



Výskumný ústav spojov, n.o.



PONUKA SLUŽIEB

2014





Práce aplikovaného výskumu

Vypracovanie **technických špecifikácií** na technické prostriedky elektronickej komunikačnej siete, elektronické komunikačné služby a technologické postupy (prepojenie, prístup, kvalita služby).

Vypracovanie nových alebo aktualizácia platných interných **technických predpisov** a **technologických postupov a aplikácií** (meranie a vyhodnotenie ukazovateľov kvality elektronickej komunikačnej siete a súvisiacich služieb, aplikácia procesu zriaďovania služieb, preventívna údržba, operatívne riadenie prevádzky).

Vypracovanie **projektov, štúdií, analýz, stratégií, metodík a prognóz** v oblasti elektronických komunikačných sietí a služieb, (napr. prístupové siete novej generácie, kritická infraštruktúra, inteligentné senzorové siete, širokopásmové siete a služby, ukazovatele kvality telekomunikačných služieb, inteligentné dopravné systémy, navigačné systémy a iné).

Konzultačná a poradenská činnosť v oblasti nových elektronických komunikačných sietí, služieb a súvisiacej legislatívy, štatistických zisťovaní, technickej a ekonomickej regulácie, správy čísiel a frekvencií.

Prieskumy

Prieskumy

Ukazovateľov kvality elektronických komunikačných služieb.

Spokojnosti používateľov s využívaním poskytovaných elektronických komunikačných služieb.

Trhu, z hľadiska záujmu o nové alebo zdokonalené elektronické komunikačné služby.

Ďalšie odborné činnosti

Ďalšie odborné činnosti

Merania parametrov elektronických komunikačných zariadení, **hygienické merania** (úroveň elmag. poľa z hľadiska expozície osôb), merania EMC, elektrickej bezpečnosti, **ukazovateľov kvality**, hluku v životnom prostredí.

Revízie elektrických inštalácií.

Posudzovanie DVB-T prijímačov na vhodnosť pre slovenské DVB-T.

Kalibrácia meradiel elektrických veličín.

Vydávanie a obnova **certifikátov** pre elektronický podpis a **zaručený elektronický podpis**.

Návrh, tvorba a **vývoj softvérových aplikácií** a aplikačných komponentov na simuláciu, výpočet parametrov alebo automatizáciu činností v oblasti telekomunikácií a rádiokomunikácií.

Frekvenčné plánovanie

Frekvenčné plánovanie

Návrhy **vysielačích frekvencií** pre pevnú službu.

Metodiky frekvenčného plánovania.

Normalizácia

Normalizácia

Príprava predpisov na základe technických noriem a špecifikácií podľa požiadaviek a objednávateľa.

Analýza a vypracovanie **prehľadu aktuálnych technických noriem** podľa určených atribútov a normalizačných organizácií.

Prenos poznatkov a **spracovanie rešerší** z odporúčaní ITU.

Terminológia

Terminológia

Spolupráca pri tvorbe **výkladového terminologického slovníka**, pri návrhu a vypracovaní internej terminológie a pri **rozširovaní databázy Európska interaktívna terminológia (IATE)** v elektronických komunikáciách.

Školenia a konzultácie zamerané na terminológiu používanú v oblasti elektronických komunikácií.

Školenia, odborné a vzdelávacie podujatia

Školenia, odborné a vzdelávacie podujatia

Školenia v oblasti elektronických komunikácií.

Organizovanie odborných podujatí.

Prenájom konferenčných priestorov.

Kontakt

Kontakt

Výskumný ústav spojov, n. o.

