

Připojení k bezdrátové síti eduroam na VFU Brno s počítačem se systémem Windows

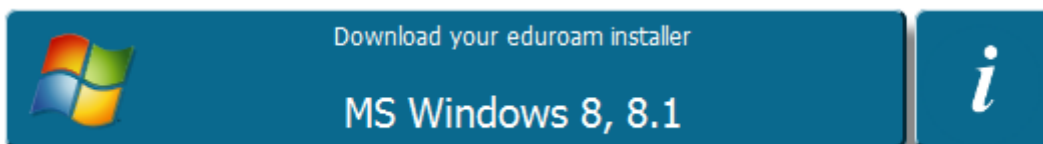
Automatická konfigurace

Doporučený postup nastavení bezdrátové sítě je pomocí automatické konfigurace. K tomu slouží nástroj eduroam CAT, dostupný pro Windows Vista, 7, 8, 8.1 a 10. Postupujte následovně:

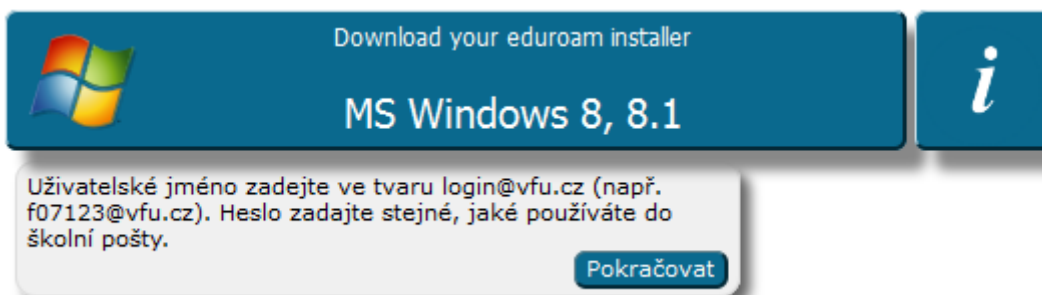
- Zařízení které chcete nastavovat připojte k internetu na vaší domácí síti nebo pomocí mobilního připojení.
- Přejděte na stránku <http://eduroam.vfu.cz>.

Váš operační systém bude automaticky rozpoznán a stránka vám nabídne příslušný instalátor.

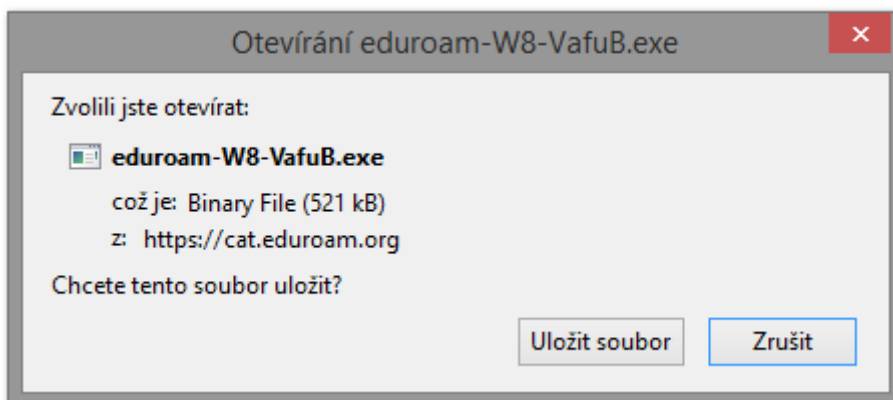
- Klikněte na pole „**Download your eduroam installer**“.



- Následně klikněte na „**Pokračovat**“.

