

Připojení k bezdrátové síti eduroam na VFU Brno s mobilním telefonem se systémem Android



Úvod

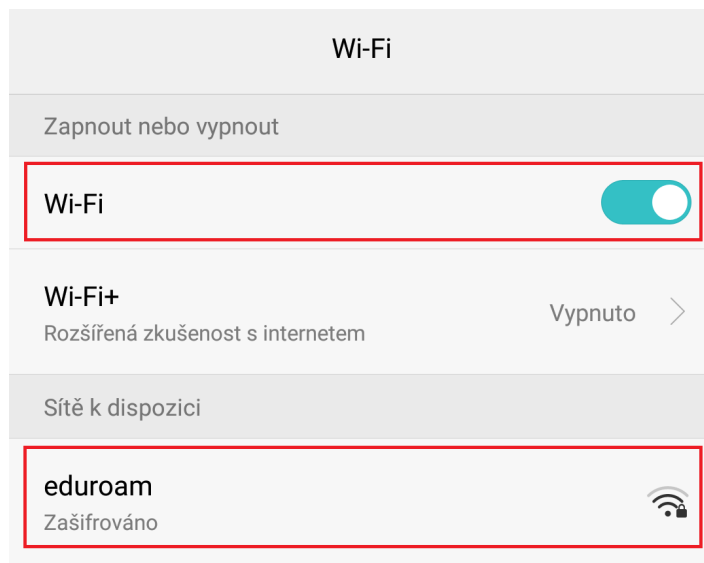
VFU Brno je členem projektu [eduroam](#) umožňující bezdrátové připojení zaměstnanců a studentů vysokých škol a akademických institucí k internetu a dalším službám, nabízených v rámci jednotlivých organizací. V projektu funguje roaming, takže s jedním účtem (identitou) z domácí organizace se lze připojit kdekoli jinde v ČR nebo ve světě u cizí organizace, pokud je taktéž členem projektu eduroam.

Před využíváním eduroamu je nutné provést patřičná nastavení vašeho mobilního zařízení. Existují dva způsoby konfigurace: manuální a automatická. Doporučujeme nejprve zkusit manuální a až v případě neúspěchu vyzkoušet automatickou konfiguraci.

Vzhledem k velkému množství různých mobilních zařízení mezi uživateli není možné zaručit bezproblémové připojení všech zařízení k síti eduroam. Následující návod vychází z ověřené praxe a měl by fungovat na většině zařízení se systémem Android. Nastavení na jiných systémech je pravděpodobně velmi podobné.

Manuální konfigurace

1. V menu vašeho mobilního zařízení vyhledejte položku **Nastavení** a klepněte na ní. Pokračujte klepnutím na položku **Wi-Fi**. Zkontrolujte, že je funkce **Wi-Fi** zapnutá.
2. Zobrazí se seznam dostupných Wi-Fi sítí. Klepněte na síť s názvem **eduroam**.



3. Zkontrolujte možnosti autentizace ve svém telefonu podle obrázku níže. Parametry v červeném rámečku je nutné změnit, popř. vyplnit:
 - **Typ šifrování:** 802.1x EAP
 - **Metoda EAP:** PEAP
 - **Ověření Fáze 2:** MSCHAPV2
 - **Certifikát CA:** (neurčeno)
4. Do pole **Identita** vyplňte svůj **univerzitní login (včetně @vfucz)** viz obrázky níže. **Login je nutné zadávat malými písmeny.**
5. Pole **Anonymní identita** nevyplňujte.
6. Do posledního prázdného pole zadejte vaše **univerzitní heslo**. Je to stejné heslo kterým se přihlašujete k ostatním službám na VFU (například email, STAG, atd...).
7. Klepněte na **Připojit**.

