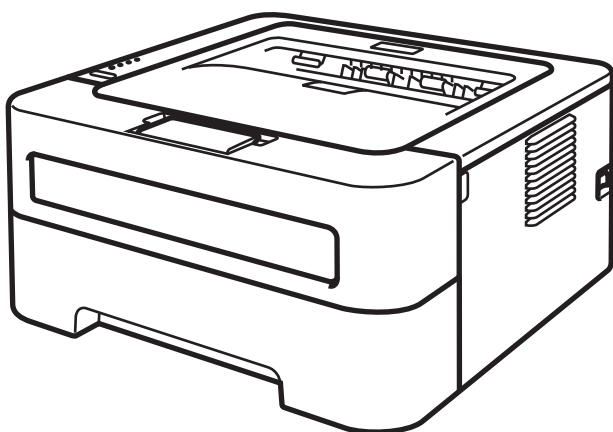


Laserová tlačiareň Brother

PRÍRUČKA POUŽÍVATEĽA



Pre zrakovo postihnutých používateľov

Túto príručku si môžete prečítať pomocou softvéru Screen Reader slúžiaceho na prevod 'textu na reč'.

Pred použitím zariadenia musíte nastaviť hardvér a nainštalovať ovládač.

Na nastavenie zariadenia použite *Stručný návod na obsluhu*. V škatuli nájdete tlačенú verziu.

Pred použitím zariadenia si dôkladne prečítajte *Príručku používateľa*.

Navštívte nás na internetovej stránke <http://solutions.brother.com/>, kde môžete získať podporu produktu, najnovšie aktualizácie ovládača alebo pomôcky a odpovede na najčastejšie kladené otázky a technické otázky.

Poznámka: Nie všetky modely sú dostupné vo všetkých krajinách.

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

Používanie príručky

Znaky použité v tejto príručke

Nasledujúce symboly a pravidlá sa používajú vo všetkých častiach dokumentácie.

VAROVANIE

VAROVANIE upozorňuje na potrebu vyhnúť sa potenciálne nebezpečnej situácii, ktorá môže spôsobiť smrť alebo vážne zranenia.

UPOZORNENIE

UPOZORNENIE upozorňuje na potrebu vyhnúť sa potenciálne nebezpečnej situácii, ktorá môže spôsobiť menšie alebo mierne zranenia.

DÔLEŽITÉ

DÔLEŽITÉ upozorňuje na potrebu vyhnúť sa potenciálne nebezpečnej situácii, ktorá môže spôsobiť POŠKODENIE zariadenia, nehodu alebo stratu funkčnosti.



Ikony Horúci povrch varujú pred dotykom s horúcimi časťami zariadenia.

Poznámka

Ikona Poznámka vás upozorní na to, ako reagovať na vzniknutú situáciu alebo poradí, ako pri prevádzke používať iné funkcie.

Obsah

1	Spôsoby tlače	1
	Informácie o tomto zariadení	1
	Pohľad spredu a zozadu.....	1
	Vhodný papier a iné tlačové médiá.....	3
	Odporúčaný papier a tlačové médiá.....	3
	Typ a veľkosť papiera	4
	Manipulácia a používanie špeciálneho papiera	6
	Oblasť, na ktorú nemožno tlačiť	9
	Spôsoby tlače	10
	Tlač na obyčajný papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, tenký papier alebo hrubý papier.....	10
	Tlač na štítky alebo obálky	15
	Obojstranná tlač.....	19
	Pokyny týkajúce sa tlače na obidve strany papiera.....	19
	Automatická obojstranná tlač (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW).....	20
	Ručná obojstranná tlač.....	21
2	Ovládač a softvér	22
	Ovládač tlačiarne	22
	Funkcie ovládača tlačiarne (pre systém Windows®)	24
	Funkcie ovládača tlačiarne (pre počítače Macintosh)	38
	Odinštalovanie ovládača tlačiarne	50
	Ovládač tlačiarne pre systém Windows®	50
	Ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh.....	50
	Softvér	51
	Softvér pre siete (iba HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)	51
	Remote Printer Console (iba pre systém Windows®).....	51
3	Ovládací panel	52
	LED diódy (diódy emitujúce svetlo)	52
	Signalizácie upozorňujúce na potrebu kontaktovať servis.....	57
	Tlačidlo Go	59
	Tlač skúšobnej strany.....	60
	Vytlačiť stranu s nastaveniami tlačiarne	61
	Typy písma tlače (iba HL-2250DN / HL-2270DW)	62
	Tlač správy WLAN (iba HL-2135W / HL-2270DW).....	63
	Predvolené nastavenia	63
4	Bežná údržba	65
	Výmena spotrebného materiálu.....	65
	Spotrebný materiál	65
	Pred výmenou spotrebného materiálu.....	66
	Tonerová kazeta.....	68
	Jednotka valca.....	75

Čistenie.....	81
Čistenie vonkajších častí zariadenia	82
Čistenie korónového vodiča	83
Čistenie jednotky valca.....	85
Čistenie valčeka na podávanie papiera.....	93
Balenie a preprava zariadenia.....	95

5 Riešenie problémov 99

Identifikácia problému.....	99
Chybové hlásenia v aplikácií Status Monitor	100
Manipulácia s papierom.....	102
Zaseknutie papiera a jeho odstránenie.....	104
Zlepšenie kvality tlače.....	111
Riešenie problémov s tlačou.....	118
Problémy so sieťou (iba HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW).....	119
Ďalšie problémy	119
Pre počítače Macintosh s rozhraním USB.....	119

A Príloha 120

Technické parametre zariadenia	120
Stroj	120
Ovládací prvok.....	121
Softvér	122
Ovládací panel.....	122
Manipulácia s papierom.....	122
Technické parametre médií	123
Spotrebný materiál	124
Rozmery / hmotnosti.....	124
Ďalšie.....	125
Nároky na počítač.....	126
Dôležité informácie o výbere papiera	127
Sady symbolov a znakov (iba HL-2250DN / HL-2270DW).....	129
Ako používať aplikáciu Web Based Management (Internetový prehliadač).....	129
Zoznam sád symbolov a znakov	130
Stručné informácie o ovládacích príkazoch čiarového kódu (iba HL-2250DN / HL-2270DW).....	132
Tlač čiarových kódov alebo rozšírených znakov	132

B Príloha (pre Európu a ďalšie krajiny) 139

Telefónne čísla spoločnosti Brother.....	139
--	-----

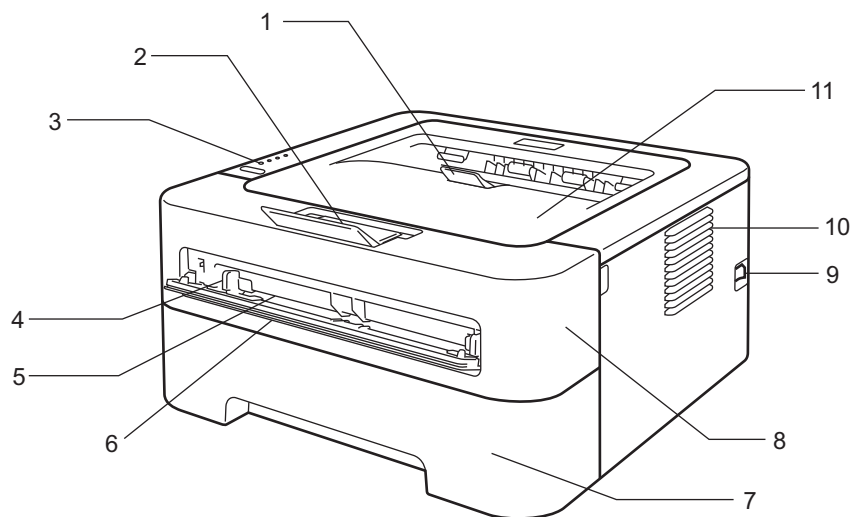
C Príloha (pre USA a Kanadu) 140

Telefónne čísla spoločnosti Brother.....	140
--	-----

D Index 143

Informácie o tomto zariadení

Pohľad spredu a zozadu

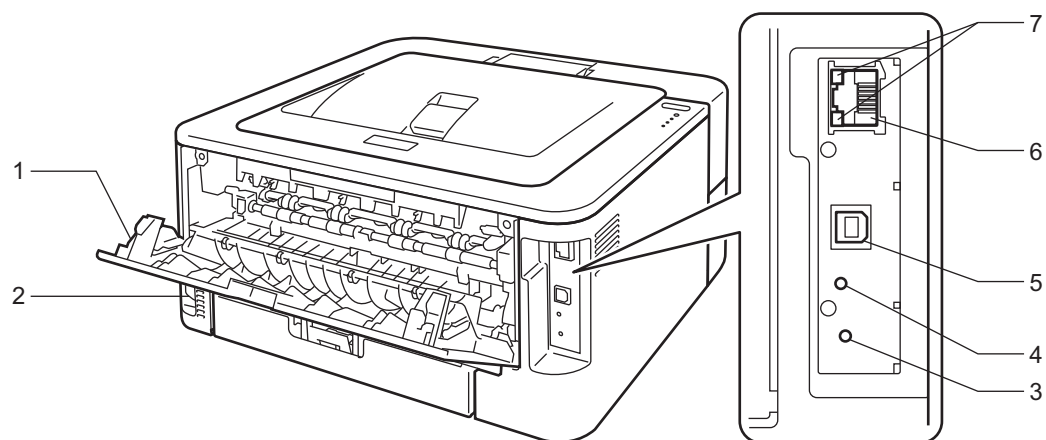


- 1 Vysúvacia podpera výstupného zásobníka lícom nadol 2 (vysúvacia podpera 2)
- 2 Vysúvacia podpera výstupného zásobníka lícom nadol 1 (vysúvacia podpera 1)
- 3 Ovládací panel
- 4 Lišta manuálneho podávania papiera
- 5 Otvor na manuálne podávanie
- 6 Kryt otvoru manuálneho podávania (Nie je k dispozícii pre HL-2130/HL-2132/HL-2135W/HL-2220)
- 7 Zásobník papiera
- 8 Predný kryt
- 9 Siet'ový vypínač
- 10 Vetrací otvor
- 11 Výstupný zásobník lícom nadol



Poznámka

Ilustrácie použité v tejto príručke sa vzťahujú na model HL-2270DW.



- 1 Zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor pri otvorení)**
- 2 Napájací konektor**
- 3 HL-2135W / HL-2270DW: tlačidlo bezdrôtového nastavenia**
- 4 HL-2135W / HL-2270DW: LED dióda aktivity bezdrôtovej siete**
- 5 Konektor rozhrania USB**
- 6 HL-2250DN / HL-2270DW: port 10BASE-T/100BASE-TX**
- 7 HL-2250DN / HL-2270DW: LED diódy stavu siete**

Vhodný papier a iné tlačové médiá

Kvalita tlače sa môže líšiť podľa používaného typu papiera.

Môžete používať nasledujúce typy tlačových médií: tenký papier, obyčajný papier, hrubý papier, kancelársky papier, recyklovaný papier, štítky alebo obálky.

Aby ste dosiahli čo najlepšie výsledky, dodržujte pokyny nižšie:

- Do zásobníka NEDÁVAJTE naraz rozličné druhy papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo problémy pri podávaní.
- Kvôli správnej tlači sa veľkosť papiera vybraná v aplikácii musí zhodovať s veľkosťou papiera v zásobníku.
- Nedotýkajte sa vytlačeného povrchu papiera hneď po tlači.
- Pred kúpou veľkého množstva papiera vyskúšajte malé množstvo a skontrolujte, či je papier vhodný.

Odporúčaný papier a tlačové médiá

	Európa	USA
Obyčajný papier	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 Hammermill Laser Print (90 g/m ²)
Recyklovaný papier	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Žiadna odporúčaná značka)
Štítky	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Obálky	Antalis River series (DL)	(Žiadna odporúčaná značka)

Typ a veľkosť papiera

Zariadenie podáva papier z nainštalovaného zásobníka papiera alebo z otvoru na manuálne podávanie. Zásobníky papiera v ovládači tlačiarne a tejto príručke sa nazývajú nasledujúcim spôsobom:

Zásobník papiera	Zásobník 1
Otvor na manuálne podávanie	Manuálne
Duplexný zásobník na automatickú obojstrannú tlač (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)	DX

Pokiaľ si túto stranu prezeráte, kliknutím na symbol ⓘ v tabuľke sa môžete presunúť na stranu príslušného spôsobu tlače.

Typ média	Zásobník 1	Manuálne	DX	V ovládači tlačiarne vyberte typ média
Obyčajný papier 75 až 105 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Obyčajný papier
Recyklovaný papier	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Recyklovaný papier
Kancelársky papier Drsný papier – 60 až 163 g/m ²		ⓘ		Kancelársky papier
Tenký papier 60 až 75 g/m ²	ⓘ	ⓘ	ⓘ	Tenký papier
Hrubý papier 105 až 163 g/m ²		ⓘ		Hrubý papier alebo Hrubší papier
Štítky		ⓘ Formát A4 alebo Letter		Štítok
Obálky		ⓘ		Obálky Obálka tenká Obálka hrubá

	Zásobník 1	Manuálne	DX
Veľkosť papiera	A4, Letter, B5 (ISO/JIS), A5, A5 (predĺžený formát), B6 (ISO), A6, Executive	Šírka: 76,2 až 216 mm Dĺžka: 116 až 406,4 mm	A4
Počet listov papiera (80 g/m²)	250 listov	Jeden list	

Odporúčané parametre papiera

Nasledujúce parametre papiera sú vhodné pre toto zariadenie.

Základná hmotnosť	75 až 90 g/m ²
Hrúbka	80 až 110 μm
Drsnosť	Vyššia než 20 sek.
Tuhosť	90 až 150 cm ³ /100
Smer vlákien	Dlhé vlákno
Merný objemový odpor	10e ⁹ -10e ¹¹ ohmov
Povrchový odpor	10e ⁹ -10e ¹² ohmov-cm
Plnivo	CaCO ₃ (Neutrál)
Obsah popola	Pod 23 wt%
Jas	Vyššia než 80 %
Nepriesvitnosť	Vyššia než 85 %

- Používajte papier určený na kopírovanie obyčajného papiera.
- Používajte papier s hmotnosťou 75 až 90 g/m².
- Používajte papier s dlhými vláknami s neutrálnou hodnotou Ph a obsahom vlhkosti pribl. 5 %.
- Toto zariadenie môže používať recyklovaný papier, ktorý zodpovedá norme DIN 19309.

(Pomoc pri výbere vhodného papiera pre toto zariadenie nájdete v časti *Dôležité informácie o výbere papiera* na strane 127.)

Manipulácia a používanie špeciálneho papiera

Zariadenie je určené na prácu s takmer všetkými typmi xerografického a kancelárskeho papiera. Niektoré premenné hodnoty papiera môžu mať vplyv na kvalitu tlače alebo spoľahlivosť manipulácie s ním. Pred nákupom papiera vždy odskúšajte jeho vzorku, aby sa zabezpečil požadovaný výkon. Papier uskladňujte v originálnom balení a ponechajte ho uzavretý. Papier skladujte na rovnom povrchu mimo vlhkých miest a miest vystavených priamemu slnečnému žiareniu či teplu.

Niekoľko dôležitých pravidiel pri výbere papiera:

- **NEPOUŽÍVAJTE** papier určený do atramentových tlačiarní, pretože môže dôjsť k jeho zaseknutiu alebo k poškodeniu zariadenia.
- Na predtlačenom papieri musí byť použitý atrament, ktorý je odolný voči teplote zariadenia pri procese zapekania (200 stupňov Celzia).
- Pri použití kancelárskeho papiera, papiera s drsným povrchom a pokrčeného papiera sa môže znížiť výkon.

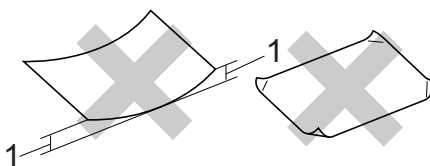
Typy papiera, ktorým sa treba vyhnúť

! DÔLEŽITÉ

Niektoré typy papiera nemusia poskytovať dobré výsledky, alebo môžu poškodiť zariadenie.

NEPOUŽÍVAJTE papier:

- vysoko zrnitý,
- príliš hladký alebo lesklý,
- skrútený alebo zvlnený,



1 Stočenie papiera 2 mm alebo viac môže zapríčiniť zaseknutie papiera.

- s povlakom alebo s chemickou úpravou,
- poškodený, pokrčený alebo preložený,
- s vyššou gramážou, než je odporúčaná v tejto príručke,
- s uškami alebo svorkami,
- s hlavičkou vytlačenou nízkoteplotnými farbami alebo termografiou,
- viacdielny alebo prieklepový,
- určený na tlač na atramentových tlačiarniach.

Pri použití niektorého z vyššie uvedených typov papiera môže dôjsť k poškodeniu zariadenia. Na takéto poškodenie sa nevzťahuje žiadna záruka spoločnosti Brother ani servisná zmluva.

Obálky

Pre zariadenie je vhodná väčšina obálok určených pre laserové tlačiarne. Spôsob výroby niektorých obálok môže mať za následok problémy s podávaním a kvalitou tlače. Vhodná obálka by mala mať rovné a správne zahnuté okraje a horný okraj by nemal byť hrubší ako dva listy papiera. Obálka by mala byť plochá, nie nafúknutá ani krehká. Kvalitné obálky by ste mali nakupovať od dodávateľa, ktorý vie, že ich budete používať v laserovom zariadení.

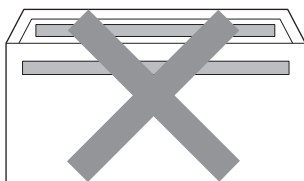
Odporúčame vytlačiť skúšobnú obálku, aby ste mohli skontrolovať, či výsledok zodpovedá vašim požiadavkám.

Typy obálok, ktorým sa treba vyhnúť

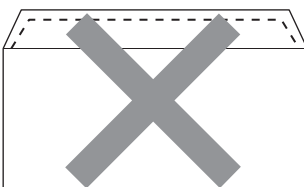
! DÔLEŽITÉ

NEPOUŽÍVAJTE obálky:

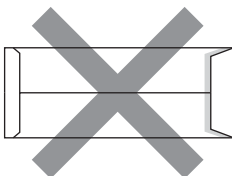
- poškodené, stočené, pokrčené, nepravidelne tvarované, veľmi lesklé obálky, ani obálky s dekoratívnym povrchom,
- so spojkami, svorkami, sponkami, retiazkami, samolepiacimi prvkami, okienkami, otvormi ani dierované a perforované obálky,
- nafúknuté, pokrčené, reliéfne obálky (s vystupujúcim nápisom) ani obálky predtlačené na vnútornej strane,
- obálky, na ktoré sa už tlačilo pomocou laserovej alebo LED tlačiarne,
- obálky, ktoré nemožno zostohovať,
- papierové obálky, ktorých hmotnosť presahuje hmotnosť papiera uvedenú v parametroch zariadenia,
- s okrajmi, ktoré nie sú rovné alebo úplne rovnobežné,
- s lepidlom na povrchu, ako je zobrazené na obrázku nižšie,



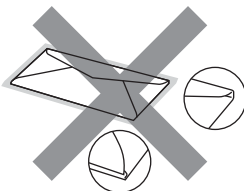
- s dvojitými chlopňami, ako je zobrazené na obrázku nižšie,



- s uzatváracími chlopňami, ktoré nie sú zložené nadol pri kúpe,
- s uzatváracími chlopňami, ako je zobrazené na obrázku nižšie,



- so zloženými stranami, ako je zobrazené na obrázku nižšie.



Pri použití niektorého z vyššie uvedených typov obálok môže dôjsť k poškodeniu zariadenia. Na takéto poškodenie sa nevzťahuje žiadna záruka ani servisná zmluva spoločnosti Brother.

Štítky

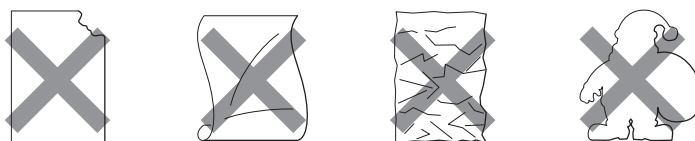
Zariadenie tlačí na väčšinu typov štítkov určených na použitie v laserovej tlačiarni. Štítky by mali obsahovať lepidlo na báze akrylu, pretože tento materiál je stabilnejší pri vysokých teplotách v zapekacom valci. Lepidlá by sa nemali dostať do styku so žiadnou časťou zariadenia, pretože štítok sa môže prilepiť na jednotku valca alebo valčeky podávania a spôsobiť zaseknutie papiera a problémy s kvalitou tlače. Medzi štítkami by sa nemalo nachádzať nechránené lepidlo. Štítky by mali byť usporiadané tak, aby pokrývali celú dĺžku a šírku listu. Pri použití štítkov s medzerami môže dôjsť k ich odlepeniu, čo môže spôsobiť vážne problémy so zaseknutím papiera alebo tlačou.

Všetky štítky používané v tomto zariadení musia zniesť teplotu 200 stupňov Celzia po dobu 0,1 sekundy.

Nevkladajte hárok so štítkami do zariadenia viac než jedenkrát.

Typy štítkov, ktorým sa treba vyhnúť

Nepoužívajte štítky, ktoré sú poškodené, zvlnené, pokrčené alebo neobvyklého tvaru.



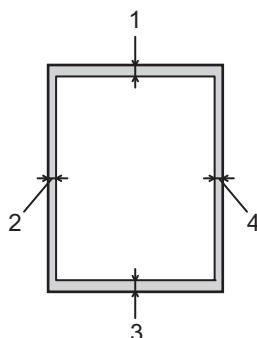
! DÔLEŽITÉ

- Nevkladajte štítky s odkrytým podkladovým listom, pretože sa môže poškodiť zariadenie.
- Hárky so štítkami by nemali prekročiť hmotnosť papiera uvedenú v technických parametroch v tejto *Príručke používateľa*. Štítky, ktoré presahujú tieto parametre, sa nemusia správne podávať, nemusí sa na nich zrealizovať správna tlač a môžu poškodiť zariadenie.

Oblasť, na ktorú nemožno tlačiť

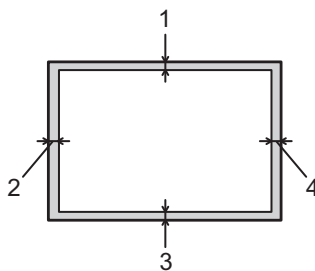
Oblasť papiera, na ktorú nie je možné tlačiť, je zobrazená v nižšie uvedenej tabuľke:

Na výšku



	A4	Letter	Legal	B5 (ISO)	Executive	A5	A6	B6 (ISO)
1	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)
2	6,01 mm (0,24 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,01 mm (0,24 palca)
3	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)	4,23 mm (0,16 palca)
4	6,01 mm (0,24 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,35 mm (0,25 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,01 mm (0,24 palca)	6,01 mm (0,24 palca)

Na šírku



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

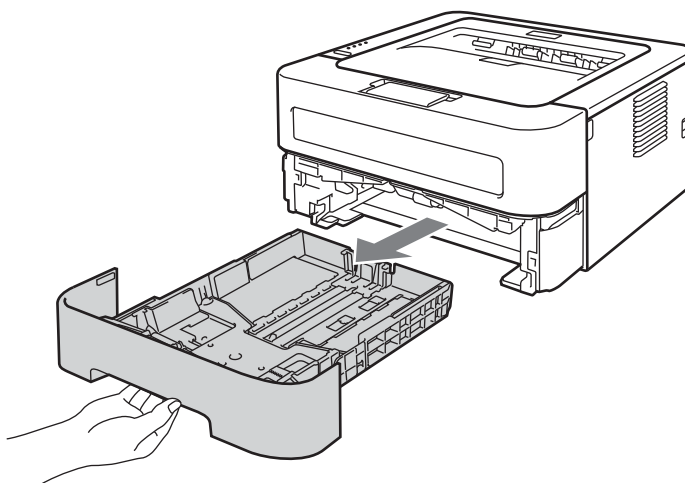
Spôsoby tlače

Tlač na obyčajný papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, tenký papier alebo hrubý papier

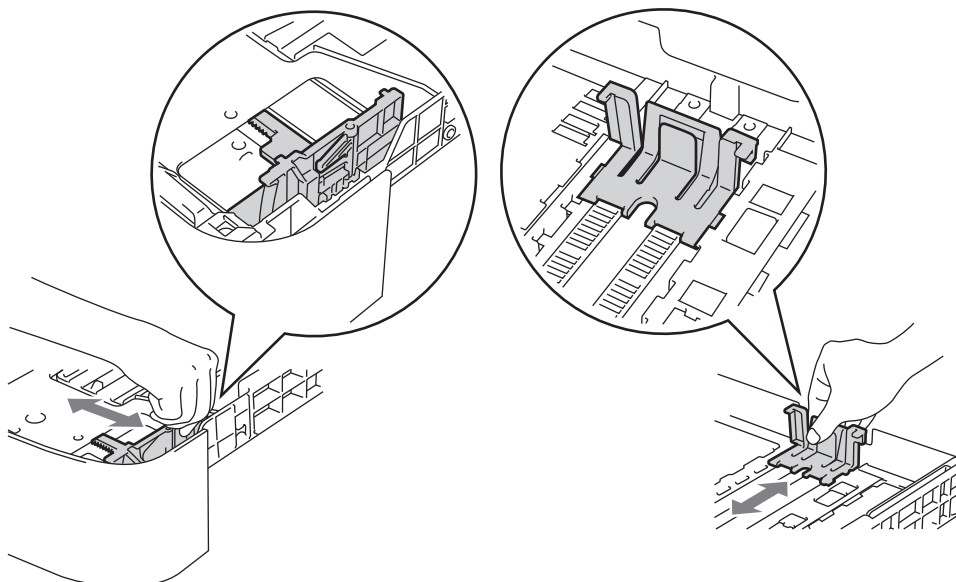
Tlač zo zásobníka papiera (iba obyčajný papier, recyklovaný papier a tenký papier)

(Informácie o odporúčanom papieri nájdete v časti *Typ a veľkosť papiera* na strane 4.)

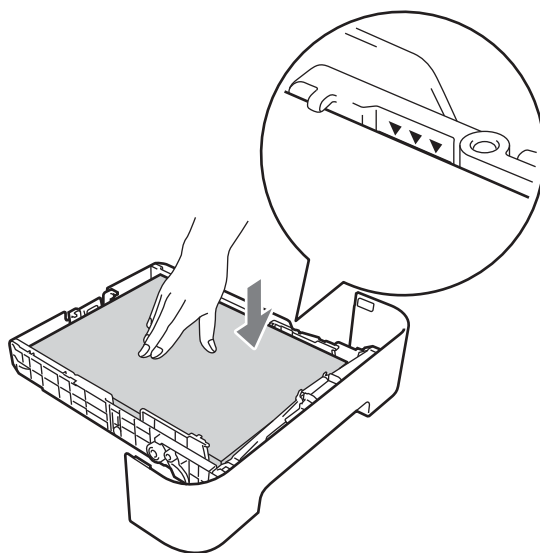
- 1 Zo zariadenia úplne vyberte zásobník papiera.



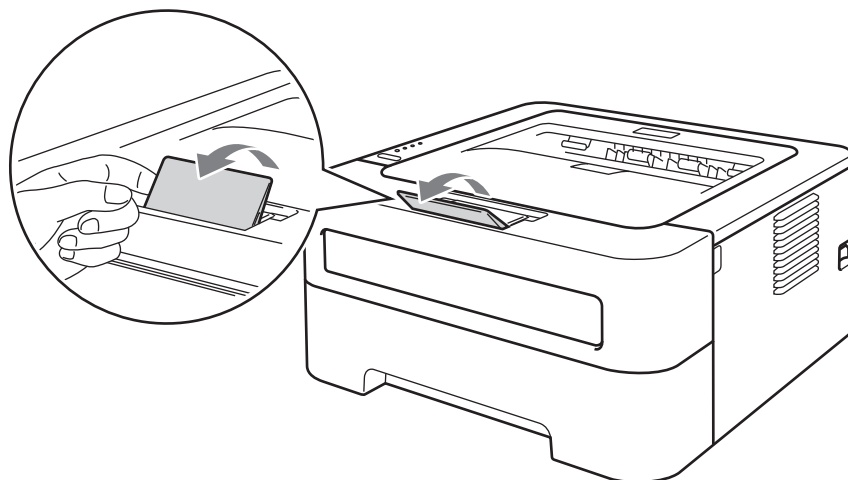
- 2 Stlačte zelenú uvoľňovaciu páčku lišty na papier a zároveň posuňte lišty na papier, aby vyhovovali veľkosti papiera. Skontrolujte, či sú lišty pevne umiestnené v otvoroch.



- 3 Vložte papier do zásobníka a skontrolujte nasledovné:
- Papier je pod značkou maximálnej výšky papiera (▼▼▼).
 - Preplnenie zásobníka papierom spôsobuje zaseknutie papiera.
 - Strana určená na tlač musí byť otočená smerom nadol.
 - Lišty na papier sa musia dotýkať strán papiera tak, aby sa správne podal.



- 4 Zásobník papiera vložte pevne späť do zariadenia. Skontrolujte, či je zásobník úplne zasunutý v zariadení.
- 5 Zdvihnite vysúvaciu podperu 1, aby sa papier nevysunul zo zásobníka lícom nadol, alebo vyberte stranu hneď, ako vyjde zo zariadenia.



6 V ovládači tlačiarne vyberte z každého rozbaľovacieho zoznamu nasledujúce nastavenia.

■ **Veľkosť papiera**

A4	Letter	Executive	A5	B5	B6
A6	JIS B5	A5 – predĺžený formát			

■ **Typ média**

Obyčajný papier	Tenký papier	Recyklovaný papier
------------------------	---------------------	---------------------------

■ **Zdroj papiera**

Zásobník 1

Akékoľvek iné nastavenia nájdete v časti *Ovládač a softvér* v kapitole 2.

7 Do zariadenia odošlite tlačové údaje.

Tlač z otvoru manuálneho podávania

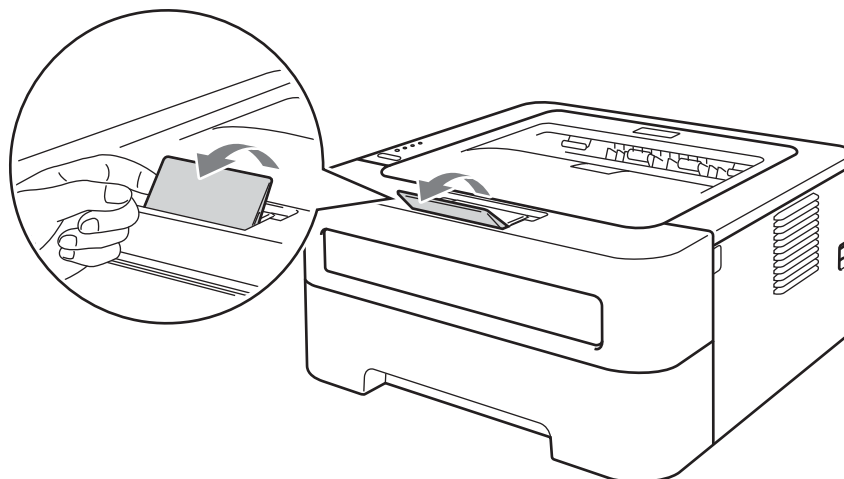
(Informácie o odporúčanom papieri nájdete v časti *Typ a veľkosť papiera* na strane 4.)



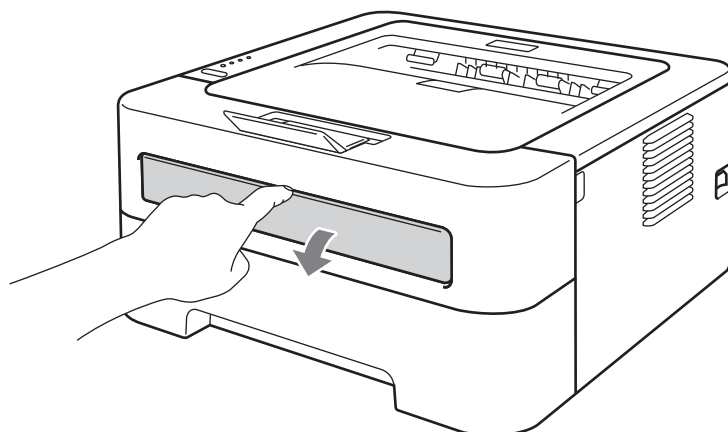
Poznámka

Ak do otvoru manuálneho podávania vložíte papier, v zariadení sa automaticky zapne režim manuálneho podávania.

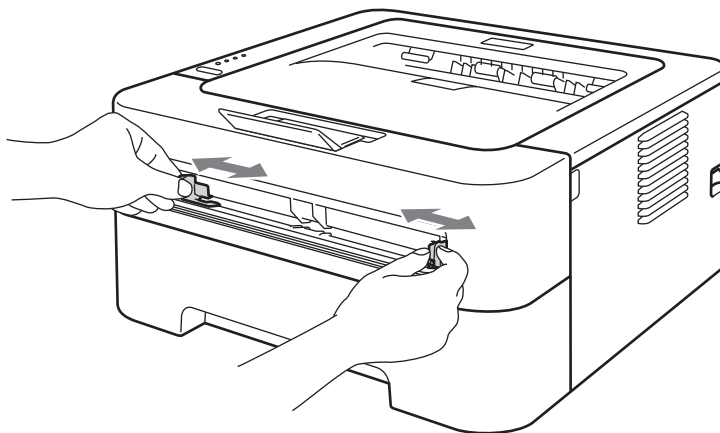
- 1 Zdvihnite vysúvaciu podperu 1, aby sa papier nevysunul zo zásobníka lícom nadol, alebo vyberte stranu hneď, ako vyjde zo zariadenia.



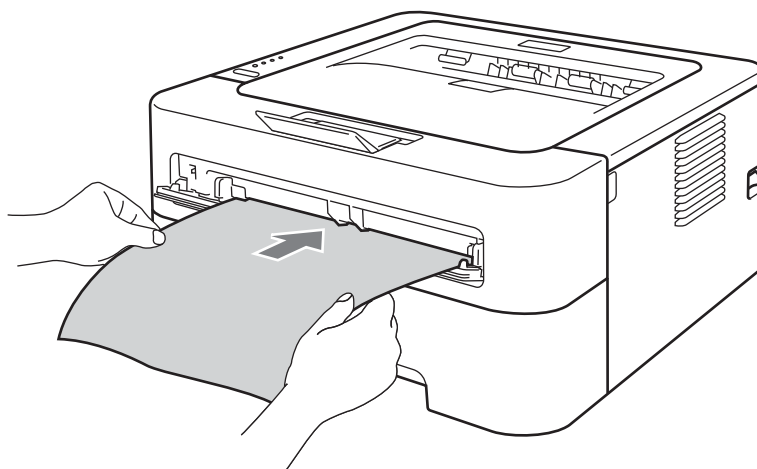
- 2 Otvorte kryt otvoru na manuálne podávanie. (Nie je k dispozícii pre HL-2130/HL-2132/HL-2135W/HL-2220)



- 3 Obidvoma rukami posuňte lišty otvoru na manuálne podávanie papiera podľa šírky papiera, ktorý sa chystáte použiť.



- 4 Obidvoma rukami vložte jeden list papiera do otvoru na manuálne podávanie, kým sa predný okraj papiera nedotkne valčeka podávania papiera. Nechajte zariadenie vziať papier.



Poznámka

- Do otvoru na manuálne podávanie vložte papier stranou určenou na tlač otočenou nahor.
- Skontrolujte, či je papier v otvore na manuálne podávanie rovno a v správnej polohe. Ak nie je, papier sa nemusí správne podávať a výsledkom bude zošikmený vý tlačok alebo zaseknutie papiera.
- Do otvoru na manuálne podávanie NEVKLADAJTE naraz viac ako jeden list papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie.
- Ak do otvoru manuálneho podávania vložíte akékoľvek médium skôr, ako bude zariadenie v režime Pripravené, médium sa môže vysunúť bez vykonania tlače.

- 5 V ovládači tlačiarne vyberte z každého rozbaľovacieho zoznamu nasledujúce nastavenia.

■ **Veľkosť papiera**

Šírka:	76,2 až 216 mm
Dĺžka:	116 až 406,4 mm

Môžete použiť všetky formáty papiera určené pre zásobník, ktorý používate.

■ **Typ média**

Obyčajný papier	Tenký papier	Hrubý papier	Hrubší papier	Kancelársky papier	Recyklovaný papier
------------------------	---------------------	---------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------

■ **Zdroj papiera**

Manuálne

Akékoľvek iné nastavenia nájdete v časti *Ovládač a softvér* v kapitole 2.

- 6 Do zariadenia odošlite tlačové údaje.
- 7 Keď vytlačená strana vyjde von zo zariadenia, vložte ďalší list papiera ako v kroku 4 vyššie. Tento postup zopakujte pri každom liste, na ktorý chcete tlačiť.

Tlač na štítky alebo obálky

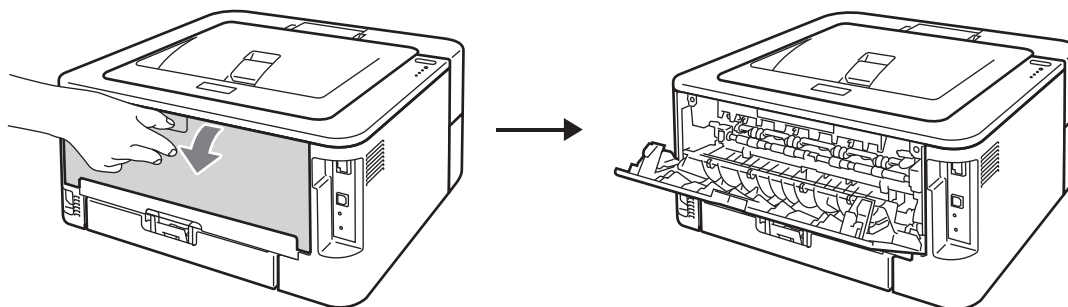
Ak potiahnete zadný výstupný zásobník nadol, papier bude mať priamu cestu cez zariadenie od otvoru manuálneho podávania k zadnej časti zariadenia. Používajte tento spôsob podávania a výstupu, ak chcete tlačiť na štítky alebo obálky. (Informácie o odporúčanom papieri nájdete v častiach *Vhodný papier a iné tlačové médiá* na strane 3 a *Typy obálok, ktorým sa treba vyhnúť* na strane 7.)



