

V Brně 29. prosince 2004

Rozdělovník: děkani, ředitelé součástí,  
tajemníci fakult, správci sítě

Zpracoval: Ing. Tomáš Podermaňski

Verifikovali: Ing. Jaromír Marušinec, Ph.D., Ing. Petr Lampa,  
Rada správců sítí, Rada informačních systémů

## **SMĚRNICE REKTORA Č. 33/2004**

### **PRAVIDLA PROVOZU WI-FI SÍTĚ VUT V BRNĚ**

#### **Článek 1 Vymezení pojmů**

1. Wi-Fi síť Vysokého učení technického v Brně (dále jen Wi-Fi síť VUT) je soubor technických prostředků a zařízení umožňující přístup k počítačové síti VUT prostřednictvím zařízení pro bezdrátové připojení do počítačové sítě, či jinými technickými prostředky vymezenými touto směrnici.
2. Uživatel Wi-Fi sítě VUT (dále jen uživatel) je každá osoba splňující podmínky dle bodu 2, čl. 2 Směrnice rektora č. 3/1999 „Pravidla provozu počítačové sítě VUT v Brně“ v platném znění.
3. Přístupová brána Wi-Fi sítě VUT je technické zařízení umožňující přístup oprávněným uživatelům z Wi-Fi sítě VUT do ostatních částí počítačové sítě VUT a do sítí k ní připojených.
4. Lokální Wi-Fi síť je část Wi-Fi sítě VUT, která zahrnuje přístupové body pro připojení koncových zařízení a zařízení připojená do této sítě v rámci jedné fakulty, součásti VUT nebo lokality.

## **Článek 2**

### **Uživatelé Wi-Fi sítě VUT**

1. Uživatel připojující koncové zařízení do Wi-Fi sítě VUT je povinen dodržovat pravidla správy tohoto zařízení vymezená Směrnicí rektora č. 16/2001 „Pravidla správy počítačové sítě VUT v Brně“ v platném znění.
2. Pro přidělení IP adresy je uživatel povinen používat DHCP protokol. Nastavení statické IP adresy je chápáno jako hrubý přestupek proti pravidlům provozu Wi-Fi sítě VUT.
3. Oprávnění a identita uživatele pro přístup do dalších částí počítačové sítě VUT se ověřuje na základě jména a hesla přiděleného pro přístup do centrálního informačního systému VUT (VUTLogin a VUTHeslo).
4. Při používání Wi-Fi sítě VUT se uživatelé řídí Směrnicí rektora č. 3/1999 „Pravidla provozu počítačové sítě VUT v Brně“ v platném znění a provozním řádem příslušného objektu nebo jeho části. V případě porušení těchto pravidel může správce lokální Wi-Fi sítě dočasně odejmout právo přístupu do Wi-Fi sítě VUT. O obnovení přístupu uživatel žádá příslušného správce lokální Wi-Fi sítě nebo správce lokální Wi-Fi sítě kmenové fakulty. Případné další postihy vyplývající z ostatních předpisů nejsou tímto omezeny a vyloučeny.
5. Koncové zařízení připojované do Wi-Fi sítě VUT musí být odpovídajícím způsobem zabezpečeno vhodnou konfigurací systému, aplikací bezpečnostních záplat atd. V případě nedostatečně zabezpečeného nebo zavirovaného koncového zařízení může správce lokální Wi-Fi sítě dočasně odejmout právo přístupu do Wi-Fi sítě VUT.
6. Ve Wi-Fi síti VUT je zakázáno provozovat libovolné serverové aplikace. Provoz těchto aplikací je omezen na přístupové bráně Wi-Fi sítě.
7. Vlastní Wi-Fi síť VUT není nijak zabezpečena vůči odposlechu. Pro bezpečný přístup z Wi-Fi sítě se doporučuje používat šifrované kanály (např. prostřednictvím SSL, SSH nebo VPN serveru). V žádném případě se nedoporučuje předávat citlivé informace v otevřené podobě.

