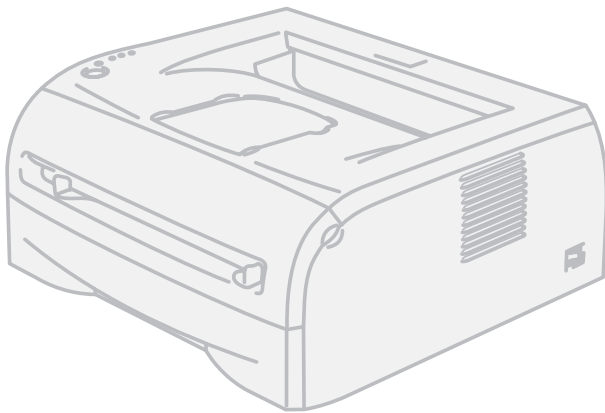


Laserová tiskárna Brother

PŘÍRUČKA UŽIVATELE



HL-2035

Pro zrakově postižené uživatele

Tuto příručku uživatele můžete přečíst programem Screen Reader pro 'převod textu z obrazovky na mluvené slovo'.

Před použitím musíte tiskárnu nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

Tiskárnu sestavte podle pokynů uvedených ve Stručném návodu k obsluze. Výtisk naleznete v krabici.

Příručku uživatele si celou přečtete ještě před použitím tiskárny. Disk CD-ROM si pečlivě uschovejte na bezpečném místě, kde jej vždy rychle naleznete.

Navštivte webové stránky <http://solutions.brother.com>, kde naleznete odpovědi na nejčastěji kladené otázky (FAQs), technickou podporu, obslužné programy a aktuální ovladače.

Poznámka: Některé modely nejsou ve všech zemích k dispozici.

Použití této příručky uživatele

Používané symboly a označení

V příručce uživatele jsou použity následující ikony:



Varování, která informují o možném zranění obsluhy.



Varování před možným nebezpečím úrazu elektrickým proudem.



Tato ikona varuje před nebezpečím dotyku horkých částí přístroje.



Upozornění na určitý postup nebo činnost, která se nesmí provést z důvodu možného poškození přístroje nebo jiných předmětů.



Výstražné upozornění na nesprávné nastavení přístroje nebo nevhodný postup.



Poznámky poradí, jak reagovat na vzniklé situace nebo popisují aktuální činnost přístroje spolu s dalšími funkcemi.

Bezpečnostní upozornění

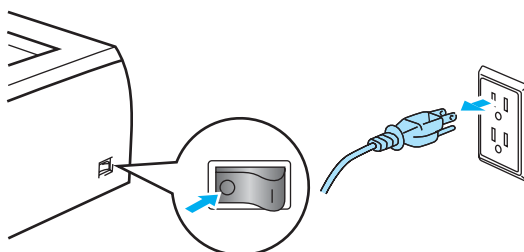
Bezpečné používání tiskárny

Tyto pokyny si uschovejte pro případ další potřeby a přečtěte si je dříve, než se pustíte do jakékoliv údržby.

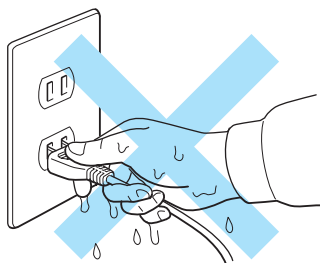
VAROVÁNÍ



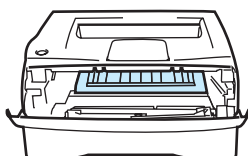
Uvnitř tiskárny jsou umístěny vysokonapěťové elektrody. Při čištění vnitřních částí je nutné tiskárnu nejdříve vypnout a napájecí kabel tiskárny vytáhnout ze síťové zásuvky.



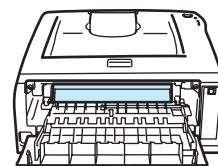
Pokud máte vlhké ruce, NEMANIPULUJTE se elektrickou zástrčkou. Vystavujete se riziku úrazu elektrickým proudem.



Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Po otevření předního nebo zadního krytu se nikdy nedotýkejte těch částí, které jsou na obrázku barevně označeny.



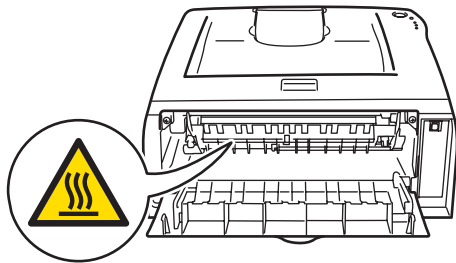
Vnitřní část tiskárny
(pohled zepředu)



Otevřete zadní kryt tiskárny
(pohled zezadu)



Zapékací jednotka je označena výstražným štítkem. Tento štítek neodstraňujte, ani nepoškodte.



K čištění vnitřních nebo vnějších částí přístroje **NEPOUŽÍVEJTE** hořlavé látky ani žádné druhy sprejů nebo organické roztoky obsahující alkohol nebo čpavek. V opačném případě hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

K odstranění rozptýleného toneru nepoužívejte vysavač. Odstraněný toner se může uvnitř vysavače vznítit. Rozsypaný toner opatrně setřete suchou utěrkou, která nepouští vlákna a tuto použitou utěrku zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

UPOZORNĚNÍ

Čištění vnějších částí tiskárny:

- Nejdříve se ujistěte, že jste tiskárnu síťovým vypínačem vypnuli a napájecí kabel vytáhli ze síťové zásuvky.
- Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.
- Nepoužívejte čisticí látky, které obsahují čpavek.

Obchodní značky

Logo Brother je registrovanou ochrannou značkou společnosti Brother Industries, Ltd.

Apple, Apple Logo, Macintosh a TrueType jsou ochranné značky Apple Computer, Inc registrované v USA a dalších zemích.

Windows Vista je buď registrovanou ochrannou značkou, nebo ochrannou značkou společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Microsoft, MS-DOS, Windows a Windows Server jsou registrovanými obchodními značkami společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Citrix a MetaFrame jsou registrované ochranné známky firmy Citrix Systems, Inc. v USA.

Všechny další obchodní nebo výrobní značky jmenované v této Příručce uživatele jsou registrovanými ochrannými značkami nebo ochrannými značkami příslušných firem.

Kompilace a publikování

Tento návod může být pod dohledem společnosti Brother Industries Ltd. kompilován a publikován s tím, že bude pracovat s nejnovějším technickým popisem výrobku.

Obsah tohoto návodu a technické údaje v něm obsažené mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Společnost Brother si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění v technických datech a materiálu zde popsaném. Výrobce neodpovídá za jakékoliv škody (včetně následných) způsobených v závislosti na daných materiálech včetně, ale nikoliv omezeně, na typografické chyby a další chyby týkající se publikace.

©2008 Brother Industries Ltd.

Přeprava tiskárny

Pokud musí být tiskárna z jakéhokoliv důvodu transportována, je nutné ji velmi pečlivě zabalit, aby se během přepravy nepoškodila. Doporučujeme vám uschovat si veškerý původní obalový materiál. Přepravce by měl zajistit odpovídající pojištění tiskárny.

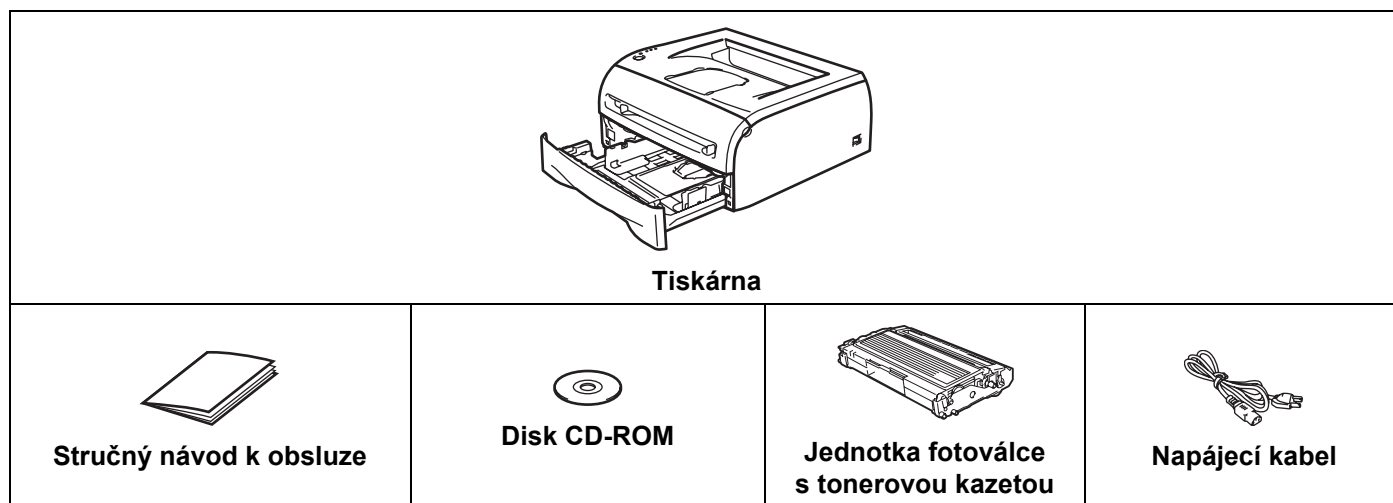
Obsah

1	O této tiskárně	1
	Obsah balení	1
	Kabel rozhraní	1
	Pohled zepředu	2
	Pohled zezadu	2
	Umístění tiskárny	3
	Napájení	3
	Prostředí	3
2	Způsoby tisku	4
	Jaký typ papíru mohu použít?	4
	Typy a velikosti papíru	4
	Doporučený papír	5
	Potiskovaná plocha	6
	Způsoby tisku	7
	Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie	7
	Tisk na tlustý papír, štítky a obálky	13
	Duplexní tisk	17
	Pokyny pro oboustranný tisk	17
	Oboustranný tisk (ruční duplexní tisk)	17
3	Ovladač a programové vybavení	20
	Ovladač tiskárny	20
	Windows®	22
	Macintosh®	29
	Odstalování tiskového ovladače	31
4	Ovládací panel	33
	LED diody	33
	Indikace servisního hlášení	37
	Tlačítko na ovládacím panelu (tlačítko Go)	39
	Tisk testovací strany	40
	Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny	41
5	Pravidelná údržba	42
	Výměna spotřebního materiálu	42
	Spotřební materiál	42
	Tonerová kazeta	43
	Jednotka fotoválce	48
	Čištění	52
	Čištění vnějších částí tiskárny	52
	Čištění vnitřních částí tiskárny	53
	Čištění koronového vodiče	56

6	Vyhledání a odstranění závad	58
	Identifikace závady	58
	Chybová hlášení ve Sledování stavu.....	59
	Tisk chybových hlášení.....	60
	Manipulace s papírem	61
	Odstranění zaseknutého papíru	62
	Další problémy.....	68
	Uživatelé Macintosh® s rozhraním USB.....	68
	Zvýšení kvality tisku.....	68
	Řešení problémů s tiskem	73
A	Dodatek	74
	Technická specifikace tiskárny	74
	Přístroj	74
	Ovladač	74
	Programové vybavení.....	75
	Ovládací panel.....	75
	Manipulace s papírem	75
	Specifikace tiskových médií.....	76
	Spotřební materiál	76
	Rozměry / hmotnost	76
	Ostatní	77
	Požadavky na systém.....	77
	Důležité informace týkající se volby papíru	78
B	Dodatek (pro Evropu a další země)	81
	Kontakty Brother	81
	Důležité informace: Předpisy	82
	Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V).....	82
	Specifikace IEC 60825-1 (pouze model 220 až 240 V).....	82
	Laserové záření.....	83
	Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419	83
	DŮLEŽITÉ - Pro vaši bezpečnost.....	84
	Prohlášení o shodě "EC"	85
C	Rejstřík	87

Obsah balení

Po vybalení tiskárny z krabice zkontrolujte, zdali máte k dispozici všechny její části, které jsou uvedeny na obrázku.



Poznámka

Podle země, kde byla tiskárna zakoupena, se může napájecí kabel od vyobrazeného nepatrně lišit.

Kabel rozhraní

Kabel rozhraní není součástí standardního příslušenství. Pro připojení tiskárny k počítači je nutné zakoupit kabel odpovídajícího rozhraní (paralelní, síťové nebo USB).

■ Kabel USB

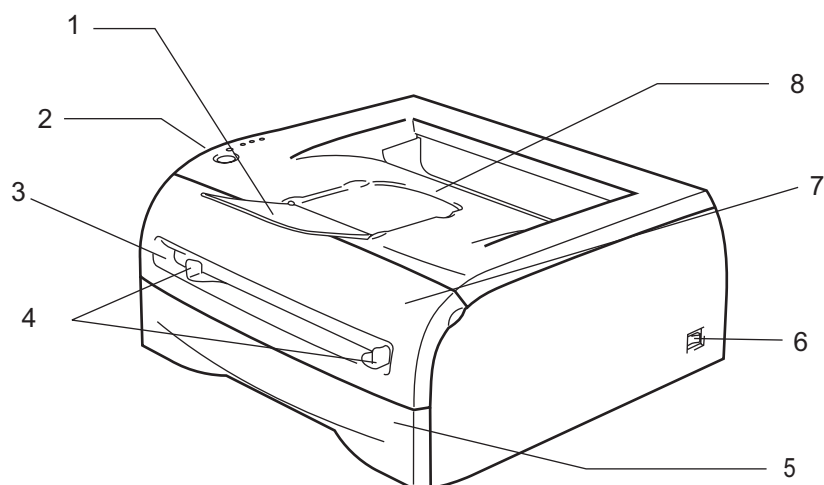
Doporučujeme používat kabel USB rozhraní, který není delší než 2 metry.

Nezapojujte USB kabel do nenapájeného hubu nebo klávesnicového portu počítače Mac®.

Používáte-li kabel USB rozhraní, ujistěte se, že jej zapojíte do USB konektoru na vašem počítači.

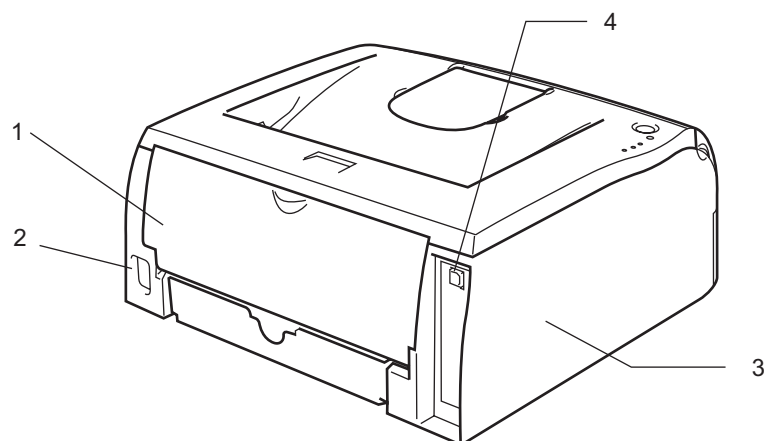
Systemy Windows® 95 a Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

Pohled zepředu



- 1 Rozkládací opěrka horního výstupu papíru (opěrka papíru)
- 2 Ovládací panel
- 3 Ruční podavač
- 4 Vodítko papíru ručního podavače
- 5 Zásobník papíru
- 6 Síťový vypínač
- 7 Přední kryt
- 8 Přihrádka horního výstupu papíru

Pohled zezadu



- 1 Zadní kryt
- 2 Konektor pro napájecí kabel
- 3 Boční kryt
- 4 Konektor USB rozhraní

Umístění tiskárny

Před použitím tiskárny si nejdříve přečtěte následující informace.

Napájení

Tiskárnu provozujte v síti s doporučeným napájecím napětím.

Napájení:	USA a Kanada:	110 až 120 V stř., 50/60 Hz
	Evropa a Austrálie:	220 až 240 V stř., 50/60 Hz

Napájecí kabel včetně prodlužovací šňůry by neměl být delší než 5 metrů.

Nepřipojujte tiskárnu na stejnou fázi, na které jsou již používány spotřebiče s vyšším příkonem, jako klimatizační jednotka, kopírovací stroj nebo skartovací stroj. Pokud není možné tento předpoklad splnit, potom doporučujeme používat napěťový transformátor nebo vysokofrekvenční filtr.

V případě kolísání napětí doporučujeme použít napěťový stabilizátor.

Prostředí

- Tiskárna musí být nainstalovaná v blízkosti snadno přístupné síťové zásuvky tak, aby v případě nebezpečí mohl být napájecí kabel snadno a rychle odpojen.
- Tiskárnu používejte pouze v prostředí, které splňuje následující podmínky týkající se rozsahu teploty a vlhkosti:
 - Teplota: 10°C až 32,5°C
 - Vlhkost: 20% až 80% (bez kondenzace)
- Tiskárnu provozujte v dobře větrané místnosti.
- Tiskárnu umístěte na rovný stabilní povrch.
- Udržujte ji v čistotě. Tiskárnu nestavte do prašného prostředí.
- Tiskárnu umístěte tak, aby ventilační otvory tiskárny nebyly blokovány. Udržujte vzdálenost mezi ventilačním otvorem a stěnou nejméně 100 mm.
- Tiskárnu nevystavujte přímému slunečnímu záření. Pokud není jiná možnost a musíte ji umístit do blízkosti okna, místnost můžete zastínit žaluziemi nebo závěsy.
- Neinstalujte tiskárnu v blízkosti zařízení, která obsahují magnety, neboť jsou zdrojem magnetického pole.
- Tiskárnu nevystavujte silným nárazům nebo vibracím.
- Tiskárnu nevystavujte otevřenému ohni, slaným nebo korozivním plynům.
- Na tiskárnu nestavte žádné předměty.
- Tiskárnu nestavte do blízkosti klimatizační jednotky.
- Při přenášení udržujte tiskárnu ve vodorovné poloze.

Jaký typ papíru mohu použít?

Typy a velikosti papíru

Tiskárna podává papír z nainstalovaného zásobníku nebo ručního podavače.

Názvy používané v této příručce a v ovladači jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Ruční podavač	Ručně

Pokud si tuto stránku budete prohlížet na disku CD-ROM, strana se zvolenou metodou tisku se otevře, jakmile kliknete v tabulce na symbol ⓘ.

Typ média	Zásobník 1	Ručně	V ovladači tiskárny zvolte typ papíru.
Standardní papír 60 g/m ² až 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Standardní papír
Recyklovaný papír	ⓘ	ⓘ	Recyklovaný papír
Hrubý papír	ⓘ	ⓘ	Hrubý papír
Tlustý papír 105 g/m ² až 161 g/m ²		ⓘ	Tlustý papír nebo Tlustější papír
Průsvitné fólie	ⓘ Až 10 listů A4 nebo Letter	ⓘ A4 nebo Letter	Průsvitný papír
Štítky		ⓘ A4 nebo Letter	Tlustější papír
Obálky		ⓘ	Obálky Tenké obálky Tlusté obálky

	Zásobník 1	Ručně
Rozměr papíru	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm
Počet listů	250 listů (80 g/m ²)	Jediný list

¹ V některých zemích je formát papíru Legal nedostupný.

Doporučený papír

	Evropa	USA
Standardní papír	Xerox Premier 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ² Modo DATACOPY 80 g/m ² IGEPA X-Press 80 g/m ²	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
Recyklovaný papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	nelze použít
Průsvitné fólie	3M CG3300	3M CG3300
Štítky	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.
- Používejte papír, který je určen ke kopírování.
- Používejte papír 75 až 90 g/m².
- Používejte neutrální papír. Nepoužívejte zásaditý nebo kyselý papír.
- Používejte papír s podélnými dlouhými vlákny.
- Používejte papír s obsahem vlhkosti asi 5%.
- Tato tiskárna může tisknout i na recyklovaný papír, který splňuje normu DIN 19309.

UPOZORNĚNÍ

Nepoužívejte papír určený pro inkoustové tiskárny, neboť se může zaseknout nebo tiskárnu poškodit.



Poznámka

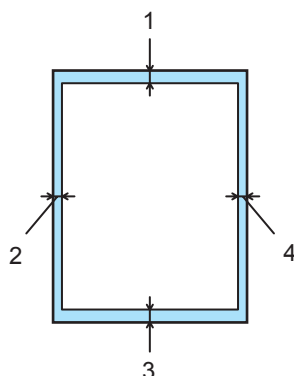
Pokud budete používat jiný papír, než doporučený, může to vést k jeho zaseknutí, nebo chybnému podání.

