Návod pro Windows XP



Tento návod popisuje nastavení operačního systému Windows XP SP2 v české verzi 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.

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

Návod obsahuje následující části:

- Příprava
- Konfigurace bezdrátového připojení

Příprava

Na začátku je vhodné zkontrolovat, že je v systému nainstalovaný Protokol sítě Internet (TCP/IP) u příslušného připojení k sítí. Nad ikonou bezdrátového připojení v hlavním panelu stiskněte pravé tlačítko a vyberte volbu otevřít síťová připojení.

Pokud není v hlavním panelu zobrazena ikona bezdrátového připojení, můžete otevřít okno Síťová připojení také z menu Start - Nastavení - Síťová připojení.

Změnit nastavení brány firewall systému Windows	
Otevřít síťová připojení	
Opravit	
Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici	20100 17.17

Nad ikonou Bezdrátové připojení k sítí stiskněte opět pravé tlačítko myši a vyberte Vlastnosti.



Na kartě Obecné by měla být položka Protokol sítě Internet (TCP/IP). Pokud tomu tak není, je potřeba ho nejprve doinstalovat.

👍 Bezdrátové připojení k síti - vlastnosti 🛛 🔹 💽
Obecné Bezdrátové sítě Upřesnit
Připojit pomocí:
ZyAIR B-220 IEEE 802.11b USB Ada Konfigurovat
Toto připoj <u>e</u> ní používá následující položky:
 Klient sítě Microsoft Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft Plánovač paketů technologie QoS Protokol sítě Internet (TCP/IP)
<u>Nainstalovat</u> <u>O</u> dinstalovat <u>Mastnosti</u>
Popis Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Výchozí protokol pro rozlehlé sítě, který umožňuje komunikaci mezi různými propojenými sítěmi.
 Po připojení zobrazit ikonu v oznamovací oblasti Upozomit v případě omezeného nebo žádného připojení
OK Stomo

Pro připojení protokolem 802.1x je potřeba program zvaný suplikant. Ve verzi Windows XP Service Pack 2 je již k dispozici. U starších verzí (SP1, bez SP, ...) se doporučuje upgrade na Service Pack 2. Rovněž se doporučuje instalace všech aktualizací operačního systému.

Konfigurace bezdrátového připojení

Nad ikonou bezdrátového připojení v hlavním panelu stiskněte pravé tlačítko a vyberte volbu Otevřít síťová připojení.



Nad ikonou Bezdrátové připojení k sítí stiskněte opět pravé tlačítko myši a vyberte Vlastnosti.



Zobrazí se vlastnosti bezdrátového připojení.

👍 Bezdrátové připojení k síti - vlastnosti 🛛 🔗	×
Obecné Bezdrátové sítě Upřesnit	
Konfigurovat nastaven í bezdrátové sítě pomocí systému Windows	
<u>S</u> îtě k dispozici:	
Chcete-li se připojit, odpojit nebo získat další informace o bezdrátových sítích v dosahu, klepněte na následující tlačítko.	
Zobrazit bezdrátové sítě	
Upřednostňované sítě: Automaticky připojit k sítím, které jsou k dispozici, v uvedeném pořadí:	
Nahoru	
Dolů	
Pňdat Odebrat Mastnosti Další informace o konfiguraci bezdrátové sítě Upřesnit	
OK Stomo	

Na kartě Bezdrátové sítě stiskněte tlačítko Přidat.

Vlastnosti bezdrátové sít	ĕ 🛛 🔁
Přidružení Ověřování Přip	pojení
Síťový <u>n</u> ázev (SSID):	eduroam
Tato síť vyžaduje klíč pro	následující položky:
<u>O</u> věření v síti:	WPA 💌
Šifrování <u>d</u> at:	ТКІР
Síťo <u>v</u> ý klíč:	
Potvrzení síťového <u>k</u> líče:	
Inde <u>x</u> klíče (rozšířené):	1
☑ Klíč je poskytován auto	omaticky
Toto je síť mezi počítači (ad hoc); nejsou použity bezdrátové přístupové body	
	OK Stomo

Zadejte název sítě (SSID) eduroam a vyberte mechanismus WPA/TKIP dle obrázku.