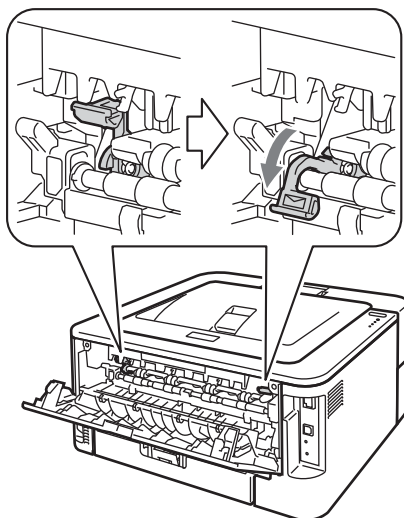
Poznámka

Ak do otvoru manuálneho podávania vložíte papier, v zariadení sa automaticky zapne režim manuálneho podávania.

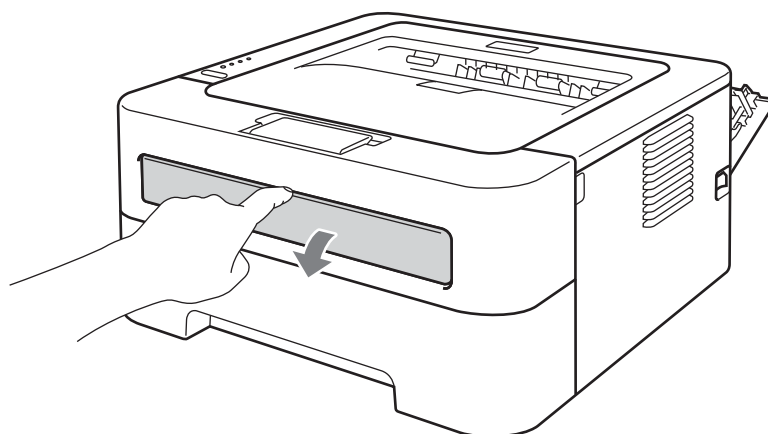
- 1 Otvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor).



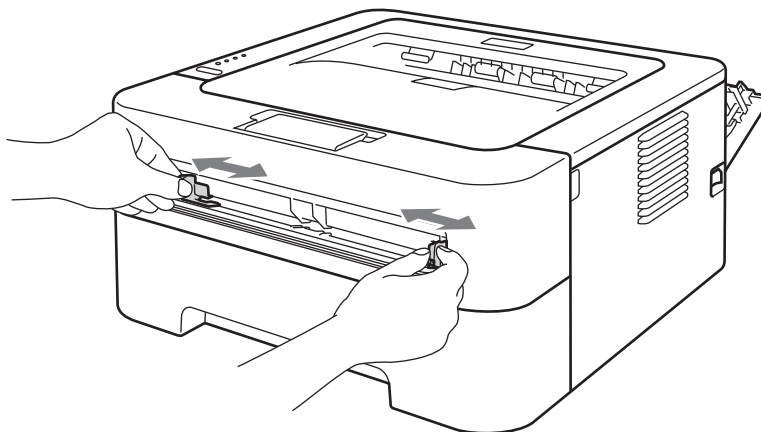
- 2 <Iba na tlač obálok> Potiahnite nadol dve zelené páčky, jednu na ľavej strane a druhú na pravej, ako je znázornené na obrázku nižšie.



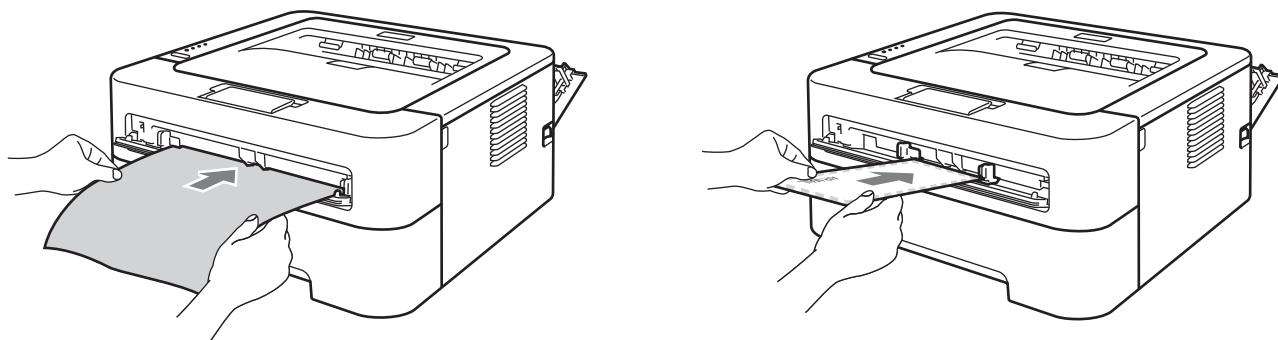
- 3 Otvorte kryt otvoru na manuálne podávanie. (Nie je k dispozícii pre HL-2130/HL-2132/HL-2135W/HL-2220)



- 4 Obidvoma rukami posuňte lišty otvoru na manuálne podávanie papiera podľa šírky papiera, ktorý sa chystáte použiť.



- 5 Oboma rukami vložte jeden plný hárok štítkov alebo jednu obálku do otvoru manuálneho podávania, kým sa predná hrana papiera alebo obálky nedotkne valčeka podávania papiera. Nechajte zariadenie vťahnuť papier.



Poznámka

- Do otvoru manuálneho podávania vložte plný hárok štítkov alebo jednu obálku stranou určenou na tlač otočenou nahor.
- Skontrolujte, či je plný hárok štítkov alebo obálka v otvore manuálneho podávania rovno a v správnej polohe. Ak nie je, papier sa nemusí správne podať a výsledkom bude zošikmený výtlačok alebo zaseknutie papiera.
- Do otvoru manuálneho podávania NEVKLADAJTE naraz viac ako jeden plný hárok štítkov alebo jednu obálku. Môže to spôsobiť zaseknutie.
- NEVKLADAJTE hárok štítkov, ktorý ste predtým použili alebo ktorému chýbajú štítky.
- Ak do otvoru manuálneho podávania vložíte akékoľvek médium (papier, obálku a pod.) skôr, ako bude zariadenie v režime Pripravené, médium sa môže vysunúť bez vykonania tlače.

6 V ovládači tlačiarne vyberte z každej ponuky rozbaľovacieho zoznamu nasledujúce nastavenia.

■ **Veľkosť papiera**

Obálky

Com-10

DL

C5

Monarch

DL – predĺžený formát

Vlastný formát papiera¹

¹ Svoj originálny formát papiera môžete definovať výberom možnosti **Definované používateľom...** v ovládači tlačiarne systému Windows® alebo **Manage Custom Sizes...** (Spravovať vlastné veľkosti...) v ovládačoch tlačiarne počítača Macintosh.

Štítk

A4

Letter

■ **Typ média**

Obálky

Obálka tenká

Obálka hrubá

Štítk

■ **Zdroj papiera**

Manuálne



Poznámka

- Pri používaní obálky č. 10 vyberte možnosť **Com-10** pre **Veľkosť papiera**.
- V prípade obálok, ktoré sa nenachádzajú v zozname ovládača tlačiarne, akými sú obálka č. 9 alebo obálka C6, vyberte možnosť **Definované používateľom...** (pre ovládač tlačiarne systému Windows®) alebo **Manage Custom Sizes...** (Spravovať vlastné veľkosti...) (pre ovládač tlačiarne počítača Macintosh). Ďalšie informácie o veľkosti obálok nájdete v časti *Veľkosť papiera* na strane 128.

7 Do zariadenia odošlite tlačové údaje.

8 Keď vytlačená strana vyjde von zo zariadenia, vložte ďalší plný hárok štítkov alebo obálku, ako je zobrazené v kroku 5. Tento postup zopakujte pri každom liste, na ktorý chcete tlačiť.

9 <Iba na tlač obálok> Po skončení tlače vráťte dve zelené páčky, ktoré boli potiahnuté nadol v kroku 2, späť do pôvodných polôh.



Poznámka

- Každý hárok štítkov alebo obálku vyberte hneď po vytlačení. Stohovanie háru štítkov alebo obálok môže spôsobiť zaseknutie a zvinutie papiera.
- Ak je obálka po vytlačení pokrčená, pozrite si časť *Zlepšenie kvality tlače* na strane 111.
- Ak počas tlače dôjde k rozmazaniu obálok, nastavte možnosť **Typ média** na **Obálka hrubá**.
- (Pre používateľov systému Windows®) Ak sú obálky veľkosti DL s dvojitými chlopňami po vytlačení pokrčené, vyberte možnosť **DL – predĺžený formát** z ponuky **Veľkosť papiera** na karte **Základné**. Do otvoru na manuálne podávanie vložte novú obálku s veľkosťou DL s dvojitými chlopňami dlhším krajom napred a potom znova spustite tlač.
- Miesta spojenia obálky zlepené výrobcom by mali byť zabezpečené.
- Obálka by mala mať všetky strany správne zložené, bez záhybov a nepokrčené.

Obojstranná tlač

Všetky ovládače tlačiarne, ktoré sú súčasťou systému Windows® 2000 alebo novšieho a systému Mac OS X 10.4.11 a novšieho, umožňujú obojstrannú tlač. Informácie, ako vybrať nastavenia, nájdete v časti **Pomoc** v ovládači tlačiarne.

Pokyny týkajúce sa tlače na obidve strany papiera

- Ak je papier tenký, môže sa pokrčiť.
- Ak je papier zvltnený, vyrovnajte ho a vložte späť do zásobníka papiera alebo do otvoru na manuálne podávanie. Ak sa papier aj naďalej vlní, vymeňte ho.
- Ak nie je papier správne podávaný, môže sa zvltniť. Papier vyberte a vyrovnajte. Ak sa papier aj naďalej vlní, vymeňte ho.
- Je možné, že pri používaní ručnej obojstrannej tlače dôjde k zaseknutiu papiera alebo nižšej kvalite tlače. (Ak dôjde k zaseknutiu papiera, pozrite časť *Zaseknutie papiera a jeho odstránenie* na strane 104. Ak máte problémy s kvalitou tlače, pozrite časť *Zlepšenie kvality tlače* na strane 111.)



Poznámka

- Skontrolujte, či je zásobník papiera úplne zasunutý do zariadenia.
 - Mali by ste použiť obyčajný, recyklovaný alebo tenký papier. Nepoužívajte kancelársky papier.
-

Automatická obojstranná tlač (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

1

Ak používate ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh, pozrite si časť *Automatická obojstranná tlač (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)* na strane 47.

1 Z každej ponuky ovládača tlačiarne vyberte nasledujúce nastavenia.

■ **Veľkosť papiera**

A4

■ **Typ média**

Obyčajný papier

Tenký papier

Recyklovaný papier

■ **Zdroj papiera**

Zásobník 1

Manuálne

■ **Obojstranná tlač / Tlač brožúr**

Obojstranná tlač

■ **Typ obojstrannej tlače v Nastavenie Obojstranná tlač**

Pre každú orientáciu sú štyri možnosti. (Pozrite časť *Obojstranná tlač / Tlač brožúr* na strane 27.)

■ **Nastavenie okraja na väzbu v Nastavenie Obojstranná tlač**

Môžete vybrať osadenie pre väzbu. (Pozrite časť *Obojstranná tlač / Tlač brožúr* na strane 27.)

Akékoľvek iné nastavenia nájdete v časti *Ovládač a softvér* v kapitole 2.

2 Do zariadenia odošlite tlačové údaje. Zariadenie bude automaticky tlačiť na obidve strany papiera.

Ručná obojstranná tlač

Ak používate ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh, pozrite si časť *Ručná obojstranná tlač* na strane 46.

1 V ovládači tlačiarne vyberte z každého rozbaľovacieho zoznamu nasledujúce nastavenia.

■ **Veľkosť papiera**

Môžete použiť všetky formáty papiera určené pre zásobník, ktorý používate.

■ **Typ média**

Môžete použiť všetky typy médií určené pre zásobník, ktorý používate, okrem médií, ktoré majú určenú stranu na tlač, ako sú obálky a štítky.

■ **Zdroj papiera**

Zásobník 1 Manuálne

■ **Obojstranná tlač / Tlač brožúr**

Obojstranná tlač (ručná)

■ **Typ obojstrannej tlače v Nastavenie Obojstranná tlač**

Pre každú orientáciu sú štyri možnosti. (Pozrite časť *Obojstranná tlač / Tlač brožúr* na strane 27.)

■ **Nastavenie okraja na väzbu v Nastavenie Obojstranná tlač**

Môžete vybrať osadenie pre väzbu. (Pozrite časť *Obojstranná tlač / Tlač brožúr* na strane 27.)

Akékoľvek iné nastavenia nájdete v časti *Ovládač a softvér* v kapitole 2.

2 Do zariadenia odošlite tlačové údaje. Zariadenie vytlačí najprv všetky párne strany na jednu stranu papiera. Potom vám ovládač pre systém Windows® dá pokyn (pomocou kontextového hlásenia), aby ste znovu vložili papier a vytlačili nepárne strany.



Poznámka

Pred opätovným vložením papiera ho dôkladne vyrovnajte, aby ste predišli jeho zaseknutiu. Neodporúčame používať veľmi tenký ani veľmi hrubý papier.

Ovládač tlačiarne

Ovládač tlačiarne je softvér, ktorý prekladá údaje z formátu používaného počítačom do formátu, ktorý vyžaduje zariadenie. Týmto formátom je zvyčajne jazyk na popis strany (PDL).

Ovládače tlačiarne pre podporované verzie systému Windows® a pre počítače Macintosh sa nachádzajú na dodávanom disku CD-ROM, alebo na internetovej stránke Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/>. Na inštaláciu ovládačov použijete *Stručný návod na obsluhu*. Najnovší ovládač tlačiarne si môžete prevziať z internetovej stránky Brother Solutions Center <http://solutions.brother.com/>.

(Informácie, ako odinštalovať ovládač tlačiarne, nájdete v časti *Odinštalovanie ovládača tlačiarne* na strane 50.)

Pre systém Windows®

- Ovládač tlačiarne Windows®

V prípade počítačov Macintosh

- Ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh

Pre systém Linux^{1 2}

- Ovládač tlačiarne CUPS
- Ovládač tlačiarne LPD / LPRng

¹ Z internetovej stránky <http://solutions.brother.com/> alebo pomocou prepojenia na dodávanom disku CD-ROM si prevezmite ovládač tlačiarne pre systém Linux.

² Dostupnosť ovládača závisí od distribúcie systému Linux.



Poznámka

- Viac informácií o ovládači tlačiarne pre systém Linux nájdete na internetovej stránke <http://solutions.brother.com/>.
- Ovládač tlačiarne pre systém Linux môže byť sprístupnený až po uvedení tohto výrobku.

Pri tlači z počítača môžete zmeniť nasledujúce nastavenia tlačiarny:

- **Veľkosť papiera**
- **Orientácia**
- **Kópie**
- **Typ média**
- **Rozlíšenie**
- **Tlač nastavenia**
- **Rozloženie viacerých strán**
- **Obojstranná tlač / Tlač brožúr**¹
- **Zdroj papiera**
- **Zmena veľkosti**
- **Obrátená tlač**
- **Použiť vodotlač**¹
- **Tlač hlavičky a päty**¹
- **Režim úspory tonera**
- **Správca**¹
- **Použiť opätovnú tlač**¹
- **Čas spánku zariadenia**
- **Makro**^{1 2}
- **Úprava intenzity**¹
- **Tlač chybového hlásenia**¹
- **Zlepšiť kvalitu tlače**
- **Preskočiť prázdne strany**
- **Profily tlače**¹

¹ Tieto nastavenia nie sú dostupné pre ovládač tlačiarny pre počítače Macintosh.

² Tieto nastavenia sú dostupné iba pre HL-2250DN a HL-2270DW.

Funkcie ovládača tlačiarne (pre systém Windows®)

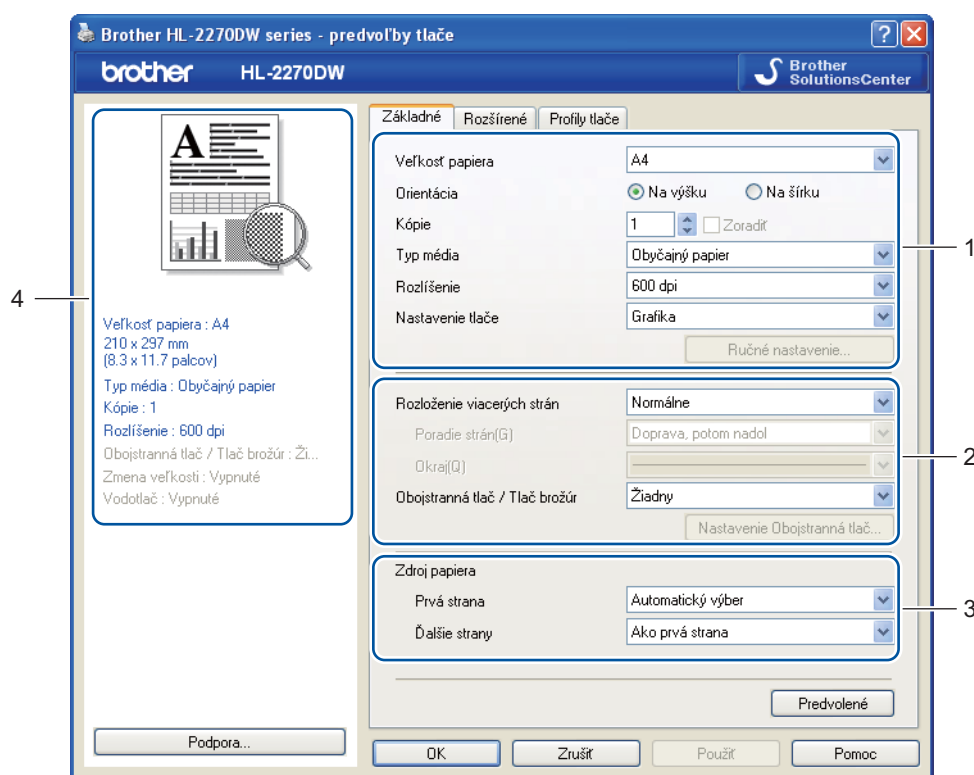
(Viac informácií nájdete v časti **Pomoc** v ovládači tlačiarne.)

Poznámka

- Jednotlivé obrazovky v tejto časti pochádzajú zo systému Windows® XP. V závislosti od operačného systému vášho počítača sa budú jednotlivé obrazovky líšiť.
- Prístup k dialógovému oknu **Predvoľby tlače** získate po kliknutí na položku **Predvoľby tlače...** na karte **Základné** dialógového okna **Vlastnosti tlačiarne**.

Karta Základné

Nastavenia môžete meniť aj kliknutím na ilustráciu na ľavej strane karty **Základné**.



- 1 Vyberte **Veľkosť papiera**, **Orientácia**, **Kópie**, **Typ média**, **Rozlíšenie** a **Tlač nastavenia** (1).
- 2 Vyberte nastavenie **Rozloženie viacerých strán** a **Obojstranná tlač / Tlač brožúr** (2).
- 3 Vyberte **Zdroj papiera** (3).
- 4 Kliknutím na položku **OK** aplikujete vami vybrané nastavenia. Ak sa chcete vrátiť na predvolené nastavenia, kliknite na **Predvolené**, potom na **OK**.



Poznámka

Táto oblasť (4) zobrazuje aktuálne nastavenia.

Veľkosť papiera

V rozbaľovacom okne vyberte veľkosť papiera, ktorú používate.

Orientácia

Orientácia určuje umiestnenie dokumentu pri tlači (**Na výšku** alebo **Na šírku**).

Na výšku



Na šírku



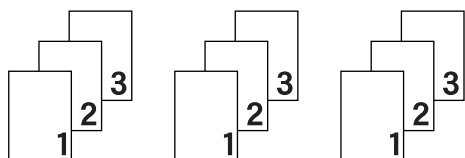
Kópie

Výberom možnosti Kópie nastavte počet kópií, ktoré sa vytlačia.

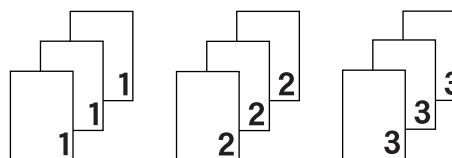
■ Zoradiť

Začiarknutím políčka **Zoradiť** sa najprv vytlačí a skompletizuje jedna kópia dokumentu a potom dotlačí zvyšný počet požadovaných kópií. Ak nie je políčko **Zoradiť** začiarknuté, vytlačia sa najprv všetky kópie jednej strany a až potom ďalších strán.

Políčko **Zoradiť** začiarknuté



Políčko **Zoradiť** nezačiarknuté



Typ média

Zariadenie dokáže používať nasledujúce typy médií. Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu tlače, vyberte typ média, ktorý chcete použiť.

Obyčajný papier	Tenký papier	Hrubý papier	Hrubší papier	Kancelársky papier
Obálky	Obálka hrubá	Obálka tenká	Recyklovaný papier	Štítok



Poznámka

- Ak používate obyčajný papier (75 až 105 g/m²) vyberte **Obyčajný papier**. Pri použití ťažšieho papiera alebo drsného papiera vyberte možnosť **Hrubý papier** alebo **Hrubší papier**. V prípade kancelárskeho papiera vyberte možnosť **Kancelársky papier**.
- Ak používate obálky, vyberte možnosť **Obálky**. Ak sa toner po vybratí možnosti **Obálky** k obálke správne neprichytí, vyberte možnosť **Obálka hrubá**. Ak je obálka po vybratí možnosti **Obálky** pokrčená, vyberte možnosť **Obálka tenká**.

Rozlíšenie

Rozlíšenie vyberiete nasledujúcim spôsobom:

- **300 dpi**
- **600 dpi**
- **Vysoká kvalita 1200**

Tlač nastavenia

Môžete ručne zmeniť nastavenia tlače.

■ Grafika

Toto je najvhodnejší režim pre tlač dokumentov obsahujúcich grafiku.

■ Text

Toto je najvhodnejší režim pre tlač textových dokumentov.

■ Manuálne

Vybratím možnosti **Manuálne** a kliknutím na tlačidlo **Ručné nastavenie...** môžete ručne zmeniť nastavenia.

Môžete nastaviť jas, kontrast a iné.

Rozloženie viacerých strán

Vybratím možnosti **Rozloženie viacerých strán** môžete zmenšiť veľkosť strany, čo umožní tlač viacerých strán na jeden list papiera alebo zväčšiť jej veľkosť a tlačiť jednu stranu na viacero listov papiera.

■ Poradie strán

Po vybratí možnosti **N na 1** je možné z rozbaľovacieho zoznamu vybrať poradie strán.

■ Okraj

Ak pomocou funkcie **Rozloženie viacerých strán** tlačíte viacero strán na jeden list papiera, môžete si zvoliť pevný, čiarkovaný alebo žiaden okraj okolo každej strany na liste.

■ Vytlačiť odstrihovú čiaru

Pri výbere možnosti **1 na NxN stranách** je možné vybrať **Vytlačiť** odstrihovú čiaru. Táto možnosť umožňuje vytlačiť slabú čiaru výrezu okolo plochy, na ktorú možno tlačiť.

Obojstranná tlač / Tlač brožúr

Ak chcete vytlačiť brožúru alebo tlačiť obojstranne, použite túto funkciu.

■ Žiadny

Zakážte obojstrannú tlač.

■ Obojstranná tlač / Obojstranná tlač (ručná)

Tieto možnosti použite pri obojstrannej tlači.

- **Obojstranná tlač** (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN/ HL-2270DW)

Zariadenie automaticky tlačí na obe strany papiera.

- **Obojstranná tlač (ručná)**

Zariadenie tlačí najprv všetky párne číslované strany. Potom sa ovládač tlačiarne zastaví a zobrazia sa pokyny na opätovné vloženie papiera. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vytlačia nepárne strany.

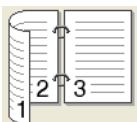
Keď vyberiete možnosť **Obojstranná tlač** alebo **Obojstranná tlač (ručná)**, tlačidlo **Nastavenie Obojstranná tlač...** bude k dispozícii na výber. Nasledujúce nastavenia môžete nastaviť v dialógovom okne **Nastavenie Obojstranná tlač**.

- **Typ obojstrannej tlače**

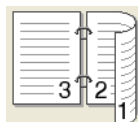
Pre každú z orientácií sú k dispozícii štyri typy umiestnenia väzby pri obojstrannej tlači.

Na výšku

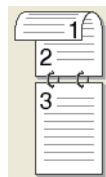
Na šírku (vľavo)



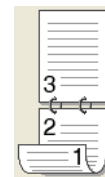
Na šírku (vpravo)



Na výšku (hore)

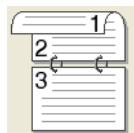


Na výšku (dolu)



Na šírku

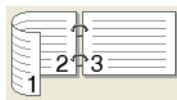
Na šírku (hore)



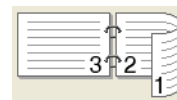
Na šírku (dolu)



Na výšku (vľavo)



Na výšku (vpravo)



- **Nastavenie okraja na väzbu**

Ak začiarknete možnosť **Nastavenie okraja na väzbu**, môžete tiež určiť osadenie pre väzbu, a to v palcoch alebo milimetroch.

■ Tlač brožúr / Tlač brožúr (ručná)

Pomocou tejto možnosti vytlačte dokument vo formáte brožúry obojstrannou tlačou. Dokument sa usporiada podľa správneho čísla strany a umožní zloženie stredu výtláčku bez zmeny v poradí čísiel strán.

- **Tlač brožúr** (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

Zariadenie automaticky tlačí na obe strany papiera.

- **Tlač brožúr (ručná)**

Zariadenie tlačí najprv všetky párne číslované strany. Potom sa ovládač tlačiarne zastaví a zobrazia sa pokyny na opätovné vloženie papiera. Kliknutím na tlačidlo **OK** sa vytlačia nepárne strany.

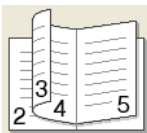
Keď vyberiete možnosť **Tlač brožúr** alebo **Tlač brožúr (ručná)**, tlačidlo **Nastavenie Obojstranná tlač...** bude k dispozícii na výber. Nasledujúce nastavenia môžete nastaviť v dialógovom okne **Nastavenie Obojstranná tlač**.

- **Typ obojstrannej tlače**

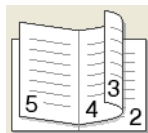
Pre každú z orientácií sú k dispozícii dva typy umiestnenia väzby pri obojstrannej tlači.

Na výšku

Viazanie vľavo

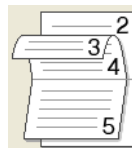


Viazanie vpravo

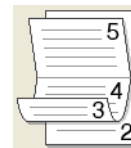


Na šírku

Viazanie hore



Viazanie dolu



- **Spôsob tlače brožúr**

Pri výbere možnosti **Rozdeliť** na sady: táto možnosť umožňuje vytlačiť celú brožúru do malých samostatných skupín brožúr a stále umožňuje zložiť ich stred bez zmeny v poradí čísiel strán. Môžete zadať počet strán v každej malej skupine brožúr od 1 do 15. Táto možnosť je užitočná pri skladaní vytlačenej brožúry, ktorá má veľký počet strán.

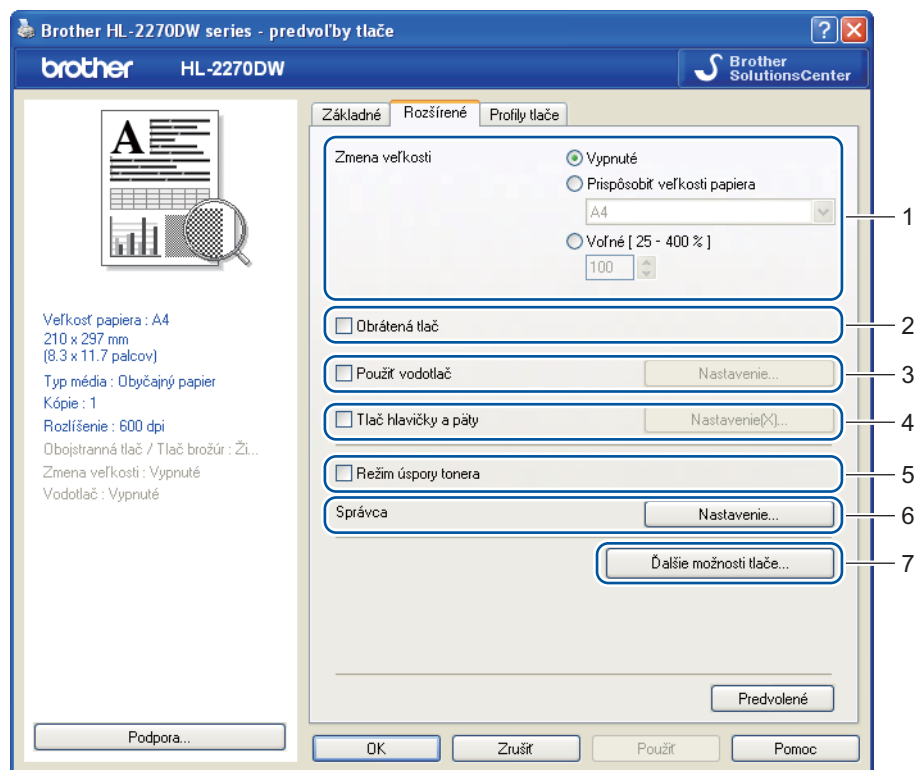
- **Nastavenie okraja na väzbu**

Ak začiarknete možnosť **Nastavenie okraja na väzbu**, môžete tiež určiť osadenie pre väzbu, a to v palcoch alebo milimetroch.

Zdroj papiera

Môžete vybrať možnosti **Automatický výber**, **Zásobník 1**, **Manuálne** a určiť rozdielne zásobníky na tlač prvej strany a na tlač druhej a nasledujúcich strán.

Karta Rozšírené



Nastavenia karty zmeňte kliknutím na jednu z nasledujúcich ikon:

- **Zmena veľkosti** (1)
- **Obrátená tlač** (2)
- **Použiť vodotlač** (3)
- **Tlač hlavičky a päty** (4)
- **Režim úspory tonera** (5)
- **Správca** (6)
- **Ďalšie možnosti tlače** (7)

Zmena veľkosti

Môžete zmeniť veľkosť tlačenej obrázky.

Obrátená tlač

Začiarknutím možnosti **Obrátená tlač** sa výsledok tlače obráti o 180 stupňov.

Použiť vodotlač

Ako vodotlač môžete do dokumentu vložiť logo alebo text.

Môžete vybrať predvolenú vodotlač, použiť súbor vo formáte bitovej mapy alebo text, ktorý ste vytvorili.

Pri použití súboru vo formáte bitovej mapy ako vodotlače môžete meniť veľkosť vodotlače a umiestniť ju kamkoľvek na stranu.

Pri použití textu ako vodotlače môžete meniť nastavenia **Text**, **Písmo**, **Štýl**, **Veľkosť** a **Tmavosť**.

Tlač hlavičky a päty

Ak aktivujete túto funkciu, bude sa na dokument tlačiť dátum a čas systémových hodín počítača a prihlasovacie meno používateľa počítača alebo vami zadaný text. Kliknutím na tlačidlo **Nastavenie...** môžete príslušné informácie upraviť.

■ Tlač identifikácie

Ak vyberiete možnosť **Login meno používateľa**, vytlačí sa prihlasovacie meno používateľa počítača. Ak vyberiete možnosť **Vlastné** a do políčka **Vlastné** zadáte text, vytlačí sa vami zadaný text.

Režim úspory tonera

Pomocou tejto funkcie môžete šetriť toner. Prepnutím funkcie **Režim úspory tonera** na možnosť **Zapnuté** bude výtlačok vyzerat' svetlejší. Predvolené nastavenie je **Vypnuté**.



Poznámka

- Neodporúča sa používať funkciu **Režim úspory tonera** na tlač fotografií alebo obrázkov s odtieňmi používateľa.
- **Režim úspory tonera** nie je k dispozícii pre rozlíšenie **Vysoká kvalita 1200**.

Správca

Správcovia majú právo obmedziť prístup k funkciám, akými sú mierka tlače a vodotlač.

■ Heslo

Do tohto dialógového okna napíšte heslo.

■ Nastaviť heslo...

Kliknutím sem zmeníte heslo.

■ Nastaviť

Kliknite tu na aktuálne heslo. Potom môžete zmeniť nastavenia.

■ Zámok Kópií

Uzamknite výber kópií strán, aby ste zabránili tlači viacerých kópií.

■ Rozloženie strán & Zámok mierky

Uzamknite aktuálne nastavenia možností **Rozloženie viacerých strán** a **Zmena veľkosti**, aby ste zabránili vykonaniu ich zmien.

■ Zámok vodotlače

Uzamknite aktuálne nastavenia vodotlače, aby ste zabránili vykonaniu ich zmien.

■ Zámok Tlač hlavičky a päty

Uzamknite aktuálne nastavenia možnosti **Tlač hlavičky a päty**, aby ste zabránili vykonaniu ich zmien.

Ďalšie možnosti tlače...

V ponuke Funkcie tlačiarne môžete nastaviť nasledujúce funkcie:

- Použiť opätovnú tlač
- Čas spánku zariadenia
- Makro (iba HL-2250DN / HL-2270DW)
- Úprava intenzity
- Tlač chybového hlásenia
- Zlepšiť kvalitu tlače
- Preskočiť prázdne strany

Použiť opätovnú tlač

Zariadenie uloží poslednú odoslanú tlačovú úlohu do pamäte.

Údaje poslednej tlačovej úlohy môžete opätovne vytlačiť bez ich odoslania z počítača. Pre viac informácií o funkcii Opätovná tlač si pozrite časť *Tlačidlo Go* na strane 59.



Poznámka

Ak chcete zabrániť iným ľuďom v tlači pomocou funkcie opakovanej tlače, zrušte začiarknutie políčka **Použiť opätovnú tlač**.

Čas spánku zariadenia

Ak zariadenie dlhšie neprijíma údaje, prepne sa do režimu spánku. Zariadenie sa v režime spánku správa, ako keby bolo vypnuté. Ak vyberiete možnosť **Predvolené nastavenie tlačiarne**, nastavenie času nečinnosti sa resetuje na určitý predvolený čas výrobcu, ktorý je možné zmeniť v ovládači. Režim inteligentného spánku nastaví najvhodnejšie nastavenie času nečinnosti v závislosti od frekvencie používania zariadenia.

Ak je zariadenie v režime spánku, LED dióda **Ready** je tlmená, ale zariadenie môže stále prijímať údaje. Prijatím tlačového súboru, dokumentu alebo stlačením tlačidla **Go** sa zariadenie automaticky aktivuje kvôli začatiu tlače.

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

Stranu dokumentu môžete uložiť ako makro do pamäte zariadenia. Taktiež môžete uložené makro spustiť (uložené makro môžete použiť ako vrstvenie na ktorékoľvek dokumenty). To ušetrí čas a zvýši rýchlosť tlače formulárov, firemného loga, štruktúr v záhlaví listov alebo faktúr.

Úprava intenzity

Zvýšenie alebo zníženie intenzity tlače.



Poznámka

Možnosť **Úprava intenzity** nie je dostupná pri nastavení funkcie **Rozlíšenie** na možnosť **Vysoká kvalita 1200**.

Tlač chybového hlásenia

Môžete zvoliť, či zariadenie upozorní na problémy vytlačením chybového hlásenia.

Výbery sú **Predvolené nastavenie tlačiarne**, **Zapnuté** a **Vypnuté**.

Zlepšiť kvalitu tlače

Táto možnosť vám umožní vylepšiť kvalitu tlače.

■ Nastavenia zlepšenia

• Znížiť zvlnenie papiera

Ak zvolíte toto nastavenie, obmedzí sa vlnenie papiera. Pri tlači iba niekoľkých stránok nie je potrebné toto nastavenie. Odporúča sa, aby ste v ponuke **Typ média** zmenili nastavenie ovládača tlačiarne na tenký papier.

• Zlepšiť priľnavosť tonera

Ak zvolíte toto nastavenie, zlepšiť sa priľnavosť tonera. Ak týmto výberom nepríde k dostatočnému zlepšeniu, zmeňte nastavenie ovládača tlačiarne možnosti **Typ média** na hrubý papier.

■ Redukovať zdvojenie tlačeného motívu

Ak používate zariadenie v prostredí s veľkou vlhkosťou, toto nastavenie môže znížiť presvitanie na papieri. Nepoužívajte toto nastavenie, ak je vlhkosť pod 30 %, pretože presvitanie sa môže zväčšiť.



Poznámka

Táto funkcia nemusí znížiť presvitanie na všetkých typoch papiera. Pred kúpou veľkého množstva papiera vyskúšajte malé množstvo a skontrolujte, či je papier vhodný.

Preskočiť prázdne strany

Ak je začiarknutá možnosť **Preskočiť** prázdne strany, ovládač tlačiarne automaticky zistí prázdne strany a vylúči ich z tlače.

