

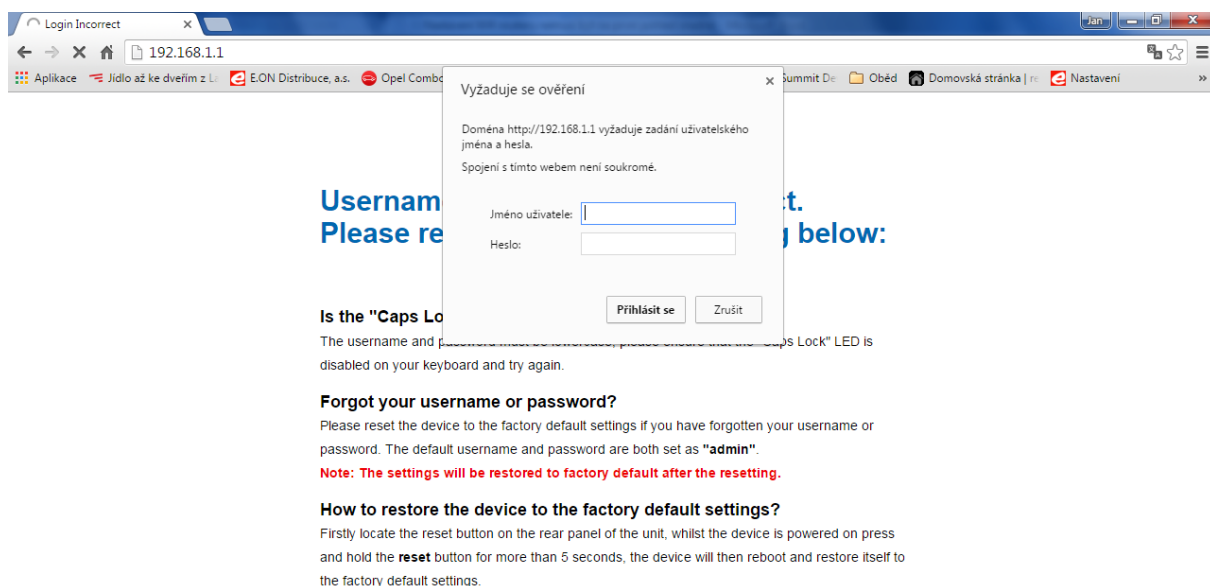
# Nastavení WIFI



Nastavení Wifi routeru nemusí být na první pohled snadné, ale společnými silami to zvládneme v několika málo krocích. Propojte wifi router s počítačem **UTP kabelem**. Pohodlně se usadte, otevřete si internetový prohlížeč (Google, Firefox, Explorer, Opera) podle toho co používáte a zadejte adresu nastavení svého routeru. Ta bude buď 192.168.1.1 nebo 192.168.0.1. Zobrazí se vám okno na přihlášení (viz. obrázek č. 1).

Obrázek č.1.

# Nastavení WIFI



Do formuláře, který vidíte vyplňte přihlašovací údaje. Přihlašovací jméno je „**admin**“ a heslo je „**admin**„. To potvrďte stiskem tlačítka OK. Pokud se Vám přihlášení nedaří, je možné, že jste už dříve změnili heslo. V tomto případě doporučujeme resetovat router. Najděte v zadní části Wifi routeru malé tlačítko „**reset**“ a na 20 sekund ho stiskněte a držte. Následně opakujte přihlášení.

Jestli jste udělali vše správně, gratulujeme, jste v administraci wifi routeru, viz. obrázek č.2.

Obrázek č.2.

