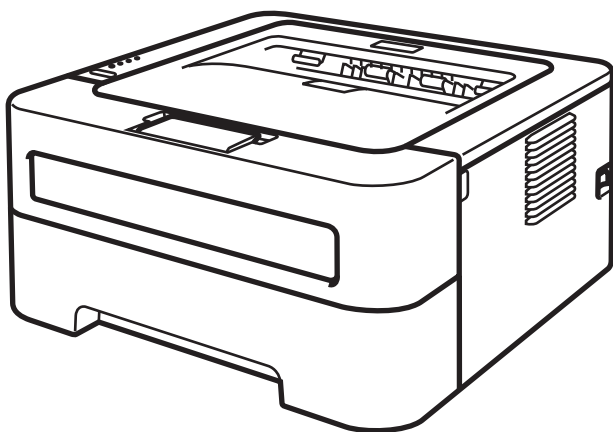


Laserová tiskárna Brother

PŘÍRUČKA UŽIVATELE



Pro zrakově postižené uživatele

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

Před použitím musíte zařízení nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

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

Příručku uživatele si celou přečtěte ještě před použitím zařízení.

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

Poznámka: Některé modely nejsou ve všech zemích k dispozici.

HL-2130
HL-2132
HL-2135W
HL-2220
HL-2230
HL-2240
HL-2240D
HL-2242D
HL-2250DN
HL-2270DW

Použití této příručky uživatele

Používané symboly a označení

V této dokumentaci jsou použity následující symboly a konvence.

VAROVÁNÍ

VAROVÁNÍ oznamuje potenciálně nebezpečnou situaci, které je nutno zabránit, jinak by mohla mít za následek smrt nebo vážné zranění.

UPOZORNĚNÍ

UPOZORNĚNÍ označuje potenciálně nebezpečnou situaci, které je nutno zabránit, jinak by mohla mít za následek menší nebo méně vážná zranění.

DŮLEŽITÉ

DŮLEŽITÉ upozornění označuje potenciálně nebezpečnou situaci, která by mohla mít za následek poškození majetku nebo ztrátu funkčnosti produktu.



Ikony zobrazující horký povrch upozorňují, abyste se nedotýkali částí zařízení, které jsou horké.

Poznámka

Poznámky vás informují o tom, jak byste měli reagovat na různé situace, nebo dávají tipy o tom, jak operace spolupracuje s jinými funkcemi.

Obsah

1	Způsoby tisku	1
	O tomto zařízení	1
	Přední pohled a zadní pohled.....	1
	Přijatelny papír a další tisková média	3
	Doporučený papír a tisková média	3
	Typy a velikosti	4
	Manipulace se speciálním papírem a jeho používání.....	6
	Potiskovaná plocha	9
	Způsoby tisku.....	10
	Tisk na standardní papír, recyklovaný papír, hrubý papír, tenký papír nebo tlustý papír	10
	Tisk na štítky nebo obálky	15
	Duplexní tisk	20
	Pokyny pro oboustranný tisk	20
	Automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)	21
	Ruční oboustranný tisk	22
2	Ovladač a programové vybavení	23
	Tiskový ovladač	23
	Vlastnosti ovladače tiskárny (Windows®)	25
	Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh).....	39
	Odinstalování tiskového ovladače	51
	Ovladač tiskárny pro Windows®	51
	Tiskový ovladač pro Macintosh	51
	Programy	52
	Programové vybavení pro zapojení do sítě (pouze HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW).....	52
	Remote Printer Console (pouze Windows®)	52
3	Ovládací panel	53
	LED diody	53
	Indikace servisního hlášení	58
	Tlačítko Go	60
	Tisk testovací strany	61
	Vytisknout stranu s nastavením tiskárny	62
	Tisk fontů (pouze HL-2250DN / HL-2270DW).....	63
	Vytisknout zprávu WLAN (pouze HL-2135W / HL-2270DW).....	64
	Standardní nastavení	64
4	Pravidelná údržba	66
	Výměna spotřebního materiálu.....	66
	Spotřební materiál	66
	Před výměnou spotřebního materiálu.....	67
	Tonerová kazeta.....	69
	Jednotka fotoválce.....	76

Čištění	82
Čištění vnějších částí zařízení	83
Čištění koronového vodiče	84
Čištění jednotky fotoválce	86
Vyčistěte podávací váleček	94
Balení a přeprava zařízení	96

5 Vyhledání a odstranění závad 100

Identifikace závady	100
Chybová hlášení ve Status Monitor	101
Manipulace s papírem	103
Odstranění zaseknutého papíru	105
Zvýšení kvality tisku	113
Řešení problémů s tiskem	120
Problémy při tisku v síti (pouze HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)	121
Další problémy	121
Pro Macintosh s USB	121

A Dodatek 122

Technická specifikace zařízení	122
Přístroj	122
Ovladač	123
Programové vybavení	124
Ovládací panel	124
Manipulace s papírem	124
Specifikace tiskových médií	125
Spotřební materiál	126
Rozměry / Hmotnost	126
Ostatní	127
Počítač	128
Důležité informace týkající se volby papíru	129
Symbolové a znakové sady (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)	131
Správa prostřednictvím Web Based Management (webový prohlížeč)	131
Seznam symbolových a znakových sad	132
Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)	134
Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků	134

B Dodatek (pro Evropu a další země) 141

Kontakty Brother	141
------------------------	-----

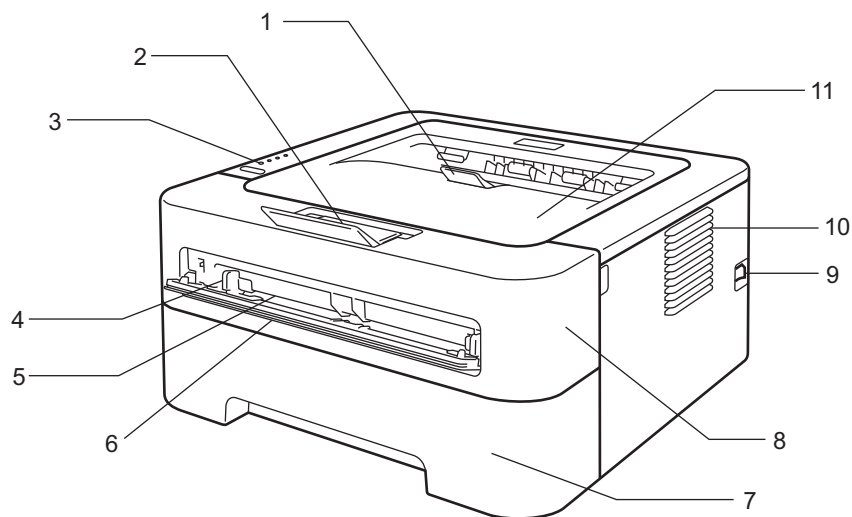
C Dodatek (pro USA a Kanadu) 142

Kontakty Brother	142
------------------------	-----

D Rejstřík 145

O tomto zařízení

Přední pohled a zadní pohled

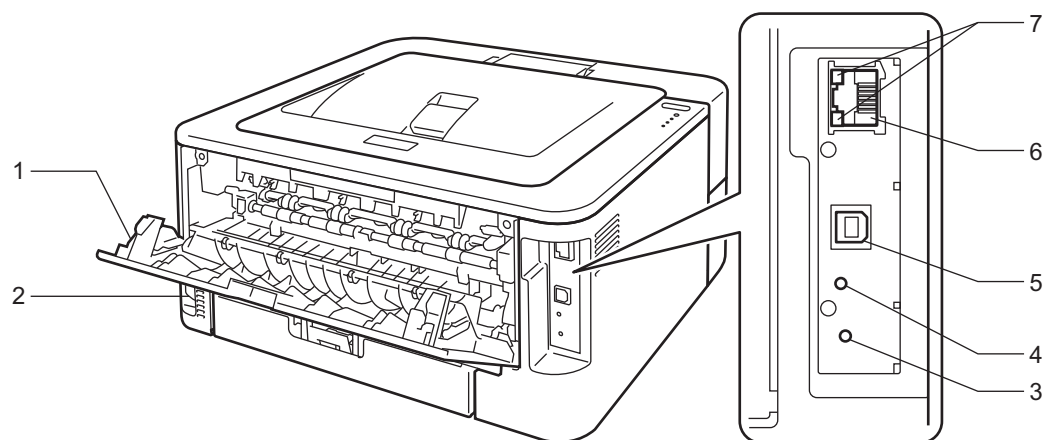


- 1 Rozkládací opěrka horního výstupu papíru 2 (rozkládací opěrka 2)
- 2 Rozkládací opěrka horního výstupu papíru 1 (rozkládací opěrka 1)
- 3 Ovládací panel
- 4 Vodítko pro ruční podávání papíru
- 5 Ruční podavač
- 6 Kryt ručního podavače (Není k dispozici pro HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W / HL-2220)
- 7 Zásobník papíru
- 8 Přední kryt
- 9 Síťový vypínač
- 10 Ventilační otvor
- 11 Zásobník horního výstupu papíru



Poznámka

Obrázky v této příručce zobrazují zařízení HL-2270DW.



- 1 Zadní kryt (když je zásobník zadního výstupu papíru otevřený)**
- 2 Konektor pro napájecí kabel**
- 3 HL-2135W / HL-2270DW: Tlačítko pro nastavení bezdrátové sítě**
- 4 HL-2135W / HL-2270DW: LED dioda činnosti bezdrátové sítě**
- 5 Konektor USB rozhraní**
- 6 HL-2250DN / HL-2270DW: Port 10BASE-T/100BASE-TX**
- 7 HL-2250DN / HL-2270DW: LED diody stavu sítě**

Přijatelný papír a další tisková média

Kvalita tisku se může lišit podle typu papíru, který používáte.

Používat lze tyto typy tiskových médií: tenký papír, standardní papír, tlustý papír, hrubý papír, recyklovaný papír, štítky nebo obálky.

Pro dosažení nejlepších výsledků postupujte podle pokynů níže:

- Do zásobníku papíru NEVKLÁDEJTE současně různé typy papíru, protože to může vést k jeho zaseknutí nebo chybnému podání.
- Pro správný tisk nastavte v programové aplikaci stejný rozměr papíru, jaký je vložen do zásobníku.
- Bezprostředně po vytištění se nedotýkejte potištěného povrchu.
- Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.

Doporučený papír a tisková média

	Evropa	USA
Standardní papír	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb (90 g/m ²)
Recyklovaný papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Nedoporučujeme žádnou určitou značku.)
Štítky	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Obálky	Antalis River series (DL)	(Nedoporučujeme žádnou určitou značku.)

Typy a velikosti

Zařízení podává papír z nainstalovaného zásobníku nebo ručního podavače.

Názvy používané v této příručce a v ovladači jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Ruční podavač	Ručně
Duplexní zásobník pro automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)	DX

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

Typ média	Zásobník 1	Ručně	DX	V tiskovém ovladači zvolte typ papíru
Standardní papír 75 až 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Standardní papír
Recyklovaný papír	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Recyklovaný Papír
Hrubý papír Hrubý papír – 60 až 163 g/m ²		ⓘ		Hrubý papír
Tenký papír 60 až 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Tenký papír
Tlustý papír 105 až 163 g/m ²		ⓘ		Tlustý papír nebo Tlustější papír
Štítky		ⓘ A4 nebo Letter		Štítek
Obálky		ⓘ		Obálky Tenké obálky Tlusté obálky

	Zásobník 1	Ručně	DX
Rozměr papíru	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (Na šířku), B6 (ISO), A6, Executive	Šířka: 76,2 až 216 mm Délka: 116 až 406,4 mm	A4
Počet listů (80 g/m ² / 20 lb)	250 listů	Jeden list	

Doporučené specifikace papíru

Pro toto zařízení jsou vhodné následující specifikace papíru.

Základní hmotnost (gramáž)	75 až 90 g/m ²
Tloušťka	80-110 μm
Hrubost	Více než 20 sekund
Tuhost	90-150 cm ³ /100
Směr vláken	Dlouhá vlákna
Objemový odpor	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Povrchový odpor	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Plnivo	CaCO ₃ (neutrální)
Obsah popela	Pod 23% hmotnosti
Jas	Přes 80%
Neprůhlednost	Přes 85%

- Používejte papír, který je určen ke kopírování.
- Používejte papír 75 až 90 g/m².
- Používejte papír s podélnými dlouhými vlákny s neutrální hodnotou Ph a obsahem vlhkosti asi 5%.
- Toto zařízení může tisknout i na recyklovaný papír, který splňuje normu DIN 19309.

(Bližší podrobnosti týkající se volby papíru viz *Důležité informace týkající se volby papíru* na straně 129.)

Manipulace se speciálním papírem a jeho používání

Zařízení je zkonstruováno tak, aby dobře spolupracovalo s většinou typů xerografického a hrubého papíru. Varianty některých typů papíru však mohou mít vliv na kvalitu tisku nebo na spolehlivost při manipulaci. Před zakoupením vždy vyzkoušejte vzorky papíru, abyste se ujistili, že dosáhnete žádoucího výkonu. Papír uchovávejte v původním balení a nechte jej zalepený. Papír by měl ležet naplocho a neměl by být vystaven vlhkosti, přímému slunečnímu záření a horku.

Při výběru papíru pamatujte na tato důležitá vodítka:

- NEPOUŽÍVEJTE papír určený pro inkoustové tiskárny, neboť se může zaseknout nebo zařízení poškodit.
- Předtisknutý papír musí používat takové barvivo, které odolá vysoké teplotě během zapékání toneru (200°C).
- Pokud zvolíte hrubý papír s drsným povrchem nebo papír, který je zvlněný nebo pokrčený, papír může vykazovat zhoršenou kvalitu tisku.

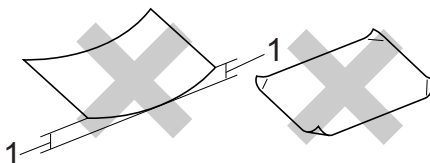
Typy papíru, které by se neměly používat

! DŮLEŽITÉ

Některé typy papíru mohou působit problémy nebo mohou způsobit poškození zařízení.

NEPOUŽÍVEJTE papír:

- který je velmi texturovaný
- který je velmi hladký nebo lesklý
- který je zvlněný nebo pokrčený



1 Zvlnění v rozsahu 2 mm nebo větší může způsobit zaseknutí.

- který je potažený nebo má chemicky ošetřený povrch
- který je poškozený, přehnutý nebo složený
- který přesahuje gramáž doporučenou v této příručce
- s poutky a sponkami
- se záhlavím vytvořeným nízkoteplotními barvami nebo pomocí termografie
- který obsahuje více částí nebo průklepový papír
- který je určen pro inkoustový tisk

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

Obálky

Většina obálek určených pro laserové tiskárny je vhodná k potisku vašim zařízením. U některých obálek se však mohou vyskytnout problémy s podáváním a kvalitou tisku kvůli tomu, jak byly vyrobeny. Vhodné obálky mají rovné, ostře složené hrany a přední hrana by neměla být silnější, než je tloušťka dvou listů papíru. Obálka by měla být vyrovnána a neměla by mít pytlíkový tvar nebo by neměla být chatrné konstrukce. Obálky určené k potisku by měly být kvalitní a musí být určeny pro laserové zařízení.

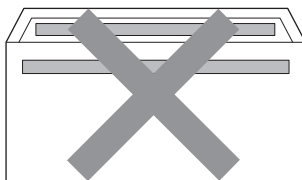
Doporučujeme vám provést nejdříve zkušební tisk, abyste měli jistotu, že vám výsledek tisku bude vyhovovat.

Typy obálek, které by se neměly používat

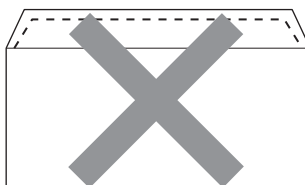
! DŮLEŽITÉ

NEPOUŽÍVEJTE obálky:

- které jsou poškozené, zvlněné, nepravidelného tvaru, extrémně lesklé nebo s hlubokým reliéfním tiskem.
- které mají sponky nebo uzávěry, samolepící klogy, nebo jsou opatřeny okénky, otvory, výřezy nebo perforací.
- které mají pytlovitý tvar, nemají ostře provedené přehyby nebo mají reliéfní tisk, případně jsou uvnitř předtištěné.
- které byly dříve potištěny laserovou či LED tiskárnou.
- které nemohou být jednotně uspořádány do stohu.
- které jsou vyrobeny z papíru o vyšší gramáži, než je doporučena pro toto zařízení.
- s nerovnými hranami nebo nepravidelného tvaru.
- s lepidlem na povrchu, jak je to ukázáno na obrázku níže

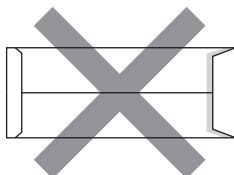


- s dvojitými chlopněmi, jak je to ukázáno na obrázku níže

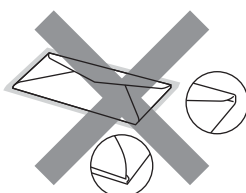


- s uzavíracími chlopněmi, které při zakoupení nejsou založené

- s uzavíracími chlopněmi, jak je to ukázáno na obrázku níže



- s každou stranou složenou, jak je to ukázáno na obrázku níže



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

Štítky

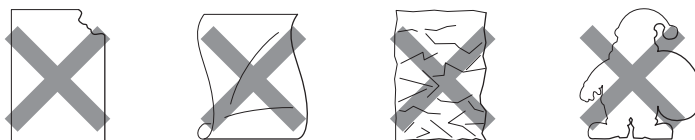
Zařízení tiskne na většinu typů štítků určených pro laserové tiskárny. Štítky by měly mít lepidlo, které je na bázi akrylu, protože tento materiál je stabilnější při vysokých teplotách v zapékací jednotce. Lepidla by neměla přijít do kontaktu s žádnou částí zařízení, protože by se štítky mohly přilepit k fotoválci nebo k válečkům a způsobit zaseknutí a problémy s kvalitou tisku. Mezi štítky by nemělo vyčnívat žádné lepidlo. Štítky by měly být uspořádány tak, aby pokrývaly celou délku a šířku listu. Pokud byste používali štítky, mezi nimiž jsou mezery, mohlo by to vést k jejich odlepování, což by působilo vážná zaseknutí nebo problémy tisku.

Všechny štítky používané v tomto zařízení musí vydržet teplotu 200°C po dobu 0,1 sekundy.

Nepodávejte list se štítky do zařízení více než jednou.

Typy štítků, které by se neměly používat

Nepoužívejte štítky, které jsou poškozené, zvlněné, nebo neobvyklého nepravidelného tvaru.



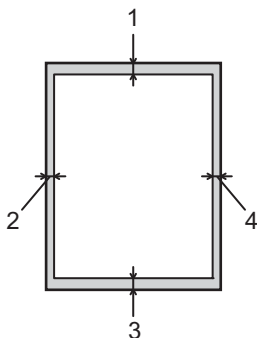
! DŮLEŽITÉ

- Nepoužívejte štítky, které mají podkladový list odhalený, protože byste tak zařízení poškodili.
- Listy se štítky by neměly přesáhnout gramáž papíru popsanou v této *Příručce uživatele*. U štítků, které tuto specifikaci přesahují, se mohou vyskytnout problémy s podáváním nebo tiskem a mohou zařízení poškodit.

Potiskovaná plocha

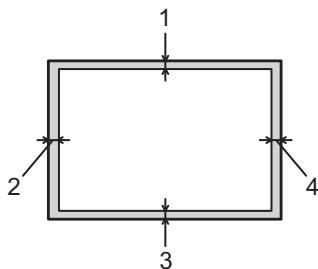
Plocha, která nemůže být potisknutá, je vyznačena níže a uvedena v následující tabulce:

Na výšku



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
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 (ISO)
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

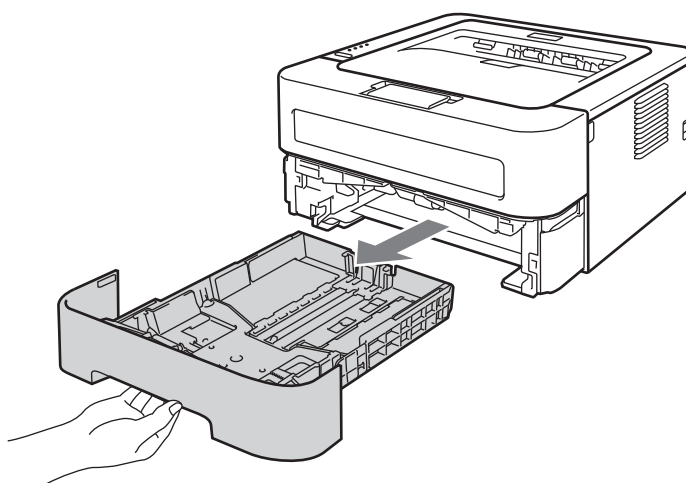
Způsoby tisku

Tisk na standardní papír, recyklovaný papír, hrubý papír, tenký papír nebo tlustý papír

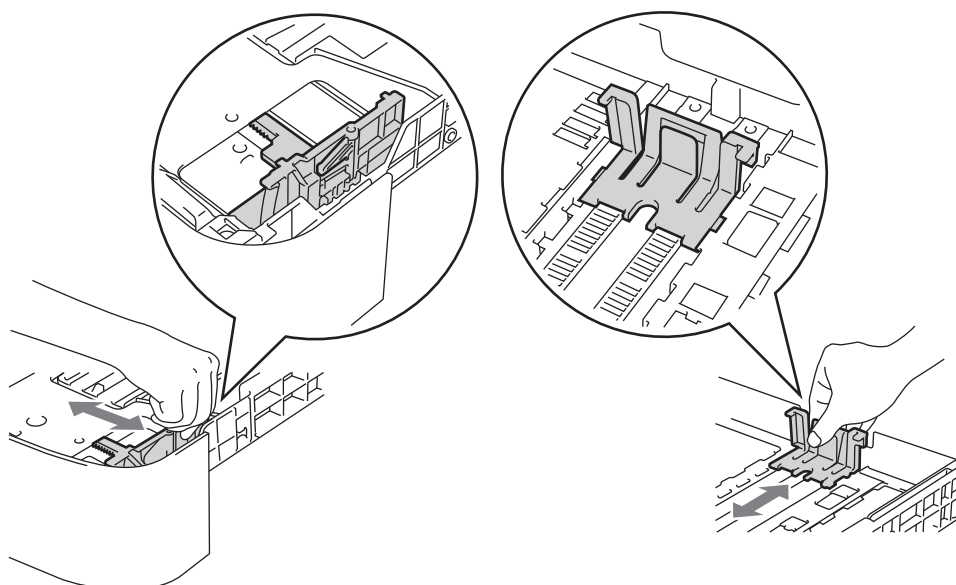
Tisk ze zásobníku papíru (pouze standardní papír, recyklovaný papír a tenký papír)

(Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Typy a velikosti* na straně 4.)

- 1 Zásobník papíru vytáhněte ze zařízení celý ven.

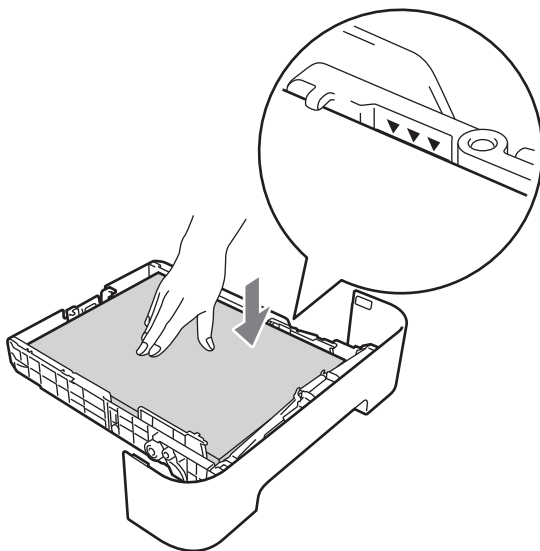


- 2 Stiskněte zelenou uvolňovací páčku vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru. Zkontrolujte, zda vodítka zapadla do drážky.



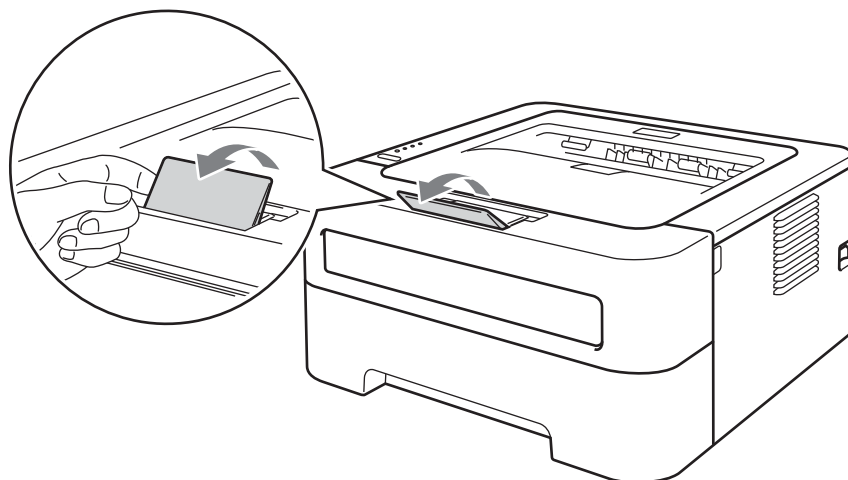
3 Vložte papír do zásobníku a zajistěte toto:

- Papír nepřekračuje značku maximálního množství papíru (▼▼▼).
Přeplnění zásobníku papíru povede k zaseknutí papíru.
- Strana určená k potisku musí být založena směrem dolů.
- Vodítka papíru se dotýkají stran papíru, takže papír bude správně zaveden.



4 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení. Zkontrolujte, zda je zásobník v zařízení správně zasunutý.

5 Rozložte opěrku papíru 1, aby vytisknutý papír nesklouzl ze zařízení dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



6 Z každého roletového seznamu ovladače tiskárny vyberte následující.

■ **Rozměr papíru**

A4	Letter	Executive	A5	B5	B6
A6	JIS B5	A5 na šířku			

■ **Typ papíru**

Standardní papír **Tenký papír** **Recyklovaný Papír**

■ **Zdroj papíru**

Zásobník 1

Další nastavení viz v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

7 Odešlete data do zařízení.

Tisk z Ručního podavače

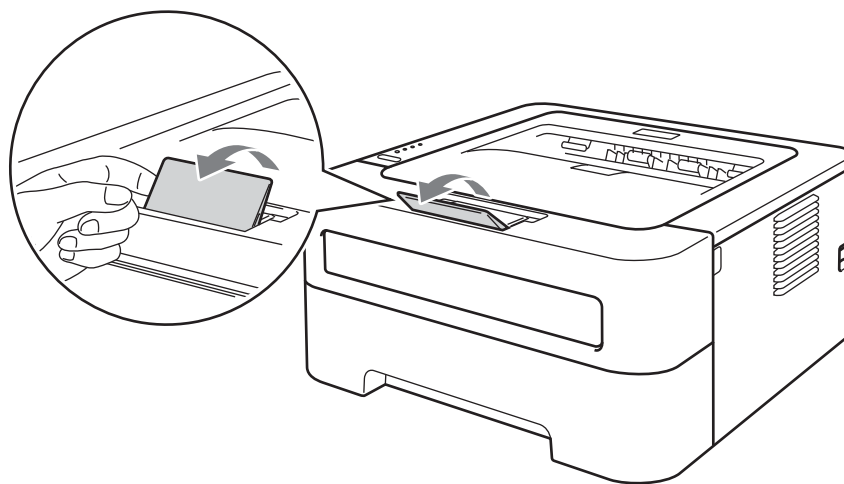
(Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Typy a velikosti* na straně 4.)



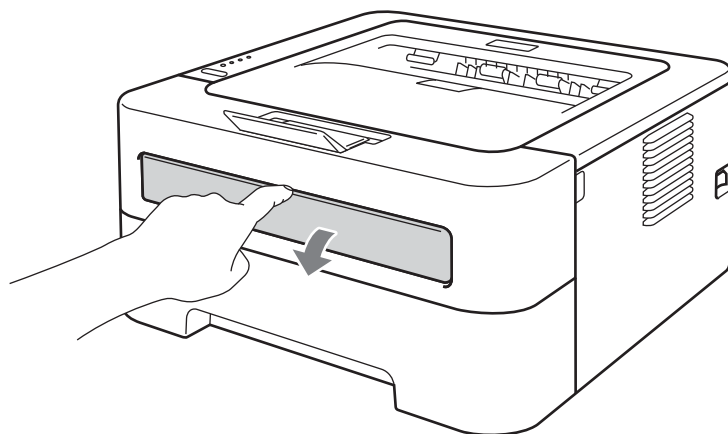
Poznámka

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

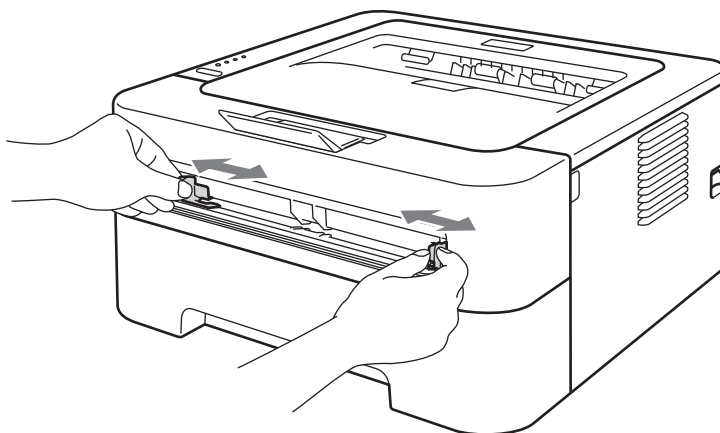
- 1 Rozložte opěrku papíru 1, aby vytisknutý papír nesklouzl ze zařízení dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



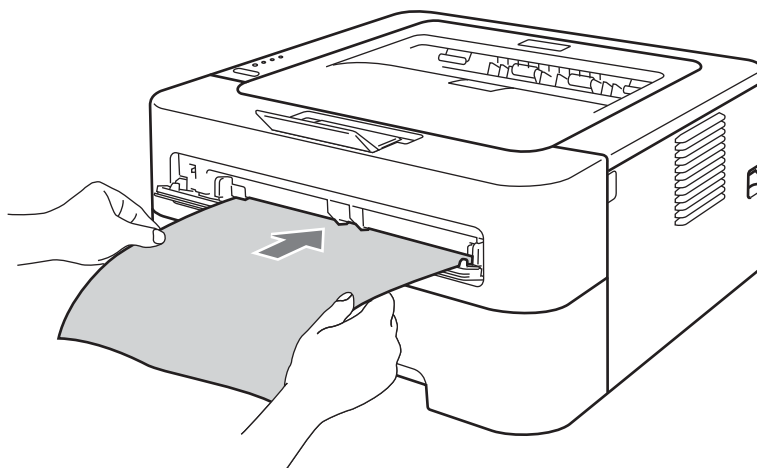
- 2 Otevřete kryt ručního podavače. (Není k dispozici pro HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W / HL-2220)



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



- 4 Uchopte arch papíru oběma rukama a vložte jej do ručního podavače, až se horní hrana papíru dotkne podávacího válečku. Arch uvolněte, jakmile se dotkne podávacího válečku.



Poznámka

- Papír vložte do ručního podavače tak, aby strana určená k potisku směřovala nahoru.
- Ujistěte se, že arch papíru vkládáte do ručního podavače rovně a správným směrem. Pokud se tak nestane, tiskárna nebude papír správně podávat, papír se pokrčí, nebo dojde k jeho zaseknutí uvnitř tiskárny.
- Do ručního podavače vložte MAXIMÁLNĚ jeden arch papíru, neboť současné vložení více archů může vést k jejich zaseknutí.
- Vložíte-li do ručního podavače médium a tiskárna dosud není v režimu připravenosti, může dojít k vysunutí média bez tisku.

5 Z každého roletového seznamu ovladače tiskárny vyberte následující.

■ **Rozeř papíru**

Šířka:	76,2 až 216 mm
Délka:	116 až 406,4 mm

Používat lze všechny formáty papíru specifikované pro zásobník, který používáte.

■ **Typ papíru**

Standardní papír **Tenký papír** **Tlustý papír** **Tlustější papír** **Hrubý papír** **Recyklovaný Papír**

■ **Zdroj papíru**

Ručně

Další nastavení viz v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

6 Odešlete data do zařízení.

7 Když vytištěná stránka vyjede ze zařízení, vložte další list papíru podle kroku 4 výše. Pro každou tisknutou stranu opakujte celý popsaný postup.