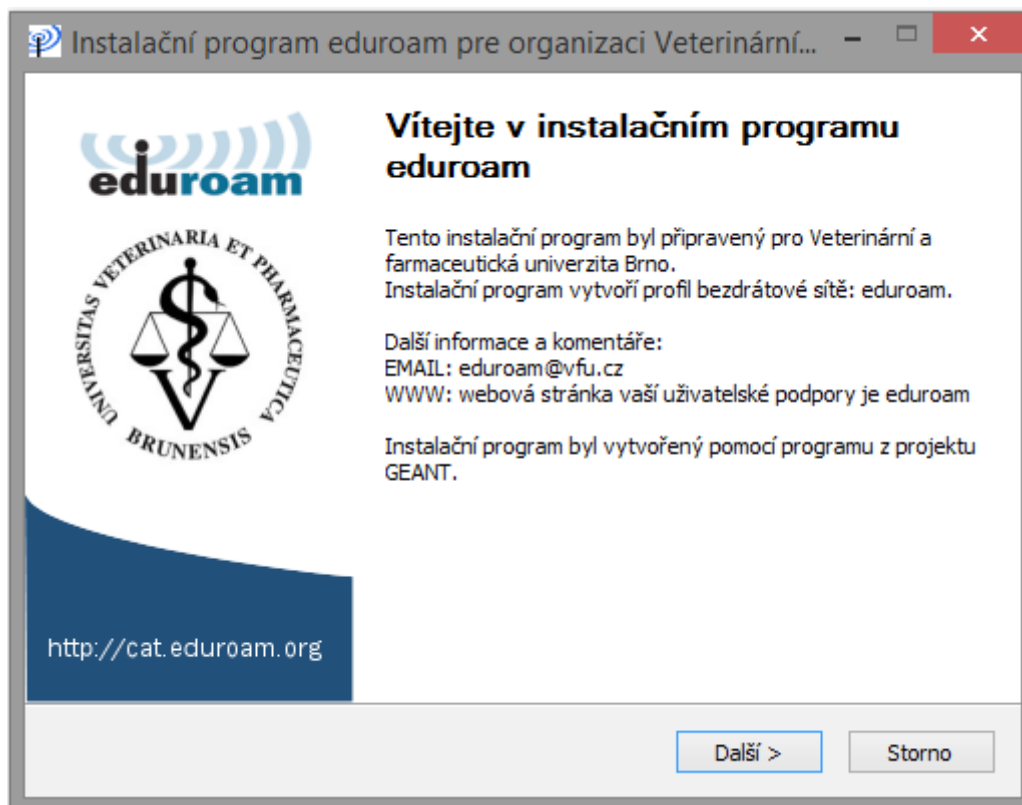


Během okamžiku by se vám měl ukázat dialog pro stažení instalátoru (soubor .exe):



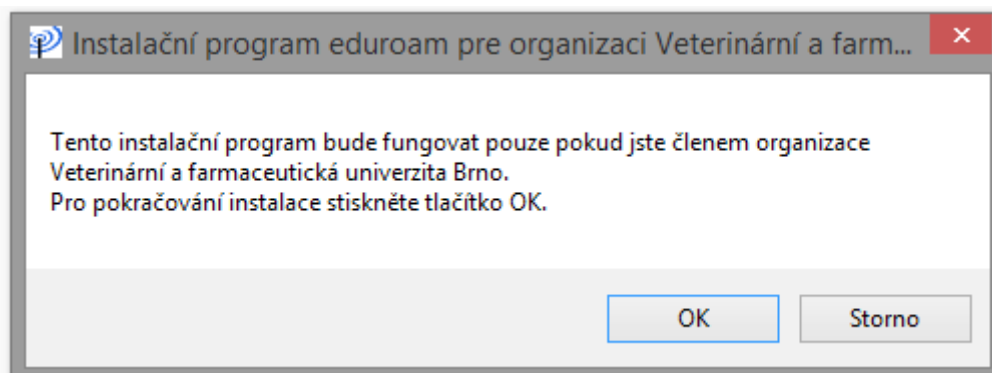
- Klikněte na „**Uložit soubor**“.

- Spust'te stažený instalátor.



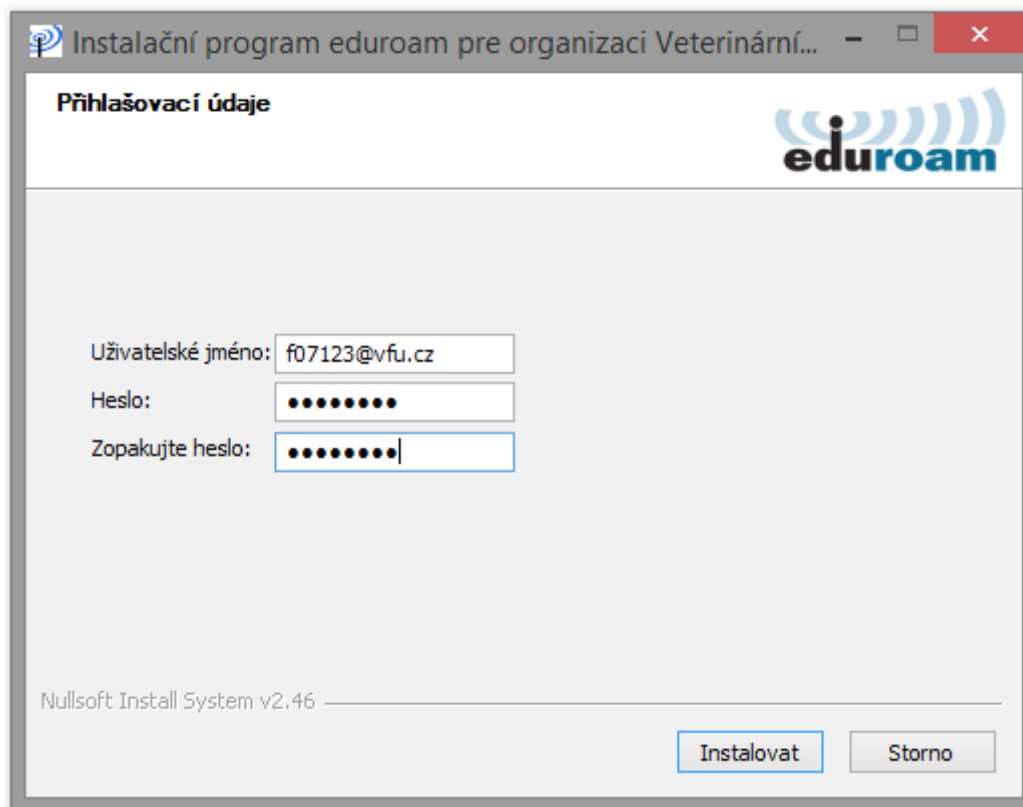
- Klikněte na „Další“.

Pokud jste student nebo zaměstnanec VFU Brno, klikněte na „OK“.