Bližší podrobnosti týkající se volby papíru, viz. *Důležité informace týkající se volby papíru* na straně 78.

Potiskovaná plocha

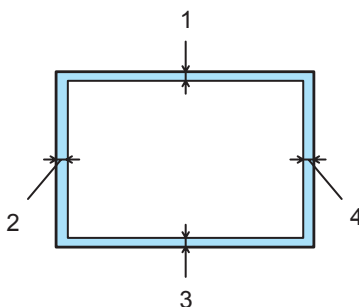
Plocha, která nemůže být potisknutá, je vyznačena níže.

Na výšku



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,35 mm (0,25 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)	4,01 mm (0,24 in.)

Na šířku



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
2	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)
3	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)	4,23 mm (0,16 in.)
4	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,08 mm (0,2 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)	5,0 mm (0,19 in.)

Způsoby tisku

Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie

Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie ze zásobníku papíru nebo ručního podavače. Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Jaký typ papíru mohu použít?* na straně 4.

Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie



Poznámka

Tisknete-li na průsvitné fólie, nekládejte na deskový podavač více než 10 kusů.

1 V ovladači tiskárny zvolte:

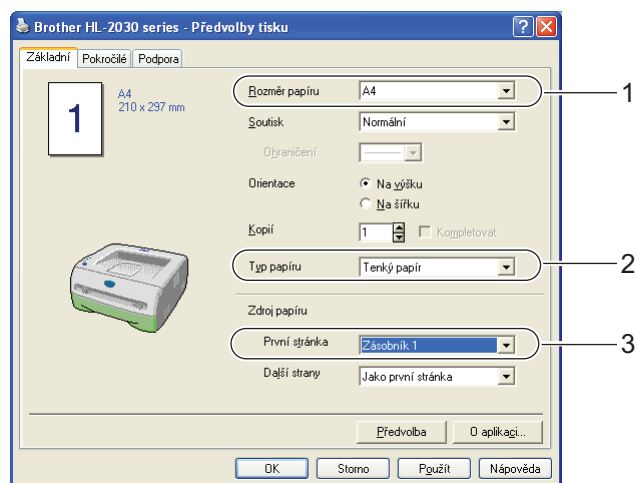
Rozměr papíru (1)

Typ papíru (2)

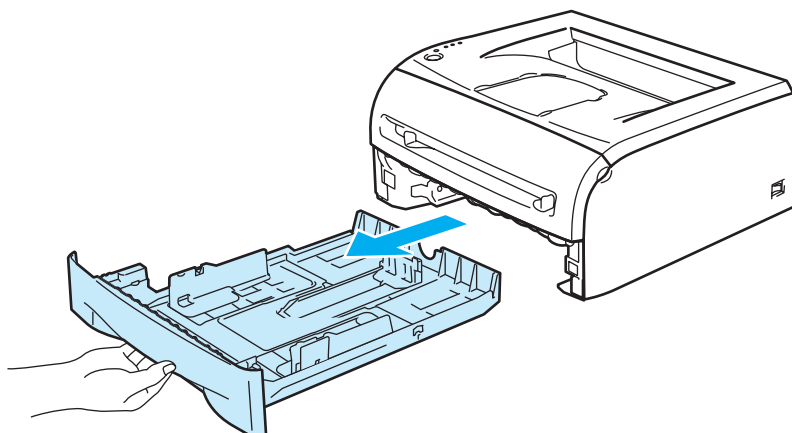
Zdroj papíru (3)

a proveďte další nastavení.

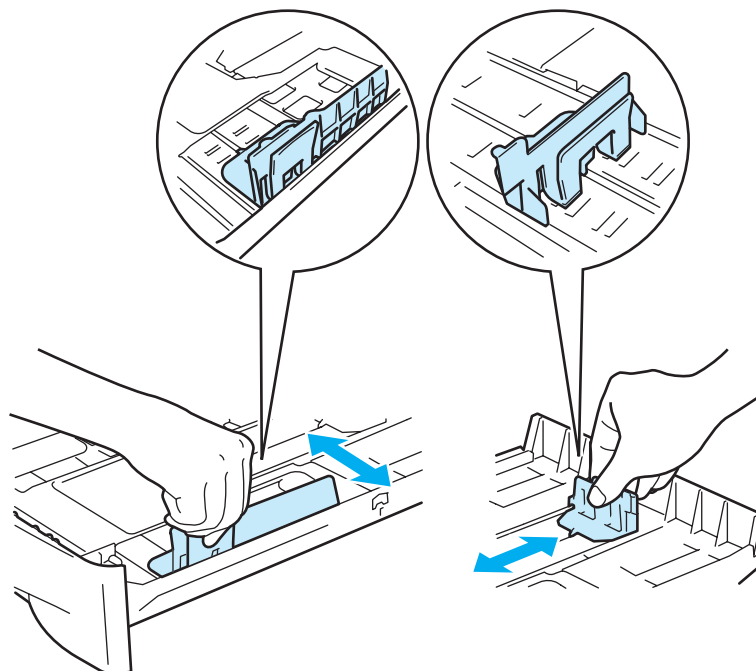
■ Tiskový ovladač Windows®



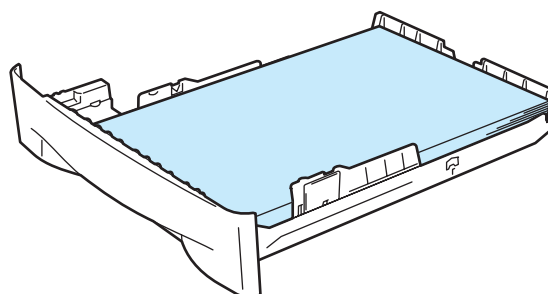
- 2 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.



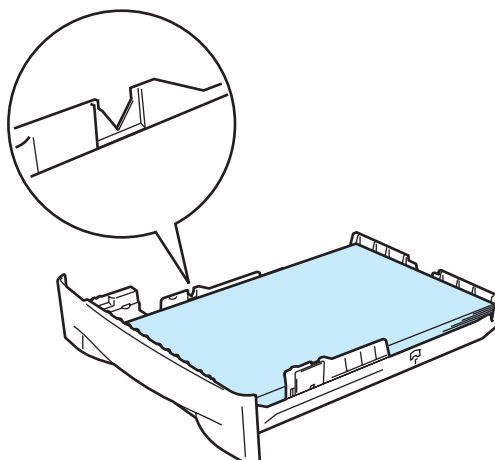
- 3 Stiskněte modrou uvolňovací páčku vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru. Zkontrolujte, zda jsou vodítka v otvorech bezpečně fixována.



- 4 Do zásobníku vložte papír.



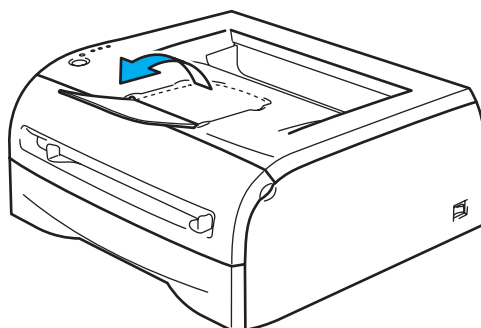
- 5 Zkontrolujte, zda vložený papír nepřesahuje rysku maxima (▼).



 **Poznámka**

- Vložíte-li do zásobníku papíru jednorázově více než 250 listů (80 g/m²) standardního nebo hrubého papíru, může se zaseknout.
- K zaseknutí může také dojít, vložíte-li do zásobníku jednorázově více než 10 průsvitných fólií.
- Jestliže používáte předtištěný papír, vložte papír tak, aby strana, která má být potisknuta (prázdná), směřovala dolů a horní hrana papíru byla zavedena do přístroje jako první.

- 6 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny. Zkontrolujte, zda je správně zasunutý.
- 7 Rozložte opěrku papíru, aby papír nesklouzl z přihrádky horního výstupu papíru.



 **Poznámka**

Jestliže se rozhodnete opěrku papíru nerozkládat, doporučujeme strany ihned po vytisknutí a opuštění tiskárny odebrat.

- 8 Odešlete data do tiskárny.

 **Poznámka**

Pokud tisknete průsvitné fólie, po vytisknutí každý arch okamžitě odeberte. Nahromaděné průsvitné fólie se mohou zaseknout nebo zvlnit.

Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie z ručního podavače

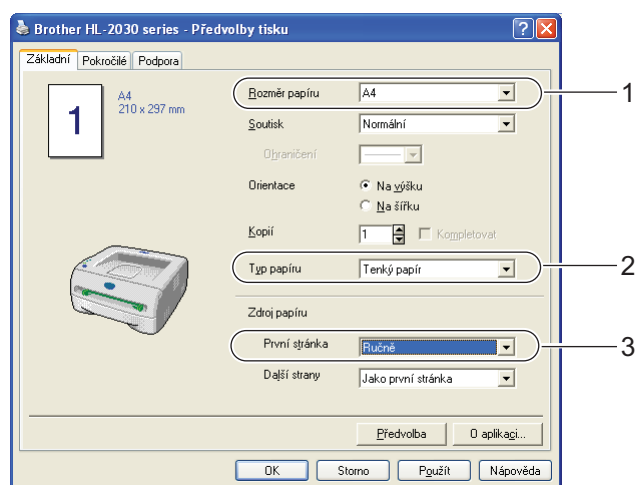
Poznámka

Při vložení papíru do ručního podavače se tiskárna automaticky vrátí do režimu Ruční podávání.

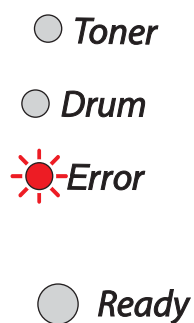
2

- 1 V ovladači tiskárny zvolte:
 - Rozměr papíru** (1)
 - Typ papíru** (2)
 - Zdroj papíru** (3)
 a proveďte další nastavení.

■ Tiskový ovladač Windows®



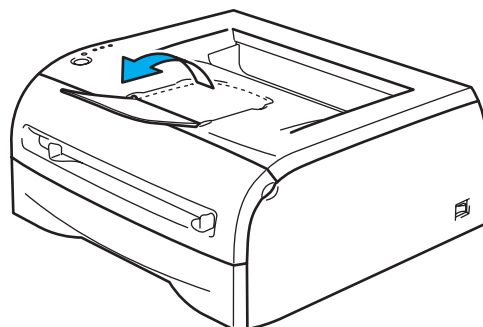
- 2 Odešlete data do tiskárny.



Poznámka

Dokud do ručního podavače nevložíte list papíru nebo průsvitnou fólii, LED diody na ovládacím panelu indikují stav **Není papír v ručním podavači**.

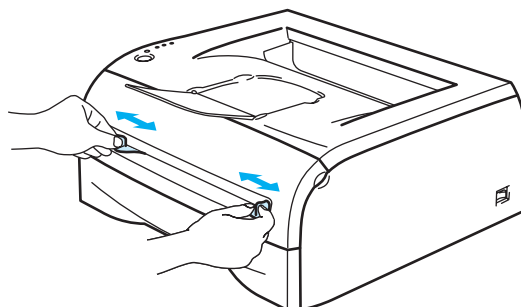
- 3 Rozložte opěrku papíru, aby papír nesklouzl z přihrádky horního výstupu papíru.



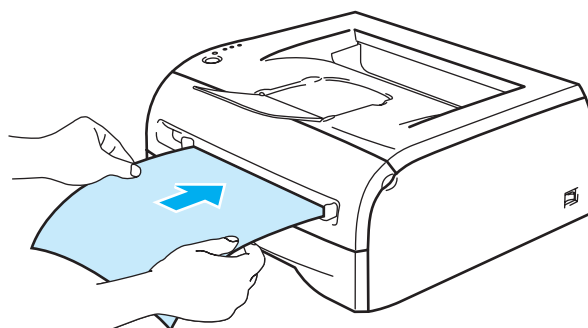
Poznámka

Jestliže se rozhodnete opěrku papíru nerozkládat, doporučujeme strany ihned po vytisknutí a opuštění tiskárny odebrat.

- 4 Oběma rukama nastavte vodítka papíru ručního podavače na šířku papíru, který hodláte používat.



- 5 Uchopte arch papíru nebo obálku oběma rukama a vložte ji do ručního podavače, až se horní hrana papíru nebo obálky dotkne podávacího válečku. Arch uvolněte, jakmile se dotkne podávacího válečku.



Poznámka

- Papír vložte do ručního podavače tak, aby strana určená k potisku směřovala nahoru.
- Ujistěte se, že arch papíru nebo průsvitné fólie vkládáte do ručního podavače rovně a správným směrem. Pokud se tak nestane, tiskárna nebude papír nebo průsvitnou fólii správně podávat, potiskované médium se pokrčí, nebo dojde k jeho zaseknutí uvnitř tiskárny.
- Do ručního podavače vložte maximálně jeden arch papíru, neboť současné vložení více archů může vést k jejich zaseknutí
- Vložíte-li do ručního podavače jakékoliv médium (papír, průsvitnou fólii, atd.) a tiskárna dosud není v režimu připravenosti, média mohou být vysunuta bez toho, aniž by byla potisknuta.

- 6 Jakmile vytisknutá strana opustí tiskárnu, další list papíru nebo průsvitnou fólii vložte podle pokynů popsaných výše v kroku 5. Pro každou tisknutou stranu opakujte celý popsaný postup.

**Poznámka**

Pokud tisknete průsvitné fólie, po vytisknutí každý arch okamžitě odeberte. Nahromaděné průsvitné fólie se mohou zaseknout nebo zvlítnout.

Tisk na tlustý papír, štítky a obálky

Poznámka

Při vložení papíru do ručního podavače se tiskárna automaticky vrátí do režimu Ruční podávání.

2

Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Jaký typ papíru mohu použít?* na straně 4.

Pokyny k potisku obálek naleznete, viz. *Vyhnete se těmto obálkám* na straně 16.

Tisk na tlustý papír, štítky a obálky z ručního podavače

1 V ovladači tiskárny zvolte:

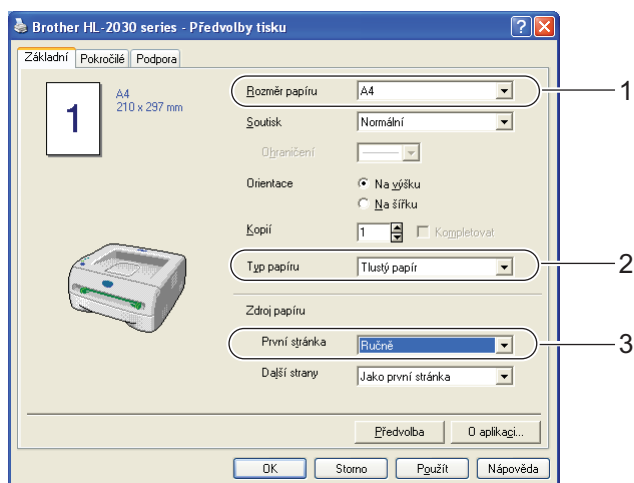
Rozměr papíru (1)

Typ papíru (2)

Zdroj papíru (3)

a proveďte další nastavení.

■ Tiskový ovladač Windows®

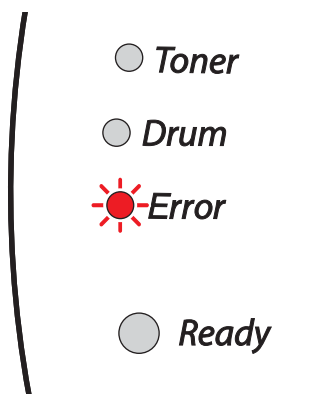


Poznámka

Pro uživatele obálek

- Používáte-li obálky č.10, vyberte u volby Rozměr papíru nastavení **Com-10**.
- Pro obálky, které nejsou uvedeny v seznamu voleb (např. obálka č.9 nebo C6, atd), použijte nastavení **Uživatelský....** Bližší podrobnosti o rozměrech obálek naleznete v části *Rozměr papíru* na straně 80.

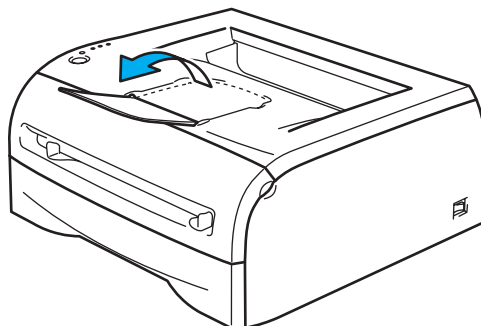
- 2 Odešlete data do tiskárny.



Poznámka

Dokud do ručního podavače nevložíte list papíru nebo obálku, LED diody na ovládacím panelu indikují stav **Není papír v ručním podavači**.

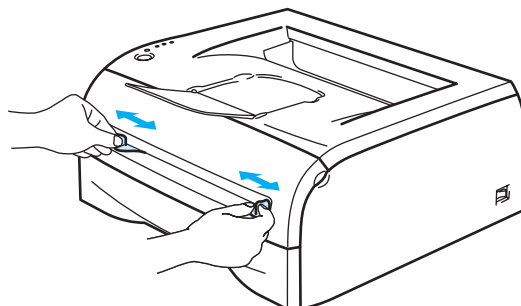
- 3 Rozložte opěrku papíru, aby papír nesklouzl z přihrádky horního výstupu papíru.



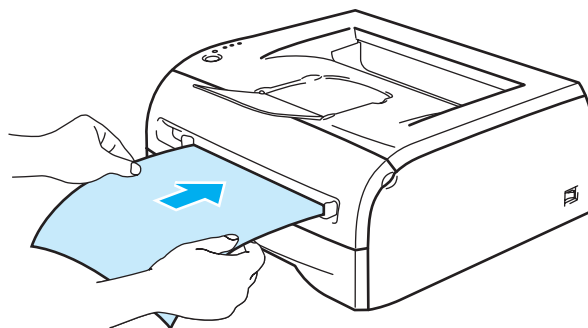
Poznámka

Jestliže se rozhodnete opěrku papíru nerozkládat, doporučujeme strany ihned po vytisknutí a opuštění tiskárny odebrat.

- 4 Oběma rukama nastavte vodítka papíru ručního podavače na šířku papíru, který hodláte používat.



- 5 Uchopte arch papíru nebo obálku oběma rukama a vložte ji do ručního podavače, až se horní hrana papíru nebo obálky dotkne podávacího válečku. Arch uvolněte, jakmile se dotkne podávacího válečku.



Poznámka

- Papír vložte do ručního podavače tak, aby strana určená k potisku směřovala nahoru.
 - Ujistěte se, že arch papíru nebo obálku vkládáte do ručního podavače rovně a správným směrem. Pokud se tak nestane, tiskárna nebude papír nebo obálku správně podávat, potiskované médium se pokrčí, nebo dojde k jeho zaseknutí uvnitř tiskárny.
 - Do ručního podavače vložte maximálně jeden arch papíru nebo jednu obálku, neboť současné vložení více kusů může vést k jejich zaseknutí.
 - Vložíte-li do ručního podavače jakékoliv médium (papír, obálku, atd.) a tiskárna dosud není v režimu připravenosti, média mohou být vysunuta bez toho, aniž by byla potisknuta.
- 6 Jakmile vytisknutá strana opustí tiskárnu, další list papíru nebo obálku vložte podle pokynů popsanych výše v kroku 5. Pro každou tisknutou stranu opakujte celý popsany postup.

Poznámka

- Lepené spoje obálek musí být výrobcem zajištěny.
- Všechny hrany obálky musí být ostře složené a nesmí být zmačkané.
- Každý vytisknutý arch nebo obálku ihned odeberte. Nahromaděné listy nebo obálky se mohou zaseknout nebo zvlhnit.

Vyhněte se těmto obálkám

Nepoužívejte obálky, které

- které nejsou ploché nebo jsou poškozené, zvlněné, zmačkané nebo nepravidelného tvaru,
- jsou extrémně lesklé nebo vzorované,
- mají sponky nebo uzávěry,
- mají samolepící klogy,
- jsou pytlovitého tvaru,
- jsou bez rovných záhybů,
- mají reliéfní (plastický) tisk,
- již byly potisknuté laserovou tiskárnou,
- jsou uvnitř předtištěny,
- které nemohou být jednotně uspořádány do stohu,
- které jsou vyrobeny z papíru o vyšší gramáži, než je doporučená,
- které byly chybně vyrobeny, s nerovnými hranami nebo nepravidelného tvaru,
- s okénky, otvory, výřezy nebo perforací.



