Návod pro připojení kabelem k síti eduroam – Windows 10

Před samotným nastavením zařízení je nutné nastavit heslo do sítě eduroam:

- a. Mobilní aplikace Moje CZU
- b. Zaměstnanci na https://intranet.czu.cz/
- c. Studenti na portálu <u>https://is.czu.cz/</u> (heslo je pouze vygenerované a při změně hesla v aplikaci Moje CZU se do IS nepropisuje)

Připojení k síti eduroam na platformě Widnows 10 je možné realizovat pomocí programu **eduroam CAT** nebo je možné síť manuálně vytvořit.

Nastavení pomocí aplikace eduroam CAT

Aplikace je odzkoušena na Windows 10. Pokud by byl na starších verzí systému problém, doporučujeme přejít na ruční konfiguraci.

Na stránce <u>https://cat.eduroam.org/</u> stáhněte konfigurační instalátor z uživatelské skupiny eduroam Wi-Fi + kabel. Při výběru organizace zvolte Česká zemědělská univerzita v Praze. Instalátor Vás vyzve k zadání přihlašovacích údajů. Je nutné vyplnit login i s doménou **@czu.cz** (tedy <u>xname000@czu.cz</u>).

nstalační program	eduroam® pre organizaci Česká ze	měděls…	_		×
Přihlašovací údaje			ed)) uro))) am
Uživatelské jméno:	xname000@czu.cz				
Heslo:	•••••				
Zopakujte heslo:	•••••				
Nullsoft Install System v3	3.0				
		Instal	ovat	Stor	no

Po nainstalování se může stát, že na Vás vyskočí okno "**Zabezpečení systému Windows**" (okno není v popředí, pro jistotu minimalizujte veškerá okna). Do tohoto okna je nutně znovu zadat přihlašovací údaje shodné se sítí eduroam (včetně @czu.cz v uživatelském jménu), je možné že se okno objeví ještě 2x s úplně stejnými požadavky.

Zabezpečení systému Windows		×
Uložit přihlašovací údaj	e	
Pokud přihlašovací údaje uložít připojit k síti, když nebudete př stahování aktualizací).	e, bude se mo īhlášeni (např	oci počítač íklad za účelem
uzivatel@czu.cz]
•••••		
]
ОК	St	torno

Ruční konfigurace sítě eduroam

1) Stáhnout a nainstalovat do počítače certifikát z webových stránek OIKT

https://www.oikt.czu.cz/cs/eduroam-downloads

a. Instalace se provádí do profilu aktuálního uživatele, do Důvěryhodných kořenových certifikačních autorit

😽 Certifikát	Х
Obecné Podrobnosti Cesta k certifikátu	
Informace o certifikátu	
Certifikát kořenové autority není důvěryhodný. Má-li být považován za důvěryhodný, nainstalujte tento certifikát do úložiště důvěryhodných kořenových certifikačních autorit.	
Vystaveno pro: radius .czu.cz	-
Vystavitel: radius .czu.cz Platnost od 24. 10. 2007 do 11. 07. 2027	
Nainstalovat certifikát Prohlášení vystavitele	
O	<

🔶 🏼 🐓 Průvodce importem certifikátu	×
Vítá vás Průvodce importem certifikátu.	
Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifik seznamy odvolaných certifikátů z disku do úložiště certifikátů. Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje in nezbytné k ochraně dat nebo k vytvoření zabezpečených síťových připojení. certifikátů je systémová oblast, v níž jsou certifikáty uloženy. Umístění úložiště O Aktuální uživatel Místní počítač Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.	átů a formace Úložiště
<u>D</u> alší	Zrušit



Γ

÷	Průvodce importem certifikátu	×
	Úložiště certifikátů Úložiště certifikátů jsou oblasti systému, kde jsou uloženy certifikáty.	
	Systém Windows může automaticky vybrat úložiště certifikátů, nebo můžete zadat umístění certifikátu.	
	O Automaticky vylast člačičtě se přiložil na základě typu certifikátu	
	● Všechny certifikáty umístit v následujícím úložišti	
1	Úložiště certifikátů:	
	Důvěryhodné kořenové certifikační autority Proché et	
	<u>D</u> alší Zruš	iit

