Návod pro připojení do pevné sítě na kolejích, učebnách a v kancelářích Univerzity Pardubice

Česká verze Verze 1.5 Březen 2010

Informační centrum Univerzita Pardubice

Obsah

Obsah	1
Windows XP	2
Windows Vista / Windows 7	10

Windows XP

Určen pro verze operačních systémů Microsoft Windows XP. Pro správnou funkci doporučujeme mít operační systém aktualizovaný na poslední doporučenou verzi.

Pro připojení k síti je vyžadováno ověření uživatele pomocí protokolu 802.1x.

Postup:

Zapnout automatické spouštění služby "Automatická konfigurace pevné sítě":

Start > Tento počítač > pravým tlačítkem vybrat Spravovat,

SIUZDV A ADIIKACE - SIUZDV - VVDIAL SIUZDU AULOITIALICKA KOITIIUUTACE DEVITE S	Služby	v a aplikace >	> Službv > v	vbrat službu	"Automatická	konfigurace	pevné sítě
--	--------	----------------	--------------	--------------	--------------	-------------	------------

📙 Správa počítače						
🗐 Soubor Akce Zobrazit Okno	Nápo <u>v</u> ěda					_ Ð ×
📕 Správa počítače (místní) 🖃 🌇 Systémové nástroje	🖏 Služby					
😨 🔝 Prohlížeč událostí	Automatická konfigurace pevné	Název 🛆	Popis	Stav	Typ spouštění	🕴 Účet pr 🛆
Soliene složky Místoř uživatelé a clausipu	sítě	🏶 Agent architektury NAP (Network	Umož		Ručně	Local Sy
Wistri uzivatele a skupility Wistraby a protokolování vý	Spustit službu	🏶 Automatická konfigurace bezdrát	Posk	Spušt	Automaticky	Local Sy
Správce zařízení		Automatická konfigurace pevné sítě	Tato		Ručně	Local Sy
🖃 🌆 Úložiště		🎇 Automatické aktualizace	Umož	Spušt	Automaticky	Local Sy
🚡 😭 Vyměnitelné úložiště	Popis: Tato služba provádí ověření IEEE 802-1X	Bluetooth Support Service		Spušt	Automaticky	Local Se
🛛 🚯 Defragmentace disku	u rozhraní sítě Ethernet.	🖏 Brána Firewall / Sdílení připojení k	Zajiš	Spušt	Automaticky	Local Sy
👸 Správa disků		🎇 Centrum zabezpečení	Monit		Automaticky	Local Sy
🖻 🚱 Služby a aplikace		Sisco Systems, Inc. STC Agent		Spušt	Automaticky	Local Sy
Služby		🞇 Cisco Systems, Inc. VPN Service		Spušt	Automaticky	Local Sy
Rízení služby WMI		Sector 2		Spušt	Automaticky	Local Sy
🗄 归 Služba Indexing Service		Server	Eset		Ručně	Networł
		Set Service	Eset	Spušt	Automaticky	Local Sy
		Soogle Updater Service			Ručně	Local Sy
		HID Input Service	Umož	Spušt	Automaticky	Local Sy
		SMS Hostitel agenta serveru SMS	Posk	Spušt	Automaticky	Local Sy 🔽
	ļ	<				>
	Rozšířené 🔨 Standardní 🖊					

pravým tlačítkem vyberte "Vlastnosti",

Poznámka: Jestliže v nabídce Start není viditelná položka "Tento počítač", přepněte zobrazení nabídky Start na výchozí. Pravým tlačítkem na nabídce Start vyberte "Vlastnosti" a na kartě "Nabídka Start" zvolte vzhled takto:



Jinou možností je nalézt položku "Tento počítač" přímo na "ploše".

na kartě "Obecné" nastavte typ spouštění "Automaticky"

Vlastnosti Automa	tická konfigurace pevné sítě (Local Computer) 😢 🔯
Obecné Přihlášen	í Zotavení Závislosti
Název služby:	Dot3svc
Zobrazovaný <u>n</u> ázev:	Automatická konfigurace pevné sítě
<u>P</u> opis:	Tato služba provádí ověření IEEE 802.1× u
Cesta ke spustiteln	iému souboru:
C:\WINDOWS\Sy	stem32\svchost.exe -k dot3svc
Typ spouštění:	Ručně
	Automaticky
	Ručně
Stav služby:	Zastavenu
<u>S</u> pustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat
Můžete určit param umístění.	etry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Parametry sp <u>u</u> štěn	f:
	UK Storno Pouzit

Tlačítkem "Spustit" spustíte službu

Vlastnosti Automa	tická konfigurace pevné sítě (Local Computer) 😢 🔀
Obecné Přihlášen	í Zotavení Závislosti
Název služby:	Dot3svc
Zobrazovaný <u>n</u> ázev:	Automatická konfigurace pevné sítě
<u>P</u> opis:	Tato služba provádí ověření IEEE 802.1X u 💌
Cesta ke spustitelr	iému souboru:
	Istem32\svchost.exe -k dotJsvc
<u>T</u> yp spouštění:	Automaticky
Stav služby:	Zastaveno
<u>S</u> pustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat
Můžete určit paran umístění.	retry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Parametry sp <u>u</u> štěn	ĉ
	OK Storno P <u>o</u> užít

