

Víceprotokolový integrovaný multifunkční tiskový server Ethernet

# PŘÍRUČKA SÍŤOVÝCH APLIKACÍ

MFC-7440N  
DCP-7045N

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.

Poznámka: ne všechny modely jsou dostupné ve všech zemích.

## 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.

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

- 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

<b>V USA</b>	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
<b>V Kanadě</b>	1-877-BROTHER (514) 685-4898 (fax)
<b>V Brazílii</b>	helpline@brother.com.br
<b>Evropa</b>	Kontaktní informace nejbližší pobočky společnosti Brother najdete na webové adrese <a href="http://www.brother.com/">http://www.brother.com/</a> .

### ■ 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:

<b>V USA</b>	Zákaznická podpora Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>V Kanadě</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
<b>V Brazílii</b>	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
<b>Evropa</b>	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

<b>1</b>	<b>Úvod</b>	<b>1</b>
	Přehled .....	1
	Síťové funkce.....	2
	Síťový tisk.....	2
	Síťové skenování.....	2
	Síťový PC fax (MFC-7440N) .....	2
	Nástroje pro správu .....	2
	Internet Fax / Scan to E-mail Server (pouze ke stažení).....	3
	Typy síťových připojení.....	4
	Příklad síťového připojení.....	4
	Protokoly.....	6
	Protokoly a funkce TCP/IP .....	6
	Další protokol.....	8
<b>2</b>	<b>Konfigurace zařízení pro síť</b>	<b>9</b>
	Přehled .....	9
	Adresy IP, masky podsítě a brány .....	9
	Adresa IP.....	9
	Maska podsítě .....	10
	Přenosová brána (a router) .....	11
	Tabulka krok za krokem.....	11
	Nastavení adresy IP a masky podsítě .....	12
	Užití nástroje BRAdmin Light ke konfigurování zařízení jako síťové tiskárny .....	12
	Užití ovládacího panelu ke konfigurování zařízení pro síť.....	14
	Užití dalších metod ke konfigurování zařízení pro síť .....	14
	Změna nastavení tiskového serveru.....	15
	Užití nástroje BRAdmin Light ke změně nastavení tiskového serveru .....	15
	Užití nástroje BRAdmin Professional ke změně nastavení tiskového serveru (pro Windows®).....	16
	Užití ovládacího panelu ke změně nastavení tiskového serveru.....	16
	Užití Web Based Management (webového prohlížeče) ke změně nastavení serveru tisku/skenování ....	17
	Užití Vzdálené instalace ke změně nastavení tiskového serveru (není dostupné pro Windows Server® 2003) (MFC-7440N).....	17
	Použití jiných postupů ke změně nastavení tiskového serveru .....	17
<b>3</b>	<b>Nastavení ovládacího panelu</b>	<b>18</b>
	Nabídka LAN .....	18
	TCP/IP.....	18
	Ethernet.....	26
	Skenovat do FTP (MFC-7440N).....	26
	Obnovení síťových nastavení na tovární hodnoty .....	27
	Tisk přehledu konfigurace sítě.....	28

<b>4</b>	<b>Průvodce driverem (pouze pro Windows®)</b>	<b>29</b>
	Přehled .....	29
	Způsoby připojení .....	29
	Peer-to-peer .....	29
	Sdílení po síti .....	30
	Instalace programu Průvodce driverem .....	31
	Užití programu Průvodce driverem .....	32
<b>5</b>	<b>Síťový tisk z prostředí Windows®: základní tisk TCP/IP peer-to-peer</b>	<b>35</b>
	Přehled .....	35
	Konfigurace standardního portu TCP/IP .....	36
	Ovladač tiskárny nebyl dosud nainstalován .....	36
	Ovladač tiskárny je již nainstalován .....	36
	Další zdroje informací .....	37
<b>6</b>	<b>Internetový tisk pro Windows®</b>	<b>38</b>
	Přehled .....	38
	Tisk IPP pro Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 .....	39
	Pro Windows Vista® .....	39
	Pro Windows® 2000/XP a Windows Server® 2003 .....	41
	Zadání jiné adresy URL .....	43
	Další zdroje informací .....	43
<b>7</b>	<b>Síťový tisk z počítačů Macintosh®</b>	<b>44</b>
	Přehled .....	44
	Tisk z počítače Macintosh® s užitím funkcí Jednoduché konfigurace sítě .....	44
	Výběr ovladače tiskárny (TCP/IP) .....	44
	Výběr tiskového ovladače BR-Script 3 (TCP/IP) (DCP-7045N) .....	48
	Pro Mac OS® X 10.5 .....	48
	Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.4.x .....	49
	Další zdroje informací .....	51
<b>8</b>	<b>Web Based Management</b>	<b>52</b>
	Přehled .....	52
	Jak konfigurovat nastavení tiskového serveru s užitím Web Based Management (webového prohlížeče) .....	53
	Informace o heslu .....	54
	Změna konfigurace funkce Scan to FTP (Skenovat na FTP) s užitím webového prohlížeče (MFC-7440N) .....	54
<b>9</b>	<b>Bezpečnostní funkce</b>	<b>55</b>
	Přehled .....	55
	Metody zabezpečení notificačního e-mailu .....	55
	POP před SMTP .....	55
	SMTP-AUTH (Ověření SMTP) .....	55
	APOP (ověřený protokol Post Office Protocol) .....	55
	Použití notificačního e-mailu s ověřením uživatele .....	56
	Bezpečná správa síťové tiskárny pomocí nástroje BRAdmin Professional (pro Windows®) .....	58

<b>10</b>	<b>Odstraňování problémů</b>	<b>59</b>
	Přehled .....	59
	Obecné problémy .....	59
	Problémy s instalací programového vybavení pro síťový tisk.....	60
	Problémy s tiskem .....	62
	Problémy se skenováním a s funkcí PC-FAX.....	63
	Řešení potíží v závislosti na použitém protokolu.....	65
	Řešení potíží IPP v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 .....	65
	Řešení potíží Web Based Management (webový prohlížeč) (TCP/IP).....	65
<b>A</b>	<b>Dodatek A</b>	<b>66</b>
	Využívání služeb.....	66
	Další způsoby nastavení adresy IP (pro pokročilé uživatele a správce).....	66
	Užití protokolu DHCP ke konfigurování adresy IP .....	66
	Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP.....	67
	Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP .....	68
	Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP .....	68
	Užití protokolu ARP ke konfigurování adresy IP.....	68
	Užití konzoly TELNET ke konfigurování adresy IP .....	69
	Užití serverového programu Brother Web BRAdmin pro IIS ke konfigurování adresy IP.....	70
	Instalace s užitím webových služeb (pro uživatele systému Windows Vista®).....	71
	Instalace při používání fronty síťového tisku nebo sdílení (pouze ovladač tiskárny).....	72
<b>B</b>	<b>Dodatek B</b>	<b>73</b>
	Technické údaje tiskového serveru .....	73
	Drátová síť Ethernet .....	73
	Tabulka funkcí a výchozí nastavení výrobce .....	74
	Zadávání textu (MFC-7440N).....	76
<b>C</b>	<b>Rejstřík</b>	<b>78</b>



## Přehled

Zařízení Brother může být sdíleno v kabelové 10/100 Mb 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
Drátová síť 10/100BASE-TX Ethernet (TCP/IP)	✓	✓	✓
Tisk	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional <sup>1</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>1</sup>	✓	✓	
Web Based Management (webový prohlížeč)	✓	✓	✓
Internet Printing (IPP)	✓	✓	
Skenování	✓		✓
PC-FAX-vysílání <sup>2</sup>	✓		✓
PC-FAX-příjem <sup>2</sup>	✓		
Vzdálené nastavení <sup>2</sup>	✓		✓
Sledování stavu	✓		✓
Průvodce driverem	✓	✓	

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

<sup>2</sup> K dispozici pro MFC-7440N

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

# Síťové funkce

Zařízení Brother disponuje následujícími základními síťovými funkcemi.

