

28. června 2018

hotel Devět skal, Milovy na Vysočině



Program je rozdělený do hlavního sálu a do tří vedlejších sálů s rozsáhlými workshopy.

Program Hlavní sál

8:30- 9:00

registrace

8:55 - 8:59

uvedení programů Workshopů

Vedlejší sály 1,2,3

[Workshopy naleznete zde.](#)

9:00 - 9:45

novinky a uspořádání spektra v ČR, využitelnost pro regionální operátory, pravidla a efektivní správa licencí

9:45 - 10:05

uspořádání spektra v SR, využitelnost pro regionální operátory, pravidla a efektivní správa licencí

10:05 - 11:00

plánujte MW spoje jako profesionálové! Navyšování přenosových kapacit a vývoj rádiových spojů, marketing vs. skutečnost

11:00 - 11:15

cofee break

11:15 - 11:45

individuální oprávnění, proces přidělení kmitočtů a komunikace s ČTÚ, vývoj ve spektru a 5 G sítě, vývoj spektra pro přístupové technologie

11:45 - 12:30

výstavba a rádiové plánování WiFi sítě – jak zkrotit rušení vhodným návrhem anténních systémů

12:30 - 14:00

přestávka na oběd

14:00 - 15:00

technologie a standardy ukládání optického vlákna do země, metody bezvýkopových technologií, protlaky, závěsné systémy legislativa a praxe

15:00 - 15:45

měření vlastností optické trasy a vyhodnocení měření, základní troubleshooting, výpočty útlumu, útlum na splitteru

15:45 - 16:30

GPON vs PTP sítě návrhy, topologie, budoucí rozvoj technologií, otevřená velkoobchodní síť

16:30 - 16:50

cofee break

16:50 - 17:20

evidence a plánovací software optických sítí

17:20 - 18:00

průzkum viditelnosti od stolu

Program Workshopy

9:00 - 18:00

SÁL 1: MIKROVLNNÉ TECHNOLOGIE

- uvedení spoje RACOM RAY 3 na trh – osajte si jako první očekávanou novinku
- unikátní možnost porovnat si dohledy, konfigurace a možnosti L3 vrstvy na spojích světových výrobců zapojených na živých trasách vedle sebe
- 80GHz – spoje na vzdálenost více než 5 km s reálnou dostupností. Jak je postavit?
- 60GHz spoje – mohou je legálně používat? Praktické využití, výpočty dostupnosti, legislativa
- navyšování kapacit – kde se zastavíme? MW spoj s kapacitou 10Gbps realitou. XPIC, MIMO, PHC a THC.
- Inovace v kabelových svodech, platí ještě co spoj to kabel?
- jak prokázat přenosovou kapacitu garantované služby. Metodika měření v praxi, troubleshooting

9:00 - 18:00

SÁL 2: TELEKOMUNIKAČNÍ NAPÁJENÍ A VÝSTAVBA

- možnosti řešení AC a DC napájení v telekomunikacích.
- dohled napájecích systémů – jaké parametry sledovat a proč?
- nové koncepce akumulátorů a jejich výhody – už nikdy paměťový efekt?
- ochrana proti atmosférickému přepětí, jak správně zemnit? Legislativa.
- práce ve výškách bezpečně a legálně, BOZP. Co dodržovat, aby mě po pádu navíc nezavřeli.
- legislativa BOZP

9:00 - 18:00

SÁL 3: OPTICKÉ SÍŤ

Projekce a legislativa spojená s výstavbou optických sítí. Mám záměr budovat optickou síť. Co mě čeká?

- využívání nových opatření pro usnadnění výstavby
- technologie pokládání opt. vláken – výkop vs. protlak, výhody vs. nevýhody.
- závěsné optické sítě
- Svařování optických vláken v praxi rychle a efektivně. Možnost vyzkoušet na několika technologicky odlišných svářečkách. Proměření a porovnání výsledků.
- měření optických tras – změřil jsem, vím co vidím? Možnost srovnání OTDR od 3 výrobců v praxi. Přímá vs. nepřímá metoda, co je průkaznější?
- čím do vlákna svítit? Technologie, lasery, vlnové délky, WDM, DWDM, CWDM.
- páteřní okruhy, jejich pronájem a specifikace