Vyplňte své přihlašovací údaje:

- **Uživatelské jméno:** váš login s příponou @vfu.cz, např. f07123@vfu.cz. Login je nutné zadat malými písmeny.
- **Heslo:** zadejte stejné heslo, jaké používáte do univerzitní pošty.
- **Zopakujte heslo:** zopakujte vaše heslo.



The image shows a screenshot of a Windows installation window titled "Instalační program eduroam pre organizaci Veterinární...". The window contains a login form with the following fields:

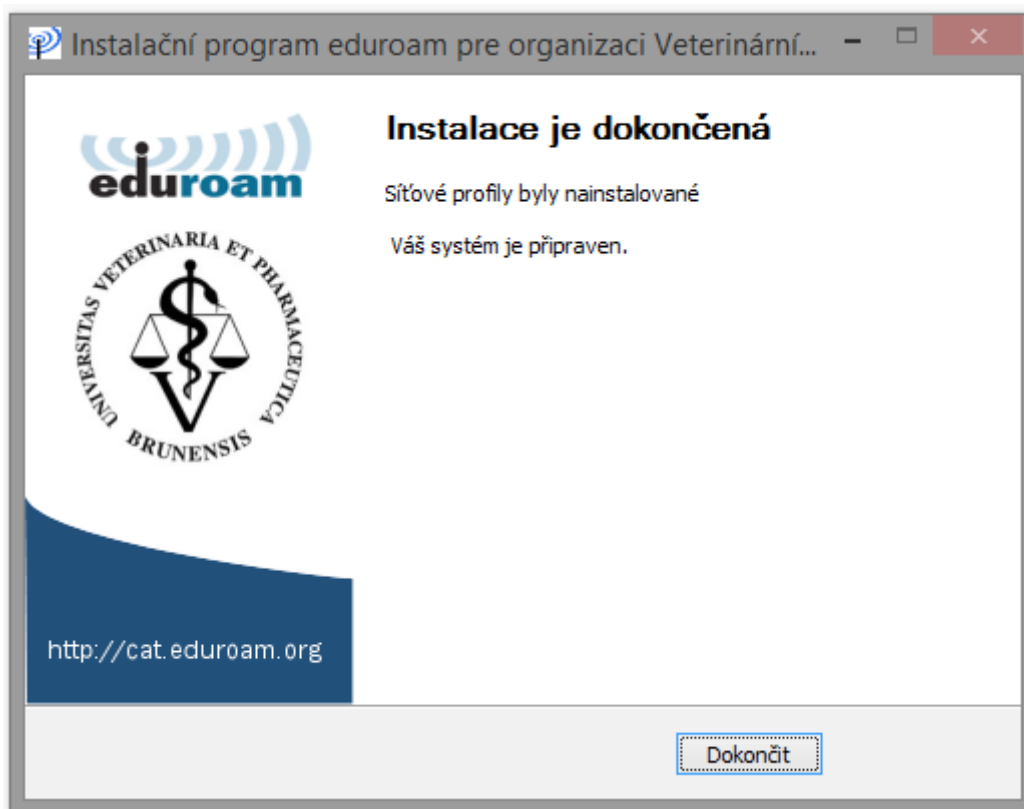
- Uživatelské jméno:** f07123@vfu.cz
- Heslo:** [masked with 8 dots]
- Zopakujte heslo:** [masked with 8 dots]

At the bottom of the window, there are two buttons: "Instalovat" (Install) and "Storno" (Cancel). The text "Nullsoft Install System v2.46" is visible in the bottom left corner.

- Klikněte na „**Instalovat**“.

Následně automaticky proběhne automatická instalace certifikátů a nastavení potřebných parametrů.

Úspěšná konfigurace je zakončena tímto dialogem:



Konfigurace je dokončena. Nyní jste připojeni k síti eduroam.

Poznámka: Automatický instalátor eduroam CAT lze kromě Windows Vista, 7, 8, 8.1 a 10 využít i pro další operační systémy na platformách Apple, Android a Linux. Vždy postupujte dle pokynů konfiguračního nástroje eduroam CAT který otevřete na příslušném zařízení.

V případě dotazů nás neváhejte kontaktovat na **eduroam(zavinac)vfu.cz**.

Manuální konfigurace

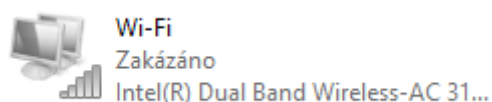
V případě, že se nezdaří automatická konfigurace nebo nevlastníte mobilní připojení, je možné potřebné parametry nastavit ručně. Postupujte následovně:

1) Kontrola nastavení

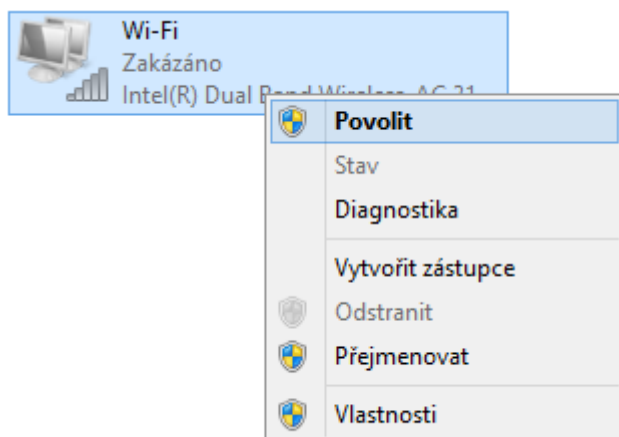
Bezdrátový adaptér ve Vašem notebooku musí mít nainstalované ovladače a být aktivní. To lze ověřit v *Ovládací panely – Centrum síťových připojení a sdílení – Změnit nastavení adaptéru*.