eduroam

Typ šifrování 802.1x EAP

Metoda EAP PEAP >

Ověření Fáze 2 MSCHAPV2 >

Certifikát CA (neurčeno) >

Identita
f012345@vfucz

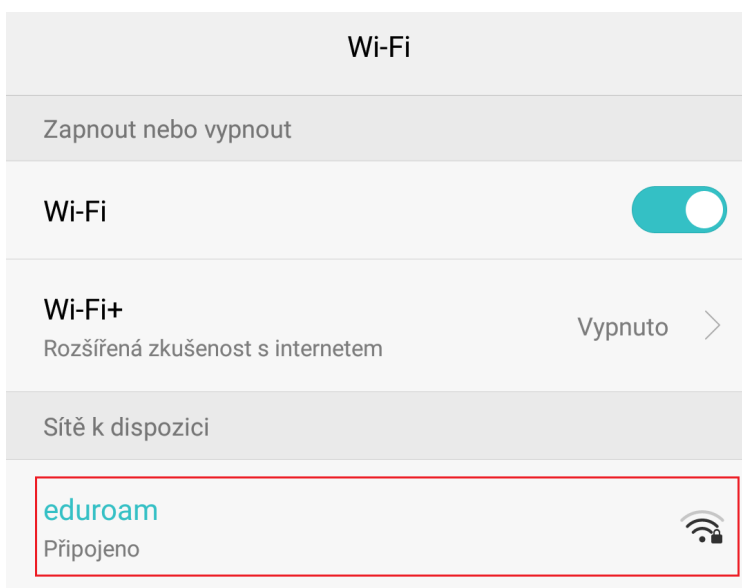
Anonymní identita

..... |

Zobrazit pokročilé možnosti

Zrušit Připojit

8. V seznamu bezdrátových sítí zkontrolujte, že jste připojeni do sítě **eduroam**.



Manuální konfigurace je tímto dokončena.

Možné problémy a jejich řešení

- Nejčastější příčinou neúspěšného připojení je špatně zadaná identita, heslo nebo obojí zároveň. Ujistěte se prosím, že zadáváte tyto údaje správně, viz předchozí strana 2.
- Některé telefony striktně vyžadují ověření autentizace pomocí certifikátů. Pokud se patřičné certifikáty v telefonu nenachází, dojde k chybě ověření a je nutné provést automatickou konfiguraci (viz dále) pomocí nástroje eduroam CAT.

Automatická konfigurace

V případě, že se nezdaří manuální konfigurace bezdrátové sítě je zde řešení pomocí automatické konfigurace. K tomu slouží nástroj eduroam CAT, dostupný pro operační systém Android ve verzích:

- 4.3 Jelly Bean
- 4.4 KitKat
- 5.0 Lollipop
- 6.0 Marshmallow.

A také pro telefony se systémem Apple OS, Apple iOS a další. Kompletní seznam je dostupný na webu <http://eduroam.vfu.cz>

Postupujte podle následujících kroků:

- Zařízení které chcete nastavovat připojte k internetu na vaší domácí síti nebo pomocí mobilního připojení.

- Přejděte na stránku <http://eduroam.vfu.cz>.
- Klepněte na text, který je v červeném rámečku na obrázku níže:




- Zobrazí se název instituce pomocí které se chystáte připojit. V našem případě je přednastaveno VFU Brno.
- Klepněte na uvedený odkaz „**Google Play**“ (viz červený obdélník níže).

0 KB/s

9:51

eduroam CAT



Zobrazit stránku v

Čeština

Česká republika;
Veterinární a farmaceutická univerzita Brno

eduroam

V případě problému se pro pomoc obraťte na vaší domácí organizaci

Email: eduroam@vfu.cz

Než začnete s instalací konfiguračního profilu na Androidu, ujistěte se prosím, že máte nainstalovanou aplikaci eduroamCAT. Tu je možné stáhnout na adrese [Google Play](#). Aplikace pomocí konfiguračního souboru staženého z CAT nastaví vaše zařízení.


- Stránka vás přesměruje do obchodu Google Play, z kterého je potřeba nainstalovat aplikaci eduroam CAT.

- Klepněte na „Instalovat“.