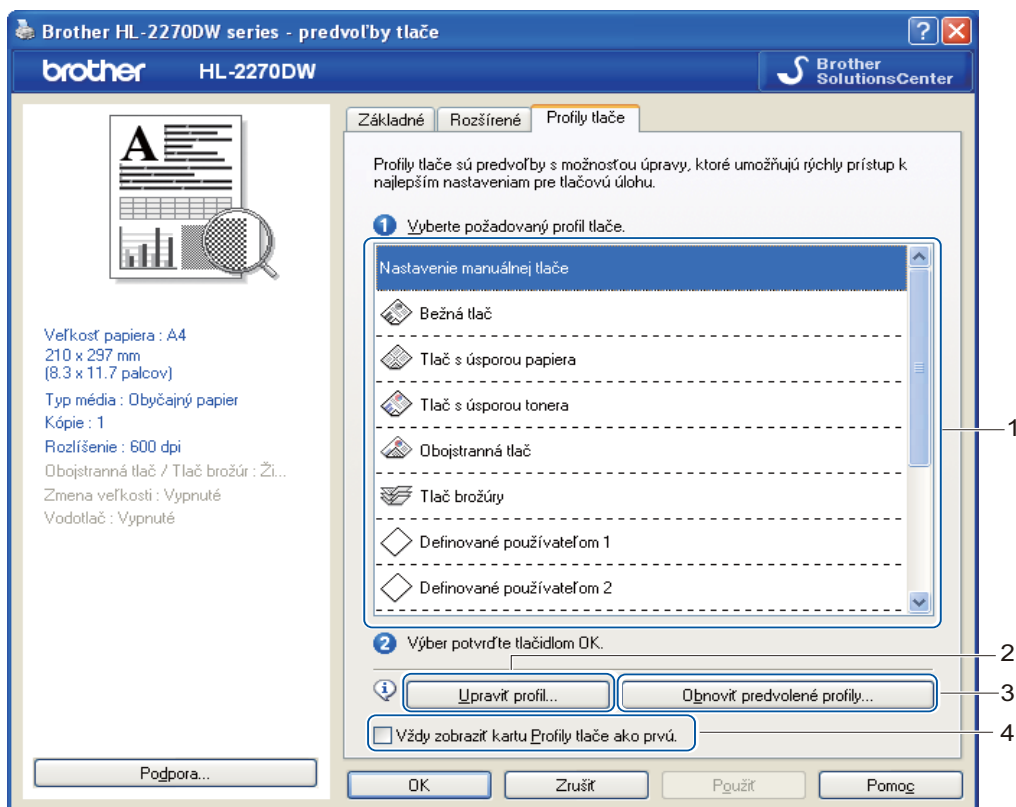


Poznámka

Táto funkcia nefunguje pri výbere nasledujúcich funkcií:

- Použiť vodotlač
- Tlač hlavičky a päty
- N na 1 a 1 na NxN stranách v Rozloženie viacerých strán
- Obojstranná tlač (ručná), Tlač brožúr, Tlač brožúr (ručná) a Obojstranná tlač s Nastavenie okraja na väzbu v Obojstranná tlač / Tlač brožúr
- (iba HL-2240D) Obojstranná tlač s Vysoká kvalita 1200 v Rozlíšenie

Karta Profily tlače



■ Profily tlače (1)

Ovládač tlačiarne zariadenia má predvolené tlačové profily. Vyberte požadovaný profil a kliknutím na možnosť **OK** jednoducho nakonfigurujete požadované nastavenia tlače.

■ Upraviť profil (2)

Nový tlačový profil môžete upraviť a uložiť.

■ Obnoviť predvolené profily (3)

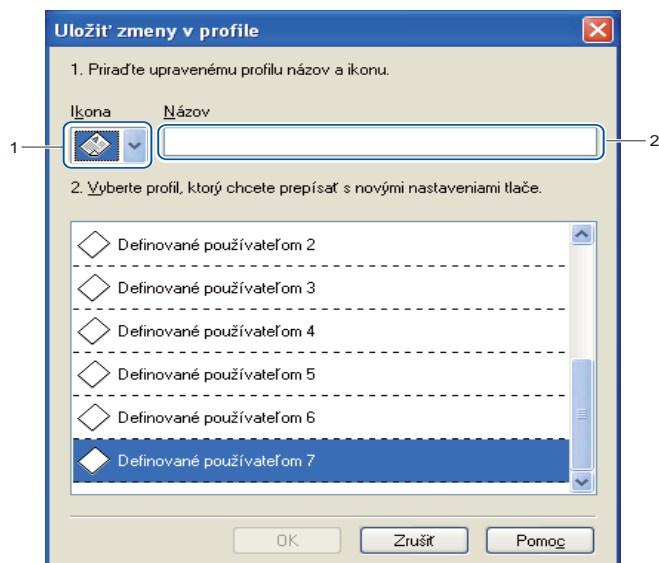
Kliknutím obnovíte všetky predvolené tlačové profily.

■ Vždy zobrazit' kartu Profily tlače ako prvú (4)

Začiarknutím tohto políčka sa vždy najprv zobrazí karta **Profily tlače**.

Úprava tlačového profilu

- 1 Nakonfigurujte nastavenia tlače v ovládači tlačiarne. Pozrite si časti *Karta Základné* na strane 24 a *Karta Rozšírené* na strane 29.
- 2 Kliknite na kartu **Profily tlače**.
- 3 Kliknite na tlačidlo **Upraviť profil**.



- 4 Vyberte ikonu z rozbaľovacieho zoznamu (1) a zadajte názov profilu (2).
- 5 Vyberte tlačový profil, ktorý chcete prepísať a kliknite na možnosť **OK**.



Poznámka

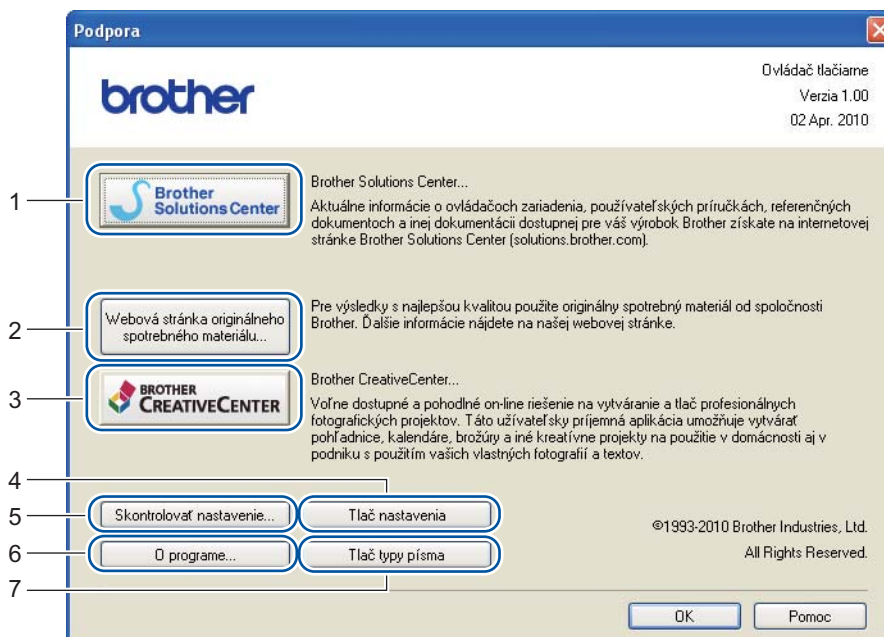
Predvolené tlačové profily môžete prepísať.

Podpora

Poznámka

Prístup k dialógovému oknu **Podpora** získate po kliknutí na položku **Podpora...** v dialógovom okne **Predvoľby tlače**.

2



■ **Brother Solutions Center (1)**

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) je internetová stránka ponúkajúca informácie o produktoch firmy Brother vrátane často kladených otázok, *príručiek používateľa*, aktualizáciách ovládačov a radách pre používateľov týkajúcich sa používania zariadenia.

■ **Webová stránka originálneho spotrebného materiálu (2)**

Kliknutím na toto tlačidlo môžete navštíviť našu webovú stránku o originálnom spotrebnom materiáli Brother.

■ **Brother CreativeCenter (3)**

Kliknutím na toto tlačidlo môžete navštíviť našu webovú stránku, kde nájdete bezplatné a jednoduché on-line riešenie pre obchodné a domáce použitie.

■ **Tlač nastavenia (4)**

Použitím tohto tlačidla vytačíte strany obsahujúce konfiguráciu interných nastavení zariadenia.

■ **Skontrolovať nastavenie... (5)**

Môžete skontrolovať aktuálne nastavenia ovládača.

■ **O programe... (6)**

Tu sa vám zobrazí zoznam súborov ovládača tlačiarny a informácie o verzii.

■ **Tlač typy písma (7) (iba HL-2250DN / HL-2270DW)**

Použitím tohto tlačidla vytačíte strany obsahujúce všetky interné typy písma zariadenia.

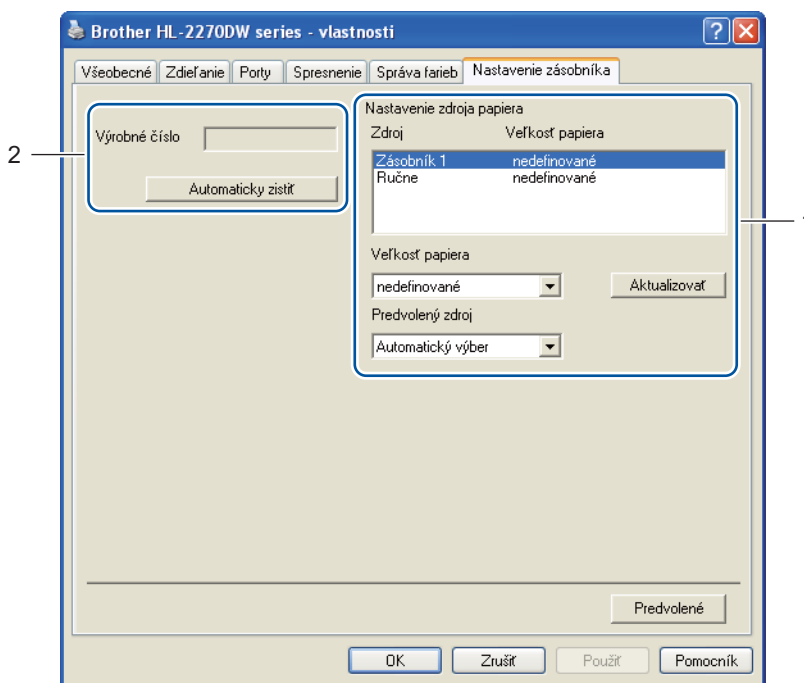
Nastavenie zásobníka

Poznámka

Z ponuky **Štart** vyberte možnosť **Tlačiarne a faxy**¹. Pravým kliknutím myši na ikonu **Brother série HL-2130/HL-2220/HL-2230/HL-2240/HL-2240D/HL-2250DN/HL-2270DW** vyberte možnosť **Vlastnosti** a prejdite na kartu **Nastavenie zásobníka**.

¹ V prípade používateľov systému Windows® 2000 vyberte možnosť **Nastavenia** a potom **Tlačiarne**.

Nasledujúcim spôsobom môžete pre každý zásobník papiera určiť veľkosť papiera a automaticky zistiť sériové číslo na karte **Nastavenie zásobníka**.



■ Nastavenie zdroja papiera (1)

Táto funkcia zistí veľkosť papiera určenú pre každý zásobník papiera.

• Veľkosť papiera

Toto nastavenie umožňuje určiť, ktorá veľkosť papiera je použitá pre daný zásobník a otvor manuálneho podávania. Zvýraznite zdroj papiera, ktorý chcete určiť a z rozbaľovacieho zoznamu vyberte veľkosť papiera. Kliknutím na možnosť **Aktualizovať** použijete dané nastavenia na zásobník.

• Predvolený zdroj

Toto nastavenie umožňuje zvoliť predvolený zdroj papiera, na ktorý sa vytlačí dokument. Vyberte možnosť **Predvolený zdroj** z rozbaľovacieho zoznamu a kliknutím na **Aktualizovať** uložíte nastavenie. Nastavenie **Automatický výber** automaticky vytiahne papier akéhokoľvek zdroja papiera (zásobníka alebo otvoru manuálneho podávania), ktorý má definovanú veľkosť papiera zhodnú s dokumentom.

■ Výrobné číslo (2)

Kliknutím na tlačidlo **Automaticky zistiť** ovládač tlačiarne skontroluje zariadenie a zobrazí jej sériové číslo. Ak sa túto informáciu nepodarí získať, na obrazovke sa zobrazia znaky „-----“.



Poznámka

Funkcia **Automaticky zistiť** nie je k dispozícii pri nasledujúcich stavoch zariadenia:

- Zariadenie je vypnuté.
- Zariadenie je v chybovom režime.
- Zariadenie je zdieľané prostredníctvom siete.
- K zariadeniu nie je správne pripojený kábel.

Status Monitor

Táto funkcia zobrazuje stav zariadenia (všetky chyby, ktoré sa môžu objaviť) počas tlače. Ak chcete zapnúť funkciu status monitor, postupujte podľa týchto krokov:

Kliknite na tlačidlo **Štart, Všetky programy**¹, **Brother**, vaše zariadenie (napr. Brother HL-2270DW) a potom **Status Monitor**.

¹ Programy pre používateľov systému Windows[®] 2000

Funkcie ovládača tlačiarne (pre počítače Macintosh)

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



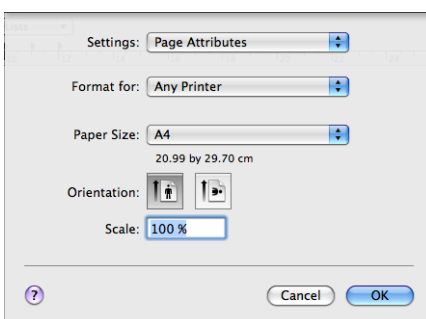
Poznámka

Obrazovky v tejto časti sú z operačného systému Mac OS X 10.5.x. Obrazovky na monitore vášho počítača Macintosh sa môžu líšiť v závislosti od operačného systému.

2

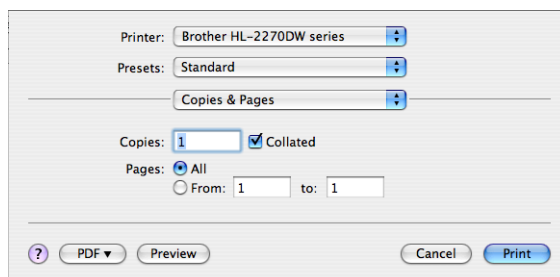
Výber možností nastavenia strany

- 1 V aplikácii, ako je napríklad Apple TextEdit kliknite na položku **File** (Súbor) a potom na položku **Page Setup** (Nastavenie strany). Skontrolujte, či je v kontextovej ponuke **Format for** (Formát pre) vybratá položka HL-XXXX (kde XXXX je názov vášho modelu). Môžete zmeniť nastavenia pre **Paper Size** (Veľkosť papiera), **Orientation** (Orientácia) a **Scale** (Mierka veľkosti) a potom kliknite na položku **OK**.



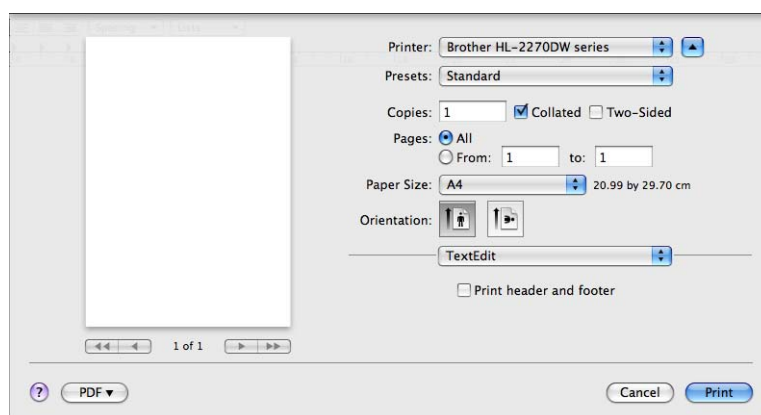
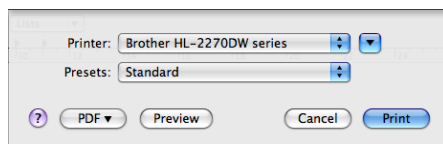
- 2 Z aplikácie, ako napr. Apple TextEdit, kliknutím na položku **File** (Súbor) a potom **Print** (Tlač) spustíte tlač.

- Pre systém Mac OS X 10.4.11



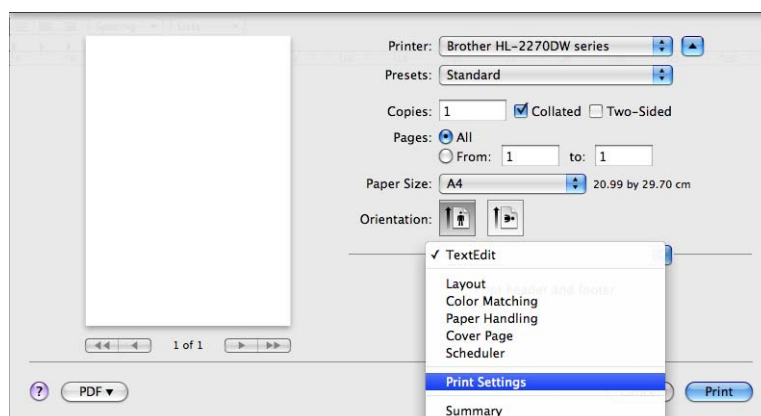
■ Pre systém Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

Viac možností nastavenia strany nájdete po kliknutí na vysvetlenie v trojuholníku vedľa kontextovej ponuky tlačiarne.



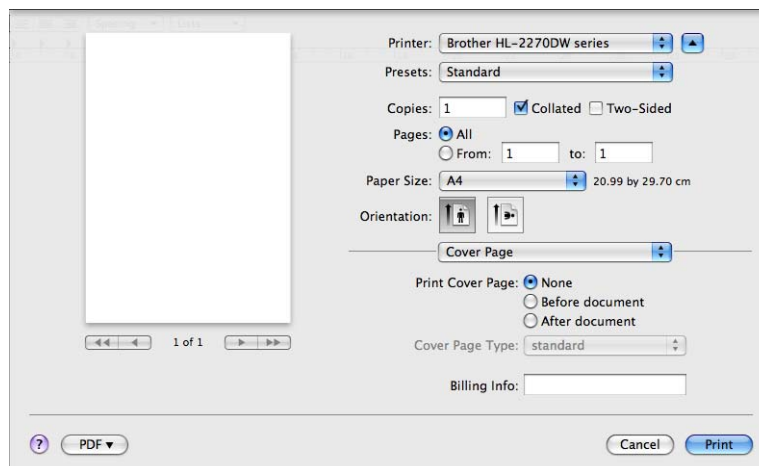
Výber možnosti tlače

Ak chcete kontrolovať špeciálne tlačové funkcie, vyberte si možnosti v dialógovom okne Print (Tlač). Podrobnosti o dostupných možnostiach nájdete v nasledujúcich popisoch každej možnosti.



Cover Page (Titulná strana)

Môžete nastaviť nasledujúce nastavenia titulnej strany:



■ Print Cover Page (Vytlačiť titulnú stranu)

Ak chcete pridať titulnú stranu dokumentu, použite túto funkciu.

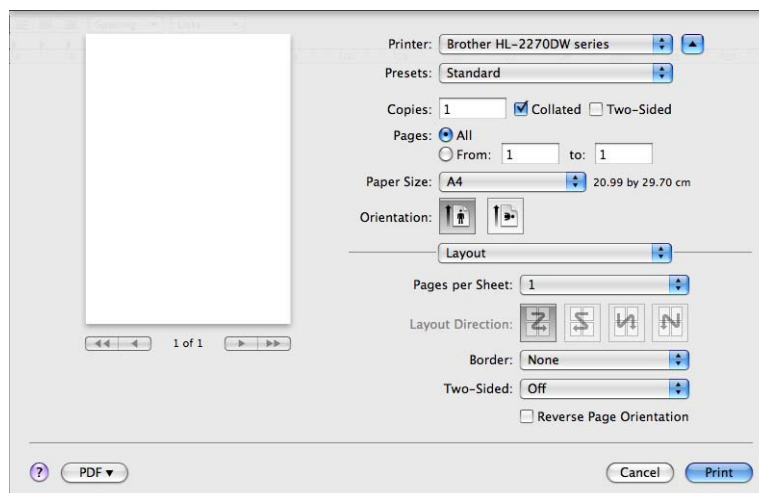
■ Cover Page Type (Typ titulnej strany)

Vyberte šablónu pre titulnú stranu.

■ Billing Info (Fakturačné informácie)

Ak chcete na titulnú stranu pridať fakturačné informácie, vložte do dialógového okna text **Billing Info** (Fakturačné informácie).

Layout (Rozloženie)



■ Pages per Sheet (Počet strán na hárok)

Vyberte počet strán na každú stranu papiera.

■ **Layout Direction** (Smer rozloženia)

Okrem určenia počtu strán na list môžete určiť aj smer rozloženia.

■ **Border** (Okraj)

Ak chcete pridať okraj, použite túto funkciu.

■ **Two-Sided** (Obojstranne)

Pozrite *Automatická obojstranná tlač* (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) na strane 47.

■ **Reverse Page Orientation** (Orientácia opačnej strany) (iba systém Mac OS X 10.5.x a 10.6.x)

Začiarknutím možnosti **Reverse Page Orientation** (Orientácia opačnej strany) sa údaje obrátia zhora nadol.

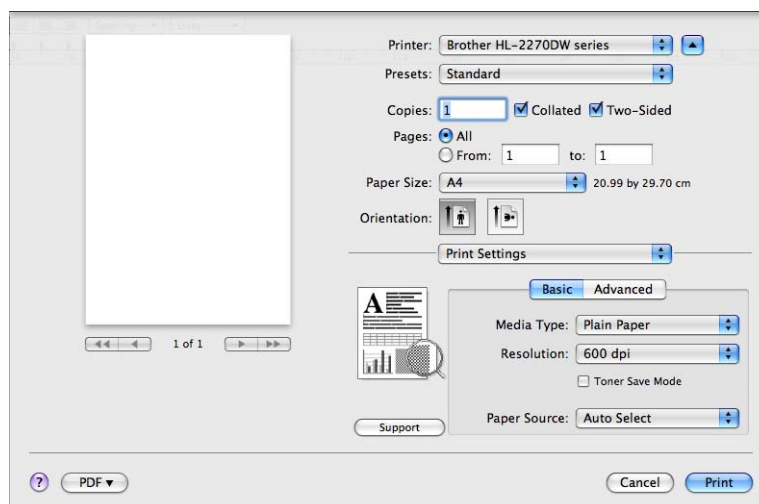
■ **Flip Horizontally** (Otočiť horizontálne) (iba systém Mac OS X 10.6.x)

Začiarknutím políčka **Flip Horizontally** (Otočiť horizontálne) tlačte ako odraz otočený zľava doprava.

Print Settings (Tlač nastavenia)

V zozname **Print Settings** (Tlač nastavenia) môžete meniť nastavenia:

Karta **Basic** (Základné)



■ Media Type (Typ média)

Typ média môžete zmeniť na jeden z nasledovných:

- **Plain Paper** (Obyčajný papier)
- **Thin Paper** (Tenký papier)
- **Thick Paper** (Hrubý papier)
- **Thicker Paper** (Hrubší papier)
- **Bond Paper** (Kancelársky papier)
- **Envelopes** (Obálky)
- **Env. Thick** (Obálka hrubá)
- **Env. Thin** (Obálka tenká)
- **Recycled Paper** (Recyklovaný papier)
- **Label** (Štítok)

■ Resolution (Rozlíšenie)

Rozlíšenie zmeníte nasledujúcim spôsobom:

- **300 dpi**
- **600 dpi**
- **HQ 1200** (Vysoká kvalita 1200)

■ **Toner Save Mode** (Režim úspory tonera)

Pomocou tejto funkcie môžete šetriť toner. Prepnutím funkcie **Toner Save Mode** (Režim úspory tonera) na možnosť **On** (Zapnuté) bude výťah vyzerat svetlejší. Predvolené nastavenie je **Off** (Vypnuté).

Poznámka

- Neodporúča sa používať funkciu **Toner Save Mode** (Režim úspory tonera) na tlač fotografií alebo obrázkov s odtieňmi používateľa.
- **Toner Save Mode** (Režim úspory tonera) nie je k dispozícii pre rozlíšenie **HQ 1200** (Vysoká kvalita 1200).

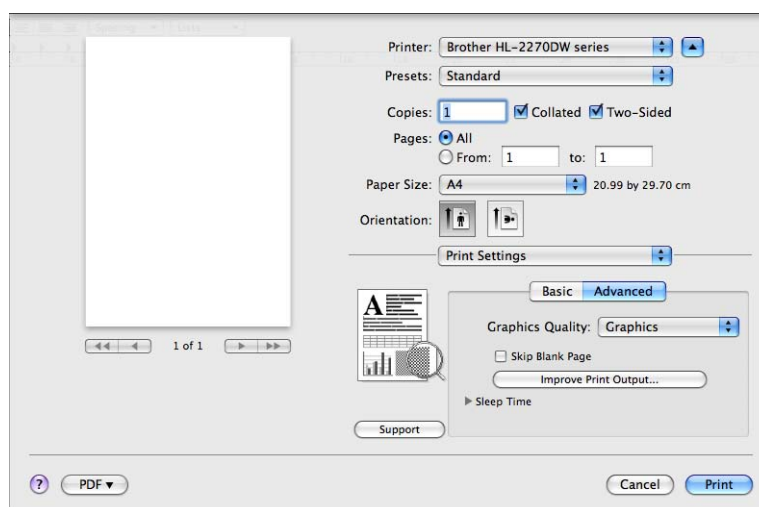
■ **Paper Source** (Zdroj papiera)

Môžete vybrať **Auto Select** (Automatický výber), **Tray 1** (Zásobník 1) alebo **Manual** (Manuálne).

■ **Reverse Print** (Obrátená tlač) (iba pre systém Mac OS X 10.4.11)

Začiarknutím možnosti **Reverse Print** (Obrátená tlač) sa údaje otočia o 180 stupňov.

Karta **Advanced** (Rozšírené)



■ **Graphics Quality** (Kvalita grafiky)

Kvalitu tlače zmeníte nasledujúcim spôsobom:

• **Graphics** (Grafika)

Grafický režim (priorita kontrastu). Toto nastavenie vyberte pri tlači textu a diagramov, akými sú obchodné dokumenty a dokumenty určené na prezentáciu. Môžete vystihnúť ostré kontrasty medzi tieňovanými oblasťami.

• **Text**

Toto je najvhodnejší režim pre tlač textových dokumentov.

■ **Skip Blank Page** (Preskočiť prázdne strany)

Ak je začiarknutá možnosť **Skip Blank Page** (Preskočiť prázdne strany), ovládač tlačiarne automaticky zistí prázdne strany a vylúči ich z tlače.

■ Improve Print Output (Zlepšiť kvalitu tlače)

Táto možnosť vám umožní vylepšiť kvalitu tlače.

- **Reduce Paper Curl** (Znížiť zvlínenie papiera)

Ak zvolíte toto nastavenie, obmedzí sa vlnenie papiera. Pri tlači iba niekoľkých stránok nie je potrebné toto nastavenie. Odporúča sa, aby ste v ponuke **Media Type** (Typ média) zmenili nastavenie ovládača tlačiarne na tenký papier.

- **Improve Toner Fixing** (Zlepšiť príľnavosť tonera)

Ak zvolíte toto nastavenie, zlepší sa príľnavosť tonera. Ak týmto výberom nepríde k dostatočnému zlepšeniu, zmeňte nastavenie ovládača tlačiarne možnosti **Media Type** (Typ média) na hrubý papier.

- **Reduce Ghosting** (Redukovať zdvojenie tlačeného motívu)

Ak používate zariadenie v prostredí s veľkou vlhkosťou, toto nastavenie môže znížiť presvitanie na papieri. Nepoužívajte toto nastavenie, ak je vlhkosť pod 30 %, pretože presvitanie sa môže zväčšiť.



Poznámka

Táto funkcia nemusí znížiť presvitanie na všetkých typoch papiera. Pred kúpou veľkého množstva papiera vyskúšajte malé množstvo a skontrolujte, či je papier vhodný.

■ Sleep Time (Čas spánku zariadenia)

Ak zariadenie dlhšie neprijíma údaje, prepne sa do režimu spánku. Zariadenie sa v režime spánku správa, ako keby bolo vypnuté. Ak vyberiete možnosť **Printer Default** (Predvolené nastavenie tlačiarne), nastavenie času nečinnosti sa resetuje na predvolený čas, ktorý je možné zmeniť v ovládači. Ak chcete čas spánku zmeniť, vyberte možnosť **Manual** (Manuálne) a do dialógového okna ovládača zadajte čas.

Ak je zariadenie v režime spánku, LED dióda **Ready** je tlmená, ale zariadenie môže stále prijímať údaje. Prijatím tlačového súboru, dokumentu alebo stlačením tlačidla **Go** sa zariadenie automaticky aktivuje kvôli začatiu tlače.

■ Support (Podpora)



- **Brother Solutions Center**

Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) je internetová stránka ponúkajúca informácie o produktoch firmy Brother vrátane často kladených otázok, *príručiek používateľa*, aktualizáciách ovládačov a radách pre používateľov týkajúcich sa používania zariadenia.

- **Visit the Genuine Supplies website** (Navštívte webovú stránku originálneho spotrebného materiálu)

Kliknutím na toto tlačidlo môžete navštíviť našu webovú stránku o originálnom spotrebnom materiáli Brother.

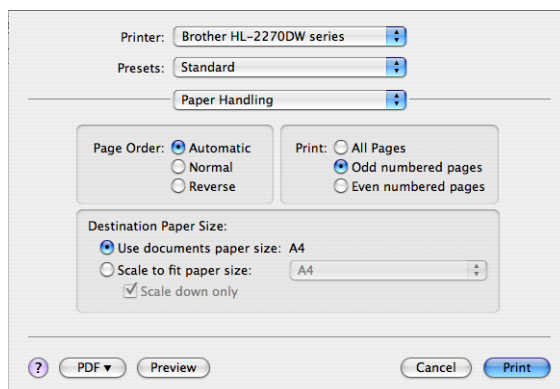
- **Brother CreativeCenter**

Kliknutím na toto tlačidlo môžete navštíviť našu webovú stránku, kde nájdete bezplatné a jednoduché on-line riešenie pre obchodné a domáce použitie.

Ručná obojstranná tlač

■ Pre systém Mac OS X 10.4.11

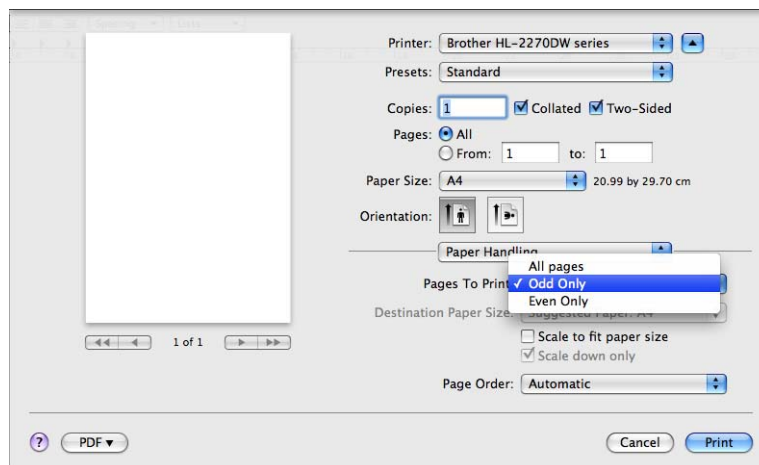
- 1 Vyberte možnosť **Paper Handling** (Manipulácia s papierom).
- 2 Vyberte **Odd numbered pages** (Nepárne číslované strany) a kliknite na **Print** (Tlač).



- 3 Otočte papier, znova ho vložte do zásobníka, vyberte možnosť **Even numbered pages** (Párne číslované strany) a kliknite na **Print** (Tlač).

■ Pre systém Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Vyberte možnosť **Paper Handling** (Manipulácia s papierom).
- 2 Vyberte **Odd only** (Iba nepárne) v **Pages To Print** (Strany určené na tlač) a kliknite na **Print** (Tlač).

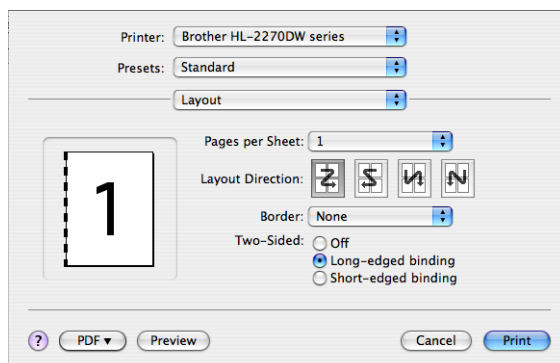


- 3 Otočte papier, znova ho vložte do zásobníka, vyberte možnosť **Even only** (Iba párne) v **Pages To Print** (Strany určené na tlač) a kliknite na **Print** (Tlač).

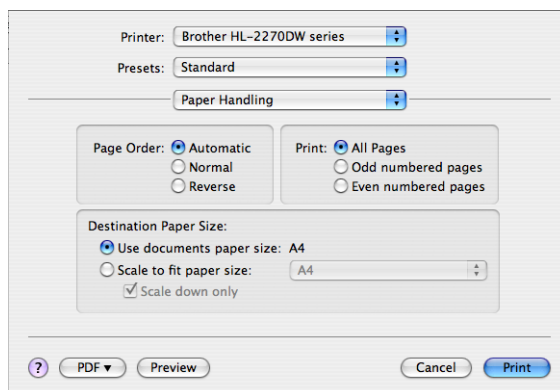
Automatická obojstranná tlač (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW)

■ Pre systém Mac OS X 10.4.11

- 1 Vyberte možnosť **Layout** (Rozloženie).
- 2 Vyberte **Long-edged binding** (Na výšku) alebo **Short-edged binding** (Na šírku) v **Two-Sided** (Obojstranne).



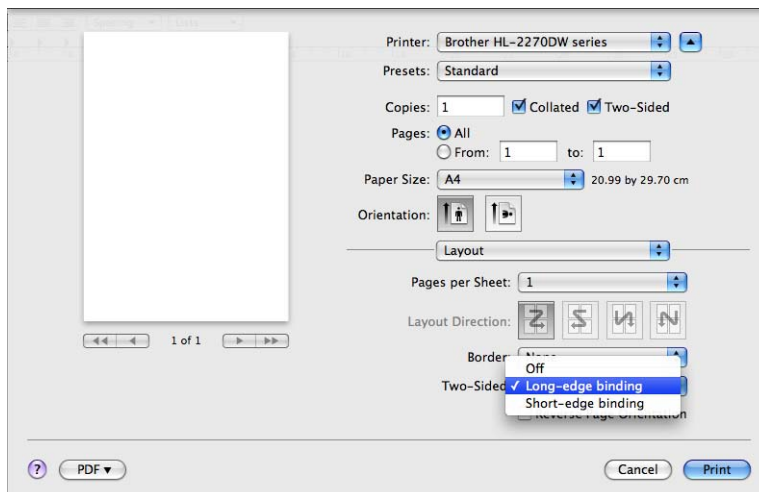
- 3 Vyberte možnosť **Paper Handling** (Manipulácia s papierom).
- 4 Vyberte **All pages** (Všetky strany) v **Print** (Tlač) a kliknite na **Print** (Tlač). Môžete tlačiť na obidve strany papiera.



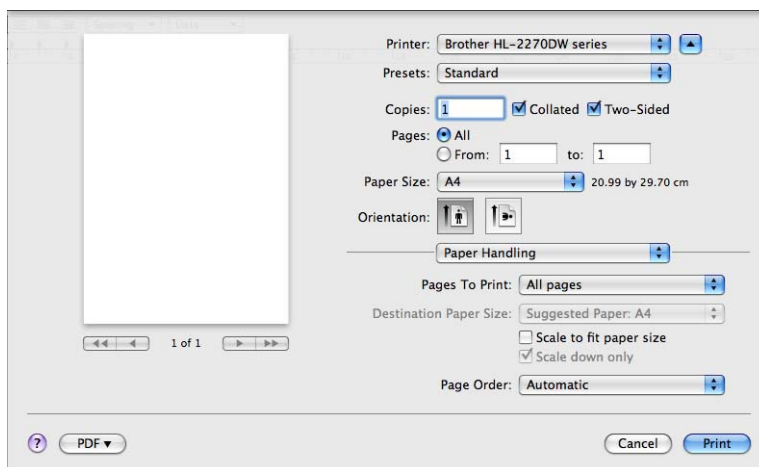
■ Pre systém Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Vyberte možnosť **Layout** (Rozloženie).
- 2 Vyberte **Long-edge binding** (Na výšku) alebo **Short-edge binding** (Na šírku) v **Two-Sided** (Obojstranne). Políčko **Two-Sided** (Obojstranne) je automaticky začiarknuté.

2



- 3 Vyberte možnosť **Paper Handling** (Manipulácia s papierom).
- 4 Vyberte **All pages** (Všetky strany) v **Pages To Print** (Strany na tlač) a kliknite na **Print** (Tlač). Môžete tlačiť na obidve strany papiera.



Status Monitor

Táto funkcia zobrazuje stav zariadenia (všetky chyby, ktoré sa môžu objaviť) počas tlače. Ak chcete zapnúť funkciu status monitor, postupujte podľa týchto krokov:

■ Pre systém Mac OS X 10.4.11

- 1 Spustíte aplikáciu **Printer Setup Utility** (Nástroj nastavenia tlačiarne) (z ponuky **Go** (Prejsť na), vyberte **Applications** (Aplikácie), **Utilities** (Obslužné programy)), potom vyberte zariadenie.
- 2 Kliknutím na **Utility** (Obslužný program) sa spustí funkcia status monitor.

■ Systém Mac OS X 10.5.x

- 1 Spustíte aplikáciu **System Preferences** (Predvoľby systému), vyberte **Print & Fax** (Tlač a fax), potom vyberte zariadenie.
- 2 Kliknite na možnosť **Open Print Queue...** (Otvoriť tlačový front...), potom kliknite na **Utility** (Obslužný program). Spustí sa status monitor.

■ Systém Mac OS X 10.6.x

- 1 Spustíte aplikáciu **System Preferences** (Predvoľby systému), vyberte **Print & Fax** (Tlač a fax), potom vyberte zariadenie.
- 2 Kliknite na možnosť **Open Print Queue...** (Otvoriť tlačový front...), potom kliknite na **Printer Setup** (Nastavenie tlačiarne). Vyberte kartu **Utility** (Obslužný program) a kliknite na **Open Printer Utility** (Otvoriť nástroj tlačiarne). Spustí sa status monitor.

Odinštalovanie ovládača tlačiarne

Podľa nasledujúcich krokov odinštalujte nainštalovaný ovládač tlačiarne.



Poznámka

- Nie je to možné, ak ste ovládač tlačiarne nainštalovali pomocou funkcie **Pridať tlačiareň** v systéme Windows®.
- Po odinštalovaní sa odporúča reštartovať počítač, aby sa odstránili súbory použité počas odinštalovania.

