



Laserová tiskárna Brother

HL-1430

Návod k obsluze



Pro zrakově postižené uživatele

Prosíme, prohlédněte si dva HTML soubory, index_win.html a index_mac.html, které jsou uloženy na dodaném CD-ROM disku. Můžete je přečíst programem pro převod textu z obrazovky na mluvené slovo.

Před použitím musíte tiskárnu nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

Tiskárnu sestavte podle Stručného návodu k obsluze. Výtisk naleznete v krabici, elektronickou verzi na příloženém CD-ROM. Návod k obsluze si celý přečtete ještě před použitím tiskárny. 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.

brother®

Laserová tiskárna

řady HL-1430

Návod k obsluze

Definice varování, upozornění a poznámky

V tomto návodu k obsluze používáme následující výrazy:



Pokud se nebudete řídit následujícím varováním, vystavujete se zranění.



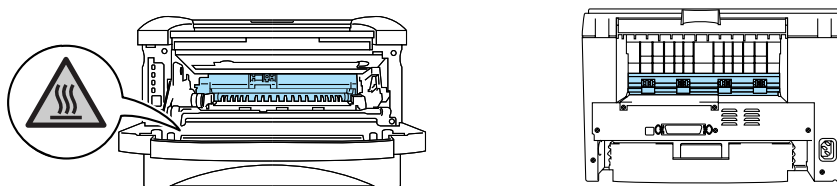
Tyto pokyny je nutné dodržovat, aby tiskárna mohla být správně provozována a nepoškodila se.



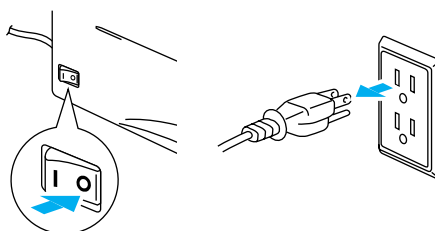
Tyto užitečné nápady si zapamatujte.

Bezpečné používání tiskárny

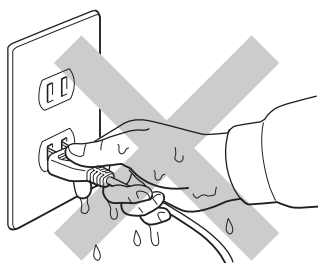
- !** Po té, co byla tiskárna používána, zůstávají některé její vnitřní části horké. Po otevření předního nebo zadního krytu se nikdy nedotýkejte barevně vyznačených částí na níže uvedených ilustracích.



Uvnitř přístroje jsou vysokonapět'ové elektrody. Před čištěním přístroje, odstraňováním zaseknutého papíru nebo výměnou vnitřních částí, je nutné tiskárnu nejdříve vypnout a napájecí kabel tiskárny vytáhnout ze sít'ové zásuvky.



Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte se sít'ovou zástrčkou. Vystavujete se riziku úrazu elektrickým proudem.



! Upozornění

K čištění používejte vodu nebo neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.

Nepoužívejte čisticí látky, které obsahují čpavek. Poškodí nejen tiskárnu, ale také tonerovou kazetu.

Tiskárnu si zaregistrujte

Registrací zakoupeného výrobku u firmy Brother budete vedeni jako původní majitelé výrobku. Registrace přináší následující výhody:

- může sloužit jako potvrzení data zakoupení při ztrátě účtenky, faktury nebo dodacího listu;
- v případě pojištění výrobku a jeho následné ztráty může podpořit pojistné plnění a
- pomůže nám informovat vás o inovaci výrobku a zvláštních nabídkách.

Vyplňte, prosím, záruční registrační kartu nebo se zaregistrujte přímo on-line na webové adrese:

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

Nejčastěji kladené otázky (FAQs)

Brother Solutions Center kompletně zajišťuje veškeré potřeby týkající se Vaší tiskárny. Naleznete zde nejnovější verze programového vybavení a obslužných programů, které si můžete stáhnout, můžete si přečíst nejčastěji kladené otázky včetně odpovědí na ně, dále tipy a triky k odstranění závad a v části 'Solutions' se naučíte, jak neefektivněji zakoupené zařízení využívat.

<http://solutions.brother.com>

Můžete zde také zkontrolovat poslední verze ovladačů Brother.

Důležité informace: Předpisy

Rádiové rušení (pouze modely 220 až 240 V)

Tato tiskárna splňuje požadavky kladené normou EN55022 pro zařízení třídy B (CISPR Publication 22). Před vlastním používáním tiskárny se ujistěte, že kabel pro připojení tiskárny k počítači je v provedení z kroucené dvojlinky s dvojitým stíněním (označení "IEEE 1284 compliant"). Kabel nesmí být delší než 2m.

Mezinárodní prohlášení o shodě pro označení ENERGY STAR®

Účelem mezinárodního programu ENERGY STAR je podporovat rozvoj a popularizovat energeticky úsporná zařízení pro vybavení kanceláří. Firma Brother Industries, Ltd., která je partnerem tohoto programu, určila, že toto zařízení splňuje veškeré směrnice, potřebné k označení výrobku "ENERGY STAR®".



Laser Safety (100 to 120 volt model only) - Neplatí pro ČR

This printer is certified as a Class I laser product under the U.S. Department of Health and Human Services (DHHS) Radiation Performance Standard according to the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968. This means that the printer does not produce hazardous laser radiation.

Since radiation emitted inside the printer is completely confined within protective housings and external covers, the laser beam cannot escape from the machine during any phase of user operation.

FDA Regulations (100 to 120 volt model only) - Neplatí pro ČR

U.S. Food and Drug Administration (FDA) has implemented regulations for laser products manufactured on and after August 2, 1976. Compliance is mandatory for products marketed in the United States. One of the following labels on the back of the printer indicates compliance with the FDA regulations and must be attached to laser products marketed in the United States.

MANUFACTURED:

Brother Industries, Ltd.,

15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya, 467-8561 Japan

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR subchapter J.

MANUFACTURED:

Brother Corporation (Asia) Ltd. Brother Buji Nan Ling Factory

Gold Garden Ind., Nan Ling Village, Buji, Rong Gang, Shenzhen, CHINA

This product complies with FDA radiation performance standards, 21 CFR Subchapter J

Caution: Use of controls, adjustments or performance of procedures other than those specified in this manual may result in hazardous radiation exposure.

Specifikace IEC 60825 (pouze model 220 až 240 V)

Tato tiskárna je laserové zařízení třídy 1 a jako takový výrobek je definována předpisy IEC 60825. 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 skenovací (snímací) jednotky. Za žádných okolností není dovoleno skenovací jednotku otevírat.

Upozornění: Používání jiných ovládacích prvků, jiných nastavení, případně provádění jiných postupů než těch, které jsou popsány a stanoveny v tomto návodu k obsluze, může vést k vystavení se nebezpečnému záření.

Laserové záření

Maximální výkon: 5 mW

Vlnová délka: 760 - 810 nm

Laser třídy: třída IIIb (v soulase s 21 CFR Part 1040.10)
třída 3B (v soulase s IEC 60825)

DŮLEŽITÉ - Pro Vaši bezpečnost

Bezpečné provozování tiskárny je zajištěno tříkolíkovou zástrčkou, která musí být zapojena do standardní síťové 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 toho 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 síťové zásuvky.

Upozornění týkající zapojení do sítě LAN

Zařízení zapojte pouze do takové počítačové sítě LAN, která není vystavena přepětí.

Wiring information (for UK) - Neplatí pro ČR

Important

If the mains plug that is supplied with this printer is not suitable for your plug socket, remove the plug from the mains lead and fit an appropriate three-pin plug. If the replacement plug needs a fuse, fit the same fuse as the original.

If a moulded plug comes off the mains lead, you should destroy it because a plug with cut wires is dangerous if it is put in a live plug socket. Do not leave it where a child might find it!

If you need to replace the plug fuse, fit a fuse that is approved by ASTA to BS1362 with the same rating as the original fuse.

Always replace the fuse cover. Never use a plug that does not have a cover.

Warning - This printer must be earthed.

The wires in the mains lead are coloured in line with the following code:

Green and Yellow:	Earth
Blue:	Neutral
Brown:	Live

The colours of the wires in the mains lead of this printer may not match the coloured markings identifying the terminals in your plug.

If you need to fit a different plug, you should do the following.

Remove a bit of the outer cover of the lead, taking care not to damage the coloured insulation of the wires inside.

Cut each of the three wires to the appropriate length. If you can, leave the green and yellow wire longer than the others so that, if the lead is pulled out of the plug, the green and yellow wire will be the last to disconnect.

Remove a short section of the coloured insulation to expose the wires.

The wire which is coloured green and yellow must be connected to the terminal in the plug which is marked with the letter "E" or the safety earth symbol, or coloured green or green and yellow.

The wire, which is coloured blue, must be connected to the terminal, which is marked with the letter "N" or coloured black or blue.

The wire, which is coloured brown, must be connected to the terminal, which is marked with the letter "L" or coloured red or brown.

The outer cover of the lead must be secured inside the plug. The coloured wires should not hang out of the plug.

Ochranné známky

Brother je registrovaná ochranná značka firmy Brother Industries, Ltd.

Apple, logo Apple a Macintosh jsou registrované ochranné značky a TrueType je ochrannou značkou firmy Apple Computer, Inc. Apple Computer, Inc.

Microsoft, MS-DOS, Windows a Windows NT DOS jsou registrované ochranné značky firmy Microsoft Corporation. Windows je registrovaná ochranná značka firmy Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

ENERGY STAR je registrovaná značka v USA.

Všechny další obchodní nebo výrobní značky jmenované v tomto návodu k obsluze jsou registrovanými ochrannými značkami nebo ochrannými značkami příslušných firem.

Kompilace a publikování

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

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

Firma Brother si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění v technických datech a materiálu popsáném v tomto návodu a neodpovídá za jakékoliv škody (včetně následných škod), způsobené spolehnutím se na uvedené materiály, včetně typografických a dalších chyb, které se týkají této publikace.

©2003 Brother Industries Ltd.



“EC” Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother Corporation (Asia) Ltd.
Brother Buji Nan Ling Factory,
Gold Garden Ind., Nan Ling Village,
Buji, Rong Gang, Shenzhen, China

Herewith declare that:

Products description: Laser Printer
Product Name: HL-1430
Model Number: HL-14

are in conformity with provisions of the Directives applied: Low Voltage Directive 73/23/EEC (as amended by 93/68/EEC) and the Electromagnetic Compatibility Directive 89/336/EEC (as amended by 91/263/EEC and 92/31/EEC and 93/68/EEC).

Standards applied:

Harmonized:

Safety: EN60950: 1992
A1 : 1993, A2 : 1993, A3 : 1995,
A4 : 1997, All : 1997

EMC: EN55022: 1998 Class B
EN61000-3-2: 1995 / A1: 1998 + A2: 1998
EN61000-3-3: 1995
EN55024 : 1998

Year in which CE marking was first affixed: 2003

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 25 December, 2002

Place : Nagoya, Japan

Signature :

Takashi Maeda
Manager
Quality Audit Group
Quality Management Dept.
Information & Document Company

OBSAH

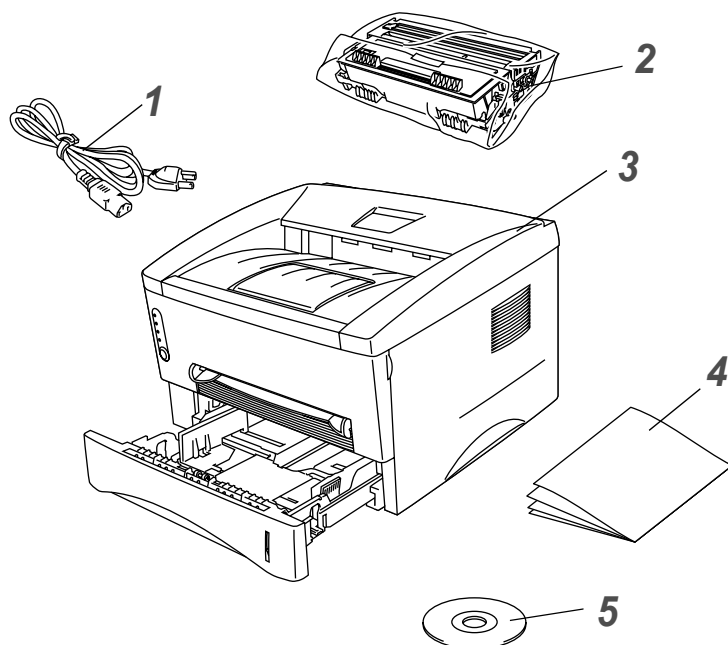
Definice varování, upozornění a poznámky	-i
Bezpečné používání tiskárny	-ii
Tiskárnu si zaregistrujte	-iii
Nejčastěji kladené otázky (FAQs)	-iii
Důležité informace: Předpisy	-iv
Rádiové rušení (pouze modely 220 až 240 V)	-iv
Mezinárodní prohlášení o shodě pro označení ENERGY STAR®	-iv
Laser Safety (100 to 120 volt model only) - Neplatí pro ČR	-iv
FDA Regulations (100 to 120 volt model only) - Neplatí pro ČR	-iv
Specifikace IEC 60825 (pouze model 220 až 240 V)	-v
důležité - Pro Vaši bezpečnost	-vi
Wiring information (for UK) - Neplatí pro ČR	-vii
Ochranné známky	-viii
Kompilace a publikování	-viii
1 O této tiskárně	1-1
Obsah balení	1-1
Kabel rozhraní	1-1
Čelní pohled	1-2
Pohled zezadu	1-3
Umístění tiskárny	1-4
Napájení	1-4
Prostředí	1-4
Jaký typ papíru mohu použít?	1-5
Typy a velikosti papíru	1-5
Doporučený papír	1-6
Potiskovaná plocha	1-7
Způsoby tisku	1-8
Tisk na standardní papír	1-8
Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku	1-8
Tisk na standardní papír podávaný ručně	1-11
Tisk na tlustější papír a evidenční karty	1-14
Potisk obálek	1-17
Vyhněte se těmto obálkám	1-17
Tisk na ručně podávané obálky	1-18
Tisk na průsvitné fólie	1-21
Tisk na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru	1-21
Tisk na průsvitné fólie podávané ručně	1-24
Oboustranný tisk (Ruční duplex)	1-27
Ruční duplexní tisk ze zásobníku papíru	1-27
Ruční duplexní tisk z ručního podavače	1-29
Pokyny pro oboustranný tisk	1-31
2 Ovladač a programové vybavení	2-1
Ovladač tiskárny	2-1
Pro Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 a Windows® 2000/XP	2-1
Pro Mac® OS 8.6 až 9.2 a Mac® OS X 10.1 až 10.2	2-1
Windows®	2-2
Vlastnosti tiskového ovladače Brother	2-2
Uživatelé Macintosh®	2-9
3 Ovládací panel	3-1
Servisní zásah a jeho indikace	3-5
Funkce tlačítka Ovládací panel	3-7

	Tisk testovací strany	3-8
	Pomocí tlačítka Ovládací panel	3-8
	Použití ovladače tiskárny	3-8
4	Příslušenství	4-1
	Infračervené rozhraní (IR-1000)	4-1
5	Pravidelná údržba	5-1
	Tonerová kazeta	5-2
	Hlášení Nedostatek toneru	5-2
	Hlášení Bez toneru	5-3
	Výměna tonerové kazety	5-3
	5-4
	Válcová jednotka	5-8
	Hlášení Vyměnit válec	5-8
	Výměna válcové jednotky	5-9
	Čištění	5-12
	Výměna náhradních komponentů	5-13
6	Vyhledání a odstranění závad	6-1
	Identifikace závady	6-1
	Chybová hlášení ve Sledování stavu	6-2
	Tisk chybových hlášení	6-3
	Manipulace s papírem	6-4
	Zaseknutý papír a jeho odstranění	6-5
	Další problémy	6-10
	Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním	6-10
	Zvýšení kvality tisku	6-10
	Řešení problémů s tiskem	6-15
7	Dodatek	A-1
	Technická specifikace	A-1
	Důležité informace týkající se volby papíru	A-3
8	REJSTŘÍK	I-1

1 O této tiskárně

Obsah balení

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



- 1 Napájecí kabel
- 2 Výměnná válcová jednotka (včetně tonerové kazety)
- 3 Tiskárna
- 4 Stručný návod k obsluze
- 5 CD-ROM



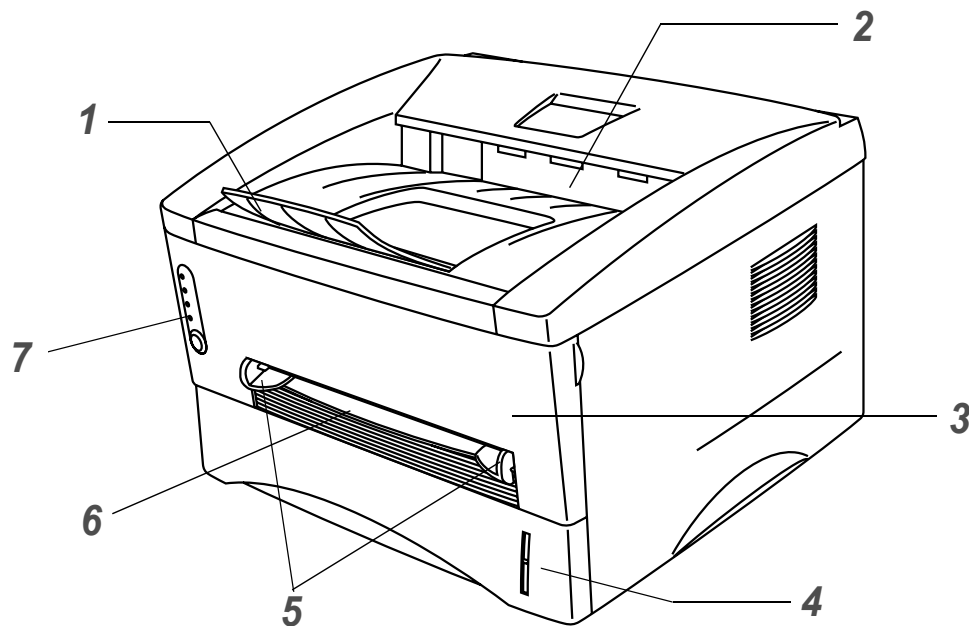
- Jednotlivé komponenty se mohou podle země určení lišit.
- Napájecí kabel se může od vyobrazeného nepatrně lišit. Typ závisí na zemi, kde byla tiskárna zakoupena.

Kabel rozhraní

- Kabel rozhraní není součástí standardního příslušenství. Pro připojení tiskárny k počítači je nutné zakoupit kabel odpovídajícího rozhraní.
- Doporučujeme používat kabel paralelního nebo USB rozhraní, který není delší než 2 metry.
- U paralelního rozhraní používejte stíněný kabel, kompatibilní se standardem IEEE 1284.
- Kabel USB rozhraní nezapojte do čelního panelu počítače (PC) nebo do klávesnice počítače iMac.

