

# Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™ 1515 Wireless-N

- [Úvod](#)
- [Připojení k základní síti nebo vytvoření sítě Ad Hoc pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows® XP](#)
- [Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows® XP](#)
- [Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows® Vista](#)
- [Nastavení pokročilých vlastností](#)
- [Technické údaje](#)
- [Právní předpisy](#)
- [Náprava závad](#)
- [Glosář](#)

## Poznámky, upozornění a varování



**POZNÁMKA:** POZNÁMKA označuje důležité informace, které vám pomohou používat váš počítač efektivněji.



**UPOZORNĚNÍ:** UPOZORNĚNÍ upozorňuje na možné poškození hardwaru nebo ztrátu dat a informuje, jak tomuto problému předejít.



**VAROVÁNÍ:** VAROVÁNÍ upozorňuje na možné poškození majetku a nebezpečí úrazu či smrti.

**Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění.**

© 2008 Dell Inc. Všechna práva vyhrazena.

Je přísně zakázáno kopírovat nebo rozmnožovat jakoukoli část tohoto dokumentu v jakékoli formě bez předchozího písemného souhlasu společnosti Dell.

*Dell* a logo *Dell* jsou ochranné známky společnosti Dell Inc. *Microsoft*, *Windows*, *Windows Vista*, *Windows Server* a *Internet Explorer* jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation ve Spojených státech amerických a v dalších zemích.

*Wi-Fi*, *Wi-Fi Protected Access*, *Wi-Fi CERTIFIED*, *WPA*, *WPA2* a *WMM* jsou ochranné známky organizace Wi-Fi Alliance.

*PCI Express* a *ExpressCard* jsou ochranné známky organizace PCI-SIG.

Další ochranné známky a obchodní názvy mohou v tomto dokumentu označovat subjekty vlastníci tyto názvy či ochranné známky, nebo jejich produkty. Společnost Dell si nečiní majetkové nároky na žádné ochranné známky ani obchodní názvy s výjimkou těch, které jsou jejím vlastnictvím.

Verze 1.0: duben 2008

# Úvod: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™

- [Důležité informace pro uživatele, kteří nejsou zblhlí v bezdrátových sítích](#)
- [Přehled bezdrátových sítí](#)
- [Funkce bezdrátového síťového adaptéru](#)
- [Než začnete](#)

V případě, že jste bezdrátovou síťovou kartu Dell neobdrželi jako součást počítače, vyhledejte pokyny k instalaci karty a softwaru ovladače v dokumentech přiložených k balení.

## Důležité informace pro uživatele, kteří nejsou zblhlí v bezdrátových sítích

### Co je bezdrátová síť?

Jde o místní bezdrátovou síť (WLAN), která bezdrátově připojí počítače s bezdrátovými síťovými adaptéry, označované také jako bezdrátoví klienti, k existující drátové síti.

K přemostění mezi drátovými a bezdrátovými sítěmi se v bezdrátové síti používá radiokomunikační zařízení označované jako přístupový bod (access point, AP) nebo bezdrátový směrovač.

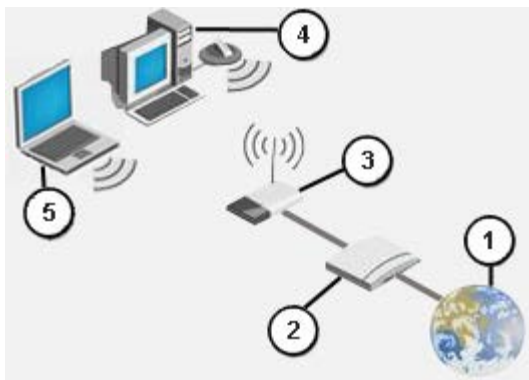
Bezdrátoví klienti, kteří jsou v dosahu bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu, se pak mohou připojit k drátové síti a k Internetu. Bezdrátový směrovač i přístupový bod jsou malá a lehká zařízení, která pomocí připojené antény komunikují s bezdrátovými klienty a pomocí kabelů s případnými klienty připojenými kabelem v drátové síti.

### Jak mám postupovat při nastavení bezdrátové sítě?

K nastavení bezdrátové sítě potřebujete následující vybavení:

- Kabelový modem nebo modem DSL, který podporuje vysokorychlostní (širokopásmové) připojení k Internetu
- Bezdrátový směrovač
- Bezdrátový síťový adaptér (například bezdrátovou síťovou kartu Dell) pro každý počítač, který chcete bezdrátově připojit k síti

Jeden konektor síťového kabelu připojte k vysokorychlostnímu modemu, druhý zapojte do portu bezdrátového směrovače pro připojení k Internetu nebo k síti WAN.



**Obrázek 1: Bezdrátová síť**

- 1 Internet
- 2 Vysokorychlostní (širokopásmový) modem

3

Bezdrátový směrovač

4

Stolní počítač umožňující bezdrátové připojení

5

Přenosný počítač umožňující bezdrátové připojení

## Co je SSID?

Identifikátor sady služeb (SSID) představuje název konkrétní bezdrátové sítě. Název bezdrátové sítě (SSID) se nastavuje na bezdrátovém směrovači či u přístupového bodu. Bezdrátový směrovač nebo přístupový bod může být nastaven tak, aby přidělený název SSID vysílal, nebo nevysílal. Když je bezdrátový směrovač nebo přístupový bod nastaven tak, že vysílá SSID, označuje se daná bezdrátová síť jako vysílající. Když je naopak bezdrátový směrovač nebo přístupový bod nastaven tak, aby SSID nevysílal, označuje se bezdrátová síť jako nevysílající.

**Vysílající síť** – Počítače s bezdrátovým adaptérem, které se nacházejí v dosahu bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu použitého ve vysílající síti, mohou název sítě rozpoznat a zobrazit. Tato funkce je užitečná, když hledáte dostupné bezdrátové sítě, ke kterým byste se mohli připojit.

**Nevysílající síť** – Počítače s bezdrátovým adaptérem, které se nacházejí v dosahu bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu použitého v nevysílající síti, mohou název sítě pouze rozpoznat, ale nikoli zobrazit. Pro připojení k nevysílající síti je třeba znát název SSID dané sítě.

## Co je profil?

Profil je skupina uložených nastavení používaných k připojení k bezdrátové síti. Tato nastavení zahrnují síťový název (SSID) a veškerá nastavení zabezpečení. Chcete-li se připojit k bezdrátové síti, je třeba vytvořit její síťový profil. Vytvořený profil se po připojení k bezdrátové síti automaticky uloží. Protože je toto nastavení uloženo, váš přenosný počítač Dell se k bezdrátové síti automaticky připojí, kdykoli je zapnutý a nachází se v dosahu bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu dané sítě.

## Jaký je rozdíl mezi zabezpečenou a otevřenou sítí a jak postupovat při připojování k těmto typům sítí?

Vlastník nebo správce bezdrátové sítě může určovat, kdo se smí k síti připojit, tím, že bude při každém připojení vyžadovat síťový klíč nebo heslo. Takové bezpečnostní prvky poskytují různou míru zabezpečení bezdrátové sítě. Síť, která podobné prvky obsahuje, se označuje jako *zabezpečená síť*. Pokud je tedy bezdrátová síť, ke které se chcete připojit, zabezpečená, musíte od jejího vlastníka či správce získat síťový klíč nebo heslo. Bezdrátová síť, která nevyžaduje použití síťového klíče nebo hesla, se označuje jako *otevřená síť*. Pokyny, jak se k jednotlivým typům sítí připojit, najdete v tématech nápovědy [Připojení k základní síti nebo vytvoření sítě Ad Hoc pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v operačním systému Microsoft® Windows® XP](#), [Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®](#).

## Jak mohu zapnout a vypnout rádio na bezdrátové síťové kartě Dell?

Je možné, že budete chtít vypnout rádio na bezdrátové síťové kartě Dell, abyste šetřili baterii počítače nebo splnili nařízení vypnout rádio v letadle či na jiném místě, kde rádiové přenosy nejsou povoleny. Pro pozdější připojení k bezdrátové síti je třeba rádio znovu zapnout.

Rádio lze vypnout a zapnout pomocí softwarového nástroje, hardwarového přepínače nebo kombinací kláves na klávesnici. Jestliže rádio vypnete, je třeba je před připojením k bezdrátové síti opět zapnout. Budete-li mít později potíže s připojením k bezdrátové síti, nezapomeňte zkontrolovat stav rádia.

Hardwarový přepínač je k dispozici pouze u některých modelů přenosných počítačů Dell. U modelů, které jsou na boku vybaveny posuvným přepínačem, zapnete rádio posunutím přepínače směrem dopředu a naopak vypnete posunutím přepínače dozadu. Při změně polohy přepínače se na obrazovce zobrazí zpráva, která informuje o stavu rádia.

U modelů přenosných počítačů, které nejsou na boku opatřeny posuvným přepínačem, stiskněte kombinaci kláves Fn + F2. Při každém stisknutí této kombinace kláves se na obrazovce zobrazí zpráva, která informuje o stavu rádia.


## Přehled bezdrátových sítí

S bezdrátovou síťovou kartou Dell se můžete s počítačem připojit k místní síti nebo k Internetu prostřednictvím [bezdrátového směrovače či přístupového bodu](#), sdílet připojení k Internetu, sdílet soubory s dalšími počítači v téže [síti Ad Hoc](#) nebo tisknout na bezdrátové tiskárně. Protože řešení [bezdrátové sítě](#) Dell je navrženo pro použití v domácnostech i ve firmách, můžete všechny tyto funkce využívat doma, v kanceláři i na cestách.

Pokyny v této uživatelské příručce se týkají bezdrátových síťových karet Dell, které jsou nainstalovány v počítačích s operačním systémem Windows XP Service Pack 2, Windows XP Media Center nebo Windows Vista.

Uživatelé systému Windows XP se mohou připojit k základní bezdrátové síti nebo vytvořit síť Ad Hoc pomocí nativní služby

## [Automatická konfigurace bezdrátové sítě.](#)

 **POZNÁMKA:** Doporučujeme ke správě bezdrátových sítí použít službu [Automatická konfigurace bezdrátové sítě](#), která představuje výchozí nástroj.

## Typy bezdrátových sítí

Bezdrátové sítě se dělí na dva typy – sítě *s infrastrukturou* a sítě *Ad Hoc*. Síť s infrastrukturou se označuje také jako síť s *přístupovými body* (AP). Síť Ad Hoc se nazývá také síť *peer-to-peer* nebo síť *mezi počítači*. V domácnostech i firmách se nejčastěji využívají sítě s infrastrukturou.


### Síť s infrastrukturou

Síť s infrastrukturou obsahuje nejméně jeden [bezdrátový směrovač nebo přístupový bod](#) a jednoho [bezdrátového klienta](#). Bezdrátový klient využívá bezdrátový směrovač či přístupový bod k přístupu do tradiční drátové sítě. Touto drátovou sítí může být firemní síť intranet či Internet, v závislosti na umístění bezdrátového přístupového bodu. Tato funkce umožňuje počítačům v síti s infrastrukturou přístup k prostředkům a nástrojům v drátové síti LAN, včetně přístupu k Internetu, e-mailu, sdílení souborů a tiskáren.

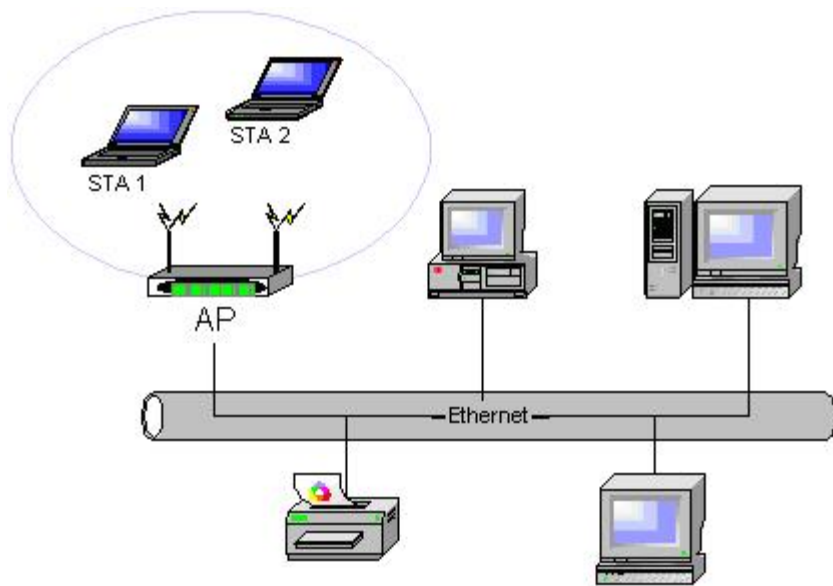
V této uživatelské příručce rozlišujeme mezi sítěmi s infrastrukturou sítě *základní* a *pokročilé*.

V základní síti s infrastrukturou se používá některé z následujících nastavení zabezpečení:

- Ověření protokolem [WPA-Personal PSK](#)
- [Otevřené nebo sdílené ověření protokolem WEP](#)
- Žádné

 **POZNÁMKA:** Ověřování WPA-Personal (PSK) využívá bezpečnostní protokoly WPA-PSK nebo WPA2-PSK, podle toho, který z nich je v přístupovém bodě dostupný.

Pokročilá síť s infrastrukturou se obvykle používá pouze v podnikovém prostředí a využívá některou z podob ověření protokolem [EAP](#) (označuje se také jako protokol 802.1X).

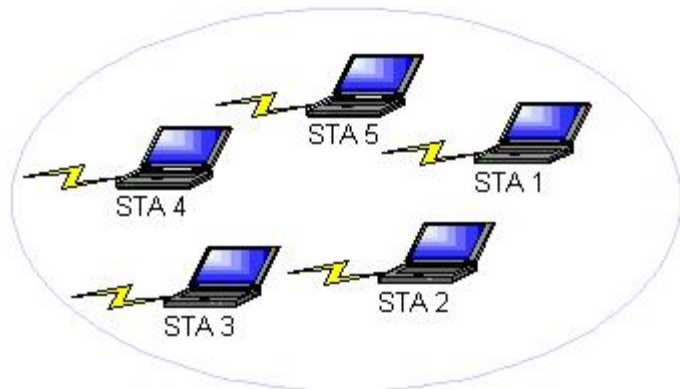


**Obrázek 2: Síť s infrastrukturou**

### Síť Ad Hoc

V síti Ad Hoc komunikují [bezdrátoví klienti](#) navzájem přímo, bez použití [bezdrátového směrovače či přístupového bodu](#). Tento typ sítě vám umožňuje sdílet soubory s ostatními počítači, tisknout na sdílené tiskárně a připojit se k Internetu prostřednictvím sdíleného modemu. V síti Ad Hoc může každý z počítačů připojených k síti komunikovat pouze s dalšími

počítači v téže síti, jež jsou v jeho dosahu. Chcete-li se připojit k síti Ad Hoc, nastavte profil pro režim Ad Hoc. Provoz v režimu Ad Hoc může být hardwarově omezen tak, aby odpovídal příslušným předpisům.



**Obrázek 3: Síť Ad Hoc**

### Vysílající a nevysílající přístupový bod

Vysílající přístupový bod vysílá příslušný síťový název (SSID). Nevysílající přístupový bod síťový název nevysílá. Přístupové body ve firemních sítích jsou většinou nevysílající, a také bezdrátové směrovače používané dnes v prostředí malých firem a domácích kanceláří lze nastavit jako nevysílající. Je důležité vědět, zda je síť, k níž se chcete připojit, vysílající či nikoli.

## Funkce bezdrátového síťového adaptéru

Bezdrátová síťová karta Dell má následující funkce:

- Provoz podle standardu IEEE 802.11a (frekvenční pásmo 5 GHz)
- Provoz podle standardu IEEE 802.11g (frekvenční pásmo 2,4 GHz)
- Provoz podle standardu IEEE 802.11n (frekvenční pásma 2,4 GHz a 5 GHz)
- Přenosová rychlost sítě až 130 Mb/s u kanálů 20 MHz a 300 Mb/s u kanálů 40 MHz
- [Podpora neplánovaného automatického režimu úspory energie](#)



**POZNÁMKA:** Některé modely bezdrátových síťových karet Dell nepodporují provoz podle standardů IEEE 802.11a (frekvenční pásmo 5 GHz) a IEEE 802.11n.

Bezdrátová síťová karta Dell pracuje s jakýmkoli bezdrátovým směrovačem, přístupovým bodem nebo síťovým adaptérem bezdrátového klienta s certifikací Wi-Fi CERTIFIED™ podle standardu IEEE 802.11.

## Než začnete

V části [Schválení pro rádiový přenos](#) najdete informace k následujícím tématům:

- Případná omezení provozu v jednotlivých zemích
- Nastavení zajišťující optimální výkon sítě a soulad s místními právními omezeními vysílacího výkonu

## Uživatelé ve firmách

Od správce sítě zjistěte následující informace:

- Síťové názvy (SSID) konkrétních bezdrátových sítí, k nimž se můžete připojit
- Zda je přístupový bod vysílající, nebo nevysílající
- Nastavení zabezpečení v síti
- Název domény, uživatelské jméno a heslo k účtu v síti
- IP adresu a masku podsítě (pokud se nevyužívá server DHCP)
- Případné síť připojené k ověřovacímu serveru

## Uživatelé v domácnostech a malých firmách

Přístupovému bodu, který komunikuje s bezdrátovou síťovou kartou, je předem přidělen síťový název ([SSID](#)). V instalačním programu přístupového bodu vyhledejte název SSID a veškeré další informace o nastavení zabezpečení v síti a dále zjistěte, zda je přístupový bod vysílající či nikoli.

---

[Zpět na stránku s obsahem](#)

# Technické údaje: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell

- [Fyzikální vlastnosti](#)
- [Omezení pro teplotu a vlhkost](#)
- [Výkonová charakteristika](#)
- [Síťové vlastnosti](#)
- [Vlastnosti rádia](#)

## Fyzikální vlastnosti

<b>Vlastnost</b>	<b>Popis</b>
Velikost	Karta Half Mini card: Specifikace pro kartu PCI Express Mini Card, červen 2003 Elektromechanické technické údaje o kartě PCI Express® Mini Card, revize 1.2, 26. října 2007

## Omezení pro teplotu a vlhkost

<b>Podmínka</b>	<b>Popis</b>
Provozní teplota	0 až 85 °C
Provozní vlhkost	Maximálně 95 % (kondenzace není povolena)
Skladovací teplota	-60 až 150 °C
Skladovací vlhkost	Maximálně 95 % (kondenzace není povolena)


## Výkonová charakteristika

Hodnoty odběru proudu byly měřeny v intervalu jedné sekundy. Maximální hodnoty pro odesílání a příjem byly měřeny během přenášení souvislého toku dat protokolem UDP při nastavení nejvyšší rychlosti 270 Mb/s.