## Síťový 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.

## Síťové skenování

---

Přes síť můžete skenovat dokumenty do svého počítače (viz *Síťové skenování* v Příručce uživatele programů).

## Síťový PC fax (MFC-7440N)

---

Prostřednictvím sítě můžete přímo odesílat počítačové soubory jako PC fax (podrobný popis viz *Brother program 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 síťová 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 síťová 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 IIS <sup>1</sup> 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/>

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

## Vzdálená instalace (MFC-7440N)

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 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 The 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.

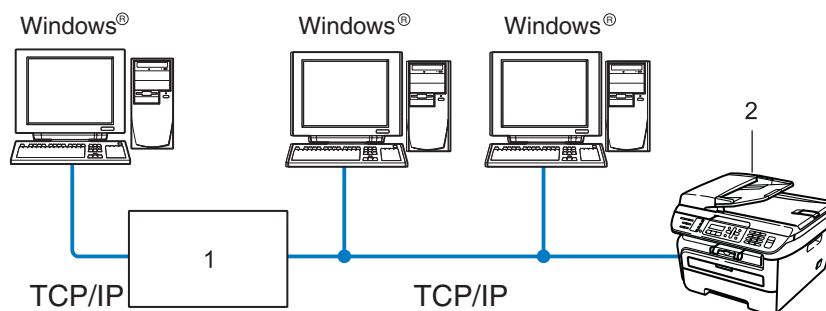
# Typy síťových připojení

## 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.



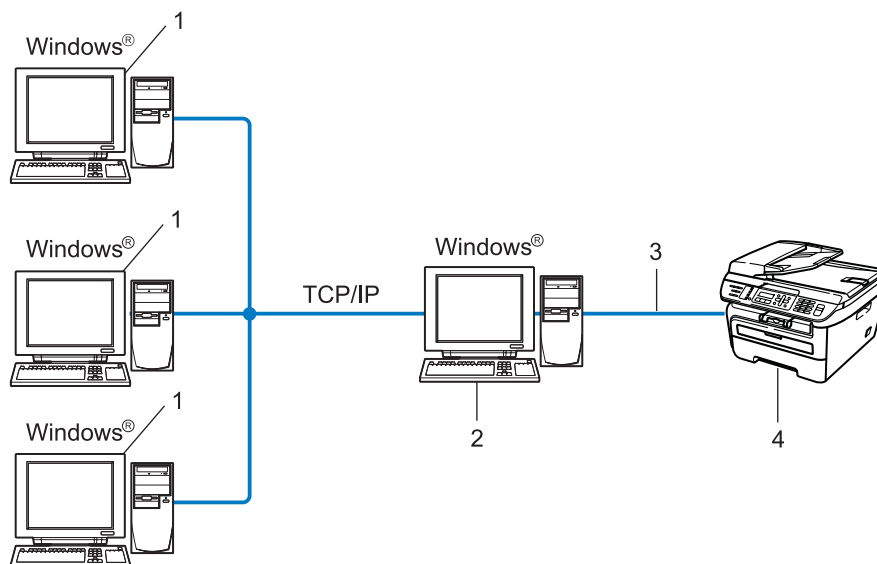
#### 1 Router

#### 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 rovněž komunikovat s počítači Macintosh®. (vybavených oper. systémy podporujícími 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.

# 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<sup>®</sup>, Macintosh<sup>®</sup> 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 53.
  - Informace o funkcích zabezpečení naleznete zde *Metody zabezpečení notifikačního e-mailu* na straně 55.
- 

## 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 nepřijadíte 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 klienta DNS (Domain Name System). Tato funkce umožňuje tiskovému serveru komunikovat s jinými zařízeními prostřednictvím jeho jména DNS.

## 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 71). 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 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/>.

## 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 síti, musíte instalovat programové vybavení Brother a také konfigurovat příslušná síťová nastavení TCP/IP na zařízení samotném. Doporučujeme k tomu 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 18.

## 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 66, *Použití protokolu BOOTP ke konfigurování adresy IP* na straně 67 a *Užití protokolu RARP ke konfigurování adresy IP* na straně 68.

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 68.

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 12.

## Maska podsítě

Masky podsítě omezují síťovou komunikaci.

### ■ Příklad: Počítač 1 může komunikovat s Počítačem 2

- Počítač 1

Adresa IP: 192.168.1.2

Maska podsítě: 255.255.255.0

- Počítač 2

Adresa IP: 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 adresou IP 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 branou. 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. 12
- Konfigurujte masku podsítě → Viz str. 12
- Konfigurujte bránu → Viz str. 12

### 2 Změňte nastavení tiskového serveru.

- Užití nástroje BRAdmin Light → Viz str. 15
- Užití nástroje BRAdmin Professional → Viz str. 16
- Užití ovládacího panelu → Viz str. 16
- Užití Web Based Management (webový prohlížeč) → Viz str. 17
- Užití Vzdálené instalace (MFC-7440N) → Viz str. 17
- Užití dalších metod → Viz str. 17

# Nastavení adresy 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 "BRNxxxxxxxxxxxx".
- 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**<sup>1</sup> / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programy** pro uživatele operačního systému Windows® 2000

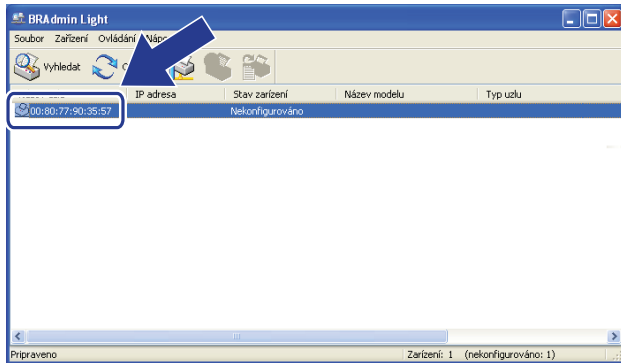
- Pro uživatele systémů Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšších

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

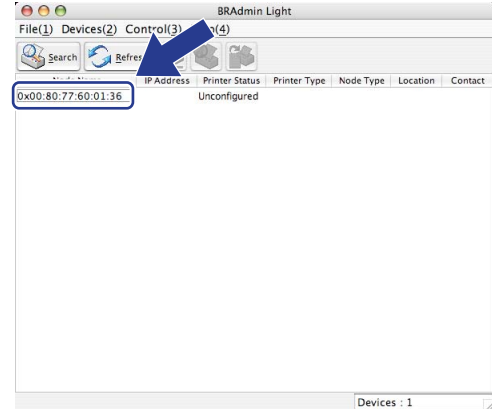
#### 2 Nástroj BRAdmin Light automaticky vyhledá nová zařízení.

- 3 Poklepejte na nenakonfigurované zařízení.

