# RB základní konfigurace

## Neřešená úloha

1. Popište jednotlivé části RB MikroTik dle obrázku



1. Popište, jak lze RB vyresetovat do továrního nastavení

…………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………..

1. Vyzkoušejte konfiguraci RB přes webové rozhraní
2. Vyzkoušejte konfiguraci RB přes WinBox, a to přes MAC i IP adresu
3. Seznámení s GUI a továrním nastavením RB

Seznamte se s jednotlivými položkami GUI a továrním nastavením.

* Jaké jsou výchozí parametry pro nastavení Quick Set – WISP AP?

Jméno sítě ……………………………………………….

Doporučení ……………………………………………..

Pásmo ……………………………………………………

Zabezpečení ……………………………………………..

MAC adresa …………………………………………….

IP adresa …………………………………………………

Maska sítě ……………………………………………….

* Interfaces

Který ethernetový port je master? ………………………

Jaká je MAC adresa master portu? ……………………..

Jaké VLAN jsou předdefinovány? ………………………

Jaká je nastavená MTU pro Ethernet? …………………...

* IP

Jakou IP adresu přidělil DHCP server vašemu PC? ……………………..

a na jak dlouho …………………………………………..

Na jakém rozhraní běží DHCP server? …………………………………..

Rozsah adres – pool ……………………………………………………..

* System

Nastavte správné datum, čas a zónu.

## Řešení

**Poznámka:** Řešení nemusí být pro všechny RB stejné, liší se podle daných zařízení!

1. Popište jednotlivé části RB MikroTik dle obrázku

## 

1. Popište a vyzkoušejte, jak lze RB vyresetovat 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

1. Do webového prohlížeče zadáme adresu



a seznámíme se s jednotlivými položkami menu (viz řešená úloha)

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

1. Vyzkoušejte konfiguraci RB přes WinBox, a to přes MAC i IP adresu

MAC – Neighbors – volba MAC address – Login admin – Password bez hesla - Connect

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

IP – Connect To 192.168.88.1 – Login admin – Password bez hesla – Connect

1. Seznámení s GUI a továrním nastavením RB

Seznamte se s jednotlivými položkami GUI a továrním nastavením.

* Jaké jsou výchozí parametry pro nastavení Quick Set – WISP AP?

Záložka Quick Set

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Jméno sítě **MikroTik-CAD393**

Doporučení **802.11**

Pásmo **2GHz-B/G/N**

Zabezpečení  **není nastaveno** 

MAC adresa **64:D1:54:CA:D3:93**

IP adresa do lokální sítě **192.168.88.1**

Maska lokální sítě **255.255.155.0 (/24)**

* Interfaces

Který ethernetový port je master? **Ether2**

Interfaces – Interface List - Ethernet

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Jaká je MAC adresa master portu? **64:D1:54:CA:D3:8F**

Rozkliknout řádek ether2-master

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Jaké VLAN jsou předdefinovány? **žádné**

Interface List – záložka VLAN

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Jaká je nastavená MTU pro Ethernet? **1500 (1598 včetně záhlaví)**

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

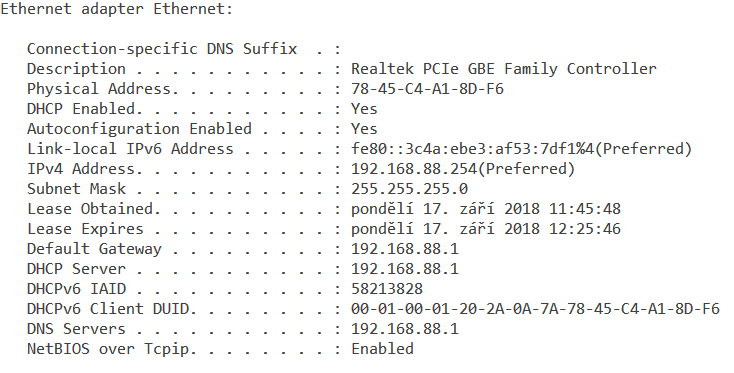
* IP

Centrum síťových připojení a sdílení – Ethernet – Podrobnosti

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

Nebo Příkazový řádek – ipconfig –all



Jakou IP adresu přidělil DHCP server vašemu PC? **192.168.88.254**

a na jak dlouho 

Na jakém rozhraní běží DHCP server? **192.168.88.1**

Rozsah adres – pool **192.168.88.10-192.168.88.254**

Winbox - Quick Set

Obsah obrázku snímek obrazovky

Popis byl vytvořen automaticky

* System

Nastavte správné datum, čas a zónu.

Winbox – System - Clock

Obsah obrázku snímek obrazovky, monitor, počítač, ulice

Popis byl vytvořen automaticky