2

Ovládač tlačiarne pre systém Windows®

- 1 Kliknite na tlačidlo **Štart**, prejdite na položku **Všetky programy**¹, **Brother**, a potom na názov vášho zariadenia.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Odinštalovať**.
- 3 Postupujte podľa pokynov na obrazovke počítača.

¹ Programy pre používateľov systému Windows® 2000

Ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh

Pre systém Mac OS X 10.4.11

- 1 Odpojte kábel USB, ktorým sa zariadenie pripája k počítaču Macintosh.
- 2 Prihláste sa ako 'Administrator' (Správca).
- 3 Spustite aplikáciu **Printer Setup Utility** (Nástroj nastavenia tlačiarne) (z ponuky **Go** (Prejsť na), vyberte možnosť **Applications** (Aplikácie), **Utilities** (Obslužné programy)), potom vyberte zariadenie, ktoré chcete odstrániť a odstráňte ho kliknutím na tlačidlo **Delete** (Odstrániť).

Pre systém Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Odpojte kábel USB, ktorým sa zariadenie pripája k počítaču Macintosh.
- 2 Prihláste sa ako 'Administrator' (Správca).
- 3 Z ponuky Apple vyberte možnosť **System Preferences** (Predvoľby systému). Kliknite na možnosť **Print & Fax** (Tlač a fax), potom vyberte zariadenie, ktoré chcete odstrániť a odstráňte ho kliknutím na tlačidlo.

Softvér

Softvér pre siete (iba HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

Informácie o sieťovej softvérovej pomôcke nájdete v Kapitole 1 *Príručky sieťových aplikácií*.

Remote Printer Console (iba pre systém Windows®)

Remote Printer Console (Vzdialená konzola tlačiarne) je softvér slúžiaci na zmenu nastavení tlačiarne nezávisle od aplikácií. Môžete napríklad zmeniť nastavenia okrajov tlačiarne, režimu spánku, znakov atď. Tieto nastavenia sú uchované a používané zariadením. Nastavenia aplikácie a ovládača tlačiarne majú prednosť pred nastaveniami aplikácie Remote Printer Console (Vzdialená konzola tlačiarne).

Používanie a inštalácia softvéru Remote Printer Console (Vzdialená konzola tlačiarne)

Pri používaní softvéru Remote Printer Console (Vzdialená konzola tlačiarne) dodržujte nižšie uvedené kroky.

- 1 Do jednotky CD-ROM vložte dodaný inštalačný disk CD-ROM a zatvorte úvodnú obrazovku, ktorá sa zobrazí.
- 2 Otvorte prehliadač Windows® Explorer a vyberte jednotku CD-ROM.
- 3 Dvakrát kliknite na priečinok **tools**.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **RPC**.
- 5 Informácie o inštalácii a používaní aplikácie Remote Printer Console nájdete v súbore **RPC_User's_Guide.pdf**.

LED diódy (diódy emitujúce svetlo)

Táto časť súvisí so štyrmi LED diódami **Toner**, **Drum**, **Error**, **Ready** a tlačidlom **Go** na ovládacom paneli.



1 Toner LED

LED dióda Toner indikuje málo toneru.

2 Drum LED

LED dióda Drum indikuje potrebu vymeniť valec čo najskôr.

3 Error LED

LED dióda Error indikuje jeden z nasledujúcich stavov zariadenia:

Žiadny papier/zaseknutie papiera/otvorený kryt

4 Ready LED

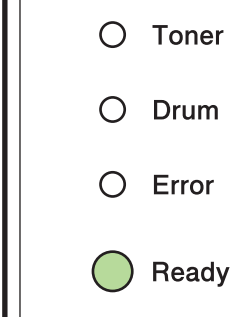
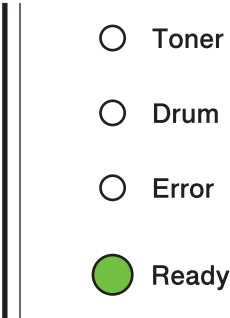
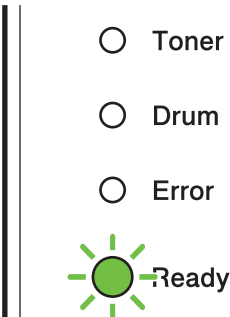
LED dióda Ready bliká v závislosti od stavu zariadenia.

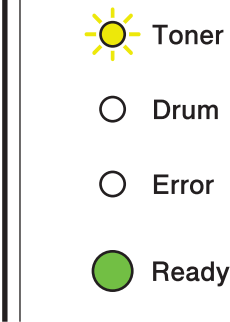
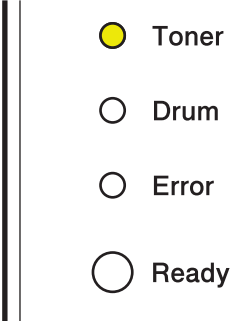
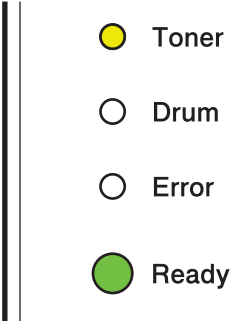
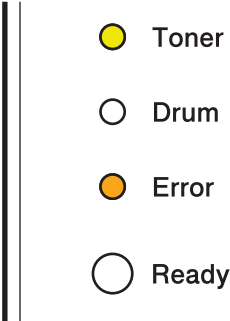
5 Tlačidlo Go

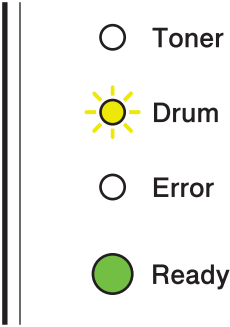
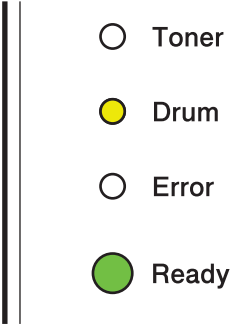
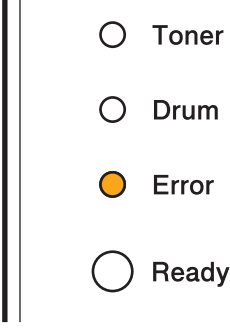
Aktivácia/vyriešenie chyby/podávač formulárov/zrušenie úlohy/opätovná tlač/zapnutie alebo vypnutie bezdrôtovej siete (iba HL-2135W / HL-2270DW)

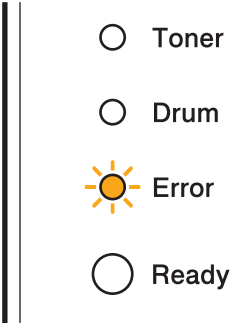
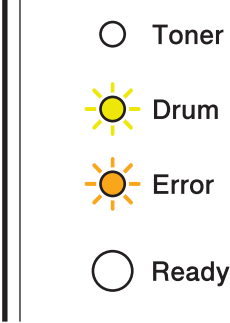
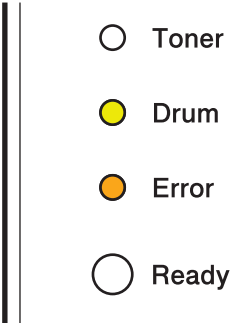
Na obrázkoch v tejto kapitole sa používajú signalizácie LED diód uvedené v nasledujúcej tabuľke.

○	LED dióda je nesvieti.
● alebo ● alebo ●	LED dióda je svieti.
●	LED dióda je stlmená.
☀ alebo ☀ alebo ☀	LED dióda bliká.

LED diódy	Stav zariadenia
	<p>SPÁNOK</p> <p>Zariadenie je v režime spánku (Úsporný režim). Zariadenie sa správa, ako keby bolo vypnuté. Prijatím údajov alebo stlačením tlačidla Go sa zariadenie prebudí z režimu Spánku do režimu Pripravené.</p>
	<p>HLBOKÝ SPÁNOK</p> <p>Zariadenie je v režime hlbokého spánku (väčšie zníženie spotreby energie než v režime spánku). Zariadenie sa správa, ako keby bolo vypnuté. Ak zariadenie neprijme údaje určitú dobu počas režimu spánku, automaticky prejde do režimu hlbokého spánku. Prijatím údajov alebo stlačením tlačidla Go sa zariadenie prebudí z režimu Hlbokého spánku do režimu Pripravené.</p> <p>Iba HL-2135W / HL-2270DW: ak je zapnutá bezdrôtová sieť, zariadenie neprejde do režimu Hlbokého spánku. Ak chcete vypnúť bezdrôtovú sieť, pozrite si kapitolu 5 <i>Príručky sieťových aplikácií</i>.</p>
	<p>PRIPRAVENY</p> <p>Zariadenie je pripravené na tlač.</p>
	<p>TLAČ</p> <p>Zariadenie tlačí.</p>
	<p>ZAHRIEVANIE</p> <p>Zariadenie sa zahrieva.</p>
	<p>CHLADNUTIE</p> <p>Zariadenie sa ochladzuje. Chvíľu počkajte, kým sa neochladí vnútro zariadenia.</p>
	<p>PRIJÍMANIE ÚDAJOV</p> <p>Zariadenie buď prijíma údaje z počítača, alebo spracováva údaje v pamäti.</p>
	<p>ZOSTÁVAJÚCE ÚDAJE</p> <p>V pamäti zariadenia sú zostávajúce údaje o tlači. Ak LED dióda Ready bliká dlhý čas a nič sa netlačí, stlačením tlačidla Go vytlačíte zostávajúce údaje v pamäti.</p>

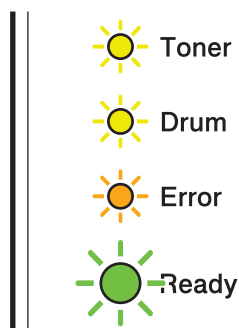
LED diódy	Stav zariadenia
 <p>Toner</p> <p>Drum</p> <p>Error</p> <p>Ready</p>	<p>MÁLO TONERU</p> <p>Tonerovú kazetu je potrebné vymeniť čo najskôr. Zakúpte novú tonerovú kazetu a majte ju pripravenú v prípade, že sa zobrazí hlásenie VYMEŇ TONER.</p> <p>LED dióda Toner sa zapne na 2 sekundy a vypne na 3 sekundy.</p>
 <p>Toner</p> <p>Drum</p> <p>Error</p> <p>Ready</p>	<p>VYMEŇ TONER (Režim zastavenia)</p> <p>Vymeňte tonerovú kazetu za novú. Pozrite <i>VYMEŇ TONER</i> na strane 69.</p>
	<p>CHYBA KAZETY</p> <p>Súprava jednotky valca je nesprávne nainštalovaná. Jednotku valca zo zariadenia vyberte a vložte späť.</p>
	<p>ŽIADNY TONER</p> <p>Otvorte predný kryt a vložte tonerovú kazetu. Pozrite <i>Tonerová kazeta</i> na strane 68.</p>
 <p>Toner</p> <p>Drum</p> <p>Error</p> <p>Ready</p>	<p>VYMEŇ TONER (Režim pokračovania)</p> <p>Zariadenie pokračuje v tlači, pokiaľ LED dióda indikuje MINUL SA TONER.</p>
 <p>Toner</p> <p>Drum</p> <p>Error</p> <p>Ready</p>	<p>MINUL SA TONER</p> <p>Vymeňte tonerovú kazetu za novú. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69.</p>

LED diódy	Stav zariadenia
	<p>KONČÍ VALEC</p> <p>Jednotku valca je potrebné vymeniť čo najskôr. Odporúčame zakúpiť novú jednotku valca, aby ste mohli vymeniť súčasnú. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.</p> <p>LED dióda Drum sa zapne na 2 sekundy a vypne na 3 sekundy.</p>
	<p>VYMEŇ VALEC</p> <p>Vymeňte valec za nový. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.</p>
	<p>ŽIADNY PAPIER T1</p> <p>Vložte papier do zásobníka na papier. Potom stlačte tlačidlo Go. Pozrite <i>Tlač na obyčajný papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, tenký papier alebo hrubý papier</i> na strane 10.</p> <hr/> <p>RUČNÉ PODÁVANIE</p> <p>Do otvoru manuálneho podávania vložte papier. Pozrite <i>Tlač na obyčajný papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, tenký papier alebo hrubý papier</i> na strane 10 alebo <i>Tlač na štítky alebo obálky</i> na strane 15.</p>

LED diódy	Stav zariadenia
	<p>PREDNÝ KRYT OTVORENÝ Zatvorte predný kryt zariadenia.</p>
	<p>OTVORENÝ KRYT ZAPEKACEJ JEDNOTKY Zatvorte kryt zapekacej jednotky, ktorý sa nachádza za zadným krytom zariadenia.</p>
	<p>ZASEKNUTIE V ZÁSOBNÍKU 1 / ZASEKNUTIE VO VNÚTRY ZARIADENIA / ZASEKNUTIE VZADU / ZASEKNUTIE V DUPLEXNEJ JEDNOTKE Odstráňte zaseknutie papiera. Pozrite <i>Zaseknutie papiera a jeho odstránenie</i> na strane 104. Ak zariadenie nezačne tlačiť, stlačte tlačidlo Go.</p>
	<p>PLNÁ PAMÄŤ Pamäť zariadenia je plná a zariadenie nedokáže vytlačiť celé strany dokumentu. Pozrite <i>Riešenie problémov s tlačou</i> na strane 118.</p>
	<p>CEZ ROZSAH TLAČE Došlo k preplneniu zariadenia a tlačiareň nedokáže vytlačiť celé strany dokumentu. Pozrite <i>Riešenie problémov s tlačou</i> na strane 118.</p>
	<p>CHYBA VEĽKOSTI DX (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) Vložte správny papier, ktorý chcete použiť alebo vložte papier tej istej veľkosti, ktorú ste vybrali pri aktuálnom nastavení ovládača. Stlačte tlačidlo Go. Veľkosť papiera, ktorú môžete použiť na automatickú obojstrannú tlač je A4, Letter, Legal alebo Folio.</p>
	<p>DUPLEX VYPNUTÝ (iba HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW) Vložte duplexný zásobník do zariadenia a zatvorte zadný kryt.</p>
	<p>CHYBA VALCA Musíte vyčistiť korónový vodič. Pozrite <i>Čistenie korónového vodiča</i> na strane 83.</p>
	<p>VALEC ZASTAVENÝ Vymeňte jednotku valca za novú. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.</p>

Signalizácie upozorňujúce na potrebu kontaktovať servis

Ak nastane chyba, ktorú nedokáže odstrániť používateľ, zariadenie zapnutím všetkých LED diód, ako je znázornené nižšie, upozorní na potrebu kontaktovať servis.



Ak uvidíte signalizáciu upozorňujúcu na potrebu kontaktovať servis, ako je znázornené vyššie, prepnete vypínač do polohy vypnuté a následne ho prepnete do polohy zapnuté a vyskúšajte tlačiť.

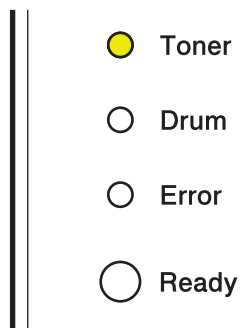
Ak po vypnutí a opätovnom zapnutí zariadenia chyba nezmizne, stlačte tlačidlo **Go** a rozsvietia sa LED diódy, ako je zobrazené v tabuľke nižšie a identifikujú chybu.

Označenie LED diódy Error

LED diódy	Chyba hlavného PCB	Chyba zapekacej jednotky ¹	Chyba laserovej jednotky	Chyba hlavného motora	Chyba vysokého napätia	Porucha ventilátora	Chyba prechodu nulou
Toner	○	●	○	●	●	○	●
Drum	○	○	●	○	●	●	●
Error	●	○	○	●	○	●	●
Ready	○	○	○	○	○	○	○

¹ Ak nastane táto chyba, prepnete sieťový vypínač zariadenia do polohy vypnuté, chvíľu počkajte a prepnete späť do polohy zapnuté. Zariadenie nechajte zapnuté asi 15 minút. Ak sa chyba zopakuje, obráťte sa na svojho predajcu alebo službu Brother Customer Service.

Například, signalizácia LED diódy znázornená nižšie upozorňuje na chybu zapekacej jednotky.



Poznamenajte si signalizáciu podľa tabuľky na strana 57 a nahláste chybový stav svojmu predajcovi alebo Službe zákazníkom spoločnosti Brother.



Poznámka

Pred kontaktovaním servisu skontrolujte, či je predný kryt úplne zatvorený.

Tlačidlo Go

Tlačidlo **Go** má nasledujúce funkcie:

■ Zrušiť tlač

Zrušte aktuálnu úlohu, ktorá sa tlačí: počas tlače stlačte tlačidlo **Go** na 4 sekundy, pokým všetky diódy LED nesvietia a potom ho uvoľnite. LED diódy **Ready** a **Error** blikajú pri zrušení úlohy.

Zrušte všetky prijaté úlohy: ak chcete odstrániť všetky úlohy, stlačte tlačidlo **Go** na 4 sekundy, pokým všetky LED diódy nesvietia a potom ho uvoľnite. Stlačte znova tlačidlo **Go**. LED diódy **Ready** a **Error** blikajú pri zrušení úloh.

■ Aktivácia

Ak je zariadenie v režime spánku, stlačením tlačidla **Go** aktivujete zariadenie a prejdete do režimu Pripravené.

■ Vyriešenie chyby

Ak nastane chyba, zariadenie vyrieši niektoré chyby automaticky. Ak nie je chyba automaticky odstránená, stlačením tlačidla **Go** odstránite chybu a pokračujete v používaní zariadenia.

■ Podávač formulárov

Ak LED dióda **Ready** bliká dlhší čas, stlačte tlačidlo **Go**. Zariadenie vytlačí všetky údaje, ktoré zostali v pamäti zariadenia.

■ Opakovaná tlač

Stlačením tlačidla **Go** na 4 sekundy (pokým všetky diódy LED nesvietia) a jeho následným pustením, opätovne vytlačíte posledný dokument. Do 2 sekúnd stlačte tlačidlo **Go** toľkokrát, koľko chcete vykonať opakovaní tlače. Ak do 2 sekúnd nestlačíte tlačidlo **Go**, vytlačí sa jedna kópia.

Ak tlačíte použitím ovládača tlačiarne pre systém Windows[®] dodaného s tlačiarňou, nastavenia funkcie Použiť opätovnú tlač v ovládači tlačiarne majú prednosť pred nastavením vykonaným prostredníctvom ovládacieho panela. (Viac informácií nájdete v časti *Použiť opätovnú tlač* na strane 31.)

■ Zapnutie alebo vypnutie bezdrôtovej siete (iba HL-2135W / HL-2270DW)

Ak chcete zapnúť alebo vypnúť bezdrôtovú sieť (vypnúť je predvolená možnosť), v režime Pripravené podržte tlačidlo **Go** na 10 sekúnd. Potom tlačidlo **Go** uvoľnite, keď zariadenie tlačí stranu s konfiguráciou siete, ktorá indikuje aktuálne nastavenia siete. (Viac informácií nájdete v Kapitole 5 *Príručky sieťových aplikácií*.)

Tlač skúšobnej strany

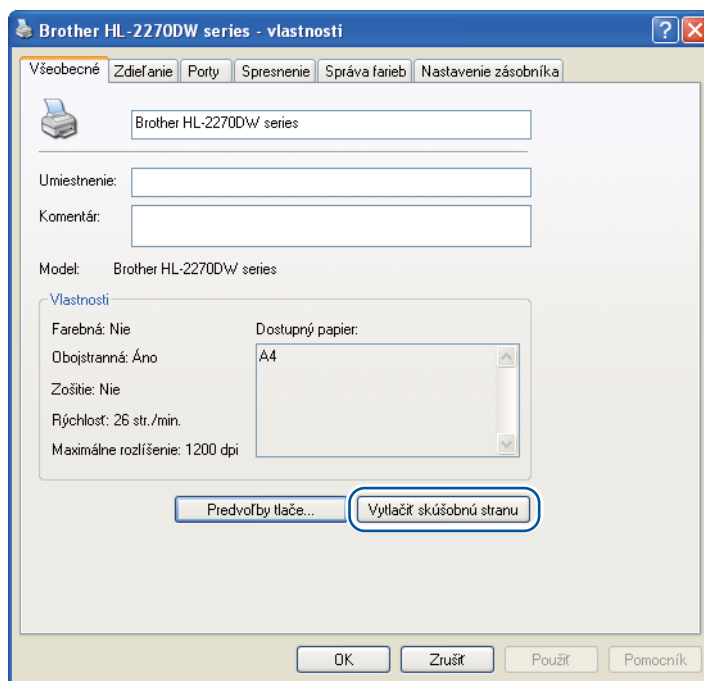
Na vytlačenie skúšobnej strany môžete použiť tlačidlo **Go** alebo ovládač tlačiarne.

Použitie tlačidla Go

- 1 Vypnite zariadenie.
- 2 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 3 Počas prepínania vypínača do polohy zapnuté podržte tlačidlo **Go**. Držte tlačidlo **Go** stlačené, pokým sa nerozsvietia LED diódy **Toner**, **Drum** a **Error**. Uvoľnite tlačidlo **Go**. Skontrolujte, či LED diódy **Toner**, **Drum** a **Error** prestali svietiť.
- 4 Stlačte znova tlačidlo **Go**. Zariadenie vytlačí skúšobnú stranu.

Použitie ovládača tlačiarne

Ak používate ovládač tlačiarne systému Windows®, kliknite na tlačidlo **Vytlačiť skúšobnú stranu** na karte **Všeobecné** ovládača tlačiarne.



Vytlačit' stranu s nastaveniami tlačiarne

Použitím tlačidla ovládacieho panela alebo ovládača tlačiarne môžete vytlačiť aktuálne nastavenia.

Použitie tlačidla Go

- 1 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 2 Zapnite zariadenie a počkajte, kým nebude v režime Pripravené.
- 3 Do 2 sekúnd stlačte trikrát tlačidlo **Go**. Zariadenie vytlačí stranu s aktuálnymi nastaveniami tlačiarne.

Použitie ovládača tlačiarne

Ak používate ovládač tlačiarne systému Windows[®], kliknutím na tlačidlo **Tlač nastavenia** v dialógovom okne **Podpora** môžete vytlačiť stranu s aktuálnymi nastaveniami tlačiarne.



Typy písma tlače (iba HL-2250DN / HL-2270DW)

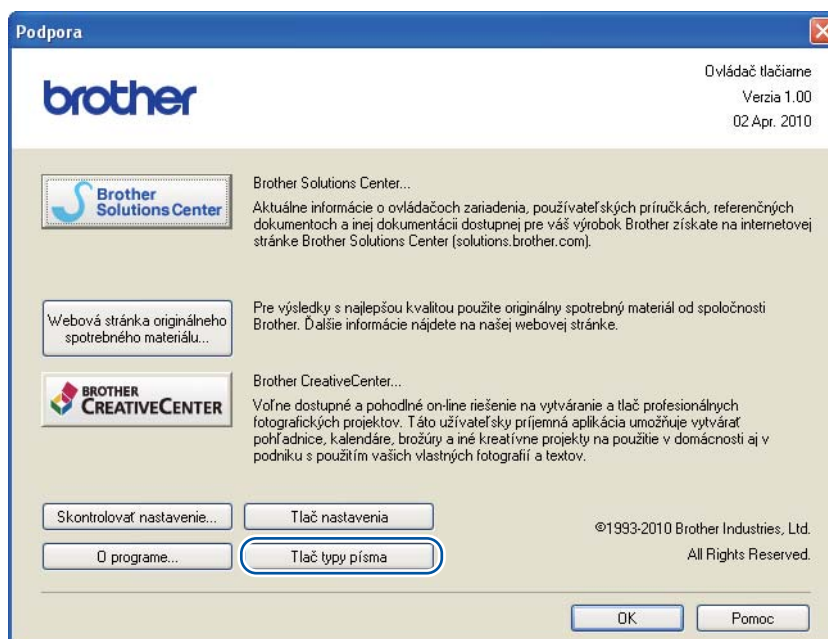
Použitím tlačidla ovládacieho panela alebo ovládača tlačiarne môžete vytlačiť zoznam interných typov písma.

Použitie tlačidla Go

- 1 Vypnite zariadenie.
- 2 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 3 Počas prepínania vypínača do polohy zapnuté podržte tlačidlo **Go**. Držte tlačidlo **Go** stlačené, pokým sa nerozsvietia LED diódy **Toner**, **Drum** a **Error**. Uvoľnite tlačidlo **Go**. Skontrolujte, či LED diódy **Toner**, **Drum** a **Error** prestali svietiť.
- 4 Stlačte tlačidlo **Go** dvakrát. Zariadenie vytlačí zoznam interných typov písma.

Použitie ovládača tlačiarne

Ak používate ovládač tlačiarne systému Windows® od spoločnosti Brother, kliknutím na tlačidlo **Tlač typy písma** v dialógovom okne **Podpora** môžete vytlačiť zoznam s internými typmi písma.



Tlač správy WLAN (iba HL-2135W / HL-2270DW)

Tlačidlo **Go** môžete použiť na tlač správy o stave bezdrôtovej siete zariadenia. Pozrite si Kapitulu 5 *Príručky sieťových aplikácií*.

Predvolené nastavenia

Zariadenie má tri úrovne predvolených nastavení. Predvolené nastavenia sa nastavili vo výrobe pred prepravou.

- Predvolené nastavenia siete
- Továr. nastav.
- Reset nastavení



Poznámka

- Predvolené nastavenia nemôžete meniť.
- Počítadlo strán sa nedá zmeniť.

Predvolené nastavenia siete (iba HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

- 1 Vypnite zariadenie.
- 2 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 3 Počas prepínania vypínača do polohy zapnuté podržte tlačidlo **Go**. Držte tlačidlo **Go** stlačené, pokým nesvietia všetky LED diódy a potom LED dióda **Ready** zhasne.
- 4 Uvoľnite tlačidlo **Go**. Skontrolujte, či sa vypli všetky LED diódy.
- 5 Stlačte tlačidlo **Go** šesťkrát. Skontrolujte, či sa rozsvietili všetky LED diódy signalizujúce, že nastavenia tlačového servera boli zmenené na predvolené. Zariadenie sa reštartuje.

Továrenské nastavenia

Tlačiareň môžete čiastočne vynulovať na jej predvolené nastavenia. Nastavenia siete sa neresetujú:

- 1 Vypnite zariadenie.
- 2 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 3 Počas prepínania vypínača do polohy zapnuté podržte tlačidlo **Go**. Držte tlačidlo **Go** stlačené, pokým nesvietia všetky LED diódy a potom LED dióda **Ready** zhasne.
- 4 Uvoľnite tlačidlo **Go**. Skontrolujte, či sa vypli všetky LED diódy.
- 5 Stlačte tlačidlo **Go** osemkrát. Skontrolujte, či sa rozsvietili všetky LED diódy signalizujúce, že zariadenie sa resetovalo na predvolené výrobné nastavenia (okrem nastavení siete). Zariadenie sa reštartuje.

Reset nastavení

Touto operáciou vynulujete všetky nastavenia zariadenia na nastavenia nastavené výrobcom:

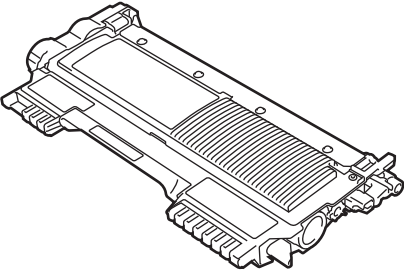
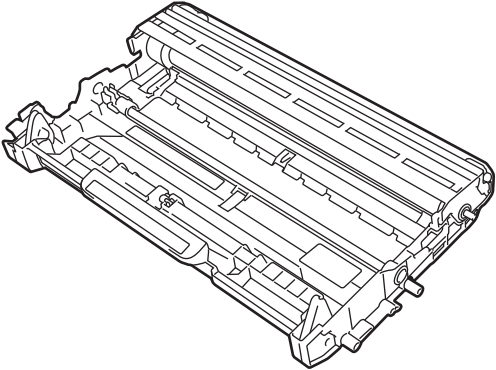
- 1 Vypnite zariadenie.
- 2 Skontrolujte, či je predný kryt zatvorený a napájací kábel zasunutý do zásuvky.
- 3 Počas prepínania vypínača do polohy zapnuté podržte tlačidlo **Go**. Držte tlačidlo **Go** stlačené, pokým nesvietia všetky LED diódy a potom LED dióda **Ready** zhasne.
- 4 Uvoľnite tlačidlo **Go**. Skontrolujte, či sa vyplí všetky LED diódy.
- 5 Stlačte tlačidlo **Go** desaťkrát. Zariadenie sa automaticky reštartuje.

Zariadenie vyžaduje pravidelné čistenie a výmenu spotrebného materiálu.

Výmena spotrebného materiálu

Zariadenie indikuje, keď je čas výmeny spotrebného materiálu. (Pozrite časť *LED diódy (diódy emitujúce svetlo)* na strane 52.)

Spotrebný materiál

Tonerová kazeta	Jednotka valca
Pozrite <i>Tonerová kazeta</i> na strane 68. Názov modelu: TN-2010, TN-2210, TN-2220	Pozrite <i>Jednotka valca</i> na strane 75. Názov modelu: DR-2200
	

Pred výmenou spotrebného materiálu

Pred výmenou spotrebného materiálu si prečítajte nasledujúce pokyny.

! VAROVANIE

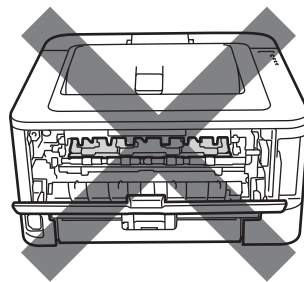
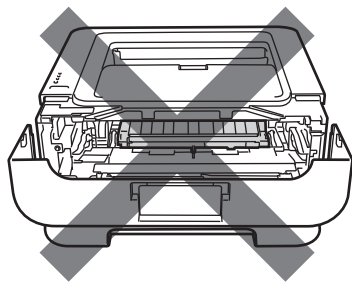
Tonerovú kazetu NEVHADZUJTE do ohňa. Výbuch môže spôsobiť zranenia.

Na čistenie vnútra alebo vonkajška zariadenia NEPOUŽÍVAJTE horľavé látky, akékoľvek typy sprejov alebo organické roztoky/tekutiny obsahujúce alkohol alebo amoniak. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom. Informácie o tom ako čistiť zariadenie nájdete v časti *Čistenie* na strane 81.

Dávajte pozor, aby ste nevdýchli toner.

! HORÚCI POVRCH

- Ak ste tlačiareň práve používali, niektoré jej vnútorné časti budú veľmi horúce. Skôr než prejdete k ďalšiemu kroku, počkajte aspoň 10 minút, kým tlačiareň nevychladne.
- NEDOTÝKAJTE sa sivých častí znázornených na ilustrácii, aby nedošlo k zníženiu kvality tlače.



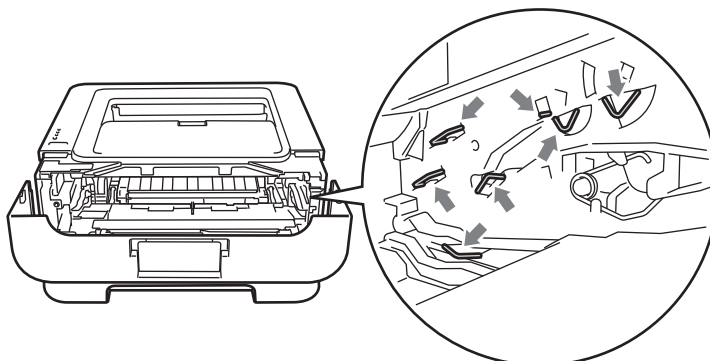
! DÔLEŽITÉ

- Zariadenia od spoločnosti Brother sú navrhnuté na prácu s tonerom s určitými parametrami a optimálny výkon dosiahnu pri použití originálnych tonerových kaziet od spoločnosti Brother. Spoločnosť Brother nemôže zaručiť optimálny výkon, ak sa použijú tonery alebo tonerovej kazety s inými parametrami. Spoločnosť Brother neodporúča so zariadením používať iné než originálne kazety od spoločnosti Brother.

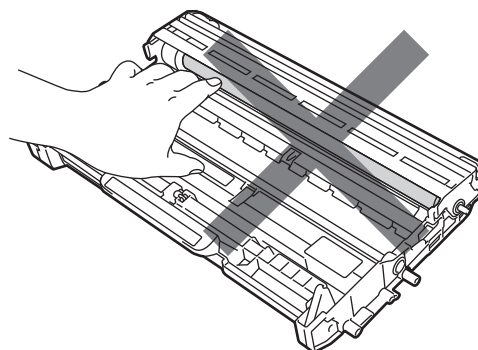
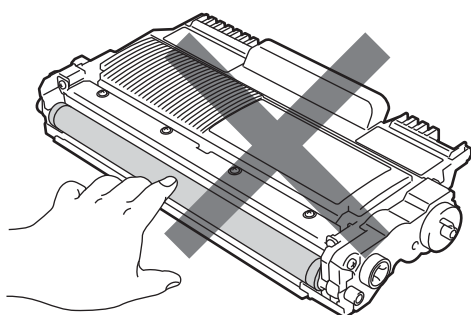
Ak sa v dôsledku používania výrobkov od iných výrobcov v zariadení poškodí jednotka valca alebo iná časť zariadenia, na následné potrebné opravy sa nemusí vzťahovať záruka.

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na rovný, čistý povrch na kus jednorazového papiera pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- S tonerovou kazetou zaobchádzajte opatrne. Ak sa toner rozptýli na ruky alebo na oblečenie, ihneď ho utrite alebo umyte studenou vodou.

- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



- **NEDOTÝKAJTE** sa sivých častí znázornených na ilustrácii, aby sa zabránilo problémom s kvalitou tlače.



- Pri výmene spotrebného materiálu sa odporúča vyčistiť zariadenie. Pozrite **Čistenie** na strane 81.
- Náhradnú tonerovú kazetu **NEROZBALUJTE** skôr než ju budete chcieť vložiť do zariadenia. Ak tonerovú kazetu necháte odbalenú dlhší čas, životnosť tonera sa môže znížiť.
- Náhradnú jednotku valca **NEROZBALUJTE** skôr, než ju budete chcieť vložiť do zariadenia. Ak je jednotka valca vystavená priamemu slnečnému žiareniu alebo svetlu v miestnosti, môže sa poškodiť.
- S jednotkou valca zaobchádzajte počas odstraňovania opatrne, lebo môže obsahovať toner.

Poznámka

- Uistite sa, že ste použité tonerové kazety pevne uzavreli do vhodného vrečka, aby sa toner nevysypal z kazety.
- Pokyny, ako vrátiť použité tonerové kazety zbernému programu Brother, nájdete na adrese <http://www.brother.eu/recycle/>. Ak sa rozhodnete nevrátiť použité tonerové kazety, zlikvidujte použité tonerové kazety podľa miestnych predpisov, oddelene od domového odpadu. Ak máte nejaké otázky, obráťte sa na technickú službu v mieste bydliska.
- Na zabezpečenie vysokej kvality tlače sa odporúča používať iba originálne tonerové kazety od spoločnosti Brother. S kúpou nových tonerových kaziet sa obráťte na svojho predajcu.

Tonerová kazeta

Životnosť pôvodne dodávanej tonerovej kazety môže byť určená štartovacou, štandardnou alebo veľkokapacitnou tonerovou kazetou ¹ a závisí od modelu a krajiny, kde ste zariadenie kúpili.

¹ Podrobné informácie o výťažnosti tonera nájdete v časti *Spotrebný materiál* na strane 124.

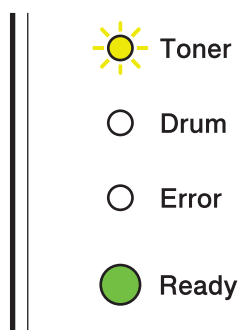


Poznámka

- Množstvo použitého tonera sa mení podľa obsahu tlače a nastavenia intenzity tlače.
- Pri zmene nastavenia intenzity tlače na svetlejšiu alebo tmavšiu sa zmení aj množstvo použitého tonera.

MÁLO TONERU

LED dióda **Toner** sa opakovane rozsvieti na 2 sekundy a zhasne na 3 sekundy.



Ak LED diódy zobrazia túto indikáciu, tonera je málo. Novú tonerovú kazetu kúpte pred tým, ako sa zobrazí hlásenie *Vymeň toner*. Informácie o výmene tonera nájdete v časti *Výmena tonerovej kazety* na strane 69.

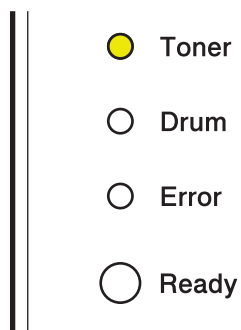


Poznámka

- LED dióda **Toner** bude nepretržite blikať, ak je tonera málo.
- Ak je výtlačok vyblednutý, uchopte zostavu jednotky valca a tonerovej kazety oboma rukami a jemne s ňou niekoľkokrát potraďte zo strany na stranu, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne rozložil.

VYMEŇ TONER

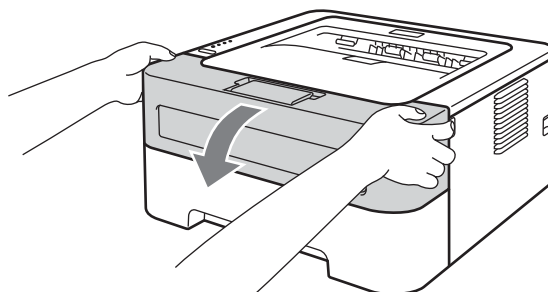
Zariadenie zastaví tlač, kým nevymeníte tonerovú kazetu za novú. Nová a nepoužitá originálna tonerová kazeta Brother resetuje režim VYMEŇ TONER.



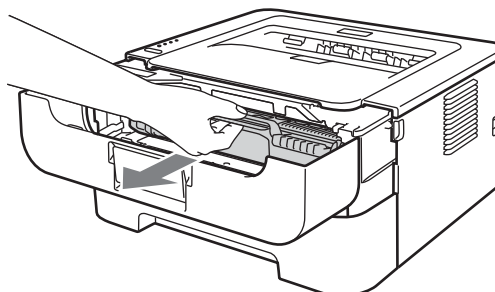
Výmena tonerovej kazety

Pred výmenou tonerových kaziet si pozrite časť *Pred výmenou spotrebného materiálu* na strane 66.