## Windows®



## Macintosh®

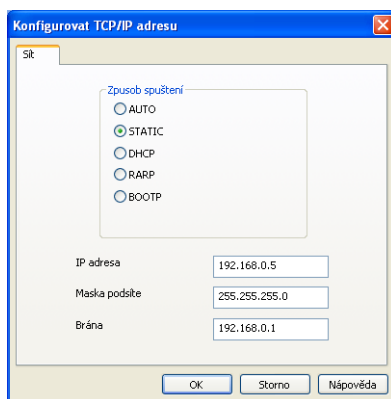


**Poznámka**

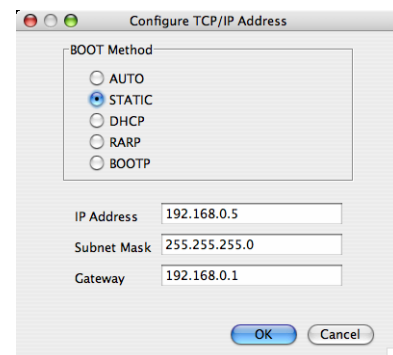
- Pokud je tiskový server nastaven na výchozí výrobní nastavení a vy nevyužíváte server DHCP/BOOTP/RARP, zařízení se zobrazí v okně nástroje BRAdmin Light jako **Nekonfigurováno/Unconfigured**.
- Název uzlu a ethernetovou adresu (adresu MAC) lze zjistit i vytištěním Přehledu konfigurace sítě. Viz *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 28.

- 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 18.

## **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 66.

# Změna nastavení tiskového serveru

## Užití nástroje BRAdmin Light ke změně nastavení tiskového serveru

2

- 1 Spustíte nástroj BRAdmin Light.
  - Pro uživatele Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003  
Klepněte na **Start / Všechny programy** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **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/>.

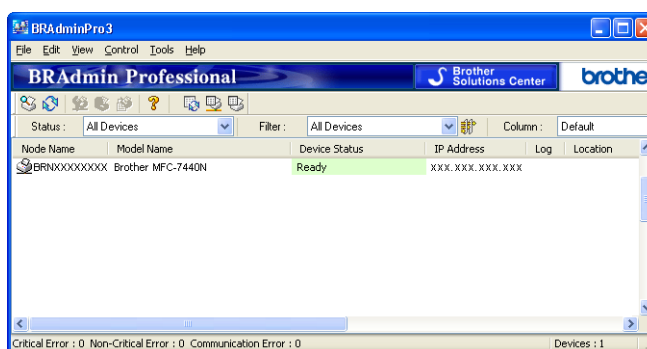
## Užití nástroje BRAdmin Professional ke změně nastavení tiskového serveru (pro Windows®)

### 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 "BRNxxxxxxxxxxxx".

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

<sup>1</sup> 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 28.

## 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 18.



## 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 53.

## Užití Vzdálené instalace ke změně nastavení tiskového serveru (není dostupné pro Windows Server<sup>®</sup> 2003) (MFC-7440N)

### Vzdálené nastavení pro operační systém Windows<sup>®</sup>

Aplikace Vzdálená instalace umožňuje konfigurovat síťová nastavení z aplikace Windows<sup>®</sup>. 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**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-7440N LAN**, pak na **Vzdálená instalace**.

<sup>1</sup> **Programy** pro uživatele operačního systému Windows<sup>®</sup> 2000

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

### Vzdálená instalace pro Macintosh<sup>®</sup>

Aplikace Vzdálená instalace umožňuje konfigurovat řadu nastavení MFC z aplikace Macintosh<sup>®</sup>. Po spuštění této aplikace budou do počítače Macintosh<sup>®</sup> 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, Printers, Brother** a potom na položku **Utilities**.
- 2 Poklepejte na ikonu **Remote Setup**.
- 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 66.

## 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 74.

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 15.

## TCP/IP

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

### Boot metoda

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 spuštění, 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 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte BOOT Metoda.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stiskem **▲** nebo **▼** vyberte Auto<sup>1</sup>, Static<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> nebo DHCP<sup>5</sup>.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
  - Pokud zvolíte Auto, RARP, BOOTP nebo DHCP, přejděte na 6.
  - Pokud zvolíte Static, přejděte na 7.

6 Určete číslo, udávající počet pokusů zařízení o získání adresy IP. Doporučujeme zadat 3 nebo více. Stiskněte tlačítko **OK**.

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

<sup>1</sup> Auto mode (Automatický režim)

V tomto režimu zařízení prohledá síť a pokud se mu podaří najít server DHCP a tento server je konfigurován tak, aby zařízení přiřadil adresu IP, bude použita adresa IP přiřazená 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 přiřazena s užitím protokolu APIPA, viz *Užití protokolu APIPA ke konfigurování adresy IP* na straně 68. Po prvotním zapnutí může zařízení několik minut trvat, než vyhledá v síti server.

<sup>2</sup> Static mode (Statický režim)

V tomto režimu je nutno přiřadit adresu IP ručně. Jakmile je adresa IP přiřazena, nemění se.

<sup>3</sup> RARP mode (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 68.

<sup>4</sup> BOOTP mode (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 67.

<sup>5</sup> DHCP mode (Režim DHCP)

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je jedním z několika automatizovaných mechanismů přiřezování 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 přiřezování 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 (Static) metodu spouštění (Boot metoda), zadejte adresu IP, kterou chcete přiřadit 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.

4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte IP Adresa.  
Stiskněte tlačítko **OK**.

5 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Zmen.

- 6 Zadejte adresu IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.



#### Poznámka

U DCP-7045N opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte první třímístné číslo adresy IP. Stisknutím tlačítka **OK** zadejte druhé třímístné číslo. Opakujte tento krok, dokud nezadáte čtvrté třímístné číslo pro dokončení adresy IP. Stiskněte tlačítko **OK**.

- 7 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Maska podsítě.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Zmen.
- 6 Zadejte adresu masky podsítě.  
Stiskněte tlačítko **OK**.



#### Poznámka

V případě DCP-7045N opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte první třímístné číslo adresy masky podsítě. Stisknutím tlačítka **OK** zadejte druhé třímístné číslo. Opakujte tento krok, dokud nezadáte čtvrté třímístné číslo pro dokončení adresy masky podsítě. Stiskněte tlačítko **OK**.

- 7 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Brána.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Zmen.
- 6 Zadejte adresu brány.  
Stiskněte tlačítko **OK**.



### Poznámka

V případě DCP-7045N opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte první třímístné číslo adresy brány. Stisknutím tlačítka **OK** zadejte druhé třímístné číslo. Opakujte tento krok, dokud nezadáte čtvrté třímístné číslo pro dokončení adresy brány. Stiskněte tlačítko **OK**.

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

## Jméno 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 "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte LAN.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte Jmeno uzlu.  
Stiskněte tlačítko **OK**.  
(MFC-7440N) přejděte na krok 5.  
(DCP-7045N) přejděte na krok 6.
- 5 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.

- 6 Vyplňte pole Jméno uzlu.  
Stiskněte tlačítko **OK**.

**Poznámka**

Pro DCP-7045N:

Název uzlu není možné změnit z nabídky ovládacího panelu. Informace o změně názvu uzlu naleznete v části *Změna nastavení tiskového serveru* na straně 15.

- 7 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WINS Nastav..  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Auto nebo Static.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

**Auto (Automatická)**

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

**Static (Statická)**

Pro primární a sekundární servery WINS používá speciální adresy IP.

