

**Zpráva o činnosti
Národní koordinační skupiny pro digitální vysílání v České republice**

**Aktuální vývoj procesu přechodu zemského analogového televizního
vysílání na zemské digitální televizní vysílání v České republice**

BŘEZEN 2008

Obsah:

- A. Popis stávajícího stavu a vývoje v České republice..... 2
- B. Problémová místa, rizika dalšího postupu a návrh jejich řešení 7
- C. Příloha..... 12

A. POPIS STÁVAJÍCÍHO STAVU A VÝVOJE V ČESKÉ REPUBLICCE

I. Stručný popis mediálního klimatu v České republice a v EU

Přijetím zákona č. 304/2007 Sb., tzv. digitální novely, se proces přechodu na digitální vysílání přesunul blíže k řešení technických a obchodních otázek, jež jsou rozsáhlé a složité. Diskuse při přípravě a projednávání konkrétních návrhů legislativního řešení dosavadní zablokované situace vedla mj. i k aktivizaci dalších subjektů na mediálním a telekomunikačním trhu. Změna ve způsobu příjmu televizního vysílání je také velkou příležitostí pro využití dalších technologických platforem k šíření televizního vysílání a pro poskytování doplňkových služeb. Kromě dosavadního způsobu šíření televizního vysílání, tj. formou zemského analogového televizního vysílání, se očekává nárůst zájmu o satelitní vysílání, které má pro řadu diváků výhody spočívající v dostupnosti signálu. V kabelových sítích probíhá také postupný přechod na digitální formu vysílání spolu s rozšířením nabídky o další služby. V roce 2007 bylo zahájeno rovněž televizní vysílání prostřednictvím internetového protokolu, tzv. IPTV, několika provozovateli sítí elektronických komunikací.

Mediální trh v České republice zaznamenal v roce 2007 určité změny např. v omezení kapacity provozovatelů televizního vysílání v rámci zemského analogového televizního vysílání v návaznosti na přijaté dřívější legislativní úpravy. Původní předpoklady při přijímání nové právní úpravy nebyly zcela naplněny, např. ve věci zrušení televizní reklamy a zvýšení koncesionářských poplatků pro Českou televizi (ČT). Z důvodu absence nových provozovatelů vysílání, situace vedla k posílení pozice na trhu již etablovaných komerčních provozovatelů televizního vysílání. Na hrozící riziko upozornil také Úřad pro ochranu hospodářské soutěže (ÚOHS). Celkově došlo v České republice k obecnému poklesu sledovanosti televize, avšak paradoxně přitom i nadále dochází k postupnému zvyšování cen televizní reklamy. V souvislosti s postupem při restartu digitálního vysílání byly již v závěru loňského roku patrné počátky větší aktivity a posílení konkurenčního boje zejména v programové nabídce.

Nová pravidla, která jsou obsahem digitální novely, v přiměřené míře uvolňují podmínky pro přístup na český mediální trh se záměrem posílení hospodářské soutěže a zvýšení konkurence. I za této situace však bude příchod nových provozovatelů vysílání na domácí trh složitý a komplikovaný. V konečném důsledku by pokrok na českém mediálním trhu měl znamenat přínos především pro televizní diváky.

Situace v EU

Stávající stav:

V roce 2007 bylo ukončeno zemské analogové televizní vysílání v Nizozemí, Finsku a ve Švédsku. Ukončení zemského analogového televizního vysílání v Nizozemí nebylo složité s ohledem na minoritní podíl tohoto způsobu příjmu

televizního vysílání (kolem 5 %). Ve Švédsku probíhá proces přechodu podobně jako v jiných státech po jednotlivých oblastech. Naproti tomu ve Finsku byla zvolena metoda ukončení zemského analogového televizního vysílání ke stejnému datu na celém území státu i s tím rizikem, že se v některých oblastech budou ještě určitý čas vyskytovat problémy s příjmem zemského televizního vysílání. Přestože tato skutečnost byla předem předvídaná a byla zahrnuta do řešení přechodu včetně informační kampaně, projevila se negativně vůči provozovateli veřejnoprávního vysílání. Ten čelil kritice, jelikož byl lídrem přechodu na zemské digitální televizní vysílání. Aktuální informace z těchto států potvrzují mj. fakt, že poměry v zastoupení jednotlivých platforem příjmu televizního vysílání se po přechodu na digitální formu nijak zásadně nezměnily.