Služba je spuštěna, okno zavřete tlačítkem "OK":

Vlastnosti Autom	atická konfigurace pevné sítě (Local Computer) 🕐 🔀
Obecné Přihláše	ní Zotavení Závislosti
Název služby:	Dot3svc
Zobrazovaný <u>n</u> ázev:	Automatická konfigurace pevné sítě
<u>P</u> opis:	Tato služba provádí ověření IEEE 802.1X u 💌
<u>C</u> esta ke spustite	Inému souboru:
C:\WINDOWS\	System32\svchost.exe -k dot3svc
1	
<u>T</u> yp spouštění:	Automaticky 🗸
Stav služby:	Spuštěno
<u>S</u> pustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat
Můžete určit para umístění.	metry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Parametry sp <u>u</u> ště	ní:
	OK Storno P <u>o</u> užít

Je-li připojen datový kabel do pevné sítě, v pravém dolním rohu se objeví informační okno: "Pro připojení k síti jsou vyžadovány další informace"

(i) Pro připojení k s	ifti jsou vyžadová	n y další informace.	×
Chcete-li zadat další info	ormace a připojit se,	Klepněte sem.	
	Hledat v počítači	P	

Zatím na toto okno neklikejte a pokračujte dále v nastavení vlastností připojení takto:

Nastavte ověřování ve vlastnostech protokolu TCP/IP pro pevnou síť takto:

Zăchête Keprustin sen. Start > Připojit > zo	brazit všeo	chna přip	oojení			
🔌 Síťová připojení						
<u>S</u> oubor Úpr <u>a</u> vy <u>Z</u> obrazit <u>O</u> blíbené <u>N</u> á	ástroje <u>U</u> přesnit	Nápo <u>v</u> ěda				A
🕝 Zpět 👻 🕥 👻 🏂 Hledat	🍋 Složky [Synchronizace slo	ižky		
Adresa 🔇 Siťová připojení						💌 🌛 Přejít
Síť ové úloby	LAN nebo vys	okorychlost	ní Internet			^
Image: Structure and the	2 <u>1</u>	Z	<u></u>	2	2	
🧼 🍘 Změnit nastavení brány firewall systému Windows	VPN	Wi-Fi	Fire-Wire	SSL	LAN	
🥂 Zakázat toto síťové zařízení						
🔌 Opravit toto připojení	Telefonické					
📑 Přejmenovat toto připojení	1					
Zobrazit stav tohoto připojení						
Upravit nastavení tohoto	02 Internet					
phpojeni 🗸						~
Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller						

Pravým tlačítkem vyberte "Vlastnosti" na ikoně "Připojení k místní síti" (LAN)

🚽 LAN - vlastnosti 📀 💟 🕹
Obecné Ověřování Upřesnit
Připojit pomocí:
Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit C Konfigurovat
Toto připojení používá následující položky:
Klient sítě Microsoft Deterministic Network Enhancer Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft Plánovač paketů technologie QoS Nainstalovat. Qdinstalovat Vlastnosti Popis Umožňuje vašemu počítači používat prostředky v síti Microsoft Network.
 Po připojení zobrazit ikonu v oznamovací oblasti Upozornit v případě omezeného nebo žádného připojení
OK Storno

V okně "Připojení k místní síti - vlastnosti" zvolte záložku "Ověřování" Zkontrolujte nastavení dle obrázku a pokračujte tlačítkem "Nastavení"



Zrušte zaškrtnutí u "Ověřit certifikát serveru" a zkontrolujte nastavení dle obrázku. Dále pokračujte tlačítkem "Konfigurovat"

Vlastnosti protokolu Protected EAP	×
Pro připojení:	
Důvěryhodné kořenové certifikační úřady;	
AAA Certificate Services ABA.ECOM Root CA AC RAIZ DNIE A-CERT ADVANCED ACNLB Admin-Root-CA	
Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěryhodných certifikačních úřadů	
Vy <u>b</u> erte metodu ověřování:	
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2) 🛛 🗸 🖌 🖌 🗸 Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)	
Povolit rychlé obnovení připojení Povolit kontroly pomocí součástí Quarantine Odpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV OK Storno)

Zrušte zaškrtnutí v tomto okně a potvrďte tlačítkem OK:

Vlastnosti protokolu EAP MSCHAPv2 🛛 🛛 🔯
Pro připojení:
Automaticky použít přihlašovací jméno, heslo a případně doménu systému Windows
OK Storno

Konfiguraci uzavřete 2x "OK".

Nyní je připojení k pevné síti nastaveno.