Vlastnosti bezdrátové sítě 🛛 💽 🔀				
Přidružení	Ověřování	Pripojení		
Vybráním sítím Ethe	této možnosti ernet. v této síti ové	zajistíte ov ěř <u>e</u> ní IEEE	ěřený přístup k b 802.1x	ezdrátovým
Typ protok	colu EAP:	rotokol PE/	AP (Protected EAF	P) 🔽
Ověřit dispozi	jako počítač ci jako <u>h</u> osta v p či nejsou k dis	v případě, ž případě, že spozici	že informace o po informace o uživa	<u>M</u> astnosti čítači jsou k steli nebo o
			ОК	Stomo

Na kartě Ověřování nastavte parametry dle obrázku a stiskněte tlačítko Vlastnosti.

Vlastnosti protokolu Protected EAP	?	×
Pro připojení:		
✓ Overit certifikat serveru		
✓ Připojit k těmto serverům:		
radius1.eduroam.cuni.cz;radius2.eduroam.cuni.cz		
Důvěryhodné kořenové certifikační úřady:		
UTN-USERFirst-Hardware	^	
UTN-USERFirst-Network Applications		
UIN-USERFIRST-ODject		
VeriSign Class 1 Public Primary Certification Authority - G3		
VeriSign Class 2 Public Primary Certification Authority - G3		
VeriSign Class 3 Public Primary Certification Authority - G3	~	
Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěryhodných certifikačních úřadů		
Vy <u>b</u> erte metodu ověřování:		_
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)	ovat	
Povolit rychlé obnovení připojení		
Povolit kontroly pomocí součástí Quarantine		
Odpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV		
OK Sta	rno	

Zapněte ověřování certifikátu serveru, zadejte jména RADIUS serverů oddělená středníkem a vyberte certifikační autoritu 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.

Vlastnosti protokolu EAP MSCHAPv2 🛛 🛛 🛛
Pro připojení:
Automaticky použít přihlašovací jméno, heslo a případně doménu systému Windows
OK Stomo

Zrušte volbu pro automatické použití přihlašovacího jména a hesla z OS. Stiskněte tlačítko OK a postupně potvrďte i zbývající dialogová okna (3x OK).



V oznamovací oblasti vpravo dole se zobrazí výzva k přihlášení. Po kliknutí na žlutý rámeček se zobrazí výzva k zadání jména a hesla.

Zadejte pověř	ení 🛛 🔀
<u>U</u> živatelské jméno:	12345678@cuni.cz
<u>H</u> eslo:	•••••
Přihlašovací <u>d</u> oména:	
	OK Storno

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

Předpokládá se, že má uživatel 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. Pak už nic nebrání využívání připojení. Pozor ale na podporované služby. Pokud Vám něco nefunguje, podívejte se nejdříve na stránku <u>podporované služby</u>, jestli je takový provoz v síti povolený.

Uživatelské jméno a heslo se po úspěšném přihlášení uloží do registru systému a při dalším připojení již není nutné jméno a heslo znovu zadávat. Pokud chcete zabránit uložení jména a hesla, např. z bezpečnostních důvodů, musíte je vymazat z registru:

- Klikněte na tlačítko Start a zvolte Spustit...
- Do okna Otevřít: napište regedit a stiskněte tlačítko OK.
- Vyhledejte klíč HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\EAPOL\UserEapInfo a klikněte na něj.
- V menu Úpravy klikněte na Odstranit.
- · Kliknutím na Ano potvrďte odstranění klíče.
- Ukončete Editor registru.

Návrat na hlavní stránku

Název a logo eduroam jsou registrovanou ochrannou známkou společnosti TERENA.