V zemích střední a východní Evropy má přechod na digitální vysílání určité časové prodlevy i věcné problémy. Nicméně lze konstatovat, že stav přechodu na digitální televizní vysílání patří v České republice ve srovnání s Polskem a Slovenskou republikou k nejpokročilejším. V dohledné době se dá očekávat, že tyto státy přistoupí k reálným krokům, které povedou k postupnému přechodu na digitální televizní vysílání.

Většina členských států EU potvrzuje léta 2010 až 2012 jako finální období ukončení zemského analogového televizního vysílání. Není ale jisté, zda bude tento termín ve všech zemích dodržen.

V západoevropské části, kde proces přechodu probíhá nebo byl již ukončen, se aktivity v oblasti digitálního televizního vysílání zaměřují na rozvoj vysílání ve vysoké kvalitě rozlišení obrazu (HDTV) a rozvoj mobilního digitálního vysílání ve standardu DVB-H.

Další vývoj:

- **Evropské předpisy:**
Evropský parlament v závěru roku 2007, na základě revize směrnice „Televize bez hranic“, schválil návrh nové směrnice o audiovizuálních službách. Tento předpis stanoví především obecná pravidla reklamy a podmínky její regulace. Nově jsou stanovena pravidla pro využívání prvků tzv. „product placement“, který mj. umožňuje další podpůrné formy financování elektronických médií.
- **Digitální dividenda:**
Evropská komise diskutuje otázku tzv. digitální dividendy (tzn. využití části kmitočtového spektra), která po přechodu na zemské digitální televizní vysílání uvolněním kmitočtů, již jsou v současné době využity pro zemské analogové televizní vysílání. Zprvu komise předpokládala využití uvolněné kapacity spektra pro služby mobilní digitální televize. Současná diskuze v rámci komise se přiklání k využití pro mobilní služby elektronických komunikací, především pro vysokorychlostní přístup k internetu.

II. Dosavadní vývoj a aktuální stav digitalizace v České republice

a. Projekt Domažlice – přechod zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální vysílání (dále jen „přechod“) na vysílači Vraní Vrch

Projekt Domažlice byl realizován mimo Technický plán přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání (dále jen „Technický plán přechodu“) na základě vzájemné dohody mezi společnostmi České Radiokomunikace a.s., Českou televizí, TV NOVA a Českým telekomunikačním úřadem.

Vysílač Vraní Vrch byl vybrán z důvodu vysílání programu ČT 2 na 12. TV kanálu, které by v důsledku plánovaného spuštění digitálního rozhlasu v sousedním Německu způsobilo nežádoucí rušení tohoto programu.

Digitální televizní vysílání České televize (a Českého rozhlasu) v domažlickém regionu bylo zahájeno 1. listopadu 2006 v dočasné digitální síti A provozované společností České radiokomunikace a.s. V prosinci 2006 bylo do této sítě zařazeno i vysílání programu TV NOVA.

Projekt měl za cíl ověřit zejména reálnost pokrytí zemského digitálního televizního vysílání, účinnost informační kampaně a dopad přechodu na obyvatele a jejich chování. Od počátku projektu bylo jeho hlavním negativem nejasné stanovení data vypnutí, které bylo stanoveno na 30. června 2007, ale těsně před realizací byl termín posunut na 31. srpen 2007.

