

Víceprotokolový integrovaný multifunkční tiskový server Ethernet
a bezdrátový (IEEE 802.11b/g) multifunkční tiskový server
Ethernet

PŘÍRUČKA SÍŤOVÝCH APLIKACÍ

MFC-7840W

Před používáním tohoto zařízení v síti si důkladně přečtěte tuto příručku. Tuto příručku si můžete kdykoli zobrazit ve formátu HTML z disku CD-ROM. Disk CD-ROM proto uchovávejte na dostupném místě, kde bude kdykoli k dispozici pro snadné a rychlé použití. Příručku můžete také stáhnout ve formátu PDF z centra podpory Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>).

The Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) je univerzální zdroj, který uspokojí všechny vaše tiskové potřeby. Zde si můžete stahovat nejnovější ovladače a nástroje pro zařízení, hledat odpovědi na často kladené otázky a tipy na odstraňování problémů nebo se dovědět více informací o speciálních řešeních tisku.

Definice poznámek

V celé uživatelské příručce používáme následující ikony:



Poznámky uvádějí, jak reagovat na situaci, která může nastat, nebo poskytují tipy o tom, jak aktuální operace spolupracuje s jinými procesy.

Ochranné známky

Brother a logo Brother jsou registrované ochranné známky a BRAdmin Light a BRAdmin Professional jsou ochranné známky společnosti Brother Industries, Ltd.

UNIX je registrovaná ochranná známka společnosti The Open Group.

Apple a Macintosh jsou registrované ochranné známky a Safari je ochranná známka společnosti Apple Inc. HP, Hewlett-Packard, Jetdirect a PCL jsou registrované ochranné známky společnosti Hewlett-Packard Company.

PostScript je registrovaná ochranná známka společnosti Adobe Systems Incorporated.

Windows Vista je buď registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Microsoft, Windows a Windows Server jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Java a všechny další odvozené ochranné známky a loga jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sun Microsystems, Inc. v USA a dalších zemích.

Firefox je registrovaná ochranná známka společnosti Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup a logo SecureEasySetup jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Broadcom Corporation.

AOSS je ochranná známka společnosti Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA a WPA2 jsou registrované ochranné známky a Wi-Fi Protected Setup je ochranná známka společnosti Wi-Fi Alliance.

Cisco je registrovaná ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc.

Všechny ostatní názvy, značky a názvy výrobků uvedené v této uživatelské příručce jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky příslušných společností.

Upozornění k sestavení a vydání

Tato příručka byla sestavena a vydána pod dohledem společnosti Brother Industries Ltd. tak, aby obsahovala nejaktuálnější popisy a technické údaje výrobku.

Obsah této příručky a technické údaje tohoto výrobku se mohou měnit bez předchozího upozornění.

Společnost Brother si vyhrazuje právo měnit technické údaje a materiály uvedené v této příručce bez předchozího upozornění a vylučuje jakoukoli odpovědnost za veškeré škody (včetně následných) způsobené důvěrou v uvedené materiály, a to nejen kvůli typografickým a dalším chybám souvisejícím s touto publikací.

©2008 Brother Industries Ltd.

DŮLEŽITÁ POZNÁMKA

- Užívání tohoto produktu je povoleno pouze v zemi zakoupení. Nepoužívejte tento produkt mimo země zakoupení, protože tak můžete porušit zákonná ustanovení příslušné země o bezdrátových komunikacích a elektrických zařízeních.
- Windows[®] XP v tomto dokumentu označuje operační systémy Windows[®] XP Professional, Windows[®] XP Professional x64 Edition a Windows[®] XP Home Edition.
- Windows[®] Server 2003 v tomto dokumentu představuje verze Windows[®] Server 2003 a Windows[®] Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista[®] v tomto dokumentu představuje všechny verze Windows Vista[®].

Telefonní čísla společnosti Brother

DŮLEŽITÉ

Pro získání technické pomoci nebo pomoci s obsluhou musíte zatelefonovat do země, ve které byl výrobek zakoupen. Volání musí být uskutečněno **ze** země, ve které byl výrobek zakoupen.

Zákaznické služby

V USA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
V Kanadě	1-877-BROTHER
V Brazílii	helpline@brother.com.br
Evropa	Kontaktní informace nejbližší pobočky společnosti Brother najdete na webové adrese http://www.brother.com .

■ Vyhledávač servisních středisek (USA)

Informace o umístění nejbližšího autorizovaného servisního střediska společnosti Brother získáte na čísle 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

■ Umístění servisních středisek (Kanada)

Informace o umístění autorizovaného servisního střediska Brother získáte na čísle 1-877-BROTHER.

Veškeré poznámky nebo doporučení laskavě zasílejte na následující adresu:

V USA	Zákaznická podpora Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
V Kanadě	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
V Brazílii	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
Evropa	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, Velká Británie

Internetová adresa

Globální webové stránky společnosti Brother: <http://www.brother.com>

Často kladené otázky (FAQ), podpora výrobků, aktualizace ovladačů a nástroje: <http://solutions.brother.com>

Objednání doplňků a příslušenství

V USA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

V Kanadě: 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

Obsah

1	Úvod	1
	Přehled	1
	Síťové funkce.....	2
	Síťový tisk.....	2
	Síťové skenování.....	2
	Síťový PC fax	2
	Nástroje pro správu	2
	Internet fax/scan to E-mail Server (pouze ke stažení).....	3
	Typy síťových připojení.....	4
	Příklad síťového připojení.....	4
	Příklady bezdrátových síťových připojení	6
	Protokoly.....	7
	Protokoly a funkce TCP/IP	7
	Další protokol.....	9
2	Konfigurace vašeho zařízení pro síť	10
	Přehled	10
	Adresy IP, masky podsítě a brány	10
	Adresa IP.....	10
	Maska podsítě	11
	Přenosová brána (a router)	11
	Tabulka krok za krokem.....	12
	Nastavení adres IP a masky podsítě	13
	Užití nástroje BRAdmin Light ke konfigurování zařízení jako síťové tiskárny	13
	Užití ovládacího panelu ke konfigurování zařízení pro síť.....	15
	Užití dalších metod ke konfigurování zařízení pro síť	15
	Změna nastavení tiskového serveru.....	16
	Užití nástroje BRAdmin Light ke změně nastavení tiskového serveru	16
	Užití nástroje BRAdmin Professional ke změně nastavení tiskového serveru (pro Windows®).....	17
	Užití ovládacího panelu ke změně nastavení tiskového serveru.....	17
	Užití Web Based Management (webového prohlížeče) ke změně nastavení serveru tisku/skenování.....	18
	Užití Vzdáleného nastavení ke změně nastavení tiskového serveru (není dostupné pro Windows Server® 2003).....	18
	Použití jiných postupů ke změně nastavení tiskového serveru	18

3 Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť 19

Přehled	19
Pojmy a koncepty bezdrátové sítě	20
Identifikátor SSID (Service Set Identifier) a kanály	20
Ověření a šifrování	20
Podrobný návod pro konfiguraci bezdrátové sítě	23
Pro režim Infrastruktura	23
Pro režim Ad-hoc	24
Ujistěte se o svém síťovém prostředí	25
Připojeno k počítači s přístupovým bodem na síti (režim Infrastruktura)	25
Připojení k počítači vybavenému bezdrátovou technologií bez přístupového bodu k síti (režim Ad-hoc)	25
Ujistěte se o způsobu nastavení bezdrátové sítě	26
Konfigurace bezdrátového síťového zařízení prostřednictvím Průvodce instalací v ovládacím panelu zařízení	26
Konfigurace pomocí nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor) (pouze režim Infrastruktura)	26
Konfigurace pomocí metody PIN Method z nabídky Wi-Fi Protected Setup™ (pouze režim Infrastruktura)	27
Konfigurace bezdrátového síťového zařízení s použitím instalační aplikace Brother z disku CD-ROM	28
Konfigurace vašeho zařízení pro bezdrátovou síť	29
S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu	29
Použití nabídky SES/WPS/AOSS ovládacího panelu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (režim Automatický bezdrátový instalátor)	32
Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™	34
Použití instalační aplikace Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť	35

4 Bezdrátová konfigurace pro systém Windows® za použití instalačního programu Brother 36

Konfigurace v režimu Infrastruktura	36
Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě	36
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě	36
Konfigurace s použitím nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor)	43
Konfigurace v režimu Ad-hoc	47
Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě	47
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě	47

5 Bezdrátová konfigurace pro systém Macintosh® za použití instalačního programu Brother 56

Konfigurace v režimu Infrastruktura	56
Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě	56
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě	56
Konfigurace s použitím nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor)	63
Konfigurace v režimu Ad-hoc	67
Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě	67
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě	67

6	Nastavení ovládacího panelu	74
	Nabídka LAN	74
	TCP/IP	74
	Ethernet (pouze kabelová síť)	81
	Průvodce instalací (pouze bezdrátová síť)	82
	SES/WPS/AOSS (pouze bezdrátová síť)	82
	WPS w/kód PIN (pouze bezdrátová síť)	82
	Stav WLAN (pouze bezdrátová síť)	82
	Nastavit na výchozí	84
	Drátová povol. (pouze kabelová síť)	85
	WLAN povol. (pouze bezdrátová síť)	85
	Skenovat na FTP	86
	Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty	87
	Tisk přehledu konfigurace sítě	87
7	Průvodce driverem (pouze pro Windows®)	88
	Přehled	88
	Způsoby připojení	88
	Peer-to-peer	88
	Sdílení po síti	89
	Instalace programu Průvodce driverem	90
	Užití programu Průvodce driverem	91
8	Síťový tisk z prostředí Windows®: základní tisk TCP/IP peer-to-peer	94
	Přehled	94
	Konfigurace standardního portu TCP/IP	95
	Ovladač tiskárny nebyl dosud nainstalován	95
	Ovladač tiskárny je již nainstalován	95
	Další zdroje informací	96
9	Internetový tisk pro Windows®	97
	Přehled	97
	Tisk IPP pro Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003	98
	Pro Windows Vista®	98
	Pro Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003	100
	Zadání jiné adresy URL	102
	Další zdroje informací	102
10	Síťový tisk z počítačů Macintosh®	103
	Přehled	103
	Výběr tiskového ovladače BR-Script 3 (TCP/IP)	103
	Pro Mac OS® X 10.5	103
	Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.4.x	105
	Další zdroje informací	107

11	Web Based Management	108
	Přehled	108
	Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)	109
	Informace o heslu	110
	Změna konfigurace Skenovat na FTP s užitím webového prohlížeče	110
12	Bezpečnostní funkce	111
	Přehled	111
	Metody zabezpečení notifikačního e-mailu	111
	POP před SMTP	111
	SMTP-AUTH (Ověření SMTP)	111
	APOP (ověřený protokol Post Office Protocol)	111
	Použití notifikačního e-mailu s ověřením uživatele	112
	Bezpečná správa síťové tiskárny pomocí nástroje BRAdmin Professional (pro Windows®)	114
13	Odstraňování problémů	115
	Přehled	115
	Obecné problémy	115
	Problémy s instalací programového vybavení pro síťový tisk	116
	Problémy s tiskem	118
	Problémy se skenováním a s funkcí PC-FAX	120
	Řešení potíží bezdrátové sítě	122
	Potíže při vytváření bezdrátové sítě	122
	Potíže s bezdrátovým připojením	123
	Řešení potíží v závislosti na použitém protokolu	124
	Řešení potíží IPP v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003	124
	Řešení potíží Web Based Management (webový prohlížeč) (TCP/IP)	124
A	Dodatek A	125
	Využívání služeb	125
	Další způsoby nastavení adresy IP (pro pokročilé uživatele a správce)	125
	Užití protokolu DHCP ke konfigurování adresy IP	125
	Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP	126
	Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP	127
	Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP	127
	Užití protokolu ARP ke konfigurování adresy IP	128
	Užití konzoly TELNET ke konfigurování adresy IP	129
	Užití serverového programu Brother Web BRAdmin pro IIS ke konfigurování adresy IP	130
	Instalace s užitím webových služeb (pro uživatele systému Windows Vista®)	131
	Instalace při používání fronty síťového tisku nebo sdílení (pouze ovladač tiskárny)	132

B	Dodatek B	133
	Technické údaje tiskového serveru	133
	Drátová síť Ethernet	133
	Bezdrátová síť Ethernet.....	134
	Tabulka funkcí a výchozí nastavení výrobce	136
	Zadávání textu.....	140
C	Rejstřík	142

Přehled

Zařízení Brother může být sdíleno v kabelové 10/100 Mb nebo bezdrátové IEEE 802.11b/802.11g síti Ethernet pomocí tiskového serveru interní sítě. Tiskový server podporuje různé funkce a způsoby připojení v závislosti na operačním systému sítě podporující TCP/IP. Mezi tyto funkce patří tisk, skenování, odesílání PC faxu, příjem PC faxu, Vzdálená instalace a Monitor stavu. Následující tabulka znázorňuje síťové funkce a připojení podporovaná jednotlivými operačními systémy.

Operační systémy	Windows® 2000 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 nebo novější
Kabelová síť 10/100BASE-TX Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
Bezdrátová síť Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Tisk	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Web Based Management (webový prohlížeč)	✓	✓	✓
Internet Printing (IPP)	✓	✓	
Skenování	✓		✓
PC-FAX-vysílání	✓		✓
PC-FAX Příjem	✓		
Vzdálené nastavení	✓		✓
Sledování stavu	✓		✓
Průvodce driverem	✓	✓	

¹ Aplikace BRAdmin Professional a Web BRAdmin lze stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com/>.

Chcete-li zařízení Brother používat v rámci sítě, budete muset konfigurovat tiskový server a nastavit počítače, které používáte.

Sít'ové funkce

Zařízení Brother disponuje následujícími základními sít'ovými funkcemi.

Sít'ový tisk

Tiskový server poskytuje tiskové služby pro Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 s podporou protokolů TCP/IP a Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 nebo vyšší) s podporou protokolů TCP/IP.

Sít'ové skenování

Přes sít' můžete skenovat dokumenty do svého počítače (Viz *Sít'ové skenování* v Příručce uživatele programů).

Sít'ový PC fax

Prostřednictvím sítě můžete přímo odesílat počítačové soubory jako PC fax (podrobný popis viz *program Brother PC-FAX pro Windows® a Odesílání faxu pro Macintosh®* v Příručce uživatele programů). Uživatelé systému Windows® mohou rovněž přijímat PC faxy (Viz *Příjem PC-FAXů* v Příručce uživatele programů).

Nástroje pro správu

BRAdmin Light

BRAdmin Light je nástroj pro prvotní nastavení zařízení Brother připojených do sítě. Tento nástroj dokáže vyhledat v síti zařízení Brother, zobrazit jejich stav a konfigurovat základní sít'ová nastavení, jako jsou adresy IP. Nástroj BRAdmin Light je k dispozici pro počítače se systémy Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 a Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyššími. Informace o instalaci BRAdmin Light ve Windows® najdete ve Stručném návodu k obsluze, který byl dodán se zařízením. Pro uživatele počítačů Macintosh® se aplikace BRAdmin Light instaluje spolu s ovladačem tiskárny. Pokud je ovladač tiskárny již nainstalován, není třeba instalovat jej znovu.

Další informace o vybavení BRAdmin Light najdete na adrese <http://solutions.brother.com>

BRAdmin Professional (pro Windows®)

BRAdmin Professional je nástroj pro pokročilejší správu zařízení Brother připojených v síti. Tento nástroj dokáže z počítače se systémem Windows® vyhledat produkty Brother ve vaší síti, zobrazit jejich stav a nakonfigurovat sít'ová nastavení. BRAdmin Professional má ve srovnání s vybavením BRAdmin Light více funkcí.

Další informace o programu a jeho stažení naleznete na adrese <http://solutions.brother.com>

Web BRAdmin (pro Windows®)

Web BRAdmin je nástroj pro správu zařízení Brother připojených v síti. Tento nástroj dokáže vyhledat v síti produkty Brother, zobrazit jejich stav a konfigurovat síťová nastavení. Na rozdíl od nástroje BRAdmin Professional, který je určen pouze pro systémy Windows®, je Web BRAdmin serverový nástroj, k němuž lze přistupovat z kteréhokoliv klientského počítače s webovým prohlížečem podporujícím prostředí JRE (Java Runtime Environment). Po instalaci serverového nástroje Web BRAdmin na počítač se spuštěným IIS¹ se mohou správci připojovat k serveru Web BRAdmin pomocí webového prohlížeče, který pak komunikuje se samotným zařízením.

Další informace o programu a jeho stažení naleznete na adrese <http://solutions.brother.com>

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

Vzdálená instalace

Program Vzdálená instalace umožňuje konfigurovat síťová nastavení z počítače vybaveného systémem Windows® nebo Macintosh® (Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší). (Viz *Vzdálená instalace* v Příručce uživatele programů).

Web Based Management (webový prohlížeč)

Web Based Management umožňuje sledovat stav tiskárny Brother nebo měnit některá z jejich konfiguračních nastavení pomocí webového prohlížeče.



Poznámka

Doporučujeme Microsoft Internet Explorer 6.0® (nebo vyšší) nebo Firefox® 1.0 (nebo vyšší) pro Windows® a Safari™ 1.0 (nebo vyšší) pro Macintosh®. Ať už používáte kterýkoliv z prohlížečů, vždy se přesvědčte, že je povolen JavaScript a cookies. Kvůli povolení JavaScriptu doporučujeme aktualizovat na Safari™ verze 1.2 nebo vyšší. Používáte-li jiný prohlížeč, přesvědčte se, že je kompatibilní s HTTP 1.0 a HTTP 1.1.

Internet fax/scan to E-mail Server (pouze ke stažení)

Zařízení Brother lze přiřadit e-mailovou adresu umožňující odesílání, příjem nebo přeposílání dokumentů prostřednictvím místní sítě nebo Internetu na další počítače nebo internetová faxová zařízení. Aby bylo možné použít tuto funkci, stáhněte si potřebný program z webových stránek centra podpory Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). Než tuto funkci použijete, musíte na ovládacím panelu zařízení nakonfigurovat potřebná nastavení. Podrobnosti najdete v uživatelské příručce Internetového faxu na stránkách uvedených výše.

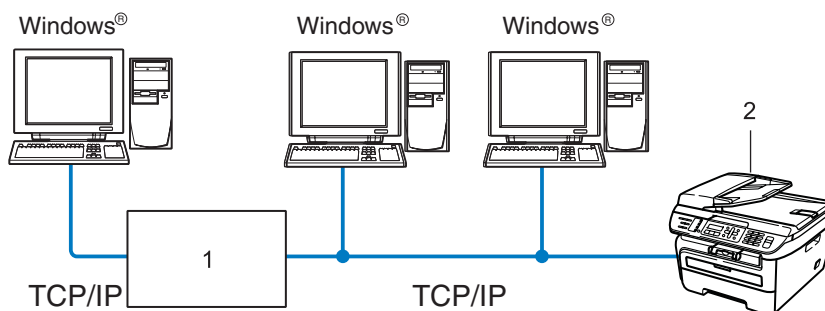
Typy síťových připojení

Příklad síťového připojení

Obecně existují dva typy síťových připojení: Peer-to-peer a sdílení v síťovém prostředí

Tisk peer-to-peer s užitím TCP/IP

V prostředí peer-to-peer může každý počítač přímo odesílat a přijímat data na/z kteréhokoliv zařízení. Není zde centrální server, který by kontroloval přístup k souborům nebo sdílení tiskárny.



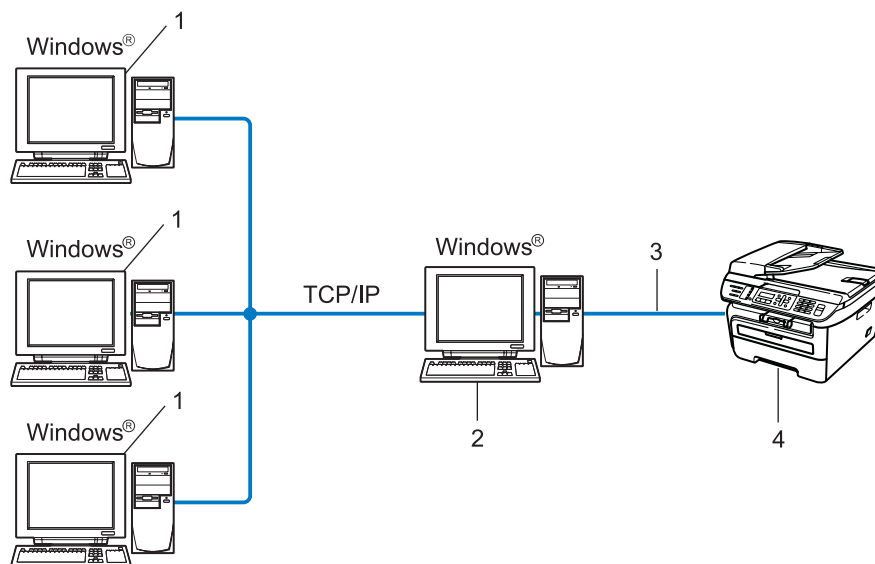
1 Router

2 Síťová tiskárna (vaše zařízení)

- V menší síti s 2 nebo 3 počítači doporučujeme použít metodu tisku peer-to-peer, protože její konfigurace je snazší než metoda Sdílení po síti popsaná na následující straně. Viz *Tisk sdílený po síti* na straně 5.
- Každý počítač musí používat protokol TCP/IP.
- Zařízení Brother musí mít správnou konfiguraci adresy IP.
- Používáte-li routery, musíte konfigurovat adresu přenosové brány, a to jak na počítačích, tak na zařízení Brother.
- Zařízení Brother může komunikovat také se systémy Macintosh® (operační systémy podporující TCP/IP).

Tisk sdílený po síti

V prostředí Sdílení po síti odesílá každý z počítačů data prostřednictvím centrálně ovládaného počítače. Tomuto počítači se většinou říká server nebo tiskový server. Jeho úlohou je řídit tisk všech tiskových úloh.



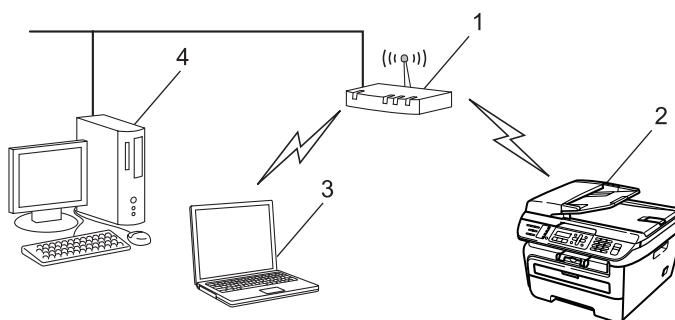
- 1 Klientský počítač
- 2 Též označovaný jako server nebo tiskový server
- 3 TCP/IP nebo USB (je-li k dispozici)
- 4 Tiskárna (vaše zařízení)

- Ve větší síti doporučujeme tiskové prostředí sdílené v síti.
- Server nebo tiskový server musí používat tiskový protokol TCP/IP.
- Zařízení Brother musí mít správně konfigurovanou adresu IP, s výjimkou případů, kdy je zařízení připojeno k serveru prostřednictvím USB rozhraní.

Příklady bezdrátových síťových připojení

Připojeno k počítači s přístupovým bodem na síť (režim Infrastruktura)

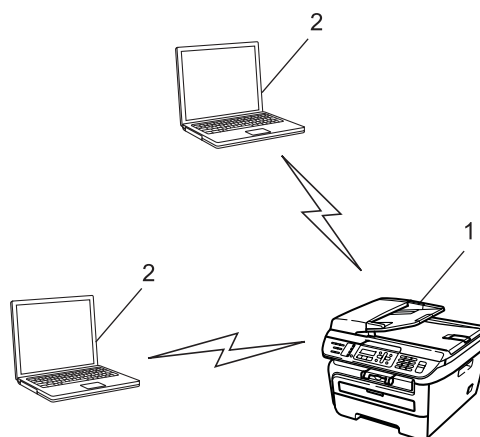
Tento typ sítě má centrální přístupový bod v srdci sítě. Přístupový bod může sloužit rovněž jako most nebo brána ke kabelové síti. Pokud je bezdrátové zařízení Brother (vaše zařízení) součástí této sítě, přijímá všechny tiskové úlohy prostřednictvím přístupového bodu.



- 1 Přístupový bod
- 2 Bezdrátová síťová tiskárna (vaše zařízení)
- 3 Počítač vybavený bezdrátovým připojením a komunikující s přístupovým bodem
- 4 Počítač bez vybavení pro bezdrátovou komunikaci připojený k přístupovému bodu prostřednictvím ethernetového kabelu

Připojení k počítači vybavenému bezdrátovou technologií bez přístupového bodu k síti (režim Ad-hoc)

Tento typ sítě nemá centrální přístupový bod. Bezdrátoví klienti mezi sebou komunikují přímo. Pokud je bezdrátové zařízení Brother (vaše zařízení) součástí této sítě, přijímá všechny tiskové úlohy přímo z počítače odesílajícího tisková data.



- 1 Bezdrátová síťová tiskárna (vaše zařízení)
- 2 Počítač vybavený bezdrátovou technologií

Protokoly

Protokoly a funkce TCP/IP

Protokoly jsou standardizované sady pravidel pro přenos dat v síti. Protokoly umožňují uživatelům získat přístup ke zdrojům připojeným k síti.

Tiskový server používaný tímto produktem Brother podporuje protokol TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP je nejrozšířenější sadou protokolů používaných k internetové a e-mailové komunikaci. Tento protokol může být využíván téměř všemi operačními systémy, jako jsou Windows[®], Macintosh[®] a Linux.

Tento produkt může používat následující protokoly TCP/IP.



Poznámka

- Nastavení protokolu můžete konfigurovat pomocí HTTP (webový prohlížeč). Viz *Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 109.
 - Informace o funkcích zabezpečení naleznete zde *Metody zabezpečení notifikačního e-mailu* na straně 111.
-

DHCP/BOOTP/RARP

Při použití protokolů DHCP/BOOTP/RARP může být adresa IP konfigurována automaticky.



Poznámka

Chcete-li používat protokoly DHCP/BOOTP/RARP, obraťte se na správce vaší sítě.

APIPA

Pokud nepřijedíte adresu IP ručně (s užitím ovládacího panelu zařízení nebo aplikace BRAdmin) nebo automaticky (s užitím serveru DHCP/BOOTP/RARP), protokol APIPA (Automatic Private IP Addressing) automaticky přiřadí adresu IP v rozsahu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255.

DNS klient

Tiskový server Brother podporuje funkci DNS klienta (Domain Name System). Tato funkce umožňuje tiskovému serveru komunikovat s jinými zařízeními prostřednictvím jeho DNS jména.

LPR/LPD

Protokoly obvykle používané v sítích TCP/IP.

SMTP klient

SMTP klient (Simple Mail Transfer Protocol) se používá k odesílání e-mailů v Internetu nebo intranetu.

Port9100

Další obvykle používaný tiskový protokol na síti TCP/IP.

IPP

Protokol IPP (Internet Printing Protocol, verze 1.0) umožňuje přímý tisk dokumentů prostřednictvím Internetu na kteroukoliv dostupnou tiskárnu.

mDNS

mDNS umožňuje tiskovému serveru Brother, aby se sám automaticky konfiguroval k práci v systému jednoduše nakonfigurované sítě Mac OS® X. (Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší).

TELNET

Tiskový server Brother podporuje server TELNET pro konfiguraci příkazového řádku.

SNMP

Protokol SNMP (Simple Network Management Protocol) se používá k řízení síťových zařízení včetně počítačů, routerů a zařízení Brother připravených na připojení do sítě TCP/IP.

LLMNR

Protokol LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) rozpozná jména sousedících počítačů, pokud síť nemá DNS server (Domain Name System). Funkce LLMNR Responder pracuje v prostředích IPv4 a IPv6, používáte-li počítač, jehož systém je vybavený funkcí LLMNR Sender, která je například součástí systému Windows Vista®.

Webové služby

Protokol Webové služby umožňuje uživatelům systému Windows Vista® instalovat ovladač tiskárny Brother klepnutím pravým tlačítkem myši na ikonu zařízení v nabídce **Start / Síť**. (Viz *Instalace s užitím webových služeb (pro uživatele systému Windows Vista®)* na straně 131). Webové služby rovněž umožňují kontrolovat aktuální stav zařízení z vašeho počítače.

Webový server (HTTP)

Tiskový server Brother je vybaven integrovaným webovým serverem, který umožňuje sledovat stav serveru nebo měnit některé z jeho konfiguračních nastavení s užitím webového prohlížeče.



Poznámka

Doporučujeme Microsoft Internet Explorer 6.0® (nebo vyšší) nebo Firefox® 1.0 (nebo vyšší) pro Windows® a Safari™ 1.0 (nebo vyšší) pro Macintosh®. Ať už používáte kterýkoliv z prohlížečů, vždy se přesvědčte, že je povolen JavaScript a cookies. Kvůli povolení JavaScriptu doporučujeme aktualizovat na Safari™ verze 1.2 nebo vyšší. Používáte-li jiný prohlížeč, přesvědčte se, že je kompatibilní s HTTP 1.0 a HTTP 1.1.

FTP

Protokol FTP (File Transfer Protocol) umožňuje zařízení Brother skenovat černobílé nebo barevné dokumenty přímo na server FTP umístěný v lokální síti nebo na Internetu.

IPv6

Toto zařízení je kompatibilní s internetovým protokolem nové generace IPv6. Další informace o protokolu IPv6 najdete na stránkách <http://solutions.brother.com>.

1

Další protokol

LLTD

Protokol LLTD (Link Layer Topology Discovery) umožňuje snadno vyhledat zařízení Brother na mapě sítě Windows Vista®. Zařízení Brother bude zobrazeno pomocí výrazné ikony a názvu uzlu. Při výchozím nastavení je tento protokol Vypnutý.

Přehled

Předtím, než budete moci používat zařízení Brother v síťovém prostředí, musíte instalovat programové vybavení Brother a také konfigurovat příslušná síťová nastavení TCP/IP na zařízení samotném. V této kapitole se dozvíte o základních krocích potřebných k tisku přes síť za použití protokolu TCP/IP.

Doporučujeme použít instalační program Brother, který se nachází na disku CD-ROM Brother a který vás provede instalací programového vybavení a sítě. Postupujte podle pokynů uvedených v příloženém stručném návodu k obsluze.



Poznámka

Pokud z nějakého důvodu nechcete nebo nemůžete použít instalační program Brother nebo kterýkoliv další z programových nástrojů Brother, můžete ke změně nastavení sítě použít též ovládací panel zařízení. Pro více informací viz *Nastavení ovládacího panelu* na straně 74.