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté. Nechajte zariadenie na 10 minút vychladnúť.
- 2 Otvorte predný kryt.

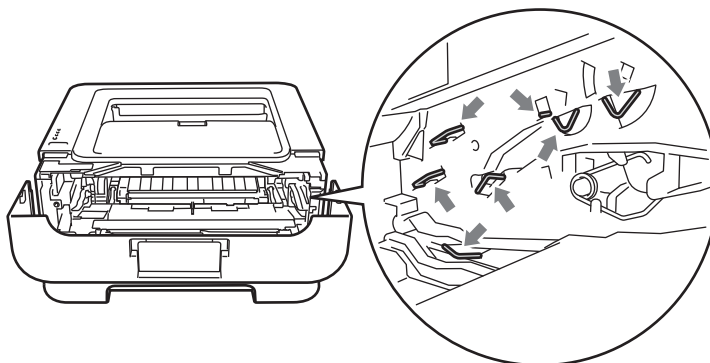


- 3 Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety.



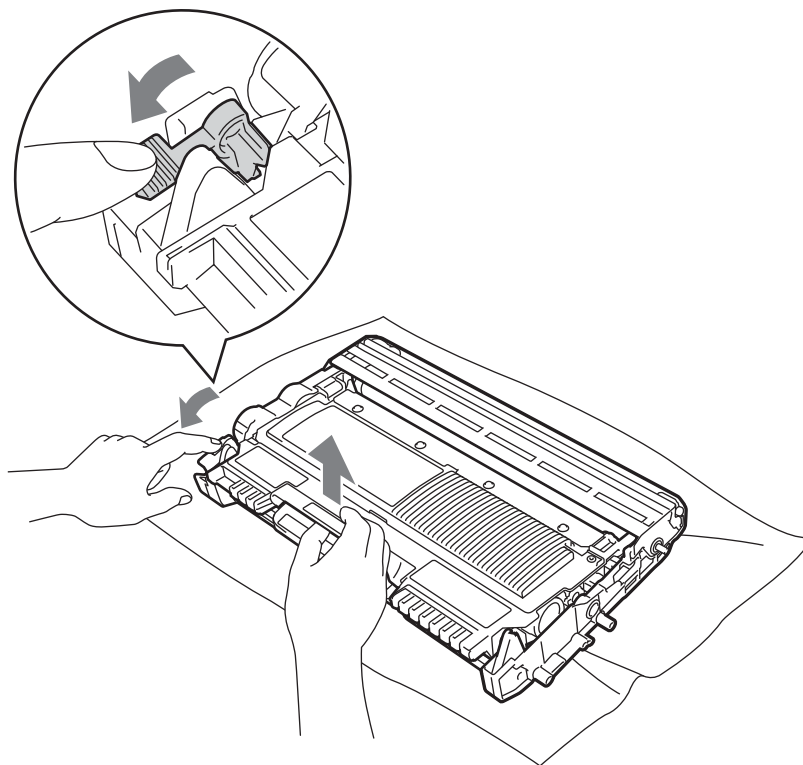
! DÔLEŽITÉ

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.

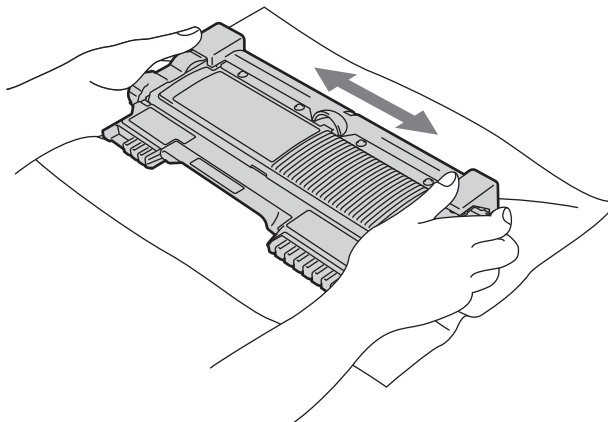


4

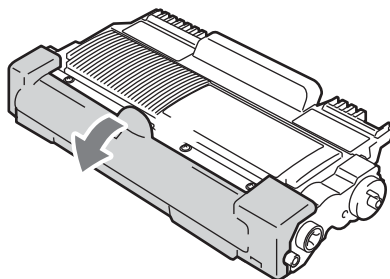
- 4 Stlačte zelenú páčku uzamknutia a z jednotky valca vyberte tonerovú kazetu.



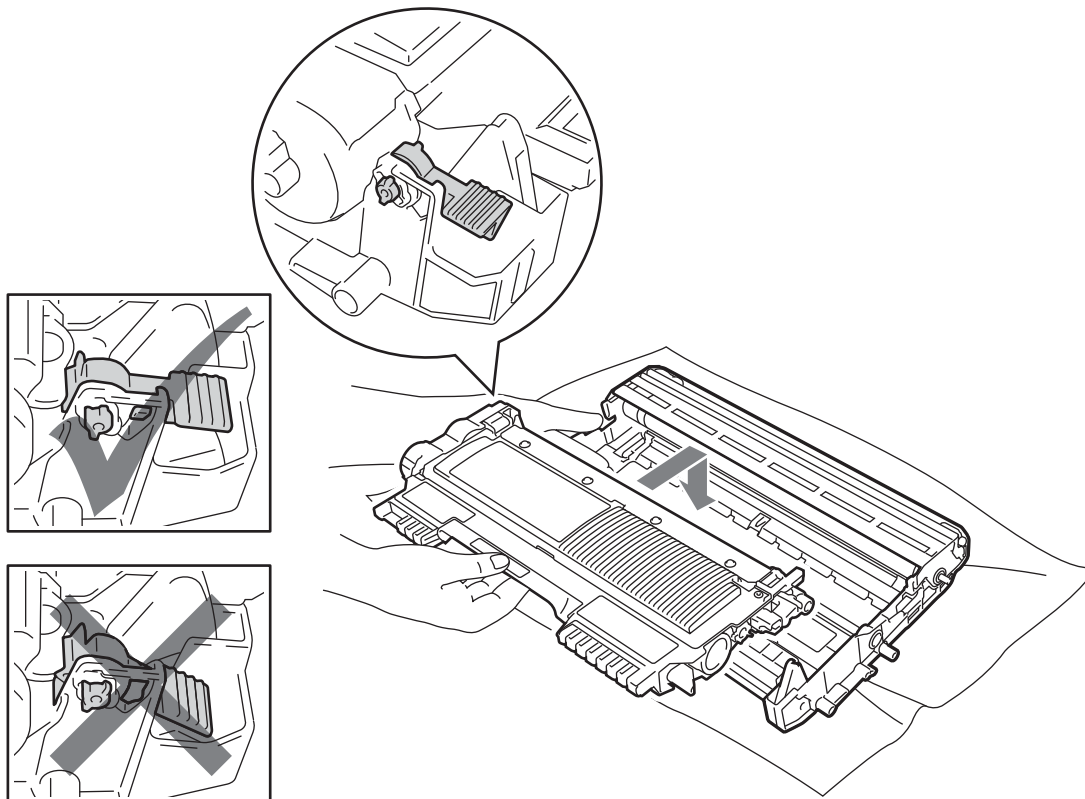
- 5 Vybaľte novú tonerovú kazetu. Držte tonerovú kazetu oboma rukami a jemne s ňou niekoľkokrát potraste zo strany na stranu, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne rozložil.



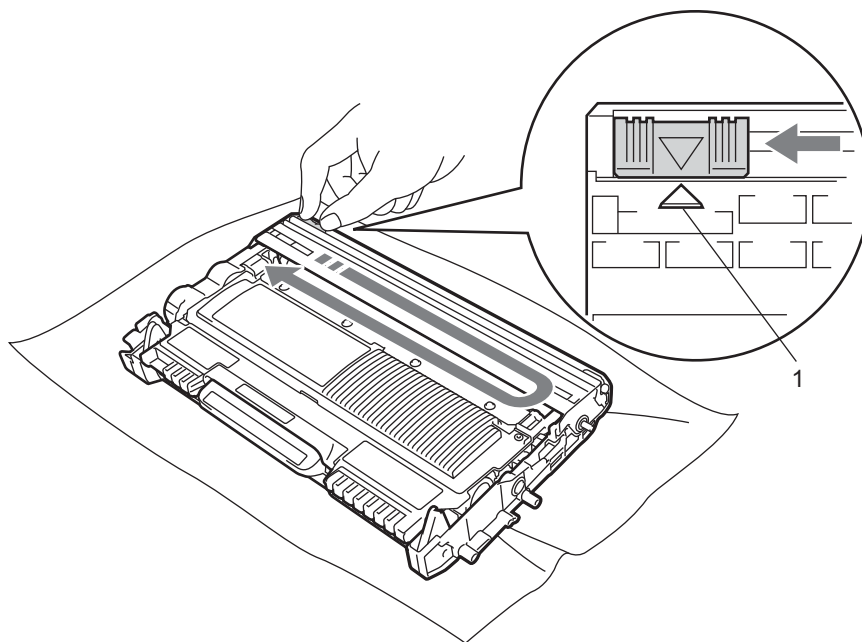
- 6 Odstráňte ochranný obal.



- 7 Novú tonerovú kazetu vkladajte pevne do jednotky valca, kým nezačujete kliknutie označujúce správne osadenie tonerovej kazety. Ak bola tonerová kazeta vložená správne, zelená páčka uzamknutia sa automaticky zdvihne.



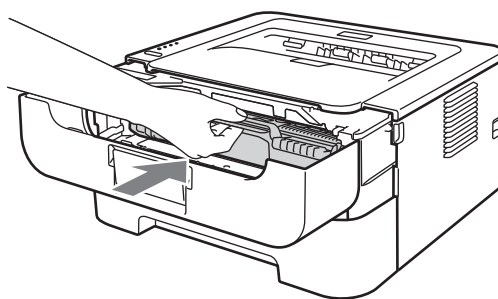
- 8 Primárny korónový vodič vnútri jednotky valca očistite jemným viacnásobným posunutím zelenej plošky sprava doľava a zľava doprava.



 **Poznámka**

Uistite sa, že ste plošku vrátili do východiskovej polohy (▲) (1). V opačnom prípade sa na vytlačенých stranách môžu objaviť zvislé pruhy.

- 9 Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia. Zatvorte predný kryt.



 **Poznámka**

NEVYPÍNAJTE zariadenie ani neotvárajte predný kryt, pokiaľ sa nerozsvieti LED dióda **Ready**.

Prevádzka tlače sa líši v závislosti od nastavenia zariadenia:

■ Predvolené nastavenie (Režim zastavenia)

Zariadenie zastaví tlač, kým nevymeníte tonerovú kazetu za novú, keď LED diódy indikujú **VYMEŇ TONER**.

■ Režim pokračovania

Ak chcete, aby zariadenie pokračovalo v tlači po indikácii LED diód **VYMEŇ TONER**, stlačením tlačidla **Go** sedemkrát prejdete do režimu Pokračovať (všetky LED diódy zablikajú dvakrát a potom sa LED dióda **Ready** rozsvieti). Zariadenie bude pokračovať v tlači, pokiaľ LED diódy indikujú **MINUL SA TONER**.

Ak sa chcete vrátiť do predvoleného nastavenia (režim zastavenia), stlačte tlačidlo **Go** sedemkrát (všetky LED diódy blikajú raz).



Poznámka

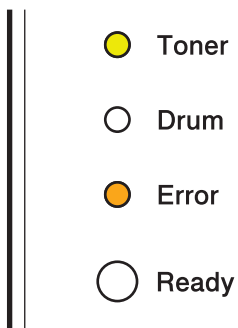
- Pred zmenou režimu skontrolujte, či je predný kryt zatvorený.
- Keď LED diódy indikujú chybový režim, nemôžete režim zmeniť.
- Ak budete pokračovať v tlači v režime Pokračovať, nemôžeme zaručiť kvalitu tlače.
- Pri používaní režimu Pokračovať sa výtlačok môže zdať vyblednutý.

■ Režim Pripravené

Pri výmene tonerovej kazety za novú sa zariadenie vráti do režimu Pripravené.

MINUL SA TONER

Zariadenie zastaví tlač, kým nevymeníte tonerovú kazetu za novú. Pozrite *Výmena tonerovej kazety* na strane 69.



Jednotka valca

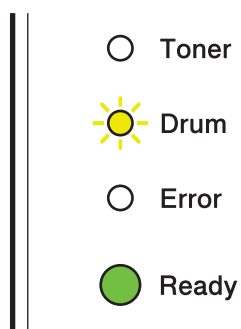
Nová jednotka valca dokáže vytlačiť jednostranne približne 12 000 strán formátu A4 alebo Letter pri 1 strane/úlohe.

Poznámka

- Veľa faktorov vplýva na životnosť valca, napríklad teplota, vlhkosť, typ papiera, typ použitého tonera, počet strán na tlačovú úlohu a pod. V prípade ideálnych podmienok je životnosť valca približne 12 000 strán. Skutočný počet strán, ktoré valec vytlačí, môže byť výrazne nižší ako tento odhad. Keďže nemáme žiadnu kontrolu nad mnohými faktormi, ktoré ovplyvňujú skutočnú životnosť valca, nedá sa zaručiť minimálny počet strán, ktoré je možné vytlačiť valcom.
 - Najlepší výkon dosiahnete, ak použijete iba originálny toner od spoločnosti Brother. Zariadenie používajte iba v primerane vetranom a čistom prostredí bez prachu.
 - Tlač s jednotkou valca od iného výrobcu môže znížiť nielen kvalitu tlače, ale aj kvalitu a životnosť zariadenia. Záruka sa nevzťahuje na problémy vzniknuté použitím jednotky valca od iného výrobcu.
-

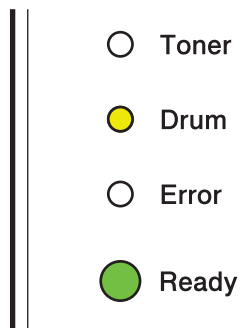
KONČÍ VALEC

Ak LED dióda Drum bliká, znamená to, že jednotka valca sa musí vymeniť čo najskôr. Odporúča sa, aby ste jednotku valca vymenili za novú ešte pred viditeľným zhoršením kvality tlače.



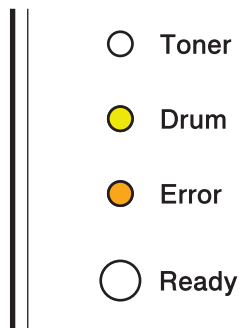
VYMEŇ VALEC

Ak LED dióda Drum svieti, znamená to, že jednotka valca sa musí vymeniť. Vymeňte ju za novú jednotku valca Brother.



VALEC ZASTAVENÝ

Ak LED diódy Drum a Error svietia, znamená to, že jednotka valca sa musí vymeniť. Vymeňte ju za novú jednotku valca Brother.

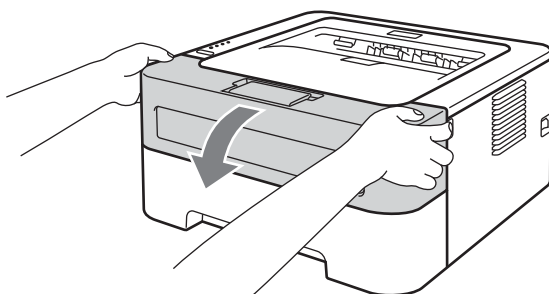


Výmena jednotky valca

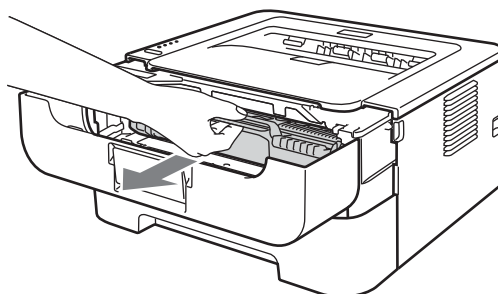
Pred výmenou jednotky valca si pozrite časť *Pred výmenou spotrebného materiálu* na strane 66.

Po výmene jednotky valca za novú musíte vynulovať počítadlo valca vykonaním nasledujúcich krokov:

- 1 Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a LED dióda **Drum** bliká. Nechajte zariadenie na 10 minút vychladnúť.
- 2 Otvorte predný kryt.

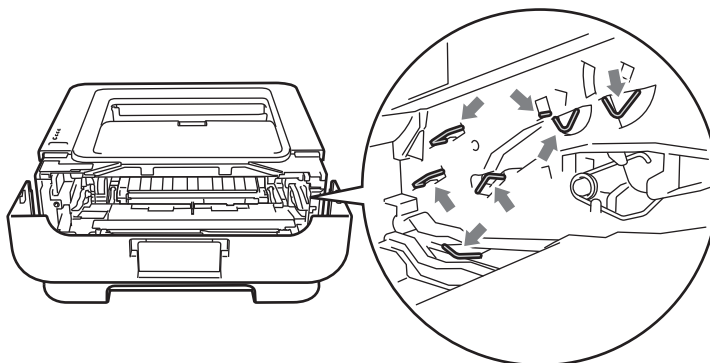


- 3 Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety.



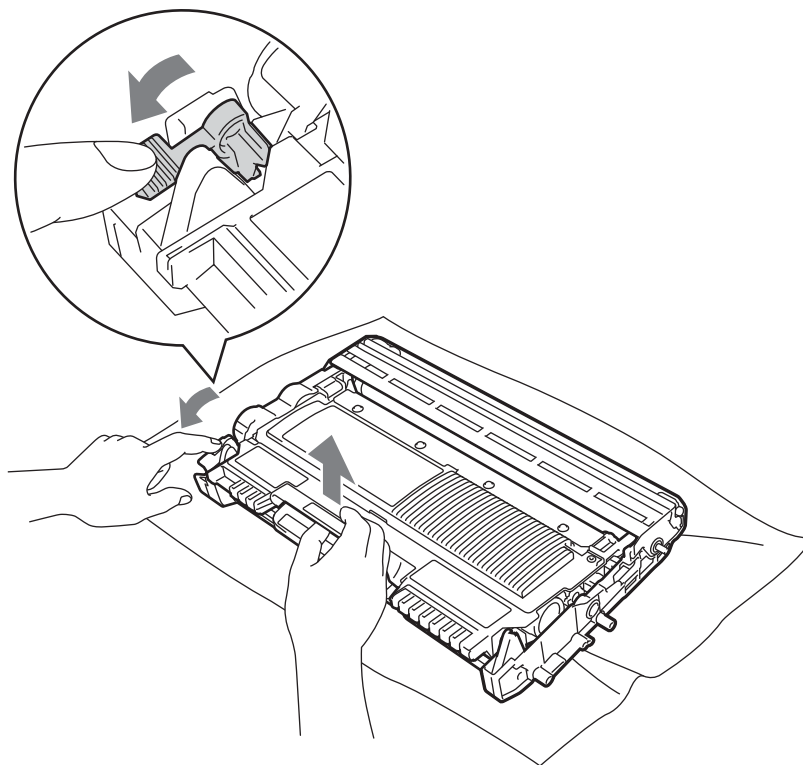
! DÔLEŽITÉ

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



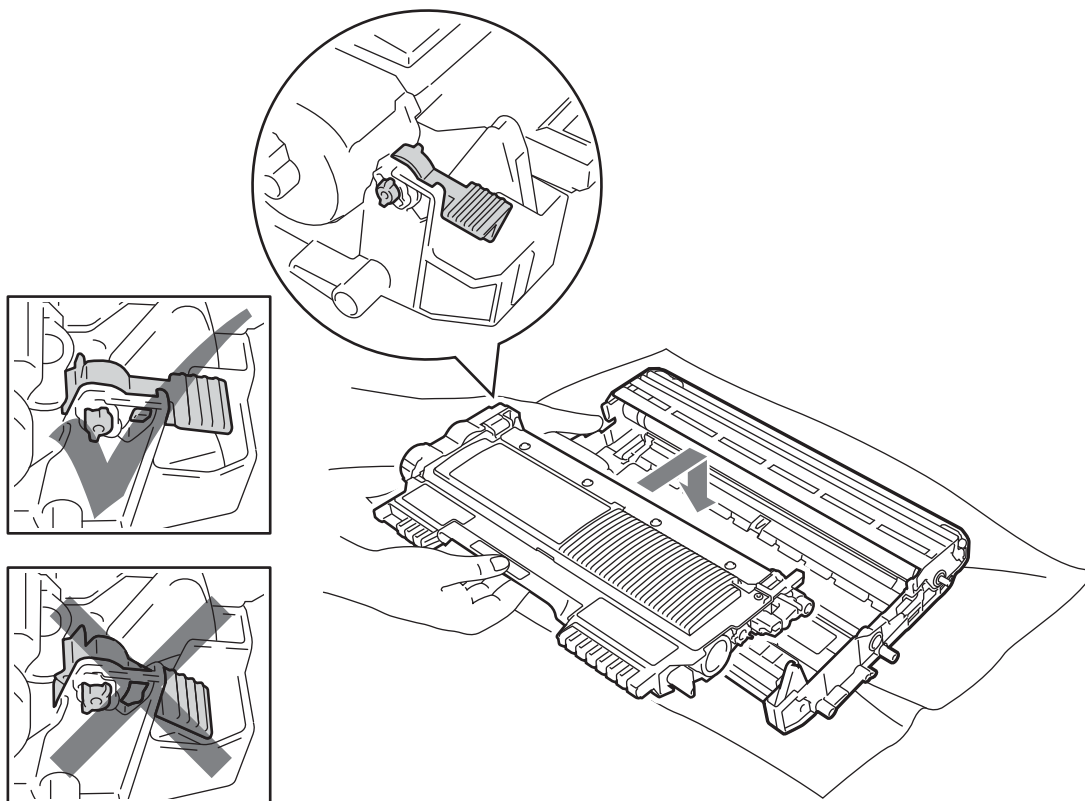
4

- 4 Stlačte zelenú páčku uzamknutia a z jednotky valca vyberte tonerovú kazetu.

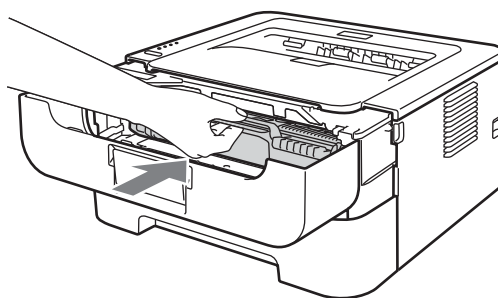


- 5 Vybaľte novú jednotku valca.

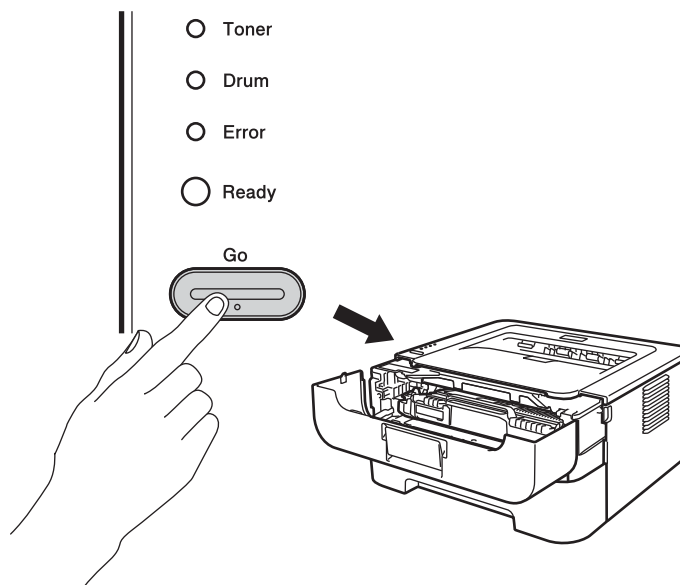
- 6 Tonerovú kazetu vložte pevne do novej jednotky valca, kým nezačujete kliknutie označujúce správne osadenie tonerovej kazety. Ak bola tonerová kazeta vložená správne, zelená páčka uzamknutia sa automaticky zdvihne.



- 7 Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia. Nezatvárajte ešte predný kryt.



- 8 Stlačte a podržte tlačidlo **Go** približne 4 sekundy, kým sa nerozsvietia všetky LED diódy. Keď sa rozsvietia všetky štyri diódy LED, uvoľnite tlačidlo **Go**.



! DÔLEŽITÉ

Pri výmene tonerovej kazety nenulujte počítadlo valca.

- 9 Zatvorte predný kryt.
- 10 Skontrolujte, či LED dióda **Drum** prestala svietiť.

Čistenie

Vonkajšie a vnútorné časti zariadenia pravidelne čistite suchou handričkou, ktorá po sebe nezanecháva vlákna. Ak meníte tonerovú kazetu alebo jednotku valca, dbajte na to, aby ste vyčistili vnútro zariadenia. Ak sú strany po vytlačení zafarbené tonerom, vyčistite vnútro zariadenia suchou handričkou, ktorá po sebe nezanecháva vlákna.

! VAROVANIE

Na čistenie vnútra alebo vonkajška zariadenia NEPOUŽÍVAJTE horľavé látky, akékoľvek typy sprejov alebo organické roztoky/tekutiny obsahujúce alkohol alebo amoniak. Mohlo by dôjsť k požiaru alebo k úrazu elektrickým prúdom.



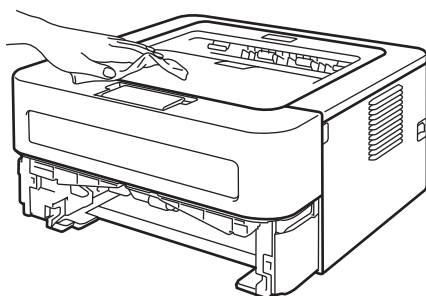
Dávajte pozor, aby ste nevdýchli toner.

! DÔLEŽITÉ

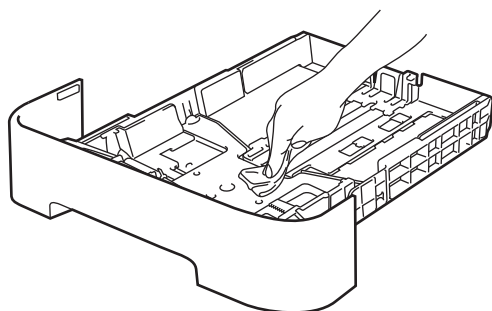
Použite neutrálny saponát. Čistenie prchavými tekutinami, napríklad riedidlom alebo benzínom, poškodí povrch zariadenia.

Čistenie vonkajších častí zariadenia

- 1 Vypnite zariadenie. Odpojte všetky káble a potom odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
- 2 Zo zariadenia úplne vyberte zásobník papiera.
- 3 Prach z vonkajších častí zariadenia utrite suchou handričkou, ktorá po sebe nezanecháva vlákna.



- 4 Zo zásobníka na papier odstráňte všetok papier a všetko, čo je zaseknuté vnútri.
- 5 Prach zo zásobníka papiera utrite suchou handričkou, ktorá po sebe nezanecháva vlákna.

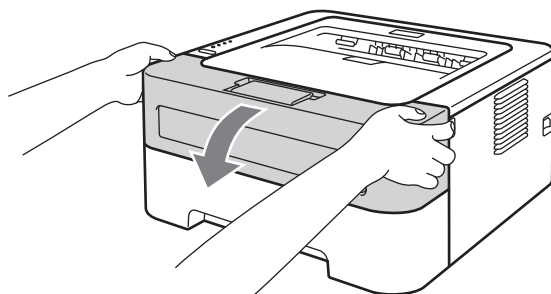


- 6 Vložte papier späť do zásobníka na papier.
- 7 Zásobník na papier vložte späť do zariadenia.
- 8 Najprv zapojte napájací kábel zariadenia späť do sieťovej zásuvky a potom znova pripojte všetky káble. Zapnite zariadenie.

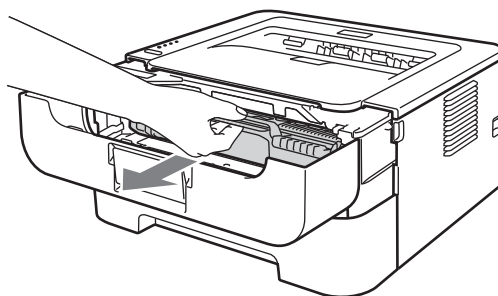
Čistenie korónového vodiča

Ak máte problémy s kvalitou tlače, vyčistite korónový vodič nasledujúcim spôsobom:

- 1 Otvorte predný kryt a nechajte zariadenie na minimálne 10 minút vychladnúť.

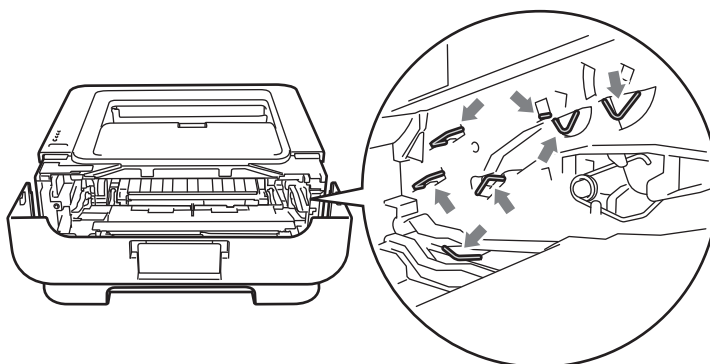


- 2 Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety.

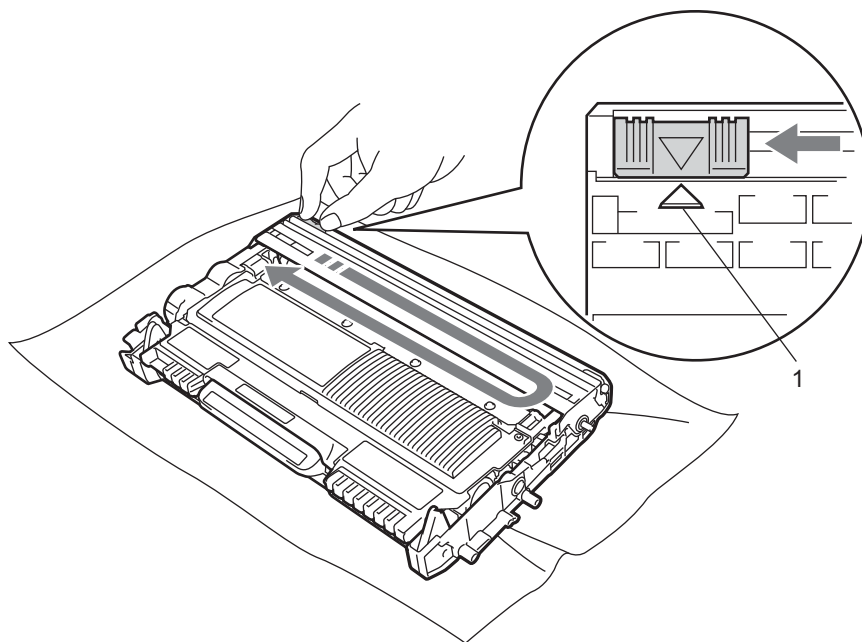


! DÔLEŽITÉ

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



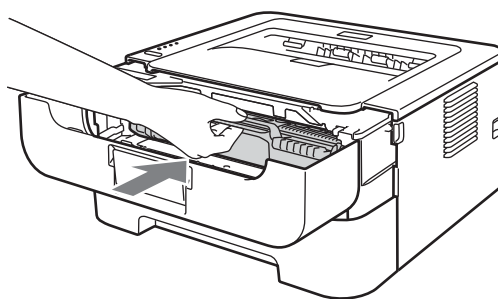
- 3 Primárny korónový vodič vnútri jednotky valca očistite jemným viacnásobným posunutím zelenej plôšky sprava doľava a zľava doprava.



Poznámka

Uistite sa, že ste plôšku vrátili do východiskovej polohy (▲) (1). V opačnom prípade sa na vytlačенých stranách môžu objaviť zvislé pruhy.

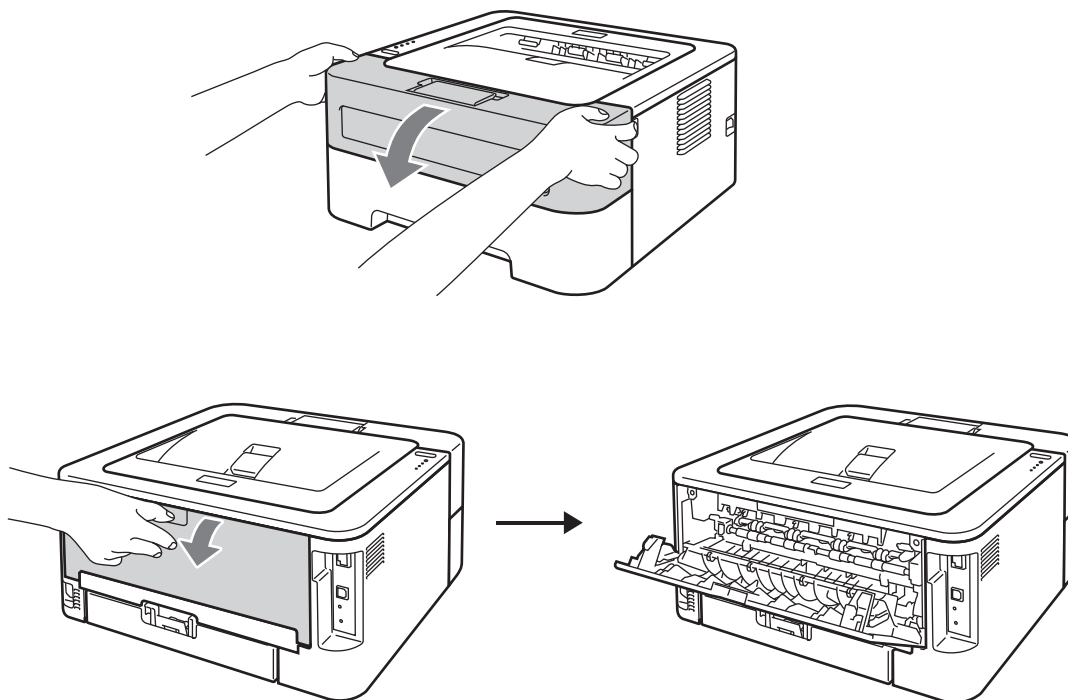
- 4 Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia. Zatvorte predný kryt.



Čistenie jednotky valca

Ak sa na výtlačkoch vyskytujú čiernobiele škvrny vo vzdialenosti 94 mm, postupujte podľa nižšie uvedených krokov na riešenie problému.

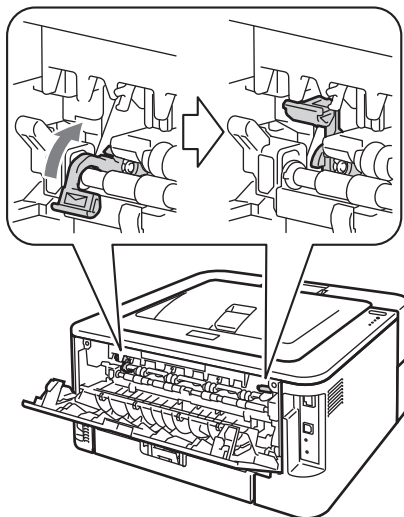
- 1 Pripravte čistý papier formátu A4 alebo Letter.
- 2 Skontrolujte, či je zariadenie v režime Pripravené.
- 3 Otvorte predný a zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor).



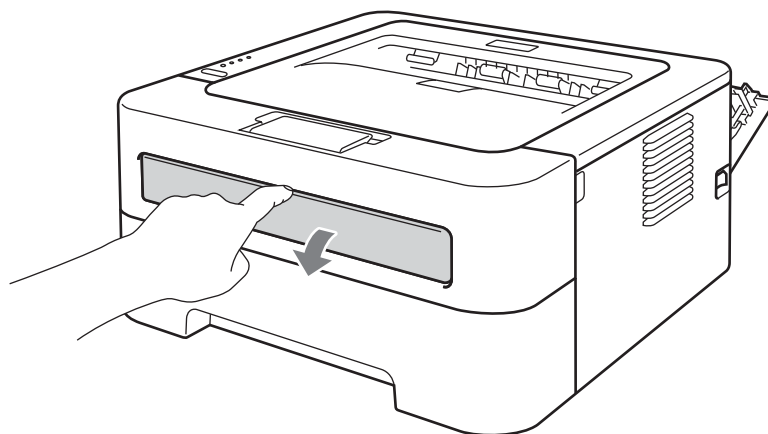


Poznámka

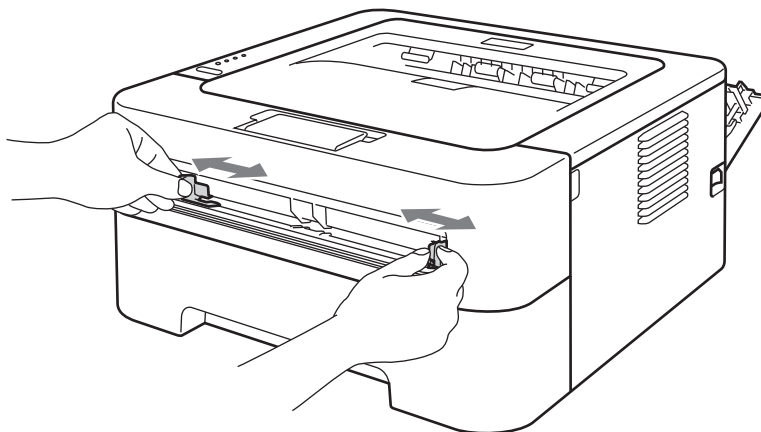
Uistite sa, že dve zelené páčky obálok na ľavej a pravej strane sú v hornej polohe.