Předem nejasný termín vypnutí byl reálným problémem informační kampaně, jelikož datum vypnutí je klíčovým údajem, který je v rámci kampaně opakovaně sdělován občanovi. Kampaň je z hlediska dosažení maximální efektivity na toto datum optimalizována. Obecná část kampaně v domažlickém regionu probíhala oficiálně i neformálně. Ministerstvo informatiky, do jehož gesce tato problematika spadala, se po zablokování procesu přechodu rozhodlo ukončit původní výběrové řízení na celoplošnou informační kampaň z důvodu její neefektivnosti. Ministerstvo informatiky proto uspořádalo výběrové řízení pouze na projekt Domažlice. Toto řízení vyhrála společnost Liberal Consulting. Kampaň byla zahájena počátkem dubna 2007. V rámci informační kampaně, byla kromě využití klasických distribučních kanálů, jako je televize, rozhlas, novinová inzerce, adresná inzerce atd., realizována i expozice na téma digitálního vysílání a uspořádána setkání se starosty obcí okresu Domažlice. Pro potřeby a zpětnou vazbu občanů byl vytvořen speciální elektronický portál a telefonní informační linka, provozována ještě několik dnů po vypnutí. V závěru probíhaly kromě této kampaně i aktivity provozovatelů TV NOVA a České televize včetně vysílání piktogramu, který avizoval, že přijímaný program z daného vysílače bude ukončen.

b. Projekt Ústí nad Labem - přechod na vysílači Buková hora v územní oblasti Ústí nad Labem.

Jde o oblast, která měla být regionem řešeným mimo harmonogram, tj. mimo Technický plán přechodu z důvodu existence mezinárodní smlouvy umožňující zahájení digitálního rozhlasového vysílání v sousedním Německu, které může být zdrojem rušení zemského analogového televizního vysílání TV NOVA v této oblasti. V současné době je vypínání této územní oblasti zahrnuto do návrhu Technického plánu přechodu.

1. července 2007 bylo z vysílače Buková Hora zahájeno zemské digitální televizní vysílání programů České televize a Českého rozhlasu. Vysílání TV NOVA se připojilo se zpožděním 1. listopadu 2007. Vysílání zatím probíhá bez speciální informační kampaně, kterou není účelné zahájit dříve, než bude znám termín vypnutí zemského analogového televizního vysílání podle Technického plánu přechodu, neboť by nebyla dostatečně účinná.

V obou pilotních projektech Český telekomunikační úřad ve spolupráci s Českými radiokomunikacemi a.s. zajišťoval rozsáhlé měření pokrytí území signálem televizního vysílání, které umožnilo identifikovat rozsah a kvalitu vysílání. Poznatky z měření signálu budou využity při realizaci Technického plánu přechodu.

III. Legislativní změny

Neřešení situace, která vznikla po udělení 6 licencí na provozování zemského digitálního televizního vysílání v důsledku jejich napadení žalobami, by znamenalo zdržení procesu přechodu na zemské digitální vysílání o několik let.

Z tohoto důvodu bylo přistoupeno ke zpracování návrhu zákona, kterým by situace mohla být odblokována a proces přechodu realizován. Legislativní změny se týkaly zejména zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, zákona č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), a zákona č. 483/1991 Sb., o České televizi.

Návrh zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s dokončením přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání, tzv. diginovela, schválila vláda usnesením č. 835 ze dne 18. července 2007. Na tvorbě návrhu zákona se podílelo Ministerstvo vnitra společně s Ministerstvem kultury a Ministerstvem průmyslu a obchodu. Po projednání a schválení Parlamentem byl zákon vyhlášen ve Sbírce zákonů 7. prosince 2007 jako zákon č. 304/2007 Sb. Účinnosti zákon nabyl dnem 1. ledna 2008.

a. Hlavní body zákona:

- Umožnění vstupu novým provozovatelům zemského digitálního vysílání na trh, tzn. zvýšení plurality vysílání,

- Stabilizace vztahu provozovatelů vysílání a operátorů sítí,
- Liberalizace televizního trhu,
- Umožnění provozování převzatého vysílání v rámci sítí zemského digitálního televizního vysílání,
- Dočasné ponechání reklamy na veřejnoprávní televizi s tím, že z části výnosů bude hrazen rozvoj multiplexu veřejné služby a podpora přechodu,
- Kompenzační licence stávajícím provozovatelům celoplošného zemského analogového televizního vysílání,
- Stanovení termínu vypnutí zemského analogového televizního vysílání na území České republiky.