Čelní pohled

Čelní pohled

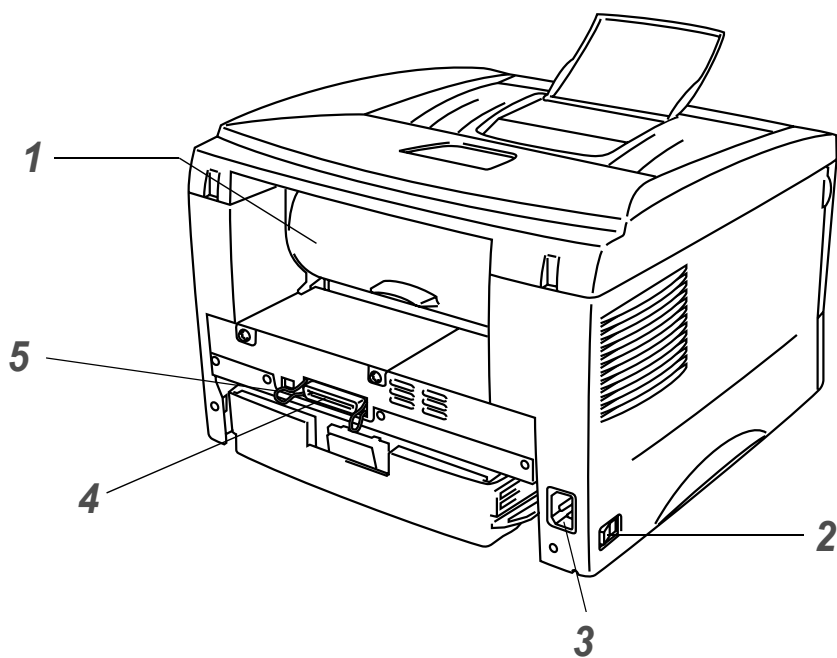


Obr.1-1

- 1 Opěrka výstupního papíru ukládaného potiskem dolů
- 2 Horní výstup papíru ukládaného potiskem dolů
- 3 Čelní kryt
- 4 Zásobník papíru
- 5 Vodítka ručního podavače papíru
- 6 Ruční podavač papíru
- 7 Ovládací panel

Pohled zezadu

Pohled zezadu



Obr.1-2

- 1 Zadní kryt
- 2 Síťový vypínač
- 3 Konektor pro napájecí kabel
- 4 Konektor paralelního rozhraní
- 5 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 kopírky, ledničky, vařiče. Pokud se tomuto připojení nemůžete vyhnout, doporučujeme vám použít napěťový transformátor nebo vysokofrekvenční filtr na odstranění šumu.

U nestabilního napájecího napětí použijte stabilizátor napětí.

Prostředí

- Tiskárnu postavte do blízkosti síťové zásuvky, která musí být v případě nebezpečí lehce přístupná, aby tiskárna mohla být snadno odpojena.
- 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)

- Z důvodu nárůstu ozonu produkovaného tiskárnou, provozujte tiskárnu ve velké a dobře větrané místnosti.
- Tiskárnu postavte na rovné, vodorovné místo.
- Tiskárnu udržujte v čistotě. Nestavte ji do prašného a vlhkého prostředí.
- Neblokujte ventilační otvory tiskárny. Udržujte vzdálenost mezi ventilačním otvorem a stěnou nejméně 100 mm.
- Tiskárnu nestavte na místo, kde by byla vystavena přímému slunečnímu záření. Pokud není jiná možnost, místnost zastiňte žaluziemi.
- 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 z ručního podavače.

Názvy používané v tomto návodu a v ovladači jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Ruční podavač papíru	Ručně

Pokud si tuto stránku budete prohlížet v PDF, kliknutím na symbol ⓘ se otevře strana se zvolenou metodou tisku.

Typ média	Zásobník 1	Ruční podavač	V ovladači tiskárny zvolte typ média
Standardní papír 60 g/m ² až 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	Standardní papír
Recyklovaný papír	ⓘ	ⓘ	
Tenký papír		ⓘ	Tenký papír
Tlustý papír 105 g/m ² až 161 g/m ²		ⓘ	Tlustý nebo Tlustější papír
Průsvitné fólie	ⓘ až 10 listů A4 nebo Letter	ⓘ A4 nebo Letter	Průsvitné fólie
Štítky		ⓘ A4 nebo Letter	Tlustý papír
Obálky		ⓘ	Tlustější papír
Evidenční karty		ⓘ	Tlustý papír nebo Tlustější papír

	Zásobník 1	Ruční podavač
Rozměr papíru	A4, Letter, B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6(ISO),	Šířka: 69,8 až 216 mm Délka: 116 až 406,4 mm
Počet kopií	250 listů (80 g/m ²)	Jediný list

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 SUPREMES	
Průsvitné fólie	3M CG 3300	3M CG 3300
Štítky	Avery L7163, štítky pro laserovou tiskárnu	Avery laser label #5160

- Před zakoupením většího množství papír nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.
- Používejte papír, který je určen ke kopírování.
- Používejte papír o gramáži 75 až 90 g/m².
- Používejte neutrální papír, nikoliv zásaditý nebo kyselý.
- Používejte papír s podélnými dlouhými vlákny.
- Používejte papír s obsahem vlhkosti asi 5%.



Upozornění

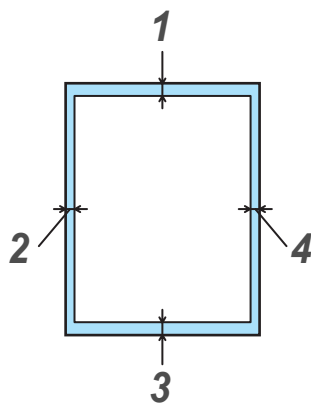
Nepoužívejte papír, který určený pro inkoustové tiskárny, neboť se mohou zaseknout a tiskárnu poškodit.

Další informace, které Vám napomohou při výběru papíru, viz *Důležité informace týkající se volby papíru* na str. A-3.

Potiskovaná plocha

Pokud používáte emulaci ovladače tiskárny Brother GDI, papír nebude potisknut až k okrajům viz. obr. níže.

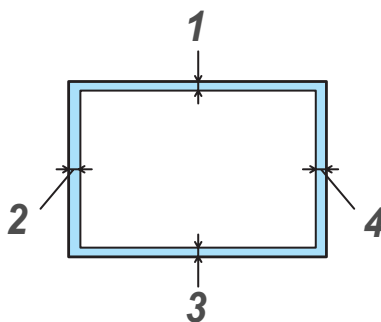
Na výšku



Obr.1-3

	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
2	6,01	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
3	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm
4	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm

Na šířku



Obr.1-4

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

Způsoby tisku

Tisk na standardní papír

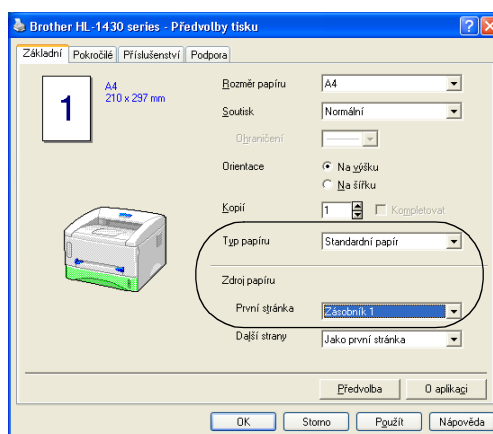
Standardní papír může být podáván buď ze zásobníku, nebo ručně. Typ používaného papíru naleznete v této kapitole, v části *Jaký typ papíru mohu použít?* .

Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku

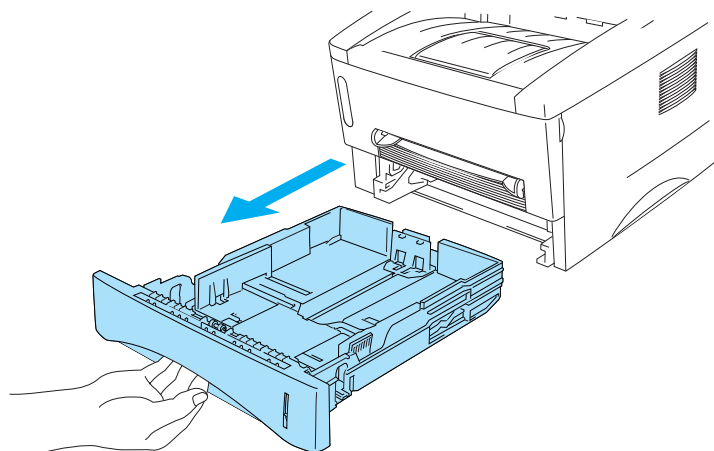
- 1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

Typ Papíru: Standardní

Zdroj papíru: Zásobník 1

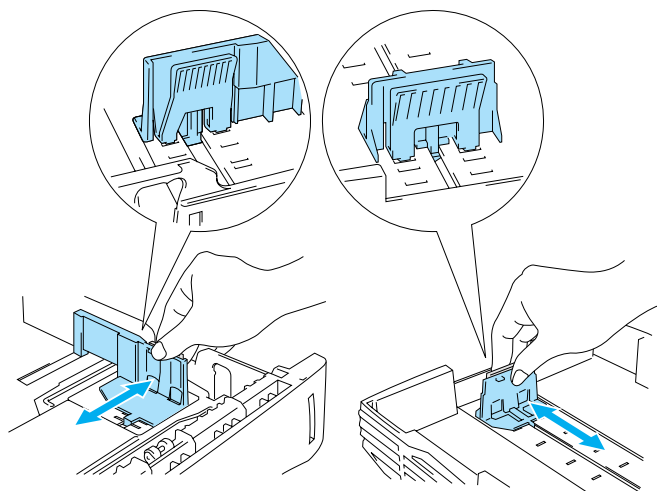


- 2 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.



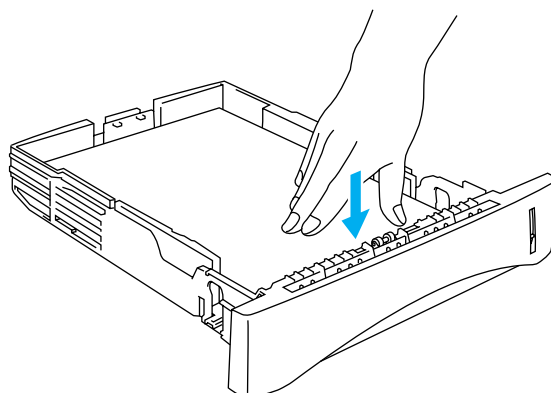
Obr.1-5

- 3** Držte stisknutou modrou uvolňovací páčku vodítka papíru a nastavte vodítka tak, aby odpovídala velikosti používaného papíru. Zkontrolujte, zda jsou vodítka v otvorech bezpečně fixována.




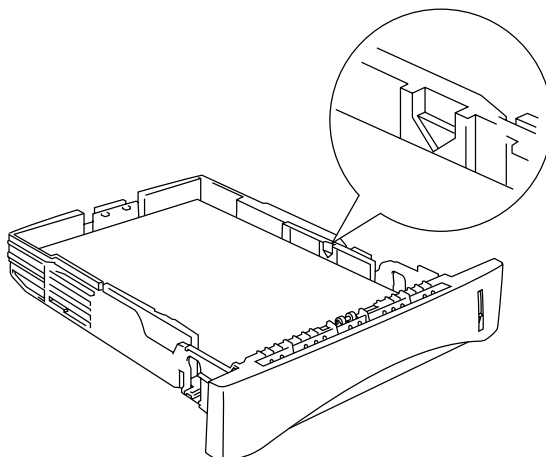
Obr.1-6

- 4** Do zásobníku vložte papír. Zkontrolujte, zdali je papír ve všech čtyřech rozích vyrovnán.



Obr.1-7


 Do zásobníku nevkládejte více než 250 listů papíru (80 g/m²), jinak se papír může zaseknout. Zkontrolujte, zdali vložené množství papíru nepřesahuje vyznačený limit (▼).

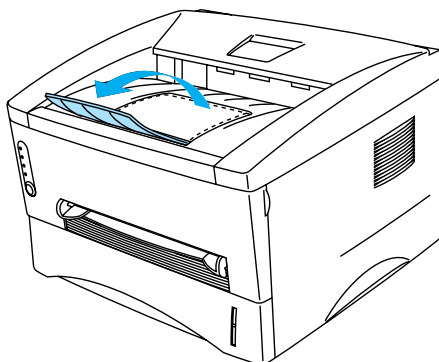


Obr.1-8

Při oboustranném tisku položte stranu, která má být potisknuta (prázdná strana) směrem dolů a horní hranou papíru směřující k přední straně zásobníku.

5 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny. Zkontrolujte, zdali je řádně celý do tiskárny zasunut.

 Rozevřete opěrku papíru, která zabraňuje papíru, aby sklouzl z tiskárny dolů.




Obr.1-9

Pokud se rozhodnete opěrku papíru nerozkládat, doporučujeme potisknuté papíry okamžitě po vytisknutí z přihrádky odebírat.

6 Tisková data odešlete z počítače do tiskárny.

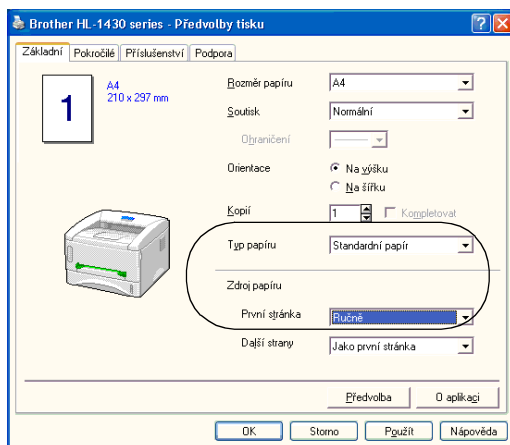
Tisk na standardní papír podávaný ručně

 Pokud vložíte do přihrádky ručního podávání papír, tiskárna automaticky aktivuje režim ručního podávání.

1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

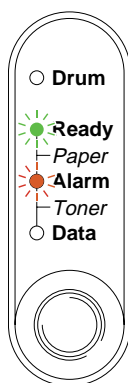
Typ papíru: Standardní

Zdroj papíru: Ručně



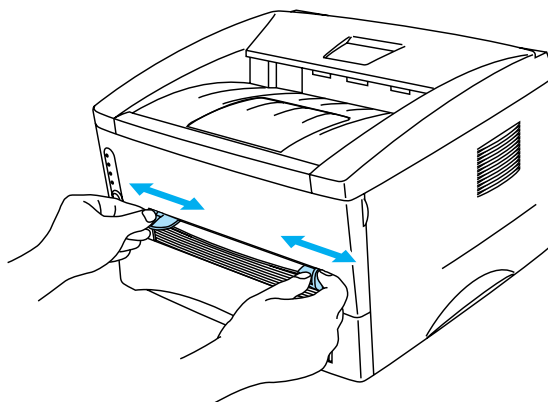
2 Tisková data odešlete z počítače do tiskárny.

 Dokud do přihrádky pro ruční podávání nevložíte papír, v Zobrazení stavu se objeví hlášení **BEZ PAPÍRU**, což je také indikováno příslušnými LED diodami na ovládacím panelu.




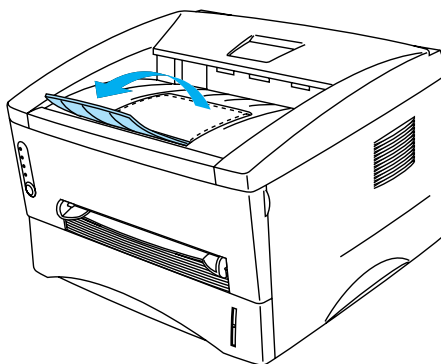
Obr.1-10

- 3** Uchopte oběma rukama vodítka papíru ručního podavače a nastavte je tak, aby odpovídala velikosti používaného papíru.



Obr.1-11

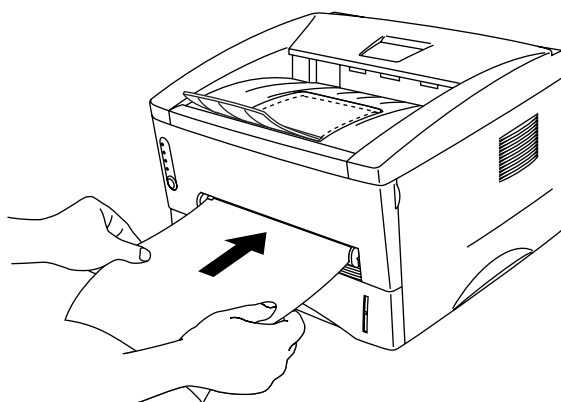
-  Rozložte opěrku papíru, která zabraňuje papíru, aby sklouzl z tiskárny dolů.



Obr.1-12

Pokud se rozhodnete opěrku papíru nerozkládat, doporučujeme potisknuté papíry okamžitě po vytisknutí z přihrádky odebírat.

- 4** Uchopte papír oběma rukama a zasuňte jej do podavače, až se jeho přední hrana dotkne podávacího válce. V této poloze papír podržte, dokud tiskárna papír automaticky nesevře a krátce nevsune. Papír je potom celý podán do tiskárny.



Obr.1-13



- Do ručního podavače položte papír stranou, která má být potisknuta, směrem nahoru.
 - Ujistěte se, že je papír vyrovnaný a správně umístěn. Pokud nikoliv, papír nebude správně do tiskárny podán a může být potisknut zešikma nebo se může v tiskárně zaseknout.
 - Do ručního podavače nekládejte jednorázově více než jeden list papíru, neboť se může zaseknout.
- 5** Jakmile vytisknutý list papíru opustí tiskárnu, vložte další list papíru (viz. 4. bod). Tento postup opakujte pro každý tisknutý list papíru.

Tisk na tlustější papír a evidenční karty

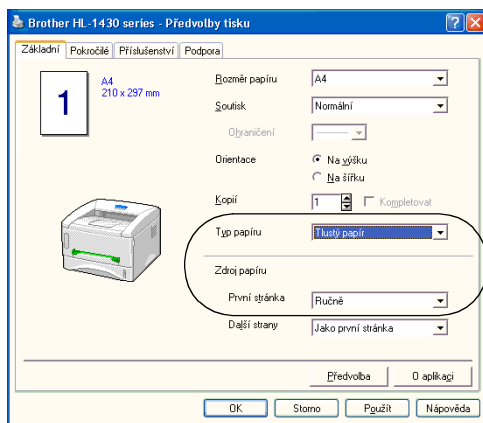
Zvedněte zadní kryt a pro ruční podávání tlustého papíru zajistěte přímý průchod tiskárnou. Vytisknutý papír v tomto případě opustí tiskárnu otvorem v zadní části tiskárny.

Podrobnosti o volbě papíru naleznete v části *Jaký typ papíru mohu použít?*, která je uvedena v této kapitole.

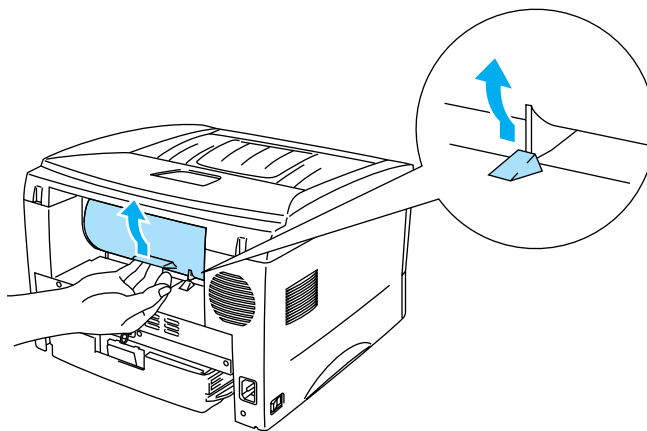
1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

Typ papíru: Tlustý papír nebo Tlustější papír

Zdroj papíru: Ručně




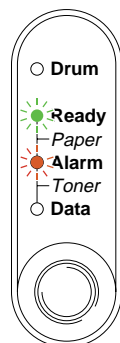
2 Otevřete zadní kryt.



Obr.1-14

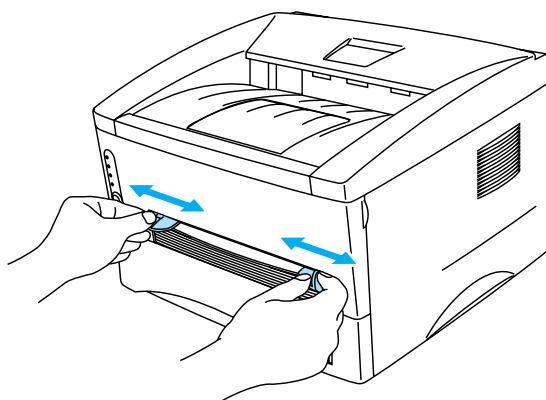
3 Tisková data odešlete z počítače do tiskárny.

 Dokud do ručního podavače nevložíte papír, v Zobrazení stavu se objeví hlášení **BEZ PAPIŘU**, což je také indikováno příslušnými LED diodami na ovládacím panelu.



