

Návod na připojení do WiFi sítě eduroam Linux (příkazový řádek)

Každý student a zaměstnanec UTB má možnost připojit se do bezdrátové sítě eduroam.

Tento dokument obsahuje návod, jak se připojit do WiFi sítě eduroam z operačního systému Linux (příkazový řádek).

Nejdříve je potřeba zaregistrovat se do školní sítě. To je možné provést na internetové adrese: https://web.utb.cz/?id=0_0_22_13_0&iid=5&lang=cs&type=0

Obecné informace

Nastavení TCP/IP protokolu:

- IP adresu získat z DHCP serveru

Nastavení bezdrátového připojení:

- Název sítě (SSID): eduroam
- Security: WPA/WPA2 Enterprise
- Typ šifrování: TKIP
- Authentication: Protected EAP (PEAP)
- Způsob ověření: EAP - MSCHAP v2
- Vypnout ověřování serverových certifikátů

Uživatelské jméno je rozšířeno o doménu domácí organizace, podle níž je uživatel identifikován v rámci sítě eduroam.

Tvar uživatelského jména je **přihlašovací_jméno@utb.cz**
Bude tedy ve tvaru např. **j_novak@utb.cz**

„**Heslo**“ je Vámi zvolené heslo při registraci do WiFi sítě UTB

Každý uživatel sítě eduroam má možnost připojit se k této síti v kterékoliv lokalitě zapojené do sítě eduroam v ČR i na řadě Evropských univerzit. Více na <http://www.eduroam.cz>

1. Zkontrolujte, jestli je zapnutá bezdrátová síťová karta na Vašem notebooku. Pokud ne, zapněte ji.
2. Ujistěte se, jestli není spuštěn žádný software na správu připojení od třetích stran (většinou dodávaný spolu s notebookem, anebo jako rozšířená verze ovladače Wi-Fi karty). Pokud ano, daný software ukončete, případně odinstalujte.
3.
 - a) přihlašte se jako správce systému (root).
 - b) Nainstalujte WPA suplikant, pokud ho již nemáte nainstalovaný.
 - c) Pro konfiguraci WPA suplikantu použijte následující konfigurační kód, který upravte ve svém oblíbeném textovém editoru a zapište do něj své uživatelské jméno a heslo:

Uživatelské jméno je rozšířeno o doménu domácí organizace, podle níž je uživatel identifikován v rámci sítě eduroam.

Tvar uživatelského jména je „**přihlašovací_jméno@utb.cz**“
Bude tedy ve tvaru např. „**j_novak@utb.cz**“

„**Heslo**“ je Vámi zvolené heslo při registraci do WiFi sítě UTB.

Výsledný soubor by tedy měl vypadat nějak takto:

```
#
ctrl_interface=wpa_supplicant
ctrl_interface_group=0
#eapol_version=1
ap_scan=1
#fast_reauth=1
network={
    priority=5
    ssid="eduroam"
    scan_ssid=1
    key_mgmt=WPA-EAP
    proto=WPA RSN
    eap=PEAP
    pairwise=TKIP
    group=TKIP
    phase1="peaplabel=0"
    phase2="auth=MSCHAPV2"
    identity="jmeno"
    password="heslo"
}
# END
```

4. V případě problémů se znovu ujistěte že:
 - se nacházíte v místě dobrého signálu
 - jste neudělali chybu v nastavení
 - jste vyplnili správné a platné heslo
 - že připojení neblokuje jiný program, firewall, či manažer připojení (viz. [bod č. 2](#)).
 - je nastaveno získávání IP adresy pomocí serveru DHCP a není nastavená žádná IP adresa ručně.
 - máte nainstalované nejnovější ovladače pro Vaši Wi-Fi kartu.

UPOZORNĚNÍ:

Nemůžeme garantovat 100% funkčnost na každém počítači, neboť neznáme jejich softwarové ani hardwarové vybavení, a zda nějaký software nemůže způsobovat potíže s připojením do sítě eduroam. V případě že všechny podmínky psané v **bodu č. 4** jsou splněny a přesto se nelze připojit, obraťte se na správce sítě.