

Laserová tiskárna Brother

# Příručka uživatele



HL-5240  
HL-5240L  
HL-5250DN

## **Pro zrakově postižené uživatele**

Tento návod k obsluze můžete přečíst programem Screen Reader pro 'převod textu z obrazovky na mluvené slovo'.

Před použitím musíte tiskárnu nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

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

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

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

# Použití Příručky uživatele

## Symbole a označení používané v této Příručce uživatele

---

V Příručce uživatele používáme následující ikony:



Varování, která informují o možném zranění obsluhy.



Varování před možným nebezpečím úrazu elektrickým proudem.



Tato ikona varuje před nebezpečím dotyku horkých částí přístroje.



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



Výstražné upozornění na nesprávné nastavení přístroje nebo nevhodný postup.



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

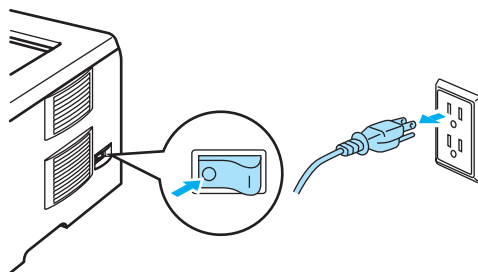
# Bezpečnostní upozornění

## Bezpečné používání tiskárny

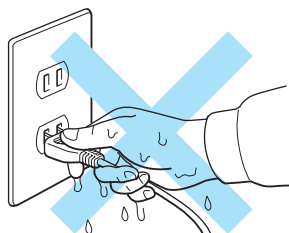
### VAROVÁNÍ



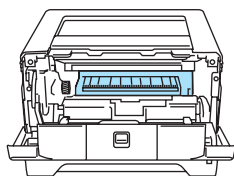
Uvnitř tiskárny jsou umístěny vysokonapěťové elektrody. Při čištění vnitřních částí je nutné tiskárnu nejdříve vypnout a napájecí kabel tiskárny vytáhnout ze síťové zásuvky.



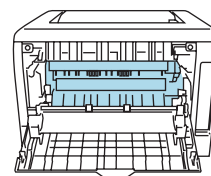
Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte se síťovou zástrčkou. Vystavujete se riziku úrazu elektrickým proudem.



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



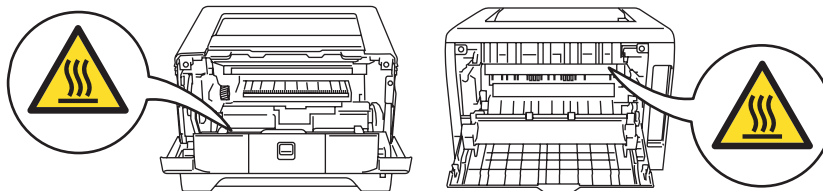
Vnitřní část tiskárny  
(Pohled zepředu)



Otevřete zadní kryt.  
(Pohled zezadu)



Štítky nalepené na zapékací jednotce a v její blízkosti neodstraňujte ani nepoškozujte.



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

V blízkosti tiskárny nepoužívejte žádné hořlavé látky. V opačném případě hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

### POZOR

Čištění vnějších částí tiskárny:

- Nejdříve je nutné tiskárnu vypnout a napájecí kabel tiskárny vytáhnout ze síťové zásuvky.
- Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.
- Nepoužívejte čisticí látky, které obsahují čpavek.

## Obchodní známky

Brother je registrovaná ochranná známka firmy Brother Industries, Ltd.

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

Epson je registrovaná ochranná známka a FX-80 a FX-850 jsou ochranné známky firmy Seiko Epson Corporation.

Hewlett Packard je registrovaná ochranná známka a HP LaserJet 6P, 6L, 5P, 5L, 4, 4L 4P, III, IIIP, II a IIP jsou ochranné známky firmy Hewlett-Packard Company.

IBM, IBM PC a Proprinter jsou registrované ochranné známky firmy International Business Machines Corporation.

Microsoft, MS-DOS, Windows a Windows NT jsou ochranné známky firmy Microsoft Corporation registrované v USA a dalších zemích.

Postscript a Postscript Level 3 jsou registrované ochranné známky firmy Adobe Systems Incorporated.

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

SuSE je registrovaná ochranná známka firmy SuSE Linux AG.

RED HAT je registrovaná ochranná známka firmy Red Hat. Inc.

Mandrake je registrovaná ochranná známka firmy Mandrake Soft SA.

Intel, Intel Xeon a Pentium jsou registrované ochranné známky firmy Intel Corporation.

AMD, AMD Athlon, AMD Opteron a jejich kombinace jsou ochranné známky firmy Advanced Micro Devices, Inc.

Java a všechny obchodní známky a loga založené na Java jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky firmy Sun Microsystems, Inc. v USA a dalších zemích.

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

## Kompilace a publikování

Tuto Příručku uživatele 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 zde popsaném. Výrobce neodpovídá za jakékoliv škody (včetně následných) způsobené v závislosti na daných materiálech, včetně, ale nikoliv omezeně za typografické chyby a další chyby týkající se publikace.

© 2005 Brother Industries Ltd.

## Přeprava tiskárny

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

# Obsah

## 1 O této tiskárně

---

Obsah balení .....	1
Kabel rozhraní .....	1
Pohled zepředu .....	2
Pohled zezadu .....	3
Umístění tiskárny .....	4
Napájení .....	4
Prostředí .....	4

## 2 Způsoby tisku

---

Papír .....	5
Typy a velikosti papíru .....	5
Doporučený papír .....	6
Potiskovaná plocha .....	8
Způsoby tisku .....	9
Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie .....	9
Tisk na tlustý papír, štítky a obálky .....	15
Duplexní tisk .....	19
Pokyny pro oboustranný tisk .....	19
Ruční duplexní tisk .....	19
Automatický oboustranný tisk (model HL-5250DN) .....	22
Tisk brožury (pro ovladače Windows) .....	23

## 3 Ovladač a programové vybavení

---

Ovladač tiskárny .....	24
Vlastnosti tiskového ovladače (Windows®) .....	26
Vlastnosti tiskového ovladače BR-Script (jazykové emulace PostScript® 3™) (Windows®) .....	34
Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh®) .....	37
Odinstalování tiskového ovladače .....	40
Programové vybavení .....	42
Program pro uživatele sítí (pouze model HL-5250DN) .....	42
O emulačních režimech .....	43
Automatická volba emulace .....	43
Automatická volba rozhraní .....	44
Remote Printer Console .....	44

## 4 Ovládací panel

---

LED diody .....	45
Servisní hlášení a jeho indikace .....	49
Tlačítka na ovládacím panelu .....	51
Tisk testovací strany .....	52
Tisk strany s aktuálním nastavením tiskárny .....	53
Výpis fontů .....	54
Standardní nastavení síťových voleb (model HL-5250DN) .....	55
Standardní nastavení síťových voleb s deaktivovaným protokolem APIPA (model HL-5250DN) .....	55

## 5 Příslušenství

---

Spodní zásobník papíru (LT-5300).....	56
Paměťový modul DIMM .....	57
Typy paměťových modulů DIMM.....	57
Instalace přídatné paměti .....	58
Tiskový server (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L).....	60

## 6 Pravidelná údržba

---

Výměna spotřebního materiálu.....	61
Spotřební materiál .....	61
Tonerová kazeta.....	62
Jednotka fotoválce.....	67
Pravidelná výměna náhradních komponentů .....	71
Čištění .....	72
Čištění vnějších částí tiskárny .....	72
Čištění vnitřních částí tiskárny.....	73
Čištění koronového vodiče .....	76

## 7 Vyhledání a odstranění závad

---

Identifikace závady .....	78
Chybová hlášení ve Sledování stavu.....	79
Tisk chybových hlášení.....	81
Manipulace s papírem .....	82
Zaseknutý papír a jeho odstranění .....	83
Zvýšení kvality tisku.....	90
Řešení problémů s tiskem .....	96
Problémy při tisku v síti.....	97
Další problémy.....	97
Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním .....	97
Tisk z aplikace běžící pod DOS.....	97
BR-Script 3 .....	98

## A Dodatek

---

Technická specifikace.....	99
Přístroj .....	99
Ovladač .....	100
Programové vybavení.....	101
Ovládací panel.....	101
Manipulace s papírem .....	101
Specifikace tiskových médií.....	102
Spotřební materiál .....	102
Rozměry / Hmotnost.....	103
Ostatní .....	103
Požadavky na systém.....	104
Důležité informace týkající se volby papíru .....	105
Symbolové a znakové sady .....	108
Použití webového prohlížeče.....	108
Použití programového vybavení Remote Printer Console .....	108
Seznam symbolových a znakových sad.....	109

Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů .....	111
Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků.....	111

## **B Dodatek (pro Evropu a další země)**

---

Kontakty Brother .....	118
Důležité informace: Předpisy .....	119
Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V) .....	119
Specifikace IEC 60825 (pouze model 220 až 240 V) .....	119
Laserové záření .....	120
Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419 .....	120
DŮLEŽITÉ - Pro Vaši bezpečnost .....	121
Prohlášení o shodě "EC" .....	122

## **C Rejstřík**

---

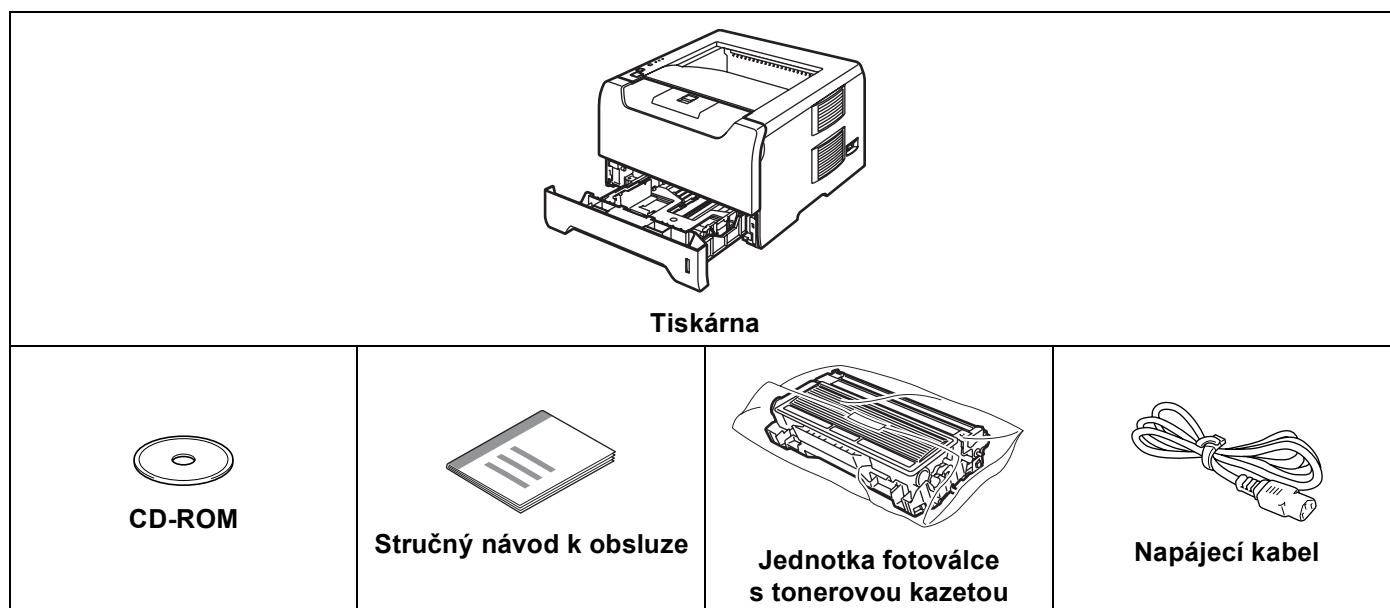


# 1

## O této tiskárně

### Obsah balení

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



### Kabel rozhraní

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

#### ■ USB kabel

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

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

Ujistěte se, že jej zapojíte do USB konektoru na Vašem počítači.

Windows® 95 nebo Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

#### ■ Paralelní rozhraní

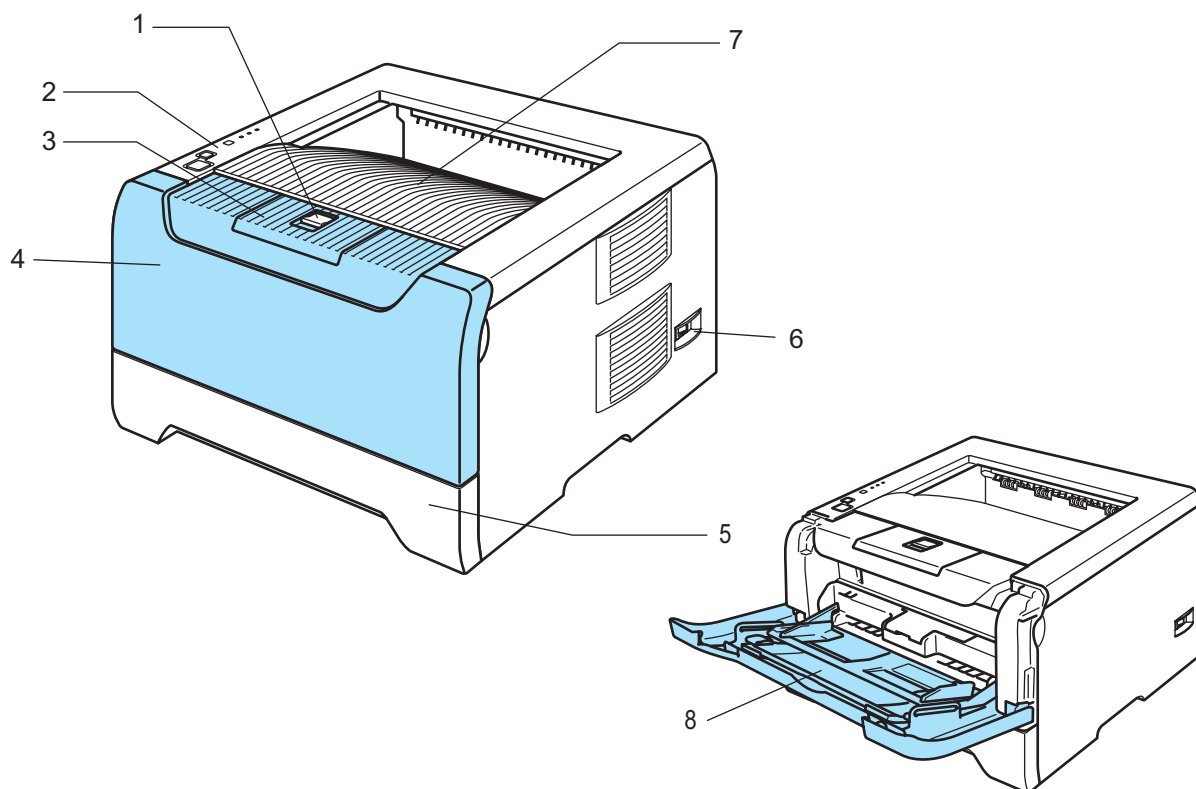
Doporučujeme používat kabel paralelního rozhraní, který není delší než 2 metry.

Použijte stíněný kabel, který je kompatibilní s rozhraním IEEE 1284.

#### ■ Síťový kabel (model HL-5250DN)

Použijte síťový kabel typu Cat5 (nebo vyšší kategorie) určený pro síť 10BASE-T nebo 100BASE-TX Fast Ethernet.

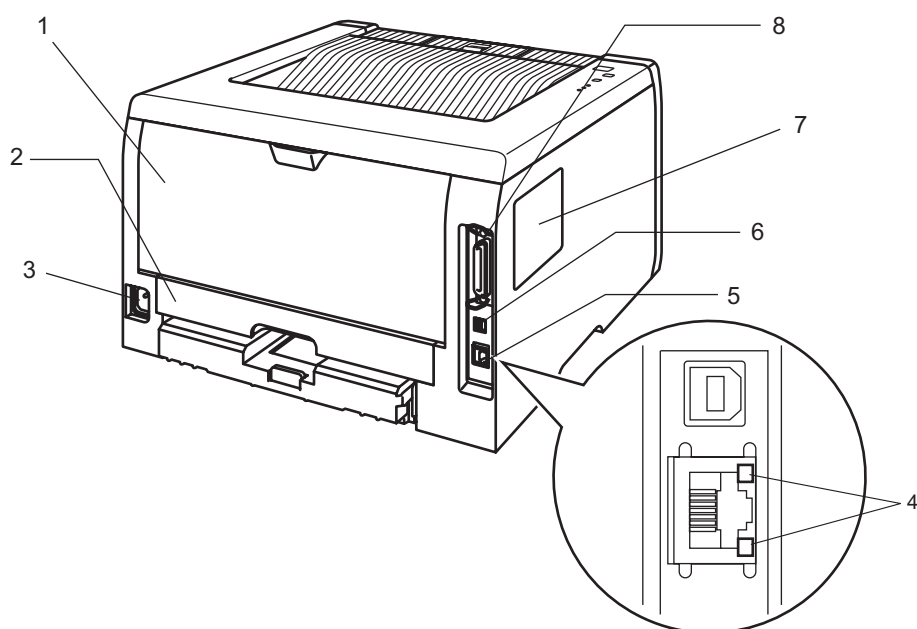
## Pohled zepředu



- 1 Tlačítko pro uvolnění předního krytu
- 2 Ovládací panel
- 3 Rozkládací opěrka horního výstupu papíru
- 4 Přední kryt
- 5 Zásobník papíru
- 6 Síťový vypínač
- 7 Přihrádka horního výstupu papíru
- 8 Deskový podavač (DP)

## Pohled zezadu

---



- 1 Zadní kryt
- 2 Duplexní jednotka (model HL-5250DN)
- 3 Konektor pro napájecí kabel
- 4 HL-5250DN: LED diody indikace stavu sítě
- 5 HL-5250DN: Konektor 10/100BASE-TX
- 6 Konektor USB rozhraní
- 7 Kryt paměťového modulu DIMM
- 8 Konektor paralelního rozhraní



### Poznámka

Na ilustracích je uvedený model tiskárny HL-5250DN.

---

## Umístění tiskárny

Před použitím tiskárny si nejdříve přečtěte následující informace.

### Napájení

---

Tiskárnu provozujte v síti s doporučeným napájecím napětím.

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

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

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

V případě kolísání napětí doporučujeme použít napěťový stabilizátor.

### Prostředí

---

- Příklad umístění na rovný stabilní povrch, jako je např. deska stolu, který není vystaven otřesům a vibracím.
- Tiskárna musí být nainstalovaná v blízkosti snadno přístupné síťové zásuvky tak, aby v případě nebezpečí mohl být napájecí kabel snadno a rychle odpojen.
- Tiskárnu používejte pouze v prostředí, které splňuje následující podmínky týkající se rozsahu teploty a vlhkosti:
  - Teplota: 10 °C až 32,5 °C
  - Vlhkost: 20% - 80% (bez kondenzace)
- Tiskárnu provozujte v dobře větrané místnosti.
- Neblokujte ventilační otvory tiskárny. Udržujte vzdálenost mezi ventilačním otvorem a stěnou nejméně 100 mm.
- Tiskárnu nevystavujte přímému slunečnímu záření, vlhkosti nebo prachu.
- Neinstalujte tiskárnu v blízkosti zařízení, která obsahují magnety, neboť jsou zdrojem magnetického pole.
- Tiskárnu nevystavujte otevřenému ohni, slaným nebo korozivním plynům.
- Na tiskárnu nestavte žádné předměty.
- Příklad umístění v blízkosti zdrojů tepla nebo vody, chemických prostředků, klimatizačních jednotek nebo chladniček.
- Při přenášení udržujte tiskárnu ve vodorovné poloze.

## 2

## Způsoby tisku

## Papír

## Typy a velikosti papíru

Tiskárna podává papír z nainstalovaného zásobníku nebo deskového podavače.

Názvy pro zásobníky papíru používané v tomto návodu a v ovladači jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Deskový podavač	DP
Volitelný spodní zásobník papíru	Zásobník 2 / Zásobník 3
Duplexní jednotka pro oboustranný tisk (model HL-5250DN)	DX

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

Typ papíru	Zásobník 1	Zásobník 2/3	DP	DX	V ovladači tiskárny zvolte typ papíru
<b>Standardní papír</b> 75 g/m <sup>2</sup> až 105 g/m <sup>2</sup>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Standardní papír
<b>Recyklovaný papír</b>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Recyklovaný papír
<b>Hrubý papír</b> Hrubý papír— 60 g/m <sup>2</sup> až 161 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> až 105 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> až 105 g/m <sup>2</sup>	ⓘ 60 g/m <sup>2</sup> až 161 g/m <sup>2</sup>		Hrubý papír
<b>Tenký papír</b> 60 g/m <sup>2</sup> až 75 g/m <sup>2</sup>	ⓘ	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Tenký papír
<b>Tlustý papír</b> 105 g/m <sup>2</sup> až 161 g/m <sup>2</sup>			ⓘ		Tlustý papír nebo Tlustější papír
<b>Průsvitný</b>	ⓘ Až 10 listů A4 nebo Letter		ⓘ Až 10 listů A4 nebo Letter		Průsvitný
<b>Štítky</b>			ⓘ A4 nebo Letter		Tlustější papír
<b>Obálky</b>			ⓘ		Obálky Tenké obálky Tlusté obálky

	Deskový podavač	Zásobník 1	Zásobník 2, Zásobník 3	Duplex
<b>Rozměr papíru</b>	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm	A4, Letter, Legal <sup>1</sup> , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal <sup>1</sup> , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal <sup>1</sup>
<b>Počet listů (80 g/m<sup>2</sup>)</b>	50 listů	250 listů	250 listů	

<sup>1</sup> Rozměr papíru Legal není v některých zemích dostupný.

## Doporučený papír

	Evropa	USA
<b>Standardní papír</b>	Xerox Premier 80 g/m <sup>2</sup> Xerox Business 80 g/m <sup>2</sup> M-real DATACOPY 80 g/m <sup>2</sup>	Xerox 4200DP 20 lb Hammermill Laser Paper 24 lb
<b>Recyklovaný papír</b>	Xerox Recycled Supreme 80 g/m <sup>2</sup>	nelze použít
<b>Průsvitný</b>	3M CG3300	3M CG3300
<b>Štítky</b>	Avery laser label L7163	Avery laser label #5160

- Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.
- Používejte papír, který je určen ke kopírování.
- Používejte papír 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.
- Používejte neutrální papír. Nepoužívejte zásaditý nebo kyselý papír.
- Používejte papír s podélnými dlouhými vlákny.
- Používejte papír s obsahem vlhkosti asi 5%.
- Tato tiskárna může tisknout i na recyklovaný papír, který splňuje normu DIN 19309.

### POZOR

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



### Poznámka

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

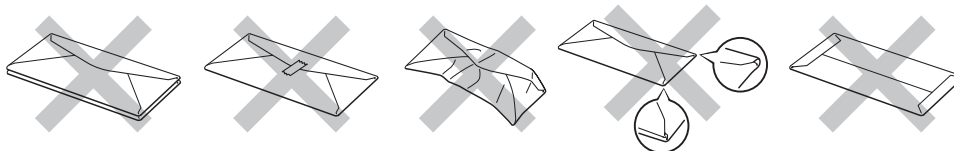
Bližší podrobnosti týkající se volby papíru, viz. *Důležité informace týkající se volby papíru* na straně 105.

## Typy obálek

Většina obálek je vhodná k potisku vaší tiskárnou. Nicméně, vzhledem ke způsobu zhotovení, některé obálky mohou mít potíže při podávání nebo s kvalitou tisku. Vhodné obálky mají rovné, ostře složené hrany a přední hrana by neměla být silnější než je tloušťka dvou listů papíru. Obálka by měla být vyrovnaná 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.

- Nepoužívejte obálky, které jsou poškozené, zvlněné, nepravidelného tvaru, extrémně lesklé nebo s hlubokým reliéfním tiskem.
- Nepoužívejte obálky, které mají sponky nebo uzávěry, samolepící klopky, nebo jsou opatřeny okénky, otvory, výřezy nebo perforací.
- Nepoužívejte obálky, které mají pytlovitý tvar, nemají ostře provedené přehyby nebo mají reliéfní tisk, případně jsou uvnitř předtištěné.
- Nepoužívejte obálky, které již byly potisknuté laserovou tiskárnou.
- Nepoužívejte obálky, které nemohou být jednotně uspořádány do stohu.
- Nepoužívejte obálky, které jsou vyrobeny z papíru o vyšší gramáži, než je doporučena pro tuto tiskárnu.
- Nepoužívejte obálky, které byly chybně vyrobeny, s nerovnými hranami nebo nepravidelného tvaru.



Pokud používáte některý z výše uvedených typů obálek, můžete tiskárnu poškodit. Na tato poškození se nevztahuje záruka ani žádné další servisní smlouvy firmy Brother.



### Poznámka

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

## Potiskovaná plocha

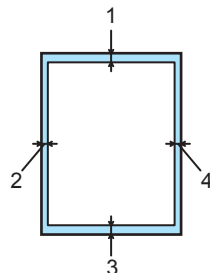
Pokud používáte emulaci standardního ovladače tiskárny PCL, papír se nepotiskne až k okrajům viz. ilustrace níže.



### Poznámka

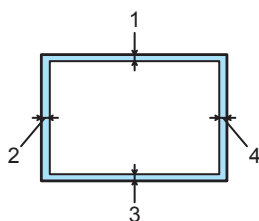
Pokud používáte emulaci BR-Script, papír bude potisknutý až ve vzdálenosti 4,32 mm od okraje.

## Na výšku



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm
2	6,01 mm	6,35 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,35 mm	6,01 mm	6,01 mm	6,01 mm
3	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 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



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6
1	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 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	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 mm	4,23 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



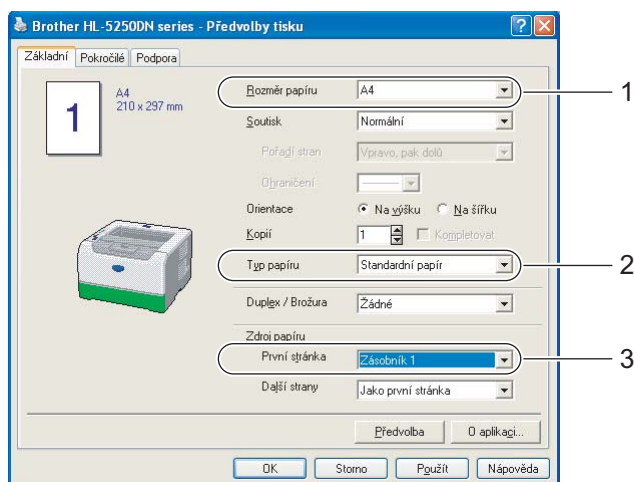
# Způsoby tisku

## Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie

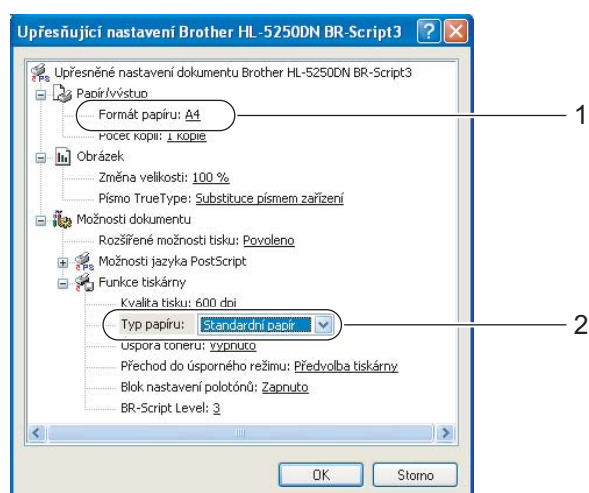
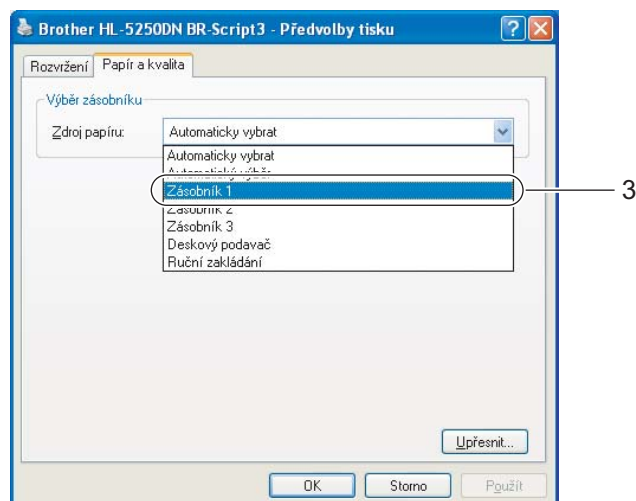
### Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3

Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 5.