# Nastavení WIFI

The screenshot shows the TP-Link TL-WR741N router's web interface. The browser address bar shows the IP address 192.168.1.1. The router's status page is displayed, showing the following information:

- Status:** Firmware Version: 3.12.4 Build 100910 Rel.57694n; Hardware Version: WR741N v1/v2 00000000
- LAN:** MAC Address: B0-48-7A-F1-03-78; IP Address: 192.168.1.1; Subnet Mask: 255.255.255.0
- Wireless:** Wireless Radio: Enable; Name (SSID): TP-LINK\_F10378; Channel: Auto (Current channel 1); Mode: 11bgn mixed; Channel Width: Automatic; Max Tx Rate: 150Mbps; MAC Address: B0-48-7A-F1-03-78; WDS Status: Disable
- WAN:** MAC Address: B0-48-7A-F1-03-79; IP Address: 0.0.0.0 (Dynamic IP); Subnet Mask: 0.0.0.0; Default Gateway: 0.0.0.0; DNS Server: 0.0.0.0, 0.0.0.0. A red warning message states: "WAN port is unplugged!"

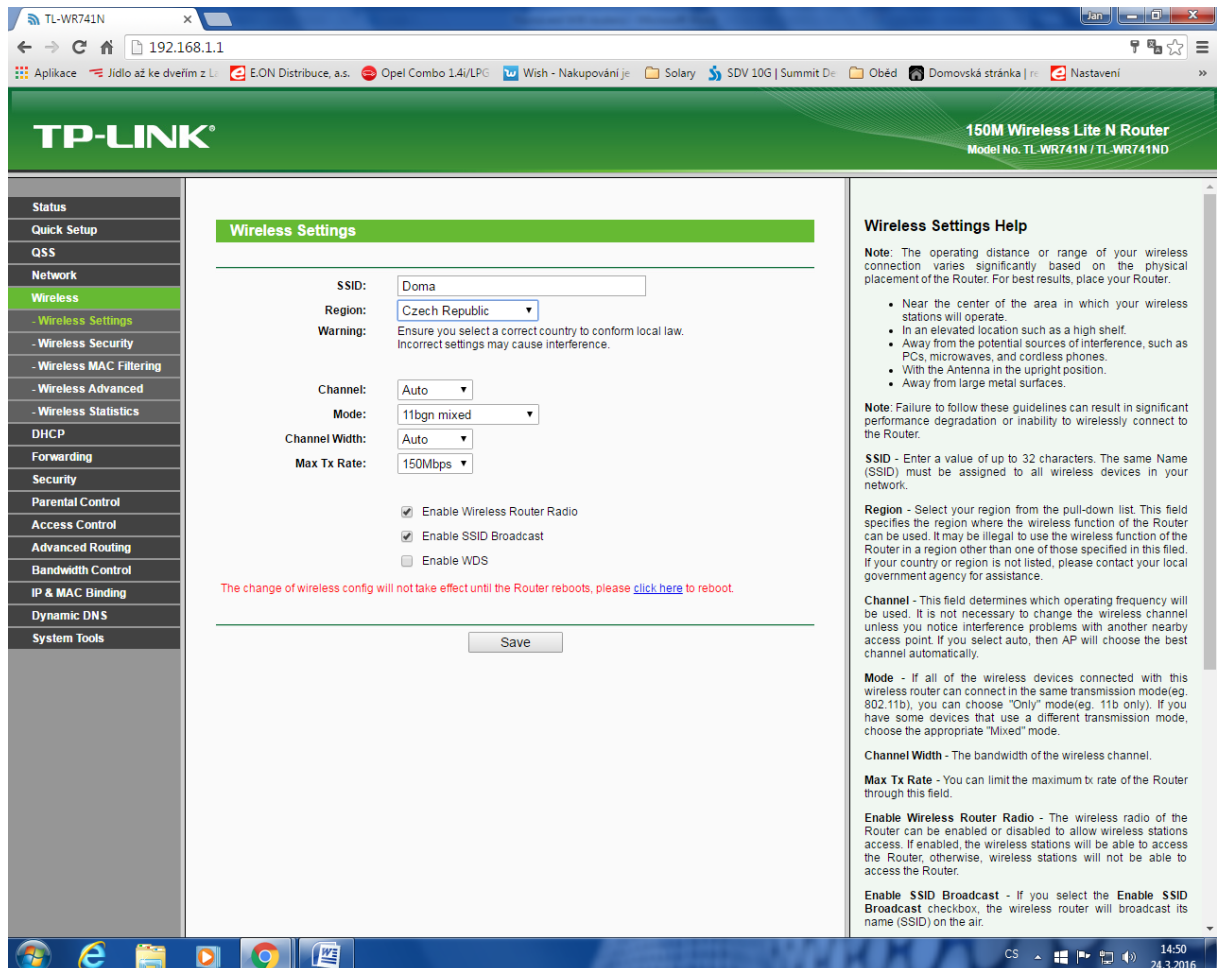
The right sidebar contains a "Status Help" section with detailed information about the router's status and configuration options.

