

Víceprotokolový integrovaný ethernetový tiskový server a bezdrátový ethernetový tiskový server



# PŘÍRUČKA SÍŤOVÝCH APLIKACÍ

Tato Příručka síťových aplikací poskytuje užitečné informace o nastaveních drátové i bezdrátové sítě a bezpečnostních nastaveních při používání zařízení Brother. Najdete zde rovněž informace o podporovaných protokolech a podrobné tipy na odstraňování závad.

Základní informace o síti a pokročilejších síťových funkcích zařízení Brother naleznete v části *Síťový glosář*. Chcete-li si stáhnout nejnovější příručku, navštivte webové stránky technické podpory Brother Solutions Center na adrese (<http://solutions.brother.com/>). Zde si rovněž můžete stáhnout nejnovější ovladače a obslužné programy pro vaše zařízení, přečíst si nejčastěji kladené otázky (FAQs) a tipy na odstranění závad nebo se dozvědět o zvláštních řešeních tisku.

## Definice poznámek

V této Příručce uživatele jsou použity následující ikony:

 <b>DŮLEŽITÉ</b>	<b>DŮLEŽITÉ</b> upozornění označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla mít za následek poškození majetku nebo ztrátu funkčnosti produktu.
 <b>Poznámka</b>	Poznámky poradí, jak reagovat na vzniklou situaci, nebo popisují činnost přístroje spolu s dalšími funkcemi.

## DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

- Tento přístroj má osvědčení jen pro používání v zemi nákupu. Tento produkt nepoužívejte mimo zemi, kde byl zakoupen, neboť tímto krokem mohou být porušeny např. směrnice o bezdrátové telekomunikaci dané země.
- Windows<sup>®</sup> XP označuje v tomto návodu k obsluze Windows<sup>®</sup> XP Professional, Windows<sup>®</sup> XP Professional x64 Edition a Windows<sup>®</sup> XP Home Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2003 označuje v této příručce Windows Server<sup>®</sup> 2003 a Windows Server<sup>®</sup> 2003 x64 Edition.
- Windows Server<sup>®</sup> 2008 označuje v této příručce Windows Server<sup>®</sup> 2008 a Windows Server<sup>®</sup> 2008 R2.
- Windows Vista<sup>®</sup> označuje v tomto dokumentu všechny verze systému Windows Vista<sup>®</sup>.
- Windows<sup>®</sup> 7 označuje v tomto dokumentu všechny verze systému Windows<sup>®</sup> 7.
- Některé modely nejsou ve všech zemích k dispozici.
- Obrázky v této příručce zobrazují zařízení HL-2270DW.

# Obsah

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>1</b>
	Vlastnosti sítě .....	1
	Další vlastnosti sítě.....	2
<b>2</b>	<b>Změna síťových nastavení zařízení</b>	<b>3</b>
	Jak změnit síťová nastavení zařízení (IP adresa, maska podsítě a brána) .....	3
	Pomocí obslužného programu BRAdmin Light.....	3
	Další obslužné programy .....	6
	Web Based Management (webový prohlížeč).....	6
	Obslužný program BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	6
	Web BRAdmin (Windows®) (Není k dispozici pro HL-2135W).....	7
	BRPrint Auditor (Windows®).....	7
<b>3</b>	<b>Konfigurace zařízení k použití v bezdrátové síti (pro HL-2135W a HL-2270DW)</b>	<b>8</b>
	Přehled .....	8
	Tabulka s postupnými kroky konfigurace bezdrátové sítě .....	9
	Pro režim infrastruktury .....	9
	Pro režim Ad-hoc.....	10
	Potvrďte síťové prostředí .....	11
	Připojení k počítači s přístupovým bodem/routerem WLAN zapojeným do sítě (režim infrastruktury).....	11
	Připojení k počítači s bezdrátovým připojením bez přístupového bodu/routeru WLAN v síti (režim Ad-hoc).....	11
	Potvrďte metodu nastavení bezdrátové sítě .....	12
	Použití instalátoru Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť ...	12
	Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť pomocí režimu nastavení bezdrátového připojení "jednoho stisknutí" (pouze režim infrastruktury) .....	13
	Použití programu Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN kódu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (pouze režim infrastruktury).....	14
	Konfigurace zařízení k použití v bezdrátové síti (pro režim infrastruktury a režim Ad-hoc) .....	15
	Použití instalátoru Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť ...	15
	Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť pomocí režimu nastavení bezdrátového připojení "jednoho stisknutí" .....	15
	Použitím programu Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN .....	18
<b>4</b>	<b>Konfigurace bezdrátového připojení pomocí instalátoru Brother (pro HL-2135W a HL-2270DW)</b>	<b>21</b>
	Před konfigurací bezdrátového připojení .....	21
	Konfigurace bezdrátového připojení .....	22

<b>5</b>	<b>Nastavení ovládacího panelu</b>	<b>25</b>
	Přehled .....	25
	Obnovení všech továrních nastavení sítě.....	26
	Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny.....	27
	Aktivace nebo deaktivace bezdrátové sítě (pro HL-2135W a HL-2270DW).....	28
	Tisk hlášení o síti WLAN (Pro HL-2135W a HL-2270DW).....	29
<b>6</b>	<b>Web Based Management (Webová správa)</b>	<b>30</b>
	Přehled .....	30
	Konfigurace nastavení zařízení prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče).....	31
<b>7</b>	<b>Funkce zabezpečení</b>	<b>32</b>
	Přehled .....	32
	Bezpečné zaslání e-mailu.....	33
	Konfigurace pomocí Web Based Management (webový prohlížeč).....	33
	Odeslání e-mailu s ověřením uživatele .....	33
	Bezpečná správa s použitím BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	35
	Chcete-li bezpečně používat obslužný program BRAdmin Professional 3, je třeba provést následující kroky .....	35
<b>8</b>	<b>Vyhledání a odstranění závad</b>	<b>36</b>
	Přehled .....	36
	Určení problému .....	36
<b>A</b>	<b>Dodatek A</b>	<b>42</b>
	Podporované protokoly a funkce zabezpečení.....	42
<b>B</b>	<b>Rejstřík</b>	<b>43</b>

## Vlastnosti sítě

Díky vestavěnému tiskovému serveru můžete tiskárnu Brother sdílet v počítačové síti 10/100 MB Ethernet nebo v bezdrátové síti Ethernet IEEE 802.11b/g. Tiskový server podporuje různé funkce a způsoby připojení v závislosti na operačním systému v síti podporující protokol TCP/IP. V následující tabulce jsou uvedeny síťové funkce a připojení podporované příslušným operačním systémem.



### Poznámka

Přestože lze zařízení Brother připojit jak do bezdrátové, tak i drátové sítě, současně lze použít pouze jedno zapojení.

Operační systémy	Windows® 2000/XP  Windows Vista®  Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x
<b>Tisk</b>	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Light</b> Viz str. 3.	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>1</sup> Viz str. 6.	✓	✓	
<b>Web BRAdmin</b> <sup>1 2</sup> Viz str. 7.	✓	✓	
<b>Web Based Management (webový prohlížeč)</b> Viz str. 30.	✓	✓	✓
<b>Status Monitor</b> Viz <i>Příručka uživatele</i> .	✓	✓	✓
<b>Průvodce driverem</b>	✓	✓	
<b>Vertikální párování</b> Viz <i>Síťový glosář</i> .	✓ <sup>3</sup>		

<sup>1</sup> BRAdmin Professional 3 a Web BRAdmin je možné stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Není k dispozici pro HL-2135W.

<sup>3</sup> Pouze Windows® 7.

## Další vlastnosti sítě

---

### Zabezpečení

Zařízení Brother používá některé z nejnovějších funkcí zabezpečení sítě a protokoly s šifrováním, které jsou k dispozici. (Viz *Funkce zabezpečení* na straně 32.)

## Jak změnit síťová nastavení zařízení (IP adresa, maska podsítě a brána)

### Pomocí obslužného programu BRAdmin Light

---

Obslužný program BRAdmin Light je určen pro počáteční nastavení síťových zařízení Brother. Může v prostředí TCP/IP vyhledat produkty společnosti Brother, zobrazit stav a konfigurovat základní síťová nastavení, jako např. IP adresu.

#### Instalace BRAdmin Light

##### ■ Windows®

- 1 Ujistěte se, že je zařízení zapnuto.
- 2 Zapněte počítač. Před nastavením ukončete všechny spuštěné aplikace.
- 3 Přiložený disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Automaticky se objeví úvodní obrazovka. Objeví-li se obrazovka s názvy modelů, vyberte své zařízení. Objeví-li se obrazovka s jazyky, vyberte svůj jazyk.
- 4 Na obrazovce se objeví hlavní nabídka disku CD-ROM. Klikněte na možnost **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.
- 5 Klikněte na **BRAdmin Light** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

##### ■ Macintosh

Program BRAdmin Light se nainstaluje automaticky během instalace tiskového ovladače. Pokud již máte nainstalován tiskový ovladač, nemusíte BRAdmin Light znovu instalovat.

### Nastavení IP adresy, masky podsítě a brány pomocí BRAdmin Light



#### Poznámka

---

- Nejnovější verzi obslužného programu BRAdmin Light společnosti Brother si můžete stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com/>.
- Potřebujete-li pokročilejší správu zařízení, použijte nejnovější verzi obslužného programu BRAdmin Professional 3, kterou lze stáhnout z webových stránek <http://solutions.brother.com/>. Tento program je určen pouze uživatelům Windows®.
- Používáte-li funkci firewall aplikací anti-spyware nebo antivirus, dočasně je deaktivujte. Až budete mít jistotu, že můžete tisknout, spusťte aplikaci osobního firewallu.
- Název uzlu: Název uzlu se objevuje v aktuálním okně BRAdmin Light. Standardním názvem uzlu tiskového serveru v zařízení je "BRNxxxxxxxxxxxx" v drátové síti, nebo "BRWxxxxxxxxxxxx" v bezdrátové síti. ("xxxxxxxxxxxx" je MAC adresa / Ethernetová adresa vašeho zařízení.)
- Standardně nastaveným heslem tiskových serverů Brother je "access".

1 Spustíte obslužný program BRAdmin Light.

■ Windows®

Klikněte na **Start / Všechny programy**<sup>1</sup> / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> Programy pro uživatele Windows® 2000

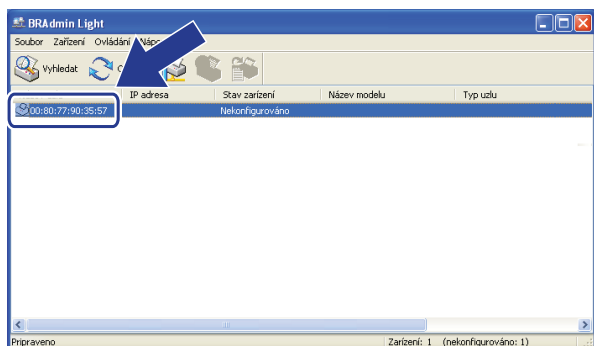
■ Macintosh

Dvakrát klikněte na **Mac OS X** nebo **Macintosh HD** (Startup Disk (panel Spouštění)) / **Library** (Knihovna) / **Printers** (Tiskárny) / **Brother** / **Utilities** (Obslužné programy) / soubor **BRAdmin Light.jar**.