Pokud se automaticky neobjeví dialogové okno vyžadující další informace pro připojení, znovu odpojte a připojte datový kabel k počítačové síti. V pravém dolním rohu se objeví informační okno: "Pro připojení k síti jsou vyžadovány další informace".

🔍 Pro připojení k sí	ti jsou vyžadován	vy další informace.	×
Chcete-li zadat další info	rmace a připojit se, k	depněte sem.	
	Hledat v počítači	P	Υ.

Nyní na okno klikněte a zadejte přihlašovací informace (uživatelské jméno ve tvaru <u>NetlD@upce.cz</u> a vaše heslo), pole "Přihlašovací doména" nevyplňujte:

Zadejte pověře	ení 🛛 🔀
<u>U</u> živatelské jméno:	st12345@upce.cz
<u>H</u> eslo:	•••••
Přihlašovací <u>d</u> oména:	
Uložit uži <u>v</u> at	elské jméno a heslo pro budoucí použití
	OK Storno

Potvrďte tlačítkem OK.

Uživatelé s aktivním NetID budou ověřeni a obdrží IP adresu a budou připojeni do sítě.

Poznámka: Informace o NetID naleznete na http://www.upce.cz

Řešení potíží s připojením:

1. V případě, že se objeví toto okno:

· pripado, zo	
Znovu zadat pověřer	ní 🛛 🔀
Připojení k síti pomocí se nezdařilo. Zadejte h	zadaného uživatelského jména a hesla eslo znovu.
<u>U</u> živatelské jméno:	st12345@upce.cz
<u>H</u> eslo:	•••••
<u>D</u> oména:	
	OK Storno

nebylo zadáno správné heslo. Zkontrolujte vámi zadané uživatelské jméno a heslo.

V jiných případech se v pravém dolním rohu opět objeví informační okno: "Pro připojení k síti jsou vyžadovány další informace":

🛭 🔱 Pro připojení k si	íti jsou vyžadován	y další informace.	×
Chcete-li zadat další info	rmace a připojit se, k	epněte sem.	
	Hledat v počítači	P	V,

Postupujte tímto způsobem:

- 2. Zkontrolujte správné provedení celého výše uvedeného postupu.
- 3. Zkontrolujte další nastavení protokolu TCPIP v konfiguraci pevné sítě takto:

Ještě jednou otevřete okno "Připojení k místní síti" - vlastnosti", jak je uvedeno v návodu výše. Na záložce "Obecné" vyberte "Protokol sítě Internet (TCP/IP)" pokračujte tlačítkem "Vlastnosti":

🚽 LAN - vlastnosti 📀 🛽
Obecné Ověřování Upřesnit
Připojit pomocí:
Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit C
Toto připojení používá následující položky:
 ✓ ■ Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft ✓ ■ Plánovač paketů technologie QoS ✓ ☞ Ovladač programu Sledování sítě
Protokol sítě Internet (TCP/IP)
<u>N</u> ainstalovat <u>O</u> dinstalovat <u>V</u> lastnosti
Popis Transmission Control Protocol/Internet Protocol. Výchozí protokol pro rozlehlé sítě, který umožňuje komunikaci mezi různými propojenými sítěmi.
 Po připojení zobrazit ikonu v oznamovací oblasti Upozornit v případě omezeného nebo žádného připojení
OK Storno

Zkontrolujte nastavení dle obrázku, že je nastavené automatické získání IP adresy a adresy DNS. Okno zavřete tlačítkem OK.

Protokol sítě Internet (TCP/IP) - vlas	tnosti	2 🔀
Obecné Alternativní konfigurace		
Podporuje-li síť automatickou konfigurac protokolu IP automaticky. V opačném př poradí správce sítě.	i IP, je možné získat nastavení ípadě vám správné nastavení	
⊚ Získat adresu IP ze serveru DHCP	automaticky	
O <u>P</u> oužít následující adresu IP: ——		
Adresa IP:		
<u>M</u> aska podsítě:		
<u>V</u> ýchozí brána:		
⊙ Zí <u>s</u> kat adresu serveru DNS automa	iticky	
🔿 Použí <u>t</u> následující adresy serverů 🛛	DNS:	
Upř <u>e</u> dnostňovaný server DNS:		
<u>N</u> áhradní server DNS:		
	Upřesnit	
	OK Storr	no

Nakonec zavřete okno "Připojení k místní síti" - vlastnosti" tlačítkem "OK".

Znovu odpojte a připojte datový kabel k počítačové síti a proveďte přihlášení do sítě.

4. V případě, že všechny výše uvedené postupy selhaly, obraťte se na správce kolejní sítě.

Nejaktuálnější informace o uvedené problematice naleznete na <u>http://www.upce.cz</u> na stránkách Informačního centra.

Informační centrum Univerzity Pardubice

Windows Vista / Windows 7

Určen pro verze operačních systémů Microsoft Windows Vista a Microsoft Windows 7. Pro správnou funkci doporučujeme mít operační systém aktualizovaný na poslední doporučenou verzi.