← <i>导</i> P	růvodce importem certifikátu	^
	Dokončení Průvodce importem certifikátu	
	Certifikát bude naimportován po kliknutí na tlačítko Dokončit.	
	Zadali jste následující nastavení: Vybrané úložiště certifikátů Automaticky určeno průvodcem Obsah Certifikát	
	Do <u>k</u> oncit Zruš	it
	Do <u>k</u> oncit Zruš	It
Upozorně	ní zabezpečení X	ıt
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako:	ıt
Upozorně <u>!</u>	ní zabezpečení X Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius' .czu.cz	ſĹ
Upozorně <u>(</u>	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius ⁻ .czu.cz Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na radius1.czu.cz. Následující číslo vám při procesu pomůže:	ſĹ
Upozorně <u>(</u>	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius ⁻ .czu.cz Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na radius1.czu.cz. Následující číslo vám při procesu pomůže: Kryptografický otisk (sha1): 3A4F914A D69D3082 C64849D9 8EE07C6A 0EB2C4A4	ſĹ
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius' .czu.cz Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na radius1.czu.cz. Následující číslo vám při procesu pomůže: Kryptografický otisk (sha1): 3A4F914A D69D3082 C64849D9 8EE07C6A 0EB2C4A4 Upozornění: Jestliže nainstalujete tento kořenový certifikát, bude systém Windows automaticky důvěřovat všem certifikátům vystaveným touto certifikační autoritou. Instalace certifikátu s nepotvrzeným kryptografickým otiskem představuje bezpečnostní rizikoKliknutím na tlačítko Ano toto riziko uznáváte.	nt
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius' .czu.cz Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na radius1.czu.cz. Následující číslo vám při procesu pomůže: Kryptografický otisk (sha1): 3A4F914A D69D3082 C64849D9 8EE07C6A 0EB2C4A4 Upozornění: Jestliže nainstalujete tento kořenový certifikát, bude systém Windows automaticky důvěřovat všem certifikátům vystaveným touto certifikační autoritou. Instalace certifikátů s nepotvrzeným kryptografickým otiskem představuje bezpečnostní rizikoKliknutím na tlačítko Ano toto riziko uznáváte. Chcete tento certifikát nainstalovat?	



- 2) Dalším krokem je zapnutí ověřování protokolem 802.1x na síťovém rozhraní
 - a. Pravým tlačítkem klikněte na ikonu sítě v oznamovací oblasti a zvolte možnost " Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení."



b. V dalším menu zvolte "Změnit nastavení adaptéru."



 c. Pravým tlačítkem zobrazte menu u adaptéru, který budete pro připojení používat a vyberte možnost "Vlastnosti".



d. V dalším okně zvolte záložku "Ověřování"*¹, vyplňte dle obrázku a klikněte na "Další nastavení…"

Sítě Ověřování Sdílení Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethemet
Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethernet
Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethernet
poskytnout ověřený přístup k síti.
Povolit ověřování podle standardu IEEE 802.1X
Zvolte metodu ověřování v síti:
Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAP) V Nastavení
Zapamatovat přihlašovací údaje pro toto připojení pro každé přihlášení
Sekundámě použít neautorizovaný přístup k síti
Další nastavení
OK Znišit

e. Vyplňte kartu dle obrázku a pokračujte do menu "Uložit přihlašovací údaje"

Ověření uživatele	 Uložit přiblašovací úda
Odstranit přihlašovací údaje pro	všechny uživatele
Povolit pro tuto síť jednotné přihla	šování
Provádět bezprostředně před př	řihlášením uživatele
O Provádět ihned po přihlášení uži	vatele
Maximální zpoždění (sekundy):	10 🌲
Umožnit zobrazení dalších dialog jednotném přihlašování	ových oken při
Tato síť používá samostatné vir ověřování počítačů a uživatelů	tuální sítě LAN pro

¹ Pokud záložka oveřovani chybí, bude potřeba ručně spustit službu DOT3SVC a nastavit ji automatické spouštění. Podrobný návod na spuštění služby je na konci tohoto návodu.

f. Do této karty vyplňte své přihlašovací údaje k síti Eduroam, okno upřesnit nastavení uzavřete tlačítkem OK



g. V kartě ověřování u metody protokolu PEAP zvolte Nastavení a proveďte nastavení pro ověřování certifikátu dle následujících obrázků.

🖗 Eth	ernet - vlastr	osti		×
Sítě	Ověřování	Sdílení		
Tư po:	to možnost vyt skytnout ověře	erte, chcete-li pro tento ada; ný přístup k síti.	ptér sítě	Ethemet
\checkmark	Povolit ověřov	ání podle standardu IEEE 8	02.1X	
Zv	olte metodu ov	ěřování v síti:		
М	icrosoft: Protol	ol PEAP (Protected EAP) 🤟		Nastavení
	Zapamatovat pro každé přił	přihlašovací údaje pro toto p lášení	nipojeni	í
	Sekundámě p	oužít neautorizovaný přístup	ok síti	
C	Další nastave	ní		
			ĸ	Znučit
		0	IX.	Ziusii