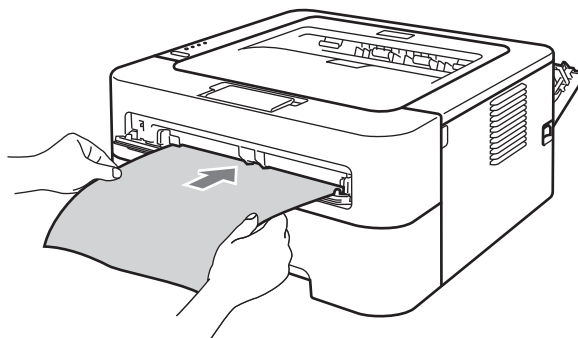
- 4 Stlačte tlačidlo **Go** päťkrát.
- 5 Zatvorte predný kryt. Zariadenie pripraví čistiaci proces valca. Keď je zariadenie pripravené na proces čistenia valca, LED dióda **Ready** zasvieti.
- 6 Otvorte kryt otvoru na manuálne podávanie. (Nie je k dispozícii pre HL-2130/HL-2132/HL-2135W/HL-2220)



- 7 Obidvoma rukami posuňte lišty otvoru na manuálne podávanie papiera podľa šírky papiera, ktorý sa chystáte použiť.



- 8 Obidvoma rukami vložte jeden list papiera formátu A4 alebo Letter do otvoru manuálneho podávania, kým sa horný okraj papiera nedotkne valčeka podávania papiera. Nechajte zariadenie vťahnuť papier. Zariadenie spustí čistiaci proces valca. LED dióda **Ready** bliká počas čistiaceho procesu valca.



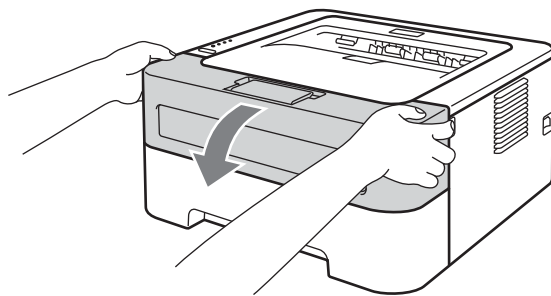
 **Poznámka**

- Zariadenie vydáva počas čistiaceho procesu valca mechanický hluk, pretože otáča valec OPC opačne. Hluk nie je spôsobený poruchou zariadenia.
- Do otvoru manuálneho podávania NEVKLADAJTE naraz viac ako jeden list papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie.
- Ak papier v otvore manuálneho podávania nie je formátu A4 alebo Letter, zariadenie zastaví čistiaci proces valca a vysunie papier.
- Skontrolujte, či je papier v otvore manuálneho podávania rovno a v správnej polohe. Ak nie je, papier sa nemusí správne podať a výsledkom bude zošikmený výtlačok alebo zaseknutie papiera.
- Počas čistiaceho procesu valca NEZATVÁRAJTE zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor). Zariadenie zastaví čistiaci proces valca a vysunie papier. Môže dôjsť k zaseknutiu.
- Ak zariadenie prijme tlačovú úlohu skôr než vložíte jeden list papiera do otvoru manuálneho podávania, zariadenie zastaví čistiaci proces valca a vytlačí tlačovú úlohu.

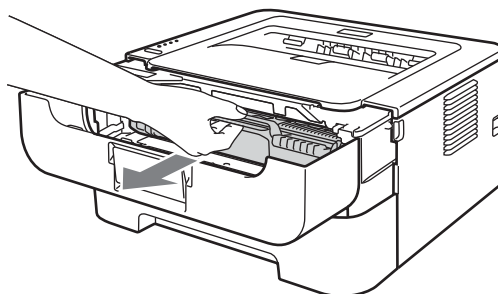
- 9 Keď zariadenie dokončí čistenie, vráti sa do režimu Pripravené.
- 10 Zopakujte kroky 3 až 9 ešte dvakrát, pričom vždy použite nový list čistého papiera. Po dokončení vyhodte použitý papier.

Ak sa problém stále nepodarilo odstrániť, postupujte podľa nižšie uvedených krokov:

- 1 Vypnite zariadenie. Odpojte všetky káble a potom odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky. Nechajte zariadenie vypnuté na minimálne 10 minút, aby vychladlo.
- 2 Otvorte predný kryt.

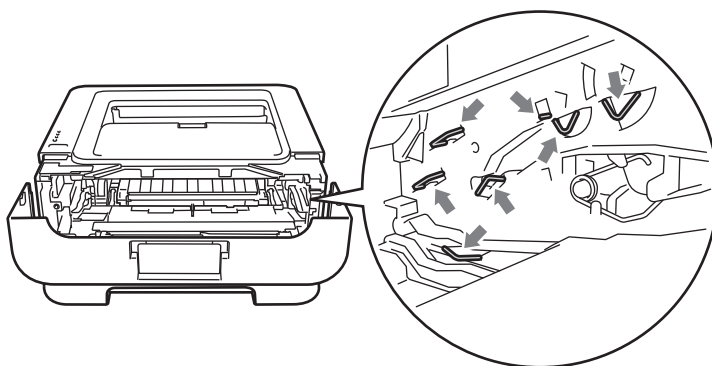


- 3 Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety.



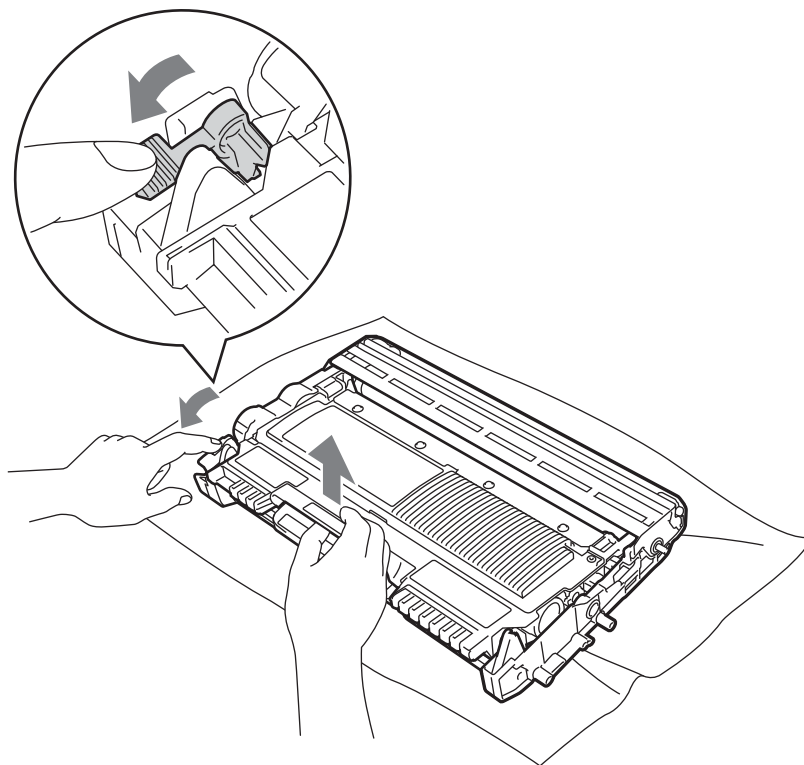
! DÔLEŽITÉ

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



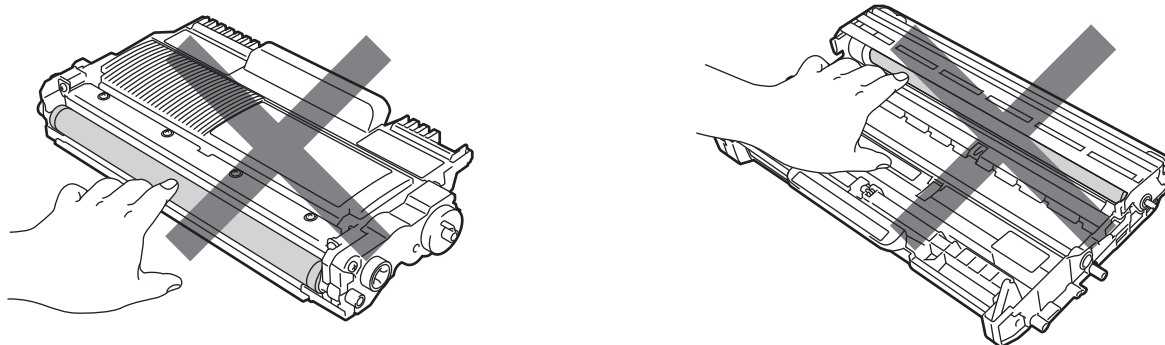
4

- 4 Stlačte zelenú páčku uzamknutia a z jednotky valca vyberte tonerovú kazetu.



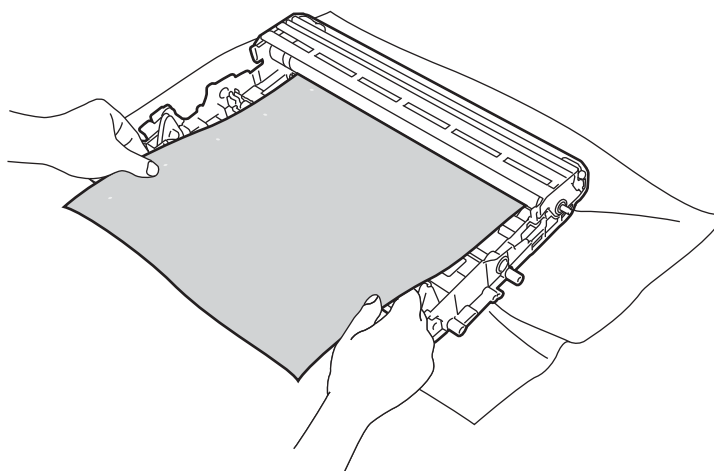
! DÔLEŽITÉ

NEDOTÝKAJTE sa sivých častí znázornených na ilustrácii, aby sa zabránilo problémom s kvalitou tlače.

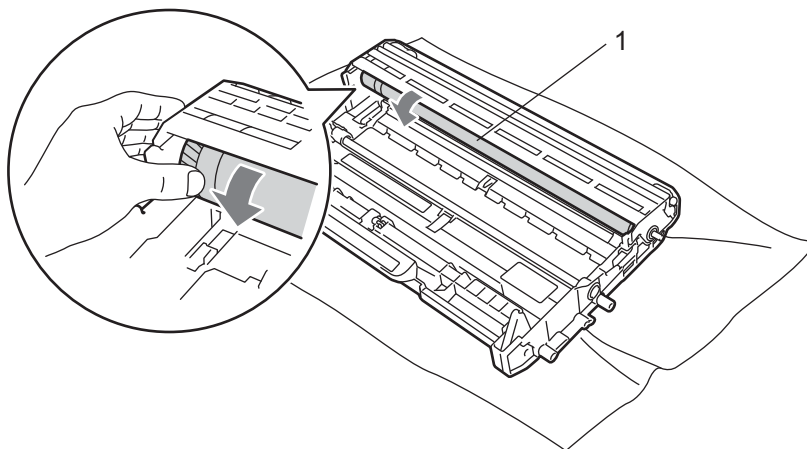


4

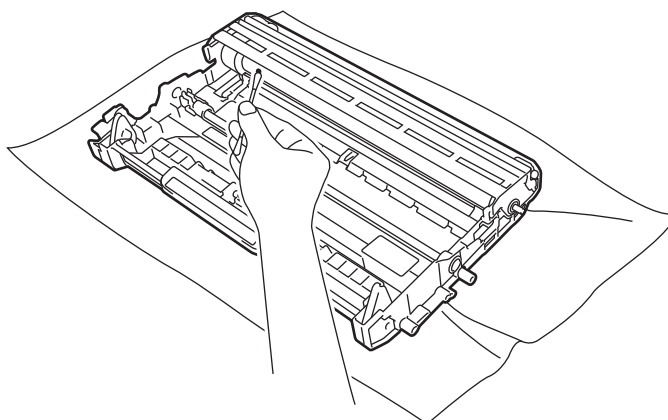
- 5 Pred jednotku valec položte skúšobnú stranu a nájdite presné miesto zlej tlače.



- 6 Rukou otáčajte ozubený prevod jednotky valca a zároveň sledujte povrch OPC valca (1).



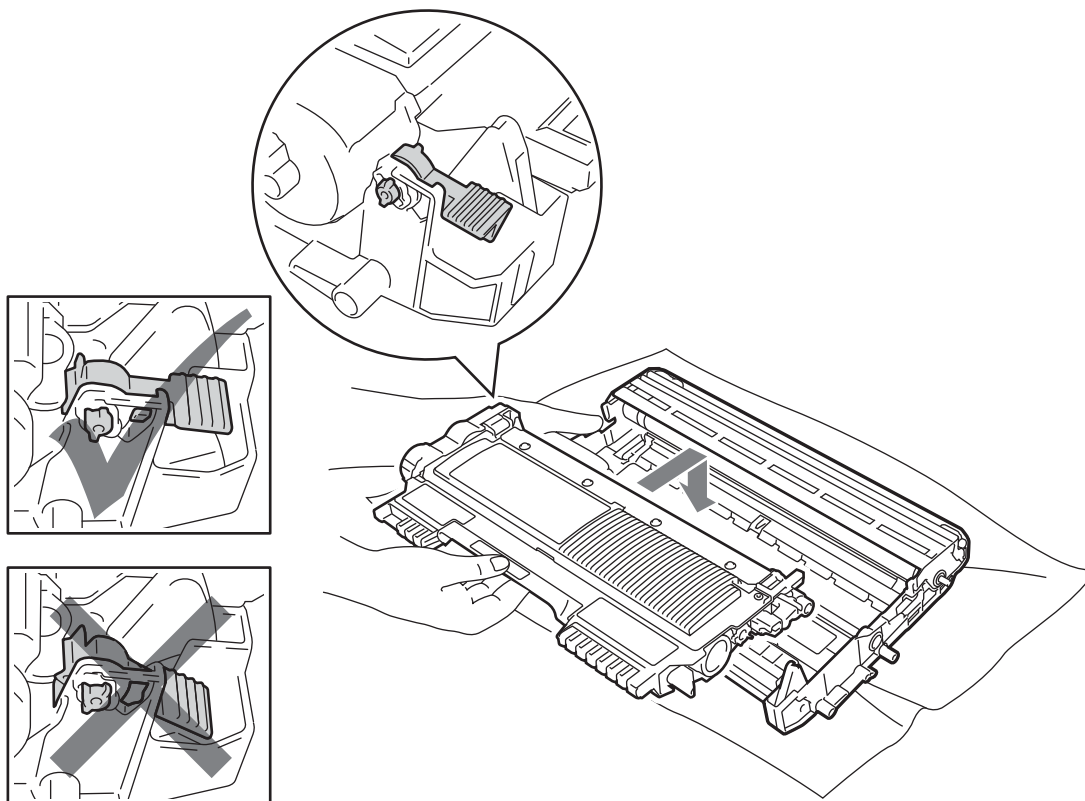
- 7 Keď nájdete na valci značku, ktorá sa zhoduje so skúšobnou stranou, utierajte povrch OPC valca vatovou tyčinkou, kým prach alebo lepidlo neodstránite z povrchu.



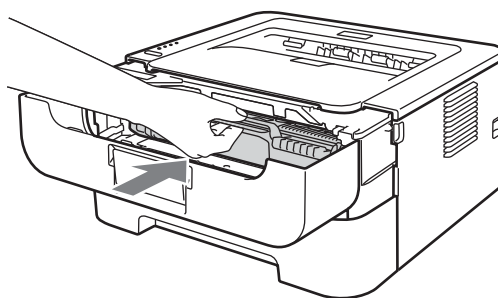
! DÔLEŽITÉ

Povrch valca citlivého na svetlo NEČISTITE ostrým predmetom.

- 8 Tonerovú kazetu vložte späť do jednotky valca, kým nezačujete kliknutie označujúce správne osadenie tonerovej kazety. Ak bola tonerová kazeta vložená správne, zelená páčka uzamknutia sa automaticky zdvihne.



- 9 Otvorte predný kryt. Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia.

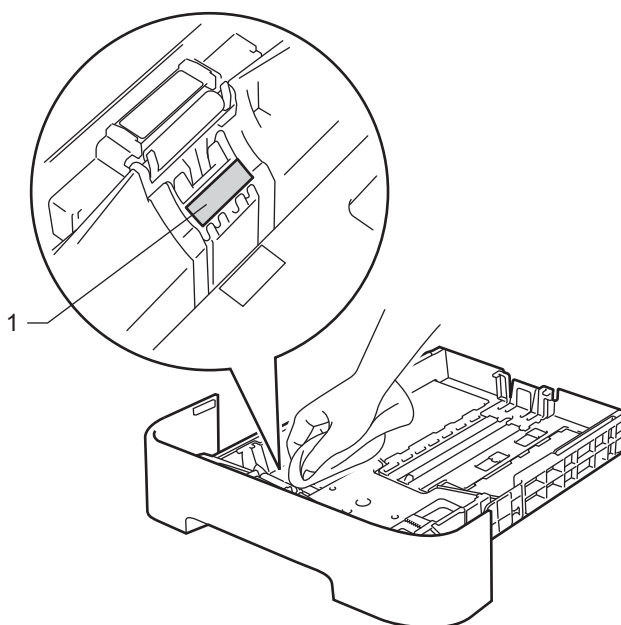


- 10 Zásobník papiera vložte pevne späť do zariadenia.
- 11 Zatvorte predný kryt.
- 12 Najprv zapojte napájací kábel zariadenia späť do sieťovej zásuvky a potom znova pripojte všetky káble. Zapnite zariadenie.

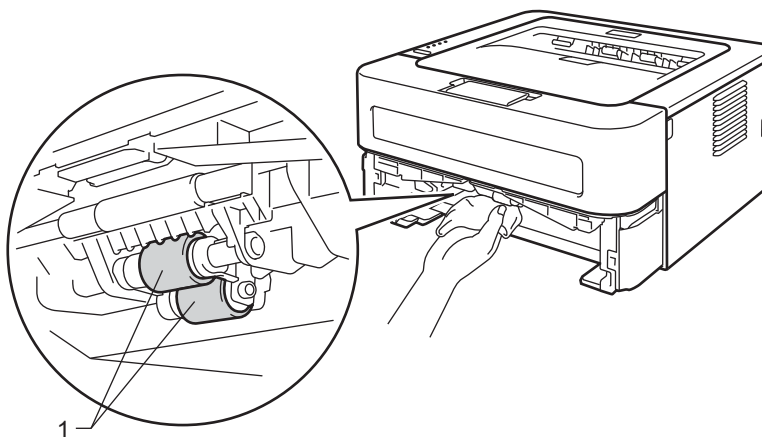
Čistenie valčeka na podávanie papiera

Ak je valček podávania papiera zašpinený, zariadenie nemusí podávať papier. V takomto prípade vyčistite valček nasledujúcim spôsobom:

- 1 Vypnite zariadenie. Odpojte všetky káble a potom odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky.
- 2 Zo zariadenia vyberte zásobník na papier.
- 3 Zo zásobníka na papier odstráňte všetok papier a všetko, čo je zaseknuté vnútri.
- 4 Navlhčite mäkkú handričku vlažnou vodou, dôkladne ju vyžmýkajte a utrite ňou oddeľujúcu podložku (1) zásobníka na papier, aby ste z nej odstránili prach.



- 5 Utrite dva valčeky podávania papiera (1) vo vnútri zariadenia.



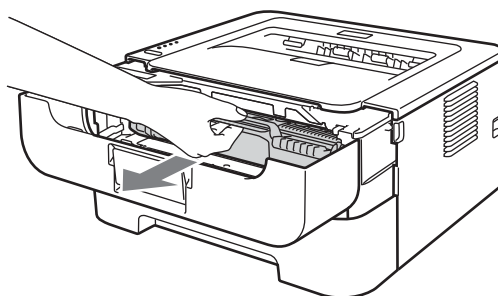
- 6 Vložte papier späť do zásobníka na papier.
- 7 Zásobník na papier vložte späť do zariadenia.
- 8 Najprv zapojte napájací kábel zariadenia späť do sieťovej zásuvky a potom znova pripojte všetky káble. Zapnite zariadenie.

Balenie a preprava zariadenia

Poznámka

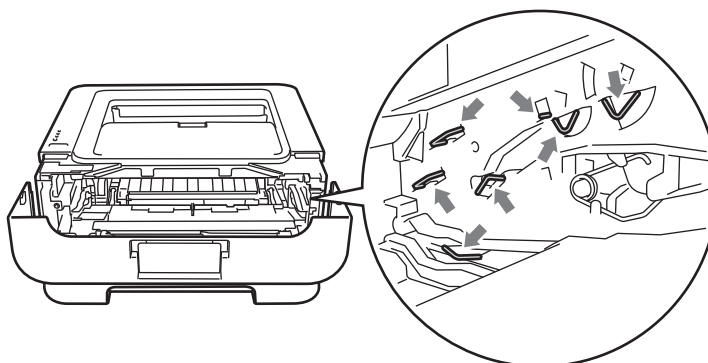
Pokiaľ musíte z akéhokoľvek dôvodu svoje zariadenie poslať, zariadenie opatrne zabaľte do pôvodného obalového materiálu, aby ste predišli jeho poškodeniu počas prepravy. Zariadenie by mal patričným spôsobom poistiť prepravca.

- 1 Vypnite zariadenie. Odpojte všetky káble a potom odpojte napájací kábel zo sieťovej zásuvky. Nechajte zariadenie vypnuté na minimálne 10 minút, aby vychladlo.
- 2 Otvorte predný kryt.
- 3 Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety.

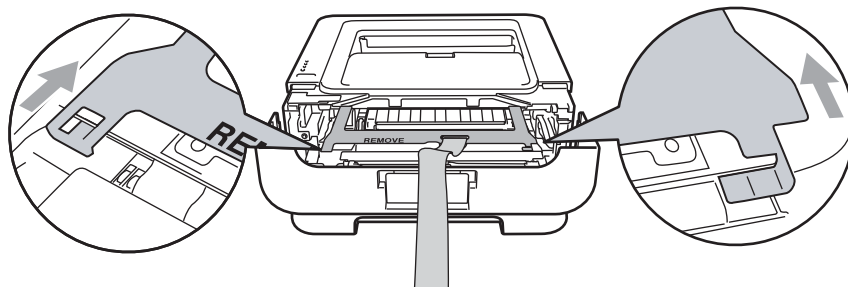


DÔLEŽITÉ

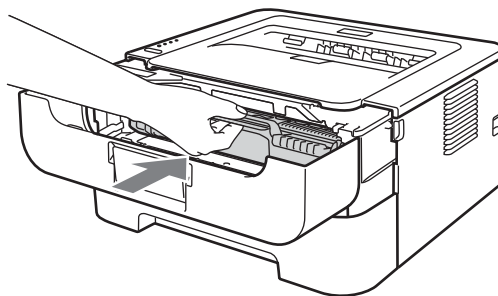
- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



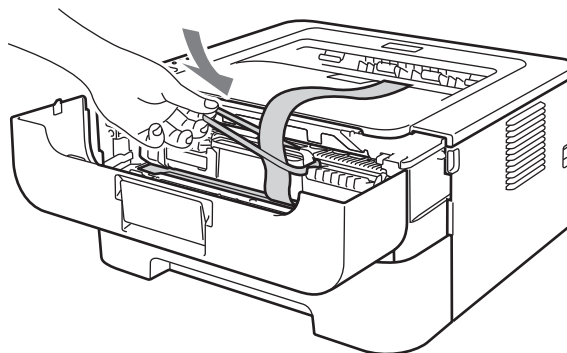
- 4 Ochranný materiál vložte do stroja tak, aby bol text „REMOVE“ naľavo, ako je to znázornené na obrázku.



- 5 Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia.



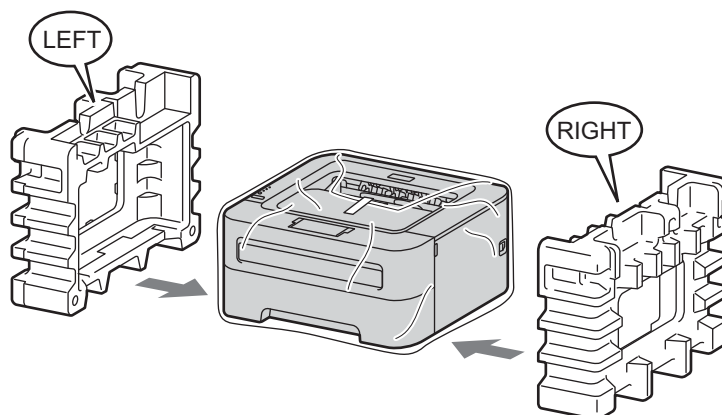
- 6 Na rukoväť jednotky valca nasadte elastický pásik, ako je to znázornené na obrázku.



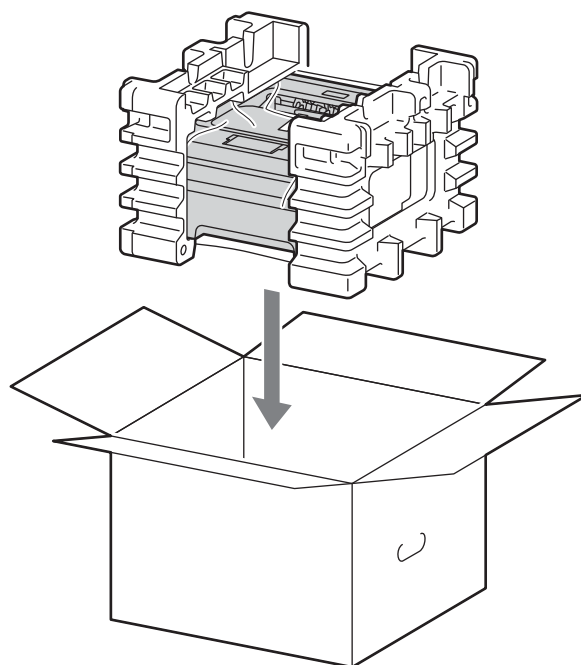
- 7 Zatvorte predný kryt.

- 8 Zariadenie umiestnite do vrečka, v ktorom ste ho pôvodne dostali.

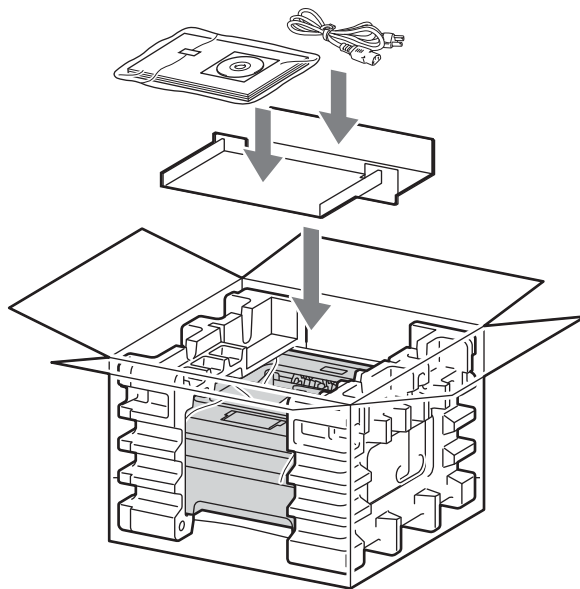
- 9 Polystyrénový kus s označením „RIGHT“ umiestnite na pravú stranu zariadenia. Polystyrénový kus s označením „LEFT“ umiestnite na ľavú stranu zariadenia.



- 10 Zariadenie vložte do pôvodnej kartónovej škatule.



- 11 Do pôvodnej kartónovej škatule vložte sieťový napájací kábel a vytlačené materiály, ako je to znázornené na obrázku.



- 12 Kartón uzavrite a zalepte páskou.

Väčšinu problémov môžete vyriešiť vlastnými silami. Ďalšiu pomoc nájdete v aktuálnych často kladených otázkach a riešeniach problémov, ktoré ponúka Brother Solutions Center. Viac informácií nájdete na internetovej stránke <http://solutions.brother.com/>.

Identifikácia problému

Najprv skontrolujte nasledujúce:

- Sieťový napájací kábel je správne pripojený a zariadenie je zapnuté.
- Odstránili ste všetky ochranné časti.
- Tonerová kazeta a jednotka valca sú správne nainštalované.
- Predný kryt, zadný kryt a kryt zapekacej jednotky sú úplne uzavreté.
- Papier je správne vložený do zásobníka papiera.
- Kábel rozhrania je bezpečne pripojený k zariadeniu a počítaču.
- Vybrali ste a nainštalovali správny ovládač zariadenia.
- Počítač je nastavený na pripojenie k správnomu portu zariadenia.

Zariadenie netlačí:

Ak ste problém pomocou vyššie spomenutých kontrol nevyriešili, identifikujte váš problém a prejdite na stranu uvedenú nižšie.

■ LED diódy zariadenia blikajú

Pozrite *LED diódy (diódy emitujúce svetlo)* na strane 52.

■ Zobrazí sa chybové hlásenie aplikácie Status Monitor

Pozrite *Chybové hlásenia v aplikácii Status Monitor* na strane 100.

■ Manipulácia s papierom

(Pozrite časti *Manipulácia s papierom* na strane 102 a *Zaseknutie papiera a jeho odstránenie* na strane 104.)

■ Ďalšie problémy

(Pozrite časť *Ďalšie problémy* na strane 119.)

Strany sa vytlačia, ale problémom je:

■ Kvalita tlače

(Pozrite časť *Zlepšenie kvality tlače* na strane 111.)

■ Výtlačok je chybný

(Pozrite časť *Riešenie problémov s tlačou* na strane 118.)

Chybové hlásenia v aplikácii Status Monitor

Aplikácia Status Monitor hlási problémy so zariadením. Podľa tabuľky uvedenej nižšie vykonajte správne opatrenia.

Ak chcete zapnúť aplikáciu Status Monitor, pozrite si časť *Status Monitor* na strane 37 (pre používateľov systému Windows®) alebo *Status Monitor* na strane 49 (pre používateľov počítača Macintosh).

Chybové hlásenie	Úkon
CHYBA KAZETY	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či je zostava jednotky valca a tonerovej kazety správne nainštalovaná.
KONCI VALEC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotku valca je potrebné vymeniť čo najskôr. Zakúpte novú jednotku valca, aby ste mohli súčasnú vymeniť. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
CHYBA VALCA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozrite <i>Čistenie korónového vodiča</i> na strane 83. ■ Ak po vyčistení korónového vodiča LED diódy signalizujú rovnakú chybu, vymeňte jednotku valca za novú. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
VALEC ZASTAVENÝ	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte jednotku valca za novú. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
DUPLEX VYPNUTÝ ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zatvorte zadný kryt tlačiarne a založte duplexný zásobník naspäť.
PR. KRYT OTVOR.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zatvorte predný kryt zariadenia.
OTVOR. ZAPEK. J.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zatvorte kryt zapekacej jednotky, ktorý sa nachádza za zadným krytom zariadenia.
CHYBA ZAPEK.J.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak sa zobrazí kontextové hlásenie CHYBA ZAPEK.J. v počítači, vypnite zariadenie, počkajte pár sekúnd a potom ho znova zapnite. Zariadenie nechajte zapnuté asi 15 minút.
ZASEK. ZAS. 1 VNUTOR. ZASEKN. ZASEKNUTIE VZADU ZASEK.PAP.DUPLEX ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odstráňte zaseknutý papier z označenej oblasti. Pozrite <i>Zaseknutie papiera a jeho odstránenie</i> na strane 104.
RUCNE PODAVANIE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak je otvor manuálneho podávania prázdny, vložte do neho list papiera. ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa parametre odporúčané spoločnosťou Brother. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Vložte papier rovnakej veľkosti, akú ste vybrali v aktuálnych nastaveniach ovládača.
PLNA PAMAT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak chcete vytlačiť zvyšné údaje z pamäte zariadenia, stlačte tlačidlo Go. Ak chcete vymazať zvyšné údaje v pamäti zariadenia, zrušte tlačovú úlohu. Pozrite <i>Tlačidlo Go</i> na strane 59. ■ Znížte zložitost' dokumentu alebo znížte rozlíšenie tlače.

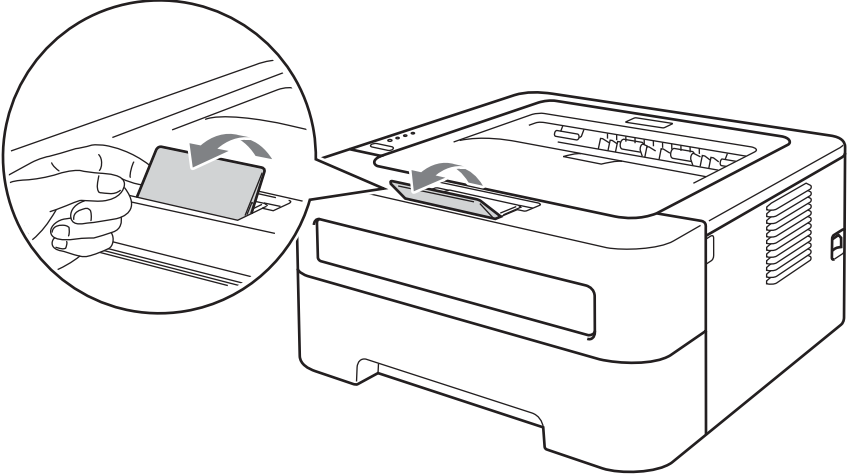
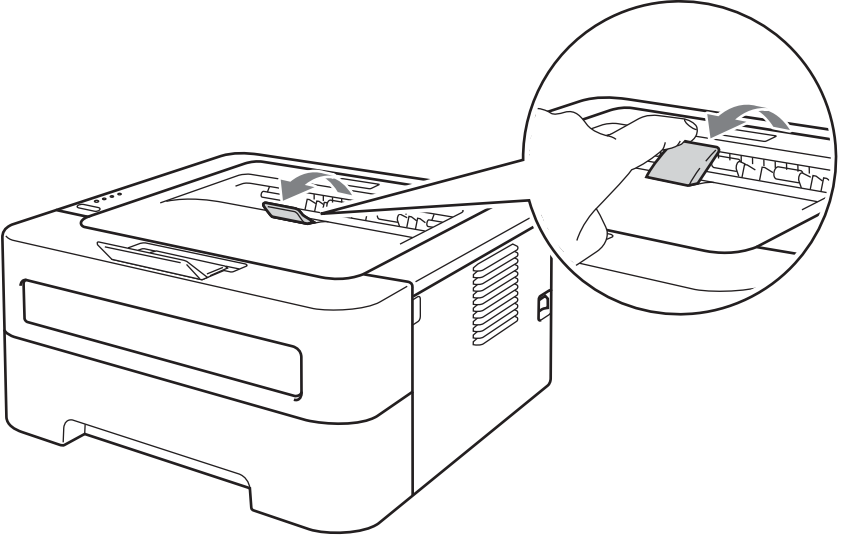
Chybové hlásenie	Úkon
ZIADN.PAPIER T1	<ul style="list-style-type: none"> ■ V zásobníku papiera došiel papier alebo nie je správne nainštalovaný. Ak je prázdny, vložte do zásobníka papiera nový stoh papiera a stlačte tlačidlo Go. Ak problém stále pretrváva, valček podávania papiera môže byť špinavý. Vyčistite valček na podávanie papiera. Pozrite <i>Čistenie valčeka na podávanie papiera</i> na strane 93. ■ Ak je v zásobníku papier, skontrolujte, či je rovný. Ak je papier pokrčený, pred tlačou ho vyrovnajte. Niekedy pomôže vybrať papier, otočiť stoh a vložiť ho späť do zásobníka papiera. ■ Znížte množstvo papiera v zásobníku a skúste to znova. ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa parametre odporúčané spoločnosťou Brother. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Vložte papier rovnakej veľkosti, akú ste vybrali v aktuálnych nastaveniach ovládača.
ZIADNY TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Otvorte predný kryt a vložte tonerovú kazetu.
CEZ ROZSAH TLACE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak chcete vytlačiť zvyšné údaje z pamäte zariadenia, stlačte tlačidlo Go. Ak chcete vymazať zvyšné údaje v pamäti zariadenia, zrušte tlačovú úlohu. Pozrite <i>Tlačidlo Go</i> na strane 59. ■ Ak to neodstráni chybu, znížte zložitosť dokumentu alebo znížte rozlíšenie tlače. ■ (iba HL-2250DN / HL-2270DW) Zmeňte nasledujúce nastavenia v dodávanom ovládači systému Windows® a skúste znova. Najlepšia kombinácia nastavení bude závisieť od dokumentu. <ul style="list-style-type: none"> • Grafika ¹ • Režim TrueType ¹ • Použite typy písma TrueType® tlačiarne ¹ <p>¹ Vyberte kartu Základné, vyberte možnosť Manuálne v Nastavenie tlače, a potom kliknite na Ručné nastavenie...</p>
VYMEŇ VALEC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte jednotku valca za novú. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
VYMEŇ TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69.
Chyba servisného volania	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte LED diódu, aby ste identifikovali chybu. Pozrite <i>Signalizácie upozorňujúce na potrebu kontaktovať servis</i> na strane 57.
CHYBA VEL. DX ¹	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyberte formát papiera, ktorý podporuje duplexný zásobník. (Pozrite časť <i>Typ a veľkosť papiera</i> na strane 4.)
MINUL SA TONER	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vymeňte tonerovú kazetu za novú. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69.
MALO TONERU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zakúpte novú tonerovú kazetu a majte ju pripravenú v prípade, že sa zobrazí hlásenie VYMEŇ TONER.

¹ Toto hlásenie je iba pre modely HL-2240D / HL-2242D / HL-2250DN / HL-2270DW.

Manipulácia s papierom

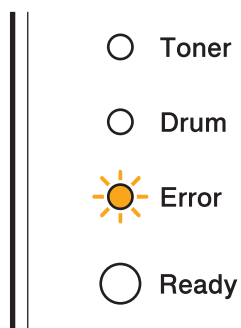
Najprv skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa parametre odporúčané spoločnosťou Brother. (Pozrite časť *Vhodný papier a iné tlačové médiá* na strane 3.)