b. prováděcí předpisy a navazující zákony

- Nařízení vlády o Technickém plánu přechodu:
Plán stanoví sestavení sítě elektronických komunikací pro multiplex veřejné služby, dalších sítí pro celoplošné zemské digitální televizní vysílání a jedné sítě umožňující regionální zemské digitální televizní vysílání tak, aby mimo případy, kdy to neumožňují přírodní nebo odůvodněné technické překážky, při vypnutí zemského analogového televizního vysílání v rámci jedné územní oblasti, nedošlo ke zmenšení území pokrytého signálem zemského televizního vysílání programů provozovatelů vysílání s licenci dotčených vypnutím v dané územní oblasti. Technický plán přechodu stanoví pravidla pro přechod zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání, zejména lhůty, podmínky a způsob postupu při procesu rozvoje sítí elektronických komunikací pro zemské digitální televizní vysílání, včetně lhůt, podmínek a způsobu vypínání zemského analogového televizního vysílání. V Technickém plánu přechodu se rovněž stanoví minimální rozsah pokrytí území zemským digitálním televizním signálem ke dni dokončení přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání. Zemské analogové televizní vysílání se ukončí dnem 31. prosince 2012, nestanoví-li vláda v Technickém plánu přechodu termín dřívější, nejdříve však dnem 10. října 2010.
- Vyhláška o způsobu stanovení území pokrytého signálem televizního vysílání, metodě stanovení intenzity elektromagnetického pole a z toho plynoucího odvozeného pokrytí obyvatel signálem televizního vysílání:
Vyhláška stanoví popis způsobu, jak bude pokrytí území a obyvatelstva signálem zemského digitálního televizního vysílání měřeno, aby mohla být naplněna jedna ze zákonných podmínek vypínání zemského analogového televizního vysílání.
- Nařízení vlády o stanovení výše a způsobu výpočtu poplatků za využívání rádiových kmitočtů a čísel:
Nařízení stanoví poplatky za využívání rádiových kmitočtů pro zemské analogové a zemské digitální televizní vysílání. V případě zemského analogového televizního vysílání se navrhuje zdražení kmitočtů, které nebudou navráceny v termínu stanoveném v Technickém plánu přechodu.
- Novela zákona č. 127/ 2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích):

Návrh řeší mj. oblast správy a využití kmitočtového spektra i některé otázky regulace subjektů na telekomunikačním trhu v oblasti digitalizace.

IV. Činnost NKS v dalších oblastech

V souvislosti se zánikem Ministerstva informatiky NKS připravila nový Statut NKS a prostřednictvím ministra informatiky byl předložen vládě. Vláda nový Statut NKS schválila usnesením č. 668 dne 11. června 2007. Podle nového Statutu zabezpečení činnosti NKS převzalo Ministerstvo vnitra. V rámci NKS probíhá kromě širších zasedání a práce Organizačního výboru také činnost pracovních skupin – Legislativní pracovní skupiny, Pracovní skupiny pro trh a obsah, Akademické pracovní skupiny a Technické pracovní skupiny (viz část C).

V průběhu roku 2007 proběhla řada jednání a setkání se zástupci státní správy a samosprávy v rámci společných akcí nebo separátně, a to nejen v oblasti domažlického regionu. O problematice přechodu na digitální vysílání byli informováni i zástupci krajů na svém 18. zasedání, které proběhlo 4. května 2007. V dalších obdobích budou i dále ze strany NKS vedena pravidelná jednání a poskytovány informace o stavu přechodu.

NKS se svou činností podílí převážně na:

- úpravě legislativního rámce,
- přípravě informační kampaně
- komunikaci se zástupci státní správy a samosprávy v jednotlivých regionech,
- osvětě digitálního televizního vysílání (odborné semináře, fóra, média),
- iniciativě související s rozvojem digitální televize např. při vzniku založení DIGI KOALICE, spolupráce s jinými subjekty DIGI MONITOR atd.,
- získávání mezinárodních zkušeností a kontaktů souvisejících s přechodem (orgány Evropských společenství, státní správy atd.).

B. PROBLÉMOVÁ MÍSTA, RIZIKA DALŠÍHO POSTUPU A NÁVRH JEJICH ŘEŠENÍ

I. Technický plán přechodu

Stav: Technický plán přechodu byl Českým telekomunikačním úřadem připraven a zaslán do mezirezortního připomínkového řízení, které bylo uzavřeno 18. ledna 2008. Do vlády by tento materiál měl být předložen ministrem průmyslu a obchodu v průběhu března 2008.