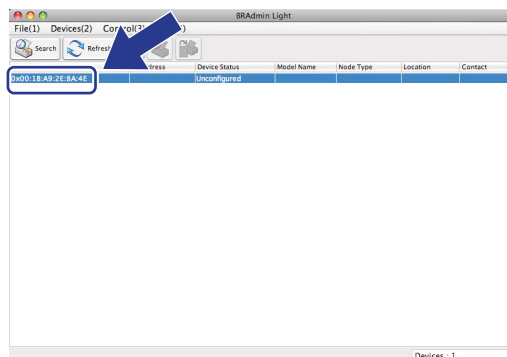
2 Obslužný program BRAdmin Light vyhledá automaticky všechna nová zařízení.

3 Dvakrát klikněte na nezkonfigurované zařízení.

Windows®



Macintosh



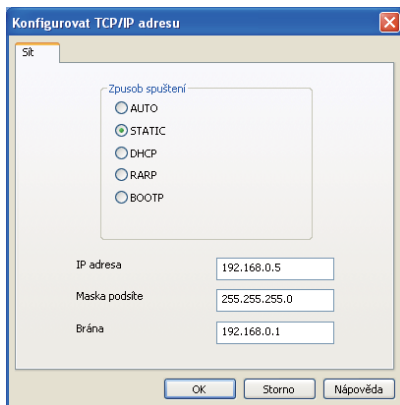
 **Poznámka**

- Pokud je tiskový server nastaven na původní tovární nastavení (nepoužíváte-li server DHCP/BOOTP/RARP), zařízení se objeví jako **Nezkonfigurováno** / **Unconfigured** na obrazovce obslužného programu BRAdmin Light.
- Název uzlu a adresy MAC (ethernetové adresy) naleznete na vytisknuté straně s konfigurací tiskárny. (Viz *Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny* na straně 27, kde naleznete podrobnosti o vytisknutí strany s konfigurací tiskárny.)

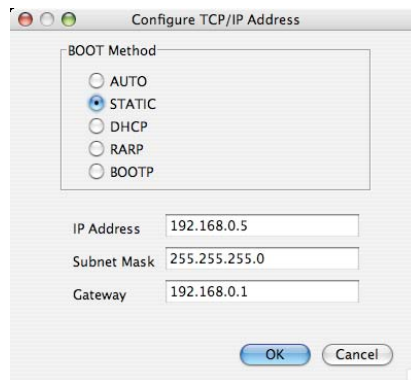
4 Vyberte **STATIC** z **Zpusob spuštění / BOOT Method**. Zadejte **IP adresa / IP Address**, **Maska podsítě / Subnet Mask** a **Brána / Gateway** (je-li to nutné) vašeho tiskového serveru.



## Windows®



## Macintosh



- 5 Klikněte na **OK**.
- 6 Se správně nastavenou IP adresou tiskový server Brother již uvidíte v seznamu zařízení.

## Další obslužné programy

Kromě obslužného programu BRAdmin Light má zařízení Brother ještě další obslužné programy. Pomocí nich můžete měnit svá síťová nastavení.

### Web Based Management (webový prohlížeč)

---

Nastavení tiskového serveru je možné měnit pomocí protokolu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) z běžného webového prohlížeče. (Viz *Konfigurace nastavení zařízení prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 31.)

### Obslužný program BRAdmin Professional 3 (Windows®)

---

BRAdmin Professional 3 je obslužný program určený k pokročilé správě zařízení Brother zapojených do sítě. Tento obslužný program může vyhledat výrobky Brother ve vaší síti a sledovat stav zařízení ze snadno čitelného okna ve stylu průzkumníku, které mění barvu ukazující stav každého zařízení. Na síti LAN můžete ze svého počítače se systémem Windows® konfigurovat síť a nastavení zařízení a také schopnost aktualizovat firmware zařízení.

BRAdmin Professional 3 může také zaznamenávat činnost zařízení Brother na síti a exportovat zaznamenaná data ve formátu HTML, CSV, TXT nebo SQL.

Uživatelé, kteří chtějí sledovat lokálně připojená zařízení, si na klientském počítači nainstalují program Print Auditor Client. Tento obslužný program vám umožňuje z BRAdmin Professional 3 sledovat zařízení, která jsou připojena ke klientskému počítači přes USB nebo paralelní rozhraní.

Chcete-li získat více informací a stáhnout si program, navštivte nás na adrese <http://solutions.brother.com/>.



#### Poznámka

---

- Použijte prosím nejnovější verzi obslužného programu BRAdmin Professional 3, který lze stáhnout z webových stránek <http://solutions.brother.com/>. Tento program je určen pouze uživatelům Windows®.
  - Používáte-li funkci firewall aplikací anti-spyware nebo antivirus, dočasně je deaktivujte. Až budete mít jistotu, že můžete tisknout, tyto aplikace znovu aktivujte.
  - Název uzlu: Název uzlu pro každé zařízení Brother na síti se objeví v BRAdmin Professional 3. Standardní název uzlu je "BRNxxxxxxxxxxx" v drátové síti nebo "BRWxxxxxxxxxxx" v bezdrátové síti. ("xxxxxxxxxxx" je MAC adresa / Ethernetová adresa vašeho zařízení.)
-

## Web BRAdmin (Windows®) (Není k dispozici pro HL-2135W)

---

Web BRAdmin je program určený ke správně zařízení Brother zapojených do sítě. Pomocí této aplikace můžete v síti vyhledat produkty společnosti Brother, zobrazit jejich stav a nakonfigurovat nastavení sítě.

Na rozdíl od obslužného programu BRAdmin Professional 3, který je určen pouze pro systém Windows®, program Web BRAdmin je přístupný pomocí webové správy z jakéhokoliv klientského počítače, který podporuje prostředí JRE (Java Runtime Environment). Po instalaci serverového obslužného programu Web BRAdmin na počítač, na kterém je spuštěn IIS<sup>1</sup>, se mohou správci pomocí internetového prohlížeče připojit k serveru Web BRAdmin, který potom komunikuje přímo s daným zařízením.

Chcete-li získat více informací a stáhnout si program, navštivte nás na adrese <http://solutions.brother.com/>.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 nebo Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

## BRPrint Auditor (Windows®)

---

Program BRPrint Auditor přenáší monitorovací kapacitu nástrojů správy síťových zařízení Brother k místně připojeným zařízením. Tato aplikace umožňuje klientskému počítači shromažďovat ze zařízení Brother připojeného pomocí paralelního nebo USB rozhraní informace o využití a stavu. BRPrint Auditor pak tyto informace může předat jinému počítači v síti se spuštěným BRAdmin Professional 3 nebo Web BRAdmin 1.45 a vyšším (není k dispozici pro HL-2135W). Díky tomu může správce kontrolovat takové položky, jako je počet stran, stav toneru a fotoválce a verze firmware. Tento obslužný program může kromě předávání zpráv aplikacím správy síťových zařízení Brother posílat e-maily s informacemi o využití a stavu přímo na předem definované e-mailové adresy, a to v souboru formátu CSV nebo XML (nutná mailová podpora SMTP). Aplikace BRPrint Auditor podporuje rovněž režim notifikačního e-mailu pro předávání varování a oznamování chybových stavů.

## Konfigurace zařízení k použití v bezdrátové síti (pro HL-2135W a HL-2270DW)

### Přehled

Chcete-li zařízení připojit k bezdrátové síti, doporučujeme postupovat podle pokynů ve *Stručném návodu k obsluze* s použitím instalátoru Brother na disku CD-ROM, který jsme dodali se zařízením. Pomocí této metody můžete své zařízení připojit k bezdrátové síti velmi snadno.

Další způsoby, jak konfigurovat nastavení bezdrátové sítě, najdete v této kapitole. Podrobnosti o nastavení protokolu TCP/IP, viz *Jak změnit síťová nastavení zařízení (IP adresa, maska podsítě a brána)* na straně 3.



#### Poznámka

- Optimálních výsledků při každodenním tisku dokumentů dosáhnete, jestliže zařízení Brother umístíte do blízkosti přístupového bodu (router) WLAN a omezíte překážky, které by bránily v bezdrátovém přenosu. Velké předměty a zdi spolu s rušením způsobeným jinými elektronickými zařízeními ovlivňují rychlost přenosu dokumentů.

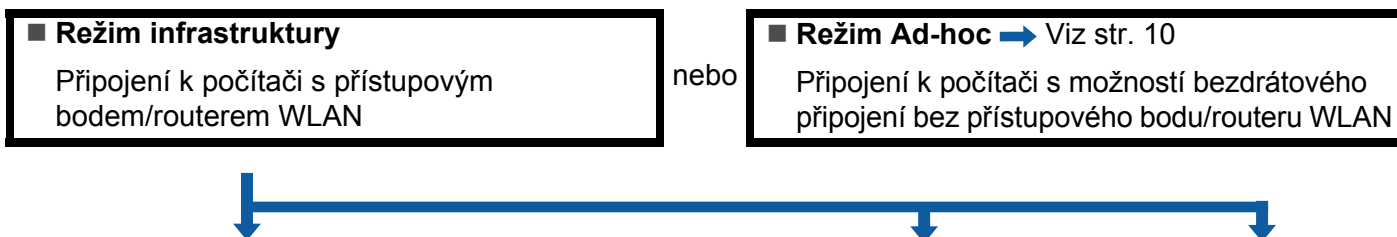
Z těchto důvodů nemusí být bezdrátový přenos nejvhodnějším způsobem zapojení pro přenos všech typů dokumentů a aplikací. Tisknete-li velké soubory, jako např. vícestránkové dokumenty obsahující větší množství grafiky, měli byste zvážit možnost připojení přes drátovou síť Ethernet umožňující rychlejší přenos, nebo použít vysokorychlostní rozhraní USB.

- Přestože lze zařízení Brother připojit jak do bezdrátové tak i drátové sítě, současně lze použít pouze jedno zapojení.
- **Před konfigurací bezdrátového nastavení budete muset znát název své sítě: (SSID, ESSID) a síťový klíč. Používáte-li podnikovou bezdrátovou síť, musíte znát také identifikátor uživatele a heslo.**

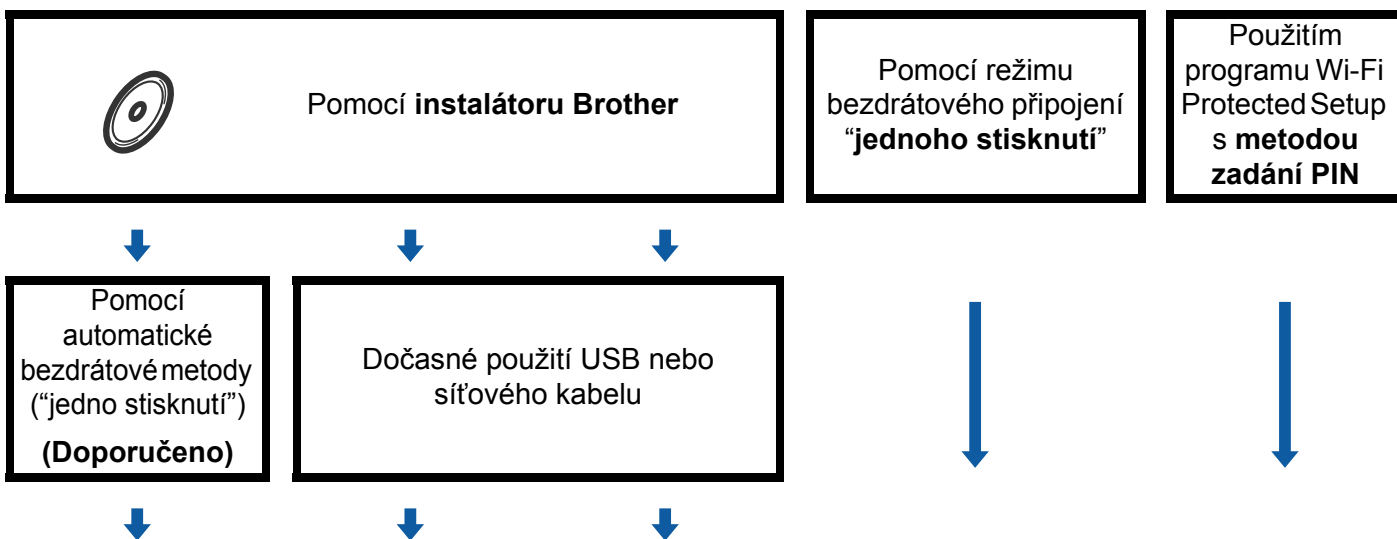
## Tabulka s postupnými kroky konfigurace bezdrátové sítě