Zde by měl být vidět Váš bezdrátový adaptér, který je obvykle pojmenován „Wi-Fi“ nebo „Bezdrátové připojení k síti“.

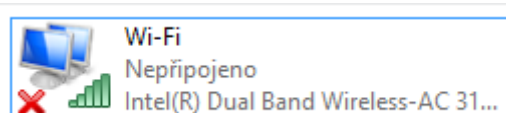
Neaktivní (zakázaný) adaptér je indikován šedou barvou:



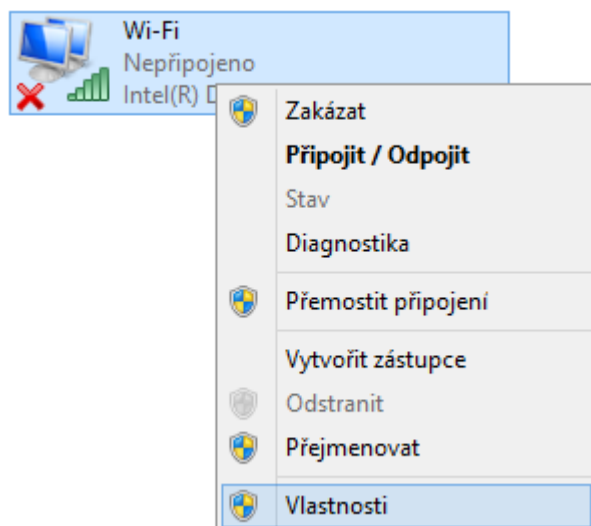
V tomto případě je nutné jej aktivovat: pravý klik na ikonu adaptéru a vybrat „Povolit“:



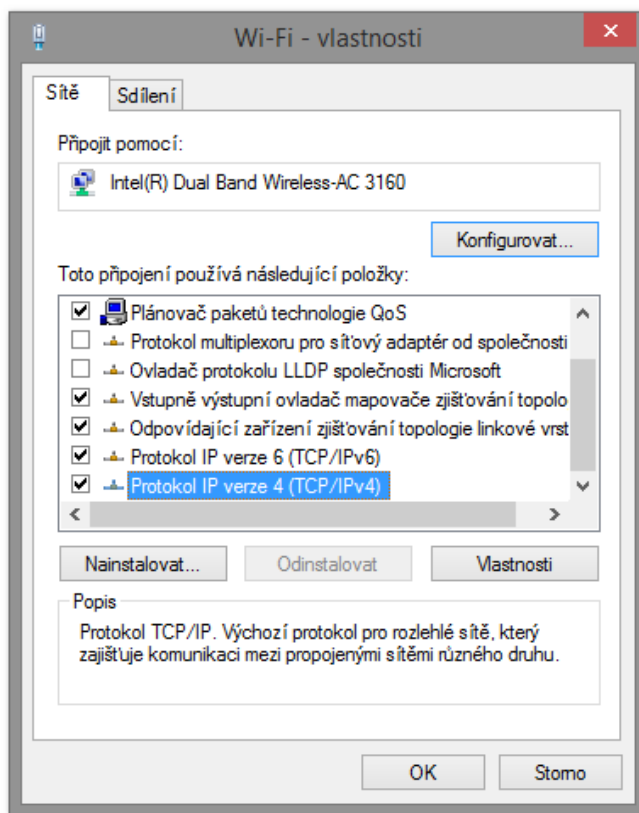
Aktivní adaptér je indikován takto:



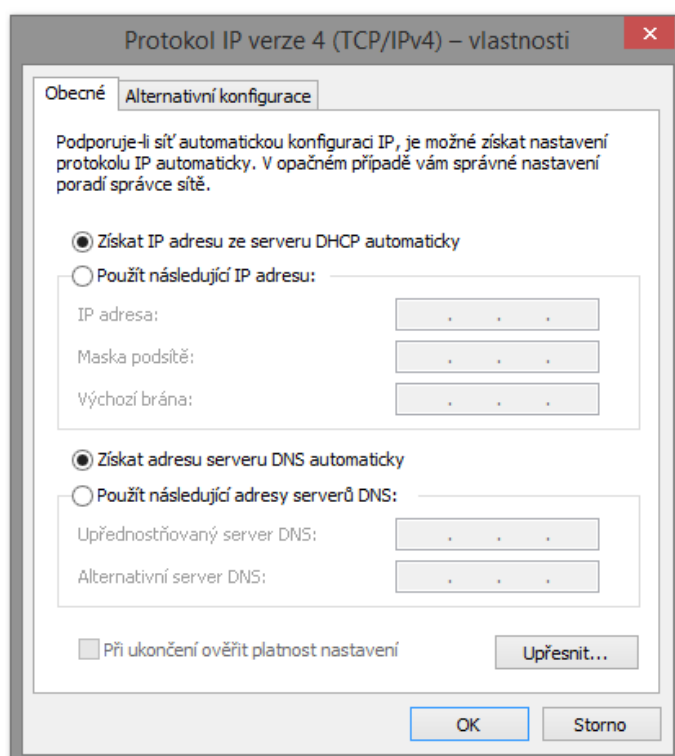
Dále je nutné zkontrolovat automatické přidělování IP adres: pravý klik na adaptér – **Vlastnosti**.