Pro připojení k síti je vyžadováno ověření uživatele pomocí protokolu 802.1x.

Postup:

Zapnout automatické spouštění služby "Automatická konfigurace pevné sítě":

Start > Počítač > pravým tlačítkem vybrat Spravovat,

Služby a aplikace > Služby > vybrat službu "Automatická konfigurace pevné sítě"

<u>S</u> oubor <u>A</u> kce <u>Z</u> obrazit <u>N</u> áp	ověda					
• 🔿 🙍 🖬 🖬 🙆 😽						
Správa počítače (místní)	Služby					
Systémové nástroje						
Plánovač úloh	Automatická konfigurace pevné sítě	Název	Popis	Stav	Typ spouštění	Účet pro přihlášer
Prohlizec udalosti		Agent architektury NAP (Network Access	Povolí funkc.		Ručně	Network Service
Sollene slozky Spoleblivest a víkon	<u>Spustit</u> službu	🧠 Agent zásad protokolu IPsec	Protokol IPse	Spušt	Automaticky	Network Service
Spolenilvost a vykon		🖓 Andrea RT Filters Service		Spušt	Automaticky	Local System
🚰 Úložičtě	Popis:	🚜 Automatická konfigurace pevné sítě	Tato služba j		Ručně	Local System
Správa disků	Tato služba provádí ověření IEEE	🤹 Automatická konfigurace sítě WLAN	Tato služba :	Spušt	Automaticky	Local System
Služby a aplikace	802.1X u rozhrani sité Ethernet.	🔍 Bluetooth Feature Support	This service (Spušt	Automaticky	Local Service
Služby		🧠 Brána firewall systému Windows	Brána firewa	Spušt	Automaticky	Local Service
📸 Řízení služby WMI		🔍 Centrum zabezpečení	Monitoruje r	Spušt	Automaticky (Local Service
-		🔍 Funkčnost aplikací	Zpracovává	Spušt	Automaticky	Local System
		🤹 Hostitel diagnostického systému	Služba Hosti	Spušt	Ručně	Local System
		🔍 Hostitel diagnostického systému	Služba Hosti		Ručně	Local Service
		🧠 Hostitel poskytovatele rozpoznávání fun	Hostitelský p		Ručně	Local Service
		🤹 Hostitel zařízení UPnP	Povolí hosto		Ručně	Local Service
		🤐 Chráněné úložiště	Zajišťuje chr.	Spušt	Ručně	Local System
		🔍 Informace o aplikaci	Zajišťuje spu	Spušt	Ručně	Local System
		🔍 Instalace modulů systému Windows	Umožňuje in	Spušt	Ručně	Local System
		🔍 Instalační služba systému Windows	Umožňuje pi		Ručně	Local System
		🔍 Intel(R) PROSet/Wireless Event Log	Manages the	Spušt	Automaticky	Local System
		🔍 Intel(R) PROSet/Wireless Registry Service	Intel(R) PRO	Spušt	Automaticky	Local System
		🔍 Izolace klíče CNG	Hostitelem s	Spušt	Ručně	Local System
		🔍 Karta Smart Card	Spravuje přís		Ručně	Local Service
		🔍 Klient DHCP	Registruje a	Spušt	Automaticky	Local Service
		🐝 Klient DNS	Služba Klient	Spušt	Automaticky	Network Service
		🔍 Klient sledování distribuovaného odkazu	Spravuje pro	Spušt	Automaticky	Local System
		🔍 Klient zásad skupiny	Služba zodpo	Spušt	Automaticky	Local System
		🔍 Koncové vytváření služby Windows Audio	Spravuje zvu	Spušt	Automaticky	Local System
		N V = E =	CI. 2011 1/11/2		D	Land Contains
		•				

pravým tlačítkem vyberte "Vlastnosti",

na kartě "Obecné" nastavte typ spouštění "Automaticky"

Vlastnosti - Automa	itická konfigurace pevné sítě (Local Computer)
Obecné Pňhlášen	ní Zotavení Závislosti
Název služby: Zobrazovaný <u>n</u> ázev: <u>P</u> opis:	dot3svc Automatická konfigurace pevné sítě Tato služba provádí ověření IEEE 802.1X u rozhraní sítě Ethemet.
<u>C</u> esta ke spustitelr C:\Windows\syste	nému souboru: em32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted
<u>T</u> yp spouštění:	Automaticky
Nápověda ke kon	Automaticky (Zpožděné spuštění) fr Ručně Zučně
Stav služby:	Zastaveno
Spustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat
Můžete určit parar um ístěn í.	netry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Para <u>m</u> etry spuštěr	ií:
	OK Stomo Použít

