

UPOZORNĚNÍ: Bezdrátové sítě routerů jsou provozovány v nelicencovaných frekvenčních pásmech. Použití technologie v těchto pásmech podléhá v ČR Všeobecnému oprávnění ČTU č. VO-R/12/09.2010-12.

Nastavení frekvence vysílání při použití routeru Mikrotik RB951/RB751

Základní konfigurace námi dodaného routeru zahrnuje nastavení vysílací frekvence na frekvenčním kanálu, který byl v době instalace nejvhodnější, nebo v případě osobního odběru routeru na naší provozovně je přednastaven náhodný frekvenční kanál (1-11).

V závislosti na **koncentraci** okolních bezdrátových sítí se ovšem v průběhu používání Vaší bezdrátové sítě může vyskytnout **rušení stávající nastavené vysílací frekvence routeru**.

Projevem tohoto rušení bývá nejčastěji **odpojování** bezdrátových zařízení od routeru, popř. **zpomalení** bezdrátového připojení (Internetu), a to buď **náhodně, nebo v určitou denní dobu**, kdy je zvýšené okolní vysílání jiných routerů, nebo bezdrátových zařízení.

V tomto případě je nutné manuální **přenastavení frekvence**, na které je nyní vysílána Vaše bezdrátová síť.

Postup nastavení frekvence

Pro změnu kanálu je nutné se přihlásit do **administrace routeru**.

Na **předávacím protokolu**, který jste obdrželi k routeru, naleznete IP adresu – kolonka „**IP adresa**“ v „**Síťové nastavení LAN**“, kterou následně zadáte do Vašeho internetového prohlížeče.

RouterOS v5.25

You have connected to a router. Administrative access only. If this device is not in your possession, please contact your local network administrator.

WebFig Login:

Login:

Password:

Winbox Telnet Graphs License Help

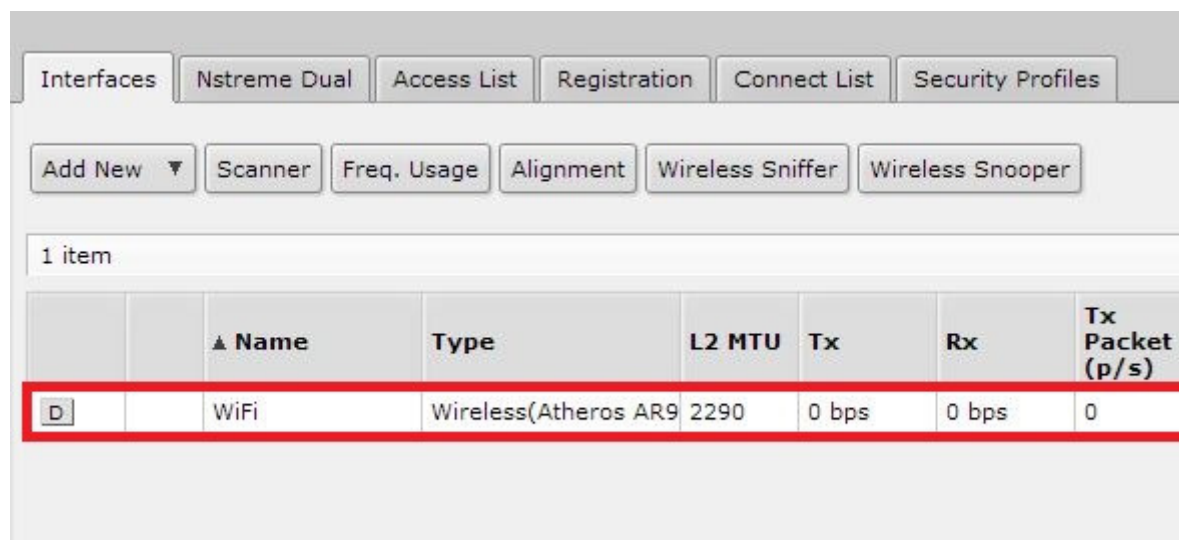
© mikrotik

Do formuláře, který se objeví, zadáte „**přístupové údaje na router**“ z předávacího protokolu k routeru.

V prostředí administrace routeru zvolte v levém panelu „Wireless“...



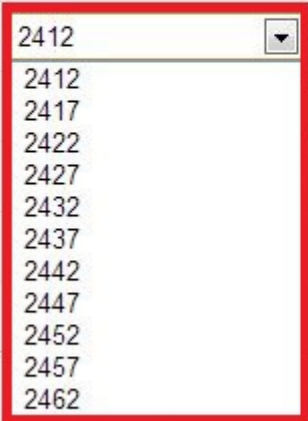
...a následně poklikejte na název „WiFi“



Pod označím „**Frequency**“ máte uvedenu frekvenci, na které router aktuálně vysílá. Pro jeho změnu rozbalte roletkové menu a vyberte libovolnou jinou frekvenci.

OK	Cancel	Apply	Advanced Mode	Scan...	Freq. Usage...	Align...	Sniff...
running ap	not running	not slave					
Enabled	<input checked="" type="checkbox"/>						
Name	WiFi						
Type	Wireless(Atheros AR9300)						
MTU	1500						
L2 MTU	2290						
MAC Address	D4:CA:6D:DF:8E:F6						
ARP	enabled <input type="button" value="v"/>						
Chip Info	mac:0x200/0x1, phy:0x0, a5:0x0, a2:0x0, eeprom:0x0						
PCI Info							
Mode	ap bridge <input type="button" value="v"/>						
Band	2GHz-B/G/N <input type="button" value="v"/>						
Channel Width	20MHz <input type="button" value="v"/>						
Frequency	2412 <input type="button" value="v"/> MHz						

Mode	ap bridge
Band	2GHz-B/G/N
Channel Width	20MHz
Frequency	2412 MHz
SSID	▲ 2412
Scan List	▲ 2417
Wireless Protocol	2422
Security Profile	2427
Bridge Mode	2432
Default AP Tx Rate	▼



Volbu potvrďte kliknutím na tlačítko „OK“.

V případě **přetrvávajících** potíží postup **opakujte** s nastavením **odlišného** frekvenčního kanálu.