

NÁVOD K NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ FNUSA-GUEST PRO UBYTOVANÉ NA INTERNÁTU ZDRAVOTNICKÝCH PRACOVNÍKŮ

OBSAH:	
ÚVODEM	1
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS XP	3
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS 7	7
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS 8, WINDOWS 10	13
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO ANDROID	18
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO iOS	19

ÚVODEM

Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně (dále jen FNUSA) poskytuje ubytovaným v prostorách Internátu zdravotnických pracovníků bezdrátové (Wi-Fi) připojení do sítě Internet. Toto připojení není zpoplatněno. Systém je bez právního nároku a technické podpory.

Pro připojení k Internetu Vám budou sloužit **přihlašovací údaje**, tzn. uživatelské jméno (ve tvaru např. novak@hostel.fnusa.cz) a heslo, o které si požádáte prostřednictvím e-mailu odeslaného na adresu <u>wifi@fnusa.cz</u>.

Pamatujte, prosím, na to, že uživatel nesmí používat Internet k činnostem, které:

- porušují práva duševního vlastnictví. Uživatel se musí řídit zákonnými omezeními přenášených dat. Nesmí především neoprávněně instalovat, rozmnožovat nebo sdělovat prostřednictvím Internetu autorská díla, počítačové programy, databáze a další výsledky duševní tvůrčí činnosti, které jsou právem duševního vlastnictví chráněny,
- umožňují prostřednictvím Internetu šířit nelegální SW, případně jej nesmí z Internetu vědomě stahovat a používat,
- využívají služeb Internetu ke komerčním záležitostem (za účelem zisku),
- mohou vést ke zneužití sítě k šíření obchodních informací, pro reklamní účely, pro politickou, rasovou nebo náboženskou agitaci nebo pro šíření informací, které jsou v rozporu s právními předpisy, etickými nebo morálními normami, případně pro jiné aktivity, které jsou v rozporu s platnou legislativou ČR,
- vedou k jakékoliv manipulaci s objekty, soubory a www stránkami, které obsahují tématiku nacistickou, dětskou pornografii, či tématiku vedoucí k hanobení národnosti, rasy a přesvědčení,



- omezují soukromí uživatelů, a to i v těch případech, kdy uživatelé svá vlastní data explicitně nechrání,
- ničí integritu informací uložených v počítačích a ostatních síťových prvcích,
- umožňují nebo se snaží získat neoprávněný přístup ke zdrojům připojených sítí nebo souvisí s odposloucháváním provozu sítě,
- nepříznivě působí na provoz sítě nebo jejích jednotlivých služeb, brání uživatelům v přístupu k těmto službám, ohrožují činnost sítě nebo nadměrně omezují její výkon nebo plýtvají kapacitou sítě,
- umožní provozovat jakékoliv serverové aplikace na připojeném zařízení (www stránky, soubory přístupné přes FTP, herní servery,...),
- počítačové pirátství, sdílení souborů prostřednictvím P2P sítí (jako např. BitTorrent apod.) a neoprávněný přístup do libovolného z uzlů prostřednictvím sítě se považuje za zvláště hrubé porušení pravidel.

V případě podezřelého chování si FNUSA vyhrazuje právo přístup uživateli bez předchozího varování zablokovat. Uživatel si rovněž musí být vědom toho, že při porušení pravidel je povinen uhradit škodu, která FNUSA vznikne v souvislosti s jeho jednáním. Trestní odpovědnost jednotlivců tímto není dotčena.



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS XP

 Klikněte na ikonu bezdrátové sítě (v oznamovací oblasti vpravo u hodin) → Změnit upřesňující nastavení

(Můžete jít i přes Start \rightarrow Nastavení \rightarrow Ovládací panely \rightarrow Síťová připojení \rightarrow pravé tlačítko myši na Bezdrátové připojení k síti \rightarrow Vlastnosti)