Problém	Odporúčanie
Zariadenie nepodáva papier.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak je v zásobníku papier, skontrolujte, či je rovný. Ak je papier pokrčený, pred tlačou ho vyrovnajte. Niekedy pomôže vybrať papier, otočiť stoh a vložiť ho späť do zásobníka na papier. Ak sa papier aj naďalej vlní, vymeňte ho. ■ Znížte množstvo papiera v zásobníku a skúste to znova. ■ Skontrolujte, či v ovládači tlačiarne nie je vybraný režim manuálneho podávania. ■ Vyčistite valček na podávanie papiera. Pozrite <i>Čistenie valčeka na podávanie papiera</i> na strane 93.
Zariadenie nepodáva papier z otvoru manuálneho podávania.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Do otvoru manuálneho podávania vložte iba jeden list papiera. ■ Skontrolujte, či ste vybrali možnosť Manuálne v ponuke Zdroj papiera ovládača tlačiarne.
Zariadenie nepodáva obálky.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zariadenie podáva obálky z otvoru manuálneho podávania. Aplikáciu musíte nastaviť, aby tlačila obálky s používanou veľkosťou. To zvyčajne vykonáte v ponuke nastavenia strany alebo nastavenia dokumentu v softvéri. (Viac informácií nájdete v príručke k aplikácii.)
Došlo k zaseknutiu papiera.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Odstráňte zaseknutý papier. (Pozrite časť <i>Zaseknutie papiera a jeho odstránenie</i> na strane 104.)
Zariadenie netlačí.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či je kábel pripojený k zariadeniu. ■ Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté a na ovládacom paneli zariadenia nie sú rozsvietené žiadne LED diódy s chybou. ■ Skontrolujte, či ste vybrali správny ovládač tlačiarne.
Papier sa krčí pri tlači na normálny papier.	<ul style="list-style-type: none"> ■ V ponuke Typ média ovládača tlačiarne zmeňte nastavenie na tenký papier.

Problém	Odporúčanie
<p>Papier sa zosúva z horného výstupného zásobníka.</p>	<ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 289 1222 317">■ Zdvihnite vysúvaciu podperu 1 výstupného zásobníka.  <ul style="list-style-type: none"><li data-bbox="540 953 1409 1014">■ Ak sa papier vlní a zosúva, nadvihnite vysúvaciu podperu 2 výstupného zásobníka. 

Zaseknutie papiera a jeho odstránenie

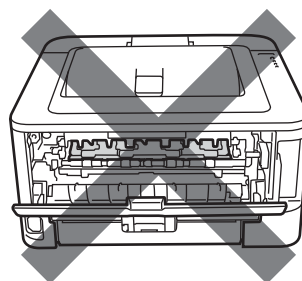
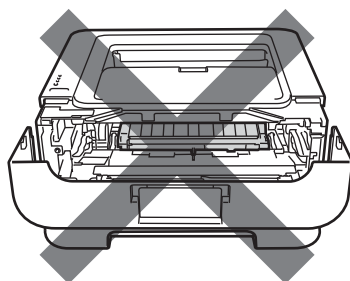
Ak sa papier zasekáva, LED dióda **Error** zariadenia zabliká ako je zobrazené nižšie.



! VAROVANIE

⚠ HORÚCI POVRCH

- Ak ste tlačiareň práve používali, niektoré jej vnútorné časti budú veľmi horúce. Počkejte minimálne 10 minút, aby zariadenie vychladlo.
- **NEDOTÝKAJTE** sa sivých častí znázornených na ilustrácii, aby nedošlo k zníženiu kvality tlače.



Odstráňte zaseknutý papier nasledujúcim spôsobom.

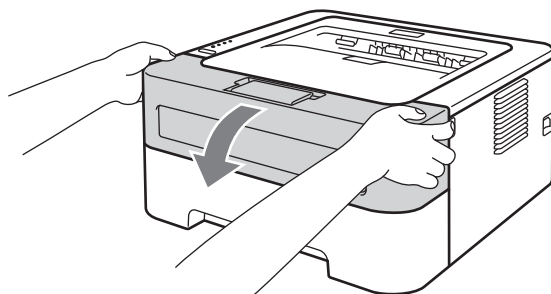
Ak je zaseknutý papier úplne odstránený podľa nižšie uvedených krokov, môžete najprv nainštalovať zásobník papiera a potom zatvorte predný kryt. Zariadenie bude automaticky pokračovať v tlači.

Ak zariadenie nezačne automaticky tlačiť, stlačte tlačidlo **Go**. Ak zariadenie stále netlačí, skontrolujte, či bol všetok zostávajúci zaseknutý papier odstránený zo zariadenia. Skúste znovu tlačiť.

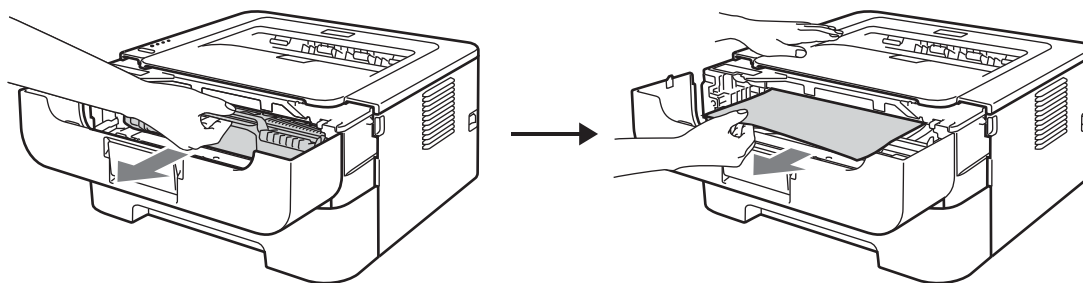
Poznámka

- Vždy po pridaní nového papiera vyberte všetok papier zo zásobníka a vyrovnajte balík. Zabráňte podávaniu viacerých listov papiera naraz a zaseknutiu papiera.
- Potvrďte, že ste nainštalovali tonerovú kazetu a jednotku valca do zariadenia. Ak ste nenainštalovali jednotku valca alebo ju nainštalovali nesprávne, môžete spôsobiť zaseknutie papiera v zariadení Brother.

- 1 Otvorte predný kryt a nechajte zariadenie zapnuté na minimálne 10 minút, aby vychladlo.



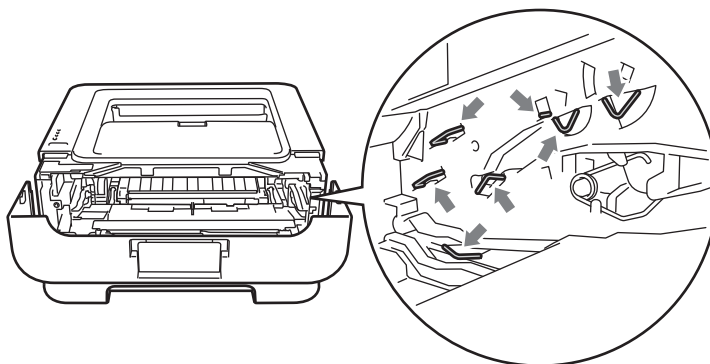
- 2 Pomaly vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety. Zaseknutý papier môžete vytiahnuť spolu so zostavou jednotky valca a tonerovej kazety alebo takto môžete uvoľniť papier a vytiahnuť ho zvnútra zariadenia.



Ak zostavu jednotky valca a tonerovej kazety nejde ľahko vybrať, nevyvíjajte veľkú silu. Namiesto toho prejdite na krok 4.

! DÔLEŽITÉ

- Odporúčame položiť súpravu jednotky valca a tonerovej kazety na kus papiera alebo handričku pre prípad náhodného vysypania alebo rozptýlenia tonera.
- **NEDOTÝKAJTE** sa elektród zobrazených na ilustrácii, aby ste predišli možnému poškodeniu zariadenia statickou elektrinou.



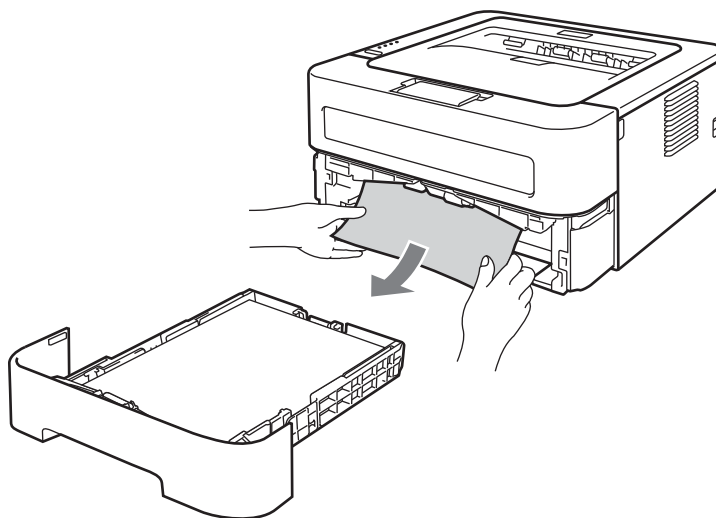
- 3 Zatvorte predný kryt.



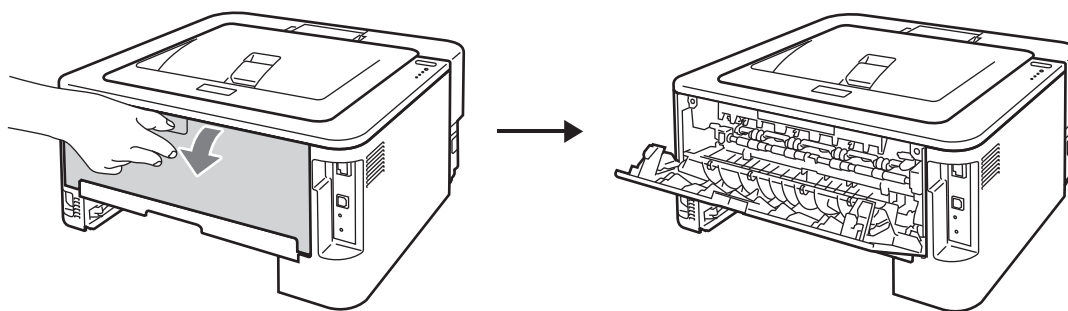
Poznámka

Súpravu jednotky valca a tonerovej kazety ešte nevkladajte späť.

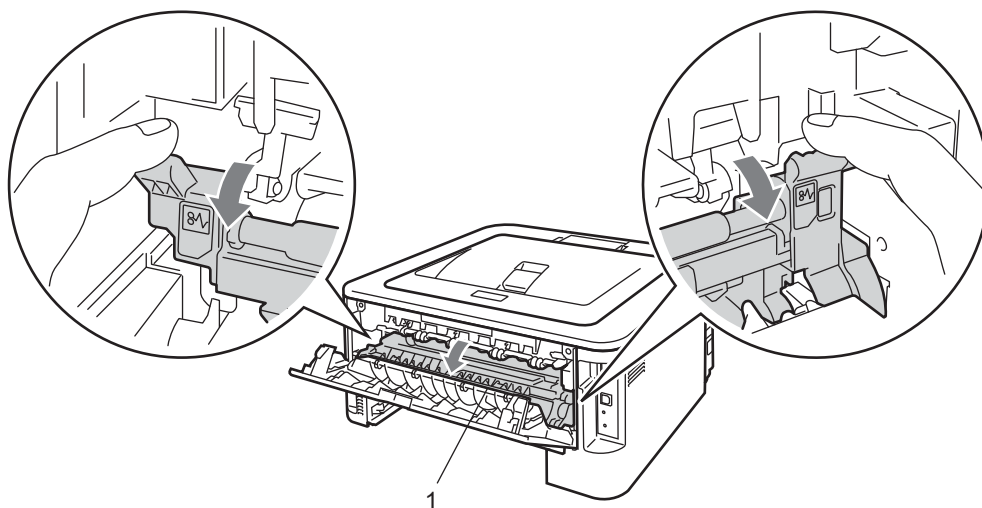
- 4 Zo zariadenia úplne vyberte zásobník papiera.
- 5 Oboma rukami pomaly vytiahnite zaseknutý papier.



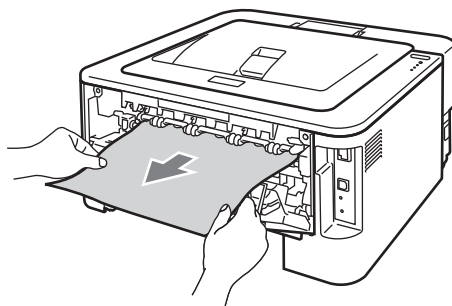
- 6 Otvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor).



- 7 Potiahnite plôšky na ľavej a pravej strane a otvorte kryt zapekacej jednotky (1).

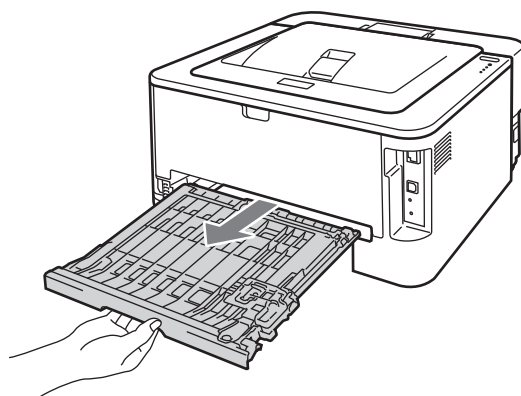


- 8 Oboma rukami jemne vytiahnite zaseknutý papier zo zapekacej jednotky.

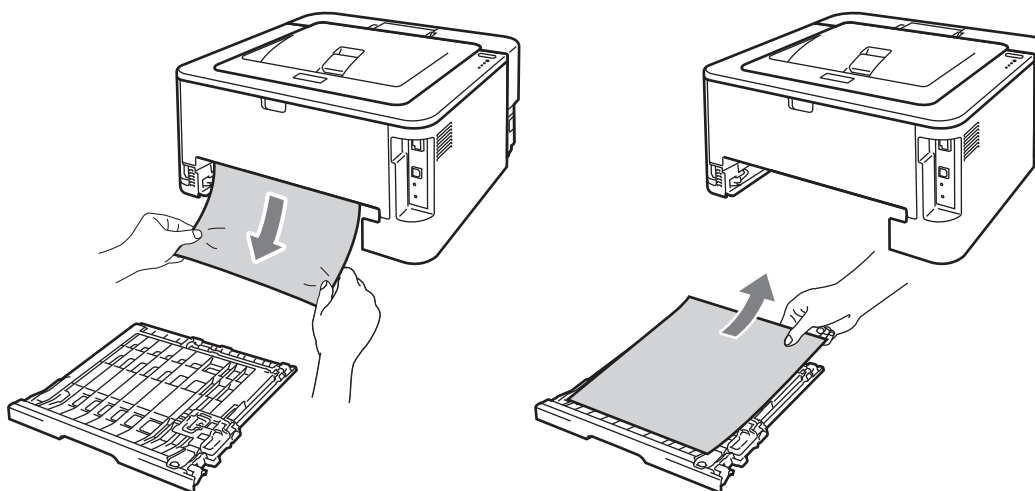


- 9 Zatvorte kryt zapekacej jednotky a zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor).

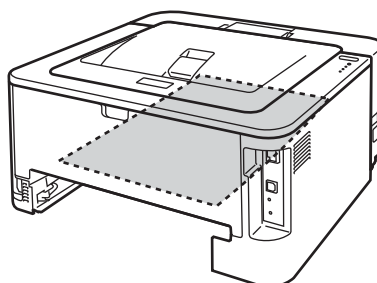
- 10 Zo zariadenia úplne vyberte duplexný zásobník.



- 11 Vytiahnite zaseknutý papier zo zariadenia alebo duplexného zásobníka.

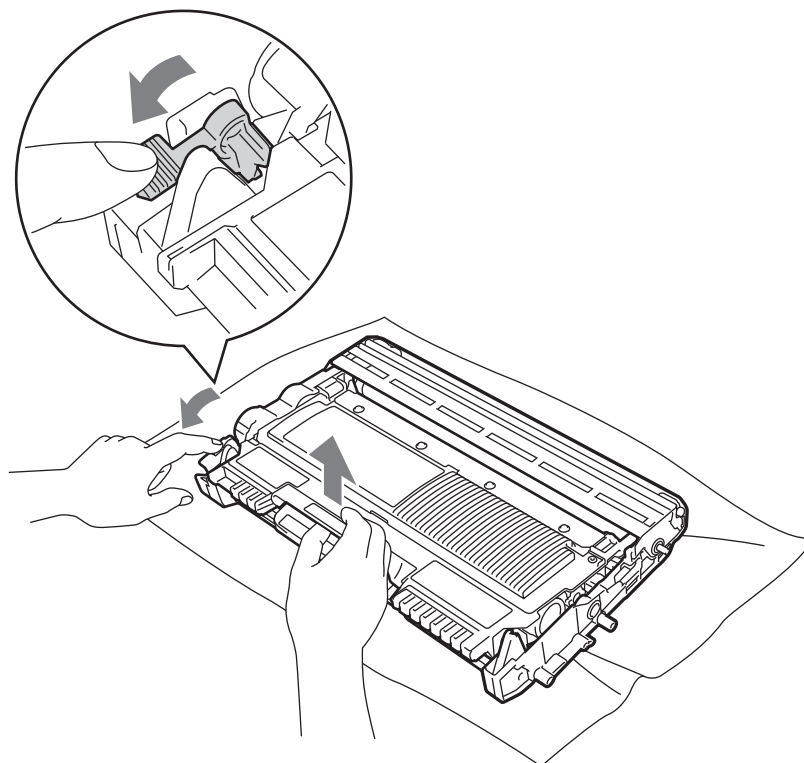


- 12 Skontrolujte, či pod zariadením nezostal zaseknutý papier kvôli statickej elektrine.



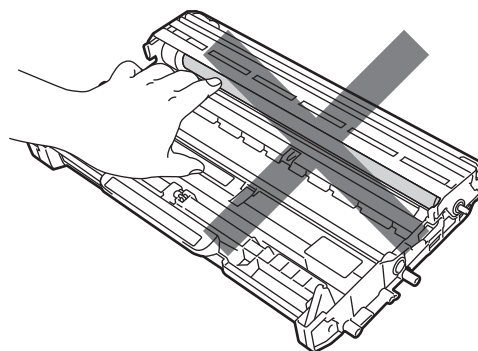
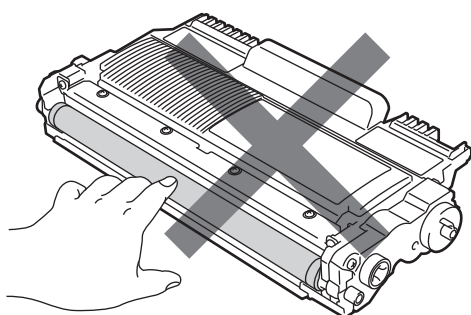
- 13 Duplexný zásobník vložte naspäť do zariadenia.
- 14 Zásobník papiera vložte pevne späť do zariadenia.
- 15 Ak sa vám nepodarilo vybrať zostavu jednotky valca a tonerovej kazety v kroku 2, musíte vykonať krok 2 teraz a až potom prejsť na krok 16.

- 16 Stlačte zelenú páčku uzamknutia a z jednotky valca vyberte tonerovú kazetu. Ak je v jednotke valca zaseknutý papier, odstráňte ho.

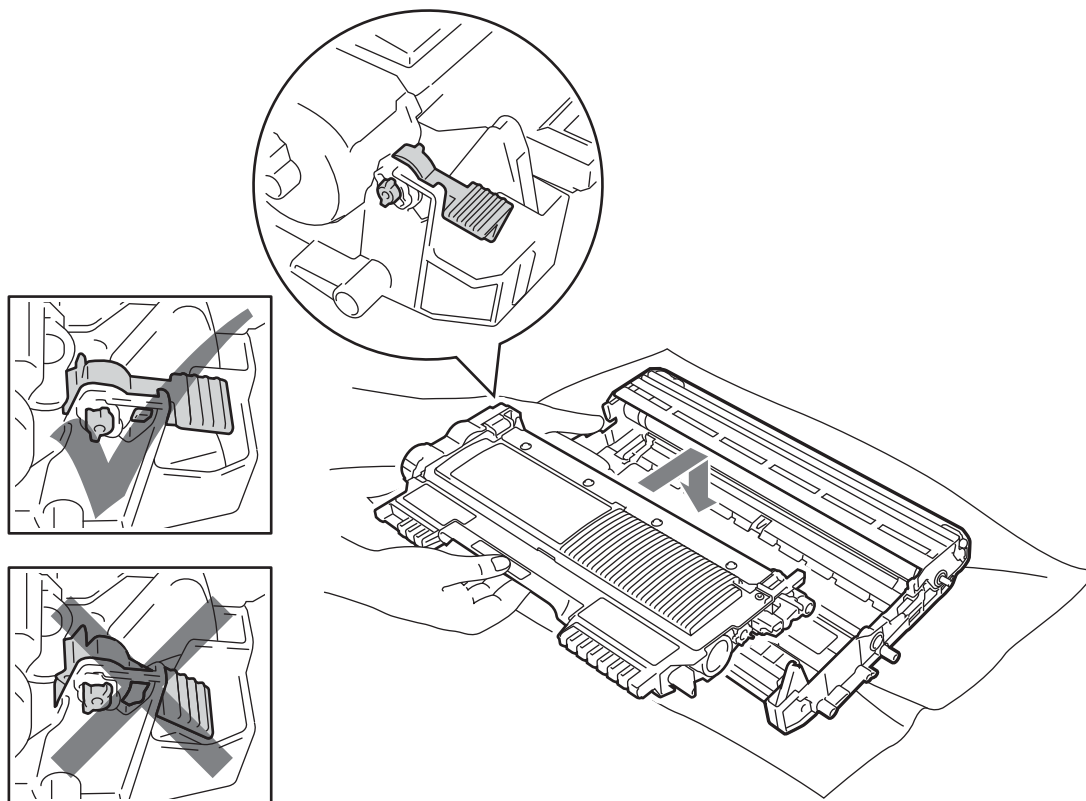


! DÔLEŽITÉ

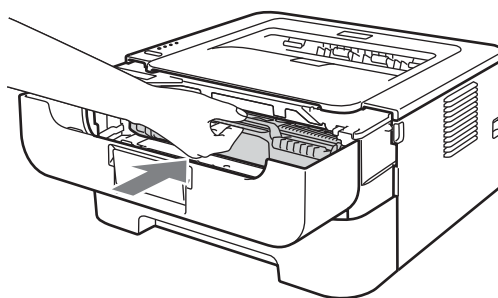
- S tonerovou kazetou zaobchádzajte opatrne. Ak sa tonerrozptýli na ruky alebo na oblečenie, ihneď ho utrite alebo umyte studenou vodou.
- NEDOTÝKAJTE sa sivých častí znázornených na ilustrácii, aby sa zabránilo problémom s kvalitou tlače.



- 17 Tonerovú kazetu vložte späť do jednotky valca, kým nezačujete kliknutie označujúce správne osadenie tonerovej kazety. Ak bola tonerová kazeta vložená správne, zelená páčka uzamknutia sa automaticky zdvihne.



- 18 Otvorte predný kryt. Zostavu jednotky valca a tonerovej kazety vložte späť do zariadenia.





- 19 Zatvorte predný kryt.
- 20 Skontrolujte, či LED dióda **Error** nesvieti a či LED dióda **Ready** svieti. Ak zariadenie nezačne automaticky tlačiť, stlačte tlačidlo **Go**.

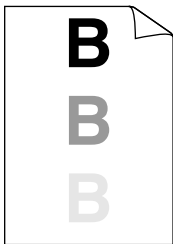


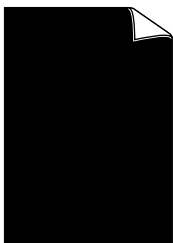
Zlepšenie kvality tlače




Ak máte problém s kvalitou tlače, vytlačte najprv skúšobnú stranu (pozrite časť *Tlač skúšobnej strany* na strane 60). Ak výťah vyzerá v poriadku, problém pravdepodobne nebude v zariadení. Skontrolujte kábel rozhrania alebo zariadenie vyskúšajte s iným počítačom.

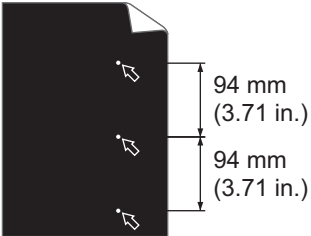
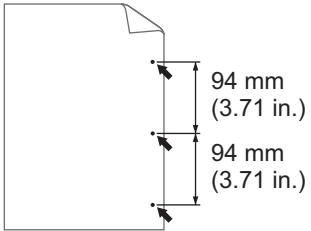
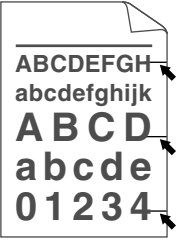
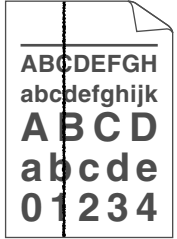
Spoločnosť Brother neodporúča použiť iné ako originálne kazety Brother alebo doplnenie použitých tonerových kaziet z iných zdrojov.

Táto časť obsahuje informácie o nasledujúcich témach.


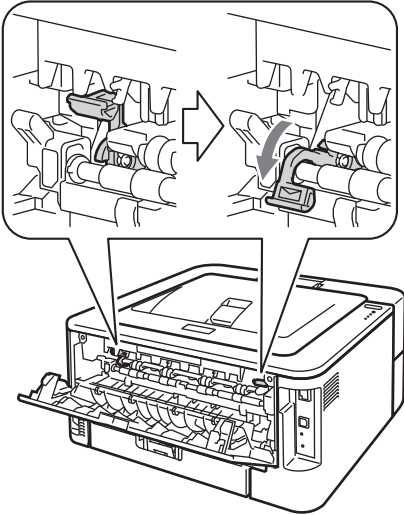
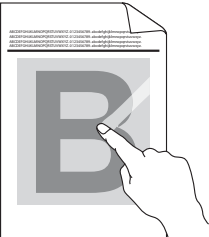
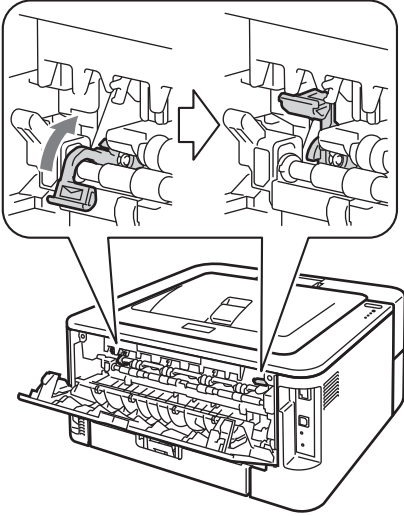
Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p data-bbox="277 926 380 953">Bledosť</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vytiahnite súpravu jednotky valca a tonerovej kazety. Uchopte zostavu oboma rukami a jemne s ňou niekoľkokrát potraďte zo strany na stranu, aby sa toner vo vnútri kazety rovnomerne rozložil. ■ Ak LED diódy indikujú VYMEŇ TONER (režim Pokračovať), vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza. Príčinou tejto chyby tlačiarne môžu byť podmienky prostredia, napríklad vlhkosť, vysoká teplota a pod. Pozrite si časť <i>Bezpečnostné a informačné pokyny</i>. ■ Ak je celá strana veľmi svetlá, môže byť zapnutá funkcia Režim úspory tonera. Vypnite Režim úspory tonera na karte Rozšírené (pre systém Windows®) alebo na karte Basic (Základné) ponuky Print Settings (Tlač nastavenia) (pre počítače Macintosh) ovládača. ■ Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
 <p data-bbox="245 1465 412 1493">Sivé pozadie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza. Tieňovanie pozadia môžu zintenzívniť podmienky prostredia, napríklad vysoká vlhkosť a teplota. Pozrite si časť <i>Bezpečnostné a informačné pokyny</i>. ■ Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p data-bbox="266 585 388 615">Duchovia</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Tento problém môžu spôsobiť drsný papier alebo hrubé tlačové médiá. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Skontrolujte, či sa použitý papier zhoduje s typom média v nastaveniach ovládača. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Vyberte režim Redukovať zdvojenie tlačeného motívu v ovládači tlačiarne. Pozrite Zlepšiť kvalitu tlače v časti <i>Ďalšie možnosti tlače...</i> na strane 31 (pre systém Windows®) alebo <i>Print Settings (Tlač nastavenia)</i> na strane 42 (pre počítače Macintosh). ■ Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69 ■ Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77. ■ Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Obráťte sa na predajcu alebo zákaznícky servis spoločnosti Brother.
 <p data-bbox="220 1083 433 1113">Tonerové škvرنy</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Tento problém môže spôsobiť drsný papier. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77. ■ Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Obráťte sa na službu Brother Customer Service.
 <p data-bbox="248 1423 407 1453">Neúplná tlač</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ V ovládači tlačiarne vyberte možnosť Hrubý papier alebo použite tenší papier ako ten, ktorý používate. ■ Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza. Niektoré podmienky, napríklad vysoká vlhkosť, môžu spôsobiť neúplnú tlač. Pozrite si časť <i>Bezpečnostné a informačné pokyny</i>. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
 <p data-bbox="240 1764 414 1793">Všetko čierne</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Očistite primárny korónový vodič vnútri jednotky valca posúvaním zelenej plôšky. Uistite sa, že ste zelenú plôšku vrátili do východiskovej polohy (▲). Pozrite <i>Čistenie korónového vodiča</i> na strane 83. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p>Biele čiary naprieč stranou</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Problémy môžu spôsobiť drsný papier alebo hrubé tlačové média. ■ Skontrolujte, či ste v ovládači tlačiarne vybrali správny typ média. ■ Skontrolujte, či v zariadení nie je zaseknutý roztrhnutý kúsok papiera, ktorý blokuje skener. ■ Problém môže zmiznúť sám od seba. Na odstránenie problému vytlačte viacero strán, najmä ak ste zariadenie nepoužívali dlhšiu dobu. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
 <p>Čiary naprieč stranou</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyčistite primárny korónový vodič v jednotke valca. Pozrite <i>Čistenie korónového vodiča</i> na strane 83. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
 <p>Biele čiary, pásy alebo pruhy naprieč stranou</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte prostredie, v ktorom sa zariadenie nachádza. Podmienky prostredia, napríklad vysoká vlhkosť a teplota, môžu byť príčinou problému s kvalitou tlače. ■ Ak sa po vytlačení niekoľkých strán problém nevyrieši, vložte novú jednotku valca. (Pozrite časť <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.)

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p>Biele škvrny na čiernom texte a obrázkoch vo vzdialenosti 94 mm</p>  <p>Čierne škvrny vo vzdialenosti 94 mm</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak sa po vytlačení niekoľkých strán problém nevyrieši, na jednotke valca môže byť cudzí materiál, napr. lepidlo zo štítky nalepeného na povrchu valca OPC. Vyčistite jednotku valca. (Pozrite časť <i>Čistenie jednotky valca</i> na strane 85.) ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77.
 <p>Čierne škvrny od tonera naprieč stranou</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77. ■ Tonerová kazeta môže byť poškodená. Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Skontrolujte, či používate papier, ktorý spĺňa požadované parametre. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Ak používate háčky štítkov pre laserovú tlačiareň, lepidlo z týchto štítkov sa niekedy môže prilepiť na povrch OPC valca. Vyčistite jednotku valca. Pozrite <i>Čistenie jednotky valca</i> na strane 85. ■ Nepoužívajte papier, ktorý má spinky alebo svorky, pretože poškrabiace povrch valca. ■ Ak je odbalená jednotka valca vystavená priamemu slnečnému žiareniu alebo svetlu v miestnosti, môže sa poškodiť.
 <p>Čierne čiary tiahnuce sa k spodnej časti strany</p> <p>Na vytlačенých stranách sú škvrny od tonera tiahnuce sa k spodnej časti strany.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Očistite primárny korónový vodič vnútri jednotky valca posúvaním zelenej plôšky. Pozrite <i>Čistenie korónového vodiča</i> na strane 83. ■ Skontrolujte, či je zelená plôška primárneho korónového vodiča v základnej polohe (▲). ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77. ■ Tonerová kazeta môže byť poškodená. Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Zapekacia jednotka môže byť znečistená. Obráťte sa na svojho predajcu alebo Službu zákazníkom spoločnosti Brother.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p>Biele čiary tiahnuce sa k spodnej časti strany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tonerová kazeta môže byť poškodená. Vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69. ■ Jednotka valca môže byť poškodená. Vložte novú jednotku valca. Pozrite <i>Výmena jednotky valca</i> na strane 77. ■ Ak LED diódy indikujú VYMEŇ TONER (režim Pokračovať), vložte novú tonerovú kazetu. Pozrite <i>Výmena tonerovej kazety</i> na strane 69.
 <p>Šikmá strana</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či papier alebo iné tlačové médiá sú správne vložené do zásobníka papiera a lišty nie sú veľmi tesné alebo veľmi voľné proti stohu papiera. ■ Správne nastavte lišty na papier. Pozrite <i>Tlač zo zásobníka papiera (iba obyčajný papier, recyklovaný papier a tenký papier)</i> na strane 10. ■ Ak používate otvoru manuálneho podávania, pozrite si časť <i>Tlač z otvoru manuálneho podávania</i> na strane 13. ■ Zásobník papiera môže byť preplnený. Pozrite <i>Tlač zo zásobníka papiera (iba obyčajný papier, recyklovaný papier a tenký papier)</i> na strane 10. ■ Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3.
 <p>Skrútenie alebo zvlnenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Vysoké teploty a vlhkosť spôsobia skrútenie papiera. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Ak zariadenie často nepoužívate, papier mohol byť v zásobníku príliš dlho. Otočte stoh papiera v zásobníku. Taktiež prevzdušnite stoh papiera a papier v zásobníku otočte o 180°. ■ Otvorte zadný kryt (výstupný zásobník lícom nahor), aby mohol tlačený papier vychádzať z výstupného zásobníka lícom nahor. ■ Ak nepoužívate nami odporúčaný papier, vyberte režim Znížiť zvlnenie papiera v ovládači tlačiarne. Pozrite Zlepšiť kvalitu tlače v časti <i>Ďalšie možnosti tlače...</i> na strane 31 (pre systém Windows®) alebo <i>Print Settings (Tlač nastavenia)</i> na strane 42 (pre počítače Macintosh).
 <p>Záhyby alebo pokrčenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či je papier správne vložený. Pozrite <i>Tlač zo zásobníka papiera (iba obyčajný papier, recyklovaný papier a tenký papier)</i> na strane 10. ■ Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite <i>Vhodný papier a iné tlačové médiá</i> na strane 3. ■ Otočte stoh papiera v zásobníku alebo skúste otočiť papier o 180° vo vstupnom zásobníku.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
 <p data-bbox="232 596 423 625">Krčenie obálok</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1502 348">■ Pri tlači na obálky skontrolujte, či sú dve zelené páčky obálok vo vnútri zadného krytu v dolnej polohe.  <p data-bbox="540 953 732 993">Poznámka</p> <p data-bbox="566 1003 1479 1062">Po dokončení tlače otvorte zadný kryt a vráťte obe zelené páčky do pôvodnej polohy.</p>
 <p data-bbox="224 1394 435 1423">Slabá priľnavosť</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1104 1502 1163">■ Otvorte zadný kryt a skontrolujte, či sú dve zelené páčky obálok na ľavej a pravej strane v hornej polohe.  <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 1759 1502 1913">■ Vyberte režim Zlepšiť priľnavosť tonera v ovládači tlačiarny. Pozrite Zlepšiť kvalitu tlače v časti <i>Ďalšie možnosti tlače...</i> na strane 31 (pre systém Windows®) alebo <i>Print Settings (Tlač nastavenia)</i> na strane 42 (pre počítače Macintosh). Ak týmto výberom nepríde k dostatočnému zlepšeniu, vyberte možnosť Hrubší papier v nastaveniach Typ média.

Príklady zlej kvality tlače	Odporúčanie
<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="266 590 388 621">Skrútenie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="540 289 1503 422">■ Ak nepoužívate nami odporúčaný papier, vyberte režim Znížiť zvlnenie papiera v ovládači tlačiarne. Pozrite Zlepšiť kvalitu tlače v časti <i>Ďalšie možnosti tlače...</i> na strane 31 (pre systém Windows®) alebo <i>Print Settings (Tlač nastavenia)</i> na strane 42 (pre počítače Macintosh). <li data-bbox="540 436 1438 527">■ V zásobníku na papier otočte papier a znovu spustite tlač. (Netýka sa hlavičkového papiera) Ak problém pretrváva, prepnite páčky proti zvlneniu papiera nasledujúcim spôsobom: <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="573 548 854 590">1 Otvorte zadný kryt. <li data-bbox="573 611 1398 653">2 Nadvihnite páčku (1) a posuňte dve sivé páčky (2) v smere šípky. <div data-bbox="647 695 1390 1566" style="text-align: center;"> </div>

Riešenie problémov s tlačou

Problém	Odporúčanie
Zariadenie neočakávane začne tlačiť alebo tlačí nežiaduce údaje.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či nie je kábel tlačiarne príliš dlhý. Odporúča sa použiť USB kábel, ktorý nie je dlhší ako 2 metre (6,5 stopy). ■ Skontrolujte, či kábel tlačiarne nie je poškodený alebo zlomený. ■ Ak používate zariadenie na prepínanie rozhraní, odstráňte ho. Počítač pripojte priamo k zariadeniu a pokus zopakujte. ■ Skontrolujte, či ste vybrali správny ovládač tlačiarne s možnosťou Nastaviť ako predvolenú tlačiareň. ■ Skontrolujte, či nie je zariadenie pripojené k rovnakému portu ako pamäťové zariadenie alebo skener. Odpojte všetky ostatné zariadenia a pripojte port iba k zariadeniu.
Zariadenie nedokáže vytlačiť celé strany dokumentu. Zobrazí sa chybové hlásenie PLNA PAMAT.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak chcete vytlačiť zvyšné údaje z pamäte zariadenia, stlačte tlačidlo Go. Ak chcete vymazať zvyšné údaje v pamäti zariadenia, zrušte tlačovú úlohu. (Pozrite časť <i>Tlačidlo Go</i> na strane 59.) ■ Znížte zložitosť dokumentu alebo znížte rozlíšenie tlače.
Zariadenie nedokáže vytlačiť celé strany dokumentu. Zobrazí sa chybové hlásenie CEZ ROZSAH TLACE.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ak chcete vytlačiť zvyšné údaje z pamäte zariadenia, stlačte tlačidlo Go. Ak chcete vymazať zvyšné údaje v pamäti zariadenia, zrušte tlačovú úlohu. Pozrite <i>Tlačidlo Go</i> na strane 59. ■ Zmeňte zložitosť dokumentu alebo vyberte menšie rozlíšenie tlače. ■ (iba HL-2250DN / HL-2270DW) Zmeňte nasledujúce nastavenia v dodávanom ovládači systému Windows® a skúste znova. Najlepšia kombinácia nastavení bude závisieť od dokumentu. <ul style="list-style-type: none"> • Grafika ¹ • Režim TrueType ¹ • Použite typy písma TrueType® tlačiarne ¹ <p>¹ Vyberte kartu Základné, vyberte možnosť Manuálne v Nastavenie tlače, a potom kliknite na Ručné nastavenie...</p>
Hlavičky a päty sa zobrazia na monitore, ale nezobrazia sa pri tlači dokumentu.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upravte horný a spodný okraj dokumentu.