## WINS Server (Server WINS)

### Adresa IP primárního serveru WINS

Toto pole určuje adresu IP primárního serveru WINS (Windows® Internet Name 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte WINS Server.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Primarni nebo Sekundarni.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Zmen.
- 7 Zadejte adresu serveru WINS.  
Stiskněte tlačítko **OK**.



#### Poznámka

V případě DCP-7045N opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte první třímístné číslo adresy masky serveru WINS. Stisknutím tlačítka **OK** zadejte druhé třímístné číslo. Opakujte tento krok, dokud nezadáte čtvrté třímístné číslo pro dokončení adresy serveru WINS. Stiskněte tlačítko **OK**.

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

## DNS Server (Server DNS)

### 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte TCP/IP.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte DNS Server.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte Primarni nebo Sekundarni.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Zmen.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Zmen.
- 7 Zadejte adresu serveru DNS.  
Stiskněte tlačítko **OK**.



#### Poznámka

V případě DCP-7045N opakovaným stisknutím tlačítka ▲ nebo ▼ zadejte první třímístné číslo adresy masky serveru DNS. Stisknutím tlačítka **OK** zadejte druhé třímístné číslo. Opakujte tento krok, dokud nezadáte čtvrté třímístné číslo pro dokončení adresy serveru DNS. Stiskněte tlačítko **OK**.

- 8 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 *Boot metoda* na straně 18). 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `TCP/IP`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `APIPA`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte `Zapnuto` nebo `Vypnuto`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 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 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `TCP/IP`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `IPv6`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím ▲ nebo ▼ vyberte `Zapnuto` nebo `Vypnuto`.  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **Stop/Exit (Stop/Konec)**.

## Ethernet

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

## Skenovat do FTP (MFC-7440N)

Můžete vybrat výchozí typ souboru barev pro funkci Skenovat do 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 tovární 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 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 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Nulov.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ vyberte Nulov.
- 5 (MFC-7440N)  
Stisknutím 1 vyberte Ano a proveďte restart.  
(DCP-7045N)  
Stisknutím ▲ 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".

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

### MFC-7440N:

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

### DCP-7045N:

- 1 Stiskněte tlačítko **Menu**.
- 2 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Zaklad.nastav..`  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskem ▲ nebo ▼ vyberte `Sit.konfig..`  
Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskněte tlačítko **Start**.

## Přehled

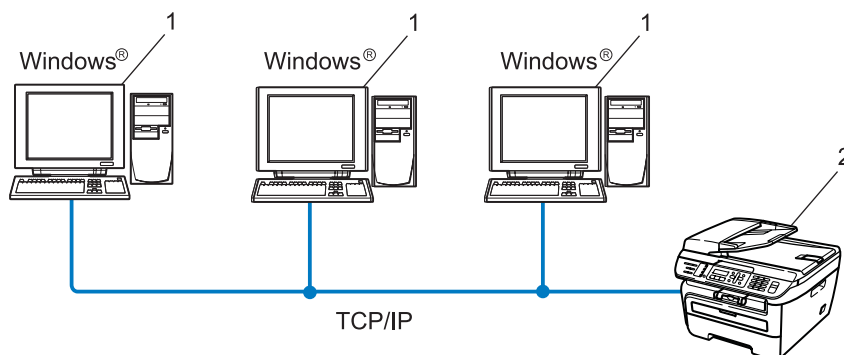
Program Průvodce driverem lze použít k usnadnění instalace nebo dokonce k zautomatizování instalace tiskárny připojené lokálně nebo v síti. Průvodce driverem lze též použít k vytvoření automaticky spustitelných souborů, které, pokud jsou spuštěny na vzdáleném počítači, zcela zautomatizují instalaci tiskového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

## Způsoby připojení

Průvodce driverem podporuje dva způsoby připojení.

### Peer-to-peer

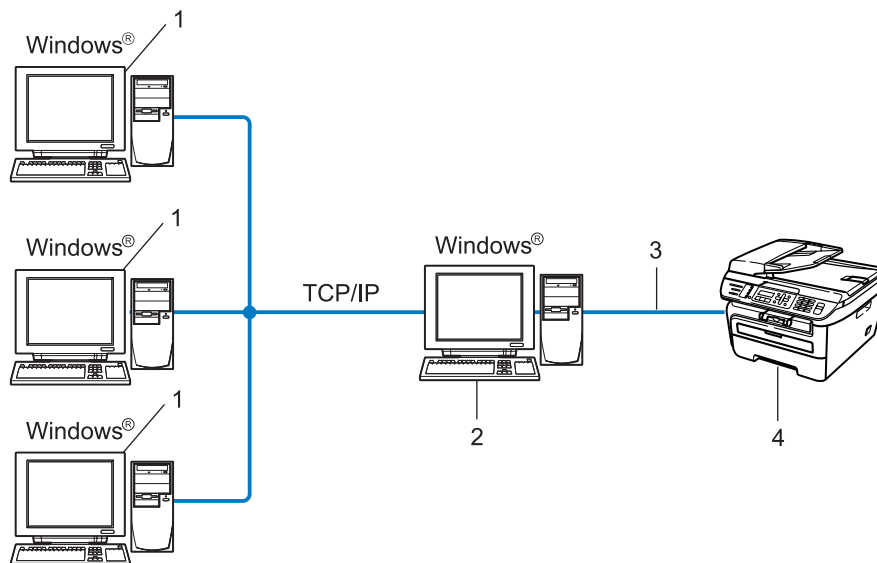
Zařízení je připojeno k síti, ale každý uživatel tiskne přímo na tiskárnu BEZ nutnosti tisknout prostřednictvím centrální fronty.



- 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.





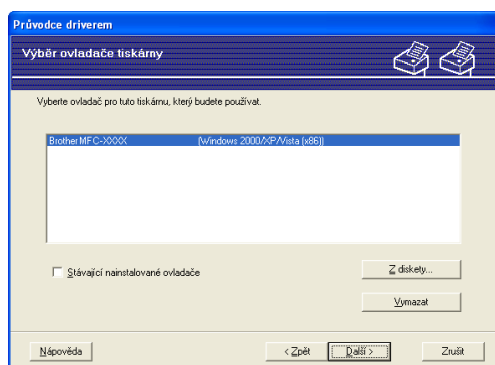
5 Vyberte ovladač tiskárny, pokud ho chcete nainstalovat.

- V případě, že je požadovaný ovladač nainstalován:

Zaškrtněte políčko **Stávající nainstalované ovladače** a vyberte tiskárnu, kterou chcete instalovat; potom klepněte na **Další**.

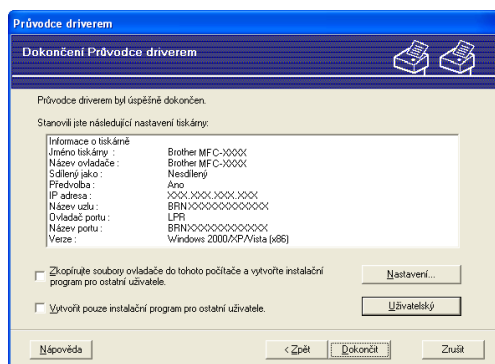
- V případě, že požadovaný ovladač není nainstalován:

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 souborů .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 **Uživatelský**.
- 

- 8 Klepněte na tlačítko **Dokončit**. 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<sup>®</sup> 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 adresy IP a masky podsítě* na straně 12.
- 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 72.
- 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 okna **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 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

Přečtěte si část *Konfigurace zařízení pro síť* na straně 9 , kde 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 28. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 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 takovém případě budete jednoduše dotázáni, zda si přejete, aby byl ovladač nastaven jako výchozí tiskárna, a potom se průvodce **Přidat tiskárnu** ukončí. Nyní můžete začít tisknout.
    - 2 Přejděte ke kroku 1.
  - 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 Pokud chcete vyzkoušet připojení tiskárny, klepněte na **Vytisknout zkušební stránku** a pak klepněte na **Dokončit**. Tiskárna je nyní konfigurována a připravena pro tisk.



