

Prechod na digitálne TV vysielanie v SR

BRANISLAV MÁČAJ
PRESEDA TELEKOMUNIKAČNÉHO ÚRADU SR

Prečo digitalizácia?

- *V súčasnej dobe neexistuje prakticky možnosť pridelenia nových kanálov pre analógové TV vysielanie.*
- ***Digitalizácia v TV vysielaní prináša:***
 - *možnosť uspokojiť podstatne väčšie množstvo záujemcov o vysielanie – vznik nových vysielateľov na Slovensku,*
 - *zvýšenie konkurencie zo strany poskytovateľa služieb vysielania – poskytovateľov multiplexov*
 - *značnú úsporu frekvenčného spektra, ktoré môže byť následne efektívne použité pre iné služby,*
 - *zvýšenie kvality prijímaného signálu u diváka - koncového spotrebiteľa,*
 - *možnosť prístupu k novým možnostiam, ako je napr. zavedenie iných služieb - prístup na internet, EPG, atď.*

Prvé DVB-T vysielanie v Slovenskej republike

- *Skúšobné vysielanie v roku 1999*
- *Lokalita Bratislava*
- *Použitý TV kanál č. 50*
- *Dĺžka trvania 30 dní (september – október)*

Začiatok pilotnej prevádzky DVB-T v SR

- *V roku 2004 uskutočnené výberové konania na pridelenie frekvencií pre lokality Banská Bystrica – Zvolen a Košice – Prešov.*
- *Košice – Prešov prevádzka zahájená 24.10.2004 – prevádzkovateľ TelecomCorp., s.r.o.*
- *Banská Bystrica – Zvolen prevádzka zahájená 20.12.2004 – prevádzkovateľ Slovenské telekomunikácie a.s., Rádiokomunikácie o.z.*
- *V roku 2005 uskutočnené výberové konanie na pridelenie frekvencií pre lokalitu Bratislava. V tom istom roku zahájená prevádzka. Prevádzkovateľ Slovenské telekomunikácie a.s., Rádiokomunikácie o.z.*
- *V zmysle zákona č. 220/2007 Z.z. o digitálnom vysielaní by mala byť pilotná prevádzka DVB-T vysielať ukončená 31.12.2007. Novelou zákona č. 610/2003 Z.z. v závere roka 2007 bola predĺžená na ďalšie obdobie.*

Zákon o digitálnom vysielaní

■ **TÚ SR:**

- *V procese prípravy a samotného schvaľovania tohto zákona vzniesol viaceré závažné pripomienky,*
- *Zastáva názor, že takéto znenie zákona nerieši problematiku zavádzanie digitálneho vysielania v Slovenskej republike tak, ako je to v skutočnosti potrebné,*
- *V plnej miere favorizuje súčasných vysielateľov oproti podpore čo najrýchlejšieho zavedenia digitálneho pozemského vysielania.*

Zákon o digitálnom vysielaní

■ *Hlavné výhrady:*

- *Nebezpečenstvo nedodržania termínu ukončenia analógového vysielania v roku 2012 podľa odporúčania EC,*
- *Obmedzenie konkurenčného prostredia z pohľadu možnosti vstupu nových vysielateľov a plurality na Slovenský televízny trh,*
- *Obmedzenie konkurenčného prostredia z pohľadu možnosti existencie viacerých poskytovateľov multiplexu. Zámerom úradu bolo vytvoriť podmienky pre viacerých. Podľa súčasného stavu budú však max. dvaja a možno len jeden,*
- *Neprimerané „blokované“ kapacity celého multiplexu jediným vysielateľom, ktorý ho nebude vedieť adekvátne využiť.*

VZPP – Plán prechodu

- *V zmysle § 67 zákona o digitálnom vysielaní - Podrobnosti o podmienkach prechodu ustanoví všeobecne záväzný právny predpis (Plán prechodu), ktorý vydá úrad.*
- *Za tvorbu tohto predpisu v plnej miere zodpovedá TÚ SR*
- *Tento predpis by mal obsahovať predovšetkým:*
 - *postup úradu vo vzťahu k rade pri oznamovaní pridelenia digitálnych frekvencií a alternatívnych frekvencií pre analógové vysielanie (ďalej len „alternatívna frekvencia“) alebo iných dočasných spôsobov terestriálneho analógového vysielania,*
 - *rozsah povinnosti analógového vysielateľa a distributéra signálu vysielateľa strpieť rušenie signálu,*
 - *postup úradu pri prideľovaní alternatívnych frekvencií,*
 - *postup úradu pri riešení sporov medzi analógovým vysielateľom a poskytovateľom multiplexu.*

VZPP – Plán prechodu

- ***V tomto predpise by mal úrad ďalej určiť:***
 - *lehoty, podmienky a spôsob opúšťania analógového televízneho terestriálneho vysielania, a to tak, aby k úplnému opusteniu analógového televízneho terestriálneho vysielania došlo najneskôr do konca roku 2012,*
 - *harmonogram a podmienky spúšťania jednotlivých frekvenčných vyhradení,*
 - *vytvorenie prvého terestriálneho multiplexu prednostne na frekvenčných vyhradeniach nevyužívaných analógovým vysielateľom na území Slovenskej republiky,*
 - *vytvorenie druhého terestriálneho multiplexu prednostne na frekvenčných vyhradeniach uvoľňovaných analógovými vysielateľmi zaradenými do prvého terestriálneho multiplexu,*
 - *kritériá, na základe ktorých úrad určí alternatívnu frekvenciu analógovému vysielateľovi.*