0 KB/s | H+ | 88 | 9:51

← | **eduroam** | 🔍

<https://cat.eduroam.org>

 **eduroam CAT**
GÉANT Association
3 PEGI 3

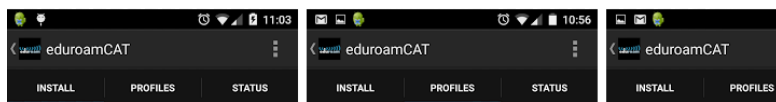
INSTALOVAT

10 TISÍC | 3,0 | ⚙️ | 📖

Stažení | 151 | Nástroje | Podobné

Oficiální konfigurační nástroj pro eduroam bezdrátové sítě

DALŠÍ INFORMACE



- Aplikace se během chvíle nainstaluje.
- Klikněte na „Otevřít“.



0 KB/s 9:52

eduroam

<https://cat.eduroam.org>

 eduroam CAT
GÉANT Association
3 PEGI 3

ODINSTALOVAT OTEVŘÍT

10 Tisíc Stažení

3,0 151

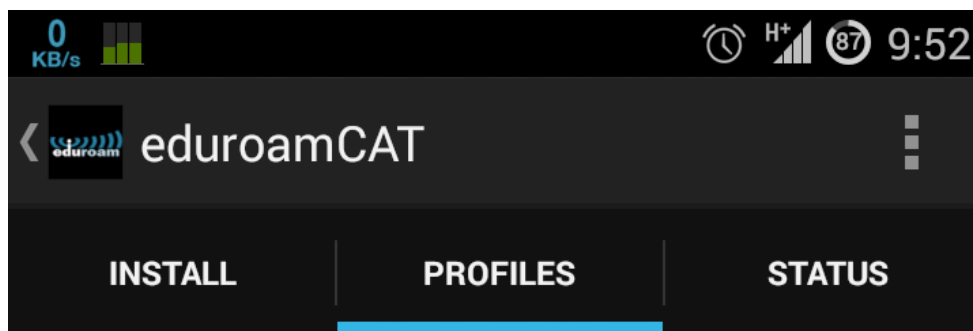
Nástroje

Podobné

Oficiální konfigurační nástroj pro eduroam bezdrátové sítě

NOVINKY
New Features: Automatic configuration discovery based on location.

- Nyní máte spuštěnou aplikaci eduroam CAT. Aplikace se podle vaší polohy bude snažit najít nejbližší instituce u kterých je dostupný eduroam.
- V seznamu najdete položku „**Veterinární a farmaceutická univerzita Brno**“ „ popř. „**University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno**“.
- Klikněte na odkaz „**eduroam: Click here to download**“.



Nearby Configs

University of Veterinary and Pharmaceutical Sciences Brno

Distance Away=1.0Km

[eduroam : Click here to download](#)

Masaryk University

Distance Away=2.0Km

[eduroam : Click here to download](#)

Masaryk University

Distance Away=2.0Km

[eduroam : Click here to download](#)