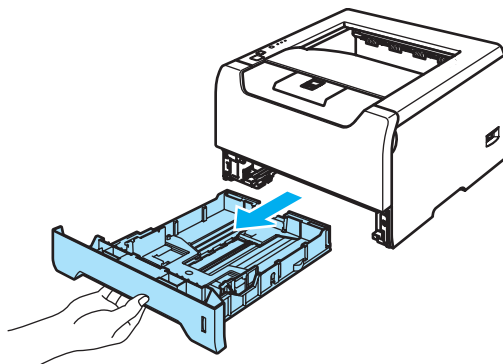
- 1 V ovladači tiskárny zvolte:
  - Rozměr papíru (1)**
  - Typ papíru (2)**
  - Zdroj papíru (3)** a další nastavení.
    - **Tiskový ovladač Windows**



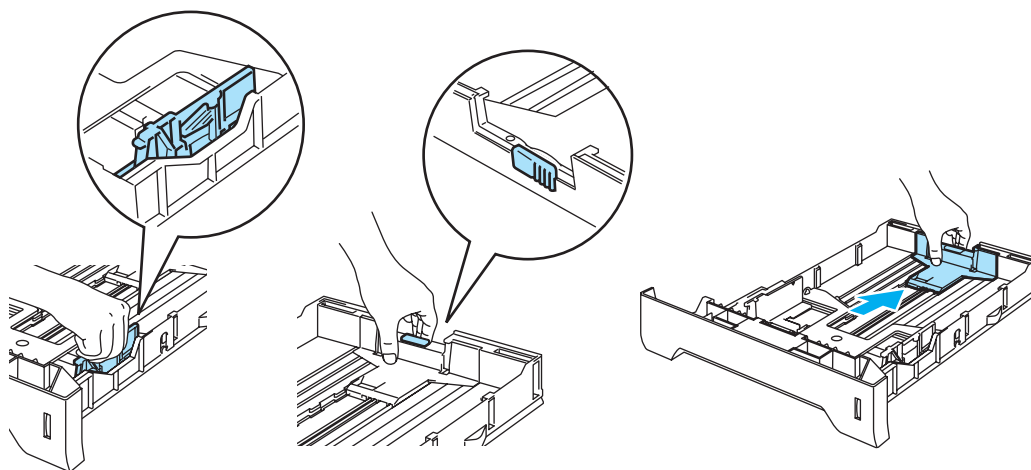
### ■ Tiskový ovladač BR-Script



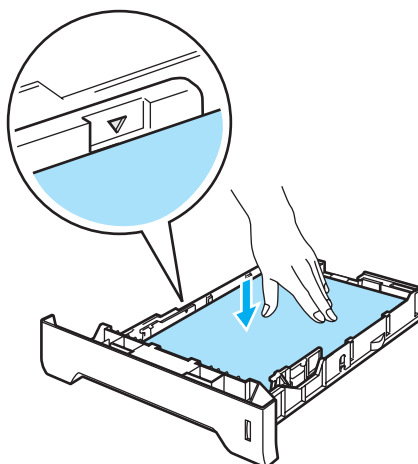
- 2 Vytáhněte zásobník papíru z tiskárny.



- 3 Stiskněte modré uvolňovací páčky vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru. Zkontrolujte, zda vodítka zapadla do drážky.

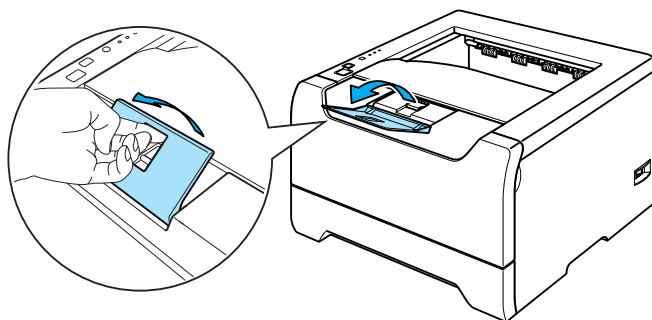


- 4 Vložte papír do zásobníku, jeho množství nesmí nepřekročit rysku maxima (▼).



- 5 Zasuňte zásobník zpět do tiskárny. Zkontrolujte, zda je zásobník v tiskárně správně zasunutý.

- 6 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknutý papír nesklouzl z tiskárny dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



- 7 Odešlete data do tiskárny.



**Poznámka**

- Strana určená k potisku musí být založena směrem dolů.
- Pokud tisknete na průsvitné fólie, každou fólii z přihrádky ihned po vytisknutí odeberte. Nahromaděné fólie se mohou zaseknout nebo zvlnit.

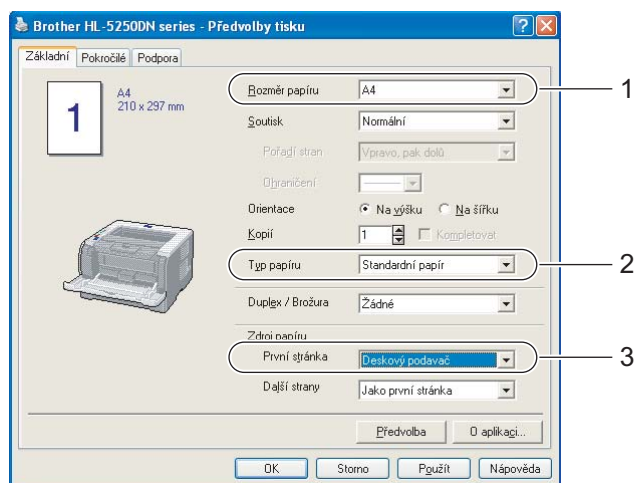
## Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané z deskového podavače

Tiskárna automaticky aktivuje deskový podavač, jakmile na něj založíte papír.

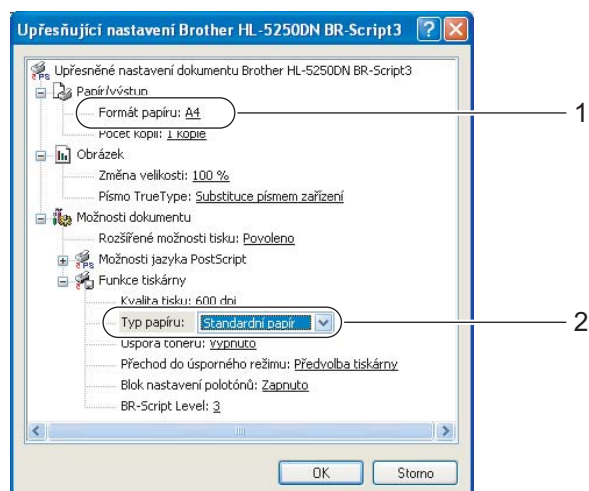
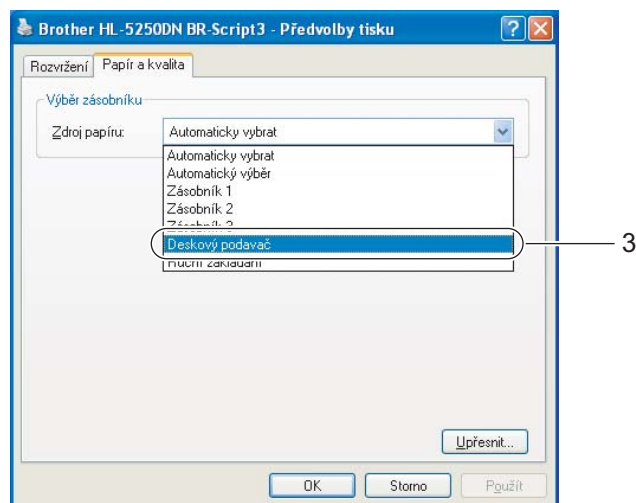
Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 5.

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

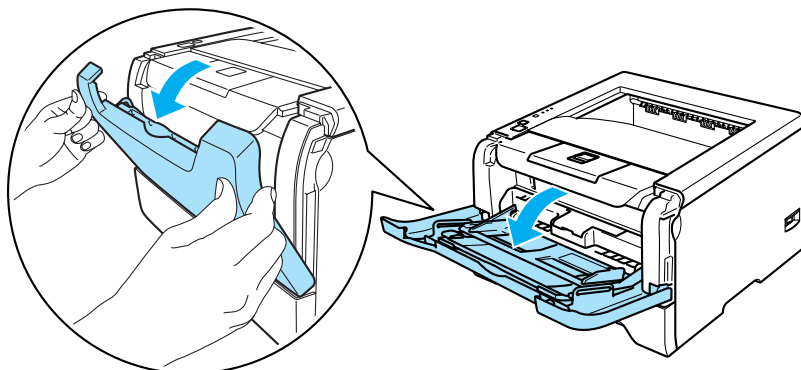
### ■ Tiskový ovladač Windows



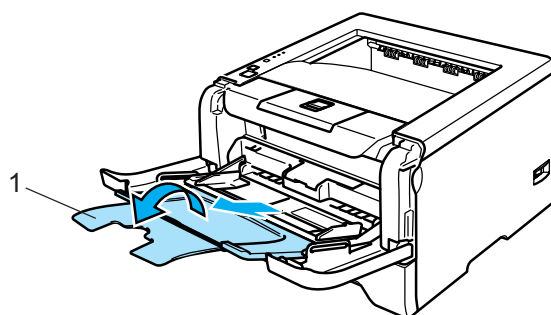
### ■ Tiskový ovladač BR-Script



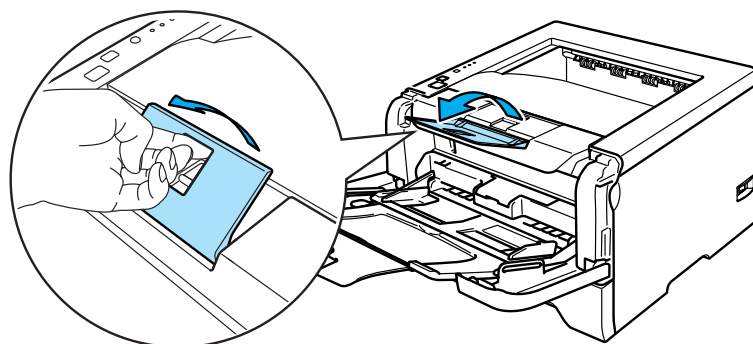
- 2 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



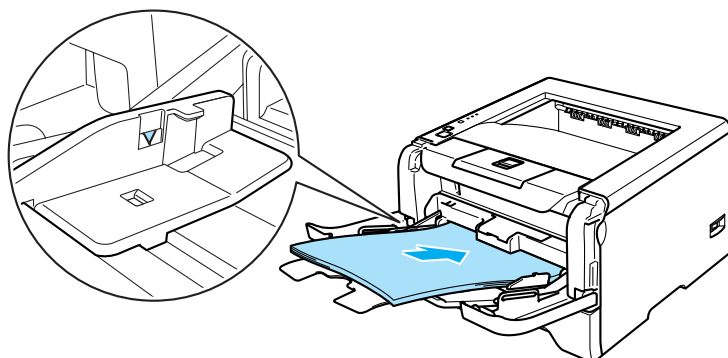
- 3 Vytáhněte opěrku deskového podavače (1).



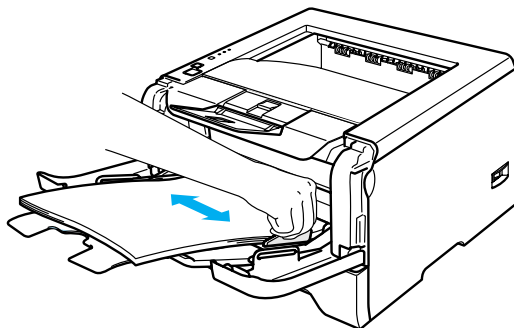
- 4 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknutý papír nesklouzl z tiskárny dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



- 5 Vložte papír na deskový podavač. Dbejte na to, aby vložené množství nepřesáhlo rysku maxima vyznačenou na obou stranách podavače (▼).



- 6 Stiskněte páčky vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru.



- 7 Odešlete data do tiskárny.



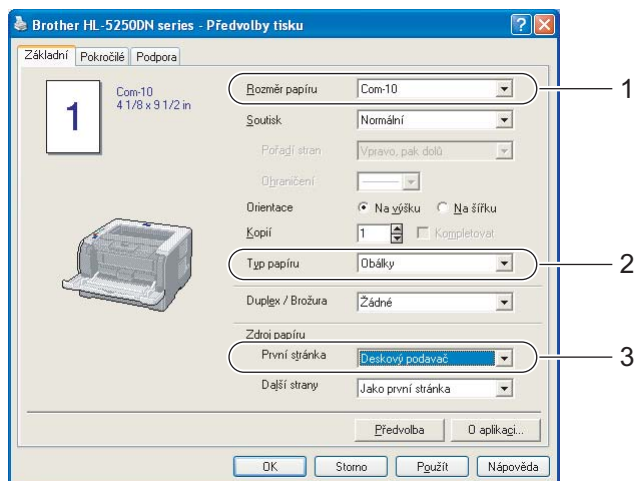
#### Poznámka

- Stranu určenou k potisku vložte do deskového podavače směrem nahoru tak, aby přední hrana papíru směřovala k tiskárně.
- Pokud tisknete na průsvitné fólie, každou z přihrádky ihned po vytisknutí odeberte. Nahromaděné fólie se mohou zaseknout nebo zvlhnout.

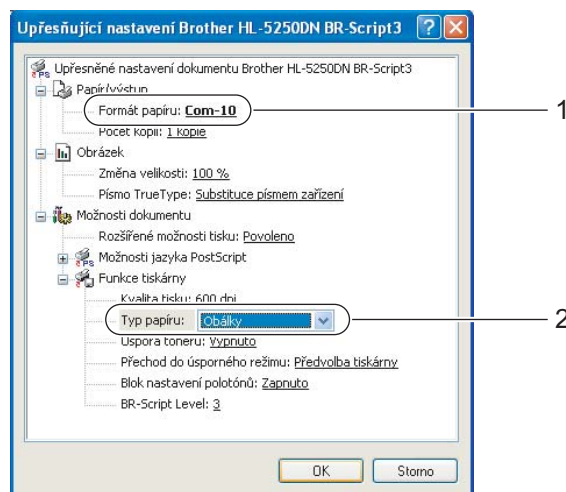
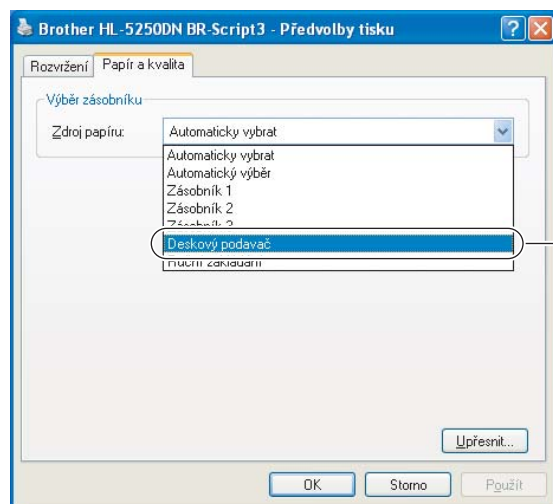
## Tisk na tlustý papír, štítky a obálky

Tiskárna automaticky aktivuje deskový podavač, jakmile na něj založíte papír. Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 5 a *Typy obálek* na straně 7.

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



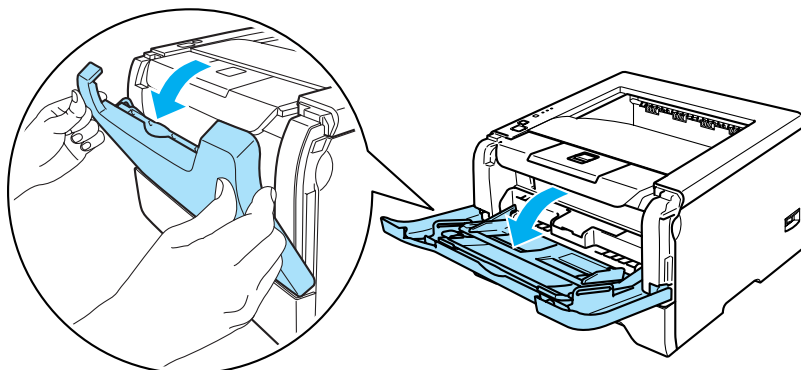
### ■ Tiskový ovladač BR-Script



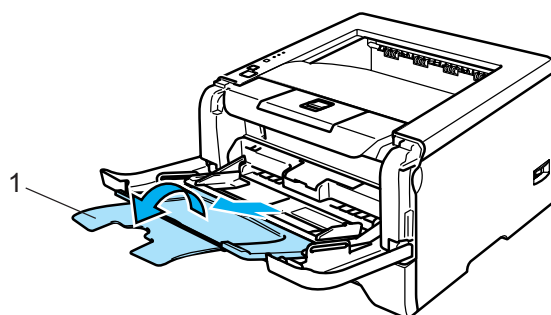
### **Poznámka**

- Pokud používáte obálky č.10, nastavte v nabídce **Rozměr papíru** volbu **Com-10**.
- Pro obálky, které nejsou uvedeny v seznamu voleb (např. obálka č.9, C6, atd), použijte nastavení **Uživatelský...** Podrobnosti o velikosti obálek, viz. *Rozměr papíru* na straně 107.

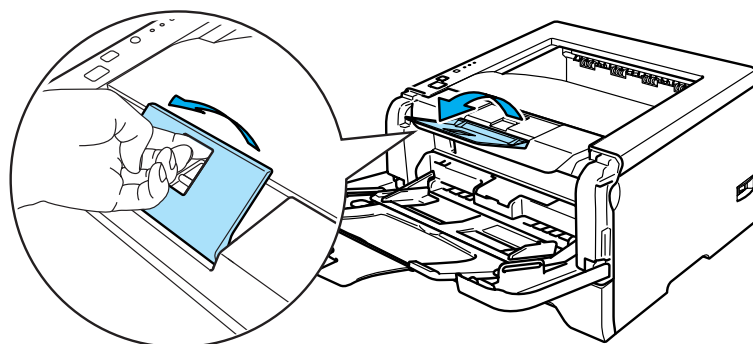
- 2 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



- 3 Vytáhněte opěrku deskového podavače (1).

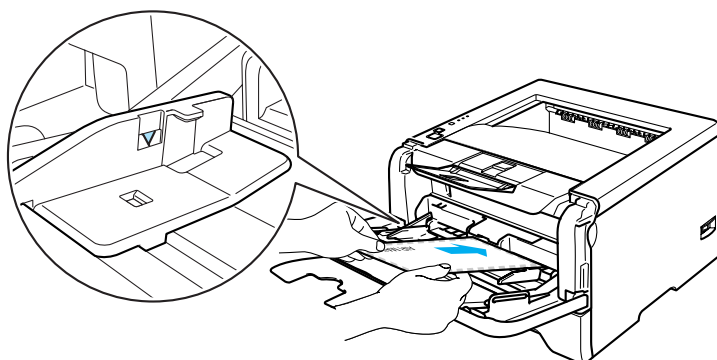


- 4 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknutý papír nesklouzl z tiskárny dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.





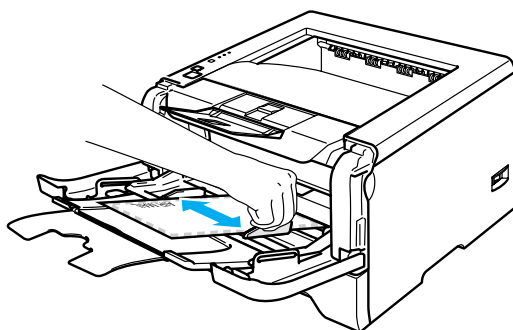
- 5 Vložte papír na deskový podavač. Dbejte na to, aby vložené množství nepřesáhlo ryska maxima vyznačenou na obou stranách podavače (▼).



#### Poznámka

- Bezpečné pro tisk mohou být obálky s těsnícími prvky od výrobce.
- Strana určená k potisku musí být založena směrem nahoru.
- Všechny hrany obálky musí být ostře složené a nesmí být zmačkané.

- 6 Stiskněte páčky vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru.



- 7 Odešlete data do tiskárny.

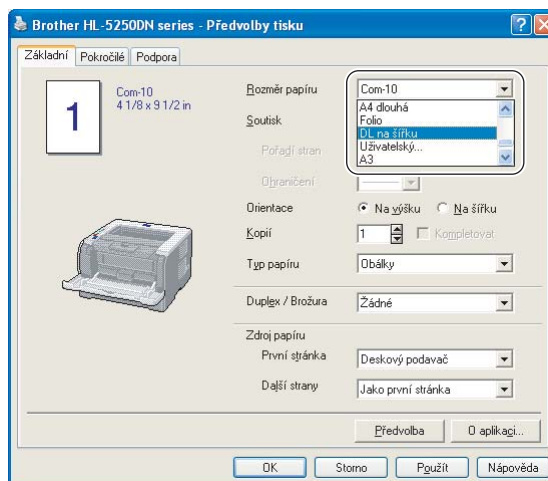


#### Poznámka

- Každý vytisknutý arch nebo obálku ihned odeberte. Nahromaděné listy nebo obálky se mohou zaseknout nebo zvlnit.
- Pokud se obálky během tisku špiní, zvyšte teplotu zapékání nastavením volby **Typ papíru** na **Tlustý papír** nebo **Tlustější papír**. Pro nastavení sytosti tisku prostudujte část *Tisk na tlustý papír, štítky a obálky* na straně 15.
- Pokud jsou obálky po vytisknutí zmačkané, přečtěte si část *Zvýšení kvality tisku* na straně 90.

## Poznámka

- Pokud se obálky velikosti DL opatřené dvojitými chlopněmi během tisku mačkají, potom ve složce **Základní** zvolte **Rozměr papíru** a zadejte **DL na šířku**. Na deskový podavač vložte novou obálku o rozměru DL s dvojitými chlopněmi širší stranou směrem dozadu a tisk opakujte.



- Když zakládáte papír na deskový podavač, uvědomte si, prosím, následující fakta:
  - Položte na desku nejdříve vstupní stranu papírů (horní hrana) a jemně ji do podavače zatlačte.
  - Ujistěte se, že je papír vyrovnaný a na deskovém podavači správně položený. Pokud se tak nestane, tiskárna nebude papír správně podávat, papír se pokrčí, nebo dojde k jeho zaseknutí uvnitř tiskárny.

## Duplexní tisk

Dodávané ovladače tiskárny určené pro Windows<sup>®</sup> 95/98/Me/2000/XP a Windows NT<sup>®</sup> 4.0, Mac OS<sup>®</sup> 9.1 až 9.2 a Mac OS<sup>®</sup> X 10.2.4 a vyšší umožňují ruční duplexní tisk. Informace týkající volby nastavení naleznete v **Nápověda** ovladače.

### Pokyny pro oboustranný tisk

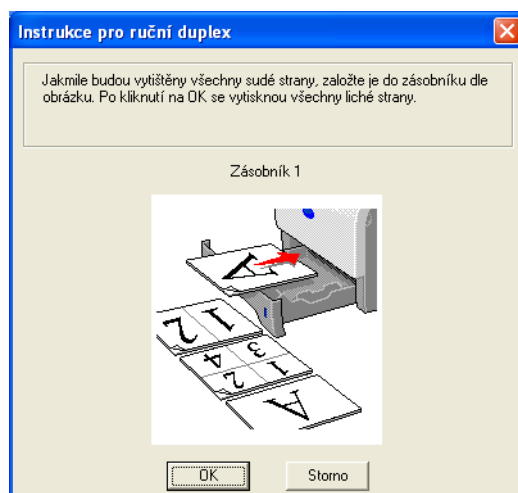
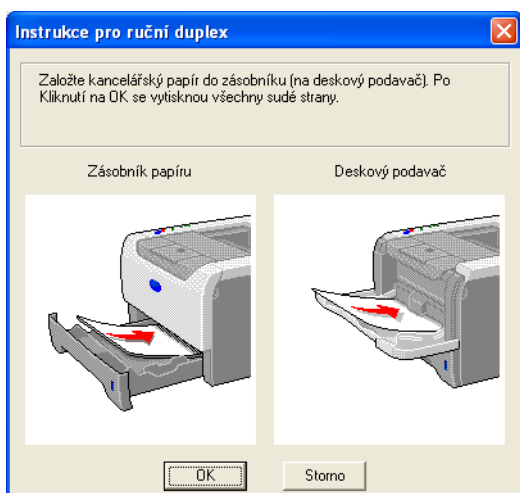
- Pokud je papír příliš tenký, může se mačkat.
- Pokud je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do podavače.
- Pokud se papír nepodává správným způsobem, může se zvlinit. Papír vyjměte a vyrovnejte.
- Pokud použijete ruční duplex, může docházet k zasekávání papíru, nebo ke snížení kvality tisku. V případě zaseknutí papíru postupujte podle pokynů uvedených v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 90.

### Ruční duplexní tisk

- Ovladač BR-Script (emulace PostScript<sup>®</sup> 3™) nepodporuje ruční duplexní tisk.
- Použijte standardní nebo recyklovaný papír. Nepoužívejte hrubý papír.

### Ruční duplexní tisk ze zásobníku papíru

- 1 Ve složce **Pokročilé** zvolte režim **Ruční duplex** a ve složce **Základní** nastavte volbu **Zdroj papíru** na **Zásobník 1**.
- 2 Odešlete data do tiskárny. Tiskárna nejdříve automaticky vytiskne všechny sudé stránky dokumentu.
- 3 Vytisknuté stránky z výstupní přihrádky vyjměte a vložte je zpět do zásobníku v nezměněném pořadí tak, aby strana určená k potisku (prázdná strana) směřovala dolů. Sledujte instrukce na obrazovce počítače.



- 4 Tiskárna automaticky vytiskne všechny liché stránky dokumentu.

### Poznámka

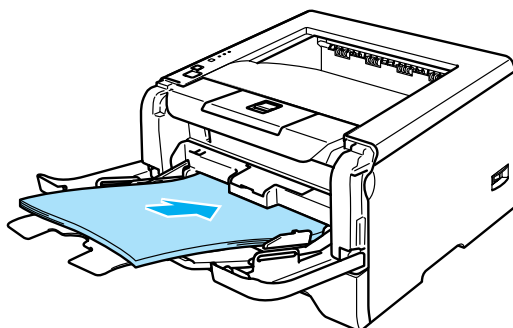
- Jestliže volbu **Zdroj papíru** nastavíte na **Automatický výběr**, vytisknuté sudé stránky vložte do deskového podavače.
- Když zakládáte papír na deskový podavač, podavač nejdříve vyprázdněte. Dále vložte vytisknuté strany do zásobníku tak, aby tisknutá strana směřovala nahoru. (Vytisknuté strany nepřidávejte na stoh nepotisknutých papírů.)

