## Návod pro Wi-Fi připojení k síti eduroam – Windows 10

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

- a. Mobilní aplikace Moje CZU (dostupná na Google Play a App Store)
- 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 konfiguračního skriptu, programu eduroam CAT nebo je možné síť manuálně vytvořit.

## Nastavení pomocí konfiguračního skriptu

Stáhnout a nainstalovat do počítače konfigurační skript z webových stránek OIKT: https://www.oikt.czu.cz/cs/r-12873-navody-a-dokumenty/r-13650-eduroam-soubory-ke-stazeni

## Nastavení pomocí aplikace eduroam CAT

Na stránce <u>https://cat.eduroam.org/</u> stáhněte konfigurační instalátor. 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 **xname000@czu.cz**).

nstalační program	eduroam® pre organi:	zaci Česká země	děls	_		×
Přihlašovací údaje				ed	)) uroa	))) am
Uživatelské jméno: Heslo:	xname000@czu.cz	]				
Zopakujte heslo:	•••••					
Nullsoft Install System v:	3,0		Instalo	/at	Storr	no

## Ruční konfigurace sítě eduroam

1) Stáhnout a nainstalovat do počítače certifikát z webových stránek OIKT https://www.oikt.czu.cz/cs/r-12873-navody-a-dokumenty/r-13650-eduroam-soubory-ke-stazeni

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

😽 Certifikát	×
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: radius1.czu.cz	
Vystavitel: radius1.czu.cz	
Platnost od 24. 10. 2007 do 11. 07. 2027	
Nainstalovat certifikát Prohlášení <u>v</u> ystavitele	
OK	
🔶 🛿 Frůvodce importem certifikátu	
Vítá vás Průvodce importem co	ertifikátu.

Průvodce vám pomůže kopírovat certifikáty, seznamy důvěryhodných certifikátů a seznamy odvolaných certifikátů z disku do úložiště certifikátů. Certifikát vydaný certifikační autoritou potvrzuje vaši totožnost a obsahuje informace nezbytné k ochraně dat nebo k vytvoření zabezpečených síťových připojení. Úložiště certifikátů je svstémová oblast, v níž isou certifikáty uloženy.  $\times$ 

certifikatu je systemova oblast, v hiz jsou	certifikaty ulozeny.		
Umístění úložiště O Aktuální uživatel O Místní počítač			
Pokračujte kliknutím na tlačítko Další.			
		<u>D</u> alší	Zrušit



÷	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.	
(	<ul> <li><u>Automaticky vylout (izčičtě uz vílicí)</u> ze základě typu certifikátu</li> <li><u>V</u>šechny certifikáty umístit v následujícím úložišti Úložiště certifikátů:</li> <li>Důvěryhodné kořenové certifikační autority</li> </ul>	
	<u>D</u> alší Zruš	iit

		×
🔶 <i>ङ्</i> ह	Průvodce importem certifikátu	
	Dokončení Průvodce importem certifikátu	
	bokoncem Pruvouce importem certifikatu	
	Certifikát bude naimportován po kliknutí na tlačítko Dokončit.	
	Zadali jste následující nastavení.	
	Vybrané úložiště certifikátů Automaticky určeno průvodcem	
	Obsah Certifikát	
		·
	Do <u>k</u> ončit Zruš	šit
	Do <u>k</u> ončit Zruš	šit
Upozorně	ní zabezpečení X	šit
Upozorně	ní zabezpečení X	šit
Upozorně	ní zabezpečení X	šit
Upozorně <u>Ì</u>	ní zabezpečení X Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako:	šit
Upozorně <u>,</u>	ní zabezpečení X Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.czu.cz	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.czu.cz Svstém Windows neověřil. zda certifikát pochází skutečně z	šit
Upozorně <u>(</u>	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.czu.cz Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Měli byste jeho původ potvrdit dotazem na	šit
Upozorně <u>!</u>	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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:	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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:	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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	šit
Upozorně	Dokončit         Zruš           ní zabezpečení         ×           Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako:         radius1.czu.cz           radius1.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.	šit
Upozorně	ní zabezpečení × Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako: radius1.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?	šit
Upozorně	Dokončit       Zruš         ní zabezpečení       X         Rozhodli jste se nainstalovat certifikát z certifikační autority (CA), která se prezentuje jako:       radius1.czu.cz         Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz       Systém Windows neověřil, zda certifikát pochází skutečně z radius1.czu.cz. Nášledující číslo vám při procesu pomůže:         Kryptografický otisk (sha1): 3A4F914A D69D3082 C64849D9 8EE07C6A 0EB2C4A4         Upozornění:         Jestlíže 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?	šit