<b>Vlastnost</b>	<b>Hodnota</b>
Odběr proudu, režim úspory energie	Výkon L0 ~65 mA
	Výkon L1 ~12 mA
Odběr proudu, režim přijímání	450 mA (maximum)
Odběr proudu, režim odesílání	750 mA (maximum)
Napájení	3,3 V

## Síťové vlastnosti

<b>Vlastnost</b>	<b>Popis</b>
Kompatibilita	<ul style="list-style-type: none"><li>Standard IEEE 802.11g pro bezdrátové síť LAN (OFDM)</li><li>Standard IEEE 802.11b pro bezdrátové síť LAN (DSSS)</li><li>Standard IEEE 802.11a pro bezdrátové síť LAN (OFDM)</li><li>Standard IEEE 802.11n pro bezdrátové síť LAN (OFDM)</li></ul>

Síťový operační systém	Sítě Microsoft Windows
Operační systém hostitele	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows XP</li> <li>• Microsoft Windows Vista</li> </ul> Ovladač miniportu NDIS5, ovladač miniportu NDIS6
Protokol MAP (Medium Access Protocol)	Protokol CSMA/CA (s předcházením kolizí) s potvrzením (ACK)
Přenosová rychlost (Mb/s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11b: 1; 2; 5,5; 11</li> <li>• IEEE 802.11g: 1; 2; 5,5; 6; 9; 11; 12; 18; 24; 36; 48; 54</li> <li>• IEEE 802.11a: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54</li> <li>• IEEE 802.11n, pásmo 20 MHz: 130, 117, 104, 78, 52, 39, 26, 13</li> <li>• IEEE 802.11n, pásmo 40 MHz: 270, 243, 216, 162, 108, 81, 54, 27</li> </ul>
 <b>POZNÁMKA: Bezdrátová síťová karta Dell</b> využívá mechanismus automatické volby přenosové rychlosti.	

## Vlastnosti rádia



### POZNÁMKY:

- V části [Právní předpisy](#) najdete vlastnosti výkonu a omezení používání specifické pro jednotlivé země.
- Úrovně výkonu uvedené v následující tabulce pro provoz v sítích standardu IEEE 802.11n se vztahují na jeden vysílací proud.

<i>Vlastnost</i>	<i>Popis</i>
Frekvenční pásmo	IEEE 802.11b: 2,4 GHz (2400-2500 MHz) IEEE 802.11g: 2,4 GHz (2400-2500 MHz) IEEE 802.11a: 5 GHz (4900-5850 MHz) IEEE 802.11n: 2,4 GHz a 5 GHz
Metoda modulace	IEEE 802.11b: Metoda přímého rozprostřeného spektra (Direct Sequence Spread Spectrum, DSSS) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Klíčování CCK pro vysokou a střední přenosovou rychlost</li> <li>• Klíčování DQPSK pro standardní přenosovou rychlost</li> <li>• Klíčování DBPSK pro nízkou přenosovou rychlost</li> </ul> IEEE 802.11g: Ortogonální frekvenční multiplex (Orthogonal Frequency Division Multiplexing, OFDM) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 subnosných s modulací BPSK, QPSK, 16-QAM nebo 64-QAM</li> <li>• Konvoluční kódový poměr dopředné chybové korekce 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11a: Ortogonální frekvenční multiplex (Orthogonal Frequency Division Multiplexing, OFDM) <ul style="list-style-type: none"> <li>• 52 subnosných s modulací BPSK, QPSK, 16-QAM nebo 64-QAM</li> <li>• Konvoluční kódový poměr dopředné chybové korekce 1/2, 2/3, 3/4</li> </ul> IEEE 802.11n: Ortogonální frekvenční multiplex (Orthogonal Frequency Division Multiplexing, OFDM)
Rozprostření	IEEE 802.11b: 11bitová Barkerova posloupnost
Bitová chybovost (BER)	Lepší než $10^{-5}$
Nominální výstupní výkon	IEEE 802.11b: 19 dBm IEEE 802.11g: 15 dBm IEEE 802.11a: 15 dBm IEEE 802.11n (2,4 GHz): 17 dBm



[Zpět na stránku s obsahem](#)

# Připojení k základní síti nebo vytvoření sítě Ad Hoc pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell

- [Přehled](#)
  - [Připojení k základní síti](#)
  - [Vytvoření sítě Ad Hoc](#)
  - [Volba typů sítí, ke kterým se chcete připojovat](#)
- 

## Přehled

Služba Automatická konfigurace bezdrátové sítě je nativní nástroj systému Windows, pomocí kterého se lze připojit k základní bezdrátové síti nebo vytvořit síť Ad Hoc.

V této uživatelské příručce definujeme *základní* bezdrátovou síť takto:

1. Jde o [sít s infrastrukturou](#), ve které se používá některé z následujících nastavení zabezpečení:
  - Ověření protokolem [WPA-Personal \(PSK\)](#)
  - Otevřené nebo sdílené ověření protokolem [WEP](#)
  - Žádné (bez ověření)
2. Pokud se jedná o síť [Ad Hoc](#), může mít nastaveno zabezpečení pomocí protokolu WEP nebo být nezabezpečená.

*Pokročilá* síť je naopak síť s infrastrukturou, ve které se používá některá metoda ověřování pomocí protokolu [EAP](#). Pokyny pro připojení k pokročilé síti s infrastrukturou najdete v části [Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Windows](#).

Chcete-li se připojit k síti nebo vytvořit síť Ad Hoc, je třeba nejprve vytvořit profil síťového připojení. Tento profil zahrnuje síťový název a případná nastavení zabezpečení vyžadovaná v dané síti.

Vytvoříte-li profil připojení pro síť s infrastrukturou, v počítači se tento profil přidá na počátek seznamu [Upřednostňované sítě](#) a automaticky se uskuteční pokus připojit se s jeho pomocí k síti. Jestliže je daná síť v dosahu počítače, připojení se uskuteční. Pokud je síť mimo dosah, daný profil se přesto přidá na počátek seznamu, avšak počítač použije při pokusu o připojení další profily v seznamu, dokud v něm nenalezne síť, která je v dosahu. Později můžete změnou nastavení pro přístup k síti určit, který typ profilů se v seznamu zobrazí (viz [Volba typů sítí, ke kterým se chcete připojovat](#)).

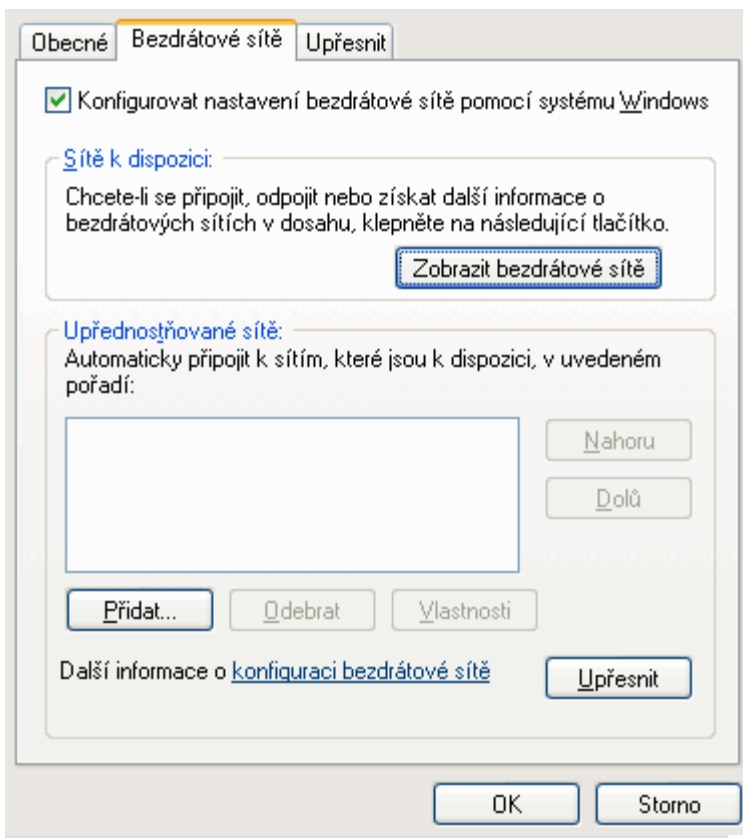
Profily můžete uspořádat podle potřeby tak, že libovolný profil připojení přesunete v seznamu výše nebo níže. Ve výchozím nastavení jsou sítě s infrastrukturou upřednostňovány před sítěmi Ad Hoc. Pokud jste tedy vytvořili profily připojení pro jednu nebo více sítí s infrastrukturou, profily připojení pro síť Ad Hoc budou v seznamu uvedeny až pod nimi. Profil připojení pro síť Ad Hoc nelze v seznamu přesunout nad profil pro síť s infrastrukturou. Chcete-li se tedy připojit k síti Ad Hoc, je třeba změnit přístupová nastavení.

## Připojení k základní síti

Než budete pokračovat, přečtěte si informace v části [Než začnete](#).

### Připojení k síti, ve které není nastaveno zabezpečení

1. V **Ovládacích panelech** klepněte na položku **Síťová připojení**.
2. V okně **Síťová připojení** klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Bezdrátové připojení k síti** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
3. Na záložce **Bezdrátové sítě** ověřte, zda je zaškrtnuto políčko **Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows**. Pokud tomu tak není, zaškrtněte je.
4. Klepněte na tlačítko **Přidat**.

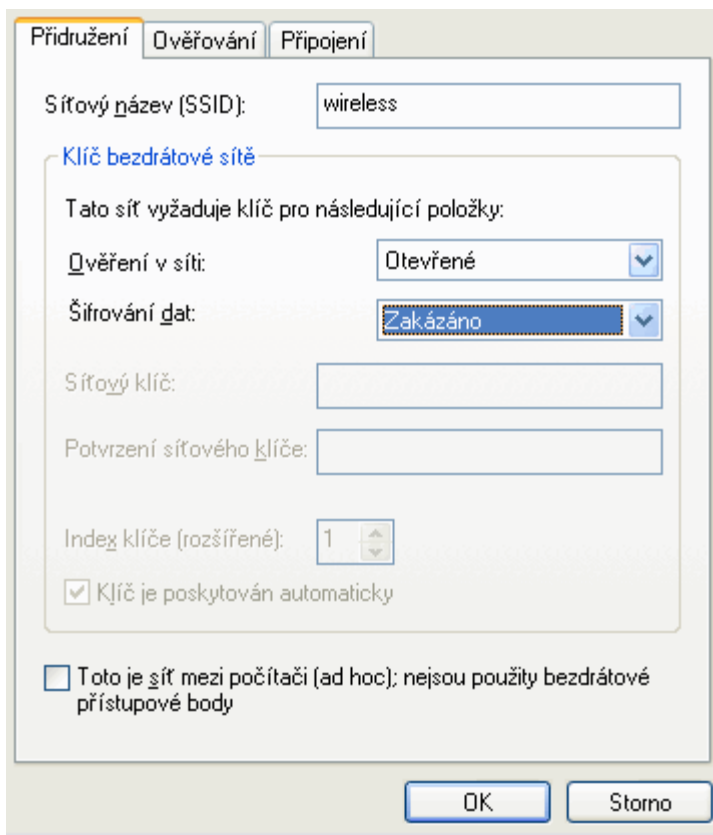


5. Do pole **Síťový název (SSID)** zadejte *síťový název*.
6. V seznamu **Ověření v síti** vyberte položku **Otevřené**.
7. V seznamu **Šifrování dat** vyberte položku **Zakázáno**.
8. Klepněte na tlačítko **OK**.



#### POZNÁMKY:

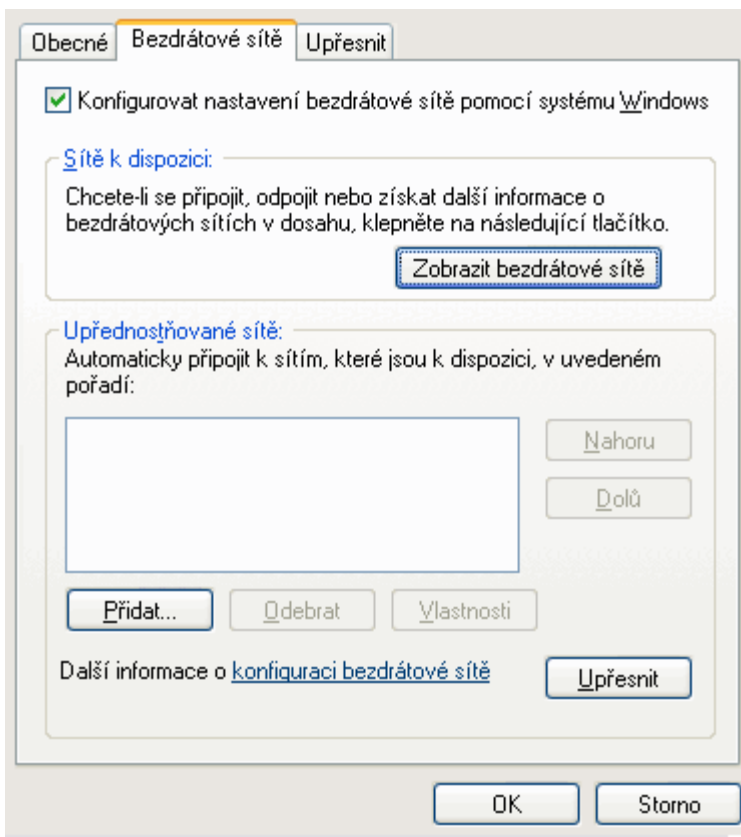
- o Chcete-li se automaticky připojit k dané síti, kdykoli je v dosahu, zaškrtněte políčko **Připojit pokud je síť v dosahu** na záložce **Připojení**.
- o Pokud vytváříte profil připojení pro síť Ad Hoc, zaškrtněte políčko **Toto je síť mezi počítači (ad hoc); nejsou použity bezdrátové přístupové body** a až poté klepněte na tlačítko **OK**.




9. Na záložce **Bezdrátové sítě** klepněte na tlačítko **OK**.

## Připojení k síti, ve které je nastaveno zabezpečení

1. V **Ovládacích panelech** poklepejte na položku **Síťová připojení**.
2. V okně **Síťová připojení** klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Bezdrátové připojení k síti** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
3. Na záložce **Bezdrátové sítě** ověřte, zda je zaškrtnuto políčko **Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows**. Pokud tomu tak není, zaškrtněte je.
4. Klepněte na tlačítko **Přidat**.




5. Do pole **Sítový název (SSID)** zadejte *sítový název*.
6. V seznamu **Ověření v síti** vyberte položku **Otevřené** nebo **WPA-PSK**, podle toho, která odpovídá dané síti.
7. U otevřeného ověření vyberte v seznamu **Šifrování dat** položku **WEP**.

 **POZNÁMKA:** U šifrování protokolem WEP je před zadáním síťového klíče třeba zrušit zaškrtnutí políčka **Klíč je poskytován automaticky**.

nebo

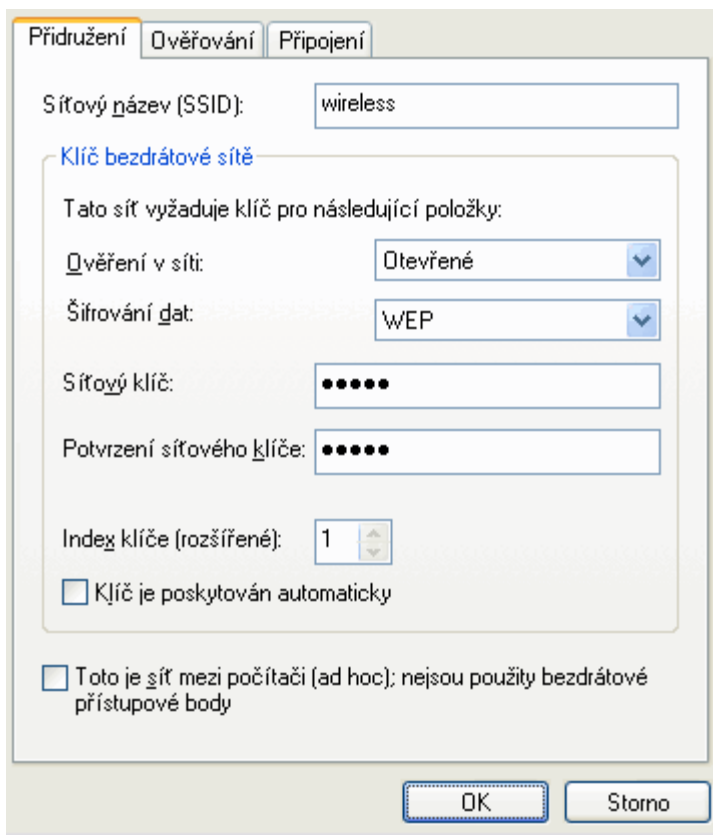
U ověření WPA-PSK klepněte v seznamu **Šifrování dat** na položku **TKIP** nebo **AES**, podle toho, která odpovídá dané síti.

8. Do polí **Sítový klíč** a **Potvrzení síťového klíče** zadejte *sítový klíč*.

 **POZNÁMKA:** U šifrování protokolem WEP musí síťový klíč mít délku přesně pět nebo 13 znaků, případně přesně 10 či 26 znaků, s využitím číslic 0–9 a písmen a–f (lze použít malá i velká písmena). U šifrování protokolem TKIP nebo AES musí síťový klíč mít délku osm až 26 znaků, případně 64 znaků, s využitím číslic 0–9 a písmen a–f (lze použít malá i velká písmena). Síťový klíč se musí přesně shodovat se síťovým klíčem [přístupového bodu](#) nebo sítě Ad Hoc.

9. Klepněte na tlačítko **OK**.

 **POZNÁMKA:** Pokud vytváříte profil připojení pro síť Ad Hoc, zaškrtněte políčko **Toto je síť mezi počítači (ad hoc)**; nejsou použity **bezdrátové přístupové body** a až poté klepněte na tlačítko **OK**.