### Pro režim infrastruktury

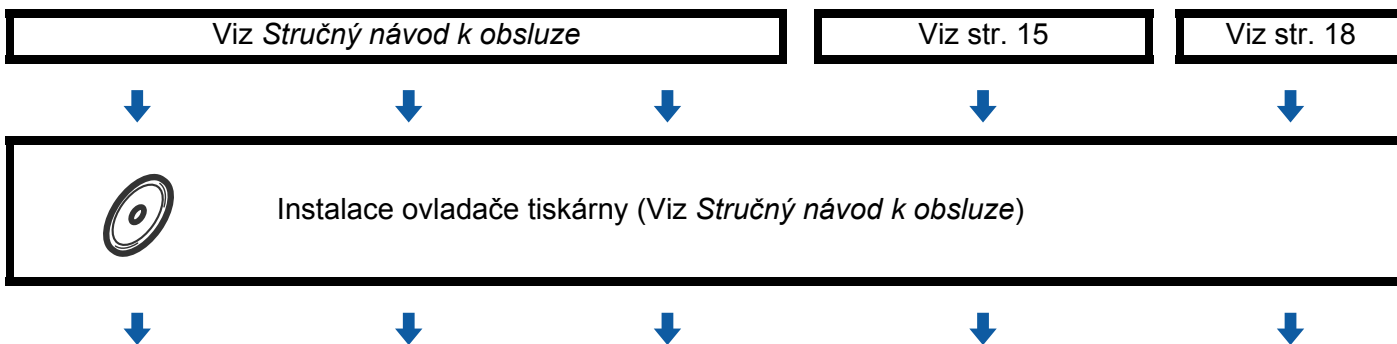
1 Potvrďte síťové prostředí. Viz str. 11.



2 Potvrďte metodu nastavení bezdrátové sítě. Viz str. 12.



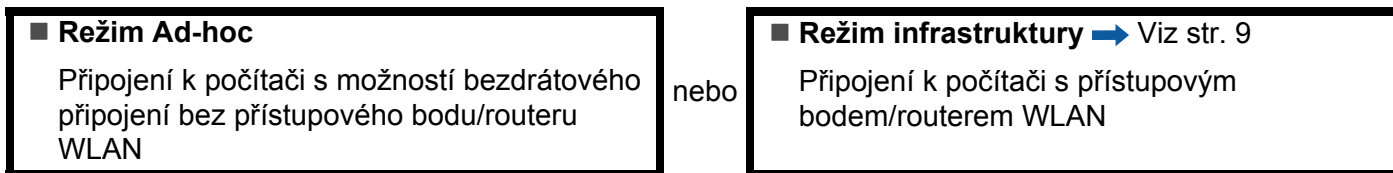
3 Zařízení nakonfigurujete k použití v bezdrátové síti. Viz str. 15



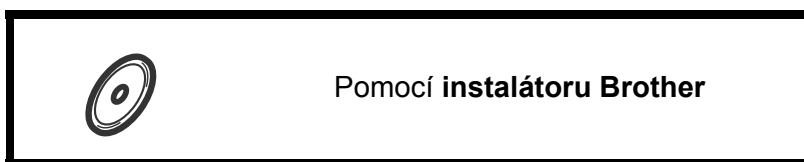
OK! Konfigurace bezdrátového připojení a instalace tiskového ovladače je nyní dokončena.

## Pro režim Ad-hoc

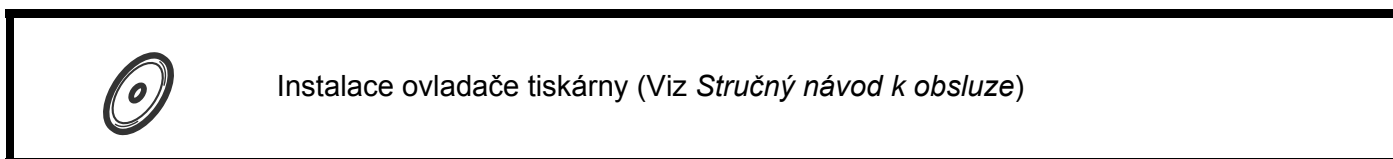
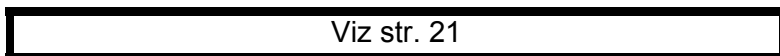
- 1 **Potvrďte síťové prostředí.** Viz str. 11.



- 2 **Potvrďte metodu nastavení bezdrátové sítě.** Viz str. 12.



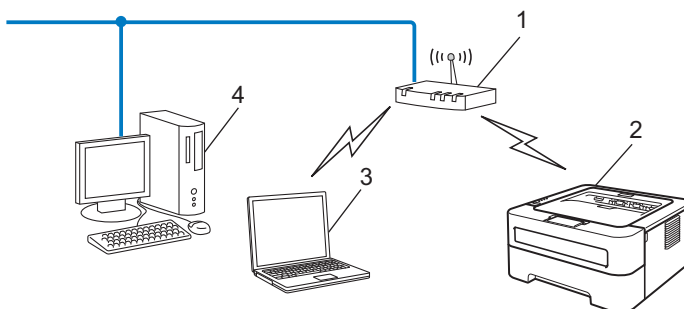
- 3 **Zařízení nakonfigurujete k použití v bezdrátové síti.** Viz str. 15.



- OK!** Konfigurace bezdrátového připojení a instalace tiskového ovladače je nyní dokončena.

## Potvrďte síťové prostředí

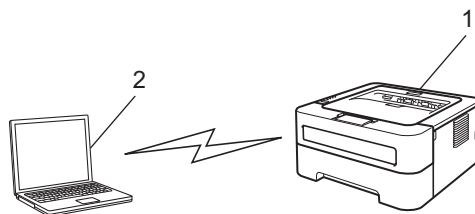
### Připojení k počítači s přístupovým bodem/routerem WLAN zapojeným do sítě (režim infrastruktury)



- 1 Přístupový bod/router WLAN
- 2 Bezdrátové síťové zařízení (vaše zařízení)
- 3 Počítač s možností bezdrátového připojení k přístupovému bodu/routeru WLAN
- 4 Počítač s drátovým připojením k přístupovému bodu/routeru WLAN pomocí síťového kabelu (PC nelze zapojit do bezdrátové sítě)

### Připojení k počítači s bezdrátovým připojením bez přístupového bodu/routeru WLAN v síti (režim Ad-hoc)

Tento typ sítě nemá centrální přístupový bod/router WLAN. Všichni bezdrátoví klienti komunikují přímo navzájem mezi sebou. Je-li bezdrátové zařízení Brother (vaše zařízení) součástí této sítě, přijímá všechny tiskové úlohy přímo od počítače odesílajícího data.



- 1 Bezdrátové síťové zařízení (vaše zařízení)
- 2 Počítač s možností bezdrátového připojení



#### Poznámka

Zapojení do bezdrátové sítě nemůžeme zaručit u produktů s Windows Server® v režimu Ad-hoc.

## Potvrďte metodu nastavení bezdrátové sítě

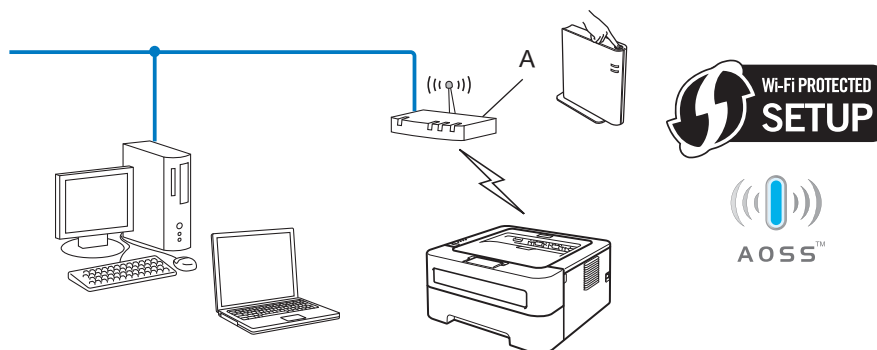
Síťovou bezdrátovou tiskárnu lze nakonfigurovat třemi způsoby. Použijte instalátor Brother na CD-ROM (doporučujeme), režim automatického bezdrátového připojení "jednoho stisknutí" nebo program Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN. Vlastní proces nastavení se liší podle typu síťového prostředí.

### Použití instalátoru Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť

Doporučujeme použít instalátor Brother, který naleznete na přiloženém disku CD-ROM. Pomocí této aplikace velmi snadno připojíte zařízení k bezdrátové síti a také nainstalujete síťové programové vybavení včetně ovladače tiskárny, který je nutný k dokončení konfigurace zařízení v bezdrátové síti. Krok za krokem vás budou provázet na obrazovce pokyny tak dlouho, dokud bezdrátové síťové zařízení Brother nebudete moci používat. **Dříve než přikročíte k této instalaci, musíte znát nastavení bezdrátové sítě.**

### Konfigurace pomocí automatického bezdrátového režimu (doporučujeme)

Jestliže přístupový bod/router WLAN (A) podporuje buď režim Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) nebo AOSS™, můžete zařízení snadno nakonfigurovat pomocí instalátoru Brother, aniž byste museli znát nastavení bezdrátové sítě.



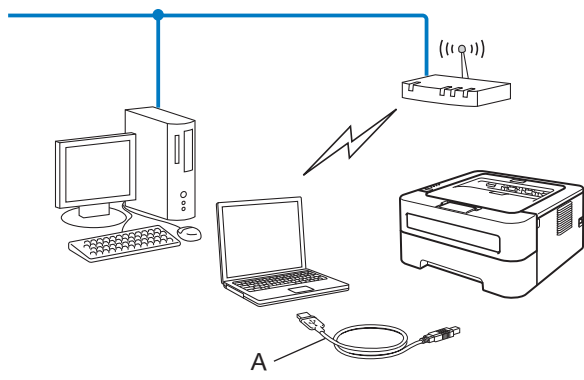
<sup>1</sup> Konfigurace stisknutím tlačítka (PBC)

### Konfigurace dočasně používající USB nebo síťový kabel

Pomocí této metody je možné nakonfigurovat zařízení Brother dočasným použitím USB kabelu nebo síťového kabelu.

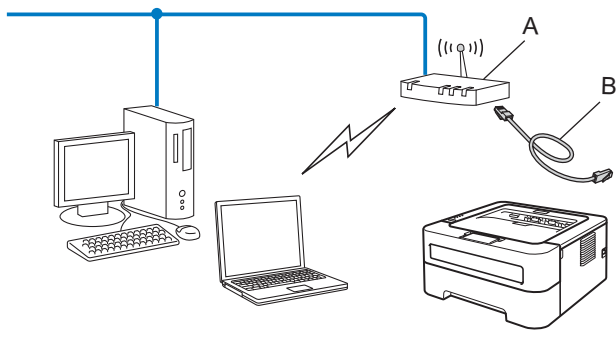


- Pomocí kabelu USB můžete zařízení nakonfigurovat ze vzdáleného počítače, který je také v síti (A) <sup>1</sup>.