Rizika: Hlavním rizikem Technického plánu přechodu je jeho odmítnutí ze strany obou stávajících komerčních provozovatelů zemského analogového televizního

vysílání tj. TV NOVA a TV Prima. Pokud nedojde k jejich souhlasu s tímto dokumentem a nebudou navraceny rádiové kmitočty, nebude moci být zahájena výstavba dalších digitálních sítí pro nové držitele licencí na zemské digitální televizní vysílání v plném rozsahu (pozn. plán je stanoven tak, že v případě jeho odmítnutí ze strany TV NOVA může dojít k výstavbě sítí v plném rozsahu).

Dílčím rizikem je časová realizace spojená s fyzickou výstavbou vysílací infrastruktury, která se v případě nepříznivých podmínek (klimatických, dodavatelsko-odběratelských atd.) může dostat do zpoždění a ohrozit tak některé termíny stanovené Technickým plánem přechodu. Technický plán přechodu může postrádat jistou flexibilitu v případě nevyhnutelných změn. Rizikem s negativními dopady na obyvatele může být nejednotnost vypínání zemského analogového televizního vysílání v jednotlivých územních oblastech České republiky.

Návrhy řešení:

- Odmítnutí Technického plánu přechodu ze strany stávajících provozovatelů zemského analogového televizního vysílání:
 - Odmítnutí ze strany jednoho z komerčních provozovatelů celoplošného vysílání:
 - výstavba sítí bude probíhat bez použití kmitočtů provozovatele vysílání, který se k Technickému plánu přechodu nepřihlásil. V tomto případě by mělo dojít k úpravě patřičné legislativy např. tak, že provozovatel zemského analogového televizního vysílání, který se k Technickému plánu přechodu nepřihlásil, nemohl na území ČR šířit zároveň zemské analogové televizní vysílání a zemské digitální televizní vysílání, kromě doby, která je stanovena Technickým plánem přechodu.
 - Odmítnutí ze strany obou komerčních provozovatelů celoplošného vysílání:
 - přechod na zemské digitální televizní vysílání bude realizován pouze Českou televizí a na základě jí uvolněných kmitočtů budou budovány další digitální sítě. Jejich budování bude značně obtížné a s předpokládanými negativními dopady na obyvatele,
 - novelizace příslušné legislativy, která bude řešit vzniklou situaci.
 - Odmítnutí ze strany všech provozovatelů vysílání:
 - novelizace příslušné legislativy, která bude řešit vzniklou situaci například tím, že Technický plán bude vydán formou speciálního zákona tak, aby Česká republika ukončila zemské analogové televizní vysílání do 31. 12. 2012 s odejmutím souboru technických parametrů. Stávající komerční provozovatelé mají však platné vysílací licence do roku 2017 (TV NOVA) a 2018 (TV PRIMA).

II. INFORMAČNÍ KAMPAŇ

Stav: Příprava hlavních tezí informační kampaně.

Rizika:

- Informační kampaň (dále jen „kampaň“) je nutno chápat jako nedílnou součást celého přechodu. Státy EU, ve kterých přechod probíhá nebo již

skončil, avizují, že bez kvalitní kampaně je takto složitý proces zcela nerealizovatelný a jeho kolaps může mít fatální dopady na stát a obyvatele. Česká republika se řadí mezi státy, kde občané jako hlavní způsob příjmu televizního vysílání (cca 70% obyvatelstva) využívají zemské analogové televizní vysílání. Z tohoto pohledu je nezbytné obyvatele obecně i adresně informovat o celém procesu přechodu se speciální pozorností na konečná data vypnutí zemského analogového televizního vysílání v jednotlivých územních oblastech, které stanovuje Technický plán přechodu. Kampaň je proto přímo vázána na časový harmonogram přechodu. Jednou z podmínek vypnutí zemského analogového televizního vysílání je, že v dané územní oblasti musí probíhat cílená informační kampaň před termínem vypnutí po dobu 3 měsíců. Aby kampaň byla maximálně efektivní a případné negativní dopady byly co nejmenší, je dobré, aby zemské analogové televizní vysílání v dané územní oblasti bylo vypnuto k jednomu datu. Pokud nedojde k naplnění těchto principů, nelze zajistit, že každý občan bude informován v průběhu 3 měsíců před vypnutím zemského analogového televizního vysílání o jeho ukončení. Výsledkem může být, že někteří občané nebudou vybaveni zařízením, které jim umožní příjem zemského digitálního televizního vysílání.