VZPP – Plán prechodu

- *Na prípravách tohto predpisu začal úrad pracovať ešte pred samotným schválením zákona o digitálnom vysielaní.*
- *V procese prípravy tohto predpisu spolupracoval aj s dotknutými stranami, ako boli vysielatelia, poskytovatelia elektronickej komunikačnej služby – prenosu a vysielania R a TV analógových signálov, a ostatnými dotknutými stranami.*
- *Názor úradu na záverečné znenie plánu prechodu sa do značnej miery líšil od názoru najmä existujúcich vysielateľov, ktorý s nimi v širokej miere diskutoval.*
- *Uskutočnili sa viaceré stretnutia na ktorých sa snažil úrad najmä s vysielateľmi nájsť spoločnú reč na znenie plánu prechodu.*
- *Existujúci vysielatelia v priebehu tohto procesu pripravili vlastný návrh znenia plánu prechodu, ktorý predložili úradu.*
- *V záverečnej fáze prípravy plánu prechodu bolo vyšpecifikovaných 21 najspornejších bodov na ktoré mali úrad a vysielatelia rozdielny pohľad. Z tohto počtu bolo na poslednom spoločnom stretnutí vyriešených 18 a 3 ostali otvorené. Tie považoval úrad za tak zásadné, že sa nemohol s nimi stotožniť.*

VZPP – Plán prechodu

- **Najproblematickejšími zostávajú rozdielne pohľady na:**
 - *Určovanie priebehu a harmonogramu zavádzania DVB-T vysielania s jeho nenáležitým odd'aľovaním na neurčito*
 - ✓ *snahy o posunutie všetkých hraničných termínov zmieňovaných v navrhovanom znení plánu prechodu,*
 - ✓ **Prvý MUX** – do 1 rok po nadobudnutí právoplatnosti terestriálneho prevádzkového povolenia
Požiadavka vysielateľov – do 1 roka pre lokality kde v súčasnej dobe existuje pilotná prevádzka. Pre ostatné lokality Slovenska do 31. decembra 2011,
Druhý MUX – 31.január 2012,
Tretí MUX – 31. december 2012.
 - ✓ *termín začatia prevádzky prvého terestriálneho multiplexu - úrad presadzuje maximálne jeden rok od nadobudnutia právoplatnosti terestriálneho prevádzkového povolenia,*
 - ✓ *Takéto snahy z pohľadu úradu smerujú k začatiu pravidelného DVB-T vysielania až jeden rok pred plánovaným celkovým ukončením analógového vysielania.*

VZPP – Plán prechodu

- **Najproblematickejšími zostávajú rozdielne pohľady na:**
 - *Obmedzovanie budovanie DVB-T siete požiadavkami typu: „Územné pokrytie digitálnym vysielačím a časový harmonogram vychádza z požiadavky vysielačov“*
 - *Neústupné presadzovanie požiadavky na neprípustnosť straty čo i len jediného diváka v procese prechodu z analógového na digitálne vysielačie.*
 - *Zakomponovanie informačnej kampane do plánu prechodu, ktorý má podľa digitálneho zákona riešiť predovšetkým technické a časové hľadisko prechodu z analógového na digitálne vysielačie.*
 - *Odkladanie začiatku pravidelného DVB-T vysielačie.*
 - *Podmieniť vypínanie analógového vysielačie dosiahnutím určitej hranice penetrácie obyvateľstva STB.*
 - *Neprípustné zasahovanie do kompetencií úradu v priebehu výberového konania stanovením jeho podmienok.*

VZPP – Plán prechodu

- *Plán prechodu, ktorý úrad pripravil bol predložený do MPK 22.12.2007 s termínom jeho ukončenia 22.01.2008. V priebehu MPK boli úradu doručené pripomienky od 19 subjektov ako sú napr.:*
 - *MDPT, MK SR, MF SR, MO SR, ...*
 - *TV MA, TV JOJ, STV, ...*
 - *TBDS, TelecomCorp., ...*

- *V súčasnej dobe sa úrad s týmito pripomienkami zaoberá.*

Najproblematickejšia je situácia, keď k jednej otázke majú viaceré subjekty úplne protichodné pripomienky.

Začiatok pravidelného DVB-T vysielania

- *Prvým konkrétnym krokom k začiatku pravidelného DVB-T vysielania je výber poskytovateľa prvého a druhého multiplexu, ktorému budú pridelené frekvencie v procese riadneho výberového konania.*
- ***Veľmi dôležitá skutočnosť:***
prvá digitálna sieť bude z podstatnej časti postavená z kanálov, ktoré v súčasnosti televízie nevyužívajú - prakticky žiadny vplyv na ich súčasne analógové pokrytie.
- *Takéto výberové konanie úrad plánuje vypísať čo možno najskôr po nadobudnutí právoplatnosti plánu prechodu.*
- *Odhadovaný termín je v druhom, alebo treťom štvrtroku roku 2008.*

Na záver

- *V celom doterajšom procese digitalizácie je pre TÚ SR prekvapivý postoj STV.*
- *Zrýchlenie zavádzania digitálneho vysielania nám pomôže predísť aj takej situácii, ako je vznik rušenia nášho analógového príjmu od digitálneho vysielania v susedných krajinách – to je situácia, ktorej nie je možné predísť.*
- *Informatizácia spoločnosti je aj jedným z hlavných programových cieľov vlády SR.*
- *Urýchlená digitalizácia je jedným z hlavných pilierov navrhovanej európskej reformy telekomunikačného sektora.*

ĎAKUJEM ZA POZORNOST