Ve vlastnostech adaptéru klikněte na položku „**Protokol verze 4 (TCP/IPv4)**“ a následně klikněte na „**Vlastnosti**“:



Objeví se následující okno:



Zde zkontrolujte, zda je správně vybraná možnost „Získat IP adresu ze serveru DHCP automaticky“ a také možnost „Získat adresu serveru DNS automaticky“.

Potvrďte tlačítkem „OK“.

2) Připojení k síti

Mapa pokrytí sítě eduroam v areálu VFU Brno:

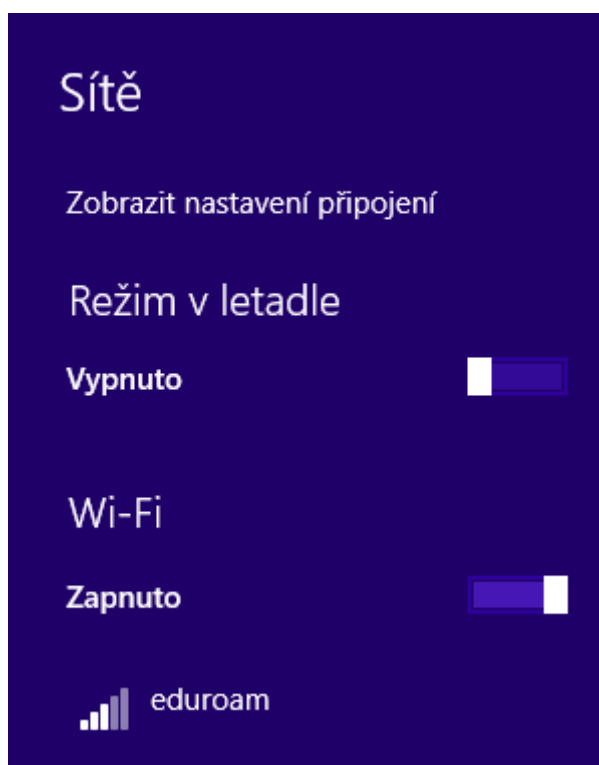


Pokud jste v dosahu bezdrátové sítě eduroam, v oznamovací oblasti (dolní lišta, vedle hodin) vidíte ikonu, která oznamuje jednu nebo více dostupných sítí, ke kterým se lze připojit:

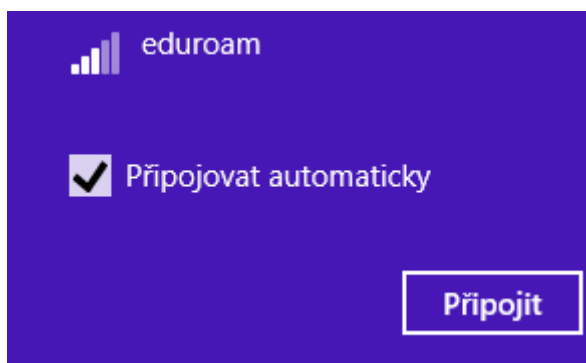


Po kliknutí na tuto ikonu se objeví seznam dostupných sítí.

Klikněte na název sítě **eduroam**:

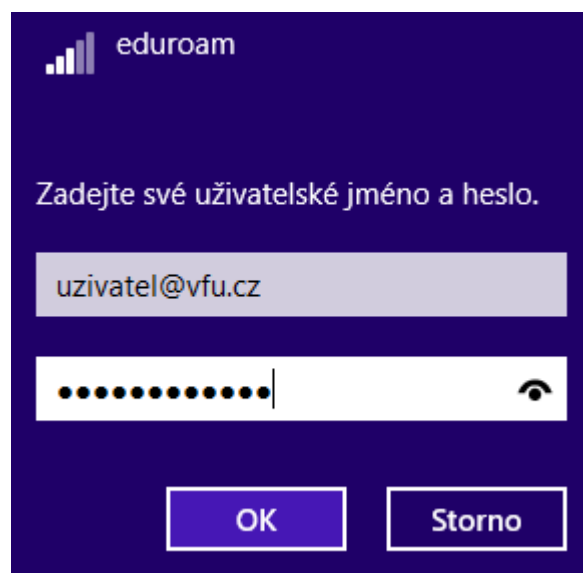


Ponechte zatrhnuté „**Připojovat automaticky**“ a následně klikněte na „**Připojit**“:

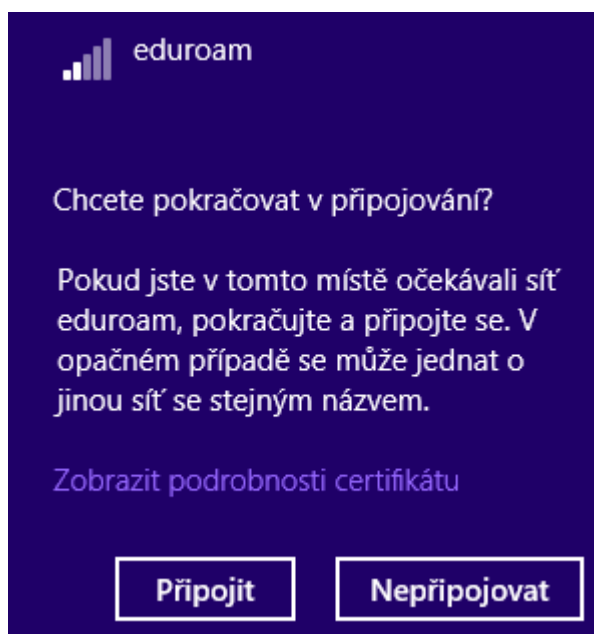


Objeví se okno ve kterém zadáte Vaše přihlašovací údaje:

- Do pole „**uživatelské jméno**“ zadejte Váš univerzitní login malými písmeny, včetně @vfucz, např. f07123@vfucz.
- Do pole „**heslo**“ zadejte Vaše univerzitní heslo (stejně jaké používáte do e-mailu).

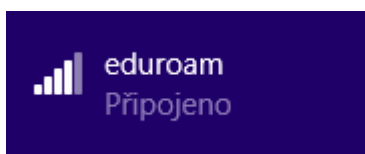


Potvrďte „**OK**“. Následuje tento dialog:



Klikněte na „**Připojit**“.

Po chvíli se objeví u názvu sítě „Připojeno“.



Nyní jste připojení k síti eduroam.

3) Doplnující informace k návodům z cizích zdrojů

Návody na další operační systémy a zařízení lze získat z mnoha různých zdrojů na internetu, např.: <http://eduroam.cz/cs/uzivatel/sw/uvod>. Tyto návody jsou obecně platné i pro připojení uživatelů z VFU Brno, nicméně je nutné použít následující nastavení:

- **RADIUS server:** cesrad.vfu.cz
- **Kořenový certifikát:** DigiCert Assured ID Root CA. Operační systémy, které jsou pravidelně aktualizované by měly tento certifikát již obsahovat. Pokud certifikát nemáte, lze jej ručně stáhnout na <https://pki.cesnet.cz/cs/ch-tcs-ssl-ca-3-crt-crl.html>.

Poznámka: Od 11. února 2016 používá RADIUS server VFU Brno nový kořenový certifikát vystavený autoritou DigiCert Assured ID Root CA. Do tohoto data byl používán certifikát vystavený autoritou AddTrust External CA Root. Pokud jste měli tento certifikát kdekoli nastavený (např. viz následující bod 4), je nutné jej změnit na DigiCert Assured ID Root CA.

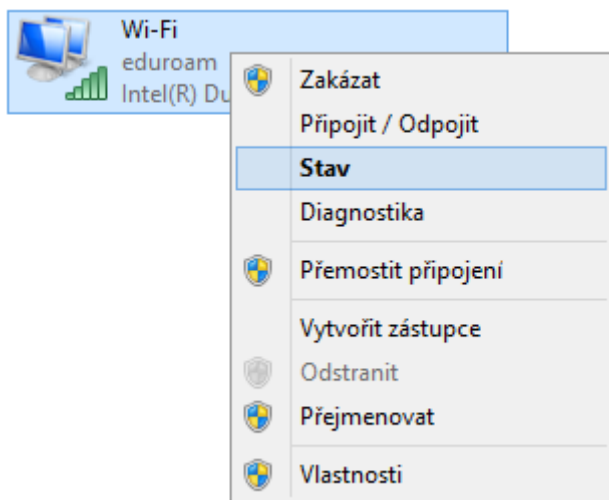
4) Připojení k síti eduroam v cizí organizaci

K síti eduroam se lze připojit i mimo VFU Brno a to u všech organizací které jsou do tohoto projektu zapojeny. Ve většině případů jde o univerzity nebo vědecké instituce. Mapu s pokrytím ČR lze nalézt na <http://www.eduroam.cz>. Informace o připojení v rámci celé Evropy jsou dostupné na <https://www.eduroam.org>.

I když by to nemělo být nutné, je optimální doplnit adresu RADIUS serveru do nastavení bezdrátového adaptéru.

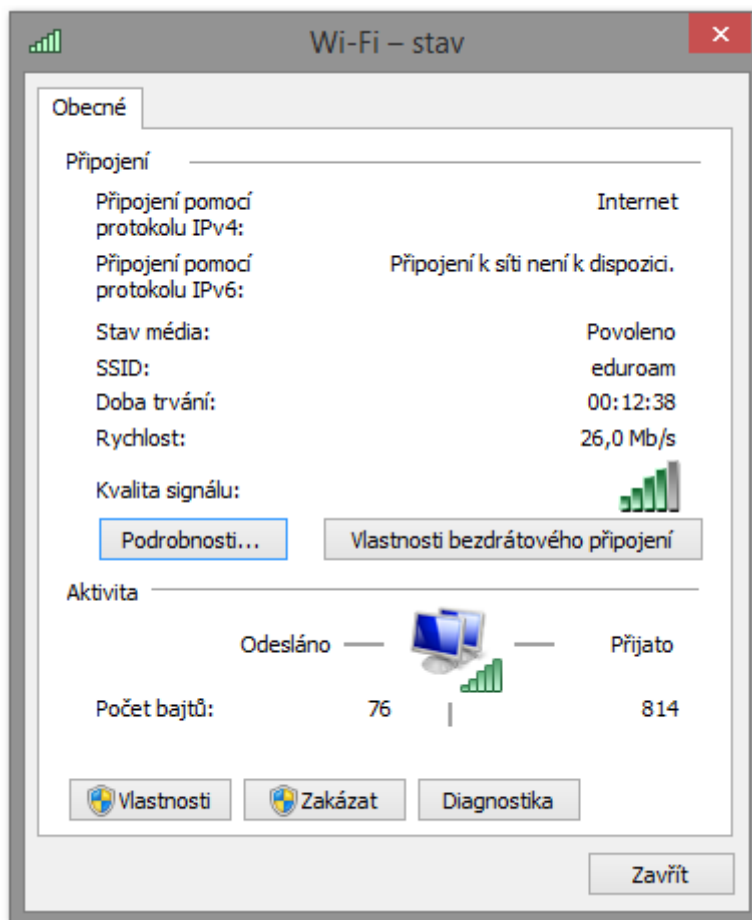
Nejprve se připojte k síti eduroam podle výše uvedených bodů 1 a 2. Přejděte do nastavení: *Ovládací panely – Centrum síťových připojení a sdílení – Změnit nastavení adaptéru.*

