Návod pro Windows 7



Tento návod popisuje nastavení operačního systému Windows 7 a Vista pro připojení do bezdrátové sítě **eduroam**. Předpokládá se, že uživatel má již nainstalovány (většinou od výrobce) ovladače bezdrátové síťové karty. Doporučuje se vždy používat aktuální verze ovladačů.

Tento návod předpokládá, že WiFi připojení je konfigurováno systémem Windows. Proto je nezbytné vypnout, nebo lépe odinstalovat případné aplikace pro konfiguraci WiFi připojení od výrobce zařízení.

Také se předpokládá, že má uživatel funkční účet pro eduroam. Pokud tomu tak není, informace jsou k dispozici na stránce přístupové údaje.

Automatická konfigurace

Windows 7 a Vista umožňují použít konfiguraci WiFi připojení pomocí programu eduroamcuni3.exe.

Program nastaví WiFi připojení k síti eduroam. Potom bude v oznamovací oblasti zobrazena výzva k přihlášení do sítě. Klikněte na žlutý rámeček a zadejte svoje uživatelské jméno (včetně realmu) a heslo pro eduroam. Příklad:



Předpokládá se, že uživatel má funkční účet pro eduroam. Pokud tomu tak není, informace jsou k dispozici na stránce přístupové údaje.

Pokud by program nefungoval, nastavte připojení ručně podle následujícího návodu.

Manuální konfigurace bezdrátového připojení

Nad ikonou bezdrátového připojení v hlavním panelu (druhá ikona zprava) stiskněte pravé tlačítko myši a vyberte volbu Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení.



Klikněte na Spravovat bezdrátové sítě v levém panelu.



Vyberte Přidat.

0) ⊂ <mark>an 1</mark> ≪ Sítía ⊧ S	pravovat bez	Prohledat: Spravovat bezdrátov	vé sítě 🔎
Spi	ravovat bezdrátov ém Windows se pokusí	é sítě použív připojit k těmto	vající (Bezdrátové připojení k síti) o sítím v uvedeném pořadí.	·
Přidat	Vlastnosti adaptéru	Typy profilů	Centrum síťových připojení a sdílení	0
Při	dat bezdrátovou síť			
1	Položky: 0			

Vyberte Ručně vytvořit síťový profil.



Zadejte název sítě a vyberte zabezpečení WPA2/AES.

!! Ručně připojit k bez	drátové síti		
Zadejte informace	pro bezdrátovou síť, kterou chcete pi	řidat.	
Náz <u>e</u> v sítě:	eduroam		
<u>Typ</u> zabezpečení:	WPA2-podnikové 🔹		
Typ ši <u>f</u> rování:	AES 👻		
<u>K</u> líč zabezpečení:	<u>Skr</u>	ýt znaky	
Vytvořit připojení automaticky			
Připojit, i když síť právě nevysílá			
Upozornění: Pok údajů v počítači.	ud vyberete tuto možnost, může být ohroženo za	abezpečení vašich osobních	
		Dalčí	

Vyberte Změnit nastavení připojení.

🚱 📲 Ručně připojit k bezdrátové síti	
Byla úspěšně přidána síť eduroam.	
 Změnit nastavení připojení Otevře vlastnosti připojení a umožňuje je změnit. 	
	Zavřít

Zvolte kartu Zabezpečení.

eduroam –	vlastnosti be	zdrátové sítě	×
Připojení	Zabezpečení		
Připojení Název: SSID: Typ sítě Dostupr Připo Připo	Zabezpečení inost sítě: pjit automaticky pjit k greferova pjit i pokud síť r	eduroam eduroam Přístupový bod Pro všechny uživatele <u>y, pokud je tato síť v dosahu</u> anější síti, pokud je k dispozici nevysílá svůj název (SSID)	
		OK Storno	

Stiskněte tlačítko Nastavení.

eduroam – vlastnosti b	ezdrátové sítě	×		
Připojení Zabezpečen	í			
Typ zab <u>e</u> zpečení: <u>T</u> yp šifrování:	WPA2-podnikové AES			
Z <u>v</u> olte metodu ověřo	vání v síti:			
Microsoft: Protokol P	EAP (Protected EAF <u>Nastavení</u>			
přihlášení				
Upřesnit nastaven	ú			
	OK Sto	rno		

Compile

Zapněte ověřování certifikátu serveru, zadejte jména RADIUS serverů oddělená středníkem a vyberte certifikační autority dle obrázku.

RADIUS servery jsou pro uživatele z realmů (domén) cuni.cz, uvtuk.cuni.cz, jinonice.cuni.cz, student.cuni.cz a staff.cuni.cz následující:

- radius1.eduroam.cuni.cz
- radius2.eduroam.cuni.cz

Stiskněte tlačítko Konfigurovat.

