

**PROGRAM NA TEMO »SODOBNE TELEKOMUNIKACIJE IN INFORMACIJSKI SISTEMI«**

**Petek, 21. junij 2019 od 11:30 do 13:05 KOPE 2019**

URNIK	VSEBINSKI SKLOPI		NOSILCI
<p><b>11:30 – 11:50</b></p> <p>odmor</p> <p>11:50 – 11:55</p>	<p><b>PREDSTAVITEV TOPOLOGIJ RADIJSKIH ZVEZ V SISTEMU DMR</b></p>	<p>Tehnični pregled topologij omrežij radijskih zvez v sistemu DMR podjetja Motorola Solutions, ki pokriva od konvencionalne postavitve repetitorskega sistema po standardu ETSI Tier 2 do polnega snopolnega sistema Capacity Max po standardu ETSI Tier 3.</p> <p>Predstavitev bo obsegala pregled posameznih topologij, njihove prednosti in slabosti ter prikaz vzorčnih postavitve vsake posamezne topologije.</p>	<p>Kompas telekomunikacije d.o.o. <b>Dejan Volk dipl.ing.</b></p>
<p><b>11:55 – 12:15</b></p> <p>odmor</p> <p>12:15 – 12:20</p>	<p><b>HITRO SKUPINSKO OBVEŠČANJE</b></p>	<p>Na temo hitrega skupinskega obveščanja bodo predstavljeni naslednje naše telekomunikacijske rešitve :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem ASK; aplikacija za alarmiranje, skupinsko obveščanje in dinamično komuniciranje, ki omogoča hitro posredovanje ključnih informacij preko mobilnih in stacionarnih telefonskih omrežij,</li> <li>- NOVT4000; moderno dispečersko mesto, kjer se vsa telefonska komunikacija izvaja preko zaslona na dotik in ga je mogoče uporabiti tako v urgentnih kot mirnodobnih situacijah,</li> <li>- SATELITSKI INTERNET; uporaba hitre in neodvisne internetne povezave preko fiksne antene ali avtomatsko-postavljive antene na vozilih, kjerkoli in kadarkoli.</li> </ul>	<p>Novatel d.o.o <b>Boštjan Gošnik</b></p>
<p><b>12:20 – 11:40</b></p> <p>odmor</p> <p>12:40 – 12:45</p>	<p><b>PLANIRANJE PROF. RADIJSKIH SISTEMOV ZVEZ.</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Vrste radijskih sistemov – najpogostejši sistemi radijskih zvez po uporabnikih in tehnologijah</li> <li>-Pokrivanje radijskih sistemov zvez, pridobivanje odločb o dodelitvi frekvenc pri nacionalnem regulatorju frekvenčnega spektra (AKOS)</li> <li>-Izbira tehnologije, analogni – digitalni, konvencionalni snopovni sistem radijskih zvez</li> <li>-Praktični del: 20 – 25 min (odvisno od interesa in potreb)</li> <li>-Prikaz novega Motorolinega repetitorja SLR 1000 in njegove funkcionalne sposobnosti</li> <li>-Mobilne in ročne radijske postaje za sistem DMR</li> </ul>	<p>IT 100 d.o.o. <b>Jaka Štuflek</b></p>
<p><b>12:45 – 13:05</b></p> <p>Odmor</p> <p>Ogled opreme podjetij, ki so predstavili teoretični del uporabe sodobnih sistemov</p>	<p><b>5G MOBILNE TEHNOLOGIJE</b></p>	<p>V predavanju bo predstavljena »peta generacija«/(5G) brezžičnih mobilnih tehnologij, ki med drugim prinaša veliko povečanje prenosnih hitrosti (5G=cca 20Gbps+ napram 4G/LTE=cca 2Gbps) in odzivnosti (možnost majhnih zakasnitev &lt; 1ms) na širšem razpoložljivem prenosnem pasu. 5G mobilne tehnologije omogočajo tudi različna razmerja med <i>down in up-linkom</i>, kot tudi bolj smotrno obremenitev baznih postaj, ki preko ustreznih programskih rešitev preusmerijo promet večje količine mobilnih uporabnikov na manj obremenjene bazne postaje.</p>	<p>Elektroinštitut Milan Vidmar (EIMV)</p> <p><b>mag. Andrej Souvent</b> in <b>Božo Milošević, d.i.e.</b></p>

*Moderator programa bo mag. Andrej Souvent iz Elektroinštituta Milan Vidmar.*