Dále pravý klik na název adaptéru a vybrat možnost „**Stav**“.

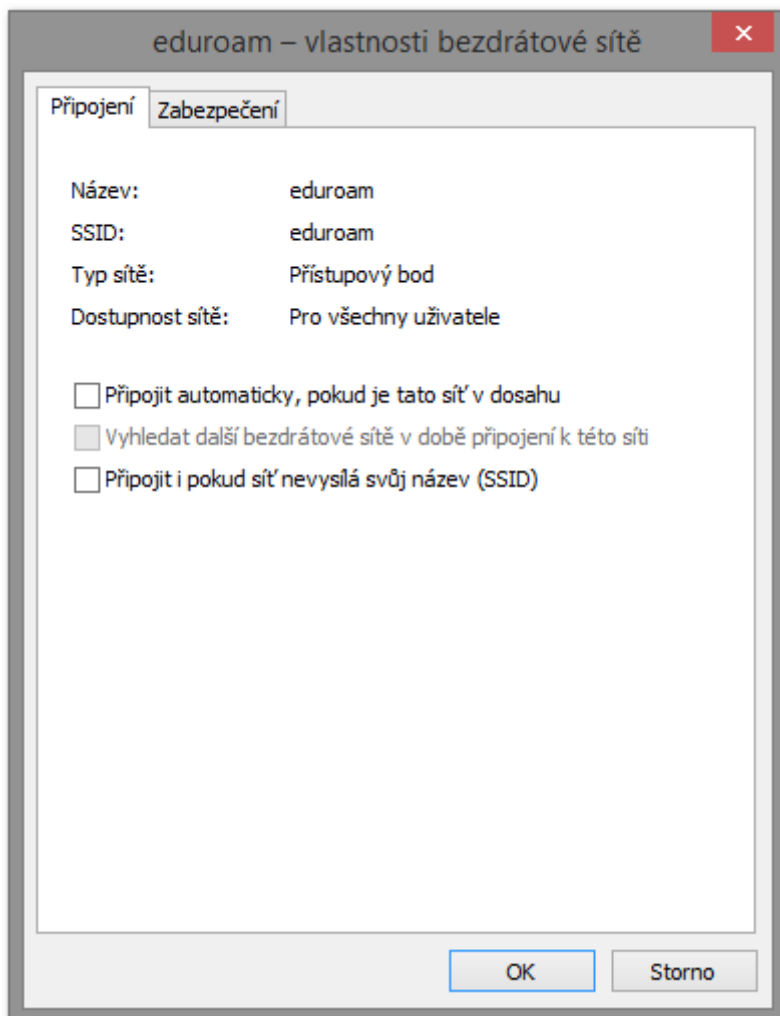


Zobrazí se stav připojení.

Zde klikněte na možnost „**Vlastnosti bezdrátového připojení**“.