## Ruční duplexní tisk z deskového podavače

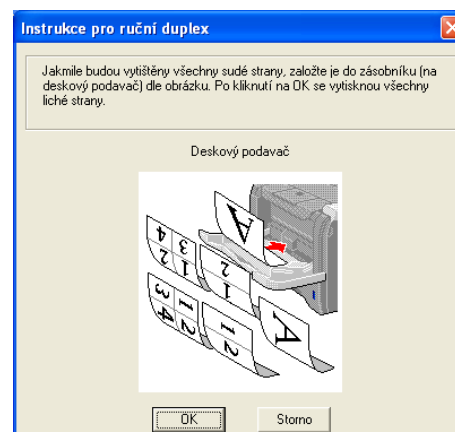
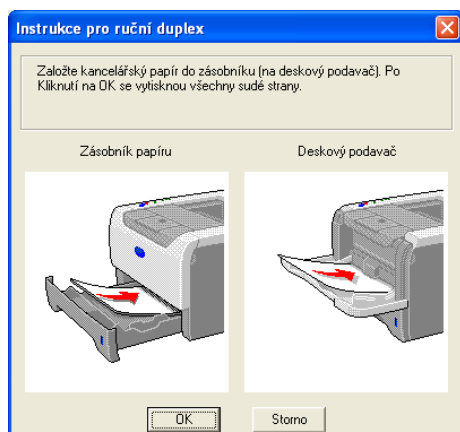
### Poznámka

Než založíte listy zpět na deskový podavač, vyrovnejte je, předejete tak jejich zaseknutí během tisku.

- 1 Ve složce **Pokročilé** zvolte režim **Ruční duplex** a ve složce **Základní** nastavte volbu **Zdroj papíru** na **Deskový podavač**.
- 2 Papír vložte na deskový podavač stranou určenou k potisku směrem nahoru. Sledujte instrukce na obrazovce počítače. Opakujte tento krok, dokud nevytisknete všechny sudé stránky.



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



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

## Orientace papíru při ručním 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:

### ■ Zásobník papíru:

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

### ■ Deskový podavač (DP):

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

## Automatický oboustranný tisk (model HL-5250DN)

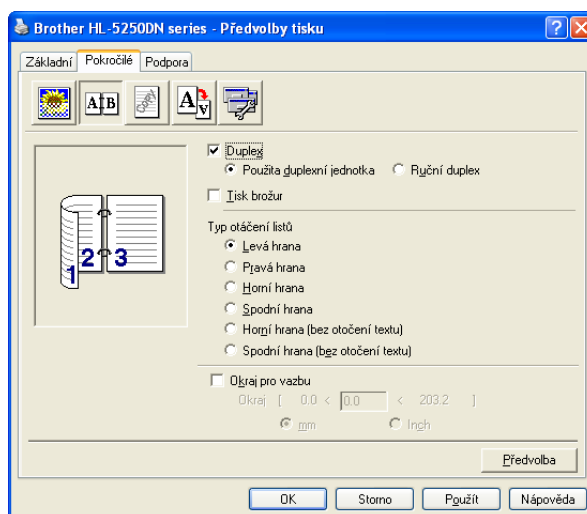
### Poznámka

- Popis obrazovek v této části se týká Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se může lišit podle verze používaného operačního systému.
- Jestliže používáte funkci oboustranné tisku, použijte papír o rozměru A4, Letter nebo Legal.
- Zkontrolujte řádné zavření zadního krytu.
- Ujistěte se, že je duplexní jednotka správně nainstalovaná.
- Pokud je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do zásobníku.
- Používejte standardní typ papíru. Nepoužívejte ani příliš tenký, ani příliš hrubý papír.

1 Vložte papír do zásobníku nebo do deskového podavače.

### 2 Tiskový ovladač pro Windows

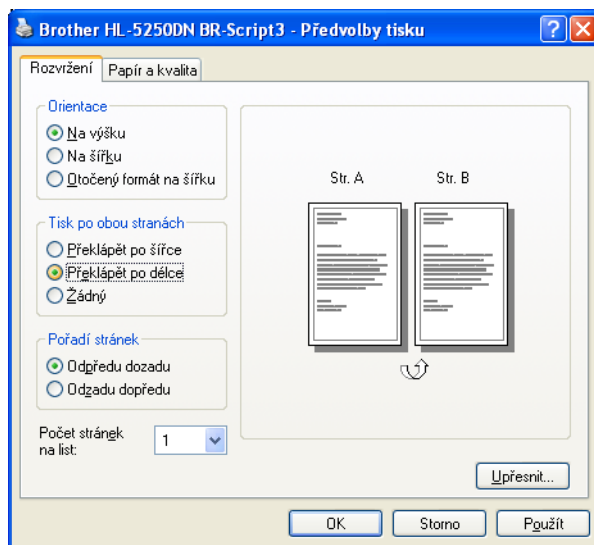
- 1 V tiskovém ovladači otevřete dialogové okno **Vlastnosti**.
- 2 Ve složce **Základní** klikněte na ikonu **Předvolba**.
- 3 Ve složce **Pokročilé** klikněte na ikonu **Duplex**.
- 4 Ujistěte se, že je vybrána volba **Použita duplexní jednotka**.
- 5 Klikněte na **OK**. Tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany papíru.



### Tiskový ovladač BR-Script

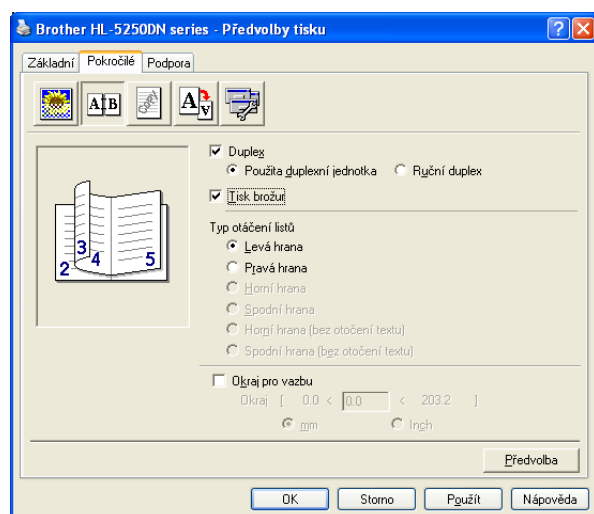
- 1 V tiskovém ovladači otevřete dialogové okno **Vlastnosti**.
- 2 Ve složce **Základní** klikněte na ikonu **Předvolba**.
- 3 Ve složce **Rozvržení** vyberte **Orientace**, **Tisk po obou stranách** a **Pořadí stránek**.

- 4 Klikněte na **OK**. Tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany papíru.



## Tisk brožury (pro ovladače Windows)

- 1 Vložte papír do zásobníku nebo do deskového podavače.
- 2 V tiskovém ovladači otevřete dialogové okno **Vlastnosti**.
- 3 Ve složce **Základní** vyberte ikonu **Předvolba**.
- 4 Ve složce **Pokročilé** zvolte **Duplex** a **Použita duplexní jednotka** nebo **Ruční duplex** a potom vyberte **Tisk brožur**.
- 5 Klikněte na **OK**. Tiskárna automaticky vytiskne brožuru.



## Ovladač tiskárny

Tiskový ovladač je programové vybavení, které překládá data z formátu používaného počítačem do formátu, který vyžaduje určitá tiskárna. Tímto formátem je obvykle jazyk pro popis stránky (PDL).

Ovladače tiskárny pro Windows® a Macintosh® jsou uloženy na dodaném CD-ROM, nebo je naleznete na webových stránkách <http://solutions.brother.com>. Ovladače nainstalujte podle pokynů popsanych ve Stručném návodu k obsluze. Aktuální tiskové ovladače a další informace naleznete ve středisku technické podpory Brother Solutions Center na webových stránkách <http://solutions.brother.com>.

Pokyny k odinstalování tiskového ovladače, viz. *Odinstalování tiskového ovladače* na straně 40.

### Windows®

- Tiskový ovladač Windows (nejvhodnější tiskový ovladač pro tento přístroj)
- Tiskový ovladač BR-Script (jazyková emulace PostScript®3™)
- Všeobecný tiskový ovladač PCL (pro uživatele serveru Citrix Presentation Server™ (Citrix® MetaFrame®), Windows® v prostředí terminálového serveru a ostatních Windows NT 4.0® a Windows® 2000/XP v síťovém prostředí doporučujeme používat všeobecný tiskový ovladač PCL. Tento ovladač podporuje pouze základní funkce tiskového ovladače.)

### Macintosh®

- Ovladač laserové tiskárny Brother pro Macintosh®
- Tiskový ovladač BR-Script (jazyková emulace PostScript®3™)

### Linux

- Tiskový ovladač LPR
- Tiskový ovladač CUPS



#### Poznámka

- Podrobnosti o všeobecném tiskovém ovladači PCL a tiskovém ovladači pro Linux naleznete na webových stránkách <http://solutions.brother.com>.
- Tiskový ovladač pro Linux může být uveden až po počátečním uvedení tohoto produktu.

	Tiskový ovladač Windows	Tiskový ovladač BR-Script	Všeobecný tiskový ovladač PCL <sup>1</sup>	Ovladač Brother Laser	Tiskový ovladač LPR / CUPS
Windows® 95/98/Me	i	i			
Windows NT® 4.0 Windows® 2000 Professional Windows® XP Home Edition Windows® XP Professional	i	i	i		
Windows® XP Professional x64 Edition <sup>1</sup>	i	i			
Mac OS® 9.1 až 9.2 Mac OS® X 10.2.4 a vyšší		i		i	
Linux (Mandrake, Red Hat, SuSE Linux, Debian) <sup>1</sup>					i

<sup>1</sup> Tiskový ovladač si stáhněte z webových stránek <http://solutions.brother.com>.



Při tisku z počítače můžete změnit následující nastavení:

- Rozměr papíru
- Soutisk
- Orientace
- Kopíí
- Typ papíru
- Zdroj papíru
- Rozlišení
- Úspora toneru
- Duplex (Ruční duplex <sup>1 3</sup> / Použita duplexní jednotka <sup>4</sup>)
- Vodoznak <sup>1 3</sup>
- Uložení tisku <sup>1 3</sup>
- Rychlé nastavení <sup>1 3</sup>
- Přejchod do úsporného režimu
- Sledování stavu <sup>1</sup>
- Makro <sup>1 3</sup>
- Administrátor <sup>1 2 3</sup>
- Vložení příkazu/souboru <sup>1 2 3</sup>
- Ochrana strany <sup>1 3</sup>
- Tisk datum a čas <sup>1 3</sup>
- Nastavení sytosti <sup>1 3</sup>
- Tisk chybového hlášení <sup>1 3</sup>

<sup>1</sup> Tyto volby nejsou dostupné u tiskového ovladače BR-script pro Windows®.

<sup>2</sup> Tyto volby nejsou dostupné u Windows NT® 4.0 a Windows® 2000/XP.

<sup>3</sup> Tyto volby nejsou dostupné u tiskového ovladače Brother Laser a BR-Script pro Macintosh®.

<sup>4</sup> Tato volba není dostupná pro HL-5240/HL-5240L.

## Vlastnosti tiskového ovladače (Windows®)

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

### Poznámka

- V této části jsou použity obrazovky z Windows® XP. Obrazovka na vašem počítači se může podle používaného operačního systému nepatrně lišit.
- Pokud používáte Windows® 2000 nebo XP, dialogové okno **Předvolby tisku** se otevře kliknutím na **Předvolba...** ve složce **Základní** dialogového okna **Vlastnosti**.
- Pokud používáte Windows NT® 4.0, dialogové okno **Předvolby tisku** otevřete ve složce **Tiskárny** kliknutím v nabídce **Soubor** na **Standard dokumentu....**

### Složka Základní

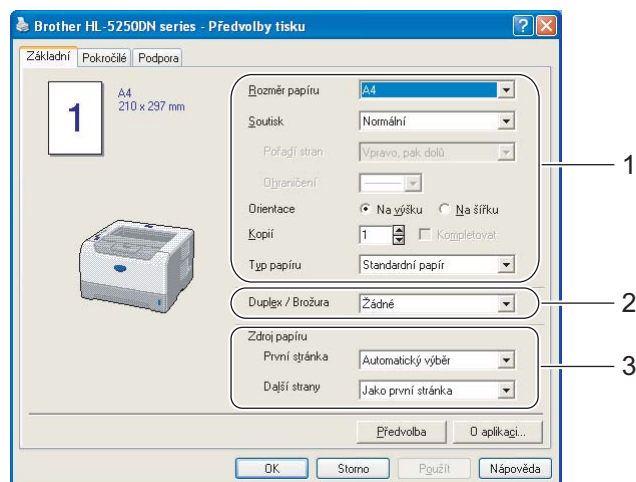
Změnu některých nastavení můžete také provést kliknutím na ikonky umístěné na levé straně.

- 1 Zvolte **Rozměr papíru**, **Soutisk**, **Orientace** a další nastavení (1).
- 2 Z nastavení **Žádné**, **Duplex** nebo **Brožura** (2) vyberte **Duplex / Brožura**.

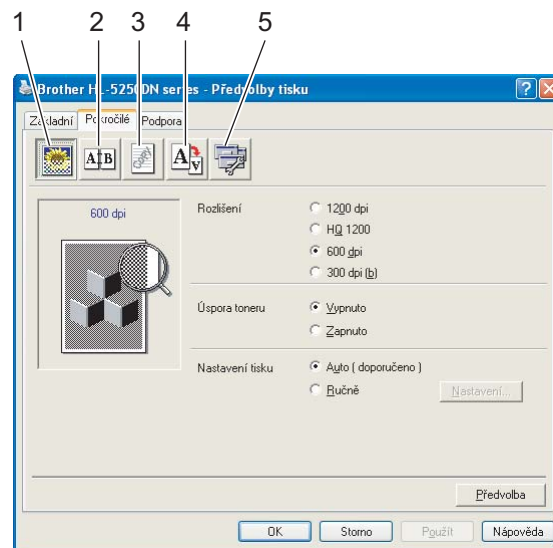
### Poznámka

Podrobnější nastavení oboustranného tisku nebo tisku brožury naleznete ve složce **Pokročilé**. Viz *Duplex* na straně 28.

- 3 Vyberte **Zdroj papíru** (3).
- 4 Potvrzení zvoleného nastavení provedte kliknutím na **OK**.  
Pro návrat do standardního nastavení klikněte **Předvolba** a potom na **OK**.



## Složka Pokročilé



Nastavení voleb složky změníte kliknutím na některou z následujících ikon:

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

## Kvalita tisku

### ■ Rozlišení

Zvolte některé z následujících rozlišení:

- 1200 dpi
- HQ 1200
- 600 dpi
- 300 dpi



### **Poznámka**

Pokud tisknete s rozlišením 1200 dpi (1200 × 1200 dpi), tisk bude pomalejší.

## ■ Úspora toneru

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



### Poznámka

- Režim úspory toneru nedoporučujeme při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.
- Režim **Úspora toneru** není dostupný pro rozlišení **1200 dpi** nebo **HQ 1200**.

## ■ Nastavení tisku

Můžete provést ruční změnu nastavení.

### • Auto (doporučeno)

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

### • Ručně

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

Můžete nastavit jas, kontrast a další volby.

## Duplex

### ■ Použita duplexní jednotka (model HL-5250DN)

Pokud kliknete na tlačítko **Použita duplexní jednotka**, zobrazí se dialogové okno s nastavením pro oboustranný tisk. Pro každou orientaci strany oboustranného tisku je k dispozici šest možností.

### ■ Ruční duplex

Pokud kliknete na tlačítko **Ruční duplex**, zobrazí se dialogové okno s nastavením pro ruční oboustranný tisk. Pro každou orientaci strany oboustranného tisku je k dispozici šest možností.

### ■ Tisk brožur

Tato funkce zajistí tisk vašeho dokumentu ve formě brožury včetně automatického seřazení stránek tak, jak brožura vyžaduje. Jestliže chcete tisknout brožuru, založte dostatečné množství papíru.

### ■ Okraj pro vazbu

Pokud je označena volba **Okraj pro vazbu**, můžete zadat velikost odsazení od hřbetu.

## Vodoznak

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

Kromě toho si můžete vybrat některý z předem připravených vodoznaků, nebo můžete použít vytvořený bitmapový nebo textový soubor.

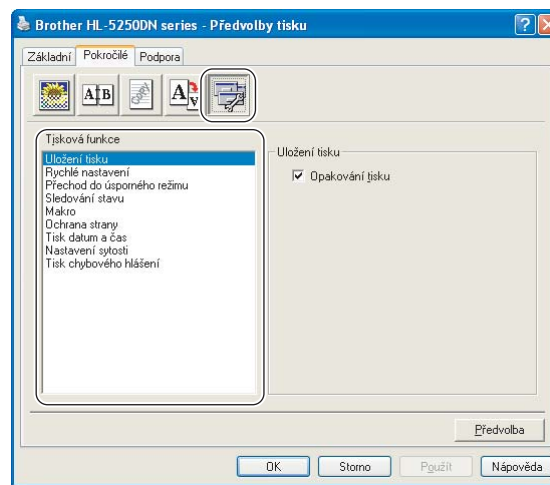
Pokud použijete pro vodoznak bitmapový soubor, můžete změnit jeho velikost a umístění na straně.

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

## Nastavení stránky

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

## Volby tisku



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

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

- Uložení tisku
- Rychlé nastavení
- Přechod do úsporného režimu
- Sledování stavu
- Makro
- Administrátor (pouze Windows® 95/98/Me)
- Vložení příkazu/souboru (pouze Windows® 95/98/Me)
- Ochrana strany
- Tisk datum a čas
- Nastavení sytosti
- Tisk chybového hlášení



### Poznámka

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

## ■ Uložení tisku

Data, jejichž tisk chcete opakovat, tiskárna ukládá.

Opakovaný tisk poslední tiskové úlohy můžete provést následujícím postupem: stiskněte tlačítko **Go** a držte jej stisknuté asi 4 sekundy, dokud se všechny čtyři LED diody nerozsvítí (**Toner, Drum, Paper, Status**). Potom tlačítko **Go** uvolněte. Během 2 sekund stiskněte **Go**, tolikrát, kolik kopií požadujete. Pokud tlačítko **Go** nestisknete do 2 sekund, vytiskne se pouze jediná kopie.



### Poznámka

Pokud chcete zabránit nepovolaným osobám v přístupu k opakovaně tisknutým datům, potom zrušte označení u volby **Opakování tisku**.

## ■ Rychlé nastavení

Tato funkce vám umožní rychle nastavit ovladač. Nastavení se zobrazí po kliknutí myší na ikonu lišty s úlohami.

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

- Soutisk
- Duplex
- Úspora toneru
- Zdroj papíru
- Typ papíru

## ■ Přechod do úsporného režimu

Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Časový interval je standardně nastaven na 5 minut (volba **Předvolba tiskárny**). Volba Auto (inteligentní režim) nastaví automaticky podle četnosti používání tiskárny nejvhodnější délku časového intervalu. V úsporném režimu žádná LED dioda nesvítí, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku se tiskárna aktivuje a zahájí tisk. Úsporný režim můžete také zrušit stiskem tlačítka **Go**.

Úsporný režim lze také vypnout následujícím postupem: ve složce **Pokročilé**, zvolte **Tisková funkce** a potom vyberte **Přechod do úsporného režimu**. Dvakrát klikněte na slova **Přechod do úsporného režimu**, což vám umožní aktivovat volbu pro vypnutí úsporného režimu (Vypnuto). Zákaz přechodu tiskárny do úsporného režimu se provede kliknutím na **Vypnuto**. Funkci vypnutí úsporného režimu můžete skrýt dvojitým kliknutím na slova Nastavení času. Z důvodu úspory energie doporučujeme ponechat úsporný režim zapnutý.

## ■ Sledování stavu

Hlášení stavu tiskárny (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v tiskárně) při tisku. Sledování stavu je standardně vypnuto. Jestliže chcete tuto funkci aktivovat, přejděte do složky **Pokročilé**, zvolte **Tisková funkce** a potom vyberte **Sledování stavu**.

## ■ Makro

Stránku dokumentu můžete uložit jako makro do paměti tiskárny. Uložené makro můžete spustit a použít u dokumentů jako překryvné. Tento krok ušetří čas a zvýší rychlost tisku často užívaných formulářů, firemního loga, záhlaví dopisů, faktur atd.

### ■ **Administrátor** (pouze Windows® 95/98/Me)

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

- Heslo  
Zadejte heslo.
- Vložte heslo  
Po kliknutí lze měnit heslo.
- Zamknutí kopií  
Nastavení blokování volby kopírovaných stran zamezí vícenásobnému tisku.
- Zamknutí vodoznaku  
Zablokuje aktuální nastavení vodoznaku, aby nebylo možné jej změnit.
- Zamknutí zvětšení/zmenšení  
Zablokování nastavení měřítka:  
1 na 1 100%

### ■ **Vložení příkazu/souboru** (pouze Windows® 95/98/Me)

Tato funkce umožní provést následující činnosti:

- Vložit do tiskové úlohy tiskový soubor nebo soubor formátu TIFF.
- Vložit textový řetězec do tiskové úlohy.
- Do tiskové úlohy vložit makro, které je uloženo v paměti tiskárny.

### ■ **Ochrana strany**

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

Volby jsou následující: **AUTO**, **Vypnuto** a **Předvolba tiskárny**.

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

### ■ **Tisk datum a čas**

Jestliže je tato funkce aktivována, na dokumentu bude vytisknuto datum a čas systémových hodin počítače.

### ■ **Nastavení sytosti**

Zvýšení nebo snížení sytosti tisku.



#### **Poznámka**

Funkce **Nastavení sytosti** není dostupná, pokud je **rozišení** nastavené na **HQ 1200**.

### ■ **Tisk chybového hlášení**

Povolení nebo potlačení tisku strany s chybovým hlášením, pokud se objeví potíže při tisku. Podrobnosti, viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 81.

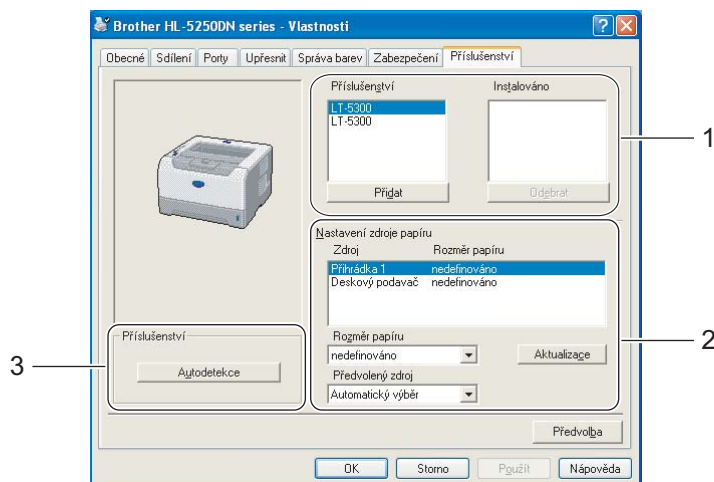
Volby jsou následující: **Předvolba tiskárny**, **Zapnuto** a **Vypnuto**.

## Složka Příslušenství

### Poznámka

V nabídce **Start** zvolte **Ovládací panely** a potom **Tiskárny**<sup>1</sup>. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **Brother HL-5240/5250DN series**, vyberte **Vlastnosti** a otevřete složku **Příslušenství**.

<sup>1</sup> Tiskárny a faxy pro uživatele Windows® XP



### ■ Příslušenství (1)

Ručně můžete přidat nebo odebrat volitelného příslušenství, které je součástí tiskárny.

### ■ Nastavení zdroje papíru (2)

Tato funkce rozlišuje rozměry papíru pro každý zásobník papíru.

#### • Rozměr papíru

Toto nastavení slouží ke stanovení rozměru papíru používaného v každém zásobníku. Zvýrazněte vybraný zásobník, pro který z roletové nabídky vyberte rozměr papíru. Změnu nastavení potvrďte kliknutím na **Aktualizace**. Pokud používáte více formátů papírů, musíte pro každý zásobník nastavit používaný rozměr papíru. Jen tak bude správně fungovat podávání zvolého rozměru papíru.

#### • Předvolený zdroj

Toto nastavení vám umožní zvolit standardní zdroj papíru, na který bude tiskárna dokumenty tisknout. Z roletové nabídky **Předvolený zdroj** vyberte požadované nastavení a nastavení uložte kliknutím na **Aktualizace**. Nastavení **Automatický výběr** umožní automaticky podat takový rozměr papíru, který nejlépe vyhovuje tisknutému dokumentu.

### ■ Autodetekce (3)

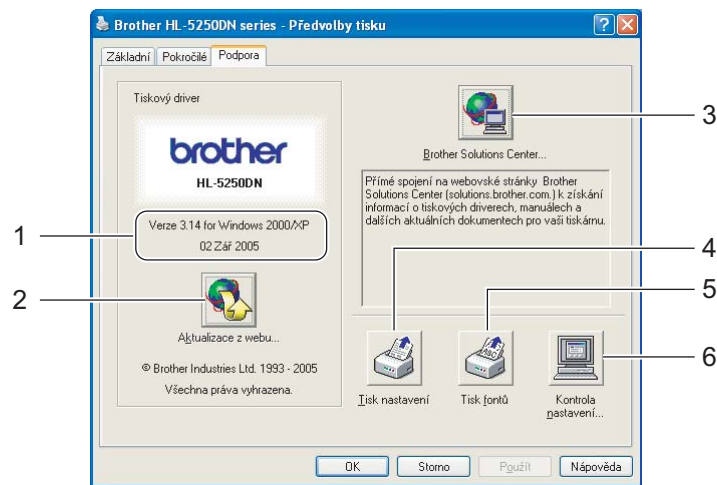
Funkce **Autodetekce** automaticky vyhledá aktuálně nainstalovaná volitelná zařízení a zobrazí jejich dostupná nastavení v ovladači tiskárny. Po kliknutí na tlačítko **Autodetekce** se zobrazí seznam nainstalovaného příslušenství. Ručně můžete příslušenství přidat nebo odebrat.

### Poznámka

Funkce **Autodetekce** nemusí být za některých okolností přístupná.



## Složka Podpora



### ■ Verze (1)

Zobrazení verze tiskového ovladače.

### ■ Aktualizace z webu... (2)

Tato funkce kontroluje a automaticky stahuje aktuální ovladače z webové adresy Brother a aktualizuje ovladač ve vašem počítači.

### ■ Brother Solutions Center (3)

Po připojení na webové stránky servisního střediska a technické podpory Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) máte k dispozici Příručky uživatele a aktualizované verze ovladačů, případně další tipy k využívání tiskárny.

### ■ Tisk nastavení (4)

Můžete si vytisknout stranu, kde je uvedeno nastavení tiskárny.

### ■ Tisk fontů (5)

Díky této funkci tiskárna vytiskne seznam interních fontů.

### ■ Kontrola nastavení... (6)

Kontrola aktuálního nastavení ovladače.

## Vlastnosti tiskového ovladače BR-Script (jazykové emulace PostScript® 3™) (Windows®)

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

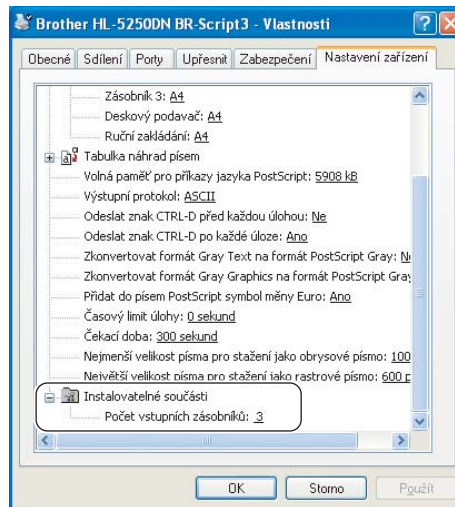


### Poznámka

Obrazovky v této části přísluší modelu tiskárny HL-5250DN s operačním systémem Windows® XP. Tyto obrazovky se mohou podle operačního systému vašeho počítače lišit.

## Složka Nastavení zařízení

Vyberte příslušenství, které jste nainstalovali.



