Nastavenie 802.1x

Windows XP

Predpoklad je nainštalovaný certifikát podľa postupu pre WIFI sieť eduroam (<u>http://eduroam.ku.sk</u> - aplikácia pre automatické nastavenie pre Windows 7). Na stránku sa dostanete bez autorizovaného pripojenia (zadania mena/hesla), kedy Vám budú fungovať len stránku KU.

Pre zapnutie autentifikácie 802.1X je potrebné na užívateľskej stanici skontrolovať spustenie Windows služby: **Wired AutoConfig**.

🎭 Services						X
<u>File Action View</u>	Help					
⇔ → 💽 😭	3 🗟 😫 🖬 🕨	=>				
🍓 Služby (lokálne)	Názov 🛆	Popis	Stav	Typ spustenia	Prihlásenie	^
	Windows Image Ac Windows Installer Windows Managem Windows Managem Windows Presentat Windows Time	Provi Adds Provi Provi Opti Maint	Spust Spust	Automaticky Manuálne Automaticky Manuálne Manuálne Automaticky	Local System Local System Local System Local System Local Service Local System	
	Windows User Mod	This	Spust	Automaticky Automaticky	Local Service Local System	
	Wireless Zero Confi WMI Performance	Provi Provi	Spust	Automaticky Manuálne	Local System Local System	
	wuauserv	Umož	Spust	Automaticky	Local System Local System	
	Extended > Standard >	/	į,			

1. Spustenie Windows služby: "Wired AutoConfig"

Z ponuky <u>Štart [Start]</u> vyberte <u>Ovládací panel [Control Panel]</u> kliknite na ikonu <u>Nástroje na správu [Administrative Tools]</u> v okne kliknite na ikonu <u>Služby</u> [Services] a potvrdťe riadok **Wired AutoConfig**

V okne nastavte <u>Typ spustenia [Startup type]</u>: **Automaticky [Automatic]** a v časti <u>Stav služby</u> stlačte **Spustit'**, potom <u>OK</u>

	riniasenie	Obnovenie	Závislosti	
Názov služby	c Dot3	SVC		
Zo <u>b</u> razovaný	názov: W	ired AutoConf	ig	
P <u>o</u> pis:	Thor	nis service per Ethernet inte	forms IEEE 802.1> rfaces	 authentication
<u>C</u> esta k spus	titeľ nému s	úboru:		
C:\WINDOW	/S\System(32\svchost.ex	ke -k dot3svc	
Tun snusteni	ar 🗛	utomaticky		v
Stav elužbu:	Zaeta	avaná		
Stav služby.		avene	_	
Spustit		Za <u>s</u> taviť	Pogastaviť	Pok <u>r</u> ačovať
Môžete určiť	parametre j	pre spúšťanie	služby.	
	ustenia:			

2. Konfigurácia nastavenia samostatnej autentifikácie užívateľa KU

2.1 Zapnutie autentifikácie 802.1X v sieťovom LAN prostredí Windows XP

Z ponuky <u>Štart [Start]</u> vyberte <u>Ovládací panel [Control Panel]</u> kliknite na ikonu <u>Sieťové pripojenia [Network connections]</u> v okne kliknite na ikonu Local Area Connection [<u>Services]</u> a prejdite na záložku Overenie [**Authentication]** a urobte príslušné nastavenia:

🕹 Local Area Connection 4 Properties 🛛 🔹 🏹			
General Authentication Advanced			
Select this option to provide authenticated network access for this Ethernet adapter.			
✓ Enable IEEE 802.1× authentication			
Choose a network authentication method:			
Protected EAP (PEAP) Settings			
Cache user information for subsequent connections to this network			
OK Cancel			

Zapnutie [Enable] IEEE 802.1x, Výber metódy overenia [Choose a network authentication method] – EAP (PEAP).

🕹 Local Area Connection 4 Properties 📀 🔀	Protected EAP Properties
General Authentication Advanced	When connecting:
Select this option to provide authenticated network access for this Ethernet adapter.	Connect to these servers:
Choose a network authentication method: Protected EAP (PEAP)	
□ Cache user information for subsequent connections to this network	Certisign - Autoridade Certificadora - AC2 Certisign - Autoridade Certificadora - AC4 Certisign Autoridade Certificadora AC15
	Do not prompt user to authorize new servers or trusted certification authorities.
	Secured password (EAP-MSCHAP v2) Configure Enable Fast Reconnect
OK Cancel	Enable Quarantine checks Disconnect if server does not present cryptobinding TLV OK Cancel

V časti Nastavenia [Settings] vyberte: Overiť certifikát server [Validate server certificate]. Vyberte z ponuky "Dôveryhodné koreňové certifikačné autority [Trusted Root Certification Authorities]" cetifikát "Radius na Katolíckej univerzite v Ružomberku" a zaškrtnite ho.

Vyberte metódu overenia [Select Authentication Method] EAP-MSCHAP2.

Nastavte konfiguráciu [Configure] samostatnej autentifikačnej metódy:

🕹 Local Area Connection 4 Properties 🛛 🔹 🏹	Protected EAP Properties
General Authentication Advanced Select this option to provide authenticated network access for this Ethernet adapter. ✓ Enable IEEE 802.1% authentication	When connecting: Validate server certificate Connect to these servers: 10.200.65.12
Choose a network authentication method: Protected EAP (PEAP) Cache user information for subsequent conne to this network	Properties y use my Windows logon name and nd domain if any). Cancel Cancel
OK Cancel	Select Authentication Method: Secured password (EAP-MSCHAP v2) Configure Enable Fast Reconnect Enable Quarantine checks Disconnect if server does not present cryptobinding TLV OK Cancel

"Automaticky použiť moje prihlasovacie [Automatically use my Windows ...]" treba odškrtnúť.

2.2 Pripojením sieťového eternetového kábla sa nám na obrazovke zobrazí Windows XP sieťové okno:



Kliknutím na zobrazené okno **Additional information is required to connect to the network** sa zobrazí užívateľské prihlasovacie okno na autentifikáciu pristupujúceho užívateľa prostredníctvom autentifikačného protokolu 802.1X:

Enter Credenti	als 🔀
R	
User name:	test
Password:	••••
Logon domain:	
Save this use	er name and password for future use
(OK Cancel

Do uvedeného okna zadáte svoje prístupové aktuálne meno a heslo a požiadate sieťové zariadenie (Authenticator) o autentifikáciu do LAN siete KU. Pri tomto nastavení sa pre posiela iba meno a heslo užívateľa siete.