POKUD POUŽÍVÁTE NĚKTERÝ Z VÝŠE UVEDENÝCH TYPŮ PAPÍRU, MŮŽETE TISKÁRNU POŠKODIT. NA TATO POŠKOZENÍ SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA ANI ŽÁDNÉ DALŠÍ SERVISNÍ SMLOUVY FIRMY BROTHER.

Poznámka

- Do zásobníku papíru nekládejte současně různé typy papíru, protože to může vést k jeho zaseknutí nebo chybnému podání.
- Při potisku obálek nepoužívejte duplexní (oboustranný) tisk.
- Nastavte v ovladači stejný rozměr papíru jaký je vložen do zásobníku, dosáhnete tím optimální kvality tisku.
- Viz. *Jaký typ papíru mohu použít?* na straně 4.

Většina obálek je vhodná k potisku vaší tiskárnou. Vzhledem ke způsobu zhotovení, některé obálky budou mít potíže při podávání nebo s tiskem. Vhodné obálky mají rovné, ostře složené hrany a přední hrana by neměla být silnější, než je tloušťka dvou listů papíru. Obálka by měla být vyrovnána a neměla by mít pytlíkový tvar nebo by neměla být chatrné konstrukce. Obálky určené k potisku by měly být kvalitní a musí být určeny pro laserovou tiskárnu. Před potiskem většího množství obálek proveďte nejdříve zkušební tisk.

Poznámka

Firma Brother nedoporučuje určitý typ obálek, neboť výrobce může změnit technickou specifikaci. Uživatel zodpovídá za kvalitu a provedení používaných obálek.

Duplexní tisk

Všechny dodané tiskové ovladače pro operační systémy Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP a Windows Vista® umožňují duplexní tisk. Informace týkající volby nastavení naleznete v **Nápovědě** ovladače tiskárny.

Pokyny pro oboustranný tisk

- Pokud je papír příliš tenký, může se mačkat.
- Jestliže je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do deskového podavače.
- Pokud se papír nepodává správným způsobem, může se zvlnit. Papír vyjměte a vyrovnejte.
- Použijete-li ruční duplex, může docházet k zasekávání papíru, nebo ke snížení kvality tisku. Při zaseknutí papíru se řiďte pokyny uvedenými v části *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 62.

Oboustranný tisk (ruční duplexní tisk)

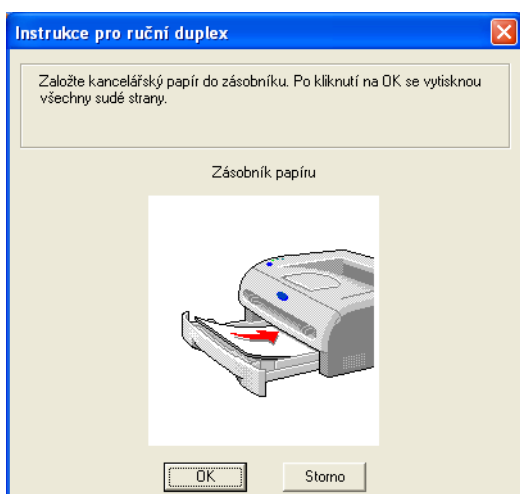


Poznámka

Použijte standardní nebo recyklovaný papír. Nepoužívejte hrubý papír.

Ruční duplexní tisk ze zásobníku papíru

- 1 Ve složce **Pokročilé** vyberte režim tisku **Ruční duplex** a ve složce **Základní** nastavte volbu **Zdroj papíru** na Automatický výběr nebo **Zásobník 1**.
- 2 Tiskárna nejdříve automaticky vytiskne všechny sudé stránky dokumentu.
- 3 Vytisknuté stránky z výstupní přihrádky vyjměte a vložte je zpět do zásobníku v nezměněném pořadí tak, aby strana určená k potisku (prázdná strana) směřovala dolů. Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.



- 4 Tiskárna automaticky vytiskne na druhou stranu všechny liché stránky dokumentu.



Poznámka

Když zakládáte papír do zásobníku papíru, nejdříve jej vyprázdněte a potom do zásobníku vložte papír potisknutou stranou nahoru. (Vytisknuté strany nepřidávejte na stoh nepotisknutých papírů.)

2

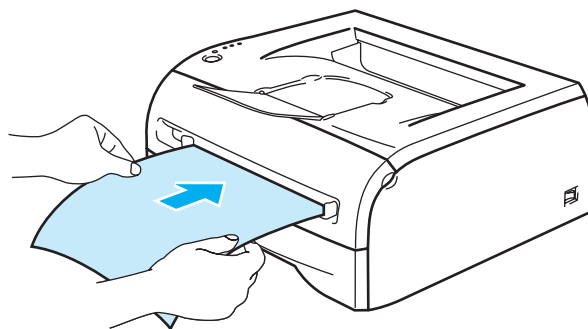
Ruční duplexní tisk z ručního podavače



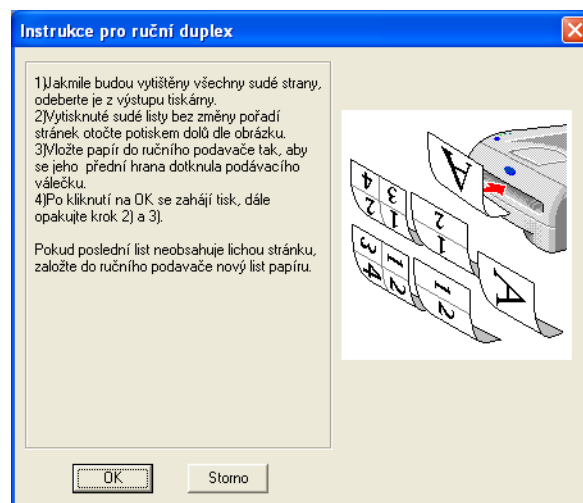
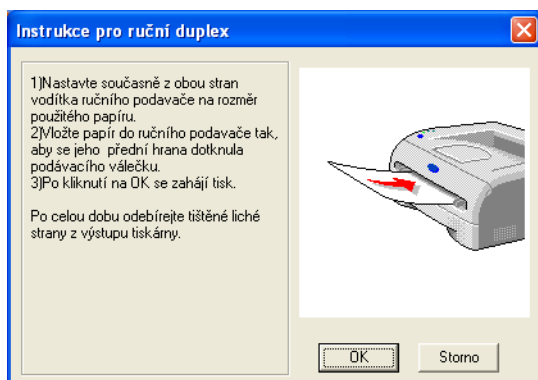
Poznámka

U tohoto způsobu tisku nelze používat velmi tenký ani velmi tlustý papír.

- 1 Ve složce **Pokročilé** vyberte režim tisku **Ruční duplex** a ve složce **Základní** nastavte volbu **Zdroj papíru na Ručně**.
- 2 Papír uchopte oběma rukama a vložte jej do ručního podavače tak, aby potiskovaná strana směřovala nahoru. Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače. Opakujte tento krok, dokud nevytisknete všechny sudé stránky.



- 3 Z výstupního zásobníku vyjměte všechny vytištěné sudé stránky a založte je v nezměněném pořadí zpět na deskový podavač. Založení proveďte tak, aby strana určená k tisku (nepotisknutá strana) směřovala nahoru. Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.



- 4 Opakujte krok 3, dokud nevytisknete všechny liché stránky na druhou stranu papíru.

Orientace papíru při ručním duplexním tisku

Tiskárna nejdříve vytiskne druhou stranu.

Pokud tisknete 10 stran na 5 listů papíru, bude na první list papíru vytisknuta nejdříve 2. strana a potom 1. strana.

Na druhý list papíru bude vytisknuta 4. strana a potom 3. strana.

Na třetí list papíru bude nejdříve vytisknuta 6. strana a potom 5. strana, atd.

Při ručním duplexním tisku musí být papír vložen do zásobníku následujícím způsobem:

■ Ruční podavač:

- Strana, která má být potisknuta jako první, musí směřovat nahoru a horní hrana papíru musí být zasunuta jako první.
- Před tiskem druhé strany obraťte papír potiskem směrem dolů a horní hranu zasuňte do přístroje.
- Pokud používáte hlavičkový papír, musí být vložen do tiskárny tak, aby strana s hlavičkou směřovala dolů a byla zasunuta do přístroje jako první.
- Pro vytisknutí druhé strany otočte stranu s hlavičkou nahoru a vložte ji do tiskárny.

■ Zásobník papíru:

- Strana, která má být potisknuta jako první, musí směřovat dolů a horní hrana papíru musí být zasunuta do přístroje jako první.
- Před tiskem druhé strany obraťte papír potiskem směrem nahoru a horní hranu zasuňte do přístroje.
- Pokud používáte hlavičkový papír, musí být vložen do tiskárny tak, aby strana s hlavičkou směřovala nahoru a byla zasunuta do přístroje jako první.
- Pro vytisknutí druhé strany otočte stranu s hlavičkou dolů a vložte ji do tiskárny.

Ovladač tiskárny

Tiskový ovladač je programové vybavení, které překládá data z formátu používaného počítačem do formátu, který vyžaduje určitá tiskárna. Tímto formátem je řídicí jazyk tiskárny nebo jazyk pro popis stránky.

Na disku CD-ROM jsou uloženy ovladače tiskárny pro následující verze operačních systémů Windows® a Macintosh®. Aktuální verze ovladače můžete získat na webových stránkách technické podpory Brother Solutions Center: <http://solutions.brother.com>.

Instalaci ovladače tiskárny pro systémy Windows® i Macintosh® naleznete ve Stručném návodu k obsluze, který je přiložen k tiskárně.

Pokyny k odinstalování tiskového ovladače, viz. *Odinstalování tiskového ovladače* na straně 31.

Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP a Windows Vista®

- Tiskový ovladač GDI pro Windows®

Macintosh®

- Ovladač laserové tiskárny Brother pro Macintosh®

Linux

- Tiskový ovladač GDI



Poznámka

Bližší podrobnosti týkající se tiskových ovladačů Generic PCL a Linux naleznete na webových stránkách <http://solutions.brother.com>.

	Ovladač GDI	Ovladač Brother Laser
Windows® 98/Me Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista®	①	
Mac OS® 9.1 až 9.2 Mac OS® X 10.2.4 a vyšší		①
Linux (Mandrake 9.1, Red Hat 9.0, SuSE Linux 8.2, Debian 3.0r1)	①	

Při tisku z počítače lze změnit následující nastavení:

- Rozměr papíru
- Soutisk
- Orientace
- Kopíí
- Typ papíru
- Zdroj papíru
- Rozlišení
- Úspora toneru
- Ruční duplex ¹
- Vodoznak ¹
- Uložení tisku ¹
- Rychlé nastavení ¹
- Přechod do úsporného režimu ¹
- Sledování stavu ¹
- Administrátor ^{1 2}
- Ochrana strany ¹
- Tisk dataa času ¹
- Nastavení sytosti ¹
- Tisk chybového hlášení ¹

¹ Pro tiskový ovladač Macintosh® nejsou u tiskového ovladače Brother Laser tato nastavení k dispozici.

² Tato nastavení nejsou k dispozici pro operační systémy Windows® 2000/XP a Windows Vista®.

Windows®

Vlastnosti tiskového ovladače

Aktuální tiskový ovladač a další informace si můžete stáhnout ze střediska technické podpory Brother Solutions Center, viz. webové stránky <http://solutions.brother.com>.

Změnu nastavení můžete také provést kliknutím na ikonku na levé straně složky **Základní** v dialogovém okně **Vlastnosti**. Bližší informace naleznete v **Nápovědě** k tiskovému ovladači.

Bližší informace naleznete v **Nápovědě** k tiskovému ovladači.



Poznámka

V této části jsou použity obrazovky ze systému Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se může lišit podle verze používaného operačního systému.

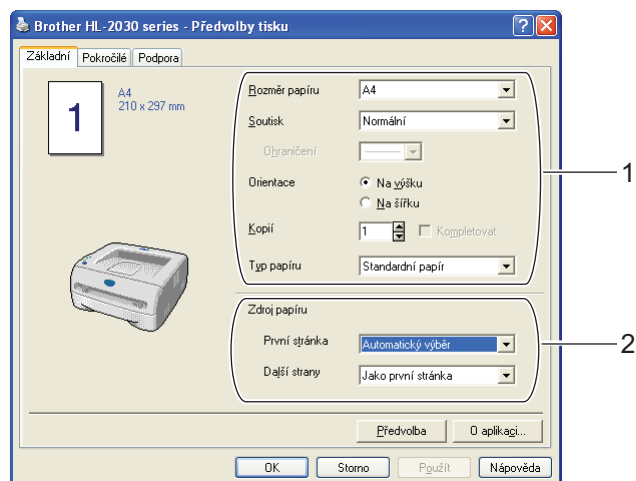
Složka Základní



Poznámka

Používáte-li systém Windows® 2000, XP, Windows Vista®, dialogové okno **Předvolby tisku** otevřete kliknutím na položku **Předvolba...** ve složce **Základní** dialogového okna **Vlastnosti**.

Změnu nastavení můžete také provést kliknutím na ikonku na levé straně složky **Základní**.

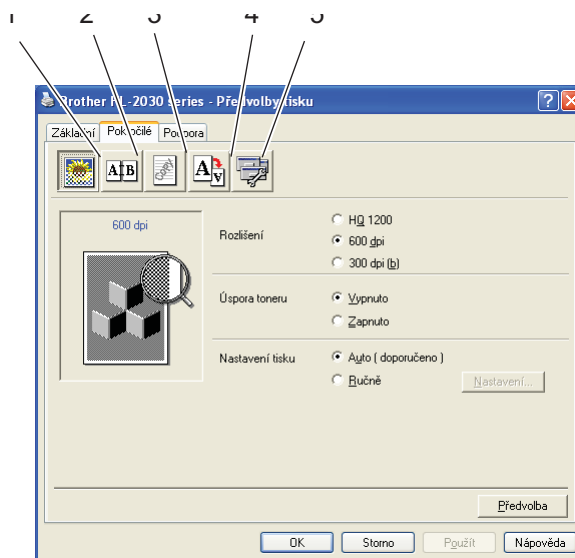


- 1 Vyberte **Rozměr papíru**, **Soutisk**, **Orientace**, **Kopíí** a **Typ Papíru** (1).
- 2 Vyberte **Zdroj papíru** (2).
- 3 Potvrzení zvoleného nastavení provedte kliknutím na tlačítko **OK**.
Pro návrat do standardního nastavení klikněte tlačítko **Předvolba** a potom na tlačítko **OK**.

Složka Pokročilé

Poznámka

Používáte-li systém Windows® 2000, XP, Windows Vista®, dialogové okno **Pokročilé** otevřete kliknutím na položku **Předvolba...** ve složce **Základní** dialogového okna **Vlastnosti**.



Nastavení změňte volbou některé z následujících ikon:

- Kvalita tisku (1)
- Duplex (2)
- Vodoznak (3)
- Nastavení stránky (4)
- Volby tisku (5)

Kvalita tisku

Zvolte rozlišení, režim úspory tonery, nastavení tisku nebo nastavení tisku šedé.

■ Rozlišení

Zvolte některé z následujících rozlišení:

- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi

■ Úspora toneru

Volbou režimu Úspora toneru, který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.

■ Nastavení tisku

Nastavení tisku můžete ručně změnit.

- **Auto**

Kliknutím na tlačítko **Auto** se provede automatické nastavení nejvhodnějších voleb pro vaši tiskovou úlohu.

- **Ručně**

Ruční změnu nastavení můžete provést volbou **Ručně** a kliknutím na tlačítko **Nastavení...**

Uživatelé Windows® 98/Me jas, kontrast a další nastavení.

Uživatelé Windows® 2000/XP, Windows Vista®: polotóny tiskárny, systémové polotóny, zlepšení tisku šedé.

Duplexní tisk

■ Ruční duplex

Pokud kliknete na tlačítko **Ruční duplex**, zobrazí se dialogové okno s nastavením pro ruční oboustranný tisk. Pro každou orientaci je k dispozici šest typů otáčení listů.

■ Okraj pro vazbu

Pokud je označena volba Okraj pro vazbu, můžete zadat velikost odsazení od hřbetu v palcích nebo milimetrech.

Vodoznak

Do dokumentu můžete umístit vodoznak, kterým může být logo nebo text.

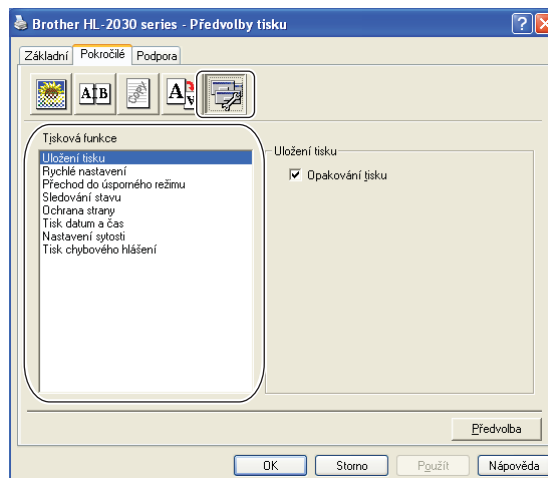
Pokud použijete pro vodoznak bitmapový soubor, můžete změnit jeho velikost a umístění na straně.

Jestliže použijete text, lze změnit typ písma, sytost a úhel tisku.

Nastavení strany

Můžete změnit měřítko tisku, případně zvolit **Zrcadlový tisk / Otočení textu**.

Volby tisku



V této záložce můžete nastavit následující **Tiskové funkce**:

(Ze seznamu vyberte název funkce, pro kterou chcete provést příslušné nastavení **Tiskové funkce**.)

- Uložení tisku
- Rychlé nastavení
- Přechod do úsporného režimu
- Sledování stavu
- Administrátor (pouze uživatelé Windows® 98/Me)
- Ochrana strany
- Tisk datum a čas
- Nastavení sytosti
- Tisk chybového hlášení



Poznámka

Seznam **Tisková funkce** se může podle modelu tiskárny lišit.

■ Uložení tisku

Data, jejichž tisk chcete opakovat, tiskárna ukládá.

Můžete tak tisknout, aniž by bylo nutné znovu odesílat tisková data z počítače. Pokud si přejete opakovat tisk posledního dokumentu, podržte po dobu 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody (**Toner, Drum, Error, Ready**).



Poznámka

- Funkce **Opakování tisku** není dostupná pro vícenásobné kopie.
- Pokud chcete zabránit nepovolaným osobám v přístupu k opakovaně tisknutým datům, potom zrušte označení u volby **Opakování tisku**.

■ Rychlé nastavení

Funkci Rychlé nastavení můžete zapnout nebo vypnout. Na obrazovce počítače se zobrazí malé okno. Zde můžete provést změnu nastavení těchto funkcí:

- Soutisk
- Ruční duplexní tisk
- Úspora toneru
- Zdroj papíru
- Typ papíru

■ Přechod do úsporného režimu

Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Předvolený čas přechodu do tohoto režimu je nastaven na 5 minut. Pokud je zvolen režim **Auto (inteligentní režim)**, automatické nastavení intervalu se provede podle četnosti používání tiskárny. V režimu spánku žádná LED dioda nesvítí, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku se tiskárna aktivuje a zahájí tisk. Režim spánku můžete také zrušit stiskem tlačítka **Go**.

Volby přechodu do úsporného režimu je možné měnit. Úsporný režim lze také vypnout následujícím postupem: ve složce **Pokročilé**, zvolte **Volby tisku** a potom vyberte **Přechod do úsporného režimu**. V okně **Přechod do úsporného režimu** dvakrát klikněte na položku **Přechod do úsporného režimu** tak, aby se objevila volba **Vypnuto**. Kliknutím na volbu **Vypnuto** tiskárna nepřejde do úsporného režimu. Volbu pro **vypnutí úsporného režimu** můžete skrýt dvojitým kliknutím na slova **Přechod do úsporného režimu** v okně **Přechod do úsporného režimu**. Z důvodu úspory energie doporučujeme ponechat úsporný režim zapnutý.

■ Sledování stavu

Hlášení stavu tiskárny (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v tiskárně) při tisku. **Sledování stavu** je standardně vypnuto. Pokud si přejete funkci **Sledování stavu** zapnout, otevřete složku **Pokročilé**, zvolte **Volby tisku** a potom vyberte volbu **Sledování stavu**.

■ Administrátor (pouze uživatelé Windows® 98/Me)

Administrátor je oprávněn omezovat počet tištěných kopií, funkce zvětšení nebo zmenšení a funkce tisku vodoznaku.

- Heslo

Do tohoto pole zadejte heslo.

- Zadej heslo

Po kliknutí lze měnit heslo.