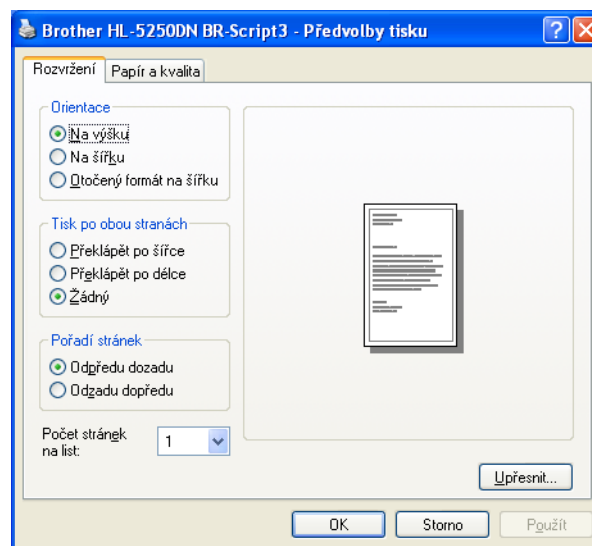
## Předvolby tisku

### Poznámka

Pokud používáte Windows NT<sup>®</sup> 4.0, Windows<sup>®</sup> 2000 nebo XP, dialogové okno Předvolby tisku zpřístupníte kliknutím na **Předvolby tisku...**, které naleznete v dialogovém okně **Brother HL-5240/HL-5250DN BR-Script3 -Vlastnosti složky Obecné**.

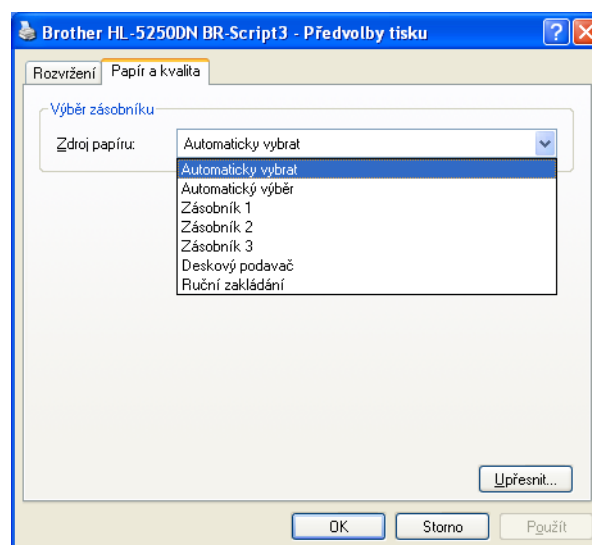
#### ■ Složka Rozvržení

V této složce můžete změnit tato nastavení: **Orientace**, **Tisk po obou stranách**, **Pořadí stránek** a **Počet stránek na list**.

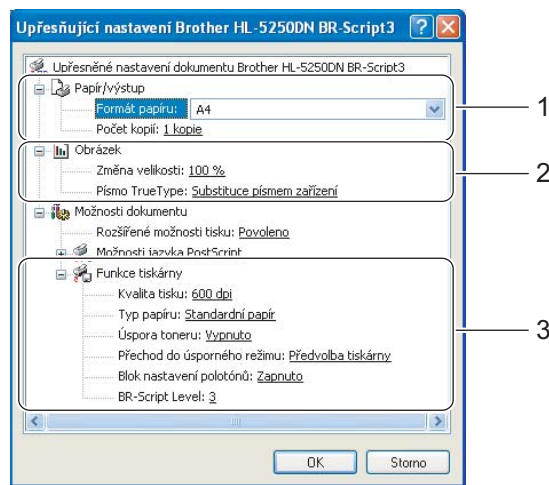


#### ■ Složka Papír a kvalita

Vyberte **Zdroj papíru**.



## Pokročilé volby



- 1 Zvolte **Formát papíru** a **Počet kopií** (1).
- 2 Nastavte volby **Změna velikosti** a **Písmo TrueType** (2).
- 3 V seznamu **Funkce tiskárny** (3) můžete provést následující nastavení:
  - Kvalita tisku
  - Typ papíru
  - Úspora toneru  
Volbou režimu **Úspora toneru**, který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.
  - Přechod do úsporného režimu  
Viz. *Volby tisku* na straně 29.
  - Blok nastavení polotónů
  - BR-Script Level

## Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh®)

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

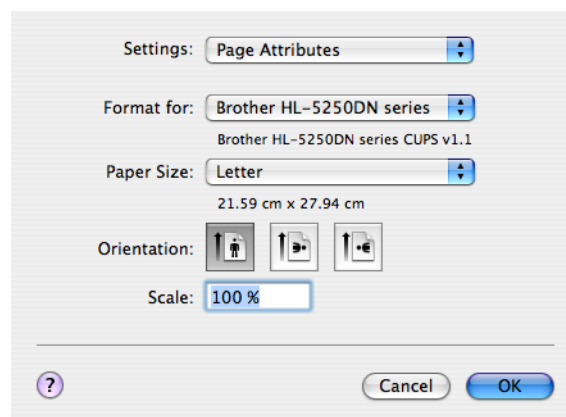


### Poznámka

Obrazovky v této části se týkají operačního systému Mac OS® X 10.4. Obrazovka na vašem počítači se může podle používaného počítače Macintosh® nepatrně lišit.

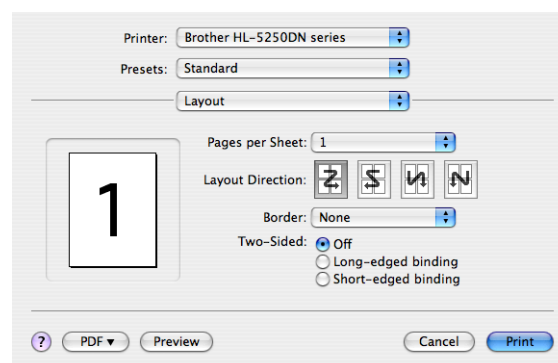
## Page setup (Nastavení strany)

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



## Layout (Rozvržení)

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



### ■ Pages per sheet (Počet stran na list)

Zvolte počet stran tisknutých na každou stranu papíru.

### ■ Layout direction (Směr uspořádání)

Po nastavení předchozí funkce můžete také zadat směr tisku.

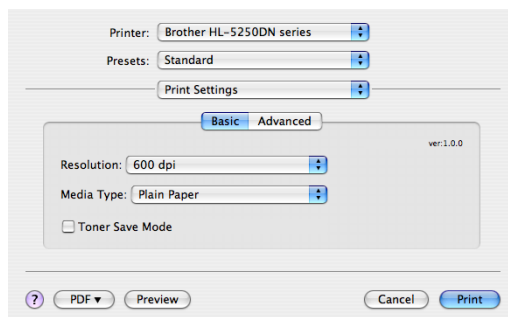
### ■ Border (Okraj)

Tato funkce umožní zadat okraje.

## Print Setting (Nastavení tisku)

V seznamu **Print Settings** můžete provést následující nastavení:

Složka **Basic** (Základní)



### ■ Resolution (Rozlišení)

Zvolte některé z následujících rozlišení:

- 300 dpi
- 600 dpi
- HQ 1200
- 1200 dpi



#### Poznámka

Pokud tisknete s rozlišením 1200 dpi (1200 × 1200 dpi) tisk bude pomalejší.

### ■ Media Type (Typ papíru)

Zvolte některé z následujících médií:

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

### ■ Toner Save Mode (Úspora toneru)

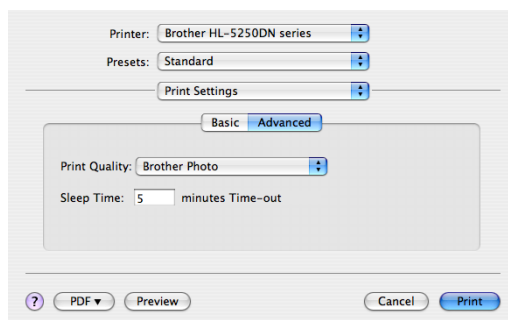
Volbou režimu Toner save (Úspora toneru), který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.



#### Poznámka

- Úsporu toneru nedoporučujeme při tisku fotografií nebo obrázků s odstínů šedé barvy.
- Režim **Toner Save Mode** není dostupný pro rozlišení **1200 dpi** nebo **HQ 1200**.

## Složka **Advanced** (Pokročilé)



### ■ **Print Quality (Kvalita tisku)**

Kvalitu tisku můžete změnit některým z následujících postupů:

- Brother Photo

Režim tisku fotografií (priorita gradace) Tento režim je vhodný při tisku fotografií, které mají souvislé stínování. Možnost nastavení měkkých kontrastů v několika úrovních odstínů šedé barvy.

- Brother Graphics

Grafický režim (priorita kontrastu). Vyberte nastavení pro tisk textu a obrázků, např. při tisku obchodních dokumentů nebo prezentace. Můžete nastavit ostré kontrasty mezi stínovanými plochami.

- Generic (Všeobecná)

Jedná se o standardní model polotónů Mac<sup>®</sup> OS X. Tento režim je vhodný pro tisk textových dokumentů, neboť rychlost tisku je vyšší. Tento režim doporučujeme používat u počítačů Mac<sup>®</sup>, které nemají k dispozici velkou paměť.

### ■ **Sleep Time (Přechod do úsporného režimu)**

Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době (timeout), přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnuta. Předvolený čas přechodu do tohoto režimu je nastaven na 5 minut. V úsporném režimu žádná LED dioda nesvítí, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku se tiskárna aktivuje a zahájí tisk. Úsporný režim můžete také zrušit stiskem tlačítka **Go**.

## **Status Monitor (Sledování stavu) (Mac<sup>®</sup> X 10.2.4 a vyšší)**

Hlášení stavu tiskárny (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v tiskárně) při tisku. Pokud se rozhodnete pro sledování stavu tiskárny, spusťte z **Macintosh HD** (Startup Disk), vyberte **Library**, **Printers**, **Brother**, **Utilities** a spusťte **BrStatusMonitor.app**.

## Odinstalování tiskového ovladače

---

Nainstalovaný ovladač můžete odinstalovat následujícím postupem.



### Poznámka

---

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

## Tiskový ovladač pro Windows®

### Windows® XP

- 1 Myší klikněte na tlačítko **Start**, vyberte **Všechny programy** a potom zvolte název vaší tiskárny.
- 2 Vyberte **Odstranit**.
- 3 Sledujte instrukce na obrazovce počítače.

### Windows® 95/98/Me/2000 a Windows NT® 4.0

- 1 Myší klikněte na tlačítko **Start**, vyberte **Programy** a potom zvolte název vaší tiskárny.
- 2 Vyberte **Odstranit**.
- 3 Sledujte instrukce na obrazovce počítače.



## Ovladač laserové tiskárny Brother pro Macintosh®

### Mac OS® X 10.2.4 a vyšší

- 1 Kabel USB rozhraní odpojte od počítače Macintosh i od tiskárny.
- 2 Počítač Macintosh® restartujte.
- 3 Přihlaste se jako 'Administrator' (Administrátor).
- 4 Spustěte **Printer Setup Utility**<sup>1</sup> (Obslužný program pro nastavení tiskárny) (v nabídce **Go** vyberte **Applications** (Aplikace), **Utilities** (Obslužné programy)), potom vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit a klikněte na tlačítko **Delete**.
- 5 Složku **HL-MFLPro** přetáhněte do koše (u **Macintosh HD** (Startup Disk), vyberte **Library**, **Printers**, **Brother**). Odpadkový koš vyprázdněte.
- 6 Počítač Macintosh® restartujte.

<sup>1</sup> Tiskové centrum pro uživatele Mac OS® X 10.2

### Mac OS® 9.1 až 9.2

- 1 Otevřete složku **Extensions**, která je umístěna v systémové složce na pevném disku počítače Macintosh.
- 2 Všechny tyto následující soubory složky **Extensions** přetáhněte do **koše**.
  - BR\_PrintMonitor(laser)
  - Brother Laser
  - Brother Laser(IP)



#### Poznámka

Některé soubory ovladačů USB Print Driver(BRXXX)<sup>1</sup> a BR\_PrintMonitor(BXX)<sup>1</sup> mohou mít odlišné rozšíření.

<sup>1</sup> 'x' znamená model vašeho přístroje.

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

## Programové vybavení

### Program pro uživatele sítí (pouze model HL-5250DN)

#### BRAdmin Professional (Windows®)

Program BRAdmin Professional je obslužný program pro správu síťových tiskáren Brother, které běží pod Windows® 95/98/Me/2000/XP a Windows NT® 4.0. Umožňuje vám lehce konfigurovat a sledovat stav vaší tiskárny v síti.

#### BRAdmin Light (Macintosh®)

Programové vybavení Brother BRAdmin Light je Java™ aplikace určená pro prostředí Apple® Mac OS® X. Podporuje některé funkce programového vybavení BRAdmin pro Windows®. Např. pomocí programového vybavení BRAdmin Light můžete změnit některá síťová nastavení a aktualizovat firmware u síťových tiskáren a multifunkčních zařízeních Brother.

#### Driver Deployment Wizard (Průvodce distribucí ovladače) (Windows®)

Tento instalátor obsahuje tiskový ovladač PCL pro Windows® a ovladač síťového portu Brother (LPR a NetBIOS). Pokud administrátor nainstaluje pomocí tohoto programu ovladač tiskárny a ovladač portu, může soubor uložit na souborový server, nebo jej může uživateli odeslat elektronickou poštou. Potom si každý uživatel může jednoduše ovladač tiskárny, ovladač portu, IP adresu, atd. automaticky zkopírovat do svého počítače.

#### Network Print Software (Programové vybavení pro tisk v síti) (Windows®)

Tento instalační program obsahuje monitory portů (program pro tisk v síti Peer-to-Peer). Umožní pod Windows® tisknout v počítačové síti LAN.

#### Web BRAdmin (Windows®)

Toto programové vybavení je určeno ke správě všech sítí LAN/WAN s připojenými zařízeními Brother. Instalací Web BRAdmin serverového obslužného programu na počítač s běžícím IIS<sup>1</sup> se administrátor může pomocí webového prohlížeče jednoduše spojit s BRAdmin serverem, který komunikuje se zařízeními. Na rozdíl od obslužného programu BRAdmin, který je určen pouze pro Windows®, Web BRAdmin je přístupný z jakéhokoliv klientského počítače, který má nainstalovaný internetový prohlížeč podporující Javu 2.

Programové vybavení Web BRAdmin si můžete stáhnout z našich webových stránek. Navštivte webové stránky <http://solutions.brother.com>.

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 nebo 5.0

Web BRAdmin a Internet Information Server 4.0 jsou podporovány následujícími operačními systémy:

- Windows NT® 4.0 Server

Web BRAdmin a Internet Information Server 5.0 jsou podporovány následujícími operačními systémy:

- Windows® 2000 Server
- Windows® 2000 Advanced Server
- Windows® 2000 Professional

Web BRAdmin a Internet Information Server 5.1 jsou podporovány následujícími operačními systémy:

- Windows® XP Professional

## O emulačních režimech

Tiskárna disponuje následujícími emulačními režimy. Nastavení můžete změnit pomocí Remote Printer Console (konzola vzdálené tiskárny) nebo webového prohlížeče.

### ■ Režim HP LaserJet

Režim HP LaserJet (neboli také HP) je emulační režim, kdy tiskárna podporuje jazyk PCL6 laserových tiskáren Hewlett-Packard® LaserJet. Většina aplikací podporuje právě tento typ laserové tiskárny. U těchto aplikací dosáhnete optimálního výkonu právě v tomto emulačním režimu.

### ■ Režim BR-Script 3

BR-Script je originální jazyk popisu stránky firmy Brother a překladač jazyka PostScript®. Vaše tiskárna podporuje 3. úroveň. Překladač této tiskárny BR-Script umožňuje plné a uspokojivé ovládání textu a grafiky na straně.

Technické informace týkající se příkazů PostScript® uvádí tyto komerčně dostupné manuály:

- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Reference, 3rd edition. Addison-Wesley Professional, 1999. ISBN: 0-201-37922-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Program Design. Addison-Wesley Professional, 1988. ISBN: 0-201-14396-8
- Adobe Systems Incorporated. PostScript® Language Tutorial and Cookbook. Addison-Wesley Professional, 1985. ISBN: 0-201-10179-3

### ■ Režim EPSON FX-850 a IBM Proprinter XL

V režimech EPSON FX-850 a IBM Proprinter XL tiskárna emuluje standardní jehličkové tiskárny daných výrobců. Některé aplikace tisk na těchto jehličkových tiskárnách podporují. Pokud tisknete z těchto aplikací, optimálního výkonu při tisku dosáhnete použitím těchto emulačních režimů.

## Automatická volba emulace

Tiskárna je vybavena funkcí automatické volby emulace, která je standardně zapnutá. Po přijetí dat z počítače, tiskárna automaticky vybere emulační režim.

Nastavení můžete změnit pomocí Remote Printer Console (konzola vzdálené tiskárny) nebo webového prohlížeče.

Tiskárna může volit z následujících kombinací:

1. nastavení (standardní)	2. nastavení
HP LaserJet	HP LaserJet
BR-Script 3	BR-Script 3
EPSON FX-850	IBM ProPrinter XL

## Automatická volba rozhraní

Tato tiskárna je vybavena funkcí automatické volby rozhraní, která je standardně zapnutá. Jakmile tiskárna z počítače obdrží data, automaticky zvolí paralelní rozhraní IEEE1284, USB nebo síťové Ethernet rozhraní. Pokud používáte paralelní rozhraní, můžete si přímo z Remote Printer Console (konzoly vzdálené tiskárny) aktivovat nebo deaktivovat vysokorychlostní nebo obousměrné paralelní rozhraní. (Viz. *Remote Printer Console* na této straně.) Výrobce byla automatická volba rozhraní nastavena na Zapnuto, proto zapojte jednoduše kabel rozhraní do tiskárny. Vždy nejdříve vypněte počítač i tiskárnu, potom teprve připojte nebo odpojte kabel.



### Poznámka

Tento proces může trvat několik sekund. Pokud chcete tisk urychlit, zvolte požadované rozhraní ručně přímo z Remote Printer Console (konzoly vzdálené tiskárny). (Viz. *Remote Printer Console* na této straně.)

Pokud používáte pouze jediné rozhraní, doporučujeme vybrat rozhraní pomocí Remote Printer Console. (Viz. *Remote Printer Console* na této straně.) Jestliže zvolíte jediné rozhraní, tiskárna přiřadí celou vstupní vyrovnávací paměť k tomuto rozhraní.

## Remote Printer Console

Remote Printer Console je programové vybavení určené ke změně nastavení tiskárny a je nezávislé na aplikaci. Např. můžete změnit nastavení okraje, úsporný režim, znakovou sadu, atd. Tato nastavení jsou potom uložena a tiskárna je použije.

### Použití a instalace programového vybavení Remote Printer Console

Programové vybavení Remote Printer Console (konzola vzdálené tiskárny) použijte následovně:

#### Windows®

- 1 CD vložte do mechaniky CD-ROM a jakmile se objeví úvodní obrazovka, zavřete ji.
- 2 Otevřete Windows® Explorer a zvolte mechaniku CD-ROM.
- 3 Dvakrát klikněte na složku **RPC**.
- 4 Použití a instalace programového vybavení Remote Printer Console je popsáno v příslušném Příručce uživatele (**RPC\_User's\_Guide.pdf**)

#### Macintosh®

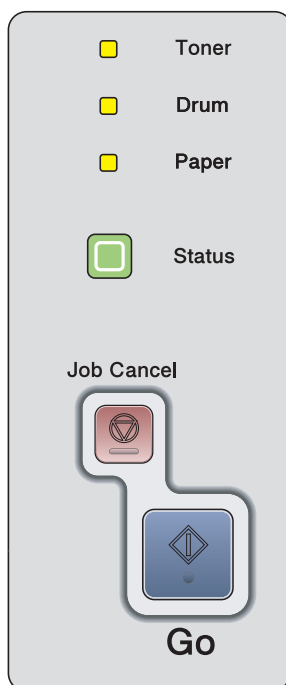
- 1 CD-ROM vložte do mechaniky. Na ploše dvakrát klikněte na ikonu **HL5200**.
- 2 Dvakrát klikněte na složku **RPC**.
- 3 Použití a instalace programového vybavení Remote Printer Console je popsáno v příslušném Příručce uživatele (**RPC\_User's\_Guide.pdf**)

# 4








## Ovládací panel

### LED diody

Tato část se zabývá popisem ovládacího panelu - čtyř LED diod **Toner**, **Drum**, **Paper** a **Status** a dvou tlačítek **Go** a **Job Cancel**.



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

	Nesvítí.
 nebo  nebo 	Svítí
 nebo  nebo 	Bliká






#### Poznámka

Pokud je síťový vypínač vypnutý nebo je tiskárna právě přepnuta do úsporného režimu, žádné LED diody nesvítí.

LED dioda	Stav tiskárny
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input type="checkbox"/> Status	<p><b>Režim spánku</b></p> <p>Síťový vypínač je vypnutý nebo se tiskárna právě nachází v úsporném režimu. Stiskem tlačítka <b>Go</b> se tiskárna uvede opět do režimu připravenosti.</p>
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status	<p><b>Připravenost k tisku</b></p> <p>Tiskárna je připravena tisknout.</p>
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status	<p><b>Zahřívání</b></p> <p>Tiskárna se zahřívá.</p> <hr/> <p><b>Ochlazování</b></p> <p>Tiskárna se ochlazuje. Vyčkejte několik sekund, dokud vnitřní části tiskárny nevychladnou.</p>
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper <input checked="" type="checkbox"/> Status	<p><b>Příjem dat</b></p> <p>Tiskárna buď přijímá data z počítače, nebo je zpracovává či tiskne.</p>

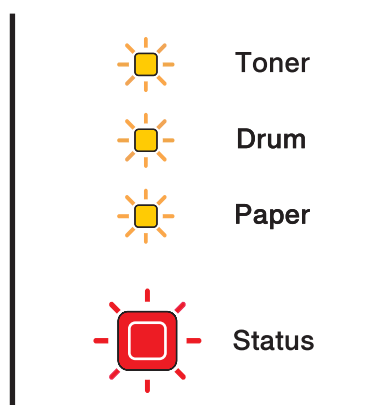
LED dioda	Stav tiskárny
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toner</li> <li><input type="checkbox"/> Drum</li> <li><input type="checkbox"/> Paper</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Status</li> </ul>	<p><b>Data, která zůstala v paměti</b></p> <p>Data, která zůstala v paměti tiskárny. Pokud svítí žlutá LED dioda <b>Status</b> delší dobu a nic se netiskne, po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Toner</li> <li><input type="checkbox"/> Drum</li> <li><input type="checkbox"/> Paper</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Status</li> </ul>	<p><b>Nedostatek toneru</b></p> <p>Indikuje, že toner v kazetě bude brzo vyčerpán. Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav <b>Konec životnosti toneru</b>. LED dioda <b>Toner</b> bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Toner</li> <li><input type="checkbox"/> Drum</li> <li><input type="checkbox"/> Paper</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Status</li> </ul>	<p><b>Konec životnosti toneru</b></p> <p>Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</p> <p><b>Chybné založení kazety</b></p> <p>Jednotka fotoválce není správně nainstalovaná. Jednotku fotoválce vyjměte ze stroje a vraťte ji zpět.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Toner</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Drum</li> <li><input type="checkbox"/> Paper</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Status</li> </ul>	<p><b>Konec životnosti válce</b></p> <p>Životnost válce se blíží ke konci. Doporučujeme Vám opatřit si nový válec a stávající vyměnit. Viz. <i>Hlášení Vyměnit fotoválec</i> na straně 67. LED dioda <b>Drum</b> bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>

LED dioda	Stav tiskárny
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum  Paper  Status	<b>Bez papíru</b> Do zásobníku vložte papír. Potom stiskněte tlačítko <b>Go</b> . Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie</i> na straně 9 nebo <i>Tisk na tlustý papír, štítky a obálky</i> na straně 15.
	<b>Zaseknutí papíru</b> Odstraňte zaseknutý papír. Viz. <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na straně 83. Pokud tiskárna nezahájí tisk, stiskněte tlačítko <b>Go</b> .
	<b>Nesprávný formát papíru pro duplexní tisk (model HL-5250DN)</b> Stiskněte tlačítko <b>Go</b> nebo <b>Job Cancel</b> . Nastavte správný rozměr papíru, který chcete používat nebo vložte do zásobníku papír o stejném rozměru, jaký je aktuálně nastavený v ovladači. Při oboustranném tisku můžete používat formáty papíru A4, Letter nebo Legal.
	<b>Oboustranný tisk je nedostupný</b> Zavřete zadní kryt tiskárny a vsadte zpět duplexní jednotku.
	<b>Přední kryt je otevřený</b> Zavřete přední kryt.
<input type="checkbox"/> Toner <input type="checkbox"/> Drum <input type="checkbox"/> Paper  Status	<b>Kryt zapékací jednotky je otevřený</b> Zavřete kryt zapékací jednotky, který naleznete za zadním krytem tiskárny.
	<b>Prach na jednotce fotoválce</b> Je třeba vyčistit koronový vodič. Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 76.
	<b>Mnoho zásobníků papíru</b> Maximální počet volitelných zásobníků papíru jsou dva. Nadbytečné zásobníky odeberte.
	<b>Chyba vyrovnávací paměti</b> Zkontrolujte zapojení kabelu mezi tiskárnou a PC.
	<b>Plná paměť</b> Paměť je plná a tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz. <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 96.
	<b>Přetečení tisku</b> Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz. <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 96.
	<b>Paměť pro zavedení je plná</b> Paměť pro zaváděné znakových sad je plná. Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.
	<b>Paměť pro fonty je plná</b> Paměť vyhrazená pro uložení fontů je plná. Nepoužívané fonty odstraňte nebo rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.



## Servisní hlášení a jeho indikace

Pokud se objeví chyba, kterou nelze odstranit, tiskárna indikuje nutnost servisního zásahu rozsvícením všech LED diod (viz. níže).



Pokud uvidíte výše uvedenou indikaci, tiskárnu vypněte síťovým vypínačem, počkejte několik sekund, opět ji zapněte a zkuste zopakovat tisk.

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

Pokud stisknete současně tlačítka **Go** a **Job Cancel**, LED diody se rozsvítí. Identifikaci závady proveďte podle pokynů uvedených v následující tabulce.

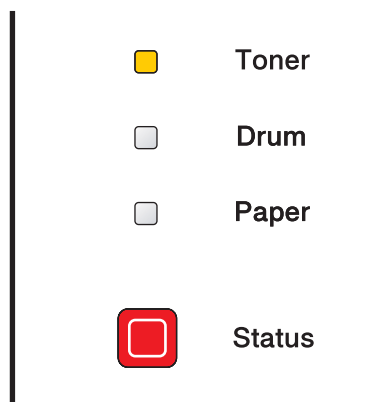
### Indikace servisního zásahu LED diodami při současném stisku tlačítek Go a Job Cancel

LED diody	Závada hlavní desky	Závada zapékací jednotky <sup>1</sup>	Závada laserové jednotky	Závada motorové jednotky	Závada vysokonapěťové jednotky	Závada paměti DIMM <sup>2</sup>
Toner						
Drum						
Paper						
Status						

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

<sup>2</sup> Pokud se objeví tato indikace chyby, paměťový modul DIMM není správně nainstalovaný. Viz. *Instalace přídavné paměti* na straně 58.

Níže je uveden příklad indikace závady zapékací jednotky LED diodami.



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

**Poznámka**

Nejdříve se ujistěte, že přední kryt tiskárny je bezpečně zavřený.

## Tlačítka na ovládacím panelu

Tlačítka na ovládacím panelu mají následující funkce:

### ■ Zrušení tisku

Pokud tlačítko **Job Cancel** stisknete během tisku, tiskárna se okamžitě tisk zastaví a vysune papír.

### ■ Probuzení tiskárny z úsporného režimu

Jestliže je tiskárna právě v úsporném režimu, můžete ji “probudit” stiskem tlačítka **Go** nebo **Job Cancel**.

### ■ Oprava chyby

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

### ■ Vysunutí strany

Pokud delší čas svítí žlutá LED dioda **Status**, stiskněte tlačítko **Go**. Tiskárna vytiskne data, která zůstala v paměti tiskárny.

### ■ Opakovaný tisk

Pokud si přejete opakovat tisk posledního dokumentu, podržte po dobu 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody (**Toner**, **Drum**, **Paper**, **Status**). Potom tlačítko **Go** uvolněte. Během 2 sekund stiskněte **Go**, tolikrát, kolik kopií požadujete. Pokud tlačítko **Go** nestisknete do 2 sekund, vytiskne se pouze jediná kopie.