Adresy IP, masky podsítě a brány

Pokud chcete zařízení používat v síťovém prostředí TCP/IP, musíte konfigurovat adresu IP a masku podsítě. Adresa IP, kterou přidělíte tiskovému serveru, se musí nacházet ve stejné logické síti jako hostitelské počítače. Není-li tomu tak, musíte správně konfigurovat masku podsítě a adresu brány.

Adresa IP

Adresa IP je řada čísel, která identifikuje každý z počítačů připojených v síti. Adresa IP je tvořena čtyřmi čísly oddělenými tečkami. Každé z čísel je z intervalu od 0 do 255.

■ Příklad: V malé síti obvykle měníte poslední číslo.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Způsob přidělování adresy IP vašemu tiskovému serveru:

Pokud máte v síti server DHCP/BOOTP/RARP (obvykle síť UNIX®/Linux nebo Windows® 2000/XP, Windows Vista® nebo Windows Server® 2003), tiskový server automaticky získá svou adresu IP od serveru DHCP a zaregistruje svůj název u kterékoliv služby dynamického přidělování názvů kompatibilní s RFC 1001 a 1002.



Poznámka

V menších sítích může být server DHCP routerem.

Více informací o serverech DHCP, BOOTP a RARP najdete v části *Užití protokolu DHCP ke konfigurování adresy IP* na straně 125, *Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP* na straně 126 a *Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP* na straně 127.

Pokud nemáte server DHCP/BOOTP/RARP, protokol APIPA (Automatic Private IP Addressing) automaticky přidělí adresu IP v rozsahu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Více informací o protokolu APIPA najdete v části *Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP* na straně 127.

Pokud je protokol APIPA zakázán, je adresa IP tiskového serveru Brother 192.0.0.192. Hodnotu adresy IP lze však jednoduše změnit tak, aby se shodovala s detaily adresy IP vaší sítě. Informace o tom, jak změnit adresu IP, najdete v části *Nastavení adresy IP a masky podsítě* na straně 13.

Maska podsítě

Masky podsítě omezují síťovou komunikaci.

■ Příklad: Počítač 1 může komunikovat s Počítačem 2

- Počítač 1
IP adresa: 192.168.1.2
Maska podsítě: 255.255.255.0
- Počítač 2
IP adresa: 192.168.1.3
Maska podsítě: 255.255.255.0



Poznámka

0 označuje, že v této části adresy není komunikace omezena.

V příkladu výše je možné komunikovat s jakýmkoliv zařízením s IP adresou začínající čísly 192.168.1.x.

Přenosová brána (a router)

Přenosová brána je síťový bod, který slouží jako vstup do jiné sítě a posílá data přenesená prostřednictvím sítě tam, kam patří. Router ví, kam směřovat data, která jsou přijímána bránou. Pokud se cílové místo nachází v externí síti, router přenesení data do externí sítě. Pokud vaše síť komunikuje s jinými sítěmi, bude možná nutné konfigurovat adresu IP brány. Neznáte-li adresu IP přenosové brány, obraťte se na správce vaší sítě.

Tabulka krok za krokem

1 Konfigurujte nastavení TCP/IP.

- Konfigurujte adresu IP → Viz str. 13
- Konfigurujte masku podsítě → Viz str. 13
- Konfigurujte bránu → Viz str. 13

2 Změňte nastavení tiskového serveru.

- Užití nástroje BRAdmin Light → Viz str. 16
- Užití nástroje BRAdmin Professional → Viz str. 17
- Užití ovládacího panelu → Viz str. 17
- Užití Web Based Management (webový prohlížeč) → Viz str. 18
- Užití Vzdálené instalace → Viz str. 18
- Užití dalších metod → Viz str. 18

Nastavení adres IP a masky podsítě

Užití nástroje BRAdmin Light ke konfigurování zařízení jako síťové tiskárny

2

BRAdmin Light

Nástroj BRAdmin Light je určen k prvotnímu nastavení zařízení Brother připojených v síti. Dokáže též vyhledat produkty Brother v prostředí TCP/IP, zobrazit stav a konfigurovat jednoduchá síťová nastavení, jako jsou např. adresy IP. Nástroj BRAdmin Light je dostupný pro operační systémy Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 a Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší.

Konfigurace zařízení pomocí nástroje BRAdmin Light



Poznámka

- Použijte prosím verzi nástroje BRAdmin Light dodanou na disku CD-ROM spolu s produktem Brother. Nejnovější verzi nástroje Brother BRAdmin Light si též můžete stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com>.
- Pokud požadujete pokročilejší správu tisku, použijte nejnovější verzi nástroje BRAdmin Professional, která je dostupná ke stažení na adrese <http://solutions.brother.com>. Tento nástroj je dostupný pouze pro uživatele systému Windows®.
- Pokud používáte osobní bránu firewall, vypněte ji. Jakmile si jste jistí, že můžete tisknout, znovu spusťte program osobní brány firewall.
- Název uzlu: V aktuální verzi BRAdmin Light je zobrazen název uzlu. Výchozí název uzlu síťové karty v tiskárně je "BRNxxxxxxxxxxx" pro kabelovou síť nebo "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.
- Výchozí heslo pro tiskové servery Brother je "access".

1 Spusťte nástroj BRAdmin Light.

- Pro uživatele Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003

Klepněte na **Start / Všechny programy**¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

¹ **Programy** pro uživatele operačního systému Windows® 2000

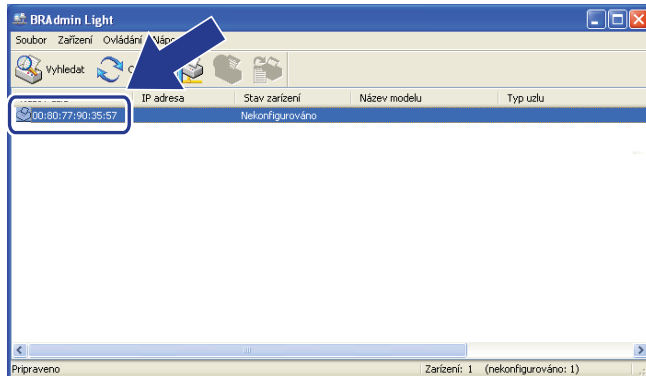
- Pro uživatele systémů Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšších

Poklepejte na soubor **Mac OS X** nebo **Macintosh HD** (Startovací disk) / **Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

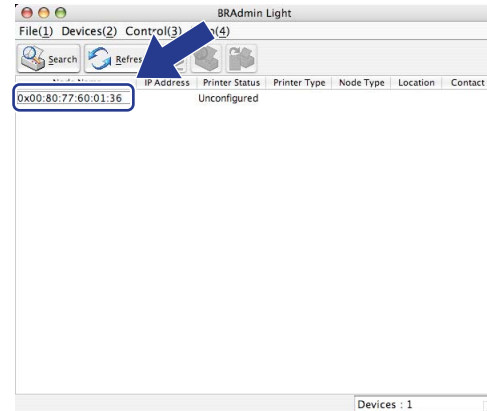
2 Nástroj BRAdmin Light automaticky vyhledá nová zařízení.

- 3 Poklepejte na nenakonfigurované zařízení.

Windows®



Macintosh®

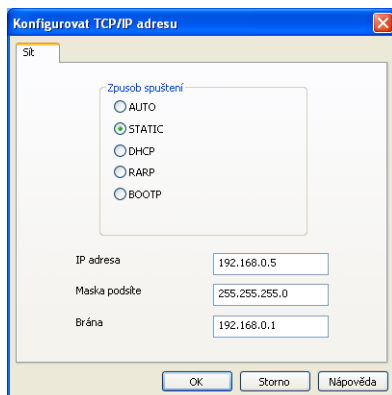


Poznámka

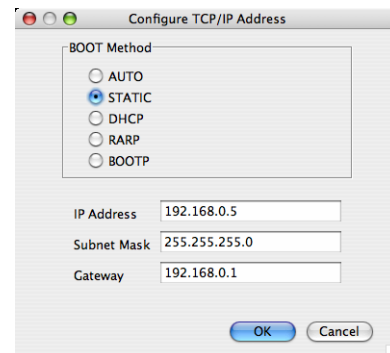
- Pokud je tiskový server nastaven na výchozí výrobní nastavení a vy nevyužíváte server DHCP/BOOTP/RARP, zařízení se zobrazí v okně nástroje BRAdmin Light jako **Nekonfigurováno/Unconfigured**.
- Název uzlu a ethernetovou adresu (adresu MAC) lze zjistit i vytištěním Přehledu konfigurace sítě. Viz *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.

- 4 Pro položku **Způsob spuštění / Boot Method** zvolte **STATIC**. Vyplňte pole **IP adresa / IP Address**, **Maska podsítě / Subnet Mask** a **Brána / Gateway** (podle potřeby) pro tiskový server.

Windows®



Macintosh®



- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.

- 6 V případě správně naprogramované adresy IP se tiskový server Brother zobrazí v seznamu zařízení.

Užití ovládacího panelu ke konfigurování zařízení pro síť

Vaše zařízení můžete konfigurovat pro síť s užitím nabídky ovládacího panelu LAN. Viz *Nastavení ovládacího panelu* na straně 74.

Užití dalších metod ke konfigurování zařízení pro síť

Zařízení lze konfigurovat pro síť i s užitím dalších metod. Viz *Další způsoby nastavení adresy IP (pro pokročilé uživatele a správce)* na straně 125.

Změna nastavení tiskového serveru



Poznámka

Pokud používáte bezdrátovou síť, musíte před změnou nastavení tiskového serveru konfigurovat bezdrátovou síť. Viz *Konfigurace vašeho zařízení pro bezdrátovou síť* na straně 29.

2

Užití nástroje BRAdmin Light ke změně nastavení tiskového serveru

- 1 Spustíte nástroj BRAdmin Light.
 - Pro uživatele Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003
Klepněte na **Start / Všechny programy** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programy** pro uživatele operačního systému Windows® 2000
 - Pro uživatele systémů Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšších
Poklepejte na soubor **Mac OS X** nebo **Macintosh HD** (startovací disk) / **Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.
- 2 Vyberte tiskový server, u kterého chcete změnit nastavení.
- 3 Vyberte příkaz **Konfigurace sítě/Network Configuration** z nabídky **Ovládání/Control**.
- 4 Zadejte heslo. Výchozí heslo je "**access**".
- 5 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.



Poznámka

Pokud chcete změnit pokročilejší nastavení, použijte nástroj BRAdmin Professional, který lze stáhnout z webových stránek <http://solutions.brother.com>.

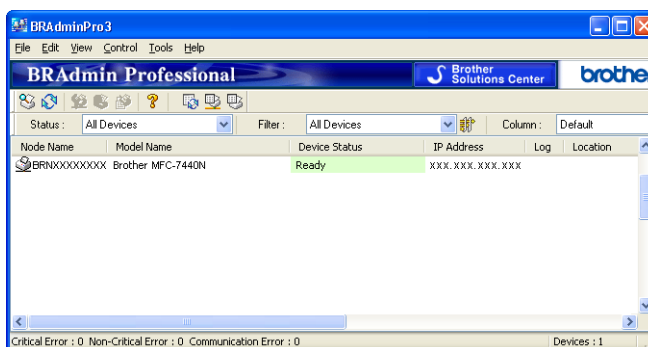
Užití nástroje BRAdmin Professional ke změně nastavení tiskového serveru (pro Windows®)

Poznámka

- Použijte prosím nejnovější verzi nástroje BRAdmin Professional, která je dostupná ke stažení na adrese <http://solutions.brother.com> Tento nástroj je dostupný pouze pro uživatele systému Windows®.
- Název uzlu: V programu BRAdmin Professional bude zobrazen název uzlu každého zařízení Brother v síti. Výchozí název uzlu je "BRNxxxxxxxxxxx" pro kabelovou síť nebo "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

- 1 Spustíte nástroj BRAdmin Professional (z Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003) klepnutím na **Start / Všechny programy**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional 3**.

¹ Programy pro uživatele operačního systému Windows® 2000



- 2 Zvolte tiskový server, který chcete konfigurovat.
- 3 Zvolte **Configure Device** (Konfigurovat zařízení) z nabídky **Control** (Ovládání).
- 4 Zadejte heslo. Výchozí heslo je "access".
- 5 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.

Poznámka

- Pokud je tiskový server nastaven na výchozí výrobní nastavení a vy nevyužíváte server DHCP/BOOTP/RARP, bude zařízení zobrazeno v okně nástroje BRAdmin Professional jako APIPA.
- Název uzlu a ethernetovou adresu (adresu MAC) lze zjistit i vytištěním Přehledu konfigurace sítě. Informace o tom, jak tisknout Přehled konfigurace sítě na vašem tiskovém serveru, viz *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.

Užití ovládacího panelu ke změně nastavení tiskového serveru

Nastavení tiskového serveru můžete konfigurovat a měnit prostřednictvím nabídky ovládacího panelu LAN. Viz *Nastavení ovládacího panelu* na straně 74.

Užití Web Based Management (webového prohlížeče) ke změně nastavení serveru tisku/skenování

Ke změně nastavení tiskového serveru prostřednictvím protokolu HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) lze použít standardní webový prohlížeč. Viz *Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 109.

Užití Vzdáleného nastavení ke změně nastavení tiskového serveru (není dostupné pro Windows Server[®] 2003)

Vzdálené nastavení pro operační systém Windows[®]

Aplikace Vzdálená instalace umožňuje konfigurovat síťová nastavení z aplikace Windows[®]. Po spuštění této aplikace budou do počítače automaticky načtena nastavení zařízení a zobrazeny na monitoru. Pokud tato nastavení změníte, můžete je odeslat přímo do zařízení.

- 1 Klepněte na tlačítko **Start, Všechny programy**¹, **Brother, MFC-7840W LAN** a poté **Vzdálená instalace**.

¹ **Programy** pro uživatele operačního systému Windows[®] 2000

- 2 Zadejte heslo. Výchozí heslo je "**access**".
- 3 Klepněte na **TCP/IP**.
- 4 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.

Vzdálená instalace pro Macintosh[®]

Aplikace Vzdálená instalace umožňuje konfigurovat řadu nastavení MFC z aplikace Macintosh[®]. Po spuštění této aplikace budou do počítače Macintosh[®] automaticky načtena a na monitoru zobrazena nastavení zařízení. Pokud tato nastavení změníte, můžete je odeslat přímo do zařízení.

- 1 Poklepejte na ikonu **Mac OS X** nebo **Macintosh HD** (startovací disk) na ploše počítače, pak na **Library** (Knihovna), **Printers** (Tiskárny), **Brother** a potom na položku **Utilities** (Nástroje).
- 2 Poklepejte na ikonu **Remote Setup** (Vzdálená instalace).
- 3 Zadejte heslo. Výchozí heslo je "**access**".
- 4 Klepněte na **TCP/IP**.
- 5 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.

Použití jiných postupů ke změně nastavení tiskového serveru

Síťovou tiskárnu je možné konfigurovat i jinými způsoby. Viz *Další způsoby nastavení adresy IP (pro pokročilé uživatele a správce)* na straně 125.

Přehled

Abyste mohli připojit vaše zařízení k bezdrátové síti, doporučujeme vám postupovat podle kroků popsaných ve Stručném návodu k obsluze s použitím průvodce instalací z nabídky ovládacího panelu zařízení LAN. Tímto postupem můžete zařízení snadno připojit do bezdrátové sítě.

Další způsoby konfigurace nastavení bezdrátové sítě naleznete v této kapitole. Více informací o nastavení TCP/IP naleznete v kapitolách *Nastavení adres IP a masky podsítě* na straně 13 a *Užití nástroje BRAdmin Light ke konfigurování zařízení jako síťové tiskárny* na straně 13. Dále se v kapitole *Síťový tisk z prostředí Windows®: základní tisk TCP/IP peer-to-peer* na straně 94 nebo *Síťový tisk z počítačů Macintosh®* na straně 103 dozvíte, jak instalovat síťový program a ovladače do operačního systému používaného ve vašem počítači.



Poznámka

- Chcete-li dosáhnout optimálních výsledků při obvyklém každodenním tisku dokumentů, umístěte zařízení Brother co nejbližší k síťovému přístupovému bodu (nebo routeru) a pokud možno s minimálními překážkami. Velké objekty a zdi mezi těmito dvěma zařízeními, stejně jako rušení od ostatních elektronických zařízení, mohou mít vliv na rychlost přenosu vašich dokumentů.

Kvůli těmto faktorům nemusí být bezdrátová síť nejlepším způsobem připojení pro všechny typy dokumentů a aplikací. Pokud tisknete velké soubory, jako jsou vícestránkové dokumenty s kombinací textu a velkého rozsahu grafiky, měli byste zvážit použití kabelové sítě Ethernet pro rychlejší přenos dat nebo USB pro nejvyšší propustnost.

- Přestože lze zařízení Brother MFC-7840W používat v bezdrátové i kabelové síti, nelze jej používat v obou sítích zároveň.

Pojmy a koncepty bezdrátové sítě

Při konfigurování zařízení pro bezdrátovou síť musíte zajistit, aby bylo vaše bezdrátové síťové zařízení nakonfigurováno tak, aby se jeho nastavení shodovalo se stávající bezdrátovou sítí. V této části naleznete některé hlavní pojmy a koncepty těchto nastavení, které vám mohou pomoci při konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť.

Identifikátor SSID (Service Set Identifier) a kanály

Identifikátor SSID a kanál musíte zadat, abyste specifikovali bezdrátovou síť, ke které se chcete připojit.

■ SSID

Každá bezdrátová síť má vlastní jedinečný název sítě, který se technicky nazývá SSID nebo ESSID (Extended Service Set Identifier). SSID je hodnota o délce 32 bajtů nebo méně a je přiřazena přístupovému bodu. Bezdrátová síťová zařízení, která chcete přidružit do bezdrátové sítě, musí být nastavena pro přístupový bod. Přístupový bod a bezdrátová síťová zařízení pravidelně odesílají bezdrátové pakety (nazývají se signály), které obsahují identifikátor SSID. Jakmile vaše bezdrátové síťové zařízení obdrží signál, můžete identifikovat bezdrátovou síť, která je schopna dosáhnout až k vašemu zařízení.

■ Kanály

Bezdrátové sítě používají kanály. Každý bezdrátový kanál je na jiné frekvenci. K dispozici je až 14 různých kanálů, které můžete využít pro práci s bezdrátovou sítí. V mnoha zemích bude ovšem počet dostupných kanálů omezen. Další informace naleznete v kapitole *Bezdrátová síť Ethernet* na straně 134.

Ověření a šifrování

Většina bezdrátových sítí používá nějaký druh nastavení zabezpečení. Tato nastavení zabezpečení definují ověřování (jak se zařízení identifikuje v síti) a šifrování (jak jsou data šifrována při odesílání v síti). Pokud tyto volby nenastavíte správně při konfiguraci bezdrátového zařízení Brother, zařízení se nebude schopno připojit k bezdrátové síti. Proto je nutné postupovat při konfiguraci těchto voleb opatrně. Z níže uvedených informací se dozvíte, které způsoby ověřování a šifrování používá vaše bezdrátové zařízení Brother.

Způsoby ověřování

Tiskárna Brother podporuje následující způsoby:

■ Otevřený systém

Bezdrátová zařízení se mohou připojovat k síti bez jakéhokoli ověření.

■ Sdílený klíč

Tajný, předem stanovený klíč, je sdílen všemi zařízeními, které budou přistupovat k bezdrátové síti. Bezdrátové zařízení Brother používá klíče WEP jako předem stanovené klíče.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Povolí kód WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-Shared Key), který umožňuje bezdrátovému zařízení Brother připojovat se k přístupovým bodům s užitím TKIP pro WPA-PSK nebo AES pro WPA-PSK a WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ LEAP

Protokol Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) byl vyvinut firmou Cisco Systems, Inc., který používá k ověření uživatelské jméno a heslo.

Metody šifrování

Šifrování se používá k zabezpečení dat posílaných přes bezdrátovou síť. Bezdrátové zařízení Brother podporuje následující metody šifrování:

■ Žádné

Nevyužívá se žádný způsob šifrování.

■ WEP

Při použití klíče WEP (Wired Equivalent Privacy) jsou data odesílána a přijímána se zabezpečeným klíčem.

■ TKIP

Protokol TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) poskytuje mixování klíčů pro každý paket a kontrolu integrity zpráv a mechanismus opětovného vytváření klíčů.

■ AES

AES (Advanced Encryption Standard) je silný šifrovací standard schválený Wi-Fi®.

■ CKIP

Původní protokol kontroly integrity klíčů pro LEAP od firmy Cisco Systems, Inc.

Síťový klíč

Každá metoda zabezpečení má několik pravidel:

■ Otevřený systém/sdílený klíč s WEP

Tento klíč je 64bitová nebo 128bitová hodnota, kterou je nutné zadat v ASCII nebo šestnáctkovém formátu.

- 64 (40)bitové ASCII:

Používá 5 textových znaků, např. "WSLAN" (rozlišují se malá a velká písmena).

- 64 (40)bitové šestnáctkové:

Používá 10 číslic šestnáctkových dat, např. "71f2234aba"

- 128 (104)bitové ASCII:

Používá 13 textových znaků, např. "Wirelesscomms" (rozlišují se velká a malá písmena)

- 128 (104)bitové šestnáctkové:

Používá 26 šestnáctkových číslic, např. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK a TKIP nebo AES

Používá předsdílený klíč (PSK), jehož délka je 8 nebo více znaků, maximálně však 63 znaků.

■ LEAP

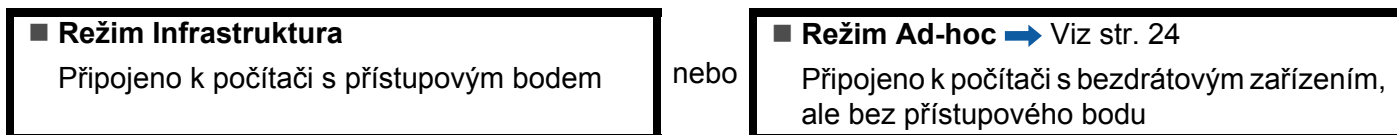
Používá uživatelské jméno a heslo.

- Uživatelské jméno: Maximálně 63 znaků
- Heslo: Maximálně 31 znaků

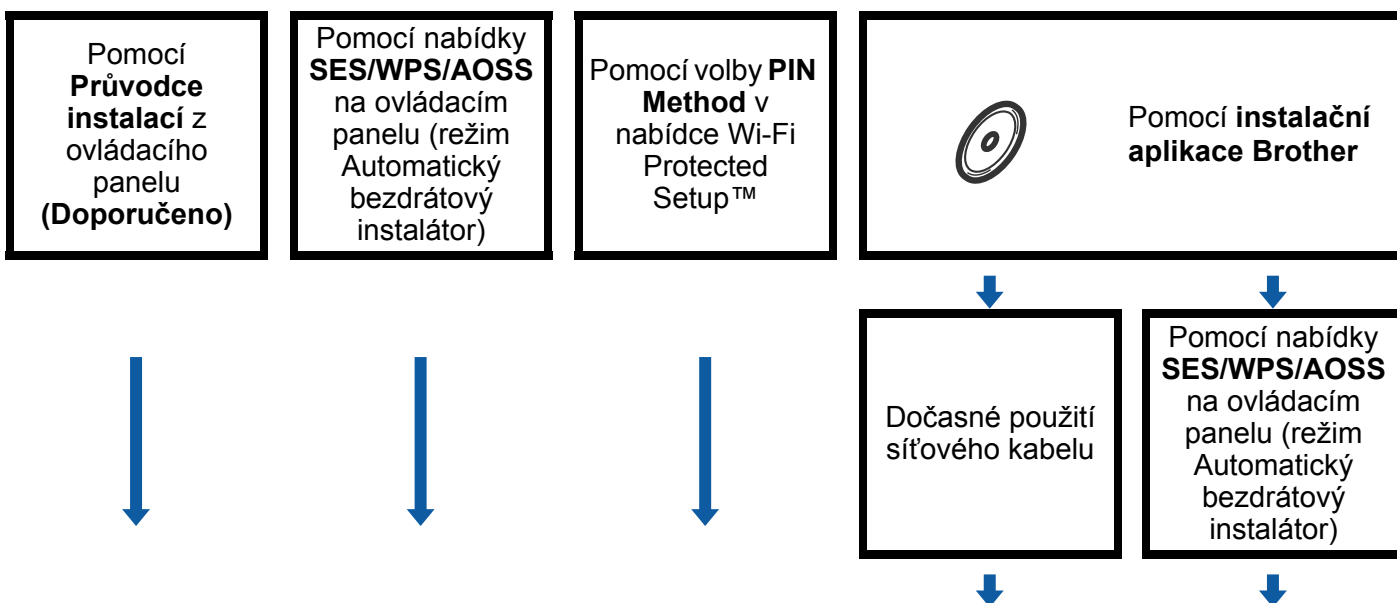
Podrobný návod pro konfiguraci bezdrátové sítě

Pro režim Infrastruktura

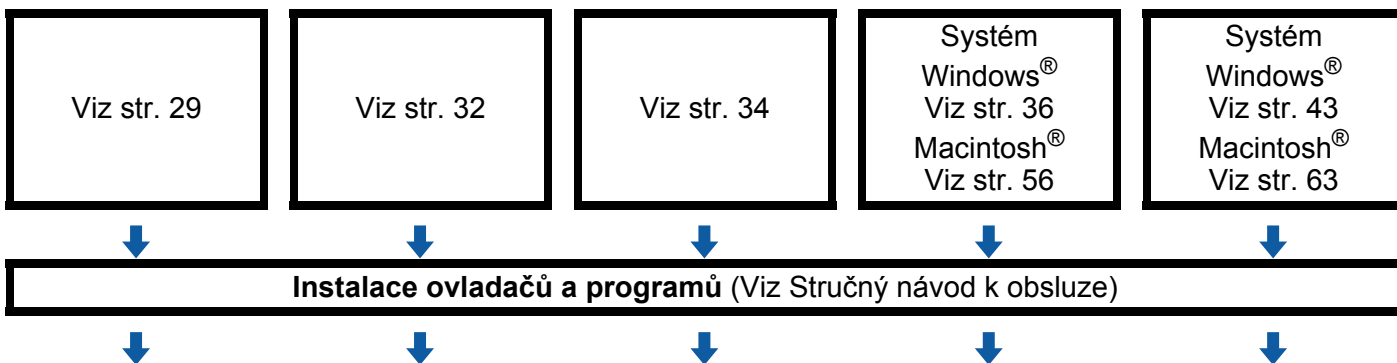
1 Ujistěte se o svém síťovém prostředí. Viz str. 25



2 Ujistěte se o způsobu nastavení bezdrátové sítě. Viz str. 26



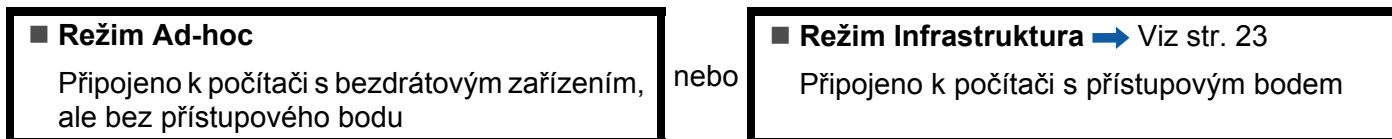
3 Konfigurujte vaše zařízení pro bezdrátovou síť. Viz str. 29



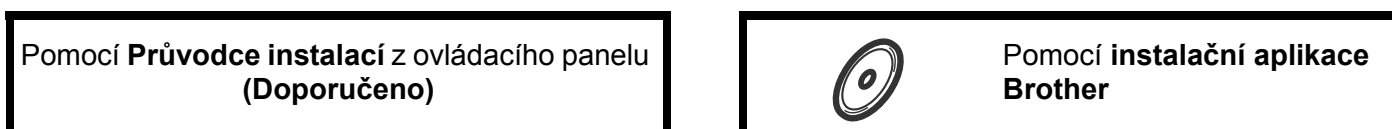
OK! Bezdrátová konfigurace a instalace ovladačů a programů je dokončena.

Pro režim Ad-hoc

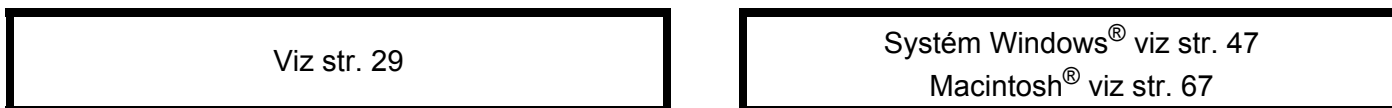
- 1 Ujistěte se o svém síťovém prostředí. Viz str. 25.



- 2 Ujistěte se o způsobu nastavení bezdrátové sítě. Viz str. 26.



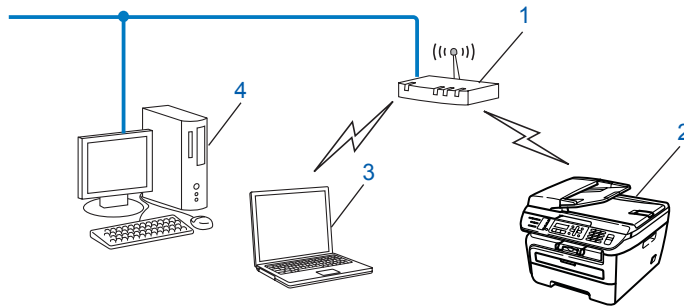
- 3 Konfigurujte vaše zařízení pro bezdrátovou síť. Viz str. 29



-  **Bezdrátová konfigurace a instalace ovladačů a programů je dokončena.**

Ujistěte se o svém síťovém prostředí

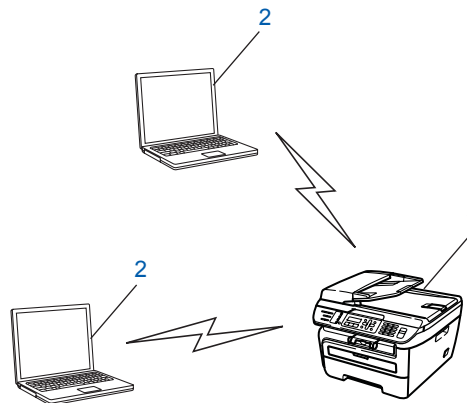
Připojeno k počítači s přístupovým bodem na síti (režim Infrastruktura)



- 1 Přístupový bod
- 2 Bezdrátová síťová tiskárna (vaše zařízení)
- 3 Počítač vybavený pro bezdrátové připojení, připojený k přístupovému bodu
- 4 Počítač bez vybavení pro bezdrátovou komunikaci připojený k přístupovému bodu prostřednictvím ethernetového kabelu

Připojení k počítači vybavenému bezdrátovou technologií bez přístupového bodu k síti (režim Ad-hoc)

Tento typ sítě nemá centrální přístupový bod. Bezdrátoví klienti mezi sebou komunikují přímo. Pokud je bezdrátové zařízení Brother (vaše zařízení) součástí této sítě, přijímá všechny tiskové úlohy přímo z počítače odesílajícího tisková data.