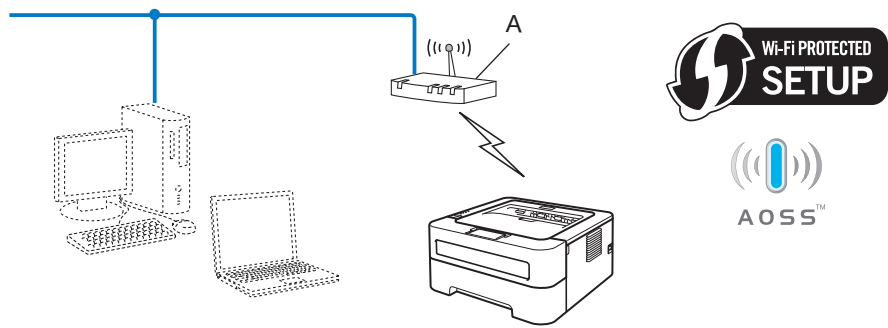
<sup>1</sup> Pomocí kabelu USB dočasně připojeného k počítači s drátovým nebo bezdrátovým připojením můžete nakonfigurovat nastavení bezdrátového připojení zařízení.

- (Pro HL-2270DW) Pokud je do stejné sítě zapojen ethernetový hub nebo router a současně přístupový bod WLAN (A), můžete dočasně připojit hub nebo router k zařízení pomocí síťového kabelu (B). V takovém případě máte možnost zařízení zkonfigurovat ze vzdáleného počítače v síti.



## Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť pomocí režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí” (pouze režim infrastruktury)

Jestliže přístupový bod/router WLAN (A) podporuje buď Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) nebo AOSS™, můžete zařízení konfigurovat bez počítače.

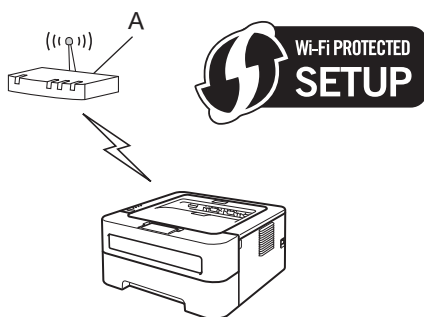


<sup>1</sup> Konfigurace stisknutím tlačítka (PBC)

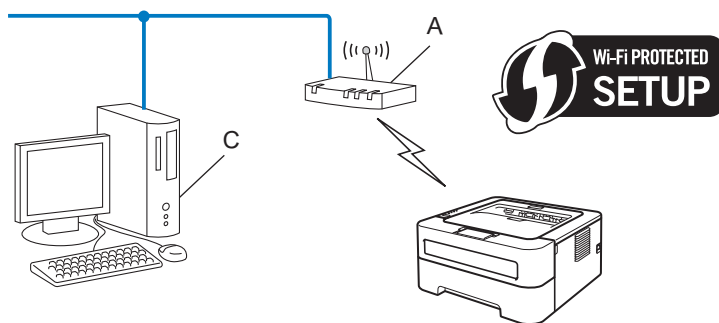
## Použití programu Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN kódu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (pouze režim infrastruktury)

Jestliže přístupový bod/router WLAN (A) podporuje Wi-Fi Protected Setup, můžete konfiguraci provést také zadáním PIN kódu v režimu Wi-Fi Protected Setup.

- Připojení v případě, kdy přístupový bod/router WLAN (A) nahrazuje zařízení registrátor (Registrar) <sup>1</sup>.



- Připojení v případě, kdy je jiné zařízení (C), například počítač, použito jako registrátor (Registrar) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Registrátor je zařízení, které spravuje bezdrátovou síť LAN.

## Konfigurace zařízení k použití v bezdrátové síti (pro režim infrastruktury a režim Ad-hoc)

### ! DŮLEŽITÉ

- Hodláte-li zařízení Brother zapojit do sítě, doporučujeme nejdříve instalaci konzultovat se správcem sítě. **Dříve než přikročíte k této instalaci, musíte znát nastavení bezdrátové sítě.**
- Pokud jste již dříve zkonfigurovali nastavení zařízení pro bezdrátovou síť, musíte obnovit tovární nastavení tiskového serveru (viz *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26)

3

### Použití instalátoru Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť

Podrobnosti k instalaci naleznete ve *Stručném návodu k obsluze*.

### Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť pomocí režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”

Jestliže přístupový bod/router WLAN podporuje buď režim Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) nebo AOSS™, můžete zařízení snadno nakonfigurovat, aniž byste museli znát nastavení bezdrátové sítě. Vaše zařízení Brother má pouze režim nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”. Tato funkce automaticky zjistí, který režim váš přístupový bod/router WLAN používá pro konfiguraci “jednoho stisknutí” (Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™). Stisknutím tlačítka na přístupovém bodu/routeru WLAN a na zařízení můžete nastavit bezdrátovou síť a bezpečnostní nastavení. Bližší pokyny týkající se použití režimu “jednoho stisknutí” naleznete v uživatelské příručce dodávané s přístupovým bodem/routerem WLAN.

<sup>1</sup> Konfigurace stisknutím tlačítka (PBC)



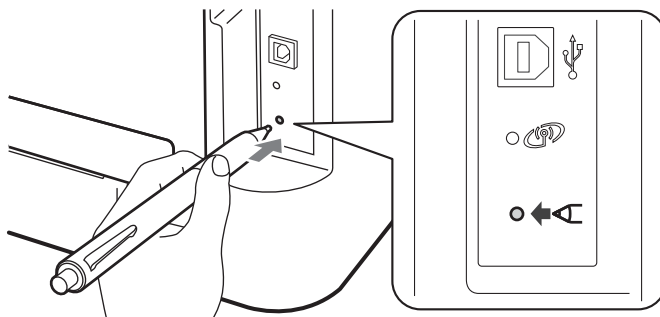
#### Poznámka

Routery nebo přístupové body, které podporují technologii Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™, jsou opatřeny následujícími pokyny.



## Konfigurace bezdrátového zařízení pomocí režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”

- 1 Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud zařízení nebude připravené k tisku.
- 3 Na dobu kratší než 2 sekundy stiskněte tlačítko bezdrátového nastavení umístěné vzadu na zařízení, jak je patrné z uvedeného vyobrazení. Tím uvedete zařízení do režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”. Tato funkce automaticky zjistí, který režim váš přístupový bod/router WLAN používá pro konfiguraci “jednoho stisknutí” (Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™).



### Poznámka

- Ke stisknutí tlačítka použijte předmět s hrotem, například propisovací tužku.
  - Pokud tlačítko budete tisknout 3 sekundy nebo ještě déle, zařízení přejde na režim Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN kódu. Viz *Použitím programu Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN* na straně 18.
- 4 Zařízení spustí režim nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”. Za 2 minuty zařízení vyhledá přístupový bod/router WLAN, který podporuje režim Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™.
  - 5 Podle typu režimu podporovaného vaším přístupovým bodem/routerem WLAN nastavte přístupový bod/router WLAN v režimu Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™. Podrobnosti naleznete v uživatelské příručce, která je k přístupovému bodu/routeru WLAN dodávána.



- 6 Čekajte, dokud **Ready** LED vašeho zařízení neukáže Připojeno. **Ready** LED se na 5 minut rozsvítí. (Viz tabulka dole) Tato indikace znamená, že se zařízení úspěšně připojilo k přístupovému bodu/routeru WLAN. Nyní můžete zařízení používat v bezdrátové síti.

Pokud LED ukazuje Žádný přístupový bod (viz tabulka dole), zařízení nezjistilo v síti žádný přístupový bod/router WLAN. Ujistěte se, že jste zařízení Brother umístili co nejbližší k přístupovému bodu/routeru WLAN a s minimálními překážkami, a zkuste to znovu od bodu 3. Jestliže se opakuje zobrazení stejné zprávy, vynulováním obnovte tovární nastavení tiskového serveru a akci opakujte. Vynulování naleznete na *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26.

Pokud LED ukazuje Chyba spojení (viz tabulka dole), zařízení zjistilo ve vaší síti více než 2 přístupové body/routery WLAN, které mají aktivován režim Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™. Ujistěte se, že v síti je pouze jeden přístupový bod/router WLAN s aktivním režimem Wi-Fi Protected Setup nebo AOSS™ a akci opakujte od bodu 3.

Se stavem připojení se také vytiskne WLAN report (Hlášení o síti WLAN). Jestliže se na vytištěném hlášení objeví chybový kód, podívejte se do Vyhledání a odstranění závad ve *Stručném návodu k obsluze*.

#### Ukazatele LED při používání režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”

LED	Nastavení WLAN <sup>1</sup>	Připojení WPS/AOSS™ <sup>1</sup>	Připojeno <sup>2</sup>	Selhání spojení <sup>3</sup>	Žádný přístupový bod <sup>3</sup>	Chyba spojení <sup>4</sup>		
<b>Toner</b> (Žlutě)							↔	
<b>Drum</b> (Žlutě)								
<b>Error</b> (Oranžově)								
<b>Ready</b> (Zeleně)								

<sup>1</sup> LED bude blikat (na 0,2 sekundy se rozsvítí a na 0,1 sekundy zhasne).

<sup>2</sup> LED se na 5 minut rozsvítí.

<sup>3</sup> LED bude blikat (na 0,1 sekundy se rozsvítí a na 0,1 sekundy zhasne) po dobu 30 vteřin.

<sup>4</sup> LED se 10krát rozsvítí a pak na půl sekundy zhasne. Tento model se bude 20krát opakovat.



**Nastavení bezdrátového připojení je dokončeno. Pro instalaci tiskového ovladače vyberte z nabídky na CD-ROM “Instalace tiskového ovladače”.**

## Použitím programu Wi-Fi Protected Setup s metodou zadání PIN

Jestliže přístupový bod/router WLAN podporuje Wi-Fi Protected Setup (metoda zadání PIN kódu), můžete zařízení snadno nakonfigurovat. Metoda se zadáním PIN ("Personal Identification Number") kódu je jedním ze způsobů připojení vyvinutým společností Wi-Fi Alliance®. Konfiguraci sítě WLAN a její zabezpečení lze provést po zadání PIN kódu vygenerovaného vaším přístrojem (Enrolee) do registrátoru (Registrar), kterým je zařízení spravující síť LAN. Bližší pokyny týkající se použití režimu Wi-Fi Protected Setup naleznete v uživatelské příručce dodávané k přístupovému bodu/routeru WLAN.

### Poznámka

Routery nebo přístupové body, které podporují technologii Wi-Fi Protected Setup jsou opatřeny následujícím symbolem.

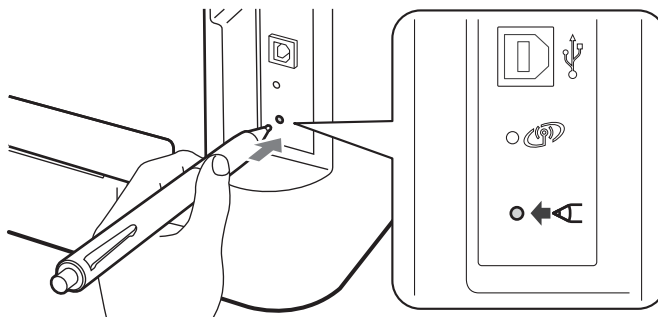


## Konfigurace bezdrátového zařízení programem Wi-Fi Protected Setup se zadáním PIN kódu

### DŮLEŽITÉ

Hodláte-li zařízení Brother zapojit do sítě, doporučujeme nejdříve instalaci konzultovat se správcem sítě.

