

ANOTÁCIE

XII. ročník mezinárodní konference

Nová technika a služby v telekomunikacích

SR A R

Plán využívání frekvenčního pásma 470 – 790 MHz v SR
Viliam Podhorský, SEKPS, Ministerstvo dopravy a výstavby SR

Na základě Rozhodnutí EP a Rady 2017/899 o využívání frekvenčního pásma 470 – 790 MHz v Unii mají členské státy EU uvoľnit frekvenční pásmo 700 MHz (694 – 790 MHz) v termínu nejneskôr do 30. júna 2020. V súlade s čl. 5 uvedeného Rozhodnutia majú členské státy EÚ prijať do 30. júna 2018 národné plány, ktorými sa uľahčí využívanie frekvenčního pásma 700 MHz na pozemské bezdrôtové širokopásmové elektronické komunikačné služby a zároveň zabezpečiť kontinuitu služieb televízneho vysielania, ktoré toto pásmo opustia. Po prijatí takýchto národných plánov ich majú členské státy sprístupniť transparentným spôsobom v rámci Únie.

Prístupové sítě nové generace v roce 2018 v České republice
Jiří Vodrážka, Katedra telekomunikační techniky, VUT FEL v Praze

Po neúspěchu prvního kola dotazníkové podpory na výstavbu sítí NGA se finišuje s přípravou výzvy druhého kola. Vedle toho se pracuje na realizaci nedotazníkové podpory pro usnadnění a zrychlení budování. Rovněž se pracuje na precizaci metodik měření. Jedna z testovacích platform pro testování datových služeb vzniká i na půdě FEL VUT v Praze.

Právní úprava opatření ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostního internetu v České republice
Jiří Šamánek, Oddělení jednotného informačního místa (JIM), Český telekomunikační úřad

Průběh je zaměřen na právní úpravu, která v návaznosti na Směrnici Evropského parlamentu a Rady č. 2014/61/EU zakotvila v České republice opatření ke snížení nákladů na zavádění vysokorychlostních sítí elektronických komunikací. Především se zaměřuje nejen na roli jednotného informačního místa (JIM) a popis zákonem předpokládaných postupů, ale i na problematiku aspektů souvisejících s aplikací zákona. Součástí průběhu je i srovnání se slovenskou úpravou.

ANOTÁCIE

Meranie parametrov NGN-NGA
Peter Potrok, PROFiber Networking, s. r.o.

Príspevok sa venuje definíciám a parametrom sietí NGN – NGA uverejneným slovenskými a českými úradmi a organizáciami. Druhý čas príspevku sa bude venovať dostupným meracím metódam merania NGN-NGA sietí.

Systémy mobilní komunikace 5G a jejich aplikace
Václav Žalud, Katedra radioelektroniky, VUT FEL v Praze

Průběh přináší stručný pohled na současný konkrétní stav fenoménu 5G, a to jak z hlediska technického, tak i standardizace. Hlavní aplikace 5G z oblasti pokročilých širokopásmových systémů (eMBB), Internetu v cíli (Industry4.0, smart grid atd.).

Smart Cities verus snahy některých míst o omezení výstavby základových stanic mobilních sítí
Ján Šebo, Fórum pre komunikačné technológie

Vo vývoji sú súčasné mobilných sietí s víziou budovania 5. generácie sa objavili všeobecné záväzné nariadenia niektorých miest na obmedzenie, či zastavenie ich výstavby. Hľadáme spoločné riešenie na zachovanie nastúpeného trendu výstavby a prevádzky základových stanic mobilných sietí bez obmedzení vyplývajúcich z nariadení niektorých miest, ktoré prekračujú svoje kompetencie nad rámec platnej legislatívy.

ANOTÁCIE

Šírenie varovných hlásení pre obyvateľstvo prostredníctvom digitálneho TV vysielania

Dušan Stateľov, MAINDATA, spol. s r.o.

Juraj Oravec, Juraj Chrenko, Výskumný ústav spojov, n. o.