- 1 Bezdrátová síťová tiskárna (vaše zařízení)
- 2 Počítač vybavený bezdrátovou technologií

Ujistěte se o způsobu nastavení bezdrátové sítě

Zařízení lze pro bezdrátovou síť konfigurovat čtyřmi způsoby; pomocí ovládacího panelu zařízení (doporučeno), pomocí položek SES, WPS nebo AOSS z nabídky ovládacího panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor), pomocí metody PIN Method z nabídky Wi-Fi Protected Setup™ nebo s použitím instalační aplikace Brother. Proces instalace se bude lišit v závislosti na vašem síťovém prostředí.

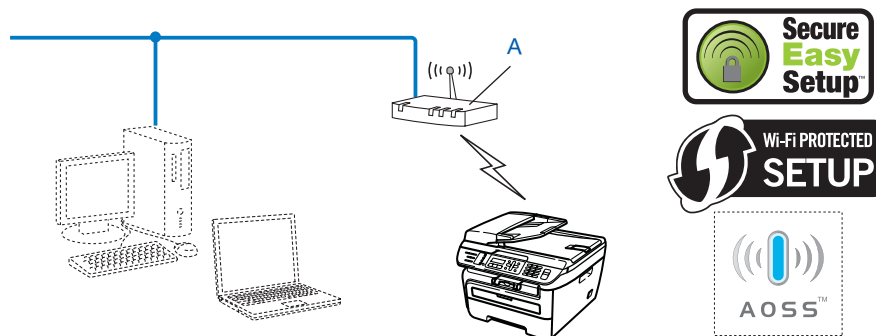
3

Konfigurace bezdrátového síťového zařízení prostřednictvím Průvodce instalací v ovládacím panelu zařízení

Doporučujeme, abyste použili ke konfiguraci nastavení bezdrátové sítě ovládací panel zařízení. S použitím funkce *Průvodce nast.* ovládacího panelu můžete snadno připojit zařízení Brother do bezdrátové sítě. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě. Viz *S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu* na straně 29.

Konfigurace pomocí nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor) (pouze režim Infrastruktura)

Pokud váš bezdrátový přístupový bod (A) podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) nebo AOSS™, můžete vaše zařízení konfigurovat i bez počítače. Viz *Použití nabídky SES/WPS/AOSS ovládacího panelu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (režim Automatický bezdrátový instalátor)* na straně 32.

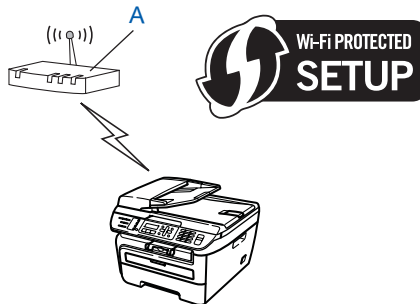


¹ Konfigurace tlačítkem

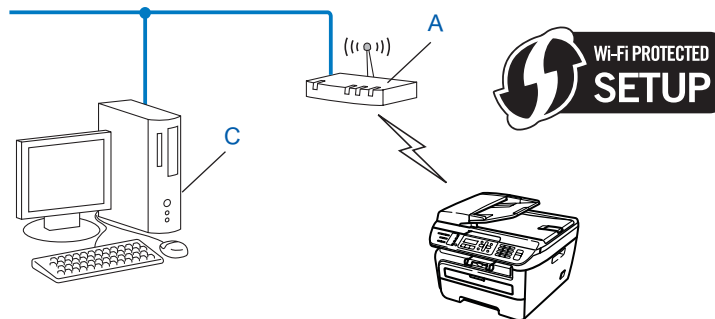
Konfigurace pomocí metody PIN Method z nabídky Wi-Fi Protected Setup™ (pouze režim Infrastruktura)

Pokud váš bezdrátový přístupový bod (A) podporuje Wi-Fi Protected Setup™, můžete provést konfiguraci také pomocí metody PIN Method z nabídky Wi-Fi Protected Setup™. Viz *Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™* na straně 34.

- Připojení, když je bezdrátový přístupový bod (router) (A) zdvojen jako Registrátor ¹



- Připojení, pokud je jiné zařízení (C), jako například počítač, použito jako Registrátor ¹.



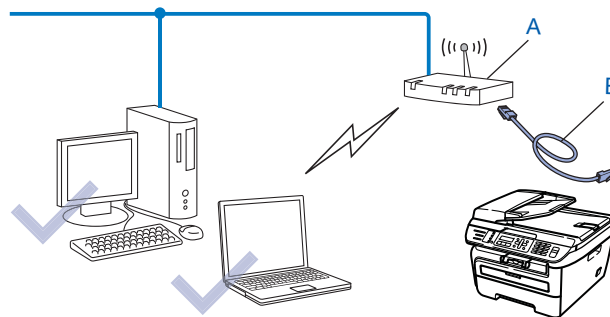
¹ Registrátor je zařízení, které spravuje bezdrátovou síť LAN.

Konfigurace bezdrátového síťového zařízení s použitím instalační aplikace Brother z disku CD-ROM

Můžete také použít instalační aplikaci Brother, která se nachází na disku CD-ROM dodaném spolu s tiskárnou. Pokyny na monitoru vás provedou celou instalací bezdrátového síťového zařízení Brother. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě. Viz *Použití instalační aplikace Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť* na straně 35.

Dočasná konfigurace s použitím síťového kabelu

Pokud je ethernetový hub nebo router ve stejné síti jako bezdrátový přístupový bod (A) vašeho zařízení, můžete hub nebo router připojit dočasně k tiskárně pomocí ethernetového kabelu (B), čímž snadno nakonfigurujete vaše zařízení. Potom můžete na dálku konfigurovat zařízení z počítače v síti.



Konfigurace vašeho zařízení pro bezdrátovou síť

DŮLEŽITÉ

- Pokud chcete připojit vaše zařízení Brother do sítě, doporučuje před zahájením instalace kontaktovat správce systému. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě.
- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte `Obn. tov.nast.`, `Nulov` a volbou `Ano` přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.

3

S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu

Zařízení Brother můžete konfigurovat s použitím funkce `Pruvodce nast.`. Nachází se v nabídce `LAN` v ovládacím panelu zařízení. Více informací naleznete v krocích uvedených níže.

1 Zapište si nastavení bezdrátové sítě pro váš přístupový bod nebo bezdrátový router.

- SSID (Service Set ID nebo Název sítě)
- Klíč WEP (je-li potřeba)
- Heslo WPA-PSK (je-li potřeba)
- Šifrování WPA-PSK (TKIP nebo AES)
- Uživatelské jméno LEAP (je-li potřeba)
- Heslo LEAP

2 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.

3 Stiskněte tlačítko **Menu** na ovládacím panelu zařízení Brother.

4 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `LAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.

Vyber ▲▼ nebo OK
5. LAN

5 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `WLAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.

LAN
2. WLAN

6 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `Pruvodce nast.`.
Stiskněte tlačítko **OK**.

WLAN
2. Pruvodce nast.

- 7 Pokud se objeví následující zpráva, stisknutím tlačítka 1 vyberte volbu Zap.. Rozhraní kabelové sítě bude při tomto nastavení neaktivní.

```
WLAN povolena ?
1.Zap. 2.Vyp.
```

- 8 Zařízení vyhledá vaši síť a zobrazí seznam dostupných SSID. Měli byste vidět SSID, které jste si předtím zapsali. Pokud zařízení najde více než jednu síť, použijte tlačítka ▲ nebo ▼ a zvolte vaši síť, potom stiskněte OK. Přejděte ke kroku 12.

Pokud není váš přístupový bod nastaven pro vysílání SSID, musíte název SSID přidat ručně. Přejděte ke kroku 9.

- 9 Zvolte <Nove SSID> pomocí volby ▲ nebo ▼. Stiskněte tlačítka OK. Přejděte ke kroku 10.

```
Vyber SSID&Uloz
<Nove SSID>
```

- 10 Zadejte nový název SSID. (Postup zadávání textu viz *Zadávání textu* na straně 140.) Stiskněte tlačítka OK.

```
SSID:
```

- 11 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Infrastruktura. Stiskněte tlačítka OK. Přejděte ke kroku 12. Pokud zvolíte Ad-hoc, přejděte na 13.

```
Vyber režimu
Infrastruktura
```

- 12 Zvolte Způsob ověření s použitím ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítka OK.

```
Auth.vyber
Otevr.system
```

Pokud zvolíte Otevr.system, přejděte na 13.

Pokud zvolíte Klic sdileni, přejděte na 14.

Pokud zvolíte WPA/WPA2-PSK, přejděte na 17.

Pokud zvolíte LEAP, přejděte na 18.

- 13 Zvolte typ šifrování Zadny nebo WEP s použitím tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítka OK.

```
Encrypt.typ?
Zadny
```

Pokud zvolíte Zadny, přejděte na 20.

Pokud zvolíte WEP, přejděte na 14.

- 14 Zvolte volbu klíče; KL1, KL2, KL3, KL4 pomocí tlačítka ▲ nebo ▼ a stiskněte tlačítka OK.

```
Uloz WEP klic
KL1:
```

Pokud jste vybrali klíč zobrazený jako ***** , přejděte na krok 15.

Pokud vyberete prázdný klíč, přejděte na krok 16.

- 15 Pokud chcete změnit klíč zvolený v kroku 14, stiskněte tlačítko **1** a vyberte *Zmen*. Přejděte ke kroku 16. Pokud chcete zachovat klíč zvolený v kroku 14, stiskněte tlačítko **2** a vyberte *Nechej*. Přejděte ke kroku 20.

KL1:*****
1.Zmen 2.Nechej

- 16 Zadejte nový klíč WEP. Stiskněte tlačítko **OK**. Přejděte ke kroku 20. (Ruční zadání textu viz *Zadávání textu* na straně 140)

WEP:

- 17 Zvolte typ šifrování *TKIP* nebo *AES* s použitím tlačítka **▲** nebo **▼**. Stiskněte tlačítko **OK**. Přejděte ke kroku 19.

Encrypt.typ?
TKIP

- 18 Zadejte jméno uživatele a stiskněte tlačítko **OK**. Přejděte ke kroku 19. (Ruční zadání textu viz *Zadávání textu* na straně 140)

UZIVATEL:

- 19 Zadejte heslo a stiskněte tlačítko **OK**. Přejděte ke kroku 20. (Ruční zadání textu viz *Zadávání textu* na straně 140)

HESLO:

- 20 Abyste nastavení aktivovali, zvolte možnost *Ano*. Chcete-li je zrušit, zvolte *Ne*.

Pouzit nastav?
1.Ano 2.Ne

Pokud zvolíte *Ano*, přejděte na 21.

Pokud jste zvolili *Ne*, přejděte zpět na krok 8.

- 21 Zařízení se začne připojovat k bezdrátovému zařízení, které jste vybrali.

- 22 Pokud se vaše zařízení úspěšně připojilo, na displeji se zobrazí na dobu jedné minuty *Pripojeno* a konfigurace bude hotova.

Pripojeno

Pokud se připojení nezdaří, na displeji se zobrazí na dobu jedné minuty *Chyba spojení*. Viz *Řešení potíží bezdrátové sítě* na straně 122.

OK! (Pro Windows®)

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Install MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

(Pro Macintosh®)

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

Použití nabídky SES/WPS/AOSS ovládacího panelu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (režim Automatický bezdrátový instalátor)

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC ¹) nebo AOSS™, můžete vaše zařízení konfigurovat i bez počítače. Vaše zařízení Brother má nabídku SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu. Tato funkce automaticky zjišťuje, který režim váš přístupový bod používá, tedy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Stisknutím tlačítka na bezdrátovém routeru / přístupovém bodu LAN a zařízení můžete instalovat bezdrátovou síť a nastavení zabezpečení. V uživatelské příručce k vašemu bezdrátovému routeru / přístupovému bodu LAN najdete pokyny pro přístup k režimu jednoho stisku.

¹ Konfigurace tlačítkem

Poznámka

Routeru nebo přístupové body, které podporují SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™, mají symboly zobrazené níže.



- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu**, **5**, **2**, **7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

WLAN povolena
Zapnuto

- 3 Stiskněte **Menu**, **5**, **2**, **3** pro SES/WPS/AOSS.

WLAN
3. SES/WPS/AOSS

Tato funkce automaticky zjistí, který režim (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™) váš přístupový bod používá ke konfiguraci vašeho zařízení.

Poznámka

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) a chcete konfigurovat vaše zařízení pomocí metody PIN (osobní identifikační číslo) Method, přečtěte si část *Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™* na straně 34.

- 4 Zařízení hledá přístupový bod, který podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ po dobu 2 minut.

Nastavení WLAN

- 5 Uvedte váš přístupový bod do režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™, podle toho, co podporuje váš přístupový bod. Podívejte se do návodu k obsluze, který jste obdrželi s přístupovým bodem.
- 6 Pokud se na LCD zobrazí *Připojeno*, zařízení se úspěšně připojilo k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Nyní můžete vaše zařízení používat v bezdrátové síti.

Pokud se na LCD zobrazí *Chybny režim*, došlo ke zjištění překrytí relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku 3.

Pokud se na LCD zobrazí *Chyba spojení*, zařízení se nepřipojilo úspěšně k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Zkuste začít znovu od kroku 3. Pokud se stejná zpráva zobrazí znovu, vynulujte zařízení zpět na výchozí výrobní nastavení a zkuste to znovu. Resetování viz část *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

Pokud se *Chyba spojení* zobrazí po *Nastavení WLAN*, může jít o chybu zjištění překryvu relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku 3.

LCD zprávy při použití nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu

LCD zobrazuje	Stav připojení	Akce
Nastavení WLAN	Hledání přístupového bodu nebo přístup k němu, a stahování nastavení z přístupového bodu	—
Připojování SES Připojování WPS Připojení AOSS	Připojování přístupového bodu	—
Připojeno	Připojení bylo úspěšné.	—
Chybny režim	Byl zjištěn překryv relací.	Zkontrolujte, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku 3.
Chyba spojení	Připojení se nezdařilo.	1 Zkuste začít znovu od kroku 3.
	(Pokud se to zobrazí poté, co se na LCD zobrazí <i>Nastavení WLAN</i> .)	2 Pokud se stejná zpráva zobrazuje nadále, resetujte zařízení zpět do výchozího výrobního nastavení a zkuste to znovu.
	Připojení se nezdařilo.	
	Byl zjištěn překryv relací.	Zkontrolujte, že režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku 3.

**(Pro Windows®)**

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Install MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

(Pro Macintosh®)

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

3

Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje metodu Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method), můžete zařízení konfigurovat snadno bez použití počítače. Metoda PIN (osobní identifikační číslo) Method je jeden ze způsobů připojení vyvinutých společností Wi-Fi Alliance. Po zadání kódu PIN, který je vytvořen Zapisovaným (vaše zařízení) pro Registrátora (zařízení, které spravuje bezdrátovou síť LAN), můžete nastavovat bezdrátovou síť a zabezpečení. V uživatelské příručce k vašemu bezdrátovému LAN routeru / přístupovému bodu najdete pokyny pro přístup k režimu Wi-Fi Protected Setup™.

**Poznámka**

Routeru nebo přístupové body, které podporují Wi-Fi Protected Setup™, mají symbol vyobrazený níže.



- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu, 5, 2, 7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte **Zapnuto** a stiskněte tlačítko **OK**. Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.
- 3 Stiskněte **Menu, 5, 2, 4** pro WPS + PIN kod.
- 4 Na LCD se zobrazí 8místný kód PIN a zařízení začne 5minutové vyhledávání přístupového bodu.

```
WLAN povolena
Zapnuto
```

```
Pripojovani WPS
PIN:XXXXXXXX
```

- 5 S použitím počítače, který je v síti, zadejte do webového prohlížeče "http://adresa IP přístupového bodu/". (Kde "Adresa IP přístupového bodu" je adresa IP zařízení, které se používá jako Registrátor¹) Přejděte na stránku nastavení WPS (Wi-Fi Protected Setup) a zadejte kód PIN zobrazený na LCD displeji v kroku 4 do Registrátora a postupujte podle pokynů uvedených na obrazovce.

¹ Registrátor je obvykle přístupový bod / router.

**Poznámka**

Stránka nastavení se bude lišit v závislosti na značce přístupového bodu / routeru. Přečtěte si návod k obsluze vašeho přístupového bodu / routeru.

Pro Windows Vista®

Pokud používáte počítač se systémem Windows Vista® jako Registrátor, postupujte následovně:

**Poznámka**

Chcete-li použít systém Windows Vista® jako Registrátor, musíte jej nejprve zaregistrovat do vaší sítě. Přečtěte si návod k obsluze vašeho přístupového bodu / routeru.

- 1 Klepněte na **Start** a potom vyberte **Síť**.
- 2 Klepněte na možnost **Přidat bezdrátové zařízení**.
- 3 Vyberte vaši tiskárnu a klepněte na tlačítko **Další**.
- 4 Zadejte kód PIN, který se zobrazil na LCD v kroku 4 v str. 34 a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Vyberte vaši síť, ke které se chcete připojovat, a potom klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Klepněte na tlačítko **Zavřít**.

- 6 Pokud se na LCD zobrazí **Připojeno**, zařízení se úspěšně připojilo k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Nyní můžete vaše zařízení používat v bezdrátové síti.

Pokud se na LCD zobrazí **Chyba spojení**, zařízení se nepřipojilo úspěšně k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Zkuste začít znovu od kroku 3. Pokud se stejná zpráva zobrazí znovu, vynulujte zařízení zpět na výchozí výrobní nastavení a zkuste to znovu. Resetování viz část *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

**(Pro Windows®)**

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Install MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

(Pro Macintosh®)

Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

Použití instalační aplikace Brother z disku CD-ROM ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť

Informace o instalaci viz *Bezdrátová konfigurace pro systém Windows® za použití instalačního programu Brother* v 4. kapitole a *Bezdrátová konfigurace pro systém Macintosh® za použití instalačního programu Brother* v 5. kapitole.

Bezdrátová konfigurace pro systém Windows[®] za použití instalačního programu Brother

DŮLEŽITÉ

- Následující pokyny nainstalují vaše zařízení Brother do síťového prostředí pomocí instalační aplikace Brother pro Windows[®], která se nachází na disku CD-ROM dodaném se zařízením.
- Zařízení Brother můžete rovněž nainstalovat pomocí ovládacího panelu zařízení (doporučeno). Pokyny naleznete v dodaném Stručném návodu k obsluze nebo v kapitole *Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť* na straně 19.
- Pokud chcete připojit vaše zařízení Brother do sítě, doporučuje před zahájením instalace kontaktovat správce systému. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě.

Konfigurace v režimu Infrastruktura

Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě

DŮLEŽITÉ

- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte *Obn. tov.nast.*, Nulov a volbou *Ano* přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.
- Pokud používáte osobní bránu firewall (např. Windows Firewall), vypněte ji. Jakmile si jste jistí, že můžete tisknout, znovu spusťte program osobní brány firewall.
- Během konfigurace bude nutné dočasně použít ethernetový kabel.

Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Zapněte počítač.
Před prováděním konfigurace zavřete všechny spuštěné aplikace.
- 3 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Automaticky se zobrazí úvodní obrazovka. Pokud se zobrazí okno s názvy modelů, vyberte své zařízení. V zobrazeném okně jazyků vyberte jazyk, který chcete používat.

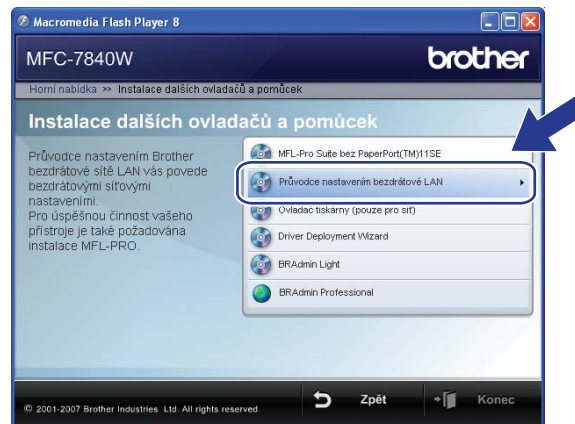
- 4 Zobrazí se hlavní nabídka disku CD-ROM. Klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.



 **Poznámka**

Pokud se toto okno nezobrazí, použijte Windows® Explorer a spusťte program start.exe program z kořenové složky disku Brother CD-ROM.

- 5 Klepněte na **Průvodce nastavením bezdrátové LAN**.



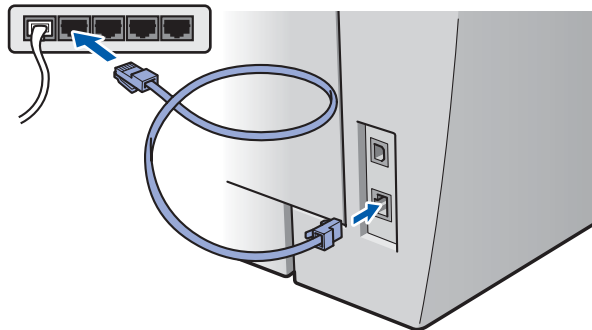
- 6 Vyberte možnost **Instalace Krok za krokem (doporučeno)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



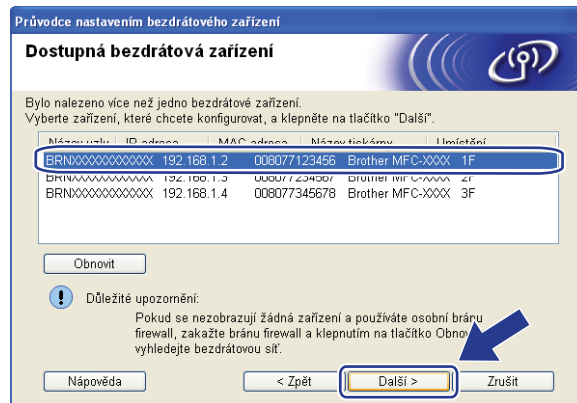
- 7 Vyberte možnost **S kabelem (doporučeno)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



- 8 Připojte vaše bezdrátové zařízení Brother k přístupovému bodu za použití síťového kabelu a klepněte na tlačítko **Další**.



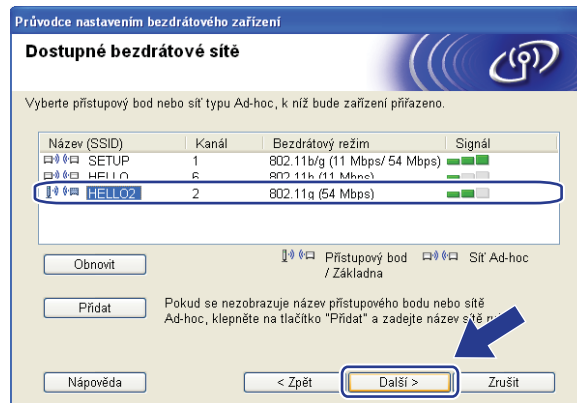
- 9 Vyberte zařízení, které chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Další**. Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je zapnut přístupový bod i zařízení, a potom klepněte na tlačítko **Obnovit**.



Poznámka

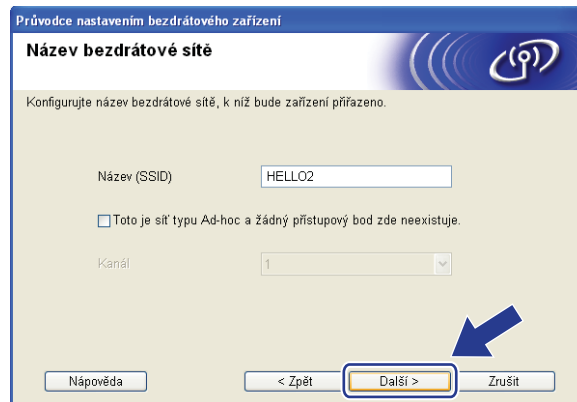
Výchozí název uzlu je "BRNXXXXXXXXXX".

- 10 Průvodce vyhledá bezdrátové sítě, které jsou dostupné z vašeho zařízení. Vyberte přístupový bod, ke kterému chcete zařízení přiřadit, a potom klepněte na tlačítko **Další**.



 **Poznámka**

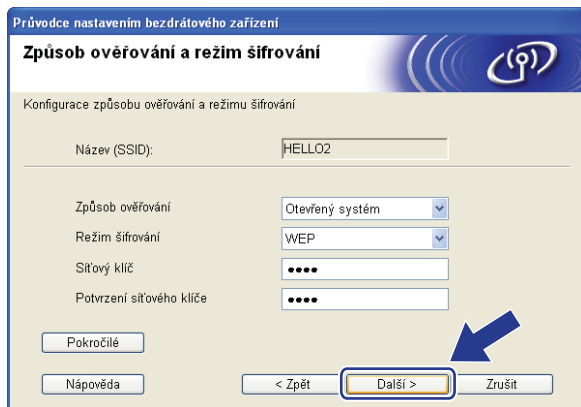
- Výchozí jméno SSID vašeho zařízení je "SETUP". Toto jméno SSID nevolte.
- Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je přístupový bod zapnut a vysílá SSID, a potom zjistěte, zda je zařízení i přístupový bod v dosahu bezdrátové sítě. Potom klepněte na tlačítko **Obnovit**.
- Pokud je váš přístupový bod nastaven, aby SSID nevysílal, můžete jej ručně přidat klepnutím na tlačítko **Přidat**. Podle pokynů na obrazovce zadejte **Název (SSID)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



- 11** Pokud není vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. V konfiguraci pokračujte klepnutím na tlačítko **OK** a potom přejděte na krok **13**.



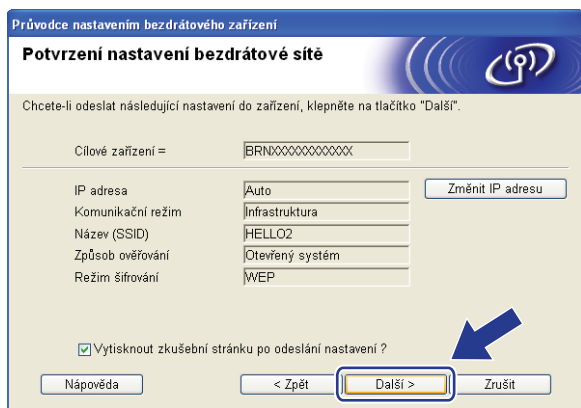
- 12 Pokud je vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. Při konfiguraci bezdrátového zařízení Brother se musíte ujistit, že je nakonfigurováno shodně s nastavením **Ověřování** a **Šifrování** vaší stávající bezdrátové sítě. Vyberte **Způsob ověřování** a **Režim šifrování** z rozvíracího seznamu v jednotlivých oknech nastavení. Potom zadejte **Sítový klíč** a **Potvrzení sítového klíče** a klepněte na tlačítko **Další**.



Poznámka

- Pokud chcete nastavit nebo konfigurovat další klíč WEP vedle klíče WEP 1, klepněte na **Pokročilé**.
- Pokud neznáte nastavení **Ověřování** nebo **Šifrování** pro vaši síť, kontaktujte správce sítě.
- Pokud je **Způsob ověřování** nastaven na **Otevřený systém** a **Režim šifrování** na **WEP**, v případě nesprávné hodnoty položky **Sítový klíč** se NEZOBRAZÍ chybové hlášení.

- 13 Klepněte na tlačítko **Další**. Nastavení bude odesláno do vaší tiskárny. Nastavení zůstanou beze změny, pokud klepněte na tlačítko **Zrušit**.



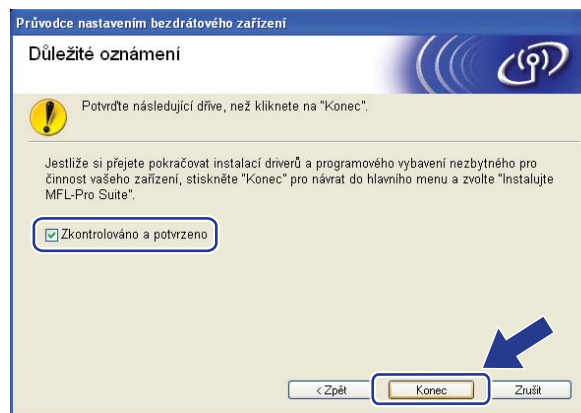
Poznámka

Pokud chcete nastavení adresy IP vašeho zařízení zadat ručně, klepněte na **Změnit IP adresu** a zadejte potřebná nastavení adresy IP pro vaši síť.

- 14 Odpojte síťový kabel mezi vaším přístupovým bodem (hub nebo router) a zařízením a klepněte na tlačítko **Další**.



- 15 Zaškrtnete políčko poté, co se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě dokončeno, a potom klepněte na tlačítko **Konec**.



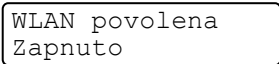
- OK! Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Install MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

Konfigurace s použitím nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor)

DŮLEŽITÉ

- Pokud chcete připojit vaše zařízení Brother do sítě, doporučuje před zahájením instalace kontaktovat správce systému. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě.
- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte `Obn. tov.nast.`, `Nulov` a volbou `Ano` přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.

4

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu, 5, 2, 7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte `Zapnuto` a stiskněte tlačítko **OK**.

- 3 Zapněte počítač.
Před prováděním konfigurace zavřete všechny spuštěné aplikace.
- 4 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Automaticky se zobrazí úvodní obrazovka. Pokud se zobrazí okno s názvy modelů, vyberte své zařízení. V zobrazeném okně jazyků vyberte jazyk, který chcete používat.
- 5 Zobrazí se hlavní nabídka disku CD-ROM. Klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.



Poznámka

Pokud se toto okno nezobrazí, použijte Windows® Explorer a spusťte program `start.exe` program z kořenové složky disku Brother CD-ROM.

6 Klepněte na **Průvodce nastavením bezdrátové LAN.**



7 Zvolte **Automatická instalace (pokročilé)** a pak klepněte na **Další**.



8 Potvrďte zprávu na obrazovce a klepněte na tlačítko **Další**.



- 9 Stiskněte **Menu, 5, 2, 3** pro *SES/WPS/AOSS*.
Tato funkce automaticky zjistí, který režim (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™) váš přístupový bod používá ke konfiguraci vašeho zařízení.