- Systém zdrojů pro financování informační kampaně.

Návrhy řešení:

- Vypínání zemského analogového televizního vysílání by mělo proběhnout v dané územní oblasti k jednomu datu. Pokud tato podmínka není realizovatelná, tak by k vypnutí v dané územní oblasti mělo dojít ve dvou pevně stanovených datech. K těmto datům bude vázán plán informační kampaně, která bude mít obecnou a cílenou formu.
- Předložení návrhu zabezpečení informační kampaně.
- Na financování a realizaci kampaně by se kromě státu měly podílet i subjekty, které na tomto trhu podnikají tj. provozovatelé vysílání, operátoři sítí, výrobci a prodejci TV techniky atd. Jako jeden ze zdrojů financování kampaně se dá využít část financí ze speciálního účtu České televize na rozvoj multiplexu veřejné služby a také lze kalkulovat s faktem, že stát v průběhu přechodu z prodeje zařízení určených pro příjem digitálního televizního vysílání vybere na DPH kolem 1 mld. Kč.

III. VÝSTAVBA SÍTÍ

Stav: V období přechodu se počítá s výstavbou 4 celoplošných sítí, které svým charakterem budou umožňovat regionální vysílání. Jedna ze sítí bude splňovat podmínky multiplexu veřejné služby, který bude sloužit pro vysílání programů České televize a Českého rozhlasu.

Rizika: Výstavba sítí tak, aby byla naplněna podmínka stejného pokrytí obyvatel zemským digitálním televizním vysíláním jako v případě zemského analogového televizního vysílání.

IV. LEGISLATIVA - OBECNĚ

Stav: Novela zákona č. 127/ 2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích).

Rizika: Připravovaná novela by měla korigovat některá ustanovení zákona č. 231 /2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, která brání vstupu nových podnikatelských subjektů na televizní trh nebo ho neúměrně komplikuje.

Návrh řešení: Postupná liberalizace ustanovení příslušných zákonů, které stanovují a regulují podmínky televizního vysílání.

V. JINÉ PŘENOSOVÉ PLATFORMY PRO DIGITÁLNÍ VYSÍLÁNÍ

Stav:

- Mobilní digitální televizní vysílání:
 - Vysílání mobilní digitální televize ve standardu DVB-H se uskutečnilo zatím ve formě pilotního experimentu. V současnosti mobilní operátoři formují základní strategie v návaznosti na evropskou aktivitu kolem technologických standardů. Záměrem EK je, aby jediným doporučeným standardem pro mobilní digitální televizi v EU byl standard DVB-H. NKS v tomto kontextu podporuje technologickou neutralitu, tzn. že pro mobilní televizní vysílání může být zvolen i jiný standard než DVB-H, který mobilní digitální televizní vysílání umožňuje. Ze strany Českého telekomunikačního úřadu již byly učiněny patřičné kroky, aby síť mobilní digitální televize mohla vzniknout.
- IPTV:
 - Tato forma je nabízena několika subjekty a zájem o IPTV postupně roste. Důvodem jejího růstu je nepochybně zajímavá programová nabídka s možností programů na přání, archivů, programů ve vysokém rozlišení (HDTV) atd. Trend v České republice je obdobný jako v ostatních státech EU.
- Satelitní televize:
 - V minulosti tato platforma nebyla pro příjem televizního vysílání v České televizi tolik využívána jako v jiných státech EU. Digitální satelitní příjem v současné době kromě rozmanité programové nabídky přináší i programy ve formátu vysokého rozlišení (HDTV). V procesu přechodu bude tato platforma hrát značnou roli díky tomu, že satelitní vysílání lze přijímat téměř všude v České republice.
- Digitální kabelová televize:
 - Tato platforma je pozvolna zaváděna a lze očekávat, že v budoucnu přirozeným způsobem nahradí stávající analogovou formu.