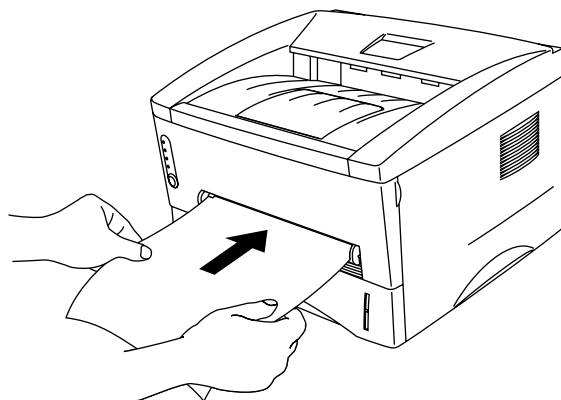
Obr.1-15

4 Uchopte oběma rukama vodítka papíru ručního podavače a podle šířky používaného papíru je nastavte.



Obr.1-16

5 Uchopte papír oběma rukama a zasuňte jej do podavače, až se jeho přední hrana dotkne podávacího válce. V této poloze papír podržte, dokud tiskárna papír automaticky nesevře a krátce nevsune. Papír je potom celý podán do tiskárny.



Obr.1-17

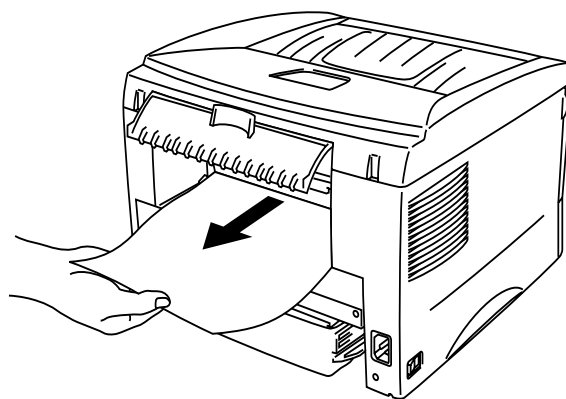


- Do ručního podavače zasuňte papír stranou, která má být potisknuta, směrem nahoru.
 - Ujistěte se, že je papír vyrovnaný a správně umístěn. Pokud nikoliv, papír nebude správně do tiskárny podán a může být potisknut zešikma nebo se může zaseknout.
 - Do ručního podavače nekládejte jednorázově více než jeden list papíru, neboť se může zaseknout.
- 6** Jakmile vytisknutý list papíru opustí tiskárnu, vložte další list papíru (viz. 5. bod). Tento postup opakujte pro každý tisknutý list papíru.
- 7** Zadní kryt zavřete.



Upozornění

Ihned po vytisknutí každý list papíru okamžitě odeberte. Kupíci se papíry mohou vést k zaseknutí nebo zvlnění tisknutého papíru.



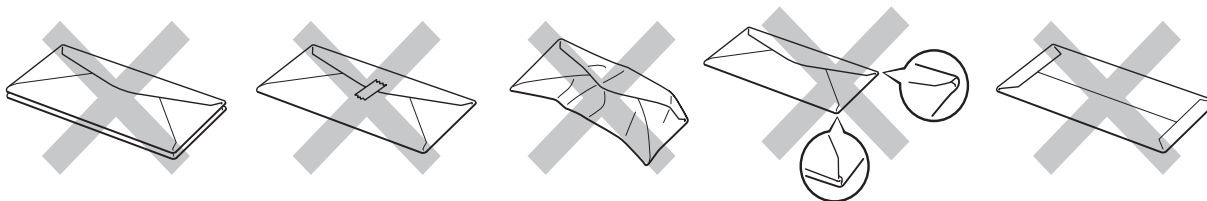
Obr.1-18

Potisk obálek

Vyhňte se těmto obálkám

Nepoužívejte obálky:

- které jsou poškozené, pokrčené nebo nestandardního tvaru
- které jsou příliš hladké nebo hrubé
- se sponami, s háčky
- se samolepícími klopami
- pytlíkového tvaru
- které nemají ostře provedené přehyby
- s reliéfem
- na které již bylo tisknuto laserovou tiskárnou
- které 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



Obr.1-19

POKUD POUŽÍVÁTE NĚKTERÝ Z VÝŠE UVEDENÝCH TYPŮ OBÁLKY, MŮŽETE TISKÁRNU POŠKODIT. NA TENTO TYP ZÁVADY SE NEVZTAHUJE ZÁRUKA ANI ŽÁDNÉ SERVISNÍ DOHODY.


- Před tiskem stoh obálek nejdříve provětrejte. Předejdete tak možnému chybnému podání nebo jejich zaseknutí.
- Do zásobníku papíru nekládejte současně různé typy papíru, protože to může vést k jeho zaseknutí nebo chybnému podání.
- Při potisku obálek nepoužívejte duplexní (oboustranný) režim tisku.
- Nastavte v ovladači stejný typ papíru jaký je vložen do zásobníku, dosáhnete tím optimální kvality tisku.
- Viz *Jaký typ papíru mohu použít?* v této kapitole.

Většina obálek je vhodná k potisku vaší tiskárnou. Nicméně, 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 papírů. 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.

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

Tisk na ručně podávané obálky

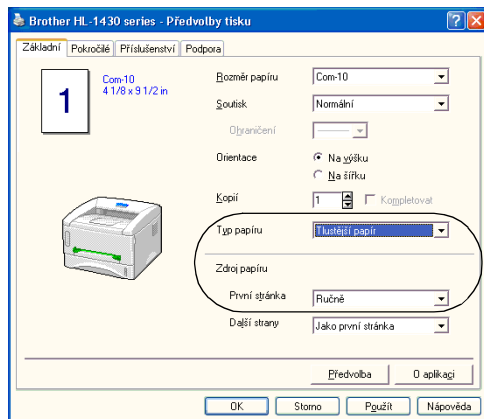
Jestliže odklopíte zadní kryt, ručně podávané obálky mohou přímo procházet do zadní části tiskárny, kde mohou být odebrány. Pokud chcete tisknout na obálky, zvolte ruční podávání a přímý průchod tiskárnou (výstup potisknutých obálek ze zadní části přístroje).

 Pokud vložíte do přihrádky ručního podávání papír, tiskárna automaticky aktivuje režim ručního podávání.

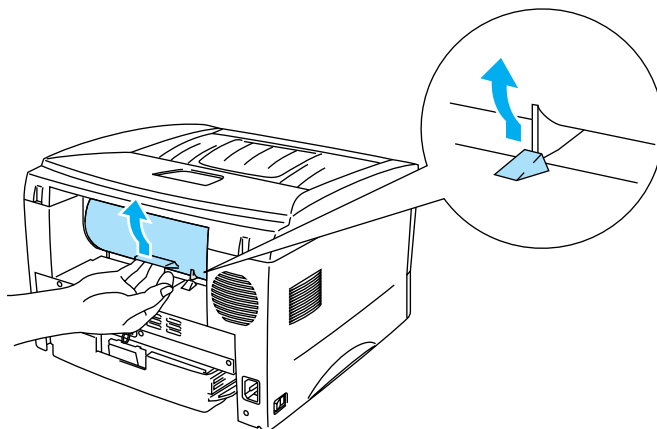
1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

Typ papíru: Tlustější papír

Zdroj papíru: Ručně




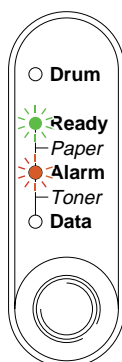
2 Otevřete zadní kryt.



Obr.1-20

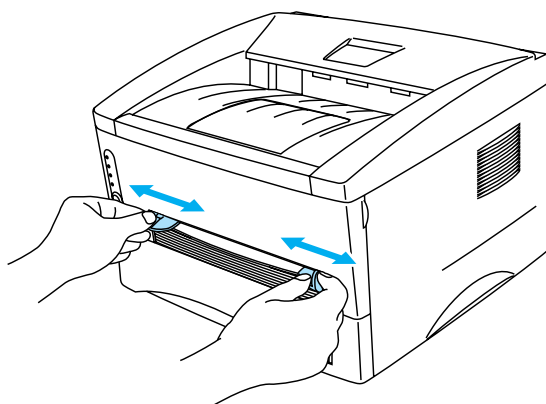
3 Odešlete tisková data z počítače do tiskárny.

 Dokud do přihrádky pro ruční podávání nevložíte papír, v Zobrazení stavu se objeví hlášení **BEZ PAPÍRU**, což je také indikováno příslušnými LED diodami na ovládacím panelu.



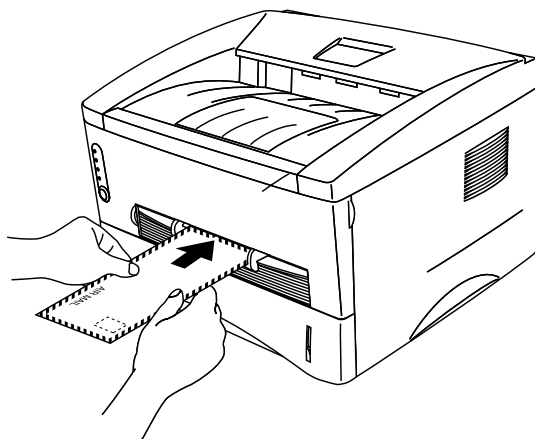
Obr.1-21

4 Oběma rukama nastavte vodítka ručního podavače na šířku vkládané obálky.



Obr.1-22

5 Uchopte obálku oběma rukama a zasuňte ji do podavače, až se její přední hrana dotkne podávacího válce. V této poloze papír podržte, dokud tiskárna obálku automaticky nesevře a krátce nevsune. Potom je obálka celá podána do tiskárny.



Obr.1-23



■ Ujistěte se, že je obálka vyrovnána a správně umístěna. Pokud nikoliv, podání obálky do tiskárny nebude správné a může dojít šikmému potisku nebo zaseknutí.

■ Do ručního podavače nekládejte jednorázově více než jednu obálku, neboť se může zaseknout.

■ Do ručního podavače vkládejte obálky stranou určenou k potisku nahoru.

6 Vyčkejte, dokud obálka neopustí zadní výstup tiskárny a potom teprve vkládejte další obálku. Celý postup opakujte znovu od 5. kroku.

7 Po ukončení tiskové úlohy zavřete zadní kryt.



■ Lepené spoje obálek musí být výrobcem zajištěny.

■ Všechny strany musí být správně složené, nesmí být pomačkané ani žádným způsobem zvlňené.

Tisk na průsvitné fólie

Průsvitné fólie mohou být podávány ze zásobníku papíru nebo ručně.

Tisk na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru

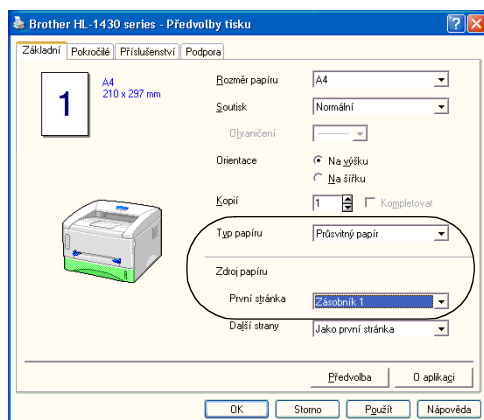


■ Do zásobníku nevkládejte více než 10 fólií.

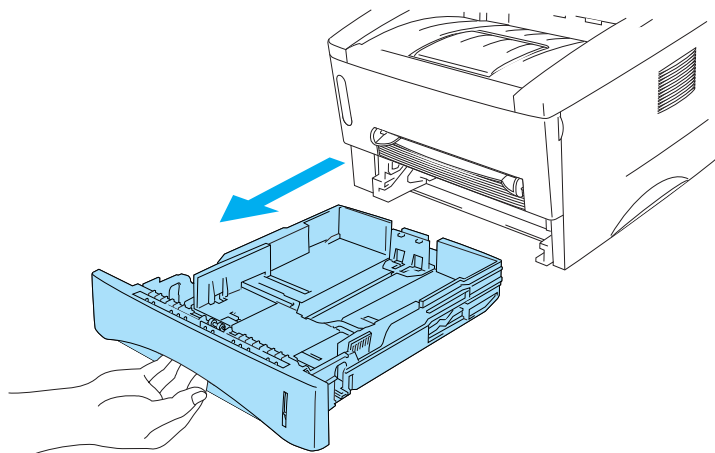
1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

Typ papíru: Průsvitný papír

Zdroj papíru: Zásobník 1

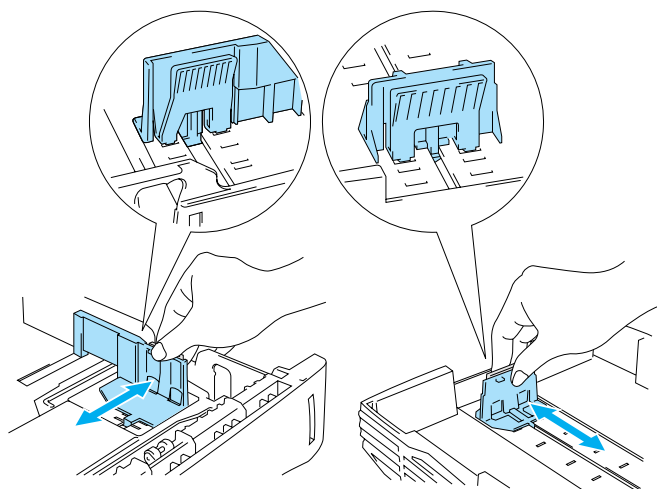


2 Zásobník vytáhněte z tiskárny zcela ven.



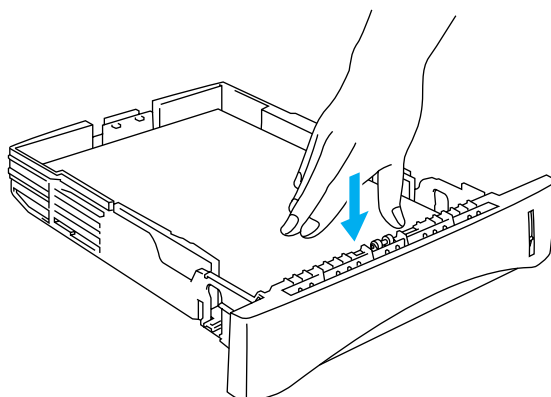
Obr.1-24

- 3** Držte stisknutou modrou uvolňovací páčku a vodítka papíru nastavte na velikost používané průsvitné fólie. Zkontrolujte, zdali jsou vodítka bezpečně nastavena.




Obr.1-25

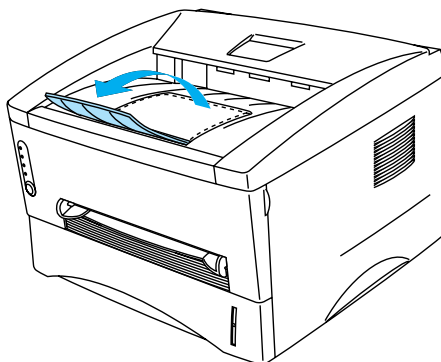
- 4** Fólie vložte do zásobníku. Pečlivě je vyrovnejte a zkontrolujte, zdali nepřesahují označení pro maximální množství vloženého papíru (▼). Do zásobníku nevkládejte jednorázově více než 10 fólií, neboť se mohou zaseknout.



Obr.1-26

5 Zásobník opět zasuňte do tiskárny.

 Rozložte opěrku papíru, která zabraňuje papíru, aby sklouzl z tiskárny dolů.



Obr.1-27

6 Odešlete tisková data z počítače do tiskárny.

! Upozornění

Každou fólii ihned po vytisknutí odeberte z přihrádky.

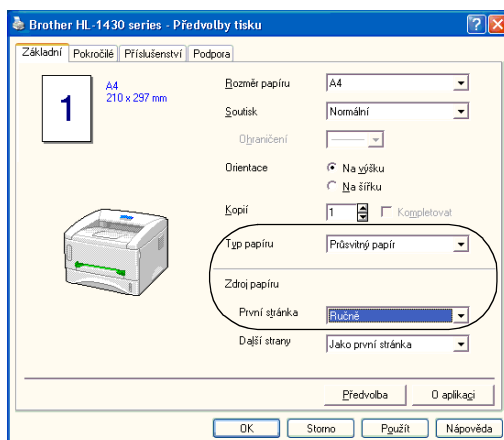
Tisk na průsvitné fólie podávané ručně

Po zvednutí zadního krytu se zpřístupní přímý průchod tiskárnou a potisknuté médium opustí tiskárnu otvorem, umístěným v její zadní části.

1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.

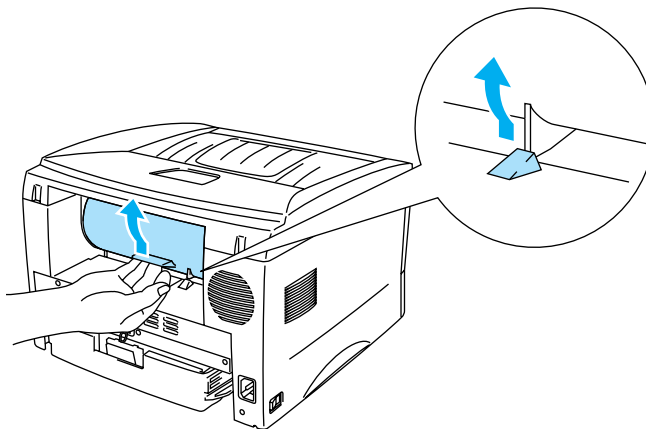
Typ papíru: Průsvitný papír

Zdroj papíru: Ručně




Obr.1-28

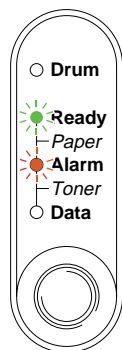
2 Otevřete zadní kryt.



Obr.1-29

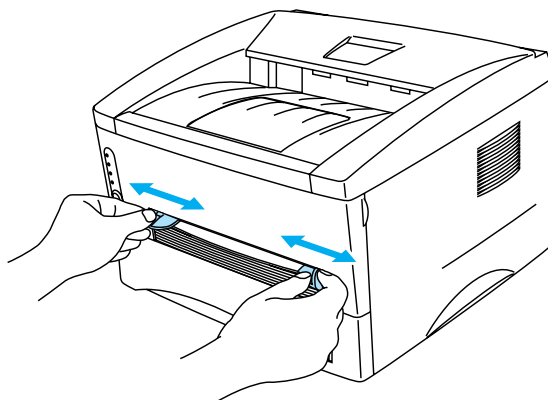
3 Odešlete tisková data z počítače do tiskárny.

 Dokud do ručního podavače nevložíte fólii, na ovládacím panelu indikují LED diody stav **BEZ PAPÍRU**.



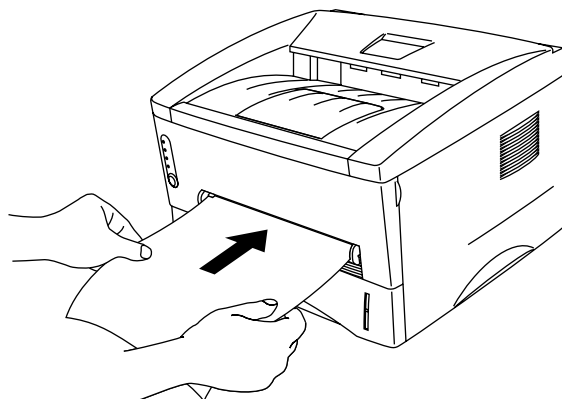
Obr.1-30

4 Oběma rukama nastavte vodítka ručního podavače na šířku vkládané průsvitné fólie.



Obr.1-31

5 Uchopte fólii oběma rukama a zasuňte ji do podavače, až se její přední hrana dotkne podávacího válce. V této poloze papír podržte, dokud ji tiskárna automaticky nesevře a krátce nevsune. Potom je fólie celá podána do tiskárny.



Obr.1-32



- Ujistěte se, že je fólie vyrovnána a správně umístěna. Pokud nikoliv, fólie nebude správně do tiskárny podána a může být potisknuta zešikma případně se může zaseknout.
 - Do ručního podavače nekládejte jednorázově více než jedenu fólii, neboť se může zaseknout.
 - Do ručního podavače vkládejte fólie potiskovanou stranou nahoru.
- 6** Vyčkejte, dokud fólie neopustí zadní výstup tiskárny a potom teprve vkládejte další. Celý postup opakujte znovu od 5. kroku.
- 7** Po ukončení tiskové úlohy zavřete zadní kryt.