## Tisk testovací strany

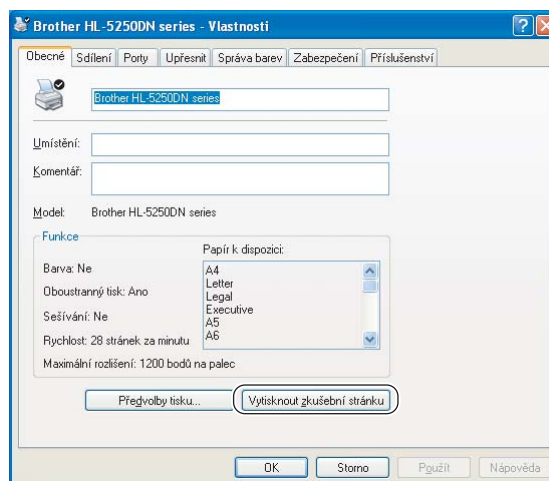
Testovací stranu můžete vytisknout pomocí tlačítka **Go** nebo přímo z ovladače tiskárny.

### Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zasunutý do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Nejdříve všechny LED diody začnou svítit a potom LED dioda **Status** zhasne. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že žádná LED dioda nesvítí.
- 4 Opět stiskněte tlačítko **Go**. Tiskárna vytiskne testovací stranu.

### Z ovladače tiskárny

Pokud používáte tiskový ovladač Brother pro Windows<sup>®</sup>, klikněte na tlačítko **Vytisknout zkušební stránku**. Obvykle je umístěno ve složce **Obecné** tiskového ovladače Windows<sup>®</sup>.



## Tisk strany s aktuálním nastavením tiskárny

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

### Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

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

### Z ovladače tiskárny

Pokud používáte tiskový ovladač Brother pro Windows<sup>®</sup>, klikněte na tlačítko **Tisk nastavení**, které naleznete ve složce **Podpora**.



## Výpis fontů

Pomocí tlačítka na ovládacím panelu, nebo přímo z ovladače můžete vytisknout aktuální seznam interních fontů.

### Pomocí tlačítka na ovládacím panelu

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zasunutý do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Nejdříve všechny LED diody začnou svítit a potom LED dioda **Status** zhasne. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že žádná LED dioda nesvítí.
- 4 Dvakrát stiskněte tlačítko **Go**. Tiskárna vytiskne seznam interních fontů.

### Z ovladače tiskárny

Pokud používáte tiskový ovladač Brother pro Windows® a ve složce **Podpora** klikněte na tlačítko **Tisk fontů**.



## Standardní nastavení síťových voleb (model HL-5250DN)

---

Pokud si přejete obnovit tovární nastavení tiskového serveru (vynulování všech informací včetně hesla a IP adresy), proveďte následující kroky:

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zasunutý do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuto tlačítko **Go**. Nejdříve se všechny LED diody rozsvítí a potom LED dioda **Status** zhasne. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že žádná LED dioda nesvítí.
- 4 Šestkrát stiskněte tlačítko **Go**. Ujistěte se, že se všechny LED diody rozsvítily. Tím si ověříte, že na tiskovém serveru bylo obnoveno tovární nastavení.

## Standardní nastavení síťových voleb s deaktivovaným protokolem APIPA (model HL-5250DN)

---

Pokud si přejete vynulovat tiskový server a obnovit tovární nastavení tiskového serveru s deaktivovaným protokolem APIPA, postupujte následovně:

- 1 Vypněte tiskárnu.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zasunutý do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Nejdříve se všechny LED diody rozsvítí a potom LED dioda **Status** zhasne. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že žádná LED dioda nesvítí.
- 4 Sedmkrát stiskněte tlačítko **Go**. Ujistěte se, že se všechny LED diody rozsvítily. Tím si ověříte, že na tiskovém serveru bylo obnoveno tovární nastavení.



### Poznámka

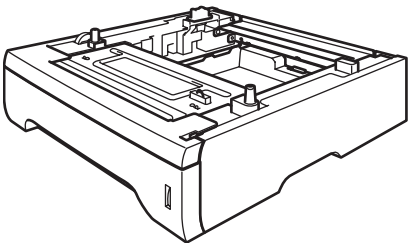
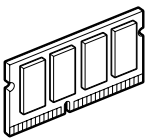
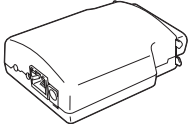
---

- Více informací o protokolu APIPA naleznete v Příručce síťových aplikací.
  - Protokol APIPA můžete také deaktivovat přímo z webového prohlížeče, pomocí aplikace BRAdmin Professional, BRAdmin Light nebo Web BRAdmin.
-

# 5

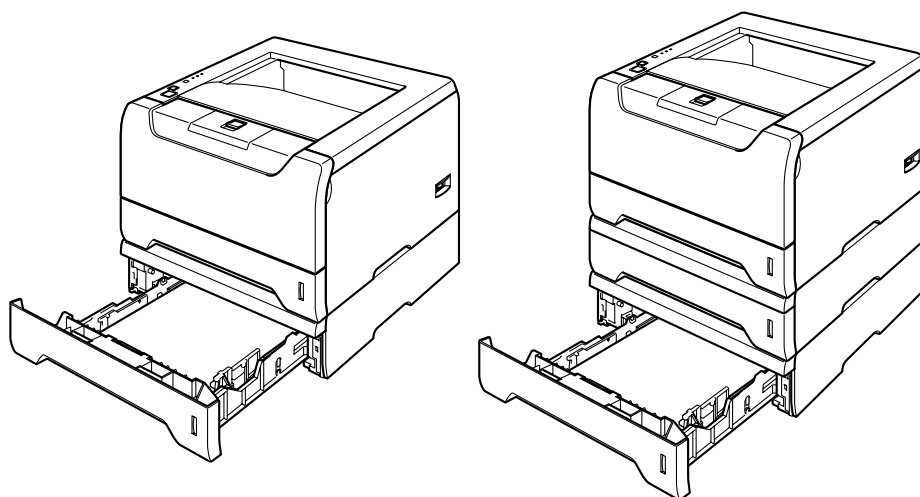
## Příslušenství

Tato tiskárna umožňuje připojit následující příslušenství. Výkonnost tiskárny můžete zvýšit instalací následujícího zařízení.

Spodní zásobník papíru	Paměťový modul DIMM	Tiskový server (model HL-5240/HL-5240L)
<b>LT-5300</b>		<b>NC-2100p</b>
		
Viz. <i>Spodní zásobník papíru (LT-5300)</i> na této straně.	Viz. <i>Paměťový modul DIMM</i> na straně 57. Další informace viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 58.	Viz. <i>Tiskový server (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L)</i> na straně 60.

### Spodní zásobník papíru (LT-5300)

Tiskárnu můžete vybavit dvěma volitelnými spodními zásobníky papíru (Zásobník 2 nebo Zásobník 3). Každý zásobník pojme až 250 listů papíru 80 g/m<sup>2</sup>. Pokud jsou nainstalované oba volitelné zásobníky papíru, tiskárna pojme až 800 listů standardního papíru. Spodní zásobník papíru můžete zakoupit u vašeho dodavatele.



Instalaci spodního zásobníku papíru proveďte podle Příručky uživatele, která je dodávána spolu se zásobníkem.



## Paměťový modul DIMM

### Model HL-5240/HL-5240L

Tiskárna HL-5240/HL-5240L je vybavena vnitřní pamětí o kapacitě 16 MB a pozicí pro instalaci doplňkového paměťového modulu. Celková kapacita paměti může být rozšířena pomocí paměťového modulu DIMM až na 528 MB.

### Model HL-5250DN

Tiskárna HL-5250DN je vybavena vnitřní pamětí o kapacitě 32 MB a pozicí pro instalaci doplňkového paměťového modulu. Celková kapacita paměti může být rozšířena pomocí paměťového modulu DIMM až na 544 MB.

## Typy paměťových modulů DIMM

---

Můžete nainstalovat následující moduly DIMM:

- 128 MB Buffalo Technology VN133-D128 / VN133-X128
- 256 MB Buffalo Technology VN133-D256
- 512 MB Buffalo Technology VN133-D512
- 64 MB TechWorks 12165-0004
- 128 MB TechWorks 12462-0001
- 256 MB TechWorks 12485-0001
- 512 MB TechWorks 12475-0001



### Poznámka

- Více informací naleznete na webových stránkách společnosti Buffalo Technology <http://www.buffalotech.com>.
  - Více informací naleznete na webových stránkách společnosti Techworks <http://www.techworks.com>.
- 

Obecně lze říci, že paměťový modul DIMM musí splňovat následující požadavky:

Typ: 144 vývodů a 64 bitový výstup

CAS Latency: 2

Kmitočet: 100 MHz a více

Kapacita: 64, 128, 256 nebo 512 MB

Výška: 31,75 mm

Typ DRAM: SDRAM 2 Bank

Lze použít SDRAM.



### Poznámka

- Některé paměťové moduly DIMM nemusí být kompatibilní, a z toho důvodu mohou být nefunkční.
  - Bližší podrobnosti Vám sdělí autorizovaný prodejce výrobků Brother.
-

## Instalace přídatné paměti

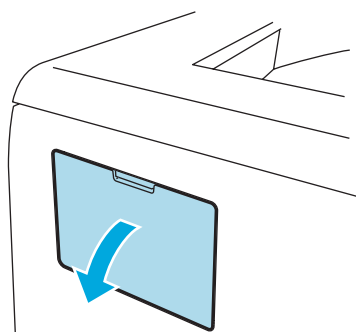
- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky. Z tiskárny odpojte kabel rozhraní.



### Poznámka

Před instalací nebo demontáží paměťového modulu DIMM se ujistěte, že je tiskárna vypnutá.

- 2 Odstraňte kryt paměťového modulu DIMM.



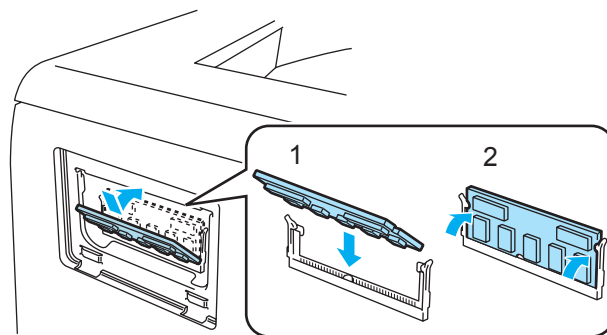
- 3 Paměťový modul DIMM vybalte a při další manipulaci jej držte pouze za hrany.



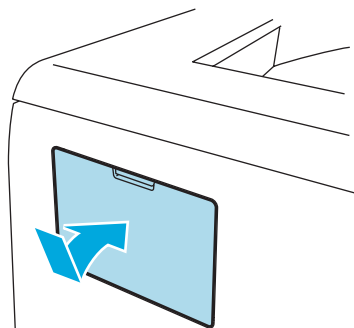
### POZOR

Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se paměťových čipů nebo povrchu desky.

- 4 Modul DIMM uchopte za hrany a srovnejte zářezy na paměťovém modulu DIMM s výstupky ve slotu. Modul DIMM nasazujte šikmo (1) a potom jej nakloňte směrem k základní desce řadiče, až uslyšíte, že zapadl na své místo (2).



- 5 Krypt paměťového modulu DIMM vraťte zpět.



- 6 Kabel rozhraní znovu zapojte do tiskárny. Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.



**Poznámka**

Zkontrolujte správnou instalaci paměťového modulu DIMM - z ovladače vytiskněte seznam nastavení tiskárny a podívejte, zda je zde uvedena nainstalovaná přídavná paměť. Viz. *Tisk strany s aktuálním nastavením tiskárny* na straně 53.

## Tiskový server (NC-2100p) (HL-5240/HL-5240L)

Volitelný síťový tiskový server (NC-2100p) Vám umožní zapojit tiskárnu s paralelním rozhraním do sítě.

Síťové rozhraní	10/100Base-TX Ethernet
Rozhraní tiskárny	Paralelní
Podporované protokoly	TCP/IP, NetBEUI
Vlastnosti správy	Vestavěné ovládaní pomocí webového rozhraní
	Podporuje SNMP / MIB
	Správa vzdálené konzoly přes TELNET
	Kompatibilní s obslužným programem BRAdmin Professional
	Paměť Flash pro snadnou aktualizaci firmware



### Poznámka

HL-5250DN má již k dispozici vestavěný tiskový server 10/100BASE-TX Ethernet Print Server.

# 6

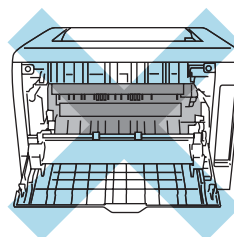
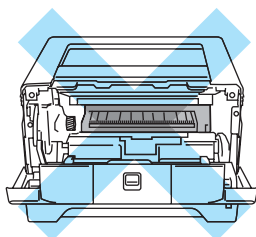
## Pravidelná údržba

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

### VAROVÁNÍ

Při čištění nebo výměně některých částí se řiďte následujícími pokyny:

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



## Výměna spotřebního materiálu

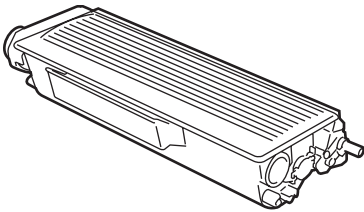
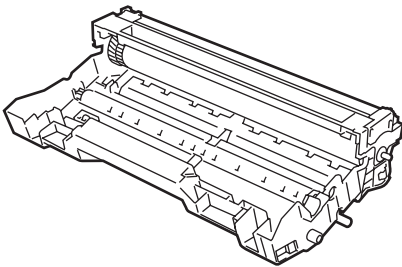
Níže uvedený spotřební materiál je nutné pravidelně měnit.



### Poznámka

Tyto pokyny jsou také uvedeny v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 90.

## Spotřební materiál

Tonerová kazeta	Jednotka fotoválce
	
Viz. <i>Tonerová kazeta</i> na straně 62.	Viz. <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 67.

## Tonerová kazeta

Nová tonerová kazeta obsahuje dostatečné množství toneru k vytisknutí až 3 500 (standardní kazeta) nebo až 7 000 (tonerová kazeta o vysoké výtěžnosti) stran A4 nebo Letter s vykrytím asi 5%.

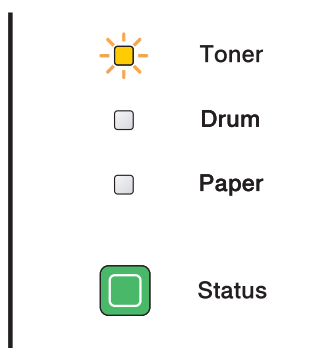


### Poznámka

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

## Hlášení Málo toneru

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



Pokud LED dioda indikuje tento stav, v tiskárně je nedostatek toneru. Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, až tiskárna bude indikovat stav Konec životnosti tonerové kazety. Pokyny k výměně tonerové kazety naleznete v části *Výměna tonerové kazety* na straně 63.

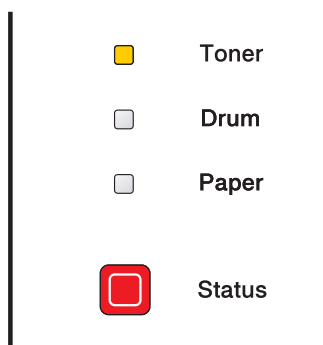


### Poznámka

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

## Hlášení Konec životnosti tonerové kazety

Tiskárna zastaví tisk a tonerovou kazetu je nutné vyměnit za novou.

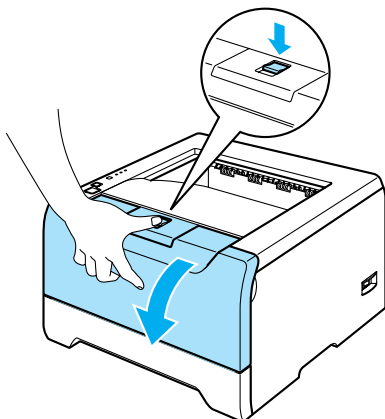


## Výměna tonerové kazety

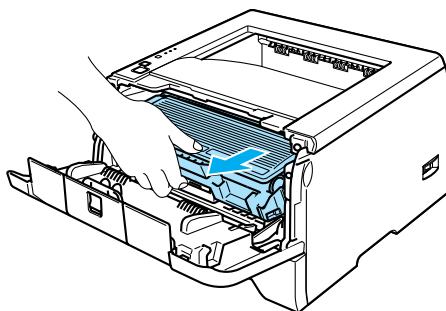
### Poznámka

- Kvalitního tisku dosáhnete, pokud budete používat pouze originální tonerové kazety zn. Brother. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce Brother a tonerovou kazetu si objednejte u něj.
- Před každou výměnou tonerové kazety doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz. *Čištění* na straně 72.

- 1 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



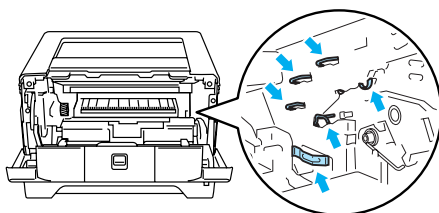
- 2 Vytáhněte jednotku fotorolce s tonerovou kazetu.



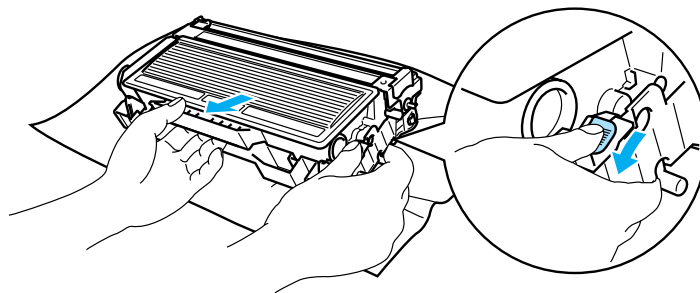
### POZOR

Jednotku fotorolce doporučujeme položit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

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



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

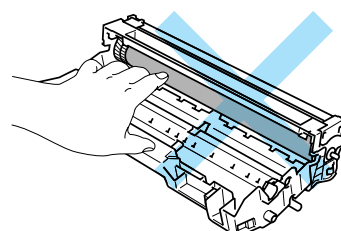
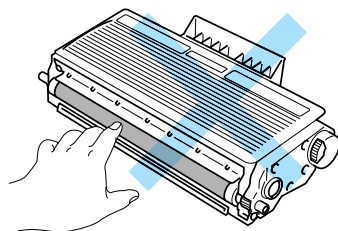


**! POZOR**

Tonerovou kazetu nevhazujte do ohně. Toner může explodovat a vést ke zranění.

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

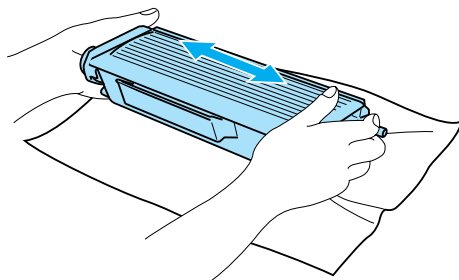
Nikdy se nedotýkejte částí, vyznačených na obrázku, neboť tím můžete zhoršit kvalitu tisku.



**Poznámka**

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

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



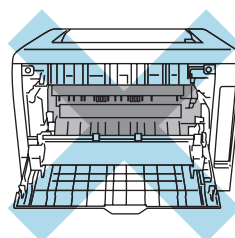
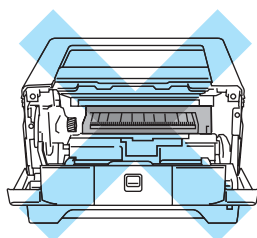


**! POZOR**

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

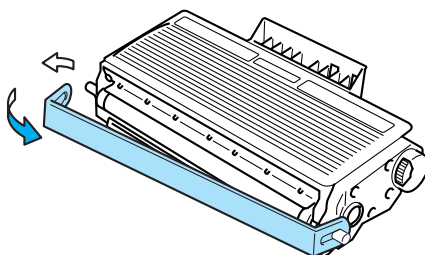
Jednotku fotoválce neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.

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

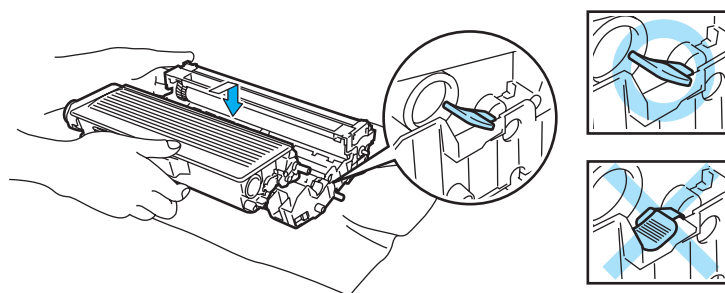
**! POZOR**

Přístroje Brother jsou zkonstruovány tak, aby pracovaly s tonerem určitých vlastností, který také zajišťuje optimální výkon. Společnost Brother proto nemůže zajistit optimální kvalitu tisku při používání toneru a tonerových kazet jiných výrobců. Výrobce firma Brother nedoporučuje u tohoto přístroje používat jiné tonerové kazety, než originální.

Pokud používání produktů jiných výrobců vedlo k takovému poškození jednotky fotoválce nebo jiné části tohoto přístroje, že vyžaduje opravu, na tento druh závady se nevztahuje záruka.

**5** Sejměte ochranný kryt.

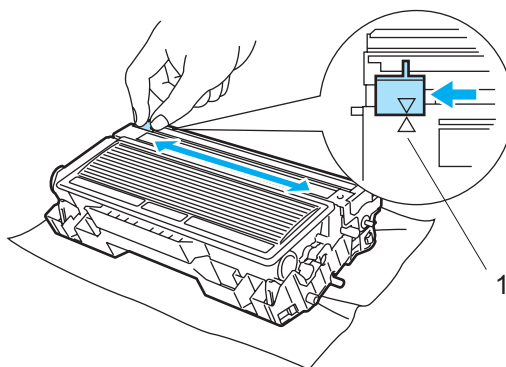
- 6 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.



**! POZOR**

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

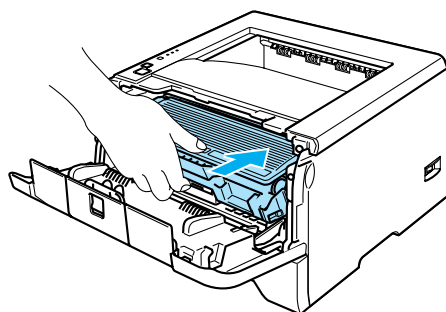
- 7 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



**! POZOR**

Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, budou mít vytisknuté strany svislé pruhy.

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



## Jednotka fotoválce

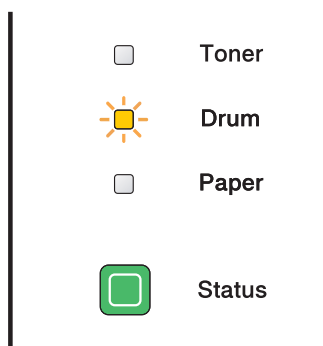
Nová jednotka fotoválce umožňuje vytisknout asi 25 000 stran A4 nebo Letter s 5% vykrytím.

### Poznámka

- 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 jednotky fotoválce až 25 000 vytisknutých stran. Skutečný počet stran, vytisknutých jedinou jednotkou, může být výrazně nižší, než tento odhad. Vzhledem k tomu, že výrobce nemá přehled o faktorech ovlivňujících skutečnou životnost používané jednotky fotoválce, nemůže stanovit zaručený minimální počet stran vytisknutých jediným fotoválcem.
- Nejlepšího výkonu při tisku dosáhnete používáním originálního spotřebního materiálu Brother. Tiskárna musí být provozována pouze v čistém, bezprašném prostředí se zajištěným odpovídajícím větráním.
- Používání neoriginální jednotky fotoválce (vyrobené třetí stranou) může vést ke snížení kvality tisku a ke zkrácení životnosti tiskárny jako takové. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé používáním neoriginální jednotky fotoválce vyrobené třetí stranou.

## Hlášení Vyměnit fotoválec

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



## Výměna jednotky fotoválce

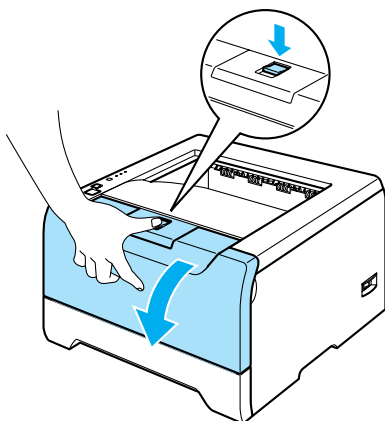
### POZOR

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

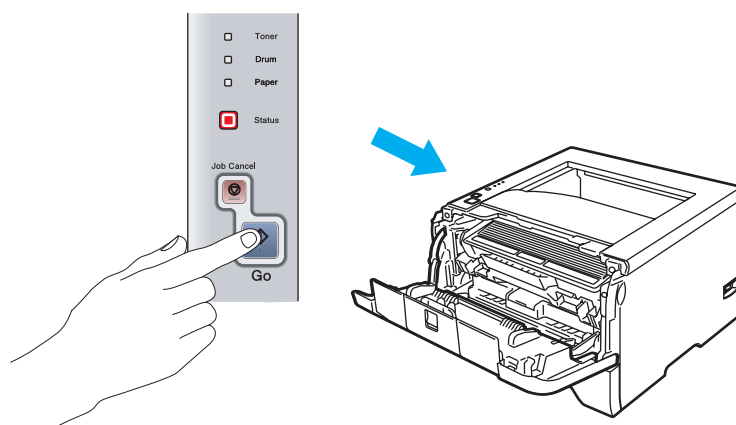
S každou výměnou jednotky fotoválce musíte vyčistit vnitřní část tiskárny. Viz. *Čištění* na straně 72.

Při výměně fotoválce za nový je nutné vynulovat počítaadlo jednotky fotoválce. Vynulování provedte následovně:

- 1 Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a bliká LED dioda **Drum**. Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



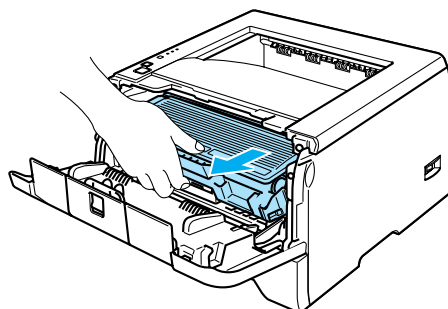
- 2 Stiskněte a po dobu asi 4 sekund podržte stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Jakmile se všechny LED diody rozsvítí, tlačítko **Go** uvolněte.



### ⊘ Nesprávné nastavení

Počítadlo fotoválce nenulujte, pokud měníte pouze tonerovou kazetu.

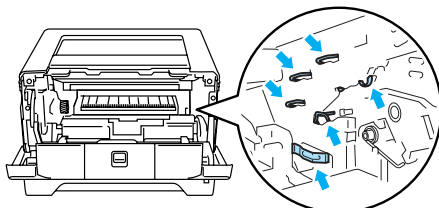
- 3 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetu.



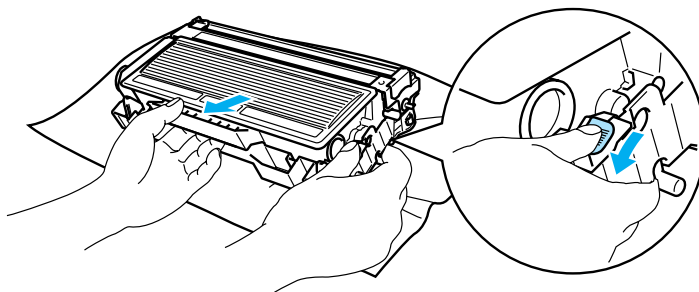
**! POZOR**

Jednotku fotoválce doporučujeme položit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

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

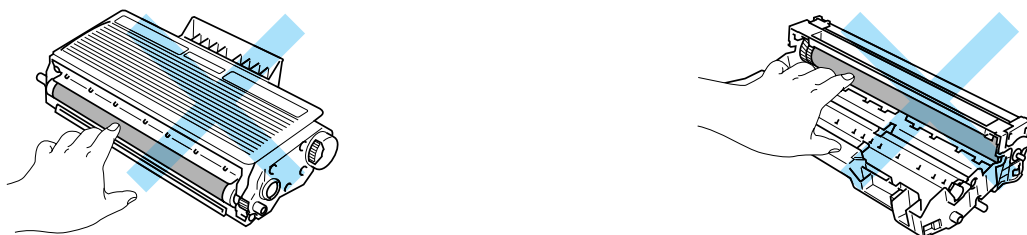


- 4 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven.