Vlastnosti protokolu Protected EAP	×	
Pro připojení: V Ověřit identitu <u>s</u> erveru ověřením certifikátu Připojit k tě <u>m</u> to serverům (příklady: srv1;srv2;. *\.srv3\.com):		
radius czu.cz Důvěryhodné kořenové certifikační autority: Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Authority 2010 Microsoft Root Certificate Authority 2011 QuoVadis Root Certificate Authority 2011 QuoVadis Root Certificate Authority 2011 QuoVadis Root Certificate Authority 2011 Produšt Root Certificate Authority 2012 Produšt Root Certificate Authority 2013 Produšt Root Root Root Root Root Root Root Ro	^	
Vyberte metodu ověřování:	× .	EAP MSCHAPv2 Properties X
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2) Povolit rychlé obnovení připojení Qdpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV Povolit odhranu identity	at	When connecting: Automatically use my Windows logon name and password (and domain if any).
OK Storno		OK Cancel

Uzavřete všechna okna potvrzením OK a připojte se kabelem k síti.

Po uzavření oken se může stát, že na Vás vyskočí okno "*Zabezpečení systému Windows*" (okno není v popředí, pro jistotu minimalizujte veškerá okna). Do tohoto okna je nutně znovu zadat přihlašovací údaje shodné se sítí eduroam (včetně @czu.cz v uživatelském jménu), je možné že se okno objeví ještě 2x s úplně stejnými požadavky.

Zabezpečení systému Windows	×		
Uložit přihlašovací údaje			
Pokud přihlašovací údaje uložít připojit k síti, když nebudete př stahování aktualizací).	e, bude se moci počítač íhlášeni (například za účelem		
uzivatel@czu.cz			
•••••			
ОК	Storno		

Spuštění služby DOT3SVC

Do okna vyhledavání zadejte services.msc vyhledejte službu Wired AutoConfig Service a nastavte dle obrazků.

Services (Local)	~	2
Wired AutoConfig Service	Name	Description
Stop the service	🐏 Xbox Live Networking Service	This service supports the Windows.Networking.XboxLive
Restart the service	🐏 Xbox Live Game Save	This service syncs save data for Xbox Live save enabled g
	🐏 Xbox Live Auth Manager	Zajišťuje služby ověřování a autorizace pro komunikaci s…
D 1.1	WWAN AutoConfig	This service manages mobile broadband (GSM & CDMA
Description: The Wired AutoConfig (DOT3SVC)	Workstation	Creates and maintains client network connections to re
service is responsible for performing	Work Folders	This service syncs files with the Work Folders server, ena
IEEE 802.1X authentication on	WMI Performance Adapter	Provides performance library information from Window
Ethernet interfaces. If your current	WLAN AutoConfig	The WLANSVC service provides the logic required to co
802.1X authentication, the DOT3SVC	Wired AutoConfig Service	The Wired AutoConfig (DOT3SVC) service is responsible
service should be configured to run	WinHITP Web Proxy Auto-Discovery Service	WinHTTP implements the client HTTP stack and provid
for establishing Layer 2 connectivity	Windows Update	Enables the detection, download, and installation of upd
resources. Wired networks that do	Windows Time	Maintains date and time synchronization on all clients a
not enforce 802.1X authentication are	Windows Search	Provides content indexing, property caching, and search
unaffected by the DOT3SVC service.	Windows Push Notifications System Service	I his service runs in session 0 and hosts the notification
	Windows Presentation Foundation Font Cache :	5.0.0.0 Optimizes performance of windows Presentation Pound
	Windows Mobile Hotspot Service	Provides the ability to share a cellular data connection w
	Windows Media Player Network Sharing Service	Shares Windows Media Player libraries to other network
	Windows Management Instrumentation	Provides a common interface and object model to acces
	Windows License Manager Service	Provides infrastructure support for the Windows Store
	Windows Installer	Adds, modifies, and removes applications provided as a
Wired AutoConfig Service Prop	erties (Local Computer) 2 X	
General Log On Recovery D	lependencies	
Service name: dot3svc		
Display server Wind A to C	- Constan	
Display name: Wired Autoco	ining service	
Description: The Wired A	toConfig (DOT3SVC) service is	
responsible fo	r performing IEEE 802.1X	
Path to avera table.		
C·\Windows\system32\sychost	exe. k. Local SystemNetwork Restricted	
c. Windows dystemsz dvenost.	Exe in Ebealoyateminetwork realified	
Startup type: Automatic	\rightarrow	
Service status: Running		
Start Stop	Pause Resume	
You can specify the start parame from here.	ters that apply when you start the service	
Start parametere:		
	OK Cancel Apply	