Poznámka

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) a chcete konfigurovat vaše zařízení pomocí metody PIN (osobní identifikační číslo) Method, přečtěte si část *Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™* na straně 34.

- 10 Zařízení hledá přístupový bod, který podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ po dobu 2 minut.

Nastavení WLAN

- 11 Uvedte váš přístupový bod do režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™, podle toho, co podporuje váš přístupový bod. Podívejte se do návodu k obsluze, který jste obdrželi s přístupovým bodem.
- 12 Pokud se na LCD zobrazí *Pripojeno*, zařízení se úspěšně připojilo k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Nyní můžete vaše zařízení používat v bezdrátové síti.

Pokud se na LCD zobrazí *Chybny režim*, došlo ke zjištění překrytí relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku 3.

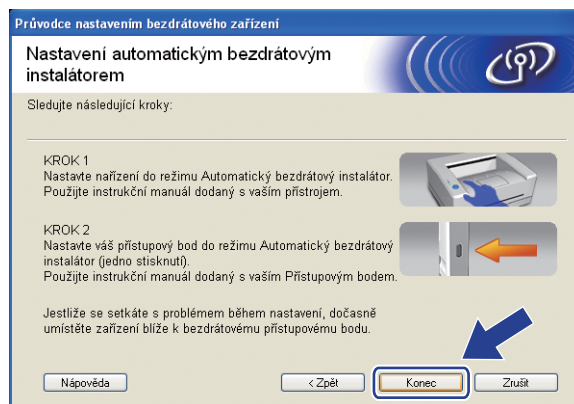
Pokud se na LCD zobrazí *Chyba spojení*, zařízení se nepřipojilo úspěšně k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Zkuste začít znovu od kroku 3. Pokud se stejná zpráva zobrazí znovu, vynulujte zařízení zpět na výchozí výrobní nastavení a zkuste to znovu. Resetování viz část *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

Pokud se *Chyba spojení* zobrazí po *Nastavení WLAN*, může jít o chybu zjištění překryvu relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku 3.

LCD zprávy při použití nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu

LCD zobrazuje	Stav připojení	Akce
Nastavení WLAN	Hledání přístupového bodu nebo přístup k němu, a stahování nastavení z přístupového bodu	—
Připojování SES Připojování WPS Připojení AOSS	Připojování přístupového bodu	—
Připojeno	Připojení bylo úspěšné.	—
Chybný režim	Byl zjištěn překryv relací.	Zkontrolujte, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku ③.
Chyba spojení	Připojení se nezdařilo.	1 Zkuste začít znovu od kroku ③. 2 Pokud se stejná zpráva zobrazuje nadále, resetujte zařízení zpět do výchozího výrobního nastavení a zkuste to znovu.
	(Pokud se to zobrazí poté, co se na LCD zobrazí Nastavení WLAN.) Připojení se nezdařilo.	
	Byl zjištěn překryv relací.	Zkontrolujte, že režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku ③.

13 Klepněte na tlačítko **Konec**.



OK! Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku Install **MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

Konfigurace v režimu Ad-hoc

Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě

DŮLEŽITÉ

- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte `Obn. tov.nast.`, `Nulov` a volbou `Ano` přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.
- Pokud používáte osobní bránu firewall (např. Windows Firewall), vypněte ji. Jakmile si jste jistí, že můžete tisknout, znovu spusťte program osobní brány firewall.

4

Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu, 5, 2, 7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte `Zapnuto` a stiskněte tlačítko **OK**.

WLAN povolena
Zapnuto
- 3 Zapněte počítač.
Před prováděním konfigurace zavřete všechny spuštěné aplikace.
- 4 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Automaticky se zobrazí úvodní obrazovka. Pokud se zobrazí okno s názvy modelů, vyberte své zařízení. V zobrazeném okně jazyků vyberte jazyk, který chcete používat.
- 5 Zobrazí se hlavní nabídka disku CD-ROM. Klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.



 **Poznámka**

Pokud se toto okno nezobrazí, použijte Windows® Explorer a spusťte program start.exe program z kořenové složky disku Brother CD-ROM.

6 Klepněte na **Průvodce nastavením bezdrátové LAN.**



4

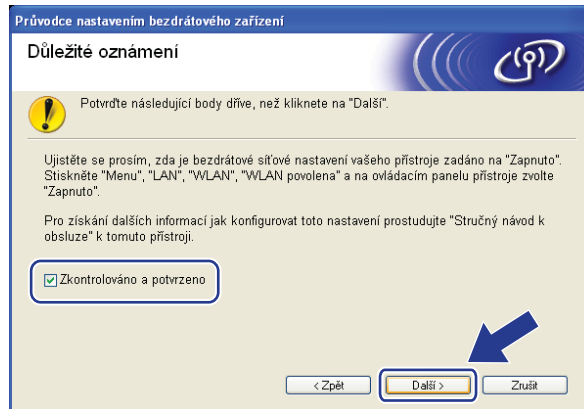
7 Vyberte možnost **Instalace Krok za krokem (doporučeno)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



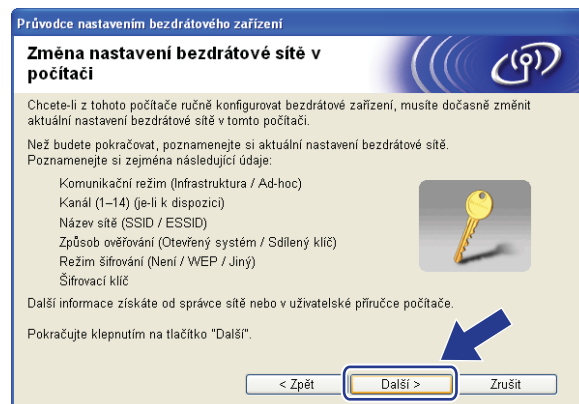
8 Vyberte možnost **Bez kabelu (pokročilě)** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



- 9 Přečtěte si **Důležité oznámení**. Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě aktivní, a potom klepněte na tlačítko **Další**.

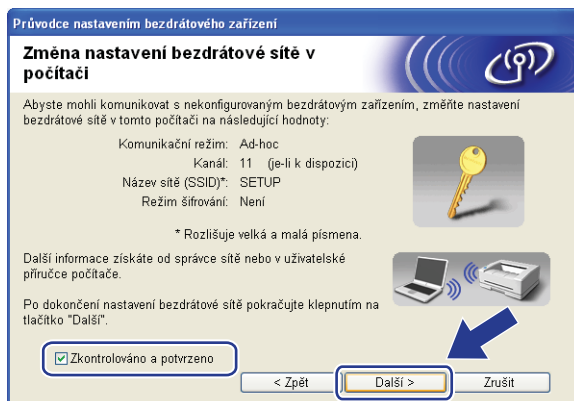


- 10 Potřebujete dočasně změnit nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Poznamenejte si veškerá nastavení vašeho počítače, jako je SSID nebo kanál. Použijte je, abyste vrátili počítač zpět do původního nastavení bezdrátové sítě, a potom klepněte na tlačítko **Další**.



Položka	Zaznamenejte si současná nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači
Komunikační režim: (Infrastruktura / Ad-hoc)	
Kanál: (1-14)	
Název sítě: (SSID / ESSID)	
Způsob ověřování: (Otevřený systém / Sdílený klíč / WPA / WPA2-PSK / LEAP)	
Režim šifrování: (Není / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Šifrovací klíč:	

- 11 Abyste mohli komunikovat s nenakonfigurovaným bezdrátovým zařízením, dočasně změňte nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači, aby se shodovala s výchozími nastaveními zobrazenými na obrazovce. Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte těchto nastavení, a potom klepněte na tlačítko **Další**.



Poznámka

- Pokud se po změně nastavení bezdrátové sítě zobrazí výzva k restartování vašeho počítače, restartujte počítač a potom přejděte zpět na krok 4 a pokračujte v instalaci přeskočením kroků 10 a 11.
- Pro uživatele systému Windows Vista®:

Nastavení bezdrátové sítě můžete ve vašem počítači dočasně změnit následujícím postupem:

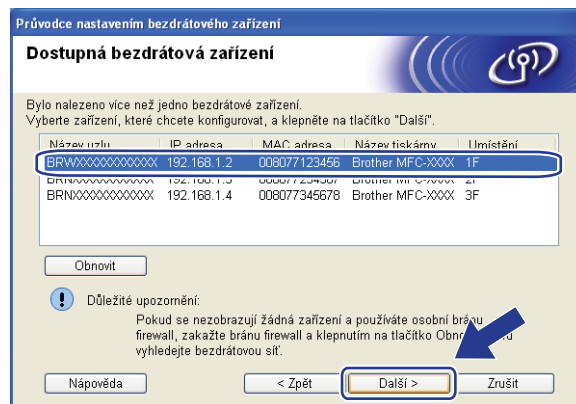
- 1 Klepněte na nabídku **Start** a potom **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na **Sít' a Internet** a potom na ikonu **Centrum sítí a sdílení**.
- 3 Klepněte na **Připojit k sítě**.
- 4 V seznamu uvidíte název SSID bezdrátové tiskárny. Vyberte položku **SETUP** a klepněte na **Připojit**.
- 5 Klepněte na možnost **Přesto připojit** a potom **Zavřít**.
- 6 Klepněte na **Zobrazit stav** v nabídce **Bezdrátové připojení k síti (SETUP)**.
- 7 Klepněte na **Podrobnosti...** a zkontrolujte **Podrobnosti síťového připojení**. Může trvat několik minut, než se změna adresy IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x projeví na obrazovce (kde x.x. jsou čísla mezi 1 a 254).

- Pro uživatele systému Windows® XP SP2:

Nastavení bezdrátové sítě můžete ve vašem počítači dočasně změnit následujícím postupem:

- 1 Klepněte na nabídku **Start** a potom **Ovládací panely**.
- 2 Klepněte na ikonu **Připojení k síti a Internetu**.
- 3 Klepněte na ikonu **Síťová připojení**.
- 4 Vyberte a pravým tlačítkem klepněte na možnost **Bezdrátové připojení k síti**. Klepněte na možnost **Zobrazit bezdrátové sítě k dispozici**.
- 5 V seznamu uvidíte název SSID bezdrátové tiskárny. Vyberte položku **SETUP** a klepněte na **Připojit**.
- 6 Zkontrolujte stav **Bezdrátové připojení k síti**. Může trvat několik minut, než se změna adresy IP z 0.0.0.0 na 169.254.x.x projeví na obrazovce (kde x.x. jsou čísla mezi 1 a 254).

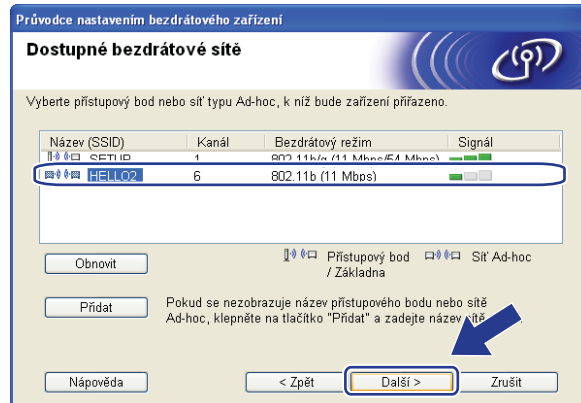
- 12 Vyberte zařízení, které chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Další**. Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je zařízení zapnuto, a potom klepněte na volbu **Obnovit**.



Poznámka

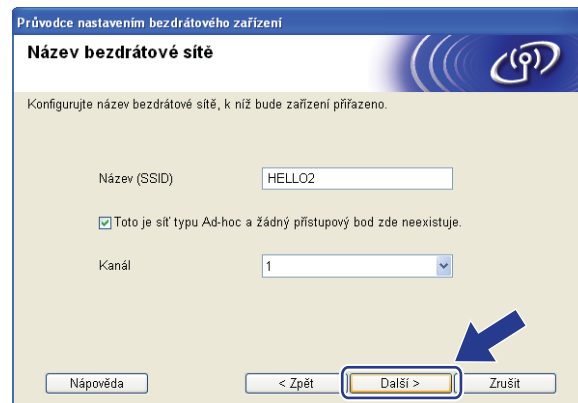
Výchozí název uzlu je "BRWXXXXXXXXXXXX".

- 13 Průvodce vyhledá bezdrátové sítě, které jsou dostupné z vašeho zařízení. Vyberte síť Ad-hoc, ke které chcete zařízení přiřadit, a potom klepněte na tlačítko **Další**.



Poznámka

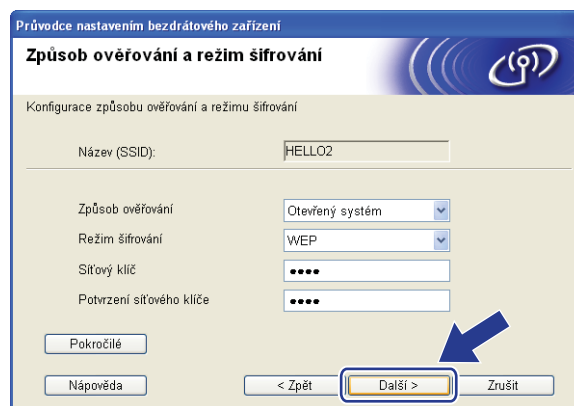
- Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je zařízení v dosahu bezdrátové komunikace. Potom klepněte na tlačítko **Obnovit**.
- Pokud se vaše cílová síť Ad-hoc nezobrazí na seznamu, můžete ji přidat ručně po klepnutí na tlačítko **Přidat**. Zaškrtněte políčko **Toto je síť typu Ad-hoc a žádný přístupový bod zde neexistuje.**, a potom zadejte **Název (SSID)** a číslo **kanál** a potom klepněte na tlačítko **Další**.



- 14 Pokud není vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. V konfiguraci pokračujte klepnutím na tlačítko **OK** a potom přejděte na krok 16.



- 15 Pokud je vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. Při konfiguraci bezdrátového zařízení Brother se musíte ujistit, že je nakonfigurováno shodně s nastavením **Ověřování** a **Šifrování** vaší stávající bezdrátové sítě. Vyberte **Způsob ověřování** a **Režim šifrování** z rozvíracího seznamu v jednotlivých oknech nastavení. Potom zadejte **Síťový klíč** a **Potvrzení síťového klíče** a klepněte na tlačítko **Další**.



Poznámka

- Pokud chcete nastavit nebo konfigurovat další indexy klíčů WEP vedle klíče WEP 1, klepněte na **Pokročilé**.
- Pokud neznáte nastavení **Ověřování** nebo **Šifrování** pro vaši síť, kontaktujte správce sítě.
- Pokud je **Způsob ověřování** nastaven na **Otevřený systém** a **Režim šifrování** na **WEP**, v případě nesprávné hodnoty položky **Síťový klíč** se NEZOBRAZÍ chybové hlášení.

- 16 Klepněte na tlačítko **Další**. Nastavení bude odesláno do vašeho zařízení. Nastavení zůstanou beze změny, pokud klepněte na tlačítko **Zrušit**.

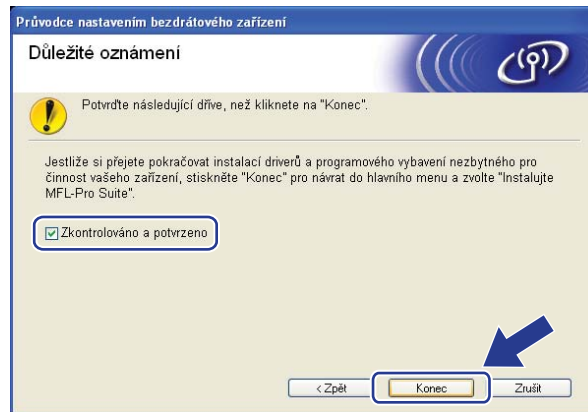


Poznámka

Pokud chcete nastavení adresy IP vašeho zařízení zadat ručně, klepněte na **Změnit IP adresu** a zadejte potřebná nastavení adresy IP pro vaši síť.

- 17 Abyste mohli komunikovat s nakonfigurovaným bezdrátovým zařízením, musíte ve vašem počítači konfigurovat shodná bezdrátová nastavení. Ručně změňte bezdrátová nastavení ve vašem počítači tak, aby se shodovala s bezdrátovými nastaveními zařízení, která jsou zobrazena na této obrazovce. Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte těchto nastaveních, a potom klepněte na tlačítko **Další**. (Nastavení uvedená na této obrazovce slouží jen jako příklad. Vaše nastavení se budou lišit.)

- 18 Zaškrtnete políčko poté, co se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě dokončeno, a potom klepněte na tlačítko **Konec**.



- OK! Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Install MFL-Pro Suite** z nabídky disku CD-ROM.

Bezdrátová konfigurace pro systém Macintosh® za použití instalačního programu Brother

DŮLEŽITÉ

- Následující pokyny nainstalují vaše zařízení Brother do síťového prostředí pomocí instalační aplikace Brother pro Macintosh®, která se nachází na disku CD-ROM dodaném se zařízením.
- Zařízení Brother můžete rovněž nainstalovat pomocí ovládacího panelu zařízení (doporučeno). Pokyny naleznete v dodaném Stručném návodu k obsluze nebo v kapitole *Konfigurace zařízení pro bezdrátovou síť* na straně 19.
- Pokud chcete připojit vaše zařízení Brother do sítě, doporučuje před zahájením instalace kontaktovat správce systému. Před tím, než instalaci provedete, musíte znát nastavení vaší bezdrátové sítě.

Konfigurace v režimu Infrastruktura

Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě

DŮLEŽITÉ

- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte *Obn. tov.nast.*, Nulov a volbou *Ano* přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.
- Pokud používáte osobní bránu firewall, vypněte ji. Jakmile si jste jistí, že můžete tisknout, znovu spusťte program osobní brány firewall.
- Během konfigurace bude nutné dočasně použít ethernetový kabel.

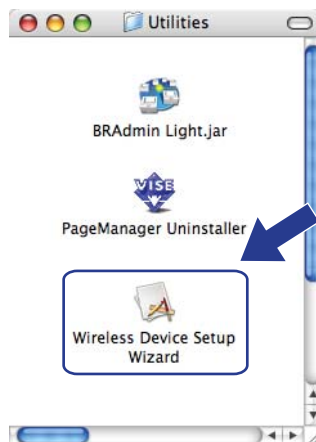
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Zapněte počítač Macintosh®.
- 3 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Poklepejte na ikonu **MFL-Pro Suite** na vaší pracovní ploše.

- 4 Poklepejte na ikonu **Utilities** (Nástroje).



- 5 Poklepejte na **Wireless Device Setup Wizard** (Průvodce nastavením bezdrátového zařízení).



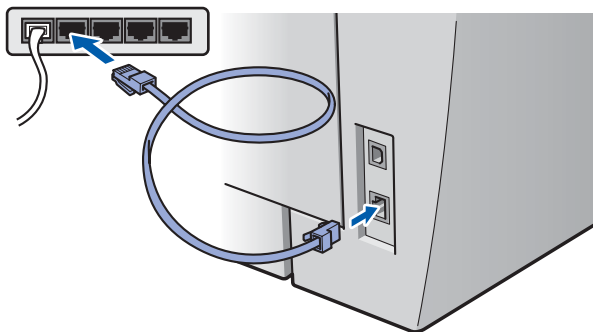
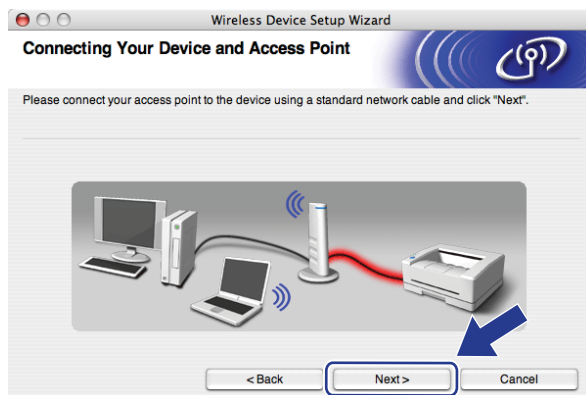
- 6 Vyberte možnost **Step by Step install (Recommended)** (Instalace Krok za krokem (doporučeno)) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



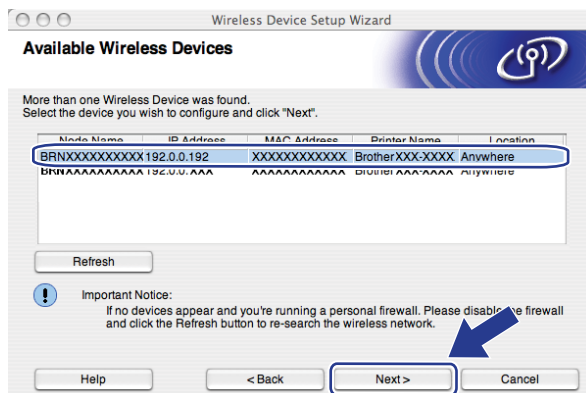
- 7 Vyberte možnost **With cable (Recommended)** (S kabelem (doporučeno)) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 8 Připojte vaše bezdrátové zařízení Brother k přístupovému bodu za použití síťového kabelu a klepněte na tlačítko **Next** (Další).



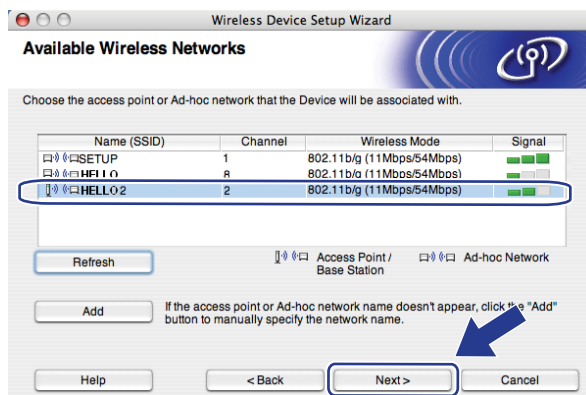
- 9 Vyberte zařízení, které chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Next** (Další). Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je zapnut přístupový bod i tiskárna, a potom klepněte na tlačítko **Refresh** (Obnovit).



Poznámka

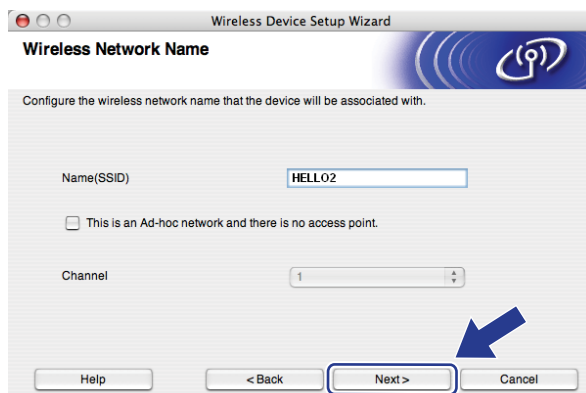
Výchozí název uzlu je "BRNxxxxxxxxxxx".

- 10 Průvodce vyhledá bezdrátové sítě, které jsou dostupné z vaší tiskárny. Vyberte přístupový bod, ke kterému chcete zařízení přiřadit, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Poznámka

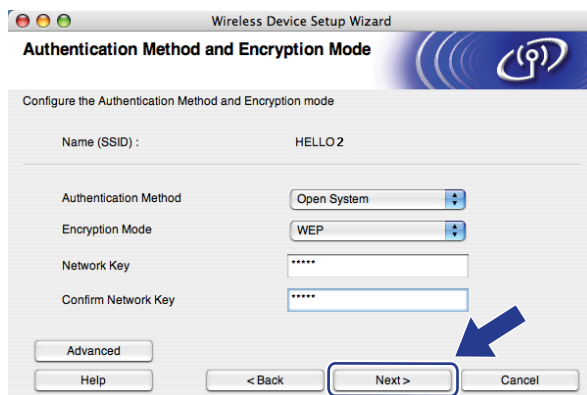
- Výchozí jméno SSID vašeho zařízení je "SETUP". Toto jméno SSID nevolte.
- Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je přístupový bod zapnut a vysílá SSID, a potom zjistěte, zda je zařízení i přístupový bod v dosahu bezdrátové sítě. Potom klepněte na tlačítko **Refresh** (Obnovit).
- Pokud je váš přístupový bod nastaven, aby SSID nevysílal, můžete jej ručně přidat klepnutím na tlačítko **Přidat**. Podle pokynů na obrazovce zadejte **Name** (Název) (**SSID**) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 11** Pokud není vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. V konfiguraci pokračujte klepnutím na tlačítko **OK** a potom přejděte na krok **13**.



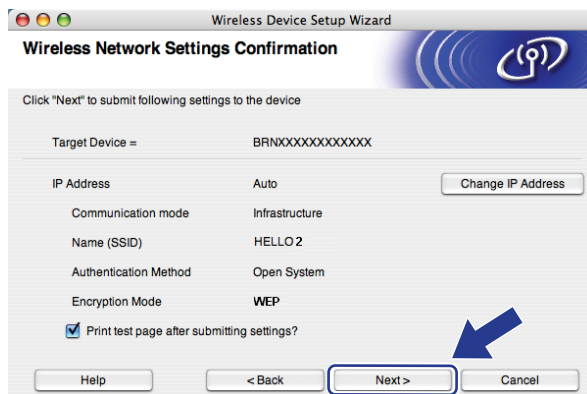
- 12 Pokud je vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. Při konfiguraci bezdrátového zařízení Brother se musíte ujistit, že je nakonfigurováno shodně s nastavením **Ověřování** a **Šifrování** vaší stávající bezdrátové sítě. Vyberte **Authentication Method** (Způsob ověřování) a **Encryption Mode** (Režim šifrování) z rozvíracího seznamu v jednotlivých oknech nastavení. Potom zadejte **Network key** (Síťový klíč) a **Confirm Network Key** (Potvrzení síťového klíče) a klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Poznámka

- Pokud chcete nastavit nebo konfigurovat další indexy klíčů WEP vedle klíče WEP 1, klepněte na **Pokročilé**.
- Pokud neznáte nastavení **Ověřování** nebo **Šifrování** pro vaši síť, kontaktujte správce sítě.
- Pokud je **Authentication Method** (Způsob ověřování) nastaven na **Open System** (Otevřený systém) a **Encryption Mode** (Režim šifrování) na **WEP**, v případě nesprávné hodnoty položky **Network key** (Síťového klíče) se NEZOBRAZÍ chybové hlášení.

- 13 Klepněte na tlačítko **Next** (Další). Nastavení bude odesláno do vaší tiskárny. Nastavení zůstanou beze změny, pokud klepněte na tlačítko **Cancel** (Zrušit).



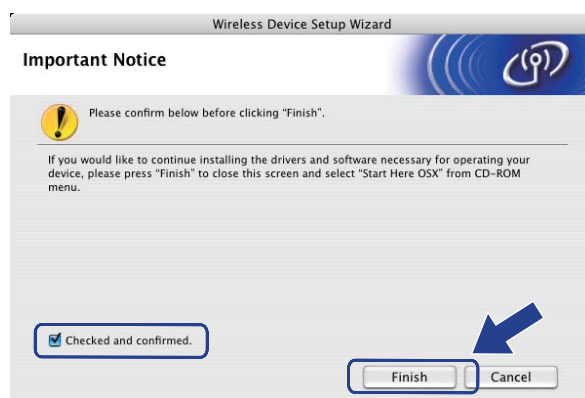
Poznámka

Pokud chcete nastavení adresy IP vašeho zařízení zadat ručně, klepněte na **Change IP Address** (Změnit IP adresu) a zadejte potřebná nastavení adresy IP pro vaši síť.

- 14 Odpojte síťový kabel mezi vaším přístupovým bodem (hub nebo router) a zařízením a klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 15 Zaškrtnete políčko poté, co se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě dokončeno, a potom klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).



- OK! Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

Konfigurace s použitím nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu (režim Automatický bezdrátový instalátor)

DŮLEŽITÉ

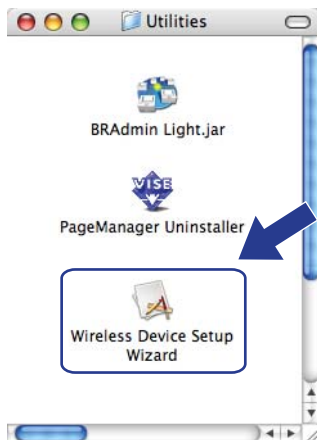
- Pokud chcete připojit vaše zařízení Brother do sítě, doporučuje před zahájením instalace kontaktovat správce systému.
- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte `Obn. tov.nast.`, `Nulov` a volbou `Ano` přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu, 5, 2, 7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte `Zapnuto` a stiskněte tlačítko **OK**.

WLAN povolena
Zapnuto
- 3 Zapněte počítač Macintosh®.
- 4 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Poklepejte na ikonu **MFL-Pro Suite** na vaší pracovní ploše.
- 5 Poklepejte na ikonu **Utilities** (Nástroje).



- 6 Poklepejte na **Wireless Device Setup Wizard** (Průvodce nastavením bezdrátového zařízení).



- 7 Zvolte **Automatic install (Advanced)** (Automatická instalace (pokročilá)) a pak klepněte na **Next** (Další).



- 8 Potvrďte zprávu na obrazovce a klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 9 Stiskněte **Menu, 5, 2, 3** pro SES/WPS/AOSS. Tato funkce automaticky zjistí, který režim (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™) váš přístupový bod používá ke konfiguraci vašeho zařízení.

Poznámka

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method) a chcete konfigurovat vaše zařízení pomocí metody PIN (osobní identifikační číslo) Method, přečtěte si část *Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™* na straně 34.

- 10 Zařízení hledá přístupový bod, který podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ po dobu 2 minut.

Nastavení WLAN

- 11 Uveďte váš přístupový bod do režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™, podle toho, co podporuje váš přístupový bod. Podívejte se do návodu k obsluze, který jste obdrželi s přístupovým bodem.
- 12 Pokud se na LCD zobrazí *Připojeno*, zařízení se úspěšně připojilo k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Nyní můžete vaše zařízení používat v bezdrátové síti.

Pokud se na LCD zobrazí *Chybný režim*, došlo ke zjištění překrytí relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku 9.