⁽⁽ † ¹⁾ Bezdrátové připojení k sít	i		X
Práce se sítí	Výběr	bezdrátové sítě	
🔁 Aktualizovat seznam sítí	Po klepnutí síti v dosah	na některou z položek v následujícím seznamu se můžet: u nebo získat další informace.	e připojit k bezdrátové
💐 Nastavit bezdrátovou síť	((ဓူ))	fnusa-priv	-0
	U	😚 Zabezpečená bezdrátová síť (WPA2)	. Ulte
Podobné úkoly	((Q))	fnusa-vyst-ca	
 Informace o 		Nezabezpečená bezdrátová síť	
bezdrátových sítích	((Q))	fnusa-voice	
👷 Změnit pořadí upřednostňovaných sítí	U	😚 Zabezpečená bezdrátová síť (WPA2)	• 0 00
🎐 Změnit upřesňující	((0))	GL	
nastavení		😚 Zabezpečená bezdrátová síť (WPA2)	•a000
			Připojit
		G () 🕄 🕄 🛯 🕾	9:57
		k	



 <u>Na záložce *Bezdrátové sítě*</u> klikněte na Přidat

🕹 Bezdrátové připojení k síti - vlastnosti 🛛 🛛 🛛 🔀				
Obecné Bezdrátové sítě Upřesnit				
✓ Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows				
Sítě k dispozici:				
Chcete-li se <mark>p</mark> řipojit, odpojit nebo získat další informace o bezdrátovýc <mark>h</mark> sítích v dosahu, klepněte na následující tlačítko.				
Zobrazit bezdrátové sítě				
Upřednostřiované sítě: Automaticky připojit k sítím, které jsou k dispozici, v uvedeném pořadí:				
Nahoru				
Dolů				
Přidat Odebrat Vlastnosti				
Další informace o <u>konfiguraci bezdrátové sítě</u> Upřesnit				
OK Storno				

 <u>Záložka Přidružení</u> Síťový název (SSID): fnusa-guest Ověření v síti: WPA2 Šifrování dat: AES

Vlastnosti bezdrátové sítě	? 🔀				
Přidružení Ověřování Připo	ojení				
Síťový název (SSID):	fnusa-guest				
Připojit, i když tato síť nevysílá Klíč bezdrátové sNě					
Tatosíť vyžaduje klíč pror	iásledující položky:				
Ověření v síti:	WPA2				
Šifrování dat:	AES 🗸				
Síťový klíč:					
Potvrzení síťového klíče:					
Index klíče (rozšířené):	1				
Klíč je poskytován autor	maticky				
Toto je síť mezi počítači (ad hoc); nejsou použity bezdrátové přístupové body					
	OK Storno				

4. Záložka Ověřování

🔲 Ověřit jako počítač v případě, ...

🔲 Ověřit jako hosta v případě, ...

Typ protokolu EAP: Protokol PEAP (Protected EAP) \rightarrow Vlastnosti

 \downarrow

zrušte zaškrtnutí u "Ověřit certifikát serveru"

Vyberte metodu ověřování: Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2) → Konfigurovat

 \checkmark

zrušte zaškrtnutí u "Automaticky použít přihlašovací jméno, heslo a případně doménu systému Windows"

 \downarrow

Potvrďte nastavení tlačítky OK







 Klikněte na ikonu bezdrátové sítě (v oznamovací oblasti vpravo u hodin) → vyberte síť fnusa-guest → Připojit

((p) Bezdrátové připojení k síti Klepnutím zde vyberete certifikát a další pověření pro připojení k siti.fnusa-guest							
		j (12:06			
		(0 ₁	⁰ Bezdrátové připojení k	síti			×
			Práce se sítí	Výběr I Po klepnuti síti v dosah	Dezdra na někten u nebo zís fnusa-g	átové sítě ou z položek v následujícím seznamu se m kat další informace. uest	úžete připojit k bezdrátové Automaticky 📌 🔺
🕬 Bezdrátové připojení k síti			4		X	pečená bezdrátová síť (WPA2)	Mine
Práce se sítí	Výběr l	oezdrátové sí	tě			îpojîte klepnutím na tlačitko Připojit. Mož	iná bude nutné zadat dalši
🛃 Aktualizovat seznam sítí	Po klepnutí síti v dosahi	na některou z položek u nebo získat další info	v následujícím seznamu se může rmace.	te připojit k bezdrá	tové		
💐 Nastavit bezdrátovou siť	((ဓ))	fnusa-guest		Připoje	no ☆	rst-ca	Automaticky 👷
		f Zabezpečená bez	drátová síť (WPA2)	Automatic		ečená bezdrátová síť	88000
Podobné úkoly (((p)) musa-priv		😚 Zabezpečená bez	drátová síť (WPA2)		all	pečená bezdrátová síť (WPA2)	1000
bezdrátových sítích	h sîtí	fnusa-vyst-ca		Automatic	ky 📩		
Změnit pořadí upřednostňovaných sítí		Nezabezpečená bezc	lrátová síť		0000	pečená bezdrátová síť	0000
که ک						ĥ	_n 🕑
Cabezpečená bezdrátová s ((p)) mrkyvci ¿ Zabezpečená bezdrátová s		uratova sit (WPAZ)				Připojit	
		👫 Zabezpečená bez	drátová síť		•0000		
	((၀))	GL			-0		
	U	👸 Zabezpečená bez	drátová síť (WPA2)		BOOM		
				Při	pojit		

