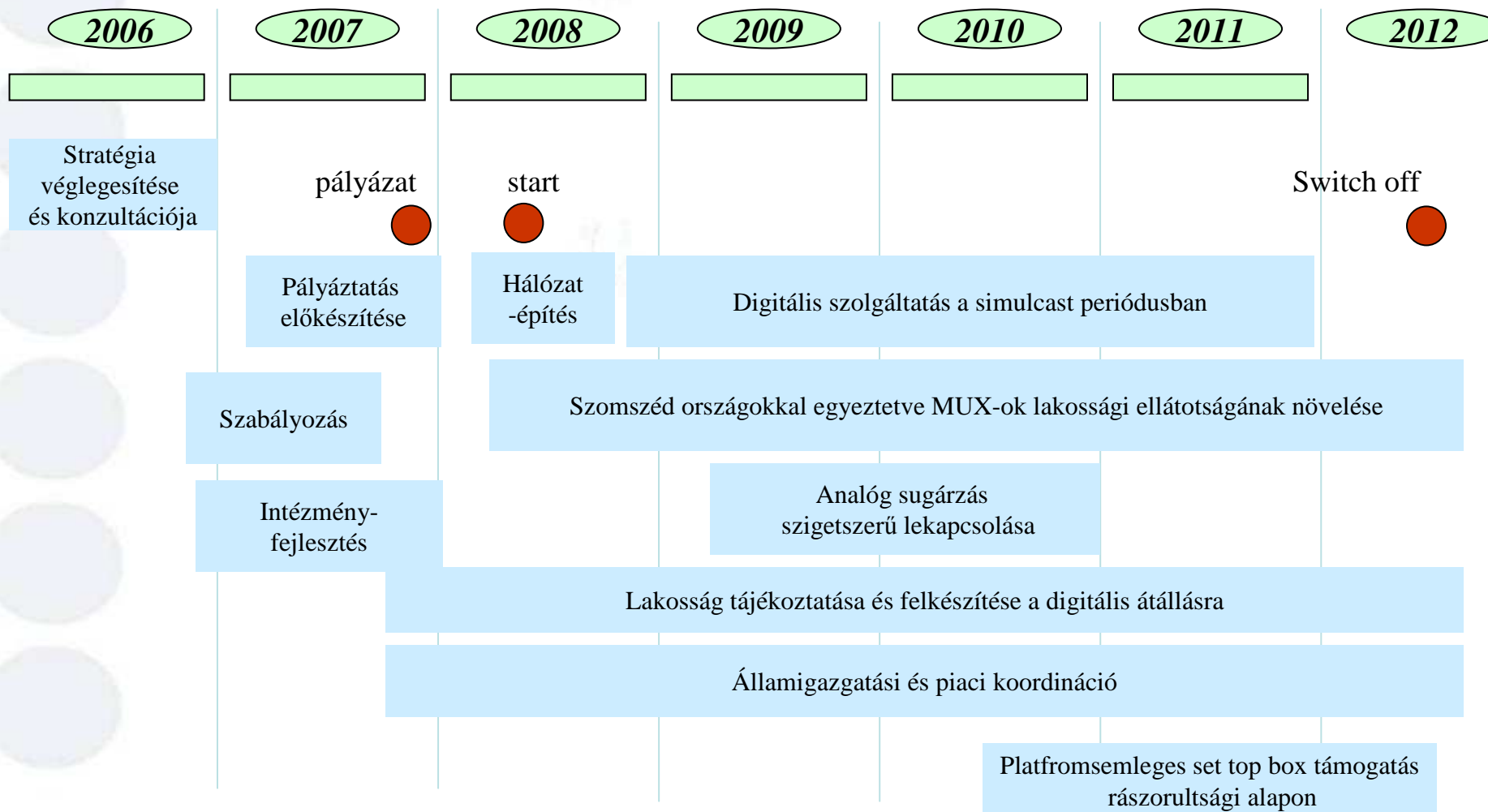


M e H

„Hazai menetrend” (2007)

www.meh.hu

A multiplex pályáztatás lezárultával véglegesedhet az analóg műsorszórás lekapcsolási menetrendje.