Upozornění

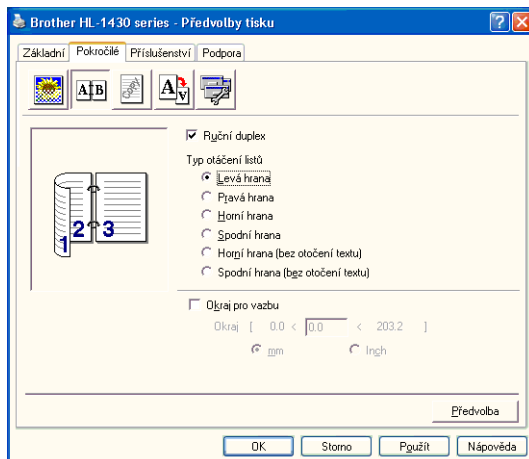
Každou vytisknutou fólii ihned odeberte. Kupící se fólie se mohou zaseknout nebo zvlítnit.

Oboustranný tisk (Ruční duplex)

Dodávané ovladače pro Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP, Mac® OS 8.6 až 9.2 a Mac® OS X 10.1 umožňují ruční duplexní tisk. Více informací naleznete v **Nápovědě** ovladače.

Ruční duplexní tisk ze zásobníku papíru

- 1 Ve složce **Pokročilé** ovladače tiskárny vyberte **Ruční duplex**.



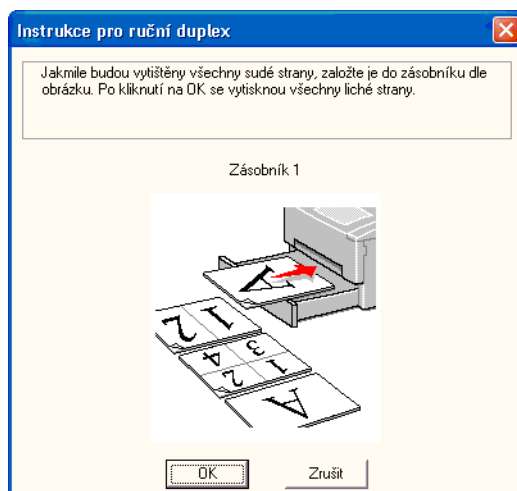
Obr.1-33

- 2 Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.
- 3 Tiskárna nejdříve automaticky vytiskne všechny sudé stránky dokumentu.



Obr.1-34

- 4 Vytisknuté stránky z výstupní přihrádky vyjměte a vložte je zpět do zásobníku tak, aby strana určená k potisku (prázdná strana) směřovala dolů. Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.



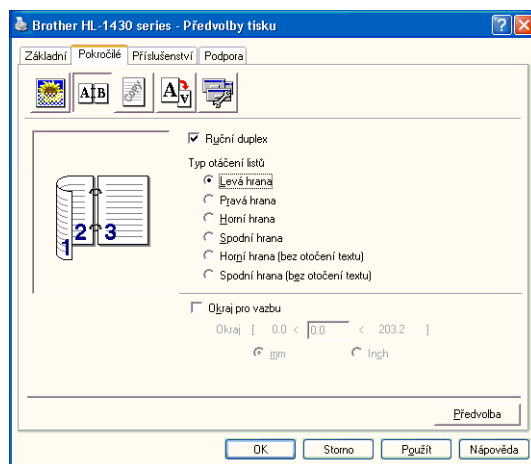
Obr.1-35

- 5 Nyní tiskárna automaticky vytiskne všechny liché stránky dokumentu.

Ruční duplexní tisk z ručního podavače

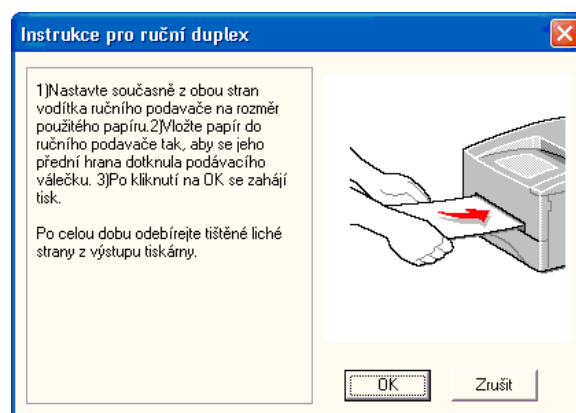
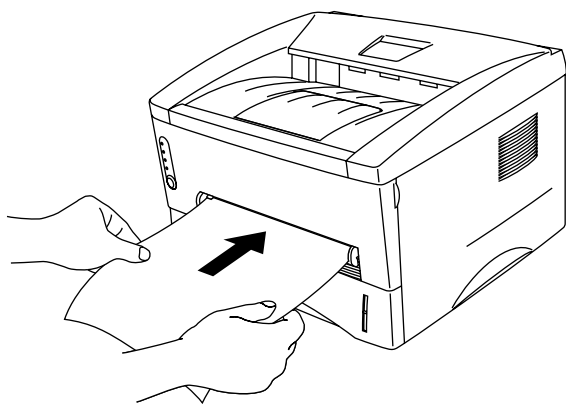
- Ještě před tím, než položíte listy papíru na ruční podavač, každý pečlivě vyrovnejte, neboť se mohou zaseknout.
- Nepoužívejte ani příliš tenký, ani příliš tlustý papír.
- Pokud používát ruční duplexní tisk, papír se může zaseknout nebo se může zhoršit kvalita tisku. V případě zaseknutí papíru, viz *Zaseknutý papír a jeho odstranění* na str. 6-5.

1 Ve složce **Pokročilé** ovladače tiskárny vyberte **Ruční duplex**.



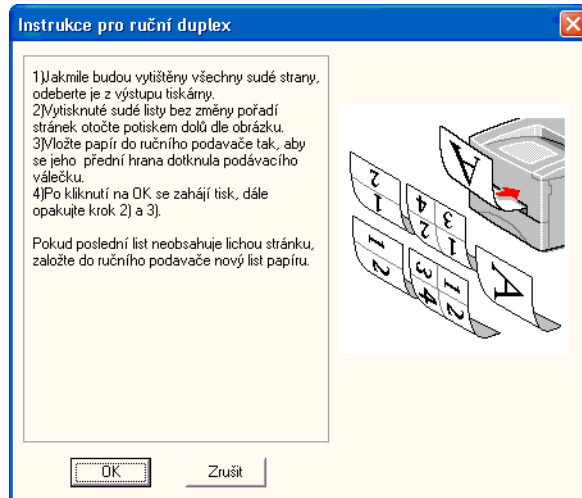
Obr.1-36

- 2** Zvolte **Rozměr papíru**, **Typ papíru**, **Zdroj papíru** a proveďte další nutná nastavení ovladače.
- 3** Uchopte papír oběma rukama a zasuňte jej do ručního podavače tak, aby strana určená k potisku směřovala nahoru. Řiďte se pokyny na obrazovce počítače. Tento krok opakujte, dokud nevytisknete všechny sudě očíslované strany.



Obr.1-37

- 4 Vytisknuté stránky z výstupní přihrádky vyjměte a vložte je zpět do zásobníku tak, aby strana určená k potisku (prázdná strana) směřovala nahoru. Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.



Obr.1-38

- 5 Třetí krok opakujte, dokud všechny liché stránky nebudou na druhou stranu vytisknuty.

Pokyny pro oboustranný tisk

- Pokud je papír příliš tenký, může se krčit.
- Zvlněný papír vyrovnejte a vraťte zpět do zásobníku.
- Měli byste používat standardní papír, nepoužívejte tenký papír.
- Před vložením vytisknutých papírů do zásobníku (prázdnou stranou určenou k potisku směrem nahoru) nejdříve ze zásobníku vyjměte zbývající prázdné listy papíru. (Vytisknuté strany papíru nepřidávejte na nepotisknutý papír.)
- Pokud papír není právně podán, může se zvlhnit.

Orientace papíru při oboustranném 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:

■ Horní zásobník papíru (Zásobník 1):

Strana, která má být nejdříve potisknuta musí směřovat dolů a vedoucí (horní) hrana papíru musí směřovat k přední straně tiskárny.

Při potisku druhé strany, vložte papír stranou určenou k potisku směrem nahoru tak, aby vedoucí (horní) hrana papíru směřovala k přední straně zásobníku.

Hlavičkový papír musí být vložen do zásobníku tak, aby vytisknutá hlavička směřovala nahoru a k přední straně zásobníku.

Před potiskem druhé strany vložte hlavičkový papír tak, aby strana s hlavičkou byla otočena dolů a směřovala k přední straně zásobníku.

■ 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 (vedoucí) 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.

2

Ovladač a programové vybavení

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.

Ovladače určené pro následující operační systémy jsou dodány na přiloženém CD-ROM. Aktuální ovladač získáte u Brother Solutions Center na adrese <http://solutions.brother.com>

Podrobné informace naleznete na přiloženém CD-ROM, v části **Instalace programového vybavení**.

Pro Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 a Windows® 2000/XP

- ovladač Brother GDI Printer pro Windows®


Pro Mac® OS 8.6 až 9.2 a Mac® OS X 10.1 až 10.2

- ovladač Brother Laser pro Macintosh®


Windows®

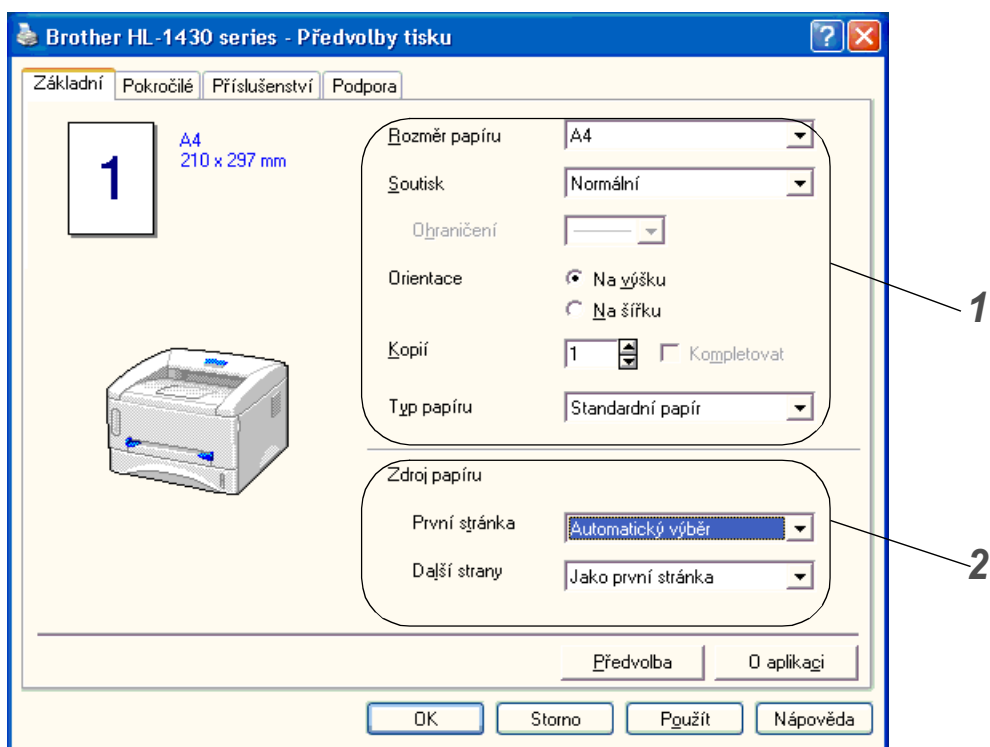
Vlastnosti tiskového ovladače Brother

Nastavení můžete změnit kliknutím na obrázek na levé straně záložky **Základní** v dialogovém okně **Předvolby tisku**.

 V této části jsou použity obrazovky z Windows® XP. Obrazovka na vašem počítači se může podle používaného operačního systému nepatrně lišit.


Záložka Základní

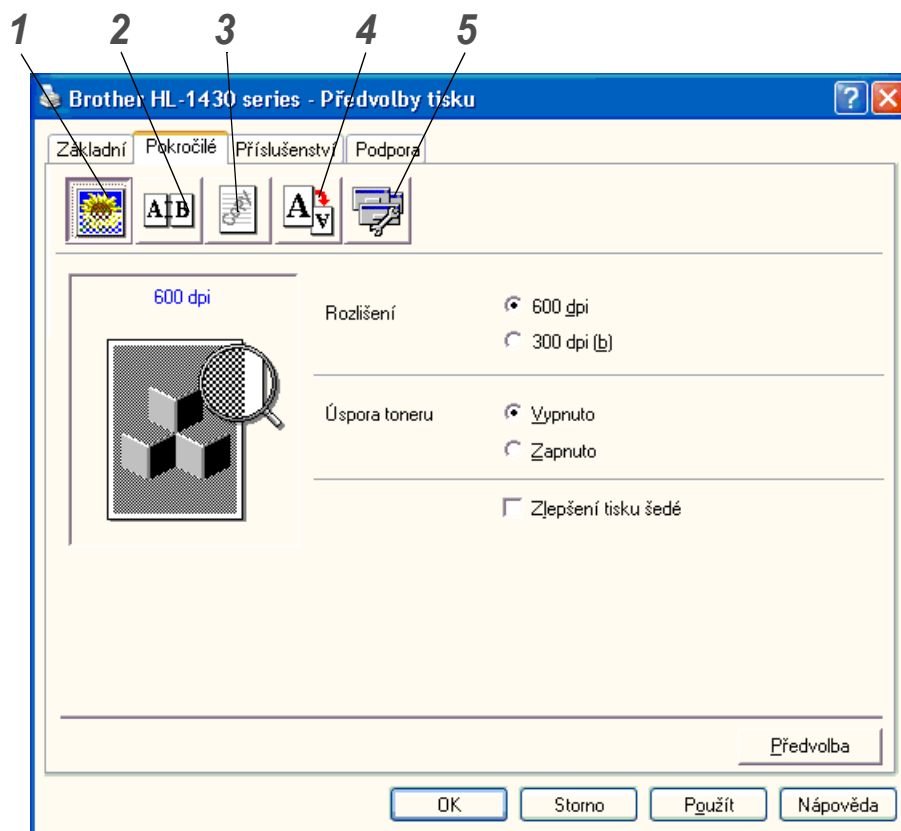
 Pokud používáte Windows NT® 4.0, Windows® 2000 nebo XP, složku **Základní** zpřístupníte kliknutím na **Vlastnosti** ve složce **Základní** obrazovky **Brother HL-1430 series-Předvolby tisku**.



- 1** Zvolte **Rozměr papíru**, **Soutisk**, **Orientaci**, atd.
- 2** Zvolte **Zdroj papíru** atd.

Záložka Pokročilé

 Pokud používáte Windows NT® 4.0, Windows® 2000 nebo XP, složku **Pokročilé** zpřístupníte kliknutím na **Vlastnosti** ve složce **Základní** obrazovky **Brother HL-1430 series-Předvolby tisku**.



Nastavení změňte kliknutím na příslušné ikony:

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

1 Kvalita tisku

Vyberte rozlišení, úsporu toneru a zlepšení tisku šedé barvy.

Rozlišení

Zvolte některé z následujících rozlišení:

- 300 dpi
- 600 dpi

Režim úspory toneru

Aktivací tohoto režimu se sníží sytost tisku a tím také spotřeba toneru, což vede ke snížení nákladů na tisk.

Nastavení tisku (pouze pro uživatele Windows® 95/98/Me)

Možnost ručního nastavení jasu, kontrastu a dalších voleb.

2 Duplex

Pokud kliknete na tlačítko **Duplex**, zobrazí se dialogové okno pro nastavení ručního duplexního tisku. Pro každou orientaci strany je k dispozici šest typů otáčení listů (vzhledem k jejich budoucí vazbě).

3 Vodoznak

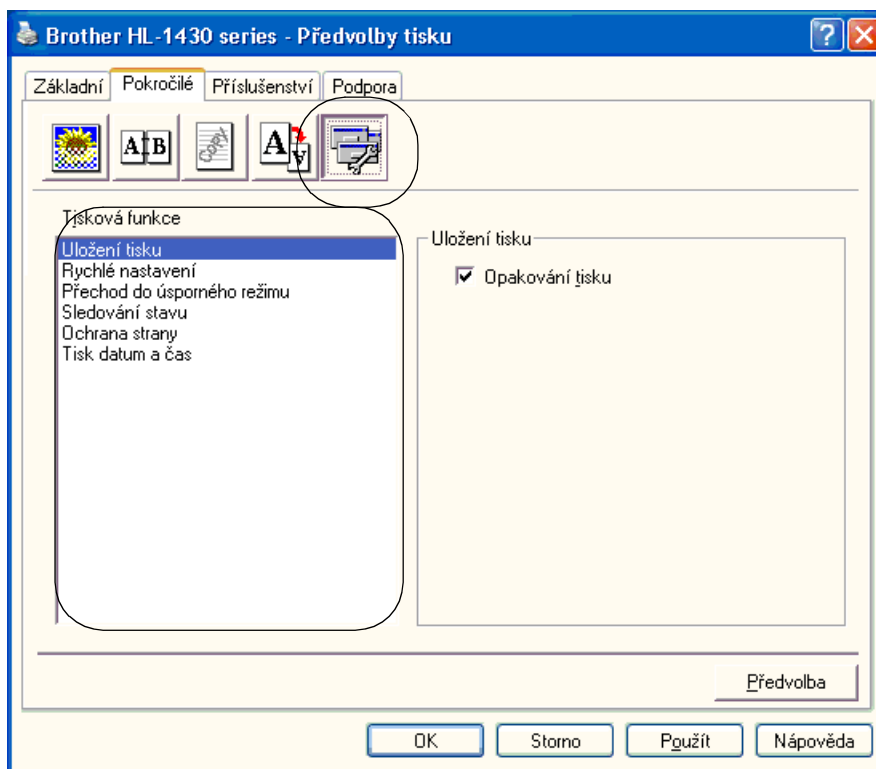
Do dokumentu můžete umístit vodoznak, kterým může být logo nebo text.

Pokud použijete pro vodoznak bitmapový soubor, můžete změnit jeho velikost a umístění na straně. Jestliže použijete text, můžete změnit typ písma, sytost a úhel tisku.

4 Volby tisku

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

5 Volby tisku



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

(Kliknutím můžete nastavit některou z níže uvedených funkcí pro každou stranu.)

- Uložení tisku
- Rychlé nastavení
- Přechod do úsporného režimu
- Sledování stavu
- Ochrana strany
- Tisk Datum & Čas

Uložení tisku

Data, jejichž tisk chcete opakovat, tiskárna ukládá.

Můžete tak tisknout, aniž by bylo nutné znovu odesílat tisková data z počítače. Stiskněte a držte tlačítko **Ovládací panel**, dokud se všechny čtyři LED diody nerozsvítí. Potom tlačítko **Ovládací panel** uvolněte.



Pokud chcete zabránit tisku těchto dat nepovolanými osobami, zrušte zaškrtnuté políčko **Opakování tisku** v Uložení tisku.

Rychlé nastavení

Funkci Rychlého nastavení můžete Zapnout nebo Vypnout. Na obrazovce vašeho počítače se zobrazí malé okno, ve kterém můžete provést změnu nastavení těchto funkcí:

- Soutisk
- Ruční duplex
- Úspora toneru
- Zdroj papíru
- Typ papíru

Úsporný režim

Pokud tiskárna neobdrží tisková data během předem nastaveného časového intervalu, přepne se do úsporného režimu. Úsporný režim se jeví, jako by tiskárna byla vypnuta. Časový interval je standardně nastaven na 5 minut. Pokud je zvolen režim **Auto (Inteligentní režim)**, automatické nastavení intervalu se provede podle četnosti používání tiskárny. V úsporném režimu jsou všechny LED diody zhasnuty, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku se tiskárna aktivuje a zahájí tisk. Úsporný režim můžete také zrušit stiskem tlačítka na panelu.