Г



- 2) Dalším krokem je vytvoření profilu sítě eduroam
  - a. Levým tlačítkem kliknout na ikonu síťového připojení 🚺 nebo 🎛 a vyberte nastavení sítě





Nast	avení		-	٥	×
Sit :	Domů ajít nastavení $ ho$ a internet	Chci se připojovat prostřednictvím online registrace Vypnuto Pokud je tato možnost zapnutá, zobrazí se po výběru sítě Hotspot 2.0 seznam poskytovatelů sítě pro online registraci.			
₿	Stav	Placené služby Wi-Fi			
ſ.	Wi-Fi	Na cestách se můžete připojovat online tím, že si koupíte připojení k Wi-Fi. Pokud je tato možnost zapnutá, svstém Windows se bude			
臣	Ethernet	dočasně připojovat k otevřeným hotspotům, které nejsou zabezpečené, s cílem zjistit, jestli je k dispozici placené připojení			
ŝ	Telefonické připojení	WI-FI. Zapnuto			
ంజం	VPN				
r}-	Režim v letadle	Související nastavení			
(q))	Mobilní hotspot	Změnit pokročilé možnosti sdílení			
Ċ	Využití dat	Centrum síťových připojení a sdílení			
$\oplus$	Proxy server	Domácí skupina			
		Brána Windows Firewall			

辈 Centrum síťových připojení a sdíler	h	– 🗆 X	
← → ∨ ↑ ½ « Všec → Ce	ntrum síťových připojení a 🗸 🗸 🗸	Prohledat Ovládací panely 🖉 🔎	
Hlavní ovládací panel	Prohlédněte si základní informac	ce o síti a nastavte připojení.	
Změnit nastavení adaptéru Změnit pokročilé nastavení	Změnit nastavení adaptéru Zobrazit aktivní sítě Nyní nejste připojeni k žádné síti. Změnit pokročilé nastavení		
sdílení	Změnit nastavení práce v síti		
	<ul> <li><u>Nastavit nové připojení nebo síť</u> Umožňuje nastavit širokopásmo připojení VPN nebo nastavit smě</li> <li>Odstranit potíže Umožňuje diagnostikovat a opra řešení potíží.</li> </ul>	vé připojení, telefonické připojení či ěrovač či přístupový bod. avit potíže v síti nebo získat informace o	
Viz také			
Brána Windows Firewall			
Domácí skupina			
Infračervený přenos			
Možnosti internetu			

4	🐨 Nastavit nřinojení neho			×
	Nastavit pripojeni nebo	Sit		
	Zvolte možnost připo	ojení.		
	Připojit k Internet Nastaví širokopás	<b>u</b> mové nebo telefonické připojení k Internetu.		
	Nastavit novou si Nastaví nový smě	<b>ť</b> irovač nebo přístupový bod.		
6	Ručně připojit k b	pezdrátové síti		
	Připojit k firemní Nastaví telefonici	<b>síti</b> cé připojení nebo připojení virtuální privátní sítě k firemní síti.		
		<u>D</u> alší	Zr	ušit
		_		×
÷	👰 Ručně připojit k bezdrát	ové síti		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr	– <sup>ové síti</sup> o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Náz <u>e</u> v sítě:	– ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat. eduroam		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Náz <u>e</u> v sítě: <u>Typ zabezpečení:</u>	– ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat. eduroam WPA2-podnikové ~		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Náz <u>e</u> v sítě: <u>Typ zabezpečení:</u> Typ ši <u>f</u> rování:	– ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat. eduroam WPA2-podnikové ~ AES ~		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Název sítě: <u>Typ zabezpečení:</u> Typ ši <u>f</u> rování: <u>K</u> líč zabezpečení:	ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat. eduroam WPA2-podnikové ✓ AES ✓		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Název sítě: <u>Typ zabezpečení:</u> Typ ši <u>f</u> rování: <u>K</u> líč zabezpečení:	ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.  eduroam  WPA2-podnikové  AES  Skrýt znaky tomaticky		×
÷	Ručně připojit k bezdrát Zadejte informace pr Náz <u>e</u> v sítě: <u>Typ zabezpečení:</u> Typ ši <u>f</u> rování: <u>K</u> líč zabezpečení: <u>Vytvořit připojení au</u> <u>P</u> řipojit, i když síť pra	- ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat. eduroam WPA2-podnikové AES 		×
÷	<ul> <li>Ručně připojit k bezdrát</li> <li>Zadejte informace pr</li> <li>Náz<u>e</u>v sítě:</li> <li>Typ zabezpečení:</li> <li>Typ ši<u>f</u>rování:</li> <li>Klíč zabezpečení:</li> <li>Vytvořit připojení au</li> <li>Připojit, i když síť pra Upozornění: Pokud údajů v počítači.</li> </ul>	- ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.  eduroam WPA2-podnikové AES Skrýt znaky tomaticky ávě nevysílá vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich o	osobních	×
÷	<ul> <li>Ručně připojit k bezdrát</li> <li>Zadejte informace pr</li> <li>Náz<u>e</u>v sítě:</li> <li>Iyp zabezpečení:</li> <li>Typ ši<u>f</u>rování:</li> <li>Klíč zabezpečení:</li> <li>Vytvořit připojení au</li> <li>Připojit, i když síť pra Upozornění: Pokud údajů v počítači.</li> </ul>	- ové síti o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.  eduroam WPA2-podnikové AES Skrýt znaky tomaticky ivě nevysílá vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich o	osobních	×