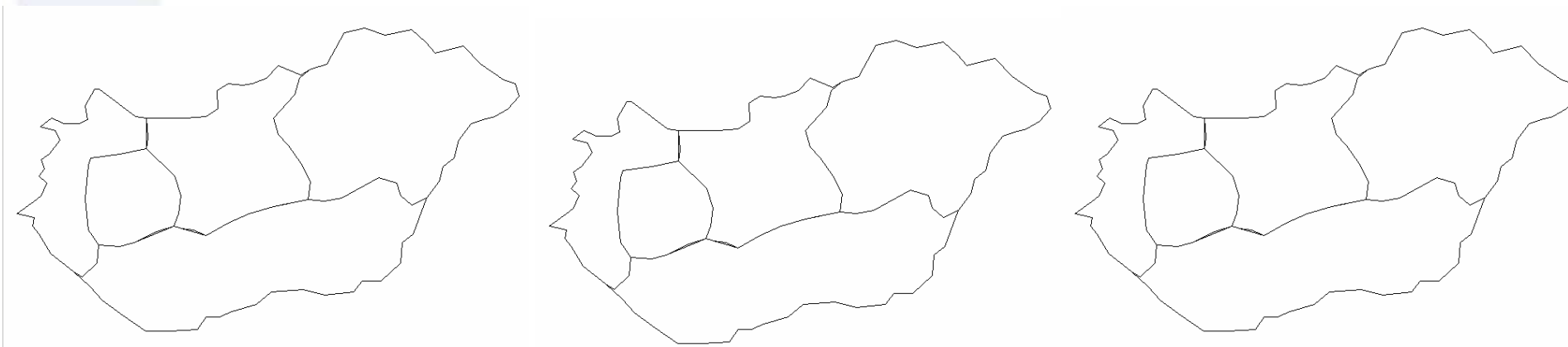
Rádiózás

Nincs lekapcsolás, nincs simulcast. Mégis ?!

A frekvencia kevésbé szűkös erőforrás. (RH, KH, URH)

Digitális rádiózás.

1 VHF sávú országos hálózat pályáztatás alatt.*



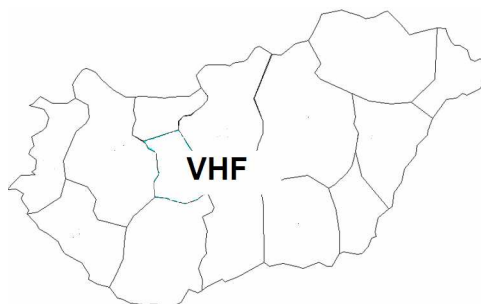
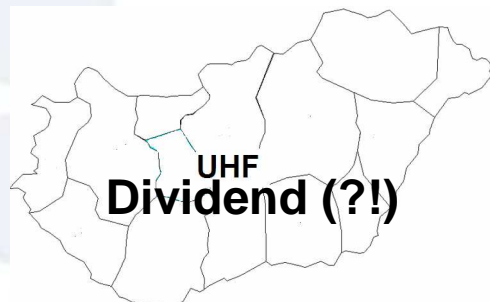
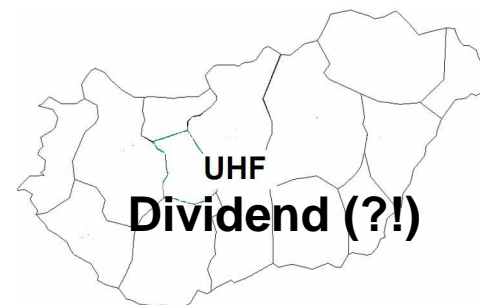
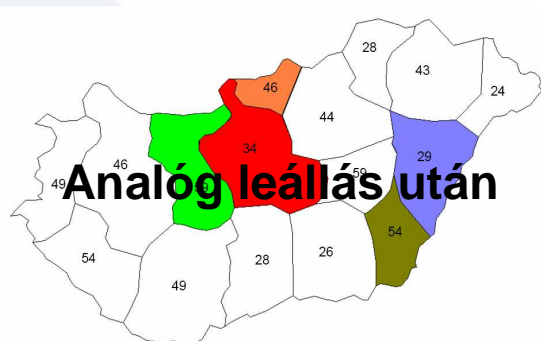
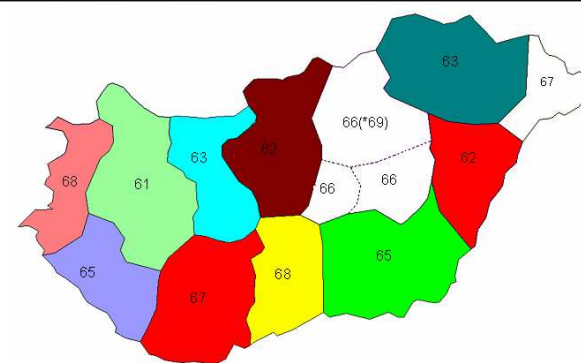
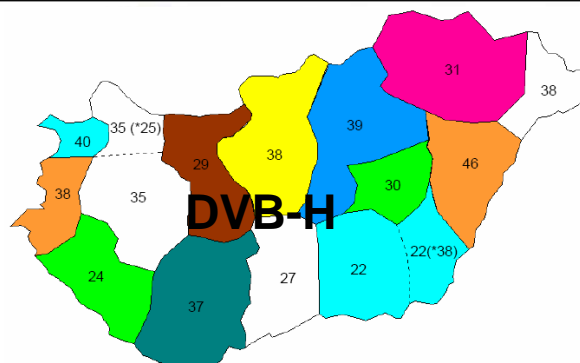
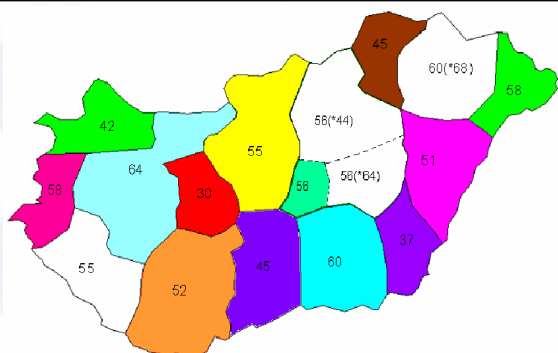
* Jogorvoslati eljárás



