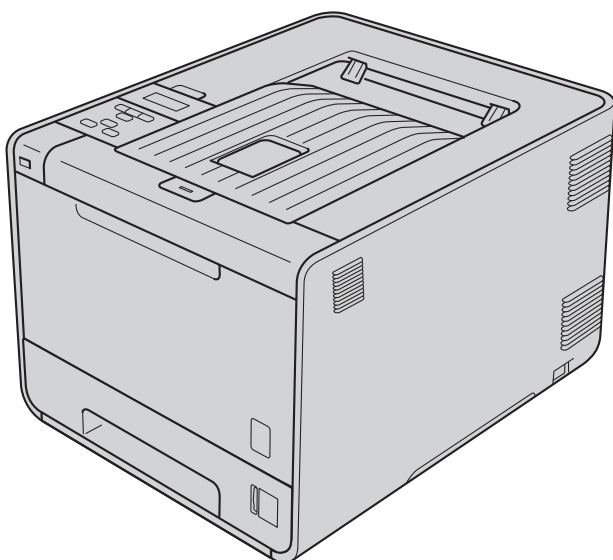


Laserová tiskárna Brother

PŘÍRUČKA UŽIVATELE



HL-4140CN
HL-4150CDN
HL-4570CDW
HL-4570CDWT

Pro zrakově postižené uživatele

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

Před použitím musíte zařízení nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

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

Přečtěte si celou Příručku uživatele ještě před použitím zařízení.

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

Poznámka: Některé modely nejsou ve všech zemích k dispozici.

Použití této příručky uživatele

Používané symboly a označení

V celé dokumentaci se používají následující symboly a obecné zásady.

VAROVÁNÍ

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

UPOZORNĚNÍ

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

DŮLEŽITÉ

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



Tato ikona varuje před nebezpečím dotyku horkých částí přístroje.



Poznámka

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

Obsah

1	Způsoby tisku	1
	O tomto zařízení	1
	Pohled zepředu a pohled zezadu	1
	Akceptovatelný papír a jiná média	2
	Doporučený typ papíru a tisková média	2
	Typ a velikost papíru	2
	Manipulace se speciálním papírem a jeho používání	5
	Potiskovaná plocha	8
	Způsoby tisku	9
	Tisk na standardní papír	9
	Tisk na obálky a tlustý papír	15
	Duplexní tisk	19
	Pokyny pro oboustranný tisk	19
	Automatický oboustranný tisk (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)	20
	Ruční duplexní tisk	22
	Tisk dat z USB flash disku s přímým tiskem	23
	Podporované formáty souborů	23
	Výchozí nastavení Přímého tisku	23
	Vytvoření souboru PRN nebo PostScript® 3™ pro přímý tisk	24
	Přímý tisk dat z USB flash disku	25
2	Ovladač a programové vybavení	28
	Ovladač tiskárny	28
	Vlastnosti tiskového ovladače (pro Windows®)	30
	Použití tiskového ovladače BR-Script3 (jazyková emulace PostScript® 3™ pro Windows®)	45
	Vlastnosti tiskového ovladače (pro Macintosh)	52
	Odinstalování tiskového ovladače	64
	Tiskový ovladač pro Windows®	64
	Tiskový ovladač pro Macintosh	64
	Programové vybavení	65
	Programové vybavení pro zapojení do sítě	65
3	Ovládací panel	66
	Ovládací panel	66
	Tlačítka	67
	Go	67
	Cancel	68
	Secure	68
	+ nebo -	68
	Back	68
	OK	69

LED diody	70
Displej.....	71
Podsvícení displeje.....	71
Hlášení na LCD displeji	71
Opakovaný tisk dokumentů	73
Tisk dat zabezpečených heslem	74
Tabulka nabídky	75
Standardní nastavení	86
Kalibrace barev.....	87
Automatická registrace	87
Ruční registrace	88
Frekvence.....	88

4 Příslušenství 89

Spodní zásobník (LT-300CL).....	89
SO-DIMM.....	90
Typy paměťových modulů SO-DIMM	90
Instalace přídatné paměti	91

5 Pravidelná údržba 93

Výměna spotřebního materiálu.....	93
Před výměnou spotřebního materiálu.....	97
Tonerové kazety	100
Jednotka fotoválce.....	105
Jednotka optického pásu	110
Zásobník na použitý toner	114
Čištění	119
Čištění vnějších částí tiskárny	119
Čištění vnitřních částí tiskárny	121
Čištění koronových vodičů.....	125
Čištění jednotky fotoválce.....	129
Vyčistěte podávací váleček	135
Přeprava tiskárny	136

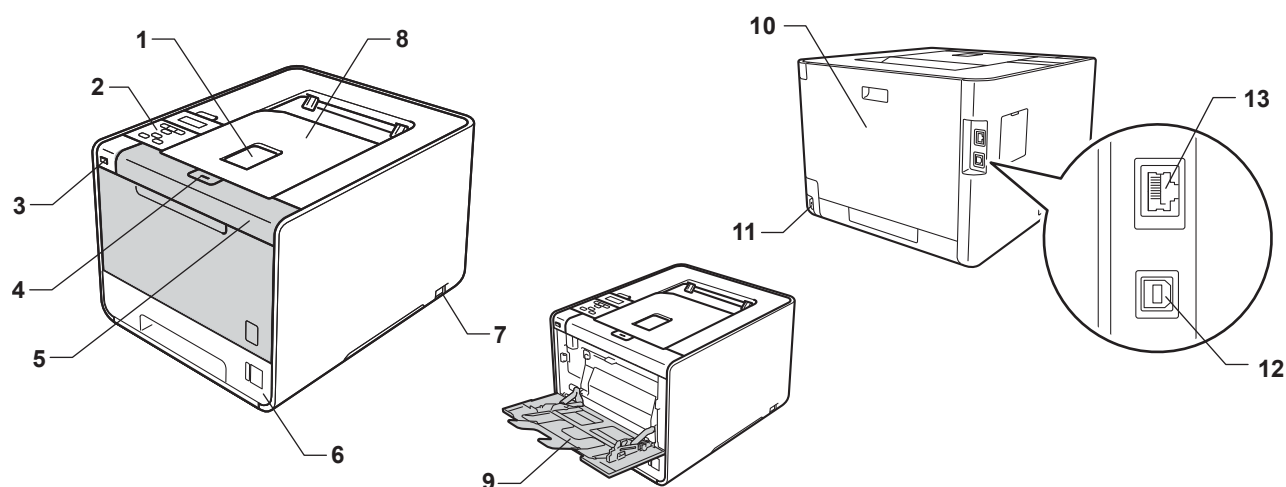
6 Vyhledání a odstranění závad 144

Identifikace závady	144
Hlášení na LCD displeji	145
Manipulace s papírem	149
Odstranění zaseknutého papíru	150
Zasek. v desk. podavači (Zaseknutý papír v deskovém podavači)	151
Zasek. v zasob. 1 / zasob. 2 (Zaseknutý papír uvnitř zásobníku)	151
Uváznutý papír v duplexu (zaseknutí papíru ve standardním zásobníku papíru (Zásobník 1) nebo v zapékací jednotce).....	154
Zaseknutí vzadu (zaseknutí papíru za zadním krytem).....	157
Zaseknutí uvnitř (Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny).....	160

	Zvýšení kvality tisku	164
	Řešení problémů s tiskem	170
	Problémy při tisku v síti	170
	Další problémy	171
	Uživatelé Macintosh s rozhraním USB	171
	BR-Script 3	171
A	Dodatek	172
	Technická specifikace tiskárny	172
	Přístroj	172
	Ovladač	174
	Programové vybavení	175
	Funkce Přímý tisk	176
	Ovládací panel	176
	Manipulace s papírem	176
	Specifikace tiskových médií	177
	Spotřební materiál	178
	Rozměry / Hmotnost	179
	Ostatní	179
	Minimální požadavky na počítač	180
	Důležité informace týkající se volby papíru	181
	Symbolové a znakové sady	184
	Jak používat Web Based Management (webovou správu)	184
	Seznam symbolových a znakových sad	185
	Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů	186
	Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků	186
B	Dodatek (pro Evropu a další země)	194
	Kontakty Brother	194
C	Dodatek (pro USA a Kanadu):	195
	Kontakty Brother	195
D	Rejstřík	198

O tomto zařízení

Pohled zepředu a pohled zezadu



- 1 Rozkládací opěrka horního výstupu papíru (opěrka)
- 2 Ovládací panel se sklápěcím displejem z tekutých krystalů (LCD)
- 3 rozhraní přímého tisku USB
- 4 Tlačítko pro otevření předního krytu
- 5 Přední kryt
- 6 Zásobník papíru
- 7 Síťový vypínač
- 8 Přihrádka horního výstupu papíru
- 9 Deskový podavač (DP)
- 10 Zadní kryt (výstup papíru tiskem nahoru při otevření)
- 11 Konektor pro napájecí kabel
- 12 USB konektor
- 13 konektor 10BASE-T/100BASE-TX

Akceptovatelný papír a jiná média

Kvalita tisku se může odvíjet od typu papíru, který používáte.

Můžete používat následující typy tiskových médií: tenký papír, standardní papír, tlustý papír, hrubý papír, recyklovaný papír, křídový papír, štítky nebo obálky.

Pro dosažení nejlepších výsledků, postupujte podle pokynů níže:

- Do zásobníku papíru NEVKLÁDEJTE současně různé typy papíru, protože to může vést k jeho zaseknutí nebo chybnému podání.
- Pro správný tisk nastavte v programovém ovladači stejný rozměr papíru jaký je vložen do zásobníku.
- Nedotýkejte se tištěného povrchu ihned po vytisknutí.
- Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.

Doporučený typ papíru a tisková média

	Evropa	USA
Standardní papír	Xerox Premier TCF 80 g/m ² Xerox Business 80 g/m ²	Xerox 4200 20 lb Hammermill Laser Print 24 lb 90 g/m ²
Recyklovaný papír	Xerox Recycled Supreme 80 g/m ²	(Nedoporučujeme žádnou určitou značku.)
Štítky	Avery laser label L7163	Avery laser labels white #5160
Obálka	Antalis River series (DL)	(Nedoporučujeme žádnou určitou značku.)
Křídový papír	International Paper Rey Color Laser Gloss 140 g/m ² A4	Office Depot Brand Glossy Laser Presentation Paper 65lb

Typ a velikost papíru

Zařízení podává papír z nainstalovaných zásobníků.

Názvy používané v této příručce a v ovladači jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Volitelný spodní zásobník papíru (Standard pro HL-4570CDWT)	Zásobník 2
Deskový podavač	DP
Duplexní jednotka pro oboustranný tisk (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)	DX

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

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

	Zásobník 1	Zásobník 2	DP	DX
Rozměr papíru	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (Na šířku), A6, B6 (ISO), Folio	A4, Letter, Legal, B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio	Šířka: 69,8 až 216 mm Délka: 116 až 406,4 mm	A4
Počet listů (80 g/m ² / 20 lb)	250 listů	500 listů	50 listů	

Doporučený typ papíru

Pro toto zařízení jsou vhodné následující typy papíru.

Základní hmotnost (gramáž)	75-90 g/m ² (20-24 lb)
Tloušťka	80-110 µm
Hrubost	Vyšší než 20 sekund
Tuhost	90-150 cm ³ /100
Směr vlákna	Podélná dlouhá vlákna
Objemový měrný odpor	10e ⁹ -10e ¹¹ ohm
Povrchová rezistivita	10e ⁹ -10e ¹² ohm-cm
Náplň	CaCO ₃ (Neutral)
Obsah popela	Pod 23 hmotnostních procent%
Jas	Vyšší než 80%
Průsvitnost	Vyšší než 85%

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

(Bližší podrobnosti týkající se volby papíru, viz *Důležité informace týkající se volby papíru* na straně 181.)

Manipulace se speciálním papírem a jeho používání

Zařízení je navrženo tak, aby pracovalo s většinou typů xerografického a hrubého papíru. Některé druhy papíru ale mohou mít vliv na kvalitu tisku nebo manipulační spolehlivost. Před nákupem vždy proveďte zkušební tisk papíru tak, abyste zajistili požadovanou kvalitu. Skladujte papír v původním obalu a uchovávejte jej uzavřený. Uchovávejte papír na rovném povrchu a nevystavujte jej vlhkosti, přímému slunečnímu záření a teple.

Mezi důležité pokyny při výběru papíru patří:

- **NEPOUŽÍVEJTE** papír určený pro inkoustové tiskárny, neboť se může zaseknout nebo zařízení poškodit.
- Předtisknutý papír musí používat takové barvivo, které odolá vysoké teplotě během zapékání toneru (200°C).
- Pokud zvolíte hrubý papír s drsným povrchem nebo papír, který je zvlněný nebo pokrčený, papír může vykazovat zhoršenou kvalitu tisku.
- Jestliže používáte křídový papír, vložte do deskového podavače pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

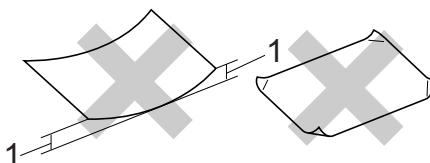
Typy papírů, kterým se vyhnout

! DŮLEŽITÉ

Některé typy papíru nemusí fungovat dobře, nebo mohou způsobit škody na vašem zařízení.

NEPOUŽÍVEJTE papír:

- který je vysoce texturovaný
- který je extrémně hladký nebo lesklý
- který je zvlněný nebo zdeformovaný



1 Zvlnění papíru o velikosti 2 mm nebo více může způsobit zaseknutí papíru.

- který je potažený nebo má chemickou úpravu
- který je poškozený, pomačkaný nebo složený
- který překračuje gramáž doporučenou v této příručce
- opatřený štítky a sponkami
- se záhlavím za použití při nízkých teplotách barviva nebo termografie
- který je vícedílný nebo bezuhlíkový
- který je určený pro inkoustové tiskárny

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

Obálky

Většina obálek, která je určena pro laserové tiskárny, je vhodná k potisku vaším zařízením. Vzhledem ke způsobu zhotovení, některé obálky mohou mít potíže při podávání nebo s kvalitou tisku. Vhodné obálky mají rovné, ostře složené hrany a přední hrana by neměla být silnější, než je tloušťka dvou listů papíru. Obálka by měla být vyrovnána a neměla by mít pytlíkový tvar nebo by neměla být chatrné konstrukce. Obálky určené k potisku by měly být kvalitní a musí být určeny pro laserovou tiskárnu.