/lastnosti protokolu Protected EAP	-2
Pro připojení:	
🔽 Ověřit certifikát serveru	
ovent ter unkat servera	
Připojit k těmto serverům:	
radius1.eduroam.cuni.cz;radius2.eduroam.cuni.cz	
Důvěryhodné kořenové certifikační autority:	
AddTrust External CA Root	
Class 3 Public Primary Certification Authority	
DigiCert Assured ID Root CA	
🔲 GTE CyberTrust Global Root	
Microsoft Root Authority	
Microsoft Root Certificate Authority	
Thawte Timestamping CA	
UTN-USERFirst-Hardware	
Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěryhodných certifikačních autorit Vyberte metodu ověřování:	
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)	/at.
Povolit rvchlé obnovení připojení	
Vynutit architekturu NAP (Network Access Protection)	
Odpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV	
Povolit osobní údaje identity	

Compile

Zrušte volbu pro automatické použití přihlašovacího jména a hesla z OS. Stiskněte tlačítko OK a postupně potvrďte i zbývající dialogová okna (2x OK).



Stiskněte tlačítko Upřesnit nastavení.

eduroam – vlastnosti b	ezdrátové sítě	×
Připojení Zabezpečen	í	
Tup zaboznožonú		
Typ zabezpeceni:		
<u>T</u> yp šifrování:	AES	
Z <u>v</u> olte metodu ověřo Microsoft: Protokol P	vání v síti: PEAP (Protected EAF 💌 🛛 Nastavení	
✓ Zapamatovat pov přihlášení	ěření pro toto připojení pro každé	
	OK Sto	rno

Compil

Nastavte parametry 802.1x podle obrázku.

 Odstranit pověření pro všechny uživatele Povolit pro tuto síť jednotné přihlašování Provádět bezprostředně před přihlášením uživatele Provádět ihned po přihlášení uživatele Maximální zpoždění (sekundy): 10 = Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů 	☑ Zadejte režim ověřování: Ověření uživatele	 Uložit pověř<u>e</u>ní
 Povolit pro tuto síť jednotné přihlašování Provádět bezprostředně před přihlášením uživatele Provádět ihned po přihlášení uživatele Maximální zpoždění (sekundy): 10 Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů 	Odstranit povereni pro vsechny	uzivateļe
 Provádět bezprostředně před přihlášením uživatele Provádět ihned po přihlášení uživatele Maximální zpoždění (sekundy): 10 Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů 	Povolit pro tuto <u>s</u> íť jednotné přihlašo	ování
 Provádět ihned po přihlášení uživatele Maximální zpoždění (sekundy): 10 ÷ Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů 	Provádět bezprostředně před př	îhlášením uživatele
Maximální zpož <u>d</u> ění (sekundy): 10 🚔 Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné <u>v</u> irtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů	Provádět ihned po přihlášení uživ	vatele
 Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů 	Maximální zpoždění (sekundy):	10 🌲
Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů	Umožnit zobrazení dalších dialogo jednotném přihlašování	ových oken při
	Tato síť používá samostatné virt ověřování počítačů a uživatelů	tuální sítě LAN pro

Nad ikonou bezdrátového připojení v hlavním panelu (druhá ikona zprava) stiskněte pravé tlačítko myši, vyberte síť eduroam (právým tlačítkem myši) a klikněte na Připojit.



Zadejte svoje uživatelské jméno včetně realmu (domény) a heslo pro eduroam. Neopisujte příklad!!!

Předpokládá se, že uživatel má funkční účet pro eduroam. Pokud tomu tak není, informace jsou k dispozici na stránce přístupové údaje.



Pokud jste zadali správné jméno a heslo, zobrazí se v oznamovací oblasti informace o úspěšném připojení k síti eduroam.

Právě připojeno k: eduroam Přístup k Internetu	47
Bezdrátové připojení k síti	^
eduroam	Připojeno 🚚
uk-visitors	201
AppleRadio UK	201
uk-simple	201
Otevřít Centrum síťových p	připojení a sdílení
CS 🔺 🏴 📶	(14:34 (14:34 (12.2009)

Pak už nic nebrání využívání připojení. Pozor ale na podporované služby. Pokud Vám něco nefunguje, podívejte se nejdříve na stránku podporované služby, jestli je takový provoz v síti povolený.

Uživatelské jméno a heslo se po úspěšném přihlášení uloží do systému a při dalším připojení již není nutné jméno a heslo znovu zadávat.

Návrat na hlavní stránku

Název a logo eduroam jsou registrovanou ochrannou známkou společnosti <u>TERENA</u>.