**! POZOR**

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

Nikdy se nedotýkejte částí, vyznačených na obrázku, neboť tím můžete zhoršit kvalitu tisku.

**Poznámka**

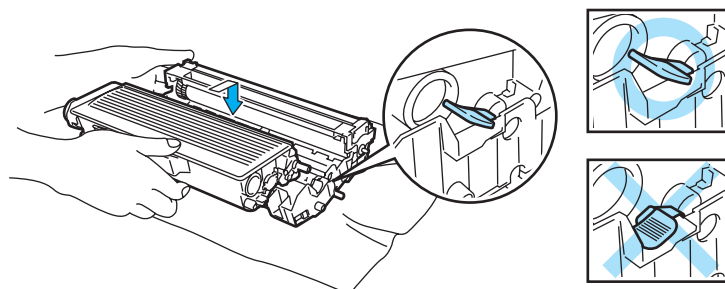
- Jednotku fotoválce vložte do plastového pytle. Pytel řádně utěsňte, aby se toner nevysypal.
- Použitou jednotku likvidujte v soulase s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

- 5 Vybalte novou jednotku fotoválce.

**! POZOR**

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

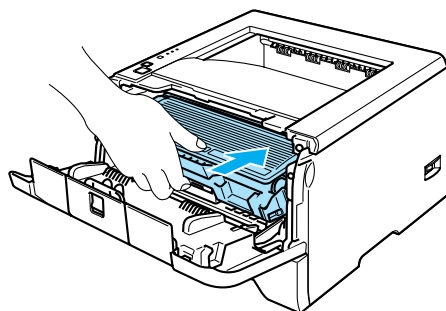
- 6 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.



**! POZOR**

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

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



- 8 Zavřete přední kryt.

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

## Pravidelná 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 náhradního komponentu
Držák vložky separátoru	100 000 stran <sup>1</sup>	Kontaktujte zákaznický servis Brother
Podávací váleček	100 000 stran <sup>1</sup>	Kontaktujte zákaznický servis Brother
Laserová jednotka	100 000 stran <sup>1</sup>	Kontaktujte zákaznický servis Brother
Zapékací jednotka	100 000 stran <sup>1</sup>	Kontaktujte zákaznický servis Brother

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

## Čištění

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

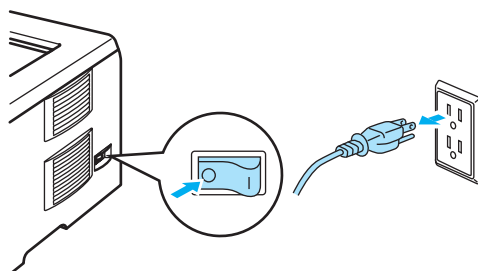
### Čištění vnějších částí tiskárny

#### ! POZOR

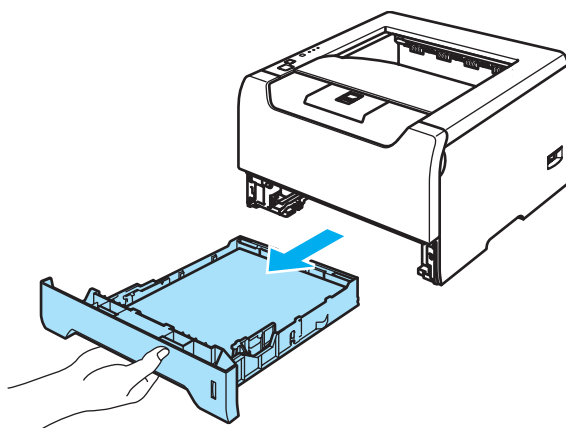
Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.

Nepoužívejte čisticí látky, které obsahují čpavek.

- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky.

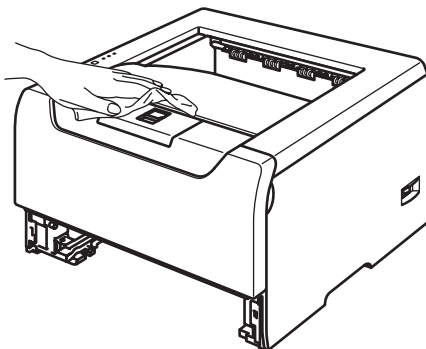


- 2 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.



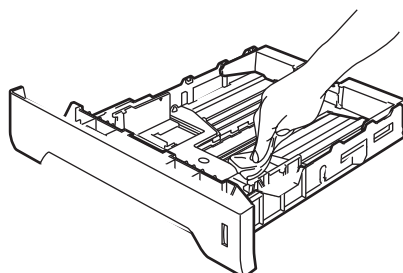


- 3 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnější části tiskárny.



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

- 5 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnitřní části tiskárny.

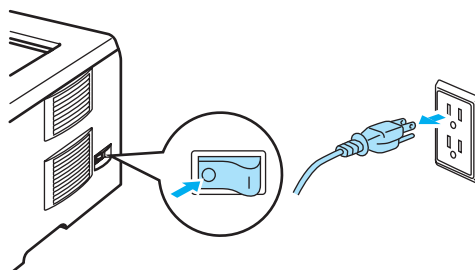


- 6 Zásobník vraťte zpět do tiskárny.

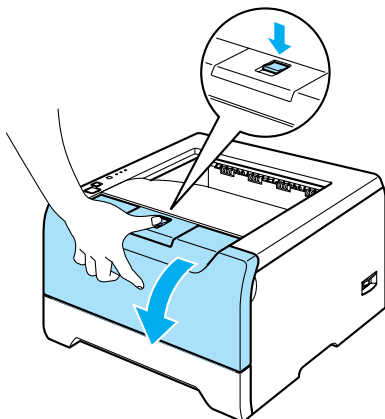
- 7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

## Čištění vnitřních částí tiskárny

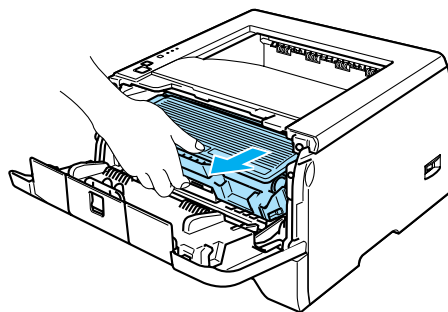
- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky.



- 2 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.

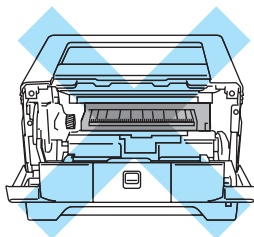


- 3 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



### HORKÝ POVRCH

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

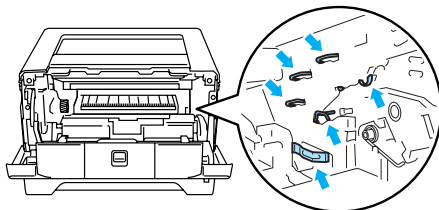


### POZOR

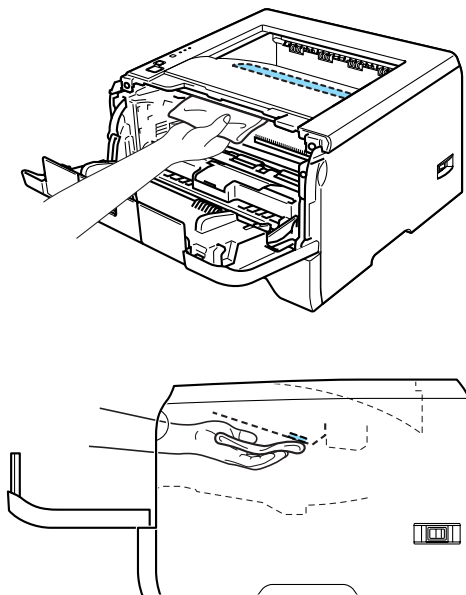
Doporučujeme vám umístit jednotku fotoválce na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

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

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



- 4 Okénko skeneru setřete měkkou utěrkou.

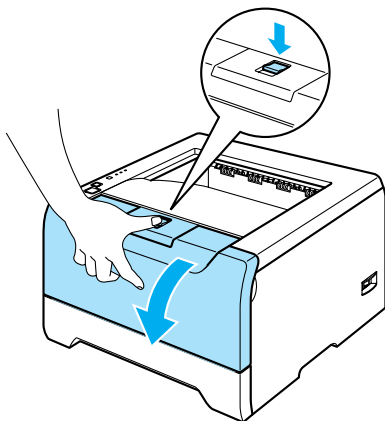


- 5 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vraťte zpět do tiskárny.  
6 Zavřete přední kryt.  
7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

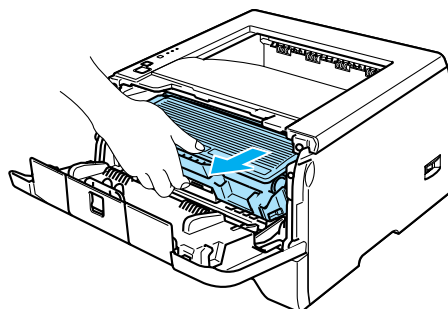
## Čištění koronového vodiče

Pokud se objevily problémy s kvalitou tisku, vyčistěte koronový vodič podle následujících pokynů:

- 1 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



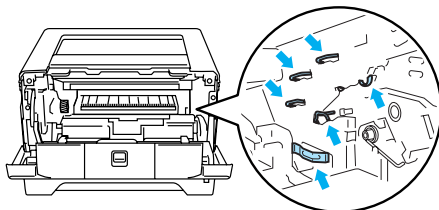
- 2 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



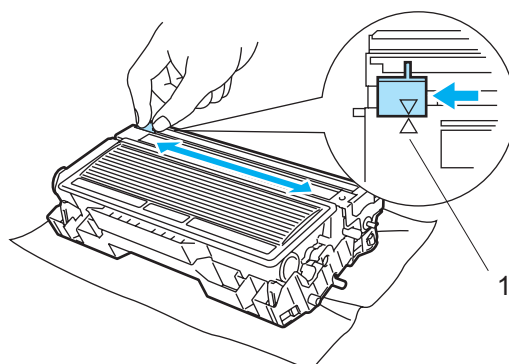
### ! POZOR

Doporučujeme vám umístit jednotku fotoválce na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

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



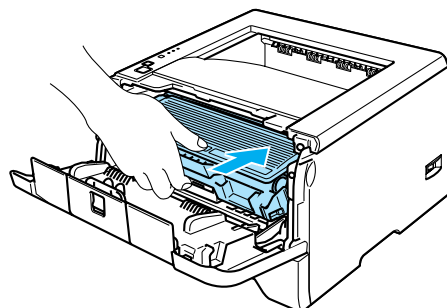
- 3 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



**! POZOR**

Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, budou mít vytisknuté strany svislé pruhy.

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



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

## Identifikace závady

### Nejdříve zkontrolujte, zda:

- je napájecí kabel správně zapojený do zásuvky a tiskárna je zapnutá,
- byly odstraněny všechny ochranné části,
- je správně nainstalovaná tonerová kazeta i jednotka fotoválce,
- jsou přední i zadní kryt bezpečně zavřené,
- je papír do zásobníku správně založený,
- je počítač a tiskárna bezpečně propojena kabelem rozhraní,
- je vybrán a nainstalovaný správný tiskový ovladač.
- 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. *LED diody* na straně 45.

#### ■ Zobrazí se chybové hlášení Sledování stavu

Viz. *Chybová hlášení ve Sledování stavu* na straně 79.

#### ■ Tiskárna vytiskla chybové hlášení

Viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 81.

#### ■ Manipulace s papírem

Viz. *Manipulace s papírem* na straně 82 a *Zaseknutý papír a jeho odstranění* na straně 83.

#### ■ Další problémy

Viz. *Další problémy* na straně 97.

### Strany jsou vytisknuté, ale problém přetrvává:

#### ■ Kvalita tisku

Viz. *Zvýšení kvality tisku* na straně 90.

#### ■ Výtisk není správný

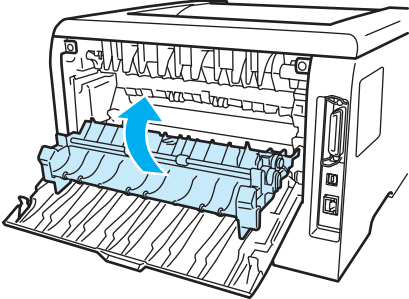
Viz. *Řešení problémů s tiskem* na straně 96.

## Chybová hlášení ve Sledování stavu

Funkce Sledování stavu umožňuje problémy s tiskárnou zaznamenat. Příslušné hlášení vyhledejte v tabulce, kde také naleznete pokyny k dalšímu postupu.

Sledování stavu je standardně vypnuto. Pokud chcete tuto volbu zapnout, musíte nastavení změnit ve složce **Pokročilé**, nastavení **Volby tisku**. Viz. *Volby tisku* na straně 29.

Chybové hlášení	Činnost
Toner Low (Dochází toner)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zajistěte si novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou na dobu, až se zobrazí hlášení o <b>Toner Life End (Konec životnosti toneru)</b>.</li> </ul>
Toner Life End (Konec životnosti toneru)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> </ul>
Cartridge Position Error (Chybné založení kazety)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednotku fotoválce vraťte zpět do tiskárny .</li> </ul>
Drum Life End Soon (Blížící se konec životnosti válce)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Životnost fotoválce se blíží ke konci. Opatřete si nový fotoválec a stávající vyměňte za nový. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> </ul>
No Paper (Není papír) No Paper for Manual Feed (Není papír v ručním podavači) No Paper in the Multi Purpose Tray (Není papír v deskovém podavači) No Paper MP or Size Mismatch (Není papír v deskovém podavači, nebo chyba rozměru papíru) No Paper in Tray 1/2/3 (Není papír v zásobníku 1/2/3) No Paper in Tray 1/2/3 or Size Mismatch (Není papír v zásobníku 1/2/3, nebo chyba rozměru papíru)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V zásobníku není papír nebo není správně vložen. Pokud je zásobník bez papíru, doplňte jej a potom stiskněte tlačítko <b>Go</b>.</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Omezte množství papíru vloženého do zásobníku a zkuste opět tisknout.</li> <li>■ Ujistěte se, že používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Vložte stejný rozměr papíru, jaký jste vybrali v aktuálním nastavení ovladače.</li> </ul>
Jam MP Tray (Zaseknutí v deskovém podavači) Jam Tray 1/2/3 (Zaseknutí v zásobníku 1/2/3) Jam Inside (Zaseknutí uvnitř) Jam Rear (Zaseknutí vzadu) Jam Duplex (Zaseknutí v duplexu)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Z indikované oblasti odstraňte zaseknutý papír. Viz. <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na straně 83.</li> </ul>
Incorrect Paper Size for Auto DX (Špatný rozměr pro Auto DX)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stiskněte tlačítko <b>Go</b> nebo <b>Job Cancel</b>. Nastavte správný rozměr papíru, který chcete používat nebo vložte do zásobníku papír o stejném rozměru, jaký je aktuálně nastavený v ovladači. Při oboustranném tisku můžete používat formáty papíru A4, Letter nebo Legal.</li> </ul>

Chybové hlášení	Činnost
<b>Duplex Disabled (Duplex nedostupný)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zavřete zadní kryt tiskárny a vsadte zpět duplexní jednotku.</li> </ul>
<b>Front Cover is Open (Přední kryt je otevřený)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zavřete přední kryt tiskárny.</li> </ul>
<b>Fuser Cover is Open (Otevřen kryt zapékací jednotky)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zavřete kryt zapékací jednotky, který je umístěný za zadním krytem tiskárny.</li> </ul> 
<b>Dust On Drum (Prach na fotoválci)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 76.</li> </ul>
<b>Memory Full (Paměť plná)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 58.</li> </ul>
<b>Print Overrun (Přetečení tisku)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 58.</li> <li>■ Pomocí ovladače Windows<sup>®</sup> nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na <b>AUTO</b>.</li> <li>■ V dodaném ovladači Windows<sup>®</sup> změňte následující nastavení a zkuste opět tisknout. Nejlepší kombinace se může lišit v závislosti na tisknutém dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafický režim</li> <li>• Režim TrueType</li> <li>• Použijte TrueType<sup>®</sup> fonty tiskárny</li> </ul> </li> </ul>
<b>Service Call Error (Servisní hlášení)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte indikaci LED diod a identifikujte příčinu. Viz. <i>Servisní hlášení a jeho indikace</i> na straně 49.</li> </ul>



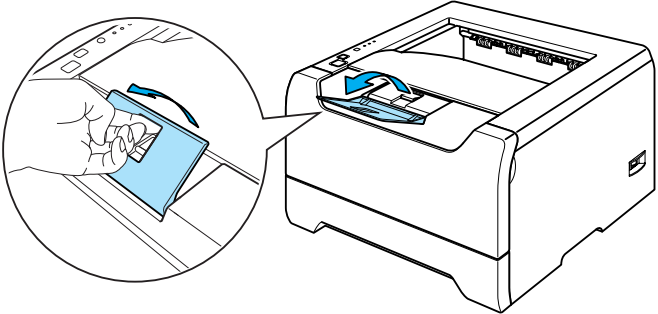
## Tisk chybových hlášení

Tiskárna chybový stav nejen zaznamená, ale také vytiskne chybové hlášení. V níže uvedené tabulce jsou popsána tato chybová hlášení a provedení nápravy daného stavu.

Chybové hlášení	Činnost
<b>MEMORY FULL (PAMĚŤ PLNÁ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.</li> </ul>
<b>PRINT OVERRUN (PŘETEČENÍ TISKU)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.</li> <li>■ Pomocí ovladače Windows® nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na <b>AUTO</b>.</li> <li>■ V dodaném ovladači Windows® změňte následující nastavení a zkuste opět tisknout. Nejlepší kombinace těchto nastavení se může lišit v závislosti na tisknutém dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafický režim</li> <li>• Režim TrueType</li> <li>• Použijte TrueType® fonty tiskárny</li> </ul> </li> </ul>
<b>RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING (PŘIZPŮBENÉ ROZLIŠENÍ)</b>  (Tiskárna vytiskla dokument s nižším rozlišením)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Před tiskem dokument zjednodušte, zabráníte tím automatickému snížení rozlišení.</li> </ul>



## Manipulace s papírem

Nejdříve se ujistěte, zda používáte papír, který splňuje požadavky výrobce tiskárny Brother. Viz. *Papír* na straně 5.

Problém	Doporučení
Tiskárna nepodává papír.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout. Stoh papíru otočte a vraťte zpět do zásobníku.</li> <li>■ Omezte množství papíru vloženého do zásobníku a zkuste opět tisknout.</li> <li>■ Ujistěte se, že je v ovladači není zvolen režim ručního podávání.</li> </ul>
Tiskárna nepodává papír z deskového podavače.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Papír dobře provětrejte a vložte zpět do zásobníku.</li> <li>■ Ujistěte se, že je v ovladači tiskárny jako Zdroj papíru zvolen <b>Deskový podavač</b>.</li> </ul>
Tiskárna nepodává obálky.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tiskárna může tisknout na obálky podávané z deskového podavače. V používané aplikaci musíte provést taková nastavení, aby bylo možné na obálku o daném rozměru tisknout. V používané aplikaci se obvykle jedná o nabídku Nastavení strany nebo Nastavení dokumentu. Podrobnosti naleznete v návodu k obsluze dané aplikace.</li> </ul>
Zasekl se papír.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zaseknutý papír odstraňte. Viz. <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na straně 83.</li> </ul>
Tiskárna netiskne:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ujistěte se, zda je kabel do tiskárny správně zapojený.</li> <li>■ Ujistěte se, že jste vybrali správný tiskový ovladač.</li> </ul>
Normální papír se při tisku mačká.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V tiskovém ovladači změňte nastavení u volby <b>Typ papíru</b> na Tenký papír.</li> </ul>
Při tisku na rozměr Legal nebo jiný delší papír, vytisknuté listy klouzají z výstupní přihrádky dolů.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rozevřete opěrku papíru.</li> </ul> 

## Zaseknutý papír a jeho odstranění

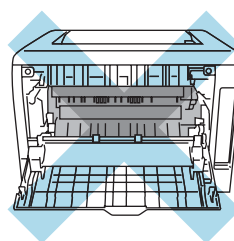
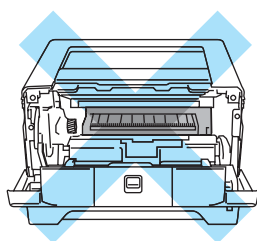
Zaseknutí papíru tiskárna indikuje blikající LED diodou Paper.

<input type="checkbox"/>	Toner
<input type="checkbox"/>	Drum
	Paper
	Status



### HORKÝ POVRCH

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



Zaseknutý papír odstraňte následujícím způsobem.

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

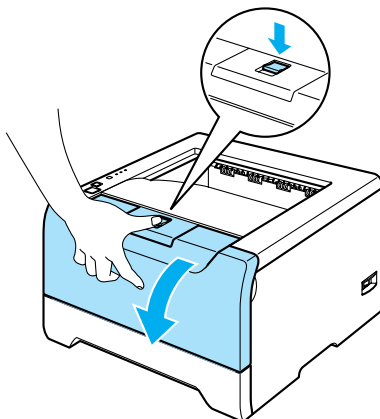
Pokud tiskárna nezahájí automaticky tisk, stiskněte tlačítko **Go**. V případě, že tiskárna stále netiskne, zkontrolujte, zdali jste odstranili veškerý zaseknutý papír. Potom zkuste opět tisknout.



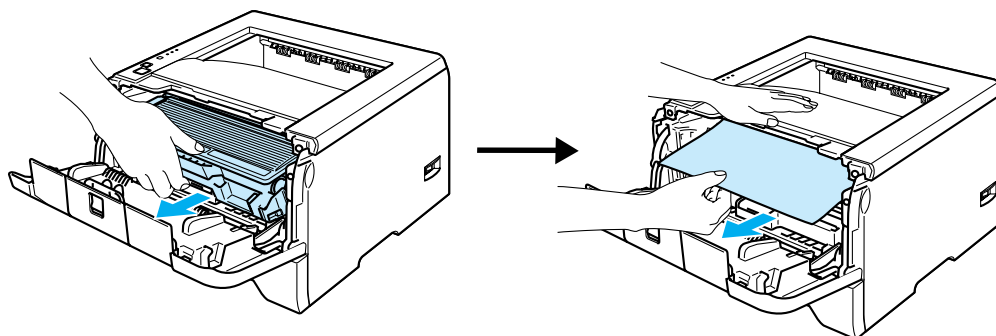
### Poznámka

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

- 1 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.

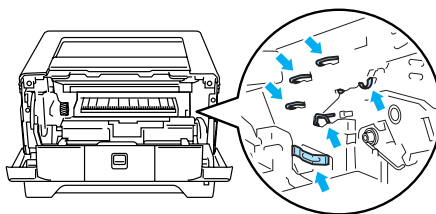


- 2 Vytáhněte ven jednotku fotorolce s tonerovou kazetou. Spolu s jednotku fotorolce a tonerovou kazetou vytáhněte ven i zaseknutý papír.

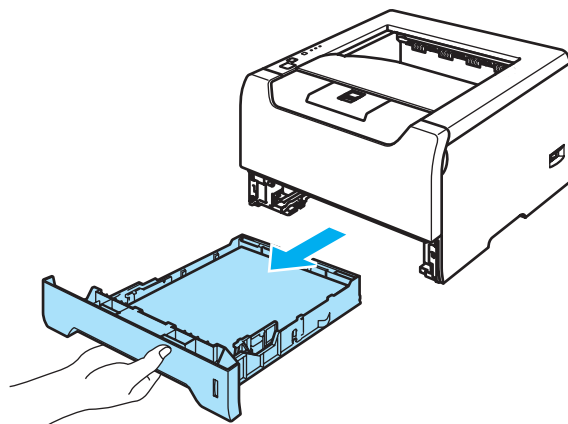


**! POZOR**

Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se elektrod zobrazených na obrázku.

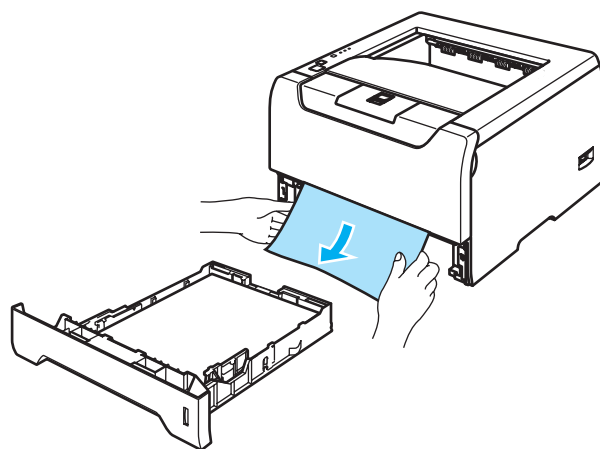


- 3 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.

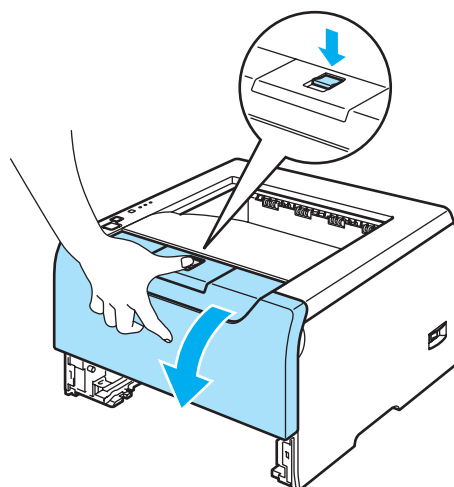


- 4 Zavřete přední kryt.

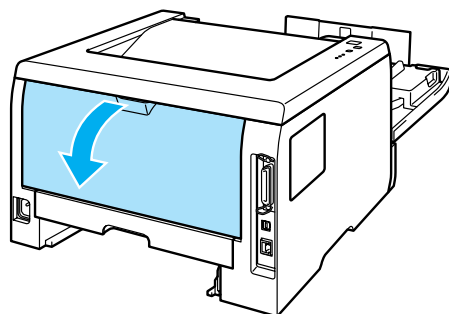
- 5 Odstraňte zaseknutý papír.



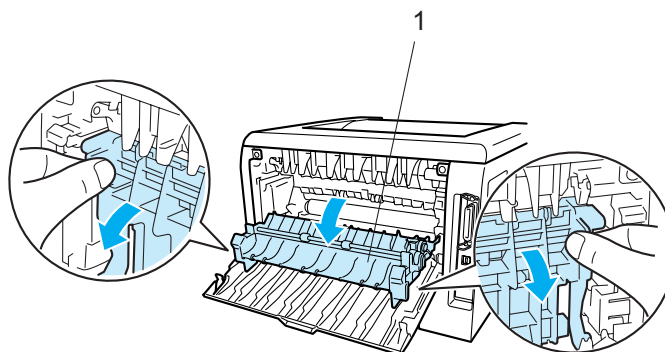
- 6 Otevřete opět přední kryt.



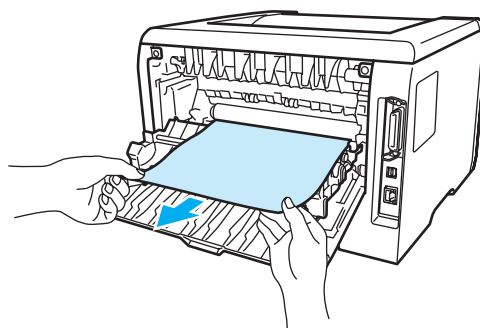
- 7 Otevřete zadní kryt.



- 8 Uchopte úchytky na pravé a levé straně a potáhněte je směrem k sobě. Kryt zapékací jednotky (1) se tak otevře.



