

# Nové trendy v oblasti digitálnej pozemskej televízie (DVB-T, DVB- H, HDTV, DVB-T2)

# Stav DVB-T na Slovensku

- Od roku 2004 prebiehajú v troch najvýznamnejších mestách pilotné projekty,
- Schválený digitálny plán (RRC 06 – Ženeva, nadobudne platnosť 17.6. 2007
- Prijatý digitálny zákon, ktorý bol zmenený pozmeňujúcimi návrhmi.
- Otázny je začiatok pravidelného vysielania, ktorý komplikuje digitálny zákon

# Digitálny zákon

- Súčasný zákon o digitálnom vysielaní neumožní, aby SR stihla do začiatku roka 2012 vypnúť analógové televízne vysielanie,
- neumožní vstup novým terestriálne šíreným televíznym staniciam na trh,
- nezabráni uplatneniu finančných nárokov zo strany súčasných vysielateľov.

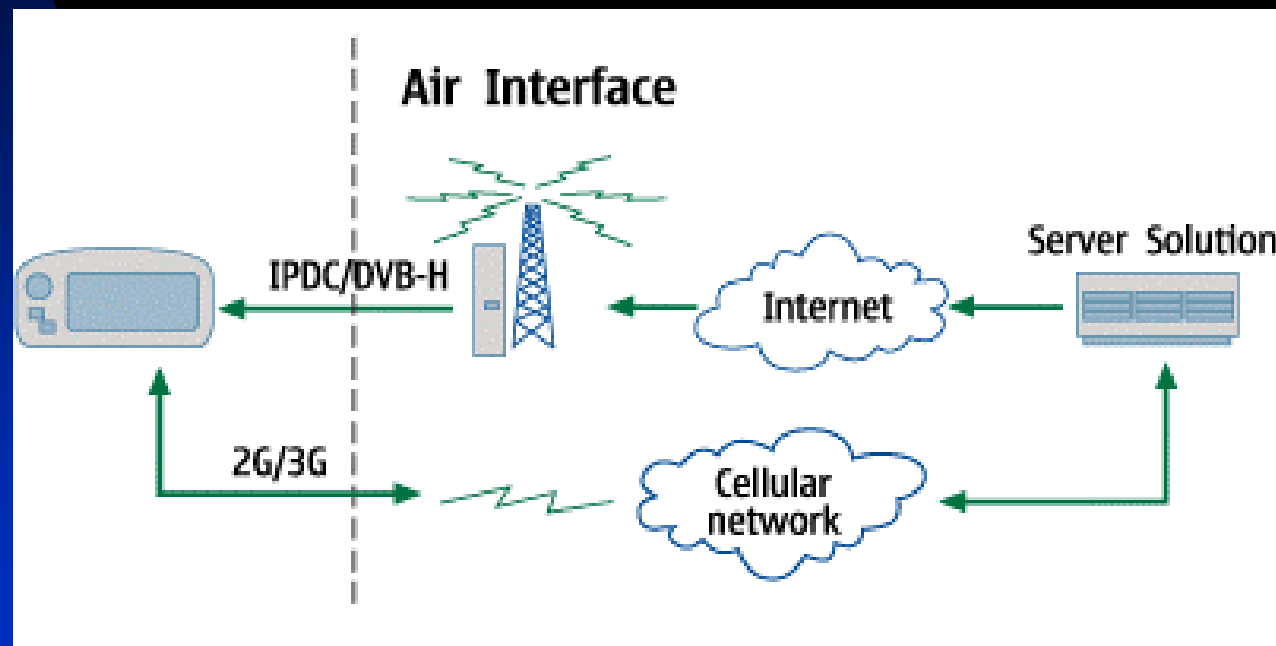
# Digital Broadcasting - Handheld (televízia do ruky) – [www.dvb-h.org](http://www.dvb-h.org)

- Televízne vysielanie pre batériovo napájané ručné zariadenia (mobilný telefón, PDA, vreckový počítač),
- Formálne prijatý ako ETSI štandard v Novembri 2004,
- Nové pojmy ako počet nosných 4k oproti bývalej DVB-T (kde bolo len 2k a 8k),
- Time slicing (časové segmentovanie) – šetrenie batérií, hĺbkové prekladanie
- MPE-FEC nové protichybové zabezpečenie,
- DVB-H prijal aj USA, v dnešnej dobe bežia pilotné projekty v mnohých štátoch, napr. aj v ČR, na Slovensku tento systém zatiaľ nebol testovaný

# Digital Broadcasting - Handheld (televízia do ruky) – [www.dvb-h.org](http://www.dvb-h.org)

- Zdrojové kódovanie – systém DVB-H predpokladá zdrojové kódovanie MPEG-4 H.264, (352x288 obraz. bodov),
- 4k mód je zvolený ako kompromis , pričom sa využije výhodných vlastností mobilného príjmu a veľkosti SFN siete,
- DVB-H môže koexistovať s DVB-T a služby môžu byť vysielané spolu na jednom kanáli,
- Koexistencia so systémami GSM, UMTS, pričom môže vzniknúť interaktívny multimedilány systém

# Bloková schéma systému DVB-H



# DVB-H přijímač



# HDTV – televízia s vysokým rozlíšením

- Rozvoj najmä v oblasti DVB-S2, prípadne platformy IPTV,
- Shrňte hlavné body hodné zapamätovania.

# Další kroky

- Shrňte, co se od účastníků očekává.
- Shrňte, co se očekává od vás.