## **Článek 3**

### **Správa Wi-Fi sítě VUT**

1. Transport dat mezi přístupovými body a přístupovou bránou je zajištěn počítačovou sítí VUT. Za správnou konfiguraci jednotlivých částí počítačové sítě VUT zodpovídá vždy správce příslušné části sítě dle čl. 2 a 3 Směrnice rektora č. 16/2001 „Pravidla správy počítačové sítě VUT v Brně“ v platném znění.
2. Správce lokální Wi-Fi sítě je metodicky podřízen správci fakultní sítě.
3. Správce lokální Wi-Fi sítě je členem Rady správců sítí.
4. V případě, že není jmenován správce lokální Wi-Fi sítě, přecházejí jeho povinnosti na správce fakultní sítě.
5. Správu přístupové brány Wi-Fi sítě zajišťuje Centrum výpočetních a informačních služeb VUT.

## **Článek 4**

### **Práva a povinnosti správců Wi-Fi sítě**

1. Správce lokální Wi-Fi sítě:
  - spolupracuje se správcem páteřní sítě fakulty, areálu a správcem lokálních sítí v zavádění Wi-Fi sítě,
  - instaluje, konfiguruje a spravuje přístupové body Wi-Fi sítě,
  - udržuje seznam přístupových bodů a jejich konfiguračních parametrů,
  - informuje uživatele o přístupových bodech a parametrech Wi-Fi sítě,
  - zajišťuje technickou podporu uživatelů Wi-Fi sítě související s provozem Wi-Fi sítě.
2. Správce přístupové brány Wi-Fi sítě (v případě, že není určen, přecházejí tyto povinnosti na správce páteřní sítě VUT):
  - zajišťuje provoz přístupové brány Wi-Fi sítě,
  - zajišťuje provoz automatického přidělování adres prostřednictvím DHCP protokolu pro lokální Wi-Fi sítě,
  - zajišťuje provoz VPN koncentrátoru pro potřeby Wi-Fi sítě VUT,
  - ve spolupráci s Radou správců sítí definuje bezpečnostní politiku Wi-Fi sítě,
  - ve spolupráci se správcem páteřní sítě přiděluje adresový prostor lokálním Wi-Fi sítím,
  - spolupracuje se správcem páteřní sítě na propojení lokálních Wi-Fi sítí na úrovni páteřní sítě,
  - spolupracuje se správcem centrální autentizační služby VUT (CAS VUT).

## **Článek 5**

### **Přístupové body Wi-Fi sítě**

1. Adresy pro správu přístupových bodů jsou přidělovány z privátního adresového prostoru nebo z adresového prostoru přiděleného fakultě.
2. Technické parametry pro provoz přístupových bodů stanovuje Rada správců sítí.
3. Přístupové body musí být instalovány tak, aby pokrývaly pouze vnitřní část objektů VUT.
4. Alternativně lze pro připojení do Wi-Fi sítě VUT použít ethernetovou přípojku. V takovém případě se rovněž na tuto přípojku vztahují podmínky provozu určené touto směrnicí.
5. Tato směrnice se nevztahuje na provoz přístupových bodů, které nejsou začleněny do Wi-Fi sítě VUT. Tyto přístupové body mohou být provozovány s odlišnými technickými parametry a je na ně pohlíženo jako na běžnou součást počítačové sítě VUT, která se řídí Směrnicí rektora č. 16/2001 „Pravidla správy počítačové sítě VUT v Brně“.
6. Je vhodné označit místa pokrytá signálem Wi-Fi sítě VUT logem Wi-Fi sítě VUT (viz příloha – Logo Wi-Fi sítě VUT), informací s kontaktem na správce příslušné části Wi-Fi sítě a základními technickými informacemi, které jsou nezbytné pro připojení.

**Článek 6**  
**Závěrečná ustanovení**

Tato směrnice nabývá účinnosti dnem podpisu.

V Brně 29. prosince 2004

Prof. RNDr. Ing. Jan Vrbka, DrSc.

Příloha – Logo Wi-Fi sítě VUT