Masaryk University

Distance Away=2.0Km

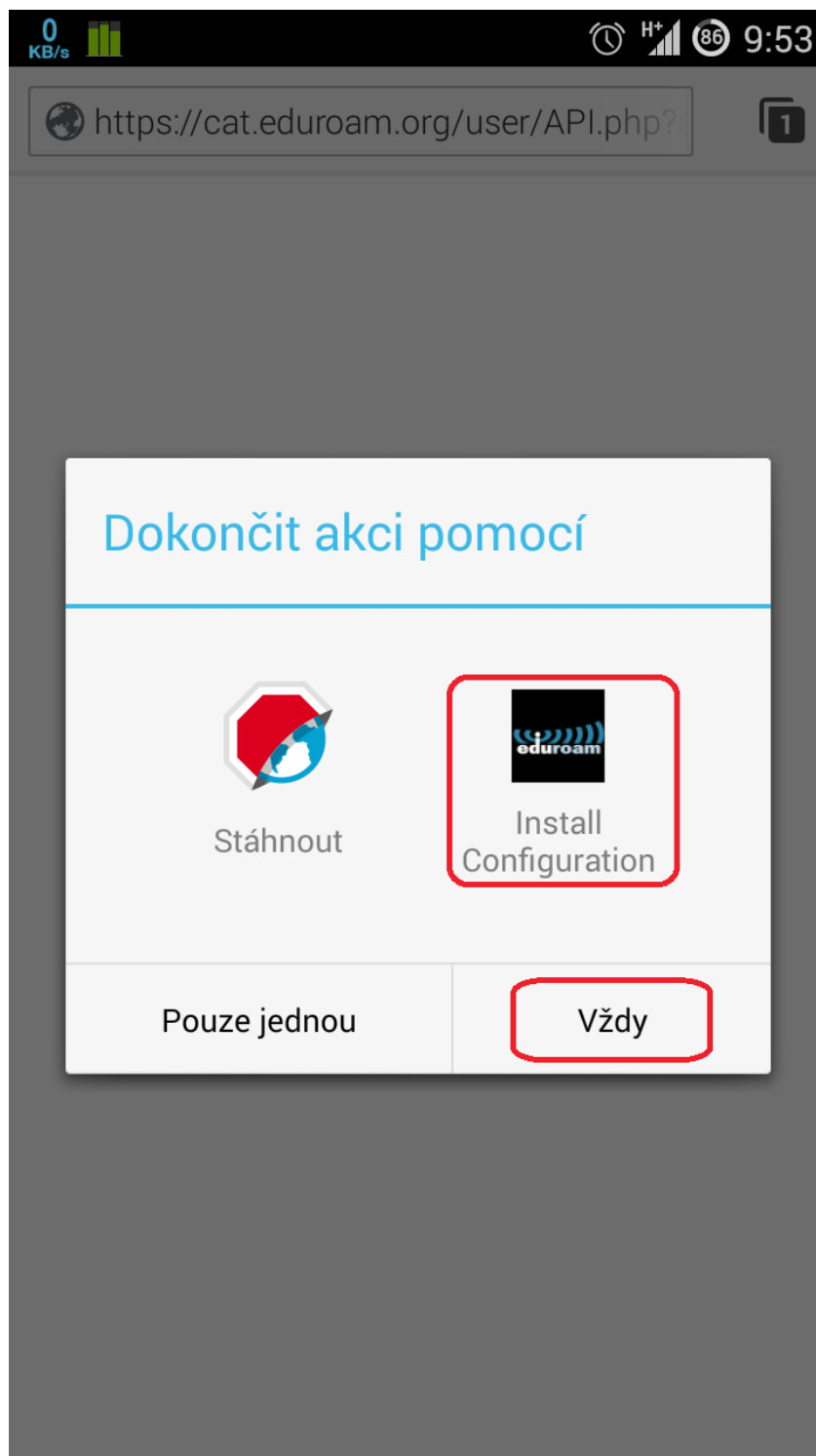
[eduroam : Click here to download](#)

Institute of Physics of Materials of the Academy of Sciences of the Czech Republic, v. v. i.

