|  |  |
| --- | --- |
| **PL01\_AP-Mikrotik** | Číslo pracovního listu: **1** |
| Předmět:  | Příjmení a jméno: |
| Zaměření: | Třída: |

Žák dohodnutým způsobem elektronicky odevzdá pracovní list pod názvem „**PL01\_(Prijmeni)“.**

1. **Připojení do školní sítě**

Na rozhraní Ether1 nastavte automatické přidělení adresy ze školní sítě.

1. **Vytvoření LAN sítě**

Na rozhraní Ether 2 až 5 nastavte přístup do LAN sítě, port Ether 2 je master. IP adresu rozhraní LAN sítě nastavte na 192.168.100.1.

1. **Překlad adres WAN do LAN**

Nastavte překlad adres z rozhraní Ether1 na rozhraní Eth2-Eth5+Wifi

1. **Konfigurace DHCP serveru**

IP adresu DHCP serveru nastavte na 192.168.100.1/24 s přidělováním adres v rozsahu 192.168.100.2 až 192.168.100.9

1. **Konfigurace DNS služby**

Nastavte DNS server na IP adresu 192.168.100.1 s přebíráním nastavení ze sítě WAN.

1. **Konfigurace Wifi**

Zvolte správný mód pro roli AP, vytvořte Wifi připojení s SSID: „IoT“, zabezpečení WPA2 a heslem SPSvos123. Zvolte nejvhodnější vysílací kanál a lokaci země.

**Pomůcky:** Rasberry Pi 3, AP Mikrotik, PC se SW pro nahrání obrazu OS na microSD kartu.

**Literatura a zdroje informací:** [www.mikrotik.com](http://www.mikrotik.com)