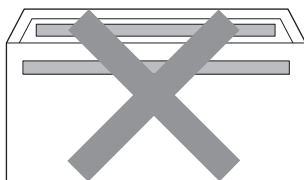
Před potiskem většího množství obálek proveďte nejdříve zkušební tisk, abyste zajistili požadovanou kvalitu.

Typy obálek, kterým se vyhnout

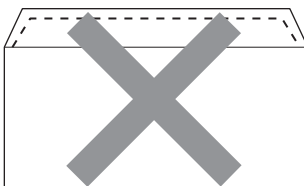
! DŮLEŽITÉ

NEPOUŽÍVEJTE obálky:

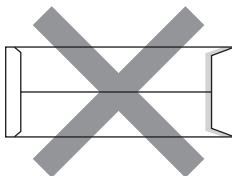
- které jsou poškozené, zvlněné, nepravidelného tvaru, extrémně lesklé nebo s hlubokým reliéfním tiskem.
- které mají sponky nebo uzávěry, samolepící klopky, nebo jsou opatřeny okénky, otvory, výřezy nebo perforací.
- které mají pytlovitý tvar, nemají ostře provedené přehyby nebo mají reliéfní tisk,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



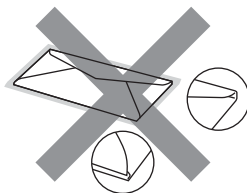
- s dvojitými chlopněmi, jak ukazuje obrázek níže



- s uzavíracími chlopněmi, které nejsou ohnuté
- s uzavíracími chlopněmi, jak ukazuje obrázek níže



- s každou stranou složenou, jak ukazuje obrázek níže



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

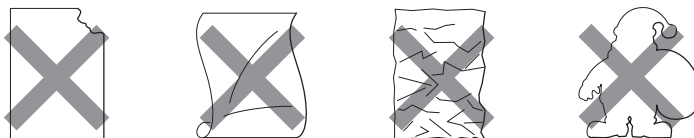
Štítky

Zařízení je může tisknout na většinu typů štítků, které jsou určeny pro laserové tiskárny. Štítky by měly mít lepidlo na akrylátové bázi, jelikož je tento materiál více stabilní při vysokých teplotách v zapékací jednotce. Lepidlo by nemělo přijít do kontaktu s jakoukoli částí zařízení, protože by se mohl zásobník štítků přilepit na jednotku fotoválce nebo válečky a způsobit tak zaseknutí nebo kvalitativní problémy. Mezi jednotlivými štítky se nesmí vyskytovat lepidlo. Štítky by měly být uspořádány tak, aby pokrývaly celou délku a šířku listu. Používání štítků mezi kterými je volný prostor, může mít za následek sloupnutí štítku a způsobení nebezpečného zaseknutí nebo problémů s tiskem.

Veškeré štítky, které se používají v tomto zařízení musí odolat vysoké teplotě 200 stupňů Celsia po dobu 0,1 sekund.

Typy štítků, kterým se vyhnout

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



! DŮLEŽITÉ

- Nedoplňujte štítky pomocí podkladového listu, jelikož může dojít k poškození zařízení.
- Samolepící štítky by neměly převyšovat gramáž daného typu papíru popsaného v této Příručce uživatele. Štítky překračující tuto specifikaci nemusí být podány nebo potištěny správně a mohou poškodit zařízení.
- NEPOUŽÍVEJTE OPĚTOVNĚ nebo nevkládejte štítky, které byly již dříve použity nebo chybí-li několik štítků na listě.

Potiskovaná plocha

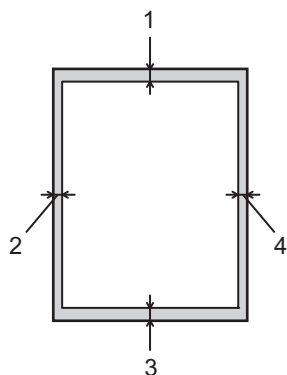
Plocha, která nemůže být potisknuta, je vyznačena níže a uvedena v následující tabulce:



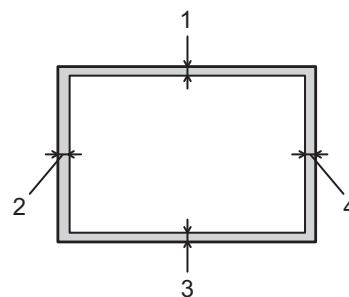
Poznámka

Plocha, která nemůže být potisknuta, se může lišit v závislosti na rozměru papíru a použitém ovladači tiskárny. Nepotisknutelná plocha zobrazená níže je pro rozměr papíru A4 / Letter.

Na výšku



Na šířku



	Tiskový ovladač Windows® a Tiskový ovladač Macintosh Tiskový ovladač BRScript Driver pro Windows® a Macintosh
1	4,23 mm
2	4,23 mm
3	4,23 mm
4	4,23 mm

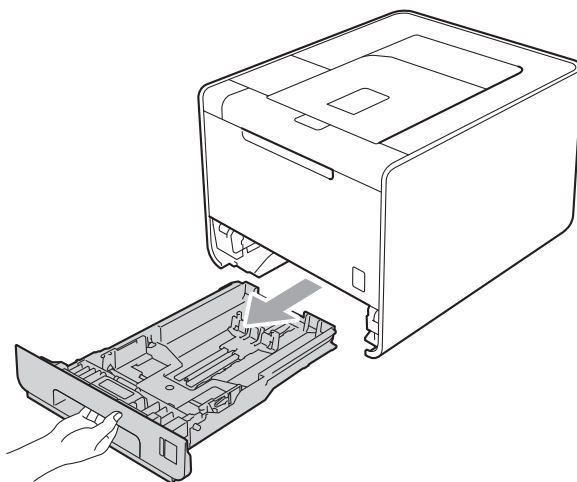
Způsoby tisku

Tisk na standardní papír

Tisk na standardní papír ze zásobníku 1 a zásobníku 2

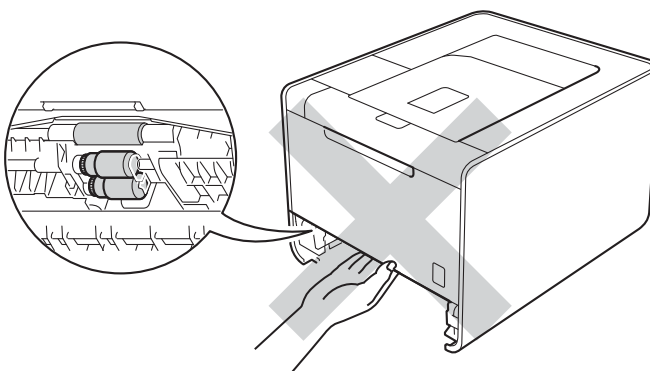
(Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2.)

- 1 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.

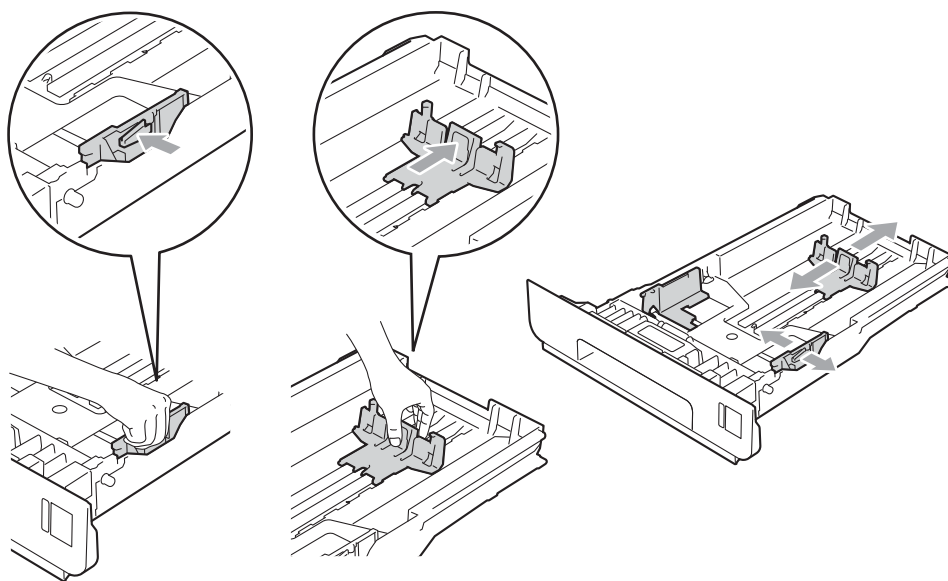


! VAROVÁNÍ

Nikdy se NEDOTÝKEJTE částí, vyznačených na obrázku. Válečky se mohou otáčet vysokou rychlostí.



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

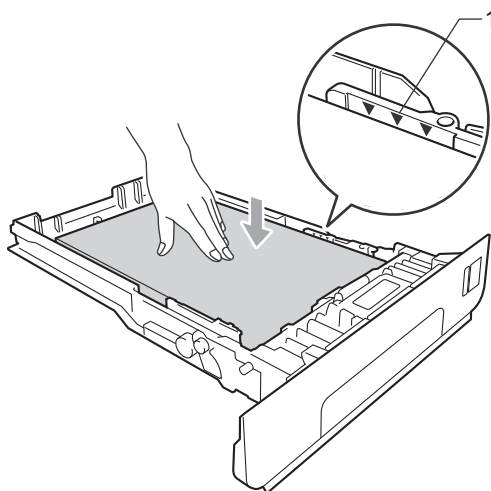


- 3 Do zásobníku vložte papír a ujistěte se, že:

- Papír je pod ryskou maxima. (▼▼▼) (1).

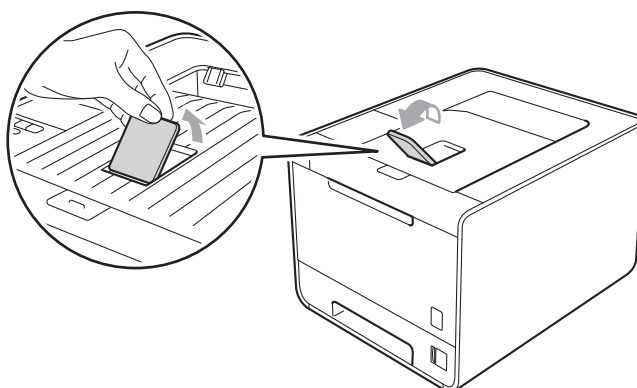
Přeplnění zásobníku papíru může způsobit zaseknutí.

- Strana určená k potisku musí být založena směrem dolů.
- Vodítka papíru se dotýkají stran papíru, takže papír bude správně zaveden.



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

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



- 6 Z každé roletové nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ **Rozměr papíru**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
B5	B6	Folio	JIS B5	A5 na šířku (pouze zásobník 1)

A6
(pouze zásobník 1)

Informace o přijatelných rozměrech papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2.

■ **Typ papíru**

Standardní papír	Tenký papír	Recyklovaný Papír
-------------------------	--------------------	--------------------------

■ **Zdroj papíru**

Zásobník 1	Zásobník 2 (je-li k dispozici)
-------------------	--

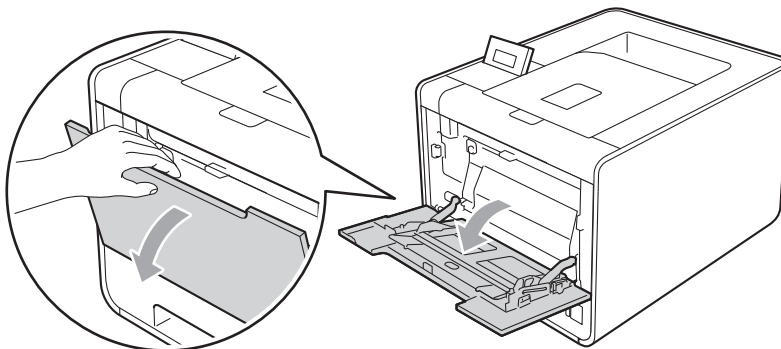
Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

- 7 Odešlete data do tiskárny.

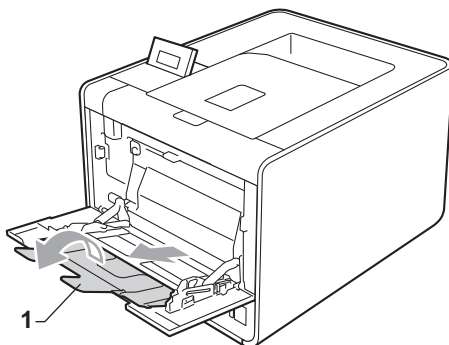
Tisk na standardní papír, hrubý papír, štítky nebo křídový papír z deskového podavače

(Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2.)

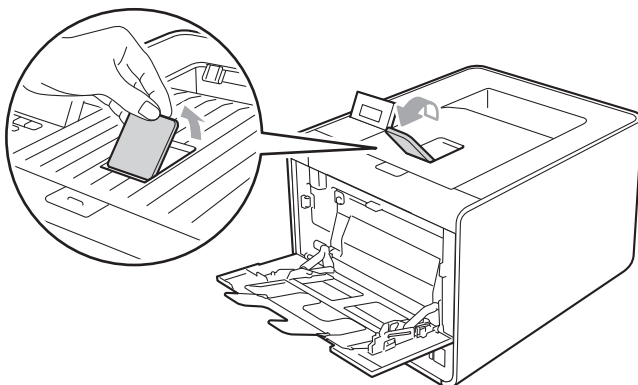
- 1 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



- 2 Vytáhněte opěrku deskového podavače a sklopte ji (1).