## 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:  
Pokepějte 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://adresa IP tiskárny:631/ipp`  
(kde "adresa IP 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://adresa IP tiskárny:631/ipp`  
(Kde "adresa IP 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 28. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxxx".

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 takovém případě budete jednoduše dotázáni, zda si přejete, aby byl ovladač nastaven jako výchozí tiskárna, a potom se průvodce **Přidat tiskárnu** ukončí. 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**<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> **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:\driver\win2kxpvista<sup>1</sup>\váš jazyk" (kde X je písmeno označující použitou diskovou jednotku). Klepněte na příkaz **Otevřít**.

<sup>1</sup> **winxp64vista64** 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://adresa IP tiskárny:631/ipp`

Toto je výchozí adresa URL, kterou doporučujeme použít.

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

Tento údaj je pro kompatibilitu s HP® Jetdirect®.

`http://adresa IP tiskárny:631/`



### Poznámka

---

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

(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.)

---

## Další zdroje informací

Informace o konfigurování adresy IP tiskárny najdete v části *Konfigurace zařízení pro síť* na straně 9.

## Přehled

Tato kapitola popisuje, jak tisknout z počítače Macintosh® pomocí funkcí Jednoduché konfigurace sítě v systémech Mac OS® X verze 10.2.4 nebo vyšší, a jak konfigurovat tiskový ovladač BR-Script 3 (emulace jazyka PostScript® 3™) pro DCP-7045N v síti za použití 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.

## Tisk z počítače Macintosh® s užitím funkcí Jednoduché konfigurace sítě

S uvedením operačního systému Mac OS® X 10.2 představila společnost Apple® funkce Jednoduché konfigurace sítě.

Jednoduchá konfigurace sítě systému Mac OS® X vám umožňuje rychle vytvořit síť počítačů a inteligentních zařízení jejich jednoduchým propojením. Inteligentní zařízení se automaticky konfiguruje tak, aby byla kompatibilní s vaší sítí. Před použitím funkce Jednoduché konfigurace sítě musíte instalovat ovladač tiskárny. Informace o instalaci ovladače tiskárny najdete ve Stručném návodu k obsluze dodaném spolu s tiskárnou.

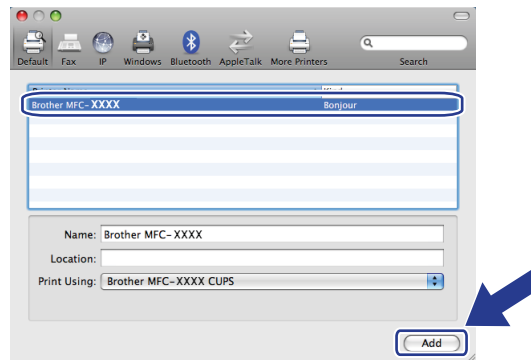
Adresu IP ani síťové řetězce v tiskárně není nutné ručně konfigurovat, protože se tiskárna nakonfiguruje sama.

## Výběr ovladače tiskárny (TCP/IP)

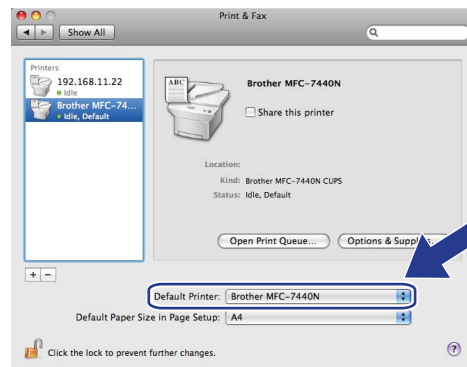
### Pro Mac OS® X 10.5

- 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 Vyberte **MFC-XXXX** (XXXX je název modelu) a potom klepněte na **Add** (Přidat).



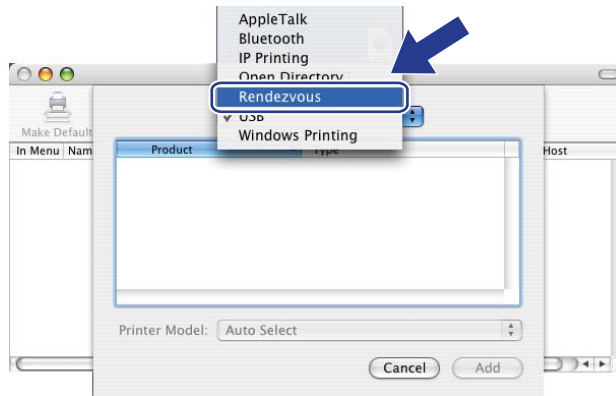
- 6 Z rozvíracího seznamu **Default Printer** (Výchozí tiskárna) vyberte váš model, abyste jej nastavili jako výchozí tiskárnu. Tiskárna je nyní připravena.



### Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.4.x

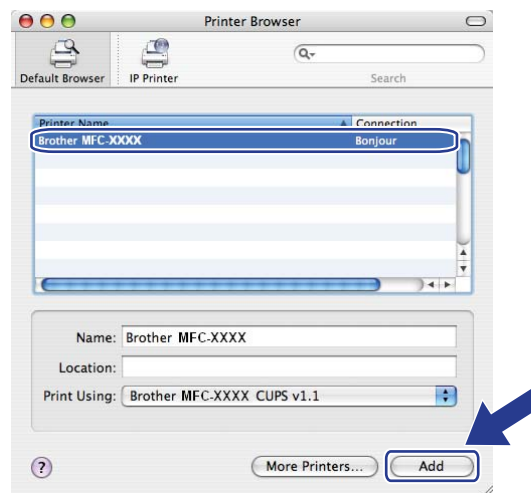
- 1 Zapněte zařízení.
- 2 Z nabídky **Go** (Přejít) vyberte položku **Applications** (Aplikace).
- 3 Otevřete složku **Utilities** (Nástroje).
- 4 Poklepejte na ikonu **Printer Setup Utility** (Nástroj pro instalaci tiskárny).  
Pro Mac OS® X 10.2.x, klepněte na ikonu **Print Center** (Centrum tisku).
- 5 Klepněte na **Add** (Přidat).  
Pro Mac OS® X 10.4, přejděte na 7.  
Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x, přejděte 6.

- 6 (Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x) Proveďte následující výběr.

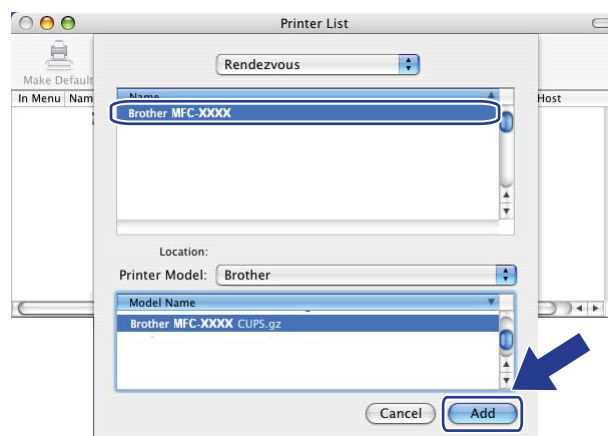


- 7 Vyberte **Brother MFC-XXXX** (XXXX je název modelu) a pak klepněte na **Add** (Přidat).

