Nastavení MS Windows XP pro připojení do Wifi sítě eduroam

Následující nastavení je ozkoušené s Windows XP v poslední verzích (servispack3). Dopředu upozorňujeme, že je velmi vhodné před započetím konfigurace nainstalovat poslední servispack (doporučujeme SP3, nutný je minimálně SP2), případné záplaty a samozřejmě i poslední verze driverů k wifi adaptéru.

Tento návod se pokusí jednoduchou formou navést i začátečníky k úspěšnému připojení k Wifi síti **eduroam** na JAMU. Je třeba poznamenat, že připojení není triviální a vyžaduje více kroků než běžná domácí Wifi realizovaná na zařízení za pár korun. Není naším cílem nijak komplikovat uživatelům práci, případně odpírat přístup. Naším cílem co největší bezpečnost uživatelů za všech okolností. Dále dodejme, že veškeré pohyby ve Wifi síti jsou monitorovány a v případě porušování pravidel používaní sítě JAMU bude "zlobivým" uživatelům zakázán přístup.

Pokud máte vše potřebné připraveno, můžeme nastavit přístup do sítě. Pokud jste v dosahu sítě, můžete použít automatického nalezení šítě dostupného z volby Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici (u ikony v Síťových připojeních nebo na liště). Poklepáním na řádek **eduroam** nebo výběrem a stiskem tlačítka **Připojit** se pokusíme síť připojit.



Připojení se sice nezdaří, ale detekuje se tím nastavení šifrovacího mechanismu a ostatní položky jsou nastaveny na základní hodnoty, které třeba změnit. Využijte odkazu **Změnit upřesňující nastavení** v levé liště okna.

👍 Bezdrátové připojení k síti - vlastnosti	? 🗙
Obecné Bezdrátové sítě Upřesnit	
🗹 Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomoc	ií systému Windows
Sítě k dispozici:	
Chcete-li se připojit, odpojit nebo získat další infr bezdrátových sítích v dosahu, klepněte na násl	ormace o edující tlačítko.
Zobrazit be	zdrátové sítě
Upřednostňované sítě: Automaticky připojit k sítím, které jsou k dispozio pořadí:	ci, v uvedeném Nahoru
-	
	Dolŭ
Přidat Odebrat Vlastposti]
Další informace o <u>konfiguraci bezdrátové sítě</u>	Upřesnit
ОК	Storno

Vyberte ze seznamu sítí **eduroam** a stiskem tlačítka **Vlastnosti** provedeme úpravy konfigurace.

	ripolem
Síťový název (SSID):	eduroam
Klíč bezdrátové sítě	
Tato síť vyžaduje klíč	pro následující položky:
Ověření v síti:	WPA 💌
Šifrování dat:	TKIP
Síťový klíč:	
Potvrzení síťového kli	če.
Index klíče (rozšířené)	: 1
🗹 Klíč je poskytován	automaticky
Toto je síť mezi počíl přístupové body	(ači (ad hoc); nejsou použity bezdrátové

Na kartě Přidružení zvolíme metodu šifrování dat. Pokud jsme síť nalezli v seznamu a povelem ji nechali připojit, jsou zde již nastaveny správné hodnoty. V eduroamu je používáno základní nastavení **WPA+TKIP**. Tyto hodnoty nastavíme i v případě, že síť není dostupná anebo systém je neidentifikoval správně. Přesuneme se na kartu **Ověřování**. Z typů protokolu zvolíme typ **PEAP**. Pokračujeme stiskem tlačítka **Vlastnosti**.

eduroam Vlastnosti	? 🛛
Přidružení Ověřování Připojení	
Vybráním této možnosti zajistíte ověřený příst sítím Ethernet. ✓ Povolit v této síti ověření IEEE 802.1x Typ protokolu EAP: Protokol PEAP (Protect	up k. bezdrátovým ed EAP)
Ověřit jako počítač v případě, že informac	Vlastnosti e o počítači jsou k
dispozici Ověřit jako hosta v případě, že informace počítači nejsou k dispozici	o uživateli nebo o
	K Storno

V tomto okně je zapotřebí nastavit správnou certifikační autoritu a vyplnit autentizační server. Jako autoritu zvolíme **AddTrust External CA** a do kolonky **Připojit k těmto serverům** vyplníme dle <u>předlohy **radius.jamu.cz**</u>. Pokračujeme kliknutím na **Konfigurovat**.

Chráněné vlastnosti protokolu EAP	
Pro připojení:	
Připojit k tě <u>m</u> to serverům:	
radius.jamu.cz	
Důvěryhodné kořenové certifikační úřady:	-
AddTrust External CA	•
Class 1 Primary CA	_
Class 1 Public Primary Certification Authority	
Class 1 Public Primary Certification Authority	
Class 2 Primary CA	
Class 2 Public Primary Certification Authority	
Class 3 Primary CA	~
<	
 Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěryhodných certifikačních úřadů Vyberte způsob ověření: 	
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)	at
Povolit rychlé obnovení připojení OK Storno	5

POZOR, VELMI DULEŽITÉ! Zde je potřeba odškrtnout **Automaticky…** Pokud by se tak nestalo, bude se systém Windows pokoušet připojit po aktuálně přihlášeným uživatelem, který typicky není shodný s uživatelem Wifi sítě **eduroam**.

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

Síť je nastavena a potvrzením jednotlivých dialogů se vrátíme do okna Síťová připojení. Zde se volbou Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici přesvědčíme, zda je nakonfigurovaná síť v dosahu. Pokud ano, zvolíme **Připojit**. Po malé chvíli "přemýšlení" si systém řekne o doplňující informace. Kliknutím na bublinu vyvoláme dialogové okno.



Zadáme uživatelské jméno ve tvaru jmeno.prijmeni@fakulta.jamu.cz - jedná se o školní mailovou adresu, kterou každý obdržel při zápisu. Zaměstnanci a učitelé použijí mail ve tvaru prijmeni@jamu.cz. Následně zadáme příslušné heslo a potvrdíme.

Zadejte pověi	ieni 🛛 🔀
Uživatelské jméno:	jmeno.prijmeni@difa.jamu.cz
<u>H</u> eslo:	•••••
Přihlašovací <u>d</u> oména:	
	OK Storno

Po úspěšném přihlášení WinXP uloží uživatelské jméno a heslo, takže je při dalším připojení nemusíte znovu zadávat. Toto se děje automaticky a není možné tomu zabránit. Pokud nechcete mít přihlašovací údaje trvale uloženy, ať už z bezpečnostních důvodů nebo proto, že počítač používá více lidí, musíte údaje vymazat z registru:

- Klikněte na Start a zvolte Spustit...
- Do okénka Otevřít: napište regedit a klikněte na 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