

## 1) Obecné informace

Pokud **nejste** alespoň **částečně** **znalí** uživatelé, tedy nevíte co je IP adresa apod., **nechejte si bezdrátové zařízení nastavit u nějakého odborníka** (např. u nás na firmě, nebo s výjezdem u Vás doma). Jde sice o placenou službu, ale je to určitě s ohledem na čas a i bezpečnost komunikace vhodnější než riskovat. Pokud totiž u zařízení, které budete doma používat jako bezdrátový vysílač nenastavíte nějaké šifrování nebo alespoň MAC Filter, nejlépe obojí, může se Vám stát, **že se Vám na zařízení „připíchne“ souseď nebo kdokoliv z okolí** a bude nejen brouzdat přes Váš internet, ale pokud nebudete mít svá PC zabezpečena, tak i „koukat“ co je v nich. Proto raději volte cestu odborné pomoci.

## 2) Nastavení IP adres

Následující manuál je tedy tvořen **pro pokročilejší uživatele**. Proto také neuvádíme v manuálu žádné obrázky.

Nejdříve na síťové kartě nastavíme IP adresu do stejné podsítě jako má nastavované zařízení, tedy doporučuji adresu **192.168.1.254**.

Do zařízení se dostaneme přes IP adresu **192.168.1.1** kliknutím na **Setup Wizard**. Zadáme **heslo airlive**.

## 3) Nastavení bezdrátu

Zvolíme v sekci Setup Wizard položku **Device IP Settings**, nastavíme IP 192.168.1.1, maska 255.255.255.0, brána 192.168.1.1, DNS 10.0.0.4. Pokračujeme tlačítkem **Next** do položky **Wireless Settings**, doplníme **SSID** (název na který se budeme připojovat, doporučuji něco, co si dobře zapamatujete, že patří Vám, ale zároveň nedoporučuji zde zadávat přímo jméno nebo příjmení, aby všichni v okolí věděli, že „Novák“ si pořídil domů bezdrát), tedy např. VYS154 **Mode** ponecháme **11g/b**, zvolíme kanál (u tohoto je třeba se chovat zodpovědně, neboť nejsme v okolí sami, kdo toto pásmo využívá, takže je třeba volbě kanálu věnovat pozornost). Abyste nerušili ostatní nebo dokonce sami sebe, měl by být v pásmu 2,4GHz odstup 5 kanálů, aby nedocházelo k rušení, tedy nerušené kanály jsou např. 1, 6 a 11. Dohromady máme 13 kanálů povolených ČTÚ pro vysílání v 2,4GHz pásmu, tedy 1. až 13. Pokud se Vám nedaří nalézt takový kanál, který by nerušil ostatní, správně byste neměli vysílat vůbec, většinou se to ale nastaví tak, aby bylo rušení co nejmenší, tedy podle síly signálu bezdrátový vysílač nastavíme na nevhodnější kanál. **!Pozor! Některé bezdrátové karty v notebooku neumí 12 a 13 kanál.**

V **Select Common Security Policy** vybereme **WPA-PSK** a do volného řádku vepíšeme šifru (šifra musí mít 8-63 znaků), pokračujeme tlačítkem **Next** a **Finish**.

## 4) Doplnění hesla a reboot

V sekci **Advanced Settings** a položce **Password Settings** vepíšeme do políčka **Current Password** původní heslo (airlive), do políčka **New Password** nové heslo (musí mít 6-15 znaků) a do třetího pole **Re-enter New Password** nové heslo napíšeme ještě jednou. Pokud budete chtít bezpečnost zvýšit, je možné zavést takzvaný **MAC Filter**, tedy do vysílače vložíme MAC adresy zařízení, které mají povoleno se zařízením komunikovat. Pokud adresa v seznamu není, vysílač zařízení na druhé straně ignoruje.

Pokud nevíte co je MAC adresa, kliknutím na odkaz dostanete odpověď.

[http://cs.wikipedia.org/wiki/MAC\\_adresa](http://cs.wikipedia.org/wiki/MAC_adresa)

Stejně tak je třeba zjistit MAC adresu bezdrátové síťové karty notebooku. Nastavení MAC Filtru se provádí v sekci **Advanced Settings** v položce **MAC Filtering Settings**. Nejdříve je třeba zvolit **Enable GRANT address control list** a potvrdit **Apply** a poté do políčka **Mnemonic Name** vepsat název zařízení a o řádek níže MAC adresu zařízení.