Návod na připojení k WIFI síti "eduroam" pro WINDOWS 10

K přihlášení obvykle stačí pouze zadat přihlašovací údaje (stejné jako do webmail.jamu.cz)

Pokud již máte nastavenou síť eduroam a nefunguje, nejprve ji odeberte.

Doplňující informace k návodům z cizích zdrojů

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

- Název sítě: eduroam
- Typ zabezpečení: WPA2-podnikové
- Metoda EAP: **PEAP**
- RADIUS server: radius.jamu.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 <u>https://pki.cesnet.cz/cs/ch-tcs-ssl-ca-3-crt-crl.html</u>.

Poznámka: Od září 2016 používá RADIUS server nový kořenový certifikát vystavený autoritou DigiCert Assured ID Root CA. Dříve byl používán certifikát vystavený autoritou AddTrust External CA Root. Pokud jste měli tento certifikát kdekoli nastavený, je nutné jej změnit na DigiCert Assured ID Root CA.

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":

ų.	Wi-Fi - vlastnosti		×		
Sítě	Sdílení				
Pñpo	jit pomocí:				
2	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 3160				
		Konfigurov	at		
Toto	připojení používá následující položky:				
	🗹 📮 Plánovač paketů technologie QoS 🛛 🔨				
	- Protokol multiplexoru pro síťový adapt	tér od společno	osti		
	- Ovladač protokolu LLDP společnosti	Microsoft			
	 Vstupně výstupní ovladač mapovače 	zjišťování top	olo		
	Odpovidajici zařízení zjišťování topologie linkové vrst				
	Protokol IP verze 4 (TCP/IPv4)		~		
<			>		
N	lainstalovat Odinstalovat	Vlastnos	ti		
Po	Popis				
Pr	Protokol TCP/IP. Výchozí protokol pro rozlehlé sítě, který				
zajišťuje komunikaci mezi propojenými sítěmi různého druhu.					
	OK Stomo				

Objeví se následující okno:

Protokol IP verze 4 (TCP/	IPv4) – \	/lastno	sti ×	
Obecné Alternativní konfigurace				
Podporuje-li síť automatickou konfiguraci IP, je možné získat nastavení protokolu IP automaticky. V opačném připadě vám správné nastavení poradí správce sítě.				
Iskat IP adresu ze serveru DHCP automaticky				
O Použít následující IP adresu:				
IP adresa:				
Maska podsítě:				
Výchozí brána:				
 Získat adresu serveru DNS automaticky 				
O Použít následující adresy serverů DNS				
Upřednostňovaný server DNS:				
Alternativní server DNS:				
Při ukončení ověřit platnost nastaven	í	Upi	řesnit	
OK Storno				

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

Potvrďte tlačítkem "OK".

Smazání existující konfigurace

1. Klikněte na ikonu bezdrátové sítě dole na liště, zobrazí se Vám seznam dostupných sítí a téměř dole volba "Nastavení sítě".



2. V následující okně zvolte "Spravovat známé sítě":

Ø Domů	Wi-Fi
Najitnastavani	P Zapnuto
Sit a memet	Repogeno, zabezpečeno
≤ Wi-Fi	Zobnuti dottupné shé Vlastopti hardwaru
10 Ethemet	Spravovot známě sků
🕾 Telefonické připojení	Náhodné hardwarové adresy
9° VPN	Používáním náhodných hardwarových adres můžete jiným lidem ztižit sledovění veší polohy, když se připojujete k různým Wi-Fi
the Refin vietade	sum, toto nastaven pato pro nosa pripujen.
⁸ 1 ⁸ Mobilini hotspot	Používat náhodné hardwarové admisy
 Stav Stav Bitemet Tolefonické připojení Tolvo Rečin v letadle Mobilní hotspot 	Zobnatit dostupné ské Vlastnosti hardwaru Spravovot známě ské Náhodné hardwarové adresy Používáním náhodných hardwarových adres mážete jiným lide zdžit sledovění veži polohy, když se připojujet k různým Wi-P skim. Toto nastovení platí pro nosá připojujet k různým Wi-P skim. Toto nastovení platí pro nosá připojení. Používat náhodné hardwarové adresy Imito

3. V seznamu známých sítí klikněte na eduroam a zobrazí se Vám tlačítko pro odebrání:



Ruční konfigurace od začátku

Ručně můžete konfigurovat pouze nové sítě. Pokud již máte eduroam v seznamu známých sítí, tak ho musíte nejdříve zrušit – viz předchozí část návodu.