- ZÁMEK KOPIÍ

Nastavení blokování volby kopírovaných stran zamezí vícenásobnému tisku.

- ZAMKNUTÍ VODOZNAKU

Zablokuje aktuální nastavení vodoznaku, aby nebylo možné jej změnit.

- ZAMKNUTÍ ZVĚTŠENÍ/ZMENŠENÍ

Zablokování nastavení měřítka: 1 na 1 100%

■ Ochrana strany

Ochrana strany se týká vyhrazení další přidavné paměti pro tisk složitých stran, které obsahují složité obrázky.

Volby jsou následující: AUTO, Vypnuto a Předvolba tiskárny.

Tato funkce umožňuje, aby složitá strana, obsahující velké množství obrázků, mohla být vytisknuta do paměti ještě před tím, než fyzicky potisknutý papír opustí tiskárnu. Pokud je obrázek příliš veliký a tiskárna musí čekat na jeho zpracování, potom použijte tuto funkci.

■ Tisk datum a čas

Datum: Stanoví formát data.

Čas: Stanoví formát času.

■ Nastavení sytosti

Zvýšení nebo snížení sytosti tisku.

■ Tisk chybového hlášení

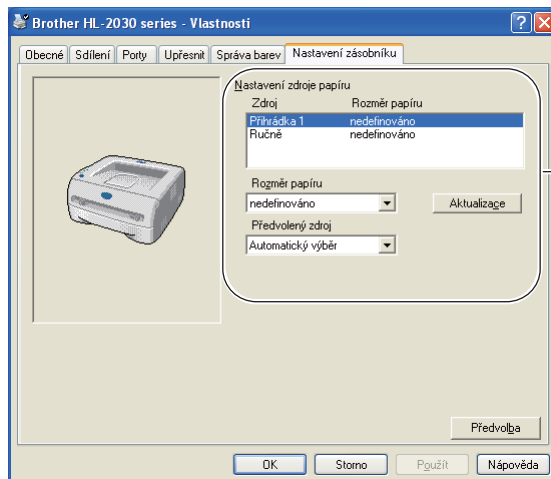
Povolení nebo potlačení tisku strany s chybovým hlášením, pokud se objeví potíže při tisku. Blíže o chybách, viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 60.

Volby jsou následující: Předvolba tiskárny (Zap.), Zapnuto a Vypnuto.

Složka Nastavení zásobníku

■ Nastavení zdroje papíru (1)

Rozlišuje rozměry papíru v každém zásobníku papíru.



Složka Podpora



Poznámka

Používáte-li systém Windows® 2000, XP, Windows Vista®, dialogové okno **Podpora** otevřete kliknutím na položku **Předvolba...** ve složce **Základní** dialogového okna **Vlastnosti**.

- Aktuální tiskový ovladač a další informace si můžete stáhnout ze střediska technické podpory Brother Solutions Center, viz. webové stránky <http://solutions.brother.com>
- Uvidíte verzi tiskového ovladače.
- Můžete zkontrolovat aktuální nastavení tiskárny.
- Můžete vytisknout stranu s nastavením tiskárny.



Macintosh®

Tato tiskárna podporuje operační systémy Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® X 10.2.4 a vyšší.

Aktuální tiskový ovladač naleznete ve středisku technické podpory Brother Solutions Center na webových stránkách <http://solutions.brother.com>.

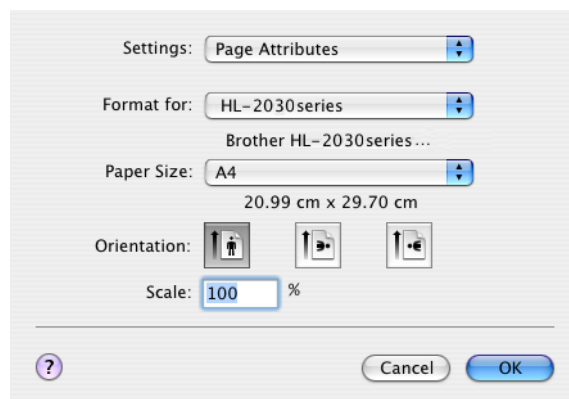
Poznámka

Obrazovky v této části se týkají operačního systému Mac OS® X 10.3.

Vzhled obrazovek na vašem Macintosh® se může lišit podle verze používaného operačního systému.

Page setup (Nastavení strany)

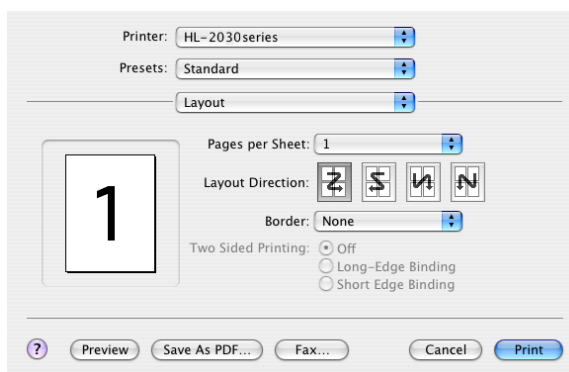
Můžete nastavit **Paper Size** (Rozměr papíru), **Orientation** (Orientace) a **Scale** (Měřítko).



Print (Tisk)

Layout (Uspořádání)

Nastavte **Pages per Sheet** (Počet stran na list), **Layout direction** (Směr uspořádání), **Border** (Okraj).



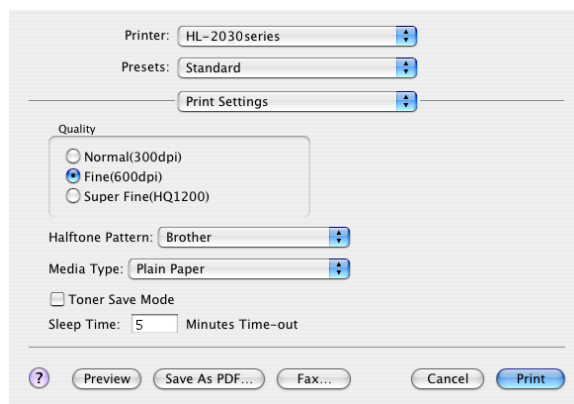
Pages per sheet (Počet stran na list): Zvolte počet stran tisknutých na každé straně papíru.

Layout direction (Směr uspořádání): Po nastavení počtu stran na stranu můžete také zadat směr tisku.

Border (Okraj): Tato funkce umožní zadat okraje.

Print Setting (Nastavení tisku)

Nastavte **Resolution** (Rozlišení), **Media Type** (Typ média), **Toner Save** (Úspora toneru) a další volby.



V seznamu **Printer Settings** (Nastavení tiskárny) můžete změnit následující volby:

■ Quality (Kvalita)

Zvolte některé z následujících rozlišení:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200

■ Media Type (Typ papíru)

Zvolte některé z následujících médií:

- Plain Paper (Standardní papír)
- Recycled Paper (Recyklovaný papír)
- Thick Paper (Tlustý papír)
- Transparencies (Průsvitný papír)
- Thicker Paper (Tlustější papír)
- Thin Paper (Tenký papír)
- Bond Paper (Hrubý papír)
- Envelopes (Obálky)
- Env.Thin (Tenké obálky)
- Env.Thick (Tlusté obálky)

■ Toner Save Mode (Úspora toneru)

Volbou režimu **Toner Save** (Úspora toneru), který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.

Odinstalování tiskového ovladače

Nainstalovaný ovladač můžete odinstalovat následujícím postupem.



Poznámka

- Tyto pokyny nejsou dostupné pro tiskový ovladač nainstalovaný z Windows pomocí funkce Přidat tiskárnu.
- Po odinstalování ovladače doporučujeme počítač restartovat a vymazat soubory, které se během instalace používaly.

3

Tiskový ovladač Windows®

Uživatelé Windows® 98/Me a Windows® 2000

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte volbu **Programy**.
- 2 Zvolte **Odstranit**.
- 3 Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.

Uživatelé Windows® 2000XP, Windows Vista®

- 1 Klepněte na tlačítko **Start** a vyberte volbu **Všechny programy**.
- 2 Zvolte **Odstranit**.
- 3 Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.

Ovladač laserové tiskárny Brother pro Macintosh®

Uživatelé Mac OS® 9.1 až 9.2

- 1 Otevřete složku **Extensions**, která je umístěna ve složce **System** na pevném **disku počítače Macintosh**.
- 2 Všechny tyto následující soubory složky **Extensions** přetáhněte do **koše (Trash)**.
 - BR_PrintMonitor(laser)
 - Brother Laser
 - Brother Laser(IP)



Poznámka

Některé soubory ovladačů USB Print Driver(BRXXX)* a BR_PrintMonitor(BXX)* mohou mít odlišné rozšíření. * "x" znamená model vašeho přístroje.

- 3 Počítač Macintosh® restartujte.
- 4 Po restartování počítače můžete koš vysypat.

Uživatelé OS® X 10.2.4 a vyšší








- 1 Kabel USB rozhraní odpojte od počítače Macintosh® i od tiskárny.
- 2 Počítač Macintosh® restartujte.
- 3 Přihlaste se jako 'Administrator' (Administrátor).
- 4 Spusťte **Printer Center** (v nabídce **Go** vyberte **Applications > Utilities > složka Print Center**), potom vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit a klikněte na tlačítko **Delete**.
- 5 V seznamu tiskáren klikněte na název tiskárny. Z nabídky **Finder** tiskárnu odstraňte.
- 6 Složku **HL-MFLPro** přetáhněte do koše (u **Mac OS X 10.X > Library > Printers > Brother**). Koš vyprázdněte.
- 7 Počítač Macintosh® restartujte.

LED diody

Tato část se zabývá popisem čtyř LED diod (**Toner**, **Drum**, **Error**, **Ready**) a tlačítkem ovládacího panelu (**Go**).



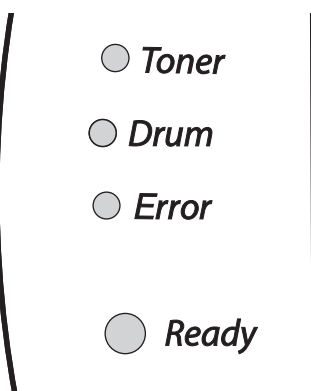
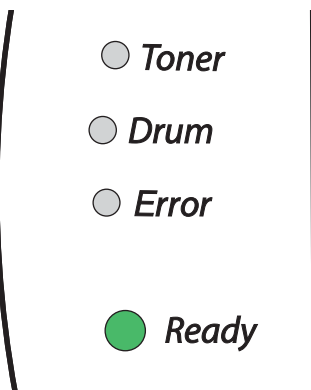
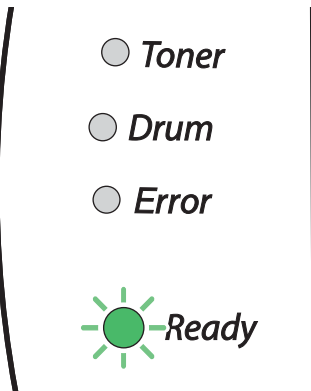
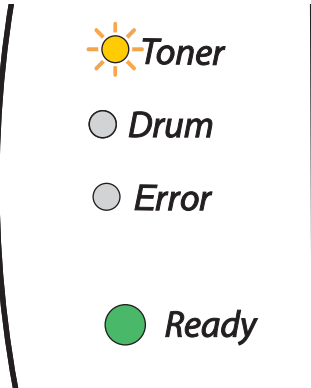
Následující tabulka popisuje indikaci LED diodami, která je použita v této kapitole.

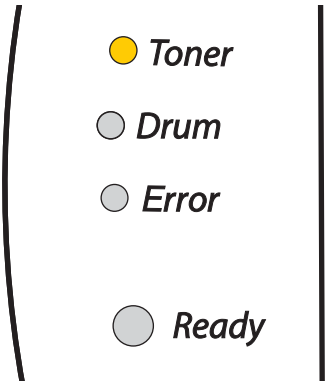
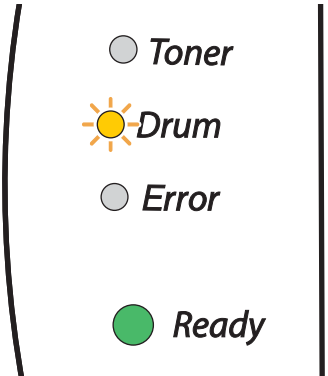
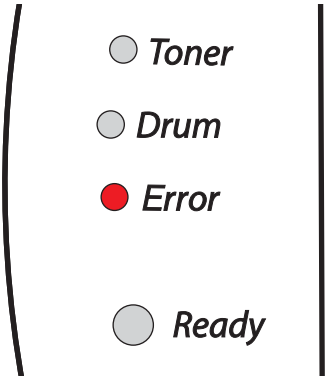
	LED dioda nesvítí.
 nebo  nebo 	LED dioda svítí.
 nebo  nebo 	LED dioda bliká.

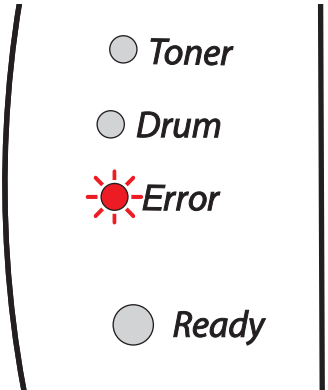
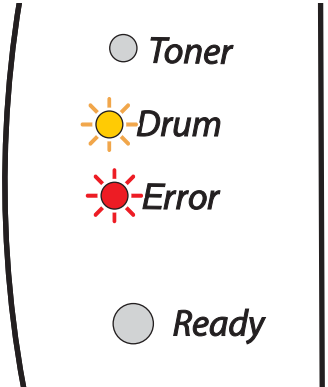


Poznámka

Pokud je síťový vypínač vypnutý nebo je tiskárna právě v režimu spánku, žádné LED diody nesvítí.

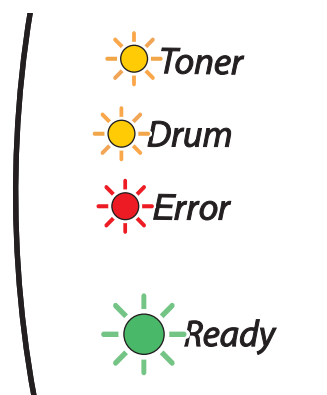
LED dioda	Stav tiskárny
	<p>Režim spánku</p> <p>Síťový vypínač je vypnutý nebo se tiskárna právě nachází v režimu spánku. Stiskem tlačítka Go se tiskárna uvede opět do režimu spánku nebo připravenosti.</p>
	<p>Připravenost k tisku</p> <p>Tiskárna je připravena tisknout.</p>
	<p>Žhavení</p> <p>Probíhá žhavení tiskárny.</p>
	<p>Příjem dat</p> <p>Tiskárna buď přijímá data z počítače, nebo je zpracovává či tiskne.</p>
	<p>Data, která zůstala v paměti.</p> <p>Tisková data zůstala v paměti přístroje. Pokud LED dioda Ready delší dobu bliká a tiskárna nic netiskne, stiskem tlačítka Go vytiskněte zbývající data z paměti.</p>
	<p>Málo toneru</p> <p>Indikuje, že toner v kazetě bude brzo vyčerpán. Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav Konec životnosti toneru. LED dioda Toner bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>

LED dioda	Stav tiskárny
 <p>● <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Konec životnosti toneru Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44.</p> <p>Chybné založení kazety Tonerová kazeta není správně nainstalovaná. Vyměňte jednotku fotoválce a vraťte ji zpět do tiskárny.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>☀ <i>Drum</i></p> <p>○ <i>Error</i></p> <p>● <i>Ready</i></p>	<p>Bližící se konec životnosti fotoválce Životnost fotoválce se blíží ke konci. Doporučujeme opatřit si nový válec a stávající vyměnit. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49. LED dioda Drum bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>● <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Není papír v 1.zásobníku Do zásobníku vložte papír. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie</i> na straně 7. Stiskněte tlačítko Go.</p>

LED dioda	Stav tiskárny
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>○ <i>Drum</i></p> <p>☀ <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Otevřený zadní kryt Zavřete zadní kryt tiskárny.</p> <p>Zaseknutí papíru Odstraňte zaseknutý papír. Viz. <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 62. Pokud tiskárna nezahájí tisk, stiskněte tlačítko Go.</p> <p>Není papír v ručním podavači Vložte papír do ručního podavače. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie z ručního podavače</i> na straně 10 nebo <i>Tisk na tlustý papír, štítky a obálky z ručního podavače</i> na straně 13.</p> <p>Paměť plná Paměť je plná a tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz. <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 73.</p> <p>Přetečení tisku Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz. <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 73.</p>
 <p>○ <i>Toner</i></p> <p>☀ <i>Drum</i></p> <p>☀ <i>Error</i></p> <p>○ <i>Ready</i></p>	<p>Chyba fotoválce Je potřeba vyčistit koronový vodič. Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 56. Jestliže displej nebo LED diody stále indikují po vyčištění koronového vodiče stejnou chybu, vyměňte jednotku fotoválce za novou. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.</p>

Indikace servisního hlášení

Pokud se objeví chyba, kterou uživatel nemůže vlastními silami odstranit, tiskárna indikuje servisní hlášení rozsvícením všech LED diod (viz. níže).

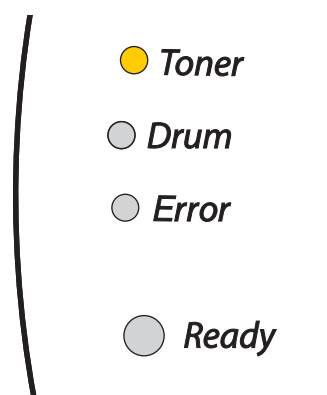


Jestliže uvidíte servisní hlášení, tiskárnu vypněte síťovým vypínačem, vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. Zkuste tisk opakovat.

Pokud tímto postupem chybu nelze odstranit a uvidíte stejnou indikaci, kontaktujte autorizovaný servis Brother.

Pokud stisknete tlačítko **Go**, LED diody se rozsvítí a indikují chybu, jak je uvedeno v *Tabulka 1: Indikace servisního zásahu LED diodami při současném stisku tlačítka Go* na straně 38.

Níže je uveden příklad indikace závady zapékací jednotky LED diodami.



Tabulka 1: Indikace servisního zásahu LED diodami při současném stisku tlačítka Go

LED diody	Závada zapékací jednotky ¹	Závada laserové jednotky	Závada motorové jednotky	Závada hlavní desky
Toner				
Drum				
Error				
Ready				

Konkrétní chybový stav, který nastal, si poznamenejte a informujte o něm autorizovaný servis Brother.



Poznámka

Před zápisem servisního hlášení se nejdříve ujistěte, že je přední kryt tiskárny bezpečně zavřen.

¹ Pokud je objeven chybový stav, vypněte síťový vypínač, vyčkejte pár sekund a tiskárnu opět zapněte. Tiskárnu ponechejte 10 minut zapnutou. Pokud se opět objeví chybový stav, spojte se autorizovaným servisem Brother.

Tlačítko na ovládacím panelu (tlačítko Go)

Tlačítko na ovládacím panelu mají následující funkce:

■ Probuzení tiskárny z režimu spánku

Jestliže je tiskárna právě v režimu spánku, můžete ji “probudit” stiskem tlačítka **Go** a nastavit do režimu připravenosti.

■ Oprava chyby

Pokud se vyskytne chyba, tiskárna provede její automatickou opravu. Jestliže se chyba automaticky nevymaže stisknutím tlačítka **Go**, chybu vymažte a potom pokračujte v tisku.

■ Vysunutí strany

Jestliže delší dobu bliká zelená LED dioda **Ready**, stiskněte tlačítko **Go**. Tiskárna vytiskne z paměti jakákoliv zbývající data.

■ Zrušení tisku

Během tisku podržte po dobu asi 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Během rušení úlohy budou blikat LED diody **Ready** a **Error**.

■ Opakování tisku

Během tisku podržte po dobu asi 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody.

Tisk testovací strany

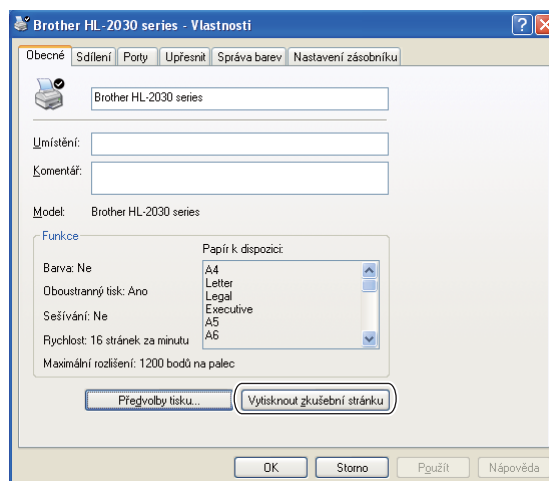
Testovací stranu můžete vytisknout pomocí tlačítka **Go** nebo přímo z ovladače tiskárny.

Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Držte stisknuté tlačítko **Go**, dokud svítí LED diody **Toner**, **Drum** a **Error**. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že LED diody **Toner**, **Drum** a **Error** nesvítí.
- 4 Stiskněte znovu tlačítko **Go**. Tiskárna vytiskne zkušební stranu.

Z ovladače tiskárny

Pokud používáte tiskový ovladač Brother pro Windows[®], klikněte na tlačítko **Vytisknout zkušební stránku**. U tiskového ovladače Windows[®] je umístěno v záložce **Obecné**.



Vytisknutí strany s konfigurací tiskárny

Pomocí tlačítek na ovládacím panelu nebo přímo z ovladače můžete vytisknout aktuální nastavení tiskárny.

Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

- 1 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte tiskárnu a vyčkejte, dokud tiskárna nebude připravená k tisku.
- 3 Stiskněte tlačítko **Go** 3x během 2 sekund. Tiskárna vytiskne seznam svého aktuálního nastavení.

Z ovladače tiskárny

Používáte-li tiskový ovladač systému Windows[®], můžete stranu s aktuálním nastavením tiskárny vytisknout ve složce **Podpora** kliknutím na tlačítko **Tisk nastavení**.

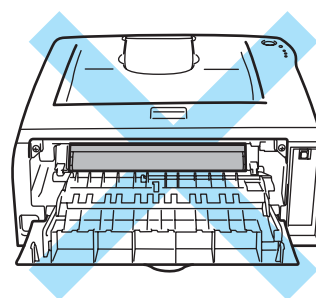
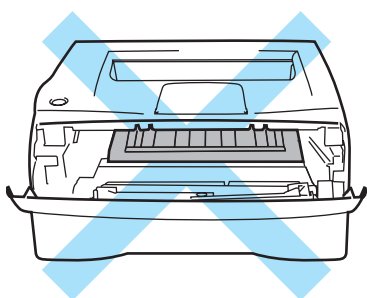


Určité části bude nutné po určité době vyměnit a pravidelně provádět čištění tiskárny.

! VAROVÁNÍ

Při čištění nebo výměně některých částí se řiďte následujícími pokyny:

- Oděv znečištěný tonerem setřete nejdříve suchou utěrkou a ihned umyjte studenou vodou, aby na látce nezůstaly skvrny.
- Buďte opatrní, abyste nevdechli toner.
- Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Po otevření předního nebo zadního krytu se nikdy nedotýkejte těch částí, které jsou na obrázku barevně označeny.



Výměna spotřebního materiálu

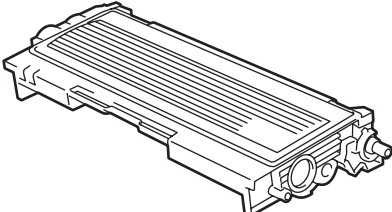
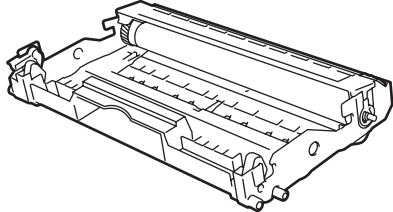
Níže uvedený spotřební materiál je nutné pravidelně měnit.



Poznámka

Tyto pokyny jsou také uvedeny v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 68.

Spotřební materiál

Tonerová kazeta	Jednotka fotoválce
	
Viz. <i>Tonerová kazeta</i> na straně 43	Viz. <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 48

Tonerová kazeta

K přístroji je podle země učení a modelu dodávána buď startovací ¹, nebo standardní ² tonerová kazeta, které se liší životností.

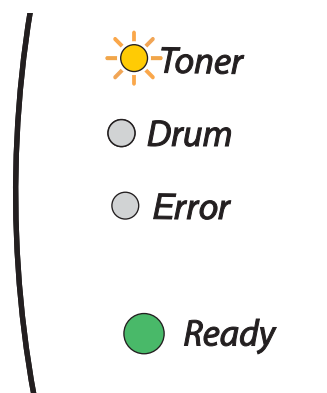
- ¹ Startovací tonerové kazety mohou jednostranně potisknout až 1.000 stran A4 nebo Letter. Výtěžnost tonerové kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19752. (Letter/A4)
- ² Standardní tonerové kazety mohou jednostranně potisknout až 1.500 stran A4 nebo Letter. Výtěžnost tonerové kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19752. (Letter/A4)



Poznámka

- Množství použitého toneru se liší podle toho, co je na stranu tisknuto a podle nastavení sytosti tisku.
- Pokud změňte nastavení sytosti tisku, změní se také spotřeba toneru.
- Tonerovou kazetu vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny.

Hlášení Málo toneru



LED dioda **Toner** bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.

Pokud LED dioda indikuje tento stav, v tiskárně je nedostatek toneru. Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, až tiskárna bude indikovat stav Konec životnosti tonerové kazety. Pokyny k výměně tonerové kazety naleznete v části *Výměna tonerové kazety* na straně 44.

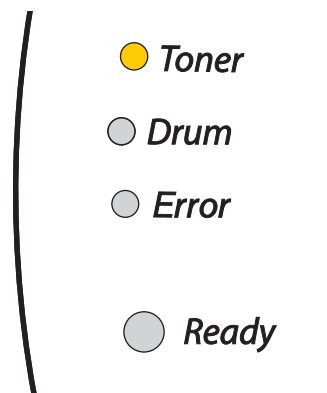


Poznámka

LED dioda **Toner** bude souvisle blikat, jestliže je toner již téměř vyčerpán.

Konec životnosti toneru

Níže je uveden stav, kdy indikátor signalizuje, že tiskárna již nemá dostatek toneru, nebo toner uvnitř kazety není rovnoměrně rozmístěn.



5

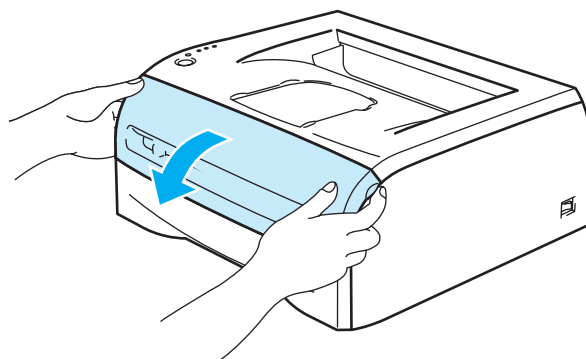
Výměna tonerové kazety



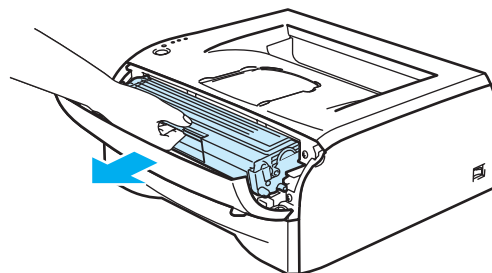
Poznámka

- Kvalitního tisku dosáhnete používáním kvalitních originálních tonerových kazet zn. Brother. Kontaktujte vašeho dodavatele a tonerovou kazetu si objednejte u něj.
- Před každou výměnou tonerové kazety doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz. *Čištění* na straně 52.

- 1 Zavřete přední kryt tiskárny.



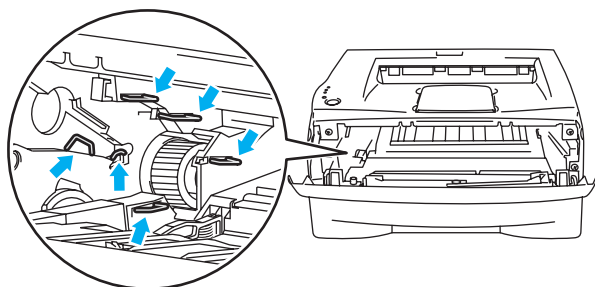
- 2 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



! UPOZORNĚNÍ

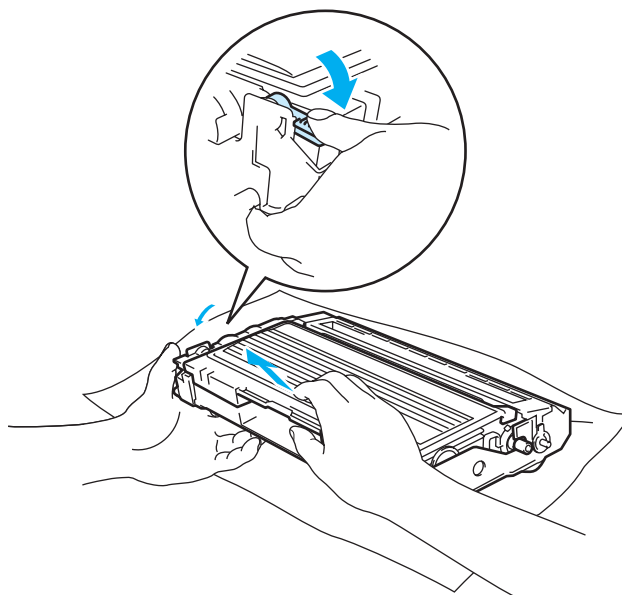
Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se kontaktů uvedených na obrázku.



5

- 3 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven.

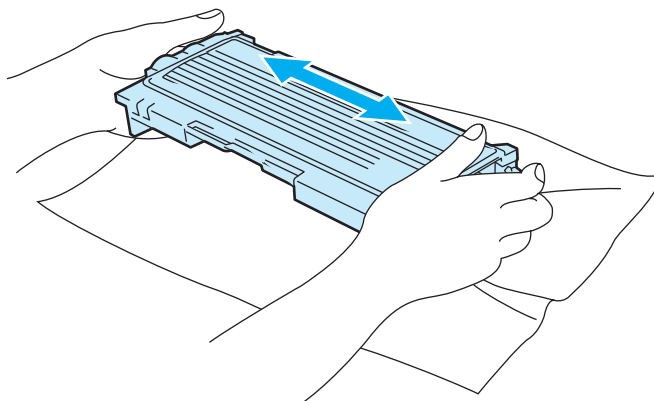
**! UPOZORNĚNÍ**

S tonerovou kazetou manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.

**Poznámka**

- Použitou tonerovou kazetu vložte do plastového pytle. Pytel řádně utěsňte, aby se toner nevysypal.
- Použitou tonerovou kazetu likvidujte v souladu s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

- 4 Vyalte novou tonerovou kazetu. Oběma rukama ji uchopte a ve vodorovné poloze ji jemně 5 až 6x ze strany na stranu protřepejte, aby se toner uvnitř kazety rovnoměrně rozptýlil.



! UPOZORNĚNÍ

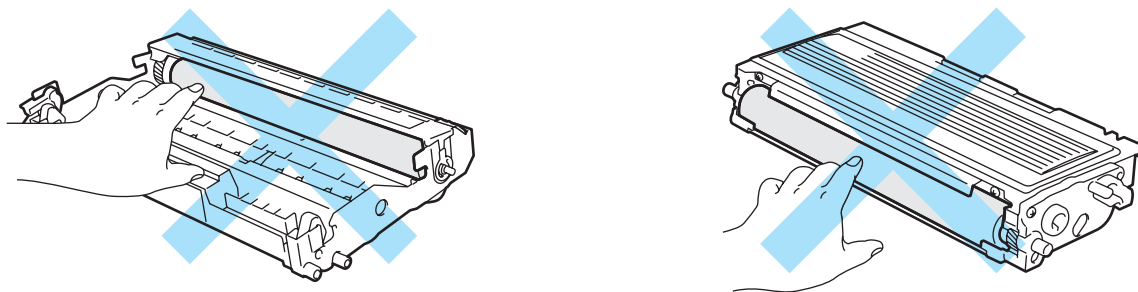
Tonerovou kazetu vyalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Tonerové kazetě, která byla ponechána delší dobu rozbalená, se zkracuje životnost.

Jednotku fotoválce neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.

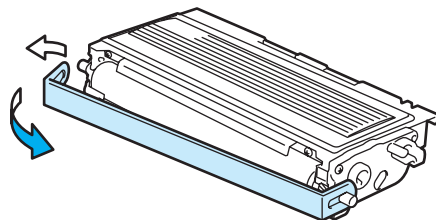
Výrobce nedoporučuje používat recyklované kazety nebo znovu plnit již originální kazety. Doporučujeme pokračovat v používání originálních značkových tonerových kazet Brother. Používání nebo pouhé vyzkoušení nekompatibilních tonerových kazet může vést nejen k neuspokojivé kvalitě tisku, ale může tiskárnu Brother poškodit. Záruka na tiskárnu se nevztahuje na závady vyplývající z používání neoriginálního toneru nebo tonerových kazet třetí strany. Používáním originálního spotřebního materiálu značky Brother při výměně tonerových kazet ochráníte svoji investici a zajistíte kvalitní tisk.

Používání neoriginální jednotky fotoválce (vyrobené třetí stranou) může vést ke snížení kvality tisku a ke zkrácení životnosti tiskárny jako takové. Může také způsobit vážné zhoršení výkonu a délky životnosti jednotky fotoválce. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé používáním neoriginální jednotky fotoválce vyrobené třetí stranou.

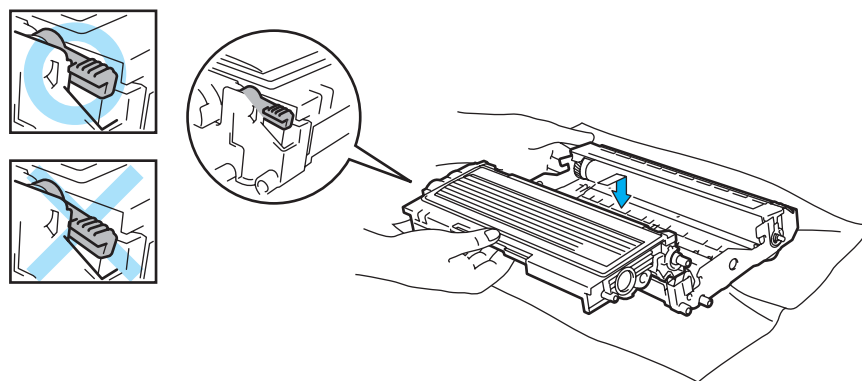
Vložte tonerovou kazetu do jednotky fotoválce až ihned po odstranění ochranného krytu. Nikdy se nedotýkejte částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.



- 5 Sejměte ochranný kryt.



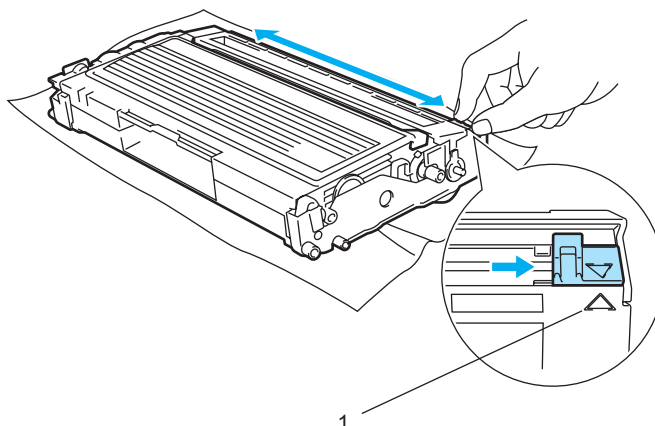
- 6 Novou tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, páčka se automaticky zvedne.



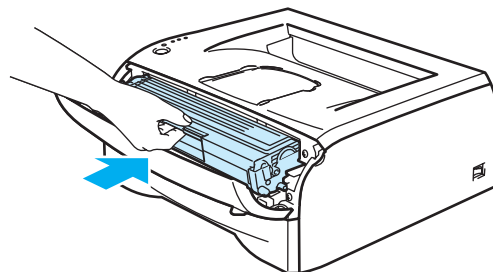
! UPOZORNĚNÍ

Dbejte na to, aby kazeta byla do jednotky fotoválce správně zasunutá, jinak se může od jednotky oddělit.

- 7 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava. Před vložením jednotky fotoválce do tiskárny nezapomeňte jezdec vrátit do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.



- 8 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do přístroje. Zavřete přední kryt tiskárny.



Jednotka fotoválce

Jednotka fotoválce umožňuje jednostranně potisknout asi 12.000 stran¹.

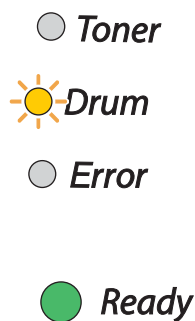
¹ Při 5 % vykrytím tisku (formát A4 nebo Letter). Skutečný počet vytisknutých stran se může lišit a závisí na typu průměrné tiskové úlohy a na papíru.

Poznámka

- Skutečnou životnost jednotky fotoválce ovlivňují další faktory, jakými je teplota, vlhkost, typ papíru, typ používaného toneru, počet stran na jednu tiskovou úlohu, atd. Za ideálních podmínek je životnost jednotky fotoválce až 12.000 vytisknutých stran. Skutečný počet stran, vytisknutých jedinou jednotkou, může být výrazně nižší než tento odhad. Vzhledem k tomu, že výrobce nemá přehled o faktorech ovlivňujících skutečnou životnost používané jednotky fotoválce, nemůže stanovit zaručený minimální počet stran vytisknutých jediným fotoválcem.
- Nejlepšího výkonu při tisku dosáhnete používáním originálního spotřebního materiálu Brother. Tiskárna musí být provozována pouze v čistém, bezprašném prostředí se zajištěným odpovídajícím větráním.
- Používání neoriginální jednotky fotoválce (vyrobené třetí stranou) může vést ke snížení kvality tisku a ke zkrácení životnosti tiskárny jako takové. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé používáním neoriginální jednotky fotoválce vyrobené třetí stranou.

Hlášení Vyměnit fotoválec

Jestliže LED dioda indikuje toto hlášení, znamená to, že životnost fotoválce se blíží ke konci. Doporučujeme jednotku fotoválce vyměnit za novou ještě před tím, než se výrazně sníží kvalita tisku.



UPOZORNĚNÍ

Při vyjímání manipulujte s jednotkou velmi opatrně, neboť může obsahovat toner.

S každou výměnou jednotky fotoválce musíte vyčistit vnitřní část tiskárny. Viz. *Čištění* na straně 52.

Výměna jednotky fotoválce

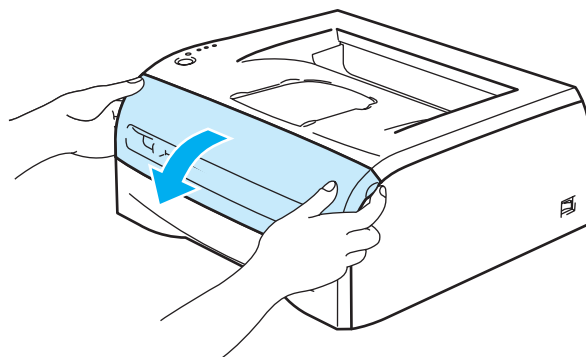


Poznámka

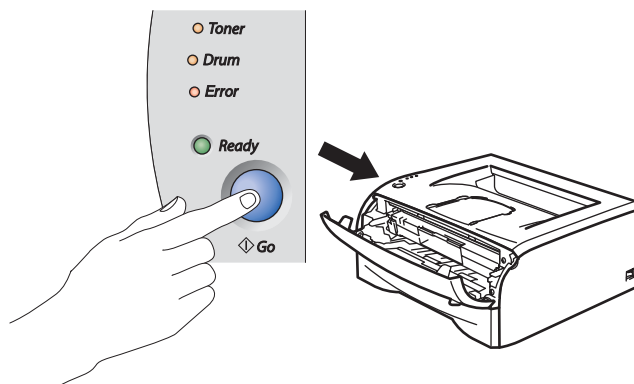
Před každou výměnou tonerové kazety doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz. *Čištění* na straně 52.

Je čas vyměnit jednotku fotoválce.

- 1 Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a bliká LED dioda Drum. Zavřete přední kryt tiskárny.