Úsporný režim lze také vypnout následujícím postupem: přejděte do složky **Pokročilé**, zvolte **Volby tisku** a potom vyberte **Přechod do úsporného režimu**. Na obrazovce **Úsporný režim** dvakrát klikněte na **Úsporný režim**. Zobrazí se **Vypnout úsporný režim**. Klikněte na **Vypnout** a tiskárna ukončí úsporný režim. Funkce **Vypnout úsporný režim** nemusí být zobrazena, jestliže na obrazovce **Úsporný režim** opět dvakrát kliknete na slova **Úsporný režim**. Z hlediska úspory energie doporučujeme ponechat úsporný režim zapnutý.

Sledování stavu

Během tisku je sledován stav tiskárny a jakékoliv chyby jsou zaznamenávány. Sledování stavu je standardně nastaveno na Vypnuto. Funkci Sledování stavu můžete aktivizovat v záložce **Pokročilé, Volby tisku, Sledování stavu - Zapnuto**.

Ochrana strany

“Ochrana strany” se týká vyhrazení další přídavné paměti pro tisk složitých stran, které obsahují složité obrázky. Možnosti volby jsou následující: AUTO, VYPNUTO. 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.

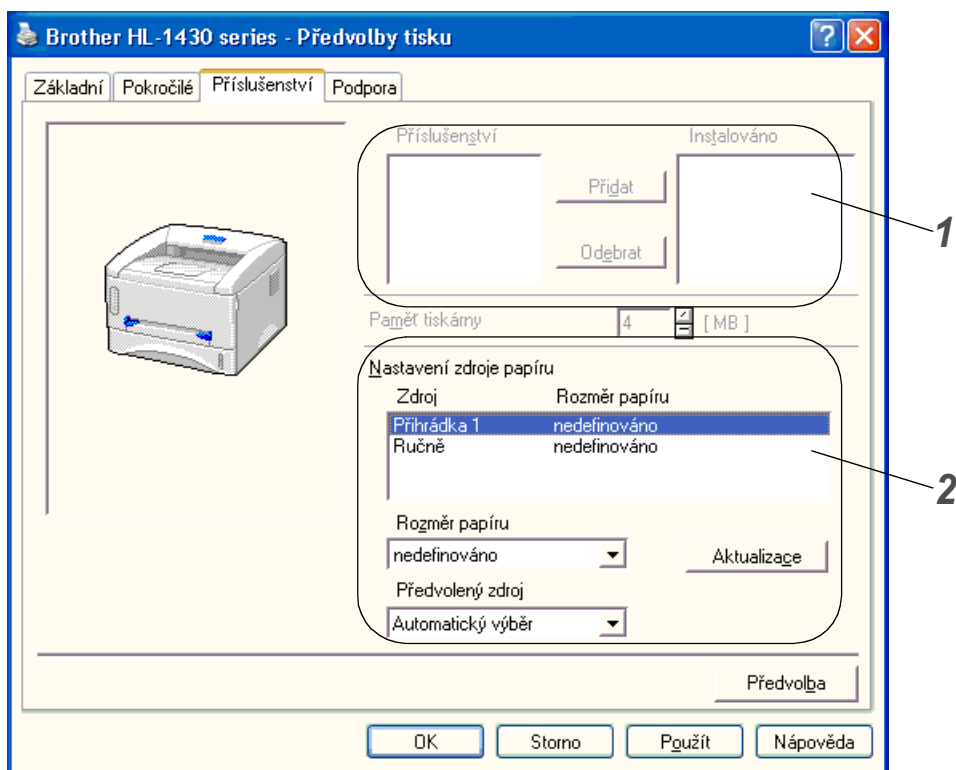
Tisk Datum & Čas

Datum: Určení formátu data.

Čas: Určení formátu času.

Záložka Příslušenství

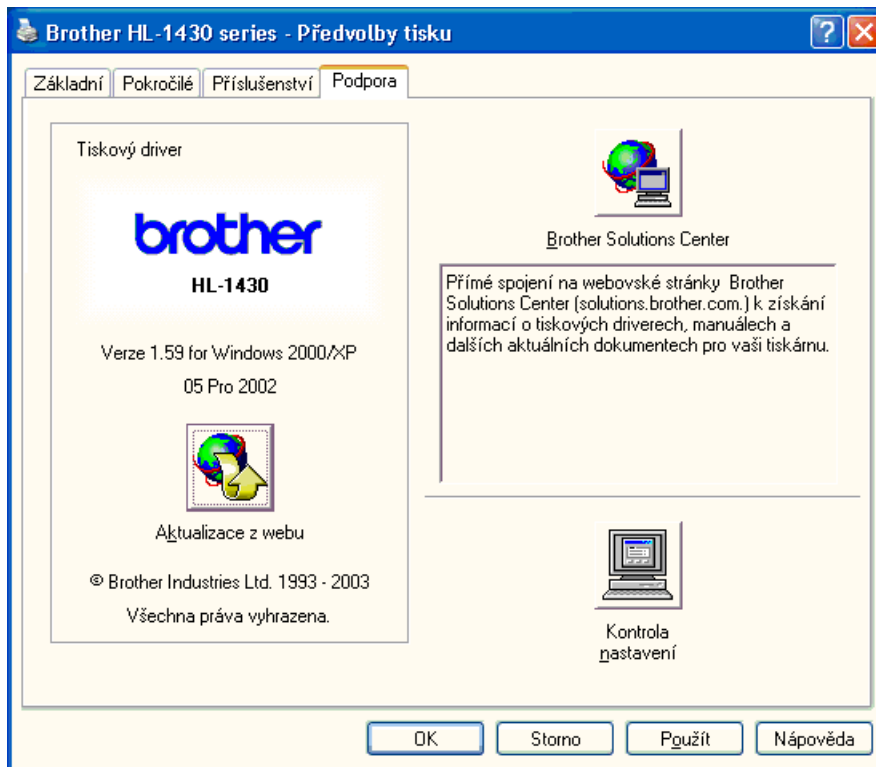
Pokud nainstalujete některé z dostupného příslušenství, můžete v záložce **Příslušenství** aktualizovat další možnosti v nastavení tiskárny .



- 1** Ručně můžete přidat nebo odebrat možnosti volitelného příslušenství, které je spoučástí Vaší tiskárny. Nastavení zásobníku bude odpovídat nainstalovanému příslušenství.
- 2** Nastavení zdroje papíru
Tato funkce rozlišuje rozměry papíru pro každý zásobník.

Záložka Podpora

- Na internetové adrese <http://solutions.brother.com> je umístěno středisko podpory Brother Solutions Center, kde naleznete nejnovější ovladače.
- Můžete zkontrolovat verzi tiskového ovladače.
- Můžete zkontrolovat nastavení aktuálního ovladače.



Uživatelé Macintosh®

Tato tiskárna podporuje operační systémy Mac® OS 8.6 až 9.2 a Mac® OS X 10.1 až 10.2.

Na internetové adrese <http://solutions.brother.com> je umístěno středisko podpory Brother Solutions Center, kde naleznete nejnovější ovladače.

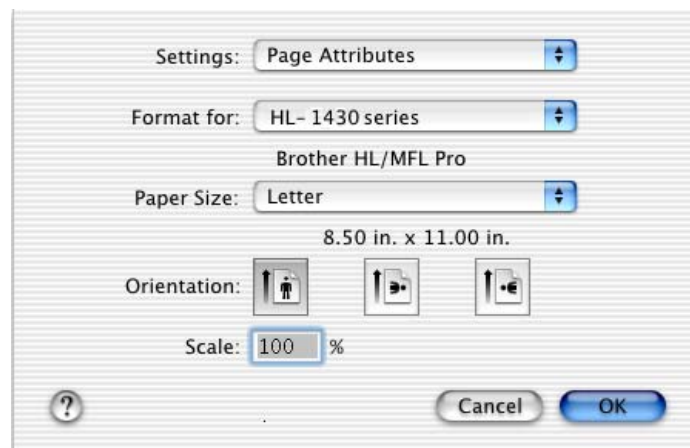


Obrazovky v této části se týkají operačního systému Mac® OS X 10.1

Obrazovky na vašem počítači Macintosh® se mohou lišit v závislosti na používaném operačním systému.

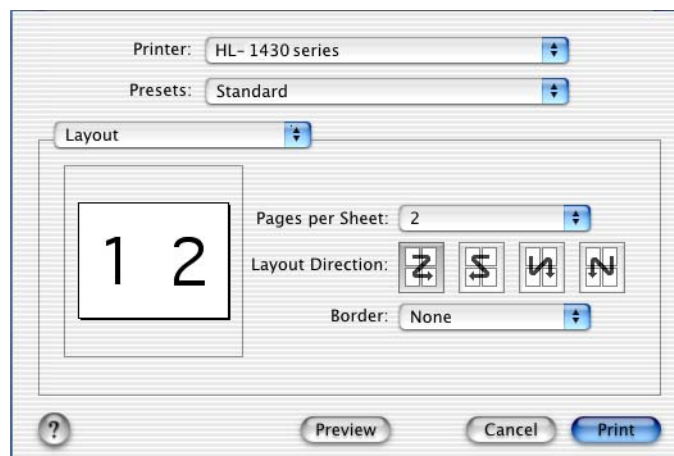
Page setup (Nasatavení strany)

Můžete zvolit **Paper size** (Rozměr papíru), **Orientation** (Orientace) a **Scale** (Měřítko).



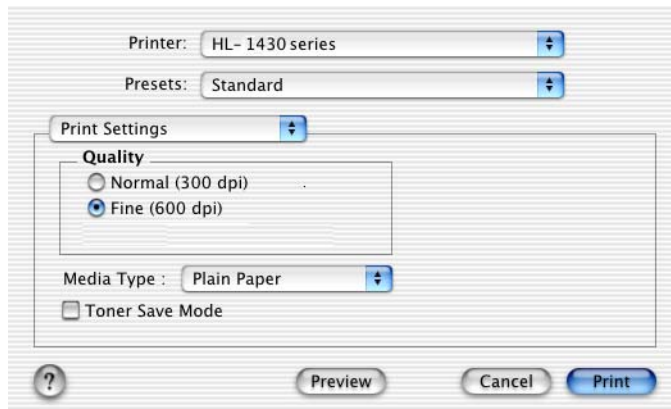
Layout

Nastavte **Layout** (Uspořádání), **Pages per Sheet** (Počet stran na list) a další nastavení.



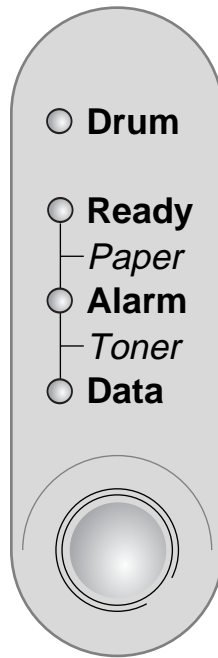
Specifická nastavení

Zvolte **Media Type** (Typ papíru), **Resolution** (Rozlišení), **Toner Save** (Úspora toneru) a další nastavení.










3 Ovládací panel


Tato část se týká indikace LED diodami a použití tlačítka **Ovládací panel** na ovládacím panelu tiskárny.

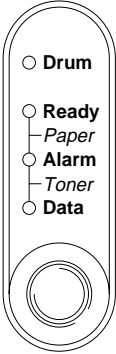
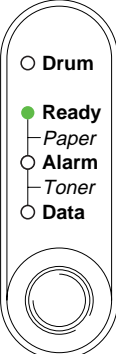
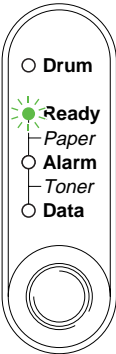
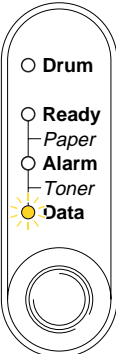


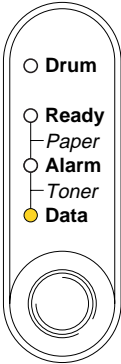
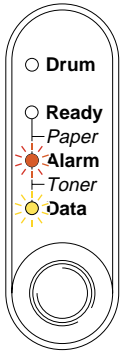
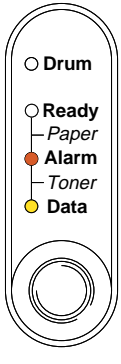
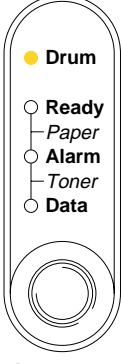
Obr. 3-1

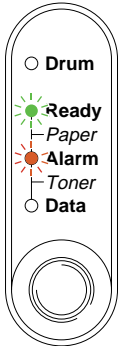
Zobrazení jednotlivých LED diod, které je v této kapitole použito, popisuje následující tabulka.

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

 Pokud je síťový vypínač vypnutý nebo je tiskárna právě v úsporném režimu, všechny LED diody jsou zhasnuty.

LED diody	Stav tiskárny
 <p>Obr. 3-2</p>	<p>Úsporný režim Sít'ový vypínač je vypnut nebo se tiskárna právě nachází v Úsporném režimu. Stiskem tlačítka Ovládací panel se tiskárna uvede opět do režimu připravenosti.</p>
 <p>Obr. 3-3</p>	<p>Připravenost k tisku Tiskárna je připravena tisknout. Stiskem tlačítka Ovládací panel se tiskárna uvede opět do režimu připravenosti.</p>
 <p>Obr. 3-4</p>	<p>Zahřívání (bliká v sekundových intervalech) Tiskárna se zahřívá.</p> <hr/> <p>Ochlazování nebo zastavení tisku (bliká ve 2 sekundových intervalech) Tiskárna se ochlazuje a z tohoto důvodu zastavila tisk do té doby, dokud teplota vnitřních částí opět neklesne.</p>
 <p>Obr. 3-5</p>	<p>Příjem dat Tiskárna buď přijímá data z počítače nebo zpracovává či tiskne.</p>

LED diody	Stav tiskárny
 <p>O Drum O Ready Paper O Alarm Toner ● Data</p> <p>Obr. 3-6</p>	<p>Data, která zůstala v paměti Vytisknutí dat, která zůstala v paměti. Pokud LED dioda Data LED svítí delší dobu a tiskárna netiskne, stiskněte tlačítko Ovládací panel. Zbývající data budou vytisknuta.</p>
 <p>O Drum O Ready Paper ● Alarm Toner Data</p> <p>Obr. 3-7</p>	<p>Nedostatek toneru Indikuje, že toner v kazetě bude brzo vyčerpán. Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav Bez toneru.</p>
 <p>O Drum O Ready Paper ● Alarm Toner Data</p> <p>Obr. 3-8</p>	<p>Bez toneru Vyměňte tonerovou kazetu za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3.</p>
 <p>● Drum O Ready Paper O Alarm Toner O Data</p> <p>Obr. 3-9</p>	<p>Konec životnosti válce Životnost válce se blíží ke konci. Doporučujeme vám si zakoupit novou válcovou jednotku a vyměnit ji za původní. Viz <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.</p>

LED diody	Stav tiskárny
 <p data-bbox="272 583 399 615">Obr. 3-10</p>	<p>Zaseknutí papíru Odstraňte zaseknutý papír. Viz <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na str. 6-5. Pokud tiskárna nezahájí tisk, stiskněte tlačítko Ovládací panel.</p>
	<p>Bez papíru Vložte do tiskárny papír. Viz <i>Tisk na standardní papír</i> na str. 1-8. Potom stiskněte tlačítko Ovládací panel.</p>
	<p>Chybné podání Vložte správně zadní stranu papíru a stiskněte tlačítko Ovládací panel. Tiskárna opět zahájí tisk.</p>

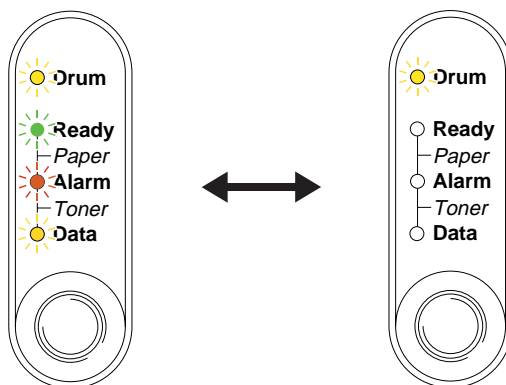
Servisní zásah a jeho indikace

Pokud se objeví chyba, kterou nelze odstranit, tiskárna indikuje nutnost servisního zásahu rozsvícením všech LED diod. Poté následuje konkrétní indikace příslušnou kombinací jednotlivých LED diod. Viz. *Tabulka 1: Indikace servisního zásahu LED diodami.*

Jakmile uvidíte výše jmenovanou indikaci, vypněte síťový vypínač, vyčkejte několik sekund, opět tiskárnu zapněte a zkuste tisknout.

























Pokud tímto chybu nelze odstranit a uvidíte stejné servisní hlášení, kontaktujte Vašeho dodavatele.





















Na následujícím obrázku je uvedena např. indikace nesprávné funkce zapékací jednotky.




Obr. 3-11

Tabulka 1: Indikace servisního zásahu LED diodami

LED diody	Chybná funkce zapékačí jednotky	Chybná funkce Laser BD	Chybná funkce skeneru	Chyba ROM	Chyba D-RAM	Servis A
Drum						
Ready						
Alarm						
Data						

LED diody	Servis B	Chyba rozhraní	Chyba NV-RAM	Chybná funkce hlavního pohonu	Chyba doby zpracování
Drum					
Ready					
Alarm					
Data					

Konkrétní chybový stav, který nastal, si poznamenejte a informujte o něm Vašeho dodavatele.

 Nejdříve se ale ujistěte, že přední kryt tiskárny je bezpečně zavřen.

Funkce tlačítka Ovládací panel

Tlačítko má následující funkce:

Zrušení tisku

Pokud tlačítko **Ovládací panel** stisknete během tisku, tiskárna okamžitě tisk zastaví a vysune papír.

Probuzení tiskárny z úsporného režimu

Jestliže je tiskárna právě v úsporném režimu, můžete ji “probudit” stiskem tlačítka **Ovládací panel**. Tiskárna asi po 25 sekundách přejde do stavu připravenosti.

Vysunutí strany

Pokud svítí oranžová LED dioda **Data**, stiskněte tlačítko **Ovládací panel**. Tiskárna vytiskne data, která zůstala v paměti tiskárny.

Oprava chyby

Pokud se vyskytne chyba, tiskárna provede její automatickou opravu. Jestliže se chyba automaticky nevymaže, stiskněte tlačítko **Ovládací panel** a potom pokračujte v tisku.

Opakovaný tisk

Jestliže chcete opakovat tisk dokumentu, který byl právě vytisknut, stiskněte a podržte stisknuto tlačítko **Ovládací panel**, dokud se nerozsvítí všechny čtyři LED diody. Potom tlačítko **Ovládací panel** opět uvolněte.

Tisk testovací strany

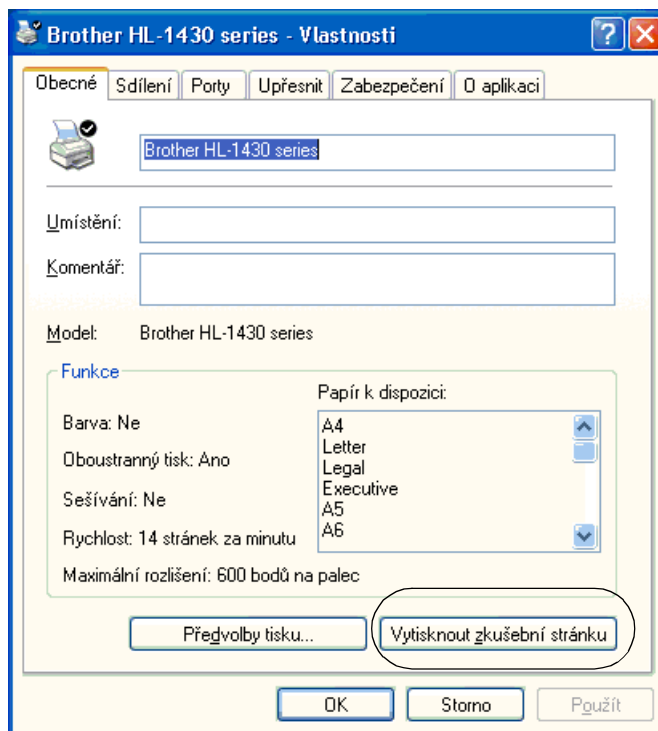
Testovací stranu můžete vytisknout pomocí tlačítka **Ovládací panel** nebo přímo z ovladače tiskárny.