Tlačítkem "Spustit" spustíte službu

Vlastnosti - Automatická konfigurace pevné sítě (Local Computer)			
Obecné Přihlášení Zotavení Závislosti			
Název služby: dot3svc Zobrazovaný název: Automatická konfigurace pevné sítě Popis: Tato služba provádí ověření IEEE 802.1X u rozhraní sítě Ethemet.			
C:\Windows\system32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted			
Typ spouštění: Automaticky			
Nápověda ke konfiguraci možností spuštění služby			
Stav služby: Zastaveno			
Můžete určit parametry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto umístění.			
Para <u>m</u> etry spuštění:			
OK Stomo Použít			

Služba je spuštěna, okno zavřete tlačítkem "OK":

Vlastnosti - Automa	tická konfigurace pevné sítě (Local Computer)				
Obecné Pňhlášen	ií Zotavení Závislosti				
Název služby: Zobrazovaný	dot3svc Automatická konfigurace nevné sítě				
<u>n</u> ázev: <u>P</u> opis:	Tato služba provádí ověření IEEE 802.1X u				
Cesta ke spustiteli	roznrani site Etnemet.				
C:\Windows\syste	m32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted				
Typ spouštění:	Automaticky 👻				
Nápověda ke kon	figuraci možnost i spuštěn i služby				
Stav služby:	Stav služby: Spuštěno Soustit Zastavit Pozastavit Pokračovat				
Můžete určit parar umístění.	metry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto				
Parametry spuštění:					
	OK Stomo Použít				

Windows 7 mají výše nastavenou službu pojmenovanou "**Wired AutoConfig Service**" - postup je stejný jako v předchozím případě. Tento název v prvních verzích Windows 7 ale nebyl přeložen do češtiny a tak je nutné hledat název anglický.

🎥 Správa počítače			- 1		Mr				×
🌆 Správa počítače (místní)	O Služby							Akce	
▲								Služby	•
Plánovač úloh	Wired AutoConfig Service	Název	Popis	Stav	Typ spouštění	Účet pro přihlášení	^	Další akce	•
Sdílené složby	Countit alu žbu	🔍 Technologie Windows Con	Služba		Ručně	Local Service			
Mistní uživatelé a skuniu	Spustit sluzbu	🍓 Telefonní subsystém	Poskytu		Ručně	Síťová služba		Wired AutoConfig Service	-
N Výkon		TP AutoConnect Service	ThinPri		Ručně	Local System		Další akce	- >
Správce zařízení	Popis:	🔍 Virtuální disk	Poskytu		Ručně	Local System			
⊿ 📇 Úložiště	(DOT3SVC) je zodpovědná za	WMware Snapshot Provider	VMwar	Spušt	Ručně	Local System			
📄 Správa disků	provádění ověřování IEEE 802.1X v	WMware Lools Service	Provide	Spušt	Automaticky	Local System			
Služby a aplikace	rozhraních sítě Ethernet. Pokud je v	Winter Upgrade Helper	Virtual	Spust	Automaticky	Local System			
Služby	vynuceno ověřování 802.1X, měla by	Vystrany a protokolovani v	Utac V		Ručně	Local Service			
Rizeni služby WW	být služba DOT3SVC	Vzdálená procha Vzdálená správa svstému	Služba		Ručně	Sitová služba			
	nakonfigurována tak, aby byla	Vzdálené volání procedur (Služba	Spušt	Automaticky	Síťová služba			
	připojení Layer 2 nebo poskytnutí	🔍 Vzdálený registr	Umožň		Ručně	Local Service			
	přístupu k síťovým prostředkům.	C Webový klient	Umožň		Ručně	Local Service			
	Drátové sítě, v nichž není vynuceno ověřování 802.1X, peicou službou	Windows Defender	Ochran		Automaticky (Local System			
	DOT3SVC ovlivněny.	🔍 Windows Presentation Fou	Optima		Ručně	Local Service			
		🔍 Windows Search	Poskytu	Spušt	Automaticky (Local System			
		🔍 Windows Update	Umožň		Automaticky (Local System			
		🍓 Windows Zálohování	Poskytu		Ručně	Local System			
		Wired AutoConfig Service	Služba		Ručně	Local System			
		🔍 WMI Performance Adapter	Provide		Ručně	Local System			
		Zachytávání pro službu SN	Přijímá		Ručně	Local Service	_		
		Sásady odebrání čipové kar	Umožň		Ručně	Local System			
		Zjišťování interaktivních sl	Umožň		Ručně	Local System	Ξ		
		Construction of the second sec	Proved		Ručně	Local Service			
		骗 Zvuk systému Windows	Spravuj	Spušt	Automaticky	Local Service			
	Peržířené (Standardní /						*		
								1	

pravým tlačítkem vyberte "Vlastnosti",

na kartě "Obecné" nastavte typ spouštění "Automaticky"