M e H



www.meh.hu





A frekvencia szűkös erőforrás maradt.

Különböző hálózatok (300 MHz, 450 MHz, 550 MHz, 860 MHz.)

7 vagy 8 MHz-es raszter esetén is korlátozott csatornaszám.

Egy infrastruktúrával a korábbiakhoz képest több szolgáltatást kívánunk nyújtani (VOIP, Internet).

5-65 MHz	88-108 MHz	119-130 MHz	130-300 MHz	302-470 MHz	470-720 MHz	720-862 MHz
visszirány	FM	Adat	Analóg TV	Hypersáv Analóg és digitális TV	Analóg TV	Analóg és digitális TV

860 MHz-es kiosztás esetén



M e H



www.meh.hu

„Végtelen” simulcast.

Analóg szolgáltatás + DVB-C (MPEG2) + IPTV +.....

Egy tartalom akár háromféle formátumban is terhelheti a hálózatot egy időben.

Paradox:

Minél hatékonyabb kódolást, tömörítést használunk annál rosszabb a hálózat kihasználtsága.



M e H

DVB[®]S
SATELLITE

www.meh.hu

- Újra virágkorát éli a műholdas műsorterjesztés!
- A hatékonyabb műszaki megoldásoknak köszönhetően csökkent a belépési korlát.
- Új műsorterjesztők, műsorszolgáltatók léphetnek be a piacra rövid időn belül.



Korlátos erőforrás: frekvencia,
pályapozíció, lábnyom.

Földrajzi szegmentáció megindult.



IPTV

www.meh.hu

Technikai korlát: távolság

Gazdasági korlát:

- előfizetői ér pár átengedés 2400 Ft/hó (teljes),
- 1300 Ft/hó (részleges)

ezzel szemben piacon elérhető 2000-4000 Ft/hó programcsomag.