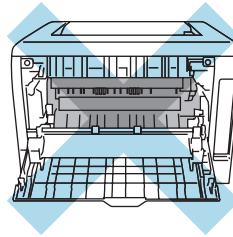
- 9 Oběma rukama opatrně vytáhněte zaseknutý papír ze zapékací jednotky.





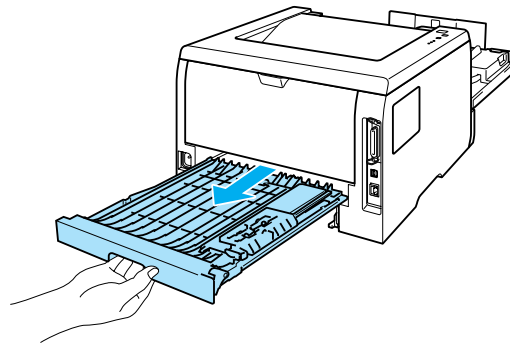
## HORKÝ POVRCH

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

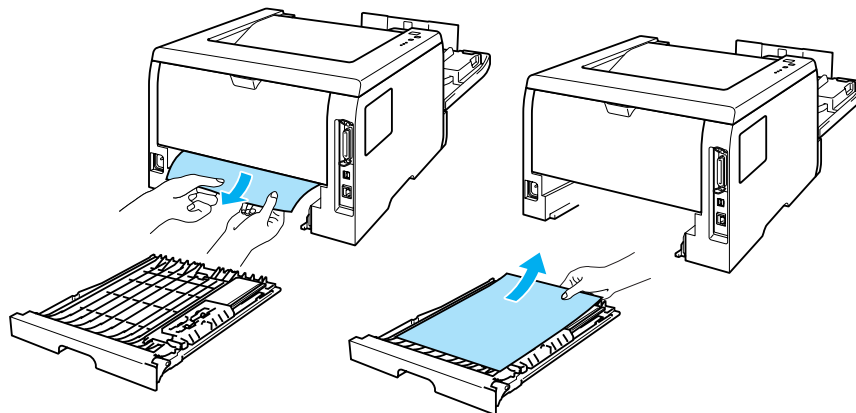


10 Zavřete zadní kryt.

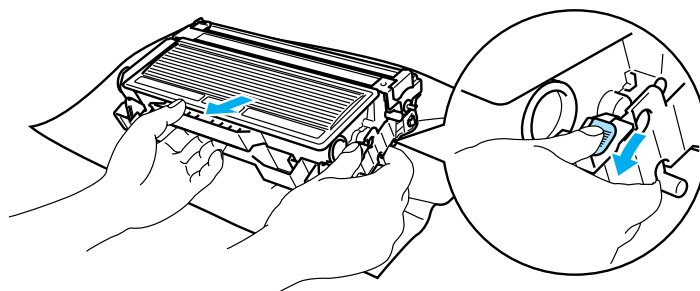
11 Duplexní jednotku vytáhněte z tiskárny celou ven.



12 Zaseknutý papír z duplexní jednotky nebo tiskárny vytáhněte ven. Duplexní jednotku vraťte zpět do tiskárny.



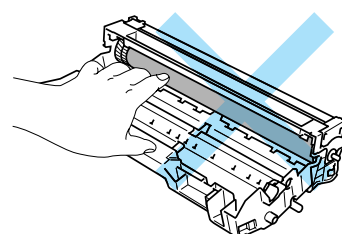
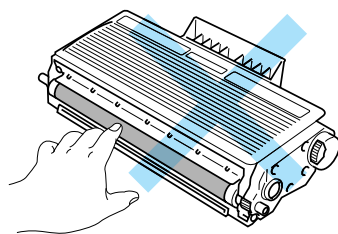
- 13 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven. Pokud je uvnitř nějaký zaseknutý papír, odstraňte jej.



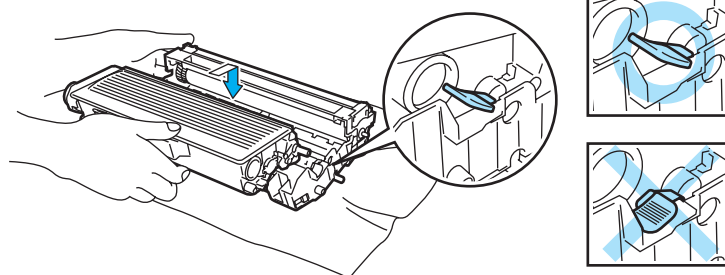
**! POZOR**

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

Nikdy se nedotýkejte částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.

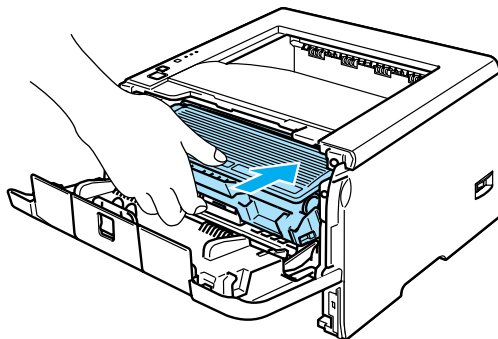


- 14 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.





- 15 Jednotku fotoválce a tonerovou kazetu vraťte zpět do tiskárny.



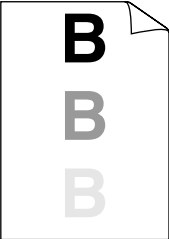




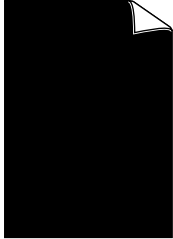



- 16 Zásobník vraťte zpět do tiskárny.
- 17 Zavřete přední kryt.
- 18 Ujistěte se, že LED dioda **Paper** nyní nesvítí a tiskárna je připravena.

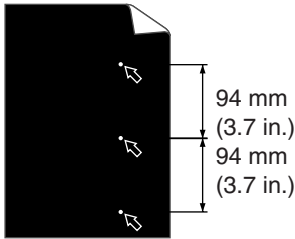
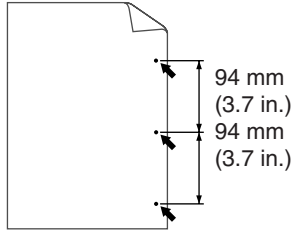
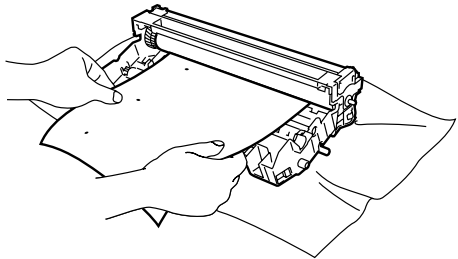
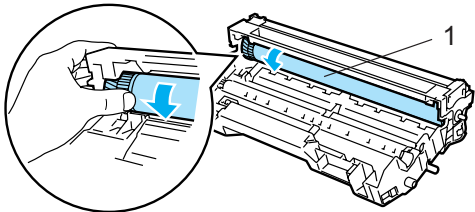
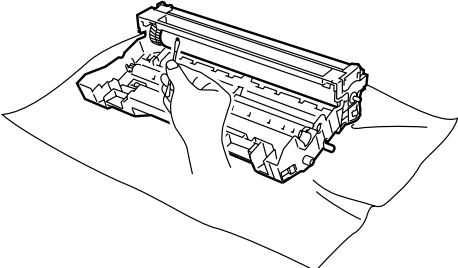
## Zvýšení kvality tisku

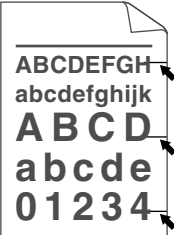
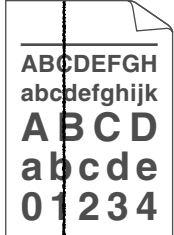

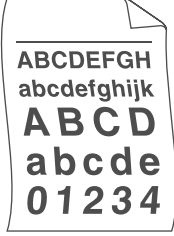
Pokud máte problémy s kvalitou tisku, vytiskněte nejdříve testovací stranu (viz. *Tisk testovací strany* na straně 52). Jestliže jste s výtiskem spokojeni, problém možná není v tiskárně. Zkontrolujte kabel rozhraní, nebo zkuste tiskárnu připojit k jinému počítači.

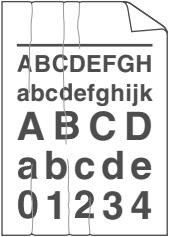

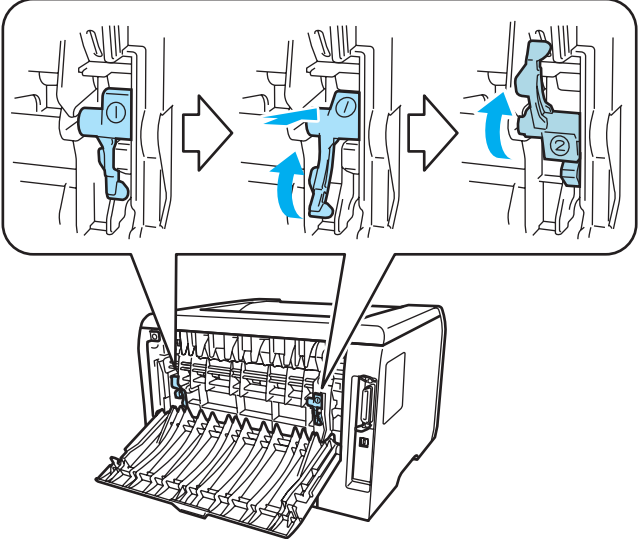

Tato část se zabývá následující problematikou:

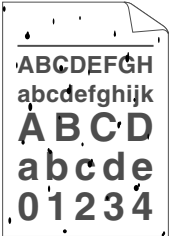
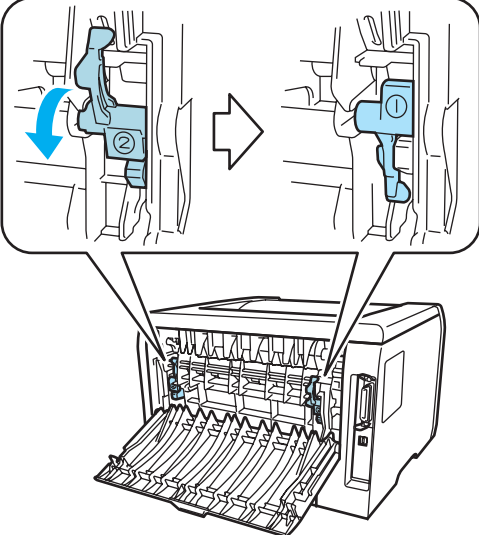
Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Mdlý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4.</li> <li>■ Pokud je celá strana příliš světlá, zkontrolujte, zda není nastaven režim <b>Úspora toneru</b>. Režim <b>Úspora toneru</b> deaktivujte v ovladači tiskárny, ve složce <b>Vlastnosti</b>.</li> <li>■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> <li>■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li>■ Problém můžete vyřešit setřením okénka skeneru suchou měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 73.</li> </ul>
 <p>Šedivé pozadí</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vysoká vlhkost nebo teplota mohou být také příčinou šedivého pozadí. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4.</li> <li>■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> <li>■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> </ul>
 <p>Vícenásobné zobrazení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li>■ Zapékací jednotka může být znečištěna. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.</li> </ul>
 <p>Rozptýlený toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li>■ Zapékací jednotka může být znečištěna. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.</li> </ul>

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="209 554 444 583"><b>Bílé skvrny v tisku</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1450 319">■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li data-bbox="540 333 1495 394">■ V ovladači tiskárny nastavte <b>Tlustý papír</b>, nebo použijte tenší papír, než právě používáte.</li> <li data-bbox="540 409 1503 470">■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou bílých skvrn v tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4.</li> </ul>
 <p data-bbox="199 865 454 894"><b>Celá strana je černá</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 600 1495 682">■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce – posuňte modrým jezdcem sem a tam. Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲). Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 76.</li> <li data-bbox="540 697 1500 758">■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li data-bbox="540 772 1446 833">■ Zapékací jednotka může být znečištěna. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.</li> </ul>
 <p data-bbox="193 1165 461 1194"><b>Bílé linky přes stranu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 911 1479 972">■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy.</li> <li data-bbox="540 987 1411 1016">■ Zkontrolujte, zda je v tiskovém ovladači zvolený odpovídající typ papíru.</li> <li data-bbox="540 1031 1495 1092">■ Problém může sám od sebe zaniknout. Zkuste vytisknout několik stran (zvláště v případě, že tiskárna nebyla delší dobu používána).</li> <li data-bbox="540 1106 1500 1167">■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> </ul>
 <p data-bbox="215 1476 438 1505"><b>Linky přes stranu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1222 1503 1283">■ Vyčistěte vnitřní část tiskárny a primární koronový vodič v jednotce fotoválce. Viz. <i>Čištění</i> na straně 72.</li> <li data-bbox="540 1297 1500 1358">■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> </ul>
 <p data-bbox="193 1776 461 1806"><b>Bílé linky přes stranu</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1522 1492 1583">■ Ujistěte se, že uvnitř tiskárny nezůstal v blízkosti okénka skeneru žádný útržek papíru.</li> <li data-bbox="540 1598 1503 1659">■ Okénko skeneru setřete měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 73.</li> <li data-bbox="540 1673 1435 1734">■ Tonerová kazeta může být poškozená. Vyměňte ji za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> <li data-bbox="540 1749 1500 1810">■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> </ul>

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p><b>Bílé skvrny v černém textu a grafice pravidelně se opakující po 94 mm</b></p>  <p><b>Černé skvrny opakující se po 94 mm</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jestliže se problém nevyřeší po výtisku několika stran, může být povrch OPC válce v jednotce fotoválce znečištěný lepidlem uvolněným při potisku štítků.</li> </ul> <p><b>Jednotku fotoválce vyčistěte následovně:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Umístěte vzorek tisku před jednotku fotoválce a zjistěte přesnou pozici chybného tisku.</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>2 Uchopte hřídel válce a otáčejte s ní, dokud nevidíte znečištěný povrch OPC válce (1).</li> </ol>  <ol style="list-style-type: none"> <li>3 Jakmile zjistíte znečištěné místo, setřete povrch OPC válce vatovým tamponem, dokud veškerý prach z válce nesetřete.</li> </ol>  <div style="background-color: #cccccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>! POZOR</b></p> <p>Povrch fotocitlivého válce nikdy nečistěte ostrým předmětem.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> </ul>

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p><b>Tonerové skvrny po straně</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li>■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Pokud používáte k tisku samolepící štítky, lepidlo někdy může znečistit povrch OPC válce. Jednotku fotoválce vyčistěte. Viz. <i>Jednotku fotoválce vyčistěte následovně</i>: na straně 92.</li> <li>■ Nepoužívejte papír, který je orazítkovaný nebo opatřený sponkami, které mohou povrch válce poškrábat.</li> <li>■ Pokud nezabalenou jednotku fotoválce vystavíte přímému slunečnímu záření nebo jen osvětlení místnosti, může se poškodit.</li> </ul>
 <p><b>Černé svislé linky</b> Vytisknuté strany obsahují shora dolů skvrny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce – posuňte modrým jezdcem sem a tam. Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 76.</li> <li>■ Ujistěte se, že je jezdec primárního koronového vodiče nastaven do výchozí pozice (▲).</li> <li>■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 67.</li> <li>■ Tonerová kazeta může být poškozena. Vyměňte ji za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 63.</li> <li>■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.</li> </ul>
 <p><b>Šikmý tisk</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ujistěte se, že je papír správně do zásobníku založen a vodítka nejsou příliš těsná nebo naopak volná.</li> <li>■ Nastavte správně vodítka papíru. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 9.</li> <li>■ Pokud používáte deskový podavač, viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané z deskového podavače</i> na straně 12.</li> <li>■ Zásobník papíru může být příliš plný. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 9.</li> <li>■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> </ul>
 <p><b>Zvlněný tisk</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Vysoká teplota a vlhkost mohou být příčinou zvlnění papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li>■ Pokud nepoužíváte tiskárnu příliš často, papír může být v tiskárně příliš dlouho. Stoh papíru v zásobníku otočte. Papír dobře provětrejte, otočte o 180° a vložte zpět do zásobníku.</li> </ul>

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="175 554 480 611"><b>Pomačkané a zvrásněné strany</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1503 352">■ Ujistěte se, že je papír správně vložený. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 9.</li> <li data-bbox="540 365 1273 396">■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Papír</i> na straně 5.</li> <li data-bbox="540 409 1240 441">■ Stoh papíru v zásobníku převraťte nebo jej otočte o 180°.</li> </ul>
 <p data-bbox="212 926 444 957"><b>Obálky se mačkají</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="537 653 824 684">1 Otevřete zadní kryt.</li> <li data-bbox="537 716 1503 747">2 Na každé straně tiskárny stiskněte místo na modré páčce označené symbolem „I“.</li> <li data-bbox="537 779 1503 842">3 Jelikož se horní část páčky otáčí dolů, zvedněte spodní část páčky nahoru, až se zastaví.</li> <li data-bbox="537 873 1195 905">4 Zavřete zadní kryt a tiskovou úlohu znovu odešlete.</li> </ol> <div data-bbox="704 947 1338 1482" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="537 1503 1503 1619">  <b>Poznámka</b> _____        Po ukončení tisku otevřete zadní kryt a obě modré páčky vraťte do původní polohy.     </p>

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="183 548 472 579">Špatné fixování toneru</p>	<ul data-bbox="540 289 1430 317" style="list-style-type: none"><li>■ Otevřete zadní kryt a ujistěte se, že jsou obě modré páčky v dolní poloze.</li></ul> 

## Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Tiskárna tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ujistěte se, že kabel tiskárny není příliš dlouhý. Jak pro paralelní, tak pro USB rozhraní doporučujeme používat kabel, který není delší více než 2 metry.</li> <li>■ Zkontrolujte kabel, zda není poškozený nebo zlomený.</li> <li>■ Pokud používáte zařízení na přepínání rozhraní, odstraňte je. Připojte tiskárnu přímo k počítači a potom zkuste opět tisknout.</li> <li>■ Ujistěte se, že jste vybrali a nastavili pomocí volby 'Nastavit jako výchozí' správný tiskový ovladač.</li> <li>■ Zkontrolujte, zda ke stejnému portu není připojeno také paměťové zařízení nebo skener. Všechna tato zařízení odpojte a k portu připojte pouze tiskárnu.</li> <li>■ V tiskovém ovladači Windows<sup>®</sup>, ve složce <b>Volby tisku</b> deaktivujte funkci <b>Sledování stavu</b>.</li> </ul>
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne se chybové hlášení <b>MEMORY FULL (PAMĚŤ PLNÁ)</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.</li> </ul>
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Vytiskne chybové hlášení <b>PRINT OVERRUN (PŘETEČENÍ TISKU)</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Po stisku tlačítka <b>Go</b> tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz. <i>Tlačítka na ovládacím panelu</i> na straně 51.</li> <li>■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.</li> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.</li> <li>■ Pomocí ovladače Windows<sup>®</sup> nebo programového vybavení Remote Printer Console nastavte ochranu strany na <b>AUTO</b>.</li> <li>■ V dodávaném ovladači Windows<sup>®</sup> změňte následující nastavení a zkuste opět tisknout. Nejvhodnější kombinace se může lišit v závislosti na tisknutém dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grafický režim</li> <li>• Režim TrueType</li> <li>• Použijte TrueType<sup>®</sup> fonty tiskárny</li> </ul> </li> </ul>
Na obrazovce jsou záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Upravte horní a dolní okraj.</li> </ul>



## Problémy při tisku v síti

Problémy, týkající se tisku v síťovém prostředí, konzultujte s pokyny uvedenými v Příručce síťových aplikací, který je uložený na přiloženém CD-ROM.

## Další problémy

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

## Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním

Problém	Doporučení
Tiskárna se neobjeví v <b>Chooser</b> (Mac OS® 9.1 až 9.2), <b>Print Center</b> (Mac OS® X 10.2) nebo <b>Print Setup Utility</b> (Mac OS® X 10.3 a vyšší).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý.</li> <li>■ Zkontrolujte správné propojení kabelem USB rozhraní.</li> <li>■ Zkontrolujte správnou instalaci tiskového ovladače.</li> </ul>
Z aplikace nelze tisknout.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zkontrolujte, zda dodaný tiskový ovladač pro Macintosh® je na <b>pevném disku</b> správně nainstalovaný a zda je zvolená volba <b>Chooser</b> (Mac OS® 9.1 až 9.2), <b>Print Center</b> (Mac OS® X 10.2) nebo <b>Print Setup Utility</b> (Mac OS® X 10.3 a vyšší).</li> </ul>

## Tisk z aplikace běžící pod DOS

Problém	Doporučení
Z aplikace nelze tisknout.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ujistěte se, že v aplikaci běžící pod DOS je správně nastavené rozhraní, které vyhovuje připojené tiskárně. Např. pokud používáte kabel paralelního rozhraní, měli byste u aplikace běžící pod DOS nastavit port tiskárny na LPT1.</li> <li>■ Zkontrolujte, zda tiskárna neindikuje nějaký chybový stav.</li> <li>■ Ujistěte se, že jste vybrali v aplikaci správný tiskový ovladač, který tiskárna Brother podporuje. Informace o emulovaných tiskárnách naleznete v části <i>O emulačních režimech</i> na straně 43.</li> </ul>

## BR-Script 3

Problém	Doporučení
Rychlost tisku se zpomalila.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 58.</li> </ul>
Tiskárna nemůže vytisknout data EPS, která jsou bez komprese.	<p>Při tisku dat formátu EPS postupujte následovně:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 V nabídce <b>Start</b> zvolte <b>Ovládací panely</b> a potom <b>Tiskárny</b> <sup>1</sup>.</li> <li><sup>1</sup> Tiskárny a faxy pro uživatele Windows® XP.</li> <li>2 Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu <b>Brother HL-5240/5250DN BR_Script3 series</b> a vyberte <b>Vlastnosti</b>.</li> <li>3 Ve složce <b>Nastavení zařízení</b> vyberte pro volbu <b>Výstupní protokol</b> nastavení <b>TBCP</b> (Označený binární komunikační protokol).</li> </ol>

### POZOR

Pokud nebudete dodržovat pokyny uvedené v tomto návodu k obsluze, budete zodpovědni za veškeré opravy.

## Technická specifikace

### Přístroj

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Technologie	Elektrofotografická		
Rychlost tisku	Až 24 str./min (rozměr A4) <sup>1</sup>	Až 30 str./min (rozměr Letter) <sup>1</sup> , až 28 str./min (rozměr A4) <sup>1</sup>	
První tisk	Méně než 8,5 sekund		
Rozlišení	Windows® 95/98/Me, Windows NT® 4.0 a Windows® 2000/XP	1200 dpi <sup>2</sup> HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	DOS	600 dpi	
	Mac OS®	1200 dpi <sup>2</sup> HQ1200 600 dpi 300 dpi	
	Linux	600 dpi 300 dpi	

<sup>1</sup> Ze zásobníku papíru a volitelného zásobníku papíru 2

<sup>2</sup> Pokud tisknete s rozlišením 1200 dpi (1200 × 1200 dpi) tisk bude pomalejší.

## Ovladač

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
<b>Procesor</b>		266 MHz		
<b>Paměť</b>	Standardní	16 MB	32 MB	
	Příslušenství	1 DIMM slot; rozšiřitelná až na 528 MB	1 DIMM slot; rozšiřitelná až na 544 MB	
<b>Rozhraní</b>	Standardní	Vysokorychlostní rozhraní typu Hi-Speed USB 2.0 <sup>1</sup> , paralelní IEEE 1284	Vysokorychlostní rozhraní typu Hi-Speed USB 2.0 <sup>1</sup> , IEEE 1284 paralelní, 10/100BASE-TX Ethernet	
	Příslušenství	10/100BASE-TX Ethernet (NC-2100p)	nelze použít	
<b>Síťové propojení</b>	Protokoly	TCP/IP, NetBEUI (volitelné NC-2100p)	TCP/IP (standardně 10/100BASE-TX Ethernet)	
	Zařízení pro správu	nelze použít	BRAdmin Professional <sup>2</sup> BRAdmin Light <sup>3</sup> Web BRAdmin <sup>4</sup> Webová správa <sup>5</sup>	
<b>Emulace</b>		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), Epson FX-850, IBM ProPrinter XL		
<b>Residentní fonty</b>	PCL	66 vektorových, 12 bitmapových, 11 fontů čárových kódů <sup>6</sup>		
	PostScript® 3™	66 fontů		

<sup>1</sup> Windows® 95 nebo Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

<sup>2</sup> Originální obslužný program Brother pro Windows® určený ke správě tiskárny a tiskového serveru.

<sup>3</sup> Originální obslužný program Brother pro Macintosh® určený ke správě tiskárny a tiskového serveru.

<sup>4</sup> Serverově orientované nástroje pro správu. Stáhněte si z <http://solutions.brother.com>.

<sup>5</sup> Správa tiskárny a tiskového serveru přes webový prohlížeč.

<sup>6</sup> Code39, Interleaved 2 of 5, EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, EAN-128, Codabar, FIM (US-PostNet), ISBN, Code128

## Programové vybavení

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Ovladač tiskárny	Windows®	PCL ovladač pro Windows® 95/98/Me/2000/XP <sup>1</sup> , Windows NT® 4.0		
		Všeobecný ovladač PCL pro Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP		
		BR-Script 3 (PPD soubor) pro Windows® 95/98/Me/2000/XP <sup>1</sup> , Windows NT® 4.0.		
	Macintosh®	Ovladač laserové tiskárny Brother pro Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® x 10.2.4 a vyšší		
		BR-Script 3 (PPD soubor) pro Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® x 10.2.4 a vyšší		
	Linux	Ovladač LPR pro Linux <sup>2</sup>		
Ovladač CUPS pro Linux <sup>2</sup>				
Obslužné programy		Interaktivní nápověda <sup>3</sup>		Interaktivní nápověda <sup>3</sup> Driver Deployment Wizard (Průvodce distribucí ovladače) <sup>4</sup>

<sup>1</sup> Tiskový ovladač pro Windows® XP Professional x64 Edition si stáhněte z <http://solutions.brother.com>.

<sup>2</sup> Tiskový ovladač pro Linux si stáhněte z <http://solutions.brother.com>.

<sup>3</sup> Animované instrukce k odstranění problémů

<sup>4</sup> Průvodce distribucí ovladače provede automatickou instalaci tiskárny v síti peer-to-peer.

## Ovládací panel

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
LED dioda	4 LED diody		
Tlačítko	2 tlačítka		

## Manipulace s papírem

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Vstup papíru <sup>1</sup>	Deskový podavač	50 listů	
	Zásobník papíru (standardní)	250 listů	
	Spodní zásobník papíru (příslušenství)	250 listů	
Výstup papíru <sup>1</sup>	Horní výstup	150 listů	
Duplex	Ruční duplex	Ano	
	Automatický duplex	nelze použít	Ano

<sup>1</sup> Vypočítáno pro papír 80 g/m<sup>2</sup>

## Specifikace tiskových médií

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Typ média	Deskový podavač	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, obálky, štítky a průsvitné fólie <sup>1</sup> , tlustý papír, tlustější papír, tenký papír		
	Zásobník papíru	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, průsvitné fólie <sup>1</sup> , tenký papír		
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, tenký papír		
	Automatický duplexní tisk	nelze použít		Obyčejný a recyklovaný papír
Gramáž	Deskový podavač	60 až 161 g/m <sup>2</sup>		
	Zásobník papíru	60 až 105 g/m <sup>2</sup>		
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	60 až 105 g/m <sup>2</sup>		
	Automatický duplexní tisk	nelze použít		60 až 105 g/m <sup>2</sup>
Velikost	Deskový podavač	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm		
	Zásobník papíru (standardní)	A4, Letter, Legal <sup>2</sup> , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)		
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	A4, Letter, Legal <sup>2</sup> , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)		
	Automatický duplexní tisk	nelze použít		A4, Letter, Legal <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Až 10 listů

<sup>2</sup> V některých zemích mimo USA a Kanadu je formát papíru Legal nedostupný.