Pokud se připojujete poprvé, budete vyzváni k **zadání přihlašovacích údajů** (tzn. uživatelské jméno a heslo, které jste k tomuto účelu obdrželi).

	🖤 Bezdrátové připojení k síti - stav 🛛 🕐 🔀
Zadejte pověření 🛛 🔀	Obecné Podpora
	Připojení Stav: Připojeno Síf: frusa-guest Trvání: 01:17:48 Rychlost: 13,0 Mb/s Síla signálu:
Uživatelské jméno jméno: Heslo:	Odesláno — Přijato
Přihlašovací doména:	Pakety: 21 487 12 715
Uložit uživatelské jméno a heslo pro budovci použití OK Storno	Vlastnosti Zakázat Zobrazit bezdrátové sítě Zavřít



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS 7

Otevřete Centrum síťových připojení a sdílení (ikona bezdrátové sítě v oznamovací oblasti vpravo u hodin)→ Spravovat bezdrátové sítě

(Můžete jít i přes tlačítko Start \rightarrow Ovládací panely \rightarrow Centrum síťových připojení a sdílení \rightarrow Spravovat bezdrátové sítě)

CS	síťových připojení a sdílení	3		
Ovljdlací panely	 Všechny položky Ovládacích panelů 	 Centrum síťových připojení a sdíle 	ní	✓ 4y Prohledat OvL
Hiavni ovladaci panel <u>Spravovat bezdrátové sítě</u> Změnit nastavení adaptéru	Prohlédněte si základní info	ormace o síti a nastavte připoj = 👔 Internet	jení. Zobrazit úplnou mapu	
zmenit pokrocile nastaveni sdílení	(i ento pocitac) Zobrazit aktivní sítě	Nyní nejste připojeni k žádné síti.	——————————————————————————————————————	

2. Stiskněte tlačítko Přidat.



3. Zvolte Ručně vytvořit síťový profil.





4. Název sítě: fnusa-guest

Typ zabezpečení: WPA2-podnikové

Typ šifrování: AES

Vytvořit připojení automaticky

 \downarrow

Další

🚱 💷 Ručně připojit k bezo	Irátové síti				
Zadejte informace pro bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.					
Název sítě:	fnusa-guest				
Typ zabezpečení:	WPA2-podnikové 🔹				
Typ šifrování:	AES 🔻				
Klíč zabezpečení:	Skrýt znaky				
📝 Vytvořit připojení automaticky					
Připojit, i když síť	právě nevysílá				
Upozornění: Pok údajů v počítači.	ud vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich osobních				
	Další Storno				

5. Po přidání sítě jděte na Změnit nastavení připojení.



6. Záložka Připojení:

Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu

fnusa-guest – vlastnosti bezdrátové sítě					
Připojení Zabezpečení					
Název:	fnusa-guest				
SSID:	fnusa-guest				
Typ sítě:	Přístupový bod				
Dostupnost sítě:	Pro všechny uživatele				
📝 Připojit automatick	y, pokud je tato síť v dosahu				
Připojit k preferova	anější síti, pokud je k dispozici				
Připojit i pokud síť i	nevysílá svůj název (SSID)				
🔲 WLAN – povolit na	stavení připojení				
Configurovat					
OK Storno					