Pokud se na LCD zobrazí *Chyba spojení*, zařízení se nepřipojilo úspěšně k vašemu routeru nebo přístupovému bodu. Zkuste začít znovu od kroku 9. Pokud se stejná zpráva zobrazí znovu, vynulujte zařízení zpět na výchozí výrobní nastavení a zkuste to znovu. Resetování viz část *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

Pokud se *Chyba spojení* zobrazí po *Nastavení WLAN*, může jít o chybu zjištění překryvu relací. Zařízení zjistilo více než jeden router nebo přístupový bod ve vaší síti při zapnutém režimu SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Ujistěte se, že režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku 9.

LCD zprávy při použití nabídky SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu

LCD zobrazuje	Stav připojení	Akce
Nastavení WLAN	Hledání přístupového bodu nebo přístup k němu, a stahování nastavení z přístupového bodu	—
Připojování SES Připojování WPS Připojení AOSS	Připojování přístupového bodu	—
Připojeno	Připojení bylo úspěšné.	—
Chybný režim	Byl zjištěn překryv relací.	Zkontrolujte, že režim Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu a zkuste začít znovu od kroku 9.
Chyba spojení	Připojení se nezdařilo.	1 Zkuste začít znovu od kroku 9. 2 Pokud se stejná zpráva zobrazuje nadále, resetujte zařízení zpět do výchozího výrobního nastavení a zkuste to znovu.
	(Pokud se to zobrazí poté, co se na LCD zobrazí Nastavení WLAN.)	
	Připojení se nezdařilo.	Zkontrolujte, zda režim SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™ je aktivní pouze v jednom routeru nebo přístupovém bodu, a zkuste začít znovu od kroku 9.
	Byl zjištěn překryv relací.	

5

13 Klepněte na tlačítko **Finish** (Konec).



Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

Konfigurace v režimu Ad-hoc

Před konfigurací nastavení bezdrátové sítě

DŮLEŽITÉ

- Pokud jste bezdrátová nastavení zařízení konfigurovali již dříve, musíte před novou konfigurací vynulovat nastavení sítě LAN. Stisknutím tlačítka **Menu, 5, 0** vyvoláte `Obn. tov.nast.`, `Nulov` a volbou `Ano` přijmete změnu. Zařízení se automaticky restartuje.
- Pokud používáte osobní bránu firewall, vypněte ji. Jakmile si jste jistí, že můžete tisknout, znovu spusťte program osobní brány firewall.

5

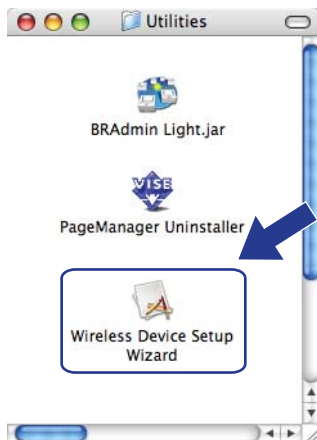
Konfigurujte nastavení bezdrátové sítě

- 1 Zapojte napájecí kabel zařízení do síťové zásuvky. Zapněte vypínač zařízení.
- 2 Stiskněte **Menu, 5, 2, 7**. Pomocí volby **▲** nebo **▼** vyberte `Zapnuto` a stiskněte tlačítko **OK**.

WLAN povolena
Zapnuto
- 3 Zapněte počítač Macintosh®.
- 4 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Poklepejte na ikonu **MFL-Pro Suite** na vaší pracovní ploše.
- 5 Poklepejte na ikonu **Utilities** (Nástroje).



- 6 Poklepejte na **Wireless Device Setup Wizard** (Průvodce nastavením bezdrátového zařízení).



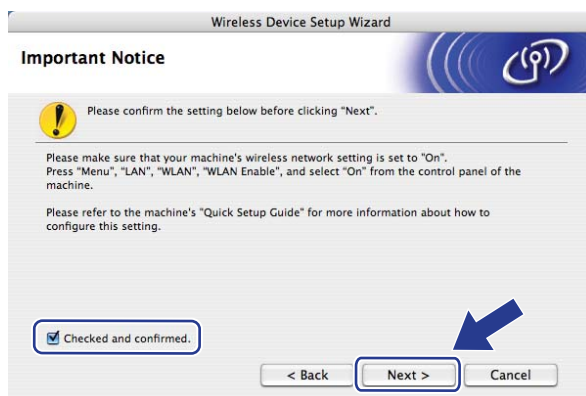
- 7 Vyberte možnost **Step by Step install (Recommended)** (Instalace Krok za krokem (doporučeno)) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



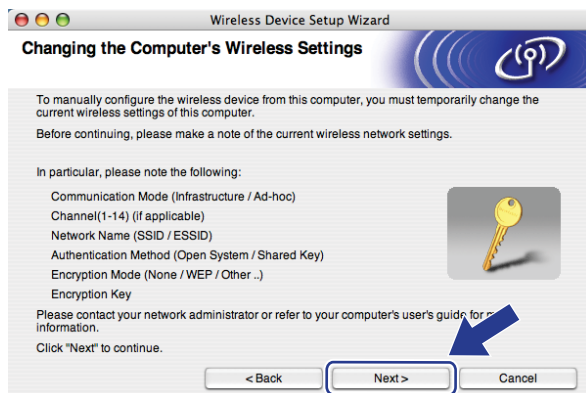
- 8 Vyberte možnost **Without cable (Advanced)** (Bez kabelu (pokročilý)) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 9 Přečtěte si **Important Notice** (Důležité oznámení). Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě aktivní, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).

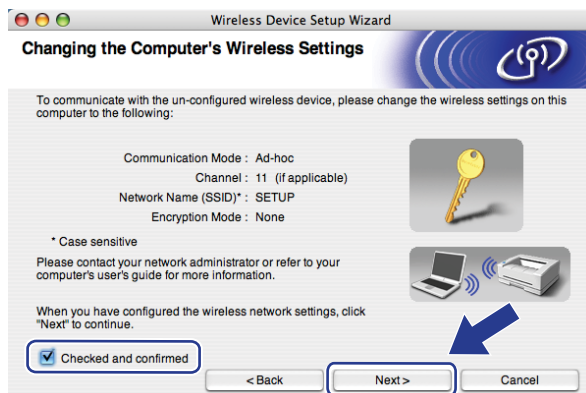


- 10 Potřebujete dočasně změnit nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači. Postupujte podle pokynů na obrazovce. Poznamenejte si veškerá nastavení vašeho počítače, jako je SSID nebo kanál. Použijte je, abyste vrátili počítač zpět do původního nastavení bezdrátové sítě, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Položka	Zaznamenejte si současná nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači
Communication mode: (Infrastructure / AD-hoc)	
Channel: (1-14)	
Network name: (SSID / ESSID)	
Authentication method: (Open system / Shared key / WPA / WPA-PSK / LEAP)	
Encryption mode: (None / WEP / TKIP / AES / CKIP)	
Encryption key:	

- 11 Abyste mohli komunikovat s nenakonfigurovaným bezdrátovým zařízením, dočasně změňte nastavení bezdrátové sítě ve vašem počítači, aby se shodovala s výchozími nastavení zobrazenými na obrazovce. Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte těchto nastaveních, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Poznámka

Nastavení bezdrátové sítě můžete ve vašem počítači dočasně změnit následujícím postupem:

- 1 Klepněte na stavovou ikonu AirPort a vyberte volbu **Open Internet Connect...** (Otevřít připojení k Internetu).
- 2 Klepněte na kartu Network, abyste zobrazili všechna dostupná bezdrátová zařízení. Bezdrátový tiskový server Brother univdíte ve volbě **Network** (Síť). Vyberte možnost **SETUP** (NASTAVENÍ).
- 3 Vaše bezdrátová síť je úspěšně připojena.

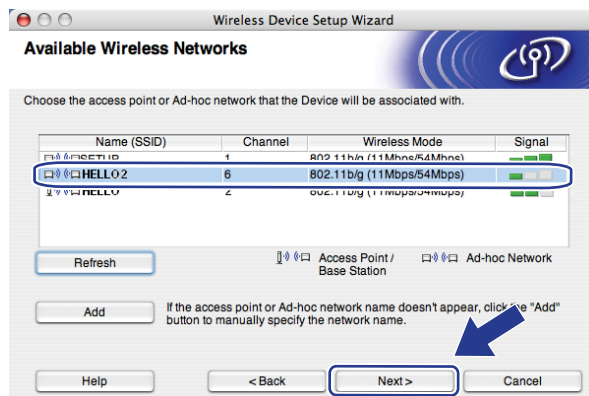
- 12 Vyberte zařízení, které chcete konfigurovat, a klepněte na tlačítko **Next** (Další). Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je zařízení zapnuto, a potom klepněte na volbu **Refresh** (Obnovit).



Poznámka

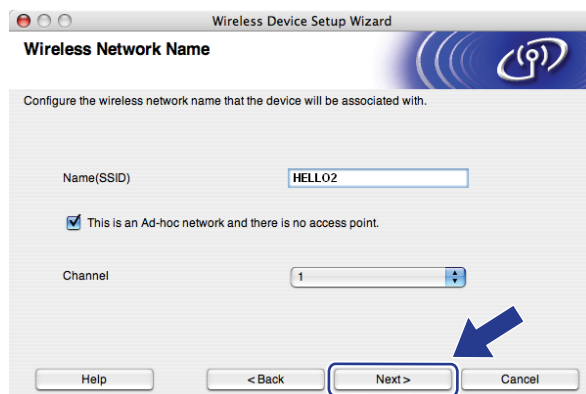
Výchozí název uzlu je "BRWxxxxxxxxxxxx".

- 13 Průvodce vyhledá bezdrátové sítě, které jsou dostupné z vaší tiskárny. Vyberte síť Ad-hoc, ke které chcete tiskárnu přiřadit, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Poznámka

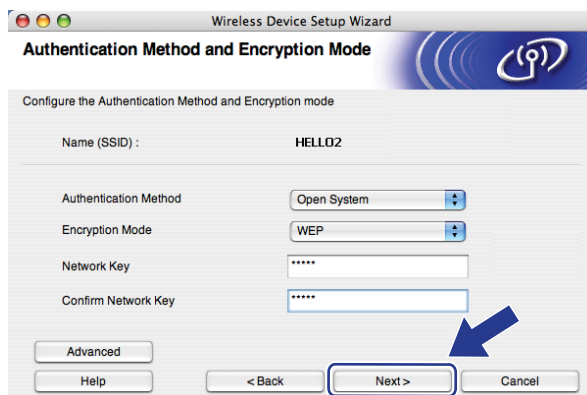
- Pokud je seznam prázdný, zkontrolujte, zda je tiskárna v dosahu bezdrátové komunikace. Potom klepněte na tlačítko **Refresh** (Obnovit).
- Pokud se vaše cílová síť Ad-hoc nezobrazí na seznamu, můžete ji přidat ručně po klepnutí na tlačítko **Přidat**. Zaškrtněte políčko **This is an Ad-hoc network and there is no access point**. (Toto je síť typu Ad-hoc a žádný přístupový bod neexistuje.), a potom zadejte **Name** (Název) (**SSID**) a číslo **Channel** (kanálu) a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další).



- 14 Pokud není vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. V konfiguraci pokračujte klepnutím na tlačítko **OK** a potom přejděte na krok 16.



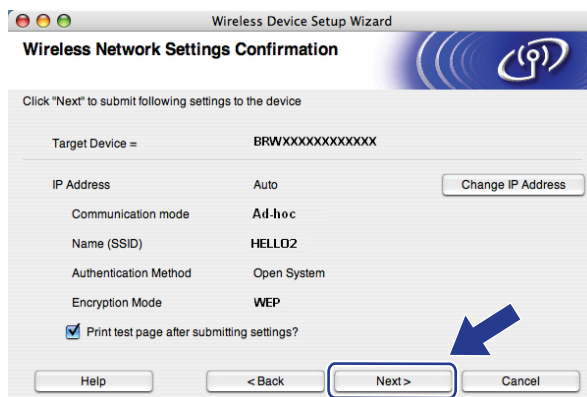
- 15 Pokud je vaše síť konfigurována pro **Ověřování** ani **Šifrování**, zobrazí se následující obrazovka. Při konfiguraci bezdrátového zařízení Brother se musíte ujistit, že je nakonfigurováno shodně s nastavením **Ověřování** a **Šifrování** vaší stávající bezdrátové sítě. Vyberte **Authentication Method** (Způsob ověřování) a **Encryption Mode** (Režim šifrování) z rozvíracího seznamu v jednotlivých oknech nastavení. Potom zadejte **Network key** (Síťový klíč) a **Confirm Network Key** (Potvrzení síťového klíče) a klepněte na tlačítko **Next** (Další).



Poznámka

- Pokud chcete nastavit nebo konfigurovat další indexy klíčů WEP vedle klíče WEP 1, klepněte na **Advanced** (Pokročilé).
- Pokud neznáte nastavení **Ověřování** nebo **Šifrování** pro vaši síť, kontaktujte správce sítě.
- Pokud je **Authentication Method** (Způsob ověřování) nastaven na **Open System** (Otevřený systém) a **Encryption Mode** (Režim šifrování) na **WEP**, v případě nesprávné hodnoty položky **Network key** (Síťového klíče) se NEZOBRAZÍ chybové hlášení.

- 16 Klepněte na tlačítko **Next** (Další). Nastavení bude odesláno do vašeho zařízení. Nastavení zůstanou beze změny, pokud klepněte na tlačítko **Cancel** (Zrušit).



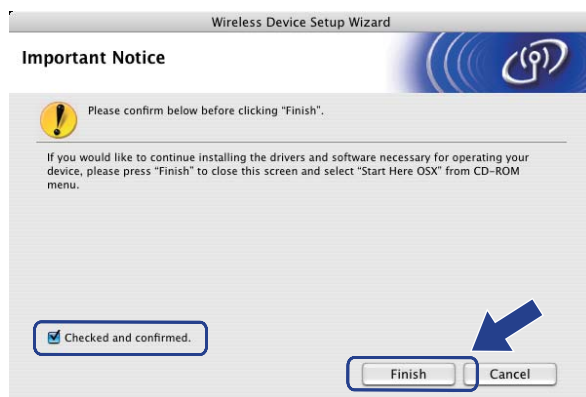
Poznámka

Pokud chcete nastavení adresy IP vašeho zařízení zadat ručně, klepněte na **Change IP Address** (Změnit IP adresu) a zadejte potřebná nastavení adresy IP pro vaši síť.

- 17 Abyste mohli komunikovat s nakonfigurovaným bezdrátovým zařízením, musíte ve vašem počítači konfigurovat shodná bezdrátová nastavení. Ručně změňte bezdrátová nastavení ve vašem počítači tak, aby se shodovala s bezdrátovými nastaveními zařízení, která jsou zobrazena na této obrazovce. Zaškrtněte políčko, jakmile se ujistíte těchto nastaveních, a potom klepněte na tlačítko **Next** (Další). (Nastavení uvedená na této obrazovce slouží jen jako příklad. Vaše nastavení se budou lišit.)



- 18 Zaškrtnete políčko poté, co se ujistíte, že je nastavení bezdrátové sítě dokončeno, a potom klepněte na tlačítko **Finish** (Dokončit).



- OK! Dokončili jste instalaci bezdrátové sítě. Pokud chcete pokračovat v instalaci ovladačů a programů, které jsou potřebné pro provoz vašeho zařízení, zvolte nabídku **Start Here OSX** (Začněte zde OSX) z nabídky disku CD-ROM.

Nabídka LAN

Předtím, než začnete používat produkt Brother v síťovém prostředí, je nutné konfigurovat správná nastavení TCP/IP.

V této kapitole se dozvíte, jak konfigurovat síťová nastavení s užitím ovládacího panelu umístěného na přední straně zařízení.

Položky nabídky LAN na ovládacím panelu umožňují nastavit zařízení Brother pro konfiguraci sítě. Stiskněte tlačítko **Menu**, pak **▲** nebo **▼** a vyberte tak LAN. Pokračujte k výběru nabídky, kterou chcete konfigurovat. Viz *Tabulka funkcí a výchozí nastavení výrobce* na straně 136.

Zařízení je dodáváno s nástrojem BRAdmin Light a aplikací Vzdálená instalace pro Windows® a Macintosh®, které lze rovněž použít ke konfiguraci řady síťových nastavení. Viz *Změna nastavení tiskového serveru* na straně 16.

TCP/IP

Pokud zařízení připojujete do sítě pomocí ethernetového kabelu, použijte položky nabídky *Dratova sit.* Pokud zařízení připojujete k bezdrátové síti Ethernet, použijte položky nabídky *WLAN.*

Tato nabídka má deset částí: *BOOT Metoda*, *IP Adresa*, *Maska podsítě*, *Brána*, *Jmeno uzlu*, *WINS Nastav.*, *WINS Server*, *DNS Server*, *APIPA a IPv6.*

Metoda spouštění

Tato položka slouží k řízení způsobu, jakým zařízení získává adresu IP. Výchozí nastavení je *Auto.*



Poznámka

Pokud nechcete konfigurovat tiskový server prostřednictvím DHCP, BOOTP nebo RARP, musíte nastavit *BOOT Metoda* na *Static*, aby měl tiskový server statickou adresu IP. To zabrání tiskovému serveru v pokusech získat adresu IP od kteréhokoliv z těchto systémů. Pokud chcete změnit metodu spouštění, použijte ovládací panel zařízení, nástroj BRAdmin Light utility, Vzdálenou instalaci nebo Web Based Management (webový prohlížeč).

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte *Dratova sit.*
(Pro bezdrátovou) Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte *WLAN.*
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte *TCP/IP.*
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte *BOOT Metoda.*
Stiskněte tlačítko **OK**.

- 6** Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Auto`¹, `Static`², `RARP`³, `BOOTP`⁴ nebo `DHCP`⁵. Stiskněte tlačítko **OK**.
- Pokud zvolíte `Auto`, `RARP`, `BOOTP` nebo `DHCP`, přejděte na **7**.
 - Pokud zvolíte `Static`, přejděte na **8**.
- 7** Určete číslo, udávající počet pokusů zařízení o získání adresy IP. Doporučujeme zadat 3 nebo více. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 8** Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)** .

¹ Automatický režim (Auto mode)

V tomto režimu zařízení prohledá síť a pokud se mu podaří najít server DHCP a tento server je konfigurován tak, aby zařízení přidělil adresu IP, bude použita adresa IP přidělená DHCP serverem. Pokud není server DHCP dostupný, pokusí se zařízení vyhledat server BOOTP. Pokud je server BOOTP dostupný a je správně konfigurován, získá zařízení adresu IP ze serveru BOOTP. Není-li server BOOTP dostupný, pokusí se zařízení vyhledat server RARP. Pokud neodpovídá ani server RARP, adresa IP bude přidělena s užitím protokolu APIPA, viz *Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP* na straně 127. Po prvotním zapnutí může zařízení několik minut trvat, než vyhledá v síti server.

² Statický režim (Static)

V tomto režimu je nutno přidělit adresu IP ručně. Jakmile je adresa IP přidělena, nemění se.

³ Režim RARP

Adresu IP tiskového serveru Brother lze konfigurovat s užitím služby RARP (Reverse ARP) na hostitelském počítači. Další informace o službě RARP viz *Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP* na straně 127.

⁴ Režim BOOTP

BOOTP je alternativou protokolu RARP, protože navíc umožňuje konfigurovat masku podsítě a bránu. Další informace o protokolu BOOTP viz *Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP* na straně 126.

⁵ Režim DHCP

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je jedním z několika automatizovaných mechanismů přidělování adres IP. Máte-li v síti server DHCP (obvykle jde o síť UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®), tiskový server automaticky získá svou adresu IP ze serveru DHCP a zaregistruje svůj název u kterékoliv služby dynamického přidělování názvů kompatibilní s RFC 1001 a 1002.



Poznámka

V menších sítích může být server DHCP routerem.

IP adresa

Toto pole zobrazuje aktuální adresu IP zařízení. Pokud jste zvolili statickou metodu spouštění, zadejte adresu IP, kterou chcete přidělit zařízení (máte-li pochybnosti, kterou adresu použít, poraďte se se správcem sítě). Pokud jste zvolili jinou než statickou metodu spouštění, pokusí se zařízení zjistit svou adresu s užitím protokolů DHCP nebo BOOTP. Výchozí adresa IP zařízení pravděpodobně nebude kompatibilní s číselným schématem adres IP sítě. Doporučujeme obrátit se na správce vaší sítě s dotazem, na které adrese IP bude zařízení připojeno do sítě.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte IP Adresa.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím 1 vyberte Zmen.
- 7 Zadejte adresu IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 8 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Maska podsítě

Toto pole zobrazuje aktuální masku podsítě používanou zařízením. Pokud k získání masky podsítě nepoužíváte protokol DHCP nebo BOOTP, zadejte požadovanou masku podsítě. S dotazem, kterou masku použít, se obraťte na správce sítě.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Maska podsite.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím 1 vyberte Zmen.

- 7 Zadejte adresu masky podsítě.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 8 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Brána

Toto pole zobrazuje aktuální adresu brány nebo routeru používanou zařízením. Pokud k získání adresy brány nebo routeru nevyužíváte protokolů DHCP nebo BOOTP, zadejte adresu, kterou chcete přidělit. Pokud nepoužíváte bránu ani router, nechte toto pole prázdné. Máte-li pochybnosti, obraťte se na správce sítě.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Brana.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím 1 vyberte Zmen.
- 7 Zadejte adresu brány.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 8 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Název uzlu

Název zařízení můžete registrovat v Síti. Tomuto názvu se obvykle říká název NetBIOS; je to název registrovaný serverem WINS ve vaší síti. Společnost Brother doporučuje název "BRNxxxxxxxxxxx" pro kabelovou síť nebo "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Jmeno uzlu.
Stiskněte tlačítko **OK**.

- 6 Stisknutím **1** vyberte `Zmen.`
- 7 Vyplňte pole `Název uzlu`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 8 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

WINS Config

Tato volba řídí způsob, jakým zařízení získá adresu IP ze serveru WINS.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `LAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `Dratova sit.`
(Pro bezdrátovou) Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `WLAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `TCP/IP`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte `WINS Nastav..`
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím **▲** nebo **▼** vyberte `Auto nebo Static`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Automatická

Automaticky využívá požadavek DHCP k určení adres IP pro primární a sekundární servery WINS. Aby tato funkce pracovala, musíte nastavit metodu spouštění na automatickou.

Statická

Pro primární a sekundární servery WINS používá speciální adresy IP.

WINS server

Adresa IP primárního serveru WINS

Toto pole určuje adresu IP primárního serveru WINS (Windows[®] Internet Naming Service). Pokud je nastaveno na nenulovou hodnotu, zařízení se spojí se serverem, aby zaregistrovalo svůj název pomocí Windows[®] Internet Name Service.

Adresa IP sekundárního serveru WINS

Toto pole určuje adresu IP sekundárního serveru WINS. Používá se jako záloha adresy primárního serveru WINS. Pokud je primární server nedostupný, zařízení se stále může registrovat u sekundárního serveru. Pokud je nastaveno na nenulovou hodnotu, zařízení se spojí se serverem, aby zaregistrovalo svůj název pomocí Windows® Internet Name Service. Pokud máte primární server WINS, ale žádný sekundární server WINS, ponechte toto pole prázdné.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WINS Server.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Primarni nebo Sekundarni.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Stisknutím 1 vyberte Zmen.
- 8 Zadejte adresu serveru WINS.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 9 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

DNS server

Adresa IP primárního serveru DNS

Toto pole určuje adresu IP primárního serveru DNS (Domain Name System).

Adresa IP sekundárního serveru DNS

Toto pole určuje adresu IP sekundárního serveru DNS. Používá se jako záloha adresy primárního serveru DNS. Pokud není primární server dostupný, zařízení se pokusí spojit se sekundárním serverem DNS. Pokud máte primární server DNS, ne však sekundární server DNS, ponechte toto pole prázdné.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.

- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte DNS Server.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Primární nebo Sekundární.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Stisknutím 1 vyberte Zmen.
- 8 Zadejte adresu serveru DNS.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 9 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

APIPA

Nastavení Zapnuto způsobí, že tiskovému serveru bude automaticky přidělena adresa IP typu Link-Local v rozsahu (169.254.1.0 - 169.254.254.255), nemůže-li tiskový server získat adresu IP pomocí nastavené metody spouštění (viz *Metoda spouštění* na straně 74). Výběr volby Vypnuto znamená, že se adresa IP nezmění, pokud se tiskovému serveru nepodaří získat adresu pomocí nastavené metody spouštění.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte APIPA.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Zapnuto nebo Vypnuto.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

IPv6

Toto zařízení je kompatibilní s internetovým protokolem nové generace IPv6. Chcete-li použít protokol IPv6, vyberte **Zapnuto**. Výchozí nastavení pro IPv6 je **Vypnuto**. Další informace o protokolu IPv6 najdete na stránkách <http://solutions.brother.com>.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *Dratova sit.*
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *WLAN*.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *TCP/IP*.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *IPv6*.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte *Zapnuto* nebo *Vypnuto*.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.



Poznámka

Pokud zvolíte IPv6 **Zapnuto**, bude toto nastavení použito jak pro kabelové, tak pro bezdrátové rozhraní LAN.

Ethernet (pouze kabelová síť)

Režim Síťového připojení Ethernet. Auto (automatický režim) umožňuje tiskovému serveru pracovat v plném nebo polovičním duplexním režimu 100BASE-TX nebo v plném nebo polovičním duplexním režimu 10BASE-T prostřednictvím automatické detekce.

Režim serverové linky můžete upravit na 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) nebo Half Duplex (100B-HD) and 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) nebo Half Duplex (10B-HD). Tato změna bude platná po resetování tiskového serveru (výchozí je *Auto*).



Poznámka

Pokud tuto hodnotu nastavíte nesprávně, je možné, že nebudete moci komunikovat s tiskovým serverem.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *Dratova sit.*
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte *Ethernet*.
Stiskněte tlačítko **OK**.

- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Auto`, `100B-FD`, `100B-HD`, `10B-FD` nebo `10B-HD`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Průvodce instalací (pouze bezdrátová síť)

Průvodce instalací vás provede konfigurací bezdrátové sítě. Další informace naleznete ve Stručném návodu k obsluze nebo *S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu* na straně 29.

SES/WPS/AOSS (pouze bezdrátová síť)

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC ¹) nebo AOSS™ (metoda jednoho tlačítka), můžete vaše zařízení konfigurovat i bez počítače. Vaše zařízení Brother má nabídku SES/WPS/AOSS v ovládacím panelu. Tato funkce automaticky zjišťuje, který režim váš přístupový bod používá, tedy SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ nebo AOSS™. Stisknutím tlačítka na bezdrátovém routeru / přístupovém bodu LAN a zařízení můžete instalovat bezdrátovou síť a nastavení zabezpečení. V uživatelské příručce k vašemu bezdrátovému routeru / přístupovému bodu LAN najdete pokyny pro přístup k režimu jednoho stisku. Viz Stručný návod k obsluze nebo *Použití nabídky SES/WPS/AOSS ovládacího panelu ke konfiguraci vašeho zařízení pro bezdrátovou síť (režim Automatický bezdrátový instalátor)* na straně 32.

¹ Konfigurace tlačítkem

WPS w/kód PIN (pouze bezdrátová síť)

Pokud váš bezdrátový přístupový bod podporuje metodu Wi-Fi Protected Setup™ (PIN Method), můžete zařízení konfigurovat snadno bez použití počítače. Metoda PIN (osobní identifikační číslo) Method je jeden ze způsobů připojení vyvinutých společností Wi-Fi Alliance. Po zadání kódu PIN, který je vytvořen Zapisovaným (vaše zařízení) pro Registrátora (zařízení, které spravuje bezdrátovou síť LAN), můžete nastavovat bezdrátovou síť a zabezpečení. V uživatelské příručce k vašemu bezdrátovému LAN routeru / přístupovému bodu najdete pokyny pro přístup k režimu Wi-Fi Protected Setup™. Viz *Pomocí volby PIN Method v nabídce Wi-Fi Protected Setup™* na straně 34.

Stav WLAN (pouze bezdrátová síť)

Stav

Toto pole zobrazuje aktuální stav bezdrátové sítě; Aktivni (11b), Aktivni (11g), Drat.LAN aktivni, WLAN VYPNUTO, AOSS aktivni nebo Chyba spojeni

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `LAN`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `WLAN`. Stiskněte tlačítko **OK**.

- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Stav WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Stav.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Zobrazí se aktuální stav bezdrátové sítě; Aktivni (11b), Aktivni (11g), Drat.LAN aktivni, WLAN VYPNUTA, AOSS aktivni **nebo** Chyba spojeni.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Signál

Toto pole zobrazuje aktuální sílu signálu bezdrátové sítě; Silny, Stredni, Slaby **nebo** Zadny.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Stav WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Signal.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Zobrazí se aktuální síla signálu bezdrátové sítě; Silny, Stredni, Slaby **nebo** Zadny.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

SSID

Toto pole zobrazuje název SSID aktuální bezdrátové sítě. Na displeji se zobrazí až 32 znaků názvu SSID.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Stav WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte SSID.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Zobrazí se název SSID aktuální bezdrátové sítě.

- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Komunikační režim

Toto pole zobrazuje aktuální komunikační režim bezdrátové sítě; Ad-hoc nebo Infrastruktura.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Stav WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Komunik.rezim.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Zobrazí se aktuální komunikační režim bezdrátové sítě; Ad-hoc nebo Infrastruktura.
- 7 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Nastavit na výchozí

Pole `Nastav.predvol` vám umožňuje resetovat veškerá kabelová a bezdrátová nastavení na výchozí hodnoty. Reset kabelových i bezdrátových nastavení viz *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 (Pro kabelovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Dratova sit.
(Pro bezdrátovou) Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WLAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Nastav.predvol`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím 1 vyberte Nulov.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Drátová povol. (pouze kabelová síť)

Pokud chcete použít kabelová připojení k síti, nastavte `Dratova povol.` na `Zapnuto`.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `LAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Dratova sit.`
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Dratova povol..`
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte `Zapnuto` nebo `Vypnuto`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

WLAN povol. (pouze bezdrátová síť)

Pokud chcete použít bezdrátové připojení k síti, nastavte `WLAN povolena` na `Zapnuto`.



Poznámka

Pokud je k vašemu zařízení připojen síťový kabel, nastavte `Dratova povol.` na `Vypnuto`.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `LAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `WLAN`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `WLAN povolena`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte `Zapnuto` nebo `Vypnuto`.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

Skenovat na FTP

Můžete vybrat výchozí typ souboru barev pro funkci Skenovat na FTP.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Sken do FTP.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Barva 150 dpi, Barva 300 dpi, Barva 600 dpi, Seda 100 dpi, Seda 200 dpi, Seda 300 dpi, C/B 200 dpi **nebo** C/B 200x100 dpi.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Pokud zvolíte Barva 150 dpi, Barva 300 dpi, Barva 600 dpi, Seda 100 dpi, Seda 200 dpi **nebo** Seda 300 dpi v 4, stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte PDF **nebo** JPEG.
Pokud zvolíte C/B 200 dpi **nebo** C/B 200x100 dpi v 4, stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte PDF **nebo** TIFF.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.



