

## NÁZEV AKTIVITY:

## Mikrovlnné outdoor spoje.

Kurz výstavby bezdrátových sítí ve venkovním prostředí. Obsahuje podrobný technický úvod do problematiky bezdrátové komunikace obecně, technický rámec šíření radiových vln, legislativní stav v ČR a EU v pásmech 2,4GHz, 5,1-5,8GHz, 10,5GHz, 24GHz, 60GHz a 80GHz. Praktické ukázky na zařízeních firem MikroTik, Ubiquiti a TPLink.

Posluchač se dozví základní principy fungování bezdrátového přenosu informací včetně fyzikálního základu a základů konstrukce antén, legislativní rámec provozování WL sítí v ČR a dále potřebné síťové znalostní penzum: OSI, TCP/IP protokolu včetně základů statického routingu a přehledového představení nejzákladnějších síťových služeb DHCP a DNS. Součástí jsou praktické ukázky s využitím techniky Mikrotik, Ubiquiti a TPLink.

Dvoudenní školení je rozděleno do dvou logicky navazujících celků. První den je posluchač seznámen se základy a v labech si ověří na testovacích zařízeních základní konfigurace. Druhý den je věnován rychlému opakování probrané látky a dále jsou probírána témata konfigurace vzorových případů.

- Šíření radiového signálu
- L1 - Vzduch vs strukturovaná kabeláž
- OSI model
- Základy TCP/IP protokolu
- Modelové situace a jejich řešení
- Konfigurace WL spojů



OPERAČNÍ PROGRAM  
LIDSKÉ ZDROJE  
A ZAMĚSTNANOST



Úřad práce ČR

PODPORUJEME  
VAŠI BUDOUCNOST  
[www.esfcr.cz](http://www.esfcr.cz)

**ZAMĚŘENÍ**

- UŽIVATEL
- IT TECHNIK
- IT EXPERT
- IT MANAGER