Zvolenská cesta 20

974 05 Banská Bystrica

<http://www.vus.sk>

Divízia telekomunikácií a pošty

Ing. Vladimír Murín

Tel.: 048 4324 157, mobil: 0908 397 592

e-mail: vladimir.murin@vus.sk

Sekcia skúšobníctva a metrológie

Ing. Pavol Solivajs

Tel.: 048 4324 167, mobil: 0917 856 951

e-mail: solivajs@vus.sk



Terminológia

Rozvoj a systemizácia slovenskej technickej terminológie v oblasti elektronických komunikácií

Prieskumy

Sledovanie vývoja tvorby medzinárodných a európskych technických noriem a technických špecifikácií z oblasti elektronických komunikácií vrátane rešeršnej činnosti podľa požiadaviek odberateľa

Monitoring informačnej kampane k prechodu na digitálne terestriálne televízne vysielanie

Prieskum informovanosti a postojov obyvateľstva, vyhodnocovanie plnenia cieľov digitalizácie

Legislatíva

Príprava implementácie revidovaných smerníc európskeho regulačného rámca pre elektronické komunikácie do právneho poriadku SR

Normalizácia

Výkon MDVRR SR ako člena ETSI

Slovenské preklady technických noriem a špecifikácií, ktoré umožnia prístup k najnovším technickým informáciám v štátnom jazyku, vyjadrujú úroveň technického pokroku a podporujú implementáciu nových služieb a technológií elektronických komunikácií na Slovensku

Normalizačný segment digitálnej televízie v multimediálnych službách

Spolupráca pri tvorbe koncepčných a strategických dokumentov vlády

Národná tabuľka frekvenčného spektra

Širokopásmový prístup novej generácie

Východiská a ciele národnej politiky pre elektronické komunikácie

Aktualizácia stratégie prechodu na pozemské digitálne vysielanie

Siete a služby

Rozvoj prístupových sietí novej generácie

Smery ďalšieho vývoja univerzálnej služby v elektronických komunikáciách

Kritická infraštruktúra elektronických komunikácií

Testovanie služieb slúžiacich na ochranu internetového prístupu a PC

Spolupráca a technická podpora pre pevnú službu v rámci dohody HCM

Analýza povinností univerzálnej služby v podmienkach SR

Širokopásmový prístup sietí novej generácie

Kvalita širokopásmových služieb

Portfólio a dostupnosť služieb pre realizáciu projektu "Štúdia uskutočniteľnosti pre prioritnú os 3 operačného programu Informatizácia spoločnosti" (OPIS PO3)

Technické predpisy a špecifikácie

Širokopásmový prístup k službám elektronických komunikácií

Inteligentné dopravné systémy a navigačné systémy

Riešenie a podpora implementácie vybraných oblastí inteligentných dopravných systémov v cestnej doprave v SR a koordinácia slovenskej účasti medzinárodného projektu EASYWAY

Štúdia „Verejná dopravná informačná služba pre celoplošné nepretržité poskytovanie dopravných informácií rádiovým dátovým systémom RDS - TMC na Slovensku “

Nové trendy v technológiách satelitnej navigácie a ich potenciál pre hospodársky rozvoj Slovenska

Aplikácie globálnych navigačných satelitných systémov v podmienkach SR



Štatistika

Štatistika elektronických komunikácií, každoročne

Digitálne rozhlasové a televízne vysielanie

Spracovanie odborných analýz pre projekt „Meziregionální mobilní televize v systému DVB-H“

Perspektívne systémy na poskytovanie rozhlasových a iných služieb v pásmach AM, TV III a L

Využitie digitálnej dividendy pozemského digitálneho TV vysielania v podmienkach SR

Pozemské digitálne TV vysielanie v systéme DVB-T2

Využitie DVB-T pre osoby s poruchami zraku a sluchu

Pozemské digitálne rozhlasové vysielanie v pásme II

Technické otázky využitia digitálnej dividendy

Výskum realizácie spätnej cesty na zabezpečenie interaktívnych služieb v pozemskom digitálnom TV vysielaní

Technická špecifikácia pre testovanie prijímačov DVB-T s implementáciou MHP

Monitoring informačnej kampane k prechodu na digitálne terestriálne televízne vysielanie

Štúdiá o možných rizikách súčasného nastavenia procesu prechodu na DVB-T z pohľadu socioekonomických dopadov