Rizika:

- Ke spuštění řádného vysílání v sítích mobilního digitálního televizního vysílání v České republice brání několik skutečností. Jednou z nich jsou některá ustanovení v zákoně č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů, např. problematika křížení vlastnictví.
- Problematika spojená s budováním sítě pro mobilní digitální televizi.

Návrh řešení:

- Dokončení pravidel a odstranění případných nadbytečných bariér v rámci návrhu novely zákona č. 127/ 2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), která je v současné době připravována Ministerstvem průmyslu a obchodu ve spolupráci s Českým telekomunikačním úřadem.
- Budování sítě mobilní digitální televize by mělo být zahájeno až po částečné realizaci přechodu na zemské digitální televizní vysílání.
- V rámci správy kmitočtového spektra ponechat možnost části jeho využití pro služby nikoliv na úkor plnohodnotného rozvoje celoplošného nebo regionálního zemského digitálního televizního vysílání.

VI. ROZVOJ TELEVIZE VE VYSOKÉM ROZLIŠENÍ (HDTV)**Stav:**

Experimentální vysílání České televize a TV NOVA, na podzim roku 2007 v rámci sítě zemského digitálního televizního vysílání, IPTV, kabelové televize a satelitního televizního vysílání. V budoucnu se předpokládá nejprve vysílání v sítích satelitního vysílání, IPTV a kabelové televize.

C. PŘÍLOHA

1. ČINNOST PRACOVNÍCH SKUPIN NKS

1.1. LEGISLATIVNÍ PRACOVNÍ SKUPINA

Hlavním úkolem legislativní pracovní skupiny je identifikace potřebných a vhodných změn v právních předpisech České republiky v souvislosti s procesem přechodu z analogového na digitální vysílání. Předsedkyní legislativní pracovní skupiny je JUDr. Petra Smolíková (Ministerstvo kultury), přičemž skupina sdružuje zástupce odborníků z dotčených ministerstev a dalších správních úřadů, jakož i zástupce provozovatelů televizního vysílání a provozovatelů sítí elektronických komunikací.

V roce 2007 se legislativní pracovní skupina zabývala právními otázkami souvisejícími s přípravou „digitální novelou“, a to zejména pokud jde o otázky veřejné podpory v kontextu předpokládaných „kompenzačních“ licencí a ustanovení § 17 odst. 4 zákona č. 231/2001 Sb., o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů. Výstupy diskuse, která v legislativní pracovní skupině k těmto tématům proběhla, byly využity při přípravě vládního návrhu zákona, kterým se mění některé zákony v souvislosti s dokončením přechodu zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání (zákon č. 304/2007 Sb.).

1.2. TECHNICKÁ PRACOVNÍ SKUPINA

Technická skupina (dále jen „TS“) se skládá z technických odborníků, zástupců provozovatelů televizního vysílání a operátorů sítí i nezávislých odborníků. TS vede předseda Rady Českého telekomunikačního úřadu. Od svého ustavení se schází pravidelně jedenkrát měsíčně.

TS se v začátku fungování průběžně na svých jednáních zabývala vyhodnocením průběhu pilotního projektu v Domažlicích, včetně diskuse stanovení pokrytí a výsledků měření pokrytí digitálním signálem. Systematicky se pak soustředila na a několik důležitých technických témat procesu přechodu ze zemského analogového televizního vysílání na zemské digitální televizní vysílání.

TS připravila pro všeobecné využití návodný a instruktivní materiál k variantám řešení převodu společných televizních antén na možnost příjmu digitálního televizního vysílání. Výsledný materiál byl předán NKS, publikován a je používán i na webu České televize a bude využíván v informační kampani.

Součástí činnosti TS byla rozsáhlá diskuse věnující se obsahové přípravě dvou podzákoných předpisů, věnujících se specifickým otázkám přechodu na digitální vysílání – metodice stanovení pokrytí televizním signálem a problematice identifikátorů v sítích pro šíření digitálního signálu.