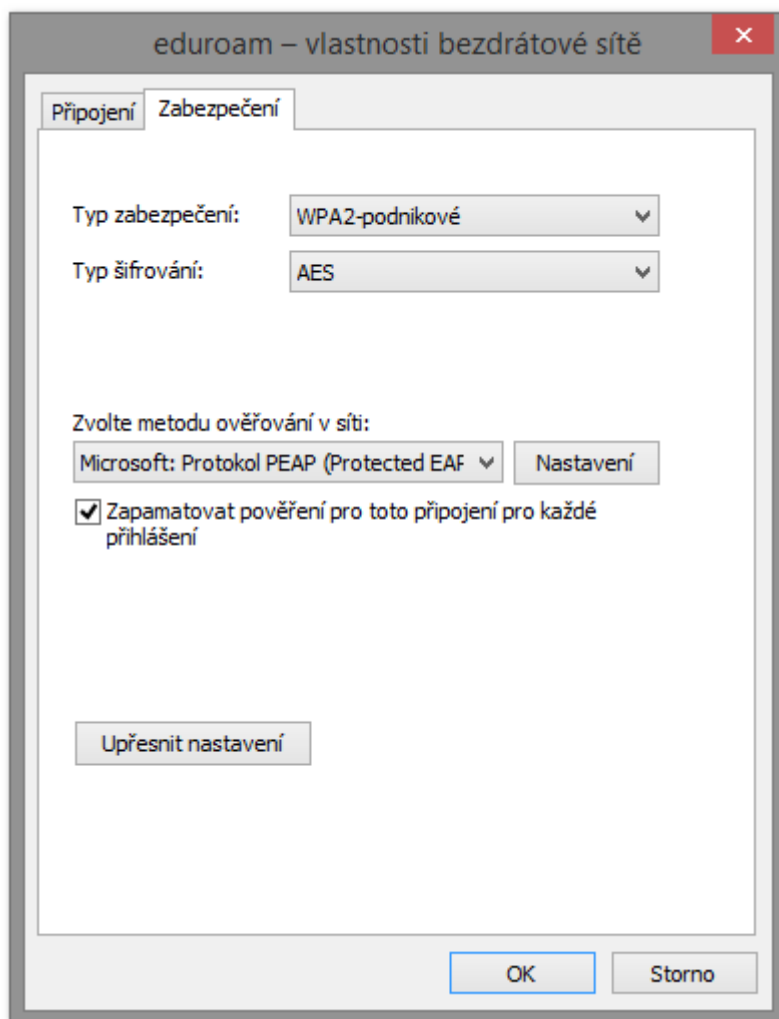


V následujícím okně vidíte vlastnosti sítě eduroam.



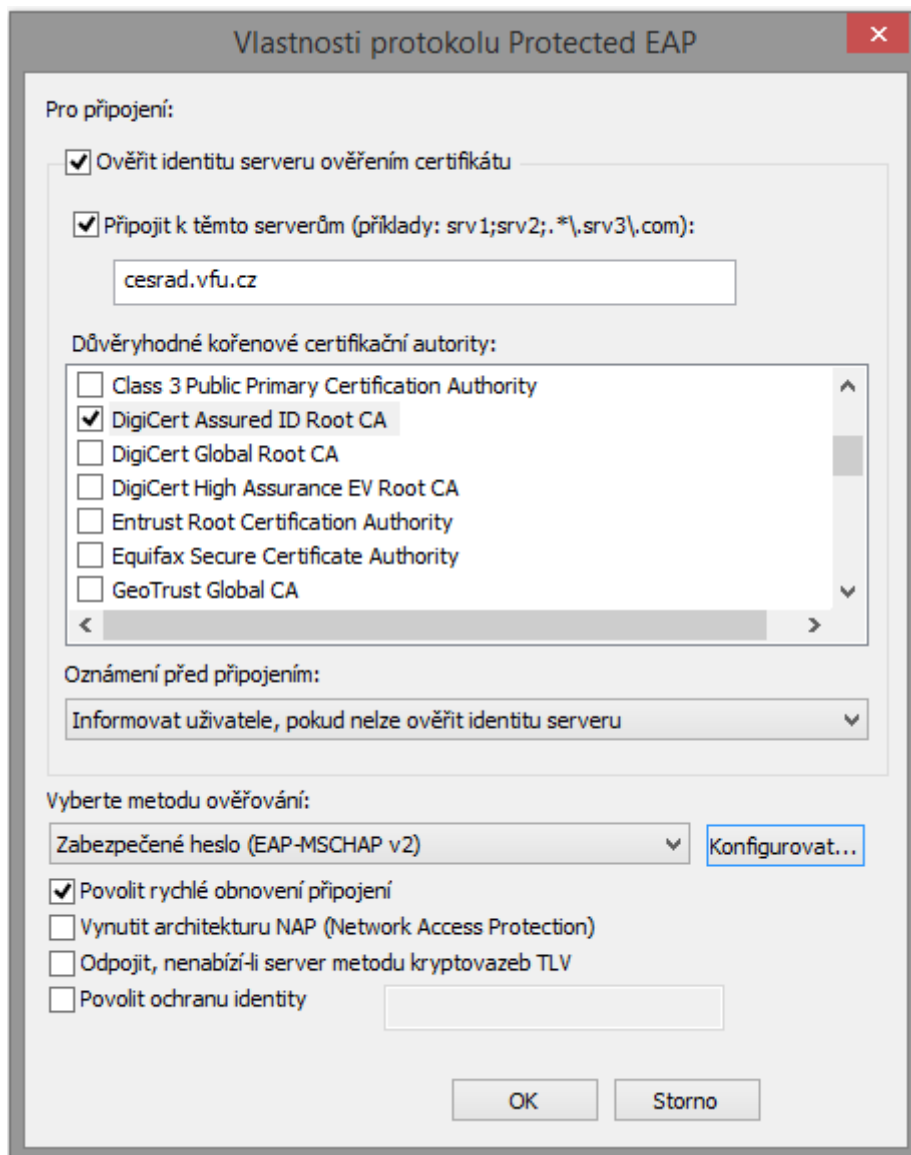
Přepněte se na záložku „Zabezpečení“.

Nyní jste v záložce Zabezpečení. Zde zkontrolujte nastavení podle obrázku níže.



Pokračujte kliknutím na „**Nastavení**“.

Zobrazí se následující okno:



Zde zkontrolujte zda máte nastaveno vše jak je na uvedeném obrázku.

Následně klikněte na „OK“. Tím je konfigurace dokončena, nyní jste připojeni k síti eduroam.

Informations in english language

- Please open website <http://eduroam.vfu.cz> and follow instructions.
- Instructions for Windows XP, Vista and 7 are available here: <http://www.eduroam.cz/en/uzivatel/sw/uvod>.
- 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**.