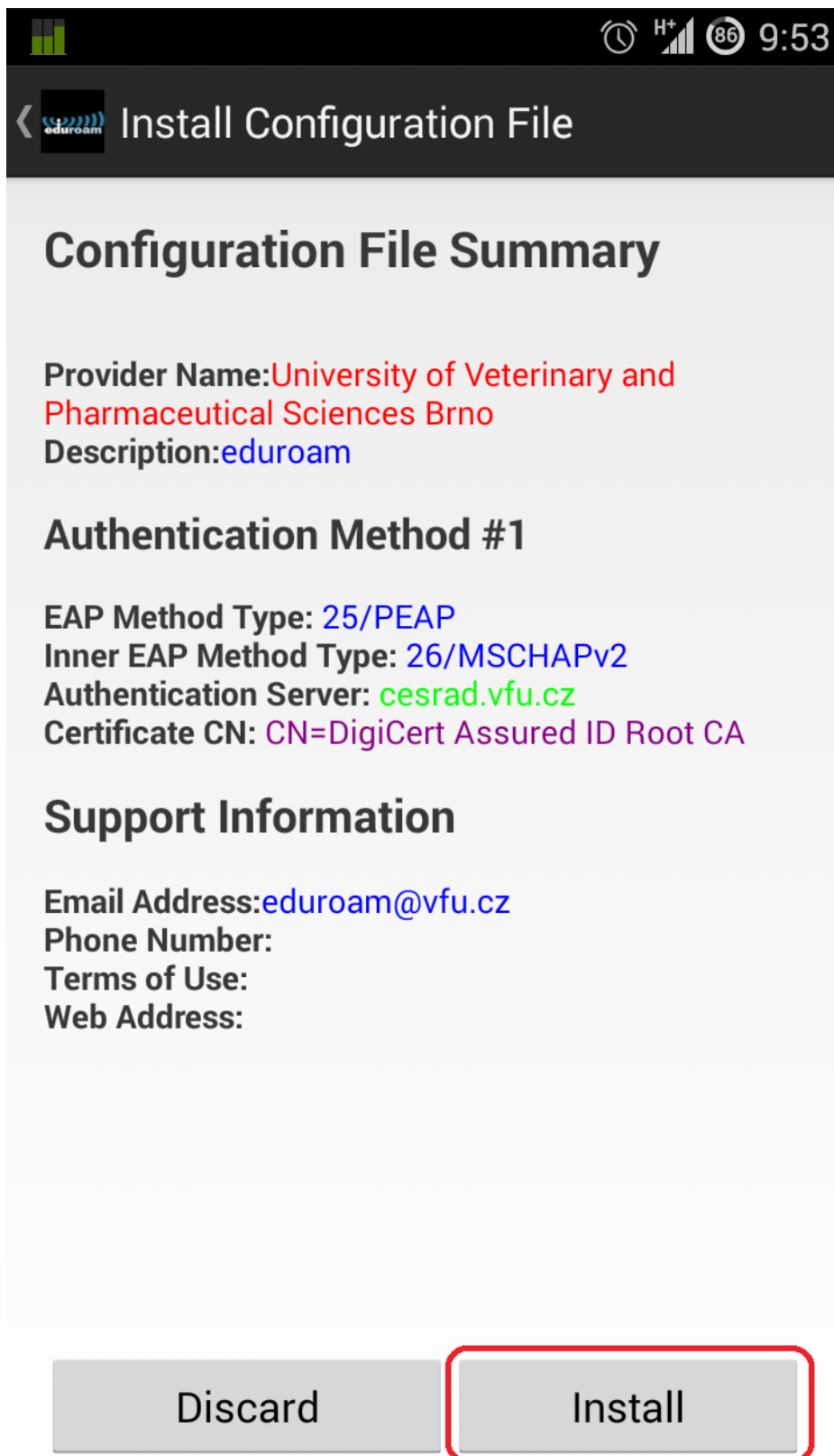
Distance Away=2.0Km

[UFM Brno : Click here to download](#)

- Objeví se okno „Dokončit akci pomocí“, ve kterém vyberte položku „**Install Configuration**“ s logem eduroamu.
- Poté vyberte možnost „**Vždy**“.

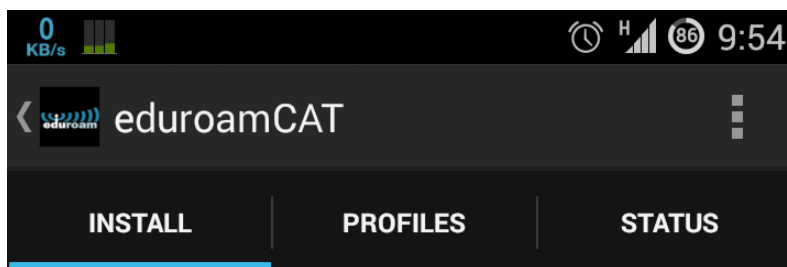


- Zobrazí se zvolený profil k instalaci.
- Pokračujte výběrem „Install“.



Vyplňte přihlašovací údaje:

- **Username:** váš univerzitní login s příponou @vfu.cz, např. f07123@vfu.cz. Login je nutné zadat malými písmeny.
- **Password:** zadejte stejné heslo, jaké používáte do univerzitní pošty.