Pustíte se do nastavení naší bezdrátové sítě. Najedete v levém menu do položky „Wireless“. Otevře se vám podrobnější nabídka. Vyberete položku „Wireless settings“ a zde nastavíte v položce „SSID“ váš vlastní název sítě (viz. obrázek č. 3). Pro ukázkou jsem tento název vyplnil názvem „Doma“. Jde zde zadat cokoliv. Jedná se o název sítě kterou vidí každý kdo si dá vyhledat bezdrátové sítě ve vašem dosahu. Do položky „Region“

# Nastavení WIFI

samozřejmě zadáte „Czech Republic“. Zmáčknete tlačítko „Save“ Vyskočí hlášení **The change of wireless config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot.** Na to zatím nereagujeme.

Obrázek č.3



Nyní přejdete do nabídky „Wireless security“ z názvu plyne to že se bude jednat o nastavení zabezpečení vaší bezdrátové sítě. Zde vyberete odstavec pojmenovaný „WPA-PSK/WPA2-PSK“ je totiž nejvíce bezpečný a

# Nastavení WIFI

povoluje nastavit heslo na jakýkoliv název nebo znak. Do kolonky „PSK Password“ zadáte vaše zvolené heslo které musí obsahovat minimálně 8 a maximálně 63 jakýchkoliv znaků/písmen/číslic (viz. obrázek č. 4). Já pro vzor napsal heslo „pes12345“. Znovu zmáčknete tlačítko „Save“ opět vyskočí hláška **The change of wireless config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot.** Ponecháme bez reakce.

**TP-LINK®** 150M Wireless Lite N Router  
Model No. TL-WR741N / TL-WR741ND

**Wireless Security**

☐ Disable Security

☐ WEP

Type: Automatic

WEP Key Format: Hexadecimal

Key Selected	WEP Key	Key Type
Key 1: <input type="radio"/>		Disabled
Key 2: <input type="radio"/>		Disabled
Key 3: <input type="radio"/>		Disabled
Key 4: <input type="radio"/>		Disabled

☐ WPA/WPA2

Version: Automatic

Encryption: Automatic

Radius Server IP:

Radius Port: 1812 (1-65535, 0 stands for default port 1812)

Radius Password:

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

☒ WPA-PSK/WPA2-PSK

Version: Automatic

Encryption: Automatic

PSK Password: pes12345  
(You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters)

Group Key Update Period: 0 (in second, minimum is 30, 0 means no update)

The change of wireless config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

**Wireless Security Help**

You can select one of the following security options:

- Disable Security** - The wireless security function can be enabled or disabled. If disabled, the wireless stations will be able to connect the Router without encryption. It is recommended strongly that you choose one of following options to enable security.
- WEP** - Select 802.11 WEP security.
- WPA-PSK** - Select WPA based on pre-shared passphrase.
- WPA** - Select WPA based on Radius Server.

Each security option has its own settings as described follows.

**WEP**

**Type** - You can select one of following types,

- Automatic** - Select **Shared Key** or **Open System** authentication type automatically based on the wireless station's capability and request.
- Shared Key** - Select 802.11 Shared Key authentication.
- Open System** - Select 802.11 Open System authentication.

**WEP Key Format** - You can select **ASCII** or **Hexadecimal** format. ASCII Format stands for any combination of keyboard characters in the specified length. Hexadecimal format stands for any combination of hexadecimal digits (0-9, a-f, A-F) in the specified length.