Tisk na štítky nebo obálky

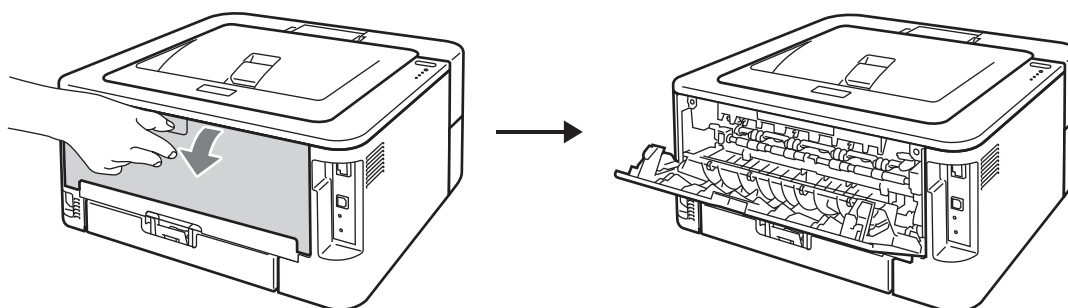
Je-li vytažen zásobník zadního výstupu papíru, zařízení umožňuje rovný průchod papíru z ručního podavače na zadní výstup. Pokud chcete tisknout na štítky nebo obálky, zvolte tento způsob podávání a výstupu. (Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Přijatelny papír a další tisková média* na straně 3 a *Typy obálek, které by se neměly používat* na straně 7.)



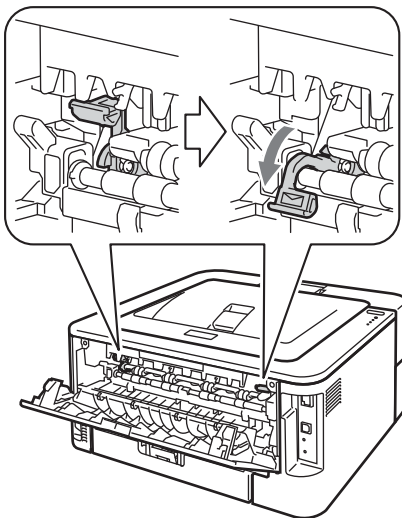
Poznámka

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

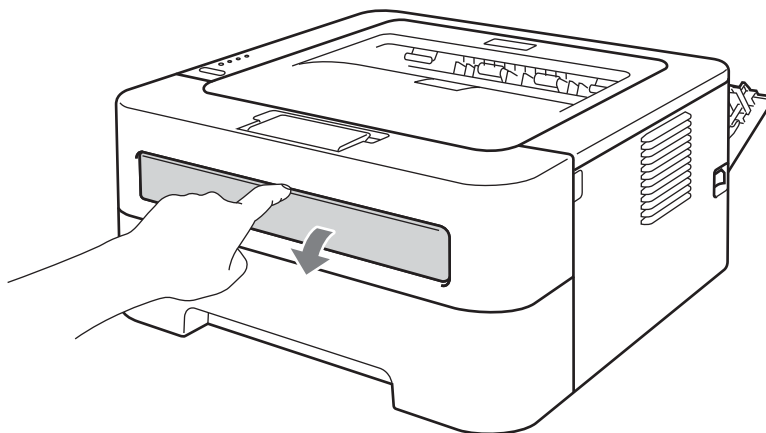
1 Otevřete zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru).



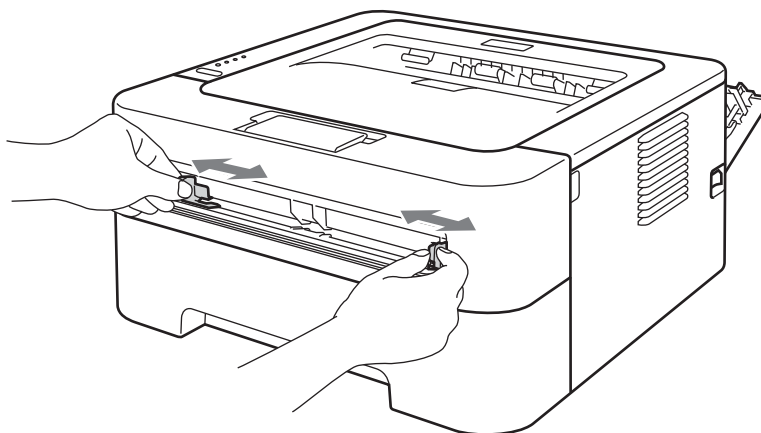
- 2 <Pouze pro tisk obálek> Stlačte dolů dvě zelené páčky na pravé a levé straně tiskárny, jak je patrné z následujícího obrázku.



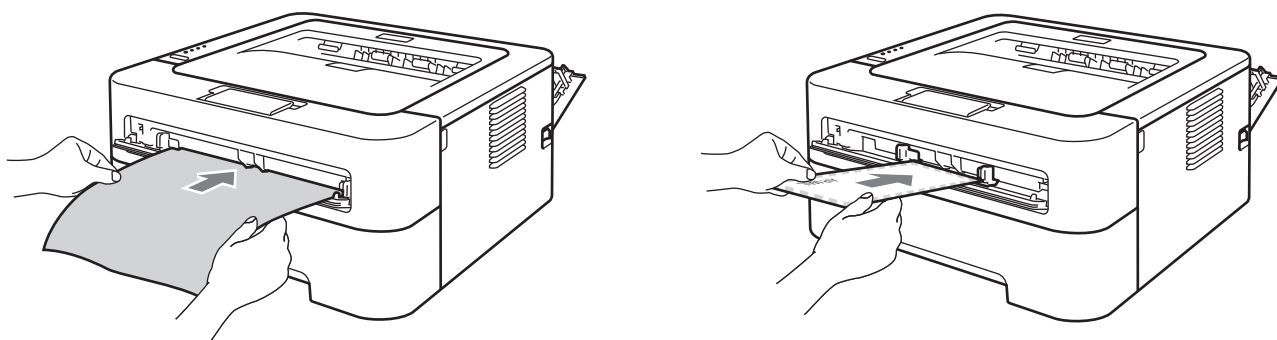
- 3 Otevřete kryt ručního podavače. (Není k dispozici pro HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W / HL-2220)



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



- 5 Uchopte celý list se štítky nebo obálku oběma rukama a vložte ji do ručního podavače, až se horní hrana dotkne podávacího válečku. List či obálku uvolněte, jakmile ji zařízení vtáhne.



Poznámka

- List se štítky nebo obálku vložte do ručního podavače tak, aby strana určená k potisku směřovala nahoru.
- Ujistěte se, že celý list se štítky nebo obálku vkládáte do ručního podavače rovně a správným směrem. Pokud se tak nestane, zařízení nebude papír správně podávat, a výsledkem bude zkosený výtisk nebo zaseknutí papíru.
- Do ručního podavače vložte **MAXIMÁLNĚ** jeden list se štítky nebo jednu obálku, neboť současné vložení více kusů může vést k jejich zaseknutí.
- **NEVKLÁDEJTE** listy se štítky, které již byly dříve použity nebo na kterých některé štítky chybí.
- Vložíte-li do ručního podavače médium (papír, obálku atd.) a tiskárna dosud není v režimu připravenosti, může dojít k vysunutí média bez tisku.

6 Z každé nabídky v roletovém seznamu ovladače tiskárny vyberte následující.

■ **Rozměr papíru**

Obálky

Com-10

DL

C5

Monarch

DL na šířku

Přizpůsobený formát papíru¹

¹ Formát papíru originálu můžete definovat tak, že zvolíte **Uživatelský...** v ovladači tiskárny v systému Windows[®] nebo **Manage Custom Sizes...** (Správa uživatelských formátů...) v ovladači tiskárny v systému Macintosh.

Štítek

A4

Letter

■ **Typ papíru**

Obálky

Tenké obálky

Tlusté obálky

Štítek

■ **Zdroj papíru**

Ručně



Poznámka

- Používáte-li obálku č. #10, vyberte nastavení **Com-10** u volby **Rozměr papíru**.
- V případě obálek, které nejsou uvedeny v ovladači tiskárny, například obálka č. #9 nebo obálka C6, zvolte možnost **Uživatelský...** (ovladač tiskárny v systému Windows[®]) nebo **Manage Custom Sizes...** (Správa uživatelských formátů...) (ovladač tiskárny v systému Macintosh). Podrobné informace o rozměrech obálek naleznete v části *Rozměr papíru* na straně 130.

7 Odešlete data do zařízení.

8 Když vytištěná stránka vyjede ze zařízení, vložte další list se štítky nebo obálku podle kroku 5 výše. Pro každou tisknutou stranu opakujte celý popsany postup.

9 <Pouze pro tisk obálek> Po dokončení tisku uvolněte dvě zelené páčky, které jste stlačili v kroku 2, a vraťte je do původní polohy.



Poznámka

- Okamžitě po vytištění vyjměte každý list se štítky nebo obálku. Při nahromadění by se mohly zaseknout nebo zvlhnout.
 - Pokud je obálka po vytisknutí zmačkaná, viz část *Zvýšení kvality tisku* na straně 113.
 - Pokud se obálky při tisku znečistí, nastavte možnost **Typ papíru** na **Tlusté obálky**.
 - (Pro uživatele systému Windows®) Pokud obálky o rozměru DL s dvojitými chlopněmi jsou po vytisknutí zmačkané, zvolte možnost **DL na šířku** v nabídce **Rozměr papíru** na složce **Základní**. Do ručního podavače vložte novou obálku o rozměru DL a s dvojitými chlopněmi širší stranou směrem dozadu a tisk opakujte.
 - Lepené spoje obálek musí být výrobcem zajištěny.
 - Všechny hrany obálky musí být ostře složené a nesmí být zmačkané.
-

Duplexní tisk

Všechny dodávané ovladače tiskárny pro Windows® 2000 či vyšší a Mac OS X 10.4.11 nebo vyšší umožňují oboustranný tisk. Informace týkající volby nastavení naleznete v **Nápověda** ovladače tiskárny.

1

Pokyny pro oboustranný tisk

- Pokud je papír příliš tenký, může se mačkat.
- Jestliže je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do zásobníku papíru. Pokud se papír vlní i nadále, vyměňte jej.
- Pokud se papír nepodává správným způsobem, může se zvlnit. Papír vyjměte a vyrovnejte. Pokud se papír vlní i nadále, vyměňte jej.
- Použijete-li ruční duplex, může docházet k zasekávání papíru, nebo ke snížení kvality tisku. (Při zaseknutí papíru se řiďte pokyny uvedenými v části *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 105. Při problémech s tiskem se řiďte pokyny uvedenými v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 113).



Poznámka

- Zkontrolujte, zda je zásobník v zařízení správně zasunutý.
 - Použijte standardní, recyklovaný nebo tenký papír. Nepoužívejte hrubý papír.
-

Automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

Používáte-li ovladač tiskárny v systému Macintosh, viz část *Automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)* na straně 48.

1 Z každé nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ **Rozměr papíru**

A4

■ **Typ papíru**

Standardní papír Tenký papír Recyklovaný Papír

■ **Zdroj papíru**

Zásobník 1 Ručně

■ **Duplex / Brožura**

Duplex

■ **Typ duplexního tisku v Nastavení Duplex**

Pro každou orientaci jsou čtyři možnosti. (Viz *Duplex / Brožura* na straně 28.)

■ **Okraj pro vazbu v Nastavení Duplex**

Můžete zadat okraj pro vazbu. (Viz *Duplex / Brožura* na straně 28.)

Další nastavení viz v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

2 Odešlete data do zařízení. Zařízení bude automaticky tisknout na obě strany papíru.

Ruční oboustranný tisk

Používáte-li ovladač tiskárny v systému Macintosh, viz část *Ruční oboustranný tisk* na straně 47.

1 Z každého roletového seznamu ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ **Rozměr papíru**

Používat lze všechny formáty papíru specifikované pro zásobník, který používáte.

■ **Typ papíru**

Používat lze všechny typy médií specifikované pro zásobník, který používáte, kromě médií, která mají zadanou tiskovou stranu, například obálky a štítky.

■ **Zdroj papíru**

Zásobník 1 **Ručně**

■ **Duplex / Brožura**

Duplex (ručně)

■ **Typ duplexního tisku v Nastavení Duplex**

Pro každou orientaci jsou čtyři možnosti. (Viz *Duplex / Brožura* na straně 28.)

■ **Okraj pro vazbu v Nastavení Duplex**

Můžete zadat okraj pro vazbu. (Viz *Duplex / Brožura* na straně 28.)

Další nastavení viz v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

2 Odešlete data do zařízení. Zařízení bude nejprve tisknout na všechny sudé stránky na jedné straně papíru. Potom vás ovladač Windows® vyzve (ve vyskakovací zprávě), abyste papír znovu vložili k tisku lichých stránek.



Poznámka

Než papír znovu vložíte, dobře jej narovnejte, aby nedošlo k uvíznutí papíru. Nedoporučujeme používat velmi tenký ani velmi tlustý papír.

Tiskový ovladač

Tiskový ovladač je programové vybavení, které překládá data z formátu používaného počítačem do formátu, který vyžaduje určité zařízení. 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 střediska technické podpory Brother Solutions Center na adrese <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 51.)

Windows®

- Tiskový ovladač Windows®

Macintosh

- Tiskový ovladač Macintosh

Linux^{1 2}

- Tiskový ovladač CUPS
- Tiskový ovladač LPD / LPRng

¹ Tiskový ovladač pro systém Linux si můžete stáhnout z webových stránek <http://solutions.brother.com/> nebo pomocí odkazu na dodaném disku CD-ROM.

² V závislosti na distribuci systému Linux nemusí být některé ovladače k dispozici.



Poznámka

- Více informací o tiskovém ovladači Linux naleznete na webové adrese <http://solutions.brother.com/>.
- Tiskový ovladač pro Linux může být uveden až po počátečním uvedení tohoto produktu.

Při tisku z počítače lze změnit následující nastavení:

- **Rozměr papíru**
- **Orientace**
- **Kopíí**
- **Typ papíru**
- **Rozlišení**
- **Tisk nastavení**
- **Soutisk**
- **Duplex / Brožura**¹
- **Zdroj papíru**
- **Zvětšení/zmenšení**
- **Otočení textu**
- **Použití vodoznaku**¹
- **Tisk záhlaví – zápatí**¹
- **Úspora toneru**
- **Administrátor**¹
- **Opakování tisku**¹
- **Přechod do úsporného režimu**
- **Makro**^{1 2}
- **Nastavení sytosti**¹
- **Tisk chybového hlášení**¹
- **Zlepšit kvalitu tisku**
- **Přeskočit prázdnou stránku**
- **Tiskové profily**¹

¹ Tato nastavení nejsou k dispozici pro tiskový ovladač Macintosh.

² Tato nastavení jsou k dispozici pouze pro HL-2250DN a HL-2270DW.

Vlastnosti ovladače tiskárny (Windows®)

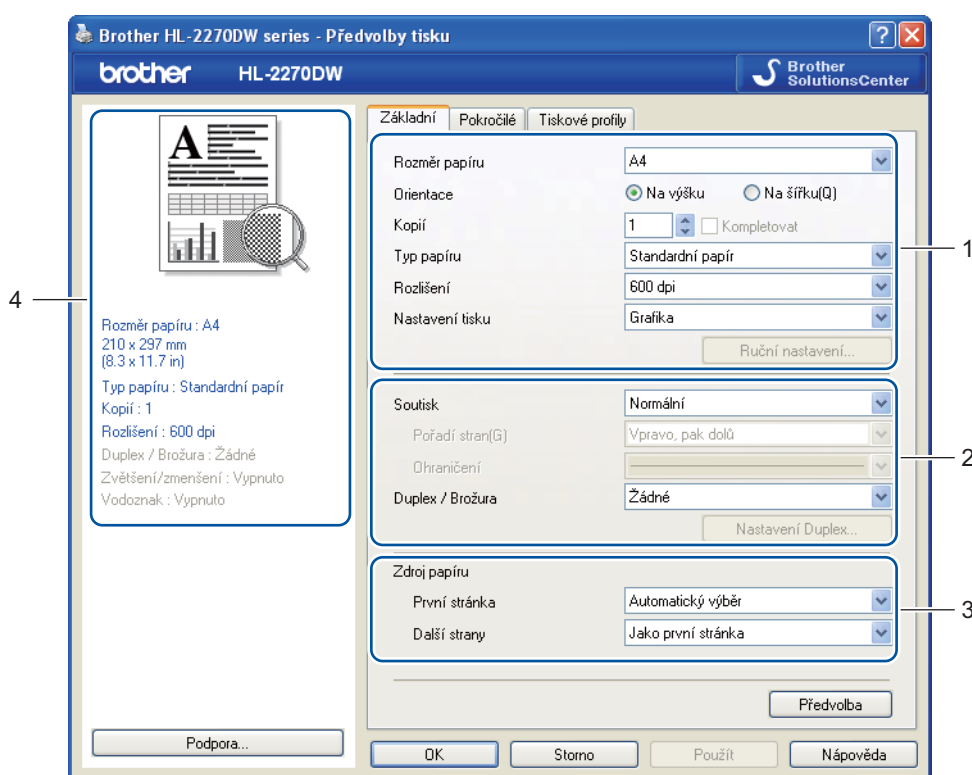
(Bližší informace naleznete v textu **Nápověda** k ovladači tiskárny.)

Poznámka

- V této části jsou použity obrazovky ze systému Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se může lišit podle verze používaného operačního systému.
- Na dialogové okno **Předvolby tisku** se můžete dostat kliknutím na možnost **Předvolby tisku...** ve složce **Základní** v dialogovém okně **Vlastnosti**.

Složka Základní

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



- 1 Zvolte možnost **Rozměr papíru**, **Orientace**, **Kopíí**, **Typ papíru**, **Rozlišení** a **Nastavení tisku** (1).
- 2 Zvolte nastavení **Soutisk** a **Duplex / Brožura** (2).
- 3 Zvolte nastavení **Zdroj papíru** (3).
- 4 Potvrzení zvoleného nastavení provedte kliknutím na **OK**.
Pro návrat do standardního nastavení klikněte na tlačítko **Předvolba** a potom na **OK**.



Poznámka

Tato oblast (4) zobrazuje aktuální nastavení.

Rozměr papíru

Z roletové nabídky Rozměr papíru vyberte používaný formát papíru.

Orientace

Nastavením volby Orientace zvolte, v jaké poloze má být dokument vytisknut (**Na výšku** nebo **Na šířku**).

Na výšku



Na šířku



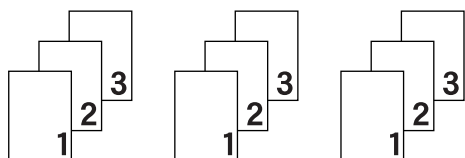
Kopíí

Volba “Kopíí” umožní nastavit počet tisknutých kopíí.

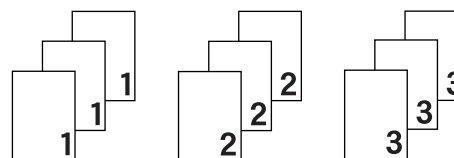
■ Kompletovat

Jestliže je zaškrtnuto políčko **Kompletovat**, bude nejdříve vytisknuta jedna kopie kompletního dokumentu a potom podle zvoleného počtu kopíí další kopie kompletního dokumentu. Jestliže políčko **Kompletovat** není zaškrtnuto, potom každá strana bude vytisknuta ve zvoleném počtu kopíí.

Políčko **Kompletovat** zaškrtnuto



Políčko **Kompletovat** není zaškrtnuto



Typ papíru

Zařízení může tisknout na následující typy médií. Nejlepší kvality tisku dosáhnete, pokud zvolíte používaný typ média.

Standardní papír	Tenký papír	Tlustý papír	Tlustější papír	Hrubý papír
Obálky	Tlusté obálky	Tenké obálky	Recyklovaný Papír	Štítek



Poznámka

- Budete-li používat běžný obyčejný papír (75 až 105 g/m²) vyberte nastavení **Standardní papír**. Budete-li používat papír těžší gramáže nebo hrubý papír, vyberte nastavení **Tlustý papír** nebo **Tlustější papír**. U hrubého papíru vyberte nastavení **Hrubý papír**.
- Používáte-li obálky, vyberte nastavení **Obálky**. Při nedostatečné fixaci toneru na obálku, pokud jste vybrali nastavení **Obálky**, vyberte nastavení **Tlusté obálky**. Jsou-li obálky zmačkané, pokud jste vybrali nastavení **Obálky**, vyberte nastavení **Tenké obálky**.

Rozlišení

Můžete zvolit některé z následujících rozlišení:

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

Tisk nastavení

Můžete provést ruční změnu nastavení.

■ Grafika

Toto je režim pro nejlepší tisk dokumentů s grafikou.

■ Text

Toto je nejlepší režim pro tisk textových dokumentů.

■ Ručně

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

Můžete nastavit jas, kontrast a další volby.

Soutisk

Díky volbě **Soutisk** lze zmenšit velikosti obrazu, který je zvětšen na více stran tak, aby mohl být vytisknut na jedinou stranu, nebo naopak zvětšit obraz strany tak, aby mohl být vytisknut na více stran.

■ Pořadí stran

Je-li vybrána volba **N na 1**, z roletové nabídky můžete vybrat pořadí tisku stran.

■ Ohraničení

Při tisku více stran na jeden list papíru pomocí funkce **Soutisk** můžete zvolit ohraničení každé vytisknuté strany plnou nebo přerušovanou linkou, případně můžete zvolit zcela bez ohraničení.

■ Vytisknout výřezovou čáru

Pokud vyberete možnost **1 na NxN stran**, lze vybrat možnost **Vytisknout výřezovou čáru**. Tato možnost vám umožňuje vytisknout slabou linku výřezu kolem potisknutelné oblasti.

Duplex / Brožura

Tato funkce zajistí tisk vašeho dokumentu ve formě brožury nebo duplexního tisku.

■ Žádné

Vypnout duplexní tisk.

■ Duplex / Duplex (ručně)

Tyto možnosti použijte, chcete-li uskutečnit duplexní tisk.

- **Duplex** (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN/ HL-2270DW)

Zařízení automaticky tiskne na obě strany papíru.

- **Duplex (ručně)**

Zařízení nejprve tiskne na všechny sudé stránky. Potom ovladač tiskárny tisk zastaví a zobrazí se hlášení s žádostí o vložení již potisknutého papíru. Klikněte na tlačítko **OK**, zahájí se tisk lichých stran.

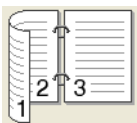
Když vyberete možnost **Duplex** nebo **Duplex (ručně)**, bude k dispozici tlačítko **Nastavení Duplex....** V dialogovém okně **Nastavení Duplex** lze nastavit tato nastavení.

- **Typ duplexního tisku**

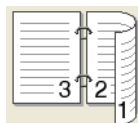
Pro každou orientaci jsou k dispozici čtyři typy směru duplexní vazby.

Na výšku

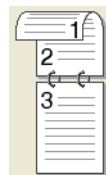
Na šířku (vlevo)



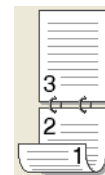
Na šířku (vpravo)



Na výšku (nahore)

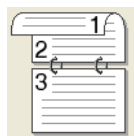


Na výšku (dole)



Na šířku

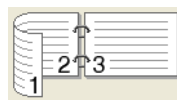
Na šířku (nahore)



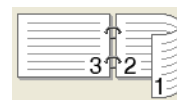
Na šířku (dole)



Na výšku (vlevo)



Na výšku (vpravo)



- **Okraj pro vazbu**

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

■ Brožura / Brožura (ručně)

Pomocí této možnosti můžete oboustranně tisknout dokument ve formátu brožury; dokument bude uspořádán podle čísel stránek a je možné provést složení uprostřed tiskového výstupu, aniž by bylo nutné měnit pořadí čísel stránek.

- **Brožura** (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

Zařízení automaticky tiskne na obě strany papíru.

- **Brožura (ručně)**

Zařízení nejprve tiskne na všechny sudé strany. Potom ovladač tiskárny tisk zastaví a zobrazí se hlášení s žádostí o vložení již potisknutého papíru. Klikněte na tlačítko **OK**, zahájí se tisk lichých stran.

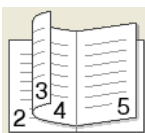
Když vyberete možnost **Brožura** nebo **Brožura (ručně)**, bude k dispozici tlačítko **Nastavení Duplex....** V dialogovém okně **Nastavení Duplex** lze nastavit tato nastavení.

- **Typ duplexního tisku**

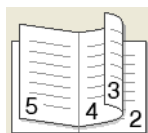
Pro každou orientaci jsou k dispozici dva typy směru duplexní vazby.

Na výšku

Levá vazba

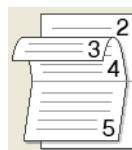


Pravá vazba

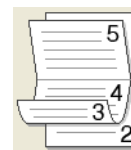


Na šířku

Horní vazba



Dolní vazba



- **Metoda tisku brožury**

Když je vybrána možnost **Rozdělit do sad**: Tato možnost umožňuje tisk celé brožury do menších jednotlivých sad brožury a stále je možné provést složení uprostřed menších jednotlivých sad brožury, aniž by bylo nutné měnit pořadí čísel stránek. Zadat je možné počet listů v každé menší sadě brožury, od 1 do 15. Tato možnost vám může pomoci při skládání vytištěné brožury, která má velký počet stran.

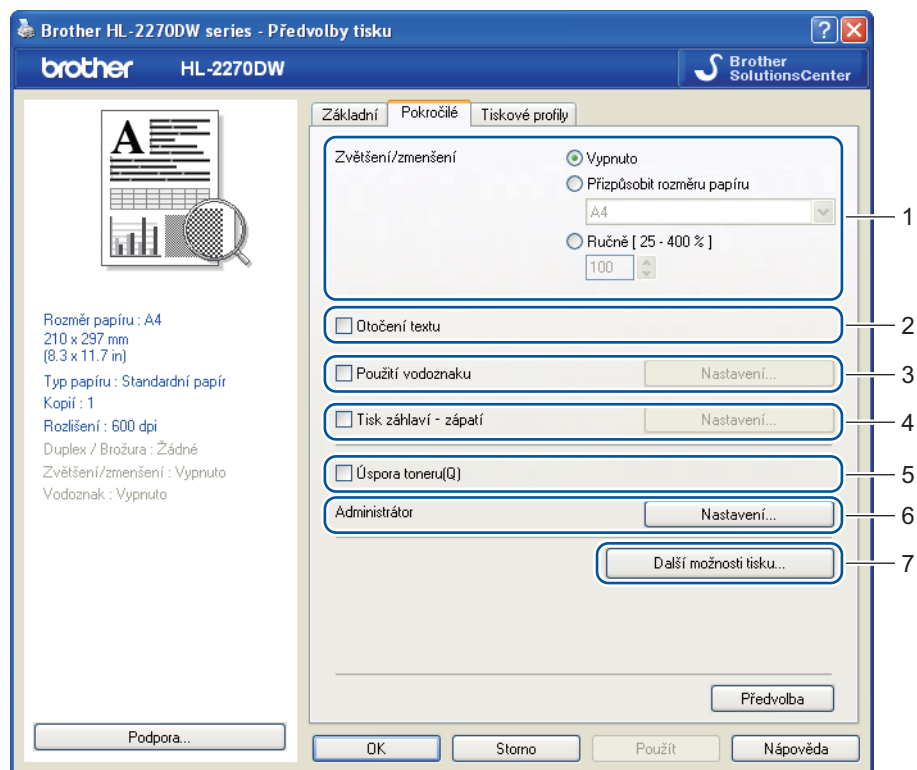
- **Okraj pro vazbu**

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

Zdroj papíru

Můžete vybrat možnosti **Automatický výběr**, **Zásobník 1**, **Ručně** a zadat samostatné zásobníky pro tisk první strany a pro tisk od druhé strany dále.

Složka Pokročilé



Nastavení změňte volbou některé z následujících ikon:

- **Zvětšení/zmenšení (1)**
- **Otočení textu (2)**
- **Použití vodoznaku (3)**
- **Tisk záhlaví – zápatí (4)**
- **Úspora toneru (5)**
- **Administrátor (6)**
- **Další možnosti tisku (7)**

Zvětšení/zmenšení

Můžete měnit měřítko tisku.

Otočení textu

Zaškrtněte možnost **Otočení textu**, chcete-li výsledek tisku otočit o 180 stupňů.

Použití vodoznaku

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

Kromě toho si můžete vybrat některý z předem nastavených vodoznaků nebo můžete použít bitmapový soubor či text, který jste vytvořili.

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

Jestliže jako vodoznak použijete text, můžete změnit nastavení **Text**, **Font**, **Styl**, **Rozměr** a **Sytost**.

Tisk záhlaví – zápatí

Jestliže je tuto funkci aktivujete, na dokumentu bude vytisknuto datum a čas systémových hodin počítače, uživatelské jméno pro přihlášení do počítače nebo zadaný text. Kliknutím na volbu **Nastavení...** můžete tyto informace přizpůsobit.

■ ID tisku

Vyberete-li volbu **Přihlášení – uživatelské jméno**, uživatelské jméno pro přihlášení bude vytisknuto. Text zadaný do textového pole **Vlastní** se vytiskne, zvolíte-li funkci **Vlastní**.

Úspora toneru

Tato funkce umožňuje při tisku šetřit toner. Pokud nastavíte funkci **Úspora toneru** na **Zapnuto**, budou vytisknuté strany světlejší. Výchozí nastavení je **Vypnuto**.



Poznámka

- Funkci **Úspora toneru** nedoporučujeme aktivovat při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.
- Možnost **Úspora toneru** není k dispozici pro rozlišení **HQ 1200**.

Administrátor

Administrátor je oprávněn omezovat přístup k některým funkcím, např. zvětšení/zmenšení nebo funkce tisku vodoznaku.

■ Heslo

Do tohoto pole zadejte heslo.

■ Vložte heslo...

Po kliknutí lze měnit heslo.

■ Uložit

Sem klikněte aktuální heslo. Pak můžete změnit nastavení.

■ Zamknutí volby Kopíí

Nastavení blokování volby kopírovaných stran zamezí vícenásobnému tisku.

■ Zamknutí voleb Soutisk & Zvětšit/zmenšit

Zablokuje aktuální nastavení možností **Soutisk** a **Zvětšení/zmenšení**, aby nebylo možné je změnit.

■ Zamknutí vodoznaku

Zablokuje aktuální nastavení vodoznaku, aby nebylo možné jej změnit.

■ Zámek Tisk záhlaví - zápatí

Zablokuje aktuální nastavení **Tisk záhlaví – zápatí**, aby nebylo možné jej změnit.

Další možnosti tisku...

V této složce můžete nastavit následující Tiskové funkce:

- **Opakování tisku**
- **Přechod do úsporného režimu**
- **Makro** (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)
- **Nastavení sytosti**
- **Tisk chybového hlášení**
- **Zlepšit kvalitu tisku**
- **Přeskočit prázdnou stránku**

Opakování tisku

Poslední tiskovou úlohu poslanou do paměti zařízení ukládá.

Můžete tak znovu tisknout poslední úlohu, aniž by bylo nutné znovu odesílat tisková data z počítače. Další informace o funkci Opakování tisku najdete v části *Tlačítko Go* na straně 60.



Poznámka

Chcete-li ostatním lidem zabránit v tisku vašich dat pomocí funkce opakování tisku, pak zrušte označení volby **Opakování tisku**.

Přechod do úsporného režimu

Pokud zařízení neobdrží data ve stanovené době, přejde do režimu spánku. Režim spánku se projeví, jako by zařízení bylo vypnuté. Pokud vyberete možnost **Předvolba tiskárny**, bude nastavení časového intervalu resetováno na čas, který byl nastaven při výrobě; to je možné upravit v ovladači. Je-li zvolen režim Auto (inteligentní režim), automatické nastavení intervalu se provede podle četnosti používání zařízení.

V režimu spánku je LED dioda **Ready** zhasnutá, ale zařízení může stále přijímat data. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku nebo stisknutí tlačítka **Go** se tiskárna automaticky aktivuje a zahájí tisk.

Makro (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)

Stránku dokumentu můžete uložit jako makro do paměti zařízení. 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.

Nastavení sytosti

Zvýšení nebo snížení sytosti tisku.



Poznámka

Funkce **Nastavení sytosti** není k dispozici, pokud možnost **Rozlišení** nastavíte na **HQ 1200**.

Tisk chybového hlášení

Povolení nebo potlačení tisku strany s chybovým hlášením, pokud se objeví potíže při tisku. Je možné vybrat **Předvolba tiskárny**, **Zapnuto** a **Vypnuto**.

Zlepšit kvalitu tisku

Tato funkce umožní zlepšit problémy s kvalitou tisku.

■ Nastavení zlepšení

• Omezit pomačkání papíru

Tato volba slouží k zamezení zvlnění papíru. Pokud tisknete pouze pár stran, není třeba tuto volbu aktivovat. Doporučujeme v tiskovém ovladači změnit nastavení volby **Typ papíru** na tenký papír.

• Zlepšit fixaci toneru

Tato volba zlepší fixaci toneru na papíru. Pokud tato volba nezajišťuje dostatečné zlepšení, změňte nastavení ovladače tiskárny v nabídce **Typ papíru** na tlusté nastavení.

■ Redukovat zdvojení tištěného motivu

Pokud zařízení používáte v prostředí s vysokou vlhkostí, může toto nastavení snížit vícenásobné zobrazení na papír. Toto nastavení nepoužívejte, pokud je vlhkost pod 30%, protože by se vícenásobné zobrazení mohlo zvýšit.



Poznámka

Tato funkce nemusí vícenásobné zobrazení snížit u všech typů papíru. Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.

Přeskočit prázdnou stránku

Pokud je zaškrtnuta možnost **Přeskočit prázdnou stránku**, ovladač tiskárny automaticky detekuje prázdné stránky a vyloučí je z tisku.