Problémy so sieťou (iba HL-2135W / HL-2250DN / HL-2270DW)

Pri problémoch vzťahujúcich sa k používaniu zariadenia v sieti si pozrite *Príručku sieťových aplikácií*.

Najnovšia *Príručka sieťových aplikácií* vo formáte PDF je k dispozícii na stránke Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Ďalšie problémy

Pre počítače Macintosh s rozhraním USB

Problém	Odporúčanie
Zariadenie sa nezobrazuje v aplikáciách Print Setup Utility (Nástroj nastavenia tlače) (Mac OS X 10.4.11) alebo Print & Fax (Tlač a fax) v ponuke System Preferences (Predvoľby systému) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či je zariadenie zapnuté. ■ Skontrolujte, či je USB rozhranie pripojené priamo k počítaču Macintosh a k USB portu zariadenia. ■ Skontrolujte, či je správne nainštalovaný ovládač tlačiarne.
V aplikácii sa nedá tlačiť.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Skontrolujte, či je dodaný ovládač tlačiarne pre počítače Macintosh nainštalovaný na Hard Disk (Pevný disk) a či je vybraný aplikáciou Print Setup Utility (Nástroj nastavenia tlače) (Mac OS X 10.4.11) alebo Print & Fax (Tlač a fax) v ponuke System Preferences (Predvoľby systému) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).

Technické parametre zariadenia

Stroj

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Technológia		Xerografická				
Rýchlosť tlače ^{1 2} (veľkosť A4/Letter)	Tlač na jednu stranu	Až 20 strán za minútu (veľkosť A4) ³ , až 21 strán za minútu (veľkosť Letter) ³	Až 24 strán za minútu ³		Až 26 strán za minútu (veľkosť A4) ³ , až 27 strán za minútu (veľkosť Letter) ³	
	Obojstranná tlač	Nie je k dispozícii		Až 10 strán za minútu (5 listov za minútu) (veľkosť A4 alebo Letter) ³		
Čas prvej tlače ⁴	Z režimu Pripravené	Menej než 10 sekundy	Menej než 8,5 sekundy			
	Z režimu spánku	Menej než 19 sekundy	Menej než 16,5 sekundy			
Rozlíšenie		600 × 600 dpi Vysoká kvalita 1 200 (2 400 × 600 dpi)				

¹ Rýchlosť tlače sa môže meniť v závislosti od typu tlačeného dokumentu.

² Ak je zariadenie pripojené pomocou bezdrôtovej siete, môže sa znížiť rýchlosť tlače (iba HL-2135W/HL-2270DW).

³ Zo štandardného zásobníka papiera.

⁴ Čas prvej tlače sa môže zmeniť, ak sa zariadenie kalibruje alebo registruje.

Ovládací prvok

Model	HL-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Procesor	ARM9 200MHz					
Pamäť	8 MB	16 MB	8 MB		32 MB	
Rozhranie	Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0	Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0, bezdrôtové IEEE802.11b/g ¹	Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0		Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0, Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX ¹	Vysokorýchlostné rozhranie USB 2.0, Ethernet ¹ 10BASE-T/100BASE-TX, bezdrôtové IEEE802.11b/g ¹
Emulácia	Nie je k dispozícii				PCL6	
Vlastné typy písma	PCL	Nie je k dispozícii			49 prispôsobiteľných typov písma, 12 písiem typu bitová mapa, 13 čiarových kódov ²	

¹ Informácie o podporovaných sieťových protokoloch nájdete v *Príručke sieťových aplikácií*.

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 (súprava A, súprava B, súprava C), EAN-128 (súprava A, súprava B, súprava C)

Softvér

Model		HL-2130/HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Ovládač tlačiarne	Windows [®] 1	Ovládač tlačiarne Windows GDI pre systémy 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					
	Počítače Macintosh	Ovládač Brother Laser pre systémy Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x					
	Linux 2 3	Ovládač systému tlače CUPS pre systém Linux (prostredie x86 a x64) Ovládač systému tlače LPD alebo LPRng pre systém Linux (prostredie x86 a x64)					
Pomôcky		Nie je k dispozícii	Driver Deployment Wizard 4	Nie je k dispozícii	Driver Deployment Wizard 4		

1 Najnovšie aktualizácie ovládačov nájdete na stránke <http://solutions.brother.com/>.

2 Ovládač tlačiarne pre systém Linux si prevezmite z internetovej stránky <http://solutions.brother.com/>.

3 Dostupnosť ovládača závisí od distribúcie systému Linux.

4 Driver Deployment Wizard vykonáva automatickú inštaláciu tlačiarne v sieti peer-to-peer (len pre systém Windows[®]).

Ovládací panel

Model	HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
LED dióda	4 LED diódy: LED dióda Toner, LED dióda Drum, LED dióda Error a LED dióda Ready				
Tlačidlo	1 tlačidlo: tlačidlo Go				

Manipulácia s papierom

Model	HL-2130/HL-2132/HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Vstup papiera 1	Otvor na manuálne podávanie	1 list papiera			
	Zásobník papiera	250 listov			
Výstup papiera 1	Lícom nadol	100 listov			
	Lícom nahor	1 list (priama cesta papiera)			
Obojstranná tlač	Ručná obojstranná tlač	Áno			
	Automatická obojstranná tlač	Nie je k dispozícii		Áno	

1 Vypočítané pri papieri s hmotnosťou 80 g/m²

Technické parametre médií

Model		HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Typy médií	Otvor na manuálne podávanie	Obyčajný papier, hrubý papier, tenký papier, recyklovaný papier, kancelársky papier, štítky, obálky				
	Zásobník papiera	Obyčajný papier, tenký papier, recyklovaný papier				
	Automatická obojstranná tlač	Nie je k dispozícii		Obyčajný papier, tenký papier, recyklovaný papier		
Hmotnosť médií	Otvor na manuálne podávanie	60 až 163 g/m ²				
	Zásobník papiera	60 až 105 g/m ²				
	Automatická obojstranná tlač	Nie je k dispozícii		60 až 105 g/m ²		
Veľkosť médií	Otvor na manuálne podávanie	Šírka: 76,2 až 216 mm Dĺžka: 116 až 406,4 mm				
	Zásobník papiera (štandardný)	A4, Letter, B5(ISO/JIS), A5, A5 (predĺžený formát), B6(ISO), A6, Executive				
	Automatická obojstranná tlač	Nie je k dispozícii		A4		

Spotrebný materiál

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

Model		HL-2130	HL-2132	HL-2135W	Číslo objednávky
Tonerová kazeta	Štartovacia kazeta	Približne 700 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹			Nie je k dispozícii
	Štandardná kazeta	Približne 1 000 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹			TN-2010
	Veľkokapacitná kazeta	Nie je k dispozícii			Nie je k dispozícii
Jednotka valca		Približne 12 000 strán veľkosti A4 alebo Letter (1 strana/úloha) ²			DR-2200

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

Model		HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	Číslo objednávky
Tonerová kazeta	Štartovacia kazeta	Približne 700 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹			Približne 1 200 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹	Nie je k dispozícii
	Štandardná kazeta	Približne 1 200 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹				TN-2210
	Veľkokapacitná kazeta	Približne 2 600 strán veľkosti A4 alebo Letter ¹				TN-2220
Jednotka valca		Približne 12 000 strán veľkosti A4 alebo Letter (1 strana/úloha) ²				DR-2200

¹ Približná kapacita kazety sa uvádza v súlade s normou ISO/IEC 19752.

² Výťažnosť valca je približná a môže sa líšiť podľa typu používania.

Rozmery / hmotnosti

Model	HL-2130/HL-2132/ HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW
Rozmery (š × h × v)	368 × 360 × 183 mm				
Hmotnosť (So spotrebným materiálom)	Približne 6,7 kg		Približne 7,0 kg		

Ďalšie

Model		HL-2130	HL-2132	HL-2135W	HL-2240	HL-2240D	HL-2250DN	HL-2270DW	
Zdroj napájania		Striedavý prúd hodnoty 220 - 240 V, 50 / 60 Hz							
Spotreba energie¹ (priemer)	Okamžitý vrchol	Približne 1 056 W							
	Tlač	Približne 421 W pri 25 °C			Približne 495 W pri 25 °C				
	Ready	Približne 62 W pri 25 °C			Približne 65 W pri 25 °C				
	Spánok (bezdrôtová sieť: zap.)	Nie je k dispozícii		Približne 2,8 W	Nie je k dispozícii			Približne 2,8 W	
	Hlboký spánok	Približne 0,8 W		Približne 0,9 W					
Úroveň hlučnosti	Akustický tlak	Tlač	LpAm = 53 dB (A)						
		Ready	LpAm = 31 dB (A)						
	Akustický výkon	Tlač	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	
		Ready	LWAd = 4,54 B (A)			LWAd = 4,60 B (A)	LWAd = 4,50 B (A)	LWAd = 5,02 B (A)	
Životné prostredie	Režim úspory energie	Áno							
	Úspora tonera ³	Áno							

¹ USB pripojenie k počítaču

² Kancelárske zariadenie s hodnotou LWAd > 6,30 B (A) nie je vhodné pre použitie v miestnostiach určených predovšetkým na duševnú prácu. Kvôli hlukovým emisiám by takéto zariadenia mali byť umiestnené do oddelených miestností.

³ Neodporúča sa používať funkciu Úspora tonera na tlač fotografií alebo obrázkov s odtieňmi sivej.

Nároky na počítač

Počítačová platforma a verzia operačného systému		Minimálna frekvencia procesora	Minimálne množstvo pamäte RAM	Odporúčané množstvo pamäte RAM	Miesto na disku potrebné na inštaláciu	Podporované počítačové rozhranie ²
Operačný systém Windows[®] ¹	Windows [®] 2000 Professional	Intel [®] Pentium [®] II alebo ekvivalentný	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10BASE-T / 100BASE-TX (Ethernet), bezdrôtové 802.11b/g
	Windows [®] XP Home Edition		128 MB			
	Windows [®] XP Professional					
	Windows [®] XP Professional x64 Edition	S podporou 64-bitového procesora (Intel [®] 64 alebo AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista [®]	Intel [®] Pentium [®] 4 alebo ekvivalentný S podporou 64-bitového procesora (Intel [®] 64 alebo AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows [®] 7	Intel [®] Pentium [®] 4 alebo ekvivalentný s podporou 64-bitového procesora (Intel [®] 64 alebo AMD64)	1 GB (32-bitový) 2 GB (64-bitový)	1 GB (32-bitový) 2 GB (64-bitový)		
	Windows Server [®] 2003	Intel [®] Pentium [®] III alebo ekvivalentný	256 MB	512 MB		
	Windows Server [®] 2003 x64 Edition					
	Windows Server [®] 2008	Intel [®] Pentium [®] 4 alebo ekvivalentný s podporou 64-bitového procesora (Intel [®] 64 alebo AMD64)	512 MB	2 GB		
	Windows Server [®] 2008 R2	S podporou 64-bitového procesora (Intel [®] 64 alebo AMD64)				
Operačný systém pre počítače Macintosh	Mac OS X 10.4.11 a 10.5.x	PowerPC G4/G5 Procesor 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 alebo novší.

² USB porty iného výrobcu nie sú podporované.

Dôležité informácie o výbere papiera

Táto časť obsahuje informácie, ktoré vám pomôžu vybrať vhodný papier pre zariadenie.



Poznámka

Ak používate papier, ktorý sa neodporúča, v zariadení môže dôjsť k zaseknutiu alebo nesprávnemu podávaniu papiera.

Pred zakúpením väčšieho množstva papiera

Skontrolujte, či papier zariadeniu vyhovuje.

Papier pre obyčajné kópie

Papier sa delí podľa účelu použitia na papier na tlač a papier na kopírovanie. Účel použitia je zvyčajne napísaný na obale. Podľa obalu skontrolujte, či je papier vhodný pre laserové tlačiarne. Používajte papier vhodný pre laserové tlačiarne.

Základná hmotnosť

Základná hmotnosť papiera na všeobecné použitie sa v rôznych krajinách líši. Odporúča sa používať papier s hmotnosťou 75 až 90 g/m². Napriek tomu dokáže zariadenie pracovať aj s tenším alebo hrubším papierom.

Jednotka	Európa	USA
g/m ²	80 až 90	75 až 90
lb		20 až 24

Dlhé a krátke vlákna

Počas výroby papiera sa narovnáva vlákno papierovej drviny. Papier sa delí na typ s dlhými a krátkymi vláknami.

Dlhé vlákna idú rovnobežne s dlhým okrajom papiera. Krátke vlákna idú kolmo na dlhý okraj papiera. Aj keď väčšina bežného papiera na kopírovanie obsahuje dlhé vlákna, niektoré obsahujú aj krátke vlákna. Odporúča sa, aby ste pre toto zariadenie používali papier s dlhými vláknami. Papier s krátkymi vláknami je príliš slabý na posun papiera zariadenia.

Kyslý a zneutralizovaný papier

Papier možno rozdeliť na kyslý a zneutralizovaný papier.

Aj keď moderné výrobné technológie začali výrobou kyslého papiera, v poslednej dobe sa kvôli životnému prostrediu prechádza na výrobu zneutralizovaného papiera.

Viaceré druhy kyslého papiera však možno nájsť v recyklovanom papieri. Odporúča sa, aby ste pre toto zariadenie používali zneutralizovaný papier.

Na rozlíšenie kyslého papiera od zneutralizovaného použite kontrolné pero.

Povrch tlače

Vlastnosti prednej a zadnej strany listu papiera sa môžu trochu odlišovať.

Ak otvoríte balík s papierom, vrchná strana je určená na tlač. Riadte sa pokynmi uvedenými na obale. Strana určená na tlač je zvyčajne označená šípkou.

Obsah vlhkosti

Obsah vlhkosti je množstvo vody, ktoré po výrobe ostane v papieri. Je to jedna z dôležitých vlastností papiera. Voda tvorí 5 % hmotnosti papiera, aj keď v závislosti od prostredia, v ktorom sa papier skladuje, sa to môže zmeniť. V prostredí s vysokou vlhkosťou môže papier vstrebať vodu, a tak množstvo vody v papieri môže tvoriť až 10 %. Ak sa zvýši množstvo vody v papieri, vlastnosti papiera sa výrazne menia. Môže sa zhoršiť fixácia tonera. Odporúčaná vlhkosť prostredia, v ktorom sa papier skladuje a používa, sa pohybuje v rozmedzí od 50 % do 60 %.

Hrubý odhad hmotnosti papiera

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

Veľkosť papiera

Veľkosť papiera	mm	pal.
Letter		8,5 × 11 pal.
Legal		8,5 × 14 pal.
Executive		7,25 × 10,5 pal.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 predĺžený formát	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Obálka typu Monarch		3,875 × 7,5 pal.
Obálka typu Com-10		4,12 × 9,5 pal.
Obálka typu DL	110 × 220 mm	
Obálka typu C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Folio		8,5 × 13 pal.
Pohľadnica	100 × 148 mm	
Obálka typu DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 pal.

Sady symbolov a znakov (iba HL-2250DN / HL-2270DW)

Pomocou aplikácie Web Based Management (Internetový prehliadač) môžete vybrať sady symbolov a znakov pre režimy emulácie HP LaserJet pri pripojení do siete.

Ako používať aplikáciu Web Based Management (Internetový prehliadač)

Ak chcete použiť aplikáciu Web Based Management (Internetový prehliadač), riadte sa nasledujúcimi krokmi.



Poznámka

Odporúča sa prehliadač Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (alebo novší) alebo Firefox 3.0 (alebo novší) pre systém Windows® a Safari 3.0 (alebo novší) pre počítače Macintosh. Skontrolujte, či sú v používanom prehliadači vždy povolené skripty JavaScript a súbory Cookies. Ak chcete použiť internetový prehliadač, musíte poznať IP adresu tlačového servera.

- 1 Spustíte internetový prehliadač.
- 2 Zadajte do prehliadača `http://IP adresa tlačiarne/`. (kde IP adresa tlačiarne je IP adresa alebo názov uzla)
 - Napríklad:
`http://192.168.1.2/` (ak je IP adresa zariadenia 192.168.1.2.)



Poznámka

- Ak ste upravovali hostiteľské súbory na počítači alebo používate systém DNS (Domain Name System), môžete tiež zadať názov DNS tlačového servera.
- Pre používateľov systému Windows®: keďže tlačiareň podporuje protokoly TCP/IP a NetBIOS, môžete zadať názov NetBIOS tlačového servera. Názov NetBIOS môžete vidieť na strane s nastaveniami tlačiarne. Pridelený názov NetBIOS je prvých 15 znakov názvu uzla a predvolene sa zobrazí ako „BRNxxxxxxxxxxx“ pre sieť alebo „BRWxxxxxxxxxxx“ pre bezdrôtovú sieť.
- Používatelia počítačov Macintosh kliknutím na ikonu zariadenia na obrazovke **Status Monitor** získajú ľahký prístup k aplikácii Web Based Management.

- 3 Kliknite na tlačidlo **Nastavenie tlačiarne**.
- 4 Zadajte meno užívateľa a heslo.



Poznámka

Prihlasovacie meno administrátora je „admin“ (rozišujte malé a veľké písmena) a predvolené heslo je „access“.

- 5 Kliknite na tlačidlo **OK**.
- 6 Vyberte kartu **HP LaserJet** a kliknite na **Font Setup**. V zozname **Symbol Set** vyberte sadu symbolov, ktorú chcete použiť.

Zoznam sád symbolov a znakov

Sada symbolov OCR

Ak vyberiete typ písma OCR-A alebo OCR-B, vždy sa použije zodpovedajúca sada symbolov.

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)

Stručné informácie o ovládacích príkazoch čiarového kódu (iba HL-2250DN / HL-2270DW)

Zariadenie dokáže tlačiť čiarové kódy v režimoch emulácie HP LaserJet.

Tlač čiarových kódov alebo rozšírených znakov

Kód	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formát: ESC i n ... n \

Vytvorí čiarový kód alebo rozšírené znaky podľa segmentu parametrov 'n ... n'. Viac informácií o parametroch nájdete v časti Popis parametrov. Tento príkaz musí končiť znakom '\ ' (5CH).

Popis parametrov

Príkaz čiarového kódu môže obsahovať v segmente parametrov nasledujúce parametre (n ... n). Keďže sú parametre platné v jednoduchej príkazovej skladbe ESC i n ... n \, nepoužívajú sa v príkazoch čiarového kódu. Ak nie sú niektoré parametre zadané, použijú sa predvolené nastavenia. Posledný parameter musí byť začiatkom údajov čiarového kódu ('b' alebo 'B') alebo začiatkom údajov rozšíreného znaku ('l' alebo 'L'). Ďalšie parametre môžete zadať v ľubovoľnom poradí. Každý parameter môže začínať malým alebo veľkým písmenom, napríklad 't0' alebo 'T0', 's3' alebo 'S3' a tak ďalej.

Režim čiarového kódu

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

Týmto parametrom sa vyberie čiarový kód znázornený vyššie. Pokiaľ je n 't5' alebo 'T5', režim čiarového kódu (EAN 8, EAN 13 alebo UPC A) sa zmení podľa počtu znakov v údajoch.

Čiarový kód, rozšírený znak, perová kresba a kresba rámečkov

n = 's0' alebo 'S0' 3: 1 (predvolené nastavenie)

n = 's1' alebo 'S1' 2: 1

n = 's3' alebo 'S3' 2.5: 1

Týmto parametrom sa vyberie štýl čiarového kódu, ako je znázornené vyššie. Pokiaľ je vybraný režim čiarového kódu EAN 8, EAN 13, UPC-A, Code 128 alebo EAN 128, tento parameter štýlu čiarového kódu sa bude ignorovať.

Rozšírený znak

'S'

0 = biela

1 = čierna

2 = zvislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafovanie

Napríklad 'S' n1 n2

n1 = vzor vyplnenia pozadia

n2 = vzor vyplnenia popredia

Ak po znaku 'S' nasleduje len jeden parameter, ide o parameter vzoru vyplnenia popredia.

Perová kresba a kresba rámečkov

'S'

1 = čierna

2 = zvislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafovanie

Čiarový kód

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

Tento parameter udáva šírku čiarového kódu. Jednotka 'nnn' určuje percentuálnu hodnotu.

Zapnutý alebo vypnutý riadok čiarového kódu čitateľný pre človeka

n = 'r0' alebo 'R0' Riadok čitateľný pre človeka je vypnutý

n = 'r1' alebo 'R1' Riadok čitateľný pre človeka je zapnutý

Predvolené: Riadok čitateľný pre človeka je zapnutý

(1) 'T5' alebo 't5'

(2) 'T6' alebo 't6'

(3) 'T130' alebo 't130'

(4) 'T131' alebo 't131'

Predvolené: Riadok čitateľný pre človeka je vypnutý

Všetky ostatné

Tento parameter udáva, či zariadenie tlačí pod čiarovým kódom riadok čitateľný pre človeka. Znak čitateľný pre človeka sa tlačia stále typom písma OCR-B s rozstupom 10 a všetky aktuálne vylepšenia štýlu znakov sú skryté. Predvolené nastavenie sa v režime čiarového kódu určí vybratím parametra 't' alebo 'T'.

Prázdna zóna

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

Prázdna zóna je priestor po oboch stranách čiarového kódu. Jednotky nastavené parametrom 'u' alebo 'U' môžu označovať jej šírku. (Popis parametra 'u' alebo 'U' nájdete v nasledujúcej časti.) Predvolené nastavenie prázdnej zóny je 1 palec.

Čiarový kód, jednotka rozšíreného znaku, perová kresba a kresba rámciek

n = 'u0' alebo 'U0' mm (predvolené nastavenie)

n = 'u1' alebo 'U1' 1/10

n = 'u2' alebo 'U2' 1/100

n = 'u3' alebo 'U3' 1/12

n = 'u4' alebo 'U4' 1/120

n = 'u5' alebo 'U5' 1/10 mm

n = 'u6' alebo 'U6' 1/300

n = 'u7' alebo 'U7' 1/720

Tento parameter udáva veľkosť okraja osi X, osi Y a výšku čiarového kódu.

Čiarový kód, jednotka rozšíreného znaku, perová kresba a kresba rámciek podľa okraja osi X

n = 'xnnn' alebo 'Xnnn'

Tento parameter udáva hodnotu okraja od ľavého okraja v parametri 'u'- alebo 'U'- zadaná jednotka.

Čiarový kód a rozšírený znak podľa okraja osi Y

n = 'yynn' alebo 'Yynn'

Tento parameter udáva hodnotu spodného okraja od aktuálnej pozície tlače v parametri 'u'- alebo 'U'- zadaná jednotka.

Čiarový kód, jednotka rozšíreného znaku, perová kresba a výška kresby rámečkov

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

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

2 UPC-E: 18 mm

3 Iné: 12 mm

Rozšírené znaky → 2,2 mm (predvolené nastavenie)

Perová kresba a kresba rámečkov → 1 bod

Tento parameter označuje výšku čiarového kódu alebo rozšírených znakov, ako je uvedené vyššie. Môže začínať parametrom 'h', 'H', 'd' alebo 'D'. Výška čiarového kódu je vyjadrená parametrom 'u'- alebo 'U'- zadaná jednotka. Predvolené nastavenie výšky čiarového kódu (12 mm, 18 mm alebo 22 mm) sa v režime čiarového kódu určuje vybratím parametra 't' alebo 'T'.

Šírka rozšíreného znaku, perová kresba a kresba rámečkov

n = 'wnnn' alebo 'Wnnn'

Rozšírený znak → 1,2 mm

Perová kresba a kresba rámečkov → 1 bod

Tento parameter vyjadruje šírku rozšíreného znaku, ako je uvedené vyššie.

Otáčanie rozšíreného znaku

n = 'a0' alebo 'A0'	Kolmo (predvolené nastavenie)
n = 'a1' alebo 'A1'	Otočenie o 90 stupňov
n = 'a2' alebo 'A2'	Hore nohami, otočenie o 180 stupňov
n = 'a3' alebo 'A3'	Otočenie o 270 stupňov

Začiatok údajov čiarového kódu

n = 'b' alebo 'B'

Nasledujúce údaje 'b' alebo 'B' sa čítajú ako údaje čiarového kódu. Údaj čiarového kódu sa musí končiť znakom '\ ' (5CH), ktorý zároveň ukončuje príkaz. Prijateľné údaje čiarového kódu sa v režime čiarového kódu určia vybratím parametra 't' alebo 'T'.

- Ak je vybratá možnosť CODE 39 s parametrom 't0' alebo 'T0':

43 znakov '0' až '9', 'A' až 'Z', '-', '.', '(medzera)', '\$', '/', '+', a '%' môžu byť údajmi čiarového kódu. Ostatné znaky spôsobia chybu údajov. Počet znakov čiarového kódu je neobmedzený. Údaj čiarového kódu automaticky začína a končí hviezdičkou '*' (počiatočný a koncový znak). Ak prijaté údaje obsahujú na začiatku alebo na konci hviezdičku '*', hviezdička sa považuje za počiatočný alebo koncový znak.

- Ak je vybraná možnosť Interleaved 2 of 5 s parametrom 't1' alebo 'T1':

Údaj čiarového kódu môže pozostávať z týchto 10 číselných znakov: '0' až '9'. Ostatné znaky spôsobia chybu údajov. Počet znakov čiarového kódu je neobmedzený. Režim čiarového kódu vyžaduje párny počet znakov. Ak údaje čiarového kódu obsahujú nepárny počet znakov, na ich koniec sa automaticky pridá znak '0'.

- Ak je vybraná možnosť FIM (US-Post Net) s parametrom 't3' alebo 'T3':

Platné znaky sú 'A' až 'D' a môže sa vytlačiť jedna číslica údajov. Prípustné sú veľké a malé písmená abecedy.

- Ak je vybraná možnosť Post Net (US-Post Net) s parametrom 't4' alebo 'T4':

Údajmi môžu byť čísla '0' až '9' a musia končiť kontrolnou číslicou. Namiesto kontrolnej číslice môže byť znak '?'.

- Ak sú vybrané možnosti EAN 8, EAN 13 alebo UPC A s parametrom 't5' alebo 'T5':

Údaj čiarového kódu môže pozostávať z týchto 10 čísel: '0' až '9'. Počet znakov čiarového kódu je obmedzený nasledujúcim spôsobom:

EAN 8: celkom 8 číslic (7 číslic + 1 kontrolná číslica)

EAN 13: celkom 13 číslic (12 číslic + 1 kontrolná číslica)

UPC A: celkom 12 číslic (11 číslic + 1 kontrolná číslica)

Rozdielny počet znakov, ako je uvedené vyššie, spôsobí chybu údajov a údaje čiarového kódu sa vytlačia ako normálne tlačové údaje. Ak kontrolná číslica nie je správna, zariadenie si automaticky zvolí správnu kontrolnú číslicu a údaje čiarového kódu budú vytlačené správne. Ak je vybraná možnosť EAN13, pridaním znamienka '+' a dvojčiferného alebo päťčiferného čísla za údaje vytvoríte prídavný kód.

- Ak je vybraná možnosť UPC-E s parametrom 't6' alebo 'T6':

Údaj čiarového kódu môže pozostávať z čísel '0' až '9'.

8 číslic^{1 2} (štandardný formát) Prvý znak musí byť '0' a údaje sa musia končiť kontrolnou číslicou.

Celkom 8 číslic = '0', 6 číslic a 1 kontrolná číslica.

6 číslic² Z osemčiferných údajov sa odstráni prvý znak a posledná kontrolná číslica.

¹ Namiesto kontrolnej číslice môže byť znak '?'.

² Pridaním znamienka '+' a dvojčiferného alebo päťčiferného čísla za údaje vytvoríte prídavný kód.

- Ak je vybraná možnosť Codebar s parametrom 't9' alebo 'T9':

Znaky '0' až '9', '-', '.', '\$', '/', '+', ':' môžete vytlačiť. Znaky 'A' až 'D' môžete vytlačiť veľkými alebo malými písmenami ako kód začiatku-konca. Ak nie je zadáný kód začiatku-konca, vyskytnú sa chyby. Nemožno pridať kontrolnú číslicu a použitie znaku '?' spôsobí chyby.

- Ak sú vybrané možnosti Code 128 Set A, Set B alebo Set C s parametrom 't12' alebo 'T12', 't13' alebo 'T13', 't14' alebo 'T14':

Sady Code 128 A, B a C môžete vybrať samostatne. Sada A obsahuje znaky Hex 00 až 5F. Sada B obsahuje znaky Hex 20 až 7F. Súprava C zahrňuje páry 00 až 99. Medzi súpravami kódov môžete prepínať odoslaním parametra %A, %B alebo %C. FNC 1, 2, 3, a 4 sú vytvorené s parametrom %1, %2, %3 a %4. Kód SHIFT, %S, umožňuje dočasné prepnutie (len pre jeden znak) zo súpravy A na súpravu B a naopak. Znak '%' môže byť kódovaný, ak ho odošlete dvakrát.

- Ak je vybratá možnosť ISBN (EAN) s parametrom 't130' alebo 'T130'
Platia rovnaké podmienky ako pre parameter 't5' alebo 'T5'.
- Ak je vybratá možnosť ISBN (UPC-E) s parametrom 't131' alebo 'T131':
Platia rovnaké podmienky ako pre parameter 't6' alebo 'T6'.
- Ak sú vybraté možnosti EAN 128 Set A, Set B, alebo Set C s parametrami 't132' alebo 'T132', 't133' alebo 'T133', 't134' alebo 'T134':
Platia rovnaké pravidlá ako pre parametre 't12' alebo 'T12', 't13' alebo 'T13', 't14' alebo 'T14'.

Kresba rámčekov

ESC i ... E (alebo e)

'E' alebo 'e' je koncový znak.

Perová kresba

ESC i ... V (alebo v)

'V' alebo 'v' je koncový znak.

Začiatok údajov rozšíreného znaku

n = 'l' alebo 'L'

Údaje nasledujúce po znaku 'l' alebo 'L' sa čítajú ako údaje rozšíreného znaku (alebo etiketovacie údaje). Údaje rozšíreného kódu sa musia končiť znakom '\ ' (5CH), ktorý zároveň ukončuje príkaz.

Tabuľka kódov (EAN) 128 súprava C

Kód (EAN) 128 súprava C popisuje pôvodný príkaz. Korešpondenčná tabuľka je nasledovná.

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				

Telefónne čísla spoločnosti Brother

! DÔLEŽITÉ

Ak potrebujete technickú a prevádzkovú pomoc, telefonicky sa obráťte na pobočku spoločnosti Brother v krajine, kde ste zariadenie kúpili. Hovor musíte uskutočniť **v tej istej** krajine.

Registrácia výrobku

Vyplňte registračný formulár spoločnosti Brother alebo pohodlne a efektívne zaregistrujte svoj nový výrobok online na internetovej stránke

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

Často kladené otázky

Brother Solutions Center je komplexný zdroj všetkých potrieb zariadenia. Môžete si tu prevziať najnovšie ovládače, softvér, pomôcky, prečítať často kladené otázky, riešenia problémov a nájsť tipy ako najlepšie využiť výrobok spoločnosti Brother.

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

Môžete tu skontrolovať aktualizácie ovládača spoločnosti Brother.

Služby zákazníkom

Informácie o miestnej pobočke spoločnosti Brother nájdete na internetovej lokalite <http://www.brother.com/>.

Sídla servisných stredísk

Informácie o servisných strediskách v Európe vám poskytne miestna pobočka spoločnosti Brother. Ak si na internetovej stránke <http://www.brother.com/> vyberiete vašu krajinu, zobrazia sa adresy a telefónne kontakty európskych pobočiek.

Internetové adresy

Celosvetová internetová stránka spoločnosti Brother: <http://www.brother.com/>

Často kladené otázky, podporu výrobku, technické otázky, aktualizácie ovládača a pomocné programy nájdete na stránke: <http://solutions.brother.com/>

Telefónne čísla spoločnosti Brother

! DÔLEŽITÉ

Ak potrebujete technickú a prevádzkovú pomoc, telefonicky sa obráťte na pobočku spoločnosti Brother v krajine, kde ste zariadenie kúpili. Hovor musíte uskutočniť **v tej istej** krajine.

Registrácia výrobku

Pri registrácii výrobku spoločnosti Brother International Corporation budete zaznamenaní ako pôvodní vlastníci výrobku.

Registrácia u spoločnosti Brother:

- môže slúžiť ako potvrdenie o dátume kúpy výrobku v prípade straty potvrdenia o predaji;
- môže slúžiť ako nárok na poistku v prípade straty poisteného výrobku a
- pomôže nám upozorniť vás na vylepšenia výrobku a špeciálne ponuky.

Vyplňte registračný formulár spoločnosti Brother alebo pohodlne a efektívne zaregistrujte svoj nový výrobok online na internetovej stránke

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

Často kladené otázky

Brother Solutions Center je komplexný zdroj všetkých potrieb zariadenia. Môžete si tu prevziať najnovší softvér, pomocné programy, prečítať často kladené otázky, riešenia problémov a nájsť tipy ako najlepšie využiť výrobok spoločnosti Brother.

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

Môžete tu skontrolovať aktualizácie ovládača spoločnosti Brother.

Zákaznícky servis

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

V Kanade: 1-877-BROTHER

Akékoľvek komentáre alebo pripomienky píšete na adresu:

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

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

Vyhľadanie servisného strediska (iba USA)

Ak chcete nájsť autorizované servisné stredisko spoločnosti Brother, zavolajte na telefónne číslo 1-877-BROTHER (1-877-276-8437) alebo nás navštívte na adrese <http://www.brother-usa.com/service/>.

Servisné strediska (iba Kanada)

Ak chcete nájsť autorizované servisné stredisko spoločnosti Brother, zavolajte na telefónne číslo 1-877-BROTHER.

Internetové adresy

Celosvetová internetová stránka spoločnosti Brother: <http://www.brother.com/>

Často kladené otázky, podporu výrobu, technické otázky, aktualizácie ovládačov, obslužné programy a Príručky používateľa nájdete na stránke: <http://solutions.brother.com/>

Príslušenstvo a spotrebný materiál Brother:

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

V Kanade: <http://www.brother.ca/>

Objednávanie spotrebného materiálu

Pre dosiahnutie najlepších výsledkov používajte iba originálny spotrebný materiál Brother, ktorý je dostupný u väčšiny predajcov značky Brother. Ak nemôžete nájsť spotrebný materiál, ktorý potrebujete a máte kreditnú kartu Visa, MasterCard, Discover alebo American Express, môžete si spotrebný materiál objednať priamo od spoločnosti Brother. (Navštívte nás on-line, kde nájdete kompletný výber príslušenstva a spotrebného materiálu Brother, ktoré sú k dispozícii na zakúpenie.)

Poznámka

V Kanade sa akceptujú len karty Visa a MasterCard.

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

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

Popis	Položka
Tonerové kazety	TN-420 (Štandardná, tlačí pribl. 1 200 strán) ¹ TN-450 (Veľkokapacitná, tlačí pribl. 2 600 strán) ¹
Jednotka valca	DR-420

¹ Približná kapacita kazety sa uvádza v súlade s normou ISO/IEC 19752.

D

Index

A

Apple Macintosh38, 119

Č

Čistenie 81

D

Doménu 129

DUPLEX VYPNUTÝ 56

E

Emulácia 121

H

Hmotnosť 124

CH

CHYBA KAZETY 54

CHYBA VALCA 56

CHYBA VEĽKOSTI DX 56

Chybové hlásenia (Status Monitor) 100

I

Indikácie chýb (LED diódy zariadenia) 52, 53

J

Jednotka valca 75

K

KONČÍ VALEC 55

Kontaktovanie servisu 57

Korónový vodič 73, 83, 84

Kvalita tlače 111

L

LED diódy 52

Linux 22

M

Macintosh38, 119

Manipulácia s papierom 122

MÁLO TONERU54, 68

MINUL SA TONER54, 74

N

Nastavenia tlačiarne 61

Nároky na počítač 126

O

Obálky 7, 15, 26

Oblasť, na ktorú nemožno tlačiť 9

Obojstranná tlač 19

Odporúčaný papier 3

Opakovaná tlač 59

Otvorený kryt 56

otvoru manuálneho podávania 13

Ovládacie príkazy čiarového kódu 132

Ovládací panel52, 122

Ovládač tlačiarne 22, 50, 122

ovládač tlačiarne PCL 24

P

Pamäť 121

Papier3, 127

PLNÁ PAMÄŤ56, 118

Pomôcky 122

Predvolené nastavenia 63

PREPLNENÁ TLAČ 56

Príslušenstvo a spotrebný materiál (USA/Kanada) 142

Procesor 121

R

Registrácia výrobku 139, 140

Remote Printer Console 51

Režim hlbokého spánku 53

Režim spánku 53

Riešenie problémov 99

Rozhranie 121

Rozmery 124

S

Sady symbolov a znakov	129
Servisné strediská (Európa a ďalšie krajiny)	139
Servisné strediská (USA/Kanada)	141
Sieť	51
Softvér	51
Spotrebný materiál	65
Status Monitor	37, 49, 100

Š

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

T

Technické parametre	120
Technické parametre médií	123
Telefónne čísla spoločnosti Brother (USA/Kanada)	140, 141
Tlač skúšobnej strany	60
Tlačidlo Go	52, 59
Tonerová kazeta	68
Typ média	4
Typy písma	62, 121

U

Uviaznutý papier	56
------------------------	----

V

Valec OPC	114
VALEC ZASTAVENÝ	56
Vodotlač	30
VYMEŇ TONER	54, 69
VYMEŇ VALEC	55, 77

W

Windows®	24
----------------	----

Z

Zaseknutie papiera	104
Zrušiť úlohu	59

Ž

ŽIADEN PAPIER T1	55
ŽIADNY TONER	54, 69