**WEP Key settings** - Select which of the four keys will be used and enter the matching WEP key information for your network in the selected key radio button. These values must be identical on all wireless stations in your network.

**Key Type** - You can select the WEP key length (**64-bit**, or **128-bit**, or **152-bit**) for encryption. "Disabled" means this WEP key entry is invalid.

- For **64-bit** encryption - You can enter 10 hexadecimal digits (any combination of 0-9, a-f, A-F, and null key is not permitted) or 5 ASCII characters.
- For **128-bit** encryption - You can enter 26 hexadecimal digits (any combination of 0-9, a-f, A-F, and null key is not permitted) or 13 ASCII characters.
- For **152-bit** encryption - You can enter 32 hexadecimal digits (any combination of 0-9, a-f, A-F, and null key is not permitted) or 16 ASCII characters.

**Note:** If you do not set the key, the wireless security function is still disabled even if you have selected Shared Key as Authentication Type.

# Nastavení WIFI

Nyní vypneme DHCP server. V levé části menu klikneme na „**DHCP**“. Otevře se vám podrobnější nabídka. U položky DHCP Server zaškrtneme **Disable** a potvrdíme kolonkou níže **Save**. Hlášku **The change of wireless config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot**. ponecháme opět bez reakce.

TP-LINK® 150M Wireless Lite N Router  
Model No. TL-WR741N / TL-WR741ND

**DHCP Settings**

DHCP Server: ☒ Disable ☐ Enable

Start IP Address: 192.168.1.100

End IP Address: 192.168.1.199

Address Lease Time: 120 minutes (1~2880 minutes, the default value is 120)

Default Gateway: 192.168.1.1 (optional)

Default Domain: (optional)

Primary DNS: 0.0.0.0 (optional)

Secondary DNS: 0.0.0.0 (optional)

The change of DHCP config will not take effect until the Router reboots, please [click here](#) to reboot.

Save

**DHCP Settings Help**

The Router is set up by default as a DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) server, which provides the TCP/IP configuration for all the PCs that are connected to the Router in the LAN.