Vlastnosti - Wired A	utoConfig Service (Local Computer)
Obecné Pňhlášer	í Obnovení Závislosti
Název služby: Zobrazovaný název:	dot3svc Wired AutoConfig Service
Popis:	Služba Wired AutoConfig Service (DOT3SVC) je zodpovědná za provádění ověřování IEEE 802.1X
Cesta ke spustitel C:\Windows\syste	nému souboru: em32\svchost.exe -k LocalSystemNetworkRestricted
<u>T</u> yp spouštění:	Automaticky
Nápověda ke kon	Automaticky (Zpožděné spuštění) fil Automaticky Ručně
Stav služby:	Zakázáno Zastaveno
Spustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat
Můžete určit parar umístění.	netry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto
Para <u>m</u> etry spuštěr	if:
	OK Stomo Použít

Tlačítkem "Spustit" spustíte službu

Vlastnosti - Wired AutoConfig Service (Local Computer)		
Obecné Pňhlášení	í Obnovení Závislosti	
Název služby: Zobrazovaný název: Popis:	dot3svc Wired AutoConfig Service Služba Wired AutoConfig Service (DOT3SVC) je zodpovědná za provádění ověřování IEEE 802.1X	
Cesta ke spustitelnému souboru: C:\Windows\system32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted		
Typ spouštění:	Automaticky	
Nápověda ke konfiguraci možností spuštění služby		
Stav služby: Zastaveno		
Spustit	Zastavit Pozasta <u>v</u> it Pok <u>r</u> ačovat	
Můžete určit parametry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto umístění.		
Para <u>m</u> etry spuštění:		
	OK Stomo Použít	

Služba je spuštěna, okno zavřete tlačítkem "OK":

Vlastnosti - Wired A	AutoConfig Service (Local Computer)	
Obecné Pňhlášer	ní Obnovení Závislosti	
Název služby: Zobrazovaný název:	dot3svc Wired AutoConfig Service	
Popis:	Služba Wired AutoConfig Service (DOT3SVC) je zodpovědná za provádění ověřování IEEE 802.1X	
Cesta ke spustitelnému souboru: C:\Windows\system32\svchost.exe +k LocalSystemNetworkRestricted		
<u>T</u> yp spouštění:	Automaticky 🗸	
Nápověda ke kor	nfiguraci možnost í spuštěn í služby	
Stav služby:	Spuštěno	
Spustit	Pozastavit Pokračovat	
Můžete určit para umístění.	metry příkazového řádku pro spouštění služby z tohoto	
Para <u>m</u> etry spuštění:		
	OK Stomo Použít	

Je-li připojen datový kabel do pevné sítě, v pravém dolním rohu se objeví informační okno: "Pro připojení k síti jsou vyžadovány další informace"



Zatím na toto okno neklikejte a pokračujte dále v nastavení vlastností připojení takto:

Nastavte ověřování ve vlastnostech protokolu TCP/IP pro pevnou síť takto:

🔿 🔿 🕎 🕨 Ovládací panely	▶ Síť a Internet ► Centrum sítí a si	dílení 🗸 😽 Hledat	
Úlohy Zobrazit počítače a zařízení Připojit k síti Spravovat bezdrátové sítě Nastavit připojení nebo síť <u>Spravovat síťová připojení</u> Dispostikovat a opravit	Centrum sítí a sdílení Pernik-PC (Tento počítač)	Neznámá síť	Zobrazit celou mapu
	Veznámá síť (Veřejná síť) Přístup Přinciení	Omezené připojení	Vlastní nastavení Zohrazit stav
	3 Sdílení a zjišťování		
	Zjištění sítě Sdílení souborů Sdílení veřejné složky	Vypnuto Vypnuto Vypnuto	 ♥ ♥ ♥ ♥ ♥
Další odkazy	Sdílení tiskárny Sdílení chráněné beslem	 Vypnuto (nejsou nainstalovány žádné tiskár Zannuto 	rny)
Brána firewall systému Windows Možnosti Internetu	Sdílení médií	 Vypnuto 	 Image: Second sec
Nástroje aplikace Intel(R) PROS Zařízení Bluetooth	Zobrazit všechny soubory a slo: Zobrazit všechny sdílené síťové	žky, které sdílím : složky v tomto počítači	

Start > Síť > Centrum sítí a sdílení > Spravovat síťová připojení

Pravým tlačítkem vyberte "Vlastnosti" na ikoně "Připojení k místní síti"

~							
$\bigcirc \bigcirc$	• Image: Second Seco	ií panely 🕨 Síť a Inte	ernet 🕨 Síťová	připojení 🕨	•	← Hledat	٩
🕒 Uspoi	řádat 🔻 📲 Zob	orazení 🔻 🗙 Zak	ázat toto síťové	i zařízení 🛛 🔛 Dia	gnostikovat toto	o připojení 🛛 »	0
Název	Stav	Název zařízení	Připojení	Kategorie sítě	Vlastník	Тур	Telefonní číslo či adresa hosti
LAN neb	o vysokorychlostn	í Internet (2)					· · ·
	Bezdrátové připoje Nepřipojeno	ení k síti	Připojení k Ověření se	místní síti nezdařilo			
×	Intel(R) PRO/Wire	eless 3945A 🚳	Realtek R	ealtek RTL8168C(P	/8111C(P) Fam	ily PCI-E Gigabit	t Ethernet NIC (NDIS 6.0)

