# RB jako DHCP server

## Příprava RB

##### RB uvedeme do továrního nastavení

* Zmáčkneme a držíme resetovací tlačítko pomocí nástroje (např. mikrotužky, propisky, …)
* Připojíme zařízení do elektrické sítě
* Počkáme cca 5 sekund, než se rozbliká LED dioda
* Uvolníme resetovací tlačítko

##### RB připojíme z portu 2 ke druhé síťové kartě PC

##### Spustíme WinBox

## Nastavení DHCP serveru

### Vytvoříme Pool – rozsah adres, které bude přidělovat DHCP server

##### Zvolíme IP, Tlačítko Pool, Tlačítko +

##### Zadáme název (Pool1) a rozsah sítě do pole Addresses (192.168.2.200-192.168.2.229)

##### Tlačítko Apply a OK



### Zvolíme parametry DHCP serveru a umístíme ho na rozhraní

##### Zvolíme IP, Tlačítko DHCP server, Rozklikneme deconf

##### Zadáme název serveru (server1), Interface (bridge), Lease Time 00:10:00, Address Pool (pool1)

##### Zaškrtneme Always Broadcast

##### Tlačítko Apply a OK



##### Zvolíme IP, DHCP server, Networks, Tlačítko +

##### Nastavíme síťovou adresu, bránu, (případně masku a DNS server)



### Změníme adresu vybraného rozhraní

##### IP>Addresses

##### Address 192.168.2.1/24, Network 192.168.2.0



## Ověření nastavené konfigurace

### Ověření IP adresy na PC

##### Příkazový řádek (cmd)

##### Příkaz ipconfig –all

##### Vyhledáme příslušnou síťovou kartu a ověříme, zda má IP adresu z nastaveného rozsahu (192.168.2.200-192.168.2.229)

### Ověření adresy na wifi síti

##### Připojíme se mobilním telefonem do přednastavené bezdrátové sítě

##### Zjistíme IP adresu, kterou jsme dostali od DHCP serveru