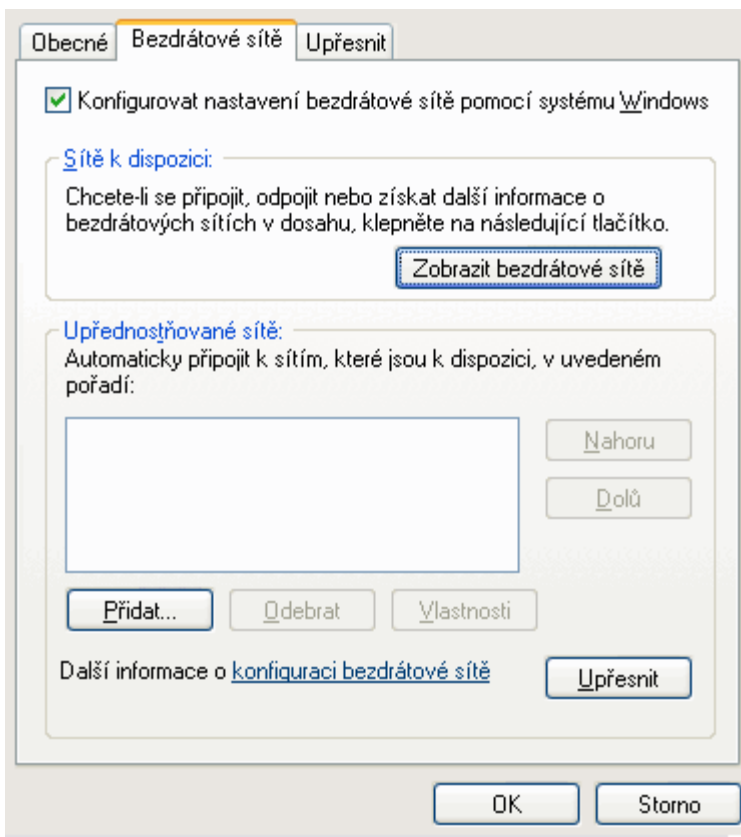



10. Na záložce **Bezdrátové síť** klepněte na tlačítko **OK**.

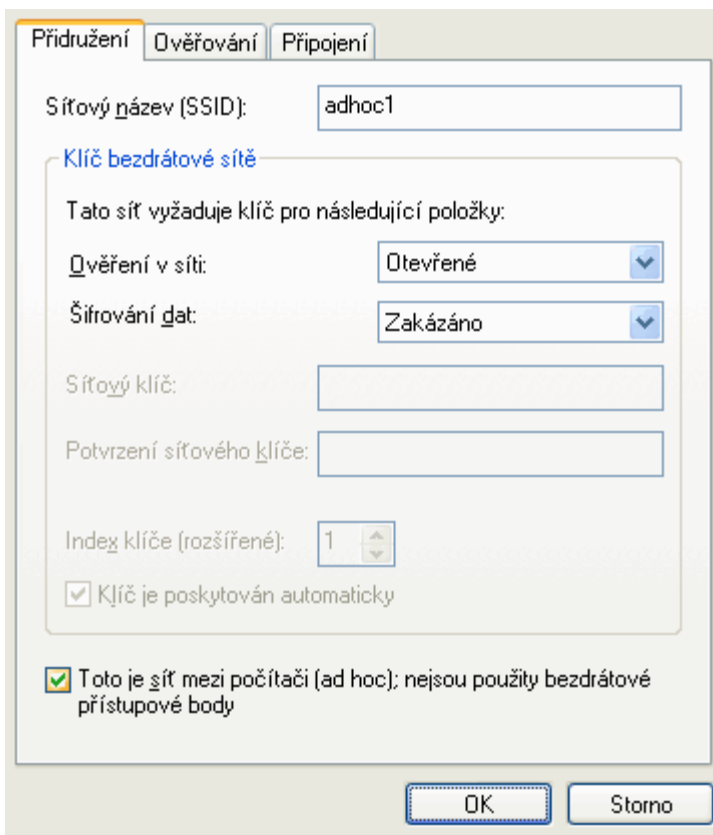
---

## Vytvoření sítě Ad Hoc

1. V **Ovládacích panelech** otevřete panel **Síťová připojení**.
2. V okně **Síťová připojení** klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Bezdrátové připojení k síti** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
3. Na záložce **Bezdrátové síť** ověřte, zda je zaškrtnuto políčko **Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows**. Pokud tomu tak není, zaškrtněte je.
4. Klepněte na tlačítko **Přidat**.



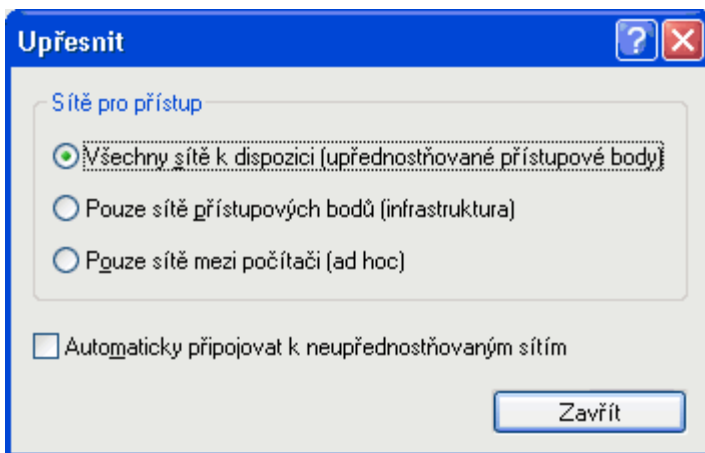
5. Do pole **Síťový název (SSID)** zadejte *síťový název*.
6. Zaškrtněte políčko **Toto je síť mezi počítači (ad hoc); nejsou použity bezdrátové přístupové body**.
7. V seznamu **Ověření v síti** vyberte položku **Otevřené**.
8. Chcete-li vytvořit síť Ad Hoc bez nastavení zabezpečení, vyberte v seznamu **Šifrování dat** položku **Zakázáno**.  
nebo  
Chcete-li vytvořit síť Ad Hoc se šifrováním protokolem WEP, zrušte zaškrtnutí políčka **Klíč je poskytován automaticky** a v rozbalovacím seznamu **Šifrování dat** vyberte položku **WEP**.
9. Do polí **Síťový klíč** a **Potvrzení síťového klíče** zadejte *síťový klíč*.  
 **POZNÁMKA:** Síťový klíč musí mít délku přesně pět nebo 13 znaků, případně přesně 10 či 26 znaků, s využitím číslic 0–9 a písmen a–f (lze použít malá i velká písmena).
10. Klepněte na tlačítko **OK**.



11. Na záložce **Bezdrátové síť** klepněte na tlačítko **OK**.

## Volba typů sítí, ke kterým se chcete připojit

1. V **Ovládacích panelech** poklepejte na položku **Sítová připojení**.
2. V okně **Sítová připojení** klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Bezdrátové připojení k síti** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
3. Na záložce **Bezdrátové síť** klepněte na tlačítko **Pokročilé**.
4. V seznamu **Sítě pro přístup** vyberte volbu, kterou upřednostňujete, a poté klepněte na tlačítko **Zavřít**.



5. Na záložce **Bezdrátové síť** klepněte na tlačítko **OK**.

[Zpět na stránku s obsahem](#)



# Regulatory: Dell™ Wireless WLAN Card User's Guide

- [Operational Information](#)
- [Regulatory Information](#)

---

## Operational Information

### NOTES:

- EIRP = effective isotropic radiated power (including antenna gain)
- Your Dell Wireless WLAN Card transmits less than 100 mW of power, but more than 10 mW.

## Wireless Interoperability

The Dell Wireless WLAN Card products are designed to be interoperable with any wireless LAN product that is based on direct sequence spread spectrum (DSSS) radio technology and orthogonal frequency division multiplexing (OFDM) and to comply with the following standards:

- IEEE 802.11a Standard on 5 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11b-1999 Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11g Standard on 2.4 GHz Wireless LAN
- IEEE 802.11n Standard on 2.4 GHz and 5 GHz Wireless LAN
- Wireless Fidelity (Wi-Fi®) certification, as defined by the Wi-Fi Alliance

## Safety

The Dell Wireless WLAN Card, like other radio devices, emits radio frequency electromagnetic energy. The level of energy emitted by this device, however, is less than the electromagnetic energy emitted by other wireless devices such as mobile phones. The Dell Wireless WLAN Card wireless device operates within the guidelines found in radio frequency safety standards and recommendations. These standards and recommendations reflect the consensus of the scientific community and result from deliberations of panels and committees of scientists who continually review and interpret the extensive research literature. In some situations or environments, the use of the Dell Wireless WLAN Card wireless devices may be restricted by the proprietor of the building or responsible representatives of the applicable organization. Examples of such situations include the following:

- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment on board airplanes, or
- Using the Dell Wireless WLAN Card equipment in any other environment where the risk of interference with other devices or services is perceived or identified as being harmful.

If you are uncertain of the policy that applies to the use of wireless devices in a specific organization or environment (an airport, for example), you are encouraged to ask for authorization to use the Dell Wireless WLAN Card wireless device before you turn it on.

### **Warning: Explosive Device Proximity**

Do not operate a portable transmitter (such as a wireless network device) near unshielded blasting caps or in an explosive environment unless the device has been modified to be qualified for such use.

### **Caution: Use on Aircraft**

Regulations of the FCC and FAA prohibit airborne operation of radio-frequency wireless devices because their signals could interfere with critical aircraft instruments.

## Regulatory Information

The Dell Wireless WLAN Card wireless network device must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Dell Inc. is not responsible for any radio or television interference caused by unauthorized modification of the devices included with this Dell Wireless WLAN Card kit, or the substitution or attachment of connecting cables and equipment other than that specified by Dell Inc. The correction of interference caused by such unauthorized modification, substitution or attachment is the responsibility of the user. Dell Inc. and its authorized resellers or distributors are not liable for any damage or violation of government regulations that may arise from the user failing to comply with these guidelines. For country-specific approvals, see [Radio approvals](#).

## USA — Federal Communications Commission (FCC)

### FCC Radiation Exposure Statement



**Warning:** The radiated output power of the Dell Wireless WLAN Card devices is far below the FCC radio frequency exposure limits. Nevertheless, the Dell Wireless WLAN Card devices should be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized. To avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, you should keep a distance of at least 20 cm between you (or any other person in the vicinity) and the antenna that is built into the computer. To determine the location of the antenna within your portable computer, check the information posted on the general Dell support site at <http://support.dell.com/>.

This device has also been evaluated for and shown compliant with the FCC RF exposure limits under portable exposure conditions (antennas are within 20 cm of a person's body) when installed in certain specific OEM configurations. Details of the authorized configurations can be found at <http://www.fcc.gov/oet/fccid/help.html> by entering the FCC ID number on the device.

### Interference Statement

These devices comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation of the devices is subject to the following two conditions: (1) The devices may not cause harmful interference, and (2) The devices must accept any interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy. If the equipment is not installed and used in accordance with the instructions, the equipment may cause harmful interference to radio communications. There is no guarantee, however, that such interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception (which can be determined by turning the equipment off and on), the user is encouraged to try to correct the interference by taking one or more of the following measures:

- Relocate this device.
- Increase the separation between the device and the receiver.
- Connect the device into an outlet on a circuit different from that of other electronics.
- Consult the dealer or an experienced radio technician for help.



**NOTE:** This Dell Wireless WLAN Card must be installed and used in strict accordance with the manufacturer's instructions as described in the user documentation that comes with the product. Any other installation or use will violate FCC Part 15 regulations. Modifications not expressly approved by Dell could void your authority to operate the equipment.

This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

### Radio Frequency Interference Requirements



**Upozornění: Bezdrátová síťová karta Dell 1550 Wireless-N, ID úřadu FCC PPD-AR5BHB91**

Použití tohoto zařízení je vzhledem k fungování v rozsahu frekvencí 5,15 - 5,25 GHz omezeno na interiér. Úřad FCC vyžaduje, aby takové produkty byly v rozsahu frekvencí 5,15 GHz - 5,25 GHz používány pouze v interiéru, aby se omezila možnost škodlivé interference se systémy mobilních družic na společném kanále.

Pásmo 5,25 - 5,35 GHz a 5,65 - 5,85 GHz jsou primárně přidělena vysoce výkonným radarům. Tyto radarové stanice mohou způsobit interferenci s tímto zařízením, případně zařízení poškodit.

## Brazil

## Brasil - Aviso da Anatel

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

## Canada. Industry Canada (IC)

This device complies with RSS210 of Industry Canada.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003, Issue 4, and RSS-210, No 4 (Dec 2000) and No 5 (Nov 2001). To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of this device.

Ce dispositif est conforme à RSS210 d'industrie Canada.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux conditions suivantes: (1) il ne doit pas produire de brouillage et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.

The term "IC" before the equipment certification number only signifies that the Industry Canada technical specifications were met.

To reduce the potential radio interference to other users, the antenna type and gain should be chosen so that the equivalent isotropically radiated power (EIRP) is not more than that required for successful communication.

To prevent radio interference to the licensed service, this device is intended to be operated indoors and away from windows to provide maximum shielding. Equipment (or its transmit antenna) that is installed outdoors is subject to licensing.

Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

### **CAUTION: Exposure to Radio Frequency Radiation.**



**The installer of this radio equipment must ensure that the antenna is located or pointed such that it does not emit an RF field in excess of Health Canada limits for the general population; consult Safety Code 6, obtainable from Health Canada's website <http://www.hc-sc.gc.ca/rpb>.**

### **NOTICE: Dell Wireless 1550 Wireless-N WLAN Card**

This device is restricted to indoor use due to its operation in the 5.15 to 5.25 GHz frequency range. Industry Canada requires such product to be used indoors to reduce the potential for harmful interference to co-channel Mobile Satellite systems.

High-power radars are allocated as primary users of the 5.25 to 5.35 GHz and 5.65 to 5.85 GHz bands. These radar stations can cause interference with this device, or can cause damage to this device, or both.

## Europe—EU Declaration of Conformity and Restrictions

This equipment is marked with either the symbol  or the symbol  and can be used throughout the European Community. This mark indicates compliance with the R&TTE Directive 1999/5/EC and the relevant parts of the following technical specifications:

**EN 300 328.** Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Wideband transmission systems, data transmission equipment operating in the 2.4 GHz [ISM](#) band and using spread spectrum modulation techniques, harmonized EN standards covering essential requirements under article 3.2 of the R&TTE directive

**EN 301 893.** Broadband Radio Access Networks (BRAN). 5 GHz high-performance RLAN, harmonized EN standards

covering essential requirements of article 3.2 of the R&TTE directive

**EN 301 489-17**. Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM). Electromagnetic Compatibility (EMC) Standard for Radio Equipment and Services, Part 17 Specific Conditions for Wideband Data and HIPERLAN Equipment

**EN 60950-1**. Safety of Information Technology Equipment

**EN 50385**. Product standard to demonstrate the compliances of radio base stations and fixed terminal stations for wireless telecommunication systems with the basic restrictions or the reference levels related to human exposure to radio frequency electromagnetic fields

Marking by the alert symbol  indicates that usage restrictions apply.

<b>Bulgaria</b>	<b>Evropská unie, prohlášení o shodě R&amp;TTE</b> Společnost Dell Inc. tímto prohlašuje, že toto bezdrátové zařízení Dell je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
<b>Czech</b>	Dell Inc. tímto prohlašuje, že tento Wireless Device je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.
<b>Danish</b>	Undertegnede Dell Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Wireless Device overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Dutch</b>	Hierbij verklaart Dell Inc. dat het toestel Wireless Device in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
<b>English</b>	Hereby, Dell Inc. declares that this Wireless Device is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
<b>Estonian</b>	Käesolevaga kinnitab Dell Inc. seadme Wireless Device vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
<b>Finnish</b>	Dell Inc. vakuuttaa täten että Wireless Device tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
<b>French</b>	Par la présente Dell Inc. déclare que l'appareil Wireless Device est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
<b>German</b>	Hiermit erklärt Dell Inc., dass sich das Gerät Wireless Device in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
<b>Greek</b>	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Dell Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Wireless Device ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
<b>Hungarian</b>	Alulírott, Dell Inc. nyilatkozom, hogy a Wireless Device megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
<b>Icelandic</b>	Hér með lýsir Dell Inc. yfir því að Wireless Device er í samræmi við grunnkröfur og aðrar kröfur, sem gerðar eru í tilskipun 1999/5/EC.
<b>Italian</b>	Con la presente Dell Inc. dichiara che questo Wireless Device è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.
<b>Latvian</b>	Ar šo Dell Inc. deklarē, ka Wireless Device atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
<b>Lithuanian</b>	Šiuo Dell Inc. deklaruoja, kad šis Wireless Device atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
<b>Maltese</b>	Hawnhekk, Dell Inc., jiddikjara li dan Wireless Device jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
<b>Norwegian</b>	Dell Inc. erklærer herved at utstyret Wireless Device er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.
<b>Polish</b>	Niniejszym Dell Inc. oświadcza, że Wireless Device jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
<b>Portuguese</b>	Dell Inc. declara que este Wireless Device está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
<b>Romania</b>	<b>Uniunea Europeană, Declarație de Conformitate R&amp;TTE</b> Dell declară prin prezenta, că acest dispozitiv fără fir Dell™ respectă cerințele esențiale, precum și alte dispoziții relevante ale Directivei 1999/5/EC.
<b>Slovak</b>	Dell Inc. týmto vyhlasuje, že Wireless Device spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
<b>Slovenian</b>	Dell Inc. izjavlja, da je ta Wireless Device v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.
<b>Spanish</b>	Por medio de la presente Dell Inc. declara que el Wireless Device cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
<b>Swedish</b>	Härmed intygar Dell Inc. att denna Wireless Device står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.

<b>Turkey</b>	<b>Avrupa Birliği, R&amp;TTE Uygunluk Bildirimi</b> Burada, Dell Inc. bu Dell Kablosuz Aygıtının Directive 1999/5/EC kararının esas şartları ve diğer ilgili hükümleri ile uyumlu olduğunu beyan eder.
---------------	---

This product is intended to be used in all countries of the European Economic Area with the following restrictions:

**Restrictions on IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation:**

- Wireless network adapters that are capable of IEEE 802.11a or IEEE 802.11n operation are for indoor use only when they are using channels 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, or 64 (5150–5350 MHz).
- Dynamic frequency selection (DFS) and transmit power control (TPC) must remain enabled to ensure product compliance with EC regulations.
- To ensure compliance with local regulations, be sure to set your computer to the country in which you are using a wireless network adapter ((see [Radio Approvals](#)).
- Dell Wireless 1550 product can be used only indoors in the following countries: Austria, Belgium, Bulgaria, Czech Republic, Germany, Cyprus, Denmark, Estonia, Finland, France, Greece, Hungary, Iceland, Ireland, Italy, Latvia, Lithuania, Luxembourg, Malta, The Netherlands, Norway, Portugal, Poland, Romania, Spain, Slovak Republic, Slovenia, Sweden, Switzerland, Turkey, and United Kingdom.
- There may be restrictions on using 5-GHz, 40-MHz wide channels in some EU countries. Please check with local authorities.

## France

In all Metropolitan départements, wireless LAN frequencies can be used under the following conditions, either for public or private use:

- Indoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the entire 2400–2483.5 MHz frequency band.
- Outdoor use: maximum power (EIRP) of 100 mW for the 2400–2454 MHz band and with maximum power (EIRP) of 10 mW for the 2454–2483.5 MHz band.

### Restrictions d'utilisation en France

Pour la France métropolitaine:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.400 -2.454 GHz (canaux 1 à 7) autorisé en usage extérieur

Pour la Guyane et la Réunion:

- 2.400 - 2.4835 GHz (Canaux 1 à 13) autorisé en usage intérieur
- 2.420 - 2.4835 GHz (canaux 5 à 13) autorisé en usage extérieur

Pour tout le territoire Français:

- Seulement 5.15 -5.35 GHz autorisé pour le 802.11a

## Italy

### Limitazioni d'uso per l'Italia

Un'autorizzazione generale è chiesta per uso esterno in Italia. L'uso di queste apparecchiature è regolato vicino:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, article 104 (activity subject to general authorization) for outdoor use and article 105 (free use) for indoor use, in both cases for private use.
- D.M. 28.5.03, for supply to public of RLAN access to networks and telecom services.