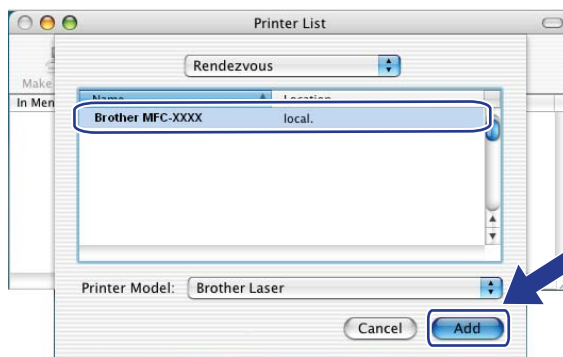
(Mac OS® X 10.4.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.2.x)

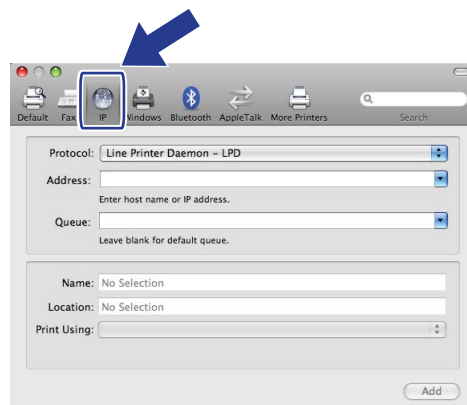


- 8 Klepněte na tiskárnu a pak klepněte na **Make Default** (Nastavit jako výchozí) k nastavení tiskárny jako výchozí. Tiskárna je nyní připravena.

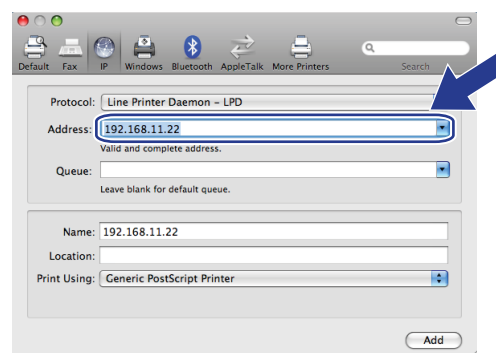
## Výběr tiskového ovladače BR-Script 3 (TCP/IP) (DCP-7045N)

### 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).

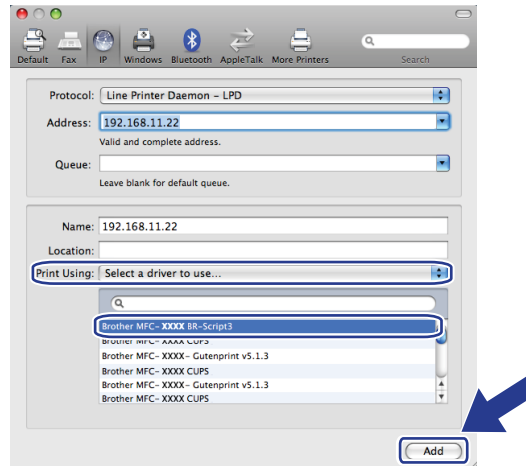


#### **Poznámka**

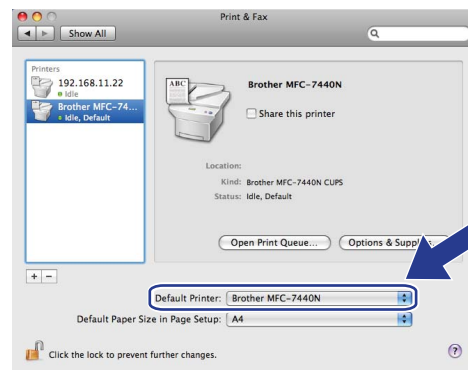
- IP adresu můžete potvrdit v Přehledu konfigurace sítě. Více informací o vytištění konfigurační stránky viz část *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 28.
- Při zadávání **Queue** (Fronty) název použijte hodnotu "brnxxxxxxxxxxx\_at".



- 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 DCP-7045N 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.

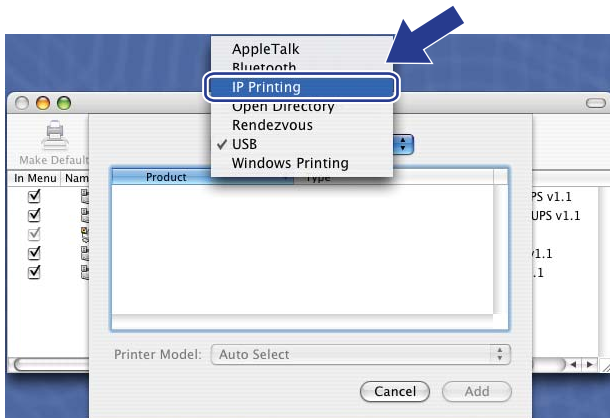


## Pro Mac OS® X 10.2.4 až 10.4.x

- 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)

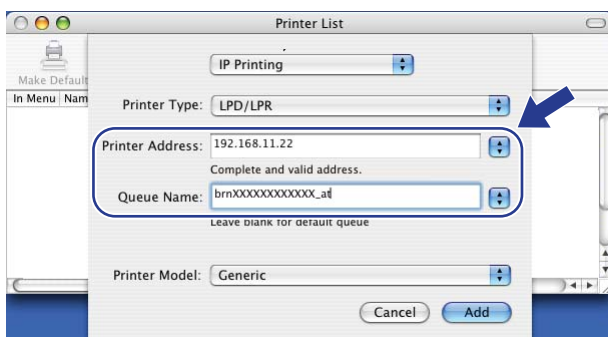


(Mac OS® X 10.4)

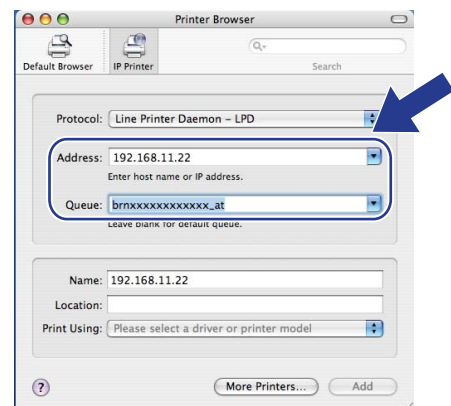


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x) Zadejte IP adresu tiskárny do pole **Printer Address** (Adresa tiskárny).  
 (Mac OS® X 10.4) Zadejte IP adresu tiskárny do pole **Address** (Adresa).