V okně "Připojení k místní síti - vlastnosti" zvolte záložku "Ověřování"

Připojení k místní síti - vlastnosti
Sítě Ověřování Sdílení
Pňpojit
Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family PCI-E Gigabit Ethe
Konfigurovat
Toto připojení používá následující položky:
✓ Klient sitě Microsoft ✓ Plánovač paketů technologie QoS ✓ B Sdilení souborů a tiskáren v sítích Microsoft ✓ ▲ Protokol IP verze 6 (TCP/IPv6) ✓ ▲ Protokol TCP/IPv4 (internet Protocol verze 4) ✓ ▲ Metunož vsírti unaí svladatá manavsko siližitkudní tenelo
Nainstalovat Odinstalovat Mastnosti
Popis Umožní počítači přistupovat k prostředkům v síti Microsoft.
Zavřít Stomo

Zkontrolujte nastavení dle obrázku a pokračujte tlačítkem "Nastavení"

Připojení k místní siti - vlastnosti
Sítě Ověřování Sdílení
Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethemet poskytnout ověřený přístup k síti. V P <u>o</u> volit ověřován í podle standardu IEEE 802.1X
Zvolte <u>m</u> etodu ověřování v síti:
Protokol PEAP (Protected EAP) Nastavení
Ukládat informace o uživateli do mezipaměti pro další připojení k této síti
Zavřít Stomo

Zrušte zaškrtnutí u "Ověřit certifikát serveru" a zkontrolujte nastavení dle obrázku. Dále pokračujte tlačítkem "Konfigurovat"

Vlastnosti protokolu Protected EAP
Pro připojení:
Ověřit certifikát serveru
Připojit k těmto serverům:
Duvery_odne korenove certifikachi urady;
GTE CyberTrust Global Root
Microsoft Root Authority
Microsoft Root Certificate Authority
Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěryhodných certifikačních úřadů
Vyberte metodu ověřování:
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)
Povolit <u>r</u> ychlé obnovení připojení
Povolit kontroly pomocí součástí Quarantine
<u>O</u> dpojit, nenabízí-li server metodu kryptovazeb TLV
OK Storno

Zrušte zaškrtnutí v tomto okně a potvrďte tlačítkem OK:



Konfiguraci uzavřete tlačítkem "Zavřít".

Připojení k místní síti - vlastnosti
Sítě Ověřování Sdílení
Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethemet poskytnout ověřený přístup k síti. ✓ Povolit ověřování podle standardu IEEE 802.1X Zvolte metodu ověřování v síti: Protokol PEAP (Protected EAP) ✓ Nastavení ✓ Ukládat informace o uživateli do mezipaměti pro další připojení k této síti
Zavřít Stomo

Nyní je připojení k pevné síti nastaveno.

Windows 7 mají na kartě "Ověřování" navíc tlačítko "Další nastavení", které nám umožní předem zadat přihlašovací údaje potřebné k autorizaci do sítě – tento krok nahrazuje čekání na vyskakovací bublinu <u>v oblasti hodin a následné zadávání přihlaš</u>ovacích údajů do nově otevřeného okna.

🌵 Připojení k místní síti - vlastnosti 🛛 🗮 🏎		
Sítě Ověřování		
Tuto možnost vyberte, chcete-li pro tento adaptér sítě Ethernet poskytnout ověřený přístup k síti. I Povolit ověřování podle standardu IEEE 802.1X Zvalka metedu svěřevání v sôti:		
Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAP) <u>N</u> astavení		
 Zapamatovat pověření pro toto připojení pro každé přihlášení Sekundámě použít neautorizovaný přístup k síti 		
Další nastavení		
OK Stomo		

Kliknutím na tlačítko "Další nastavení" se zobrazí nové dialogové okno, kde zaškrtneme "Zadat režim ověřování" a klikneme na "Uložit pověření".

Jpřesnit nastavení		
Nastavení protokolu 802. 1X		
Zadat režim ověřování		
Ověření uživatele	 Uložit pověř<u>e</u>ní 	
Odstran <u>i</u> t pověření pro všechny	v uživatele	
Povolit pro tuto <u>s</u> íť jednotné přihlaš	ování	
Provádět bezprostředně před p	řihlášením uživatele	
Provádět ihned po přihlášení už	ivatele	
Maximální zpož <u>d</u> ění (sekundy):	10 ^	
Umožnit zobrazení dalších dialog jednotném přihlašování	gových oken při	
Tato síť používá samostatné <u>v</u> ir ověřování počítačů a uživatelů	tuální sítě LAN pro	
ſ	OK Storno	

Na tomto dialogovém okně vyplníme přihlašovací údaje, viz obrázek, kde stXXXX je vaše NetID (stejné jako např. do portálu). Spodní řádek obsahuje heslo.