Riešenie otázok mobilného príjmu pozemského digitálneho TV vysielania

Interaktívne služby v systéme DVB-T

Spôsoby úpravy signálov pri zázname, prenose a distribúcii multimediálnych informácií

Regulácia

Analýza súčasného stavu optických prístupových sietí na Slovensku z pohľadu predpokladanej regulácie prístupových sietí novej generácie

Analýza povinností univerzálnej služby v podmienkach SR

Podpora analýz relevantných trhov

Správa čísiel a číslovací plán

Harmonizovaný prístup k regulácii elektronických komunikačných sietí a služieb

Vyhodnotenie kvality poskytovanej univerzálnej služby

Veľkoobchodné poskytovanie širokopásmového prístupu

Veľkoobchodné poskytovanie ukončovacích častí prenajatých okruhov

Analýza relevantných trhov a poskytnutie informácií pre implementačnú správu EK

Bezpečnosť a integrita elektronických komunikačných sietí a služieb

Merania

Meranie EMC digitálneho IP-ADSL dekodéra

Revízia metód posudzovania expozície obyvateľstva elektromagnetickému žiareniu od rádiových vysielateľov



2N TELEKOMUNIKACE a.s., ČR
AIR TREND, s.r.o.
ALCOMA s.r.o., ČR
ALISON Slovakia s.r.o.
A - Network, spol. s r.o.
CASSTEL s.r.o. Košice
Contineo s.r.o.
DCN - Data Communication Networks, spol. s r.o.
DECS CONSULTING, s.r.o.
DelCom Slovakia, a.s.
DELTA elektronika, s.r.o.
DELTA ONLINE, spol. s r.o.
ELEKTROINSTA Brno spol. s r.o., ČR
ELKO EP, s.r.o.
ELTECO, a.s.
Energotel, a.s.
Európska komisia, GR pre preklad
EVPÚ a.s.
FENIX SLOVENSKO s.r.o.
FISHMEN, s.r.o.
FITTICH ALARM, s.r.o.
GiTy - Slovensko, a.s.
GOTIVE a.s.
GTS Slovakia, a.s.
INOTESKA, s.r.o.
KonekTel, a.s., ČR
Letecké opravovne Trenčín
LOBB Banská Bystrica, a.s.
Letové prevádzkové služby SR, š.p.
Lukromtel, s.r.o.
MICRONIX, spol. s r.o.
Mincovňa Kremnica, štátny podnik
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho
rozvoja SR
Ministerstvo financií SR
Movys, a.s.
Národný bezpečnostný úrad
NETLAB IT, spol. s r.o.
Octigon, a.s.
Orange Slovensko, a. s.

Panasonic Slovakia, s.r.o.
Power - One, s.r.o.
PPA INŽINIERING, s.r.o.
Protimonopolný úrad SR
Racom Slovensko, s.r.o.
RIMI-NABDA s.r.o.
S - Team, s.r.o.
SACOM, s.r.o.
SATRO s.r.o.
Semecs, s.r.o.
SES INSPEKT s.r.o.
Slovak Telekom, a. s.
Slovanet, a.s.
Slovenská informačná služba
Slovenská legálna metrológia, n.o.
Slovenská obchodná inšpekcia
Slovenská technická univerzita v Bratislave
Slovenská televízia
Slovenské elektrárne, a.s.
Slovenský letecký inštitút, a.s.
Slovenský rozhlas
Slovenský ústav technickej normalizácie
STAND BY, s.r.o.
SWAN, a.s.
Špeciálne systémy a software, a.s.
TATRAVAGÓNKA a.s.
Technická inšpekcia, a.s.
Technická univerzita v Košiciach
TeleDat komunikačné systémy s.r.o.
Telefónica Slovakia, s.r.o.
Telekomunikačný úrad SR
TESLA STROPKOV a.s.
Towercom, a. s.
Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo SR
Úrad pre verejné obstarávanie SR
Vojenský opravárenský podnik Trenčín, a.s.
Výskumný ústav dopravný, a. s.
Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava
WIRELESSCOM, s.r.o.
Žilinská univerzita v Žiline
...