Pomocí tlačítka Ovládací panel

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Přesvědčete se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zasunutý do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuto tlačítko **Ovládací panel**. Všechny LED diody se rozsvítí a opět zhasnou. Držte stisknuto tlačítko **Ovládací panel**, dokud se nerozsvítí LED dioda **Drum**. Když se rozsvítí LED dioda **Drum**, tlačítko **Ovládací panel** uvolněte.
- 4 Tlačítko **Ovládací panel** stiskněte ještě jednou. Tiskárna vytiskne testovací stranu.

Použití ovladače tiskárny

Pokud používáte tiskový ovladač Brother pro Windows®, klikněte na tlačítko **Tisk testovací strany**. Obvykle je umístěno v záložce **Základní** tiskového ovladače Windows®.

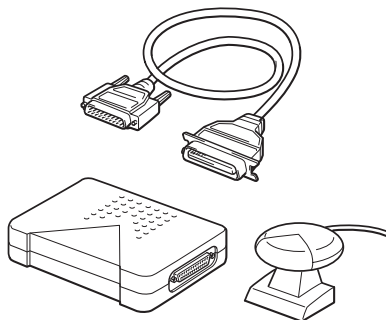


4 Příslušenství


Infračervené rozhraní (IR-1000)

IR-1000 umožňuje připojení jakékoliv tiskárny bez nutnosti propojení kabely.

- Podporuje standard komunikace přes infračervené rozhraní IrDA1.1.
- Plně kompatibilní s tiskárnami vybavenými infračerveným rozhraním pro Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 a Windows® 2000.
- Přenosová rychlost až 4 Mbitů/sekundu.
- Připojení k paralelnímu portu počítače a paralelnímu portu Centronics na tiskárně.
- Umožňuje komunikaci mezi tiskárnou a stolním počítačem, vybaveným infračerveným rozhraním.
- Rozsah přenosu: 1 cm až 100 cm, vyhovuje požadavkům normy na komunikaci v infračerveném pásmu.
- Kužel s úhlem 30°.
- Volba mezi infračerveným nebo paralelním portem.

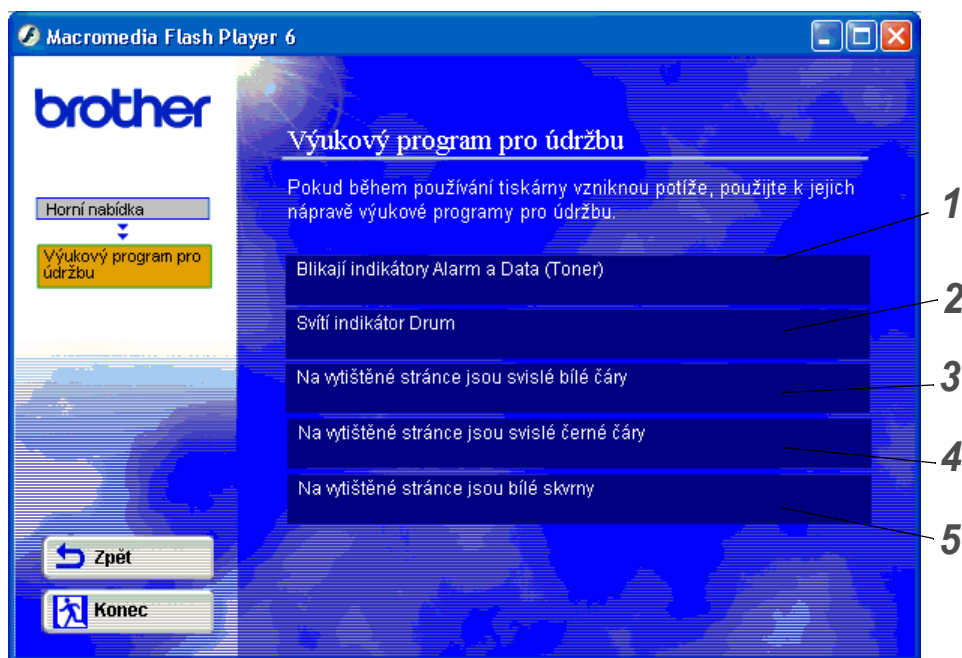


Obr. 4-1

 Dostupné příslušenství se může lišit podle země určení.

5 Pravidelná údržba

Určité části bude nutné po určité době vyměnit a pravidelně provádět čištění tiskárny. Na přiloženém CD je uložen **Výukový program pro údržbu**.



- 1 Uvidíte, jak vyměnit tonerovou kazetu.
- 2 Uvidíte, jak vyměnit válcovou jednotku.
- 3 Uvidíte, jak vyčistit okénko skeneru.
- 4 Uvidíte, jak vyčistit koronový vodič na válcové jednotce.
- 5 Uvidíte, jak vyčistit povrch OPC kazety ve válcové jednotce.

Tyto pokyny jsou také uvedeny *Zvýšení kvality tisku* na str. 6-10.

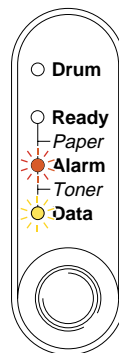
Tonerová kazeta

Nová tonerová kazeta obsahuje dostatečné množství toneru k vytisknutí až 3 000 (TN-standardní kazeta) nebo až 6 000 (TN-kazeta s tonerem o vysoké výtěžnosti) stran A4 nebo Letter s vykrytím asi 5%.



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

Hlášení Nedostatek toneru



Bliká každých 5 sekund

Obr. 5-1

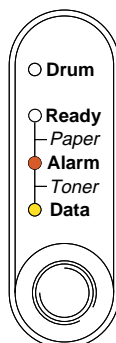
Jestliže LED diody indikují toto hlášení, tonerová kazeta je již téměř vyčerpána. Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, až tiskárna bude indikovat stav Bez toneru. Výměna tonerové kazety - viz *Výměna tonerové kazety* na str. 5-3



- Obě LED diody, Alarm a Data (Toner), budou nepřetržitě blikat a indikovat nedostatek toneru. LED diody budou tak dlouho blikat, dokud tonerovou kazetu nevyměníte za novou.



Hlášení Bez toneru

Pokud LED diody indikují toto hlášení, v tiskárně již není žádný toner nebo toner není v kazetě rovnoměrně rozptýlen.



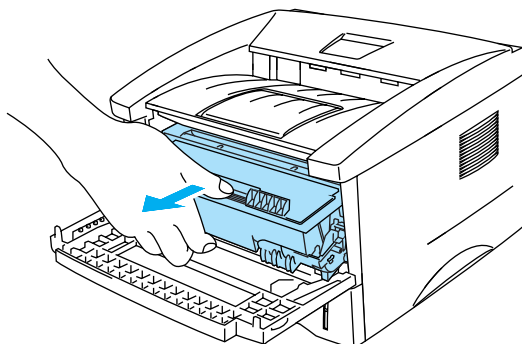
Obr. 5-2

Výměna tonerové kazety

-  Kvalitního tisku dosáhnete, pokud budete používat kvalitní tonerové kazety. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce a tonerovou kazetu si objednejte u něj.
-  Před výměnou tonerové kazety za novou, doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz *Čištění* na str. 5-12.

Při výměně tonerové kazety se řiďte následujícími pokyny. Postup výměny můžete také shlédnout na instruktážním videu s Výukovým programem pro údržbu, který je uložen na dodaném CD:

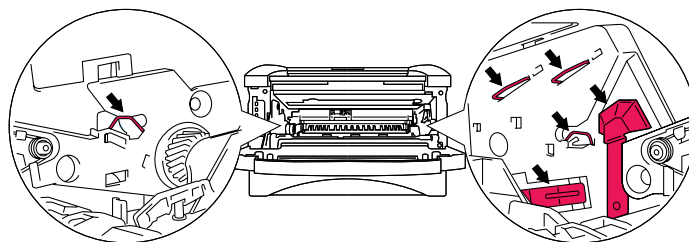
- 1 Otevřete přední kryt tiskárny.
- 2 Válcovou jednotku vytáhněte ven.



Obr. 5-3

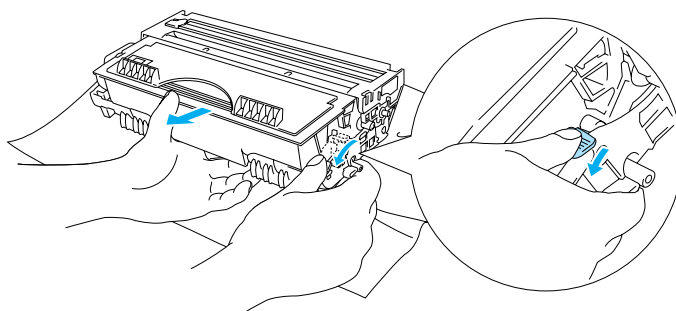
! Upozornění

- Doporučujeme vám umístit válcovou jednotku na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se elektrod zobrazených na obr. 5-4.



Obr. 5-4

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



Obr. 5-5

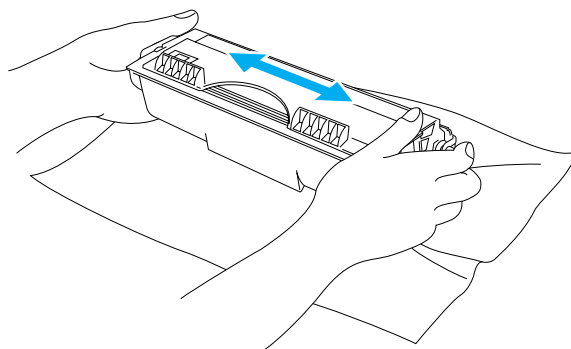
! Upozornění

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



- Tonerovou kazetu řádně utěsněte, aby se z ní toner nevysypal.
- Použitou tonerovou kazetu likvidujte v soulase s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

- 4 Novou tonerovou kazetu vybalte. Oběma rukama ji uchopte a ve vodorovné poloze ji jemně 5 až 6 krát ze strany na stranu protřeptejte, aby se toner uvnitř rovnoměrně rozptýlil.

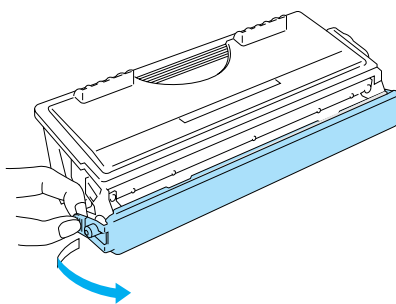


Obr. 5-6

! Upozornění

- Tonerovou kazetu vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Tonerové kazetě, která byla ponechána delší dobu rozbalena, se zkracuje životnost.
- Válcovou jednotku 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 pouze vyzkoušení nekompatibilních tonerových kazet může vést nejen k neuspokojivé kvalitě tisku, ale může tiskárnu poškodit. Záruka na tiskárnu se nevztahuje na závady vyplývající z používání neoriginálního toneru nebo tonerových kazet třetí strany. Pokud chcete chránit svůj majetek a mít zajištěn kvalitní tisk, používejte pouze originální značkové produkty Brother.
- Používání toneru nebo tonerové kazety třetí strany, nejen nepříznivě ovlivní kvalitu tisku, ale také snižuje životnost samotné tiskárny. Může také podstatně snížit životnost válce. Poskytovaná záruka se nevztahuje na závady a škody vzniklé používáním toneru nebo tonerové kazety třetí strany.

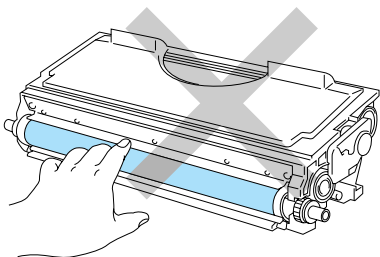
5 Sejměte ochranný kryt.



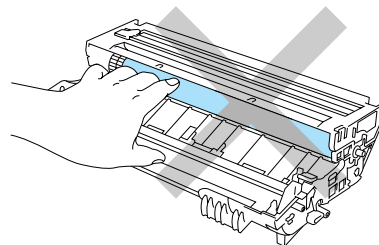
Obr. 5-7

! Upozornění

Vložte tonerovou kazetu do válcové jednotky bezprostředně po odstranění ochranného krytu. Nedotýkejte se částí, které jsou modře vyznačeny na níže uvedeném obrázku, neboť tím zhoršíte kvalitu tisku.

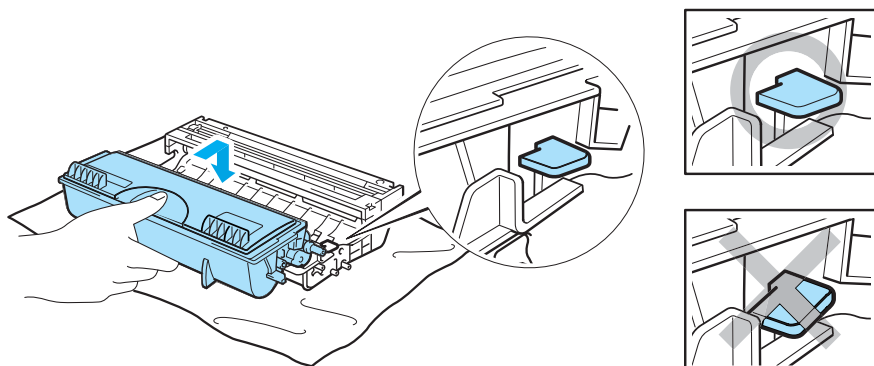


Obr. 5-8



Obr. 5-9

- 6** Novou tonerovou kazetu vsadíte do válcové jednotky, až uslyšíte, že zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.

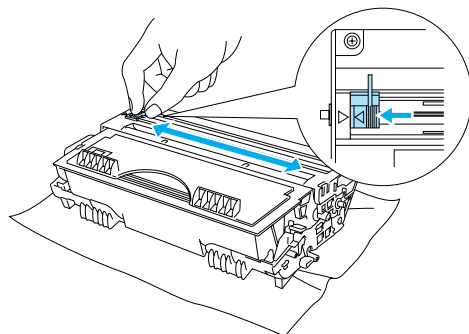


Obr. 5-10

! Upozornění

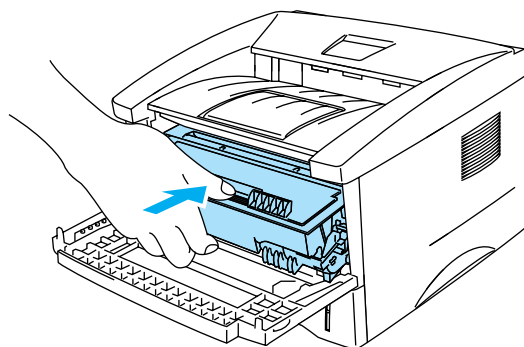
Dbejte na to, aby kazeta byla do válcové jednotky správně zasunuta, jinak se může od válcové jednotky oddělit.

- 7 Očistěte primární koronový vodič uvnitř válcové jednotky. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava. Před tím, než vrátíte zpět válcovou jednotku do tiskárny, vraťte jezdcem zpět do výchozí pozice (▲). Pokud tak neučiníte, budou mít vytisknuté strany svislé černé pruhy.



Obr. 5-11

- 8 □ Válcovou jednotku vraťte zpět do tiskárny. Zavřete přední kryt tiskárny.



Obr. 5-12

Válcová jednotka

Tiskárna může vytisknout s jedinou válcovou jednotkou až 20 000 stran*.

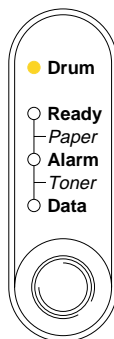
* S 5% vykrytím tisku (formát A4 nebo Letter). Skutečný počet vytisknutých stran se může lišit a závisí na typu průměrné tiskové úlohy a na papíru.



- Skutečnou životnost válcové jednotky ovlivňují další faktory, jakými je teplota, vlhkost, typ papíru, typ používaného toneru, počet stran na jednu tiskovou úlohu, atd. Za ideálních podmínek je životnost válcové jednotky až 20 000 vytisknutých stran. Skutečný počet stran, vytisknutých jedinou válcovou jednotkou, může být výrazně nižší, než tento odhad. Vzhledem k tomu, že výrobce nemá přehled o faktorech ovlivňujících skutečnou životnost Vašeho válce, nemůže stanovit zaručený minimální počet stran vytisknutých jediným válcem.
- Používání neoriginální válcové jednotky (vyrobené třetí stranou) může vést ke snížení kvality tisku a ke zkrácení životnosti tiskárny jako takové. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé používáním neoriginální válcové jednotky třetí strany.
- Nejlepšího výkonu při tisku dosáhnete používáním originální válcové jednotky a toneru. Tiskárna musí být provozována pouze v čistém, bezprašném prostředí se zajištěným odpovídajícím větráním.

Hlášení Vyměnit válec

Jestliže LED diody indikují toto hlášení (viz obr. níže), znamená to, že životnost válcové jednotky se blíží ke konci. Doporučujeme válcovou jednotku vyměnit za novou ještě před tím, než se výrazně sníží kvalita tisku.




Obr. 5-13



Upozornění

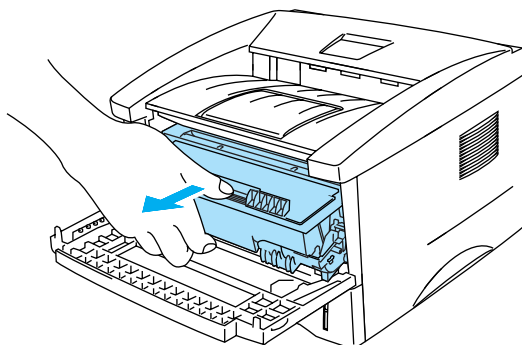
- Při vyjímání manipulujte s válcovou jednotkou velmi opatrně, neboť může obsahovat toner.
- S každou výměnou válcové jednotky musíte vyčistit vnitřní část tiskárny. Viz *Čištění* na str. 5-12.

Výměna válcové jednotky

 Při výměně válcové jednotky doporučujem tiskárnu vyčistit. Viz *Čištění* v této kapitole.

Při výměně válcové jednotky se řiďte níže popsaným postupem. Postup je také uveden na instruktážním videu, které je uloženo na přiloženém CD:

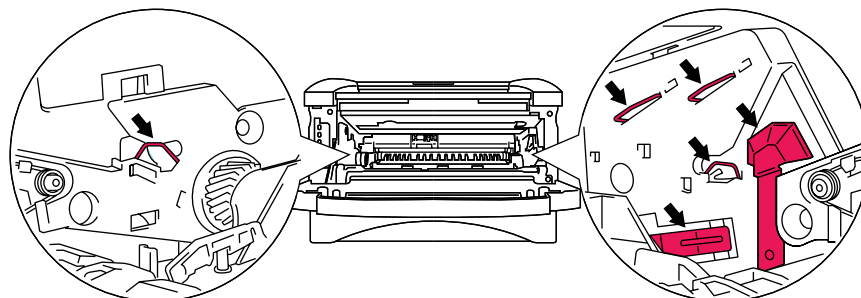
- 1 Otevřete přední kryt tiskárny.
- 2 Vytáhněte válcovou jednotku.



Obr. 5-14

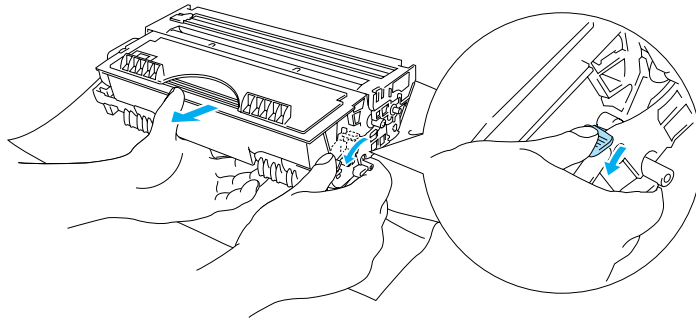
Upozornění

- Vytaženou válcovou jednotku položte na kus papíru nebo utěrky, neboť obsahuje toner, který může znečistit okolí.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou, nedotýkejte se elektrod vyobrazených na obr. 5-15.