7. Záložka Zabezpečení:

```
Typ zabezpečení: WPA2-podnikové

Typ šifrování: AES

Zvolte metodu ověřování v síti: Microsoft: Protokol PEAP ... → Nastavení

↓

□ zrušte zaškrtnutí u "Ověřit certifikát serveru"

Vyberte metodu ověřování: Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v 2) → Konfigurovat

↓

□ zrušte zaškrtnutí u "Automaticky použít mé uživatelské jméno a heslo (a doménu, pokud

existuje) ..."

↓

Potvrďte nastavení tlačítky OK

↓

Pokračujte tlačítkem Upřesnit nastavení
```



fnusa-guest – vlastnosti bezdrátové sítě
Připojení Zabezpečení
Typ zabezpečení: WPA2-podnikové
Typ šifrování:
Zvolte metodu ověřování v síti:
Microsoft: Protokol PEAP (Protected EAF 🔻 Nastavení
Zapamatovat pověření pro toto připojení pro každé přihlášení
Vlastnosti protokolu Protected EAP
Pro připojení: zrušte zaškrtnutí
Ověřit certifikát serveru
Opresnit nastaveni Připojit k těnto serverům:
Baltimore Cyber rust Root
Class 2 Primary CA
Class 3 Public Primary Certification Authority
DigiCert High Assurance EV Root CA Entrust.net Certification Authority (2048)
Nezobrazovat výzvu k ověření nových serverů nebo důvěrvhodných certifikaciích autorit
dave, prodriger eer onderne
Vyberte metodu ověřování:
Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2)
Povolit rychlé obnovení připojení
Vynutit architekturu NAP (Network Access Protection)
Odpojit, nenabizi-li server metodu kryptovazeb TLV Pro připojení: Pro připojení:
identity
OK (a doménu, pokud existuje) pro přihlášení k
OK Stomo



8. Záložka Nastavení protokolu 802. 1X:

Zaškrtněte "Zadejte režim ověřování" \rightarrow vyberte "Ověření uživatele" \rightarrow **Uložit pověření** \downarrow

Zadejte přihlašovací údaje (tzn. uživatelské jméno a heslo, které jste k tomuto účelu obdrželi) ↓

Potvrďte nastavení tlačítky $\mathbf{OK} \rightarrow \mathbf{Zav}$ řít





Nyní už je fnusa-guest viditelná v seznamu bezdrátových sítí.

			1		
😋 🗢 🚽 🕨 Ovládací pa	nely 🕨 Síťa In	ternet 🕨 Spravova	t bezdrátové sítě		
Spravovat bezdrátové sítě používající (Bezdrátové připojení k síti) Systém Windows se pokusí připojit k těmto sítím v uvedeném pořadí.					
Přidat Vlastnosti adaptéru Typy profilů Centrum síťových připojení a sdílení					
Viditelné sítě, které můžete upravit a přeuspořádat (11)					
fnusa-guest	Zabezpečení:	WPA2-podnikové	Typ: Jakékoli podporov		

9. Klikněte na ikonu sítě (v oznamovací oblasti vpravo u hodin) → Připojit



Pokud se připojujete poprvé, budete vyzváni k **zadání přihlašovacích údajů,** tzn. uživatelského jména a hesla, které jste pro tyto účely obdrželi.



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO WINDOWS 8, WINDOWS 10

 V systémové liště na Ploše klikněte pravým tlačítkem myši na ikonu bezdrátové sítě → Otevřít Centrum síťových připojení a sdílení → Nastavit nové připojení nebo síť → Ručně připojit k bezdrátové síti → Další





2.	Název sítě: fnusa-g	uest		_ □ <mark>X</mark>
	Typ zabezpečení: V	VPA2-podnikové	📀 🔮 Ručně připojit k be	zdrátové síti
	Typ šifrování: AES		Zadejte informace pr	o bezdrátovou síť, kterou chcete přidat.
	📝 Vytvořit připoje	ní automaticky	Název sítě:	fnusa-guest
	\checkmark		Typ zabezpečení:	WPA2-podnikové
	Další		Typ šifrování:	AES
	↓ Změnit nastavení připojení		Klíč zabezpečení:	Skrýt znaky
			Vytvořit připojení au □ Připojit, i když síť pri Upozornění: Pokud	tomaticky ivě nevysílá vyberete tuto možnost, může být ohroženo zabezpečení vašich osobních
 Ručně připojit k b Byla úspěšně přidár Změnit nast. Otevře vlastnost 		údajú v počítači. vezdrátové síti na síť fnusa-guest. avení připojení i připojení a umožňuje je změnit.	- · ×	