L'uso degli apparati è regolamentato da:

- D.L.gs 1.8.2003, n. 259, articoli 104 (attività soggette ad autorizzazione generale) se utilizzati al di fuori del proprio fondo e 105 (libero uso) se utilizzati entro il proprio fondo, in entrambi i casi per uso privato;
- D.M. 28.5.03, per la fornitura al pubblico dell'accesso R-LAN alle reti e ai servizi di telecomunicazioni.

## Korea



## Radio Notice

한국, MIC 규정

"당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음"

### B급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서  
주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

This radio equipment may cause interference during operation. Therefore, this radio equipment cannot be operated in an area that is providing services related to human safety.

## Taiwan DGT

### General WLAN Products

#### Article 12

Unless granted permission by Taiwan DGT, no company, firm, or user shall alter the frequency, increase the power, or change the characteristics and functions of the original design of an approved low-power radio frequency device.

#### Article 14

Low-power radio frequency devices shall not affect navigation safety nor interfere with legal communications. If an interference is found, the service will be suspended until improvement is made and the interference no longer exists.

Legal communications refers to the wireless telecommunication operations that comply with telecommunications laws and regulations. Low-power radio frequency devices should be able to tolerate any interference from legal communications or industrial and scientific applications.

## 台灣 DGT

### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

### 5.25 to 5.35 GHz Band Products

Radio devices using the 5.25 GHz to 5.35 GHz bands are restricted to indoor use only.



## 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信規定作業之無線電信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

在 5.25G ~5.35G 頻帶內操作之無線資訊傳輸設備僅適於室內使用

## Radio Approvals

It is important to ensure that you use your Dell Wireless WLAN Card only in countries where it is approved for use. To determine whether you are allowed to use your Dell Wireless WLAN Card in a specific country, check to see if the radio type number that is printed on the identification label of your device is listed on the radio approval list posted on the Dell support site at <http://support.dell.com/>.

In countries other than the United States and Japan, verify that the Location setting from the Regional Options tab in Regional and Language Options (from Control Panel) has been set to the country in which you are using your Dell Wireless WLAN Card. This ensures compliance with local regulatory restrictions on transmit power and optimizes network performance. Any deviation from the permissible power and frequency settings for the country of use is an infringement of national law and may be punished as such.

---

[Back to Contents Page](#)

# Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™

- [Přehled](#)
  - [Vytvoření profilů síťového připojení](#)
  - [Získání certifikátů](#)
- 

## Přehled

V této uživatelské příručce definujeme pokročilou síť jako síť s infrastrukturou, ve které se využívá některá metoda ověření pomocí protokolu [EAP](#) (označuje se také jako protokol 802.1X).

Chcete-li se připojit k síti, je třeba nejprve vytvořit profil síťového připojení. Tento profil se skládá ze síťového názvu a z nastavení zabezpečení vyžadovaných v dané síti.

Vytvoříte-li profil připojení pro síť s infrastrukturou, v počítači se tento profil přidá na počátek seznamu [Upřednostňované sítě](#) na záložce Bezdrátové sítě a automaticky se uskuteční pokus připojit se s jeho pomocí k síti. Jestliže je daná síť v dosahu počítače, připojení se uskuteční. Pokud je síť mimo dosah, daný profil se přesto přidá na počátek seznamu, avšak počítač použije při pokusu o připojení další profily v seznamu, dokud v něm nenalezne síť, která je v dosahu. Profily můžete uspořádat podle potřeby tak, že libovolný profil připojení přesunete v seznamu výše nebo níže.

Než budete pokračovat, přečtěte si informace v části [Než začnete](#).

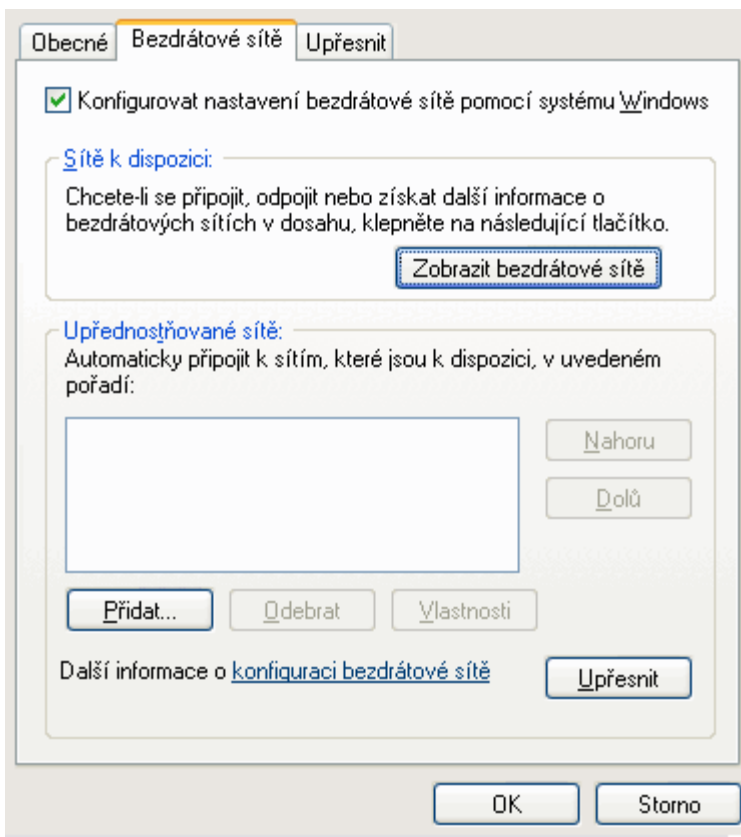
## Vytvoření profilů síťového připojení

- [Klient WPA s šifrováním pomocí protokolů TKIP nebo AES a ověřováním protokolem EAP pomocí čipové karty nebo jiného certifikátu](#)
- [Klient WPA s šifrováním pomocí protokolů TKIP nebo AES a ověřováním protokolem PEAP/EAP](#)

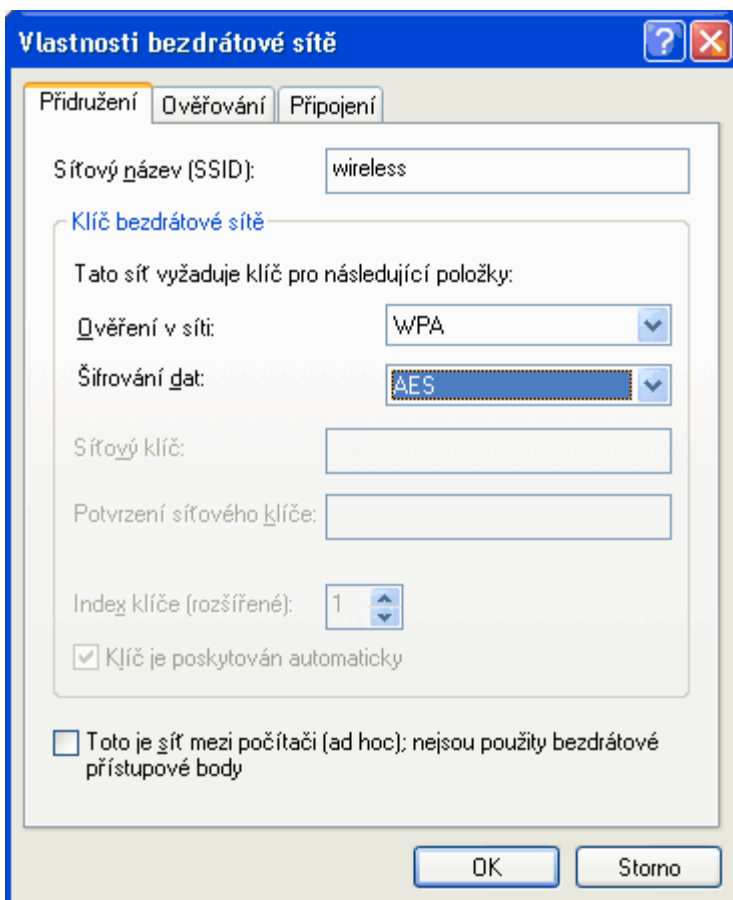
## Klient WPA s šifrováním pomocí protokolů TKIP nebo AES a ověřováním protokolem EAP pomocí čipové karty nebo jiného certifikátu

1. V Ovládacích panelech poklepejte na položku **Síťová připojení**.
2. V okně **Síťová připojení** klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu **Bezdrátové připojení k síti** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.
3. Na záložce **Bezdrátové sítě** ověřte, zda je zaškrtnuto políčko **Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows**. Pokud tomu tak není, zaškrtněte je.
4. Klepněte na tlačítko **Přidat**.





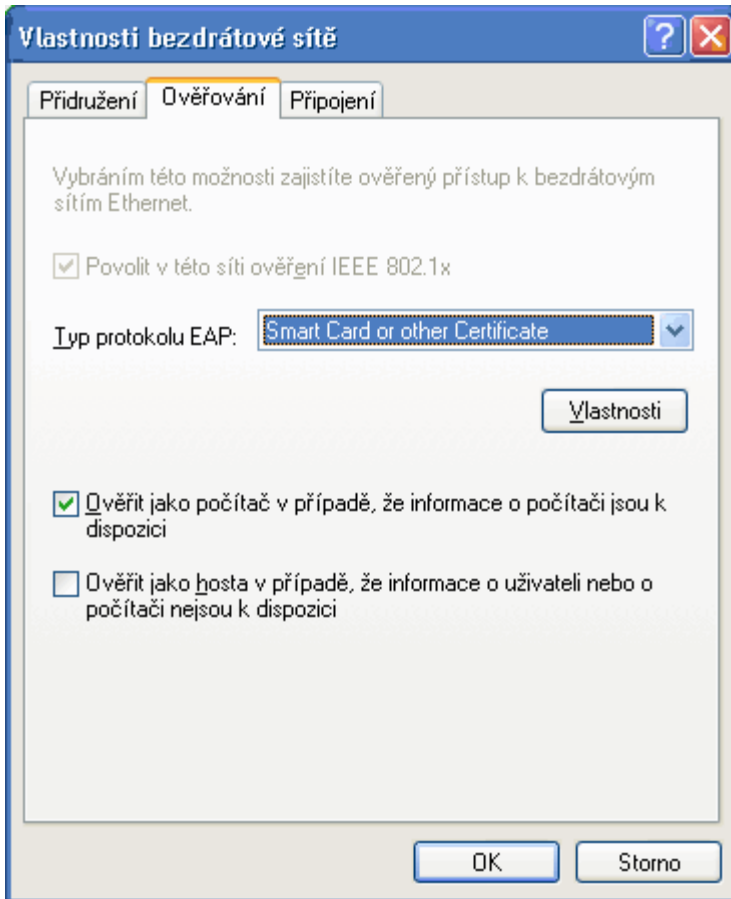
5. Do pole **Sítový název (SSID)** zadejte *sítový název*.
6. V seznamu **Ověření v síti** vyberte položku **WPA** (Wi-Fi Protected Access).
7. V seznamu **Šifrování dat** vyberte položku **TKIP** nebo **AES**, v závislosti na způsobu šifrování v dané síti.
8. Klepněte na záložku **Ověřování**.



9. V seznamu **Typ protokolu EAP** vyberte položku **Čipová karta nebo jiný certifikát** a poté klepněte na tlačítko **Vlastnosti**.



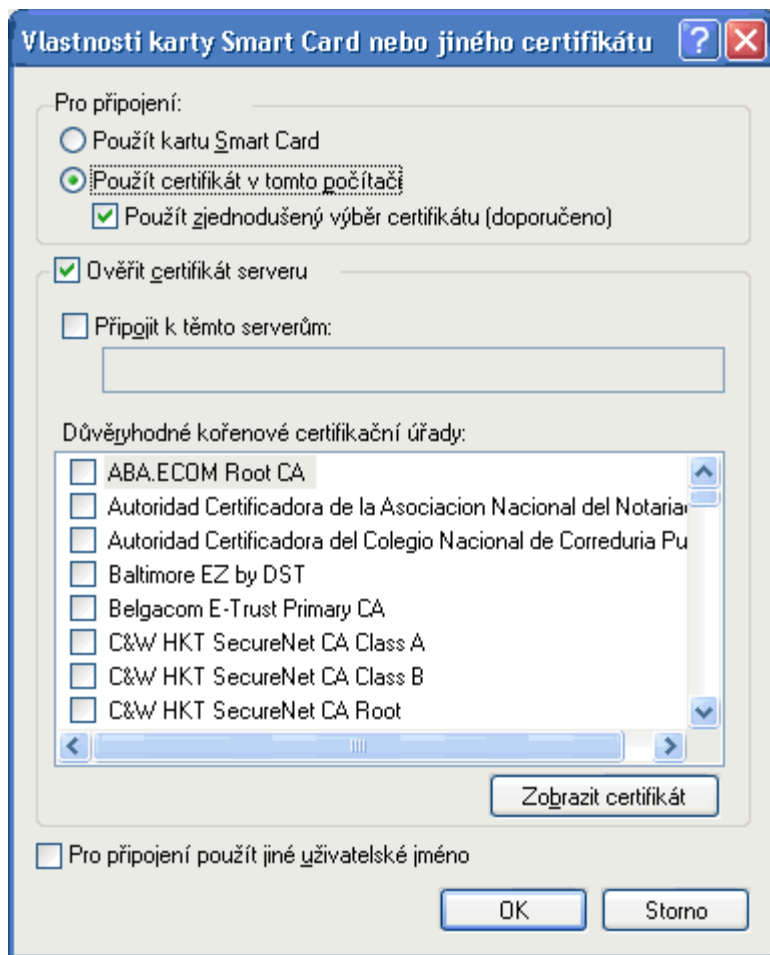
**POZNÁMKA:** Pokud se v dané síti používají certifikáty, najdete informace v části [Získání certifikátů](#).




10. Používáte-li čipovou kartu Smart Card, klepněte na přepínač Použit čipovou kartu a poté na tlačítko OK.  
nebo  
Používáte-li certifikát, klepněte na přepínač Použit certifikát v tomto počítači, zaškrtněte název příslušného certifikátu v seznamu Důvěryhodné kořenové certifikační úřady a poté klepněte na tlačítko OK.



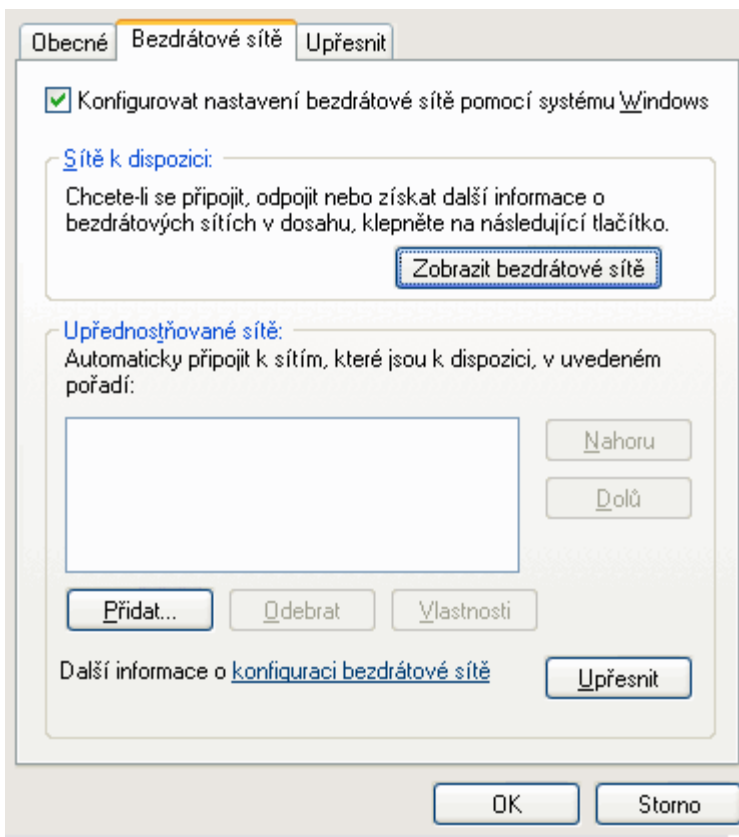
**POZNÁMKA:** Jestliže nenajdete vhodný certifikát nebo si nejste jisti, který certifikát použít, obraťte se na správce sítě.



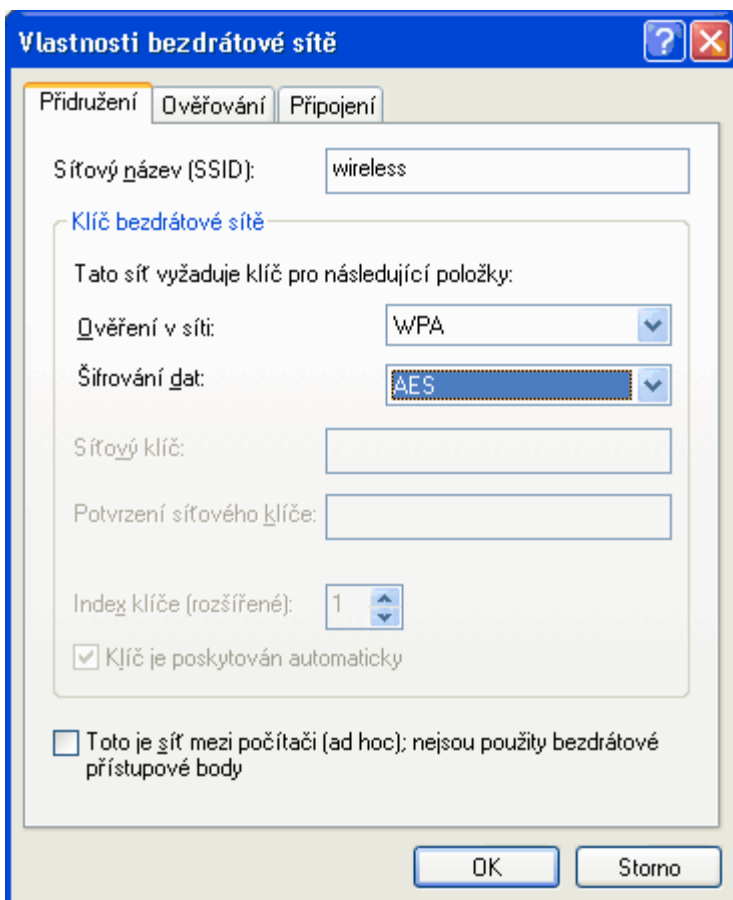
## Klient WPA s šifrováním pomocí protokolů TKIP nebo AES a ověřováním protokolem PEAP/EAP

 POZNÁMKA: Je možné, že budete potřebovat certifikát pro proces ověření PEAP. Viz část [Získání certifikátů](#).