		- n x
🔶 👰 Ručně připojit k bezdrátové síti		
Byla úspěšně přidána síť edu	roam.	
→ 7měnit pastavop( přip	oloní	
Otevře vlastnosti připojení a	umožňuje je změr	nit.
i: tana		
		Zavřít
eduroam – vlastnosti bezdrátové sítě	X	
		eduroam – vlastnosti bezdrátové sítě X
		Připojení Zabezpečení
Název: eduroam		
SSID: eduroam Typ sítě: Přístupový bod		Typ zab <u>e</u> zpečení: WPA2-podnikové $\vee$
Dostupnost sítě: Pro všechny uživatele		Ţyp šifrování: AES ∨
Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu		
Vyhledat další bezdrátové sítě v době připojení k této	síti	Zvolte metodu ověřování v síti:
Připojit i pokud síť nevysílá svůj název (SSID)		Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAL < Nastavení
		Zapamatovat přihlašovací údaje pro toto připojení pro každé přihlášení
		l Inřesnit nastavení
		gpresini nastaveni
ОК	Zrušit	OK Zrušit

Vlastnosti protokolu Protected EAP	×	
Pro připojení:  Připojit k těmto serverům (přiklady: srv1;srv2;, *srv3\.com):  radius 1.czu.cz  Důvěryhodné kořenové certifikační autority:  Microsoft Root Authority Microsoft Root Certificate Authority 2010 Microsoft Root Certificate Authority 2011 QuoVadis Root-sufication Authority radius 1.czu.cz	^	
Ognámení před připojením: Informovat uživatele, není-li zadán název serveru nebo kořenový.	>	EAP MSCHAPv2 Properties
Vyberte metodu ověřování: Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2) Povolit rychlé obnovení připojení Odpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV Povolit ochranu identity	rovat	When connecting: <u>Automatically use my Windows logon name and</u> bassword (and domain if any).
OK Storno		OK Cancel

	Upřesnit nastavení X
eduroam – vlastnosti bezdrátové sítě X	Nastavení protokolu 802.1X Nastavení protokolu 802.11
Připojení Zabezpečení	✓Zadejte režim ověřování:
Typ zab <u>e</u> zpečení: WPA2-podnikové ~ <u>T</u> yp šifrování: AES ~	Ověření uživatele nebo počítače V Uložit přihlašovací údi 🛓
Z <u>v</u> olte metodu ověřování v síti: Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAF V Zapamatovat přihlašovací údaje pro toto připojení pro každé přihlášení	Povolit pro tuto giť jednotné přihlašování  Provádět bezprostředně před přihlášením uživatele Provádět ihned po přihlášení uživatele Maximální zpoždění (sekundy): 10 \$  Umožnit zobrazení dalších dialogových oken při jednotném přihlašování Tato síť používá samostatné virtuální sítě LAN pro ověřování počítačů a uživatelů
Upřesnit nastavení	
OK Zrušit	OK Zrušit

3) Po vytvoření profilu sítě eduroam je možné se do síte přihlásit s loginem ve tvaru xname000@czu.cz

¢:	fortissl
(G.	CZU-staff Připojeno, zabezpečeno
(A	eduroam Zabezpečeno Připojovat automaticky Připojit
<b>₹</b> .	<b>CZU-guest</b> Otevřené
<u>Nast</u> Wi-Fi	avení sítě r∱≻ Režim v letadle
	^ 13:35 01.02.2019 ₹

Zabezpečer	×				
Přihlásit se					
8	xname000@czu.cz				
	••••••				
	Doména: czu.cz				
	OK Storno				

4) Nyní jste úspěšně připojeni k síti eduroam

() ::	fortissl					
Ľ	eduroa Pripoje <u>Vlastn</u> e	im ino, zabezpeč osti	enc	>		
				Odpojit		
(i.	CZU-st Zabezp	aff Dečeno				
CZU-guest Otevřené						
Nastavení sítě						
<i>li</i> a Wi-Fi		r∰ Režim v letadle				