3. <u>Záložka Připojení</u>:

Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu

fnusa-guest – vlastnosti bezdrátové sítě 🛛 🗙		
Připojení Zabezpečení		
Název:	fnusa-guest	
SSID:	fnusa-guest	
Typ sítě:	Přístupový bod	
Dostupnost sítě:	Pro všechny uživatele	
 Připojit automaticky, pokud je tato síť v dosahu Vyhledat další bezdrátové sítě v době připojení k této síti Připojit i pokud síť nevysílá svůj název (SSID) 		
	OK Stor	10



4. Záložka Zabezpečení:

Typ zabezpečení: WPA2-podnikové Typ šifrování: AES Zvolte metodu ověřování v síti: Microsoft: Protokol PEAP ... → Nastavení ↓ I zrušte zaškrtnutí u "Ověřit identitu serveru ověřením certifikátu" Vyberte metodu ověřování: Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v 2) → Konfigurovat ↓ I zrušte zaškrtnutí u "Automaticky použít mé uživatelské jméno a heslo (a doménu, pokud existuje) ..."

 \downarrow

Potvrďte nastavení tlačítky OK

 \downarrow

Pokračujte tlačítkem Upřesnit nastavení





5. Záložka Nastavení protokolu 802. 1X:

Zadejte režim ověřování \rightarrow Ověření uživatele \rightarrow Uložit pověření \downarrow

Zadejte přihlašovací údaje (tzn. uživatelské jméno a heslo, které jste k tomuto účelu obdrželi) ↓

Potvrďte nastavení tlačítky **OK**

 \downarrow

Zavřít





 V systémové liště na Ploše klikněte levým tlačítkem myši na ikonu bezdrátové sítě → klikněte na fnusa-guest → Připojit (můžete rovněž zvolit možnost "Připojovat automaticky")

Image: Second system Image: Second system <td< th=""><th>Sítě Režim v letadle Vypnuto</th></td<>	Sítě Režim v letadle Vypnuto
€ Sítě	Mobilní širokopásm. přip. 6 Vodatone CZ Jil
Režim v letadle Vypnuto	Wi-Fi fnusa-vyst-ca Omezeno 🔐
Mobilní širokopásm. přip. 6 Vodafone CZ	fnusa-guest
Wi-Fi	Pripojit fnusa-priv .11
fnusa-guest Připojeno	
fnusa-priv	

Pokud se připojujete poprvé, budete vyzváni k **zadání přihlašovacích údajů,** tzn. uživatelského jména a hesla, které jste pro tyto účely obdrželi.



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO ANDROID

V nastavení si zapněte WiFi, zobrazte si WiFi sítě a najděte Wi-Fi síť fnusa-guest \rightarrow klikněte na ni \rightarrow zadejte přihlašovací údaje (tzn. uživatelské jméno a heslo, které jste k tomuto účelu obdrželi) \rightarrow **Připojit**

fnusa-guest		
Metoda EAP		
PEAP		
Ověření fáze 2		
MSCHAPV2		
Certifikát CA		
(Nespecifikováno)		
Uživatelský certifi	kát	
(Nespecifikováno)		
Totožnost		
uživatelské jméno		
Anonymní identita		
Heslo		
•••••		
Zrušit	Připojit	



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉ SÍTĚ PRO iOS

V nastavení si zapněte WiFi, zobrazte si WiFi sítě a najděte Wi-Fi síť fnusa-guest \rightarrow klikněte na ni \rightarrow zadejte přihlašovací údaje (tzn. uživatelské jméno a heslo, které jste k tomuto účelu obdrželi) \rightarrow **Připojit** \rightarrow **Přijmout**

Zadejte heslo k síti "fnusa-guest"	Zadeite beslo Certifikát
Zrušit Zadejte heslo Připojit	
Uživatel uživatelské jméno	*.fmusa.cz GeoTrust Gtobal CA
Heslo ••••••	
	Popis Ověření totožnosti klienta
	Vyprší
QWERTYUIOP	Podrobnosti >
ASDFGHJKL′	
.?123 Mezerník Enter	