- 1 Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud zařízení nebude připravené k tisku.
- 3 Po dobu minimálně 3 sekundy tiskněte tlačítko bezdrátového nastavení umístěné vzadu na zařízení, jak je patrné z uvedeného vyobrazení.



### Poznámka

Ke stisknutí tlačítka použijte předmět s hrotem, například propisovací tužku.

- 4 Zařízení vytiskne papír, na němž bude 8-místný číselný PIN kód a začne po dobu 5 minut vyhledávat přístupový bod/router WLAN.

- 5 Pomocí počítače v síti zadejte do svého prohlížeče `http://access_point_ip_address/`. (Přičemž `access_point_ip_address` je IP adresa zařízení používaného jako registrátor (Registrar<sup>1</sup>)) Jděte na okno nastavení WPS (Wi-Fi Protected Setup) a zadejte do registrátoru (Registrar) PIN kód uvedený na vytištěné stránce a dále postupujte podle pokynů na obrazovce.

<sup>1</sup> Registrátor bývá většinou přístupový bod/router WLAN.



#### Poznámka

Okno nastavení se liší podle značky přístupového bodu/routeru WLAN. Viz pokyny dodávané k přístupovému bodu/routeru WLAN.

3

### Windows Vista®/Windows® 7

Jestliže jako registrátor (Registrar) používáte svůj počítač, postupujte následovně:



#### Poznámka

- Aby bylo možné použít počítač se systémem Windows Vista® nebo Windows® 7 jako registrátor, musíte jej nejdříve zaregistrovat v síti. Viz pokyny dodávané k přístupovému bodu/routeru WLAN.
- Pokud jako registrátor používáte Windows® 7, můžete nainstalovat tiskový ovladač po konfiguraci bezdrátového připojení podle pokynů na obrazovce. Chcete-li nainstalovat celý ovladač a soubor programů, pak postupujte podle pokynů k instalaci uvedených ve *Stručném návodu k obsluze*.

#### 1 (Windows Vista®)

Klikněte na tlačítko  a potom na **Sít**.

(Windows® 7)

Klikněte na tlačítko  a potom na **Zařízení a tiskárny**.

#### 2 (Windows Vista®)

Klikněte na **Přidat bezdrátové zařízení**.

(Windows® 7)

Klikněte na **Přidat zařízení**.

3 Vyberte model zařízení a potom klikněte na tlačítko **Další**.

4 Zadejte PIN kód z vytisknuté stránky a klikněte na tlačítko **Další**.

5 Vyberte síť, ke které chcete zařízení připojit, a klikněte na tlačítko **Další**.

6 Klikněte na **Zavřít**.

















- 6 Čekajte, dokud **Ready** LED vašeho zařízení neukáže Připojeno. **Ready** LED se na 5 minut rozsvítí. (Viz tabulka dole) Tato indikace znamená, že se zařízení úspěšně připojilo k přístupovému bodu/routeru WLAN. Nyní můžete zařízení používat v bezdrátové síti.

Jestliže LED ukazuje Selhání spojení (viz tabulka dole), zařízení není úspěšně připojeno k přístupovému bodu/routeru WLAN nebo zadaný PIN kód je neplatný. Ujistěte se, že jste vložili správný PIN kód a postup znovu opakujte od kroku 3. Jestliže se opakuje zobrazení stejné zprávy, vynulováním obnovte tovární nastavení tiskového serveru a akci opakujte. Vynulování naleznete na *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26.

Pokud LED ukazuje Žádný přístupový bod (viz tabulka dole), zařízení nezjistilo v síti žádný přístupový bod/router WLAN. Ujistěte se, že jste zařízení Brother umístili co nejbližší k přístupovému bodu/routeru WLAN a s minimálními překážkami, a zkuste to znovu od bodu 3. Jestliže se opakuje zobrazení stejné zprávy, vynulováním obnovte tovární nastavení tiskového serveru a akci opakujte. Vynulování naleznete v *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26.

Se stavem připojení se také vytiskne WLAN report (Hlášení o síti WLAN). Jestliže se na vytištěném hlášení objeví chybový kód, podívejte se do *Vyhledání a odstranění závad ve Stručném návodu k obsluze*.

#### Ukazatele LED při používání režimu nastavení bezdrátového připojení “jednoho stisknutí”

LED	Nastavení WLAN <sup>1</sup>	Připojeno <sup>2</sup>	Selhání spojení <sup>3</sup>	Žádný přístupový bod <sup>3</sup>
<b>Toner</b> (Žlutě)				
<b>Drum</b> (Žlutě)				
<b>Error</b> (Oranžově)				
<b>Ready</b> (Zeleně)				

<sup>1</sup> LED bude blikat (na 0,2 sekundy se rozsvítí a na 0,1 sekundy zhasne).

<sup>2</sup> LED se na 5 minut rozsvítí.

<sup>3</sup> LED bude blikat (na 0,1 sekundy se rozsvítí a na 0,1 sekundy zhasne) po dobu 30 vteřin.



**Nastavení bezdrátového připojení je dokončeno. Pro instalaci tiskového ovladače vyberte z nabídky na CD-ROM “Instalace tiskového ovladače”.**



## Konfigurace bezdrátového připojení pomocí instalátoru Brother (pro HL-2135W a HL-2270DW)

### Před konfigurací bezdrátového připojení

#### ! DŮLEŽITÉ

- Pomocí následujících pokynů je možné připojit zařízení Brother k síťovému prostředí pomocí instalátoru Brother z disku CD-ROM dodaného se zařízením.
- Pokud jste již dříve zkonfigurovali nastavení zařízení pro bezdrátovou síť, musíte obnovit tovární nastavení tiskového serveru. (Viz *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26)
- Používáte-li funkci firewall aplikací anti-spyware nebo antivirus, dočasně je deaktivujte. Až budete mít jistotu, že můžete tisknout, firewall znovu aktivujte.
- Po dobu konfigurace můžete dočasně použít USB kabel nebo ethernetový (LAN) kabel (pro HL-2270DW).
- **Dříve než přikročíte k této instalaci, musíte znát nastavení bezdrátové sítě.**

Ujistěte se, že jste si v nastavení počítače poznamenali všechny aktuální položky, jako např. identifikátor SSID, ověření a šifrování vaší bezdrátové sítě. Pokud je neznáte, obraťte se na správce sítě nebo na výrobce přístupového bodu/routeru WLAN.

## Konfigurace bezdrátového připojení

- 1 Než své zařízení začnete konfigurovat, doporučujeme vám, abyste si zapsali nastavení bezdrátové sítě. Tyto informace budete potřebovat, abyste mohli pokračovat s konfigurací. Zjistěte a poznamenejte si aktuální nastavení bezdrátové sítě.

Název sítě: (SSID, ESSID)

Komunikační režim	Metoda ověření	Režim šifrování	Síťový klíč
Infrastruktura	Otevřený systém	ŽÁDNÉ	—
		WEP	
	Sdílený klíč	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP <sup>1</sup>	
Ad-hoc	Otevřený systém	ŽÁDNÉ	—
		WEP	

<sup>1</sup> TKIP je podporován pouze pro WPA-PSK.

Např.:

Název sítě: (SSID, ESSID)
HELLO

Komunikační režim	Metoda ověření	Režim šifrování	Síťový klíč
Infrastruktura	WPA2-PSK	AES	12345678

- 2 Přiložený disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM.

(Windows®)

1 Automaticky se objeví úvodní obrazovka.

Vyberte zařízení a jazyk.

2 Na obrazovce se objeví hlavní nabídka disku CD-ROM. Klikněte na **Instalace tiskového ovladače**.

### Poznámka

- Pokud se okno nezobrazí, spusťte program Start.exe z kořenové složky CD-ROM Brother pomocí Windows® Explorer.
- Když se objeví obrazovka **Řízení uživatelských účtů**, (Windows Vista®) klikněte na **Povolit**. (Windows® 7) klikněte na **Ano**.

3 Kliknutím na tlačítko **Ano** v okně **Licenční smlouva** stvrďte, že s licenčními podmínkami souhlasíte.

- 4 Vyberte **Bezdrátové síťové připojení** a potom klikněte na **Další**.
- 5 Vyberte **Síťová tiskárna Brother Peer-to-Peer** nebo **Tiskárna sdílená v síti**, a potom klikněte na **Další**.
- 6 Když vyberete **Tiskárna sdílená v síti**, vyberte na obrazovce **Procházení pro tiskárnu** frontu svého zařízení, a potom klikněte na tlačítko **OK**.



#### Poznámka

Pokud si nejste jisti umístěním a názvem zařízení v síti, kontaktujte správce sítě.

- 7 Vyberte možnost v nastavení Firewall na obrazovce **Byla rozpoznána brána firewall/antivirový program**, a potom klikněte na tlačítko **Další**.

#### (Macintosh)

- 1 Automaticky se objeví úvodní obrazovka. Klikněte na **Start Here OSX** (Spustit tady). Vyberte model zařízení a potom klikněte na tlačítko **Next** (Další).
- 2 Vyberte **Wireless Network Connection** (Bezdrátové síťové připojení) a potom klikněte na **Next** (Další).

- 3 Vyberte **Ano, můj přístupový bod podporuje WPS nebo AOSS a tyto funkce chci použít**. nebo **Ne**, a potom klikněte na **Další**.

Vyberete-li **Ne**, máte možnost konfigurovat bezdrátové připojení třemi různými způsoby.

- Dočasně používat kabel USB
- Dočasně používat ethernetový (LAN) kabel (pro HL-2270DW)
- Použít režim Ad-hoc




#### Poznámka


##### Pro uživatele nastavení Ad-hoc:

- Budete-li po změně nastavení bezdrátového připojení vyzváni k restartování počítače, počítač restartujte a potom se vraťte na krok 2.
- Nastavení bezdrátového připojení počítače můžete dočasně změnit.

(Windows® 7)

- 1 Klikněte na tlačítko  a potom na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Klikněte na tlačítko **Síť a internet** a potom na ikonu **Centrum sítí a sdílení**.
- 3 Klikněte na **Připojit k síti**.
- 4 V seznamu můžete vidět identifikátor SSID bezdrátového zařízení. Vyberte **SETUP** a potom klikněte na **Připojit**.
- 5 Na obrazovce **Centrum sítí a sdílení**, po změně ikony **Identifikace** na **Neznámá síť**, klikněte na **Bezdrátové připojení k síti (SETUP)**.
- 6 Klikněte na **Podrobnosti...** a potom potvrďte obrazovku **Podrobnosti síťového připojení**. Změna IP adresy z 0.0.0.0 na 169.254.x.x (kde x.x. jsou čísla od 1 do 254) se může v okně projevit až za několik minut.

(Windows Vista®)

- 1 Klikněte na tlačítko  a potom na možnost **Ovládací panely**.
- 2 Klikněte na tlačítko **Sít' a Internet** a potom na **Centrum sítí a sdílení** a ikonu Centrum sdílení.
- 3 Klikněte na **Připojit k síti**.
- 4 V seznamu můžete vidět identifikátor SSID bezdrátové tiskárny. Vyberte **SETUP** a klikněte na **Připojit**.
- 5 Klikněte na **Přesto připojit** a potom na **Zavřít**.
- 6 Klikněte na **Zobrazit stav** v možnosti **Bezdrátové připojení k síti (SETUP)**.
- 7 Klikněte na **Podrobnosti...** a potvrďte obrazovku **Podrobnosti síťového připojení**. Změna IP adresy z 0.0.0.0 na 169.254.x.x (kde x.x. jsou čísla od 1 do 254) se může v okně projevit až za několik minut.

