

Dámy a pánové, vážení obchodní partneři, kolegové, přátelé

rádi bychom vás opět pozvali na náš tradiční dvoudenní podzimní Technický seminář, který jsme letos naplánovali na **středu 23. října a čtvrtek 24. října 2024**. Po loňské dobré zkušenosti s kvalitou ubytování a služeb se opět vracíme do moderního prostředí **wellness & wine hotelu Volařík v Mikulově, ul. 22. dubna 28** v samotném centru Mikulova. Většina námětů a připomínek účastníků loňského semináře nás motivuje k rozumnému zkrácení přednáškového programu s cílem vytvořit víc prostoru pro volnočasové aktivity během prvního dne. Druhý den dopoledne bychom opět rádi využili pro praktické ukázky měření v terénu.

Ve volných chvílích pak doporučujeme všem zájemcům využít luxusního wellness zázemí hotelu.

Program semináře

Středa 23. října 2024

8:45 – 9:00 - příchod, registrace, krátké představení hotelu Volařík

9:00 – 10:15 Blok vláknové optiky

- Technologie pasivních optických sítí GPON, XGS PON, 10G PON a měření v nich. PON tester FX120. Stručný přehled novinek v oblasti ručních testerů určených pro výstavbu a údržbu optických sítí
- Autonomní kompaktní platforma dohledu optických sítí RFTS-400 (Gold ISE Innovators Award) s možností měření při výstavbě sítí a ovládáním pomocí Smartphone.
- robotická přepojovací optická matice do kritických průmyslových a laboratorních aplikací

10:15 – 10:30 – přestávka s občerstvením

10:30 – 12:00 Blok datových měření v pevných sítích.

- Universální miniaturní testery Ethernet / Metro sítí MTX150x/MTX150 Lite, synchronizace měření a management profilů nastavení v prostředí R-Server
- Měření v datových centrech a transportních sítích, význam dvouportových platforem na rozhraních 400G/100G pro měření DAC/AOC kabelů a split-kabelů s MPO konektory.
- Význam měření stability frekvence a fáze a požadavky na stabilitu a měření ve vztahu k 5G technologiím – sonda Sentry, Paragon Neo, synchronizační dohledový systém SyncSense, O-RAN Fronthaul Network Emulator SNE-Ignite
- Terénní měření stability s modelem TX340S, význam vícepásmového GNSS přijímače a eliminace zdlouhavé disciplinace pomocí uložení profilu nastavení. Režimy vzdáleného přístupu k analyzátorům VeEX

12:00 – 13:00 - oběd

13:00 – 15:00 Blok měření radiových a mikrovlnných technologií

- Nová generace kombinovaných Sitemasterů a ručních spektrálních analyzátorů MS2085A/MS2089A s možností analýzy a demodulací v reálném čase. Terénní měření, typické měřicí úlohy pro jednotlivé modely, jejich porovnání. Detekce a lokalizace zdroje rušení.
- Včasná detekce a lokalizace autonomních letících objektů pomocí real-time spektrálních analyzátorů s modulem umělé inteligence. Knihovny signatur objektů a proces učení.
- Ekahau – novinky v aplikacích Ekahau Connect pro survey a analýzu wifi sítí, plánování sítí wifi 6, nová verze nástroje Sidekick 2.
- osobní indikátory síly elmag. pole, hygienická měření

15:00 – 18:00 – Trocha pohybu a relaxace po prosezeném dni

- 2 nezávislá wellness centra v areálu hotelu (v nejvyšším patře s výhledem na zámek a venkovní biotop)
- Výběh / výšlap na Svatý kopeček s kondiční trenérkou a překvapením na vrcholové destinaci
- Společný raut od 19:00 hodin, DJ doprovod od 20:00

Čtvrtek 24. října 2024

9:30 – 12:30 - praktické workshopy – terénní měření po skupinách, 3-4 měřicí technici v každé skupině.

Měřicí úlohy:

- Měření pokrytí 5G NR nebo LTE signálem pomocí spektrálního analyzátoru z jedoucího vozu
- Zjištění polohy neznámého zdroje rušení v terénu

Seminář bude zakončen společným obědem ve 12:30 hodin.

JAK SE NA TECHNICKÝ SEMINÁŘ DOSTANETE?

Hotel Volařík se nachází v srdci Mikulova a při cestě vozem je výhodné zabočit ještě před hranicí obce vlevo směrem na centrum města ze silnice 52. Kapacita parkoviště je skutečně dostatečná – k dispozici je 80 stání. POZOR!! – podobně jako ve většině jihomoravských měst je i zde těsně před příjezdem k hotelu v zóně 50 km/h umístěn trvale funkční radar s průběžným přenosem snímků s naměřenými hodnotami do databáze MP Mikulov.

Způsob registrace – web MST

Letos je registrace na seminář velmi jednoduchá: na našem webu www.mst-as.cz v sekci [/skoleni-a-seminare/](#) vyplní každý zájemce několik základních dotazů a bez nutnosti zadávat jakékoli heslo registraci odešle. Po registraci pak v průběhu září obdrží jednotliví platně zaregistrovaní hosté za podmínky dostupné kapacity ubytování naše potvrzení. Velice si vážíme zájmu každého registrovaného účastníka a ochoty investovat svůj čas do námi pořádané akce. Obdobně pak prosíme, aby si všichni přihlášení s rezervovaným ubytováním byli skutečně jisti, že budou moci této možnosti využít – uspořádání akce takového rozsahu si vyžádá jisté organizační úsilí a nemalé prostředky. Velmi se na vás těšíme!