(Mac OS® X 10.2.4 až 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

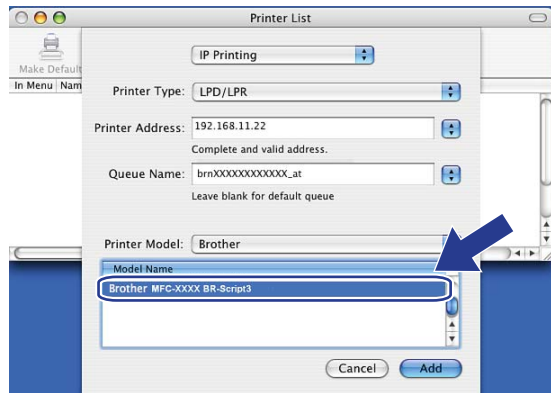


### Poznámka

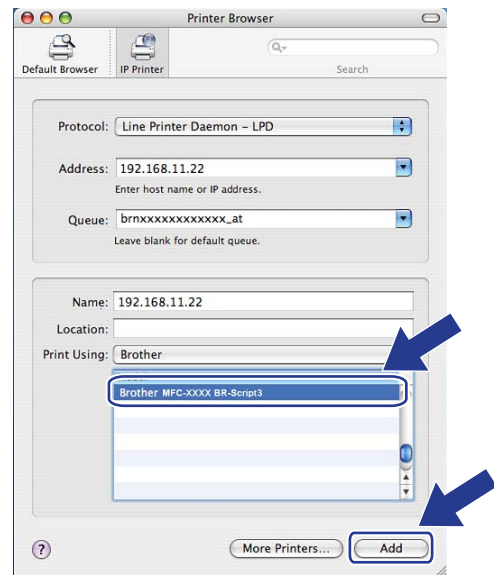
- IP adresu můžete potvrdit v Přehledu konfigurace sítě. Více informací o vytištění konfigurační stránky viz část *Tisk přehledu konfigurace sítě* na straně 28.
- Při zadávání **Queue Name** (Název fronty) použijte hodnotu "brnXXXXXXXXXX\_at".

- 8 Z rozvíracího seznamu **Printer Model** (Model tiskárny) vyberte váš model. Vyberte například **Brother DCP-7045N 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

Informace o konfigurování adresy IP tiskárny najdete v části *Konfigurace zařízení pro síť* na straně 9.

## 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. Základní nastavení, Nastavení paměti stanic a Dálkového ovládání faxu (MFC-7440N)
- Změňte síťová nastavení, jako jsou údaje TCP/IP
- Konfigurace funkce Scan to FTP (Skenování na FTP) (MFC-7440N)
- Informace o verzi programu zařízení a tiskového serveru
- Změna konfiguračních údajů sítě a zařízení

### Poznámka

---

Doporučujeme Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (nebo vyšší) nebo Firefox<sup>®</sup> 1.0 (nebo vyšší) pro Windows<sup>®</sup> a Safari<sup>™</sup> 1.0 pro Macintosh<sup>®</sup>. Ať už používáte kterýkoliv z prohlížečů, vždy se přesvědčte, že je povolen JavaScript a cookies. Kvůli povolení JavaScriptu doporučujeme aktualizovat na Safari<sup>™</sup> 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 zařízení pro síť* na straně 9.
  - U většiny platform lze použít webový prohlížeč a například uživatelé systémů Macintosh<sup>®</sup> a UNIX<sup>®</sup> 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://adresa IP tiskárny/". (kde "adresa IP tiskárny" je adresa IP tiskárny nebo název uzlu.)

#### ■ Například:

`http://192.168.1.2/` (pokud je adresa IP 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 28. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxxx".
- 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**" (jsou rozlišována malá a velká písmena) a výchozí nastavení hesla je "**access**".

## Změna konfigurace funkce Scan to FTP (Skenovat na FTP) s užitím webového prohlížeče (MFC-7440N)

S užitím webového prohlížeče můžete konfigurovat a měnit následující nastavení funkce Scan to FTP (Skenovat na FTP). Klepněte na **Administrator Settings** (Nastavení správce) na stránce modelu MFC-7440N nebo DCP-7045N a pak klepněte na **Scan to FTP** (Skenování na FTP). Viz *Kapitolu 4 Příručky uživatele programů*, kde naleznete více informací o funkci Scan to FTP (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 neoprávněným uživatelům na poštovní server. Konfiguraci těchto nastavení lze provést pomocí služeb Web Based Management (webový prohlížeč), BRAdmin Professional nebo 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 28. Přidělený název NetBIOS je tvořen prvními 15 znaky názvu uzlu a standardně má tvar "BRNxxxxxxxxxxx".

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

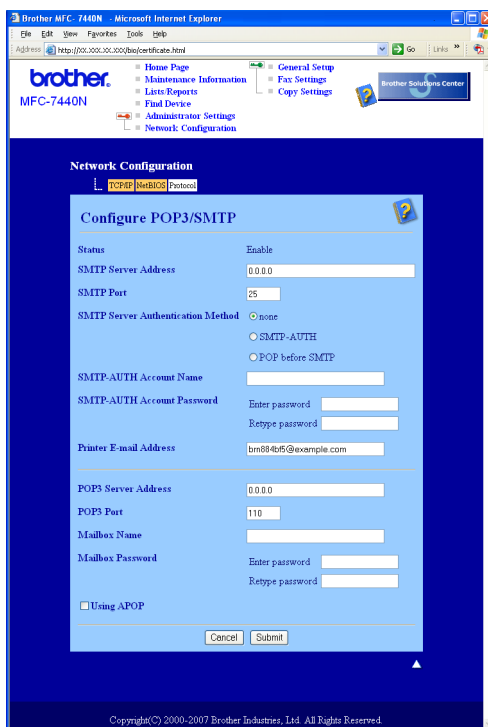
### Poznámka

Přihlašovací jméno správce je "**admin**" (jsou rozlišována malá a velká písmena) 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) budete moci nadále odesílat e-maily prostřednictvím SMTP serveru. 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 Test E-mail Send Configuration (Zkušební zpráva k ověření správnosti konfigurace odesílání/příjmu).

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

## Bezpečná správa síťové tiskárny pomocí nástroje BRAdmin Professional (pro Windows<sup>®</sup>)

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 BRAdmin<sup>1</sup>, ověření uživatele nebude bezpečné.
- Chcete-li zabránit v přístupu k tiskárně ze starších verzí nástroje BRAdmin<sup>1</sup>, musíte starší verze nástroje BRAdmin<sup>1</sup> zakázat v oddílu **Advanced Setting** (Pokročilá 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 53.
- 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 53.
- Pokud spravujete pomocí nástroje BRAdmin Professional různorodou skupinu starších tiskových serverů<sup>2</sup> a nový tiskový server NC-6600h, doporučujeme nastavit pro každou skupinu jiné heslo. Tak zajistíte zachování bezpečnosti pro nový tiskový server NC-6600h.

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

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

## Přehled

Tato kapitola popisuje 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

## 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 Vzdálená instalace, 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.**

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.

Zkontrolujte, zda jsou splněny následující podmínky:

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté, online a připravené k tisku.
- 2 Přesvědčte se, zda svítí světelná 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 připojen 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 28.

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**<sup>1</sup>, **Periferie** a pak vyberte **Příkazový řádek**.

<sup>1</sup> **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 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 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 tovární hodnoty* na straně 27.

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 59. 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, zda jsou stav a konfigurace tiskového serveru správné.

- 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 28.
- 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 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 65. 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 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 tovární hodnoty* na straně 27.