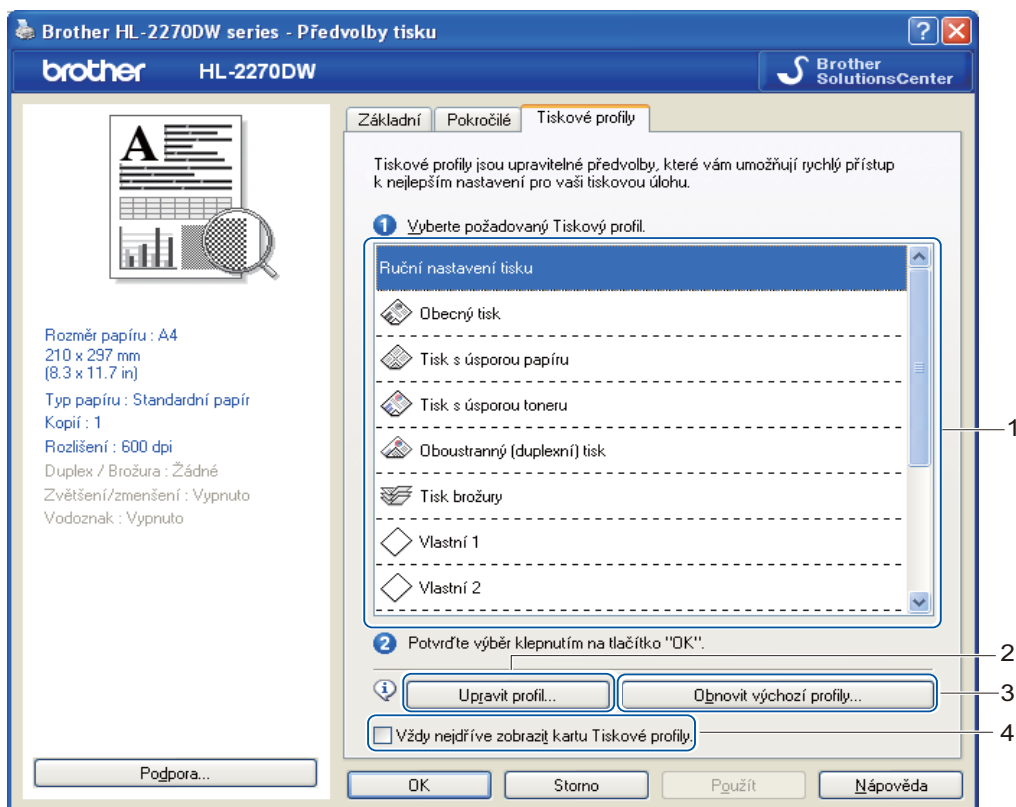


Poznámka

Tato funkce není k dispozici, když vyberete následující funkce:

- **Použití vodoznaku**
- **Tisk záhlaví – zápatí**
- **N na 1 a 1 na NxN stran** v nabídce **Soutisk**
- **Duplex (ručně)**, **Brožura**, **Brožura (ručně)** a **Duplex s Okraj pro vazbu** v nabídce **Duplex / Brožura**
- (Pouze HL-2240D) **Duplex s HQ 1200** v nabídce **Rozlišení**

Složka Tiskové profily



■ Tiskové profily (1)

Ovladač tiskárny zařízení má přednastavené tiskové profily. Vyberte požadovaný profil a klikněte na možnost **OK**, abyste mohli snadno konfigurovat požadovaná nastavení tisku.

■ Upravit profil (2)

Nový tiskový profil lze upravit a uložit.

■ Obnovit výchozí profily (3)

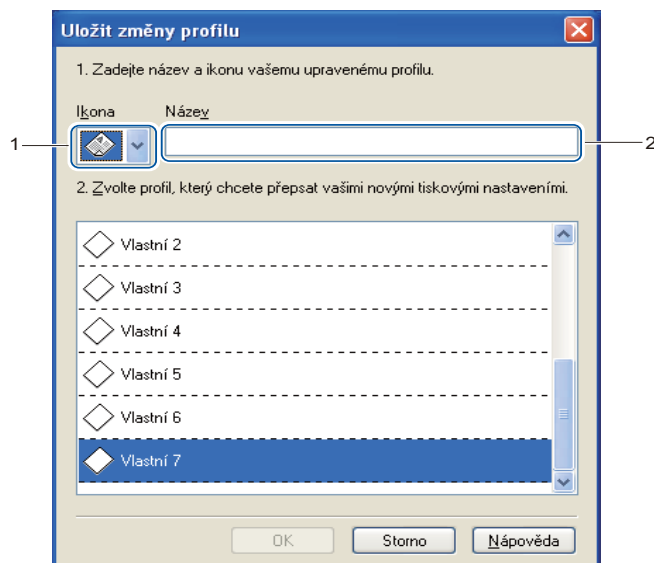
Kliknutím obnovíte všechny výchozí tiskové profily.

■ Vždy nejdříve zobrazit kartu Tiskové profily (4)

Pokud chcete vždy zobrazovat složku **Tiskové profily** jako první, toto políčko zaškrtněte.

Úprava tiskového profilu

- 1 Nakonfigurujte nastavení tisku v ovladači tiskárny. Viz *Složka Základní* na straně 25 a *Složka Pokročilé* na straně 30.
- 2 Klikněte na složku **Tiskové profily**.
- 3 Klikněte na tlačítko **Upravit profil**.



- 4 Z roletové nabídky vyberte ikonu (1) a zadejte název profilu (2).
- 5 Zvolte tiskový profil, který chcete přepsat, a klikněte na možnost **OK**.



Poznámka

Přepsat lze i přednastavené tiskové profily.

Podpora

Poznámka

Na dialogové okno **Podpora** se můžete dostat kliknutím na možnost **Podpora...** v dialogovém okně **Předvolby tisku....**



■ **Brother Solutions Center (1)**

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) je webová stránka, která obsahuje informace o vašem produktu Brother včetně Nejčastěji kladených dotazů (FAQs), *Příruček uživatele*, aktuální ovladače a tipy k využívání zařízení.

■ **Webové stránky originálního spotřebního materiálu (2)**

Po kliknutí na toto tlačítko můžete navštívit webovou stránku s originálním spotřebním materiálem Brother.

■ **Brother CreativeCenter (3)**

Po kliknutí na toto tlačítko můžete navštívit naši webovou stránku a získat zdarma a snadno online řešení pro firemní i domácí používání.

■ **Tisk nastavení (4)**

Můžete si vytisknout stranu, kde je uvedeno nastavení zařízení.

■ **Kontrola nastavení... (5)**

Můžete zkontrolovat aktuální nastavení tiskárny.

■ **O aplikaci... (6)**

Zde se zobrazí seznam souborů ovladače tiskárny a informace o verzi programu.

■ **Tisk fontů (7) (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)**

Díky této funkci zařízení vytiskne seznam interních fontů.

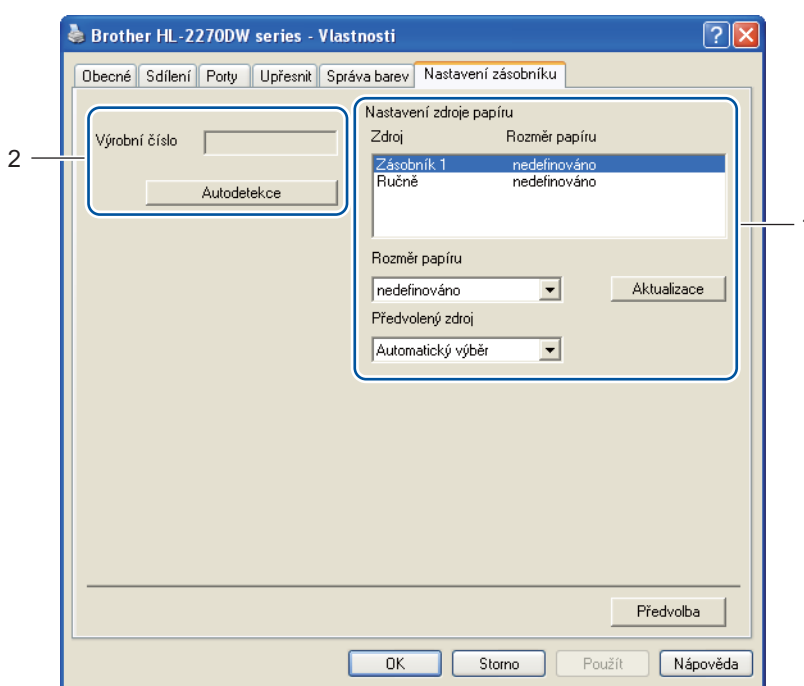
Nastavení zásobníku

Poznámka

V nabídce **Start** vyberte možnost **Tiskárny a faxy**¹. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **Brother HL-2130 / HL-2220 / HL-2230 / HL-2240 / HL-2240D / HL-2250DN / HL-2270DW series** a vyberte **Vlastnosti**, čímž se dostanete na složku **Nastavení zásobníku**.

¹ Vyberte možnost **Nastavení** a potom možnost **Tiskárny**, pokud používáte Windows[®] 2000.

Ve složce **Nastavení zásobníku** můžete pro každý zásobník stanovit formát papíru a zvolit automatickou detekci výrobního čísla.



■ Nastavení zdroje papíru (1)

Tato funkce umožní stanovit rozměry papíru pro každý zásobník papíru.

• Rozměr papíru

Toto nastavení slouží ke stanovení formátu papíru používaného v zásobníku a ručním podavači. Zvýrazněte zdroj papíru, který chcete definovat, a potom z roletové nabídky vyberte formát papíru. Změnu nastavení zásobníku potvrďte kliknutím na možnost **Aktualizace**.

• Předvolený zdroj

Toto nastavení vám umožní zvolit standardní zdroj papíru, na který bude tiskárna dokumenty tisknout. Z roletové nabídky vyberte možnost **Předvolený zdroj** a kliknutím na možnost **Aktualizace** uložte nastavení. Nastavení **Automatický výběr** automaticky zavede papír z kteréhokoli zdroje papíru (zásobník nebo ruční podavač), který má definovaný formát papíru odpovídající vašemu dokumentu.

■ Výrobní číslo (2)

Klepnutím na volbu **Autodetekce** se ovladač tiskárny dotáže tiskárny a zobrazí její výrobní číslo. Pokud bude získání informace neúspěšné, na obrazovce se zobrazí “-----”.



Poznámka

Funkce **Autodetekce** nemusí být za následujících okolností k dispozici:

- Zařízení je vypnuté.
- Zařízení je v chybovém stavu.
- Zařízení je sdíleno v síťovém prostředí.
- Kabel není do zařízení správně zapojen.

Status Monitor

Hlášení stavu zařízení (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v zařízení) při tisku. Pokud byste chtěli zapnout status monitor, postupujte následovně:

Klikněte na tlačítko **Start, Všechny programy**¹, **Brother**, vaše zařízení (např. Brother HL-2270DW) a potom na možnost **Status Monitor**.

¹ Programy pro uživatele Windows® 2000

Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh)

Toto zařízení podporuje Mac OS X 10.4.11, 10.5.x a 10.6.x.



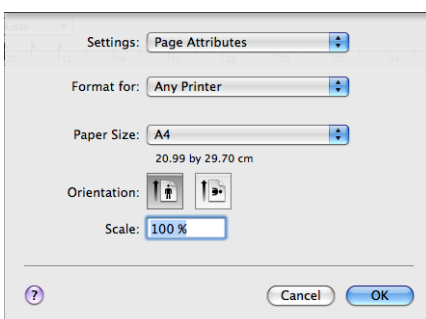
Poznámka

Obrazovky v této části se týkají operačního systému Mac OS X 10.5.x. Vzhled obrazovek na vašem počítači Macintosh se může lišit podle verze používaného operačního systému.

2

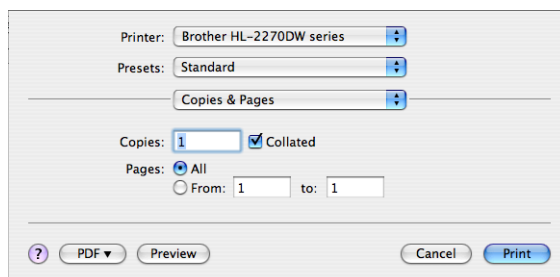
Volba možností nastavení strany

- 1 V programové aplikaci, například Apple TextEdit, klikněte na **File** (Soubor), a potom na **Page Setup** (Nastavení strany). Ujistěte se, že ve vyskakovací nabídce **Format for** (Formát pro) je vybrán model HL-XXXX (kde XXXX je název vašeho modelu). Můžete změnit nastavení pro **Paper Size** (Rozměr papíru), **Orientation** (Orientace) a **Scale** (Měřítko), a potom klikněte na **OK**.



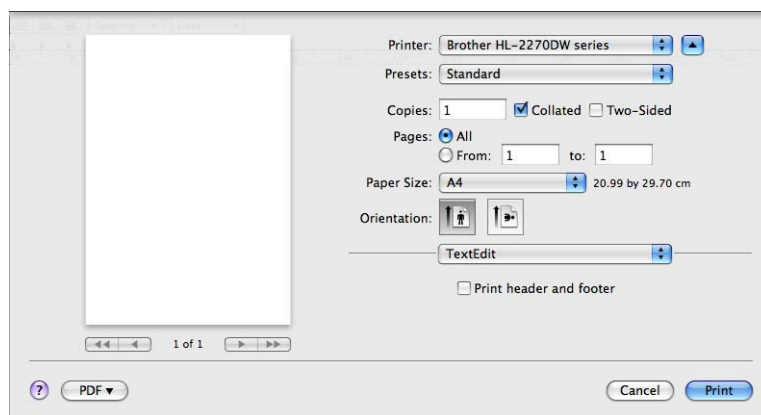
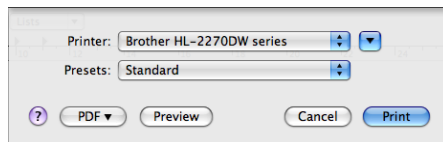
- 2 Například z aplikace Apple TextEdit kliknutím na **File** (Soubor), potom na tlačítko **Print** (Tisk) zahájíte tisk.

- Mac OS X 10.4.11



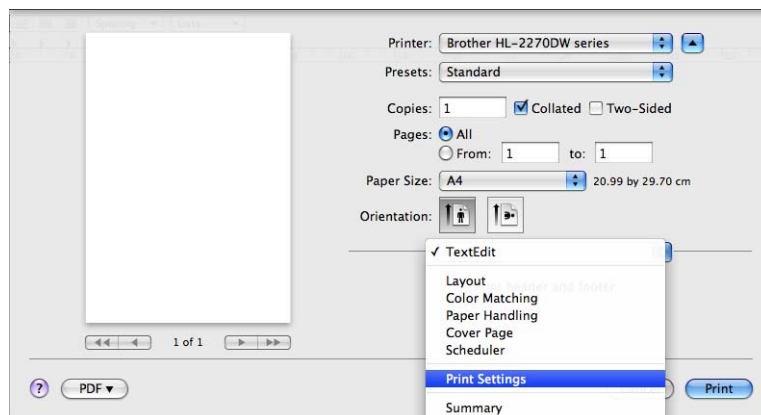
■ Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

Více možností nastavení strany získáte kliknutím na otvírací trojúhelník vedle vyskakovací nabídky Printer (Tiskárna).



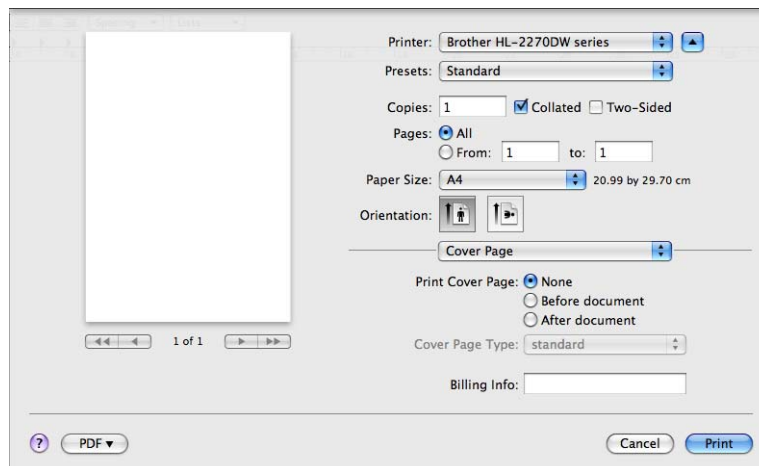
Volba možností tisku

Chcete-li ovládat zvláštní funkce tisku, zvolte možnosti v dialogovém okně (Print) Tisk. Podrobnosti o dostupných možnostech najdete v následujícím popisu.



Cover Page (Titulní strana)

U titulní strany můžete provést následující nastavení:



■ Print Cover Page (Tisk titulního listu)

Chcete-li připojit titulní stranu k dokumentu, použijte tuto funkci.

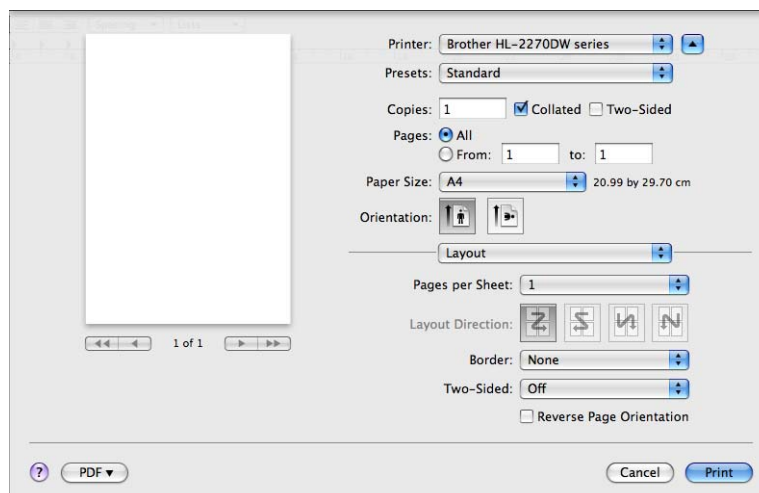
■ Cover Page Type (Typ titulního listu)

Vyberte šablonu pro titulní stranu.

■ Billing Info (Informace o účtech)

Chcete-li do titulní strany zahrnout informace o účtování, zadejte text do pole **Billing Info** (Informace o účtech).

Layout (Rozvržení)



■ Pages per Sheet (Počet stran na list)

Volba počtu stran tisknutých na každé straně papíru.

■ **Layout Direction** (Směr rozvržení)

Po nastavení počtu stran na stranu můžete také zadat směr tisku.

■ **Border** (Okraj)

Tato funkce umožní zadat okraje.

■ **Two-Sided** (Oboustranně)

Viz *Automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)* na straně 48.

■ **Reverse Page Orientation** (Obrácená orientace strany) (pouze Mac OS X 10.5.x a 10.6.x)

Zaškrtněte volbu **Reverse Page Orientation** (Obrácená orientace strany), mají-li být data vytisknuta shora dolů.

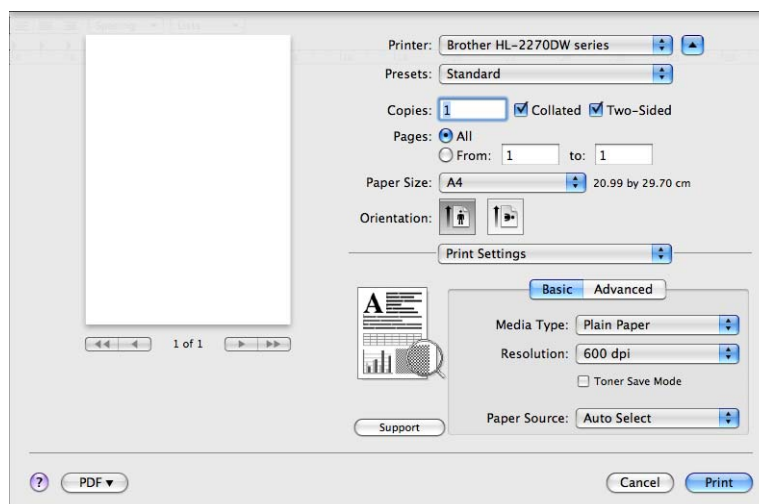
■ **Flip Horizontally** (Překlápět vodorovně) (pouze Mac OS X 10.6.x)

Zaškrtněte volbu **Flip Horizontally** (Překlápět vodorovně), chcete-li tisknout jako odraz obrácený zleva doprava.

Print Settings (Tisk nastavení)

V seznamu **Print Settings** (Tisk nastavení) můžete provést následující nastavení:

Složka **Basic** (Základní)



■ Media Type (Typ papíru)

Zvolte některý z následujících typů papírů:

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

■ Resolution (Rozlišení)

Rozlišení můžete změnit takto:

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

■ Toner Save Mode (Úspora toneru)

Tato funkce umožňuje při tisku šetřit toner. Pokud nastavíte funkci **Toner Save Mode** (Úspora toneru) na **On** (Zapnuto), budou vytisknuté strany světlejší. Výchozí nastavení je **Off** (Vypnuto).

Poznámka

- Funkci **Toner Save Mode** (Úspora toneru) nedoporučujeme aktivovat při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.
- Možnost **Toner Save Mode** (Úspora toneru) není k dispozici pro rozlišení **HQ 1200**.

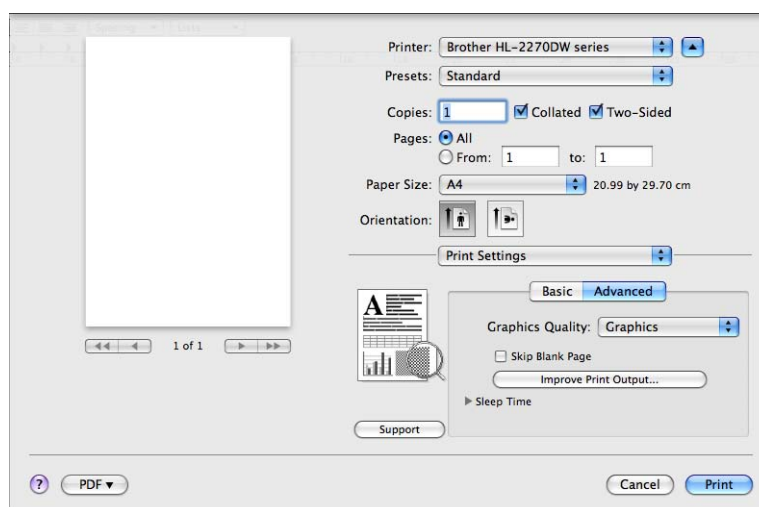
■ Paper Source (Zdroj papíru)

Vybrat je možné **Auto Select** (Automatický výběr), **Tray 1** (Zásobník 1) nebo **Manual** (Ručně).

■ Reverse Print (Otočení textu) (pouze Mac OS X 10.4.11)

Zaškrtněte možnost **Reverse Print** (Otočení textu), chcete-li data otočit o 180 stupňů.

Složka **Advanced** (Pokročilé)



■ Graphics Quality (Kvalita grafiky)

Kvalitu tisku můžete změnit některým z následujících postupů:

• Graphics (Grafika)

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.

• Text

Toto je nejlepší režim pro tisk textových dokumentů.

■ Skip Blank Page (Přeskočit prázdnou stránku)

Pokud je zaškrtnuta možnost **Skip Blank Page** (Přeskočit prázdnou stránku), ovladač tiskárny automaticky detekuje prázdné stránky a vyloučí je z tisku.

■ Improve Print Output (Zlepšit kvalitu tisku)

Tato funkce umožní zlepšit problémy s kvalitou tisku.

- **Reduce Paper Curl** (Omezit pomačkání papíru)

Tato volba slouží k zamezení zvlnění papíru. Pokud tisknete pouze pár stran, není třeba tuto volbu aktivovat. Doporučujeme v tiskovém ovladači změnit nastavení volby **Media Type** (Typ papíru) na tenký papír.

- **Improve Toner Fixing** (Zlepšit fixaci toneru)

Tato volba zlepší fixaci toneru na papíru. Pokud tato volba nezajišťuje dostatečné zlepšení, změňte nastavení ovladače tiskárny v nabídce **Media Type** (Typ papíru) na tlusté nastavení.

- **Reduce Ghosting** (Redukovat zdvojení tištěného motivu)

Pokud zařízení používáte v prostředí s vysokou vlhkostí, může toto nastavení snížit vícenásobné zobrazení na papír. Toto nastavení nepoužívejte, pokud je vlhkost pod 30%, protože by se vícenásobné zobrazení mohlo zvýšit.



Poznámka

Tato funkce nemusí vícenásobné zobrazení snížit u všech typů papíru. Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.

■ Sleep Time (Přechod do úsporného režimu)

Pokud zařízení neobdrží data ve stanovené době, přejde do režimu spánku. Režim spánku se projeví, jako by zařízení bylo vypnuté. Pokud vyberete možnost **Printer Default** (Předvolba tiskárny), bude nastavení časového intervalu resetováno na výchozí čas; to je možné upravit v ovladači. Chcete-li změnit čas přechodu do úsporného režimu, zvolte položku **Manual** (Ručně) a potom zadejte do textového rámečku v ovladači požadovaný čas.

V režimu spánku je LED dioda **Ready** zhasnutá, ale zařízení může stále přijímat data. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku nebo stisknutí tlačítka **Go** se tiskárna automaticky aktivuje a zahájí tisk.

■ Support (Podpora)



- **Brother Solution Center**

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) je webová stránka, která obsahuje informace o vašem produktu Brother včetně Nejčastěji kladených dotazů (FAQs), *Příruček uživatele*, aktuální ovladače a tipy k využívání zařízení.

- **Visit the Genuine Supplies website** (Navštivte webovou stránku originálního spotřebního materiálu)

Po kliknutí na toto tlačítko můžete navštívit webovou stránku s originálním spotřebním materiálem Brother.

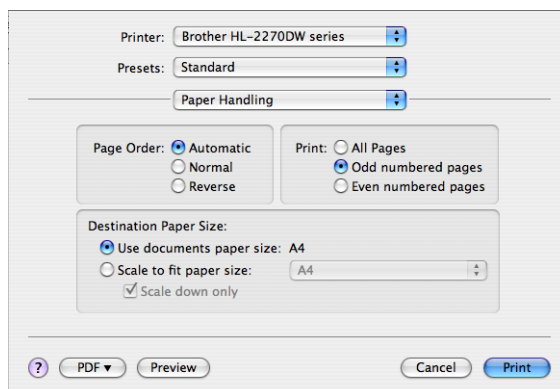
- **Brother CreativeCenter**

Po kliknutí na toto tlačítko můžete navštívit naši webovou stránku a získat zdarma a snadno online řešení pro firemní i domácí používání.

Ruční oboustranný tisk

■ Mac OS X 10.4.11

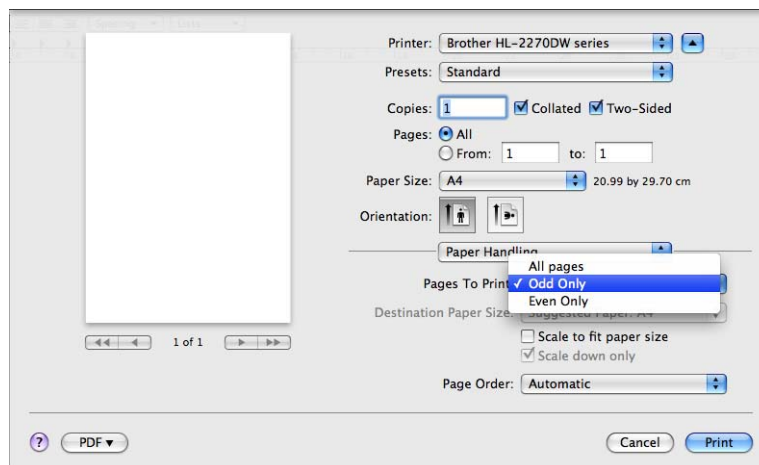
- 1 Vyberte možnost **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
- 2 Vyberte **Odd numbered pages** (Liché stránky) a klikněte na **Print** (Tisk).



- 3 Papír otočte a znovu založte do zásobníku, a potom zvolte nastavení **Even numbered pages** (Sudé stránky) a klikněte na možnost **Print** (Tisk).

■ Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Vyberte možnost **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
- 2 Vyberte **Odd only** (Pouze liché) v **Pages To Print** (Strany k tisku) a klikněte na **Print** (Tisk).

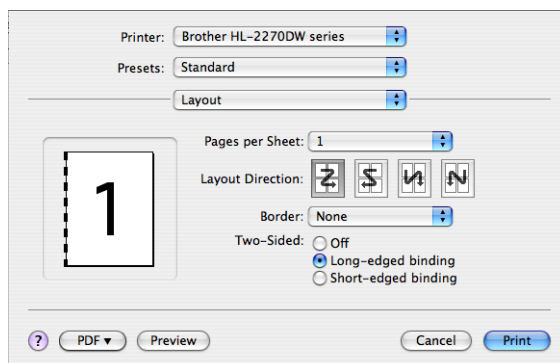


- 3 Papír otočte a znovu založte do zásobníku, a potom zvolte možnost **Even only** (Pouze sudé) v nastavení **Pages To Print** (Strany k tisku) a klikněte na možnost **Print** (Tisk).

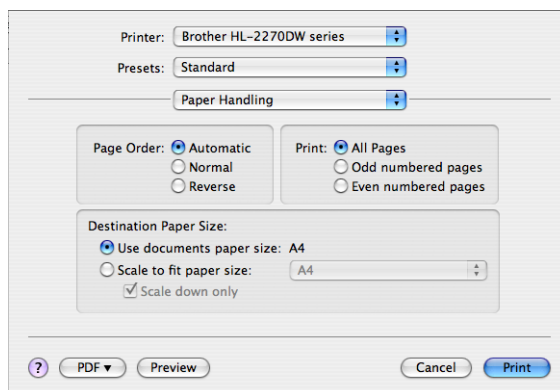
Automatický oboustranný tisk (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

■ Mac OS X 10.4.11

- 1 Vyberte možnost **Layout** (Rozvržení).
- 2 V **Two-Sided** (Oboustranně) vyberte **Long-edged binding** (Vazba na šířku) nebo **Short-edged binding** (Vazba na výšku).

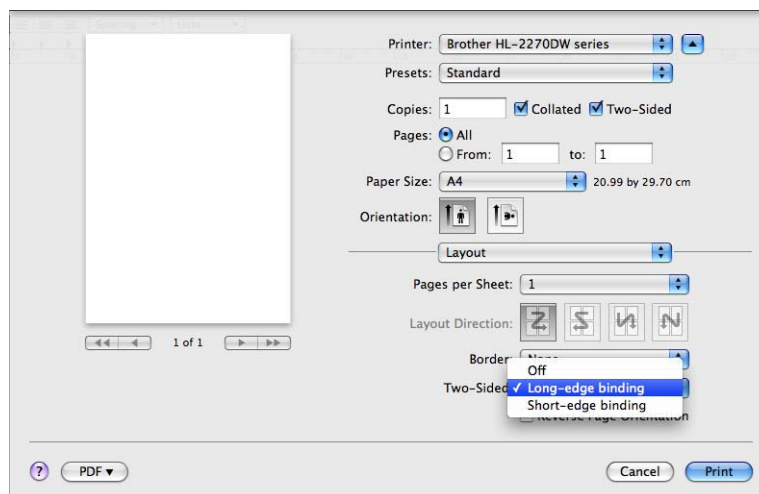


- 3 Vyberte možnost **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
- 4 Vyberte **All pages** (Všechny strany) v **Print** (Tisk) a klikněte na **Print** (Tisk). Můžete tisknout oboustranně.

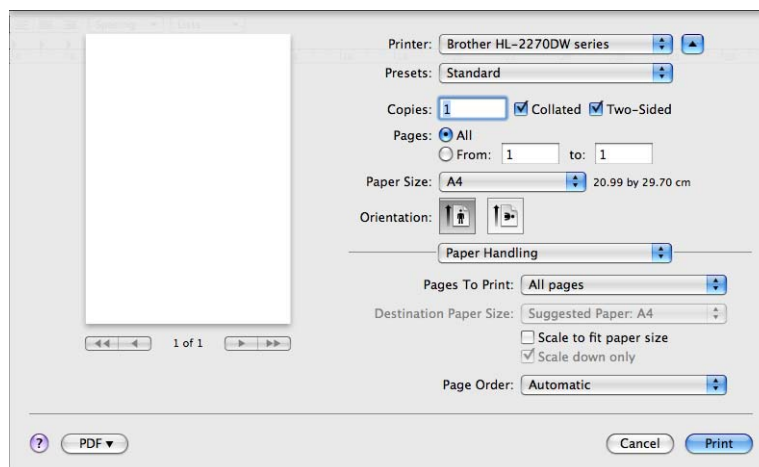


■ Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Vyberte možnost **Layout** (Rozvržení).
- 2 V **Two-Sided** (Oboustranně) vyberte **Long-edge binding** (Vazba na šířku) nebo **Short-edge binding** (Vazba na výšku). Automaticky je zaškrtnuto políčko **Two-Sided** (Oboustranně).



- 3 Vyberte možnost **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
- 4 Vyberte **All pages** (Všechny strany) v **Pages To Print** (Strany k tisku) a klikněte na **Print** (Tisk). Můžete tisknout oboustranně.



