

ANOTÁCIE

XIV. ročník medzinárodnej konferencie Nová technika a služby v telekomunikáciách SR a ČR

Budovanie 5G sietí v Európe a na Slovensku

Viliam Podhorský, SEKPS, Ministerstvo dopravy a výstavby SR

Príspevok sa venuje priekopníckym frekvenčným pásmam pre 5G, stavu ich pridelenia v štátoch EÚ, podrobnejšie sa venuje prideleniu frekvencií na Slovensku. Ďalej sa zaoberá otázkami príležitostí a rizík 5G a na záver je uvedený príklad budovania infraštruktúry sietí 5G pozdĺž cezhraničných dopravných koridorov v rámci Nástroja na prepájanie Európy (CEF Digital).

Sítě 5G v ČR

Jiří Vodrážka, Katedra telekomunikační techniky, ČVUT FEL v Praze

Příspěvek seznamuje s postupnými kroky budování 5G sítí v ČR počínaje strategií, zřízením 5G aliance, aukcí kmitočtů, postupným nasazováním technologie u operátorů. Pozornost je věnována i výzkumu v oblasti 5G a budoucích 6G sítí a aplikacím v oblasti Průmyslu 4.0.

5G modernizácia mobilnej siete O2 Slovakia – skúsenosti z výstavby

Juraj Stas, O2 Slovakia, s.r.o.

Výber dodávateľa technológie 5G;
Nová technológia a jej dopad na technické riešenie základňovej stanice;
Priority pri pokrývaní 5G siete;
Skúsenosti z výstavby: zabezpečovanie povolení v zmysle platnej legislatívy, postoje prenajímateľov v súvislosti s 5G modernizáciou, dopady zdražovania energií a stavebného materiálu;
Prvé skúsenosti s 5G.

Testování datových přenosů v mobilních sítích LTE a 5G

Jiří Vodrážka, Katedra telekomunikační techniky, ČVUT FEL v Praze

Mobilní síť z důvodů značné dynamiky změn a výpadků komunikace vyžadují svébytné metodické přístupy. Příspěvek seznamuje vedle metodiky i s měřicí platformou F-Tester, kterou využívá ke kontrole Český telekomunikační úřad, nebo společnost CETIN.

Merania intenzít elektromagnetických polí v SR a zobrazenie nameraných hodnôt v interaktívnej mape

Juraj Chrenko, Výskumný ústav spojov, n.o.

Prednáška je zameraná na skúsenosti s meraním intenzít EMP v SR, zobrazovanie nameraných hodnôt v interaktívnej mape a vyhodnocovanie nameraných údajov. Projekt je realizovaný pre MDV SR ako súčasť komunikácie štátu v súvislosti so šíriacimi sa hoaxami ohľadom rozširovania elektronických komunikačných sietí a zavádzania sietí 5G.

Synergie medzi elektronickými komunikáciami a službami satelitnej navigácie

Gabriel Stančík, SEKPS, Ministerstvo dopravy a výstavby SR

Význam a využitie časových služieb európskeho satelitného navigačného systému Galileo pre elektronické komunikácie.

Závislosť infraštruktúr od GNSS signálov a možné spôsoby ich rušenia

Norbert Majer, Výskumný ústav spojov, n. o.

Prezentácia sa zaoberá závislosťou infraštruktúr od GNSS signálov prevažne v sektore elektronických komunikácií a možnými spôsobmi rušenia GNSS signálov. Prezentácia je zameraná predovšetkým na úmyselné rušenie typu jamming, spoofing, meaconning, ich možné prevedenie, účinnosť a dosah rušenia.

Detekcia nezákonného rušenia signálov GNSS

Tomáš Duša, GNSS Centre of Excellence, Praha

Cieľom príspevku je oboznámiť účastníkov s technologickými riešeniami na odhaľovanie prítomnosti rádiových interferencií v pásme rezervovanom pre leteckú družicovú navigačnú službu (ARNSS), konkrétne signály GNSS, predstaviť užívateľské skúsenosti s niektorými z týchto technológií a prezentovať výsledky dlhodobých meracích kampaní výskytu rádiových interferencií signálov GNSS v okolí kritickej infraštruktúry štátu.