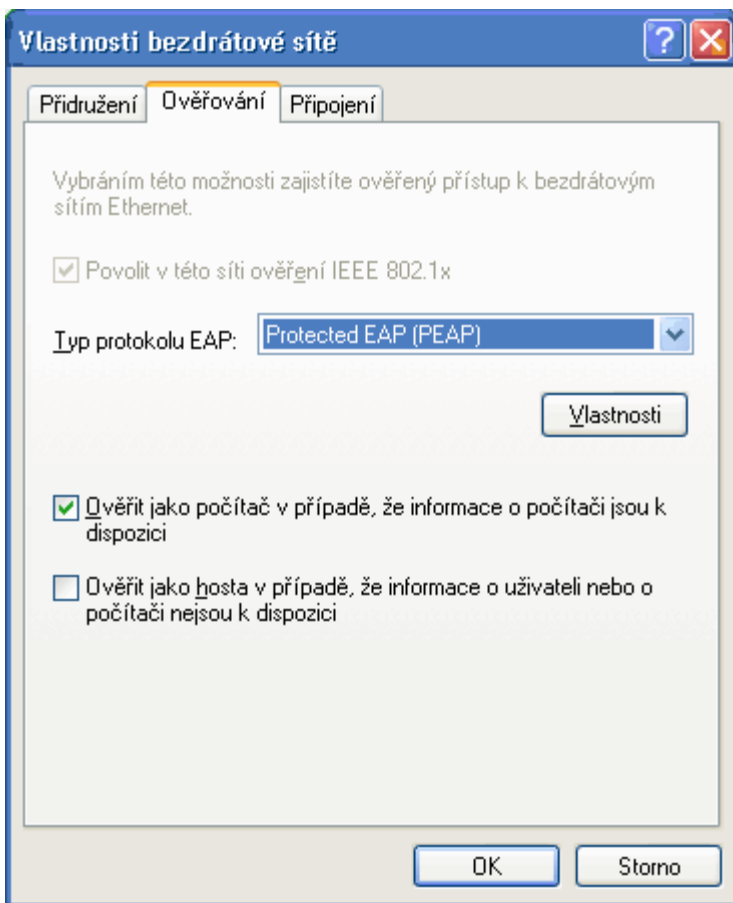
1. V Ovládacích panelech poklepejte na položku Síťová připojení.
2. V okně Síťová připojení klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu Bezdrátové připojení k síti a poté klepněte na tlačítko Vlastnosti.
3. Na záložce Bezdrátové sítě ověřte, zda je zaškrtnuto políčko Konfigurovat nastavení bezdrátové sítě pomocí systému Windows. Pokud tomu tak není, zaškrtněte je.
4. Klepněte na tlačítko Přidat.



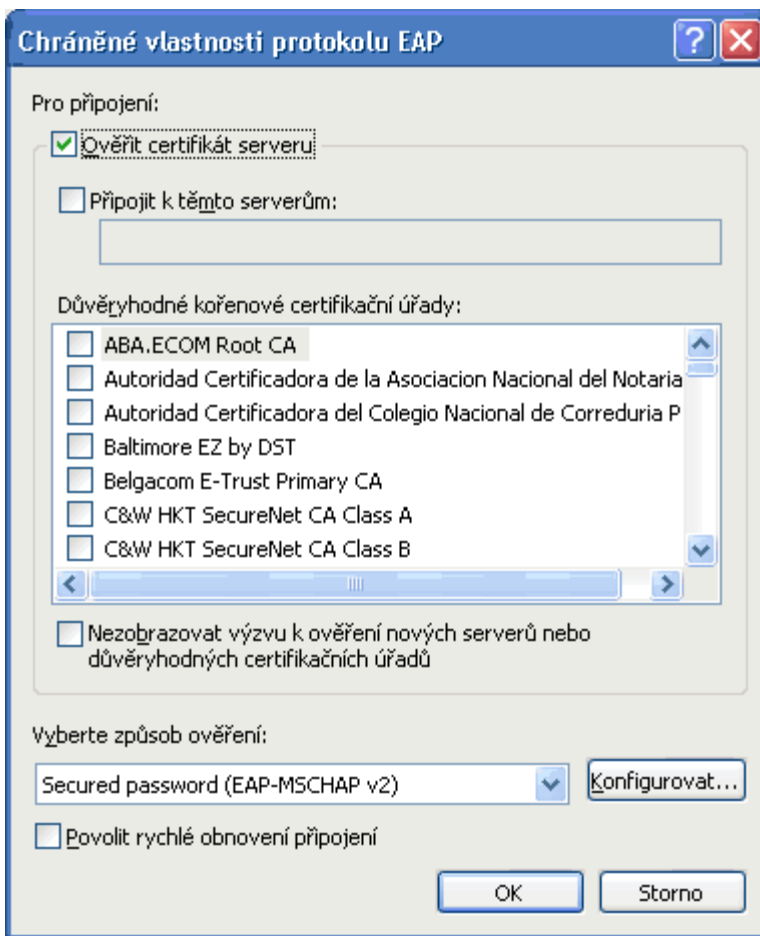
5. Do pole Síťový název (SSID) zadejte *síťový název*.
6. V seznamu Ověření v síti vyberte položku [WPA](#) (Wi-Fi Protected Access).
7. V seznamu Šifrování dat vyberte položku [TKIP](#) nebo [AES](#), v závislosti na způsobu šifrování v dané síti.
8. Klepněte na záložku Ověřování.



9. V seznamu Typ protokolu EAP vyberte položku [Protokol PEAP \(Protected EAP\)](#).
10. Klepněte na tlačítko Vlastnosti.



11. V seznamu Vyberte metodu ověřování klepněte na položku Zabezpečené heslo (EAP-MSCHAP v2). Potvrďte nastavení tlačítkem Konfigurovat a poté klepněte na tlačítko OK. Políčko Automaticky použít přihlašovací jméno a heslo do systému Windows (a doménu, pokud existuje) by mělo být zaškrtnuto.
12. Klepněte na tlačítko OK.



13. Klepněte na tlačítko OK.

## Získání certifikátů

- [Získání certifikátu ze systému Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003](#)
- [Získání certifikátu ze souboru](#)



### POZNÁMKY:

- Informace v této části jsou určeny správcům sítí. Jste-li uživatelem ve firmě, obraťte se na správce sítě a vyžádejte si klientský certifikát pro ověření TLS.
- Ověření protokoly TLS EAP a TLS PEAP vyžaduje klientský certifikát v [uživatelském úložišti](#) aktuálně přihlášeného uživatele a certifikát důvěryhodné certifikační autority v [kořenovém úložišti](#). Certifikáty lze získat od firemní certifikační autority uložené v systému Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® nebo pomocí Průvodce importem certifikátu aplikace Internet Explorer®.

## Získání certifikátu ze systému Windows 2000 Server/Microsoft® Windows Server® 2003

1. Spustíte prohlížeč Microsoft Internet Explorer a přejděte na adresu HTTP služby certifikační autority.
2. Přihlaste se k certifikační autoritě uživatelským jménem a heslem k uživatelskému účtu vytvořenému na ověřovacím serveru. Tyto přihlašovací údaje se nemusejí shodovat s vaším uživatelským jménem a heslem k systému Windows.
3. Na úvodní stránce klepněte na odkaz Požádat o certifikát.
4. Na stránce Požádat o certifikát klepněte na položku Rozšířená žádost o certifikát.
5. Na stránce Rozšířená žádost o certifikát klepněte na tlačítko Vytvořit a odešlete požadavek dané certifikační autoritě.
6. Na následující stránce rozšířené žádosti o certifikát vyberte v seznamu uživatele.
7. Ověřte, zda políčko Označit klíče jako exportovatelné v části Možnosti klíče je zaškrtnuto, a poté klepněte na tlačítko Odeslat.
8. Na stránce Certifikát byl vystaven klepněte na položku Nainstalovat tento certifikát a pokračujte klepnutím na tlačítko Ano.
9. Pokud se certifikát nainstaluje správně, zobrazí se hlášení potvrzující, že certifikát byl úspěšně nainstalován.

10. Zkontrolujte instalaci tak, že v nabídce Nástroje v aplikaci Microsoft Internet Explorer klepnete na příkaz Možnosti Internetu. Klepněte na záložku Obsah a poté na tlačítko Certifikáty. Nový certifikát bude uveden v seznamu na záložce Osobní.

## Získání certifikátu ze souboru


1. Pravým tlačítkem myši klepněte na ikonu aplikace Internet Explorer na ploše a z kontextové nabídky vyberte příkaz Vlastnosti.
  2. Klepněte na záložku Obsah a poté na tlačítko Certifikáty.
  3. Klepněte na tlačítko Importovat pod seznamem certifikátů. Spustíte tak průvodce importem certifikátu.
  4. Klepněte na tlačítko Další.
  5. Vyberte požadovaný soubor a klepněte na stránku Heslo.
  6. Zadejte heslo pro daný soubor a ujistěte se, že volba Silná ochrana soukromého klíče není aktivní.
  7. Na stránce uložení certifikátu vyberte volbu Automaticky vybrat úložiště certifikátů, na základě typu certifikátu.
  8. Dokončete import certifikátu klepnutím na tlačítko Dokončit.
- 

[Zpět na stránku s obsahem](#)

# Náprava závad: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™

- [Kroky při nápravě závad](#)
- [Vyhledání nápovědy](#)

## Kroky při nápravě závad

Problém nebo příznak	Možná řešení
Průvodce připojením k bezdrátové síti nenalezl nevysílající síť.	Nevysílající síť buď není v dosahu, nebo jste zadali chybný síťový název. V síťovém názvu se rozlišují malá a velká písmena. Pokud jste si jisti, že přístupový bod je v dosahu, zkontrolujte, zda je síťový název zadán správně, a zopakujte akci. Jste-li si jisti, že jste síťový název zadali správně, přesuňte se blíže k přístupovému bodu a zopakujte akci.
Počítač, který je bezdrátovým klientem, nelze <a href="#">přidružit</a> k <a href="#">přístupovému bodu</a> .	<ul style="list-style-type: none"><li>Zkontrolujte, zda je zapnuto rádio. Chcete-li rádio zapnout, klepněte pravým tlačítkem na ikonu  na hlavním panelu a vyberte příkaz <b>Povolit</b>. Pokud je vaše bezdrátová síťová karta Dell typu Mini-PCI nebo Mini Card, můžete rádio zapnout také stisknutím klávesové zkratky Fn+F2 nebo přepnutím vypínače ON/OFF, podle typu počítače. Zapínání pomocí klávesové zkratky Fn+F2 nebo posuvným přepínačem není k dispozici u karet typu PC Card a ExpressCard.</li><li>Dbejte, abyste postupovali přesně podle pokynů pro připojení k síti (viz témata <a href="#">Připojení k základní síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a>, <a href="#">Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a> nebo <a href="#">Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®</a>).</li><li>Zkontrolujte, zda přístupový bod pracuje správně a zda se nastavení vašeho profilu připojení k síti přesně shoduje s nastavením přístupového bodu.</li><li>Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</li><li>Zkontrolujte, zda <a href="#">síla signálu</a> není příliš nízká. Jestliže je nízká, přepněte přístupový bod na 1. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 11. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 6. kanál a zopakujte zkoušku připojení.</li></ul>
Nebyly nalezeny žádné <a href="#">sítě Ad Hoc</a> , ke kterým by se mohl počítač připojit, a síť Ad Hoc nelze ani vytvořit.	1. Volba <b>Sítě pro přístup</b> může být nastavena pouze na možnost <b>Pouze sítě přístupových bodů (infrastruktura)</b> . Pokud tomu tak je, změňte nastavení na možnost <b>Všechny sítě k dispozici (upřednostňované přístupové body)</b> nebo <b>Pouze sítě mezi počítači (ad hoc)</b> .
Občas se stává, že se od bezdrátové sítě počítač odpojí.	<ul style="list-style-type: none"><li>Dbejte, abyste postupovali přesně podle pokynů pro připojení k síti (viz témata <a href="#">Připojení k základní síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a>, <a href="#">Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a> nebo <a href="#">Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®</a>).</li><li>Zkontrolujte, zda přístupový bod pracuje správně a zda se nastavení vašeho profilu připojení k síti přesně shoduje s nastavením přístupového bodu.</li><li>Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</li><li>Zkontrolujte, zda <a href="#">síla signálu</a> není příliš nízká. Jestliže je nízká, přepněte přístupový bod na 1. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 11. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 6. kanál a zopakujte zkoušku připojení.</li></ul>
Bezdrátové připojení je pomalejší, než by mělo být.	<ul style="list-style-type: none"><li>Dbejte, abyste postupovali přesně podle pokynů pro připojení k síti (viz témata <a href="#">Připojení k základní síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a>, <a href="#">Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a> nebo <a href="#">Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®</a>).</li><li>Zkontrolujte, zda přístupový bod pracuje správně a zda se nastavení vašeho profilu připojení k síti přesně shoduje s nastavením přístupového bodu.</li><li>Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</li><li>Zkontrolujte, zda <a href="#">síla signálu</a> není příliš nízká. Jestliže je nízká, přepněte přístupový bod na 1. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový</li></ul>



	bod na 11. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 6. kanál a zopakujte zkoušku připojení.
Název požadované bezdrátové sítě není zobrazen v seznamu dostupných sítí.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zkontrolujte, zda přístupový bod pracuje správně.</li> <li>• Ověřte síťový název SSID bezdrátové sítě a zkontrolujte, zda je přístupový bod nastaven tak, aby vysílal SSID.</li> <li>• Zkontrolujte, zda <a href="#">síla signálu</a> není příliš nízká. Jestliže je nízká, přepněte přístupový bod na 11. kanál a zopakujte zkoušku připojení. Pokud potíže trvají, přepněte přístupový bod na 6. kanál a zopakujte zkoušku připojení.</li> <li>• Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</li> <li>• Pokud se jedná o nevysílající síť, nebude v seznamu uvedena, dokud pro ni nevytvoříte síťový profil.</li> </ul>
Zdá se, že počítače vzájemně komunikují, ale nezobrazují se v okně Tento počítač ani Místa v síti.	<p>Zkontrolujte, zda je ve všech počítačích v síti povoleno sdílení souborů a tiskáren.</p> <p>V Ovládacích panelech otevřete panel <b>Síťová připojení</b>.</p> <p>Klepněte pravým tlačítkem myši na ikonu <b>Bezdrátové připojení k síti</b> a poté klepněte na příkaz <b>Vlastnosti</b>.</p> <p>Na záložce <b>Obecné</b> zkontrolujte, zda je v seznamu <b>Toto připojení používá následující položky</b> zaškrtnuto políčko <b>Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft</b>. Pokud tato položka není v seznamu uvedena, klepněte na tlačítko <b>Nainstalovat</b>. V dialogovém okně <b>Vybrat typ síťové součásti</b> vyberte možnost <b>Služba</b> a klepněte na tlačítko <b>Přidat</b>. V dialogovém okně <b>Vybrat síťovou službu</b> vyberte položku <b>Sdílení souborů a tiskáren v sítích Microsoft</b> a klepněte na tlačítko <b>OK</b>.</p>
Přenos dat je občas velmi pomalý.	Mikrovlnné trouby a některé bezdrátové telefony pracují na stejné rádiové frekvenci jako bezdrátová síťová karta Dell. Když je mikrovlnná trouba nebo bezdrátový telefon v provozu, dochází k interferenci s bezdrátovou sítí. Doporučuje se umístit počítač vybavený bezdrátovou síťovou kartou Dell nejméně 7 metrů od mikrovlnné trouby nebo bezdrátového telefonu s provozní frekvencí 2,4 GHz.
Přenos dat je vždy velmi pomalý.	Některé obytné domy a mnohé kancelářské budovy mají ocelovou konstrukci. Ocelová konstrukce těchto budov může způsobit interferenci s rádiovými signály, která zpomalí přenos dat. Přesuňte počítač na jiné místo v budově. Je možné, že se výkon sítě zlepší.
Počítače v síti mezi sebou nekomunikují.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dbejte, abyste postupovali přesně podle pokynů pro připojení k síti (viz témata <a href="#">Připojení k základní síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a>, <a href="#">Připojení k pokročilé síti pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Microsoft® Windows®</a> nebo <a href="#">Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®</a>).</li> <li>• Ujistěte se, zda počítač od <a href="#">přístupového bodu</a> přijímá dostatečně silný signál.</li> <li>• Možná bude před připojením nutné zakázat nebo odinstalovat softwarovou bránu firewall.</li> <li>• Zkontrolujte kabel propojující přístupový bod se síťovou zásuvkou a ujistěte se, zda na přední straně přístupového bodu svítí kontrolní světlo napájení.</li> </ul>
Síla signálu připojení k bezdrátové síti je nízká nebo minimální.	<p>Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</p> <p>Mikrovlnné trouby a některé bezdrátové telefony pracují na stejné rádiové frekvenci jako bezdrátová síťová karta Dell. Když je mikrovlnná trouba nebo bezdrátový telefon v provozu, dochází k interferenci s bezdrátovou sítí. Doporučuje se umístit počítač vybavený bezdrátovou síťovou kartou Dell nejméně 7 metrů od mikrovlnné trouby nebo bezdrátového telefonu s provozní frekvencí 2,4 GHz.</p>
Připojení k bezdrátové síti nepřijímá signál, ačkoli v minulosti síť fungovala správně.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Počítač se pokouší navázat připojení, ale dosud se to nezdařilo. Počkejte několik sekund.</li> <li>• Je možné, že jste se přesunuli mimo dosah <a href="#">přístupového bodu</a>. Přesuňte počítač blíže k přístupovému bodu.</li> </ul>
Výzva k vložení čipové karty Smart Card se zobrazí, i když je čipová karta již vložena.	Čtečka čipových karet Smart Card nemůže z čipové karty číst. obraťte se na správce sítě se žádostí o pomoc. Do počítače je nutné nainstalovat ovladač čtečky čipových karet Smart Card a příslušný software od jiného výrobce, který umožňuje práci s čipovými kartami.
Po vložení čipové karty Smart Card nelze provést jednotné přihlášení.	Je možné, že jste chybně zadali identitu nebo kód PIN, že se čipová karta Smart Card zablokovala kvůli překročení limitu neúspěšných pokusů o zadání kódu PIN nebo že čipová karta nebyla správně nakonfigurována. Nejedná-li se o problém s chybným zadáním identity či kódu PIN, obraťte se na správce systému, který zajistí správnou konfiguraci čipové karty.

## Vyhledání nápovědy

Technická podpora je k dispozici online na webu společnosti Dell na adrese <http://support.dell.com/>.

Operační systém Microsoft® Windows® XP také obsahuje integrované poradce při potížích. Tyto poradce při potížích můžete aktivovat následujícím způsobem:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na položku **Nápověda a odborná pomoc**.
3. V seznamu témat v levém sloupci vyberte položku **Sítě a web**, pak položku **Domácí nebo malá kancelářská síť**, případně **Řešení problémů se sítí nebo webem**.
4. Klepněte na téma nápovědy nebo na název poradce při potížích, který nejlépe popisuje problém ve vašem počítači nebo úkol, který chcete provést, či hledané informace.