Status Monitor

Hlášení stavu zařízení (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v zařízení) při tisku. Pokud byste chtěli zapnout status monitor, postupujte následovně:

■ Mac OS X 10.4.11

- 1 Spustíte **Printer Setup Utility** (Utilita pro nastavení tiskárny) (v nabídce **Go** (Jít) vyberte **Applications** (Aplikace), **Utilities** (Utility)), potom vyberte zařízení.
- 2 Klikněte na **Utility** (Utilita) a potom se spustí status monitor.

■ Mac OS X 10.5.x

- 1 Spustíte **System Preferences** (Systémové preference), vyberte **Print & Fax** (Tisk a Fax), potom vyberte zařízení.
- 2 Klikněte na možnost **Open Print Queue...** (Otevřít tiskovou frontu), potom klikněte na možnost **Utility** (Utilita). Spustí se status monitor.

■ Mac OS X 10.6.x

- 1 Spustíte **System Preferences** (Systémové preference), vyberte **Print & Fax** (Tisk a Fax), potom vyberte zařízení.
- 2 Klikněte na možnost **Open Print Queue...** (Otevřít tiskovou frontu), potom klikněte na možnost **Printer Setup** (Nastavení tiskárny). Vyberte složku **Utility** (Utilita) a potom klikněte na možnost **Open Printer Utility** (Tevřít utilitu tiskárny). Spustí se status monitor.

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.

2

Ovladač tiskárny pro Windows[®]

- 1 Klikněte na tlačítko **Start**, zamiřte na možnost **Všechny programy**¹, **Brother** a potom na název vašeho zařízení.
- 2 Klikněte na **Odinstalace**.
- 3 Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.

¹ Programy pro uživatele Windows[®] 2000

Tiskový ovladač pro Macintosh

Mac OS X 10.4.11

- 1 Kabel USB rozhraní odpojte od počítače Macintosh i od zařízení.
- 2 Přihlaste se jako 'Administrátor'.
- 3 Spustěte **Printer Setup Utility** (Utilita pro nastavení tiskárny) (v nabídce **Go** (Jít) vyberte **Applications** (Aplikace), **Utilities** (Utility)), potom vyberte zařízení, které chcete odstranit, a odstraňte je kliknutím na tlačítko **Delete** (Vymazat).

Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Kabel USB rozhraní odpojte od počítače Macintosh i od zařízení.
- 2 Přihlaste se jako 'Administrátor'.
- 3 Z nabídky Apple vyberte možnost **System Preferences** (Systémové preference). Klikněte na možnost **Print & Fax** (Tisk a Fax), potom vyberte zařízení, které chcete odstranit, což provedete kliknutím na tlačítko -.

Programy

Programové vybavení pro zapojení do sítě (pouze HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

Informace o síťových programových pomůckách viz v kapitole 1 v *Příručce síťových aplikací*.

Remote Printer Console (pouze Windows®)

Remote Printer Console je programové vybavení určené ke změně nastavení tiskárny a je nezávislé na aplikaci. Např. můžete změnit nastavení okraje, režim spánku, znakovou sadu, atd. Tato nastavení jsou potom uložena a zařízení je použije. Aplikace a nastavení ovladače tiskárny budou mít prioritu před nastavením Remote Printer Console.

Použití a instalace programového vybavení Remote Printer Console

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

- 1 Dodaný instalační disk CD-ROM 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 **tools**.
- 4 Dvakrát klikněte na složku **RPC**.
- 5 Použití a instalace programového vybavení Remote Printer Console je popsáno v příslušné Příručce uživatele (**RPC_User's_Guide.pdf**).

LED diody

Tato část se vztahuje na čtyři LED diody **Toner**, **Drum**, **Error**, **Ready** a tlačítko **Go** na ovládacím panelu.



1 Toner LED

LED dioda Toner indikuje nedostatek toneru.

2 Drum LED

LED dioda Drum indikuje, že brzy bude nutné provést výměnu fotoválce.

3 Error LED

LED dioda Error indikuje, když je zařízení v některém z následujících stavů:

Není papír / Zaseknutý papír / Otevřený kryt

4 Ready LED

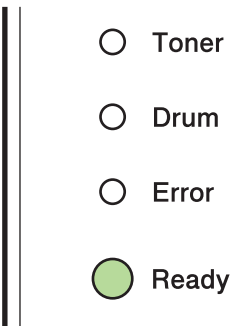
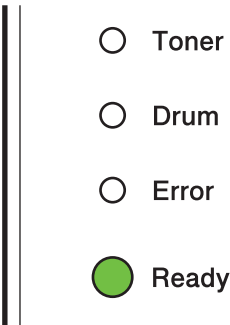
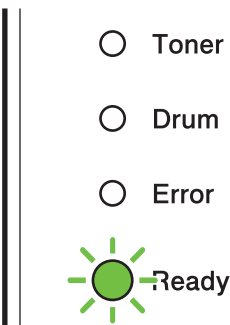
LED dioda Ready bliká podle aktuálního stavu zařízení.

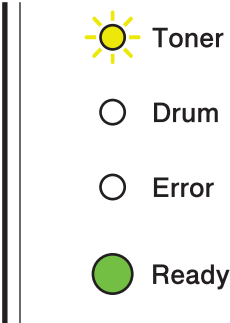




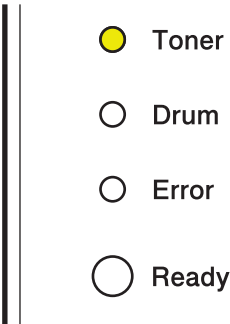




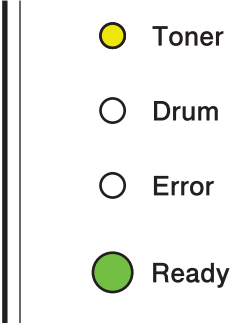




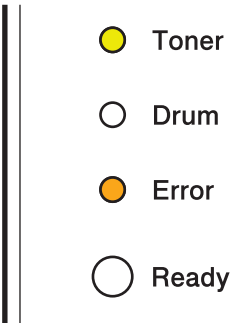




5 Tlačítko Go

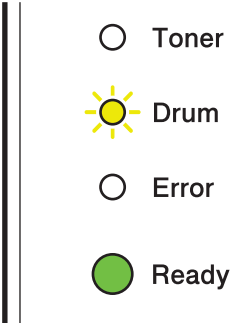
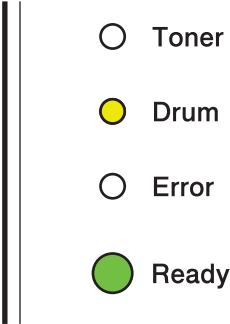
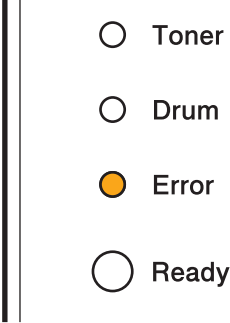
Ukončení režimu spánku / Obnovení po chybě / Vysunutí papíru / Opakování tisku / Povolit nebo Zakázat bezdrátovou síť
(pouze HL-2135W / HL-2270DW)

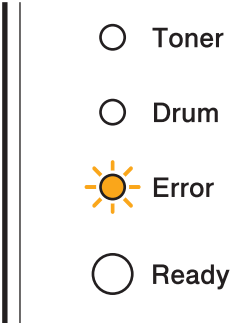
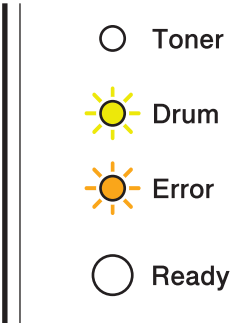
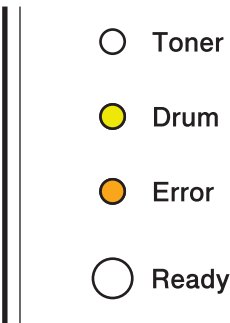
Následující tabulka popisuje indikaci LED diodami, která je použita v této kapitole.

○	LED dioda nesvítí.
● nebo ● nebo ●	LED dioda svítí.
●	LED dioda svítí tlumeně.
☀ nebo ☀ nebo ☀	LED dioda bliká.

LED diody	Stav zařízení
	<p>SPÁNEK</p> <p>Zařízení je v režimu spánku (úsporný režim). Zařízení se chová, jako by bylo vypnuté. Zařízení se probudí z režimu spánku do režimu připravenosti, když začne přijímat data nebo když je stisknuto tlačítko Go.</p>
	<p>HLUBOKÝ SPÁNEK</p> <p>Zařízení je v režimu hlubokého spánku (spotřeba energie je ještě nižší než v režimu spánku). Zařízení se chová, jako by bylo vypnuté. Pokud zařízení v režimu spánku neobdrží data ve stanovené době, přejde automaticky do režimu hlubokého spánku. Zařízení se probudí z režimu hlubokého spánku do režimu připravenosti, když začne přijímat data nebo když je stisknuto tlačítko Go.</p> <p>Pouze HL-2135W / HL-2270DW: Pokud je povolena bezdrátová síť, zařízení nepřejde do režimu hlubokého spánku. Chcete-li bezdrátovou síť zakázat, viz kapitolu 5 v <i>Příručce síťových aplikací</i>.</p>
	<p>PŘIPRAVENO</p> <p>Zařízení je připraveno tisknout.</p>
	<p>TISK</p> <p>Zařízení tiskne.</p>
	<p>OHŘEV</p> <p>Probíhá žhavení zařízení.</p>
	<p>OCHLAZOVÁNÍ</p> <p>Zařízení se ochlazuje. Vyčkejte několik sekund, dokud vnitřní části zařízení nevychladnou.</p>
	<p>PŘÍJEM DAT</p> <p>Zařízení buď přijímá data z počítače, nebo je zpracovává v paměti.</p>
	<p>ZBÝVAJÍCÍ DATA</p> <p>Data, která zůstala v paměti zařízení. Pokud bliká LED dioda Ready delší dobu a nic se netiskne, po stisku tlačítka Go zařízení vytiskne zbývající data uložená v paměti.</p>

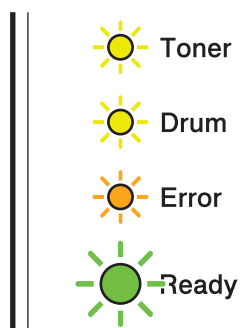
LED diody	Stav zařízení
 <p>  Toner  Drum  Error  Ready </p>	<p>MÁLO TONERU</p> <p>Brzy bude nutné vyměnit tonerovou kazetu. Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav VYMĚŇTE TONER.</p> <p>LED dioda Toner bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>
 <p>  Toner  Drum  Error  Ready </p>	<p>VYMĚŇTE TONER (režim zastavení)</p> <p>Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>VYMĚŇTE TONER</i> na straně 70.</p>
	<p>CHYBA KAZETY</p> <p>Jednotka fotoválce není správně nainstalovaná. Jednotku fotoválce vyjměte z přístroje a vraťte ji zpět.</p>
	<p>NENÍ TONER</p> <p>Otevřete přední kryt a nainstalujte tonerovou kazetu. Viz <i>Tonerová kazeta</i> na straně 69.</p>
 <p>  Toner  Drum  Error  Ready </p>	<p>VYMĚŇTE TONER (režim pokračování)</p> <p>Zařízení pokračuje v tisku, dokud LED dioda neindikuje DOŠEL TONER.</p>
 <p>  Toner  Drum  Error  Ready </p>	<p>DOŠEL TONER</p> <p>Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70.</p>

LED diody	Stav zařízení
	<p>VÁLEC KONČÍ</p> <p>Brzy bude nutné vyměnit fotoválec. Doporučujeme opatřit si nový válec a stávající vyměnit. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.</p> <p>LED dioda Drum bliká - 2 sekundy svítí a 3 sekundy nesvítí.</p>
	<p>VYMĚŇTE FOTOVÁLEC</p> <p>Fotoválec vyměňte za nový. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.</p>
	<p>NENÍ PAPÍR V ZÁSObNÍKU 1</p> <p>Do zásobníku vložte papír. Potom stiskněte tlačítko Go. Viz <i>Tisk na standardní papír, recyklovaný papír, hrubý papír, tenký papír nebo tlustý papír</i> na straně 10.</p> <p>RUČNÍ PODAVAČ</p> <p>Vložte papír do ručního podavače. Viz <i>Tisk na standardní papír, recyklovaný papír, hrubý papír, tenký papír nebo tlustý papír</i> na straně 10 nebo <i>Tisk na štítky nebo obálky</i> na straně 15.</p>

LED diody	Stav zařízení
	OTEVŘEN PŘEDNÍ KRYT Zavřete přední kryt zařízení.
	OTEVŘEN KRYT ZAPÉKACÍ JEDNOTKY Zavřete kryt zapékačské jednotky, který je umístěn za zadním krytem zařízení.
	ZÁSEK PAPÍRU V ZÁSObNÍKU 1 / UVNITŘ / VZADU / V DUPLEXU Odstraňte zaseknutý papír. Viz <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 105. Pokud zařízení nezahájí tisk, stiskněte tlačítko Go .
	PLNÁ PAMĚŤ Paměť je plná a zařízení nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 120.
	PŘETEČENÍ TISKU Došlo k přetečení tisku a zařízení nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Viz <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 120.
	CHYBNÝ ROZMĚR DUPLEXU (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) Nastavte správný rozměr papíru, který chcete používat nebo vložte do zásobníku papír o stejném rozměru, jaký je aktuálně nastaven v ovladači. Stiskněte tlačítko Go . Při oboustranném tisku můžete používat formáty papíru A4, Letter, Legal nebo Folio.
	DUPLEX NEDOSTUPNÝ (pouze HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) Vložte duplexní zásobník do zařízení a zavřete zadní kryt.
	CHYBA FOTOVÁLCE Je potřeba vyčistit koronový vodič. Viz <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 84.
	VÁLEC ZASTAVEN Fotoválec vyměňte za nový. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.

Indikace servisního hlášení

Pokud se objeví chyba, kterou uživatel nemůže vlastními silami odstranit, zařízení indikuje servisní hlášení rozsvícením všech LED diod, jak je vidět níže.



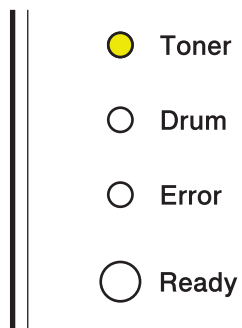
Jestliže uvidíte servisní hlášení, vypněte zařízení síťovým vypínačem a opět je zapněte. Zkuste tisk opakovat. Pokud se chyba neodstraní po vypnutí a zapnutí přívodu proudu, stiskněte tlačítko **Go**, rozsvítí se diody LED, jak je vyobrazeno v tabulce dole, aby bylo možné identifikovat chybu.

Indikace chyby diodou LED

LED diody	Závada hlavní desky	Závada zapékací jednotky ¹	Závada laserové jednotky	Závada motorové jednotky	Závada vysokonapěťové jednotky	Selhání ventilátoru	Chyba přechodu přes nulu
Toner	○	●	○	●	●	○	●
Drum	○	○	●	○	●	●	●
Error	●	○	○	●	○	●	●
Ready	○	○	○	○	○	○	○

¹ Pokud se objeví tento chybový stav, vypněte síťový vypínač, vyčkejte pár sekund a zařízení opět zapněte. Zařízení ponechejte přibližně 15 minut zapnuté. Pokud problém přetrvává, kontaktujte autorizované servisní středisko.

Níže je uveden příklad indikace závady zapékací jednotky LED diodami.



Podle tabulky na str. 58 si poznamenejte konkrétní chybový stav a předejte jej prodejci nebo autorizovanému servisnímu středisku.



Poznámka

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

Tlačítko Go

Tlačítko **Go** má tyto funkce:

■ Zrušení tisku

Zrušení aktuální úlohy, která se tiskne: Při tisku podržte po dobu asi 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Potom tlačítko uvolněte. Při rušení úlohy budou LED diody **Ready** a **Error** blikat.

Zrušení všech přijatých úloh: Pro zrušení všech úloh podržte po dobu asi 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Potom tlačítko uvolněte. Stiskněte znovu **Go**. Při rušení úloh budou LED diody **Ready** a **Error** blikat.

■ Probuzení tiskárny z režimu spánku

Jestliže je zařízení právě v režimu spánku, můžete je probudit stiskem tlačítka **Go** a nastavit do režimu připravenosti.

■ Oprava chyby

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

■ Vysunutí strany

Pokud delší čas bliká LED dioda **Ready**, stiskněte tlačítko **Go**. Zařízení vytiskne data, která zůstávají v paměti zařízení.

■ Opakování tisku

Chcete-li opakovat tisk posledního dokumentu, podržte po dobu asi 4 sekund stisknuté tlačítko **Go**, dokud se nerozsvítí všechny LED diody. Potom tlačítko uvolněte. Během 2 sekund stiskněte **Go** tolikrát, kolik kopií požadujete. Pokud tlačítko **Go** nestisknete do 2 sekund, vytiskne se pouze jediná kopie.

Jestliže používáte tiskový ovladač Windows[®], který je dodáván spolu s tiskárnou, potom nastavení, které bylo provedeno v ovladači tiskárny, bude mít prioritu před nastavením provedeným z ovládacího panelu tiskárny. (Další informace naleznete v části *Opakování tisku* na straně 32.)

■ Povolit nebo zakázat bezdrátovou síť (pouze HL-2135W / HL-2270DW)

Pokud chcete bezdrátovou síť povolit či zakázat (výchozí nastavení je zakázat), podržte tlačítko **Go** po dobu 10 sekund v režimu připravenosti. Potom tlačítko **Go** uvolněte, když zařízení vytiskne stránku síťové konfigurace, která ukazuje aktuální nastavení sítě. (Další informace viz v kapitole 5 v *Příručce síťových aplikací*.)

Tisk testovací strany

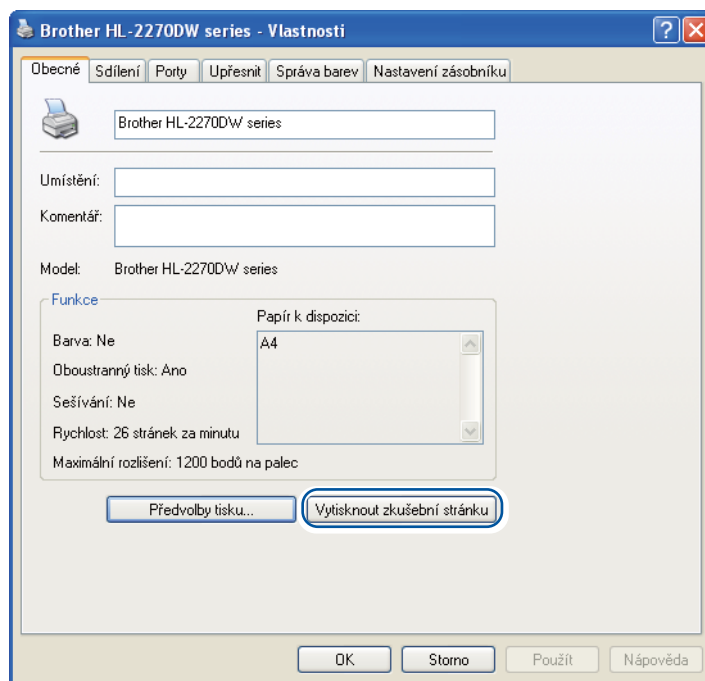
Testovací stranu můžete vytisknout pomocí tlačítka **Go** nebo z ovladače tiskárny.

Použití tlačítka Go

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

Z ovladače tiskárny

Používáte-li tiskový ovladač systému Windows®, klikněte na tlačítko **Vytisknout zkušební stránku** ve složce **Obecné**.



Vytisknout stranu s nastavením tiskárny

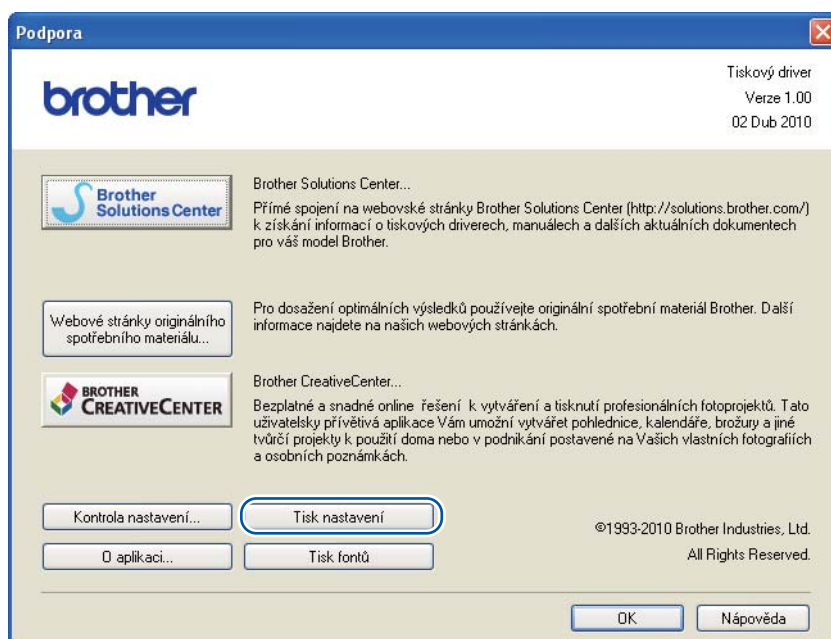
Pomocí tlačítek na ovládacím panelu nebo přímo z ovladače můžete vytisknout aktuální nastavení tiskárny.

Použití tlačítka Go

- 1 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 2 Zapněte zařízení a vyčkejte, dokud nebude v režimu připravenosti.
- 3 Během 2 sekund stiskněte 3x tlačítko **Go**. Zařízení vytiskne seznam svého aktuálního nastavení.

Z ovladače tiskárny

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



Tisk fontů (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)

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

Použití tlačítka Go

- 1 Vypněte zařízení.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** nechte stisknuté, dokud se nerozsvítí LED diody **Toner**, **Drum** a **Error**. Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že LED diody **Toner**, **Drum** a **Error** nesvítí.
- 4 Stiskněte dvakrát **Go**. Zařízení vytiskne seznam interních fontů.

Z ovladače tiskárny

Používáte-li tiskový ovladač Brother systému Windows[®], můžete seznam interních fontů vytisknout v dialogu **Podpora** kliknutím na tlačítko **Tisk fontů**.



Vytisknout zprávu WLAN (pouze HL-2135W / HL-2270DW)

Pro vytištění zprávy o bezdrátovém stavu zařízení můžete použít tlačítko **Go**. Viz kapitolu 5 v *Příručce síťových aplikací*.

Standardní nastavení

Zařízení má tři úrovně výchozích nastavení; výchozí nastavení bylo provedeno ve výrobním závodě před odesláním tiskárny.

- Standardní nastavení síťových voleb
- Obnovení továrního nastavení
- Obnovení nastavení



Poznámka

- Toto výchozí nastavení nelze změnit.
- Čítač stran nelze nikdy vynulovat.

Výchozí nastavení sítě (pouze HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

- 1 Vypněte zařízení.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** nechte stisknuté, dokud se nerozsvítí všechny LED diody a pak se vypne **Ready** LED dioda.
- 4 Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že všechny LED diody jsou zhasnuté.
- 5 Šestkrát stiskněte **Go**. Ujistěte se, že se všechny LED diody rozsvítily. Tím si ověříte, že na tiskovém serveru bylo obnoveno výchozí tovární nastavení. Zařízení se restartuje.

Obnovení továrního nastavení

U zařízení můžete částečně obnovit výchozí nastavení. Neobnoví se nastavení sítě:

- 1 Vypněte zařízení.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** nechte stisknuté, dokud se nerozsvítí všechny LED diody a pak se vypne **Ready** LED dioda.
- 4 Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že všechny LED diody jsou zhasnuté.
- 5 Osmkrát stiskněte **Go**. Ujistěte se, že se všechny LED diody rozsvítily. Tím si ověříte, že zařízení bylo obnoveno na výchozí tovární nastavení (kromě nastavení sítě). Zařízení se restartuje.

Obnovení nastavení

Tato funkce obnoví všechna nastavení zařízení a vrátí je do nastavení provedeného v továrně:

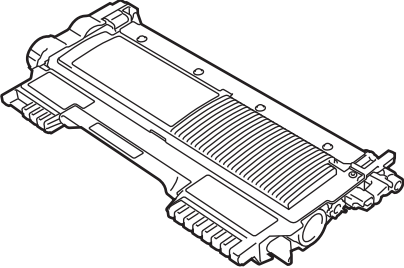
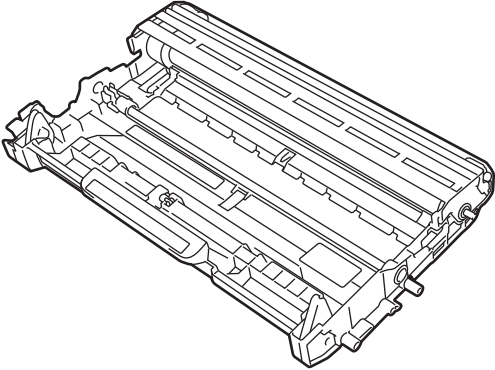
- 1 Vypněte zařízení.
- 2 Ujistěte se, že je přední kryt tiskárny zavřený a napájecí kabel zapojený do síťové zásuvky.
- 3 Při zapínání síťového vypínače držte stisknuté tlačítko **Go**. Tlačítko **Go** nechte stisknuté, dokud se nerozsvítí všechny LED diody a pak se vypne **Ready** LED dioda.
- 4 Tlačítko **Go** uvolněte. Ujistěte se, že všechny LED diody jsou zhasnuté.
- 5 Desetkrát stiskněte **Go**. Zařízení se automaticky restartuje.

Spotřební materiál bude nutné po určité době vyměnit a bude zapotřebí pravidelně provádět čištění tiskárny.

Výměna spotřebního materiálu

Zařízení sdělí, kdy je nutné provést výměnu spotřebního materiálu. (Viz *LED diody* na straně 53.)

Spotřební materiál

Tonerová kazeta	Jednotka fotoválce
<p>Viz <i>Tonerová kazeta</i> na straně 69. Název modelu: TN-2010, TN-2210, TN-2220</p>	<p>Viz <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 76. Název modelu: DR-2200</p>
	

Před výměnou spotřebního materiálu

Před výměnou spotřebního materiálu si prosím přečtěte následující pokyny.

⚠ VAROVÁNÍ

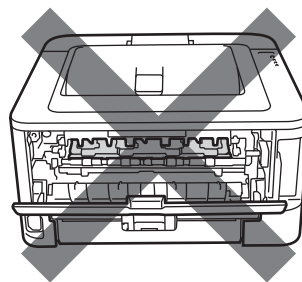
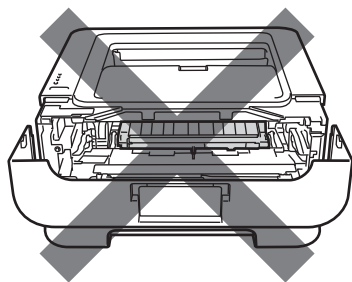
Tonerovou kazetu NEVHAZUJTE do ohně. Toner může explodovat, což může vést ke zranění.

K čištění vnitřních nebo vnějších částí přístroje NEPOUŽÍVEJTE hořlavé látky ani žádné druhy sprejů nebo organické roztoky obsahující alkohol nebo čpavek. V opačném případě hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Postup čištění zařízení najdete v *Čištění* na straně 82.

Buďte opatrní, abyste nevdechli toner.

⚠ HORKY POVRCH

- Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Než přejdete k dalšímu kroku, vyčkejte alespoň 10 minut, dokud tiskárna nevychladne.
- Nikdy se NEDOTÝKEJTE částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.



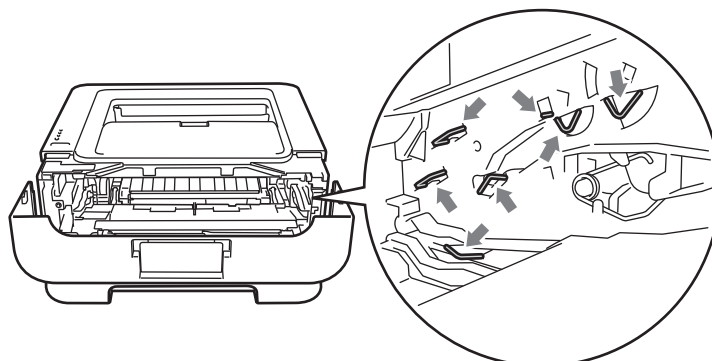
⚠ DŮLEŽITÉ

- 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.

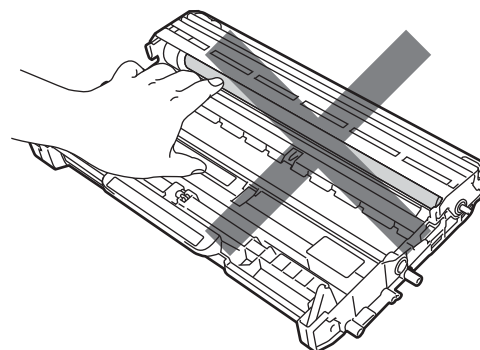
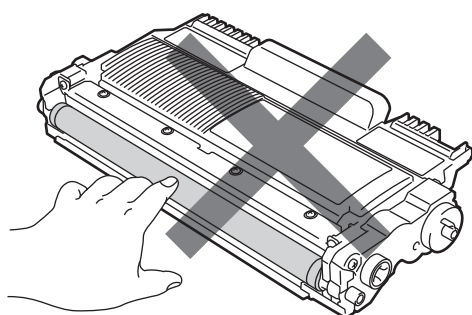
Pokud používání produktů jiných výrobců vedlo k takovému poškození jednotky fotorolce nebo jiné části tohoto přístroje, že vyžaduje opravu, na tento druh závady se nevztahuje záruka.

- Jednotku fotorolce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- S tonerovou kazetou manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.

- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



- Nikdy se **NEDOTÝKEJTE** částí vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.



- Při každé výměně spotřebního materiálu doporučujeme zařízení vyčistit. Viz **Čištění** na straně 82.
- Tonerovou kazetu vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Tonerové kazetě, která byla ponechána delší dobu rozbalená, se zkracuje životnost.
- Fotoválec vybalte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Jednotku fotoválce neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.
- Při vyjímání manipulujte s jednotkou velmi opatrně, neboť může obsahovat toner.

Poznámka

- Použitou tonerovou kazetu vložte do plastového pytle. Pytel řádně utěsněte, aby se toner nevysypal.
- Pokyny týkající se vrácení použitých tonerových kazet do sběrného programu společnosti Brother naleznete na webových stránkách <http://www.brother.eu/recycle/>. Jestliže se rozhodnete použítou tonerovou kazetu nevracet, oddělte ji od běžného domovního odpadu a zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.
- Kvalitního tisku dosáhnete, pokud budete používat kvalitní originální tonerové kazety zn. Brother. Chcete-li koupit nové tonerové kazety, kontaktujte svého dodavatele.

Tonerová kazeta

Originální tonerová kazeta dodaná se zařízením může být buď startovací, standardní, nebo tonerová kazeta s vysokou výtěžností¹, což záleží na zakoupeném modelu nebo na zemi, v níž bylo zařízení zakoupeno.

¹ Podrobné informace o výtěžnosti toneru najdete v části *Spotřební materiál* na straně 126.

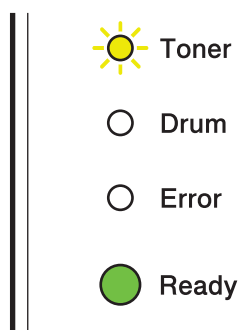


Poznámka

- 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.

MÁLO TONERU

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



Pokud LED diody indikují toto, je málo toneru. Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, než se na tiskárně objeví indikace Vyměňte toner. Pokyny k výměně tonerové kazety naleznete v části *Výměna tonerové kazety* na straně 70.

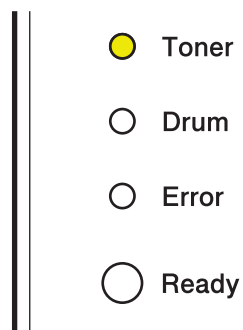


Poznámka

- LED dioda **Toner** bude trvale blikat, pokud je málo toneru.
- Pokud je dokument vytištěn slabě, uchopte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou oběma rukama a jemně jí několikrát ze strany na stranu zatřeste, aby se toner uvnitř kazety rovnoměrně rozptýlil.

VYMĚŇTE TONER

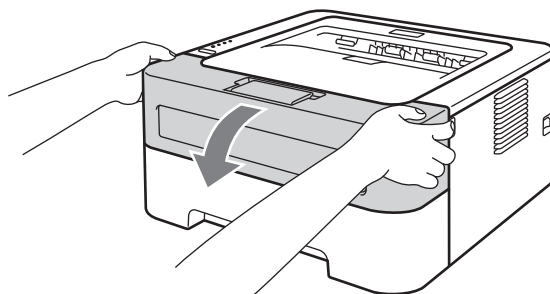
Zařízení zastaví tisk, dokud tonerovou kazetu nevyměníte. Režim VYMĚŇTE TONER resetuje nová a nepoužitá originální tonerová kazeta Brother.