Poznámka

Podrobnosti o práci s funkcí Skenování na FTP najdete v části *Síťové skenování* v Příručce uživatele programů na disku CD-ROM.

Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty

Chcete-li u tiskového serveru obnovit výchozí nastavení (resetovat všechny údaje, například heslo a adresu IP), postupujte podle následujících pokynů:



Poznámka

Tato funkce obnoví všechna nastavení pro kabelovou a bezdrátovou síť na výchozí hodnoty.

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Obn. tov.nast..
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím 1 vyberte Nulov.
- 5 Stisknutím 1 vyberte Ano a proveďte restart.
- 6 Zařízení se restartuje. Nyní můžete znovu připojit síťový kabel a nakonfigurovat síťová nastavení pro vaši síť.

Tisk přehledu konfigurace sítě



Poznámka

Název uzlu: Název uzlu je uveden v Přehledu konfigurace sítě. Výchozí název uzlu je "BRNxxxxxxxxxxxx" pro kabelovou síť nebo "BRWxxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

Přehled konfigurace sítě vytiskne zprávu, která obsahuje úplnou aktuální konfiguraci, včetně nastavení síťového tiskového serveru.

- 1 Stiskněte tlačítko **Reports (Hlášení)**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Sit.konfig..
Stiskněte tlačítko **OK**.

Přehled

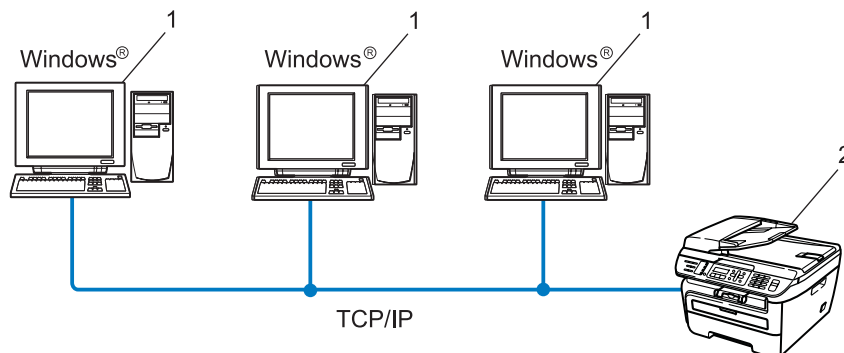
Program Průvodce driverem lze použít k usnadnění instalace nebo dokonce k zautomatizování instalace tiskárny připojené lokálně nebo v síti. Průvodce driverem lze též použít k vytvoření automaticky spustitelných souborů, které, pokud jsou spuštěny na vzdáleném počítači, zcela zautomatizují instalaci tiskového ovladače. Vzdálený počítač nemusí být připojen k síti.

Způsoby připojení

Průvodce driverem podporuje dva způsoby připojení.

Peer-to-peer

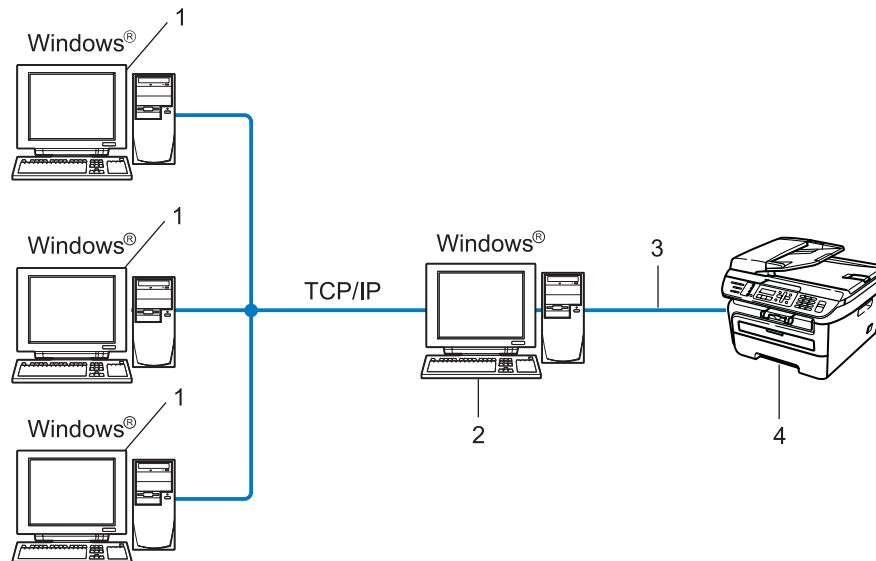
Zařízení je připojeno k síti, ale každý uživatel tiskne přímo na tiskárnu BEZ nutnosti tisknout prostřednictvím centrální fronty.



- 1 Klientský počítač
- 2 Síťová tiskárna (vaše zařízení)

Sdílení po síti

Zařízení je připojeno k síti a všechny tiskové úlohy spravuje centrální tisková fronta.



- 1 Klientský počítač
- 2 Též označováno jako "server" nebo "tiskový server"
- 3 TCP/IP nebo USB
- 4 Tiskárna (vaše zařízení)

Instalace programu Průvodce driverem

- 1 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Pokud se zobrazí okno s názvy modelů, vyberte své zařízení. V zobrazeném okně jazyků vyberte jazyk, který chcete používat.
- 2 Zobrazí se hlavní nabídka disku CD-ROM. Klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.
- 3 Vyberte instalační program **Driver Deployment Wizard**.



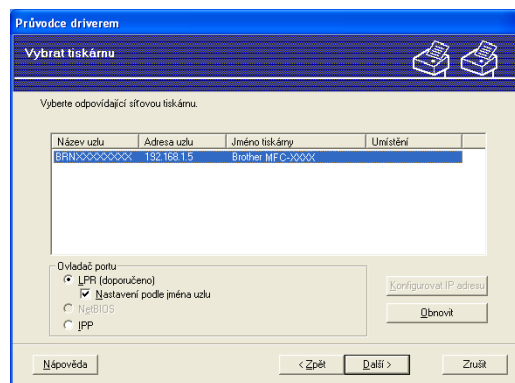
Poznámka

Pro uživatele Windows Vista®: Po zobrazení okna **Řízení uživatelských účtů**, klepněte na příkaz **Pokračovat**.

- 4 Po zobrazení uvítací zprávy klepněte na tlačítko **Další**.
- 5 Pozorně si přečtěte licenční ujednání. Pak postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 6 Klepněte na tlačítko **Dokončit**. Program Průvodce driverem je instalován.

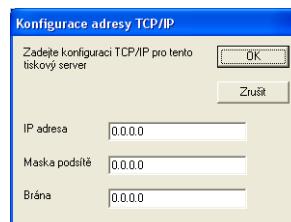
Užití programu Průvodce driverem

- 1 Při prvním spuštění Průvodce se zobrazí uvítací okno. Klepněte na tlačítko **Další**.
- 2 Vyberte **MFC** a pak klepněte na **Další**.
- 3 Zvolte typ připojení k tiskárně, na které budete chtít tisknout.
- 4 Vyberte požadovanou volbu a postupujte podle pokynů na monitoru. Pokud vyberete **Tiskárna_Brother v síti Peer-to-Peer**, zobrazí se následující okno.

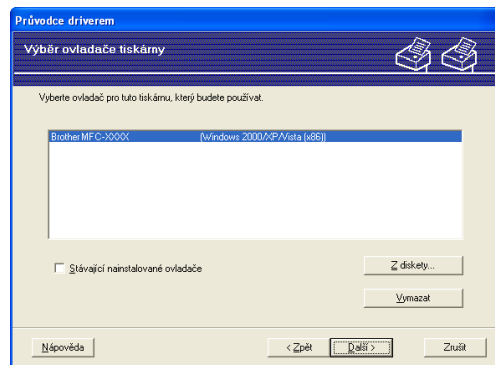


■ Nastavení IP adresy

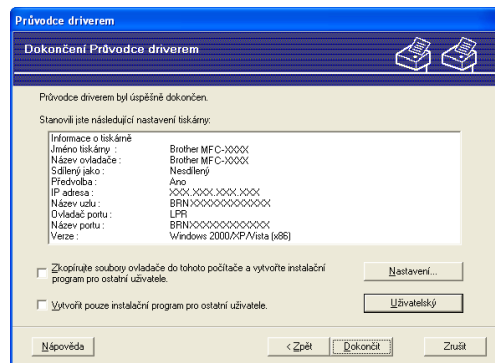
V případě, že tiskárna nemá adresu IP, Průvodce umožní změnit adresu IP tak, že tiskárnu vyberete ze seznamu a pak zvolíte **Konfigurovat IP adresu**. Pak se zobrazí dialogové okno, které umožňuje zadat údaje, jako jsou adresa IP, maska podsítě a též adresa brány.



- 5 Vyberte ovladač tiskárny, pokud ho chcete nainstalovat.
- V případě, že je požadovaný ovladač nainstalován:
Zaškrtněte políčko **Stávající nainstalované ovladače** a vyberte tiskárnu, kterou chcete instalovat; potom klepněte na **Další**.
 - V případě, že požadovaný ovladač není nainstalován:
Klepněte na tlačítko **Z diskety** a pak zadejte cestu ovladače tiskárny.



- 6 Po výběru správného ovladače klepněte na **Další**.
- 7 Zobrazí se souhrnné okno. Zkontrolujte správnost nastavení ovladače.



■ Vytvoření spustitelného souboru

Program Průvodce driverem lze rovněž použít k vytvoření samospustitelných .EXE. Tyto samospustitelné soubory .EXE lze uložit na síť, kopírovat na disk CD-ROM, paměť USB flash nebo dokonce zaslat e-mailem jinému uživateli. Jakmile je soubor spuštěn, ovladač a jeho nastavení se nainstalují automaticky bez zásahu uživatele.

- **Zkopírujte soubory ovladače do tohoto počítače a vytvořte instalační program pro ostatní uživatele.**

Vyberte tuto volbu, pokud chcete ovladač instalovat na svůj počítač a též vytvořit samo-spustitelný soubor pro jiný počítač, který využívá stejný operační systém jako ten váš.

- **Vytvořit pouze instalační program pro ostatní uživatele.**

Vyberte tuto volbu, pokud je ovladač již instalován na vašem počítači a vy chcete vytvořit samospustitelný soubor bez opakované instalace ovladače na váš počítač.



Poznámka

- Pokud pracujete v síti využívající fronty a vytvoříte samospustitelný soubor pro jiného uživatele, který nemá přístup k té samé tiskové frontě, která je definovaná v souboru, bude ovladač po instalaci na vzdáleném počítači standardně nastaven pro tisk na portu LPT1.
 - Pokud označíte volbu **Stávající nainstalované ovladače** v ⑤, můžete měnit výchozí nastavení tiskového ovladače, jako je velikost papíru, a to klepnutím na příkaz **Přizpůsobené...**
-

- 8 Klepněte na tlačítko **Konec**. Ovladač se automaticky nainstaluje na váš počítač.

Přehled

Pokud chcete tiskárnu připojit k síti, postupujte podle pokynů uvedených ve Stručném návodu k obsluze. Doporučujeme použít instalační aplikaci Brother, která se nachází na disku CD-ROM dodaném spolu s tiskárnou. Užití této aplikace umožňuje snadné připojení tiskárny k síti a instalaci síťových programů a ovladačů tiskárny, které jsou potřebné pro dokončení konfigurace tiskárny pro práci v síti. Pokyny na monitoru vás provedou celou instalací síťové tiskárny Brother.

Pokud jste uživatelem systému Windows® a chcete konfigurovat zařízení bez použití instalačního programu Brother, použijte protokol TCP/IP v prostředí peer-to-peer. Postupujte prosím podle pokynů uvedených v této kapitole. Tato kapitola popisuje, jak instalovat síťové programové vybavení a tiskový ovladač potřebný pro práci síťové tiskárny.



Poznámka

- Než budete pokračovat podle pokynů uvedených v této kapitole, musíte konfigurovat adresu IP v zařízení. Informace o konfiguraci adresy IP naleznete v části *Nastavení adres IP a masky podsítě* na straně 13.
- Přesvědčte se, že se hostitelský počítač a zařízení nacházejí ve stejné podsíti, nebo že je router správně konfigurován pro přenos dat mezi těmito dvěma zařízeními.
- Pokud se připojujete k Síťové tiskové frontě nebo Sdílení (pouze tisk), přečtěte podrobnosti instalace *Instalace při používání fronty síťového tisku nebo sdílení (pouze ovladač tiskárny)* na straně 132.
- Výchozí heslo pro tiskový server Brother je **"access"**.

Konfigurace standardního portu TCP/IP

Ovladač tiskárny nebyl dosud nainstalován

- 1 Dodaný disk CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM. Pokud se zobrazí okno s názvy modelů, vyberte své zařízení. V zobrazeném okně jazyků vyberte jazyk, který chcete používat.
- 2 Zobrazí se hlavní nabídka disku CD-ROM. Klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.
- 3 Klepněte na **Ovladač tiskárny (pouze, pro síť)**.
- 4 Po zobrazení uvítací zprávy klepněte na tlačítko **Další**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 5 Zvolte **Standardní instalace** a pak klepněte na **Další**.
- 6 Vyberte **Sítová tiskárna Brother Peer-to-Peer** a pak klepněte na **Další**.
- 7 Postupujte podle zobrazených pokynů, a potom klepněte na tlačítko **OK**.



Poznámka

Pokud si nejste jisti umístěním a názvem tiskárny v síti, obraťte se na správce.

- 8 Pokračujte v průvodci a po dokončení klepněte na tlačítko **Dokončit**.

Ovladač tiskárny je již nainstalován

Pokud jste již nainstalovali ovladač tiskárny a chcete jej nakonfigurovat pro síťový tisk, postupujte podle následujících kroků:

- 1 Pro Windows Vista®:
Klepněte na tlačítko **Start**, na položku **Ovládací panely, Hardware a zvuk** a potom na **Tiskárny**.
Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte **Tiskárny a faxy**.
Pro operační systém Windows® 2000.
Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte **Nastavení** a poté **Tiskárny**.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na ovladač tiskárny, který chcete konfigurovat a poté vyberte **Vlastnosti**.
- 3 Klepněte na záložku **Porty** a potom klepněte na tlačítko **Přidat port**.
- 4 Vyberte port, který chcete použít. Obvykle se bude jednat o **Standard TCP/IP Port**. Potom klepněte na tlačítko **Nový port....**
- 5 Spustí se průvodce **Průvodce standardním portem TCP/IP**.
- 6 Zadejte IP adresu síťové tiskárny. Klepněte na tlačítko **Další**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Konec**.
- 8 Zavřete dialogové okno **Porty tiskáren** a **Vlastnosti**.

Další zdroje informací

V části *Konfigurace vašeho zařízení pro síť* na straně 10 se dozvíte, jak konfigurovat adresu IP tiskárny.

Přehled

Uživatelé systémů Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 mohou tisknout pomocí protokolů TCP/IP a standardního protokolu Network Printing IPP, které jsou součástí instalace systémů Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003.



Poznámka

- Než budete pokračovat podle pokynů uvedených v této kapitole, musíte konfigurovat adresu IP na tiskárně. Informace o konfiguraci adresy IP naleznete v části 2. kapitola.
 - Přesvědčte se, že se počítač hostitele a zařízení nacházejí ve stejné podsíti, nebo že je router správně konfigurován pro přenos dat mezi dvěma zařízeními.
 - Výchozí heslo tiskových serverů Brother je "access".
-

Tisk IPP pro Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003

Pokud chcete využít funkce tisku IPP ze systémů Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003, postupujte podle následujících pokynů.

Pro Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start**, na položku **Ovládací panely, Hardware a zvuk** a potom na **Tiskárny**.
- 2 Klepněte na **Přidat tiskárnu**.
- 3 Vyberte **Přidat síťovou tiskárnu, bezdrátovou tiskárnu nebo tiskárnu s technologií Bluetooth**.
- 4 Klepněte na volbu **Požadovaná tiskárna není v seznamu**.
- 5 Vyberte **Vybrat sdílenou tiskárnu podle názvu** a pak do pole URL zadejte následující:
http://IP adresa tiskárny:631/ipp (kde "IP adresa tiskárny" je IP adresa tiskárny nebo název uzlu.)



Poznámka

Pokud jste upravili soubor hostitelů ve svém počítači nebo používáte systém DNS, můžete rovněž zadat název DNS tiskového serveru. Protože tiskový server podporuje TCP/IP a názvy NetBIOS, můžete zadat též název NetBIOS tiskového serveru. Název NetBIOS je uveden v Přehledu konfigurace sítě. Informace o tisku Přehledu konfigurace sítě najdete v části *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxxx" pro kabelovou, případně "BRWxxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

- 6 Po klepnutí na **Další** naváže systém Windows Vista® připojení k URL, kterou jste určili.
 - V případě, že je ovladač tiskárny již nainstalován:
 - 1 Okno výběru tiskárny se zobrazí v **Přidat tiskárnu**. Klepněte na tlačítko **OK**.
Pokud je vhodný ovladač tiskárny již nainstalován, systém Windows Vista® automaticky použije tento ovladač. V tomto případě budete jednoduše požádáni, zda chcete ovladač nastavit jako výchozí tiskárnu a pak bude Průvodce instalací ovladače ukončen. Nyní můžete začít tisknout.
 - 2 Přejděte ke kroku 11.
 - V případě, že ovladač tiskárny není nainstalován:

Jednou z výhod tiskového protokolu IPP je to, že během komunikace s tiskárnou zjistí název modelu. Po úspěšné komunikaci se název modelu tiskárny zobrazí automaticky. To znamená, že v systému Windows Vista® není nutno nastavit typ tiskárny, která bude využívána.

Přejděte ke kroku 7.

- 7 Pokud vaše tiskárna není uvedena v seznamu podporovaných tiskáren, klepněte na **Z diskety**. Pak budete požádáni o vložení disku s ovladačem.
- 8 Klepněte na příkaz **Procházet** a vyberte příslušný tiskový ovladač Brother, který se nachází na disku CD-ROM nebo je sdílen v síti. Klepněte na příkaz **Otevřít**.
- 9 Klepněte na tlačítko **OK**.
- 10 Určete název modelu tiskárny. Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka**

- Jakmile se zobrazí okno **Řízení uživatelských účtů**, klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
 - Pokud instalovaný ovladač tiskárny nemá digitální certifikát, zobrazí se výstraha. Chcete-li pokračovat v instalaci, klepněte na **Přesto nainstalovat tento software ovladače**. **Přidat tiskárnu** poté dokončí instalaci.
-
- 11 Zobrazí se okno **Zadat název tiskárny** (součást **Přidat tiskárnu**). Zaškrtněte volbu **Nastavit jako výchozí tiskárnu**, chcete-li tuto tiskárnu používat jako výchozí a pak klepněte na **Další**.
 - 12 Chcete-li vyzkoušet připojení tiskárny, klepněte na **Vytisknout zkušební stránku** a potom klepněte na **Dokončit**. Tiskárna je nyní nakonfigurována a připravena k tisku.

Pro Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003

- 1 Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte položku **Tiskárny a faxy**.
Pro Windows® 2000:
Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte položku **Nastavení** a pak položku **Tiskárny**.
- 2 Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Klepněte na příkaz **Přidat tiskárnu** a spusťte **Průvodce přidáním tiskárny**.
Pro Windows® 2000:
Pokepejte na ikonu **Přidat tiskárnu** a spusťte **Průvodce přidáním tiskárny**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Další** v okně **Vítá vás Průvodce přidáním tiskárny**.
- 4 Vyberte **Sít'ová tiskárna**.
Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Vyberte položku **Sít'ová tiskárna nebo tiskárnu připojená k jinému počítači**.
Pro Windows® 2000:
Vyberte položku **Sít'ová tiskárna**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Další**.
- 6 Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Vyberte **Připojit k tiskárně umístěné v Internetu, domácí nebo podnikové síti** a pak zadejte následující do pole URL:
http://IP adresa tiskárny:631/ipp
(kde "IP adresa tiskárny" je adresa IP tiskárny nebo název uzlu.)
Pro Windows® 2000:
Vyberte **Připojit k tiskárně v síti Internet nebo ve vaší síti intranet** a pak zadejte následující do pole URL:
http://IP adresa tiskárny:631/ipp
(Kde "IP adresa tiskárny" je adresa IP tiskárny nebo název uzlu).



Poznámka

Pokud jste upravili soubor hostitelů ve svém počítači nebo používáte systém DNS, můžete rovněž zadat název DNS tiskového serveru. Protože tiskový server podporuje TCP/IP a názvy NetBIOS, můžete zadat též název NetBIOS tiskového serveru. Název NetBIOS je uveden v Přehledu konfigurace sítě. Informace o tisku Přehledu konfigurace sítě najdete v části *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxx" pro kabelovou, případně "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

7 Pokud klepnete na **Další**, Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003 naváže připojení k adrese URL, kterou jste určili.

■ V případě, že je ovladač tiskárny již nainstalován:

1 Okno výběru tiskárny se zobrazí v **Průvodci přidáním tiskárny**.

Pokud je vhodný ovladač již nainstalován, systém Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003 jej automaticky použije. V tomto případě budete jednoduše požádáni, zda chcete ovladač nastavit jako výchozí tiskárnu a pak bude průvodce Přidat tiskárnu ukončen. Nyní můžete začít tisknout.

2 Přejděte ke kroku 12.

■ V případě, že ovladač tiskárny není nainstalován:

Jednou z výhod tiskového protokolu IPP je to, že během komunikace s tiskárnou zjistí název modelu. Po úspěšné komunikaci se název modelu tiskárny zobrazí automaticky. To znamená, že v systémech Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003 není nutno nastavit typ tiskárny, která bude používána.

Přejděte ke kroku 8.

8 Instalace ovladače bude spuštěna automaticky.



Poznámka

Pokud instalovaný ovladač tiskárny nemá digitální certifikát, zobrazí se výstraha. Chcete-li pokračovat v instalaci, klepněte na **Přesto pokračovat**¹.

¹ **Ano** pro uživatele Windows® 2000

9 Pro Windows® XP a Windows Server® 2003:
Klepněte na **Z Diskety...** Pak budete požádáni o vložení disku s ovladačem.

Pro Windows® 2000:

Klepněte na **OK**, poté co se zobrazí okno **Vložte disketu**.

10 Klepněte na příkaz **Procházet** a vyberte příslušný tiskový ovladač Brother, který se nachází na disku CD-ROM nebo je sdílen v síti.

Vyberte např. složku "X:\driverwin2kxpvista¹\váš jazyk" (kde X je písmeno označující použitou diskovou jednotku). Klepněte na příkaz **Otevřít**.

¹ **winxpx64vista64** pro uživatele 64bitových OS

11 Klepněte na tlačítko **OK**.

12 Označte volbu **Ano**, chcete-li tuto tiskárnu využívat jako výchozí. Klepněte na tlačítko **Další**.

13 Klepněte na **Dokončit**. Tiskárna je nyní konfigurována a připravena pro tisk. Chcete-li vyzkoušet připojení k tiskárně, vytiskněte zkušební stránku.

Zadání jiné adresy URL

Do pole URL lze zadat několik údajů.

`http://IP adresa tiskárny:631/ipp`

Toto je výchozí adresa URL, kterou doporučujeme použít.

`http://IP adresa tiskárny:631/ipp/port1`

Tento údaj je pro kompatibilitu s HP® Jetdirect®.

`http://IP adresa tiskárny:631/`



Poznámka

V případě, že adresu URL zapomenete, stačí jednoduše vložit výše uvedený text (`http://IP adresa tiskárny/`) a tiskárna bude moci přijímat a zpracovávat data.

Kde “IP adresa tiskárny” je adresa IP tiskárny nebo název uzlu.

- Například:

`http://192.168.1.2/` (je-li adresa IP tiskárny 192.168.1.2).

`http://BRN123456765432/` (je-li název uzlu tiskárny BRN123456765432).

Další zdroje informací

Informace o konfigurování adresy IP tiskárny najdete v části *Konfigurace vašeho zařízení pro síť* na straně 10.

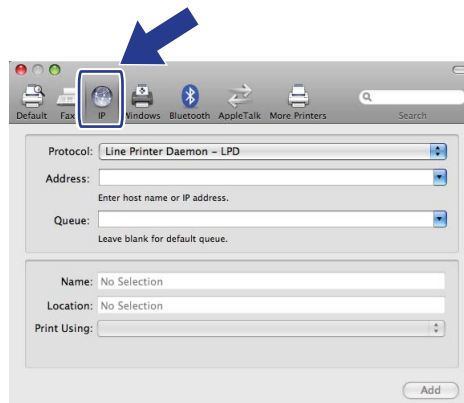
Přehled

Tato kapitola vysvětluje postup konfigurace tiskového ovladače BR-Script 3 (emulace jazyka PostScript® 3™) v síti za použití systému Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší. Více informací o instalaci standardního tiskového ovladače Brother v síti naleznete ve Stručném návodu k obsluze dodaném se zařízením.

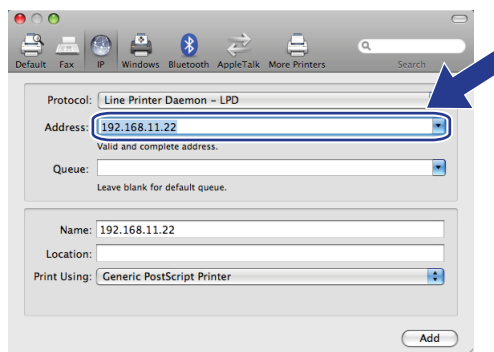
Výběr tiskového ovladače BR-Script 3 (TCP/IP)

Pro Mac OS® X 10.5

- 1 Zapněte zařízení.
- 2 Z nabídky **Apple** zvolte **System Preferences** (Předvolby systému).
- 3 Klepněte na **Print & Fax** (Tiskárna a fax).
- 4 Klepnutím na tlačítko **+** přidáte vaše zařízení.
- 5 Zvolte **IP**.

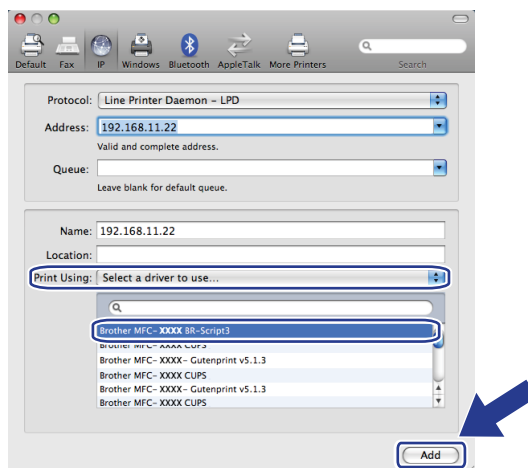


- 6 Zadejte IP adresu tiskárny do pole **Address** (Adresa).

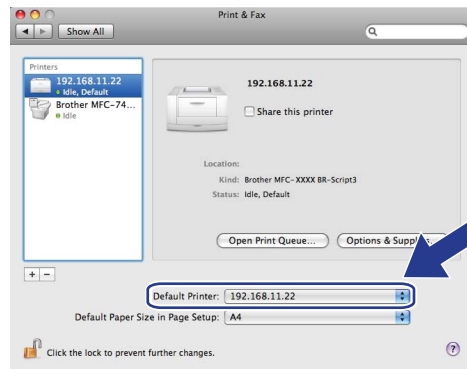


Poznámka

- IP adresu můžete potvrdit v Přehledu konfigurace sítě. Více informací o vytištění konfigurační stránky viz část *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.
 - Při zadávání **Queue** (Fronty) název použijte hodnotu "brnxxxxxxxxxxxx_at".
- 7 Z rozvíracího seznamu Používání tisku vyberte **Select a driver to use** (Vyberte ovladač) a potom z rozvíracího seznamu modelu tiskárny vyberte váš model. Vyberte například **Brother MFC-7840W BR-Script3** a potom klepněte na **Add** (Přidat).



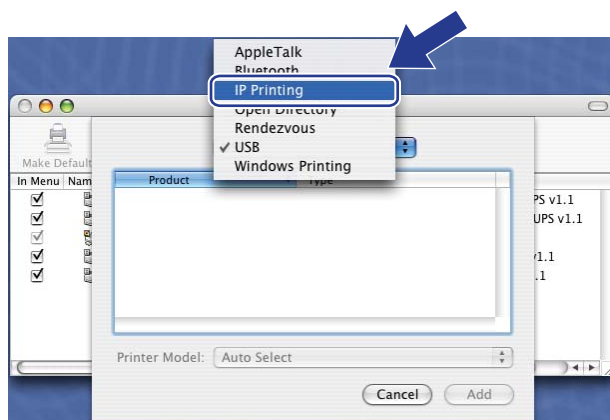
- 8 Z rozvíracího seznamu **Default Printer** (Výchozí tiskárna) vyberte váš model, abyste jej nastavili jako výchozí tiskárnu. Tiskárna je nyní připravena.



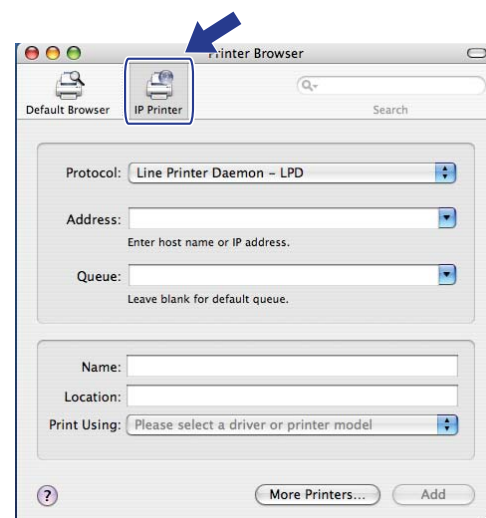
Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.4.x

- 1 Zapněte zařízení.
- 2 Z nabídky **Go** (Přejít) vyberte položku **Applications** (Aplikace).
- 3 Otevřete složku **Utilities** (Nástroje).
- 4 Poklepejte na ikonu **Printer Setup Utility** (Nástroje pro instalaci tiskárny). (Uživatelé Mac OS® X verze 10.2.x klepnou na ikonu **PrintCenter** (Centrum tisku).)
- 5 Klepněte na **Add** (Přidat).
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x) Vyberte **IP Printing** (Tisk přes IP).
(Mac OS® X 10.4) Vyberte **IP Printer** (IP tiskárna).

(Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x)

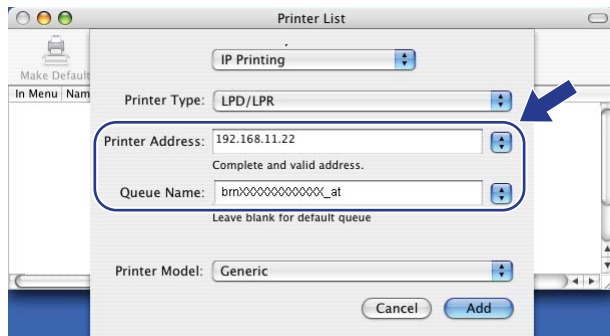


(Mac OS® X 10.4)

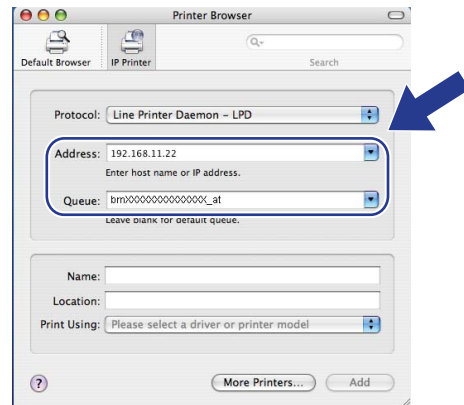


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x) Zadejte IP adresu tiskárny do pole **Printer Address** (Adresa tiskárny).
 (Mac OS® X 10.4) Zadejte IP adresu tiskárny do pole **Address** (Adresa).

(Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

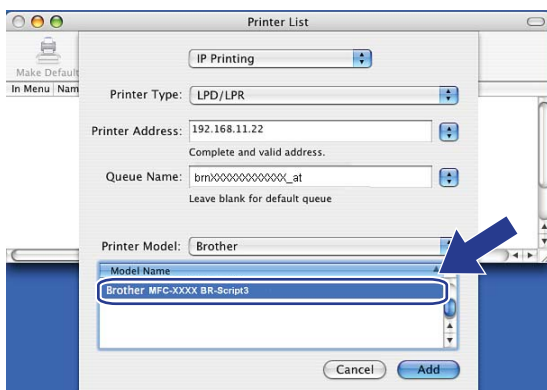


Poznámka

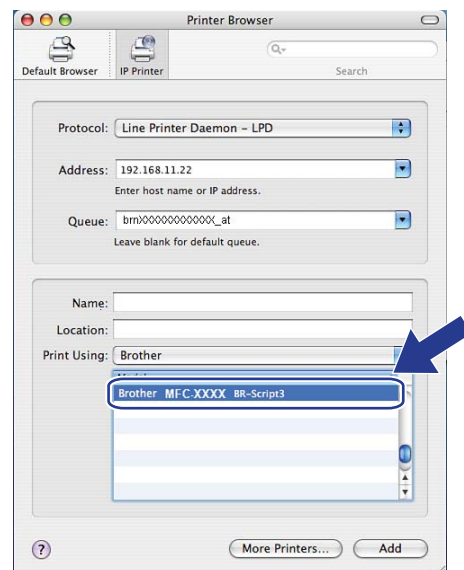
- IP adresu můžete potvrdit v Přehledu konfigurace sítě. Více informací o vytištění konfigurační stránky viz část *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.
- Při zadávání **Queue Name** (Název fronty) použijte hodnotu "brnxxxxxxxxxxxx_at".

- 8 Z rozvíracího seznamu **Printer Model** (Model tiskárny) vyberte váš model. Vyberte například **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Klepněte na tlačítko **Add** (Přidat) a tiskárna bude dostupná na obrazovce **Printer List** (Seznam tiskáren).

Další zdroje informací

V kapitole 2. kapitola této uživatelské příručky naleznete informace o konfiguraci adresy IP tiskárny.

Přehled

Ke správě zařízení lze použít standardní webový prohlížeč a protokol HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Pomocí webového prohlížeče můžete získat ze zařízení v síti následující informace.

- Informace o stavu tiskárny
- Změna položek konfigurace faxu, např. Obecné nastavení, Nastavení paměti stanic a Vzdáleného faxu
- Změňte síťová nastavení, jako jsou údaje TCP/IP.
- Konfigurace Skenování na FTP
- Informace o verzi programu zařízení a tiskového serveru
- Změna konfiguračních údajů sítě a zařízení



Poznámka

Doporučujeme Microsoft Internet Explorer 6.0[®] (nebo vyšší) nebo Firefox[®] 1.0 (nebo vyšší) pro Windows[®] a Safari[™] 1.0 (nebo vyšší) pro Macintosh[®]. Ať už používáte kterýkoliv z prohlížečů, vždy se přesvědčte, že je povolen JavaScript a cookies. Kvůli povolení JavaScriptu doporučujeme aktualizovat na Safari[™] verze 1.2 nebo vyšší. Používáte-li jiný prohlížeč, přesvědčte se, že je kompatibilní s HTTP 1.0 a HTTP 1.1.

Ve vaší síti musíte využívat protokol TCP/IP platné adresy IP tiskového serveru a počítače.



Poznámka

- Informace o konfigurování adresy IP v zařízení naleznete v části *Konfigurace vašeho zařízení pro síť* na straně 10.
- U většiny platform lze použít webový prohlížeč a například uživatelé systémů Macintosh[®] a UNIX[®] se rovněž mohou k zařízení připojit a spravovat ho.
- Ke správě tiskárny a její síťové konfiguraci můžete použít rovněž aplikace BRAdmin.

Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)

Ke změně nastavení tiskového serveru lze použít standardní webový prohlížeč a protokol HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).



Poznámka

Abyste mohli použít webový prohlížeč, musíte znát adresu IP nebo název uzlu tiskového serveru.

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 Do prohlížeče zadejte adresu "http://IP adresa tiskárny/". (kde "IP adresa tiskárny" je adresa IP tiskárny nebo název uzlu.)

■ Například:

`http://192.168.1.2/` (pokud je IP adresa tiskárny 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (pokud je název uzlu tiskárny BRN123456765432.)



Poznámka

- Pokud jste upravili soubor hosts na počítači nebo používáte systém DNS (Domain Name System), můžete rovněž zadat název DNS tiskového serveru. Protože tiskový server podporuje TCP/IP a názvy NetBIOS, můžete zadat též název NetBIOS tiskového serveru. Název NetBIOS je uveden v Přehledu konfigurace sítě. Informace o tisku Přehledu konfigurace sítě najdete v části *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxx" pro kabelovou, případně "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.
- Uživatelé systémů Macintosh® mohou využít snadného přístupu k systému Web Based Management klepnutím na ikonu zařízení v okně **Status Monitor** (Sledování stavu). Více informací naleznete v Příručce uživatele programů na disku CD-ROM.

- 3 Klepněte na položku **Network Configuration** (Konfigurace sítě).
- 4 Zadejte uživatelské jméno a heslo. Výchozí uživatelské jméno je "**admin**" a výchozí heslo je "**access**".
- 5 Klepněte na tlačítko **OK**.
- 6 Nyní můžete změnit nastavení tiskového serveru.



Poznámka

Pokud jste změnili nastavení protokolu, restartujte tiskárnu po klepnutí na tlačítko **Submit** (Odeslat), aby byla konfigurace platná.

Informace o heslu

Web Based Management nabízí dvě úrovně přístupu chráněného heslem. Uživatelé mohou přistupovat do **General Setup** (Obecné nastavení), **Fax Settings** (Nastavení faxu) a **Copy Settings** (Nastavení kopírování). Výchozí uživatelské jméno je v tomto případě "**uživatel**" (rozlišují se malá a velká písmena) a výchozí heslo je "**access**".

Správci mají přístup ke všem nastavením. Přihlašovací jméno správce je "**admin**" (citlivé na velikost písma) a výchozí nastavení hesla je "**access**".

Změna konfigurace Skenovat na FTP s užitím webového prohlížeče

S užitím webového prohlížeče můžete konfigurovat a měnit následující nastavení funkce Skenovat na FTP. Klepněte na **Administrator Settings** (Nastavení správce) na stránce modelu MFC-7840W a pak klepněte na **Scan to FTP** (Skenování na FTP). Viz *Kapitola 4* Příručky uživatele programů, kde naleznete více informací o Skenování na FTP.

- **Profile Name** (Název profilu) (Max. 15 znaků)
- **Host Address** (Adresa hostitele) (Adresa serveru FTP)
- **Username** (Uživatelské jméno)
- **Password** (Heslo)
- **Store Directory** (Úložný adresář)
- **File Name** (Název souboru)
- **Quality** (Kvalita) (**Color 150**, **Color 300**, **Color 600**, **B&W 200**, **B&W 200 x 100**, **Gray 100**, **Gray 200** a **Gray 300**)
- **File Type** (Typ souboru) (**PDF**, **JPEG** nebo **TIFF**)
- **Passive Mode** (Pasivní režim) (**On** (Zapnutý) nebo **Off** (Vypnutý))
- **Port Number** (Číslo portu)

Přehled

Tato kapitola popisuje funkce zabezpečení podporované zařízením Brother a pokyny pro jejich konfiguraci. Obsahuje též informace o bezpečné správě síťové tiskárny.

Metody zabezpečení notifikačního e-mailu

Tiskový server Brother podporuje následující metody zabezpečení notifikačního e-mailu.

POP před SMTP

Metoda ověření uživatele pro odeslání e-mailu z klienta. Klientovi je uděleno oprávnění použít server SMTP pro přístup k serveru POP3 před odesláním e-mailu.

SMTP-AUTH (Ověření SMTP)

SMTP-AUTH rozšíří SMTP (internetový protokol k odesílání pošty) o metodu ověření, která zaručí, že bude známa pravá identita odesílatele.

APOP (ověřený protokol Post Office Protocol)

APOP rozšíří POP3 (protokol pro příjem pošty z internetu) o metodu ověření, která zašifruje heslo při přijetí elektronické pošty klientem.

Použití notifikačního e-mailu s ověřením uživatele

Chcete-li využívat funkci notifikačního e-mailu prostřednictvím zabezpečeného serveru SMTP vyžadujícího ověření uživatele, musíte použít metodu POP před SMTP nebo SMTP-AUTH. Tyto metody zabraňují přístupu neoprávněných uživatelů na poštovní server. Konfiguraci těchto nastavení lze provést pomocí služeb Web Based Management (webový prohlížeč), BRAdmin Professional a Web BRAdmin.

Poznámka

Nastavení ověření POP3/SMTP musí být shodná s jedním z poštovních serverů. Než začnete funkci používat, obraťte se s dotazy ohledně konfigurace na správce sítě, případně na poskytovatele internetových služeb.

Konfigurace nastavení POP3/SMTP prostřednictvím Web Based Management (webového prohlížeče).

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 Do prohlížeče zadejte adresu "http://adresa IP tiskárny/", (kde "adresa IP tiskárny" je adresa IP tiskárny nebo název uzlu).

■ Například:

http://192.168.1.2/ (je-li adresa IP tiskárny 192.168.1.2).

http://BRN123456765432/ (je-li název uzlu tiskárny BRN123456765432).

Poznámka

Pokud jste upravili soubor hostitelů ve svém počítači nebo používáte systém DNS, můžete rovněž zadat název DNS tiskového serveru. Protože tiskový server podporuje TCP/IP a názvy NetBIOS, můžete zadat též název NetBIOS tiskového serveru. Název NetBIOS je uveden v Přehledu konfigurace sítě. Informace o tisku Přehledu konfigurace sítě najdete v části *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxxx" pro kabelovou, případně "BRWxxxxxxxxxxxx" pro bezdrátovou síť.

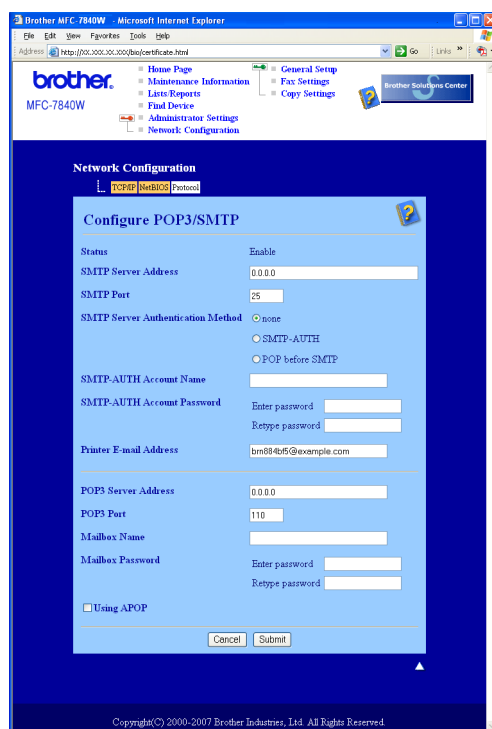
- 3 Klepněte na položku **Network Configuration** (Konfigurace sítě).
- 4 Zadejte uživatelské jméno a heslo.

Poznámka

Přihlašovací jméno správce je "**admin**" (citlivé na velikost písma) a výchozí nastavení hesla je "**access**".

- 5 Klepněte na **Configure Protocol** (Konfigurace protokolu).
- 6 Přesvědčte se, že je **POP3/SMTP** nastaven na **Enable** (Zapnuto), pak klepněte na **Advanced Setting** (Pokročilá nastavení) **POP3/SMTP**.

7 Na této stránce můžete konfigurovat nastavení POP3/SMTP.



Poznámka

- Pomocí nástroje Web Based Management můžete také změnit číslo portu SMTP. To je užitečné, pokud váš poskytovatel internetových služeb (ISP) provozuje službu “Blokování odchozího portu 25 (OP25B)” a vy nepoužíváte SMTP server poskytovatele internetových služeb. Změnou čísla portu SMTP na konkrétní číslo vybrané serverem SMTP (například port 587) můžete nadále odesílat e-maily pomocí SMTP serveru, který nyní používáte. Abyste povolili ověření serveru SMTP, budete také muset jako **SMTP Server Authentication Method** (Metoda ověření serveru SMTP) označit **SMTP-AUTH**.
- Můžete použít jak POP před SMTP, tak i SMTP-AUTH. Doporučujeme zvolit SMTP-AUTH.
- Pokud jako metodu ověření serveru SMTP zvolíte POP před SMTP, budete muset nakonfigurovat nastavení POP3. Můžete použít i metodu APOP.
- Další informace najdete v nápovědě nástroje Web Based Management.
- Po dokončení konfigurace můžete také odesláním zkušebního e-mailu ověřit správnost nastavení e-mailu.

8 Po dokončení konfigurace klepněte na **Submit** (Odeslat). Objeví se dialogové okno konfigurace odesílání zkušebního e-mailu.

9 Pokud chcete otestovat aktuální nastavení, postupujte podle pokynů na obrazovce.

Bezpečná správa síťové tiskárny pomocí nástroje BRAdmin Professional (pro Windows[®])

Abyste mohli nástroj BRAdmin Professional používat bezpečně, musíte postupovat podle následujících bodů.

- Důrazně doporučujeme používat nejnovější verze nástroje BRAdmin Professional nebo Web BRAdmin, které lze stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com>. Pokud pro správu zařízení Brother používáte starší verzi nástroje BRAdmin¹, ověření uživatele nebude bezpečné.
- Chcete-li zabránit v přístupu k tiskárně ze starších verzí nástroje BRAdmin¹, musíte starší verze nástroje BRAdmin¹ zakázat v oddílu **Advanced Setting** (Rozšířená nastavení) **SNMP** na stránce **Configure Protocol** (Konfigurace protokolu) pomocí nástroje Web Based Management (webový prohlížeč). Viz *Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 109.
- Zakažte protokoly TELNET, FTP a TFTP. Přístup na zařízení pomocí těchto protokolů není bezpečný. Informace o konfiguraci nastavení protokolu najdete v části *Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče)* na straně 109.
- Pokud spravujete pomocí nástroje BRAdmin Professional různorodou skupinu starších tiskových serverů² a nový tiskový server NC-6600h nebo NC-7400w, doporučujeme nastavit pro každou skupinu jiné heslo. Tak zajistíte zachování bezpečnosti pro nový tiskový server NC-6600h nebo NC-7400w.

¹ BRAdmin Professional starší než verze 2.80, Web BRAdmin starší než verze 1.40, BRAdmin Light pro Macintosh[®] starší než verze 1.10

² 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 řešení obvyklých potíží se sítí, které by se mohly vyskytnout během užívání přístroje. Pokud se vám problém nepodaří vyřešit ani po přečtení této kapitoly, navštivte centrum podpory Brother Solutions Center na adrese: <http://solutions.brother.com>

Tato kapitola je rozdělena na následující části:

- Obecné problémy
- Problémy s instalací programového vybavení pro síťový tisk
- Problémy s tiskem
- Problémy se skenováním a s funkcí PC-FAX
- Řešení potíží v závislosti na použitém protokolu
- Řešení potíží bezdrátové sítě

Obecné problémy

Disk CD-ROM se po vložení automaticky nespustí

Pokud počítač nepodporuje funkci automatického spouštění, po vložení disku CD-ROM se nabídka automaticky nezobrazí. V tomto případě spusťte soubor **start.exe** v kořenovém adresáři disku CD-ROM.

Počítač nemůže nalézt zařízení/tiskový server

Nedaří se mi vytvořit potřebné spojení se zařízením/tiskovým serverem.

Zařízení/tiskový server není zobrazen v okně Vzdálené nastavení, BRAdmin Light nebo BRAdmin Professional

- Operační systém Windows®

Je možné, že nastavení brány firewall v počítači brání vytvoření síťového připojení k zařízení. V tomto případě bude nutné vypnout bránu firewall v počítači a znovu instalovat ovladače.

Uživatelé operačního systému Windows® XP SP2:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start, Ovládací panely, Připojení k síti a Internetu**.
- 2 Klepněte na **Brána firewall systému Windows**.
- 3 Klepněte na záložku **Obecné**. Ověřte, zda je vybrána možnost **Vypnuto (není doporučeno)**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.



Poznámka

Po dokončení instalace programového balíčku Brother znovu aktivujte bránu firewall.

Uživatelé operačního systému Windows Vista®:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start, Ovládací panely, Síť a Internet, Brána firewall systému Windows** a klepněte na **Změna nastavení**.
- 2 Když se zobrazí obrazovka **Řízení uživatelských účtů**, proveďte následující.
 - Uživatelé, kteří mají oprávnění správce: Klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
 - Uživatelé, kteří nemají oprávnění správce: Zadejte heslo správce a klepněte na tlačítko **OK**.
- 3 Klepněte na záložku **Obecné**. Ověřte, zda je vybrána možnost **Vypnuto (není doporučeno)**.
- 4 Klepněte na tlačítko **OK**.

**Poznámka**

Po dokončení instalace programového balíčku Brother znovu aktivujte bránu firewall.

- Pro Macintosh®

Znovu vyberte zařízení v aplikaci DeviceSelector, která je součástí systému **Mac OS X** a nachází se v adresáři **Macintosh HD (spouštěcí disk)/Library/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** nebo z rozvíracího seznamu modelů v ControlCenter2.

Problémy s instalací programového vybavení pro síťový tisk

Během instalace programu pro síťový tisk nebo instalace tiskového ovladače zařízení Brother v operačním systému Windows® nebyl nalezen tiskový server Brother.

Tiskový server Brother nelze nalézt s užitím funkce Snadná konfigurace sítě oper. systému Mac OS® X.

- Pro síť s připojením přes ethernetový kabel

Před instalací programu pro síťový tisk nebo ovladače tiskárny zkontrolujte, zda jste provedli nastavení adresy IP tiskového serveru Brother podle kapitoly 2 této uživatelské příručky.

- Pro bezdrátovou síť

Přesvědčte se, že jste před instalací programu síťového tisku nebo tiskového ovladače vyplnili nastavení adresy IP a nastavení bezdrátové sítě tiskového serveru Brother podle pokynů uvedených v kapitole 3 této uživatelské příručky.

Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté, online a připravené k tisku.
- 2 Pro uživatele kabelových sítí: Přesvědčte se, zda svítí dioda. Tiskové servery Brother mají na zadním panelu dvě světelné diody. Horní oranžová dioda zobrazuje stav frekvence. Dolní zelená dioda zobrazuje stav spojení/aktivity (přijato/odesláno).
 - Horní dioda je oranžová: Dioda frekvence je oranžová v případě, že je tiskový server připojen k ethernetové síti 100BASE-TX Fast Ethernet.

- Horní dioda nesvítí: Dioda frekvence nesvítí v případě, že je tiskový server připojen k ethernetové síti 10BASE-T Ethernet.
- Dolní dioda je zelená: Dioda spojení/aktivity je zelená v případě, že je tiskový server připojený k ethernetové síti.
- Dolní dioda je vypnuta: Kontrolka spojení/aktivity bude zhasnuta, pokud není tiskový server připojen do sítě.

3 Vytiskněte Přehled konfigurace sítě a zkontrolujte, zda jsou nastavení, jako například adresa IP, správná pro vaši síť. Problém může být důsledkem nesprávné nebo duplicitní adresy IP. Ověřte, zda je adresa IP správně načtena do tiskového serveru, a ujistěte se, že tuto adresu IP nemají žádné další uzly v síti. Pokyny pro tisk Přehledu konfigurace sítě viz *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.

4 Podle následujících pokynů ověřte, zda se tiskový server nachází v síti:

■ Operační systém Windows®

Zkuste odeslat tiskovému serveru příkaz ping z příkazového řádku operačního systému hostitele s parametrem:

Klepněte na nabídku **Start, Všechny programy**¹, **Periferie** a pak vyberte **Příkazový řádek**.

¹ **Programy** pro uživatele operačního systému Windows® 2000

```
ping adresu ip
```

Kde *adresa ip* je adresa IP tiskového serveru (vezměte na vědomí, že v některých případech může tiskovému serveru trvat až dvě minuty, než po adresu IP po jejím nastavení načte).

■ Pro Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší

1 Z nabídky **Go (Přejít)** vyberte položku **Applications** (Aplikace).

2 Otevřete složku **Utilities** (Nástroje).

3 Poklepejte na ikonu **Terminal** (Terminál).

4 Zkuste odeslat tiskovému serveru příkaz ping z okna Terminál:

```
ping adresu ip
```

Kde *adresa ip* je adresa IP tiskového serveru (vezměte na vědomí, že v některých případech může tiskovému serveru trvat až dvě minuty, než po adresu IP po jejím nastavení načte).

5 Pokud jste bez úspěchu vyzkoušeli kroky 1 až 4 výše, obnovte výchozí nastavení tiskového serveru a proveďte znovu počáteční nastavení. Informace o obnovení výchozích nastavení najdete v části *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

6 (Pro Windows®)

Pokud došlo k chybě instalace, brána v počítači pravděpodobně blokuje nezbytné síťové připojení k zařízení. V takovém případě bude třeba deaktivovat bránu firewall v počítači a přeinstalovat ovladače. Informace o vypnutí brány firewall najdete v části *Obecné problémy* na straně 115. Používáte-li osobní bránu firewall, vyhledejte další pokyny v uživatelské příručce k programu nebo se obraťte na výrobce programu.

Problémy s tiskem

Tisková úloha neproběhne

Zkontrolujte stav a konfiguraci tiskového serveru. Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté, online a připravené k tisku.
- 2 Vytiskněte Přehled konfigurace sítě zařízení a zkontrolujte, zda jsou nastavení, jako například adresa IP, správná pro vaši síť. Problém může vzniknout v důsledku nesprávné nebo duplicitní adresy IP. Ověřte, zda je adresa IP správně načtena do tiskového serveru, a ujistěte se, že tuto adresu IP nemají žádné další uzly v síti. Pokyny pro tisk Přehledu konfigurace sítě viz *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 87.
- 3 Podle následujících pokynů ověřte, zda se tiskový server nachází v síti:

■ Operační systém Windows®

- 1 Zkuste odeslat tiskovému serveru příkaz ping z příkazového řádku operačního systému hostitele s následujícím parametrem:

```
ping adresu ip
```

Kde `adresa ip` je adresa IP tiskového serveru (vezměte na vědomí, že v některých případech může tiskovému serveru trvat až dvě minuty, než po adresu IP po jejím nastavení načte).

- 2 Obdržíte-li úspěšnou odpověď, pokračujte krokem *Řešení potíží IPP v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003* na straně 124. V opačném případě pokračujte ke kroku 4.

■ Pro Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší

- 1 Z nabídky **Go** (Přejít) vyberte položku **Applications** (Aplikace).
- 2 Otevřete složku **Utilities** (Nástroje).
- 3 Poklepejte na ikonu **Terminal** (Terminál).
- 4 Zkuste odeslat tiskovému serveru příkaz ping z okna Terminálu:

```
ping adresu ip
```

Kde `adresa ip` je adresa IP tiskového serveru (vezměte na vědomí, že v některých případech může tiskovému serveru trvat až dvě minuty, než po adresu IP po jejím nastavení načte).

- 4 Pokud jste bez úspěchu vyzkoušeli kroky 1 až 3 výše, obnovte výchozí nastavení tiskového serveru a proveďte znovu počáteční nastavení. Pokyny pro obnovení výchozích nastavení najdete v části *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

Chyba během tisku

Pokoušíte-li se tisknout, zatímco jiní uživatelé tisknou velké objemy dat (např. mnoho stránek nebo stránky s vysokým obsahem grafiky vysokého rozlišení), nebude tiskárna schopna přijmout tiskový úkol, dokud nebude dokončen již probíhající tisk. Pokud čekací doba vaší tiskové úlohy překročí určitou dobu, objeví se chybové hlášení způsobené vypršením času. V takové případě počkejte, než jsou ostatní tiskové úlohy dokončeny a znovu odešlete tiskovou úlohu.

Problémy se skenováním a s funkcí PC-FAX

Funkce síťového skenování nepracuje v systému Windows®

Funkce síťového PC faxu nepracuje v systému Windows®

Je možné, že nastavení brány firewall brání vytvoření potřebného síťového spojení. Postupujte podle níže uvedených pokynů a vypněte bránu firewall. Používáte-li osobní softwarovou bránu firewall, nahlédněte do uživatelské příručky programu nebo kontaktujte jeho výrobce.

Uživatelé operačního systému Windows® XP SP2:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start, Ovládací panely, Připojení k síti a Internetu** a pak na **Brána firewall systému Windows**. Zkontrolujte, zda je položka **Brána firewall systému Windows** na záložce **Obecné** nastavena na **Zapnuto**.
- 2 Klepněte na kartu **Upřesnit** a tlačítko **Nastavení...** v rámci **Nastavení připojení k síti**.
- 3 Klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 4 Chcete-li přidat port 54925 pro síťové skenování, zadejte následující údaje:
 1. V poli **Popis služby**: Zadejte libovolný popis, například "Skener Brother".
 2. V poli **Název nebo adresa IP (například 192.168.0.12) počítače v síti, ve kterém je služba spuštěna**: zadejte "Localhost".
 3. Do pole **Číslo externího portu pro tuto službu**: zadejte "54925".
 4. Do pole **Číslo interního portu pro tuto službu**: zadejte "54925".
 5. Ujistěte se, že je vybrána možnost **UDP**.
 6. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 6 Pro síťový PC Fax přidejte port číslo 54926 a to zadáním následujících údajů:
 1. V poli **Popis služby**: Zadejte libovolný popis, například "PC-FAX Brother".
 2. V poli **Název nebo adresa IP (například 192.168.0.12) počítače v síti, ve kterém je služba spuštěna**: zadejte "Localhost".
 3. Do pole **Číslo externího portu pro tuto službu**: zadejte "54926".
 4. Do pole **Číslo interního portu pro tuto službu**: zadejte "54926".
 5. Ujistěte se, že je vybrána možnost **UDP**.
 6. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 7 Pokud máte i nadále problémy se síťovým připojením, klepněte na tlačítko **Přidat**.
- 8 Pro síťové skenování, síťový tisk a síťový PC Fax příjem přidejte port číslo 137 zadáním následujících údajů:
 1. Do pole **Popis služby** zadejte libovolný popis, například "Příjem faxů Brother PC Fax".
 2. V poli **Název nebo adresa IP (například 192.168.0.12) počítače v síti, ve kterém je služba spuštěna**: zadejte "Localhost".
 3. Do pole **Číslo externího portu pro tuto službu**: zadejte "137".
 4. Do pole **Číslo interního portu pro tuto službu**: zadejte "137".
 5. Ujistěte se, že je vybrána možnost **UDP**.
 6. Klepněte na tlačítko **OK**.

- 9 Ujistěte se, že je nové nastavení přidáno a označeno a poté klepněte na tlačítko **OK**.



Poznámka

Po dokončení instalace programového balíčku Brother znovu aktivujte bránu firewall.

Uživatelé operačního systému Windows Vista®:

- 1 Klepněte na tlačítko **Start, Ovládací panely, Síť a Internet, Brána firewall systému Windows** a klepněte na **Změna nastavení**.
- 2 Když se zobrazí obrazovka **Řízení uživatelských účtů**, proveďte následující.
 - Uživatelé, kteří mají oprávnění správce: Klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
 - Uživatelé, kteří nemají oprávnění správce: Zadejte heslo správce a klepněte na tlačítko **OK**.
- 3 Přesvědčte se, že je vybrána volba **Zapnuto (doporučeno)** na kartě **Obecné**.
- 4 Klepněte na záložku **Výjimky**.
- 5 Klepněte na tlačítko **Přidat port...**
- 6 Chcete-li přidat port 54925 pro síťové skenování, zadejte následující údaje:
 1. V poli **Název**: Zadejte libovolný popis, například "Skener Brother".
 2. V poli **Číslo portu**: zadejte "54925".
 3. Ujistěte se, že je vybrána možnost **UDP**.
 4. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 7 Klepněte na tlačítko **Přidat port...**
- 8 Pro síťový PC Fax přidejte port číslo 54926 a to zadáním následujících údajů:
 1. V poli **Název**: Zadejte libovolný popis, například "PC-FAX Brother".
 2. V poli **Číslo portu**: zadejte "54926".
 3. Ujistěte se, že je vybrána možnost **UDP**.
 4. Klepněte na tlačítko **OK**.
- 9 Zkontrolujte, zda bylo nové nastavení přidáno a zda-li je označeno, poté klepněte na tlačítko **Použít**.
- 10 Pokud máte i nadále problémy se síťovým připojením, jako například se síťovým skenováním nebo tiskem, označte na záložce **Výjimky** pole **Sdílení souborů a tiskáren**, a poté klepněte na **Použít**.