(Windows® XP SP2)

- 1 Klikněte na **Start** a potom na **Ovládací panely**.
- 2 Klikněte na ikonu **Připojení k síti a internetu**.
- 3 Klikněte na ikonu **Síťová připojení**.
- 4 Vyberte a pravým tlačítkem myši klikněte na volbu **Bezdrátová síťová připojení**. Klikněte na **Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici**.
- 5 V seznamu můžete vidět identifikátor SSID bezdrátové tiskárny. Vyberte položku **SETUP** a klikněte na tlačítko **Připojit**.
- 6 Zaškrtněte políčko **Bezdrátová síťová připojení**. Změna IP adresy z 0.0.0.0 na 169.254.x.x (kde x.x. jsou čísla od 1 do 254) se může v okně projevit až za několik minut.

(Macintosh)

- 1 Klikněte na ikonu AirPort v nabídkové liště.
- 2 Z roletové nabídky vyberte **SETUP**.
- 3 Bezdrátová síť je nyní úspěšně propojena.

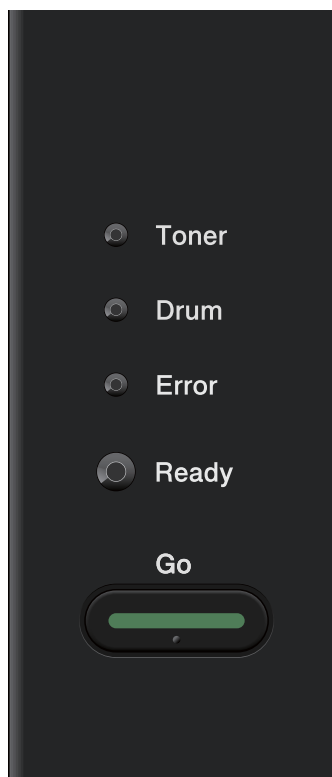
---

4 Chcete-li konfigurovat bezdrátové připojení, řiďte se pokyny na obrazovce.



Po nastavení bezdrátového připojení můžete pokračovat instalací tiskového ovladače. V instalačním dialogovém okně klikněte na **Další** a postupujte podle pokynů na obrazovce.

## Přehled



Z ovládacího panelu můžete provést následující nastavení:

**Obnovení všech továrních nastavení sítě**

Viz *Obnovení všech továrních nastavení sítě* na straně 26.

**Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny**

Viz *Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny* na straně 27.

**Aktivace nebo deaktivace bezdrátové sítě**

Viz *Aktivace nebo deaktivace bezdrátové sítě (pro HL-2135W a HL-2270DW)* na straně 28.

## Obnovení všech továrních nastavení sítě

U tiskového serveru můžete obnovit tovární nastavení (vynulování všech informací, zvláště hesla a IP adresy).



### Poznámka

---

- Tato funkce obnoví tovární nastavení u všech nastavení drátové i bezdrátové sítě.
  - Tovární nastavení tiskového serveru můžete obnovit také pomocí obslužného programu BRAdmin nebo Web Based Management (webový prohlížeč). (Další informace viz *Další obslužné programy* na straně 6.)
- 

- 1 Vypněte zařízení.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** držte stisknuté tak dlouho, dokud se nerozsvítí všechny LED diody, a potom zhasne LED dioda **Ready**.
- 4 Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že všechny LED diody zhasly.
- 5 Šestkrát stiskněte tlačítko **Go**. Ujistěte se, že se všechny LED diody rozsvítily. Tím si ověříte, že na tiskovém serveru bylo obnoveno tovární nastavení. Zařízení se restartuje.

## Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny



### Poznámka

---

Název uzlu: Název uzlu se objeví na straně s konfigurací tiskárny. Standardní název uzlu je "BRNxxxxxxxxxxxx" v drátové síti nebo "BRWxxxxxxxxxxxx" v bezdrátové síti. ("xxxxxxxxxxxx" je MAC adresa / Ethernetová adresa vašeho zařízení.)

---

Na straně s konfigurací tiskárny je vytisknuto aktuální nastavení tiskárny včetně nastavení síťového tiskového ovladače.

Stranu s konfigurací tiskárny můžete vytisknout pomocí **Go** na zařízení.

- 1 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud zařízení nebude připravené k tisku.
- 3 Během 2 sekund stiskněte třikrát tlačítko **Go**. Zařízení vytiskne seznam svého aktuálního nastavení.



### Poznámka

---

Pokud **IP Address** na Straně s konfigurací tiskárny je **0.0.0.0**, počkejte jednu minutu a zkuste to znovu.

---

## Aktivace nebo deaktivace bezdrátové sítě (pro HL-2135W a HL-2270DW)

Chcete-li přepínat bezdrátovou síť mezi aktivováno/deaktivováno (standardně je deaktivováno), postupujte podle těchto kroků:

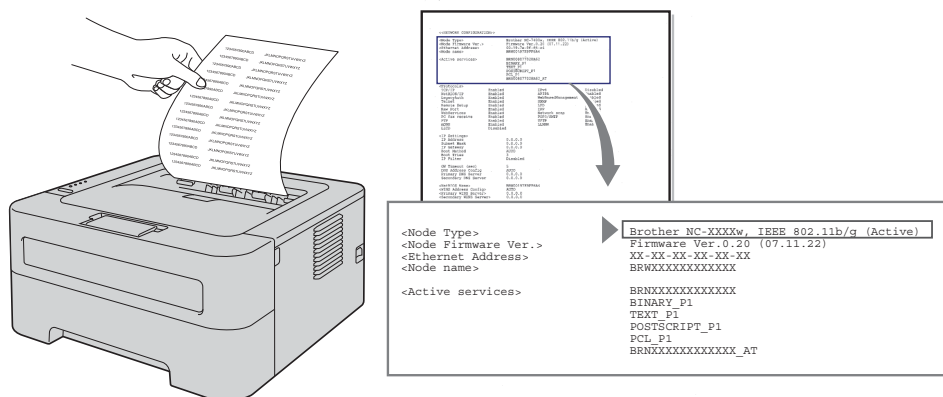
- 1 Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud zařízení nebude připravené k tisku.
- 3 Po dobu 10 sekund držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** uvolněte, až zařízení vytiskne stranu se síťovou konfigurací, která obsahuje aktuální nastavení sítě.



### Poznámka

Pokud tlačítko **Go** uvolníte dříve než za 10 sekund, zařízení bude tisknout, pokud máte nějaká data k opětovnému tisku.

- 4 Zkontrolujte text vpravo od **IEEE 802.11b/g** v části **Node Type**. **Active** znamená, že bezdrátové nastavení je aktivováno, a **Inactive** znamená, že je bezdrátové nastavení deaktivováno.



### Poznámka

Bezdrátovou síť můžete přepínat mezi aktivováno/neaktivováno pomocí aplikací BRAdmin nebo Web Based Management (webový prohlížeč). (Další informace viz *Další obslužné programy* na straně 6.)



## Tisk hlášení o síti WLAN (Pro HL-2135W a HL-2270DW)

Pomocí WLAN report (Hlášení o síti WLAN) se vytiskne hlášení o stavu vašeho bezdrátového zařízení. Jestliže bezdrátové připojení selhalo, zjistěte si kód chyby na vytištěném hlášení a podívejte se do Vyhledání a odstranění závad ve *Stručném návodu k obsluze*.

WLAN report (Hlášení o síti WLAN) můžete vytisknout pomocí tlačítka **Go** na zařízení.

- 1 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud zařízení nebude připravené k tisku.
- 3 Během čtyř sekund stiskněte pětkrát tlačítko **Go**. Zařízení vytiskne WLAN report (Hlášení o síti WLAN).

## Přehled

Ke správě tiskárny prostřednictvím protokolu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) lze použít běžný webový prohlížeč. Pomocí webového prohlížeče můžete o zařízení v síti získat následující informace.

- Informace o stavu zařízení
- Změna síťových nastavení, například informace o TCP/IP
- Informace o verzi programového vybavení tohoto zařízení a tiskového serveru
- Změna podrobností týkajících se konfigurace sítě a zařízení



### Poznámka

Doporučujeme Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (a vyšší) nebo Firefox 3.0 (a vyšší) pro Windows® a Safari 3.0 (a vyšší) pro Macintosh. Ať už používáte kterýkoliv prohlížeč, ujistěte se že máte zapnutý jazyk JavaScript a režim Cookies. Pokud použijete jiný webový prohlížeč, ujistěte se, zdali je kompatibilní s protokolem HTTP 1.0 a HTTP 1.1.

V síti musíte používat protokol TCP/IP a musíte mít platnou IP adresu tiskového serveru a vašeho počítače.

## Konfigurace nastavení zařízení prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče)

Nastavení tiskového serveru můžete změnit pomocí protokolu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) z běžného webového prohlížeče.

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 Do prohlížeče zadejte "http://machine's IP address/" (kde "machine's IP address" je IP adresa zařízení).

■ Např.:

```
http://192.168.1.2/
```



### Poznámka

- Používáte-li Domain Name System nebo aktivujete název NetBIOS, můžete místo IP adresy zadat jiný název, například "Shared\_Printer" (Sdílená tiskárna).

• Např.:

```
http://Shared_Printer/
```

Pokud aktivujete název NetBIOS, musíte také použít název uzlu.

• Např.:

```
http://brnxxxxxxxxxxxxx/
```

Název NetBIOS můžete nalézt na straně s konfigurací tiskárny. (Informace o vytisknutí strany s konfigurací tiskárny viz v *Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny* na straně 27.)

- Uživatelé systému Macintosh mohou také spustit webovou správu kliknutím na ikonu přístroje na obrazovce **Status Monitor** (Sledování stavu). Další informace naleznete v *Příručce uživatele*.

- 3 Klikněte na **Network Configuration** (konfigurace sítě).
- 4 Zadejte jméno uživatele a heslo. Výchozí jméno uživatele (User Name) je "**admin**" a výchozí heslo (Password) je "**access**".
- 5 Klikněte na **OK**.
- 6 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.



### Poznámka

Pokud jste změnili nastavení protokolu, musíte nové nastavení aktivovat, a proto zařízení restartujte po kliknutí na volbu **Submit** (Odeslat).

## Přehled

V současném světě existuje velké množství hrozeb, které se bezprostředně dotýkají zabezpečení vaší počítačové sítě i dat, která jsou po síti přenášena. Přístroj Brother používá některé z nejnovějších funkcí zabezpečení sítě a protokoly s šifrováním, které jsou nyní k dispozici. Tyto síťové funkce mohou být začleněny do celkového plánu zabezpečení sítě a pomáhají tak chránit nejen data, ale zamezí také neautorizovanému přístupu k přístroji. V této kapitole je popsán způsob jejich konfigurace.

Konfigurovat lze následující funkce zabezpečení:

- Bezpečné zaslání e-mailu (Viz *Bezpečné zaslání e-mailu* na straně 33.)
- Bezpečná správa s použitím BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Viz *Bezpečná správa s použitím BRAdmin Professional 3 (Windows®)* na straně 35.)



### Poznámka

Doporučujeme zakázat protokoly FTP a TFTP. Přístup k zařízení prostřednictvím těchto protokolů není zabezpečený. (Konfigurace nastavení protokolu, viz *Konfigurace nastavení zařízení prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 31.)