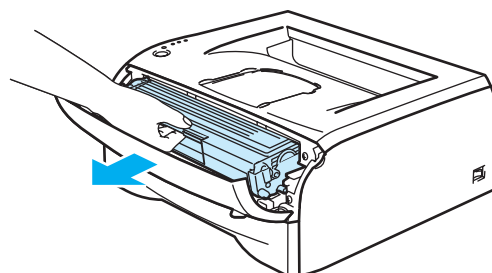
- 2 Po dobu asi 4 sekund podržte stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Jakmile všechny čtyři LED diody svítí, tlačítko **Go** uvolněte.



⊘ Nesprávné nastavení

Počítadlo fotoválce nenulujte, pokud měníte pouze tonerovou kazetu.

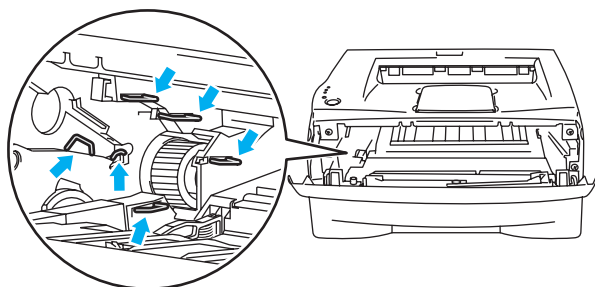
- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



! UPOZORNĚNÍ

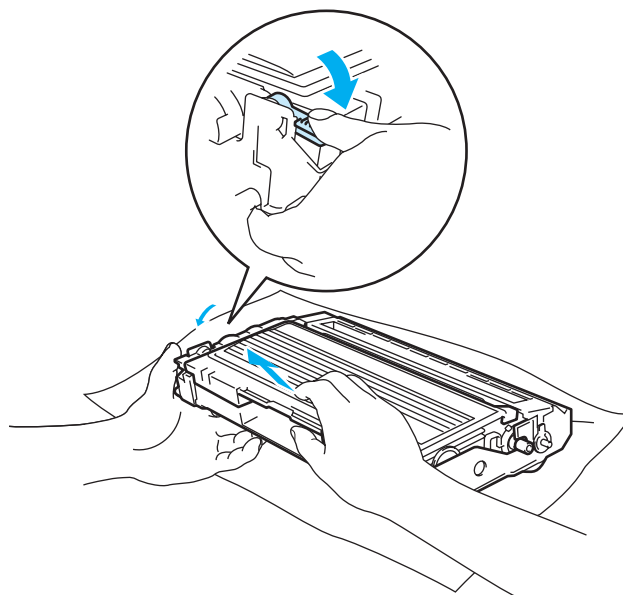
Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se kontaktů uvedených na obrázku.



5

- 4 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven.

**! UPOZORNĚNÍ**

S tonerovou kazetou manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.

**Poznámka**

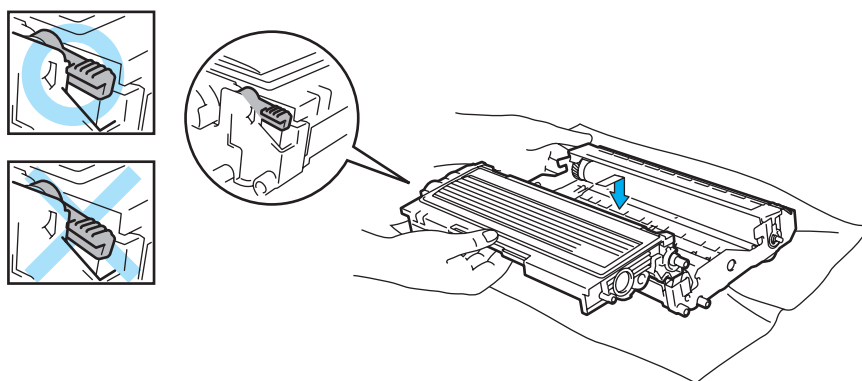
- Použitou jednotku fotoválce vložte do plastového pytle. Pytel řádně utěsněte, aby se toner nevysypal.
- Použitou jednotku fotoválce likvidujte v souladu s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

- 5 Vybalte novou jednotku fotoválce.

! UPOZORNĚNÍ

Jednotku fotoválce vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Jednotka fotoválce nesmí být dlouhodobě vystavena světlu, jinak se zničí.

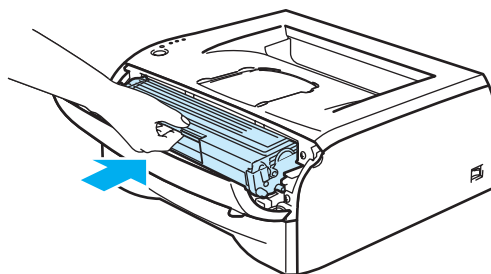
- 6 Tonerovou kazetu vraťte bezpečně zpět do nové jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka uzávěru se automaticky zvedne.



! UPOZORNĚNÍ

Dbejte na to, aby kazeta byla do jednotky fotoválce správně zasunutá, jinak se může od jednotky oddělit.

- 7 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do tiskárny.



- 8 Zavřete přední kryt.
9 Ujistěte se, že nyní nesvítí LED dioda **Drum**.

Čištění

Vnější a vnitřní části tiskárny pravidelně čistěte suchou měkkou utěrkou. Po výměně tonerové kazety nebo jednotky fotoválce vnitřek tiskárny vyčistěte. Pokud jsou vytisknuté strany znečištěny tonerem, vnitřní části tiskárny vyčistěte suchou měkkou utěrkou.

Čištění vnějších částí tiskárny

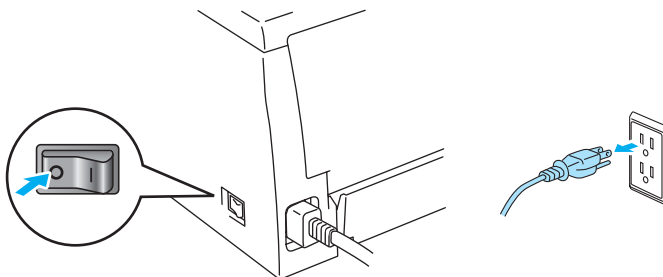
! UPOZORNĚNÍ

Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.

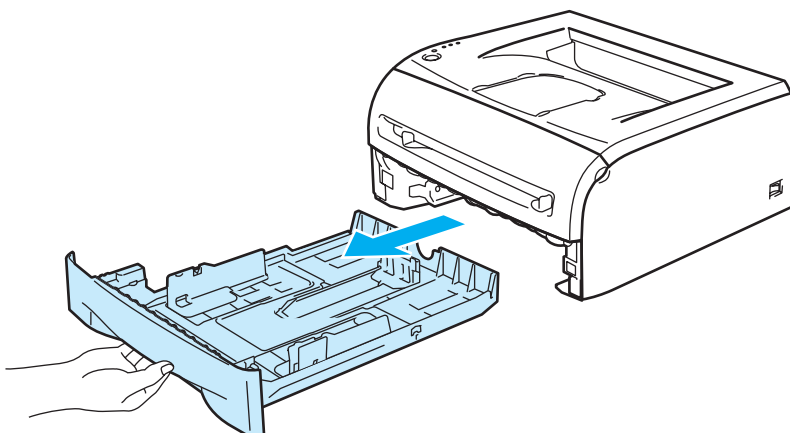
Nepoužívejte čistící látky, které obsahují čpavek.

Při čištění vnějších částí přístroje postupujte následovně:

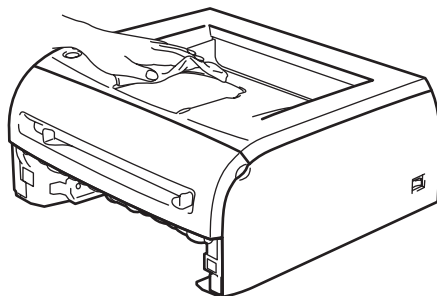
- 1 Vypněte síťový vypínač tiskárny a odpojte napájecí kabel.



- 2 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.

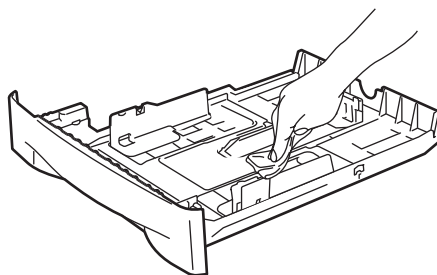


- 3 Měkkou utěrkou setřete prach z povrchu přístroje.



- 4 Pokud v zásobníku uvázly nějaké cizí předměty nebo papír, odstraňte je.

- 5 Měkkou utěrkou setřete prach zvenčí a uvnitř zásobníku.



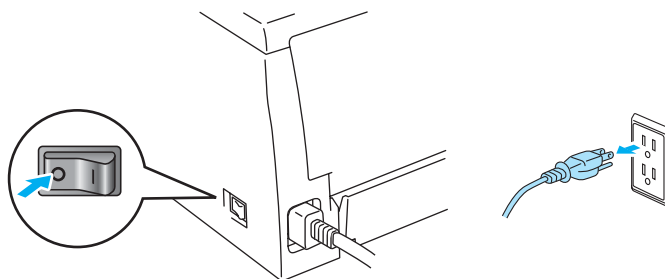
- 6 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.

- 7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

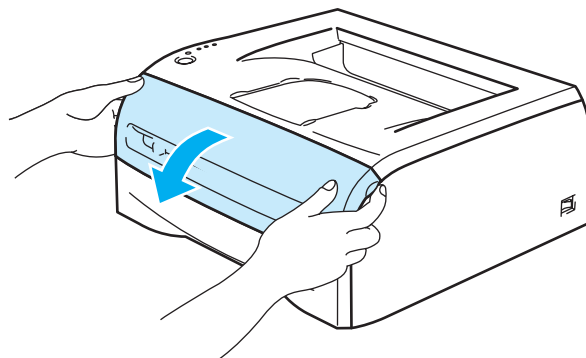
Čištění vnitřních částí tiskárny

Při čištění vnějších částí přístroje postupujte následovně:

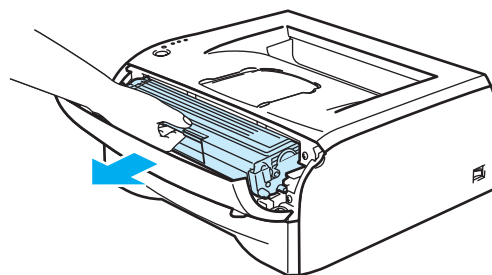
- 1 Vypněte síťový vypínač tiskárny a odpojte napájecí kabel.



- 2 Zavřete přední kryt tiskárny.

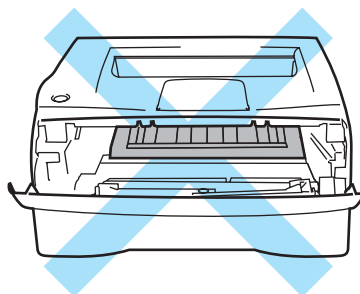


- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.

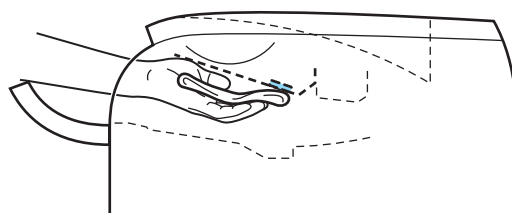
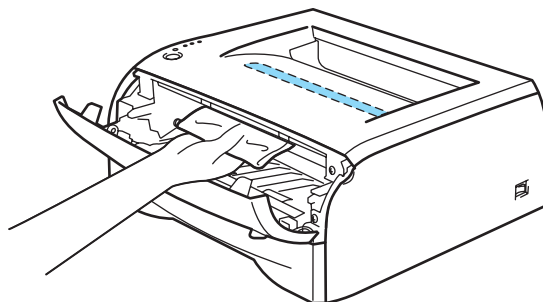


HORKÝ POVRCH

Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Před tím, než se budete dotýkat vnitřních částí tiskárny, vyčkejte, dokud tiskárna nevychladne.



- 4 Okénko skeneru setřete suchou utěrkou, která nepouští vlas.

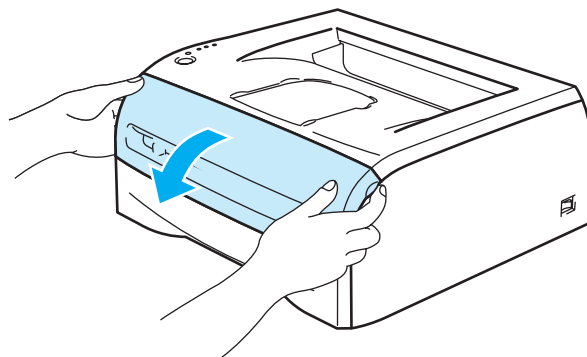


- 5 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do přístroje.
- 6 Zavřete přední kryt.
- 7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

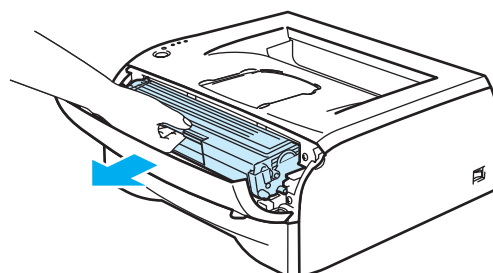
Čištění koronového vodiče

Pokud se objevily problémy s kvalitou tisku, vyčistěte koronové vodiče podle následujících pokynů:

- 1 Zavřete přední kryt tiskárny.



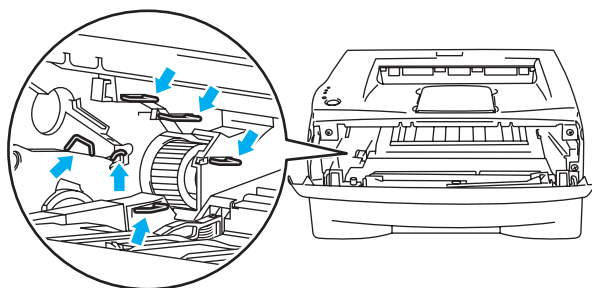
- 2 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



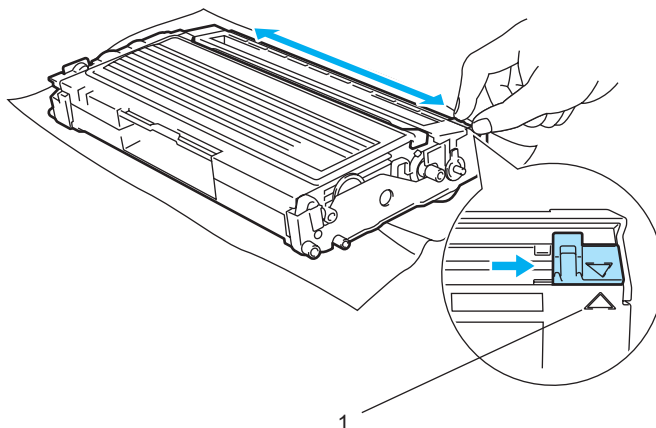
! UPOZORNĚNÍ

Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

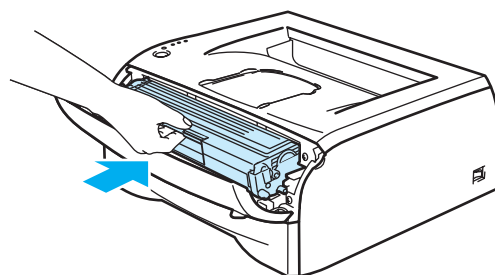
Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se kontaktů uvedených na obrázku.



- 3 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava. Před vložením jednotky fotoválce do tiskárny nezapomeňte jezdec vrátit do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.



- 4 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do přístroje. Zavřete přední kryt tiskárny.



Většinu problémů můžete odstranit sami. Pokud potřebujete další pomoc, nejnovější a nejčastěji kladené otázky a nápady týkající se vyhledání závad naleznete je ve středisku zákaznické podpory (Brother Solutions Center). Navštivte webové stránky <http://solutions.brother.com>.

Identifikace závady

Nejdříve zkontrolujte, zda:

- Napájecí kabel je správně zapojený do zásuvky a tiskárna je zapnutá.
- Všechny ochranné části byly odstraněny.
- Tonerová kazeta i jednotka fotoválce jsou správně nainstalovány.
- Přední kryt není zcela dovřen.
- Papír je v zásobníku správně založený.
- Počítač a tiskárna jsou bezpečně propojeny kabelem rozhraní.
- Pro tiskárnu byl nainstalován a zvolen správný ovladač.
- Počítač je vybaven odpovídajícím portem pro připojení tiskárny.

Tiskárna netiskne:

Jestliže výše uvedené kontroly nevedou k odstranění potíží, zkuste vyhledat závadu v níže uvedeném seznamu, kde naleznete odkaz na jejich vyřešení.

■ LED dioda tiskárny bliká.

Viz. *LED diody* na straně 33.

■ Zobrazí se chybové hlášení Sledování stavu.

Viz. *Chybová hlášení ve Sledování stavu* na straně 59.

■ Tiskárna vytiskla chybové hlášení.

Viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 60.

■ Manipulace s papírem

Viz. *Manipulace s papírem* na straně 61 a *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 62.

■ Další problémy

Viz. *Další problémy* na straně 68.

Strany jsou vytisknuté, ale problém přetrvává:

■ Kvalita tisku

Viz. *Zvýšení kvality tisku* na straně 68.

■ Výtisk není správný

Viz. *Řešení problémů s tiskem* na straně 73.

Chybová hlášení ve Sledování stavu

Funkce **Sledování stavu** umožňuje zaznamenat problémy s tiskárnou. Provedte kroky uvedené v následující tabulce u chyby, kterou hlásí nástroj **Sledování stavu**.

Sledování stavu je standardně vypnuto. Pokud chcete **Sledování stavu** zapnout, musíte nastavení **Sledování stavu** změnit ve složce **Pokročilé**, nastavení **Volby tisku**. Viz. *Volby tisku* na straně 25.

Chybové hlášení	Činnost
Cover is Open (Otevřený kryt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zavřete přední kryt tiskárny.
Back Cover is open (Otevřený zadní kryt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zavřete zadní kryt tiskárny.
Memory Full (Paměť plná)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Print Overrun (Přetečení tisku)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku. ■ Pomocí ovladače Windows® nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na AUTO.
No Paper Fed Tray 1 (Není papír v 1. zásobníku) No Paper Fed Manual slot (Není papír v ručním podavači)	<ul style="list-style-type: none"> ■ V zásobníku není papír nebo není správně vložen. Pokud je zásobník bez papíru, doplňte jej a potom stiskněte tlačítko Go. ■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout, otočit jej a vrátit zpět do zásobníku. ■ Omezte množství papíru, který je uložen v zásobníku a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4.
Paper Jam Tray 1 (Zaseknutý papír v 1. zásobníku) Paper Jam Inside (Zaseknutý papír uvnitř) Paper Jam Rear (Zaseknutý papír vzadu)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Z indikované oblasti odstraňte zaseknutý papír. Viz. <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 62.
Toner Life End (Konec životnosti toneru)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44.
Toner Low (Málo toneru)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav Konec životnosti toneru.
Cartridge Position Error (Chybné založení kazety)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyjměte jednotku fotoválce a vraťte ji zpět do tiskárny.
Drum Life End Soon (Blížící se konec životnosti válce)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Životnost fotoválce se blíží ke konci. Opatřete si nový fotoválec a stávající vyměňte za nový. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.

Chybové hlášení	Činnost
Drum Error (Chyba fotoválce)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 56. Jestliže displej nebo LED diody stále indikují po vyčištění koronového vodiče stejnou chybu, vyměňte jednotku fotoválce za novou. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
Service Call (Servisní hlášení)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte indikaci LED diod a identifikujte příčinu. Viz. <i>Indikace servisního hlášení</i> na straně 37.

Tisk chybových hlášení

Tiskárna zaznamená chybový stav a vytiskne chybové hlášení, jehož význam naleznete v níže uvedené tabulce. Podle významu chybového hlášení proveďte nápravu.

Chybové hlášení	Činnost
Memory Full (Paměť plná)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Print Overrun (Přetečení tisku)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku. ■ Pomocí ovladače Windows® nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na AUTO.
Resolution reduced to enable printing (Přizpůsobené rozlišení) (Tiskárna vytiskla dokument s nižším rozlišením.)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Před tiskem dokument zjednodušte, zabráníte automatickému snížení rozlišení.

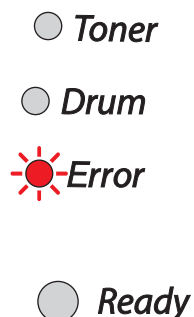
Manipulace s papírem

Nejdříve se ujistěte, zda používáte papír, který splňuje požadavky výrobce tiskárny Brother. Viz. *Jaký typ papíru mohu použít?* na straně 4.