Vyhláška o způsobu stanovení území pokrytého signálem zemského televizního vysílání, metodě stanovení intenzity elektromagnetického pole a z toho plynoucího odvozeného pokrytí obyvatel signálem zemského televizního vysílání (zkráceně „vyhláška o způsobu stanovení pokrytí signálem zemského televizního vysílání“, dále jen „vyhláška“) je významným prvkem realizace Technického plánu přechodu. Jejím obsahem (v souladu se zmocněním Českého telekomunikačního úřadu v zákoně č. 304/2007 Sb.) je vymezení metodiky stanovení pokrytí televizním signálem a příslušných postupů měření intenzity televizního signálu. TS diskutovala principy těchto postupů a opakovaně připomínkovala i konkrétní návrh předpisu, zpracovaný Českým telekomunikačním úřadem. Předpis bude vydán Českým telekomunikačním úřadem paralelně s předáním Technického plánu přechodu k projednání ve vládě.

Druhým předpisem byl Síťový plán identifikátorů sítí pro šíření digitálního signálu. Členové TS iniciativně navrhli Českému telekomunikačnímu úřadu obsah předpisu a následně byl pak vlastní text předpisu v TS diskutován a připomínkovan. V současné době je předpis připraven k vydání.

Aktuálně je v TS probírán návrh tzv. „D-booku“ pro Českou republiku, který by měl stanovit základní sdílené funkční a technické požadavky na přijímací zařízení pro digitální televizní vysílání. Dokument je určen jak pro využití v obchodní síti, tak jako podklad pro informační kampaň.

1.3. AKADEMICKÁ PRACOVNÍ SKUPINA

Akademická pracovní skupina zahájila svoji činnost v závěru roku 2006. Poprvé se sešla v prostorách Ministerstva vnitra, poté se již všechna jednání konají na půdě FEL – ČVUT. Dosud se konalo celkem 6 schůzek. Předsedou akademické pracovní skupiny je Prof. Ing. Miloš Klíma, CSc., přičemž skupina sdružuje zástupce odborníků z akademické obce a zástupce provozovatelů televizního vysílání a provozovatelů sítí elektronických komunikací.

Projednávaná témata se týkala v první řadě postupu digitalizace televizního vysílání v podmínkách České republiky a týkala se zejména postupného vytváření legislativních podmínek pro vyřešení situace s již udělenými licencemi (novela zákona o provozování rozhlasového a televizního vysílání a o změně dalších zákonů zákonem č. 304/2007 Sb.), některých problémů po přijetí novely a dále zatím neuzavřeného postupného zpřesňování Technického plánu přechodu. Zároveň s tím byly projednávány první praktické zkušenosti z digitalizace oblasti Domažlic a z přípravných prací v oblasti Ústí nad Labem. Další témata se týkala národní satelitní platformy a dalšího rozvoje nových technologií v oblasti multimediální techniky.

2. SEZNAM ZKRATEK A UŽITÝCH POJMŮ

DVB-C	Standard ETSI pro kabelové digitální televizní vysílání (<i>Digital Video Broadcasting - Cable</i>)
DVB-H	Standard ETSI pro mobilní digitální televizní vysílání (<i>Digital Video Broadcasting - Handheld</i>)
DVB-S	Standard ETSI pro satelitní digitální televizní vysílání (<i>Digital Video Broadcasting - Satellite</i>)
DVB-T	Standard ETSI pro zemské digitální televizní vysílání (<i>Digital Video Broadcasting - Terrestrial</i>)
HDTV	Televize s vysokým rozlišením (High Definition TV)
ITU	Mezinárodní telekomunikační unie (<i>International Telecommunication Union</i>)
MPEG	Expertní skupina zaměřená na vývoj video standardů (<i>Moving Picture Experts Group</i>) používaných i v oblasti digitálního televizního vysílání pod označením (MPEG-1, MPEG-2 a MPEG-4 AVC).
NKS	Národní koordinační skupina pro digitální vysílání
RRC	Regionální rádiová konference (<i>Regional Radio Conference</i>)
Set-top-box	Zařízení určené pro příjem a dekódování signálu digitálního televizního vysílání
T-DAB	Standard ETSI pro zemské digitální rozhlasové vysílání (<i>Terrestrial - Digital Audio Broadcasting</i>)