## Bezpečné zaslání e-mailu

### Konfigurace pomocí Web Based Management (webový prohlížeč)

Je možné konfigurovat zabezpečené odesílání e-mailu (pro Hlášení a zprávy) s ověřením uživatele na obrazovce Web Based Management.

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 Do prohlížeče zadejte "http://printer's IP address/" (kde "printer's IP address" je IP adresa tiskárny).
  - Např.:  
http://192.168.1.2/
- 3 Klikněte na **Network Configuration** (konfigurace sítě).
- 4 Zadejte jméno uživatele a heslo. Výchozí jméno uživatele (User Name) je "**admin**" a výchozí heslo (Password) je "**access**".
- 5 Klikněte na **Configure Protocol** (Konfigurovat protokol).
- 6 Klikněte na **Advanced Setting** (Rozšířená nastavení) v **POP3/SMTP** a ujistěte se, že stav **POP3/SMTP** je **Enable** (Povolit).
- 7 Na této straně můžete konfigurovat nastavení protokolu **POP3/SMTP**.



#### Poznámka

- Bližší informace naleznete v Nápovědě ve Web Based Management.
- Správné nastavení e-mailu můžete po konfiguraci ověřit odesláním zkušebního e-mailu.

- 8 Po konfiguraci klikněte na volbu **Submit** (Odeslat). Zobrazí se dialogové okno pro nastavení odeslání zkušebního e-mailu.
- 9 Chcete-li otestovat aktuální nastavení, řiďte se pokyny na obrazovce.

### Odeslání e-mailu s ověřením uživatele

Toto zařízení podporuje jak metodu POP před SMTP, tak i SMTP-AUTH k odesílání e-mailu prostřednictvím poštovního serveru vyžadujícího ověření uživatele. Tyto metody zabraňují neoprávněným uživatelům v přístupu na poštovní server. Ke konfiguraci těchto nastavení můžete použít Web Based Management, BRAdmin Professional 3 a Web BRAdmin (není k dispozici pro HL-2135W). Pro e-mailová hlášení a e-mailové zprávy můžete používat metody POP před SMTP a SMTP-AUTH.

#### Nastavení poštovního serveru

Je zapotřebí, abyste sjednotili nastavení metody ověření SMTP a metody používané vaším poštovním serverem. Otázku konfigurace poštovního serveru konzultujte se správcem sítě nebo s vaším ISP (poskytovatelem internetu).

Také budete muset zkontrolovat nastavení **SMTP-AUTH** (Ověření serveru SMTP) v **SMTP Server Authentication Method** (Metoda ověření serveru SMTP), aby bylo možné aktivovat ověření serveru SMTP.

## Nastavení SMTP

- Prostřednictvím Web Based Management můžete změnit port SMTP. Tato funkce je užitečná, pokud váš poskytovatel Internetu zavede "Blokování odchozí komunikace na portu 25 (OP25B)".
- Změnou čísla portu SMTP na specifické číslo, které váš poskytovatel internetu používá pro server SMTP (například port 587), budete schopni odeslat e-mail přes server SMTP.
- Máte-li možnost používat jak metodu POP před SMTP, tak i SMTP-AUTH, doporučujeme vám vybrat metodu SMTP-AUTH.
- Pokud vyberete jako metodu ověření POP před SMTP, je třeba zkonfigurovat nastavení protokolu POP3. V případě potřeby můžete rovněž použít metodu APOP.

## Bezpečná správa s použitím BRAdmin Professional 3 (Windows®)

### Chcete-li bezpečně používat obslužný program BRAdmin Professional 3, je třeba provést následující kroky

- Doporučujeme používat poslední verzi obslužného programu BRAdmin Professional 3 nebo Web BRAdmin (není k dispozici pro HL-2135W), které si můžete stáhnout z <http://solutions.brother.com/>. Používáte-li ke správě zařízení Brother starší verzi programu BRAdmin<sup>1</sup>, pak ověření uživatele nebude bezpečné.
- Chcete-li zabránit k přístupu k zařízení prostřednictvím starších verzí programu BRAdmin<sup>1</sup>, je třeba pomocí Web Based Management (webového prohlížeče) zakázat přístup prostřednictvím starších verzí programu BRAdmin<sup>1</sup> v nabídce **Advanced Setting** (Rozšířená nastavení) v **SNMP** na stránce **Configure Protocol** (Konfigurovat protokol). (Viz *Konfigurace nastavení zařízení prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 31.)
- Pokud spravujete smíšenou skupinu starších tiskových serverů<sup>2</sup> a nových tiskových serverů, které využívají aplikaci BRAdmin Professional 3, doporučujeme použít pro každou skupinu odlišná hesla. Tak zajistíte bezpečnost na nových tiskových serverech.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional verze starší než 2.80, Web BRAdmin verze starší než 1.40, BRAdmin Light pro Macintosh verze starší než 1.10

<sup>2</sup> Řady NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

## Přehled

Tato kapitola popisuje postup při řešení běžných problémů se sítí, se kterými se můžete setkat u zařízení Brother. Nemůžete-li ani po přečtení této kapitoly vyřešit svůj problém, navštivte webové stránky technické podpory Brother Solutions Center na adrese <http://solutions.brother.com/>.

## Určení problému

Před čtením této kapitoly se ujistěte, že jsou nakonfigurovány následující položky.

Nejprve zkontrolujte:
Napájecí kabel je řádně zapojen a zařízení je zapnuto.
Je zapnut přístupový bod (u bezdrátového připojení), router nebo hub a bliká tlačítko spojení.
Ze zařízení byl odstraněn všechny ochranný obalový materiál.
Je správně nainstalována tonerová kazeta a jednotka fotoválce.
Přední i zadní kryt jsou zcela zavřeny.
Papír je řádně vložen do podavače.
(U drátových sítí) Do zařízení Brother a routeru a hubu je bezpečně zapojen síťový kabel.

## V seznamu uvedeném dále jděte na stránku obsahující řešení, které se vás týká

- Nedokážu dokončit konfiguraci nastavení bezdrátové sítě. (Viz str. 36.)
- Zařízení Brother není během instalace tiskového ovladače v síti nalezeno. (Viz str. 37.)
- Zařízení Brother nedokáže tisknout po síti. (Viz str. 38.)
- Zařízení Brother není v síti nalezeno ani po úspěšné instalaci. (Viz str. 38.)
- Používám zabezpečovací program. (Viz str. 40.)
- Chci zkontrolovat, zda síťová zařízení řádně fungují. (Viz str. 41.)

## Nedokážu dokončit konfiguraci nastavení bezdrátové sítě.

Otázka	Rozhraní	Řešení
Je vaše bezpečnostní nastavení (SSID/Síťový klíč) správné?	bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Znovu potvrďte a vyberte správná bezpečnostní nastavení. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jako standardní bezpečnostní nastavení je možné použít označení výrobce nebo číslo modelu přístupového bodu/routeru WLAN.</li> <li>• Informace o tom, jak najít bezpečnostní nastavení, jsou uvedeny v pokynech dodávaných k přístupovému bodu/routeru WLAN.</li> <li>• Zeptejte se výrobce přístupového bodu/routeru WLAN nebo vzneste dotaz na poskytovatele internetu či na správce sítě.</li> </ul> </li> <li>■ Informace o tom, co je SSID a síťový klíč, viz SSID, Síťový klíč a kanály v <i>Síťový glosář</i>.</li> </ul>




**Nedokážu dokončit konfiguraci nastavení bezdrátové sítě. (Pokračování)**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Používáte filtrování adres MAC?	bezdrátové	Přesvědčte se, že adresa MAC na zařízení Brother je ve filtru povolena. Adresu MAC naleznete na vytisknuté straně s konfigurací tiskárny. (Viz <i>Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny</i> na straně 27, kde naleznete podrobnosti o vytisknutí strany s konfigurací tiskárny.)
Je přístupový bod/router WLAN v neviditelném režimu? (nevysílá SSID)	bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Správný název SSID nebo síťový klíč byste měli zadat ručně.</li> <li>■ V pokynech dodávaných s přístupovým bodem/routerem WLAN si zkontrolujte název SSID nebo síťový klíč a znovu nakonfigurujte nastavení bezdrátové sítě. (Další informace viz <i>Konfigurace bezdrátového připojení</i> na straně 22.)</li> </ul>
Všechny výše uvedené možnosti jsem ověřil a vyzkoušel, ale přesto nedokážu dokončit konfiguraci bezdrátové sítě. Mohu snad udělat ještě něco?	bezdrátové	Použijte Network Connection Repair Tool (Nástroj pro obnovení síťového připojení). Viz <i>Zařízení Brother nedokáže tisknout po síti. Zařízení Brother není v síti nalezeno ani po úspěšné instalaci.</i> na straně 38.

**Zařízení Brother není během instalace tiskového ovladače v síti nalezeno.**






Otázka	Rozhraní	Řešení
Používáte zabezpečovací program?	drátové/ bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V instalačním dialogu znovu zvolte možnost vyhledat zařízení Brother.</li> <li>■ Umožněte přístup, když se při instalaci tiskového ovladače zobrazí výstražné hlášení zabezpečovacího program.</li> <li>■ Podrobnosti týkající se zabezpečovacího program naleznete v části <i>Používám zabezpečovací program.</i> na straně 40.</li> </ul>
Je vaše zařízení Brother umístěno příliš daleko od přístupového bodu/routeru WLAN?	bezdrátové	Při konfiguraci nastavení bezdrátové sítě umístěte zařízení Brother maximálně 1 metr od přístupového bodu/routeru WLAN.
Jsou mezi zařízením a přístupovým bodem/routerem WLAN nějaké překážky (například zeď nebo nábytek)?	bezdrátové	Přesuňte zařízení Brother na místo, kde nebudou žádné překážky nebo které bude blíže k přístupovému bodu/routeru WLAN.
Je v blízkosti zařízení Brother nebo přístupového bodu/routeru WLAN nějaký bezdrátový počítač, zařízení s Bluetooth, mikrovlnná trouba nebo digitální bezdrátový telefon?	bezdrátové	Všechna uvedená zařízení přesuňte pryč z blízkosti zařízení Brother nebo přístupového bodu/routeru WLAN.