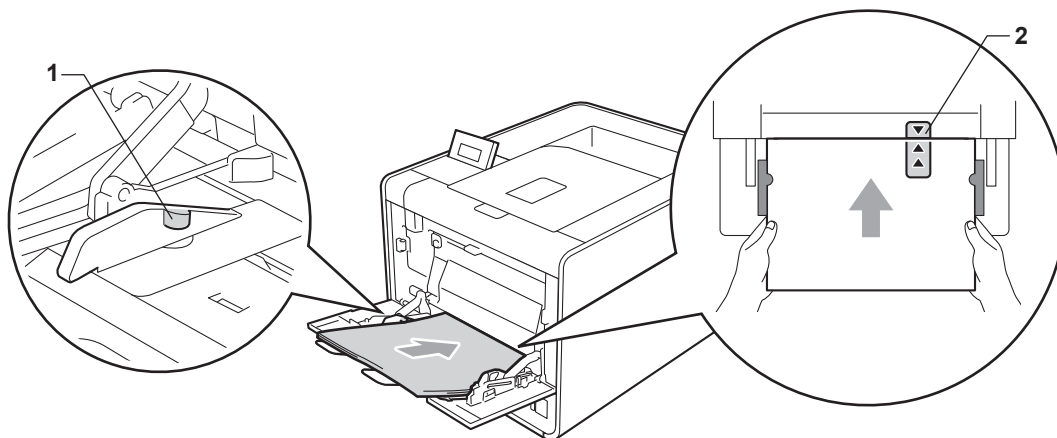


- 3 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknutý papír nesklouzl z tiskárny dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



4 Vložte papír na deskový podavač a ujistěte se, že:

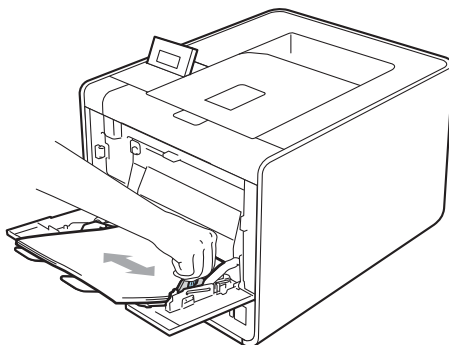
- Papír je pod ryskou maxima (1).
- Pozice hrany papíru je mezi šípkami (2).
- Stranu určenou k potisku vložte do deskového podavače směrem nahoru tak, aby přední hrana papíru směřovala k tiskárně.



Poznámka

Jestliže používáte křídový papír, vložte do deskového podavače pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

5 Stiskněte zelenou uvolňovací páčku vodítek papíru a vodítko nastavte přesně na rozměr založeného papíru.



- 6 Z každé roletové nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ **Rozměr papíru**

A4	Letter	Legal	Executive	A5
A5 na šířku	A6	B5	B6	3 x 5
JIS B5	Folio	Přizpůsobený rozměr papíru ¹		

¹ Svůj vlastní rozměr papíru můžete nastavit volbou **Uživatelský...** v tiskovém ovladači Windows®, **Uživatelský rozměr papíru PostScript** v tiskovém ovladači BR-Script pro Windows® nebo **Custom Page Sizes** (Uživatelský rozměr papíru) v tiskových ovladačích pro Macintosh.

Informace o přijatelných rozměrech papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2 a *Rozměr papíru* na straně 183.

■ **Typ papíru**

Standardní papír	Tenký papír	Recyklovaný Papír	Hrubý papír	Štítek
Lesklý papír				

■ **Zdroj papíru**

Deskový podavač

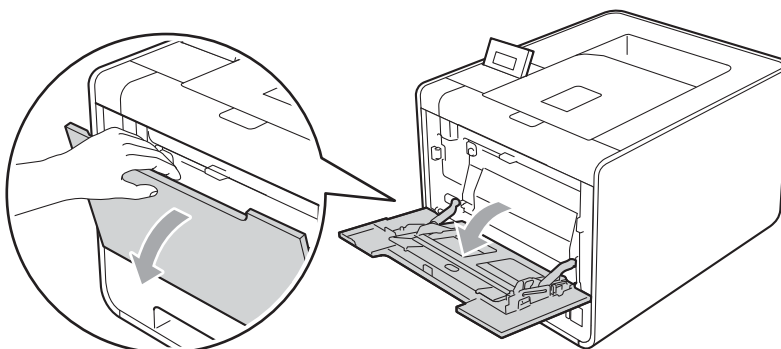
Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

- 7 Odešlete data do tiskárny.

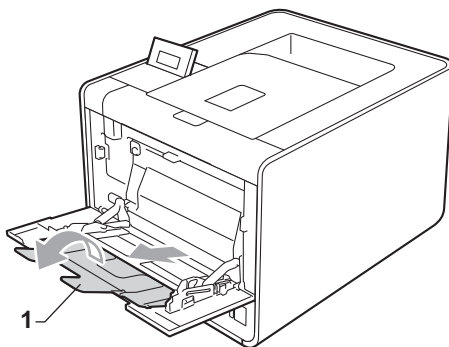
Tisk na obálky a tlustý papír

(Informace o doporučeném papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2.)

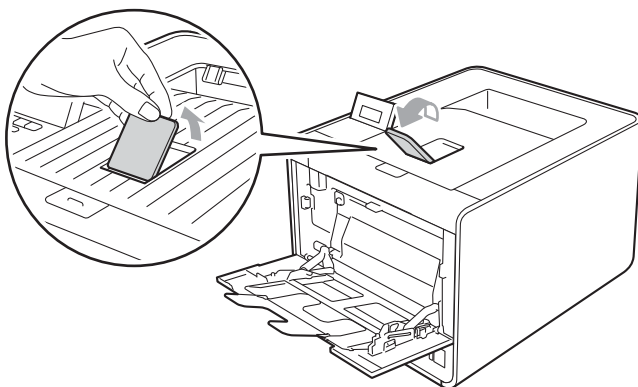
- 1 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



- 2 Vytáhněte opěrku deskového podavače a sklopte ji (1).

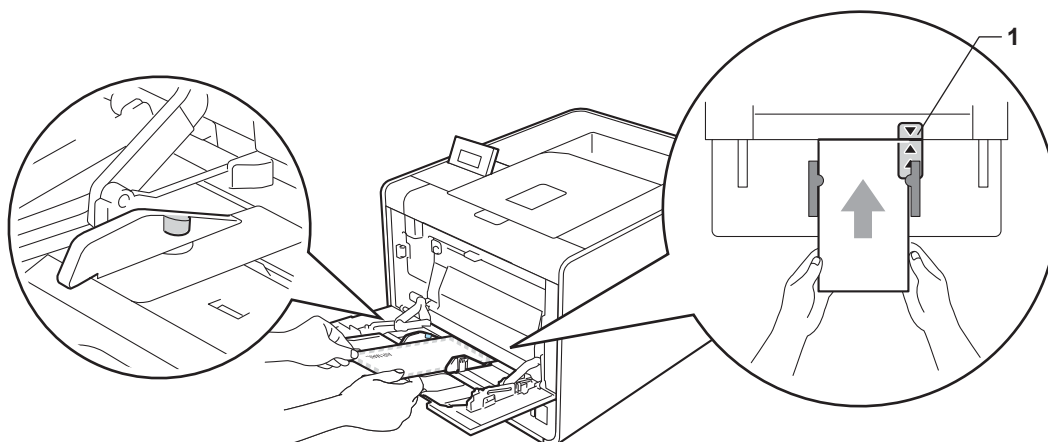


- 3 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknuté obálky nebo listy tlustého papíru nesklouzly z výstupního zásobníku dolů. Je-li opěrka papíru zavřená, měli byste každou vytisknutou obálku okamžitě z přihrádky odebrat.

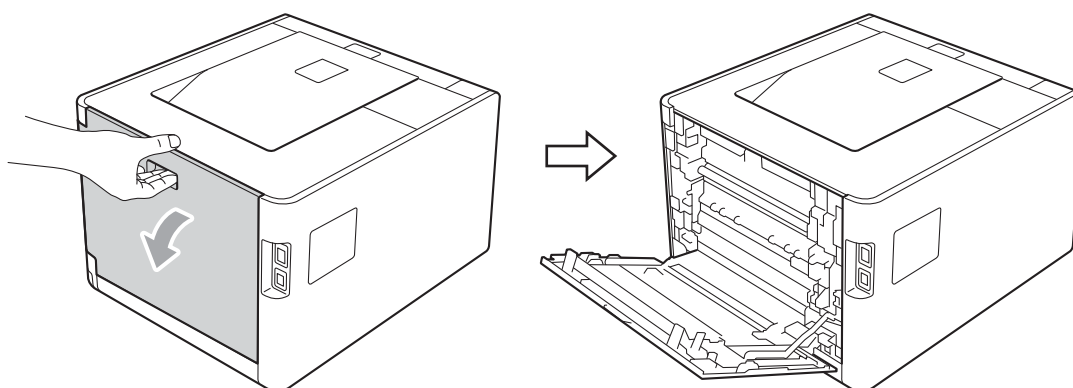


- 4 Do deskového podavače umístěte až 3 obálky a až 25 listů tlustého papíru (papír 163 g/m² / 43 lb). Přidáte-li další obálky či papír, může dojít k zaseknutí. Ujistěte se, že:

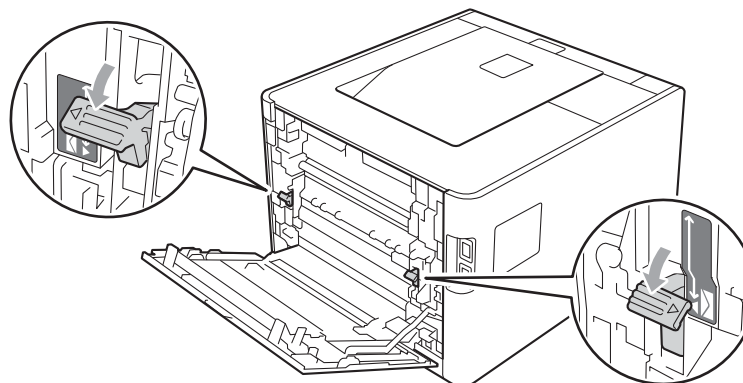
- Pozice hrany vrchní obálky je mezi šipkami (1).
- Strana určená k potisku musí být založena směrem nahoru.



- 5 Otevřete zadní kryt (příhrádka výstup papíru tiskem nahoru).



- 6 Stlačte dolů dvě šedé páčky na pravé a levé straně tiskárny do polohy na obálku, jak je patrné z následujícího obrázku.



- 7 Úplně zavřete zadní kryt.

8 Z každé roletové nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ Rozměr papíru

<Pro tisk obálek>

Com-10

DL

C5

Monarch

DL na šířku

Přizpůsobený rozměr papíru ¹

<Pro tisk tlustého papíru>

A4

Letter

Legal

Executive

A5

A5 na šířku

A6

B5

B6

3 x 5

JIS B5

Folio

Přizpůsobený rozměr papíru ¹

¹ Svůj vlastní rozměr papíru můžete nastavit volbou **Uživatelský...** v tiskovém ovladači Windows®, **Uživatelský rozměr papíru PostScript** v tiskovém ovladači BR-Script pro Windows® nebo **Custom Page Sizes** (Uživatelský rozměr papíru) v tiskových ovladačích pro Macintosh.

Informace o přijatelných rozměrech papíru naleznete v části *Typ a velikost papíru* na straně 2 a *Rozměr papíru* na straně 183.

■ Typ papíru

<Pro tisk obálek>

Obálky

Tenké obálky

Tlusté obálky

<Pro tisk tlustého papíru>

Tlustý papír

Tlustější papír

■ Zdroj papíru

Deskový podavač

Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.



Poznámka

- Používáte-li obálku #10, vyberte nastavení **Rozměr papíru** pro **Com-10**.
- Pro obálky, které nejsou uvedeny v ovladači tiskárny, např. obálka č. #9 nebo C6, použijte nastavení **Uživatelský...** (pro tiskový ovladač Windows®), **Uživatelský rozměr papíru PostScript** (pro tiskový ovladač BR-Script pro Windows®) nebo **Custom Page Sizes** (Uživatelský rozměr papíru) (pro tiskový ovladač Macintosh). Podrobné informace o rozměrech obálek naleznete v části *Rozměr papíru* na straně 183.

9 Odešlete data do tiskárny.

- 10 Po ukončení tisku otevřete zadní kryt a obě šedé páčky vraťte do původní polohy.



Poznámka

- Každou obálku vyjměte okamžitě, jakmile byla vytištěna. Nahromaděné obálky se mohou zaseknout nebo zvlhnout.
- Pokud se obálky nebo tlustý papír během tisku špiní, zvýšte teplotu zapékání nastavením volby **Typ papíru** na **Tlusté obálky** nebo **Tlustější papír**.
- Pokud jsou obálky po vytisknutí zmačkané, přečtěte si pokyny uvedené v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 164.
- Pokud se váš tlustý papír během tisku zvlíní, vložte do deskového podavače vždy jen jeden list a otevřete zadní kryt (zadní výstupní zásobník), aby mohly stránky vycházet zadním výstupním zásobníkem.
- (Uživatelé systému Windows®) Pokud obálky o rozměru DL s dvojitými chlopněmi jsou po vytisknutí zmačkané, potom vyberte **DL na šířku** v **Rozměr papíru**, ze záložky **Základní**. Na deskový podavač vložte novou obálku o rozměru DL s dvojitými chlopněmi širší stranou směrem dozadu a tisk opakujte.
- Lepené spoje obálek musí být výrobcem zajištěny.
- Všechny hrany obálky musí být ostře složené a nesmí být zmačkané.

Duplexní tisk

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

1

Pokyny pro oboustranný tisk

- Pokud je papír příliš tenký, může se mačkat.
- Pokud je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do zásobníku. Pokud se papír opakovaně vlní, vyměňte tento papír.
- Pokud se papír nepodává správným způsobem, může se zvlítnout. Papír vyjměte a vyrovnejte. Pokud se papír opakovaně vlní, vyměňte tento papír.
- Použijete-li ruční duplex, může docházet k zasekávání papíru, nebo ke snížení kvality tisku. (Při zaseknutí papíru se řiďte pokyny uvedenými v části *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 150. Při problémech s tiskem se řiďte pokyny uvedenými v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 164.)