Username: f07123@vfu.cz

Password:

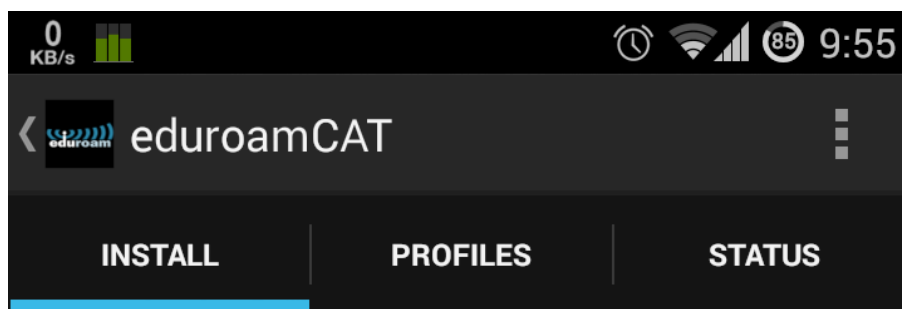
Installing a profile will replace any existing eduroam settings



Status:DISCONNECTED from SSID:0x

- Pokračujte kliknutím na „Install“.

- Aplikace se pokusí připojit a zároveň zobrazí podrobnosti nainstalovaného bezdrátového profilu. Pokud vaše obrazovka vypadá přibližně stejně jako na obrázku níže, je vše v pořádku.



Current device configuration:

- ✓ Found SSID "eduroam" with mixed mode
- ! Anon ID missing (optional)
- ✓ User ID= f07123@vfucz
- ✓ EAP Method=PEAP with
- ✓ CA Certificate OK
- ✓ Server Subject Match=cesrad.vfu.cz

Username:

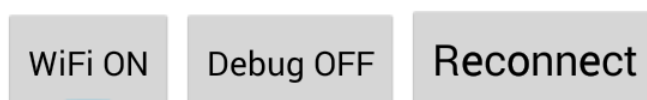
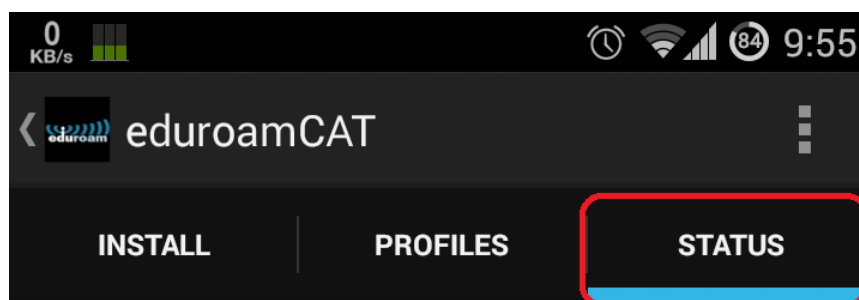
Password:

Profile installed

Install

Status:CONNECTED to SSID:"eduroam"

- Pro kontrolu přejděte do záložky „**Status**“ a zkontrolujte stav bezdrátového připojení. Důležité je, aby u položky „Connection State“, bylo „Connected“ (červeně zvýrazněno).



Connection Status

SSID:"**eduroam**" BSSID [REDACTED]
Signal Strength:-76dBm Link Speed:36Mbps
Connection State:Connected (CONNECTED)
Supplicant State:COMPLETED(OBTAINING_IPADDR)
WiFi Enabled:true Supplicant OK:true
IP Address:[REDACTED] Device MAC
Address [REDACTED]

Information in english language

Manual configuration

1. Search for wireless network called "**eduroam**" on your mobile device.
2. If prompted, use your university email address (example: f01234@vfu.cz) as your username (mandatorily lowercase). Password is same as you have in your university email.

Automatic configuration

- Please open website <http://eduroam.vfu.cz> and follow instructions.

Additional info

- More informations about eduroam in Czech Republic: <http://www.eduroam.cz/en/start>.
- In case you have any question, please contact us at the email address **eduroam(at)vfu.cz**.

CIT VFU Brno
26.8.2016