**Zařízení Brother nedokáže tisknout po síti.****Zařízení Brother není v síti nalezeno ani po úspěšné instalaci.**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Používáte zabezpečovací program?	drátové/ bezdrátové	Viz <i>Používám zabezpečovací program.</i> na straně 40.
Má vaše zařízení Brother přiřazenu dostupnou IP adresu?	drátové/ bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Potvrďte IP adresu a masku podsítě Ověřte si, zda IP adresa a maska podsítě vašeho počítače a zařízení Brother jsou uvedeny správně a jsou umístěny na téže síti. O více informací o tom, jak ověřit IP adresu a masku podsítě, požádejte správce sítě, nebo navštivte webové stránky technické podpory Brother Solutions Center na adrese <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ (Windows®) Potvrďte IP adresu a masku podsítě pomocí Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení). Síťové nastavení zařízení Brother upravte pomocí Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení). Přiřadí správnou adresu IP a masku podsítě. Pokud jde o použití Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení), požádejte správce sítě o podrobné informace, a potom postupujte podle následujících pokynů:</li> </ul> <p> <b>Poznámka</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® 2000 Professional/XP/XP Professional x64 Edition/Windows Vista®/Windows® 7) Musíte se přihlásit jako správce.</li> <li>• Ujistěte se, že zařízení Brother je zapnuto a je připojeno k téže síti jako váš počítač.</li> </ul>

**Zařízení Brother nedokáže tisknout po síti.**


**Zařízení Brother není v síti nalezeno ani po úspěšné instalaci. (Pokračování)**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Má vaše zařízení Brother přiřazenu dostupnou IP adresu?	drátové/ bezdrátové	<p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008) Klikněte na tlačítko <b>Start, Všechny programy (Programy pro Windows® 2000), Příslušenství a Průzkumník Windows</b>, a potom na <b>Tento počítač</b>.</p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7) Klikněte na tlačítko  a <b>Počítač</b>.</p> <p>2 Dvojným kliknutím na <b>Místní disk (C:), Program Files</b> nebo <b>Program Files (x86), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe</b> spustíte program.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <p>Jestliže se objeví obrazovka <b>Řízení uživatelských účtů</b>, (Windows Vista®) Klikněte na <b>Pokračovat</b>. (Windows® 7) Klikněte na <b>Ano</b>.</p> <p>3 Řiďte se pokyny na obrazovce.</p> <p>4 Ověřte diagnostiku vytištěním strany s konfigurací tiskárny.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <p>Zaškrtnete-li políčko <b>Povolit Nástroj pro opravu síťového připojení</b> ve složce <b>Možnost</b> na status monitor, automaticky se spustí Network Connection Repair Tool (Nástroj pro obnovení síťového připojení). Tuto metodu nedoporučujeme v případě, že správce sítě nastavil IP adresu jako statickou, protože pak se IP adresa automaticky změní.</p> <p>Pakliže ani po použití Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení) nejsou ani IP adresa ani maska podsítě správně přiřazeny, zeptejte se správce sítě nebo navštivte webové stránky technické podpory Brother Solutions Center na adrese <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>
Nezdařila se snad předchozí tisková úloha?	drátové/ bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pokud je neprovedená tisková úloha stále ještě v tiskové frontě počítače, pak ji odstraňte.</li> <li>■ Dvakrát klikněte na ikonu tiskárny v následující složce a pak vyberte možnost <b>Zrušit tisk všech dokumentů</b> v nabídce <b>Tiskárna</b>:</li> </ul> <p>(Windows® 2000) <b>Start, Nastavení</b> a potom <b>Tiskárny</b>.</p> <p>(Windows® XP) <b>Start a Tiskárny a faxy</b>.</p> <p>(Windows Vista®) , <b>Ovládací panely, Hardware a zvuk</b> a potom <b>Tiskárny</b>.</p> <p>(Windows® 7) , <b>Zařízení a tiskárny</b> a potom <b>Tiskárny a faxy</b>.</p>

**Zařízení Brother nedokáže tisknout po síti.****Zařízení Brother není v síti nalezeno ani po úspěšné instalaci. (Pokračování)**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Připojujete zařízení Brother k síti s využitím bezdrátových možností?	bezdrátové	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vytiskněte WLAN report (Hlášení o síti WLAN), abyste se přesvědčili o stavu bezdrátového připojení. (Informace o tom, jak hlášení vytisknout, najdete v části <i>Tisk hlášení o síti WLAN (Pro HL-2135W a HL-2270DW)</i> na straně 29.)</li> </ul> <p>Jestliže se na vytištěném hlášení o WLAN objeví chybový kód, podívejte se do <i>Vyhledání a odstranění závad ve Stručném návodu k obsluze</i>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viz <i>Zařízení Brother není během instalace tiskového ovladače v síti nalezeno</i>. na straně 37.</li> </ul>
Všechny uvedené možnosti jsem ověřil a vyzkoušel, ale zařízení Brother přesto netiskne. Mohu snad udělat ještě něco?	drátové/ bezdrátové	Odinstalujte a pak znovu nainstalujte tiskový ovladač.

**Používám zabezpečovací program.**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Zvolili jste možnost přijmout dialogové okno výstrahy zabezpečení při instalaci tiskového ovladače, při spuštění aplikace nebo při použití funkcí tisku?	drátové/ bezdrátové	<p>Pokud jste si nezvolili možnost přijmout dialogové okno výstrahy zabezpečení, pak funkce firewall vašeho zabezpečovacího program možná odmítá přístup. Některé typy zabezpečovacího program mohou blokovat přístup, aniž by se zobrazilo dialogové okno výstrahy zabezpečení. Chcete-li umožnit přístup, podívejte se do pokynů k vašemu zabezpečovacímu program nebo požádejte výrobce.</p> <p> <b>Poznámka</b></p> <p>Umožněte přístup, když se v průběhu instalace objeví výstražné hlášení o zablokování následujících programů zabezpečovacího program.</p> <p>BrYNSvc.exe</p> <p>Brother Status Monitor (Network)</p> <p>Generic Host Process f...</p> <p>Setup.exe</p> <p>Spooler SubSystem App</p>
Chtěl bych znát číslo portu potřebné pro nastavení zabezpečovacího program.	drátové/ bezdrátové	<p>Pro síťové funkce zařízení Brother se používají tato čísla portů:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tisk v síti – Port číslo 137 / Protokol UDP</li> <li>■ BRAdmin Light – Port číslo 161 / Protokol UDP</li> </ul> <p>Podrobné informace o tom, jak otevřít port, najdete v pokynech k zabezpečovacímu program nebo požádejte výrobce.</p>

**Chci zkontrolovat, zda síťová zařízení řádně fungují.**

Otázka	Rozhraní	Řešení
Jsou vaše zařízení Brother, přístupový bod/router nebo síťový hub zapnuty?	drátové/ bezdrátové	Ujistěte se, že jste ověřili všechny položky uvedené v části <i>Nejprve zkontrolujte</i> : na straně 36.
Kde mohu najít síťové nastavení zařízení Brother, například IP adresu?	drátové/ bezdrátové	Vytisknutí strany s nastavením tiskárny. Viz <i>Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny</i> na straně 27.
Jak mohu zkontrolovat stav spojení u zařízení Brother?	drátové/ bezdrátové	Vytiskněte stranu s nastavením tiskárny a zkontrolujte, zda <b>Ethernet Link Status</b> (Stav ethernetového spojení) nebo <b>Wireless Link Status</b> (Status bezdrátového spojení) je <b>Link OK</b> (Spojení OK).  Pokud <b>Link Status</b> (Stav spojení) je zobrazen jako <b>Link Down</b> (Spojení přerušeno) nebo <b>Failed to Associate</b> (Spojení se nezdařilo), začněte znovu od části <i>Nejprve zkontrolujte</i> : na straně 36.
Můžete u zařízení Brother provést ze svého počítače příkaz "ping"?	drátové/ bezdrátové	Provést "ping" z počítače na zařízení Brother pomocí IP adresy a názvu uzlu.  ■ Úspěšné → Vaše zařízení Brother funguje správně a je připojeno k téže síti jako váš počítač.  ■ Neúspěšné → Vaše zařízení Brother není připojeno k téže síti jako váš počítač.  (Windows®) Poradte se se správcem sítě a pomocí Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení) automaticky upravte IP adresu a masku podsítě. Podrobné informace o Network Connection Repair Tool (Nástroji pro obnovení síťového připojení) viz (Windows®) <i>Potvrďte IP adresu a masku podsítě pomocí Network Connection Repair Tool (Nástroje pro obnovení síťového připojení)</i> . v části <i>Má vaše zařízení Brother přiřazenu dostupnou IP adresu?</i> na straně 38.  (Macintosh) Ověřte, zda jsou IP adresa a maska podsítě nastaveny správně. Viz <i>Potvrďte IP adresu a masku podsítě</i> v části <i>Má vaše zařízení Brother přiřazenu dostupnou IP adresu?</i> na straně 38.
Je zařízení Brother zapojeno do bezdrátové sítě?	drátové/ bezdrátové	Vytiskněte WLAN report (Hlášení o síti WLAN), abyste se přesvědčili o stavu bezdrátového připojení. (Informace o tom, jak hlášení vytisknout, najdete v části <i>Tisk hlášení o síti WLAN (Pro HL-2135W a HL-2270DW)</i> na straně 29.)  Jestliže se na vytištěném hlášení o WLAN objeví chybový kód, podívejte se do části <i>Vyhledání a odstranění závad ve Stručném návodu k obsluze</i> .
Všechny uvedené možnosti jsem ověřil a vyzkoušel, ale přesto mám stále problémy. Mohu snad udělat ještě něco?	drátové/ bezdrátové	V pokynech dodávaných k přístupovému bodu/routeru WLAN jsou uvedeny informace o SSID a síťovém klíči. Nastavte je tedy správně. Podrobné informace o SSID a síťovém klíči, viz <i>Je vaše SSID správné?</i> a <i>Je váš síťový klíč správný?</i> v části <i>Nedokážu dokončit konfiguraci nastavení bezdrátové sítě</i> . na straně 36.

## Podporované protokoly a funkce zabezpečení

<b>Rozhraní</b>	Ethernet <sup>1</sup>	10/100BASE-TX
	Bezdrátová <sup>2</sup>	IEEE802.11b/g (režim infrastruktury / režim Ad-hoc)
<b>Sít' (společná)</b>	Protokol (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), rozlišení jmen WINS / NetBIOS, DNS resolver, mDNS, odpovídač LLMNR, LPR / LPD, uživatelský Raw Port / Port 9100, IPP, FTP Server, SNMPv1 / v2c, HTTP Server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, LLTD odpovídač, Webové služby (tisk)
	Protokol (IPv6)	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, odpovídač LLMNR, LPR / LPD, uživatelský Raw Port / Port 9100, IPP, FTP server, SNMPv1 / v2c, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMPv6, LLTD odpovídač, Webové služby (Tisk)
<b>Sít' (Zabezpečení)</b>	Drátová <sup>1</sup>	APOP, POP před SMTP, SMTP-AUTH
	Bezdrátová <sup>2</sup>	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES), APOP, POP před SMTP, SMTP-AUTH
<b>Sít' (bezdrátová)</b>	Certifikát bezdrátové sítě <sup>2</sup>	Licence na certifikační ochrannou známku Wi-Fi, licence na identifikační známku Wi-Fi Protected Setup (WPS), logo AOSS

<sup>1</sup> Pro HL-2250DN a HL-2270DW

<sup>2</sup> Pro HL-2135W a HL-2270DW

## Symboly

---

“jedno stisknutí” ..... 13, 15

## A

---

Adresa MAC ..... 3, 6, 27

AOSS™ ..... 12

## B

---

Bezdrátová síť ..... 8

BRAdmin Light ..... 1, 3

BRAdmin Professional 3 ..... 1, 6, 35

Brother Solutions Center ..... 3, 6

BRPrint Auditor ..... 7

## H

---

Hlášení o síti WLAN ..... 29, 41

Hyper Text Transfer Protocol ..... 6

## I

---

Instalátor Brother ..... 12

## M

---

Metoda zadání PIN kódu ..... 14, 18

## N

---

Nástroje pro obnovení síťového připojení ..... 38

## O

---

Obnovení nastavení sítě ..... 26

Operační systémy ..... 1

## P

---

PBC ..... 12, 13

POP před SMTP ..... 33

Průvodce driverem ..... 1

## R

---

Režim Ad-hoc ..... 10, 11

Režim infrastruktury ..... 11

## S

---

SMTP-AUTH ..... 33

Status Monitor ..... 1

Strana s konfigurací tiskárny ..... 27

## T

---

Tovární nastavení ..... 26

## V

---

Vertikální párování ..... 1

## W

---

Web Based Management (webový prohlížeč) ..... 1, 6

Web BRAdmin ..... 1, 7

Webový prohlížeč (HTTP) ..... 6

Wi-Fi Protected Setup ..... 12, 13, 18