Poznámka

Zkontrolujte, zda je zásobník v zařízení správně zasunutý.

Automatický oboustranný tisk (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)

Používáte-li tiskový ovladač se systémem Macintosh, podrobnosti naleznete v části *Automatický oboustranný tisk (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)* na straně 61.

1

Automatický oboustranný tisk pro tiskový ovladač Windows®

- 1 Z každé nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ Rozměr papíru

A4

■ Typ papíru

Standardní papír

Recyklovaný Papír

Tenký papír

Lesklý papír
(pouze deskový
podavač)

■ Zdroj papíru

Zásobník 1

Deskový podavač

Zásobník 2
(je-li k dispozici)

■ Duplex / Brožura

Duplex

■ Typ duplexního tisku v Nastavení Duplex

Existují čtyři možnosti pro každou orientaci. (Viz *Duplexní tisk / Brožura* na straně 34.)

■ Okraj pro vazbu v Nastavení Duplex

Můžete zadat velikost odsazení. (Viz *Duplexní tisk / Brožura* na straně 34.)



Poznámka

- Použijte standardní, recyklovaný, tenký nebo křídový papír. Nepoužívejte hrubý papír.
- Jestliže používáte křídový papír, vložte do deskového podavače pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

- 2 Odešlete data do tiskárny. Tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany papíru.

Automatický oboustranný tisk pro tiskový ovladač BR-Script pro Windows®

- 1 Z každé nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

■ Rozměr papíru

A4

■ Typ papíru

Standardní papír

Recyklovaný Papír

Tenký papír

Lesklý papír
(pouze deskový
podavač)

■ Zdroj papíru

Zásobník 1

Deskový podavač

Zásobník 2
(je-li k dispozici)

■ Tisk po obou stranách

Překlápět po šířce

Překlápět po délce

■ Pořadí stran

Odpředu dozadu

Odzadu dopředu



Poznámka

- Použijte standardní, recyklovaný, tenký nebo křídový papír. Nepoužívejte hrubý papír.
- Jestliže používáte křídový papír, vložte do deskového podavače pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

- 2 Odešlete data do tiskárny. Tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany papíru.

Ruční duplexní tisk

Ovladač BR-Script pro Windows® nepodporuje ruční duplexní tisk.

Používáte-li tiskový ovladač se systémem Macintosh, podrobnosti naleznete v části *Ruční duplexní tisk* na straně 60.

Ruční duplexní tisk pro tiskový ovladač Windows®

- 1 Z každé roletové nabídky ovladače tiskárny vyberte následující nastavení.

- **Rozměr papíru**

Můžete používat všechny velikosti papíru stanovené pro zásobník, který používáte.

- **Typ papíru**

Můžete používat všechny typy médií stanovené pro zásobník, který používáte, s výjimkou obálek a štítků, které mají pouze jednu stranu určenou k potisku.

- **Zdroj papíru**

Zásobník 1

Deskový podavač

Zásobník 2

(je-li k dispozici)

- **Duplex / Brožura**

Duplex (ručně)

- **Typ duplexního tisku v Nastavení Duplex...**

Existují čtyři možnosti pro každou orientaci. (Viz *Duplexní tisk / Brožura* na straně 34.)

- **Okraj pro vazbu v Nastavení Duplex**

Můžete zadat velikost odsazení. (Viz *Duplexní tisk / Brožura* na straně 34.)



Poznámka

Jestliže používáte křídový papír, vložte do deskového podavače pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

Informace o dalších nastaveních naleznete v části *Ovladač a programové vybavení* v 2. kapitole.

- 2 Odešlete data do tiskárny. Zařízení nejdříve vytiskne všechny sudé stránky dokumentu. Poté vám ovladač Windows® zobrazí zprávu (v roletovém menu), abyste opětovně vložili papír k vytištění lichých stránek.



Poznámka

Před opětovným vložením papíru jej dobře srovnejte, aby nedošlo k zaseknutí. Nedoporučujeme příliš tenký nebo tlustý papír.

Tisk dat z USB flash disku s přímým tiskem

U funkce přímého tisku nepotřebujete pro tisk dat počítač. Po zapojení USB flash disku do přímého vstupu rozhraní USB můžete jednoduše tisknout.

Některé USB flash disky nemusí s tímto zařízením pracovat.

Podporované formáty souborů

Přímý tisk podporuje následující formáty souborů:

- PDF verze 1.7 ¹
- JPEG
- Exif+JPEG
- PRN (vytvořený tiskovým ovladačem tiskárny HL-4140CN, HL-4150CDN nebo HL-4570CDW(T))
- TIFF (získaný naskenováním z přístrojů MFC nebo DCP Brother)
- PostScript® 3™ (vytvořený tiskovým ovladačem BRScript3 HL-4140CN, HL-4150CDN nebo HL-4570CDW(T))
- XPS verze 1.0

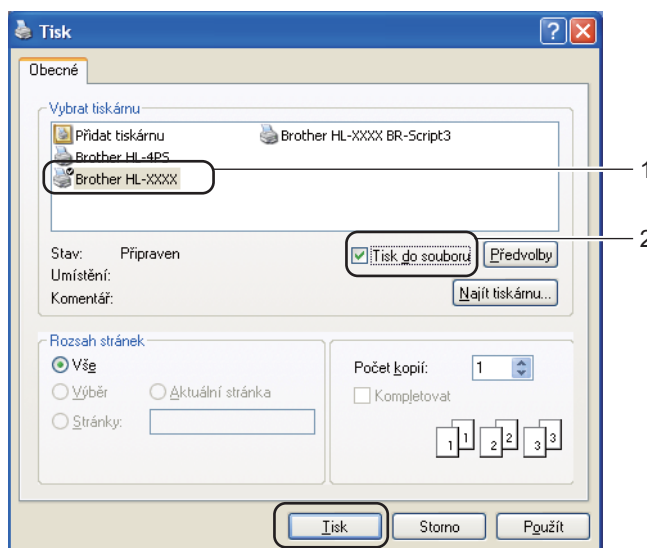
¹ Data obsahující obrazový soubor JBIG2, JPEG2000 nebo soubory průsvitné fólie nejsou podporovány.

Výchozí nastavení Přímého tisku

Z ovládacího panelu můžete nastavit přímé Nastavení tisku. Viz *Primý tisk* na straně 85.

Vytvoření souboru PRN nebo PostScript® 3™ pro přímý tisk

- 1 V aplikaci klikněte na liště s nabídkou na volbu **Soubor**, potom **Tisk**.
- 2 Zvolte název modelu zařízení (1) a zaškrtněte **Tisk do souboru** políčko (2). Klikněte na **Tisk**.



- 3 Vyberte složku pro uložení souboru a popřípadě zadejte název souboru. Pokud jste vyzváni pouze k zadání názvu souboru, můžete zadáním názvu adresáře také stanovit složku, do které bude soubor uložen. Např.:

C:\Temp\Jmeno souboru.prn

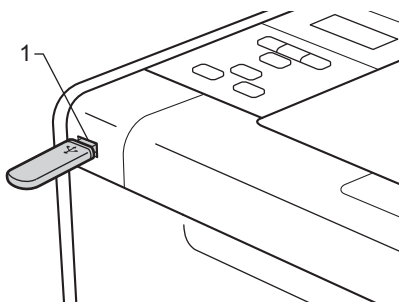
Je-li k počítači připojen USB flash disk, můžete soubor uložit přímo na něj.

Přímý tisk dat z USB flash disku

Jestliže tisknete data z USB flash disku s aktivovanou Secure Function Lock 2.0 viz *Kapitola 6 z Příručka síťových aplikací* pro další informace o Secure Function Lock 2.0.

1

- 1 USB flash disk zapojte do přímého vstupu rozhraní USB (1), umístěného na přední části zařízení.



- 2 <Secure Function Lock aktivní> Potvrzením displeje se zobrazí následující hlášení. Stiskněte tlačítko **OK**.

Blokování funkce
Stisknete OK a v

<Secure Function Lock deaktivovaný> Potvrzením displeje se zobrazí následující hlášení. Přejděte ke kroku 5.

Kontrola zariz.



Poznámka

- Je-li zařízení v režimu spánku, displej nezobrazuje žádnou informaci, a to ani v případě, že připojíte USB flash disk k přímému vstupu rozhraní USB. Stiskněte **Go** k aktivaci zařízení a na displeji se zobrazí nabídka přímého tisku.
- Pokud USB flash disk poskytuje vysokorychlostní přístup, bude obtížné potvrdit zprávu *Kontrola zariz.*, která se může objevit pouze na pár vteřin. Zobrazovaný čas *Kontrola zariz.* na displeji je závislý na rychlosti komunikace mezi zařízením, USB flash diskem a zaplněnou pamětí na USB.

- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte ID. Stiskněte **OK**. Zvolením *Verejny*, přejdete ke kroku 5.

Vybrat ID
Verejny

- 4 Zadejte své čtyřmístné heslo. Stiskněte tlačítko **OK**.

Vybrat ID
PIN:XXXX



Poznámka

Pokud má vaše ID omezené možnosti, objeví se na displeji tyto zprávy.

Zpráva	Význam
Pouze CB tisk	Je omezen tisk barevných dokumentů. Můžete tisknout pouze černobílé dokumenty.
Zbývají stránky	Povolený počet stran tisku je omezený. Druhý řádek na displeji zobrazuje počet zbývajících stran k tisku.

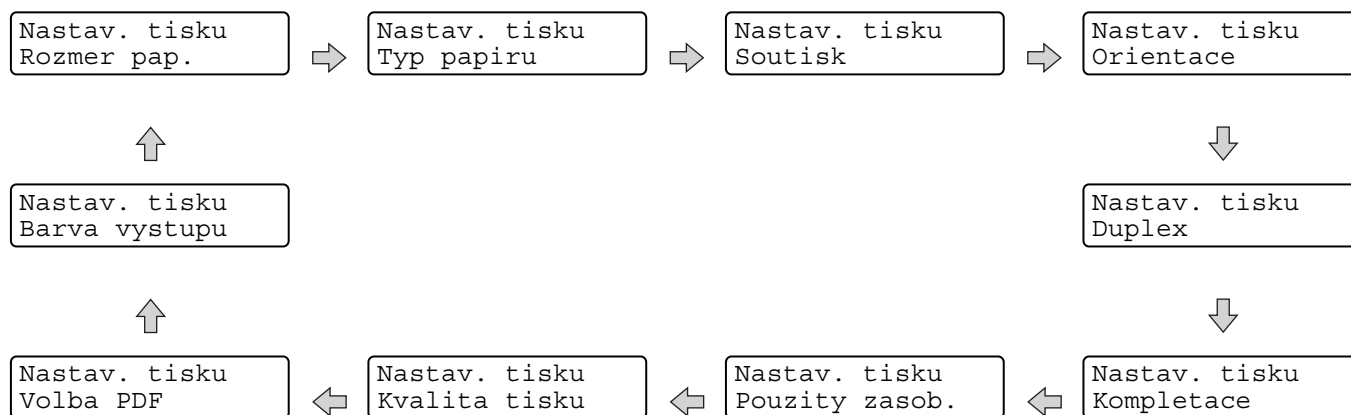
- 5 Potvrzením displeje se zobrazí název složky nebo název souboru na USB flash disku.

První tisk
1./XXXX.SLOZKA1

- 6 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** vyberte název složky nebo souboru, který chcete vytisknout. Stiskněte tlačítko **OK**.
Pokud jste si zvolili název složky, opakujte tento krok dokud se nezobrazí název souboru, který chcete vytisknout.

- 7** Stisknutím **+** nebo **-** vyberte výchozí možnost tisku a stisknutím **OK** ji vyberte, proveďte nezbytné změny v možnostech tisku a stiskněte **Go**, potom stisknutím **+** nebo **-** zadáte požadovaný počet kopií, a potom stiskněte **Go**.

Výchozí nastavení tisku



Poznámka

Pokud má vaše ID omezené možnosti, objeví se na displeji tyto zprávy.

Zpráva	Význam
Přístup odepren	Vaše ID neumožňuje tisk dokumentů přímo z flash disku na zařízení Brother.
Prekročen limit	Byl překročen povolený počet stran tisku. Tisková úloha bude zrušena.
Nemate povolení	Je omezen tisk barevných dokumentů. Tisková úloha bude zrušena.
Nedostupne	Tisk dokumentů přímo z USB flash disku je omezen.

! DŮLEŽITÉ

Dokud zařízení nedokončí tisk NEODPOJUJTE USB flash disk od rozhraní USB.

Ovladač tiskárny

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

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

(Pokyny k odinstalování tiskového ovladače viz *Odinstalování tiskového ovladače* na straně 64.)

pro Windows®

- Tiskový ovladač Windows® (nejvhodnější tiskový ovladač pro tento přístroj)
- Tiskový ovladač BR-Script (jazyková emulace PostScript® 3™) ¹

¹ Ovladač nainstalujte z disku CD-ROM pomocí volby Uživatelská instalace.

Macintosh

- Tiskový ovladač Macintosh (nejvhodnější tiskový ovladač pro tento přístroj)
- Tiskový ovladač BR-Script (jazyková emulace PostScript® 3™) ¹

¹ Více informací o instalačních pokynech pro ovladač naleznete na webové adrese <http://solutions.brother.com/>.

Pro Linux® ^{1 2}

- Tiskový ovladač LPR
- Tiskový ovladač CUPS

¹ Tiskový ovladač pro systém Linux si můžete stáhnout z webových stránek <http://solutions.brother.com/> nebo pomocí disku CD-ROM, který je dodán spolu s tiskárnou.