V systému Windows Vista® naleznete tyto poradce při potížích se sítí takto:

1. Klepněte na tlačítko **Start**.
2. Klepněte na položku **Nápověda a podpora**.
3. Klepněte na ikonu **Poradce při potížích**.
4. V části **Práce se sítí** vyberte téma, které nejlépe popisuje problém ve vašem počítači nebo úkol, který chcete provést, či hledané informace.

---

[Zpět na stránku s obsahem](#)

# Připojení k pokročilé síti v systému Windows Vista®: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™

- [Přehled](#)
- [Správa profilů síťového připojení](#)

## Přehled

Když se poprvé připojíte k síti, systém Windows automaticky vytvoří síťový profil a uloží jej do počítače. Počítač se tak v budoucnu může automaticky připojit k síti s uplatněním předvoleb nastavených pro danou síť.

Jestliže se bezdrátová síť, ke které se chcete připojit, nezobrazuje v seznamu dostupných sítí, důvodem může být, že tato síť nevysílá. Pomocí profilu se v takových případech můžete k síti připojit automaticky.

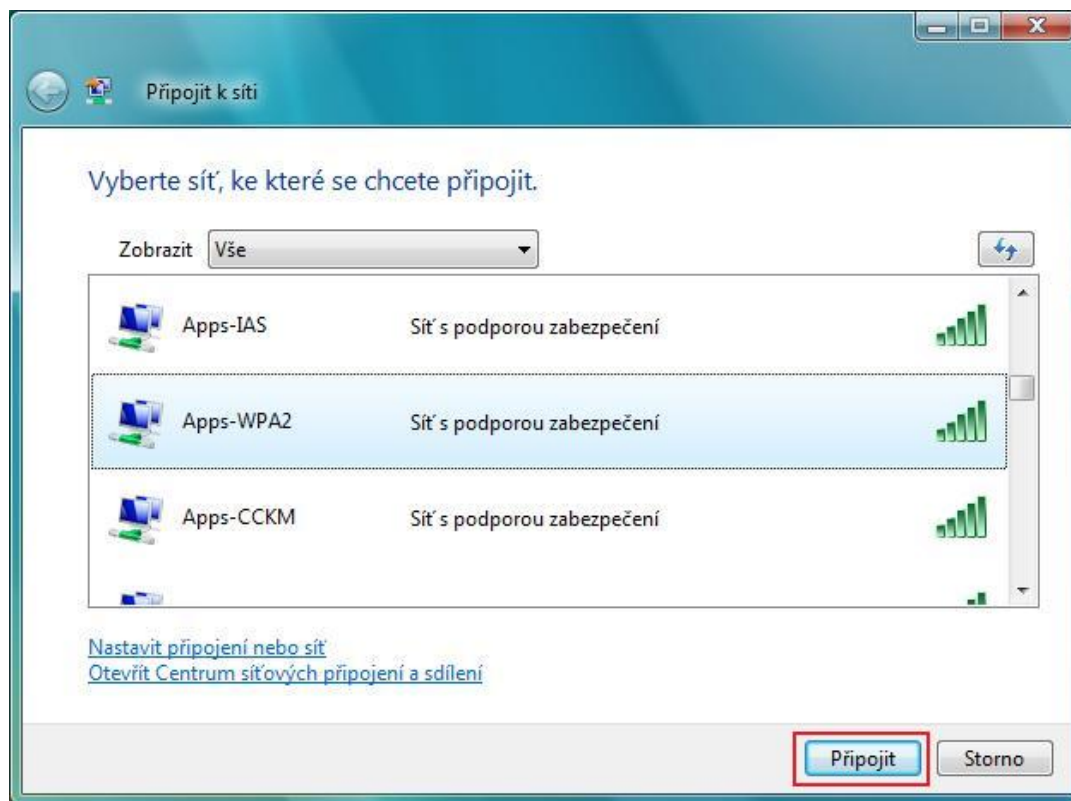
## Správa profilů síťového připojení

- [Vytvoření síťového profilu](#)
- [Úprava síťového profilu](#)
- [Odebrání síťového profilu](#)

## Vytvoření síťového profilu

Vytvoření síťového profilu:

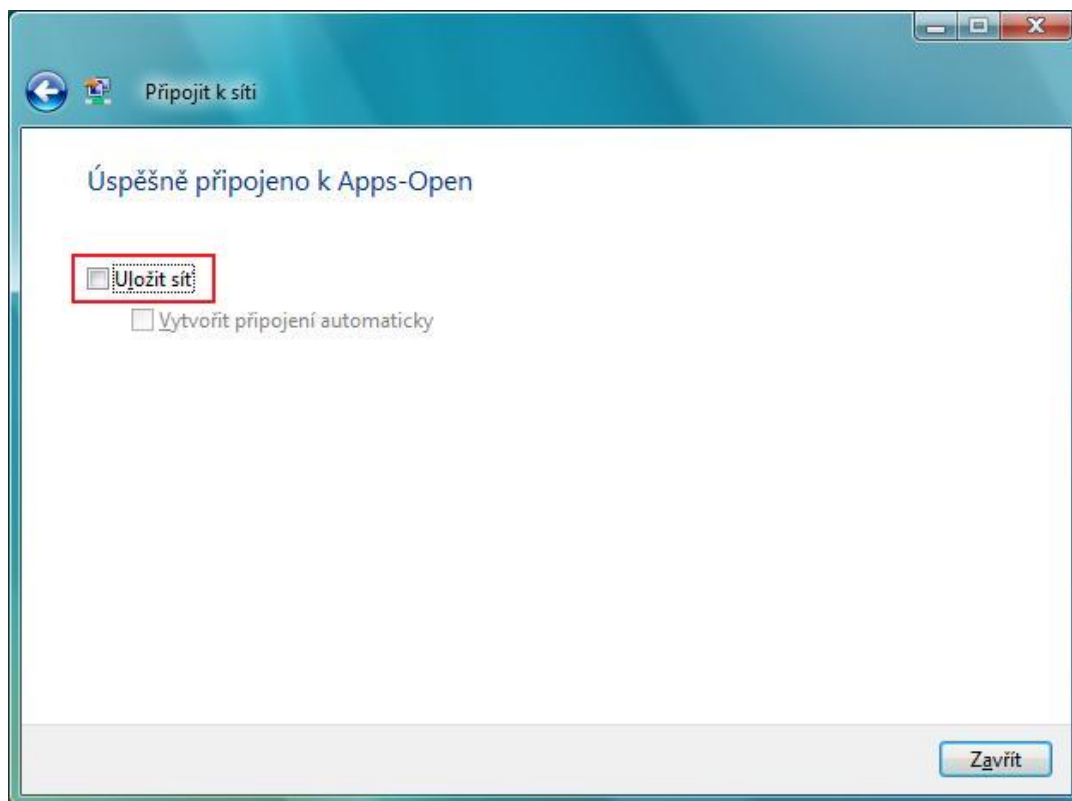
1. Klepněte na tlačítko **Start**  **Připojit**. Zobrazí se seznam dostupných sítí.



2. Proveďte některou z následujících akcí:
  - Jestliže je síť, pro kterou chcete profil vytvořit, uvedena v tomto seznamu, klepněte na její název a poté na tlačítko **Připojit**. Zadejte

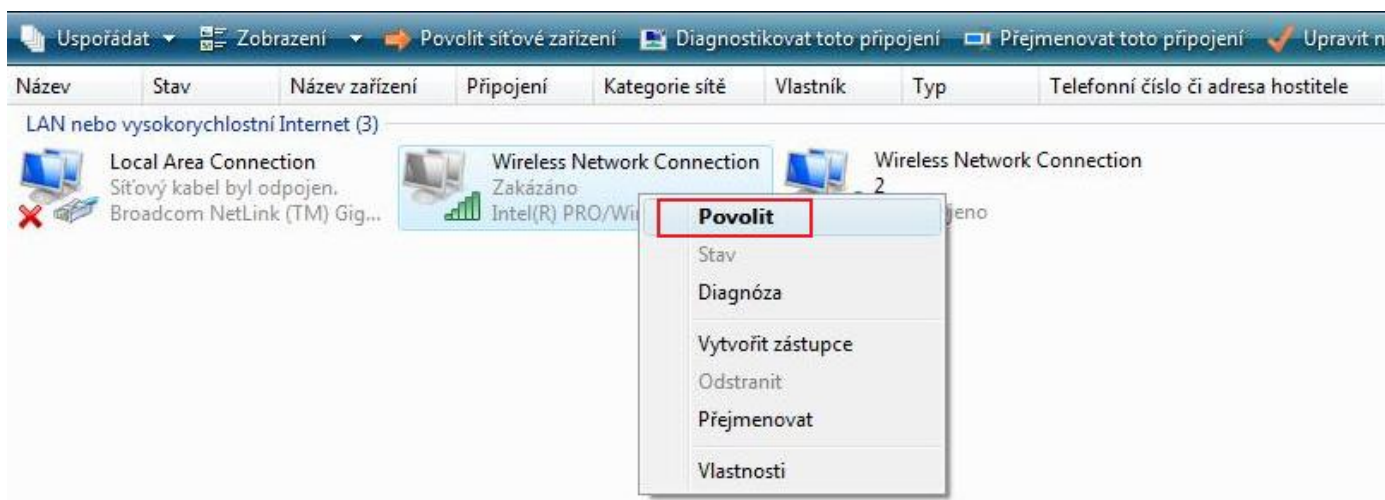
potřebná uživatelská pověření, abyste se mohli úspěšně připojit k síti.

Po úspěšném připojení k síti se zobrazí dialogové okno s výzvou, abyste si nastavení sítě uložili podle postupu uvedeného dále a vytvořili tak v počítači síťový profil. Až příště otevřete dialogové okno Připojit k síti, zobrazí se daná síť v seznamu dostupných sítí, za předpokladu, že je v dosahu počítače.

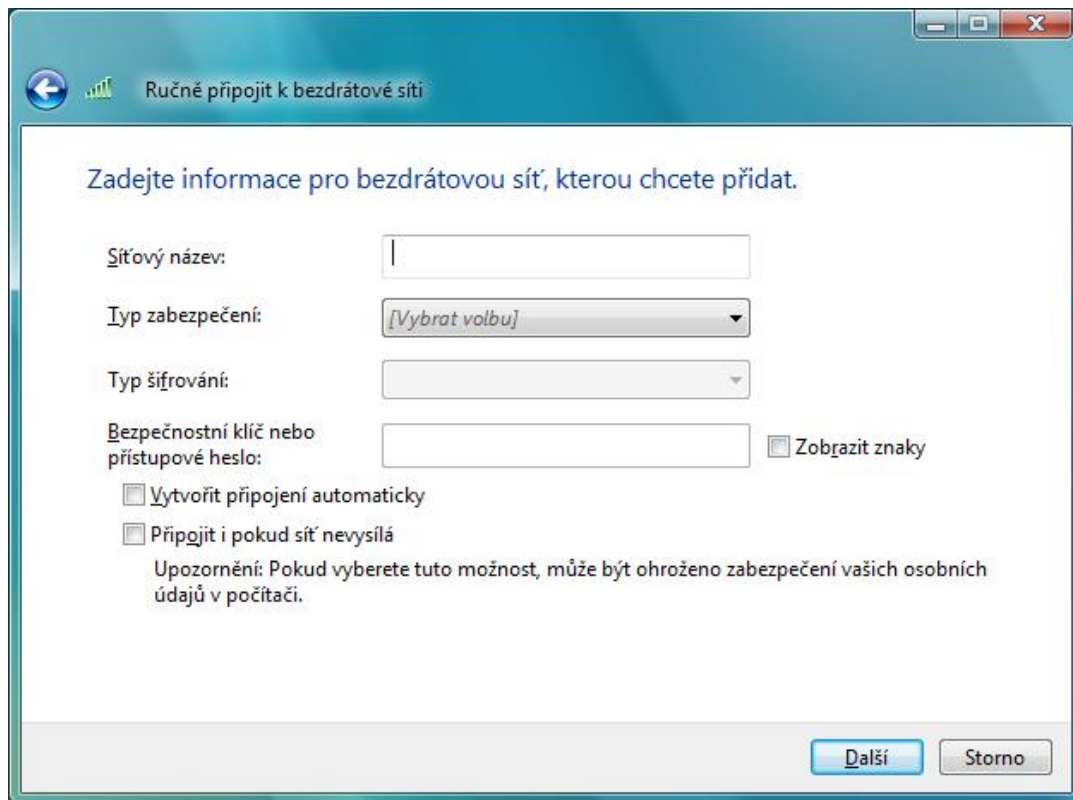


- Pokud síť, pro kterou chcete vytvořit profil, není uvedena v seznamu, přestože se domníváte, že je v dosahu vašeho počítače, přesvědčte se pomocí následujících kroků, zda máte aktivován bezdrátový síťový adaptér:

- a. Klepněte na tlačítko **Start**® **Ovládací panely**® **Síť a Internet**® **Centrum sítí a sdílení**.
- b. V panelu **Centrum sítí a sdílení** klepněte na odkaz **Spravovat síťová připojení**.



- Jestliže je adaptér aktivní a síť, pro kterou chcete profil vytvořit, se přesto v seznamu nenachází, postupujte podle následujících kroků:
  - a. V panelu **Centrum sítí a sdílení** klepněte na položku **Nastavit připojení nebo síť**, poté na odkaz **Ručně připojit k bezdrátové síti** a na tlačítko **Další**.  
Následující dialogové okno umožňuje zadat název sítě a příslušná zabezpečovací pověření.

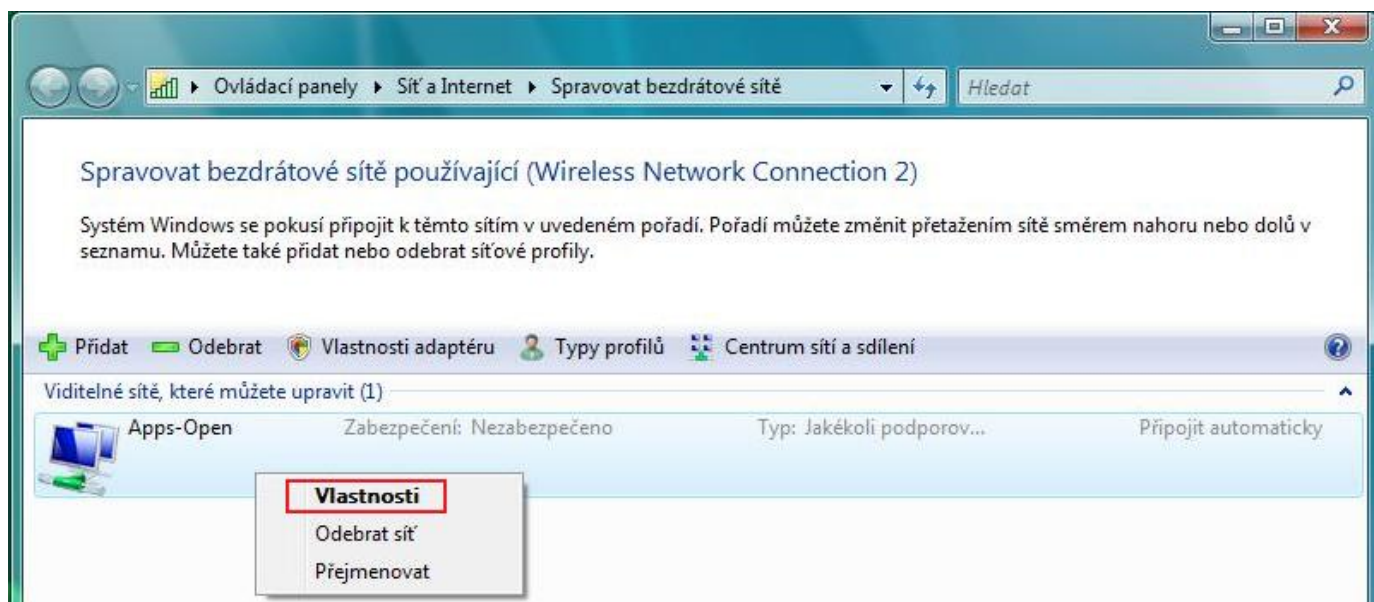


- b. Postupujte podle pokynů a uložte tak informace o síti. Vytvoří se síťový profil, který se uloží do počítače. Chcete-li vybrat konkrétní nastavení ověřování a zabezpečení, klepněte na odkaz Změnit nastavení připojení.

## Úprava síťového profilu

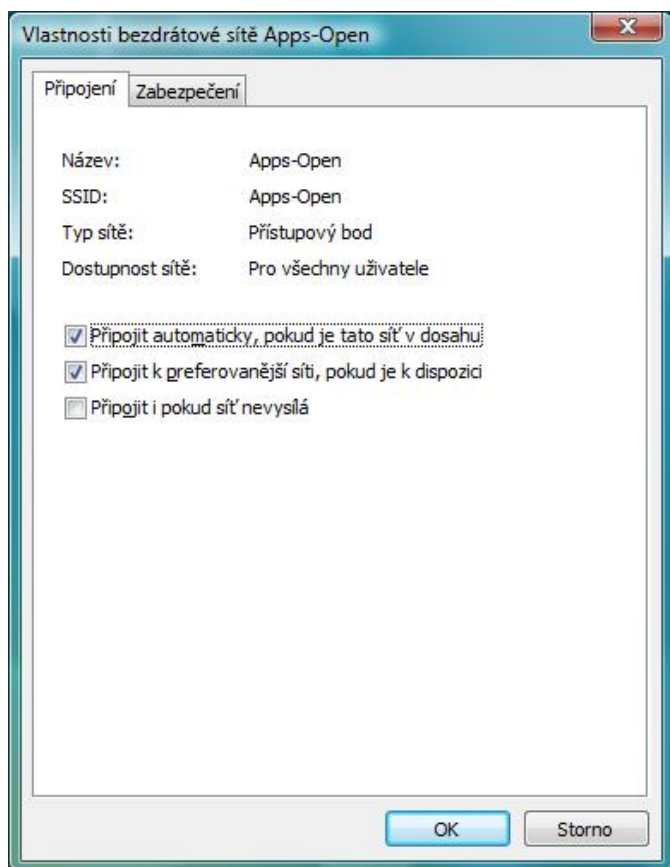
Úprava síťového profilu:

1. Klepněte na tlačítko **Start**® **Ovládací panely**® **Síť a Internet**® **Centrum sítí a sdílení**.
2. V panelu **Centrum sítí a sdílení** klepněte na odkaz **Spravovat bezdrátové sítě**. V části **Viditelné sítě, které můžete upravit** klepněte pravým tlačítkem myši na síťový profil, který chcete upravit, a poté na položku **Vlastnosti**.



Zobrazí se dialogové okno Vlastnosti bezdrátové sítě, ve kterém můžete upravit parametry připojení a zabezpečení ve vybraném profilu.