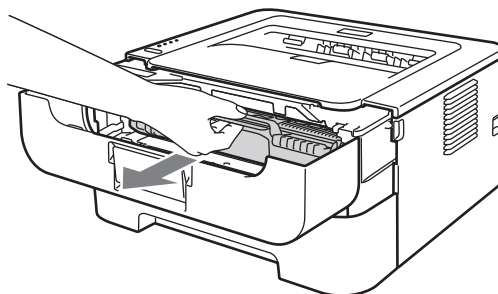
Výměna tonerové kazety

Před výměnou tonerové kazety viz část *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 67.

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. Nechte zařízení vychladnout nejméně 10 minut.
- 2 Otevřete přední kryt.

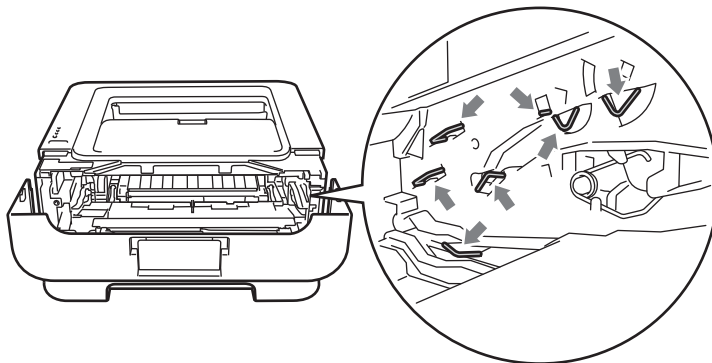


- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



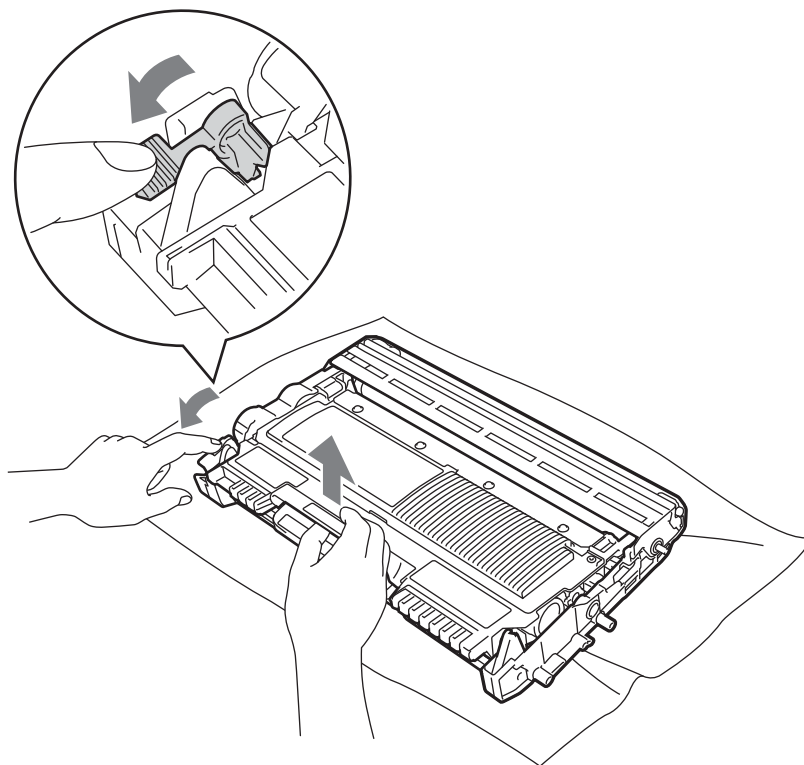
! DŮLEŽITÉ

- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.

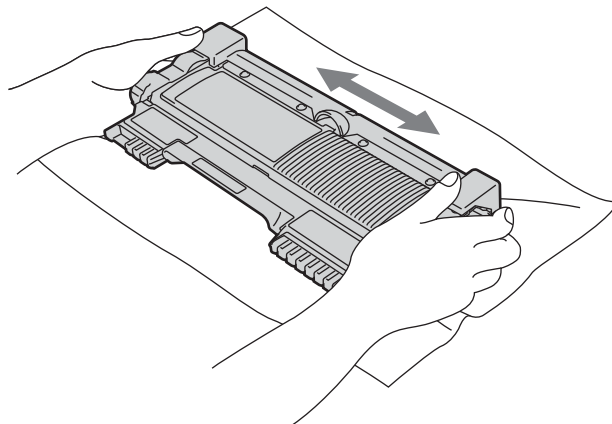


4

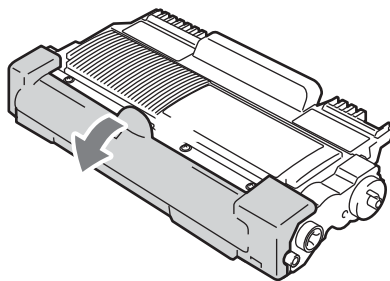
- 4 Zatlačte dolů zelenou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven.



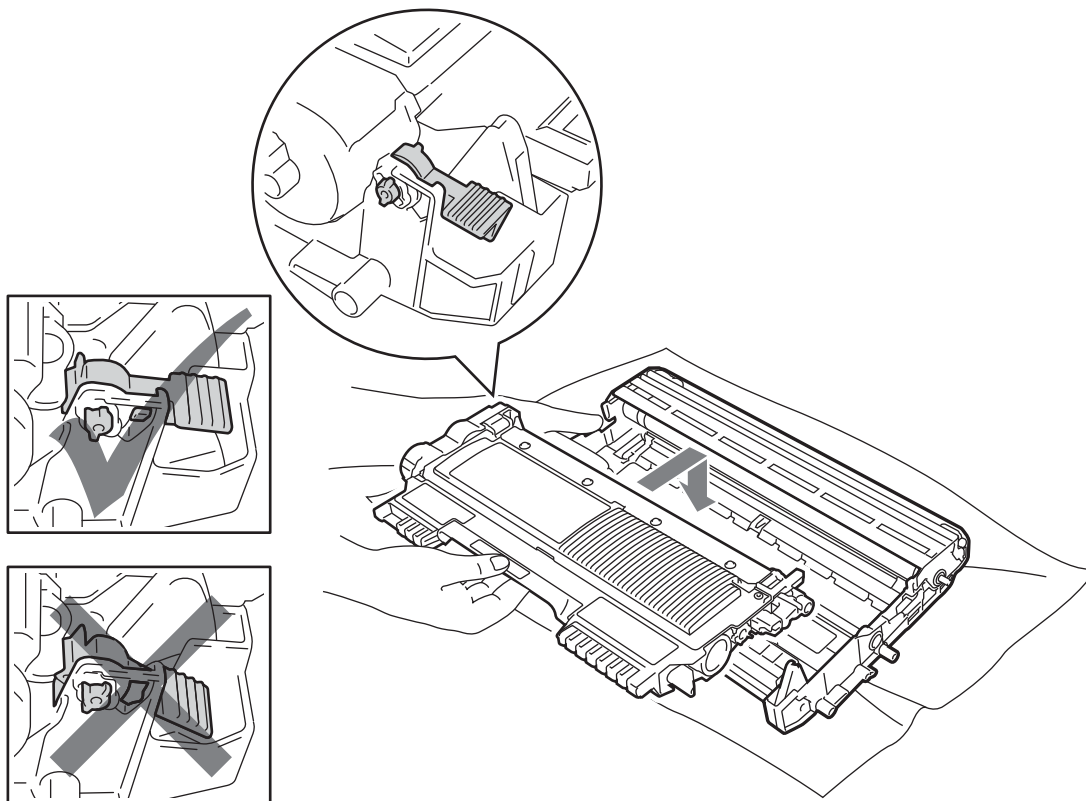
- 5 Vyalte novou tonerovou kazetu. Uchopte tonerovou kazetu oběma rukama a jemně jí několikrát ze strany na stranu zatřeste, aby se toner uvnitř kazety rovnoměrně rozptýlil.



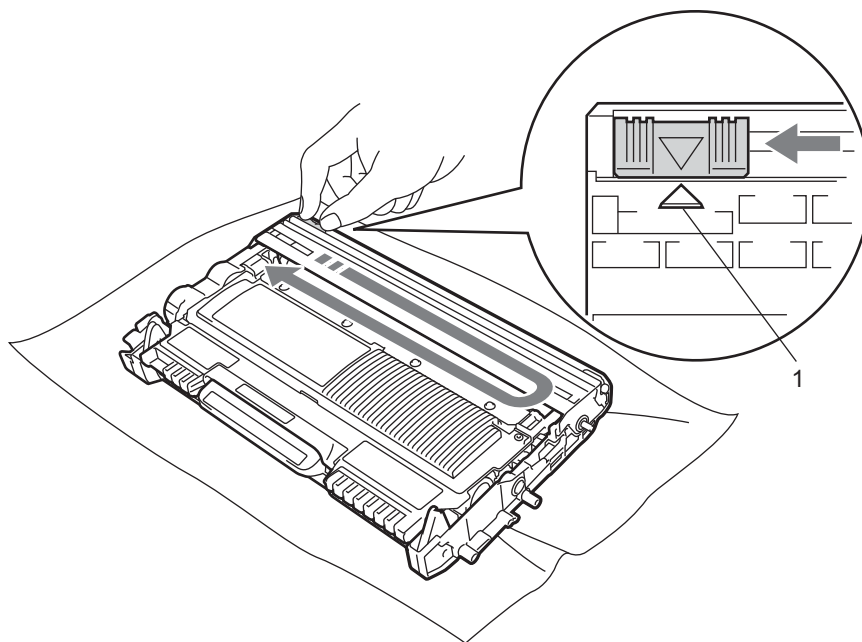
- 6 Sejměte ochranný kryt.



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



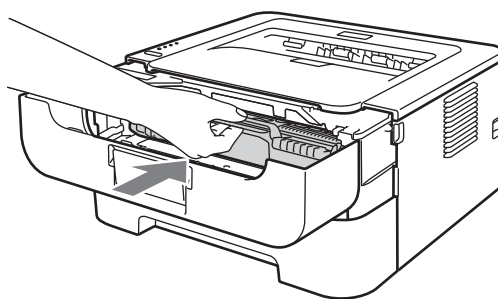
- 8 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte zeleným jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



 **Poznámka**

Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučíníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.

- 9 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení. Zavřete přední kryt.



 **Poznámka**

Dokud svítí LED dioda **Ready**, zařízení síťovým vypínačem **NEVYPÍNEJTE** ani neotevírejte přední kryt.

Operace tisku se liší podle nastavení zařízení:

■ Výchozí nastavení (režim zastavení)

Zařízení zastaví tisk, dokud tonerovou kazetu nevyměníte, když LED diody indikují **VYMĚŇTE TONER**.

■ Režim pokračování

Chcete-li zařízení přinutit, aby pokračovalo v tisku i po té, co LED diody indikují **VYMĚŇTE TONER**, stiskněte sedmkrát tlačítko **Go**, abyste vyvolali režim pokračování (všechny LED diody bliknou dvakrát a potom se rozsvítí LED dioda **Ready**). Zařízení pokračuje v tisku, dokud LED diody neindikují **DOŠEL TONER**.

Pro návrat do výchozího nastavení (režim zastavení) stiskněte sedmkrát tlačítko **Go** (všechny LED diody jednou bliknou).



Poznámka

- Před změnou režimu zkontrolujte řádné zavření předního krytu.
- Když LED diody indikují chybový režim, není možné režim změnit.
- Pokud budete i nadále tisknout v režimu pokračování, nemůžeme garantovat tiskovou kvalitu.
- V režimu pokračování mohou být výtisky slabé.

■ Režim připravenosti

Když vložíte novou tonerovou kazetu, zařízení se vrátí do režimu připravenosti.

DOŠEL TONER

Zařízení zastaví tisk a tonerovou kazetu je nutné vyměnit za novou. Viz *Výměna tonerové kazety* na straně 70.

● Toner

○ Drum

● Error

○ Ready

Jednotka fotoválce

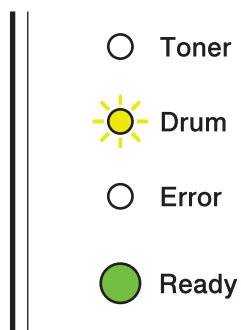
Nová jednotka fotoválce umožňuje jednostranně potisknout asi 12 000 stran formátu A4 nebo Letter při 1 straně na úlohu.

Poznámka

- Skutečnou životnost jednotky fotoválce ovlivňují další faktory, jakými je teplota, vlhkost, typ papíru, typ používaného toneru, počet stran na jednu tiskovou úlohu atd. Za ideálních podmínek je životnost jednotky fotoválce až 12 000 vytisknutých stran. Skutečný počet stran vytisknutých jedinou jednotkou může být výrazně nižší než tento odhad. Vzhledem k tomu, že výrobce nemá přehled o faktorech ovlivňujících skutečnou životnost používané jednotky fotoválce, nemůže stanovit zaručený minimální počet stran vytisknutých jediným fotoválcem.
- Nejlepšího výkonu při tisku dosáhnete používáním originálního spotřebního materiálu Brother. Zařízení musí být provozováno pouze v čistém, bezprašném prostředí se zajištěným odpovídajícím větráním.
- Používání neoriginální jednotky fotoválce (výrobce není společnost Brother) může vést ke snížení kvality tisku a ke zkrácení životnosti zařízení jako takového. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé používáním neoriginální jednotky fotoválce, jejímž výrobcem není společnost Brother.

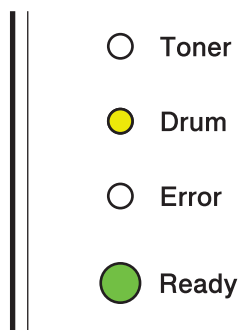
VÁLEC KONČÍ

Pokud LED dioda Drum bliká, znamená to, že fotoválec bude nutné brzy vyměnit. Doporučujeme jednotku fotoválce vyměnit za novou ještě před tím, než se výrazně sníží kvalita tisku.



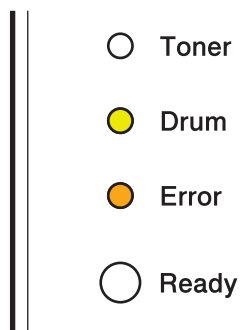
VYMĚŇTE FOTOVÁLEC

Pokud LED dioda Drum svítí, znamená to, že fotoválec by se měl vyměnit. Nahradte ho novou jednotkou fotoválce Brother.



VÁLEC ZASTAVEN

Pokud LED diody Drum a Error svítí, znamená to, že fotoválec musí být vyměněn. Nahradte ho novou jednotkou fotoválce Brother.

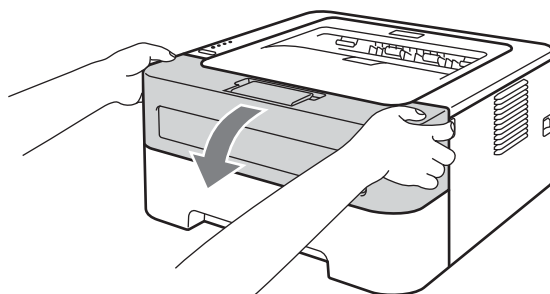


Výměna jednotky fotoválce

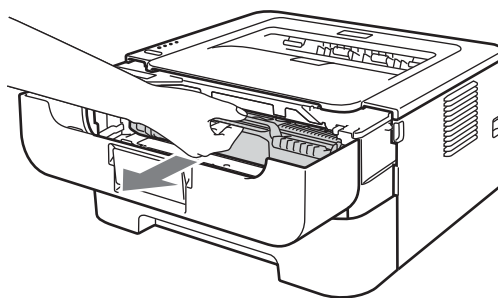
Před výměnou jednotky fotoválce viz část *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 67.

Při výměně jednotky fotoválce za novou je nutné vynulovat čítač jednotky fotoválce. Vynulování provedte následovně:

- 1 Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté a LED dioda **Drum** bliká. Nechte zařízení vychladnout nejméně 10 minut.
- 2 Otevřete přední kryt.

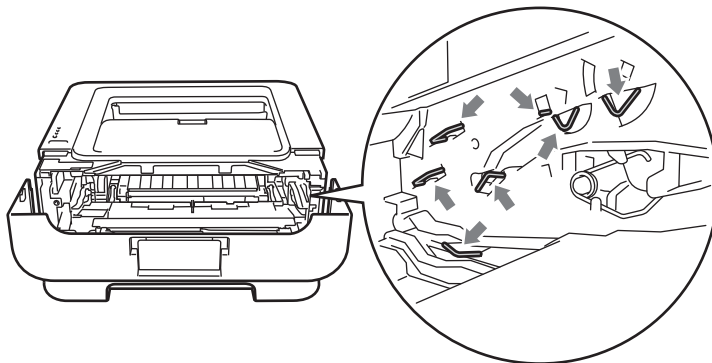


- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



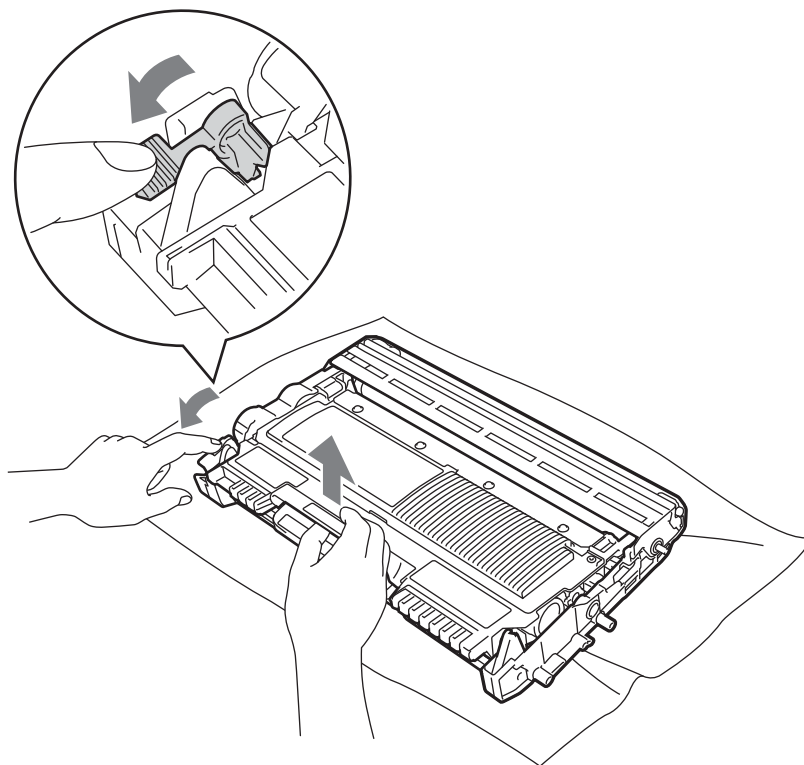
! DŮLEŽITÉ

- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



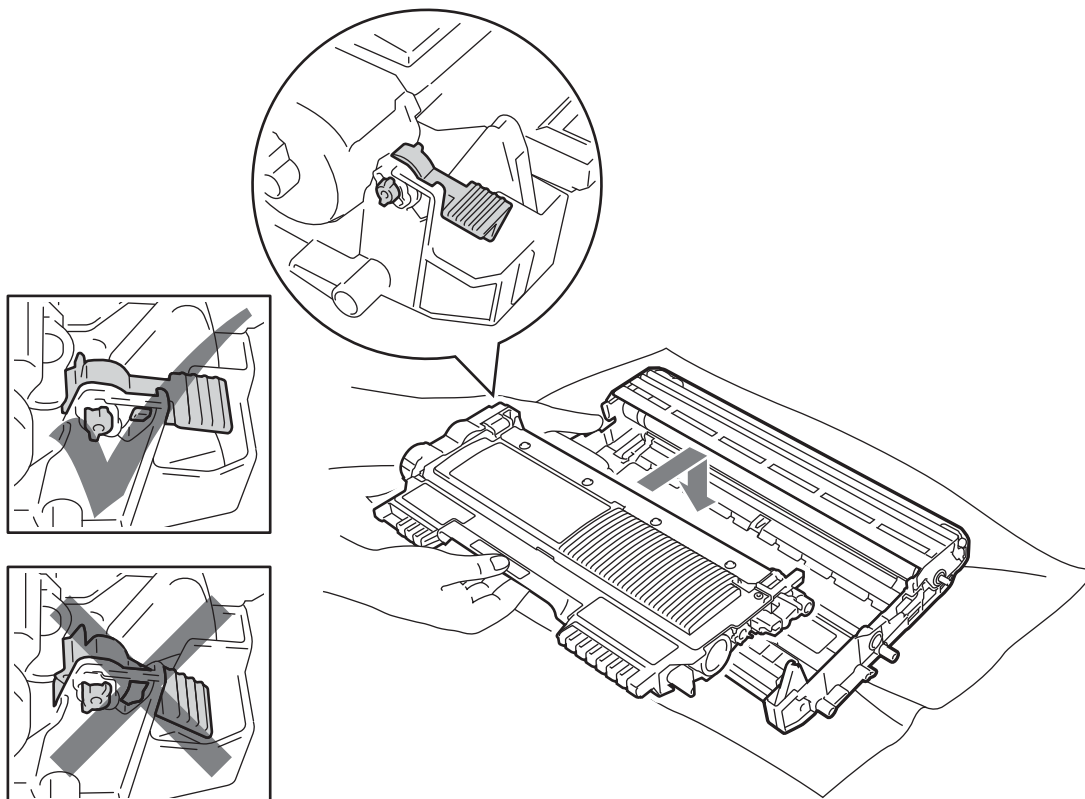
4

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

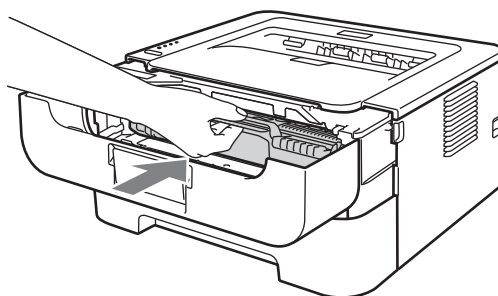


- 5 Vybalte novou jednotku fotoválce.

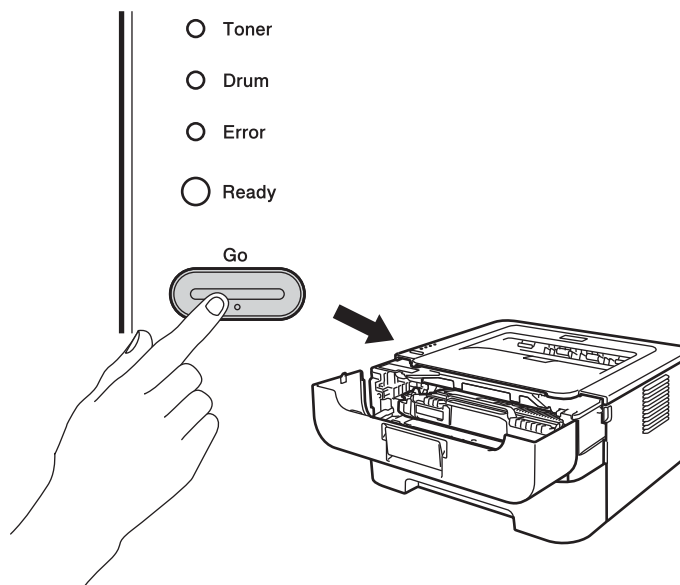
- 6 Tonerovou kazetu vraťte bezpečně zpět do nové jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, zelená páčka uzávěru se automaticky zvedne.



- 7 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení. Přední kryt ještě nezavírejte.



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



! DŮLEŽITÉ

Čítač fotoválce nenulujte, pokud měníte pouze tonerovou kazetu.

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

Čištění

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

⚠ VAROVÁNÍ

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



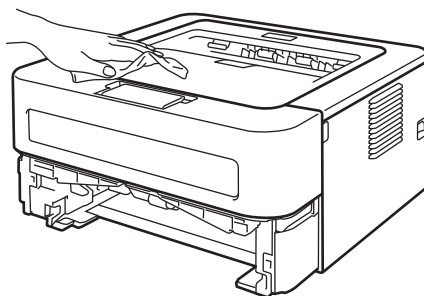
Buďte opatrní, abyste nevdechli toner.

⚠ DŮLEŽITÉ

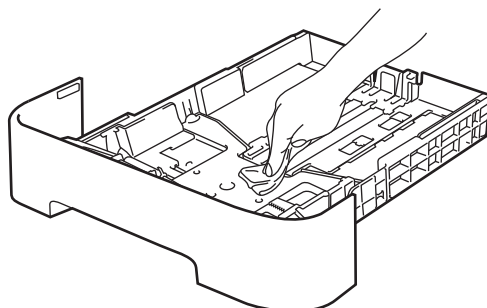
Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzín nebo ředidlo, mohou povrch zařízení poškodit.

Čištění vnějších částí zařízení

- 1 Síťovým vypínačem vypněte zařízení. Odpojte všechny kabely a potom odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
- 2 Zásobník papíru vytáhněte ze zařízení celý ven.
- 3 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnější části zařízení.



- 4 Pokud v zásobníku papíru uvízly nějaké cizí předměty nebo papír, odstraňte je.
- 5 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu i vnitřní části tiskárny.

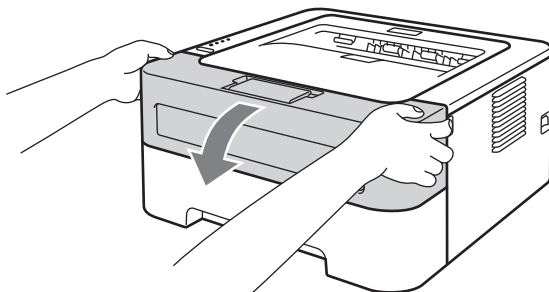


- 6 Vraťte papír zpět do zásobníku papíru.
- 7 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení.
- 8 Nejprve zapojte napájecí kabel zpět do síťové zásuvky a potom znovu zapojte všechny kabely. Síťovým vypínačem zapněte zařízení.

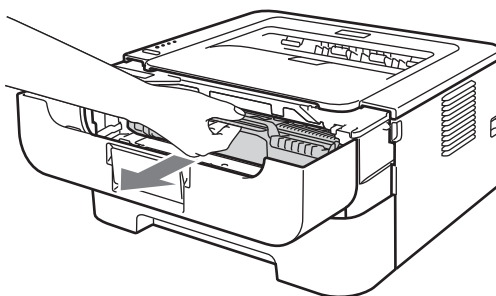
Čištění koronového vodiče

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

- 1 Otevřete přední kryt a nechte zařízení vychladnout nejméně 10 minut.

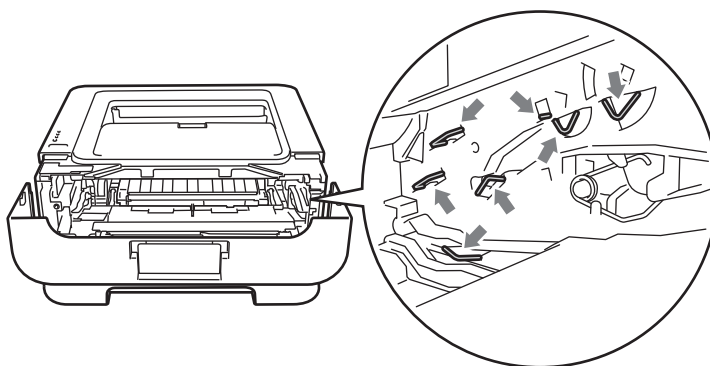


- 2 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.

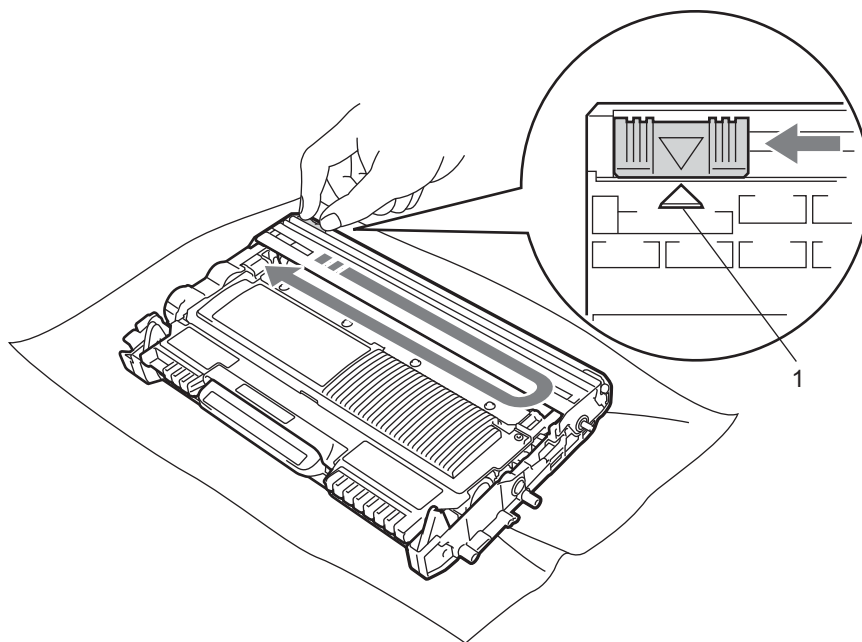


! DŮLEŽITÉ

- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



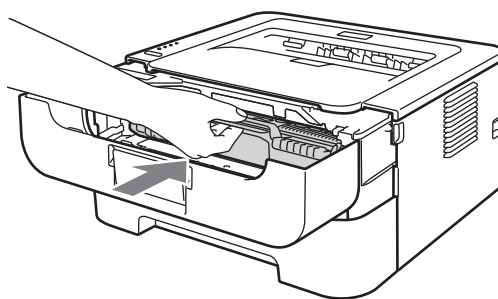
- 3 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte zeleným jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



Poznámka

Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučíníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.

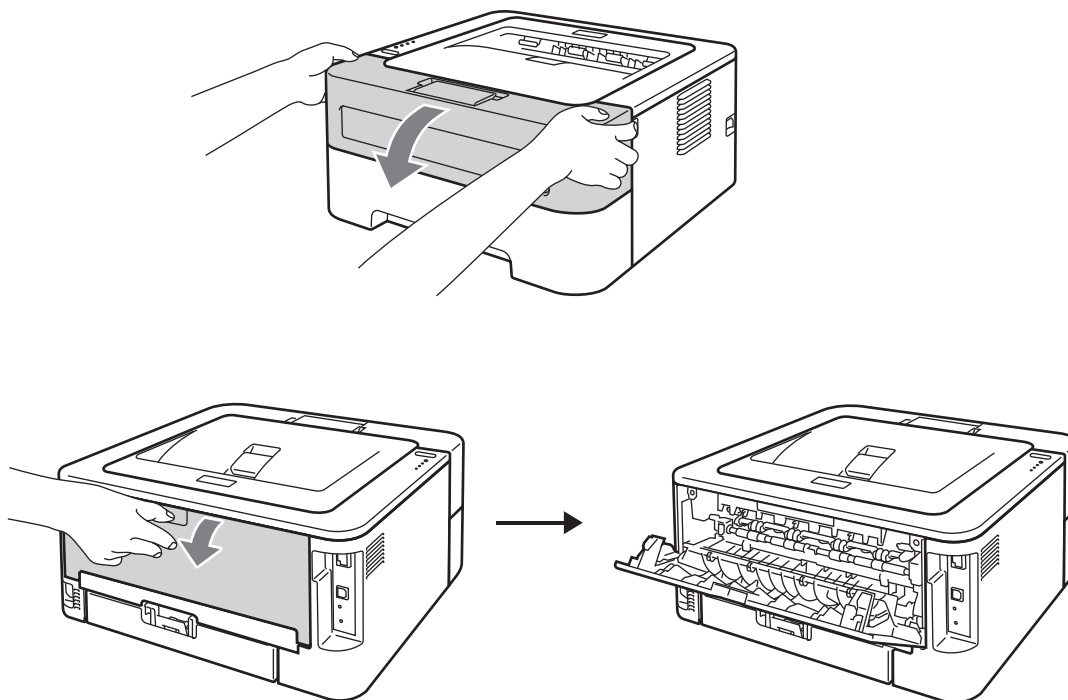
- 4 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení. Zavřete přední kryt.



Čištění jednotky fotoválce

Pokud jsou na vašich výtiscích bílé nebo černé skvrny v intervalu 94 mm, vyřešíte problém provedením kroků uvedených dále.

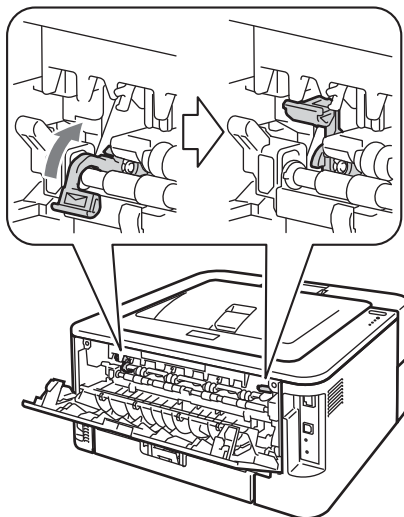
- 1 Připravte si čistý papír formátu A4 nebo Letter.
- 2 Ujistěte se, že zařízení je v režimu připravenosti.
- 3 Otevřete přední kryt a zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru).