## 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® (MFC-7440N)

Je možné, že nastavení brány firewall brání vytvoření potřebného síťového spojení. Postupujte podle níže uvedených pokynů a vypněte bránu firewall. Používáte-li osobní programovou 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 složku **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 přidáte 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)** ve složce **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 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" v systému Windows® XP a Windows Vista® nefunguje Volba "Získat více informací" v systému Windows® 2000 a Windows Server® 2003 nefunguje

Pokud používáte adresu URL:

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

Volba **Získat více informací** v operačních systémech Windows® 2000/XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003 nebude pracovat. Pokud chcete použít volbu **Získat více informací**, 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 <sup>®</sup> (přepne tiskárnu kompatibilní s PJI do režimu PCL <sup>®</sup> )
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binary
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Služba PostScript <sup>®</sup> pro Macintosh <sup>®</sup>
POSTSCRIPT_P1	Služba PostScript <sup>®</sup> (přepne tiskárnu kompatibilní s PJI do režimu PostScript <sup>®</sup> )

Kde "xxxxxxxxxxxx" je ethernetová adresa zařízení (adresa MAC).

## 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 12.

### Užití protokolu DHCP ke konfigurování adresy IP

Protokol DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) je jedním z několika automatizovaných mechanismů přidělování adres 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<sup>®</sup> má rovněž příklady šablon v souboru `bootptab`, který lze použít jako referenci). Příklady typických `/etc/bootptab` zápisů:

```
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:

```
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 25.

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 podsíť, 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 přístupu IP.

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 IIS<sup>1</sup> 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.

Veďte 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/>.

<sup>1</sup> 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 [XXXXXXXXXXXXX].

- 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 ovladač (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 \ win2kxpvista<sup>1</sup> \ váš jazyk**. Klepněte na tlačítko **OK**.

<sup>1</sup> **winxpx64vista64** 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

<b>Název modelu síťové desky</b>	NC-6600h
<b>LAN</b>	Zařízení lze připojit k síti pro Síťový tisk, Síťové skenování, PC Fax a Vzdálenou instalaci. <sup>1 2</sup>
<b>Podpora pro</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 a Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition <sup>2</sup> Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 nebo novější
<b>Protokoly</b>	TCP/IP pro IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), překlad adres WINS/NetBIOS, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient <sup>3</sup> , 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, LLMNR responder, LPR/LPD, Uživatelský port Raw/Port9100, IPP, FTP server, FTP klient <sup>3</sup> , POP před SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP klient a server, SMTP klient, ICMP, Webové služby Jiné: LLTD responder
<b>Typ sítě</b>	Automatická detekce Ethernet 10/100 BASE-TX (kabelová místní síť)
<b>Nástroje pro správu<sup>4</sup></b>	BRAdmin Light pro operační systém Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003, Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition a Mac OS <sup>®</sup> X 10.2.4 nebo vyšší BRAdmin Professional pro operační systém Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 a Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition Web BRAdmin pro operační systém Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2003 a Windows Server <sup>®</sup> 2003 x64 Edition Klientské počítače s webovým prohlížečem, který podporuje jazyk Java <sup>™</sup> .

<sup>1</sup> PC Fax Odesílání pro operační systém Mac<sup>®</sup>

<sup>2</sup> Tisk pouze pro Windows Server<sup>®</sup> 2003

<sup>3</sup> Není k dispozici pro model DCP-7045N

<sup>4</sup> 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	
4. LAN	1. TCP/IP	1. BOOT Metoda	<b>Auto*</b> Static RARP BOOTP DHCP (Pokud zvolíte <b>Auto</b> , <b>RARP</b> , <b>BOOTP</b> nebo <b>DHCP</b> , budete požádáni o zadání počtu opakování pokusu o získání adresy IP zařízením.)	18	
		2. IP Adresa	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	19	
		3. Maska podsítě	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	20	
		4. Brána	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	21	
		5. Jméno uzlu	BRNxxxxxxxxxxxxx (až 15 znaků)	21	
		6. WINS Nastav.	<b>Auto*</b> Static	22	
		7. WINS Server	Primární	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	23
			Sekundární	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	
		8. DNS Server	Primární	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	24
Sekundární	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>				
9. APIPA	<b>Zapnuto*</b> Vypnuto	25			

Hlavní nabídka	Podnabídka	Položky nabídky	Možnosti	Strana	
4. LAN (pokračování)	1. TCP/IP (pokračování)	0. IPv6	Zapnuto <b>Vypnuto*</b>	25	
	2. Ethernet		<b>Auto*</b> 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	26	
	3. Sken do FTP (MFC-7440N)		<b>Barva 150 dpi*</b> 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) <b>PDF*</b> JPEG (Pokud zvolíte volbu Odstíny šedé) PDF <b>JPEG*</b> (Pokud zvolíte možnost černobílého tisku) <b>PDF*</b> TIFF	26
	0. Obn. tov. nast.	Nulov	Ano <b>Ne</b>	—	27
Nechat					

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

## Zadávání textu (MFC-7440N)

Při nastavování některých možností nabídky bude třeba zadávat textové znaky. U modelu MFC-7440N jsou na tlačítkách číselné klávesnice 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 Ö Ó Ő Ű Ú ó

# C

# Rejstřík

## A

Adresa IP .....	9, 19
APIPA .....	6, 25, 68
APOP .....	55
ARP .....	68

## B

BINARY_P1 .....	66
BOOTP .....	6, 19, 67
BRAdmin Light .....	1, 2
BRAdmin Professional .....	1, 2, 12, 15, 16, 58
Brána .....	21
BRNxxxxxxxxxxxx .....	66
BRNxxxxxxxxxxxx_AT .....	66
Brother doplňky a příslušenství .....	iv
Brother Solutions Center .....	12, 16

## D

DHCP .....	6, 19, 66
DNS klient .....	6
Domain .....	39, 41, 56
Doplňky a příslušenství .....	iv

## F

Firewall .....	59, 63
firewall .....	61

## H

Heslo .....	38
Hyper Text Transfer Protocol .....	17

## I

Internetový tisk .....	1, 38
IPP .....	7, 39
IPv6 .....	8, 25

## J

Jméno uzlu .....	21
------------------	----

## L

LLMNR .....	7
LLTD .....	8
LPR/LPD .....	6

## M

Maska podsítě .....	10, 20
mDNS .....	7

## N

Nastavení tiskového serveru .....	15
-----------------------------------	----

## O

Obnovení síťových nastavení .....	27
Ochranné známky .....	i
Operační systémy .....	1
Ovládací panel .....	16

## P

PCL_P1 .....	66
Peer-to-Peer .....	4
Ping .....	61, 62
POP před SMTP .....	55, 56
Port9100 .....	6
POSTSCRIPT_P1 .....	66
Protokol .....	6
Průvodce driverem .....	1, 29
Přehled konfigurace sítě .....	28

## R

RARP .....	6, 19, 68
RFC 1001 .....	66

## S

Server DNS .....	24
Server WINS .....	23
Síťový tisk .....	35
Sledování stavu .....	1
Služba .....	66
SMTP klient .....	6
SMTP-AUTH .....	55, 56
Snadná konfigurace sítě pro Mac OS® X .....	60
SNMP .....	7

## T

---

TCP/IP .....	6, 18
Technické údaje .....	73
TELNET .....	7, 69
Text	
speciální znaky .....	77
zadávání .....	76
TEXT_P1 .....	66
Tisk na počítačích Macintosh .....	44
Tisk sdílený po síti .....	5
Tisk TCP/IP .....	35

## V

---

Výchozí nastavení .....	27
Vzdálená instalace .....	17
Vzdálené nastavení .....	1

## W

---

Web Based Management (webový prohlížeč) .....	17
Web BRAdmin .....	3
Web services .....	71
Webové služby .....	7
Webový server (HTTP) .....	7
WINS Config .....	22