**Nastavení wifi routeru - všeobecně**

**Připojení kabelů k routeru**

Na zadní straně routeru se nachází dvě nebo více označených zdířek. Zdířka u které je nápis WAN nebo INTERNET slouží k připojení kabelu od poskytovatele internetu. (tato zdířka také bývá nějak viditelně oddělena od ostatních).
Další zdířky bývají očíslovány nebo jinak označeny např. pc, lan, lan 1, ... do nich zapojujeme kabel od počítače nebo od dalších síťových prvků ( síťová tiskárna, switch, ...)

Postup:
1) Připojte kabel od poskytovatele internetu do zdířky WAN nebo INTERNET
2) Do zdířky určené pro počítač zasuňte jeden konec síťového kabelu a druhý připojte do PC
 Na routeru by se měli rozsvitit kontrolky informující o propojení.
3) Pokud vše proběhlo v pořádku můžete přejít na další krok

**Zjištění defaultní ip adresy routeru**
je několik možností jak získat ip adresu routeru
- lze ji najít v návodu jako **default ip** např. 192.168.1.1 ,192.168.2.1,….
- router většinou přidělí ip adresy vašemu počítači automaticky,

 **ip adresa brány = ip adresa routeru**- ip adresy lze jednoduše zjistit příkazem ipconfig v příkazovém řádku(stisknout tlačítko s logem windows + r a do řádku napsat cmd a ok)

**Přihlášení do web administrace**

-spusťte internetový prohlížeč ( Internet Explorer, Firefox,…) a zadejte ip adresu routeru

 namísto internetové adresy a stiskněte enter
-pravděpodobně router požádá o jméno a heslo… opět uvedené v návodu nebo zkuste

 nejčastěji používané nastavení u nových routerů
**uživatel: admin
heslo: 1234**

nebo
**uživatel: admin
heslo: "nevyplňujte"**

popřípadě
**uživatel: admin
heslo: admin**pokud ani jedna z těchto kombinací nejde, je nutné jméno a heslo dohledat v návodu

**Nastavení Ip adres**

- V případě, že je počítač propojen s routerem a internet je funkční, tak přejděte přímo na nastavení bezdrátového vysílání
- v routeru budeme hledat nastavení Ip adres, každý router ma jiné rozložení menu, ale

 nejdůležitější názvy zůstavají stejné
- najdeme nastaveni Ip adres pro WAN a zde buď ponecháme nastavení dynamic Ip

 (adresy přidělované automaticky) nebo nastavíme static Ip (nastavení ip ručně) - informace o

 nastavení najdete na smlouvě od poskytovatele
- pokud je to nezbytné vyplníme Ip adresy včetně dns serveru, které vám přidělil poskytovatel

 služeb
- nastavení pro LAN - není nutné měnit pokud nejsou ve stejném rozsahu jako adresy na wan

**Nastavení bezdrátového vysílání ( název sítě, kanál, zabezpečení )**

Vše bývá v menu pod slovíčkem WIRELESS možná s kombinací např. wireless settings tady
- nastavte název sítě, v routeru označeno jako ESSID - nepoužívejte svoje jméno,čislo

 popisný apod., označte svou síť např. " doma-l98 " pak
- vyberte kanál bývá označeno jako CHANNEL , občas zase s nějákou kombinací např. select

 channel ( pokud je možnost AUTO, vyberte ji)
- nastavte zabezpečení, bývá označeno jako SECURITY je několik možností zabezpečení s tím, že filtrování mac adres a skrývání sítě nemá žádný význam - není problém zjistit skryté sítě a naklonovat mac adresu během chvíle. K nejčastějšímu zabezpečení bezdratových sítí se používá klíč - ten už dokáže odradit k pokusům o připojení k bezdrátové síti, nejlepši je šifrování wpa2, které "zatím" nejde prolomit. Na klíč použijte kombinaci písmen a čísel, čím delší tím bezpečnější např. něco jako " kas76daJGjd65673KHkhd "

**Zaheslování routeru**

- vytvoříme nové heslo do administrace routeru většinou bývá v menu pod položkou system označeno jako password. Do kolonky user zadejte např. admin a do kolonky password jako heslo nějákou kombinaci čísel a písmen např. něco jako " 97fdsd7f6 "