## Nastavení Debian/Ubuntu Linux pro připojení do Wifi sítě eduroam

## Následující nastavení je ozkoušené s pracovním prostředím Gnome. Prostředí KDE pracuje prakticky shodně, lze tedy tento postup použít i v něm. Dopředu upozorňujeme, že je velmi vhodné před započetím konfigurace nainstalovat poslední aktualizace systému.

Tento návod se pokusí jednoduchou formou navést i začátečníky k úspěšnému připojení k Wifi síti **eduroam** na JAMU. 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.

Ve standardní instalaci Debian/Ubuntu Linuxu není obsažen kořenový certifikát AddTrust External CA Root, který je používán k zabezpečení WiFi sítě eduroam. Je tedy třeba jej prvně stáhnout a uložit na disk. Certifikát je ke stažení z našeho webu na adrese : http://eduroam.jamu.cz/cacert.pem

Pokud máte vše potřebné připraveno, můžeme nastavit přístup do sítě. Pokud jste v dosahu sítě, můžete použít automatického nalezení sítě dostupného z volby **"Bezdrátové sítě"**. Klepnutím na řádek **eduroam** se pokusíme připojit k síti.

		📄 🏫 USA 🔎	12:28:18	
	Drátová síť			
	Auto eth0			
	Odpojit			
	Bezdrátové sítě			
	odpojeno	-		
	Dost	upné ———		
- And	CUEnet	Da		
	Domow			
V Car	eduroam			
3.38	JAMU	<b>1</b>		
	VOIP	<b>1</b>		
No.	Připojení k VPN	>		
1. 19	Připojit se ke skryté	bezdrátové síti		
	Vytvořit novou bezdra	átovou síť		
and the second second	10000			

Připojení se sice nezdaří, ale detekuje se tím nastavení šifrovacího mechanismu a ostatní položky jsou nastaveny na základní hodnoty, které není třeba jakkoliv měnit. V dialogovém okně, které se objeví po pokusu připojení, vyplníme přihlašovací údaje a nastavíme správnou cestu k certifikátu (položka **"Certifikát CA"**), který jsme stáhli na počátku. Pak znovu zkusíme připojení.

۹	K bezdrátové síti je vyža	adováno ověření 🛛 🗕 = 🛪
R	K bezdrátové síti je	vyžadováno ověření
00	Pro přístup k bezdrátové s hesla nebo šifrovací klíče.	íti "eduroam" jsou vyžadována
	<u>B</u> ezdrátové zabezpečení:	WPA & WPA2 Enterprise 🗘
	Ověře <u>n</u> í:	Protected EAP (PEAP)
	Anony <u>m</u> ní identita:	jmeno@jamu.cz
	Certifikát C <u>A</u> :	📄 cacert.pem 🔛
	Verze <u>P</u> EAP:	Automatické
	V <u>n</u> itřní ověření:	MSCHAPv2
	<u>U</u> živatelské jméno:	jmeno@jamu.cz
	<u>H</u> eslo:	•••••
		Vždy se dotazovat na <u>h</u> eslo
		⊘ Zrušit

Systém se nyní už připojí korektně a tím je prakticky vše hotovo. Pokud chceme provést ještě nějaké dodatečné úpravy, jako například zamezit systému, aby se připojoval automaticky, je možné to provést v **"Úpravit připojení"**. Tuto volbu vyvoláme stiskem pravého tlačítka myši na ikoně síťového správce.



V následujícím okně vybereme záložku "Bezdrátová", označíme eduroam a stiskneme tlačítko "Upravit".

🔎 Drátová 👰 Bezdrátová	🕅 Mobilní širokopásmová	3	VPN	🔎 DS
Název	Poslední použité	-	P	řidat
Auto eduroam	nikdy		U	pravit
Auto 5SUPRO-NET-UB3-2	nikdy			
Auto Jistrop_Sit	nikdy		Od	stranit
Auto strejckonet	nikdy			
Auto Lenka_M	nikdy			
Auto BasicAP	nikdy	=		
Auto Aja	nikdy			
Auto NM-KR	nikdv.	-		

Zde již můžeme upravit vlastnosti systému jako je již zmiňovaná možnost automatického připojování. Ostatní položky lze také modifikovat, ale pokud přesně nevíte, k čemu slouží, nedoporučujeme to.

Bezdrátová	Pozdrátová za	hoznočoní	Nactovaní IPvá	Nactovoní IP
Bezaratora	Dezuratore za	bezpeceni	INdStatem IF 14	Nastavennin
SSID:		eduroam		
Režim:		Infrastruk	tura	
Adresa MAG Klonovaná	C zařízení: adresa MAC:			
MTU:		automatio	:ké	÷ k