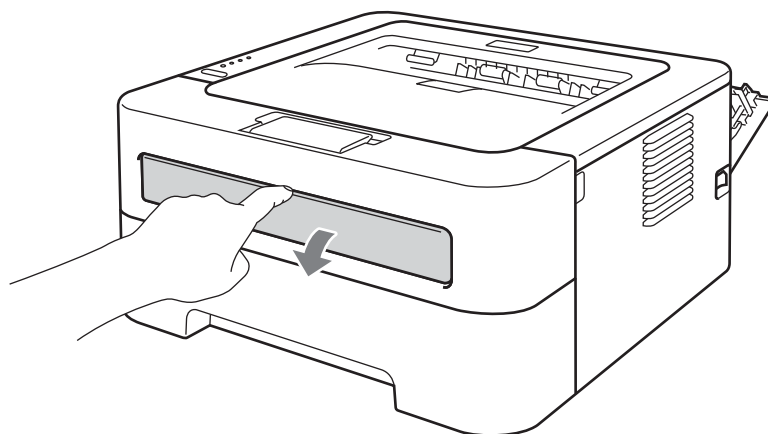


Poznámka

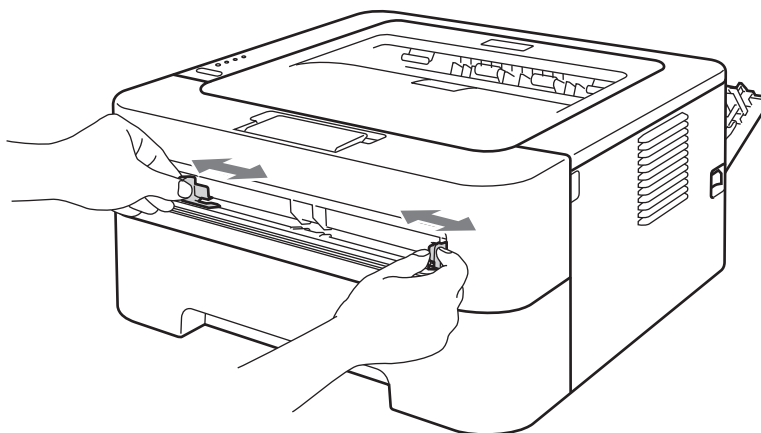
Ujistěte se, že jsou obě zelené páčky na obálky vlevo a vpravo v horní poloze.



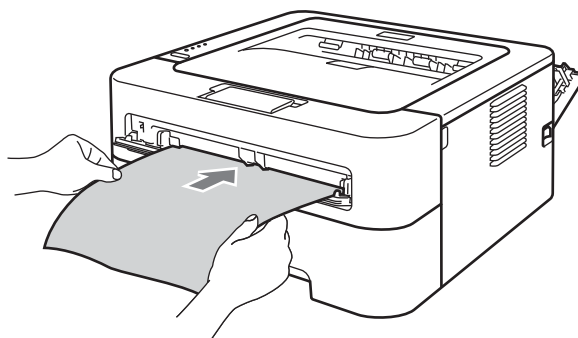
- 4 Pětkrát stiskněte tlačítko **Go**.
- 5 Zavřete přední kryt. Zařízení připraví proces čištění fotoválce. Když je zařízení připraveno pro na proces čištění fotoválce, rozsvítí se LED dioda **Ready**.
- 6 Otevřete kryt ručního podavače. (Není k dispozici pro HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W / HL-2220)



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



- 8 Uchopte arch papíru formátu A4 nebo Letter oběma rukama a vložte jej do ručního podavače, až se horní hrana papíru dotkne podávacího válečku. Arch uvolněte, jakmile se dotkne podávacího válečku. Zařízení zahájí proces čištění fotorolce. Během procesu čištění fotorolce LED dioda **Ready** LED bliká.



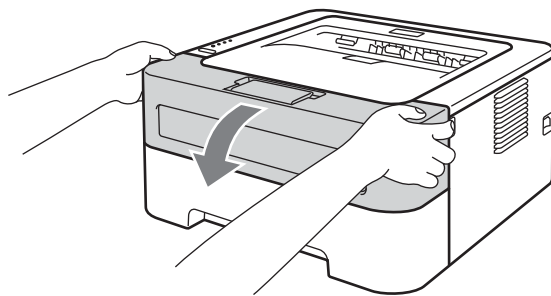
Poznámka

- Během procesu čištění fotorolce zařízení vydává mechanický hluk, protože zařízení otáčí OPC válcem na opačnou stranu. Tento hluk není důsledkem závady zařízení.
- Do ručního podavače vložte **MAXIMÁLNĚ** jeden list papíru, neboť současné vložení více archů může vést k jejich zaseknutí.
- Pokud je papír v ručním podavači jiného formátu než A4 nebo Letter, zařízení zastaví proces čištění fotorolce a papír vysune.
- Ujistěte se, že arch papíru vkládáte do ručního podavače rovně a správným směrem. Pokud se tak nestane, zařízení nebude papír správně podávat, a výsledkem bude zkosený výtisk nebo zaseknutí papíru.
- Během procesu čištění fotorolce **NEZAVÍREJTE** zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru). Zařízení zastaví proces čištění fotorolce a papír vysune. Může to způsobit zaseknutí.
- Pokud zařízení obdrží tiskovou úlohu předtím, než vložíte list papíru do ručního podavače, zařízení zastaví proces čištění fotorolce a tiskovou úlohu vytiskne.

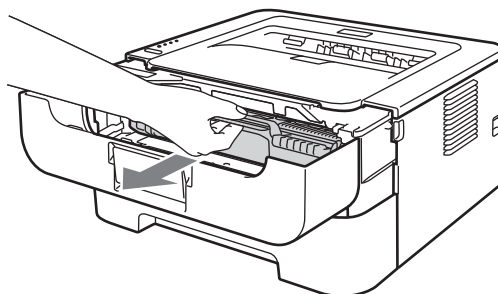
- 9 Když zařízení dokončí čištění, vrátí se do režimu připravenosti.
- 10 Kroky 3 až 9 opakujte ještě dvakrát a pokaždé použijte prázdný list papíru. Po dokončení prosím použitý papír zlikvidujte.

Pokud problém není vyřešen, postupujte následovně:

- 1 Síťovým vypínačem vypněte zařízení. Odpojte všechny kabely a potom odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky. Nechte zařízení vypnuté nejméně 10 minut, aby mohlo vychladnout.
- 2 Otevřete přední kryt.

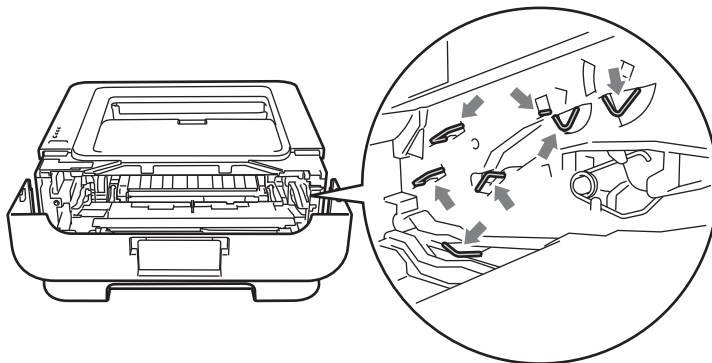


- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



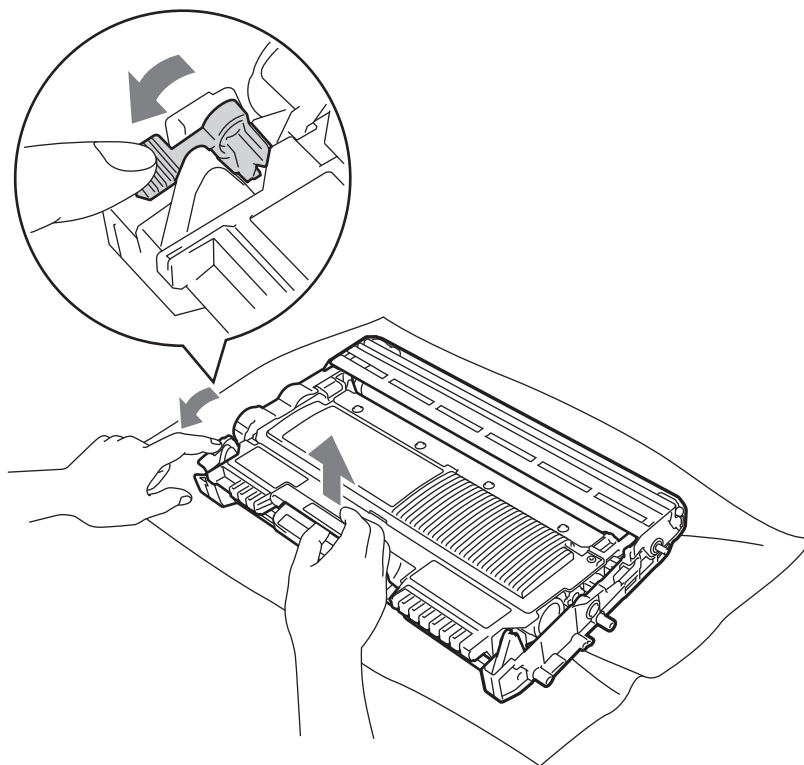
! DŮLEŽITÉ

- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



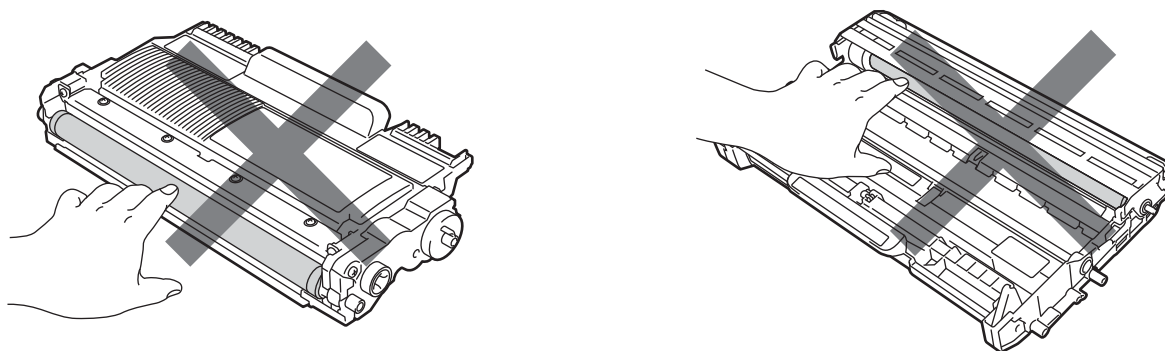
4

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



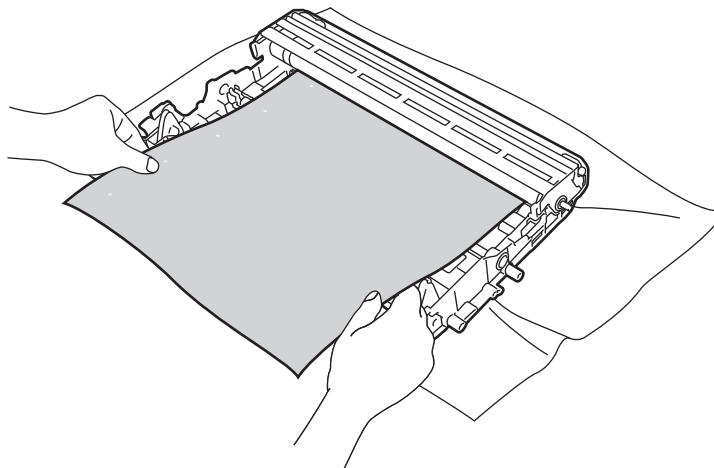
! DŮLEŽITÉ

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

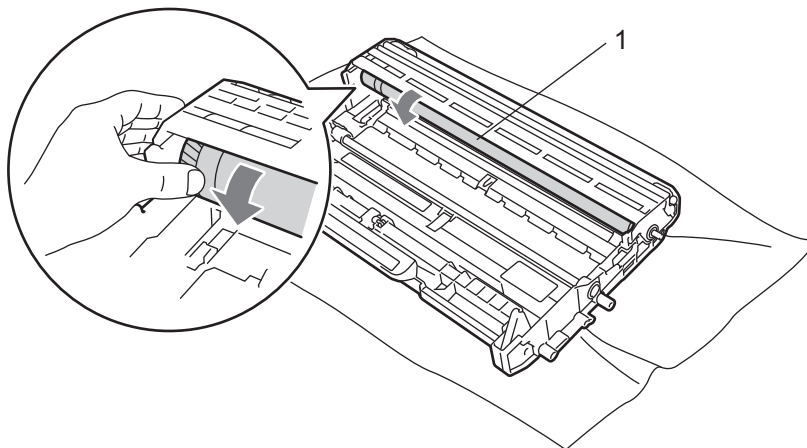


4

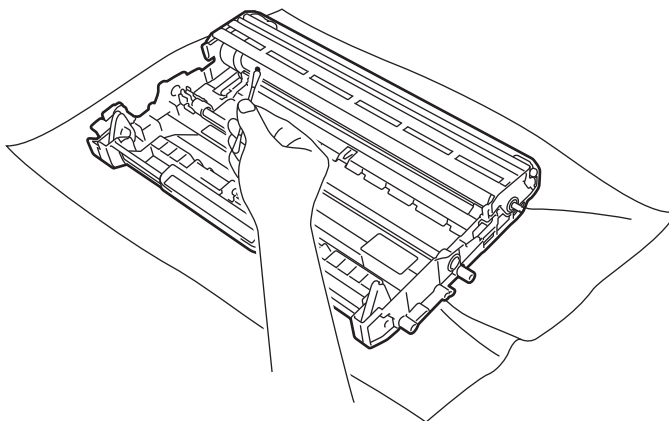
- 5 Umístěte vzorek tisku před jednotku fotoválce a zjistěte přesnou pozici chybného tisku.



- 6 Uchopte hřidel válce a otáčejte s ní, dokud nevidíte znečištěný povrch OPC válce (1).



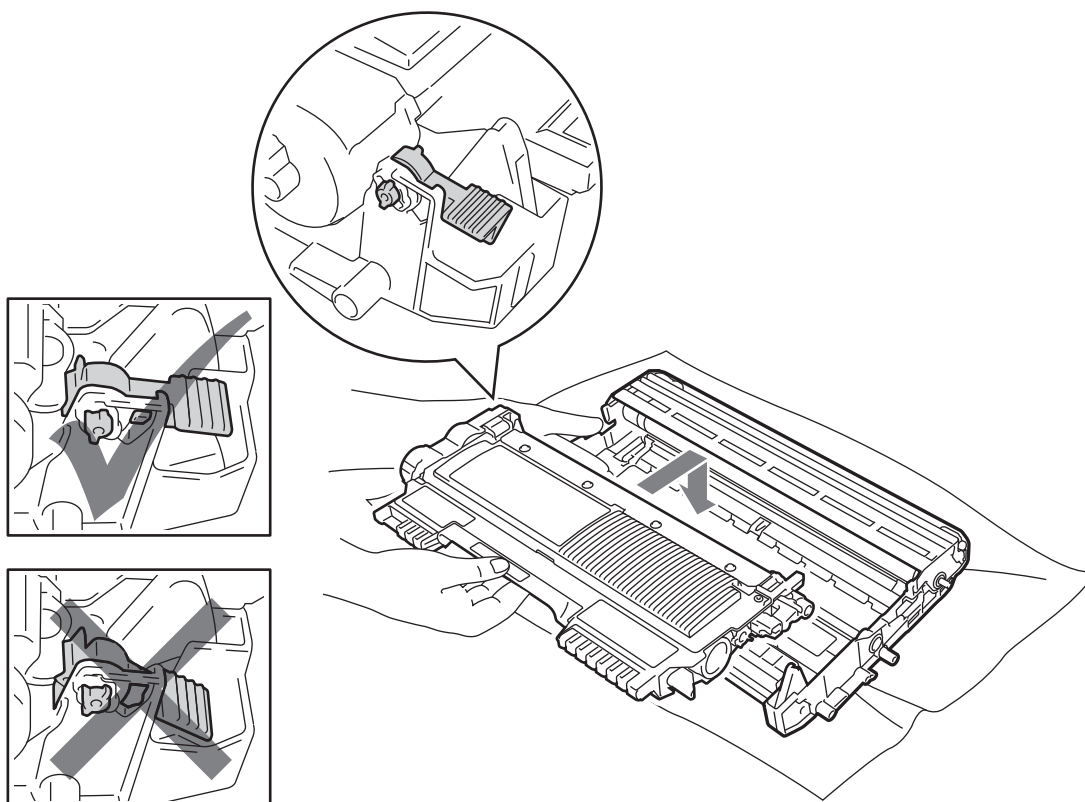
- 7 Jakmile zjistíte znečištěné místo, jehož poloha odpovídá poloze chybného tisku na vzorku, setřete povrch OPC válce vatovým tamponem, dokud veškerý prach z fotoválce neseřete.



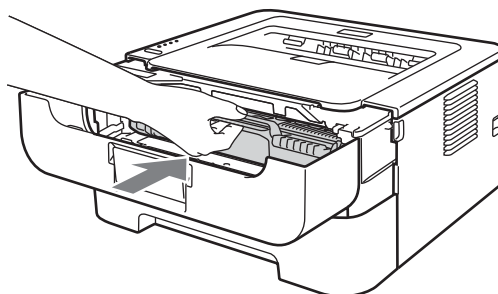
! DŮLEŽITÉ

Povrch fotocitlivého válce nikdy NEČISTĚTE ostrým předmětem.

- 8 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotorolice. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, zelená páčka uzávěru se automaticky zvedne.



- 9 Otevřete přední kryt. Jednotku fotorolice s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení.



- 10 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení.

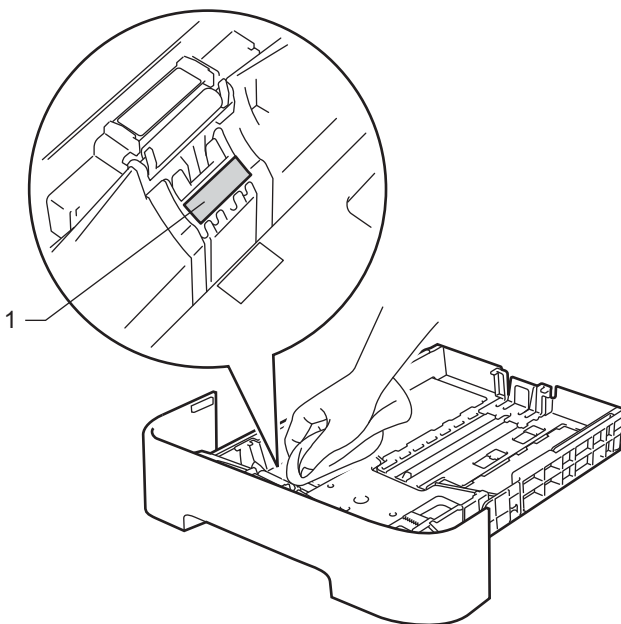
- 11 Zavřete přední kryt.

- 12 Nejprve zapojte napájecí kabel zpět do síťové zásuvky a potom znovu zapojte všechny kabely. Síťovým vypínačem zapněte zařízení.

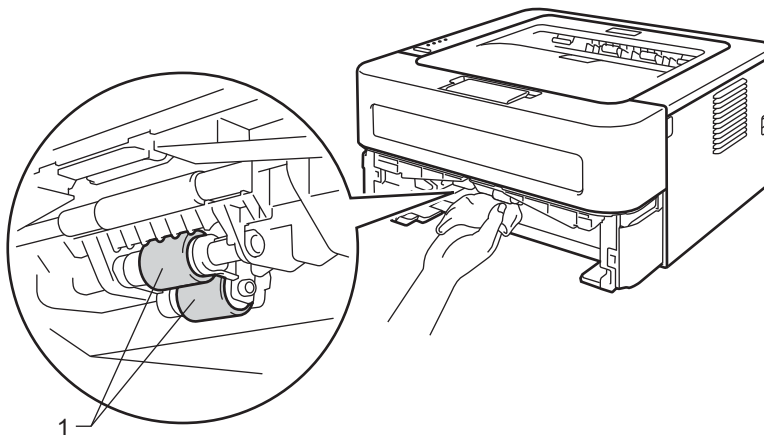
Vyčistěte podávací váleček

Pokud je podávací váleček znečištěn, zařízení možná nebude podávat papír. V tom případě podávací váleček vyčistěte následujícím způsobem:

- 1 Síťovým vypínačem vypněte zařízení. Odpojte všechny kabely a potom odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky.
- 2 Zásobník papíru vytáhněte ze zařízení ven.
- 3 Pokud v zásobníku papíru uvízly nějaké cizí předměty nebo papír, odstraňte je.
- 4 Důkladně vyždímejte utěrku, která nepouští vlas a kterou jste namočili do vlažné vody, a potom otřete prach z vložky separátoru (1) zásobníku papíru.



- 5 Otřete dva podávací válečky (1) uvnitř tiskárny.



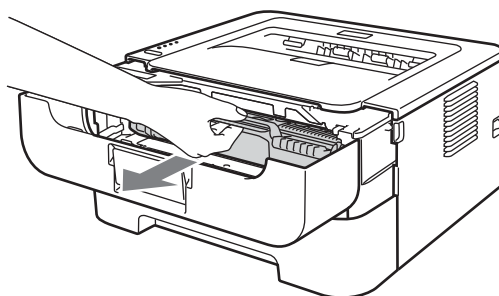
- 6 Vraťte papír zpět do zásobníku papíru.
- 7 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení.
- 8 Nejprve zapojte napájecí kabel zpět do síťové zásuvky a potom znovu zapojte všechny kabely. Síťovým vypínačem zapněte zařízení.

Balení a přeprava zařízení

Poznámka

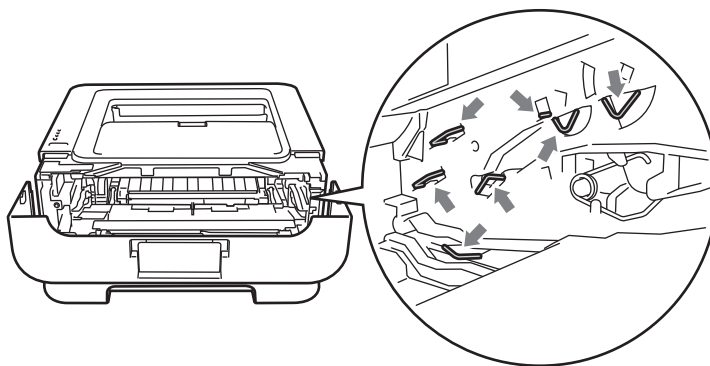
Pokud z nějakého důvodu musíte zařízení někam přepravit, opatrně zařízení znovu zabalte do původního obalového materiálu, aby během přepravy nedošlo k poškození. Dopravce by měl zajistit přiměřené pojištění zařízení.

- 1 Síťovým vypínačem vypněte zařízení. Odpojte všechny kabely a potom odpojte napájecí kabel ze síťové zásuvky. Nechte zařízení vypnuté nejméně 10 minut, aby mohlo vychladnout.
- 2 Otevřete přední kryt.
- 3 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.

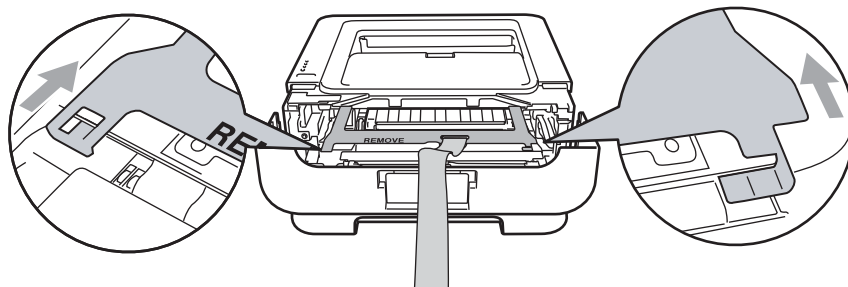


DŮLEŽITÉ

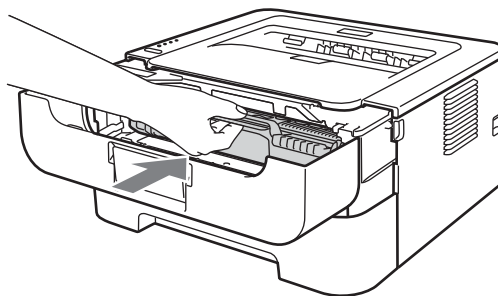
- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



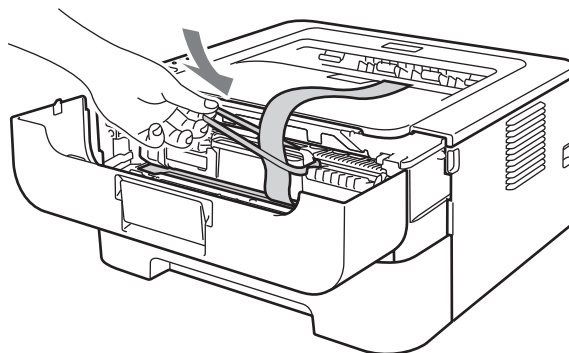
- 4 Vložte ochranný materiál do zařízení tak, aby text "REMOVE" byl vlevo, jak ukazuje obrázek.



- 5 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení.

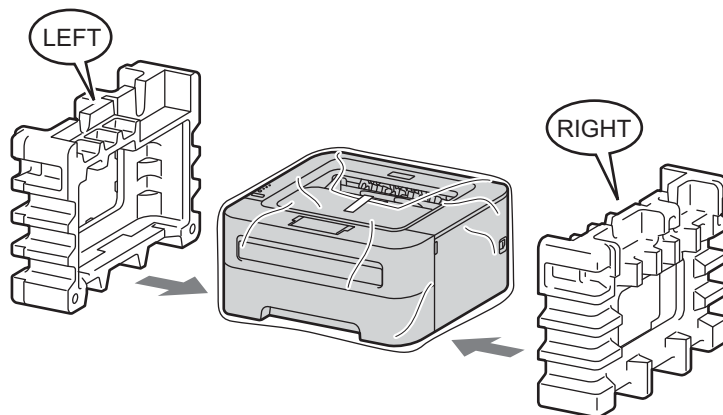


- 6 Na rukojeť fotoválce umístěte elastický pásek, jak ukazuje obrázek.

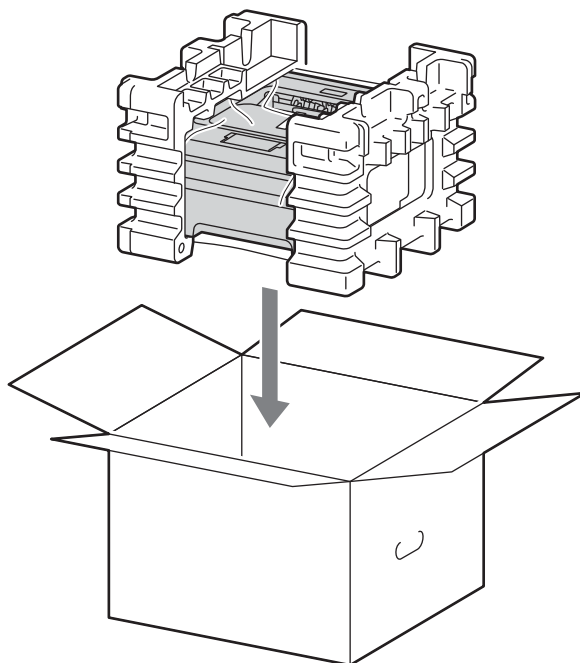


- 7 Zavřete přední kryt.
- 8 Vložte zařízení do původního obalu.

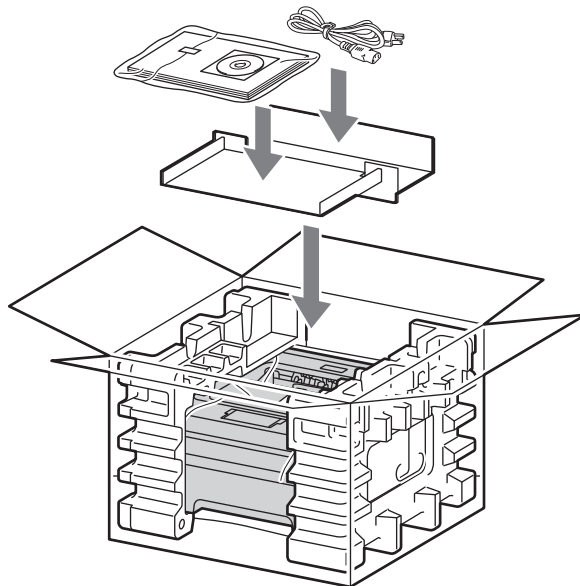
- 9 Polystyrénový díl označený nápisem “RIGHT” umístěte na pravou stranu zařízení. Polystyrénový díl označený nápisem “LEFT” umístěte na levou stranu zařízení.



- 10 Vložte zařízení do původního kartonu.



- 11 Vložte napájecí kabel a vytištěné materiály do původního kartonu, jak ukazuje obrázek.



- 12 Krabici zavřete a zalepte izolepou.

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

Identifikace závady

Nejdříve zkontrolujte, zda:

- Napájecí kabel je správně zapojený do zásuvky a zařízení je zapnuté.
- Všechny ochranné části byly odstraněny.
- Je správně nainstalována tonerová kazeta i jednotka fotoválce.
- Přední kryt, zadní kryt a kryt zapékací jednotky jsou bezpečně zavřené.
- Papír je v zásobníku správně založený.
- Počítač a zařízení jsou bezpečně propojeny kabelem rozhraní.
- Je vybrán a nainstalován správný ovladač zařízení.
- Je počítač vybaven odpovídajícím portem pro připojení zařízení.

Zařízení netiskne:

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

■ LED diody zařízení blikají

Viz *LED diody* na straně 53.

■ Zobrazí se chybové hlášení Status Monitor

Viz *Chybová hlášení ve Status Monitor* na straně 101.

■ Manipulace s papírem

(Viz *Manipulace s papírem* na straně 103 a *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 105.)

■ Další problémy

(Viz *Další problémy* na straně 121.)

Strany jsou vytisknuté, ale problém přetrvává:

■ Kvalita tisku

(Viz *Zvýšení kvality tisku* na straně 113.)

■ Výtisk není správný

(Viz *Řešení problémů s tiskem* na straně 120.)

Chybová hlášení ve Status Monitor

Funkce Status Monitor umožňuje zaznamenat problémy se zařízením. Příslušné hlášení vyhledejte v tabulce, kde také naleznete pokyny k řádnému postupu.

Chcete-li zapnout status monitor, viz *Status Monitor* na straně 38 (pro uživatele Windows®) nebo *Status Monitor* na straně 50 (pro uživatele Macintosh).

Chybové hlášení	Činnost
CHYBA KAZETY	<ul style="list-style-type: none"> Ujistěte se, že jednotka fotoválce s tonerovou kazetou jsou správně nainstalovány.
VALEC KONCI	<ul style="list-style-type: none"> Brzy bude nutné vyměnit fotoválec. Opatřete si nový fotoválec a stávající vyměňte za nový. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
CHYBA FOTOVALCE	<ul style="list-style-type: none"> Viz <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 84. Jestliže LED diody stále indikují po vyčištění koronového vodiče stejnou chybu, vyměňte jednotku fotoválce za novou. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
VALEC ZASTAVEN	<ul style="list-style-type: none"> Fotoválec vyměňte za nový. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
DUPLEX NEDOSTUP. ¹	<ul style="list-style-type: none"> Zavřete zadní kryt tiskárny a vsadte zpět duplexní jednotku.
OTEVREN PRED.KR.	<ul style="list-style-type: none"> Zavřete přední kryt zařízení.
OTEVR.KRYT ZAPEK	<ul style="list-style-type: none"> Zavřete kryt zapékací jednotky, který je umístěn za zadním krytem zařízení.
CHYBA ZAPEK.PECE	<ul style="list-style-type: none"> Pokud se na počítači zobrazí vyskakovací zpráva CHYBA ZAPEK.PECE, vypněte síťový vypínač zařízení, vyčkejte pár sekund a zařízení opět zapněte. Zařízení ponechejte přibližně 15 minut zapnuté.
ZASEK.V ZASOB.1 ZASEK.PAP.UVNITR ZASEK.PAP.VZADU ZASEK.PAP. V DX ¹	<ul style="list-style-type: none"> Z indikované oblasti odstraňte zaseknutý papír. Viz <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 105.
RUCNI PODAVAC	<ul style="list-style-type: none"> Pokud je ruční podavač prázdný, vložte do něho arch papíru. Ujistěte se, že používáte doporučený typ papíru. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. Vložte stejný rozměr papíru, jaký jste vybrali v aktuálním nastavení ovladače.
PLNA PAMET	<ul style="list-style-type: none"> Po stisku tlačítka Go zařízení vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz <i>Tlačítko Go</i> na straně 60. Zmenšete rozlišení nebo složitost dokumentu zjednodušte.