## Spotřební materiál

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
Toner	Startovací kazeta	Asi 2 500 stran A4/Letter s 5% pokrytím	Není k dispozici	
	Standardní tonerová kazeta	Asi 3 500 stran A4/Letter s 5% pokrytím		
	Tonerová kazeta s vysokou výtěžností	Asi 7 000 stran A4/Letter s 5% pokrytím		
Jednotka fotoválce		Asi 25 000 A4/Letter stran (1 strana / úlohu)		

## Rozměry / Hmotnost

Model	HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
<b>Rozměry (Š × H × V)</b>	371 × 384 × 246 mm		
<b>Hmotnost</b>	Asi 8,3 kg bez jednotky fotoválce a tonerové kazety. Asi 9,5 kg včetně jednotky fotoválce a tonerové kazety.		Asi 8,6 kg bez jednotky fotoválce a tonerové kazety. Asi 9,8 kg včetně jednotky fotoválce a tonerové kazety.

## Ostatní

Model		HL-5240L	HL-5240	HL-5250DN
<b>Příkon</b>	Tisk	Průměrně 610 W při 25 °C		Průměrně 610 W při 25 °C
	Pohotovost	Průměrně 80 W při 25 °C		Průměrně 80 W při 25 °C
	Režim spánku	Průměrně 8 W		Průměrně 9 W
<b>Hlučnost</b>	Hlučnost tisku	Tisk	53 dB (A)	
		Pohotovost	27 dB (A)	
	Deklarovaná emise hluku v souladu s normou ISO 9296	Tisk	LWA = 6,4 B (A)	
		Pohotovost	LWA = 4,0 B (A)	
<b>Úspory</b>	Úsporný režim	Ano		
	Úspora toneru <sup>1</sup>	Ano		

<sup>1</sup> Úsporný režim nedoporučujeme pro tisk fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.

## Požadavky na systém

Počítačová platforma & verze operačního systému		Kmitočet procesoru	Minimum RAM	Doporučená RAM	Volná kapacita na pevném disku
<b>Windows®</b>	95 <sup>1</sup> , 98, 98SE	486/66 MHz	8 MB	16 MB	40 MB
	NT® Workstation 4.0 <sup>1</sup>	Intel® Pentium® 75 MHz	16 MB	32 MB	50 MB
	2000 Professional	Intel® Pentium® 133 MHz	64 MB	128 MB	50 MB
	Me	Intel® Pentium® 150 MHz	32 MB	64 MB	50 MB
	XP Home Edition	Intel® Pentium® 300 MHz	128 MB	128 MB	50 MB
	XP Professional				
	XP Professional x64 Edition <sup>2</sup>	AMD Opteron™ AMD Athlon™ 64 Intel® Xeon™ s Intel® EM64T Intel® Pentium® 4 s Intel® EM64T	256 MB	256 MB	50 MB
<b>Apple® Macintosh®</b> <sup>3</sup>	OS® 9.1 - 9.2	Všechny modely splňují minimální požadavky	32 MB	64 MB	50 MB
	OS® X 10.2.4 a vyšší		128 MB	160 MB	

<sup>1</sup> Windows® 95 nebo Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

<sup>2</sup> Tiskový ovladač pro Windows® XP Professional x64 Edition si stáhněte z <http://solutions.brother.com>.

<sup>3</sup> Power Macintosh s originálním nainstalovaným USB portem Apple.



## Důležité informace týkající se volby papíru

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



### Poznámka

Pokud budete používat jiný papír, než doporučený, může to vést k jeho zaseknutí, nebo chybnému podání. Viz. *Doporučený papír* na straně 6.

### Před zakoupením většího množství papíru

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

### Papír pro zhotovení standardních kopií

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

### Základní hmotnost (gramáž)

Gramáž papíru se obvykle liší podle země, kde je papír vyroben. Přestože je tiskárna schopná pracovat s tenšími nebo tlustějšími papíry, doporučujeme používat papír o gramáži 75 až 90 g/m<sup>2</sup>.

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

### Dlouhá a krátká vlákna

Při výrobě papíru se vyrovnávají vlákna buničiny. Papíry můžeme rozdělit do dvou skupin - papíry s dlouhými nebo krátkými vlákny.

Papír s dlouhými vlákny má vlákna orientována kolmo k nakládací hraně papíru. Papír s krátkými vlákny není příliš vhodný, neboť je slabý. Ke kopírování obvykle používáme papír s dlouhými vlákny, pouze některé jsou s krátkými vlákny. U vaší tiskárny doporučujeme používat papíry s dlouhými vlákny. Papír s krátkými vlákny je příliš slabý pro transport tiskárnou.

### Kyselé a neutrální papíry

Papíry můžeme klasifikovat jako kyselé nebo neutrální.

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

Recyklované papíry spadají do kategorie kyselých papírů. U vaší tiskárny doporučujeme používat 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 500 listů) je horní strana určena k potisku. Řiďte se pokyny vyznačenými na obalu. Strana určená k tisku je obvykle označena šipkou.

### Obsah vlhkosti

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

### Hrubý odhad základní hmotnosti

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

## Rozměr papíru

Rozměr papíru	mm	in.
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	
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	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Fólie		8,5 × 13 in.

## Symbolové a znakové sady

U emulačních režimů HP LaserJet, IBM Proprinter XL a EPSON FX-850 můžete zvolit znakové a symbolové sady pomocí webového prohlížeče nebo programového vybavení Remote Printer Console.

### Použití webového prohlížeče

---

Webový prohlížeč použijte podle pokynů popsanych níže.

- 1 V prohlížeči zadejte [http://IP adresa tiskárny/].  
Např.: http://192.168.1.2/ (pokud je IP adresa tiskárny 192.168.1.2)
- 2 Klikněte na **Nastavení tiskárny**.
- 3 Zadejte jméno uživatele a heslo. Standardním uživatelským jménem je [admin] a standardním heslem je [access].
- 4 Klikněte na **OK**.
- 5 Zvolte složku **HP LaserJet**, **IBM Proprinter XL** nebo **EPSON FX-850** a klikněte na **Font Setup** (Nastavení fontu). Ze seznamu **Symbol Set** (Symbolová sada) zvolte sadu, kterou chcete používat.

### Použití programového vybavení Remote Printer Console

---

Programové vybavení Remote Printer Console (konzola pro nastavení tiskárny) použijte následovně:

#### Windows®

- 1 CD-ROM vložte do mechaniky CD-ROM a jakmile se objeví úvodní obrazovka, zavřete ji.
- 2 Otevřete Windows® Explore a zvolte mechaniku CD-ROM.
- 3 Dvakrát klikněte na složku **RPC**.
- 4 Další informace týkající se instalace a použití programového vybavení Remote Printer Console naleznete v Příručce uživatele **RPC\_User's\_Guide.pdf**.

#### Macintosh®

- 1 CD-ROM vložte do mechaniky. Na ploše dvakrát klikněte na ikonu **HL5200**.
- 2 Dvakrát klikněte na složku **RPC**.
- 3 Další informace týkající se instalace a použití programového vybavení Remote Printer Console naleznete v Příručce uživatele **RPC\_User's\_Guide.pdf**.

## Seznam symbolových a znakových sad

---

### Sady symbolů OCR

Pokud zvolíte font OCR-A nebo OCR-B, vždy se použije shodná symbolová sada.

OCR A (00)

OCR B (10)

### Režim HP LaserJet

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin1 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin1 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

**Režim HP LaserJet**

PS Text (10J)	Roman8 (8U)
Roman9 (4U)	Roman Extension (0E)
Russian-GOST (12R)	Symbol (19M)
Turkish8 (8T)	Ukrainian (14R)
Ventura Math (6M)	Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)	Windows 3.0 (9U)
Windows Baltic (19L)	Windows Cyrillic (9R)
Windows Greek (9G)	Windows Latin1 (19U)
Windows Latin2 (9E)	Windows Latin5 (5T)
Wingdings (579L)	

**Režim IBM**

PC8	PC8 D/N
PC8 Turkish	PC850 Multilingual
PC852 East Europe	PC860 Portugal
PC863 Canadian French	PC865 Nordic

**Režim Epson**

Danish I	Danish II
Dutch	French I
French II	German
Italian	Norwegian
Japanese	PC8
PC8 D/N	PC8 Turkish
PC850 Multilingual	PC852 East Europe
PC860 Portugal	PC863 Canadian French
PC865 Nordic	South African
Spanish	Swedish
UK ASCII I	UK ASCII II
US ASCII	

## Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů

Tiskárna tiskne čárové kódy v emulačním režimu tiskáren HP LaserJet, EPSON, FX-850 a IBM Proprinter XL.

### Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků

<b>Kód</b>	ESC i
<b>Dec</b>	27 105
<b>Hex</b>	1B 69

**Formát:** ESC i n ... n \

Vytváří čárové kódy nebo rozšířené znaky vzhledem k segmentu parametrů 'n ... n'. Podrobnosti týkající se parametrů jsou uvedeny v části Definice parametrů. Tento příkaz musí končit kódem '\ ' (5CH).

#### Definice parametrů

Tento příkaz čárového kódu může mít v parametrových segmentech (n...n) následující parametry. Protože parametry jsou funkční u jediné příkazové syntaxe ESC i n ... n\, nejsou aplikovány v příkazech čárového kódu. Pokud nejsou zadány určité parametry, zůstává stávající nastavení. Posledním parametrem musí být začátek dat čárového kódu ('b' nebo 'B') nebo začátek dat rozšířeného znaku ('l' nebo 'L'). Ostatní parametry mohou být zadány v jiném pořadí. Každý parametr může začínat malým nebo velkým písmem, např. 't0' nebo 'T0', 's3' nebo 'S3' atd.

#### Režim čárového kódu

n = 't0' nebo 'T0'	CODE 39 (standardní)
n = 't1' nebo 'T1'	Interleaved 2 z 5
n = 't3' nebo 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' nebo 'T4'	Post Net (US-PostNet)
n = 't5' nebo 'T5'	EAN 8, EAN 13 nebo UPC A
n = 't6' nebo 'T6'	UPC-E
n = 't9' nebo 'T9'	Codabar
n = 't12' nebo 'T12'	Code 128 set A
n = 't13' nebo 'T13'	Code 128 set B
n = 't14' nebo 'T14'	Code 128 set C
n = 't130' nebo 'T130'	ISBN (EAN)
n = 't131' nebo 'T131'	ISBN (UPC-E)
n = 't132' nebo 'T132'	EAN 128 set A
n = 't133' nebo 'T133'	EAN 128 set B
n = 't134' nebo 'T134'	EAN 128 set C

Stejně jako výše, tento parametr volí styl čárového kódu. Pokud n je 't5' nebo 'T5', režim čárového kódu (EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 nebo EAN 128) se liší vzhledem k počtu znaků.

## Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 's0' nebo 'S0'	3: 1 (standardně)
n = 's1' nebo 'S1'	2: 1
n = 's3' nebo 'S3'	2,5: 1

Stejně jako výše, tento parametr volí styl čárového kódu. Pokud je zvolen kód EAN 8, EAN 13 CODE 128, EAN 128 nebo UPC-A, tento parametr stylu čárového kódu je ignorován.

Rozšířený znak

'S'

0 = bílá

1 = černá

2 = svislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafování

Např. 'S' n1 n2

n1 = vzor výplně pozadí

n2 = vzor výplně popředí

Pokud za 'S' následuje pouze jeden parametr, tento parametr znamená vzor výplně popředí.

Vykreslení plné čáry a obdélníku

'S'

1 = černá

2 = svislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafování

## Čárový kód

n = 'mnnn' nebo 'Mnnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Tento parametr ukazuje šířku čárového kódu. Jednotkami 'nnn' jsou procenta.



## Aktivace a deaktivace textového řádku čárového kódu

n = 'r0' nebo 'R0	Deaktivace textového řádku čárového kódu
n = 'r1' nebo 'R1	Aktivace textového řádku čárového kódu

Přednastavení:	Aktivace textového řádku čárového kódu
	(1) 'T5' nebo 't5'
	(2) 'T6' nebo 't6'
	(3) 'T130' nebo 't130'
	(4) 'T131' nebo 't131'

Přednastavení:	Deaktivace textového řádku čárového kódu
	Všechny ostatní

Tento parametr určuje, zda se bude pod čárovým kódem tisknout textový řádek. Tento řádek se tiskne vždy fontem OCR-B o velikosti 10 bodů a všechny další úpravy tohoto fontu jsou maskovány. Tovární nastavení je určeno režimem čárového kódu, zvoleným 't' nebo 'T'.

## Klidová zóna

n = 'onnn' nebo 'Onnn' (nnn = 0 ~ 32767)

Klidová zóna je prostor na obou stranách čárového kódu. Jeho šířku udávají jednotky 'u' nastavené u parametru 'u' parametru 'U'. (Podrobnosti popisu parametru 'u' nebo 'U' jsou uvedeny v další části.) Standardně je tato zóna nastavena na šířku 25,4mm.

## Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 'u0' nebo 'U0'	mm (přednastaveno)
n = 'u1' nebo 'U1'	1/10
n = 'u2' nebo 'U2'	1/100
n = 'u3' nebo 'U3'	1/12
n = 'u4' nebo 'U4'	1/120
n = 'u5' nebo 'U5'	1/10 mm
n = 'u6' nebo 'U6'	1/300
n = 'u7' nebo 'U7'	1/720

Tento parametr definuje měrné jednotky x-osy a y-osy a výšky čárového kódu.

## Posun ve vodorovném směru (x-osa) čárového kódu a rozšířeného znaku, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 'xnnn' nebo 'Xnnn'

Tento parametr udává velikost posunutí ve směru osy x od levého okraje v zadaných jednotkách 'u'- nebo 'U'.

## Posun ve svislém směru (y-osa) čárového kódu a rozšířeného znaku

n = 'yynn' nebo 'Yynn'

Tento parametr udává velikost posunutí ve směru osy x od levého okraje v zadaných jednotkách 'u'- nebo 'U'.

## Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 'hnnn', 'Hnnn', 'dnnn' nebo 'Dnnn'

1 EAN13, EAN8, UPC-A, ISBN (EAN13, EAN8, UPC-A), ISBN (UPC-E): 22 mm

2 UPC-E: 18 mm

3 Ostatní: 12 mm

Rozšířené znaky → 2,2 mm (přednastaveno)

Vykreslení plné čáry a obdélníku → 1 bod

Tento parametr udává výšku čárových kódů nebo rozšířených znaků. Začíná s 'h', 'H', 'd' nebo 'D'. Výška čárového kódu je uvedena v zadaných jednotkách 'u'- nebo 'U'. Standardně nastavená výška čárového kódu (12 mm, 18 mm nebo 22 mm) je určena parametrem 't' nebo 'T'.

## Šířka rozšířeného znaku, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 'wnnn' nebo 'Wnnn'

Rozšířený znak → 1,2 mm

Vykreslení plné čáry a obdélníku → 1 bod

Tento parametr udává šířku rozšířených znaků.

## Rotace rozšířeného znaku

n = 'a0' nebo 'A0'	'svislé (standardní)
n = 'a1' nebo 'A1'	'rotace o 90 stupňů
n = 'a2' nebo 'A2'	'obráceně, rotace o 180 stupňů
n = 'a3' nebo 'A3'	'rotace o 270 stupňů

## Začátek čárového kódu

n = 'b' nebo 'B'

Data, která následují za 'b' nebo 'B' jsou považována za data. Čárový kód musí končit kódem '\', který také příkaz uzavírá. Akceptované čárové kódy jsou určeny režimem zvoleným parametrem 't' nebo 'T'.

- Pokud je kód CODE 39 zvolený s parametrem 't0' nebo 'T0'

Čárový kód akceptuje 43 znaků: '0' až '9', 'A' až 'Z', '-', '.', ' ' (mezera), '\$', '/', '+', a '%'. Ostatní znaky mohou způsobit chybu. Počet znaků čárového kódu je neomezený. Data čárového kódu automaticky začínají a končí hvězdičkou '\*'. Pokud přijatá data mají '\*' na začátku a na konci, hvězdička je považována za počáteční a koncový znak.

- Pokud čárový kód Interleaved 2 z 5 byl zvolen s parametrem 't1' nebo 'T1':

Deset numerických znaků od '0' do '9' je považováno za data čárového kódu. Ostatní znaky mohou způsobit chybu. Počet znaků čárového kódu je neomezený. Tento režim čárových kódů vyžaduje sudé znaky. Pokud se vyskytnou liché znaky, na konec dat je automaticky připojena '0'.

- Pokud čárový kód FIM (US-Post Net) byl zvolen s parametrem 't3' nebo 'T3'  
Znaky 'A' až 'D' jsou platné a bude vytisknuta jedna číslice dat. Akceptována jsou malá i velká písmena.
- Pokud čárový kód US Post Net byl zvolen s parametrem 't4' nebo 'T4'  
Číslice '0' až '9' jsou považována za data a musí končit kontrolní číslicí. Místo kontrolní číslice lze použít '?'.<sup>1</sup>
- Pokud čárový kód EAN 8, EAN 13 nebo UPC A byl zvolen s parametrem 't5' nebo 'T5'  
Deset numerických znaků od '0' do '9' je považováno za data čárového kódu. Počet znaků čárových kódů je omezen následovně:  
EAN 8: celkem 8 číslic (7 číslic + 1 kontrolní číslice)  
EAN 13: celkem 13 číslic (12 číslic + 1 kontrolní číslice)  
UPC A: celkem 12 číslic (11 číslic + 1 kontrolní číslice)  
Jiný počet znaků, než je výše uvedený, může vést k chybě, která způsobí, že data čárového kódu budou vytisknuta jako normální data. Pokud kontrolní číslice není správná, tiskárna automaticky vypočítá správnou kontrolní číslici, aby se čárový kód správně vytiskl. Jestliže je zvolen kód EAN 13, připojením '+' a dvoumístného nebo pětimístného čísla za data může vytvořit přídatný kód.
- Pokud čárový kód UPC-E byl zvolen s parametrem 't6' nebo 'T6':  
Číslice '0' až '9' jsou považovány za data čárového kódu.

osm číslic <sup>1 2</sup> (standardní formát) první znak musí být '0' a data musí končit kontrolní číslicí.

Celkem osm číslic = '0' plus 6 číslic plus 1 kontrolní číslice.

šest číslic <sup>2</sup> z osmi číselných dat je vyjmut první znak a poslední kontrolní číslice.

<sup>1</sup> Místo kontrolní číslice lze použít '?'.  
<sup>2</sup> Připojením '+' a dvoumístného nebo pětimístného čísla za data vytvoří připojený kód pro všechny šesti a osmimístné formáty.

- Pokud čárový kód Codabar byl zvolen s parametrem 't9' nebo 'T9'  
Znaky '0' až '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' mohou být vytisknuty. Znaky 'A' až 'D' mohou být vytisknuty jako počáteční kód s velkými nebo malými písmeny. Pokud není k dispozici počáteční a koncový kód, objeví se chyba. Nelze použít kontrolní číslici a znak '?', způsobí chybu.
- Pokud čárový kód Code 128 A, Code 128 B nebo Code 128 C byl zvolen s parametrem 't12' nebo 'T12', 't13' nebo 'T13' nebo 't14' nebo 'T14'  
Kódové sady 128 A, B a C mohou být zvoleny samostatně. Sada A zahrnuje znaky 00 - 5F (hex.). Sada B zahrnuje znaky 20 - 7F (hex.). Sada C zahrnuje znaky 00 - 99. Přepínání mezi jednotlivými sadami Codes 128 A, B a C lze provést odesláním %A, %B nebo %C. FNC 1, 2, 3 a 4 jsou vytvořeny s %1, %2, %3 a %4. Kód SHIFT %S umožňuje dočasné přepínání (pouze na 1 znak) mezi sadou A a sadou B a naopak. Znak '%' může být zakódován dvojitým odesláním.
- Pokud čárový kód ISBN (EAN) byl zvolen s parametrem 't130' nebo 'T130'  
Stejná pravidla platí jako pro 't5' nebo 'T5'.
- Pokud čárový kód ISBN (UPC-E) byl zvolen s parametrem 't131' nebo 'T131':  
Stejná pravidla platí jako pro 't6' nebo 'T6'.

- Pokud čárový kód EAN 128 set A, set B nebo set C byl zvolen s parametrem 't132' nebo 'T132', 't133' nebo 'T133' nebo 't134' nebo 'T134'

Stejná pravidla platí jako pro 't12' nebo 'T12', 't13' nebo 'T13' nebo 't14' nebo 'T14'.

### Vykreslení obdélníku

ESC i ... E (nebo e)

'E' nebo 'e' je koncový znak.

### Vykreslení čáry

ESC i ... V (nebo v)

'V' nebo 'v' je koncový znak.

### Začátek dat rozšířeného znaku

n = 'l' nebo 'L'

Data, která následují za 'l' nebo 'L' jsou čtena jako data rozšířeného znaku. Data rozšířeného znaku musí končit kódem '\'(5CH), kterým také končí příkaz.

### Příklad výpisu programu

```
WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
'Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
'UPC-E
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
```

```
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\\";
LPRINT CHR$(12)
END
```

## Kontakty Brother

### DŮLEŽITÉ

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

### Zakoupený výrobek si zaregistrujte

Zaregistrováním výrobku budete uvedeni jako původní majitelé tohoto výrobku.

Registrace:

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

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

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

### Nejčastěji kladené dotazy (FAQs)

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

<http://solutions.brother.com>

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

### Služba zákazníkům

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

### Místní servisní střediska

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

#### Internetové adresy

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

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

## Důležité informace: Předpisy

### Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V)

---

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

Před vlastním používáním tiskárny zkontrolujte, zda používáte některý z následujících kabelů pro připojení tiskárny k počítači.

- 1 Paralelní kabel, kroucená dvojlinka s dvojitým stíněním (označení "IEEE 1284 compliant").
- 2 Kabel USB rozhraní

Kabel nesmí být delší než 2m.

### 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 laserové jednotky. Za žádných okolností není dovoleno laserovou jednotku otevírat.

### ! Upozornění

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

## Pro Finsko a Švédsko

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

### ! Varoitus!

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

### ! Varning

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

## Laserové záření

---

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

## Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419

---



**(Pouze Evropská unie)**

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



## **DŮLEŽITÉ - Pro Vaši bezpečnost**

---

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

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

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

Tento přístroj může být připojen a provozován pouze v elektrické síti specifikované na štítku. Nepřipojujte ho ke zdroji stejnosměrného napětí. Pokud jste na pochybách, spojte se k kvalifikovaným servisem.

### **Odpojení zařízení**

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

### **Upozornění týkající zapojení do sítě LAN (model HL-5250DN)**

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

### **Napájení zařízení výpočetní techniky (pouze Norsko)**

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

### **Informace o propojení (pouze Velká Británie)**

#### **Důležité**

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

Vždy vraťte zpět kryt chránící pojistku. Nikdy nepoužívejte pojistku, která nemá kryt.

#### **VAROVÁNÍ - tato tiskárna musí být řádně uzemněna.**

Přiřazení barvených vodičů je následující:

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

Pokud si nejste jisti zapojením, obraťte se na kvalifikovaný servis.

## Prohlášení o shodě "EC"

---



### EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

Brother 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-5240, HL-5250DN  
Model Number : HL-52

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 : EN60950-1:2001

EMC : EN55022: 1998 +A1: 2000 +A2: 2003 Class B  
EN55024: 1998 +A1: 2001 +A2: 2003  
EN61000-3-2: 2000  
EN61000-3-3: 1995 +A1: 2001

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 10th May, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature :

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



## Prohlášení o shodě "EC"

### Výrobce

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

### Výrobní závod

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

tímto deklaruje že:

Název produktu:	Laserová tiskárna
Jméno modelů:	HL-5240, HL-5250DN
Číslo modelu:	HL-52

jsou ve shodě se směrnicemi elektrické bezpečnosti 73/23/EEC (93/68/EEC)  
a elektromagnetické kompatibility 89/336/EEC (91/263/EEC, 92/31/EEC a 93/68/EEC)  
a my deklaruje shodu s následujícími standardy:

Aplikované standardy:

Harmonizováno: Bezpečnost: EN60950-1:2001

EMC: EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003 třída B  
EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003  
EN61000-3-2:2000  
EN61000-3-3:1995 + A1:2001

Rok prvního označení štítkem CE: 2005

Vydal:	Brother Industries, Ltd.
Datum:	10. května 2005
Místo:	Nagoya, Japonsko
Kým:	Takashi Maeda, manager Skupina řízení kvality Oddělení řízení kvality Informační a dokumentační společnost

# C

## Rejstřík

### A

Automatická volba rozhraní .....	44
Automatický oboustranný tisk .....	22

### B

Bez papíru .....	48
Blížící se konec životnosti válce .....	47
BRAdmin Light .....	42
BRAdmin Professional .....	42
BR-Script 3 .....	98

### Č

Čištění .....	72
---------------	----

### D

Deskový podavač .....	12, 15, 20
Dimm .....	57
DOS .....	97
Duplexní tisk .....	19

### E

Emulační režimy .....	43
Emulace .....	100

### F

Fonty .....	54, 100
-------------	---------

### H

Hmotnost .....	103
----------------	-----

### CH

Chyba vyrovnávací paměti .....	48
Chybné založení kazety .....	47
Chybová hlášení .....	79, 81

### J

Jednotka fotoválce .....	67, 102
--------------------------	---------

### K

Konec životnosti tonerové kazety .....	62
Konec životnosti toneru .....	47

Koronový vodič .....	66, 76, 77
Kvalita tisku .....	90

### L

LED diody .....	45
Linux .....	24

### M

Macintosh® .....	37, 97
Manipulace s papírem .....	101
Mnoho zásobníků papíru .....	48

### N

Napájení .....	4
Nastavení tiskárny .....	53
Náhradní komponenty .....	71
Nedostatek toneru .....	47
Nesprávný rozměr papíru pro duplexní jednotku .....	48

### O

Obálky .....	7, 15
Oboustranný tisk je nedostupný .....	48
Obsah balení .....	1
Obslužné programy .....	101
Okénko skeneru .....	75
Opakovaný tisk .....	51
Opakování tisku .....	30
OPC válec .....	92
Otevřený kryt .....	48
Ovladač tiskárny .....	26, 34, 40, 101
Ovládací panel .....	45, 101
Ovládání čárových kódů .....	111

### P

Paměť .....	57, 100
Paměť pro fonty je plná .....	48
Paměť pro zavedení je plná .....	48
Papír .....	5, 105
Paralelní rozhraní .....	44
Plná paměť .....	48
Pohled zepředu .....	2
Pohled zezadu .....	3
Potiskovaná plocha .....	8
Požadavky na systém .....	104
Prach na jednotce fotoválce .....	48
Programové vybavení .....	42

Programové vybavení pro tisk v síti .....	42
Procesor .....	100
Průvodce distribucí ovladače .....	42
Přetečení tisku .....	48
Příslušenství .....	56

## R

---

Remote Printer Console .....	44, 108
Režim BR-Script 3 .....	43
Režim EPSON FX-850 .....	43
Režim HP LaserJet .....	43
Režim Proprinter XL .....	43
Rozhraní .....	100
Rozměry .....	103
Ruční duplexní tisk .....	19

## S

---

Servisní střediska (pro Evropu a další země) .....	118
Servisní zásah .....	49
Síť .....	42
Síťové propojení .....	100
Složka Podpora .....	33
Složka Pokročilé .....	27
Složka Příslušenství .....	32
Složka Základní .....	26
Specifikace .....	99
Specifikace tiskových médií .....	102
Spodní zásobník papíru .....	56
Spotřební materiál .....	61
Standardní nastavení síťových voleb .....	55
Standardní papír .....	6
Symbol .....	108

## T

---

Tisk brožur .....	23
Tisk testovací strany .....	52
Tiskový ovladač BR-Script .....	34
Tiskový server .....	60
Tlačítka na ovládacím panelu .....	51
Tonerová kazeta .....	62, 102
Typ papíru .....	5

## U

---

USB rozhraní .....	44
--------------------	----

## V

---

Volba automatické emulace .....	43
Volby tisku .....	29

## W

---

Web BRAdmin .....	42
-------------------	----

## Z

---

Zakoupený výrobek si zaregistrujte .....	118
Zaseknutý papír .....	48, 83
Znakové sady .....	108
Zrušení tiskové úlohy .....	51