Obsahom príspevku bude opis nového spôsobu varovania obyvateľstva o krízových situáciách a katastrofách prostredníctvom pozemského digitálneho TV vysielania DVB-T/-T2. Súčasťou prezentácie bude aj praktická ukážka vnorenia varovných hlásení do digitálneho vysielania a príjmu. Príspevok je prezentáciou čiastkových výsledkov riešenia projektu APVV-15-0718 „Výskum limitných podmienok integrovateľnosti varovných hlásení v terestriálnom vysielaní“. Šírenie varovných hlásení pre obyvateľstvo prostredníctvom digitálneho rozhlasového vysielania

Juraj Oravec, Peter Olšovský, Výskumný ústav spojov, n. o.

Dušan Stateľov, MAINDATA, spol. s r.o.

Obsahom príspevku bude opis nového spôsobu varovania obyvateľstva o krízových situáciách a katastrofách prostredníctvom pozemského digitálneho rozhlasového vysielania T-DAB+. Súčasťou prezentácie bude aj praktická ukážka vnorenia varovných hlásení do digitálneho vysielania a príjmu. Príspevok je prezentáciou čiastkových výsledkov riešenia projektu APVV-15-0718 „Výskum limitných podmienok integrovateľnosti varovných hlásení v terestriálnom vysielaní“.

ANOTÁCIE

Úlohy a perspektívy Poštového múzea v skúmaní dejín komunikácie
Richard R. Senek, Slovenská pošta, a. s., Poštové múzeum

Poštové múzeum v Banskej Bystrici vzniklo 1. marca 2000 transformáciou z Dokumentačného centra Slovenskej pošty. Išlo o významný krok, nedošlo k hlbokým zmenám v systéme zbierkotvornej činnosti, a tak múzeum ostalo v polohe takej zbierkotvornej inštitúcie, ktorá bola veľmi podobná individuálnym formám zberateľstva a nevyvíjalo výraznejšiu vedeckú činnosť. Zmena nastala až po roku 2013, keď začala vnútorná reštrukturalizácia a konsolidácia pomerov v múzeu. Prvým významnejším projektom bola medzinárodná vedecká konferencia s názvom Komunikácia v dejinách ľudskej spoločnosti, ktorá sa uskutočnila v roku 2015. V roku 2016 nadviazala na túto konferenciu druhá s názvom História a súčasnosť zbierok a zberateľstva. Konferencie mali pozitívny ohlas, ale ich pravidelné organizovanie sa z rôznych dôvodov nepodarilo udržať. Vedecké výskumy a zhodnocovanie poznatkov sa múzeum snaží realizovať aj naďalej, i keď v inej podobe. V súčasnosti sa múzeum podieľa na realizácii niekoľkých projektov v spolupráci s externými organizáciami. Predovšetkým ide o rozsiahly projekt zhodnotenia dejín pošty a poštovníctva v okrese Banská Bystrica, na ktorom participovali aj odborníci z VÚS. Ďalší významný projekt, na ktorom sa Poštové múzeum podieľa v spolupráci OZ Diverzitas Culturae, Slovenskou filatelistickou akadémiou, Zväzom filatelistov Slovenska a ďalšími organizáciami v rámci V4, je súbor podujatí venovaných 100. výročiu konca I. svetovej vojny. V rámci tohto podujatia sa poíťta aj s filatelistickou konferenciou, ktorá by nadviazala na konferencie organizované Poštovým múzeom. V kontexte významných historických medzníkov tohto roku sa múzeum zameralo na 100. výročie konca I. svetovej vojny a rovnaké výročie vzniku Československa. Tieto výročia zhodnocuje okrem už uvedeného projektu aj realizáciou výstav, z ktorých je najvýznamnejšia s názvom „Ibi Patria Mea – 100. výročie vzniku Československa“.

Kľúčové slová: Poštové múzeum. Vedecká konferencia. Komunikácia. Zbierkotvorная činnosť. I. svetová vojna. Československo. Banská Bystrica.