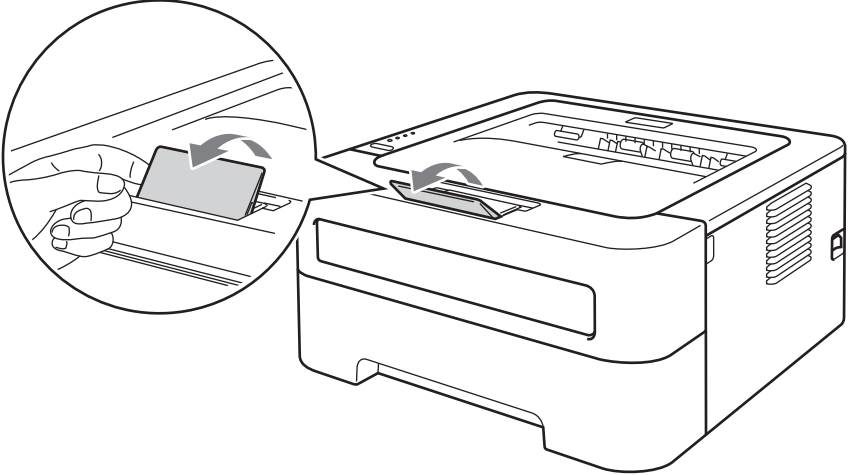
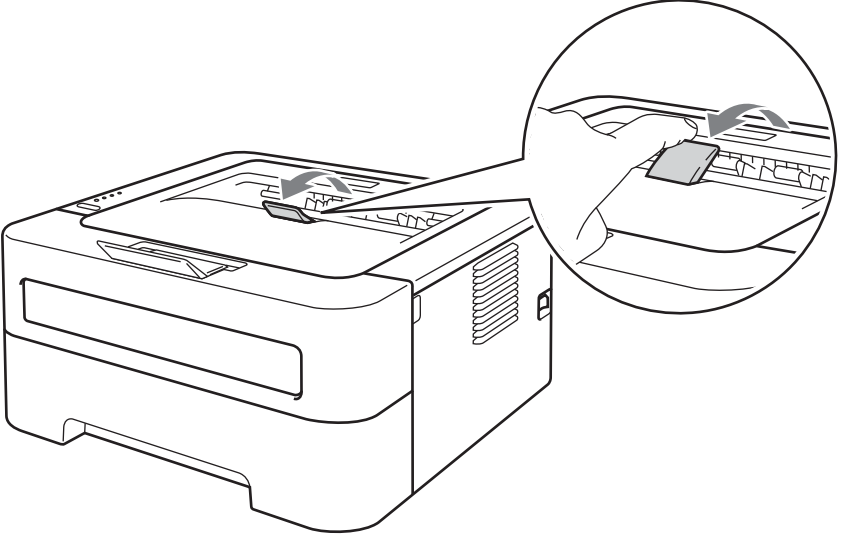
Chybové hlášení	Činnost
NENI PAPIR ZAS.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ V zásobníku není papír nebo není správně vložen. Pokud je zásobník bez papíru, doplňte jej a potom stiskněte tlačítko Go. Pokud je problém stále nevyřešen, je možné, že je ušpiněn podávací váleček. Vyčistěte podávací váleček. Viz <i>Vyčistěte podávací váleček</i> na straně 94. ■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlňný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout, otočit jej a vrátit zpět do zásobníku. ■ Omezte množství papíru, který je uložen v zásobníku, a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že používáte doporučený typ papíru. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Vložte stejný rozměr papíru, jaký jste vybrali v aktuálním nastavení ovladače.
NENI TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otevřete přední kryt a potom nainstalujte tonerovou kazetu.
PRETECENÍ TISKU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go zařízení vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz <i>Tlačítko Go</i> na straně 60. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku. ■ (pouze HL-2250DN / HL-2270DW) 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"> • Grafika ¹ • Režim TrueType ¹ • Použijte TrueType® fonty tiskárny ¹ <p>¹ Vyberte složku Základní, vyberte možnost Ručně v nabídce Nastavení tisku a potom klikněte na možnost Ruční nastavení....</p>
VYMEN FOTOVALEC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fotovalec vyměňte za nový. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
VYMENTE TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70.
Servisní hlášení chyby	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte indikaci LED diod a identifikujte příčinu. Viz <i>Indikace servisního hlášení</i> na straně 58.
CHYBNÝ ROZM. DX ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyberte formát papíru, který duplexní zásobník podporuje. (Viz <i>Typy a velikosti</i> na straně 4.)
DOSEL TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70.
MALO TONERU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zajistěte si novou kazetu s tonerem, kterou budete mít připravenou, až bude indikován stav VYMENTE TONER.

¹ Toto hlášení je pouze pro HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW.

Manipulace s papírem

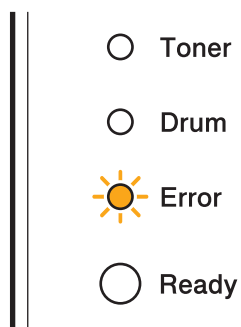
Nejdříve se ujistěte, zda používáte papír, který splňuje doporučení společnosti Brother. (Viz *Přijatelný papír a další tisková média* na straně 3.)

Problém	Doporučení
Zařízení nepodává papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout, otočit jej a vrátit zpět do zásobníku. Pokud se papír vlní i nadále, vyměňte jej. ■ Omezte množství papíru, který je uložen v zásobníku, a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že v ovladači není zvolen režim ručního podávání. ■ Vyčistěte podávací váleček. Viz <i>Vyčistěte podávací váleček</i> na straně 94.
Zařízení nepodává papír z ručního podavače.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vložte do ručního podavače pouze jeden list papíru. ■ Ujistěte se, že jste vybrali možnost Ručně v nabídce Zdroj papíru tiskového ovladače.
Zařízení nepodává obálky.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zařízení podává obálky z ručního 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 příručce uživatele.)
Zasekl se papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zaseknutý papír odstraňte. (Viz <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 105.)
Zařízení netiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, zda je kabel do zařízení správně zapojený. ■ Ujistěte se, že zařízení je zapnuté a že na ovládacím panelu zařízení není rozsvícena žádná LED dioda Error. ■ Ujistěte se, že jste vybrali správný tiskový ovladač.
Normální papír se při tisku mačká.	<ul style="list-style-type: none"> ■ V tiskovém ovladači změňte nastavení volby Typ papíru na Tenký papír.

Problém	Doporučení
<p>Vytisknuté listy kloužou z výstupní přihrádky dolů.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 289 1062 317">■ Zvedněte opěrku výstupního zásobníku 1.  <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 953 1406 980">■ Pokud se papír vlní a klouže, zvedněte opěrku výstupního zásobníku 2. 

Odstranění zaseknutého papíru

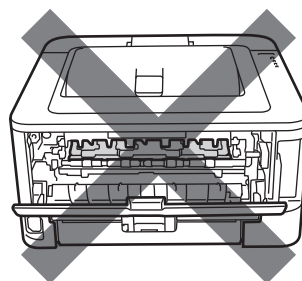
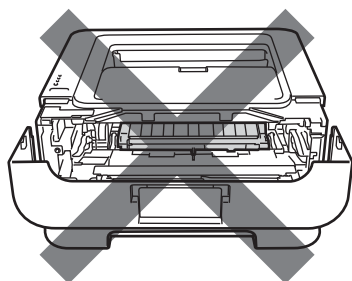
Při zaseknutí papíru bude blikat LED dioda **Error** zařízení následovně.



VAROVÁNÍ

HORKY POVRCH

- Po používání tiskárny, zůstávají některé její vnitřní části horké. Nechte zařízení vychladnout nejméně 10 minut.
- Nikdy se **NEDOTÝKEJTE** částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.



Zaseknutý papír odstraňte následujícím způsobem.

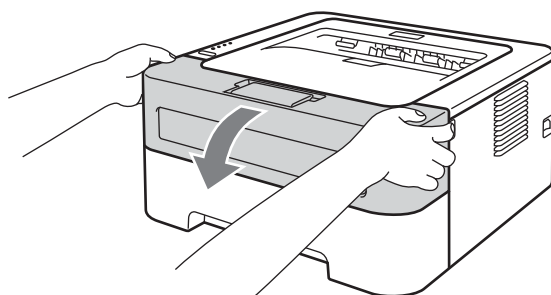
Jestliže jste odstranili podle pokynů veškerý zaseknutý papír, nainstalujte nejprve zásobník papíru a potom zavřete přední kryt. Zařízení automaticky obnoví tisk.

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

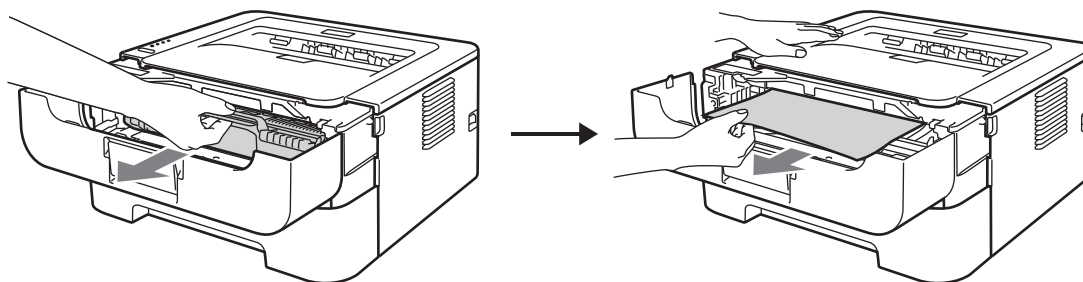
Poznámka

- 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.
- Ujistěte se, že do přístroje byla vložena jednotka fotorolice včetně tonerové kazety. Opomenutí vložení jednotky fotorolice do přístroje Brother nebo její nesprávná instalace může vést k zaseknutí papíru.

- 1 Otevřete přední kryt a nechte zařízení zapnuté nejméně 10 minut, aby vychladlo.



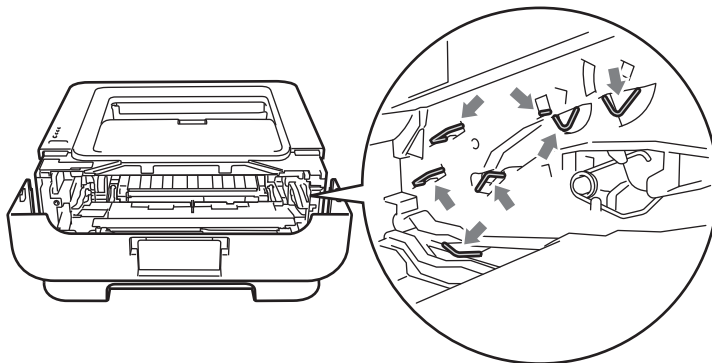
- 2 Vytáhněte ven jednotku fotorolice s tonerovou kazetou. Spolu s jednotku fotorolice s tonerovou kazetou je možné vytáhnout ven i zaseknutý papír nebo se tak může papír uvolnit, takže jej můžete vytáhnout z otvoru zásobníku papíru.



Pokud sestavu fotorolice a tonerové kazety nelze vyjmout snadno, nevynakládejte velkou sílu. Přejděte raději na krok 4.

! DŮLEŽITÉ

- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Zařízení chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE** se kontaktů uvedených na obrázku.



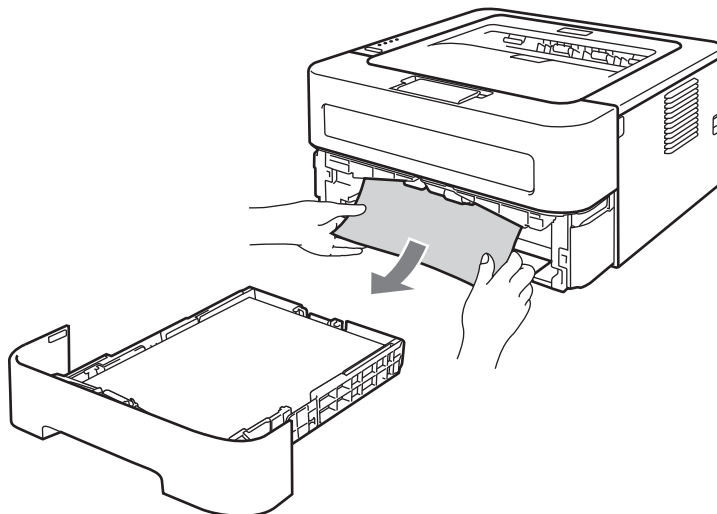
- 3 Zavřete přední kryt.



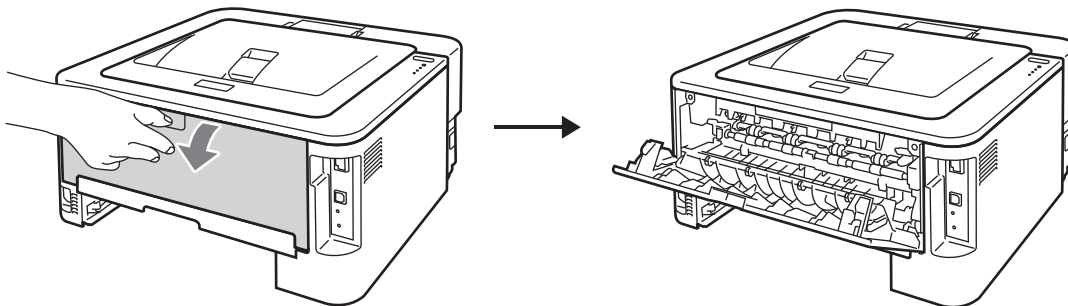
Poznámka

V tuto chvíli nevracíte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou zpět do přístroje.

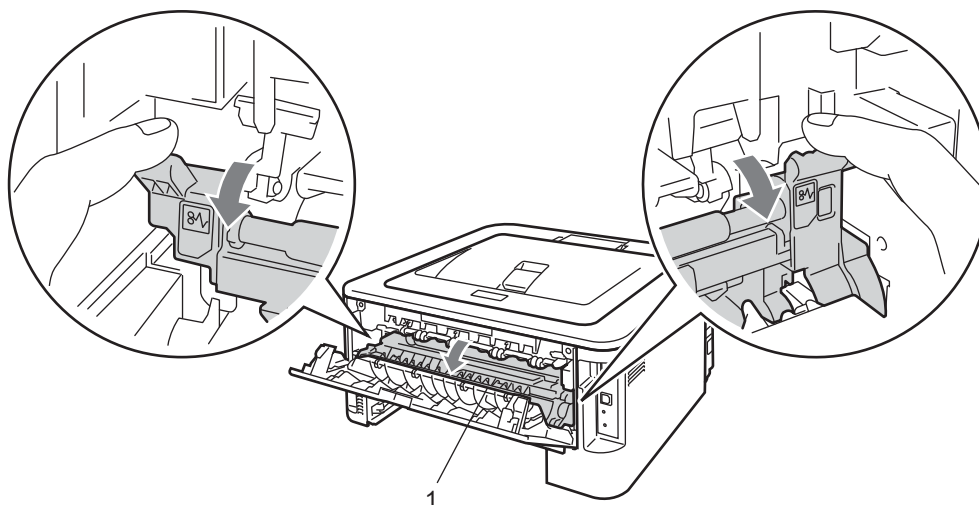
- 4 Zásobník papíru vytáhněte ze zařízení celý ven.
- 5 Zaseknutý papír uchopte oběma rukama a opatrně jej vytáhněte ven.



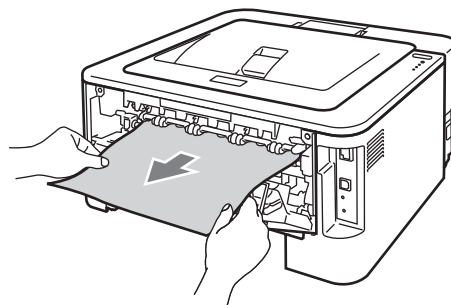
- 6 Otevřete zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru).



- 7 Stáhněte úchytky na pravé a levé straně. Kryt zapékací jednotky (1) se tak otevře.

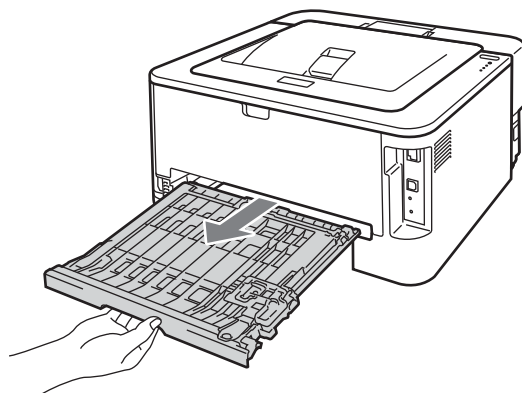


- 8 Oběma rukama opatrně vytáhněte zaseknutý papír ze zapékací jednotky.

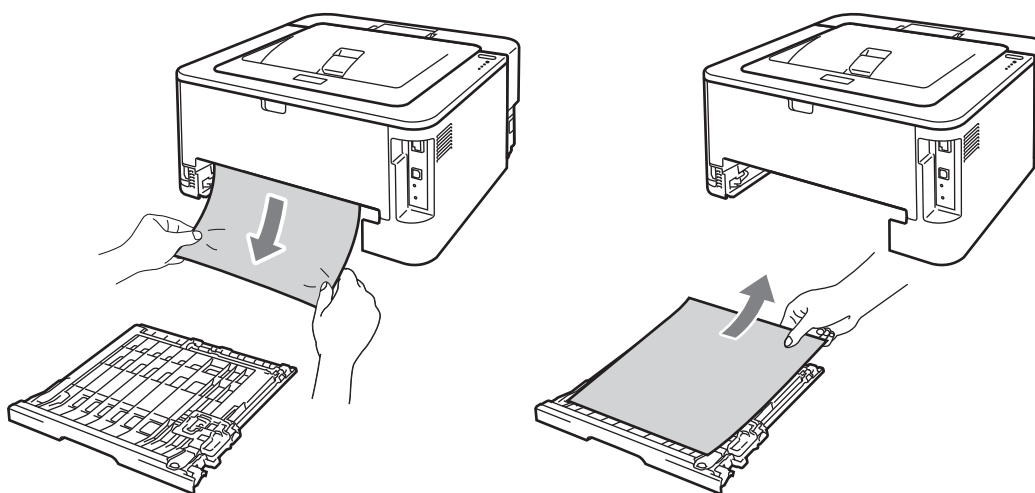


- 9 Zavřete kryt zapékací jednotky a zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru).

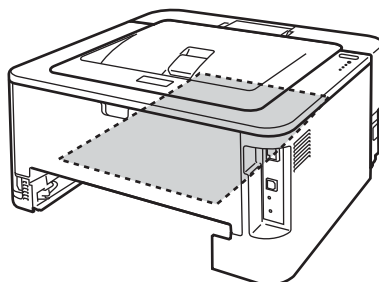
- 10 Duplexní jednotku vytáhněte ze zařízení celou ven.



- 11 Zaseknutý papír z duplexní jednotky nebo zařízení vytáhněte ven.

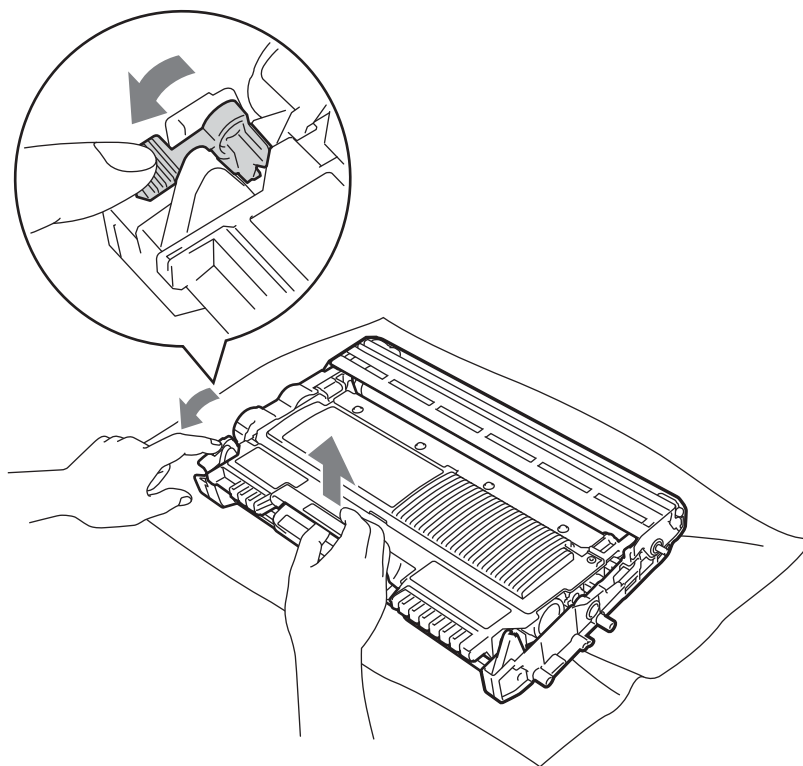


- 12 Zajistěte, aby uvízlý papír nezůstal pod zařízením kvůli statické elektřině.



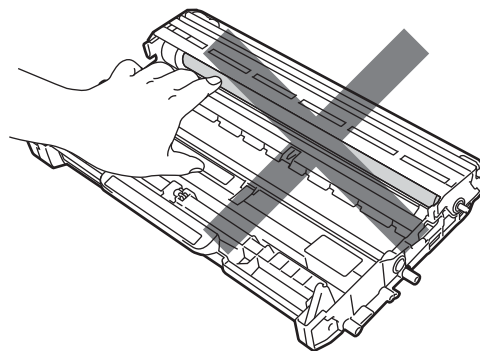
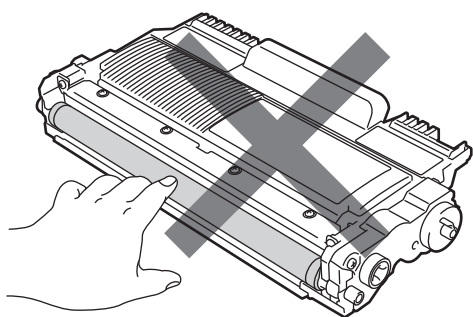
- 13 Duplexní jednotku vraťte zpět do zařízení.

- 14 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení.
- 15 Pokud se vám v kroku 2 nepodařilo vyjmout sestavu fotoválce a tonerové kazety, musíte nyní provést krok 2 a teprve potom přejít na krok 16.
- 16 Zatlačte dolů zelenou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven. Pokud je uvnitř jednotky fotoválce nějaký zaseknutý papír, odstraňte jej.



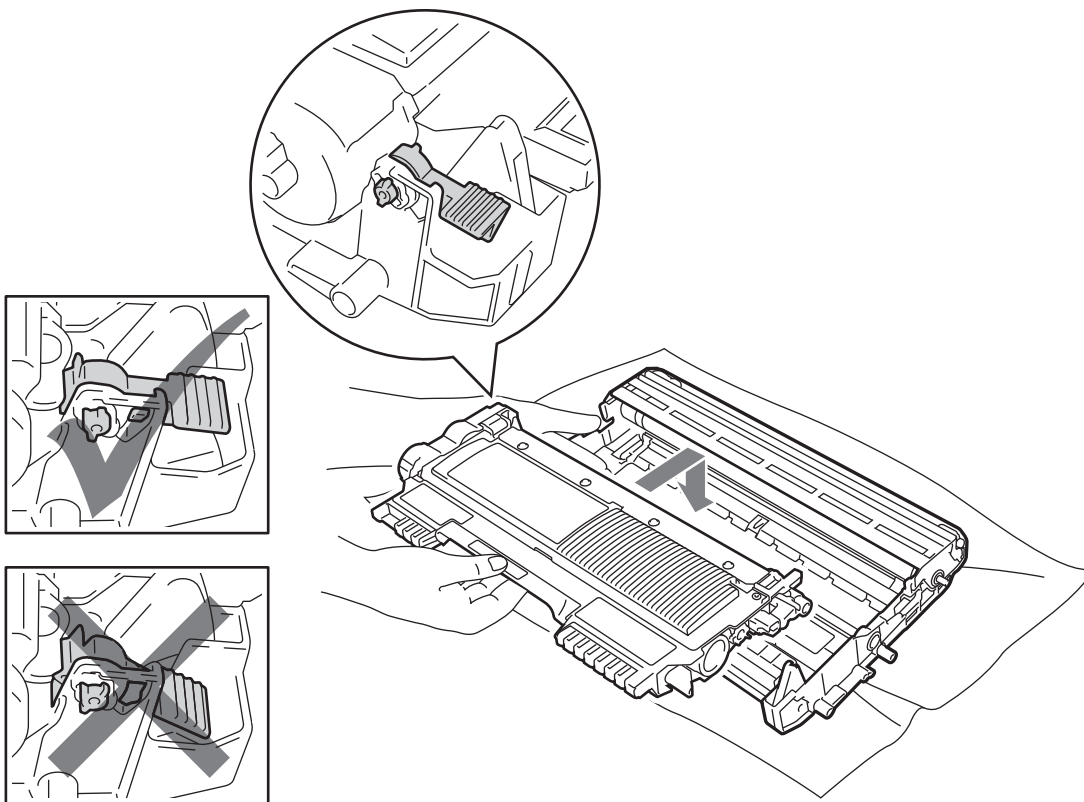
! DŮLEŽITÉ

- 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.

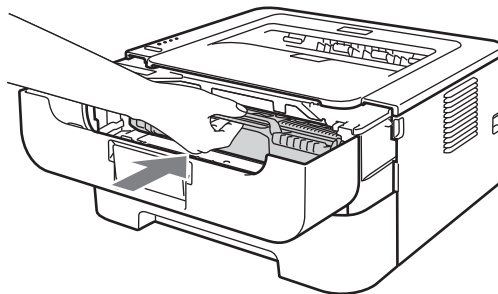


5

- 17** Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotorálce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, zelená páčka uzávěru se automaticky zvedne.



- 18 Otevřete přední kryt. Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vložte zpět do zařízení.





- 19 Zavřete přední kryt.
- 20 Ujistete se, že LED dioda **Error** nesvítí a že LED dioda **Ready** svítí. Pokud zařízení nezahájí automaticky tisk, stiskněte tlačítko **Go**.

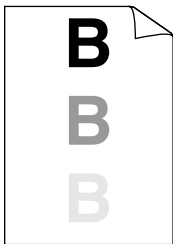


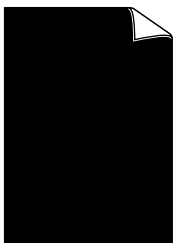
Zvýšení kvality tisku



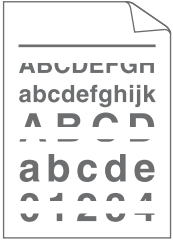
Pokud máte problémy s kvalitou tisku, vytiskněte nejdříve testovací stranu (viz *Tisk testovací strany* na straně 61). Jestliže jste s výtiskem spokojeni, problém možná není v zařízení. Zkontrolujte kabel rozhraní, nebo zkuste zařízení připojit k jinému počítači.

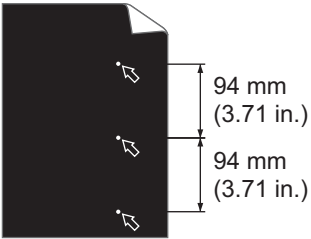
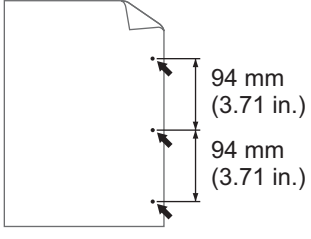
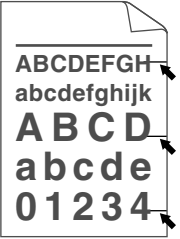
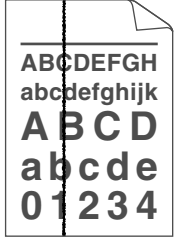
Společnost Brother nedoporučuje používat jiné kazety než originální kazety společnosti Brother ani plnit použité kazety tonerem z jiných zdrojů.

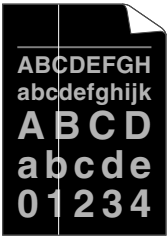

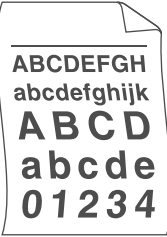
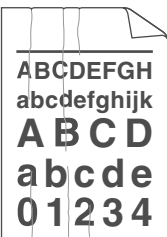
Tato část se zabývá následující problematikou.


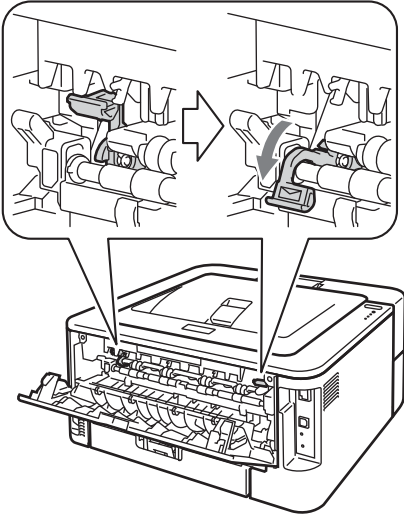

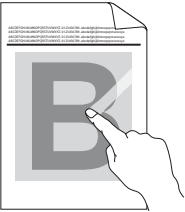
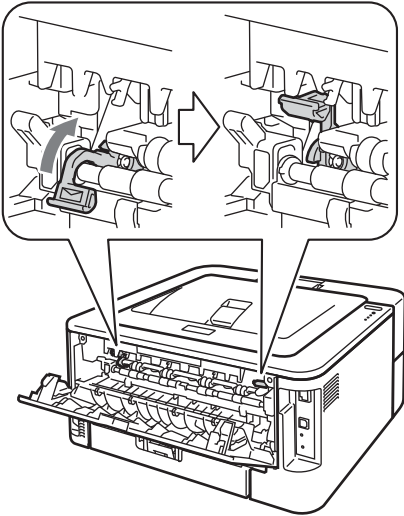
Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="269 926 388 957">Mdlý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou. Uchopte je oběma rukama a jemně několikrát ze strany na stranu zatřeste, aby se toner uvnitř kazety rovnoměrně rozptýlil. ■ Když LED diody indikují VYMĚŇTE TONER (režim pokračování), vložte novou tonerovou kazetu. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Zkontrolujte provozní prostředí zařízení. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz <i>brožuru Bezpečnostní předpisy a pokyny</i>. ■ Pokud je celá strana příliš světlá, zkontrolujte, zda není nastaven režim Úspora toneru. Vypněte možnost Úspora toneru ve složce Pokročilé (Windows®) nebo Basic (Základní) v Print Settings (Tisk nastavení) (Macintosh) v ovladači. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
 <p data-bbox="240 1430 418 1461">Šedivé pozadí</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Zkontrolujte provozní prostředí zařízení. Vysoká vlhkost nebo teplota mohou být také příčinou šedivého pozadí. Viz <i>brožuru Bezpečnostní předpisy a pokyny</i>. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="180 585 475 615">Vícenásobné zobrazení</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz <i>Přijatelny papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. Viz <i>Přijatelny papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ V ovladači tiskárny vyberte režim Redukovat zdvojení tištěného motivu. Viz Zlepšit kvalitu tisku v <i>Další možnosti tisku...</i> na straně 32 (Windows®) nebo <i>Print Settings (Tisk nastavení)</i> na straně 43 (Macintosh). ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70 ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servis výrobků Brother.
 <p data-bbox="219 1083 436 1113">Rozptýlený toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz <i>Přijatelny papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.
 <p data-bbox="211 1423 446 1453">Bílé skvrny v tisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz <i>Přijatelny papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ V ovladači tiskárny nastavte režim Tlustý papír nebo použijte tenčí papír, než právě používáte. ■ Zkontrolujte provozní prostředí zařízení. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou bílých skvrn v tisku. Viz <i>brožuru Bezpečnostní předpisy a pokyny</i>. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
 <p data-bbox="201 1764 454 1793">Celá strana je černá</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce a posuňte zeleným jezdcem sem a tam. Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲). Viz <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 84. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Bílé linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. ■ Zkontrolujte, zda je v tiskovém ovladači zvolen odpovídající typ papíru. ■ Ujistěte se, že uvnitř zařízení nezůstal útržek papíru, který by blokoval laserovou jednotku. ■ Problém může sám od sebe zaniknout. Zkuste vytisknout několik stran (zvláště v případě, že zařízení nebylo delší dobu používáno). ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
 <p>Linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyčistěte primární koronový vodič v jednotce fotoválce. Viz <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 84. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
 <p>Bílé vodorovné řádky, pásy, případně světlé proužky po celé stránce</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte provozní prostředí zařízení. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. ■ Nevyřeší-li se problém po vytištění několika stran, vložte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.)