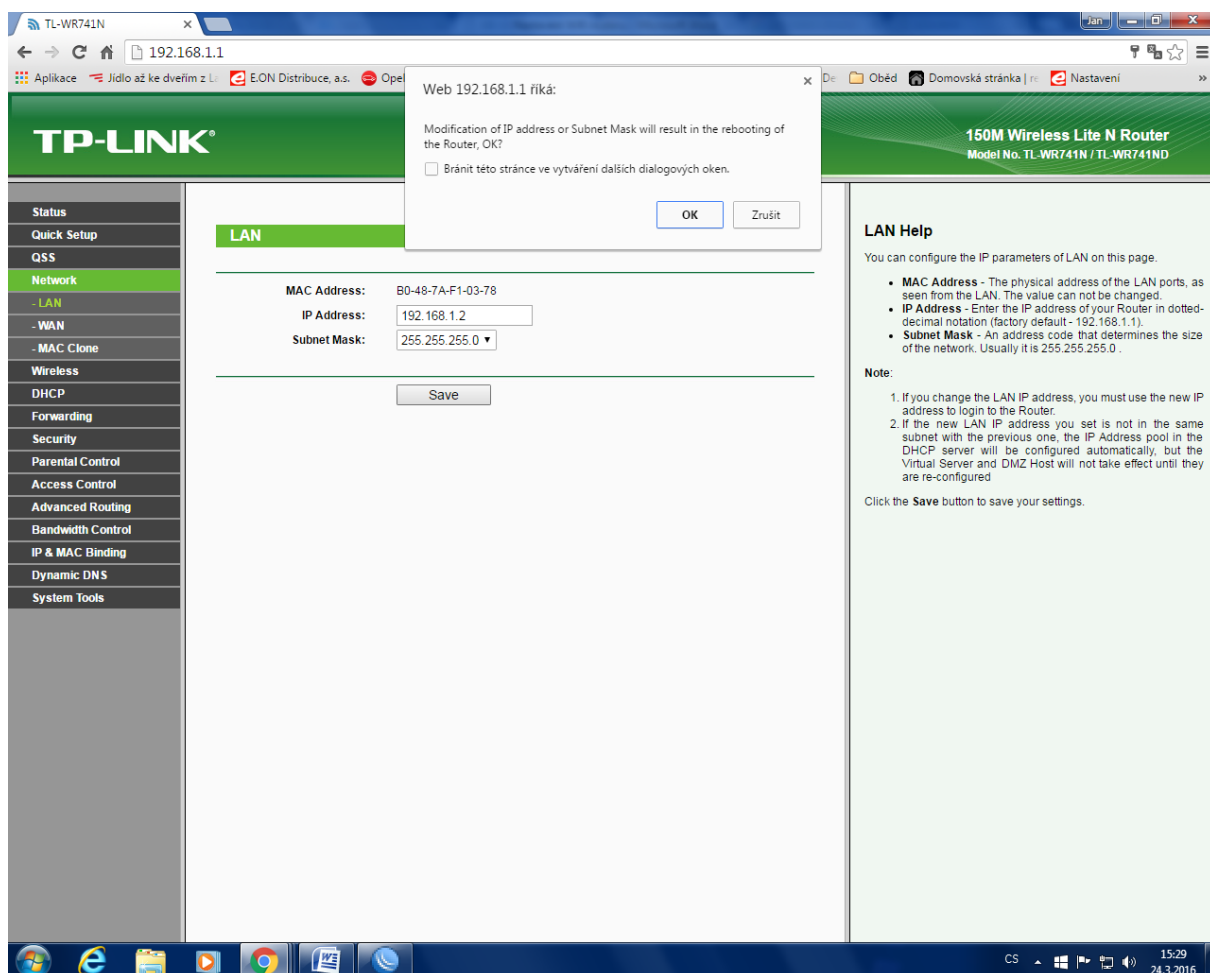
- **DHCP Server** - Enable or Disable the server. If you disable the Server, you must have another DHCP server within your network, or else you must configure the IP address of the computer manually.
- **Start IP Address** - This field specifies the first address in the IP Address pool. 192.168.1.100 is the default start IP address.
- **End IP Address** - This field specifies the last address in the IP Address pool. 192.168.1.199 is the default end IP address.
- **Address Lease Time** - The Address Lease Time is the length of time a network user will be allowed to keep connecting to the Router with the current DHCP Address. Enter the amount of time, in minutes, that the DHCP address will be "leased". The time range is 1~2880 minutes. The default value is 120 minutes.
- **Default Gateway** - (Optional) Suggest to input the IP Address of the LAN port of the Router, default value is 192.168.1.1.
- **Default Domain** - (Optional) Input the domain name of your network.
- **Primary DNS** - (Optional) Input the DNS IP address provided by your ISP. Or consult your ISP.
- **Secondary DNS** - (Optional) You can input the IP Address of another DNS server if your ISP provides two DNS servers.

**Note:** To use the DHCP server function of the Router, you should configure all computers in the LAN as "Obtain an IP Address automatically" mode. This function will take effect until the Router reboots.

Click **Save** to save the changes.