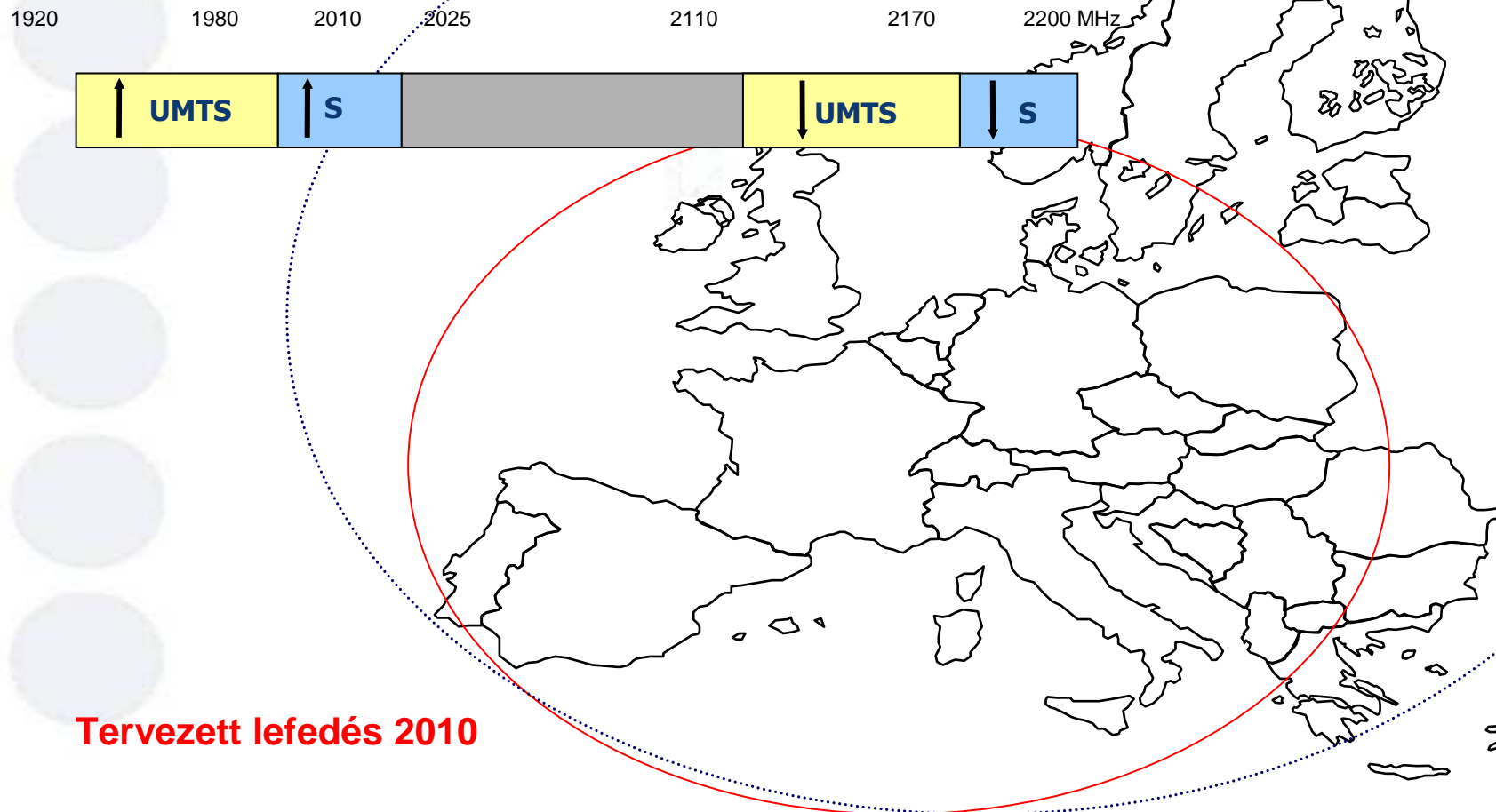
Lineáris televíziózásra jelenleg gazdaságilag ésszerűtlen.
Nem lineáris tartalmak esetében technológiai előnyben van.

Megoldás:

- előfizetői szokások megváltoztatása (?)
- Kooperálás más technológiákkal, szolgáltatókkal.



Korlátos erőforrás frekvencia, pályapozíció, lábnyom, 2x15 MHz rendelkezésre álló sávszélesség a 2 szolgáltató részére:
(duplex)



Stratégiai kérdések

A szűk keresztmetszetek ismeretében:

- Több platform együttes alkalmazása ?
(saját hálózatok)
- Együttműködés vagy versenyzés ?
(platformok, szolgáltatók)



M e H

www.meh.hu



Köszönöm a figyelmüket !