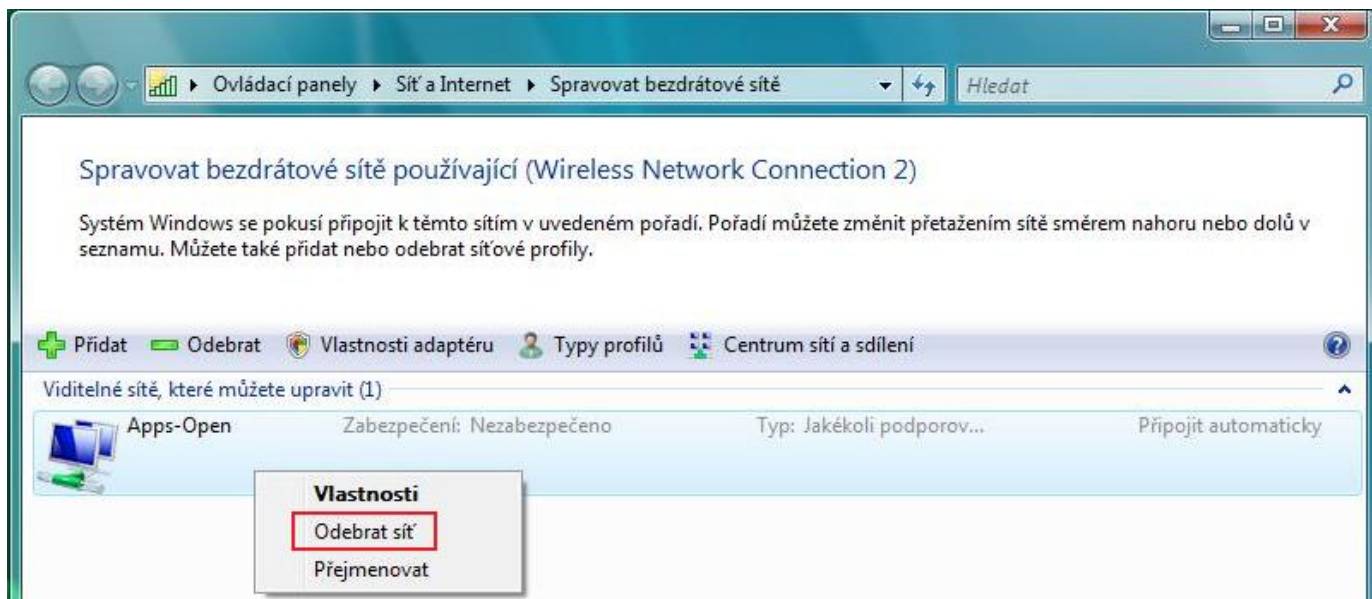




## Odebrání síťového profilu

Odebrání síťového profilu:

1. Klepněte na tlačítko **Start**® **Ovládací panely**® **Síť a Internet**® **Centrum sítí a sdílení**.
2. V panelu **Centrum sítí a sdílení** klepněte na odkaz **Spravovat bezdrátové sítě**. V části **Viditelné sítě, které můžete upravit** klepněte pravým tlačítkem myši na síťový profil, který chcete odebrat, a poté na položku **Odebrat síť**.



[Zpět na stránku s obsahem](#)

# Glosář: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell™

[A](#) [B](#) [C](#) [D](#) [E](#) [F](#) [G](#) [H](#) [I](#) [L](#) [M](#) [N](#) [O](#) [P](#) [Q](#) [R](#) [S](#) [T](#) [U](#) [W](#)

---

## A

**AES** (**Advanced Encryption Standard**) Metoda šifrování, která nahrazuje šifrování WEP

Automatická konfigurace bezdrátových sítí **služba Automatická konfigurace bezdrátových sítí** Služba systému Windows umožňující připojení k bezdrátové síti

## B

bezdrátový klient Osobní počítač vybavený bezdrátovým síťovým adaptérem, například bezdrátovou síťovou kartou Dell

bezdrátový směrovač/přístupový bod Samostatný bezdrátový rozbočovač, který umožňuje libovolnému počítači s bezdrátovým síťovým adaptérem komunikaci s jinými počítači a připojení k Internetu. Bezdrátový směrovač/přístupový bod je vybaven alespoň jedním rozhraním, které je připojeno ke stávající drátové síti. Viz též [přístupový bod](#).

**BER** **Bitová chybovost (Bit Error Rate)** Poměr chyb k celkovému počtu bitů odeslaných během přenosu dat z jednoho umístění do jiného

## C

**CA** (**certifikační autorita**) Subjekt, který zajišťuje a zaručuje pravost veřejných klíčů vydaných uživatelům (tzv. koncovým entitám) či jiným certifikačním autoritám. K činnostem prováděným certifikačními autoritami patří vytváření vazby mezi veřejným klíčem a úplným názvem pomocí podepsaného certifikátu, správa sériových čísel certifikátů a odvolávání certifikátů.

**CCK** (**Complimentary Code Keying**) Metoda modulace pro střední až vysoké vysílací rychlosti

certifikát Digitální dokument běžně používaný k ověřování a zabezpečenému předávání informací po veřejných sítích, jako je Internet, extranety nebo intranety. Certifikát vytváří bezpečnou vazbu mezi veřejným klíčem a subjektem, který vlastní odpovídající privátní klíč. Certifikáty jsou digitálně podepsány vydávající certifikační autoritou a lze je vydat uživateli, počítači nebo službě. Nejrozšířenější formát certifikátů definuje mezinárodní norma [ITU-T X.509 verze 3](#). Viz též [zprostředkující certifikát](#) a [kořenový certifikát](#).

**CHAP** (**Challenge Handshake Authentication Protocol**) Ověřovací schéma, které servery protokolu PPP používají k ověření identity žadatele o připojení, a to v okamžiku navázání připojení i po něm

**CSMA/CA** (**Carrier Sense Multiple Access with Collision Avoidance**) Protokol standardu IEEE 802.11, který zajišťuje minimalizaci počtu kolizí v doméně

**CSP** (**Cryptographic Service Provider**) Zprostředkovatel kryptografických služeb obsahuje implementaci kryptografických (šifrovacích) standardů a algoritmů. Příkladem hardwarového zprostředkovatele kryptografických služeb jsou čipové karty [Smart Card](#).

## D

**dBm** Jednotka vyjadřující v decibelech výkonovou úroveň vztaženou k výkonu 1 miliwattu

**DBPSK** (**Differential Binary Phase Shift Keying**) Metoda modulace používaná při nízké

DHCP	vysílací rychlosti <b>(Dynamic Host Configuration Protocol)</b> Mechanismus zajišťující dynamické přidělování IP adres. Díky tomu lze určitou adresu použít znovu, jakmile ji hostitel přestane potřebovat.
domácí brána	Samostatný bezdrátový rozbočovač, který umožňuje libovolnému počítači s bezdrátovým síťovým adaptérem komunikaci s jinými počítači a připojení k Internetu. Domácí brána bývá také označována jako přístupový bod.
dostupná síť	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Vysílající síť v dosahu</li> <li>2. Kterákoli ze sítí uvedených v seznamu <b>Dostupné sítě</b> na záložce <b>Bezdrátové sítě</b> v dialogovém okně <b>Bezdrátové připojení k síti – vlastnosti</b> v systému Windows. V seznamu se zobrazí všechny vysílající bezdrátové sítě (Ad Hoc i s infrastrukturou), které jsou v přijímacím dosahu bezdrátového klienta. Jako dostupná síť se zobrazí také každá bezdrátová síť, ke které jste již připojeni, a to i v případě, že tato síť nevysílá.</li> </ol>
DQPSK	<b>(Differential Quadrature Phase Shift Keying)</b> Metoda modulace používaná při standardní vysílací rychlosti
DSSS	<b>(Direct Sequence Spread Spectrum)</b> Metoda rozprostření, v níž jsou různé datové, hlasové, případně videosignály vysílány na určitých frekvencích postupně od nejnižší po nejvyšší frekvenci, nebo naopak od nejvyšší po nejnižší frekvenci
<b>E</b>	
EAP	<b>(Extensible Authentication Protocol)</b> EAP zajišťuje vzájemné ověřování mezi bezdrátovým klientem a serverem v síťovém datacentru.
EIRP	<b>(Effective Isotropic Radiated Power)</b> Vyjadřuje výkon vysílače v určitém směru. EIRP je součet výkonu na vstupu antény a zisku antény.
<b>F</b>	
frekvenční pásma ISM	Frekvenční pásma pro komerční (Industrial), vědecké (Scientific) a zdravotnické (Medical) využití v rozsazích 902–928 MHz, 2,4–2,485 GHz, 5,15–5,35 GHz a 5,75–5,825 GHz
<b>G</b>	
GHz	<b>gigahertz</b> Jednotka frekvence, která odpovídá 1 000 000 000 cyklů za sekundu
GINA	<b>(Graphical Identification and Authentication)</b> Knihovna DLL, která je součástí operačního systému Windows. Knihovna GINA je zavedena do paměti v první fázi spouštění systému a obsahuje funkce pro rozpoznání uživatele, jeho autorizaci a proces přihlášení do systému.
GTC	<b>(Generic Token Card)</b> Typ ověřovacího protokolu pro tunelová připojení, který se používá současně s ověřováním <a href="#">PEAP</a> . Pro účely tohoto typu ověřování zadá uživatel při přihlašování k bezdrátové síti data zobrazená zařízením karty pro generování tokenů.
<b>H</b>	
hostitel	Počítač, který je přímo připojen k Internetu prostřednictvím modemu nebo síťového adaptéru
<b>I</b>	
IEEE	<b>Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.</b>



IEEE 802.11a	Norma standardizující síť s následujícími parametry: 54 Mbit/s, 5 GHz (1999)
IEEE 802.11b	Norma standardizující síť s následujícími parametry: 11 Mbit/s, 2,4 GHz
IEEE 802.11d	Rozšíření pro mezinárodní roaming (tedy při přechodu přes státní hranice)
IEEE 802.11e	IEEE 802.11e (z července 2005) je návrh normy, která definuje sadu vylepšení síťových aplikací, zejména standardu IEEE 802.11 Wi-Fi®. Tato vylepšení zajišťují poskytování služeb <a href="#">Quality of Service</a> . Těto normě je přikládána zásadní důležitost pro aplikace, které jsou citlivé na rychlost odezvy, například Voice over Wireless IP nebo vysílání či příjem multimediálních datových proudů.
IEEE 802.11g	Norma standardizující síť s následujícími parametry: 54 Mbit/s, 2,4 GHz (zpětně kompatibilní se standardem IEEE 802.11b) (2003)
IEEE 802.11h	Doplňková norma pro standard IEEE 802.11, která zajišťuje soulad s evropskými právními předpisy. Přidává standardizované řízení výkonu vysílače a dynamický výběr frekvence.
IEEE 802.11i	Standard IEEE 802.11i (označovaný také jako <a href="#">WPA2™</a> ) doplňuje standard IEEE 802.11 o mechanismy zabezpečení pro bezdrátové síť. Návrh normy byl ratifikován 24. června 2004 a nahradil předchozí specifikaci zabezpečení, protokol Wired Equivalent Privacy ( <a href="#">WEP</a> ), která měla z hlediska zabezpečení závažné nedostatky.
IEEE 802.11n	IEEE 802.11n doplňuje standard IEEE 802.11. Návrh normy IEEE 802.11n definuje použití několika vysílačů a přijímačů, což umožňuje dosáhnout podstatně vyšší propustnosti bezdrátových sítí než dosud.
IEEE 802.1X-2001	Norma IEEE standardizující řízení přístupu k sítím prostřednictvím portů. Norma IEEE 802.1X vynutí ověření síťového uzlu, dříve než může uzel začít odesílat do sítě data a přijímat je.
IETF	<b>(Internet Engineering Task Force)</b> Početná otevřená mezinárodní komunita síťových návrhářů, provozovatelů, výrobců a výzkumníků, kteří se zabývají rozvojem internetové architektury a bezproblémovým provozem Internetu
IP adresa	Adresa počítače připojeného k síti. Část adresy označuje síť, ve které se počítač nachází, a zbývající část identifikuje daného hostitele.
IPv6	<b>(Internet Protocol Version 6)</b> IPv6 je protokol nové generace, který byl navržen sdružením <a href="#">IETF</a> jako náhrada aktuální verze protokolu IP (Internet Protocol), IP verze 4 (IPv4).
ITU-T X.509	V kryptografii je ITU-T X.509 standardem organizace ITU-T (International Telecommunication Union – Telecommunication Standardization Sector) pro šifrování s infrastrukturou veřejných klíčů ( <a href="#">PKI</a> ). ITU-T X.509 mimo jiné standardizuje formáty <a href="#">certifikátů</a> veřejných klíčů a algoritmus pro ověřování cesty k certifikátu.

## J

jednotné přihlášení	Proces, který umožňuje uživateli s doménovým účtem přihlásit se k síti pouze jednou, a to pomocí hesla nebo čipové karty, a následně získat přístup ke každému počítači v doméně
---------------------	--

## K

kořenový certifikát	Aplikace Internet Explorer dělí certifikační autority (CA) do dvou kategorií, na kořenové a zprostředkující certifikační autority. Kořenové certifikáty jsou podepsány svým držitelem, takže subjekt certifikátu je současně osobou, která certifikát podepsala. Kořenové certifikační autority mohou vystavovat certifikáty pro zprostředkující certifikační autority. Zprostředkující certifikační autority mohou vystavovat certifikáty serverů, osobní certifikáty, certifikáty vydavatelů a certifikáty pro jiné zprostředkující certifikační autority.
---------------------	--

## L

LAN	<b>(Local Area Network)</b> Vysokorychlostní datová síť s nízkou chybovostí, která pokrývá relativně malou zeměpisnou oblast
-----	--

## M

m	<b>metr</b>
Mbit/s	<b>megabit za sekundu</b> Přenosová rychlost 1 000 000 bitů za sekundu.
MCS	<b>(Modulation and Coding Scheme)</b> Index, který představuje schéma kódování a modulace každého proudu, které se používá při provozu sítě odpovídající standardu IEEE 802.11n
MD5	<b>(Message Digest 5)</b> Algoritmus, který na vstupu přijme zprávu libovolné délky a vygeneruje výstup ve formě 128bitového otisku, označovaného také jako hodnota hash nebo výťah ze zprávy. Je určen pro aplikace pracující s digitálními podpisy, kdy je třeba bezpečně zkomprimovat velký soubor, aby jej bylo možné zašifrovat pomocí privátního klíče asymetrickým šifrovacím algoritmem, například RSA.
mezní hodnota pro RTS	Počet rámců datového paketu, při jehož dosažení nebo překročení je před odesláním paketu zapnuta signalizace RTS/CTS (Request To Send/Clear To Send). Výchozí hodnota je 2347.
MHz	<b>megahertz</b> Jednotka frekvence, která odpovídá 1 000 000 cyklů za sekundu
MS-CHAP	<b>(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol)</b> Protokol MS-CHAP generuje výzvu a odpověď pomocí algoritmu hash MD4 (Message Digest 4) a šifrovacího algoritmu DES (Data Encryption Standard). Poskytuje také mechanismus pro hlášení chyb v připojení a pro změnu hesla uživatele.
MS-CHAPv2	<b>(Microsoft Challenge Handshake Authentication Protocol version 2)</b> Tento protokol zajišťuje vzájemné ověření, silnější klíče pro počáteční šifrování dat a odlišné šifrovací klíče pro vysílání a příjem. Aby bylo omezeno riziko odhalení hesla během komunikace prostřednictvím protokolu MS-CHAP, podporuje MS-CHAPv2 pouze novější a oproti protokolu MS-CHAP bezpečnější verzi procesu změny hesla.

## N

nevysílající síť	Síť, která nevysílá svůj síťový název (SSID). Pro připojení k nevysílající síti je třeba znát název SSID dané sítě a vyhledat síťový název.
ns	<b>nanosekunda</b> 1 miliardtina (1/1 000 000 000) sekundy

## O

OFDM	<b>(Orthogonal Frequency Division Multiplexing)</b> Metoda modulace vysílaného signálu frekvenčním dělením. Pracuje na principu rozdělení rádiového signálu do různých frekvencí, které jsou poté odeslány souběžně, nikoli sekvenčně.
ověřené vytvoření pověření	Režim <a href="#">vytváření pověření</a> podporovaný protokolem <a href="#">EAP-FAST</a> (Extensible Authentication Protocol), ve kterém probíhá ověření v rámci tunelového propojení ověřeného serverem (TLS)
ověřování	Proces, kterým se předem schválení <a href="#">bezdrátoví klienti</a> mohou připojit ke kolizní doméně. Ověření je prováděno před přidružením.

## P

PAP	<b>(Password Authentication Protocol)</b> Metoda ověření identity uživatelů, kteří se pokoušejí o přihlášení k serveru Point-to-Point
PEAP	<b>(Protected Extensible Authentication Protocol)</b> Verze protokolu EAP (Extensible Authentication Protocol). EAP zajišťuje vzájemné ověřování mezi bezdrátovým klientem a serverem v síťovém datacentru.
PKI	<b>(Public Key Infrastructure)</b> V kryptografii je infrastruktura veřejných klíčů (PKI) takové uspořádání, které zajišťuje zaručenou a nezávislou kontrolu identity uživatelů. Umožňuje rovněž vazbu veřejných klíčů na jednotlivé uživatele. Tyto funkce obvykle vykonává software uložený v centrálním umístění v součinnosti s dalším koordinovaným softwarem uloženým distribuovaně. Veřejné klíče obvykle bývají součástí <a href="#">certifikátů</a> .
pokročilá síť	Síť s infrastrukturou, ve které se používá nějaká forma <a href="#">ověřování</a> pomocí protokolu <a href="#">EAP</a>
proud rádiového signálu	Hodnota, která představuje konfiguraci prostorového proudu (X) a antény (Y) při

práh fragmentace	připojení k síti IEEE 802.11n. Hodnota proudu rádiového signálu 3 × 3 znamená 3 prostorové proudy využívající 3 antény.
přidruženo	Limitní hodnota, při jejímž dosažení rozdělí bezdrátová síťová karta Dell paket do několika rámců. Tato hodnota stanoví velikost paketu a ovlivňuje přenosovou kapacitu.
přidružení	Stav, ve kterém adaptér <a href="#">bezdrátového klienta</a> navázal připojení ke zvolenému <a href="#">bezdrátovému směrovači či přístupovému bodu</a>
přístupový bod	Proces, kterým <a href="#">bezdrátový klient</a> vyjednáva použití logického portu se zvoleným <a href="#">bezdrátovým směrovačem či přístupovým bodem</a> Samostatný bezdrátový rozbočovač, který umožňuje libovolnému počítači s bezdrátovým síťovým adaptérem komunikaci s jinými počítači a připojení k Internetu. Přístupový bod je vybaven alespoň jedním rozhraním, které je připojeno ke stávající drátové síti. Viz též <a href="#">bezdrátový směrovač/přístupový bod</a> .

## Q

QAM	<b>(Quadrature Amplitude Modulation)</b> Metoda modulace, při které jsou symboly kódující data reprezentovány jako určitý počet stavů pomocí změn amplitudy a fáze signálu
QoS	Služba Quality of Service (QoS) představuje schopnost sítě poskytovat lepší služby pro vybrané typy síťového přenosu prostřednictvím různých technologií. Viz <a href="#">IEEE 802.11e</a> .