Obr. 5-15

3 Modrou páčku zatlačte dolů a tonerovou kazetu vyjměte z válcové jednotky ven.



Obr. 5-16

! Upozornění

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



■ Tonerovou kazetu řádně utěsněte, aby se z ní toner nevysypal.

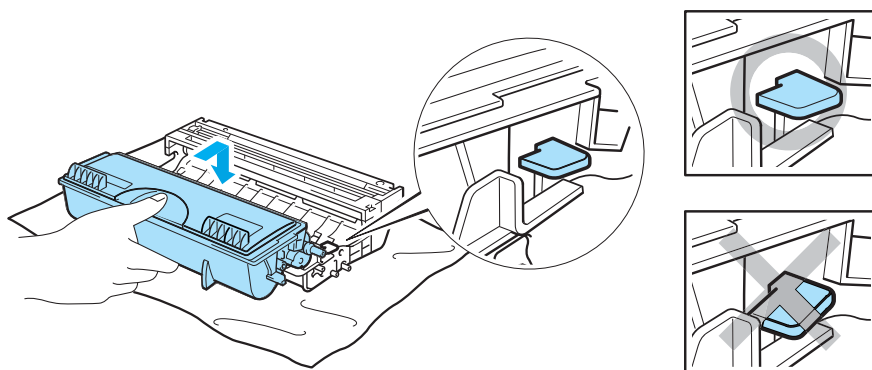
■ Použitou tonerovou kazetu likvidujte v soulase s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

4 Novou válcovou jednotku vybalte.

! Upozornění

Válcovou jednotku vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Válcovou jednotku neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.

5 Novou tonerovou kazetu vsaďte pečlivě do válcové jednotky. Uslyšíte, že zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.

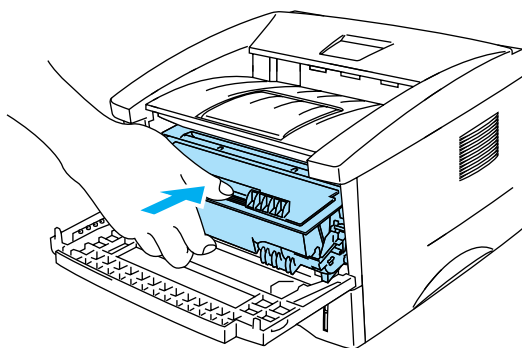


Obr. 5-17

! Upozornění

Dbejte na to, aby kazeta byla do válcové jednotky správně zasunuta, jinak se může při zvednutí válcové jednotky oddělit.

- 6 Válcovou jednotku vsaďte do tiskárny.
Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta, přední kryt otevřen a zda svítí LED diody **Drum** a **Alarm**.



Obr. 5-18

- 7 Vynulujte počítadlo válce. Podrobnosti naleznete u nové válcové jednotky.

! **Upozornění**

- Dokud nevynulujete počítadlo válcové jednotky, zůstane LED dioda **Drum** svítit.
- Počítadlo válce nenulujte, pokud měníte pouze tonerovou kazetu.

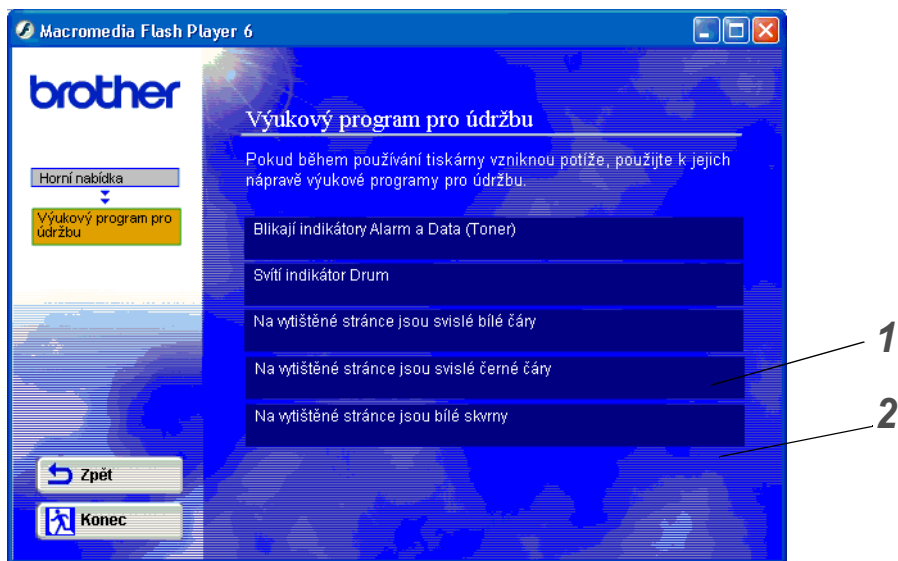
- 8 Zavřete přední kryt.

- 9 Zkontrolujte, zda LED dioda **Drum** již nesvítí.

Čištění

Vnější a vnitřní části tiskárny pravidelně čistěte suchým měkkým hadříkem. Po výměně tonerové kazety nebo válcové jednotky vnitřek tiskárny vyčistěte. Pokud jsou vytisknuté strany znečištěny tonerem, vyčistěte vnitřek tiskárny suchým měkkým hadříkem.

Na přiloženém CD je uložen **Výukový program pro údržbu**. Na obrazovce počítače se můžete seznámit s jednotlivými kroky při výměně.



10 Uvidíte, jak vyčistit okénko skeneru.

11 Uvidíte, jak vyčistit koronový vodič válcové jednotky.

Výměna náhradních komponentů

Pokud si chcete udržet optimální kvalitu tisku, musíte provádět pravidelnou výměnu některých komponentů. Tyto komponenty by měly být vyměněny po vytisknutí uvedeného počtu stran.

Položka	Předpokládaná životnost	Zakoupení komponentu
Fixační jednotka	50 000 stran *	Kontaktujte zákaznický servis
Držák vložky separátoru	50 000 stran *	Kontaktujte zákaznický servis
Podávací váleček	50 000 stran *	Kontaktujte zákaznický servis

* Skutečný počet vytisknutých stran se může lišit, neboť závisí na průměrném typu tiskové úlohy a na papíru. Uvedená čísla se týkají 5% vykrytí strany tonerem.

Identifikace závady

Nejdříve zkontrolujte, zda:

- je napájecí kabel správně zapojen do zásuvky a tiskárna je zapnuta,
- byly odstraněny všechny ochranné části,
- tonerová kazeta a válcová jednotka jsou správně nainstalovány,
- přední kryt je zcela zavřen,
- je papír do zásobníku správně založen,
- je počítač a tiskárna bezpečně propojena kabelem rozhraní,
- je nainstalován a zvolen správný typ ovladače,
- je počítač 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. *Funkce tlačítka Ovládací panel* na str. 3-7.

Zobrazí se chybové hlášení Sledování stavu

Viz. *Chybová hlášení ve Sledování stavu* na str. 6-2.

Tiskárna vytiskla chybové hlášení

Viz. *Chybová hlášení ve Sledování stavu* na str. 6-2.

Manipulace s papírem

Viz. *Manipulace s papírem* na str. 6-4 nebo Viz. *Zaseknutý papír a jeho odstranění* na str. 6-5.

Další problémy

Viz. *Další problémy* na str. 6-10.

Strany jsou vytisknuty, ale přetrvává problém:

Kvalita tisku

Viz. *Zvýšení kvality tisku* na str. 6-10.

Výtisk není správný

Viz. *Řešení problémů s tiskem* na str. 6-15.

Chybová hlášení ve Sledování stavu

Funkce Sledování stavu umožňuje problémy s tiskárnou zaznamenat. V níže uvedené tabulce vyhledejte chybová hlášení a proveďte popsané kroky k odstranění závady.

Standardně je funkce Sledování stavu vypnuta. Pokud ji chcete zapnout, musíte nastavení změnit ve záložce **Pokročilé, Volby tisku**. Viz. *Volby tisku* na str. 2-3.

Chybové hlášení	Činnost
Otevřen kryt	■ Zavřete přední kryt tiskárny.
Přeplněná paměť <input type="checkbox"/>	■ Stiskněte tlačítko Ovládací panel . Zbývající data budou vytisknuta. ■ Snižte rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Není papír	■ V zásobníku není papír nebo není správně vložen. Pokud je zásobník bez papíru, doplňte jej.
Chyba papíru	■ 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 str. 1-5.
Zaseknutý papír	■ Z indikované oblasti odstraňte zaseknutý papír. Viz. <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na str. 6-5.
Přeplnění daty	■ Stiskněte tlačítko Ovládací panel . Zbývající data budou vytisknuta. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo snižte rozlišení tisku.
Přizpůsobení rozlišení (Tiskárna vytiskla dokument s nižším rozlišením)	■ Před tiskem dokument zjednodušte, zabráníte tím automatickému snížení rozlišení.
Není Toner	■ Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3.
Vyměň toner	■ Zajistěte si novou tonerovou kazetu, až se zobrazí hlášení Není toner.

Tisk chybových hlášení

Tiskárna chybový stav nejen zaznamená, ale také vytiskne chybové hlášení, definované v následující tabulce. Podle pokynů proveďte nápravu daného stavu.

Chybové hlášení	Činnost
Přeplněná paměť'	<ul style="list-style-type: none">■ Stiskněte tlačítko Ovládací panel. Zbývající data budou vytisknuta.■ Snižte rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Přeplnění daty	<ul style="list-style-type: none">■ Stiskněte tlačítko Ovládací panel. Zbývající data budou vytisknuta.■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo snižte rozlišení tisku.
Přizpůsobení rozlišení (Tiskárna vytiskla dokument s nižším rozlišením)	<ul style="list-style-type: none">■ Před tiskem dokument zjednodušte, zabráníte tím automatickému snížení rozlišení.

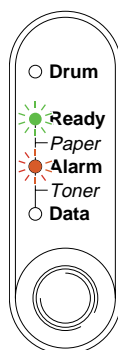
Manipulace s papírem

Nejdříve se ujistěte, že používáte papír, který splňuje požadavky výrobce Brother. Viz. *Jaký typ papíru mohu použít?* na str. 1-5.

Problém	Doporučení
Tiskárna ze zásobníku 1 nepodává papír.	<ul style="list-style-type: none">■ V zásobníku již není papír nebo není správně vložen. Pokud je zásobník bez papíru, doplňte jej.■ Jestliže je v zásobníku papír, ujistěte se, že je vyrovnan. Pokud je papír zvlněn, před tiskem jej vyhladte a vyrovnejte. Někdy pomůže stoh papíru vyjmout, otočit na opačnou stranu a opět vložit do zásobníku.■ Omezte množství papíru, které je uloženo v zásobníku a zkuste opět tisknout.■ V ovladači tiskárny zkontrolujte, zda není zvolen režim ručního podávání.
Tiskárna nepodává papír z ručního podavače.	<ul style="list-style-type: none">■ Znovu vložte jediný list papíru.■ Ujistěte se, že je v ovladači 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 (obvykle se jedná o nabídku Nastavení strany nebo Nastavení dokumentu). Podrobnosti naleznete v návodu dané aplikace.
Zasekl se papír.	<ul style="list-style-type: none">■ Zaseknutý papír odstraňte. Viz <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na instruktážním videu, které je uloženo na přiloženém CD.
Vytisknuté strany nejsou ukládány na horní výstupní přihrádku.	<ul style="list-style-type: none">■ Zavřete zadní kryt.
Tiskárna netiskne na daný papír.	<ul style="list-style-type: none">■ Zkontrolujte připojení tiskárny kabelem.■ Ujistěte se, že byl zvolen správný ovladač.

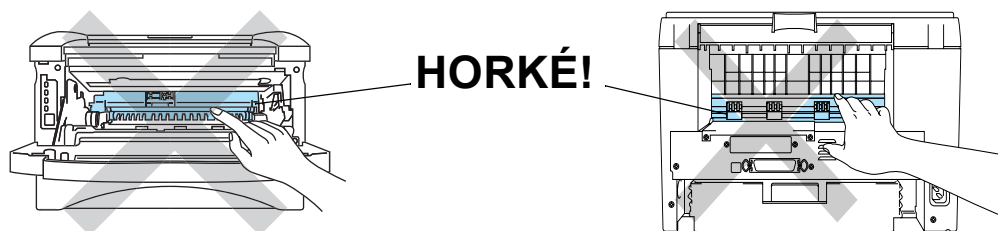
Zaseknutý papír a jeho odstranění

Zaseknutí papíru tiskárna indikuje svítícími LED diodami.



Obr. 6-1

! Bezprostředně po používání tiskárny jsou některé její vnitřní části velmi **horké**. Po otevření předního nebo zadního krytu se nikdy nedotýkejte míst, která jsou barevně vyznačena na následujícím obrázku obr. 6-2.



Obr. 6-2

Zaseknutý papír odstraňte následujícím způsobem:

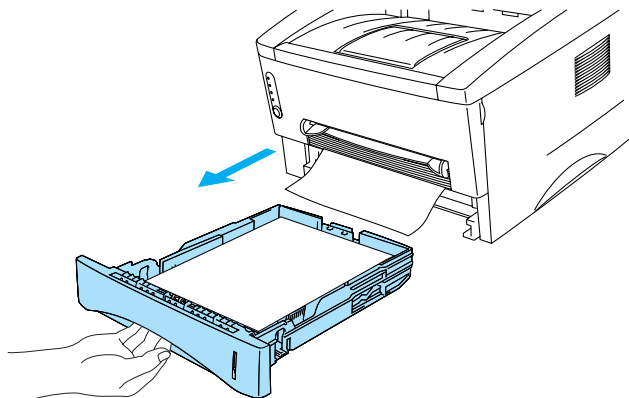
Po úplném odstranění zaseknutého papíru podle následujících pokynů, nejdříve nainstalujte zásobník papíru a potom zavřete přední kryt. Tiskárna obnoví tisk automaticky.

Pokud tiskárna nezahájí automaticky tisk, stiskněte tlačítko **Ovládací panel**. V případě, že tiskárna stále netiskne, zkontrolujte, zdali byl odstraněn veškerý zaseknutý papír. Potom zkuste opět tisknout.



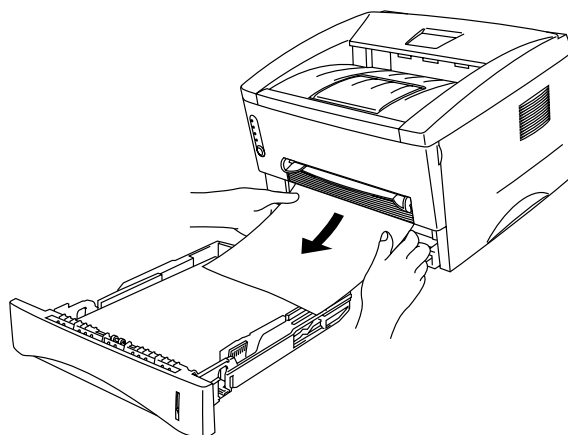
■ Pokud do zásobníku přidáváte nový papír, vždy vyjměte veškerý papír ze zásobníku, přidejte nový papír a celý stoh papíru sklepejte, vyrovnejte a vložte zpět do zásobníku. Tím zabráníte vícenásobnému podávání listů papíru a omezíte zaseknutí papíru.

1 Celý zásobník papíru vytáhněte z tiskárny ven.



Obr. 6-3

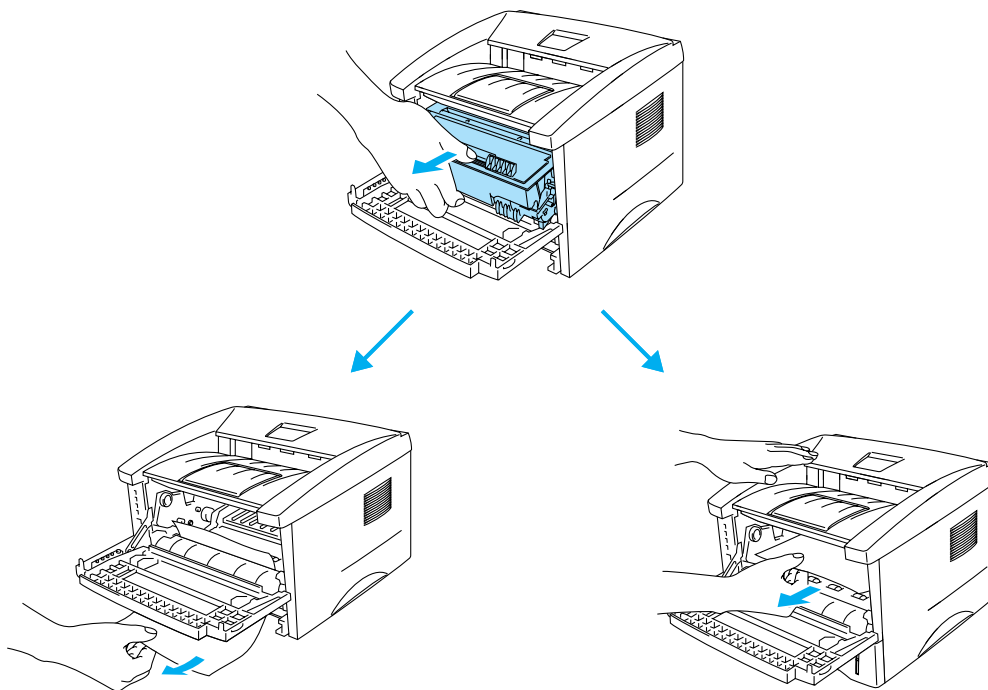
2 Vytáhněte ven zaseknutý papír.



Obr. 6-4

3 Otevřete přední kryt.

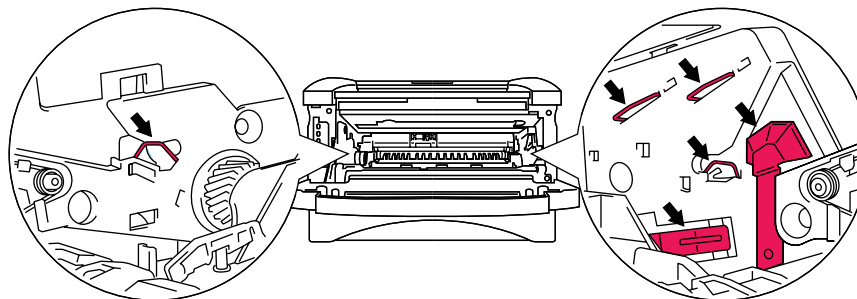
- 4** Vytáhněte ven válcovou jednotku. Odstraňte zaseknutý papír. Pokud v tomto okamžiku nelze válcovou jednotku lehce vytáhnout, nepoužívejte násilí. Místo toho zaseknutý papír uchopte za hranu a vytáhněte jej ze zásobníku.



Obr. 6-5

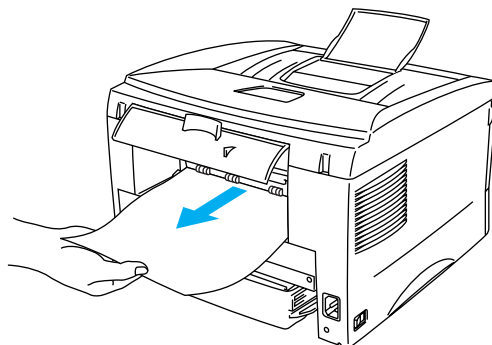
! Upozornění

Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se elektrod vyznačených na obr. 6-6.




Obr. 6-6

5 Otevřete zadní kryt. Vyjměte zaseknutý papír z fixační jednotky.

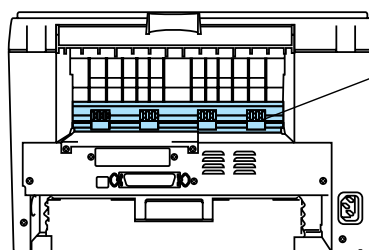


Obr. 6-7

 Pokud vytáhnete papír směrem k zadní straně tiskárny, ve fixační jednotce se může roztrousit toner, který znečistí vytisknuté strany. Vytiskněte několik testovacích kopií, dokud nebudou vytisknuté strany čisté.