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



Poznámka

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

Při tisku z počítače lze změnit následující nastavení:

- Formát papíru
- Orientace
- Kopie
- Media Type (Typ papíru)
- Kvalita tisku
- Barva / Mono
- Soutisk
- Oboustranný tisk ⁴ / Brožura ^{2 4}
- Zdroj papíru
- Zvětšit/zmenšit
- Otočení textu
- Použít vodoznak ^{1 2}
- Tisk záhlaví - zápatí ^{1 2}
- Toner Save Mode (Úspora toneru)
- Zabezpečený tisk
- Administrátor ^{1 2}
- Autentizace uživatele ^{1 2}
- Kalibrace barev ^{1 3}
- Opakování tisku ^{1 3}
- Přejít do úsporného režimu
- Zlepšit kvalitu tisku
- Přeskočit prázdnou stranu ^{1 3}

¹ Tyto volby nejsou dostupné u tiskového ovladače BR-script pro Windows®.

² Tyto volby nejsou dostupné u tiskového ovladače Macintosh a BR-Script pro Macintosh.

³ Tyto volby nejsou dostupné u tiskového ovladače BR-script pro Macintosh.

⁴ Možnosti ruční duplexní tisk / ruční tisk brožury nejsou dostupné u tiskového ovladače BR-script pro Windows®.

Vlastnosti tiskového ovladače (pro Windows®)

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

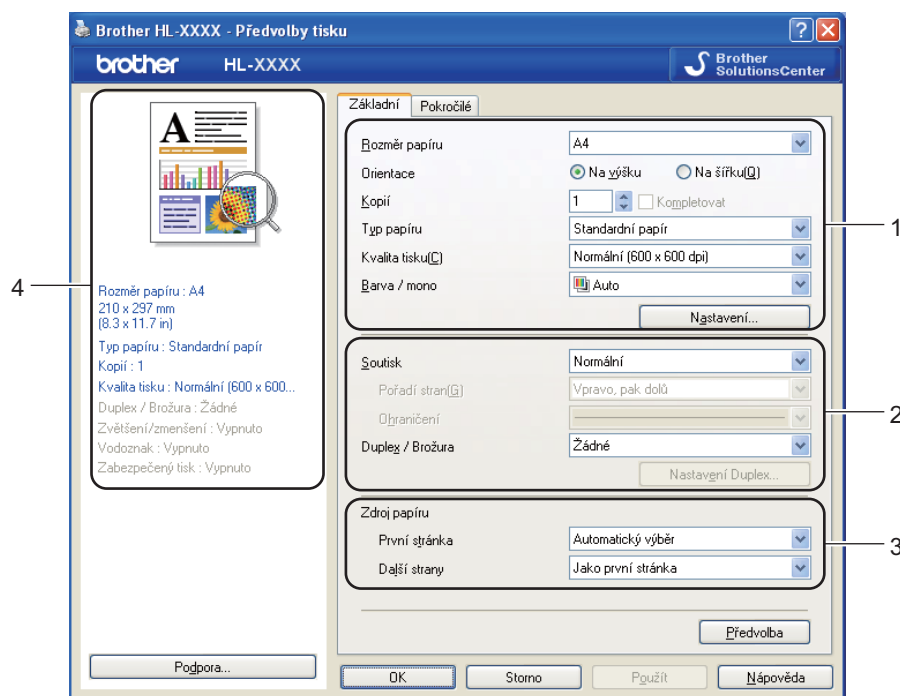


Poznámka

- V této části jsou použity obrazovky ze systému Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se bude lišit podle verze používaného operačního systému.
- Kliknutím na položku **Předvolby tisku** v dialogovém okně **Předvolby tisku** v záložce **Základní** dialogového okna **Printer - Vlastnosti**.
- Uživatelé HL-4570CDWT si přečtou HL-4570CDW jako HL-4570CDWT.

Složka Základní

Změnu nastavení Rozvržení stránky můžete také provést kliknutím na ilustraci na levé straně složky **Základní**.



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



Poznámka

Tato oblast (4) zobrazuje aktuální nastavení.

Formát papíru

Z roletového seznamu Rozměr papíru vyberte používaný formát papíru.

Orientace

Nastavením volby Orientace zvolte, jak má být tisk na stránce orientován (**Na výšku** nebo **Na šířku**).

Na výšku



Na šířku



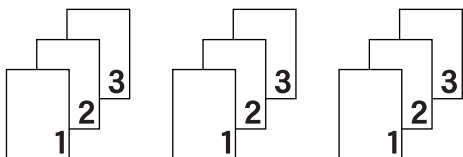
Kopie

Volba "Kopíí" umožní nastavit počet tisknutých kopií.

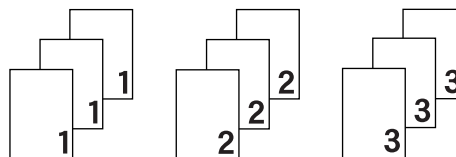
■ Kompletovat

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

Kompletovat zaškrtnuto



Kompletovat nezaškrtnuto



Media Type (Typ papíru)

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

Standardní papír

Hrubý papír

Recyklovaný Papír

Tenký papír

Obálky

Štítek

Tlustý papír

Tlusté obálky

Lesklý papír

Tlustější papír

Tenké obálky

**Poznámka**

- Budete-li používat papír obyčejný papír (60 až 105 g/m²) vyberte nastavení **Standardní papír**. Budete-li používat papír těžší gramáže nebo hrubý papír, vyberte nastavení **Tlustý papír** nebo **Tlustější papír**. U hrubého papíru vyberte nastavení **Hrubý papír**.
- Používáte-li obálky, vyberte nastavení **Obálky**. Při nedostatečné fixaci toneru změňte volbu **Obálky** na **Tlusté obálky**. Jsou-li obálky zmačkané, zvolte nastavení **Obálky** na nastavení **Tenké obálky**.
- Používáte-li křídový papír, zvolte **Lesklý papír**. Do deskového podavače vložte pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

Kvalita tisku

Můžete vybrat následující nastavení kvality tisku.

■ **Normální (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Doporučujeme nastavit pro obyčejný tisk. Dobrá kvalita tisku s přijatelnou rychlostí.

■ **Vysoká (třída 2400 dpi)**

Třída 2400 dpi. Nejjemnější tiskový režim. Tento režim použijte k tisku velmi podrobných a přesných obrázků nebo fotografií. Tisková data jsou mnohem větší, a proto doba zpracování / přenosu dat a tisku je mnohem delší.

**Poznámka**

Rychlost tisku se změní podle toho, jaké nastavení kvality tisku zvolíte. Při vyšší kvalitě trvá tisk déle, zatímco u nižší kvality zabere méně času.

Barva / Mono

Volbu Barva/Mono můžete změnit následovně:

■ **Auto**

Tiskárna provede kontrolu obsahu barevného dokumentu. Jestliže je zjištěna barva, vytiskne se v barvě. Není-li zjištěna barva, vytiskne se černobíle. Rychlost tisku může být pomalejší.

■ **Barva**

Tento režim vyberte, pokud je dokument barevný a přejete si ho vytisknout barevně.

■ **Mono**

Tento režim vyberte, pokud dokument obsahuje pouze text nebo objekty v černé barvě nebo odstínech šedé. Pokud barevný dokument vytisknete v režimu Mono, bude vytisknut v 256 odstínech šedé.

**Poznámka**

- Někdy může dokument obsahovat informaci o barvě, ačkoli se zobrazuje jako černobílý (například, šedé oblasti mohou být ve skutečnosti vytvořené z kombinace barev).
- Jestliže dojde azurový, purpurový nebo žlutý toner při tisku barevného dokumentu, tisková úloha nemůže být dokončena. Opětovné provedení tisku můžete zvolit v režimu **Mono**, pokud je k dispozici černobílý toner.

Dialog nastavení

Následující nastavení můžete změnit kliknutím na **Nastavení...** ve složce **Základní**.

■ Barevný režim

Následující volby jsou k dispozici v režimu barevná shoda:

- **Normální**

Toto je výchozí barevný režim.

- **Živější**

Barva pro tisk lze nastavit tak, aby byla mnohem živější barva.

- **Auto**

Tiskový ovladač automaticky volí typ **Barevný režim**.

- **Žádné**

■ Import

Parametry tisku konkrétního obrázku lze upravit kliknutím na položku **Nastavení**. Po dokončení nastavení parametrů obrázku, např. jasu a kontrastu lze tato nastavení importovat jako konfigurační soubor tisku. K vytvoření tiskového konfiguračního souboru z aktuálního nastavení použijte funkci **Export**.

■ Export

Parametry tisku konkrétního obrázku lze upravit kliknutím na položku **Nastavení**. Po dokončení nastavení parametrů obrázku, např. jasu a kontrastu lze tato nastavení exportovat jako konfigurační soubor tisku. K otevření dříve vyexportovaného konfiguračního souboru použijte funkci **Import**.

■ Zlepšení šedé barvy

Tímto nastavením lze zlepšit kvalitu tisku šedých ploch.

■ Zlepšení tisku černé

Tuto volbu použijte v případě, pokud tisk černé grafiky dostatečně neodpovídá návrhu dokumentu.

■ Zlepšit tenkou čáru

Tímto nastavením lze zlepšit kvalitu tenkých čar.

■ Zdokonalený tisk předlohy

Zvolte režim Zdokonalený tisk předlohy, jestliže tištěný motiv a jeho sytost neodpovídají předloze na monitoru počítače.

Soutisk

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

■ Pořadí stran

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

■ Ohraničení

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

■ Vytisknout výřezovou čáru

Je-li vybrána volba 1 v NxN, můžete vybrat možnost **Vytisknout výřezovou čáru**. Tato možnost umožňuje tisk slabé, ořezané linie kolem oblasti tisku.

Duplexní tisk / Brožura

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

■ Žádné

Vypnout duplexní tisk.

■ Duplex / Duplex (ručně)

Tyto možnosti použijte, chcete-li uskutečnit duplexní tisk.

- **Duplex** (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)

Tiskárna tiskne automaticky na obě strany papíru.

- **Duplex (ručně)**

Přístroj nejdříve vytiskne všechny strany dokumentu označené sudými čísly. Potom ovladač tiskárny tisk zastaví a zobrazí se hlášení s žádostí o vložení již potisknutého papíru. Klikněte na tlačítko **OK** a zahájí se tisk lichých stran dokumentu.

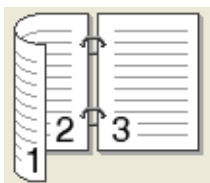
Když vyberete volbu **Duplex** nebo **Duplex (ručně)**, aktivuje se tlačítko **Nastavení Duplex....** Můžete provést tato nastavení v dialogovém okně **Nastavení Duplex....**

• Typ duplexního tisku

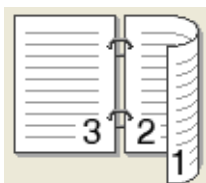
Pro každou orientaci je k dispozici čtyři typů otáčení listů.

Na výšku

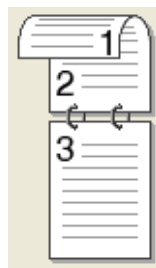
Na šířku (vlevo)



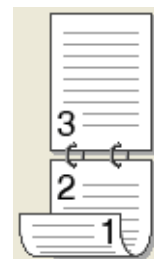
Na šířku (vpravo)



Na výšku (nahore)

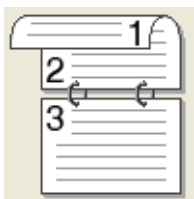


Na výšku (dole)

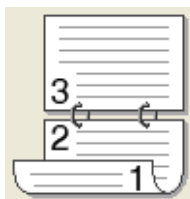


Na šířku

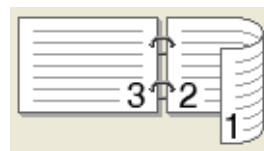
Na šířku (nahore)



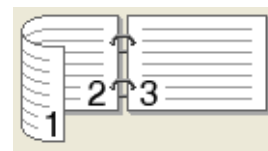
Na šířku (dole)



Na výšku (vpravo)



Na výšku (vlevo)



• Okraj pro vazbu

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

■ Brožura / Brožura (ručně)

Tuto možnost použijte pro duplexní tisk vašeho dokumentu ve formě brožury; dokument bude upraven podle správného číslování stránek a umožní složení ve středu tiskového výstupu, aniž by bylo potřeba měnit pořadí čísel stránky.

• Brožura (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)

Tiskárna tiskne automaticky na obě strany papíru.

• Brožura (ručně)

Přístroj nejdříve vytiskne všechny strany dokumentu označené sudými čísly. Potom ovladač tiskárny tisk zastaví a zobrazí se hlášení s žádostí o vložení již potisknutého papíru. Klikněte na tlačítko **OK** a zahájí se tisk lichých stran dokumentu.

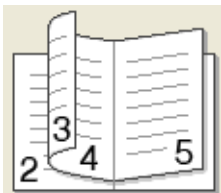
Když vyberete volbu **Brožura** nebo **Brožura (ručně)**, aktivuje se tlačítko **Nastavení Duplex....** Můžete provést tato nastavení v dialogovém okně **Nastavení Duplex**.

- **Typ duplexního tisku**

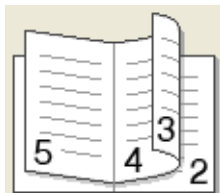
Pro každou orientaci jsou k dispozici dva typy otáčení listů.

Na výšku

Levá vazba

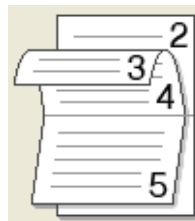


Pravá vazba

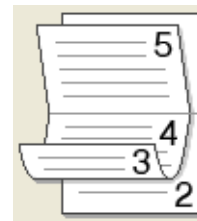


Na šířku

Horní vazba



Dolní vazba



- **Metoda tisku brožury**

Když je zvolena možnost **Rozdělit do sad**: Tato volba umožňuje tisknout celou brožuru do menších brožurových sad, a stále je možné složit je ve středu na menší brožurové sady, aniž byste museli měnit pořadí čísel stránek. Můžete zadat počet listů každé brožurové sady, a to od 1 do 15. Tato volba může pomoci při skládání tištěné brožury, která má vysoký počet stran.