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Bílé skvrny v černém textu a grafice pravidelně se opakující po 94 mm</p>  <p>Černé skvrny opakující se po 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jestliže se problém nevyřeší po vytištění několika stran, může být povrch fotoválce znečištěn cizorodým materiálem, jako je lepidlo uvolněné při potisku štítků. Jednotku fotoválce vyčistěte. (Viz <i>Čištění jednotky fotoválce</i> na straně 86.) ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78.
 <p>Tonerové skvrny po straně</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78. ■ Tonerová kazeta může být poškozená. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Pokud používáte k tisku samolepící štítky, povrch OPC válce může být někdy znečištěn jejich lepidlem. Jednotku fotoválce vyčistěte. Viz <i>Čištění jednotky fotoválce</i> na straně 86. ■ Nepoužívejte papír, který je orazítkovaný nebo opatřený sponkami - mohou povrch válce poškrábat. ■ Rozbalenou jednotku fotoválce neopouštějte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.
 <p>Černé svislé linky Vytisknuté strany obsahují shora dolů skvrny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce a posuňte zeleným jezdcem sem a tam. Viz <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 84. ■ Ujistěte se, že zelený jezdec primárního koronového vodiče je nastaven do výchozí pozice (▲). ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78. ■ Tonerová kazeta může být poškozená. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte autorizovaného prodejce nebo servis výrobků Brother.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="228 577 427 606">Svislé bílé linky</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tonerová kazeta může být poškozená. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 78. ■ Když LED diody indikují VYMĚŇTE TONER (režim pokračování), vložte novou tonerovou kazetu. Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 70.
 <p data-bbox="261 913 394 942">Šikmý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně založen do zásobníku a vodítka nejsou příliš těsná nebo naopak volná. ■ Nastavte správně vodítka papíru. Viz <i>Tisk ze zásobníku papíru (pouze standardní papír, recyklovaný papír a tenký papír)</i> na straně 10. ■ Používáte-li ruční podavač, podrobnosti naleznete v části <i>Tisk z Ručního podavače</i> na straně 13. ■ Zásobník papíru může být příliš plný. Viz <i>Tisk ze zásobníku papíru (pouze standardní papír, recyklovaný papír a tenký papír)</i> na straně 10. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3.
 <p data-bbox="248 1295 407 1325">Zvlněný tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Vysoká teplota a vlhkost mohou být příčinou zvlnění papíru. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Pokud nepoužíváte zařízení 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. ■ Otevřete zadní kryt (zásobník zadního výstupu papíru) a nechte vytištěný papír venku na zásobníku zadního výstupu papíru. ■ Jestliže nepoužíváte doporučený papír, v ovladači tiskárny vyberte režim Omezit pomačkání papíru. Viz Zlepšit kvalitu tisku v Další možnosti tisku... na straně 32 (Windows®) nebo <i>Print Settings (Tisk nastavení)</i> na straně 43 (Macintosh).
 <p data-bbox="173 1701 482 1764">Pomačkané a zvrásněné strany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně vložen. Viz <i>Tisk ze zásobníku papíru (pouze standardní papír, recyklovaný papír a tenký papír)</i> na straně 10. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz <i>Přijatelný papír a další tisková média</i> na straně 3. ■ Stoh papíru v zásobníku převraťte nebo jej otočte o 180°.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="212 596 444 627">Obálky se mačkají</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1484 348">■ Ujistěte se, že dvě zelené páčky pro obálky umístěné na zadním krytu jsou při tisku obálek zasunuty dolů.  <p data-bbox="537 961 732 1003"> Poznámka</p> <p data-bbox="570 1014 1507 1045">Po ukončení tisku otevřete zadní kryt a obě zelené páčky vraťte do původní polohy.</p>
 <p data-bbox="196 1335 461 1367">Špatná fixace toneru</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1083 1463 1142">■ Otevřete zadní kryt a ujistěte se, že jsou obě zelené páčky na obálky vlevo i vpravo v horní poloze.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1734 1503 1898">■ V ovladači tiskárny vyberte režim Zlepšit fixaci toneru. Viz Zlepšit kvalitu tisku v <i>Další možnosti tisku...</i> na straně 32 (Windows®) nebo <i>Print Settings (Tisk nastavení)</i> na straně 43 (Macintosh). Pokud tento výběr neposkytne dostatečné vylepšení, vyberte možnost Tlustější papír v nastavení Typ papíru.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
<div data-bbox="250 310 404 558" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> ABCDEFGH abcdefghijk ABCD abcde 01234 </div> <p data-bbox="250 590 407 621">Zvlněný tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1507 422">■ Jestliže nepoužíváte doporučený papír, v ovladači tiskárny vyberte režim Omezit pomačkání papíru. Viz Zlepšit kvalitu tisku v <i>Další možnosti tisku...</i> na straně 32 (Windows®) nebo <i>Print Settings (Tisk nastavení)</i> na straně 43 (Macintosh). <li data-bbox="540 436 1446 527">■ Papír v zásobníku otočte a pokračujte v tisku. (Vyjma hlavičkového papíru) Pokud problémy přetrvávají, zapněte následujícím způsobem páčku proti pomačkání papíru: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="573 548 862 583">1 Otevřete zadní kryt. <li data-bbox="573 604 1406 646">2 Zvedněte páčku (1) a posuňte dvě šedé páčky (2) ve směru šipky. <div data-bbox="647 695 1393 1570" style="text-align: center;"> </div>

Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Zařízení tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že kabel tiskárny není příliš dlouhý. Pro USB rozhraní doporučujeme používat kabel, který není delší než 2 metry. ■ Zkontrolujte kabel rozhraní, zda není poškozený nebo zlomený. ■ Pokud používáte zařízení na přepínání rozhraní, odstraňte je. Připojte zařízení přímo k počítači a potom zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že jste vybrali a nastavili pomocí volby “Nastavit jako výchozí tiskárnu” správný tiskový ovladač. ■ Zkontrolujte, zda ke stejnému portu není připojeno také paměťové zařízení nebo skener. Všechna ostatní zařízení odpojte a k portu připojte pouze tiskárnu.
Zařízení nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Zobrazí se chybové hlášení PLNA PAMET.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go zařízení vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. (Viz <i>Tlačítko Go</i> na straně 60.) ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte.
Zařízení nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Zobrazí se chybové hlášení PRETECENÍ TISKU.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Po stisku tlačítka Go zařízení vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. Viz <i>Tlačítko Go</i> na straně 60. ■ Vyberte nižší rozlišení tisku nebo složité strany dokumentu zjednodušte. ■ (pouze HL-2250DN / HL-2270DW) 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"> • Grafika ¹ • Režim TrueType ¹ • Použijte TrueType[®] fonty tiskárny ¹ <p>¹ Vyberte složku Základní, vyberte možnost Ručně v nabídce Nastavení tisku a potom klikněte na možnost Ruční nastavení...</p>
Na obrazovce jsou záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upravte horní a dolní okraj dokumentu.

Problémy při tisku v síti (pouze HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

Pokud jde o problémy, které se týkají používání zařízení v síti, viz *Příručku síťových aplikací*.

Nejnovější *Příručka síťových aplikací* ve formátu PDF je k dispozici na webu Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Další problémy

Pro Macintosh s USB

5

Problém	Doporučení
Zařízení se nezobrazuje v systému Print Setup Utility (Utilita pro nastavení tisku) (Mac OS X 10.4.11) nebo Print & Fax (Tisk a Fax) v nabídce System Preferences (Systémové preference) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zda je zařízení zapnuté. ■ Ujistěte se, že kabel USB rozhraní je zapojen přímo do počítače Macintosh a že je zapojen do USB portu zařízení. ■ Zkontrolujte správnou instalaci tiskového ovladače.
Z aplikace nelze tisknout.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že dodaný tiskový ovladač pro systém Macintosh je nainstalován na Hard Disk (Pevný disk) a že tento ovladač byl vybrán s Print Setup Utility (Utilita pro nastavení tisku) (Mac OS X 10.4.11) nebo Print & Fax (Tisk a Fax) v nabídce System Preferences (Systémové preference) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).

Technická specifikace zařízení

Přístroj

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Technologie		Elektrofotografická				
Rychlost tisku ^{1 2} (formát A4/ Letter)	Jednostranný tisk	Až 20 str./min (rozměr A4) ³ , až 21 str./min (rozměr Letter) ³	Až 24 str./min ³		Až 26 str./min (rozměr A4) ³ , až 27 str./min (rozměr Letter) ³	
	Duplexní tisk	Není k dispozici		Až 10 stran/min. (5 listů/min.) (rozměr A4 nebo Letter) ³		
První tisk ⁴	Z režimu Připraven	Méně než 10 sekund	Méně než 8,5 sekund			
	Z režimu spánku	Méně než 19 sekund	Méně než 16,5 sekund			
Rozlišení		600 × 600 dpi Kvalita HQ1200 (2400 × 600 dpi)				

¹ Rychlost tisku závisí na typu tisknutého dokumentu.

² Rychlost tisku může být pomalejší, je-li zařízení připojeno k bezdrátové síti (pouze HL-2135W / HL-2270DW).

³ Standardní zásobník papíru.

⁴ Doba, po které je proveden první tisk, se může měnit v závislosti na prováděné kalibraci nebo registraci tiskárny.

Ovladač

Model	HL-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Procesor	ARM9 200 MHz					
Paměť	8 MB	16 MB	8 MB	32 MB		
Rozhraní	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0, IEEE802.11b/g bezdrátová síť ¹	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet ¹	Vysokorychlostní rozhraní USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet ¹ , IEEE802.11b/g bezdrátová síť ¹	
Emulace	Není k dispozici				PCL6	
Rezidentní fonty	PCL	Není k dispozici			49 vektorových fontů, 12 bitmapových fontů, 13 čárových kódů ²	

¹ Podrobnosti o podporovaných síťových protokolech naleznete v *Příručce síťových aplikací*.

² Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C)

Programové vybavení

Model		HL-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Tiskový ovladač	Windows® ¹	Ovladač tiskárny Windows GDI pro Windows® 2000 Professional, XP Home Edition, XP Professional Edition, XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2, Windows® 7					
	Macintosh	Ovladač Brother Laser pro Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x					
	Linux ^{2 3}	Ovladač Linux pro tiskový systém CUPS (prostředí x86 a x64) Ovladač Linux pro tiskový systém LPD/LPRng (prostředí x86 a x64)					
Obslužné programy		Není k dispozici	Driver Deployment Wizard ⁴	Není k dispozici	Driver Deployment Wizard ⁴		

¹ Chcete-li získat informace o posledních aktualizacích ovladače, podívejte se na <http://solutions.brother.com/>.

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

³ V závislosti na distribuci systému Linux nemusí být některé ovladače k dispozici.

⁴ Driver Deployment Wizard provede automatickou instalaci tiskárny v síti peer-to-peer (pouze Windows®).

Ovládací panel

Model	HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
LED dioda	4 LED diody: LED dioda Toner, LED dioda Drum, LED dioda Error a LED dioda Ready				
Tlačítko	1 tlačítko: tlačítko Go				

Manipulace s papírem

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Vstup papíru ¹	Ruční podavač	1 list				
	Zásobník papíru	250 listů				
Výstup papíru ¹	Horní výstup	100 listů				
	Zadní výstup	1 list (rovný průchod papíru)				
Duplex	Ruční duplexní tisk	Ano				
	Automatický duplex	Není k dispozici		Ano		

¹ Vypočítáno pro papír 80 g/m²

Specifikace tiskových médií

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Typy média	Ruční podavač	Standardní papír, Tenký papír, Tlustý papír, Recyklovaný papír, Hrubý papír, Štítky a Obálky				
	Zásobník papíru	Standardní papír, tenký papír, recyklovaný papír				
	Automatický oboustranný tisk	Není k dispozici		Standardní papír, tenký papír, recyklovaný papír		
Gramáž	Ruční podavač	60 až 163 g/m ²				
	Zásobník papíru	60 až 105 g/m ²				
	Automatický oboustranný tisk	Není k dispozici		60 až 105 g/m ²		
Velikost	Ruční podavač	Šířka: 76,2 až 216 mm Délka: 116 až 406,4 mm				
	Zásobník papíru (standardní)	A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5 (Na šířku), B6(ISO), A6, Executive				
	Automatický oboustranný tisk	Není k dispozici		A4		

Spotřební materiál

HL-2130 / HL-2132 / HL-2135W

Model		HL-2130	HL-2132	HL-2135W	Objednací číslo
Tonerová kazeta	Startovací kazeta	Přibližně 700 stran A4 nebo Letter ¹			Není k dispozici
	Standardní tonerová kazeta	Přibližně 1 000 stran A4 nebo Letter ¹			TN-2010
	Tonerová kazeta s vysokou výtěžností	Není k dispozici			Není k dispozici
Jednotka fotoválce		Přibližně 12 000 stran A4 nebo Letter (1 strana / úlohu) ²			DR-2200

HL-2240 / HL-2240D / HL-2250DN / HL-2270DW

Model		HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	Objednací číslo
Tonerová kazeta	Startovací kazeta	Přibližně 700 stran A4 nebo Letter ¹			Přibližně 1 200 stran A4 nebo Letter ¹	Není k dispozici
	Standardní tonerová kazeta	Přibližně 1 200 stran A4 nebo Letter ¹				TN-2210
	Tonerová kazeta s vysokou výtěžností	Přibližně 2 600 stran A4 nebo Letter ¹				TN-2220
Jednotka fotoválce		Přibližně 12 000 stran A4 nebo Letter (1 strana / úlohu) ²				DR-2200

¹ Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19752.

² Výtěžnost fotoválce je přibližná a liší se podle typu používání.

Rozměry / Hmotnost

Model	HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Rozměry (Š × H × V)	368 × 360 × 183 mm				
Hmotnost (včetně spotřebního materiálu)	Přibližně 6,7 kg		Přibližně 7,0 kg		

Ostatní

Model		HL-2130	HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	
Napájení		220 - 240 V stř., 50 / 60 Hz							
Spotřeba energie ¹ (průměr)	Špičkově	Přibližně 1056 W							
	Tisk	Přibližně 421 W při 25°C			Přibližně 495 W při 25°C				
	Pohotovost	Přibližně 62 W při 25°C			Přibližně 65 W při 25°C				
	Spánek (Bezdrátová sít': zapnuto)	Není k dispozici		Přibližně 2,8 W	Není k dispozici			Přibližně 2,8 W	
	Hluboký spánek	Přibližně 0,8 W		Přibližně 0,9 W					
Hlučnost	Hlučnost tisku	Tisk	LpAm = 53 dB (A)						
		Pohotovost	LpAm = 31 dB (A)						
	Deklarovaná emise hluku	Tisk	LWAd = 6,40 B (A) ²	LWAd = 6,40 B (A)	LWAd = 6,40 B (A) ²	LWAd = 6,70 B (A)	LWAd = 6,65 B (A) ²	LWAd = 6,67 B (A) ²	
		Pohotovost	LWAd = 4,54 B (A)			LWAd = 4,60 B (A)	LWAd = 4,50 B (A)	LWAd = 5,02 B (A)	
Úspory	Úsporný režim	Ano							
	Úspora toneru ³	Ano							

¹ Připojení USB k počítači

² Kancelářské přístroje s akustickým výkonem LWAd > 6,30 B (A) nejsou vhodné pro provoz v místnostech určených převážně k duševní práci. Taková zařízení by kvůli emisím hluku měla být umístěna do oddělených místností.

³ Funkci Úspora toneru nedoporučujeme aktivovat při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.

Počítač

Počítačová platforma a verze operačního systému		Minimální rychlost procesoru	Minimální paměť RAM	Doporučená paměť RAM	Volná kapacita pevného disku pro instalaci	Podporované počítačové rozhraní ²
Operační systém Windows[®] 1	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II nebo ekvivalentní	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10BASE-T / 100BASE-TX (Ethernet), Bezdrátová síť 802.11b/g
	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			
	Windows [®] XP Professional					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel [®] 64 nebo AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Podpora pro procesor Intel [®] Pentium [®] 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel [®] 64 nebo AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows [®] 7	Podpora pro procesor Intel [®] Pentium [®] 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel [®] 64 nebo AMD64)	1 GB (32 bitů) 2 GB (64 bitů)	1 GB (32 bitů) 2 GB (64 bitů)		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III nebo ekvivalentní	256 MB	512 MB		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel [®] 64 nebo AMD64)				
	Windows Server [®] 2008	Podpora pro procesor Intel [®] Pentium [®] 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel [®] 64 nebo AMD64)	512 MB	2 GB		
Windows Server [®] 2008 R2	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel [®] 64 nebo AMD64)					
Operační systém Macintosh	Mac OS X 10.4.11 a 10.5.x	Procesor PowerPC G4/G5 Intel [®] Core™	512 MB	1 GB	80 MB	
	Mac OS X 10.6.x	Procesor Intel [®] Core™	1 GB	2 GB		

¹ Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 a vyšší.

² Porty USB ostatních výrobců nejsou podporovány.

Důležité informace týkající se volby papíru

Tato část vám poskytne potřebné informace nutné k volbě nejvhodnějšího papíru pro toto zařízení.



Poznámka

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

Před zakoupením většího množství papíru

Nejdříve se ujistěte, že zvolený papír je skutečně vhodný pro vaše zařízení.

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 zařízení schopné pracovat s tenčími nebo tlustějšími papíry, doporučujeme používat papír o gramáži 75 až 90 g/m².

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

Dlouhá a krátká vlákna

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

Dlouhá vlákna probíhají rovnoběžně s dlouhou hranou papíru. Krátká vlákna papíru probíhají kolmo k dlouhé hraně papíru. Ke kopírování obvykle používáme papír s dlouhými vlákny, pouze některé jsou s krátkými vlákny. U vašeho zařízení doporučujeme používat papíry s dlouhými vlákny. Papír s krátkými vlákny je příliš slabý pro transport zařízením.

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 vašeho zařízení doporučujeme používat papíry s dlouhými vlákny.

Kyselost papíru můžete vyzkoušet pomocí kontrolního pera.

Povrch tisku

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

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

Obsah vlhkosti

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

Hrubý odhad základní hmotnosti

g/m ²	lb	
	Bond	Index
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90

Rozměr papíru

Rozměr papíru	mm	palce
Letter		8,5 × 11 palců
Legal		8,5 × 14 palců
Executive		7,25 × 10,5 palců
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 na šířku	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Obálka Monarch		3,875 × 7,5 palců
Obálka Com-10		4,12 × 9,5 palců
Obálka DL	110 × 220 mm	
Obálka C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Fólie		8,5 × 13 palců
Pohlednice	100 × 148 mm	
Obálka DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 palců

Symbolové a znakové sady (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)

U emulačních režimů HP LaserJet můžete zvolit znakové a symbolové sady pomocí Web Based Management (webový prohlížeč), pokud je zařízení připojeno k síti.

Správa prostřednictvím Web Based Management (webový prohlížeč)

Pokyny k použití správy pomocí Web Based Management (webový prohlížeč) jsou uvedeny níže.

Poznámka

Doporučujeme použít Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (a vyšší) nebo Firefox 3.0 (a vyšší) pro systém Windows® a Safari 3.0 (a vyšší) pro systém Macintosh. Ať už používáte kterýkoliv prohlížeč, zkontrolujte, jestli je povolen jazyk JavaScript a Cookie. Abyste mohli webový prohlížeč používat, musíte znát IP adresu tiskového serveru.

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 V prohlížeči zadejte `http://IP adresa tiskárny/`. (Kde IP adresa tiskárny je IP adresa nebo název uzlu)
 - Např.:
`http://192.168.1.2/` (jestliže IP adresa tiskárny je 192.168.1.2.)

Poznámka

- Pokud jste upravili na vašem počítači soubor hosts nebo používáte Domain Name System, můžete také zadat DNS název tiskového serveru.
- Pro uživatele Windows®, jelikož tiskový server podporuje TCP/IP a NetBIOS, můžete také zadat název NetBIOS tiskového serveru. Název NetBIOS můžete také nalézt na straně s vytisknutou konfigurací tiskárny. NetBIOS název tvoří prvních 15 znaků názvu uzlu a standardně se objeví jako "BRNxxxxxxxxxxx" pro pevné sítě, nebo "BRWxxxxxxxxxxx" pro bezdrátové sítě.
- Uživatelé systému Macintosh mohou spustit Web Based Management kliknutím na ikonu přístroje na obrazovce **Status Monitor**.

- 3 Klikněte na **Nastavení tiskárny**.
- 4 Zadejte jméno uživatele a heslo.

Poznámka

Přihlašovací jméno pro správce je "admin" (rozdílují velká a malá písmena) a výchozí heslo je "access".

- 5 Klikněte na **OK**.
- 6 Zvolte složku **HP LaserJet** a klikněte na **Font Setup**. Ze seznamu **Symbol Set** zvolte symbolovou sadu, kterou chcete používat.

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)

Hebrew7 (0H)

HP Spanish (1S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO Latin2 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO2 IRV (2U)

ISO25 French (0F)

ISO57 Chinese (2K)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

OCR-B (10)

PC-775 (26U)

PC-8 Bulgarian (13R)

PC-8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC-8 PC Nova (27Q)

PC-850 (12U)

PC-852 (17U)

PC-855 Cyrillic (10R)

PC-858 Multilingual Euro (13U)

PC-861 Iceland (21U)

PC-865 Nordic (25U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP German (0G)

ISO8859 / 5 Latin / Cyrillic (10N)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin5 (5N)

ISO8859 / 15 Latin9 (9N)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO21 German (1G)

ISO4 UK (1E)

ISO6 ASCII (0U)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

Legal (1U)

MC Text (12J)

OCR-A (00)

PC-1004 (9J)

PC-8 (10U)

PC-8 D/N (11U)

PC-8 Latin / Greek (12G)

PC-8 Turkish (9T)

PC-851 Greece (10G)

PC-853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC-857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC-860 Portugal (20U)

PC-863 Canadian French (23U)

PC-866 Cyrillic (3R)

Režim HP LaserJet

PC-869 Greece (11G)
PS Math (5M)
Roman8 (8U)
Roman Extension (0E)
Symbol (19M)
UKRAINIAN (14R)
Ventura Math (6M)
Windings (579R)
Windows Baltic (19L)
Windows Greek (9G)
Windows Latin2 (9E)

Pi Font (15U)
PS Text (10J)
Roman9 (4U)
Russian-GOST (12R)
Turkish8 (8T)
Ventura Intl (13J)
Ventura US (14J)
Windows 3.0 (9U)
Windows Cyrillic (9R)
Windows Latin1 (19U)
Windows Latin5 (5T)

Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů (pouze HL-2250DN / HL-2270DW)

Zařízení tiskne čárové kódy v emulačním režimu tiskáren HP LaserJet.

Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků

Kód	ESC i
Dec	27 105
Hex	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 of 5
n = 't3' nebo 'T3'	FIM (US-Post Net)
n = 't4' nebo 'T4'	Post Net (US-Post Net)
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 nebo UPC-A) 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 nastavené u parametru 'u' nebo parametru 'U'. (Podrobnosti popisu parametru 'u' nebo 'U' jsou uvedeny v další části.) Standardně je tato zóna nastavena na šířku 1 palců.

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 = 'ynnn' nebo 'Ynnn'

Tento parametr udává velikost posunutí ve směru dolů od aktuální pozice tisku v zadaných jednotkách 'u' nebo 'U'.

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

$n = \text{'hnnn'}$, '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 Jiné: 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

$n = \text{'wnnn'}$ nebo 'Wnnn'

Rozšířený znak → 1,2 mm

Vykreslení plné čáry a obdélníku → 1 bod

Tento parametr udává šířku rozšířených znaků.

Rotace rozšířeného znaku

$n = \text{'a0'}$ nebo 'A0'	Svislé (standardní)
$n = \text{'a1'}$ nebo 'A1'	Rotace o 90 stupňů
$n = \text{'a2'}$ nebo 'A2'	Obráceně, rotace o 180 stupňů
$n = \text{'a3'}$ nebo 'A3'	Rotace o 270 stupňů

Začátek čárového kódu

$n = \text{'b'}$ nebo 'B'

Data, která následují za 'b' nebo 'B' jsou považována za data. Čárový kód musí končit kódem '\ ' (5CH), 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':

Čtyřicet tři znaků '0' až '9', 'A' až 'Z', '-', '.', ' ' (mezera), '\$', '/', '+', a '%' mohou být přijaty jako data čárového kódu. 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 of 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 '?'.
A
- Pokud čárový kód EAN 8, EAN 13 nebo UPC A byl zvolen s parametrem 't5' nebo 'T5':
Deset numerických znaků od '0' až '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, zařízení automaticky vypočítá správnou kontrolní číslicí, aby se čárový kód správně vytiskl. Jestliže je zvolen kód EAN13, připojením '+' a dvoumístného nebo pětimístného čísla za data může vytvořit přidavný kód.
- Pokud čárový kód UPC-E byl zvolen s parametrem 't6' nebo 'T6':
Deset numerických znaků od '0' až '9' je považováno za data čárového kódu.

Osm číslic^{1 2} (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 číslic² Z osmi číselných dat je vyjmut první znak a poslední kontrolní číslice.

¹ Místo kontrolní číslice lze použít '?'.
A

² 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 číslicí 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. Sada B zahrnuje znaky 20 - 7F. Sada C zahrnuje páry 00 až 99. Přepínání je mezi jednotlivými sadami kódů povoleno 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 = 'I' nebo 'L'

Data, která následují za 'I' nebo 'L' jsou čtena jako data rozšířeného znaku. Rozšířený znak musí končit kódem '\ ' (5CH), který také příkaz uzavírá.

Kódová tabulka (EAN) 128 set C

Code(EAN) 128 set C popisuje původní příkaz. Korespondenční tabulka je následovná.

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex	No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00	52	52	4	0x34
1	01	SOH	0x01	53	53	5	0x35
2	02	STX	0x02	54	54	6	0x36
3	03	ETX	0x03	55	55	7	0x37
4	04	EOT	0x04	56	56	8	0x38
5	05	ENQ	0x05	57	57	9	0x39
6	06	ACK	0x06	58	58	:	0x3a
7	07	BEL	0x07	59	59	;	0x3b
8	08	BS	0x08	60	60	<	0x3c
9	09	HT	0x09	61	61	=	0x3d
10	10	LF	0x0a	62	62	>	0x3e
11	11	VT	0x0b	63	63	?	0x3f
12	12	NP	0x0c	64	64	@	0x40
13	13	CR	0x0d	65	65	A	0x41
14	14	SO	0x0e	66	66	B	0x42
15	15	SI	0x0f	67	67	C	0x43
16	16	DLE	0x10	68	68	D	0x44
17	17	DC1	0x11	69	69	E	0x45
18	18	DC2	0x12	70	70	F	0x46
19	19	DC3	0x13	71	71	G	0x47
20	20	DC4	0x14	72	72	H	0x48
21	21	NAK	0x15	73	73	I	0x49
22	22	SYN	0x16	74	74	J	0x4a
23	23	ETB	0x17	75	75	K	0x4b
24	24	CAN	0x18	76	76	L	0x4c
25	25	EM	0x19	77	77	M	0x4d
26	26	SUB	0x1a	78	78	N	0x4e
27	27	ESC	0x1b	79	79	O	0x4f
28	28	FS	0x1c	80	80	P	0x50
29	29	GS	0x1d	81	81	Q	0x51
30	30	RS	0x1e	82	82	R	0x52
31	31	US	0x1f	83	83	S	0x53
32	32	SP	0x20	84	84	T	0x54
33	33	!	0x21	85	85	U	0x55
34	34	"	0x22	86	86	V	0x56
35	35	#	0x23	87	87	W	0x57
36	36	\$	0x24	88	88	X	0x58
37	37	%	0x25	89	89	Y	0x59
38	38	&	0x26	90	90	Z	0x5a
39	39	'	0x27	91	91	[0x5b
40	40	(0x28	92	92	\\	0x5c5c
41	41)	0x29	93	93]	0x5d
42	42	*	0x2a	94	94	^	0x5e
43	43	+	0x2b	95	95	_	0x5f
44	44	,	0x2c	96	96	`	0x60
45	45	-	0x2d	97	97	a	0x61
46	46	.	0x2e	98	98	b	0x62
47	47	/	0x2f	99	99	c	0x63
48	48	0	0x30	100	Set B	d	0x64
49	49	1	0x31	101	Set A	e	0x65
50	50	2	0x32	102	FNC 1	f	0x66
51	51	3	0x33				



Kontakty Brother

! DŮLEŽITÉ

Technickou podporu a servis hledejte vždy v zemi, kde bylo zařízení zakoupeno. Kontakty musí být vedeny z této země.

Registrace výrobku

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 vaše zařízení. Můžete si odtud stáhnout nejnovější ovladače, programy a obslužné programy, dále si můžete přečíst dotazy jiných uživatelů včetně tipů na odstranění závad a naučit se svoji tiskárnu co nejlépe používat.

<http://solutions.brother.com/>

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Služba zákazníkům

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

Umístění servisních středisek

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

Internetové adresy

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

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

Kontakty Brother

! DŮLEŽITÉ

Technickou podporu a servis hledejte vždy v zemi, kde bylo zařízení zakoupeno. Kontakty musí být vedeny z této země.

Registrace výrobku

Zaregistrováním výrobku u Brother International Corporation budete vedeni jako původní majitelé tohoto výrobku.

Registrace:

- Může sloužit jako potvrzení data zakoupení v případě ztráty faktury.
- Může podpořit požadavky pojistného plnění pro pojišťovnu v případě ztráty tohoto výrobku krytého pojistného smlouvou.
- pomůže nám seznámit Vás 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 vaše zařízení. Můžete si odtud stáhnout nejnovější programy a obslužné programy, můžete si přečíst dotazy jiných uživatelů a tipy na odstranění závad a naučit se svoji tiskárnu co nejlépe používat.

<http://solutions.brother.com/>

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Autorizovaný servis

V USA: 1-877-BROTHER (1-877-276-8437)

V Kanadě: 1-877-BROTHER

Pokud máte nějaké připomínky nebo návrhy, napište nám na adresu:

V USA: Printer Customer Support
Brother International Corporation
7905 North Brother Boulevard
Bartlett, TN 38133

V Kanadě: Brother International Corporation (Canada), Ltd.
- Marketing Dept.
1, rue Hotel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6

Vyhledávání servisního střediska (pouze USA)

Informace o adrese autorizovaného servisního střediska získáte na telefonním čísle 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) nebo nás navštivte on-line na adrese <http://www.brother-usa.com/service/>.

Místní servisní střediska (pouze Kanada)

Informace o adrese autorizovaného servisního střediska získáte na telefonním čísle 1-877-BROTHER.

Internetové adresy

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

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

Příslušenství a spotřební materiál Brother:

V USA: <http://www.brothermall.com/>

V Kanadě: <http://www.brother.ca/>

Objednávání spotřebního materiálu

Chcete-li dosáhnout co nejkvalitnějších výsledků, používejte pouze originální spotřební materiál společnosti Brother, který je k dostání u většiny maloobchodních prodejců výrobků společnosti Brother. Pokud nemůžete požadovaný spotřební materiál sehnat a máte kartu Visa, MasterCard, Discover, nebo American Express, můžete materiál objednat přímo od společnosti Brother. (Můžete nás navštívit on-line a udělat si kompletní výběr příslušenství a spotřebního materiálu společnosti Brother, které je možné zakoupit.)

Poznámka

V Kanadě přijímáme pouze karty Visa a MasterCard.

V USA: 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)
1-800-947-1445 (fax)
<http://www.brothermall.com/>

V Kanadě: 1-877-BROTHER
<http://www.brother.ca/>

Popis	Položka
Tonerové kazety	TN-420 (Standard, tiskne přibl. 1 200 stran) ¹ TN-450 (S vysokou výtěžností, tiskne přibl. 2 600 stran) ¹
Jednotka fotoválce	DR-420

¹ Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19752.

D

Rejstřík

A

Apple Macintosh39, 121

Č

Čištění 82

D

Doména 131

Doporučení týkající se papíru 3

DOŠEL TONER55, 75

DUPLEX NEDOSTUPNÝ 57

Duplexní tisk 20

E

Emulace 123

F

Fonty63, 123

H

Hmotnost 126

CH

CHYBA FOTOVÁLCE 57

CHYBA KAZETY 55

CHYBNÝ ROZMĚR DUPLEXU 57

Chybová hlášení (Status Monitor) 101

I

Indikované chyby (LED diody zařízení)53, 54

J

Jednotka fotoválce 76

K

Kontakty Brother (USA/Kanada) 142, 143

Konzoly vzdálené tiskárny 52

Koronový vodič 74, 84, 85

Kvalita tisku 113

L

LED diody53

Linux 23

M

Macintosh39, 121

Manipulace s papírem 124

MÁLO TONERU55, 69

Minimální požadavky na počítač 128

N

Nastavení tiskárny 62

NENÍ PAPÍR V ZÁSOBNÍKU 1 56

NENÍ TONER55, 70

O

Obálky 7, 15, 27

Obslužné programy 124

Opakování tisku 60

OPC válec 116

Otevřený kryt 57

Ovladač tiskárny PCL 25

Ovládací panel53, 124

P

Paměť 123

Papír3, 129

PLNÁ PAMĚŤ57, 120

Potiskovaná plocha 9

Procesor 123

Programy 52

PŘETEČENÍ TISKU 57

Příkazy pro ovládání čárových kódů 134

Příslušenství a spotřební materiál (USA/Kanada) .. 144

R

Registrace výrobku 141, 142

Režim hlubokého spánku 54

Režim spánku 54

Rozhraní 123

Rozměry 126

Ruční podavač 13

S

Servisní hlášení	58
Servisní střediska (pro Evropu a další země)	141
Servisní střediska (USA/Kanada)	143
Síť	52
Specifikace tiskových médií	125
Spotřební materiál	66
Standardní nastavení	64
Status Monitor	38, 50, 101
Symbolové a znakové sady	131

Š

Štítky	3, 8, 15
--------------	----------

T

Technická specifikace	122
Tisk testovací strany	61
Tiskový ovladač	23, 51, 124
Tlačítko Go	53, 60
Tonerová kazeta	69
Typ média	4

V

VÁLEC KONČÍ	56
VÁLEC ZASTAVEN	57
Vodoznak	31
Vyhledání a odstranění závad	100
VYMĚŇTE FOTOVÁLEC	56, 78
VYMĚŇTE TONER	55, 70

W

Windows®	25
----------------	----

Z

Zaseknutí papíru	105
Zaseknutý papír	57
Zrušit úlohu	60