Nyní by se mělo u Windows Vista, případně z důvodu neprovedení předchozího kroku také u Windows 7, zobrazit informační okno v oblasti hodin. Pokud se automaticky neobjeví dialogové okno vyžadující další informace pro připojení, znovu odpojte a připojte datový kabel k počítačové síti. V pravém dolním rohu se objeví informační okno: "Pro připojení k síti jsou vyžadovány další informace".

Pro připojení k síti jso	ou vy	žadovány další informace	2. ×
Chcete-li zadat další inform	nace a p	připojit se, klepněte sem.	
	cs	4 🗶 🛛 🗆 🖉 🖂 🖉	100 (*) 1

Nyní na okno klikněte a zadejte přihlašovací informace (uživatelské jméno ve tvaru NetID@upce.cz a vaše heslo), pole "Přihlašovací doména" nevyplňujte:

Zadat pověření	×
<u>U</u> živatelské jméno:	st12345@upce.cz
Heslo:	•••••
Přihlašovací <u>d</u> oména:	
Uložit toto u	živatelské jméno a heslo pro <u>b</u> udoucí použití
	OK Storno

Potvrďte tlačítkem OK.

Poznámka: Informace o NetID naleznete na http://www.upce.cz

Uživatelé s aktivním NetID budou ověřeni a obdrží IP adresu. Operačnímu systému již jen upřesněte, kde se nacházíte. Zvolte "Veřejné místo":



Nastavení ukončíte tlačítkem Zavřít.

(a) 📩 Nast	tavit umístění v síti			
Nastavení sítě byla úsněžně arevalana				
Nastaveni site byla uspesne provedena.				
	Síťový název:	Síť		
T	Typ umístění:	Veřejné		
		Zjišťování dalších počítačů a zařízení bude omezené stejně jako může být použití sítě		
		některými aplikacemi.		
Zobrazit nebo změnit síť a nastavení sdílení v rámci možnosti Centrum síťových				
pripojeni a	salieni			
			Zavřít	
			<u></u>	

Řešení potíží s připojením:

V případě, že neproběhne úspěšné ověření a připojení k síti, v pravém dolním rohu se objeví informační okno: "Systém Windows se nemůže připojit k síti":



Postupujte tímto způsobem:

- 1. Zkontrolujte správné provedení celého výše uvedeného postupu.
- 2. Zkontrolujte vámi zadané uživatelské jméno a heslo.
- 3. Zkontrolujte další nastavení protokolu TCPIP v konfiguraci pevné sítě takto:

Ještě jednou otevřete okno "Připojení k místní síti" - vlastnosti", jak je uvedeno v návodu výše. Na záložce "Sítě" vyberte "Protokol TCP/IPv4" pokračujte tlačítkem "Vlastnosti":

Připojení k místní síti - vlastnosti				
Sítě Ověřování Sdílení				
Připojit				
Realtek RTL8168C(P)/8111C(P) Family PCI-E Gigabit Ethe				
Konfigurovat				
Toto připoj <u>e</u> ní používá následující položky:				
 ✓ □ Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft ✓ → Protokol IP verze 6 (TCP/IPv6) 				
Protokol TCP/IPv4 (Internet Protocol verze 4)				
 Vstupně výstupní ovladač mapovače zjišťování topolo dopovídající zařízení zjišťování topologie linkové vrst 				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
Nainstalovat Odinstalovat Mastnosti				
Popis				
Protokol TCP/IP. Výchozí protokol pro rozlehlé sítě, který				
zajisi uje komunikaci mezi propojenymi sitemi ruzneno urunu.				
OK Stomo				

Zkontrolujte nastavení dle obrázku, že je nastavené automatické získání IP adresy a adresy DNS. Okno zavřete tlačítkem OK.

Protokol TCP/IPv4 (Internet Protocol verze 4) - vlastnosti					
Obecné Alternativní konfigurace					
Podporuje-li siť automatickou konfiguraci IP, je možné získat nastavení protokolu IP automaticky. V opačném případě vám správné nastavení poradí správce sitě.					
Získat adresu IP ze serveru DHCP automaticky					
<u>P</u> oužít následující adresu IP:					
<u>A</u> dresa IP:					
Maska podsítě:					
<u>Výchozí brána:</u>					
Získat adresu serveru DNS automaticky					
Použít následující adresy serverů DNS:					
Upř <u>e</u> dnostňovaný server DNS:					
<u>N</u> áhradní server DNS:					
	Upřesnit				
	OK Storno				

Nakonec zavřete okno "Připojení k místní síti" a okno "Připojení k místní síti" - vlastnosti".

Znovu odpojte a připojte datový kabel k počítačové síti a proveďte přihlášení do sítě.

4. V případě, že všechny výše uvedené postupy selhaly, obraťte se na správce kolejní sítě.

Nejaktuálnější informace o uvedené problematice naleznete na <u>http://www.upce.cz</u> na stránkách Informačního centra.

Informační centrum Univerzity Pardubice