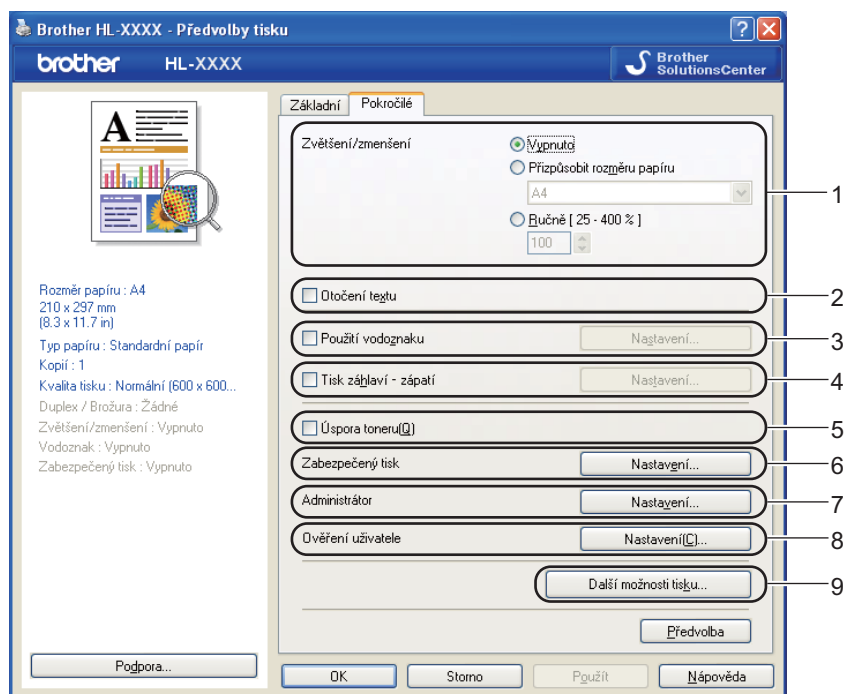
- **Okraj pro vazbu**

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

Zdroj papíru

Můžete vybrat **Automatický výběr**, **Zásobník 1**, **Zásobník 2**, **Deskový podavač** nebo **Ručně** a zadat jiné zásobníky pro tisk první strany a pro tisk od druhé strany dále.

Složka Pokročilé



Nastavení změňte volbou některé z následujících ikon:

- **Zvětšení/zmenšení (1)**
- **Otočení textu (2)**
- **Použití vodoznaku (3)**
- **Tisk záhlaví – zápatí (4)**
- **Úspora toneru (5)**
- **Zabezpečený tisk (6)**
- **Administrátor (7)**
- **Ověření uživatele (8)**
- **Další možnosti tisku... (9)**

Zvětšit/zmenšit

Můžete měnit měřítko tisku.

Otočení textu

Zaškrtněte volbu **Otočení textu**, mají-li být data otočena o 180 stupňů.

Použití vodoznaku

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

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

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

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

Tisk záhlaví - zápatí

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

■ ID tisku

Vyberete-li volbu **Přihlášení – uživatelské jméno**, uživatelské jméno pro přihlášení bude vytisknuto.

Jestliže zvolíte **Vlastní** a vložíte text do pole **Vlastní**, vytiskne se zadaný text.

Toner Save Mode (Úspora toneru)

Tato funkce umožňuje při tisku šetřit toner. Pokud je funkce **Úspora toneru** nastavena na **Zapnuto**, budou vytisknuté strany světlejší. Standardně je funkce nastavena na **Vypnuto**.



Poznámka

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

Zabezpečený tisk

Zabezpečené dokumenty jsou při odeslání do přístroje chráněny heslem. Pouze uživatelé, kteří heslo znají, budou schopni data vytisknout. Dokumenty, které jsou chráněny heslem, nelze bez zadání hesla vytisknout. Heslo se zadává z ovládacího panelu.

Pokud chcete vytvořit zabezpečenou tiskovou úlohu, klikněte na **Nastavení...** a zaškrtněte políčko **Zabezpečený tisk**. Do textového pole hesla zadejte **Heslo** a potom klikněte na tlačítko **OK**. (Další informace o funkci Zabezpečený tisk najdete v části *Tisk dat zabezpečených heslem* na straně 74.)



Poznámka

Pokud chcete zabránit nepovolaným osobám v tisku vašich dat, zaškrtněte políčko **Zabezpečený tisk**.

Administrátor

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

■ Zamknutí volby Kopíí

Nastavení blokování volby kopírovaných stran zamezí vícenásobnému tisku.

■ Zamknutí voleb Soutisk & Zvětšit/zmenšit

Zablokuje nastavení zvětšení/zmenšení a soutisku.

■ Zamknutí Barva / mono

Volbu Barva/Mono můžete nastavit na Mono, abyste předešli barevnému tisku:

■ Zamknutí vodoznaku

Zablokuje aktuální nastavení vodoznaku, aby nebylo možné jej změnit.

■ Zámek Tisk záhlaví - zápatí

Zablokuje aktuální nastavení tisku záhlaví-zápatí, aby nebylo možné jej změnit.

■ Vložte heslo...

Po kliknutí lze měnit heslo.

Autentizace uživatele

Máte-li omezení tisku z počítače vyplývající z funkce Secure Function Lock, musíte v dialogovém okně **Nastavení ověření uživatele** nastavit své ID a PIN. Klikněte na **Nastavení...** v **Ověření uživatele** a zadejte své ID a PIN. Je-li vaše jméno pro přihlášení do počítače registrováno v Secure Function Lock, můžete zaškrtnout volbu **Použít přihlašovací jméno počítače** a nemusíte zadávat ID a PIN.

Další informace o funkci Secure Function Lock 2.0 naleznete v části *Příručka síťových aplikací Kapitola 6*.



Poznámka

- Jestliže se zařízením pracujete na síti, můžete se podívat na své ID informace a omezení kliknutím na **Zkontrolovat stav tisku**. Zobrazí se dialogové okno **Výsledek ověření**.
- Jestliže se zařízením pracujete na síti, můžete aktivovat zobrazování dialogového okna **Výsledek ověření** pokaždé zaškrtnutím volby **Před vytištěním zobrazit stav tisku**.
- Chcete-li při každém tisku zadávat své ID a PIN, zaškrtněte **Zadat ID/PIN pro každou tiskovou úlohu**.

Další možnosti tisku

V této složce můžete nastavit následující Tiskové funkce:

- **Kalibrace barev**
- **Opakování tisku**
- **Přechod do úsporného režimu**
- **Zlepšit kvalitu tisku**
- **Přeskočit prázdnou stránku**

Kalibrace barev

Výstupní sytost každé barvy se může lišit v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí, ve kterém se přístroj nachází. Toto nastavení vám pomůže zlepšit sytost barev tak, že tiskový ovladač použije ke kalibraci barev data uložená v tiskárně.

■ Použít data kalibrace

Jestliže toto políčko zaškrtnete, tiskový ovladač použije kalibrační data získaná z tiskárny pro nastavení barevné shody tiskového ovladače pro dosažení konzistentní kvality tisku.

■ Zahájit kalibraci barev...

Kliknete-li na toto tlačítko, tiskárna zahájí kalibraci barev a potom se tiskový ovladač pokusí získat z tiskárny data pro kalibraci.

■ Automaticky získat údaje o zařízení

Jestliže zaškrtnete toto pole, tiskový ovladač bude automaticky získávat data pro kalibraci barev z tiskárny.



Poznámka

Pokud tisknete pomocí funkce Přímý tisk nebo pomocí tiskového ovladače BR-Script, musíte provést kalibraci z ovládacího panelu. Viz *Kalibrace barev* na straně 87.

Použít opakování tisku

Tiskárna ukládá tiskovou úlohu, která do ní byla odeslána, do paměti.

Můžete opakovaně tisknout poslední úlohu bez toho, aniž by bylo nutné znovu odesílat data z počítače. Další informace o funkci Opakování tisku najdete v části *Opakovaný tisk dokumentů* na straně 73.



Poznámka

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

Přechod do úsporného režimu

Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Časový interval **Předvolba tiskárny** bude při výrobě nastaven na určitý čas; to je možné upravit v ovladači nebo na tiskárně. Je-li zvolen režim Auto (inteligentní režim), automatické nastavení intervalu se provede podle četnosti používání zařízení.

V režimu spánku je podsvícení displeje vypnuto, na displeji se zobrazí **Spanek**, ale zařízení může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku, případně stisknutím **Go** se tiskárna automaticky aktivuje a zahájí tisk.

Zlepšit kvalitu tisku

Tato funkce umožní zlepšit problémy s kvalitou tisku.

■ Omezit pomačkání papíru

Tato volba slouží k zamezení zvlnění papíru.

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



Poznámka

Touto operací se sníží teplota zapékání toneru.

■ Zlepšit fixaci toneru

Tato volba zlepší fixaci toneru na papíru. Pokud tato volba neposkytne dostatečné zlepšení, změňte nastavení tiskového ovladače v **Typ papíru** na nastavení tlustějšího papíru.



Poznámka

Touto operací se zvýší teplota zapékání toneru.

Přeskočit prázdnou stranu

Je-li zaškrtnuta volba **Přeskočit prázdnou stránku**, tiskový ovladač automaticky rozezná prázdné strany a vyřadí je z tisku.



Poznámka

Tato volba není platná při výběru následujících možností:

- **Použití vodoznaku**
- **Tisk záhlaví – zápatí**
- **N na 1 a 1 na NxN stran v Soutisk**
- **Duplex (ručně), Brožura, Brožura (ručně) a Duplex s Okraj pro vazbu v Duplex / Brožura**

Složka Příslušenství

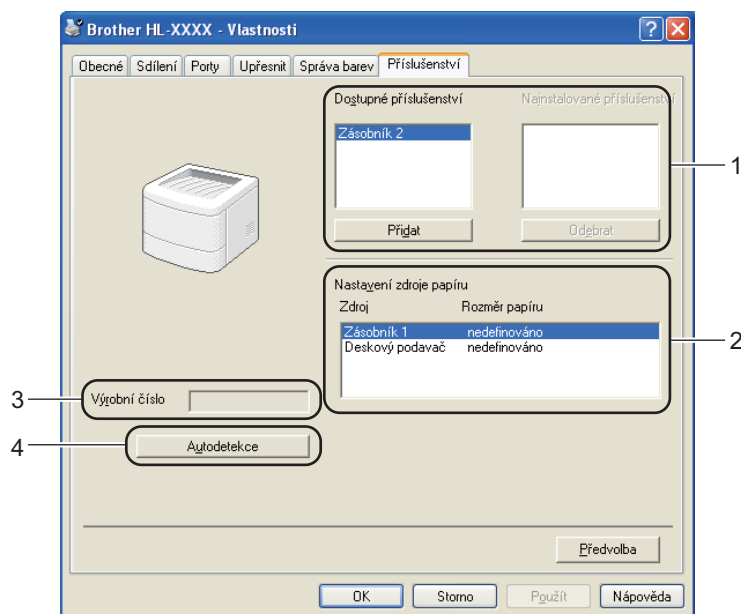


Poznámka

V nabídce **start** zvolte Ovládací panely a potom **Tiskárny a faxy** ¹. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series** a vyberte Vlastnosti, čímž se dostanete na složku **Příslušenství**.

¹ Tiskárny pro uživatele systému Windows® 2000.

Ve složce **Příslušenství** můžete pro každý zásobník stanovit velikost papíru a zvolit automatickou detekci výrobního čísla.



■ Dostupné příslušenství / Nainstalované příslušenství (1)

Ručně můžete přidat nebo odebrat volitelné příslušenství nainstalované k zařízení. Nastavení zásobníku bude odpovídat nainstalovanému příslušenství.

■ Nastavení zdroje papíru (2)

Tato funkce rozliší rozměr papíru nastavený pro každý zásobník z nabídky ovládacího panelu.

■ Výrobní číslo (3)

Klepnutím na volbu **Autodetekce** tiskový ovladač zkontroluje zařízení a zobrazí jeho výrobní číslo. Pokud bude získání informace neúspěšné, na obrazovce se zobrazí „-----“.

■ Autodetekce (4)

Funkce **Autodetekce** vyhledá aktuálně nainstalovaná volitelná zařízení a zobrazí jejich dostupná nastavení v ovladači tiskárny. Když kliknete na funkci **Nainstalované příslušenství**, bude volitelné příslušenství nainstalované k zařízení uvedeno v položce **Nainstalované příslušenství** (1). Ručně můžete přidat nebo odebrat volitelné příslušenství nainstalované k tiskárně. Potom klepnete na tlačítko **Přidat** nebo **Odebrat**.



Poznámka

Funkce **Autodetekce** (4) nemusí být za následujících okolností k dispozici:

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

Support (Podpora)



Poznámka

Kliknutím na položku **Podpora** v dialogovém okně **Podpora** dialogového okna **Předvolby tisku**.



■ Brother Solutions Center... (1)

Po připojení na webové stránky servisního střediska a technické podpory Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) máte k dispozici Často kladené dotazy (FAQ), uživatelské návody a aktualizované verze ovladačů, případně další tipy k využívání zařízení.

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

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

■ Brother CreativeCenter... (3)

Po kliknutí na toto tlačítko můžete navštívit webovou stránku pro bezplatné a snadné online řešení pro obchodní a domácí použití.

■ Tisk nastavení (4)

Můžete si vytisknout stranu, kde je uvedeno nastavení tiskárny.

■ Kontrola nastavení... (5)

Můžete zkontrolovat aktuální nastavení tiskárny.

■ O aplikaci... (6)

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

Použití tiskového ovladače BR-Script3 (jazyková emulace PostScript® 3™ pro Windows®)

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



Poznámka

- Chcete-li používat tiskový ovladač BR-Script3, musíte ovladač nainstalovat z disku CD-ROM pomocí volby „Uživatelská instalace“.
- V této části jsou použity obrazovky ze systému Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se může lišit podle verze používaného operačního systému.