! Upozornění

Ohledně tiskárny jsou některé vnitřní části tiskárny velmi horké! Před tím, než se budete dotýkat vnitřních částí tiskárny, vyčkejte, dokud tiskárna nezchladne.

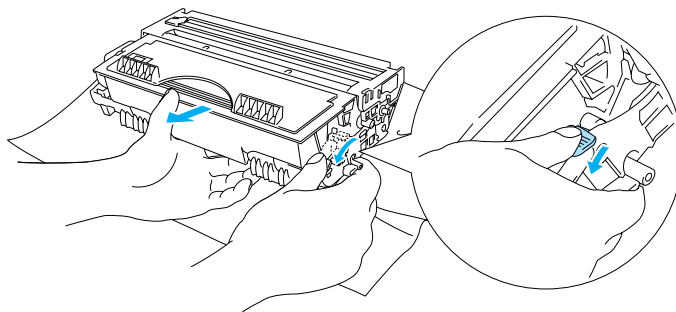


HORKÉ!

Obr. 6-8

6 Zavřete zadní kryt.

- 7** Páčku stiskněte dolů a tonerovou kazetu vyjměte z válcové jednotky ven. Pokud je uvnitř nějaký zaseknutý papír, odstraňte jej.



Obr. 6-9

- 8** Válcovou jednotku instalujte zpět do tiskárny.

- 9** Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.

- 10** Zavřete přední kryt.

Další problémy



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

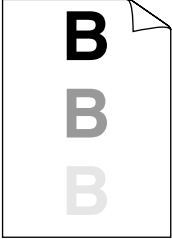


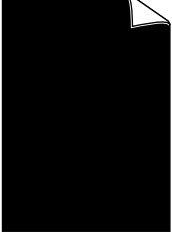
Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním

Problém	Doporučení
V okně Chooser (Připojení) se nezobrazí HL-1430	<ul style="list-style-type: none">■ Zkontrolujte, zda je tiskárna zapnuta.■ Zkontrolujte správné propojení kabelem USB rozhraní.■ Zkontrolujte správnost instalace tiskového ovladače.
Z aplikace nelze tisknout.	■ Zkontrolujte, zda je dodávaný ovladač tiskárny pro Macintosh® nainstalován ve složce System Folder (Systém) a zda je v okně Chooser zvolen.

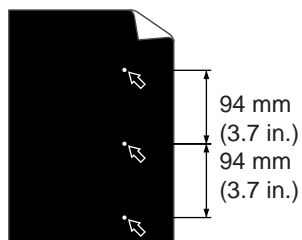
Zvýšení kvality tisku

Tato část se zabývá následující problematikou:

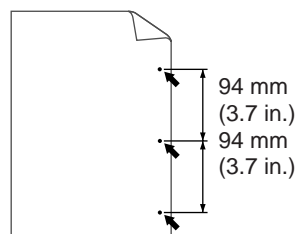
Příklady špatné kvality tisku	Doporučení
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D abcde 01234</p> <p>Mdlý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none">■ Zkontrolujte provozní prostředí přístroje. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz <i>Umístění tiskárny</i> v kapitole 1.■ Pokud je celá strana příliš světlá, zkontrolujte, zda není nastaven režim Úspora toneru. Pokud ano, deaktivujte jej (v ovladači tiskárny: Vlastnosti, Pokročilé, Úspora toneru, Vypnuto).■ Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3.■ Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.
 <p>ABCDEF GH abcde fghijk A B C D abcde 01234</p> <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 str. 1-5.■ Zkontrolujte provozní prostředí přístroje. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na str. 1-4.■ Zkuste nainstalovat novou tonerovou kazetu. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3.■ Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.

Příklady špatné kvality tisku	Doporučení
 <p data-bbox="188 506 483 531">Vícenásobné zobrazení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 237 1458 321">■ 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 str. 1-5. <li data-bbox="537 323 1458 380">■ Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.
 <p data-bbox="228 821 448 846">Rozptýlený toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 552 1458 636">■ 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 str. 1-5. <li data-bbox="537 638 1458 695">■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.
 <p data-bbox="220 1136 456 1161">Bílé skvrny v tisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 867 1458 951">■ 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 str. 1-5. <li data-bbox="537 953 1458 1010">■ V ovladači tiskárny zvolte Tlustý papír nebo použijte tenší papír, než právě používáte. <li data-bbox="537 1012 1458 1073">■ Zkontrolujte provozní prostředí přístroje. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na str. 1-4.
 <p data-bbox="212 1451 464 1476">Celá strana je černá</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 1182 1458 1266">■ Problémy možná vyřešíte vyčištěním primárního koronového vodiče uvnitř válcové jednotky - posuňte modrým jezdcem sem a tam a vraťte jej do výchozí polohy (▲). Viz. <i>Čištění</i> na str. 5-12. <li data-bbox="537 1268 1458 1325">■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.

Příklady špatné kvality tisku



Bílé skvrny v černém textu a grafice pravidelně se opakující po 94 mm



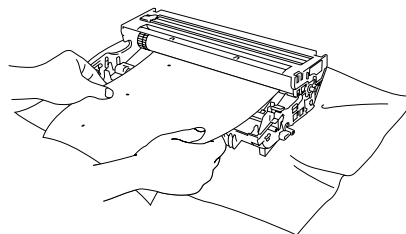
Černé skvrny opakující se po 94mm

Doporučení

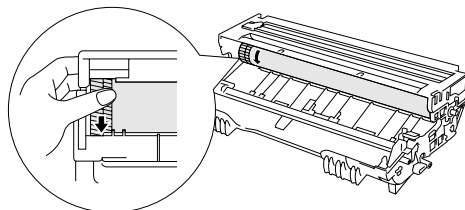
- Jestliže se problém nevyřeší po výtisku několika stran, může být povrch OPC válce ve válcové jednotce znečištěn lepidlem uvolněným při potisku štítků.

Válec vyčistěte následovně:

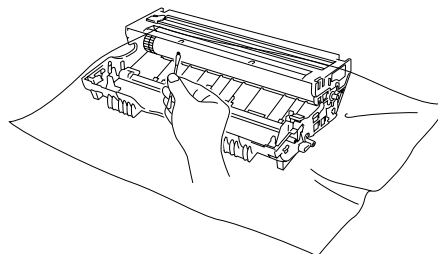
- 1** Umístěte vzorek tisku před válcovou jednotku a zjistěte přesnou pozici chybného tisku.



- 2** Uchopte hřídel válce a otáčejte s ní, dokud nevidíte znečištěný povrch OPC válce.



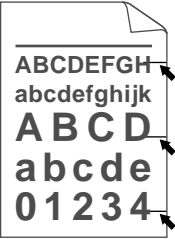



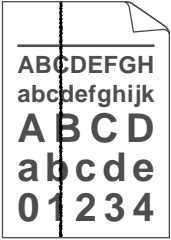
- 3** Jakmile zjistíte znečištěné místo, setřete povrch OPC válce bavlněnou utěrkou, dokud veškerý prach z válce nesetřete.



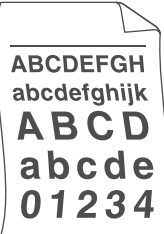



! Upozornění

Povrch fotocitlivého válce nikdy nečistěte ostrým předmětem (např. kuličkovým perem, atd.).

- Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. *Výměna válcové jednotky* na str. 5-9.

Příklady špatné kvality tisku	Doporučení
 <p>Tonerové skvrny po straně</p>	<p>■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.</p> <p>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na str. 1-5.</p>  <p>■ Pokud používáte k tisku samolepící štítky, lepidlo někdy může znečistit povrch OPC válce. Vyčistěte jej. Viz. <i>Čištění</i> na str. 5-12.</p> <p>■ Nepoužívejte papír, který je orazítkovaný nebo opatřený sponkami, které mohou povrch válce poškrábat.</p> <p>■ Pokud nezabalenou válcovou jednotku vystavíte přímému slunečnímu záření nebo jen osvětlení místnosti, může se poškodit.</p>
 <p>Bílé linky přes stranu</p>	<p>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy.</p> <p>■ Zkontrolujte, zda je v ovladači nastavený odpovídající typ používaného média.</p> <p>■ Problém může sám od sebe zaniknout. Zkuste vytisknout několik stran (zvláště v případě, že tiskárna nebyla delší dobu používána).</p> <p>■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.</p>
 <p>Linky přes stranu</p>	<p>■ Problémy možná vyřešíte vyčištěním primárního koronového vodiče uvnitř válcové jednotky - posuňte modrým jezdcem sem a tam a vraťte jej do výchozí polohy (▲). Viz. <i>Čištění</i> na str. 5-12.</p> <p>■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.</p>
 <p>Černé svislé linky Vytisknuté strany obsahují shora dolů skvrny</p>	<p>■ Vyčistěte vnitřní část tiskárny a primární koronový vodič ve válcové jednotce. Viz. <i>Čištění</i> na str. 5-12.</p> <p>■ Ujistěte se, že je jezdec primárního koronového vodiče nastaven do výchozí pozice (▲).</p> <p>■ Válec může být poškozen. Zkuste nainstalovat novou válcovou jednotku. Viz. <i>Výměna válcové jednotky</i> na str. 5-9.</p> <p>■ Tonerová kazeta může být poškozena. Vyměňte ji za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3. Ujistěte se, že uvnitř tiskárny nezůstal v blízkosti okénka skeneru žádný útržek papíru.</p> <p>■ Fixační jednotka může být znečištěna. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.</p>

Příklady špatné kvality tisku	Doporučení
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Bílé linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Problém můžete vyřešit setřením okénka skeneru suchou měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění</i> na str. 5-12. ■ Tonerová kazeta může být poškozena. Vyměňte ji za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na str. 5-3.
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Šikmý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně do zásobníku založen a že vodítka nejsou příliš těsná nebo naopak volná. ■ Nastavte správně vodítka papíru. Viz. <i>Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku</i> na str. 1-8. ■ Pokud používáte přihrádku pro ruční podávání, viz <i>Tisk na standardní papír podávaný ručně</i> na str. 1-11. ■ Zásobník papíru může být příliš plný. Viz. <i>Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku</i> na str. 1-8. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho množství. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na str. 1-5.
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Zvlněný tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Vysoká teplota a vlhkost mohou být příčinou zvlnění papíru. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na str. 1-5. ■ Pokud nepoužíváte tiskárnu příliš často, papír může být v tiskárně příliš dlouho. Stoh papíru v zásobníku otočte. Zkuste jej nejdříve provětrat a potom v zásobníku o 180°otočit. ■ Zkuste tisknout pomocí přímého průchodu tiskárnou. Viz. <i>Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku</i> na str. 1-8 nebo viz <i>Tisk na průsvitné fólie</i> na str. 1-21.
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234</p> <p>Pomačkané a zvrásněné strany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně vložený. Viz. <i>Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku</i> na str. 1-8. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Jaký typ papíru mohu použít?</i> na str. 1-5. ■ Zkuste tisknout pomocí přímého průchodu tiskárnou. Viz. <i>Tisk na standardní papír podávaný ze zásobníku</i> na str. 1-8 nebo viz <i>Tisk na průsvitné fólie</i> na str. 1-21. ■ Stoh papíru v zásobníku otočte. Zkuste jej nejdříve provětrat a potom v zásobníku o 180°otočit.

Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Tiskárna tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že kabel rozhraní není příliš dlouhý. Doporučená délka kabelu paralelního rozhraní je méně než 2 m. ■ Zkontrolujte kabel, zda není poškozený nebo zlomený. ■ Pokud používáte zařízení na přepínání rozhraní, odstraňte je. Připojte tiskárnu přímo k počítači a potom zkuste opět tisknout. ■ Zkontrolujte správnou volbu ovladače (nastavena jako výchozí tiskárna). ■ Zkontrolujte, zda ke stejnému portu není připojeno také paměťové zařízení nebo skener. Všechna tato zařízení odstraňte a k portu připojte pouze tiskárnu. ■ V tiskovém ovladači, zvolte Volby tisku a vypněte Sledování stavu.
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne chybové hlášení PŘETEČENÍ TISKU.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stiskem tlačítka Ovládací panel vytiskněte z paměti tiskárny zbývající data. ■ Pokud problém trvá, dokument zjednodušte nebo snižte rozlišení.
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne chybové hlášení PLNÁ PAMĚŤ.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stiskem tlačítka Ovládací panel vytiskněte z paměti tiskárny zbývající data. ■ Pokud problém trvá, dokument zjednodušte nebo snižte rozlišení.
Na obrazovce jsou záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Většina laserových tiskáren má plochu tisku omezenou. Nepotiskovaná plocha se obvykle týká prvních a posledních dvou řádků, lze vytisknout 62 řádků. Horní a dolní okraj nastavte na maximální využití potiskované plochy.

Technická specifikace

Přístroj

Technologie	Elektrofotografická
Rychlost tisku	Až 15 stran/min při tisku na formát Letter Až 14 stran/min při tisku na formát A4
První tisk^{*1}	Po méně než 15 sekundách
Rozlišení	600 dpi x 600 dpi 300 dpi x 300 dpi

*1 ze standardního zásobníku papíru

Ovladač

Procesor	Fujitsu MB86833 66MHz	
Paměť	Standardní	4MB
	Přídavná	Nelze rozšířit
Rozhraní	Standardní	USB, paralelní
	Příslušenství	Volitelné infračervené rozhraní Ir-DA (IR-1000) ^{*2 *3}
Emulace	GDI	

*2) Nedostupné pro Windows® XP a Mac® OS

*3) Volitelné příslušenství se může lišit podle země určení.

Programové vybavení

Ovladač tiskárny	Pro Windows®	Brother GDI tiskový ovladač pro Windows® 95/98 /Me, Windows NT® 4.0, Windows® 2000 a Windows® XP
	Pro Macintosh®	Brother Laser tiskový ovladač pro Mac® OS 8.6 až 9.2 a Mac® OS X 10.1 až 10.2
Obslužné programy	Interaktivní nápověda ^{*4}	

*4) Instruktažní video pro řešení problémů s tiskem a informacemi o chybových hlášeních v režimu Sledování stavu.

Ovládací panel

Indikace	4 LED diody
Tlačítko	1 tlačítko

Manipulace s papírem

Vstup papíru *5	Ruční podavač	1 list
	Zásobník papíru	250 listů
Výstup papíru *5	Potiskem dolů	150 listů
	Potiskem nahoru	1 list
Duplex		Ruční duplex*6

*5) počítáno pro papír o gramáži 80 g/m²

*6) není dostupné pro Mac® OS X 10.2

Specifikace tiskových médií

Typ média	Ruční podavač	Standardní, tenký, recyklovaný papír, obálky, štítky a průsvitné fólie
	Zásobník papíru (standardní)	Standardní a recyklovaný papír, průsvitné fólie *7
Gramáž	Ruční podavač	60 až 161 g/m ²
	Zásobník papíru (standardní)	60 až 105 g/m ²
Velikost	Ruční podavač	Šířka: 69,8 až 216 mm Délka: 116 až 356 mm
	Zásobník papíru (standardní)	A4, Letter, Legal, B5(ISO), A5, B6(ISO), A6, Executive

*7) až 10 listů

Spotřební materiál

Toner	Standardní tonerová kazeta	3 000 stran A4/Letter stran @5% vykrytím
	Tonerová kazeta s vysokou výtěžností	6 000 stran A4/Letter stran @5% vykrytím
Válec		20 000 A4/Letter stran (1 strana / úlohu)

Rozměry / Hmotnost

Rozměry (Š × H × V)	Pro USA/Kanadu/Lat. Ameriku	360 × 430 × 235 mm
	Ostatní země	360 × 370 × 235 mm
Hmotnost		Asi 9,2 kg včetně válcové jednotky a tonerové kazety

Ostatní

Příkon	Tisk	Méně než 340 W při 25 °C
	Pohotovostní režim	Méně než 70 W při 25 °C
	Režim spánku	Méně než 5 W
Hlučnost	Tisk	Méně než 50 dB
	Pohotovostní režim	Méně než 30 dB
Ekologie	Úsporný režim	Ano
	Úspora toneru	Ano

Důležité informace týkající se volby papíru

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

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, ve které je papír vyroben. Přestože tiskárna je schopna pracovat s tenšími nebo tlustějšími papíry, doporučujeme používat papír o gramáži 75 g/m² až 90 g/m².

Jednotka	Evropa	USA
g/m ²	80 až 90	75 až 90

Dlouhá a krátká vlákna

Při výrobě papíru se vyrovnávají vlákna buničiny. Papír s dlouhými vlákny je papír s podélným směrem vláken, tj. rovnoběžný s hranou papíru nakladanou do tiskárny. Naopak, papír s dlouhými vlákny má vlákna orientována kolmo k nakladací hraně papíru. Papír, nejčastěji používaný ke kopírování je papír s dlouhými vlákny, který také doporučujeme používat. Papír s krátkými vlákny není příliš vhodný, neboť je slabý.

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 nové tiskárny doporučujeme používat neutrální papíry.

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 (cca 480 listů) je horní strana určená 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 vlhkosti v papíru stoupne, výrazně se změní vlastnosti papíru a může se zhoršit fixace toneru. Papír doporučujeme skladovat a používat v prostředí s vlhkostí mezi 50% až 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

Velikost papíru

Letter		8.5 × 11 in.
Legal		8.5 × 14 in.
Executive		7.25 × 10.5 in.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
B5 (ISO)	201 × 276 mm	
Obálka Monarch		3.875 × 7.5 in.
Obálka #9		3.875 × 8.9 in.
Obálka #10		4.12 × 9.5 in.
Obálka #11		4.5 × 10.375 in.
Obálka DL	110 × 220 mm	
Obálka C5	162 × 229 mm	
Obálka C6	114 × 162 mm	
Obálka B5	176 × 250 mm	
Obálka B6	176 × 125 mm	
Folio		

REJSTŘÍK

B

bez papíru	3-4
Brother Solutions Center	2-1

Č

čištění.....	5-12
--------------	------

D

držák vložky separátoru	5-13
-------------------------------	------

E

emulace	A-1
---------------	-----

F

fixační jednotka	5-13
------------------------	------

H

hmotnost	A-2
----------------	-----

CH

chybová hlášení	6-2, 6-3
-----------------------	----------

K

koronový vodič	5-7
----------------------	-----

L

LED dioda, Drum	5-8
LED diody	3-1

M

Macintosh®	2-9, 6-10
------------------	-----------

N

napájení	1-4
nejčastěji kladené otázky (FAQs)	-iii

O

obálka	1-17, 1-18
obsah balení	1-1
obslužné programy	A-1
ovládací panel.....	3-1, A-1
ovládací panel, tlačítko	3-7

P

paměť.....	A-1
papír	1-5, A-3
papír, chybné podání	3-4
papír, manipulace	6-4, A-2
papír, standardní	1-6
papír, zaseknutí	3-4, 6-5
paralelní rozhraní, kabel	1-1
podávací váleček	5-13
potiskovaná plocha	1-7
pravidelná údržba	5-13
procesor	A-1
programové vybavení	A-1

R

rozhraní	A-1
rozhraní, infračervené IR-1000	4-1
rozlišení.....	A-1
rozměry	A-2
ruční podavač papíru 1-2, 1-11, 1-18, 1-24, 1-29	

S

servisní zásah	3-5
sledování stavu	2-6
specifikace tiskových médií.....	A-2

T

technická specifikace	A-1
tisk, duplexní.....	1-27
tisk, kvalita	2-4, 6-10
tisk testovací strany	3-8
tiskárna, části	1-2, 1-3
tiskárna, ovladač	2-1, A-1
toner	5-2, 5-3, A-2
toner, bez toneru.....	3-3, 5-3
toner, nedostatek	3-3, 5-2
typ média	1-5

V

válcová jednotka	5-4, 5-8, 5-9, A-2
vodoznak.....	2-4
volby tisku	2-5

Z

záložka, Příslušenství	2-7
------------------------------	-----