## R

RADIUS	<b>Remote Access Dial-In User Service</b>
režim úspory energie	Stav, ve kterém je pravidelně odpojováno napájení rádia za účelem úspory energie. Pokud je rádio v režimu úspory energie, přijaté pakety se ukládají v přístupovém bodu, dokud se rádio nezapne.
RF	<b>rádiová frekvence</b>
roaming	Funkce bezdrátové síťové karty Dell, která umožňuje <a href="#">bezdrátovým klientům</a> pohyb v budově, aniž by se připojení k bezdrátové síti přerušilo

## S

sdílení souborů a tiskáren	Funkce umožňující několika různým uživatelům zobrazit, upravit nebo vytisknout stejný soubor z různých počítačů
síla signálu	Síla signálu označuje intenzitu signálu v určitém referenčním bodě, který je od vysílající antény dostatečně vzdálen.  V systému Windows XP lze sílu signálu přístupových bodů zobrazit klepnutím na možnosti <b>Ovládací panely -&gt; Síťová připojení -&gt; Zobrazit dostupné bezdrátové sítě</b> .  V systému Windows Vista lze sílu signálu přístupových bodů zobrazit klepnutím na možnosti <b>Ovládací panely -&gt; Centrum sítě a sdílení -&gt; Připojit k síti</b> .
Smart Card	Čipové karty Smart Card jsou malá zařízení ve tvaru kreditní karty obsahující integrované obvody (čipy). Díky kombinaci malé velikosti a čipů se jedná o cenné nástroje pro zabezpečení, ukládání dat a speciální aplikace. Použití čipové karty zvyšuje zabezpečení tím, že kombinuje předmět, který nosí uživatel u sebe (tedy čipovou kartu), s informacemi, které zná jen uživatel (tedy kódem PIN). Jedná se tedy o dvojnásobné zabezpečení, které je bezpečnější než pouhé heslo.
SSID	<b>(Service Set Identifier)</b> Hodnota, která slouží k řízení přístupu k bezdrátové síti. SSID zadané pro bezdrátovou síťovou kartu Dell se musí shodovat s názvem SSID platným pro každý přístupový bod, ke kterému se chcete připojit. Pokud se hodnoty neshodují, nebude přístup k síti udělen. Můžete nastavit nejvýše tři SSID. Každé SSID může mít až 32 znaků s rozlišením malých a velkých písmen. Bývá také označováno jako síťový název.
STA	<b>stanice</b> Počítač vybavený bezdrátovým síťovým adaptérem (viz též <a href="#">bezdrátový klient</a> ). Stanice může být pevná i mobilní.

sít s infrastrukturou

Sít, která obsahuje nejméně jeden [bezdrátový směrovač nebo přístupový bod](#) a jednoho bezdrátového klienta. Bezdrátový klient využívá bezdrátový směrovač či přístupový bod pro přístup k prostředkům tradiční drátové sítě. Drátovou sítí může být firemní síť intranet či Internet, v závislosti na umístění bezdrátového směrovače či přístupového bodu.

síťový klíč

Řetězec znaků, které uživatel musí zadat při vytváření profilu připojení k bezdrátové síti, která používá šifrování WEP, TKIP nebo AES. Uživatelé v malých a domácích kancelářích mohou tento řetězec získat při instalaci [bezdrátového směrovače nebo přístupového bodu](#). Podnikoví uživatelé jej získají od správce sítě.

## T

TKIP

**(Temporal Key Integrity Protocol)** Zdokonalený protokol pro zabezpečení bezdrátových sítí, který je součástí šifrovacího standardu [IEEE 802.11i](#) pro bezdrátové sítě. Protokol TKIP zajišťuje střídání klíčů na úrovni paketu, kontrolu integrity zpráv (MIC) a mechanismus pro generování nových klíčů.

TLS

**(Transport Layer Security)** Protokol, který nahradil protokol SSL (Secure Sockets Layer). Zajišťuje utajení a integritu dat při komunikaci mezi dvěma aplikacemi.

TTLS

**(Tunneled Transport Layer Security)** Toto nastavení definuje protokol a pověření potřebná k ověření uživatele. V režimu TTLS ověří klient pomocí protokolu EAP-TLS identitu serveru a vytvoří mezi klientem a serverem kanál, který je šifrován protokolem TLS. Klient může ke kontrole identity serveru v tomto kanálu použít i jiný ověřovací protokol (obvykle využívající heslo, například MD5 Challenge). Pakety výzvy a odpovědi jsou přenášeny neveřejným kanálem, který je šifrován protokolem TLS.

## U

UAPSD

**(Unscheduled Automatic Power Save Delivery)** Vylepšený režim úspory energie pro sítě kompatibilní se standardem [IEEE 802.11e](#)

upřednostňovaná síť

Profil připojení k síti vytvořený pomocí služby Automatická konfigurace bezdrátových sítí v systému Windows. Tyto profily jsou uvedeny v seznamu **Upřednostňované sítě** na záložce **Bezdrátové sítě** v dialogovém okně **Bezdrátové připojení k síti – vlastnosti** v systému Windows.

## V

vyhledávání

Aktivní proces, při kterém bezdrátová síťová karta Dell odesílá na všech kanálech frekvenčního rozsahu ISM rámce Probe-Request a očekává rámce Probe-Response odesílané [bezdrátovými směrovači nebo přístupovými body](#) a jinými [bezdrátovými klienty](#).

vysílající síť

Sít, která vysílá svůj síťový název (SSID)

vytváření pověření

Předání informací o vrcholu bezpečnostní hierarchie, sdíleného tajného klíče nebo dalších informací potřebných k vytvoření bezpečnostního přidružení

## W

WEP

**(Wired Equivalent Privacy)** Typ šifrování dat. Protokol WEP je definován v rámci standardu IEEE 802.11 a byl navržen, aby nabídl takovou úroveň utajení a integrity dat, jaká odpovídá použití drátové sítě. Bezdrátové sítě, které využívají šifrování WEP, jsou hůře zabezpečeny před různými typy útoků než sítě využívající šifrování WPA.

WLAN

**(Wireless Local Area Network)** Místní síť (LAN), která odesílá a přijímá data prostřednictvím rádiového signálu

WMM™

**(Wi-Fi Multimedia)** Technologie WMM™ zlepšuje kvalitu přenosu pro zvukové, obrazové a hlasové aplikace v bezdrátové síti. To je možné díky stanovení priorit

pro datové proudy s obsahem a optimalizaci přidělování přenosové kapacity jednotlivým konkurenčním aplikacím v síti.

WPA-PSK

**(Wi-Fi Protected Access Preshared Key)**. Metoda ověřování v síti, při které se nepoužívá ověřovací server. Lze ji použít společně s šifrováním dat typu WEP nebo TKIP. Metoda WPA-Personal (PSK) vyžaduje konfiguraci předsdíleného klíče (PSK). Uživatel musí zadat textovou frázi o délce 8 až 63 znaků nebo šestnáctkový klíč o délce 64 znaků. Tím vytvoří 256bitový předsdílený klíč. Z předsdíleného klíče bude vygenerován klíč, který slouží k šifrování dat. Novější verzi této ověřovací metody je ověřování WPA2-PSK, které vychází ze standardu IEEE 802.11i.

WPA™

**(Wi-Fi Protected Access) Wi-Fi Protected Access™ (WPA2™)** je specifikace standardizovaných multiplatformních vylepšení v oblasti zabezpečení, která podstatně zvyšují úroveň ochrany dat a řízení přístupu v rámci stávajících i budoucích bezdrátových síťových systémů. Tato technologie Wi-Fi Protected Access byla navržena pro instalaci na stávající hardware formou softwarového upgradu a vychází z posledního dodatku k normě IEEE 802.11, [IEEE 802.11i](#). Zabezpečení WPA2 splňuje i nároky vlády USA, neboť implementuje šifrovací algoritmus AES, který je kompatibilní se standardem FIPS 140-2 institutu NIST (National Institute of Standards and Technology). Standard WPA2 je zpětně kompatibilní se standardem WPA.

## Z

zprostředkující certifikát

Certifikát vydaný zprostředkující certifikační autoritou (CA). Viz též [kořenový certifikát](#).

základní síť

1. [Síť s infrastrukturou](#), ve které se používá některé z následujících nastavení zabezpečení:

- o [Ověřování WPA-PSK](#)
- o Otevřené nebo sdílené ověření protokolem WEP
- o Žádné

2. Jedná-li se o síť [Ad Hoc](#), může používat zabezpečení WEP nebo být nezabezpečená.

základnová stanice

Samostatný bezdrátový rozbočovač, který umožňuje libovolnému počítači s bezdrátovým síťovým adaptérem komunikaci s jinými počítači a připojení k Internetu. Základnová stanice bývá často označována jako přístupový bod. Viz též [přístupový bod](#) a [bezdrátový směrovač/přístupový bod](#).

## Ú

úložiště certifikátů

Oblast úložiště v počítači, ve které jsou uloženy vyžádané certifikáty

Uživatelské úložiště představuje v rámci úložiště certifikátů složka Personal.

Kořenové úložiště představuje v rámci úložiště certifikátů složka Trusted Root Certification Authorities.

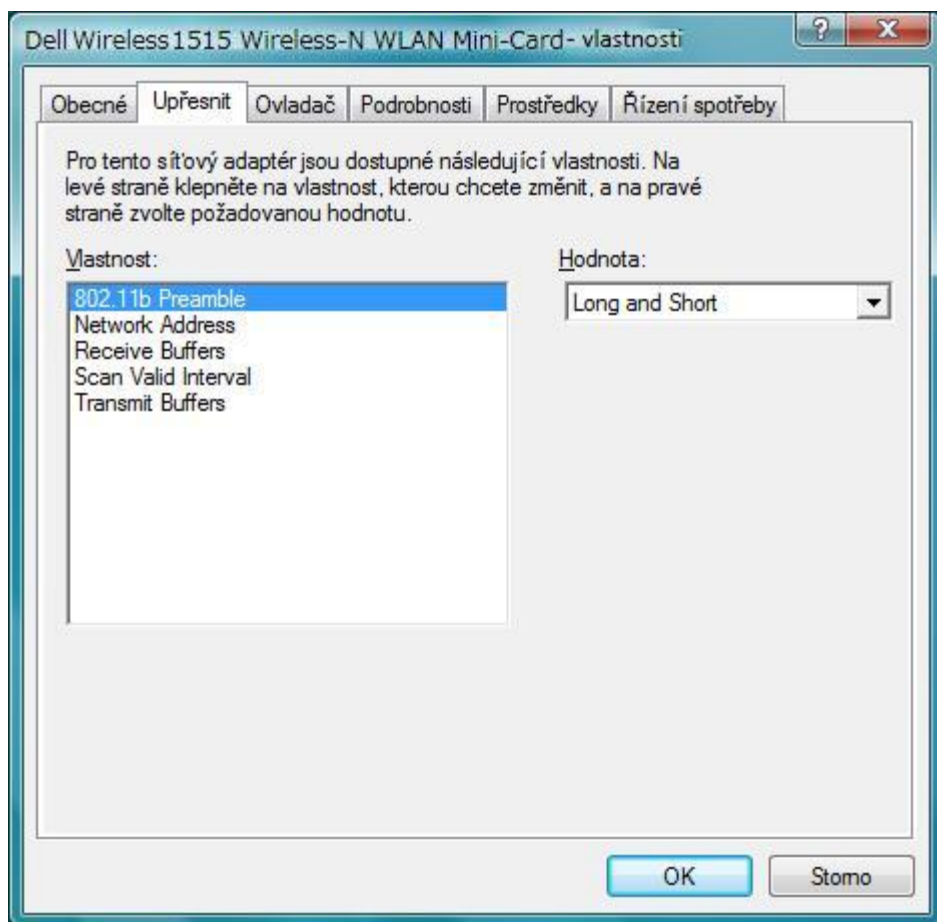
Úložiště certifikátů počítače se nalézá na ověřovacím serveru certifikační autority.

## Nastavení pokročilých vlastností: Uživatelská příručka pro bezdrátovou síťovou kartu Dell

- [Preambule 802.11b](#)
- [Síťová adresa](#)
- [Vyrovňovací paměť pro příjem](#)
- [Vyrovňovací paměť pro vysílání](#)
- [Platný interval sledování](#)
- [Registry MAP](#)
- [MEP](#)
- [Režim úspory energie](#)
- [Zásady úspory energie \(Pozadí\)](#)
- [Power Save Policy \(Best Effort\) \(Zásady úspory energie – co neúspornější\)](#)
- [Power Save Policy \(Video\) \(Zásady úspory energie – Video\)](#)
- [Power Save Policy \(Voice\) \(Zásady úspory energie – Hlas\)](#)
- [Rádio zapnuto/vypnuto](#)

Chcete-li u své síťové karty nastavit pokročilé vlastnosti, otevřete záložku **Pokročilé** v dialogovém okně Vlastnosti bezdrátového připojení.

### Pokročilá nastavení v systému Windows Vista®






## Pokročilá nastavení v systému Windows XP



Hodnotu konkrétní vlastnosti zobrazíte klepnutím na její název v seznamu **Vlastnost**. Hodnota vlastnosti se zobrazí v poli **Hodnota**. Chcete-li hodnotu změnit, vyberte požadovanou volbu v seznamu **Hodnota** nebo podle potřeby zadejte novou hodnotu (dostupné možnosti jsou u jednotlivých vlastností odlišné).

Vlastnosti, které lze nastavit, a příslušná nastavení jsou popsána dále.

 **POZNÁMKA:** Některé z vlastností nemusejí být u vašeho modelu bezdrátové síťové karty Dell dostupné.

### Preambule 802.11b

Umožňuje vybrat nastavení preamble v sítích standardu 802.11b. Výchozí nastavení je Krátké a dlouhé (v režimu přístupových bodů), které povoluje v rámci 802.11b dlouhé i krátké preamble. Bezdrátový adaptér může používat krátké hlavičky bezdrátových rámců pouze v případě, že je používá a podporuje i přístupový bod. Možnost Pouze dlouhé zamezí povolení zkrácených rámců.

**Dlouhé a krátké** (výchozí)

**Pouze dlouhé**

### Síťová adresa

Softwarově konfigurovaná adresa MAC rozhraní. Bezdrátová síťová karta Dell se dodává s jedinečnou adresou MAC naprogramovanou v paměti EEPROM adaptéru, která bude použita místo trvalé adresy MAC z paměti EEPROM.

” ” (výchozí)

**Text omezen na 12 znaků**

## Vyrovnávací paměť pro příjem

Počet vyrovnávacích pamětí pro příjem využívaných ovladačem

**256** (výchozí)

**Min. 1**

**Max. 512**

## Vyrovnávací paměť pro odesílání

Počet vyrovnávacích pamětí pro vysílání využívaných ovladačem

**512** (výchozí)

**Min. 1**

**Max. 512**

## Platný interval sledování

Výsledky vyhledávání zůstávají platné po dobu platného intervalu sledování. Jakmile je výsledek starší než tento časový interval, zahájí se nové vyhledávání.

**60 sekund** (výchozí)

**Min. 20 sekund**

**Max. 120 sekund**

## Registry MAP

Počet registrů NDIS MAP využívaných ovladačem

**256** (výchozí)

**Min. 32**

**Max. 512**

## MFP

Je-li aktivována Ochrana rámců pro správu (Management Frame Protection, MFP), lze využívat mechanismů zabezpečení definovaných ve standardu IEEE 802.11i k ochraně rámců pro správu Třídy 3 (např. ověřených a přidružených).

**Zakázat** (výchozí)

**Povolit**

## Režim úspory energie

Režim úspory energie slouží k uvedení počítače bezdrátového klienta do režimu úspory energie v souladu se standardem IEEE 802.11. V maximálním režimu jsou příchozí zprávy pro bezdrátový adaptér dočasně ukládány v přístupovém bodě. Adaptér se pravidelně dotazuje přístupového bodu, zda jsou tam pro něj uloženy nějaké zprávy. Normální režim využívá maximálního výkonu při příjmu velkého množství paketů, ale po jejich přijetí se přepne zpět do úsporného režimu. Režim Vypnuto vypne úsporu energie, bezdrátový adaptér je napájen stále, a odezva na příchozí zprávu je proto rychlá.

**Normální** (výchozí)



Maximální

Vypnuto

## Zásady úspory energie (Pozadí)

Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu Legacy Power Save (Starší verze režimu úspory energie) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu IEEE 802.11. Jde o výchozí nastavení. Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu WMM Power Save (UAPSD) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu WMM Power Save, definovaného sdružením Wi-Fi Alliance. Tato funkce se označuje také jako Neplánovaný režim automatické úspory energie (Unscheduled Automatic Power Save Delivery, UAPSD).

**Legacy Power Save (Starší režim úspory energie)** (výchozí)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Best Effort) (Zásady úspory energie – Co nejúspornější)

Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu Legacy Power Save (Starší režim úspory energie) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu IEEE 802.11. Jde o výchozí nastavení. Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu WMM Power Save (UAPSD) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu WMM Power Save, definovaného sdružením Wi-Fi Alliance. Tato funkce se označuje také jako Neplánovaný režim automatické úspory energie (Unscheduled Automatic Power Save Delivery, UAPSD).

**Legacy Power Save (Starší režim úspory energie)** (výchozí)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Video) (Zásady úspory energie – Video)

Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu Legacy Power Save (Starší režim úspory energie) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu IEEE 802.11. Jde o výchozí nastavení. Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu WMM Power Save (UAPSD) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu WMM Power Save, definovaného sdružením Wi-Fi Alliance. Tato funkce se označuje také jako Neplánovaný režim automatické úspory energie (Unscheduled Automatic Power Save Delivery, UAPSD).

**Legacy Power Save (Starší režim úspory energie)** (výchozí)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Power Save Policy (Voice) (Zásady úspory energie – Hlas)

Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu Legacy Power Save (Starší režim úspory energie) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu IEEE 802.11. Jde o výchozí nastavení. Nastavení této vlastnosti v přístupové kategorii na hodnotu WMM Power Save (UAPSD) zapne pro danou kategorii režim úspory energie podle standardu WMM Power Save, definovaného sdružením Wi-Fi Alliance. Tato funkce se označuje také jako Neplánovaný režim automatické úspory energie (Unscheduled Automatic Power Save Delivery, UAPSD).

**Legacy Power Save (Starší režim úspory energie)** (výchozí)

**WMM Power Save (UAPSD)**

## Rádio zapnuto/vypnuto

Je-li tato vlastnost nastavena na hodnotu Zakázáno, je rádio vypnuto. Je možné, že budete muset rádio někdy vypnout, abyste dodrželi předpisy zakazující vysílání rádiového signálu, například během vzletu nebo přistání letadla. Změnou hodnoty na Zapnuto rádio znovu zapnete. Některé počítače mohou nabízet jiné, pohodlnější způsoby zapnutí a vypnutí rádia. To, zda máte takové funkce k dispozici, zjistíte v příručce ke svému počítači.

**Zapnuto** (výchozí)

Vypnuto

---

[Zpět na stránku s obsahem](#)