Předvolby tisku

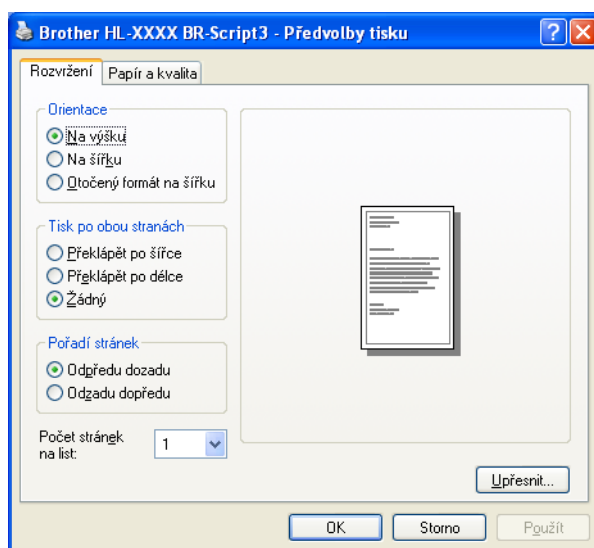


Poznámka

Kliknutím na položku **Předvolby tisku** v dialogovém okně **Předvolby tisku** v záložce **Základní** dialogového okna **Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3-Vlastnosti**.

■ Rozvržení složka

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



• Orientace

Nastavením volby **Orientace** zvolte, jak má být tisk na stránce orientován. (**Na výšku**, **Na šířku** nebo **Otočený formát na šířku**)

• Tisk po obou stranách (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)

Chcete-li uskutečnit duplexní tisk, vyberte **Překlápět po šířce** nebo **Překlápět po délce**.

- **Pořadí stránek**

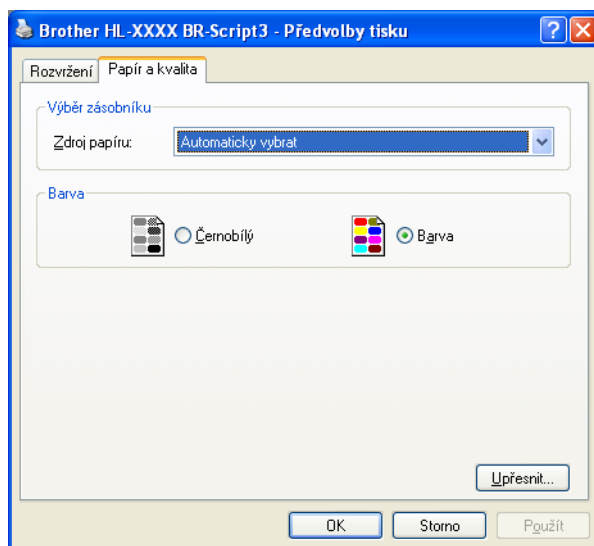
Stanoví pořadí, ve kterém budou strany vytisknuty. **Odpředu dozadu** dokument je vytisknut tak, že 1. stránka leží nvrchu vytisknutého stohu. **Odzadu dopředu** dokument je vytisknut tak, že 1. stránka leží vespod vytisknutého stohu.

- **Počet stránek na list**

Díky volbě Počet stran na list lze zmenšit velikosti obrazu, který je zvětšen na více stran tak, aby mohl být vytisknutý. Můžete také automaticky vytisknout dokument ve stylu brožury při volbě **Brožura**.

- **Papír a kvalita složka**

Vyberte **Zdroj papíru** a **Barva**.



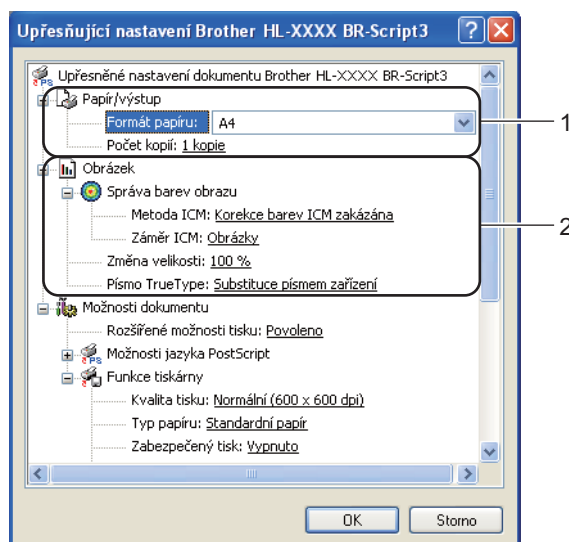
- **Zdroj papíru**

Můžete vybrat **Automaticky vybrat**, **Automatický výběr**, **Zásobník 1**, **Zásobník 2**, **Deskový podavač** nebo **Ruční zakládání**.

- **Barva**

Vyberte způsob tisku barevné grafiky buď **Černobílý** nebo **Barva**.

Pokročilé volby



1 Vyberte **Formát papíru** a **Počet kopií** (1).

■ **Formát papíru**

Z roletové nabídky Rozměr papíru vyberte používaný formát papíru.

■ **Počet kopií**

Volba "Počet kopií" umožní nastavit počet tisknutých kopií.

2 Nastavte **Správa barev obrazu**, **Změna velikosti** a **Písmo TrueType** nastavení (2).

■ **Správa barev obrazu**

Specifikuje způsob tisku barevné grafiky.

- Nechcete-li povolit funkci **Správa barev obrazu**, klikněte na **Korekce barev ICM zakázána**.
- Chcete-li provést výpočet pro barevnou shodu, která má být provedena v hostitelském počítači ještě před odesláním dokumentu do tiskárny, klikněte na **Korekce barev řízena hostitelským počítačem**.
- Chcete-li provést výpočet pro barevnou shodu, která má být provedena na vašem zařízení, klikněte na **Metoda ICM řízena tiskárnou**.

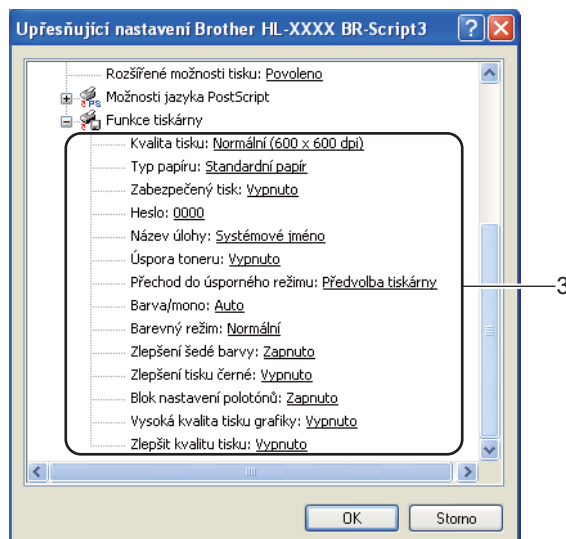
■ **Změna velikosti**

Procentuální vyjádření zvětšení nebo zmenšení dokumentu.

■ **Písmo TrueType**

Specifikuje možnosti písma TrueType. Chcete-li použít k tisku dokumentu, který obsahuje písma TrueType, ekvivalentní písma tiskárny, klikněte na volbu **Substituce písmem zařízení** (standardní). Nastavení této funkce umožňuje rychlejší tisk, ale může vést ke ztrátě některých speciálních znaků nepodporovaných písmem tiskárny. Nechcete-li k tisku použít písma tiskárny, můžete písmo TrueType zavést kliknutím na volbu **Načíst jako písmo**.

3 V seznamu (3) v **Funkce tiskárny** můžete provést následující nastavení:



■ Kvalita tisku

Můžete vybrat následující nastavení kvality tisku.

- **Normální (600 x 600 dpi)**

600×600 dpi. Doporučujeme nastavit pro obyčejný tisk. Dobrá kvalita tisku s přijatelnou rychlostí.

- **Vysoká (třída 2400 dpi)**

Třída 2400 dpi. Nejjemnější tiskový režim. Tento režim použijte k tisku velmi podrobných a přesných obrázků nebo fotografií. Tisková data jsou mnohem větší, a proto doba zpracování / přenosu dat a tisku je mnohem delší.



Poznámka

Rychlost tisku se změní podle toho, jaké nastavení kvality tisku zvolíte. Při vyšší kvalitě trvá tisk déle, zatímco u nižší kvality zabere méně času.

■ Typ papíru

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

Standardní papír

Hrubý papír

Recyklovaný papír

Tenký papír

Obálky

Štítek

Tlustý papír

Tlusté obálky

Lesklý papír

Tlustější papír

Tenké obálky



Poznámka

Používáte-li křídový papír, zvolte **Lesklý papír**. Do deskového podavače vložte pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

■ Zabezpečený tisk

Zabezpečený tisk umožňuje zabezpečit dokumenty, které jsou při odeslání do tiskárny chráněny heslem. Pouze uživatelé, kteří heslo znají, budou schopni data vytisknout. Dokumenty, které jsou chráněny heslem, nelze bez zadání hesla vytisknout. Heslo se zadává z ovládacího panelu tiskárny. Zabezpečené dokumenty musí mít **Heslo a Název úlohy**.

(Další informace o funkci Zabezpečený tisk najdete v části *Tisk dat zabezpečených heslem* na straně 74.)

■ Heslo

Z roletové nabídky vyberte heslo pro zabezpečený dokument, který odesíláte do přístroje.

■ Název úlohy

Z roletové nabídky vyberte název úlohy pro zabezpečený dokument.

■ Úspora toneru

Tato funkce umožňuje při tisku šetřit toner. Pokud je funkce **Úspora toneru** nastavena na **Zapnuto**, budou vytisknuté strany světlejší. Standardně je funkce nastavena na **Vypnuto**.



Poznámka

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

■ Přechod do úsporného režimu

Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Časový interval **Předvolba tiskárny** bude při výrobě nastaven na určitý čas; to je možné upravit v ovladači nebo na tiskárně. V režimu spánku se na displeji zobrazí *Spanek*, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku, případně stisknutím **Go** se tiskárna automaticky aktivuje a zahájí tisk.

■ Barva / mono

Můžete vybrat následující barevný režim:

• Auto

Tiskárna provede kontrolu obsahu barevného dokumentu. Jestliže je zjištěna barva, vytiskne se v barvě. Není-li zjištěna barva, vytiskne se černobíle. Rychlost tisku může být pomalejší.

• Barva

Přístroj vytiskne všechny strany v plno barevném režimu.

• Mono

V tomto režimu jsou dokumenty vytisknuty v odstínech šedé barvy.



Poznámka

- Někdy může dokument obsahovat informaci o barvě, ačkoli se zobrazuje jako černobílý (například, šedé oblasti mohou být ve skutečnosti vytvořené z kombinace barev).
- Jestliže dojde azurový, purpurový nebo žlutý toner při tisku barevného dokumentu, tisková úloha nemůže být dokončena. Opětovné provedení tisku můžete zvolit v režimu **Mono**, pokud je k dispozici černobílý toner.

■ Barevný režim

Následující volby jsou k dispozici v režimu barevná shoda:

- **Normální**

Toto je výchozí barevný režim.

- **Živější**

Barva pro tisk lze nastavit tak, aby byla mnohem živější barva.

- **Žádné**

■ Zlepšení šedé barvy

Tímto nastavením lze zlepšit kvalitu tisku šedých ploch.

■ Zlepšení tisku černé

Tuto volbu použijte v případě, pokud tisk černé grafiky dostatečně neodpovídá návrhu dokumentu.

■ Blok nastavení polotónů

Zabrání ostatním aplikacím změnit nastavení polotónů. Standardně je funkce nastavena na **Zapnuto**.

■ Vysoká kvalita tisku grafiky

Slouží k nastavení vysoké kvality tisku obrázků. Nastavíte-li funkci **Vysoká kvalita tisku grafiky** na **Zapnuto**, tisk bude pomalejší.

■ Zlepšit kvalitu tisku

Tato funkce umožní zlepšit problémy s kvalitou tisku.

- **Omezit pomačkání papíru**

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



Poznámka

Touto operací se sníží teplota zapékání toneru.

- **Zlepšit fixaci toneru**

Tato volba zlepší fixaci toneru na papíru. Pokud tato volba neposkytne dostatečné zlepšení, změňte nastavení tiskového ovladače v **Typ papíru** na nastavení tlustějšího papíru.

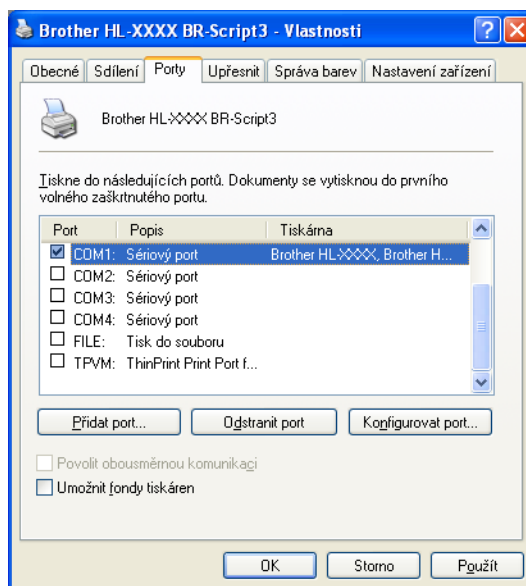


Poznámka

Touto operací se zvýší teplota zapékání toneru.

Složka Porty

Zvolte port, ke kterému je tiskárna připojena, nebo zadejte cestu k používané síťové tiskárně.



Vlastnosti tiskového ovladače (pro Macintosh)

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



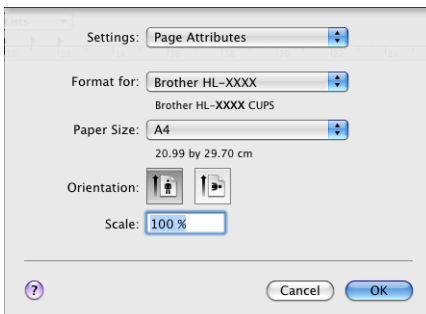
Poznámka

- Obrazovky v této části se týkají v zásadě operačního systému Mac OS X 10.5.x. Vzhled obrazovek na vašem počítači Macintosh se může lišit podle verze používaného operačního systému.
- Uživatelé HL-4570CDWT si přečtou HL-4570CDW jako HL-4570CDWT.