Poznámka

Po dokončení instalace programového balíčku Brother znovu aktivujte bránu firewall.

Řešení potíží bezdrátové sítě

Potíže při vytváření bezdrátové sítě

Během instalace nenalezl Průvodce instalací bezdrátového zařízení tiskový server Brother.

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté, online a připravené k tisku.
- 2 Počítač přesuňte blíže k zařízení Brother a pokus opakujte.
- 3 Obnovte výchozí nastavení tiskového serveru a pokus opakujte. Informace o obnovení výchozích nastavení najdete v části *Obnovení síťových nastavení na výchozí hodnoty* na straně 87.

Proč musím během instalace změnit síťové nastavení přístroje na "Wired LAN" (Kabelová místní síť), přestože se pokouším nastavit bezdrátovou síť?

Pokud používáte operační systém Windows® 2000, Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší, nebo je počítač připojen k bezdrátové síti pomocí síťového kabelu, doporučujeme dočasně připojit zařízení k přístupovému bodu/routeru, hubu nebo routeru pomocí síťového kabelu. Bude též nutné dočasně změnit síťové nastavení zařízení na kabelovou místní síť. V průběhu instalace nebo automaticky bude síťové nastavení zařízení změněno na bezdrátovou místní síť.

■ Pro Windows®:

Viz:

S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu na straně 29

Bezdrátová konfigurace pro systém Windows® za použití instalačního programu Brother na straně 36

■ Pro Macintosh®:

Viz:

S použitím Průvodce instalací z ovládacího panelu na straně 29

Bezdrátová konfigurace pro systém Macintosh® za použití instalačního programu Brother na straně 56

Potíže s bezdrátovým připojením

Připojení k bezdrátové síti někdy nefunguje.

Stav připojení bezdrátové sítě je ovlivněn prostředím, v němž je umístěna tiskárna Brother a další bezdrátová zařízení. Potíže s připojením mohou mít následující příčiny:

- Mezi přístrojem Brother a přístupovým bodem/routerem se nachází betonová nebo železobetonová stěna.
- V blízkosti sítě jsou instalovány elektrické spotřebiče, jako jsou televizory, počítačová zařízení, mikrovlnné trouby, domácí telefony, mobilní/přenosné telefony, nabíječky a napájecí zdroje.
- V blízkosti sítě je umístěna vysílací stanice nebo vysokonapěťový kabel.
- V těsné blízkosti se rozsvěcuje nebo zhasíná zářivkové světlo.

Řešení potíží v závislosti na použitém protokolu

Řešení potíží IPP v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003

Chci použít jiné číslo portu než 631.

Pokud pro tisk IPP používáte port 631, zjistíte možná, že brána firewall nepropustí tisková data. V takovém případě použijte jiné číslo portu (port 80) nebo nastavte bránu firewall tak, aby propouštěla data portem 631.

Pro odeslání tiskové úlohy pomocí IPP na tiskárnu s užitím portu 80 (standardní HTTP port) zadejte během konfigurace systému Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 následující údaje.

`http://adresa_ip/ipp`

Volba "Přejít na webové stránky tiskárny" ve Windows® XP a Windows Vista® nepracuje

Volba "Získat více informací" v operačních systémech Windows® 2000 a Windows Server® 2003 nepracuje

Pokud používáte adresu URL:

`http://ip_adresa:631` nebo `http://ip_adresa:631/ipp`

Volba **Získat další informace** v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 nebude pracovat. Pokud chcete použít volbu **Získat další informace**, použijte následující adresu URL:

`http://adresaip`

To potom přinutí systém Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 používat port 80 ke komunikaci s tiskovým serverem Brother.

Řešení potíží Web Based Management (webový prohlížeč) (TCP/IP)

- 1 Pokud se k tiskovému serveru nemůžete připojit pomocí webového prohlížeče, zkontrolujte nastavení serveru proxy prohlížeče. Nahlédněte do nastavení Výjimky a je-li to nutné, zadejte adresu IP tiskového serveru. To zabrání počítači, aby se pokoušel připojit k poskytovateli internetových služeb nebo k serveru proxy pokaždé, když se budete chtít podívat na tiskový server.
- 2 Přesvědčte se, že používáte správný webový prohlížeč. Doporučujeme Microsoft Internet Explorer 6.0® (nebo vyšší) případně Firefox® 1.0 (nebo vyšší) pro Windows® a prohlížeč Safari™ 1.0 pro Macintosh®. Ať už používáte kterýkoliv z prohlížečů, vždy se přesvědčte, že je povolen JavaScript a cookies. Kvůli povolení JavaScriptu doporučujeme aktualizovat na Safari™ verze 1.2 nebo vyšší. Používáte-li jiný prohlížeč, přesvědčte se, že je kompatibilní s HTTP 1.0 a HTTP 1.1.

Využívání služeb

Služba je prostředek, ke kterému mohou přistupovat počítače, které chtějí tisknout na tiskový server Brother. Tiskový server Brother poskytuje následující předdefinované služby (pro zobrazení seznamu dostupných služeb proveďte příkaz `SHOW SERVICE` na vzdálené konzole tiskového serveru Brother): Zadejte `HELP` do příkazového řádku, abyste zobrazili seznam podporovaných příkazů.

Služba (příklad)	Definice
BINARY_P1	TCP/IP binary
TEXT_P1	Textová služba TCP/IP (po každém posunu řádku vloží znak návratu vozíku)
PCL_P1	Služba PCL [®] (přepne tiskárnu kompatibilní s PJL do režimu PCL [®])
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binary
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Služba PostScript [®] pro Macintosh [®]
POSTSCRIPT_P1	Služba PostScript [®] (přepne tiskárnu kompatibilní s PJL do režimu PostScript [®])

Kde "xxxxxxxxxxxx" je ethernetová adresa zařízení (adresa MAC) pro kabelovou síť.

Další způsoby nastavení adresy IP (pro pokročilé uživatele a správce)

Informace o konfiguraci zařízení v síti pomocí nástroje BRAdmin Light najdete v části *Nastavení adresy IP a masky podsítě* na straně 13.

Užití protokolu DHCP ke konfigurování adresy IP

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je jedním z několika automatizovaných mechanismů přidělování adresy IP. Máte-li v síti server DHCP, tiskový server automaticky získá svou adresu IP ze serveru DHCP a zaregistruje svůj název u kterékoliv služby dynamického přidělování názvů kompatibilní s RFC 1001 a 1002.



Poznámka

Pokud nechcete tiskový server konfigurovat pomocí protokolů DHCP, BOOTP nebo RARP, musíte metodu spouštění nastavit na statickou, aby měl tiskový server statickou adresu IP. To zabrání tiskovému serveru v pokusech získat adresu IP od kteréhokoliv z těchto systémů. Ke změně metody spouštění použijte nabídku ovládacího panelu zařízení LAN, aplikace BRAdmin, Vzdálenou instalaci nebo Web Based Management (webový prohlížeč).

Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP

BOOTP je alternativou protokolu RARP, protože navíc umožňuje konfigurovat masku podsítě a bránu. Chcete-li ke konfigurování adresy IP použít BOOTP, přesvědčte se, že je BOOTP instalován a spuštěn na hostitelském počítači (měl by být zobrazen v souboru `/etc/services` na hostitelském počítači jako reálná služba; zadejte `man bootpd` nebo nahlédněte do dokumentace systémového vybavení). BOOTP se obvykle spouští prostřednictvím souboru `/etc/inetd.conf`, takže jej bude možná nutné aktivovat odstraněním znaku `#` uvedeného před zápisem `bootp` v tomto souboru. Typický zápis `bootp` v souboru `/etc/inetd.conf` vypadá následovně:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

V závislosti na používaném systému může být tento zápis nazván též "bootps" místo "bootp".



Poznámka

Pro aktivaci BOOTP jednoduše pomocí editoru smažte znak `#` (není-li před zápisem znak `#`, pak je BOOTP již aktivován). Poté upravte konfigurační soubor BOOTP (obvykle `/etc/bootptab`) a zadejte název, typ sítě (1 pro Ethernet), ethernetovou adresu (adresu MAC) a adresu IP, masku podsítě a bránu tiskového serveru. Přesný formát pro tuto akci bohužel není standardizován, takže bude nutné nahlédnout do dokumentace systému a obeznámit se s postupem pro zadání těchto údajů (řada systémů UNIX[®] má rovněž příklady šablon v souboru `bootptab`, který lze použít jako referenci). Příklady typických `/etc/bootptab` zápisů: ("BRN" níže je "BRW" pro bezdrátovou síť.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

a:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
```

```
ip=192.168.1.2:
```

Některé implementace hostitelského programu BOOTP nebudou reagovat na požadavky BOOTP, pokud jste do konfiguračního souboru nezadali název souboru stahování. Pokud je tomu tak, jednoduše vytvořte na hostiteli nulový soubor a v konfiguračním souboru specifikujte název tohoto souboru a cestu k němu.

Podobně jako u RARP i v tomto případě načte tiskový server z BOOTP serveru svou adresu IP ihned po zapnutí tiskárny.

Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP

Adresu IP tiskového serveru Brother lze konfigurovat pomocí protokolu RARP (Reverse ARP) na hostitelském počítači. Tuto konfiguraci provedete úpravou souboru `/etc/ethers` (pokud tento soubor neexistuje, můžete jej vytvořit), a to zápisem podobným následujícímu: ("BRN" níže je "BRW" pro bezdrátovou síť.)

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107
```

Kde první údaj je ethernetová adresa (adresa MAC) tiskového serveru a druhý údaj je název tiskového serveru (název se musí shodovat s tím, který jste zadali do souboru `/etc/hosts`).

Pokud ještě není spuštěný proces démon protokolu RARP, spusťte ho (příkaz může být v závislosti na operačním systému následující `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` nebo jiný; zadejte `man rarpd` nebo nahlédněte do dokumentace systémového vybavení). Pokud chcete v rámci systému na bázi Berkeley UNIX® prověřit, zda je spuštěn démon protokolu RARP, zadejte následující příkaz:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Pro systémy na bázi AT&T UNIX® zadejte:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

Hned po zapnutí získá tiskový server Brother od démonu protokolu RARP svou adresu IP.

Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP

Tiskový server Brother podporuje protokol APIPA (Automatic Private IP Addressing). Pomocí protokolu APIPA mohou klienti DHCP automaticky konfigurovat adresu IP a masku podsítě i v případech, kdy je server DHCP nedostupný. Zařízení si zvolí vlastní adresu IP adresu v rozsahu od 169.254.1.0 do 169.254.254.255. Masku podsítě je automaticky nastavena na 255.255.0.0 a adresa brány na 0.0.0.0.

Při výchozím nastavení je protokol APIPA povolen. Pokud chcete zakázat protokol APIPA, použijte k tomu ovládací panel zařízení. Pro více informací viz *APIPA* na straně 80.

Pokud je protokol APIPA zakázán, je výchozí adresa IP tiskového serveru Brother 192.0.0.192. Hodnotu adresy IP lze však jednoduše změnit tak, aby se shodovala s detaily adresy IP vaší sítě.

Užití protokolu ARP ke konfigurování adresy IP

Pokud nemůžete používat aplikaci BRAdmin a síť nevyužívá server DHCP, je možné použít rovněž příkaz ARP. Příkaz ARP je k dispozici na systémech Windows[®] s instalovaným protokolem TCP/IP i na systémech UNIX[®]. Pro použití příkazu ARP zadejte do příkazového řádku následující příkaz:

```
arp -s adresa_ip ethernet_adresa  
ping adresu ip
```

Kde `ethernet-adresa` je ethernetová adresa (adresa MAC) tiskového serveru a `adresa ip` je adresa IP tiskového serveru. Například:

■ Systémy Windows[®]

Systémy Windows[®] vyžadují oddělení jednotlivých čísel ethernetové adresy (adresy MAC) znakem pomlčka "-".

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07  
ping 192.168.1.2
```

■ Systémy UNIX[®]/Linux

Systémy UNIX[®] a Linux obvykle vyžadují oddělení jednotlivých čísel ethernetové adresy (adresy MAC) znakem dvojtečky ":".

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07  
ping 192.168.1.2
```



Poznámka

Pokud chcete použít příkaz `arp -s`, musíte být v tom samém segmentu ethernetové sítě (to znamená, že mezi tiskovým serverem a operačním systémem se nesmí nacházet router).

Pokud používáte router, můžete k zadání adresy IP použít protokol BOOTP nebo jiné metody popsané v této kapitole. Pokud správce sítě nakonfiguroval systém tak, aby přiděloval adresy IP s užitím protokolů BOOTP, DHCP nebo RARP, může tiskový server Brother získat adresu IP z kteréhokoliv z těchto systémů přidělování adres IP. V takovém případě nebude nutné použít příkaz ARP. Příkaz ARP je účinný pouze jednou. Po úspěšném konfigurování adresy IP tiskového serveru Brother pomocí příkazu ARP není z důvodů zabezpečení možné znovu použít příkaz ARP ke změně adresy. Tiskový server bude ignorovat každý takový pokus. Pokud chcete opět změnit adresu IP, použijte Web Based Management (webový prohlížeč), TELNET (s užitím příkazu SET IP ADDRESS) nebo obnovte výchozí nastavení tiskového serveru (což umožní opětovné použití příkazu ARP).

Užití konzoly TELNET ke konfigurování adresy IP

Příkaz TELNET lze použít též ke změně adresy IP.

TELNET je účinným způsobem změny adresy IP zařízení. Platná adresa IP ovšem již musí být na tiskovém serveru naprogramována.

Zadejte TELNET <příkazový řádek> do příkazového řádku systému, kde <příkazový řádek> je adresa IP tiskového serveru. Když jste připojeni, stiskněte klávesu Return nebo Enter, abyste vyvolali příkaz "#". Zadejte heslo "access" (heslo se na monitoru nezobrazí).

Budete požádáni o uživatelské jméno. Do tohoto dialogu můžete zadat cokoliv.

Pak obdržíte výzvu Local>. Zadejte SET IP ADDRESS adresa_ip, kde adresa_ip je adresa IP, kterou chcete přiřadit k tiskovému serveru (o tom, kterou adresu IP použít, se poraďte se správcem sítě). Například:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Nyní bude nutné nastavit masku podsítě, a to zadáním SET IP SUBNET maska_podsítě, kde maska_podsítě je požadovaná maska podsítě, kterou chcete přiřadit tiskovému serveru (s dotazem, kterou masku podsítě použít, se obraťte na správce sítě). Například:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Nemáte-li žádnou podsít', použijte jednu z výchozích masek podsítě:

255.0.0.0 pro síť třídy A

255.255.0.0 pro síť třídy B

255.255.255.0 pro síť třídy C

Skupina čísel zcela vlevo v adrese IP identifikuje typ sítě, kterou používáte. Hodnota této skupiny je v rozsahu od 1 do 127 pro síť třídy A (např. 13.27.7.1), od 128 do 191 pro síť třídy B (např. 128.10.1.30) a od 192 do 255 pro síť třídy C (např. 192.168.1.4).

Pokud používáte bránu (router), zadejte její adresu pomocí příkazu SET IP ROUTER adresa_routeru, kde "adresa_routeru" je požadovaná adresa IP brány, kterou chcete přidělit tiskovému serveru. Například:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Zadejte SET IP METHOD STATIC pro nastavení statické metody konfigurace IP přístupu.

Chcete-li ověřit, zda jste zadali správné údaje IP, zadejte SHOW IP.

Zadejte EXIT nebo Ctrl-D (t.j. podržte stisknutou klávesu CTRL a stiskněte klávesu "D") pro ukončení vzdálené relace konzoly.

Užití serverového programu Brother Web BRAdmin pro IIS ke konfigurování adresy IP

Serverový program Web BRAdmin slouží ke správě všech zařízení Brother připojených do sítě LAN/WAN. Instalace serverového programu Web BRAdmin na počítači se spuštěným IIS¹ umožňuje administrátorům připojit se pomocí webového prohlížeče k serveru Web BRAdmin, který pak komunikuje se samotným zařízením. Na rozdíl od nástroje BRAdmin Professional, který je určen pouze pro systémy Windows®, k serverovému programu Web BRAdmin lze přistupovat z kteréhokoliv klientského počítače s webovým prohlížečem, který podporuje jazyk Java.

Vezměte na vědomí, že tento program není obsažen na disku CD-ROM, který byl dodán s produktem Brother. Další informace o tomto programu a jeho stažení najdete na adrese <http://solutions.brother.com>.

¹ Internet Information Server 4.0 nebo Internet Information Services 5.0/5.1/6.0/7.0

Instalace s užitím webových služeb (pro uživatele systému Windows Vista®)



Poznámka

Ověřte, zda se hostitelský počítač a tiskový server nacházejí na stejné podsíti nebo zda je směrovač řádně nakonfigurován tak, aby přenášel data mezi těmito dvěma zařízeními.

- 1 Klepněte na **Start**, poté vyberte položku **Sít'**.
- 2 Název webových služeb zařízení bude zobrazen jako ikona tiskárny. Pravým tlačítkem myši klepněte na zařízení, které chcete nainstalovat.



Poznámka

Jméno webových služeb pro zařízení Brother je název modelu vašeho zařízení a jeho ethernetová adresa (adresa MAC), např. Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX].

- 3 V rozevírací nabídce klepněte na položku **Nainstalovat**.
- 4 Když se zobrazí obrazovka **Řízení uživatelských účtů**, proveďte následující.
 - Uživatelé, kteří mají oprávnění správce: Klepněte na tlačítko **Pokračovat**.
 - Uživatelé, kteří nemají oprávnění správce: Zadejte heslo správce a klepněte na tlačítko **OK**.
- 5 Vyberte **Vyhledat a nainstalovat ovladače (doporučeno)**.
- 6 Vložte disk CD-ROM Brother.
- 7 V počítači zvolte **Nevyhledávat ovladače online** a pak **Vyhledat ovladač v počítači (rozšířené)**.
- 8 Zvolte mechaniku CD-ROM a pak složku **driver \ win2kxpvista¹ \ váš jazyk**. Klepněte na tlačítko **OK**.

¹ **winxp64vista64** pro uživatele 64bitových OS
- 9 Klepněte na **Další**, abyste zahájili instalaci.

Instalace při používání fronty síťového tisku nebo sdílení (pouze ovladač tiskárny)



Poznámka

Chcete-li se připojit ke sdílené tiskárně v síti, doporučujeme dotázat se správce systému ještě před zahájením instalace na frontu nebo sdílený název tiskárny.

- 1 Spustíte instalační nabídku na disku CD-ROM podle pokynů ve Stručném návodu k obsluze.
- 2 Zvolte název modelu a váš jazyk (je-li to zapotřebí) a pak klepněte na **Instalace dalších ovladačů a pomůcek**.
- 3 Klepněte na **Ovladač tiskárny (pouze pro síť)**.
- 4 Po zobrazení uvítací zprávy klepněte na tlačítko **Další**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.
- 5 Zvolte **Standardní instalace** a pak klepněte na **Další**.
- 6 Zvolte **Tiskárna sdílená v síti** a pak klepněte na **Další**.
- 7 Zvolte frontu tiskárny a pak klepněte na **OK**.



Poznámka

Pokud si nejste jisti umístěním a názvem tiskárny v síti, obraťte se na správce.

- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit**. Instalace je nyní dokončena.

Technické údaje tiskového serveru

Drátová síť Ethernet

Název modelu síťové desky	NC-6600h
LAN	Zařízení lze připojit k síti pro Síťový tisk, Síťové skenování, PC Fax a Vzdálenou instalaci. ^{1 2}
Podpora pro	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS [®] X 10.2.4 nebo novější
Protokoly	TCP/IP pro IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), překlad adres WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient, POP před SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, webové služby TCP/IP pro IPv6: (Standardně vypnuto) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Uživatelský port Raw/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient, POP před SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, Webové služby Jiné LLTD responder
Typ sítě	Automatická detekce Ethernet 10/100 BASE-TX (kabelová místní síť)
Nástroje pro správu³	BRAdmin Light pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition a Mac OS [®] X 10.2.4 nebo vyšší BRAdmin Professional pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition Klientské počítače s webovým prohlížečem, který podporuje jazyk Java [™] .

¹ PC Fax Odesílání pro operační systém Mac[®]

² Tisk pouze pro Windows Server[®] 2003

³ Aplikace BRAdmin Professional a Web BRAdmin lze stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com>

Bezdrátová síť Ethernet

Název modelu síťové karty	NC-7400w
LAN	Toto zařízení můžete připojit k síti pro síťový tisk, síťové skenování, PC Fax a vzdálenou instalaci ^{1 2} .
Podpora pro	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 nebo novější
Protokoly	TCP/IP pro IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), překlad adres WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient, POP před SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, webové služby TCP/IP pro IPv6 (Standardně vypnuto) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLNMR responder, LPR/LPD, Uživatelský port Raw/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient, POP před SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, Webové služby Jiné LLTD responder
Nástroje pro správu ³	BRAdmin Light pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition a Mac OS [®] X 10.2.4 nebo vyšší BRAdmin Professional pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin pro operační systém Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 a Windows Server [®] 2003 x64 Edition Klientské počítače s webovým prohlížečem s podporou jazyka Java [™] ¹ .
Typ sítě	IEEE 802.11 b/g (bezdrátová LAN)
Frekvence	2412-2472 MHz
Kanály RF	USA/Kanada 1-11 Japonsko 802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13 Jiné 1-13
Komunikační režim	Infrastruktura, Ad-hoc (pouze 802.11b)

Přenosové rychlosti	802.11b	11/5.5/2/1 Mbps
	802.11g	54/48/36/24/18/12/11/9/6/5.5/2/1 Mbps
Vzdálenost linky	70 m při nejnižší přenosové rychlosti dat (Vzdálenost se bude různit v závislosti na prostředí a umístění dalšího vybavení.)	
Zabezpečení sítě	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bitové WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Nástroje pro podporu instalace	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

¹ PC Fax Odesílání pro operační systém Mac®

² Tisk pouze pro Windows Server® 2003

³ Aplikace BRAdmin Professional a Web BRAdmin lze stáhnout na adrese <http://solutions.brother.com>

Tabulka funkcí a výchozí nastavení výrobce

Tovární nastavení jsou zobrazena tučně s hvězdičkou.

Hlavní nabídka	Podnabídka	Položky nabídky	Možnosti	Strana	
5. LAN	1. Drátová síť	1. TCP/IP	1. BOOT Metoda	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Pokud zvolíte Auto, RARP, BOOTP nebo DHCP, budete požádáni o zadání počtu opakování pokusu o získání adresy IP zařízením.)	74
			2. IP Adresa	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. Maska podsítě	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4. Brána	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. Jméno uzlu	BRNxxxxxxxxxxxxxx (až 15 znaků)	77
			6. WINS Nastav.	Auto* Static	78
			7. WINS Server	(Primární) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Sekundární) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	78

Hlavní nabídka	Podnabídka	Položky nabídky	Možnosti	Strana		
5. LAN (pokračování)	1. Drátová síť (pokračování)	1. TCP/IP (pokračování)	8. DNS Server	(Primární) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Sekundární) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	79	
			9. APIPA	Zapnuto* Vypnuto	80	
			0. IPv6	Zapnuto Vypnuto*	81	
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	81	
		3. Nastav. předvol	1. Nulov	—		84
			2. Nechat	—		
	4. Drátová povol.	—	Zapnuto* Vypnuto	85		
	2. WLAN	1. TCP/IP	1. BOOT Metoda	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Pokud zvolíte Auto, RARP, BOOTP nebo DHCP, budete požadáni o zadání počtu opakování pokusu o získání adresy IP zařízením.)	74	
			2. IP Adresa	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	76	
			3. Maska podsítě	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹	76	

Hlavní nabídka	Podnabídka	Položky nabídky	Možnosti	Strana	
5. LAN (pokračování)	2. WLAN (pokračování)	1. TCP/IP (pokračování)	4. Brana	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. Jmeno uzlu	BRWxxxxxxxxxxxxxx (až 15 znaků)	77
			6. WINS Nastav.	Auto* Static	78
			7. WINS Server	(Primarni) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Sekundarni) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	78
			8. DNS Server	(Primarni) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Sekundarni) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	79
			9. APIPA	Zapnuto* Vypnuto	80
		0. IPv6	Zapnuto Vypnuto*	81	
		2. Pruvodce nast.	—	—	82
		3. SES/WPS/AOSS	—	—	82
		4. WPS + PIN kod	—	—	82

B

Hlavní nabídka	Podnabídka	Položky nabídky		Možnosti	Strana			
5.LAN (pokračování)	2.WLAN (pokračování)	5.Stav WLAN	1.Stav	Aktivni (11b) Aktivni (11g) Drat.LAN aktivni WLAN VYPNUTO AOSS aktivni Chyba spojeni	82			
			2.Signal	Silny Stredni Slaby Zadny	83			
			3.SSID	—	83			
			4.Komunik.rezim	Ad-hoc Infrastruktura	84			
		6.Nastav. predvol	1.Nulov	—	84			
			2.Nechat	—				
		7.WLAN povolena	—	Zapnuto Vypnuto*	85			
		3.Sken do FTP	—	Barva 150 dpi* Barva 300 dpi Barva 600 dpi Seda 100 dpi Seda 200 dpi Seda 300 dpi C/B 200 dpi C/B 200x100 dpi	(Pokud zvolíte volbu Barevně) PDF* JPEG (Pokud zvolíte volbu Odstíny šedé) PDF JPEG* (Pokud zvolíte možnost černobílého tisku) PDF* TIFF	86		
					0.Obn. tov. nast.	1.Nulov	—	87
						2.Nechat	—	

¹ Po připojení do sítě zařízení automaticky nastaví adresu IP a masku podsítě na hodnoty odpovídající vaší síti.

Zadávání textu

Při nastavování některých možností nabídky, například ID stanice, bude třeba zadat textové znaky. Na tlačítkách číselné klávesnice jsou vytištěna písmena. Klávesy: **0**, **#** a ***** na sobě nemají vytištěny znaky písmen, protože jsou užívány pro speciální znaky.

Stiskněte příslušné tlačítko na číselné klávesnici tolikrát, kolikrát je to podle této referenční tabulky zapotřebí pro znak, který potřebujete.

Stiskněte tlačítko	jednou	dvakrát	třikrát	čtyřikrát	pětkrát	šestkrát	sedmkrát	osmkrát	devětkrát
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

Pro volby menu, které neumožňují zvolit si malá písmena, prosím použijte tuto referenční tabulku:

Stiskněte tlačítko	jednou	dvakrát	třikrát	čtyřikrát	pětkrát
2	A	B	C	2	A
3	D	E	F	3	D
4	G	H	I	4	G
5	J	K	L	5	J
6	M	N	O	6	M
7	P	Q	R	7	P
8	T	U	V	8	T
9	W	X	Y	9	W

Vkládání mezer

Chcete-li do faxového čísla zadat mezeru, stiskněte mezi číslicemi jednou tlačítko ►. Chcete-li zadat mezeru do jména, stiskněte mezi znaky dvakrát tlačítko ►.

Provádění oprav

Pokud jste zadali písmeno nesprávně a chcete jej změnit, stisknutím tlačítka ◀ přesuňte kurzor k nesprávnému znaku a potom stiskněte tlačítko **Clear/Back (Zrušit/Zpět)**.

Opakování písmen

Pokud potřebujete zadat znak, který je na stejném tlačítku, jako znak předchozí, než znovu stisknete tlačítko, přesuňte stisknutím tlačítka ► kurzor doprava.

Speciální znaky a symboly

Stiskněte *, # nebo 0 a pak stiskněte ◀ nebo ▶ pro přesun kurzoru k požadovanému symbolu nebo znaku. Stisknutím tlačítka OK jej zvolte. V závislosti na možnosti nabídky se objeví následující symboly a znaky.

Stiskněte tlačítko * pro (mezera) ! " # \$ % & ' () * + , - . / €

Stiskněte tlačítko # pro ; < = > ? @ [] ^ _ ¥ ~ ' | { }

Stiskněte tlačítko 0 pro Á É Í Õ Ó Ő Ů Ú 0

A

Adresa IP	10
AES	21
AOSS	26, 32, 43, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 80, 127
APOP	111
ARP	128

B

Bezdrátová síť	19
BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 2, 13, 16, 17, 114
Brána	77
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125
Brother	
doplňky a příslušenství	iv
Brother Solutions Center	13, 17

D

DHCP	7, 75, 125
DNS klient	7
Domain	98, 100, 112
Doplňky a příslušenství	iv

F

Firewall	115, 120
firewall	117

H

Heslo	97
-------------	----

CH

CKIP	21
Hyper Text Transfer Protocol	18

I

Instalační aplikace Brother	26, 28
Internetový tisk	1, 97
IP adresa	76
IPP	8, 98
IPv6	9, 81

K

Kanály	20
--------------	----

L

LEAP	21
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7

M

Maska podsítě	11, 76
mDNS	8

N

Nastavení tiskového serveru	16
Název uzlu	77

O

Obnovení síťových nastavení	87
Ochranné známky	i
Operační systémy	1
Otevřený systém	20
Ověření	20
Ovládací panel	17

P

PBC	26, 32, 82
Peer-to-Peer	4
PCL_P1	125
PIN Method	27, 34, 82
Ping	117, 118
POP před SMTP	111, 112
Port9100	7
POSTSCRIPT_P1	125
Protokol	7
Průvodce driverem	1, 88
Přehled konfigurace sítě	87

R

RARP	7, 75, 127
Režim Ad-hoc	47, 67
Režim Infrastruktura	36, 56
RFC 1001	125

S

Sdílený klíč	20
SecureEasySetup™	26, 32, 43, 63, 82
Server DNS	79
Server WINS	78
Síťový klíč	21
Síťový tisk	94
Sledování stavu	1
Služba	125
SMTP klient	7
SMTP-AUTH	111, 112
Snadná konfigurace sítě pro Mac OS® X	116
SNMP	8
SSID	20

Š

Šifrování	21
-----------------	----

T

Technické údaje	133
TELNET	8, 129
Text	
speciální znaky	141
zadávaní	140
TEXT_P1	125
TCP/IP	7, 74
Tisk na počítačích Macintosh	103
Tisk sdílený po síti	5
Tisk TCP/IP	94
TKIP	21

V

Výchozí nastavení	87
Vzdálené nastavení	1, 18

W

Web Based Management (webový prohlížeč)	18
Web BRAdmin	3
Web services	131
Webové služby	8
Webový server (HTTP)	8
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 43, 63, 82
WINS Config	78
WPA-PSK/WPA2-PSK	21