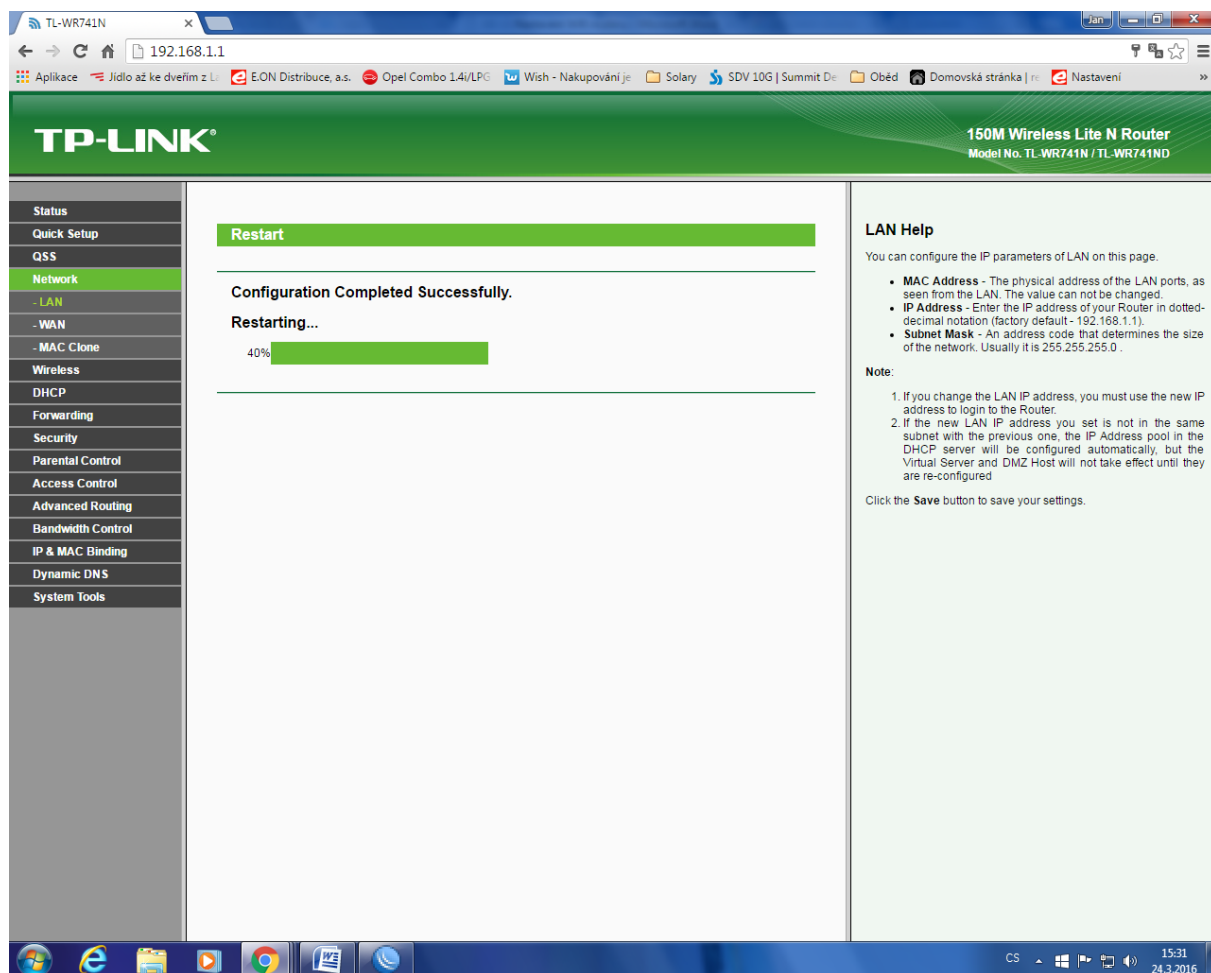
# Nastavení WIFI

Jako poslední část našeho nastavení se pustíme do přepsání LAN části. Najedete v levém menu „**Network**“ Otevře se podrobnější nabídka. Vedle kolonky „**IP Address**“ přepíšeme stávající IP adresu **192.168.1.1** na **192.168.1.2** a dáme „**Save**“ Objeví se okno kde klikneme na **OK**.



# Nastavení WIFI

Nyní se Váš Wifi Router restartuje a tím máte bezdrátovou síť pojmenovanou a nastaveno vlastní heslo + vypnutý DHCP Server a přepsanou LAN část.





## Nastavení WIFI

Nyní propojíme UTP kabel z LAN z napájecího trafu do LAN 1 až 4, který LAN použijete je jen na Vás, všechny jsou aktivní. Pokud máte stolní počítač, propojíme jej UTP kabelem do WIFI. Opět použijeme LAN 1 až 4.