Problém	Doporučení
Tiskárna nepodává papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout, otočit jej a vrátit zpět do zásobníku. ■ Omezte množství papíru, který je uložen v zásobníku a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že v ovladači není zvolen režim ručního podávání.
Tiskárna nepodává papír z ručního podavače.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Znovu vložte správným způsobem pouze jediný arch. ■ Ujistěte se, že v ovladači je zvolen režim ručního podávání.
Tiskárna nepodává obálky.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tiskárna může tisknout na obálky podávané z ručního podavače. Aplikace, ze které tisknete, musí být správně nastavena, aby tiskla na používaný formát obálek. V používané aplikaci se obvykle jedná o nabídku Nastavení strany nebo Nastavení dokumentu. Podrobnosti naleznete v příručce uživatele příslušného programu.
Zasekl se papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zaseknutý papír odstraňte. Viz. <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 62.

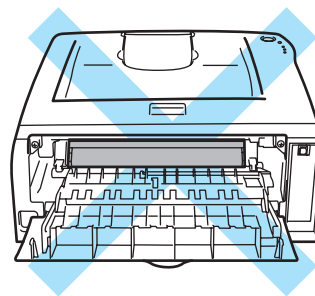
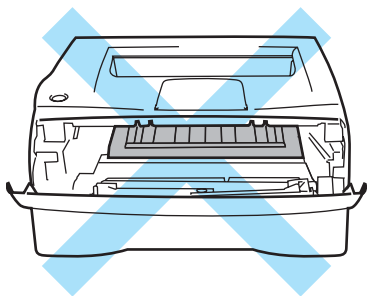
Odstranění zaseknutého papíru

Zaseknutí papíru tiskárna indikuje blikající LED diodou Error.



HORKÝ POVRCH

Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Po otevření předního nebo zadního krytu se nikdy nedotýkejte těch částí, které jsou na obrázku barevně označeny.



Zaseknutý papír odstraňte následujícím způsobem.

Jestliže jste odstranili podle pokynů veškerý zaseknutý papír, nejdříve nainstalujte zásobník papíru a potom zavřete přední kryt. Tiskárna automaticky obnoví tisk.

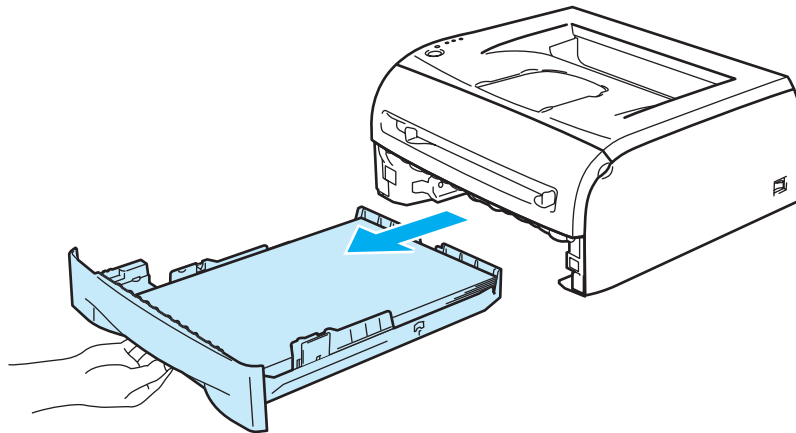
Pokud tiskárna nezahájí tisk, stiskněte tlačítko **Go**. V případě, že tiskárna stále netiskne, zkontrolujte, zdali jste odstranili veškerý zaseknutý papír. Potom zkuste opět tisknout.



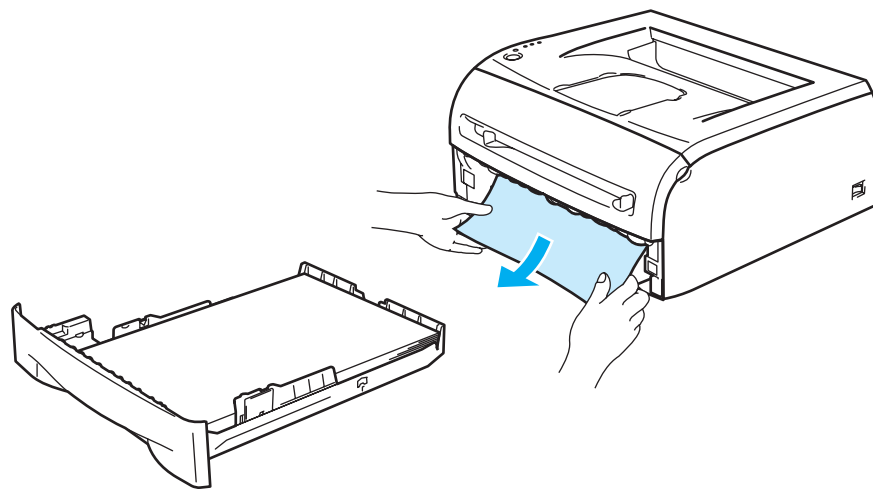
Poznámka

Pokud do zásobníku přidáváte nový papír, vždy vyjměte veškerý papír ze zásobníku, přidejte nový papír a celý stoh papíru sklepejte, vyrovnejte a vložte zpět do zásobníku. Tím zabráníte vícenásobnému podávání listů papíru a omezíte zaseknutí papíru.

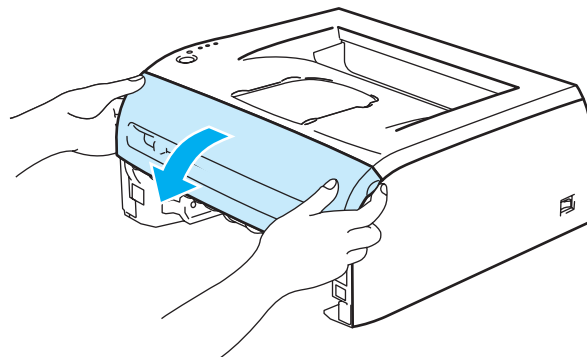
- 1 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.



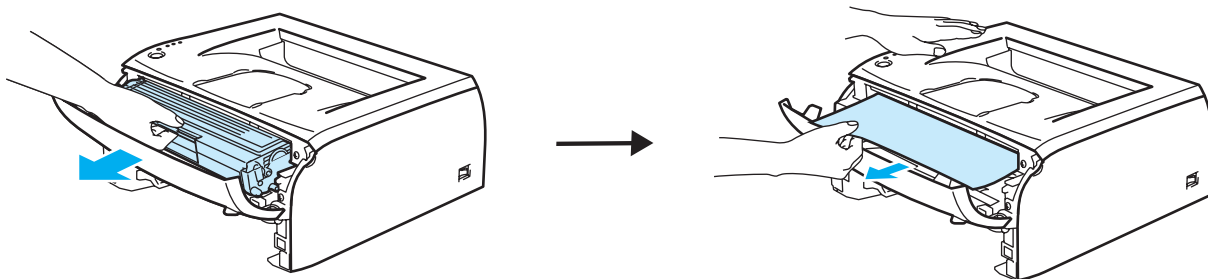
- 2 Odstraňte zaseknutý papír.



- 3 Otevřete přední kryt.

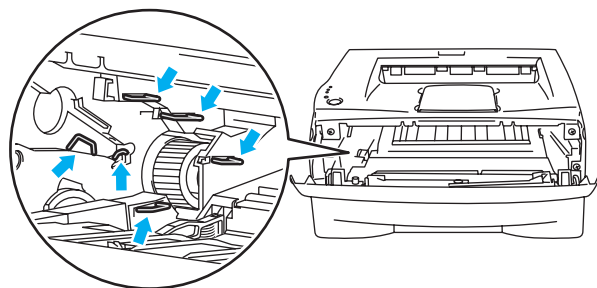


- 4 Pomalu vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou. Spolu s jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vytáhněte ven i zaseknutý papír.

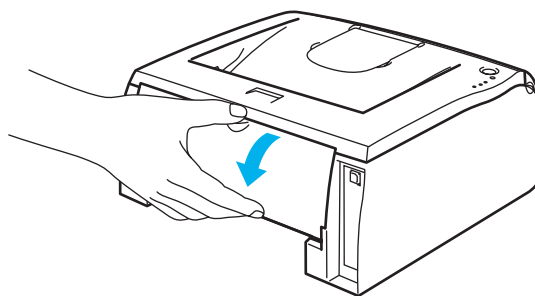


! UPOZORNĚNÍ

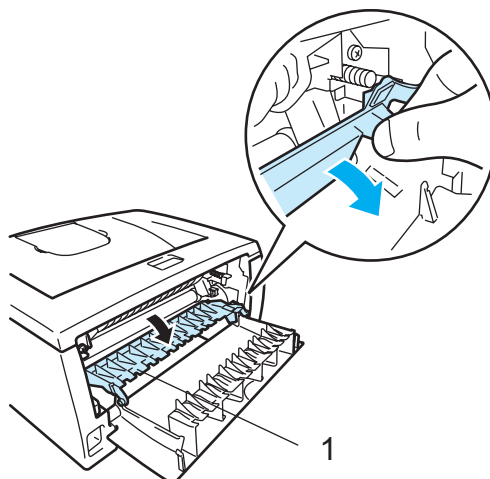
Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se kontaktů uvedených na obrázku.



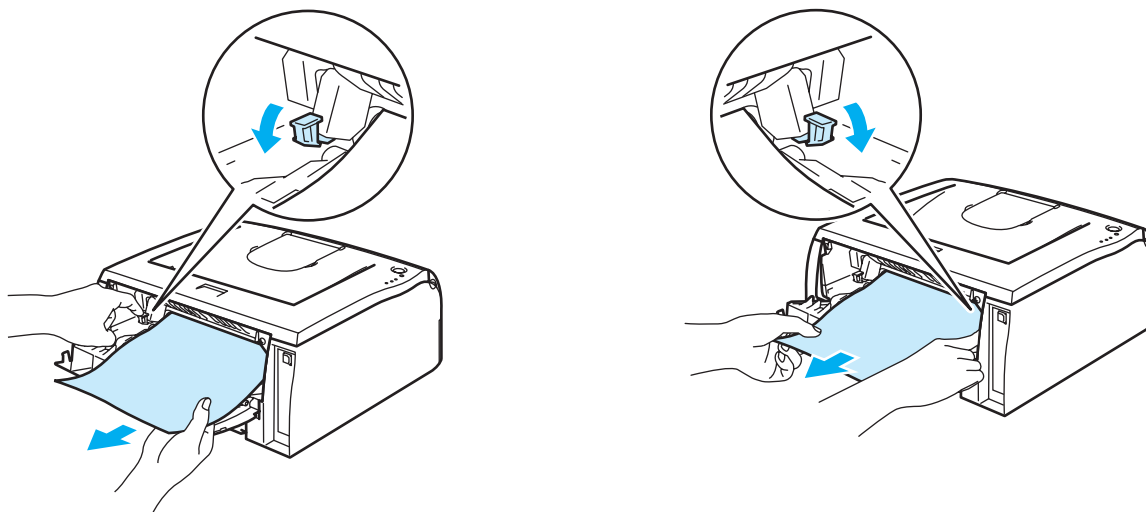
- 5 Otevřete zadní kryt.



- 6 Úchytku povytáhněte směrem k sobě a otevřete kryt zapékací jednotky (1).

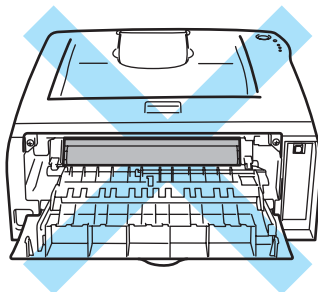


- 7 Zaseknutý papír vytáhněte ze zapékací jednotky ven. V případě, že zaseknutý papír nelze snadno vytáhnout, jednou rukou zatlačte dolů zářezku a druhou rukou opatrně vytáhněte papír ven.



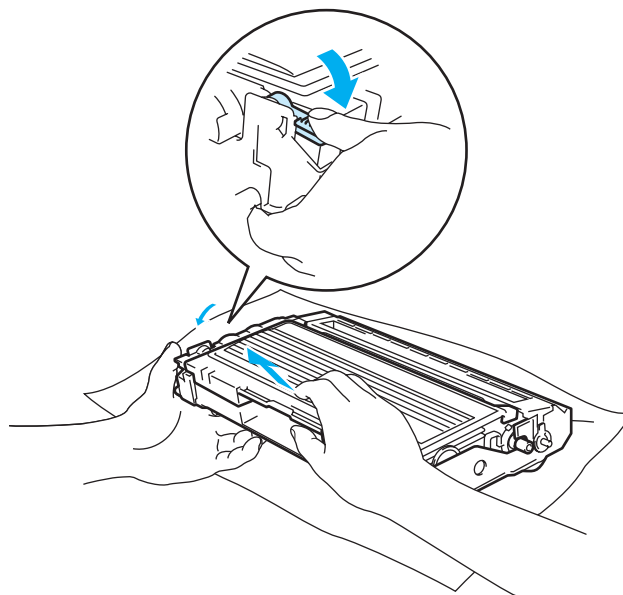
**HORKÝ POVRCH**

Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Před tím, než se budete dotýkat vnitřních částí tiskárny, vyčkejte, dokud tiskárna nevychladne.

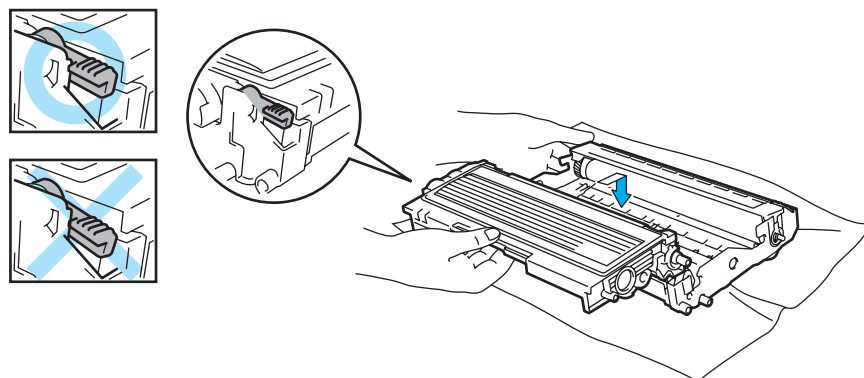


6

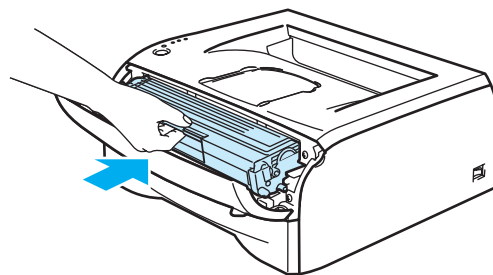
- 8 Zavřete zadní kryt.
- 9 Zatlačte dolů páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven. Pokud je uvnitř nějaký zaseknutý papír, odstraňte jej.



- 10 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, páčka se automaticky zvedne.



- 11 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do přístroje.



- 12 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.
13 Zavřete přední kryt.
14 Ujistěte se, že LED dioda **Error** nyní nesvítí tiskárna je připravena.

Další problémy

Problém	Doporučení
Tiskárna nemůže tisknout. Objevil se zápis chyby tiskárny na LPT1: (nebo BRUSB), chybové hlášení se zobrazilo na PC.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte kabel rozhraní, zda není poškozený nebo zlomený. ■ Pokud je nainstalované zařízení na přepínání rozhraní, ujistěte se, že byla vybrána správná tiskárna.


Uživatelé Macintosh® s rozhraním USB


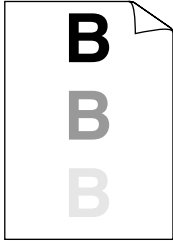

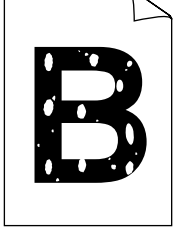
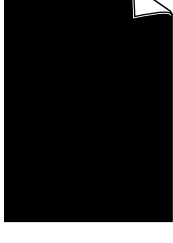
Problém	Doporučení
V programu Chooser (Mac OS® 9.1 až 9.2) nebo v tiskovém centru Print Center (Mac OS® X 10.2.4 a vyšší) není tiskárna uvedena.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý. ■ Zkontrolujte správné propojení kabelem USB rozhraní. ■ Zkontrolujte správnou instalaci tiskového ovladače.
Z aplikace nelze tisknout.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že dodaný tiskový ovladač pro systém Macintosh® je nainstalován na Hard disk a že tento ovladač byl vybrán v tiskovém centru Print Center (Mac OS® X 10.2.4 a vyšší) nebo v programu Chooser (Mac OS® 9.1 až 9.2).

Zvýšení kvality tisku

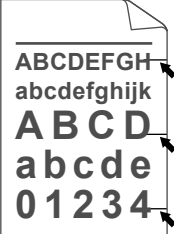


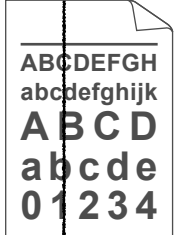
Pokud máte problémy s kvalitou tisku, vytiskněte nejdříve testovací stranu (viz. str. 40). Jestliže jste s výtiskem spokojeni, problém možná není v tiskárně. Zkontrolujte kabel rozhraní, nebo zkuste tiskárnu připojit k jinému počítači.

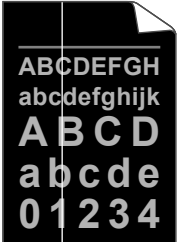

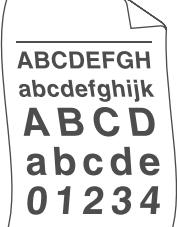
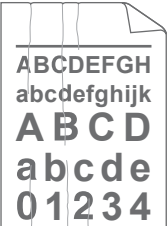
Tato část se zabývá následující problematikou:

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Mdlý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 3. ■ Pokud je celá strana příliš světlá, zkontrolujte, zda není nastaven režim Úspora toneru. Režim Úspora toneru deaktivujte v ovladači tiskárny, ve složce Vlastnosti. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44. ■ Zkuste nainstalovat novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Šedivé pozadí</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny, neboť vysoká vlhkost nebo teplota mohou být také příčinou šedivého pozadí. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 3. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44. ■ Použijte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
 <p>Vícenásobné zobrazení</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ Zkontrolujte, zda je v tiskovém ovladači zvolený odpovídající typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ Zkuste nainstalovat novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
 <p>Rozptýlený toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
 <p>Bílé skvrny v tisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ V ovladači tiskárny nastavte Tlustý papír, nebo použijte tenčí papír, než právě používáte. ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny, neboť vysoká vlhkost může být také příčinou bílých skvrn. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 3.
 <p>Celá strana je černá.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce a posuňte modrým jezdcem sem a tam. Modrý jezdec vraťte do výchozí polohy (▲). Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 56. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
<div data-bbox="180 300 474 535"> <p>75 mm (3.0 in.) 75 mm (3.0 in.)</p> </div> <p data-bbox="147 554 506 646">Bílé skvrny v černém textu a grafice pravidelně se opakující po 75 mm</p> <div data-bbox="180 674 474 898"> <p>75 mm (3.0 in.) 75 mm (3.0 in.)</p> </div> <p data-bbox="147 913 506 976">Černé skvrny opakující se po 75 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jestliže se problém nevyřeší po výtisku několika stran, může být povrch OPC válce znečištěný lepidlem uvolněným při potisku štítků. <p data-bbox="570 390 1094 422">Jednotku fotoválce vyčistěte následovně:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 443 1458 512">1 Umístěte vzorek tisku před jednotku fotoválce a zjistěte přesnou pozici chybného tisku. <div data-bbox="764 527 1268 804"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 825 1468 894">2 Uchopte hřídel válce a otáčejte s ní, dokud nevidíte znečištěný povrch OPC válce. <div data-bbox="756 915 1279 1150"> </div> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 1171 1500 1278">3 Jakmile zjistíte znečištěné místo, jehož poloha odpovídá poloze chybného tisku na vzorku, setřete povrch OPC válce vatovým tamponem, dokud veškerý prach z fotoválce neodstraníte. <div data-bbox="764 1293 1268 1591"> </div> <p data-bbox="537 1612 732 1654">Poznámka</p> <p data-bbox="570 1661 1289 1692">Povrch fotocitlivého válce nikdy nečistěte ostrým předmětem.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Tonerové skvrny po straně</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49. ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. ■ Pokud používáte k tisku samolepící štítky, povrch OPC válce může někdy znečistit jejich lepidlo. Jednotku fotoválce vyčistěte. Viz. str. 70. ■ Nepoužívejte papír, který je orazítkovaný nebo opatřený sponkami, které mohou povrch válce poškrábat. ■ Jednotku fotoválce neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.
 <p>Bílé linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. ■ Zkontrolujte, zda je v tiskovém ovladači zvolený odpovídající typ papíru. ■ Problém může sám od sebe zaniknout. Zkuste vytisknout několik stran, zvláště v případě, že tiskárna nebyla delší dobu používána. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
 <p>Linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyčistěte vnitřní část tiskárny a primární koronový vodič v jednotce fotoválce. Viz. <i>Čištění</i> na straně 52. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49.
 <p>Černé svislé linky Vytisknuté strany obsahují shora dolů skvrny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyčistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 56. ■ Ujistěte se, že jezdec primárního koronového vodiče je nastaven do výchozí pozice (▲). ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Použijte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 49. ■ Tonerová kazeta může být poškozená. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44. Ujistěte se, že uvnitř tiskárny nezůstal v blízkosti okénka skeneru žádný útržek papíru. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte autorizovaného prodejce.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="228 562 427 590">Svislé bílé linky</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1474 348">■ Okénko skeneru setřete měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 53. <li data-bbox="540 365 1474 424">■ Tonerová kazeta může být poškozená. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 44.
 <p data-bbox="261 867 394 894">Šikmý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 611 1463 669">■ Ujistěte se, že je papír správně do zásobníku založen a vodítka nejsou příliš těsná nebo naopak volná. <li data-bbox="540 686 1503 745">■ Nastavte správně vodítka papíru. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie</i> na straně 7. <li data-bbox="540 762 1490 821">■ Používáte-li ruční podavač, podrobnosti naleznete v části <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie z ručního podavače</i> na straně 10. <li data-bbox="540 837 1503 896">■ Zásobník papíru může být příliš plný. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie</i> na straně 7. <li data-bbox="540 913 1409 972">■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4.
 <p data-bbox="248 1249 407 1276">Zvlněný tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 993 1503 1052">■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Vysoká teplota a vlhkost mohou být příčinou zvlnění papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. <li data-bbox="540 1068 1503 1157">■ Pokud nepoužíváte tiskárnu příliš často, papír může být v tiskárně příliš dlouho. Stoh papíru v zásobníku otočte. Papír dobře provětrejte, otočte o 180° a vložte zpět do zásobníku.
 <p data-bbox="175 1556 483 1614">Pomačkané a zvrásněné strany</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1293 1484 1352">■ Ujistěte se, že je papír správně vložený. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír nebo na průsvitné fólie</i> na straně 7. <li data-bbox="540 1369 1409 1428">■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na straně 4. <li data-bbox="540 1444 1240 1472">■ Stoh papíru v zásobníku převraťte nebo jej otočte o 180°.

Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Tiskárna tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že kabel tiskárny není příliš dlouhý. Pro USB rozhraní doporučujeme používat kabel, který není delší více než 2 metry. ■ Zkontrolujte kabel rozhraní, zda není poškozený nebo zlomený. ■ Pokud používáte zařízení na přepínání rozhraní, odstraňte je. Připojte tiskárnu přímo k počítači a potom zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že jste vybrali a nastavili pomocí volby 'Nastavit jako výchozí tiskárnu' správný tiskový ovladač. ■ Zkontrolujte, zda ke stejnému portu není připojeno také paměťové zařízení nebo skener. Všechna tato zařízení odpojte a k portu připojte pouze tiskárnu. ■ V tiskovém ovladači, ve složce Volby tisku deaktivujte funkci Sledování stavu.
Přístroj nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne se chybové hlášení Memory Full (Paměť plná) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Přístroj nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne chybové hlášení Print Overrun (Přetečení tisku) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu, viz. <i>Zrušení tisku</i> na straně 39. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku. ■ Pomocí ovladače Windows® nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na AUTO.
Na obrazovce jsou v dokumentu záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upravte horní a dolní okraj dokumentu.

Technická specifikace tiskárny

Přístroj

Model		HL-2035
Technologie		Elektrofotografická
Rychlost tisku		Až 18 stran/min (velikost A4)
První tisk		Méně než 10 sekund ¹
Rozlišení	Windows [®] 98/Me, Windows [®] 2000/XP, Windows Vista [®]	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Mac OS [®]	HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Linux	600 dpi 300 dpi

¹ Ze zásobníku papíru

Ovladač

Model		HL-2035
Procesor		Fujitsu SPARClite 96 MHz
Paměť	Standardní	8 MB
Rozhraní	Standardní	Full-Speed USB 2.0 ¹
Emulace		GDI

¹ Systémy Windows[®] 95 a Windows NT[®]4.0 nepodporují USB rozhraní.

Programové vybavení

Model	HL-2035
Ovladač tiskárny	Ovladač GDI pro systémy Windows® 98/Me, Windows® 2000/XP, Windows Vista®
	Ovladač Brother Laser Driver pro operační systémy Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® X 10.2.4 a vyšší
	Ovladač tiskárny GDI Printer Driver pro Linux
Obslužné programy	Interaktivní nápověda ¹

¹ Animované instrukce k odstranění problémů

Ovládací panel

Model	HL-2035
LED dioda	4 LED diody
Tlačítko	1 tlačítko

Manipulace s papírem

Model	HL-2035	
Vstup papíru ¹	Ruční podavač	1 list
	Zásobník papíru	250 listů
Výstup papíru ¹	Horní výstup	100 listů
Duplex	Ruční duplexní tisk	

¹ Vypočítáno pro papír 80 g/m²

Specifikace tiskových médií

Model		HL-2035
Typy média	Ruční podavač	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, obálky, štítky a průsvitné fólie
	Zásobník papíru	Obyčejný, hrubý, recyklovaný papír a průsvitné fólie ¹
Gramáž	Ruční podavač	60 až 161 g/m ²
	Zásobník papíru	60 až 105 g/m ²
Velikost	Ruční podavač	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm
	Zásobník papíru	A4, Letter, Legal ² , B5 (JIS), B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)

¹ Až 10 listů

² V některých zemích je formát papíru Legal nedostupný.

Spotřební materiál

Model		HL-2035
Tonerová kazeta	Startovací kazeta ¹	Asi 1 000 stran A4/Letter ²
	Standardní	Asi 1 500 stran A4/Letter ²
Fotoválec		Asi 12.000 stran A4/Letter (1 strana / úlohu)

¹ Závisí na zemi učení a modelu.

² Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19752.

Rozměry / hmotnost

Model	HL-2035
Rozměry (Š × H × V)	371 × 361 × 165,5 mm
Hmotnost	Asi 5,4 kg bez jednotky fotoválce s tonerovou kazetou Asi 6,5 kg včetně jednotky fotoválce s tonerovou kazetou

Ostatní

Model		HL-2035	
Příkon		Tisk	Průměrně 450 W při 25°C
		Pohotovost	Průměrně 70 W při 25°C
		Režim spánku	Průměrně 5 W
Hlučnost	Hlučnost tisku	Tisk	Méně než 51 dB (A)
		Pohotovost	Méně než 30 dB (A)
	Deklarovaná emise hluku	Tisk	6,2 B (A) (Kancelářské přístroje s akustickým výkonem LWAd > 6,3 B (A) nejsou vhodné pro provoz v místnostech určených převážně k duševní práci.) Vzhledem k emisi hluku musí být tato zařízení instalována v oddělených místnostech.)
		Pohotovost	4,3 B (A)
Úspory	Úsporný režim	Ano	
	Úspora toneru	Ano	

A

Požadavky na systém

Počítačová platforma a verze operačního systému		Kmitočet procesoru	Minimální paměť RAM	Doporučená paměť RAM	Volná kapacita na pevném disku
Operační systém Windows®	98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	2000 Professional	Pentium 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Pentium 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP	Pentium 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	Windows Vista®	Intel® Pentium® 4 nebo ekvivalentní 64bitové CPU	512 MB	1 GB	50 MB
Operační systém Macintosh® 1	OS® 9.1 - 9.2	Všechny modely splňují minimální požadavky.	32 MB	64 MB	50 MB
	Mac OS® X 10.2.4 a vyšší		128 MB	160 MB	

¹ Power Macintosh s originálním nainstalovaným USB portem Apple.

Důležité informace týkající se volby papíru

Tato část vám poskytne potřebné informace, nutné k volbě nejvhodnějšího papíru pro tuto tiskárnu.



Poznámka

Pokud budete používat jiný papír, než doporučený, může to vést k jeho zaseknutí, nebo chybnému podání. Viz. *Doporučený papír* na straně 5.

Před zakoupením většího množství papíru

Nejdříve se ujistěte, že zvolený papír je skutečně vhodný pro vaši tiskárnu.

Papír pro zhotovení standardních kopií

Papír lze rozdělit podle použití na papír k tisku a na papír určený ke kopírování. Na každém balení papíru je obvykle tento údaj uveden. Zkontrolujte, zda vybraný papír je vhodný pro laserové tiskárny. Používejte pouze papír, který je vhodný k potisku laserovými tiskárnami.

Základní hmotnost (gramáž)

Gramáž papíru se obvykle liší podle země, kde je papír vyroben. Přestože je tiskárna schopná pracovat s tenčími nebo tlustějšími papíry, doporučujeme používat papír o gramáži 75 až 90 g/m².

Jednotky	Evropa	USA
g/m ²	80 až 90	75 až 90
lb		20 až 24

Dlouhá a krátká vlákna

Při výrobě papíru se vyrovnávají vlákna buničiny. Naopak, papír s dlouhými vlákny má vlákna orientována kolmo k nakládací hraně papíru.

Papíry můžeme rozdělit do dvou skupin - papíry s dlouhými nebo krátkými vlákny. Naopak, papír s dlouhými vlákny má vlákna orientována kolmo k nakládací hraně papíru. Naopak, papír s dlouhými vlákny má vlákna orientována kolmo k nakládací hraně papíru. Ke kopírování obvykle používáme papír s dlouhými vlákny, pouze některé jsou s krátkými vlákny. U vaší tiskárny doporučujeme používat papíry s dlouhými vlákny. Papír s krátkými vlákny je příliš slabý pro průchod tiskárnou.

Kyselé a neutrální papíry

Papíry můžeme klasifikovat jako kyselé nebo neutrální.

Ačkoliv kyselé papíry zahájily moderní výrobu, v současné době požadavky na ochranu životního prostředí upřednostňují výrobu neutrálních papírů.

Recyklované papíry spadají do kategorie kyselých papírů. U vaší tiskárny doporučujeme používat papíry s dlouhými vlákny.

Kyselost papíru můžete vyzkoušet pomocí kontrolního pera.

Povrch tisku

Tisk na přední a zadní straně papíru se může nepatrně lišit.

Obvykle po otevření rysu papírů je horní strana určena k potisku. Řiďte se pokyny vyznačenými na obalu. Strana určená k tisku je obvykle označena šipkou.

Obsah vlhkosti

Obsahem vlhkosti rozumíme obsah vody, který byl v papíru ponechán při jeho výrobě. Je to jeden z důležitých charakteristických znaků papíru. V průběhu skladování se může měnit, i když obvykle papír obsahuje asi 5% vody. Papír vodu absorbuje a ve vlhkém prostředí může někdy obsah vody dosáhnout až 10%. Pokud obsah vody v papíru stoupne, výrazně se změní jeho vlastnosti. Fixování toneru může být horší. Papír doporučujeme skladovat a používat v prostředí s vlhkostí v rozsahu od 50% do 60%.

Hrubý odhad základní hmotnosti

g/m ²	lb	
	Bond	Index
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
161	43	90
200	53	110

Rozměr papíru

Rozměr papíru	mm	palce
Letter		8,5 × 11 palců
Legal		8,5 × 14 palců
Executive		7,25 × 10,5 palců
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Obálka Monarch		3,875 × 7,5 palců
Obálka #9		3,875 × 7,9 palců
Obálka #10		4,12 × 9,5 palců
Obálka #11		4,5 × 10,375 palců
Obálka DL	110 × 220 mm	
Obálka C5	162 × 229 mm	
Obálka C6	114 × 162 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Fólie		8,5 × 13 palců

Kontakty Brother

DŮLEŽITÉ: Technickou podporu a servis hledejte vždy v zemi, kde byla tiskárna zakoupena. Kontakty musí být vedeny z této země.

Registrace výrobku

Zaregistrováním výrobku u společnosti Brother budete uvedeni jako původní majitelé tohoto výrobku.

Registrace:

- Může sloužit jako potvrzení data zakoupení v případě ztráty faktury.
- Může podpořit požadavky pojistného plnění pro pojišťovnu v případě ztráty tohoto výrobku krytého pojistného smlouvou.
- Pomůže vám seznámit se s různým vylepšením a speciálními nabídkami.

Vyplňte, prosím, Registraci záručního listu výrobku Brother, nebo nový výrobek zaregistrujte přímo na internetové adrese

<http://www.brother.com/registration/>

Nejčastěji kladené dotazy (FAQs)

Brother Solutions Center je trvalým zdrojem aktuálních informací potřebných pro vaši tiskárnu. Můžete si odtud stáhnout nejnovější ovladače, programy a obslužné programy, dále si můžete přečíst dotazy jiných uživatelů včetně tipů na odstranění závad a naučit se svoji tiskárnu co nejlépe používat.

<http://solutions.brother.com>

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Služba zákazníkům

Navštivte internetové stránky <http://www.brother.com>, kde naleznete kontakt na nejbližšího prodejce výrobků Brother.

Umístění servisních středisek

Kontakt na servisní střediska vám sdělí místní autorizovaný prodejce. Kontaktní adresy a telefonní čísla hlavních evropských zástupců naleznete na internetové adrese <http://www.brother.com>, kde můžete zvolit zemi.

Internetové adresy

Adresa oficiálních webových stránek společnosti Brother: <http://www.brother.com>

Nejčastěji kladené dotazy (FAQs), technická podpora a technické dotazy, aktuální ovladače a obslužné programy: <http://solutions.brother.com>

Důležité informace: Předpisy

Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V)

Tato tiskárna splňuje požadavky kladené normou EN55022 pro zařízení třídy B/ (CISPR Publication 22).

Specifikace IEC 60825-1 (pouze model 220 až 240 V)

Tato tiskárna je laserové zařízení třídy 1 a jako takový výrobek je definována předpisy IEC 60825-1. V zemích, které požadují toto označení, je na zařízení nalepen níže uvedený štítek.



Tato tiskárna je vybavena laserovou diodou třídy 3B, která je zdrojem neviditelného laserového záření v prostoru laserové jednotky. Za žádných okolností není dovoleno laserovou jednotku otevírat.

! Upozornění

Používání jiných ovládacích prvků, jiných nastavení, případně provádění jiných postupů než těch, které jsou popsány a stanoveny v této příručce uživatele, může vést k vystavení se nebezpečnému záření.

Pro Finsko a Švédsko

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

! Varning

Om apparaten används på annat sätt än i denna Bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Laserové záření

Maximální výkon záření: 5 mW
Vlnová délka: 770 - 810 nm
Laser třídy: třída 3B

Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419



(Pouze Evropská unie)

Toto zařízení je označeno symbolem pro recyklaci. Znamená to, že po skončení životnosti musí být tento přístroj zlikvidován v příslušném sběrném středisku, nikoliv s běžným domovním odpadem. Tímto činem přispějete k ochraně životního prostředí. (Pouze Evropská unie)

DŮLEŽITÉ - Pro vaši bezpečnost

Bezpečné provozování tiskárny je zajištěno tříkolíkovou zástrčkou, která musí být zapojena do standardní nástěnné zemněné tříkolíkové zásuvky.

Pokud se používá prodlužovací šňůra, potom i tato musí být třívodičová, řádně zemněná. Chybně zapojená prodlužovací šňůra může vést ke zranění nebo poškození zařízení.

Fakt, že zařízení dostatečně pracuje, není důkazem správného uzemnění a bezchybné instalace. Pokud máte jakékoliv pochybnosti týkající se správného připojení zařízení k síti, obraťte se na kvalifikovaný servis.

Odpojení zařízení

Tiskárna musí být nainstalována v blízkosti snadno přístupné síťové zásuvky. Pro úplné odpojení zařízení od napětí je nutné vytáhnout napájecí kabel tiskárny ze zásuvky.

Napájení zařízení výpočetní techniky (pouze Norsko)

Tento přístroj je navržen pro používání v elektrické síti o napětí 230 V.

Informace o propojení - Neplatné pro ČR

Důležité

Poškozenou pojistku nahradte novou, schválenou ASTA to BS1362, která má stejné parametry, jako původní.

Vždy vraťte zpět kryt chráničů pojistky. Nikdy nepoužívejte pojistku, která nemá kryt.

Varování - tato tiskárna musí být řádně uzemněna.

Přiřazení barvených vodičů je následující:

- **Zelený a žlutý:** Zemnění
- **Modrý:** Nulový
- **Hnědý:** Fáze

Pokud máte jakékoliv pochybnosti týkající se správného připojení zařízení k síti, obraťte se na kvalifikovaný servis.

Prohlášení o shodě "EC"



EC Declaration of Conformity

Manufacturer

Brother Industries Ltd.
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561 Japan

Plant

Brother Technology (ShenZhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description : Laser Printer
Product Name : HL-2035
Model Number : HL-20

are in conformity with provisions of the Directives applied : Low Voltage Directive
2006/95/EC and the Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EC.

Harmonized standards applied :

Safety EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2:2005

Year in which CE marking was first affixed : 2008

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 6th February, 2008

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Junji Shiota
General Manager
Quality Management Dept.
Printing & Solutions Company

Prohlášení o shodě "EC"

Výrobce

Brother Industries Ltd.,
15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya 467-8561, Japonsko

Závod

Brother Technology (Shenzhen) Ltd.,
NO6 Gold Garden Ind. Nanling Buji, Longgang, Shenzhen, Čína

tímto deklaruje, že :

Popis výrobku : Laserová tiskárna
Název produktu : HL-2035
Označení modelu : HL-20

jsou ve shodě se směrnicemi : o elektrické bezpečnosti nízkonapěťových přístrojů
2006/95/EEC a elektromagnetické kompatibility 2004/108/EC.

Aplikované harmonizované standardy:

Bezpečnost EN60950-1:2001
EMC EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003
EN61000-3-2: 2006
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001 +A2: 2005

Rok prvního označení štítkem CE: 2008

Vydal: Brother Industries, Ltd.
Datum : 6. února 2008
Místo: Nagoya, Japonsko
Podpis: _____

Junji Shiota
Generální ředitel
Oddělení řízení kvality
Informační a dokumentační společnost

C

Rejstřík

B

Bližící se konec životnosti fotoválce	35
Brother Solutions Center	20

Č

Čištění	52
---------------	----

D

Duplexní tisk	17
---------------------	----

E

Emulace	74
---------------	----

F

Fotoválec	76
-----------------	----

H

Hmotnost	76
----------------	----

CH

Chybné založení kazety	35
Chybová hlášení	59, 60

J

Jednotka fotoválce	48
--------------------------	----

K

Konec životnosti toneru	35, 44
Koronový vodič	47, 56, 57
Kvalita tisku	68

L

LED diody	33
Linux	20

M

Macintosh®	29
Manipulace s papírem	75
Málo toneru	34

N

Napájení	3
Nastavení tiskárny	41
Není papír	35, 36

O

Obálky	13, 16
Obchodní značky	iv
Obsah balení	1
Obslužné programy	75
Okénko skeneru	55
Opakování tisku	26, 39
OPC válec	70
Ovladač tiskárny	22, 31, 75
Ovládací panel	33, 75

P

Paměť	74
Paměť plná	36
Papír	4, 78
Pohled zepředu	2
Pohled zezadu	2
Potiskovaná plocha	6
Požadavky na systém	77
Program	32
Procesor	74
Přetečení tisku	36

R

Registrace výrobku	81
Rozhraní	74
Rozměry	76
Ruční duplexní tisk	17
Ruční podavač	10, 13, 18

S

Servisní hlášení	37
Servisní střediska (pro Evropu a další země)	81
Složka Nastavení zásobníku	28
Složka Podpora	28
Složka Pokročilé	23
Složka Základní	22
Specifikace tiskových médií	76
Standardní papír	5
Symbol	80

T

Technická specifikace	74
Tisk testovací strany	40
Tisková média	4
Tlačítko na ovládacím panelu	39
Tonerová kazeta	43, 76

V

Volby tisku	25
-------------------	----

Z

Zaseknutí papíru	36, 62
Zrušení tisku	39