1. Klikněte **"pravým**" tlačítkem myši na ikonu bezdrátové sítě na dolní liště. Zobrazí se Vám kontextové menu a v něm vyberte **"Otevřít centrum síťových přípojení a sdílení**":



Nyní zvolte "Nastavit nové přípojení nebo síť,, poté "Ručně připojit k bezdrátové síti" a zobrazí se Vám obrazovka pro zadání jména a typu sítě. Zadejte název eduroam a vyberte typ WPA2-Podnikové (WPA2-Enterprise).

Změnit nastavení práce v	/ síti			
🙀 Nastavit nové	Nastavit nové připojení nebo síť			
Umožňuje nas nastavit směrc	tavit širokopásmové připovač či přístupový bod.	ojení, telefonické připojení či připojení VPN nebo		
Ručne Připo	ě připojit k bezdrátové síti jení ke skryté síti nebo vyt	voření nového bezdrátového profilu		
L	Zadejte informac	e pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.		
	Název sítě:	eduroam		
	Typ zabezpečení:	WPA2-podnikové V		
	Typ šifrování:	AES V		
	Klíč zabezpečení:	Skrýt znaky		
	Vytvořit připojení automaticky			
	Připojit, i když si Upozornění: Pok osobních údajů	ť právě nevysílá sud vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich v počítači.		
		Další Zrušit		

3. Po stisknutí tlačítka Další se základ sítě eduroam vytvoří. Na další obrazovce je potřeba zvolit "Změnit nastavení připojení" a ve vzniklém okně přepnout na záložku "Zabezpečení":

→ Změnit nastavení připojení Otevře vlastnosti připojení a umožňuje je změnit.	
eduroam – vlastnosti bezdrátové sůž × Připojení Zabezpečení Název: eduroam SSID: eduroam Typ sítě: Přístupový bod Dostupnost sítě: Pro všechny uživatele	eduroam – vlastnosti bezdrátové sítě × Připojení Zabezpečení Typ zabezpečení: WPA2-podnikové v Typ šifrování: AES v
 Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu Vyhledat další bezdrátové sítě v době připojení k této síti Připojit i pokud síť nevysílá svôj název (SSID) Intel – povolit nastavení připojení Konfigurovat 	Zvolte metodu ověřování v síti: Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAP ∨ Nastavení ✓ Zapamatovat přihlašovací údaje pro toto připojení pro každé přihlášení Upřesnit nastavení
OK Zrušit	OK Zrušit

4. Přibližně uprostřed je zvolena metoda ověření PEAP a vedle ní tlačítko "Nastavení". Klikněte na něj a na následující obrazovce je potřeba napsat jméno autentizačního serveru radius.jamu.cz a zvolit certifikát DigiCert Assured ID Root CA. Zkontrolujte, že jsou zaškrtnuty obě volby nahoře.

Vlastnosti protokolu Protected EAP ×			
Pro připojení:			
🗸 Ověřit identitu serveru ověřením certifikátu			
Přinoiit k těmto serverům (nříklady: srv1:srv2: *) srv3) com).			
radius jamu cz			
Důvěryhodné kořenové certifikační autority:			
Deutsche Telekom Root CA 2			
DigiCert Assured ID Root CA			
DigiCert Global Root CA			
DigiCert High Assurance EV Root CA			
Entrust Root Certification Authority - G2			
< >			
Oznámení před připojením:			
Informovat uživatele, pokud nelze ověřit identitu serveru			
Vvberte metodu ověřování:			
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2) V Konfigurovat			
Povolit rychlé obnovení připojení			
Vynutit architekturu NAP (Network Access Protection)			
Odpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV			
Povolit ochranu identity			
OK Storno			

5. Klikněte na tlačítko Konfigurovat u zabezpečení hesla a zkontrolujte, že není zaškrtnuta volba pro přihlašování Vašim přihlašovacím jménem a heslem do Windows.

EAP MSCHAPv2 Properties	\times		
When connecting:			
Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any).			
OK Cancel			

- 6. Vraťte se zpět a dole potvrďte tlačítkem OK uložení nastavení. Při připojení k síti eduroam se zobrazí dotaz na jméno a heslo.
 - Do pole "uživatelské jméno" zadejte Váš email malými písmeny, např. karel.novak@hf.jamu.cz
 - Do pole "heslo" zadejte Vaše heslo (stejné jaké používáte do webmailu).

Zabezpečení systému Windows			×
Přihlás	it se		
8	novak.karel@difa.	jamu.cz	
	•••••		
	Doména:jamu.cz		
	ОК	Storne)

Pokud se Vám dotaz na jméno a heslo nezobrazí, tak **restartujte operační systém**. Pokud ani toto nepomůže, tak jste nejspíše někde při konfiguraci udělali chybu. Je potřeba konfiguraci zrušit a znovu ji vytvořit.