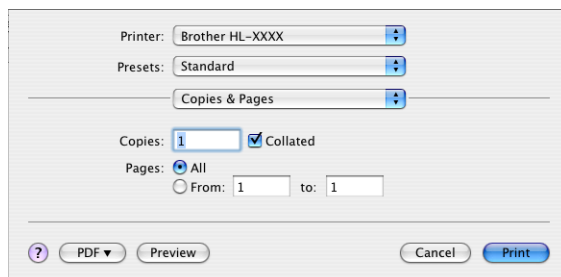
2

Volba možností nastavení strany

- 1 Například z aplikace Apple TextEdit klikněte na **File** (Soubor), potom na **Page Setup** (Nastavení stránky). Ujistěte se, že ve vyskakovací nabídce **Format for** (Formát pro) je vybráno HL-XXXX (kde XXXX je název vašeho modelu). Můžete změnit nastavení pro **Paper Size** (Velikost papíru), **Orientation** (Orientace) a **Scale** (Měřítko), potom klikněte na **OK**.

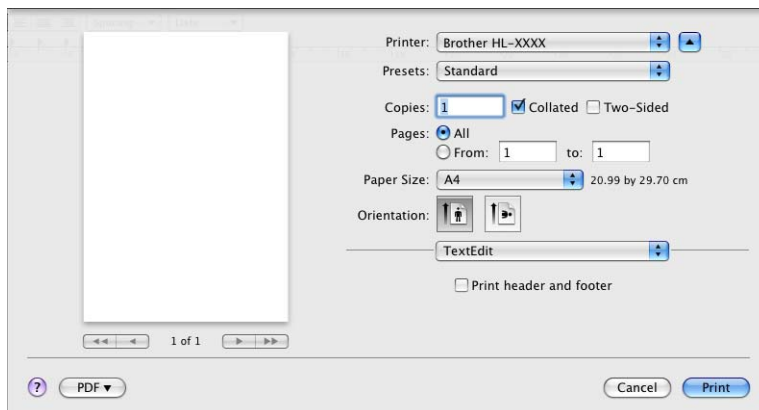
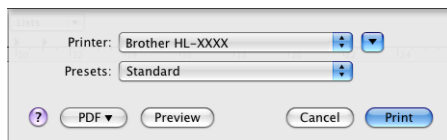


- 2 Například z aplikace Apple TextEdit klikněte na **File** (Soubor), potom na **Print** (Tisk) pro spuštění tisku.
 - Pro Mac OS X 10.4.11



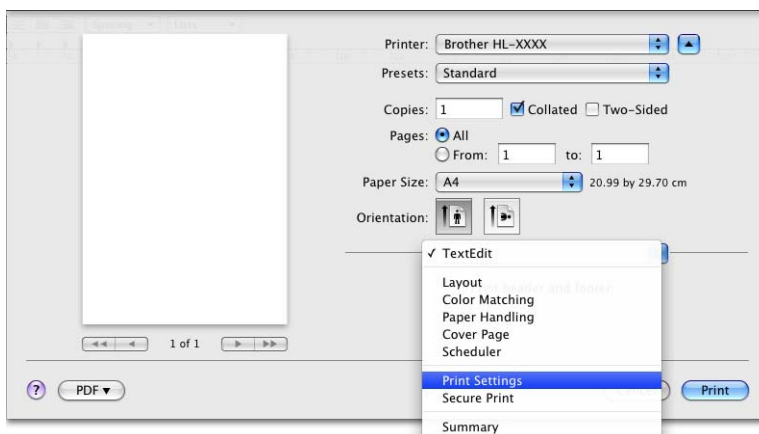
■ Pro Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

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



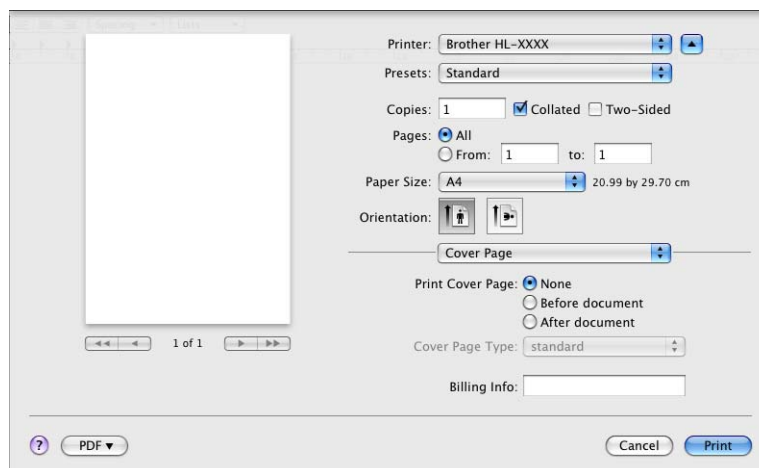
Volba možností tisku

Chcete-li ovládat zvláštní funkce tisku, zvolte možnosti v dialogovém okně (Print) Tisk. Detailní informace o dostupných možnostech získáte v následujících popisech jednotlivých možností.



Cover Page (Titulní strana)

U titulní strany můžete provést následující nastavení.



■ Print Cover Page (Tisknout titulní stranu)

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

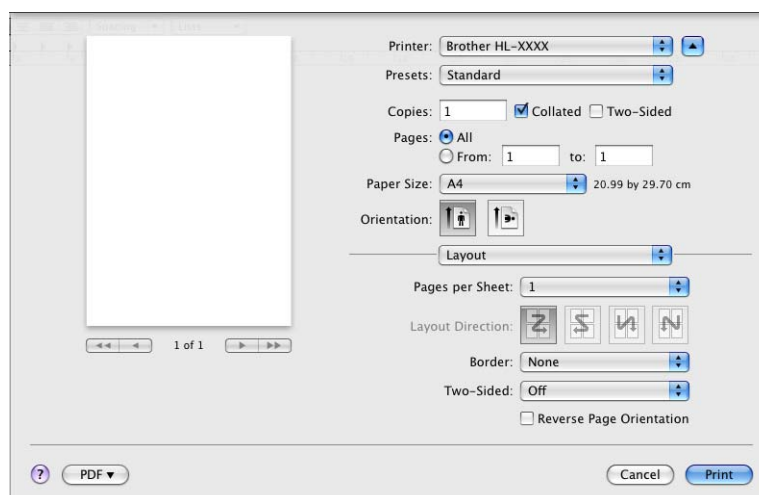
■ Cover Page Type (Typ titulní strany)

Vyberte šablonu pro titulní stranu.

■ Billing Info (Informace o účtování)

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

Layout (Rozvržení)



■ Pages per Sheet (Stránek na list)

Volba počtu stran tisknutých na každé straně papíru.

■ Layout Direction (Směr rozvržení)

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

■ Border (Okraj)

Tato funkce umožní zadat okraje.

■ Two-Sided (Oboustranně)

Chcete-li uskutečnit duplexní tisk, vyberte **Long-edge binding** (Vazba na dlouhé hraně) nebo **Short-edge binding** (Vazba na krátké hraně).

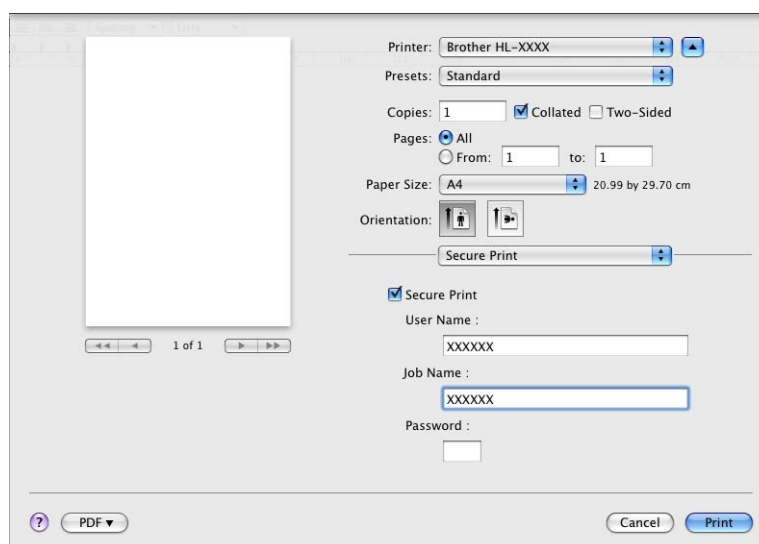
■ Reverse Page Orientation (Obrácená orientace stránek) (pouze Mac OS X 10.5.x a 10.6.x)

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

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

Zaškrtněte **Flip Horizontally** (Překlopit vodorovně) má-li tisk probíhat obráceně zleva doprava.

Zabezpečený tisk



Secure Print (Zabezpečený tisk): Zabezpečené dokumenty jsou při odeslání do přístroje chráněny heslem. Pouze uživatelé, kteří heslo znají, budou schopni data vytisknout. Dokumenty, které jsou chráněny heslem, nelze bez zadání hesla vytisknout. Heslo se zadává z ovládacího panelu.

Pokud chcete vytvořit zabezpečenou tiskovou úlohu, zaškrtněte **Secure Print** (Zabezpečený tisk). Zadejte uživatelské jméno, název úlohy a heslo a potom klikněte na tlačítko **Print** (Tisk). (Další informace o funkci Zabezpečený tisk najdete v části *Tisk dat zabezpečených heslem* na straně 74.)



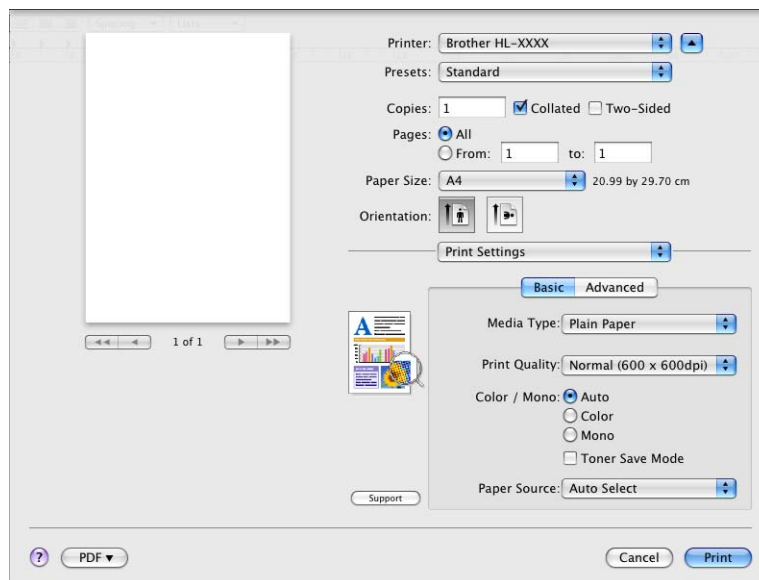
Poznámka

Pokud chcete zabránit nepovolaným osobám v tisku vašich dat, zaškrtněte políčko **Secure Print** (Zabezpečený tisk).

Print Settings (Nastavení tisku)

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

Basic (Základní) složka



■ Media Type (Typ média)

Zvolte některý z následujících typů papírů:

- **Plain Paper** (Standardní papír)
- **Thin Paper** (Tenký papír)
- **Thick Paper** (Silný papír)
- **Thicker Paper** (Silnější papír)
- **Bond Paper** (Hrubý papír)
- **Envelopes** (Obálky)
- **Env. Thick** (Tlusté obálky)
- **Env. Thin** (Tenké obálky)
- **Recycled Paper** (Recyklovaný papír)
- **Label** (Štítek)
- **Glossy Paper** (Lesklý papír)



Poznámka

Používáte-li křídový papír, zvolte **Glossy Paper** (Lesklý papír). Do deskového podavače vložte pouze jeden list, abyste zabránili zaseknutí papíru.

■ Print Quality (Kvalita tisku)

Můžete vybrat následující nastavení kvality tisku.

- **Normal (600 x 600 dpi)** (Normální (600 x 600 dpi))

Třída 600 dpi. Doporučujeme nastavit pro obvyčejný tisk. Dobrá kvalita tisku s přijatelnou rychlostí.

- **Fine (2400 dpi class)** (Vysoká (třída 2400 dpi))

Třída 2400 dpi. Nejjemnější tiskový režim. Tento režim použijte k tisku velmi podrobných a přesných obrázků nebo fotografií. Tisková data jsou mnohem větší, a proto doba zpracování, přenosu dat a tisku je mnohem delší.



Poznámka

Rychlost tisku se změní podle toho, jaké nastavení kvality tisku zvolíte. Při vyšší kvalitě trvá tisk déle, zatímco u nižší kvality zabere méně času.

■ Color / Mono (Barva / mono)

Volbu Color/Mono (Barva/Mono) můžete změnit následovně:

- **Auto**

Tiskárna provede kontrolu obsahu barevného dokumentu. Jestliže je zjištěna barva, vytiskne se v barvě. Není-li zjištěna barva, vytiskne se černobíle. Rychlost tisku může být pomalejší.

- **Color** (Barva)

Tento režim vyberte, pokud je dokument barevný a přejete si ho vytisknout barevně.

- **Mono**

Tento režim vyberte, pokud dokument obsahuje pouze text nebo objekty v černé barvě nebo odstínech šedé. V režimu Mono je proces tisku rychlejší než v barevném režimu. Pokud barevný dokument vytisknete v režimu Mono, bude vytisknut v 256 odstínech šedé.



Poznámka

- Někdy může dokument obsahovat informaci o barvě, ačkoli se zobrazuje jako černobílý (například, šedé oblasti mohou být ve skutečnosti vytvořené z kombinace barev).
- Jestliže dojde azurový, purpurový nebo žlutý toner při tisku barevného dokumentu, tisková úloha nemůže být dokončena. Opětovné provedení tisku můžete zvolit v režimu **Mono**, pokud je k dispozici černobílý toner.

■ Toner Save Mode (Režim úspory toneru)

Tato funkce umožňuje při tisku šetřit toner. Pokud je funkce **Toner Save Mode** (Režim úspory toneru) nastavena na Zapnuto, budou vytisknuté strany světlejší. Standardně je funkce nastavena na **Off** (Vypnuto).



Poznámka

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

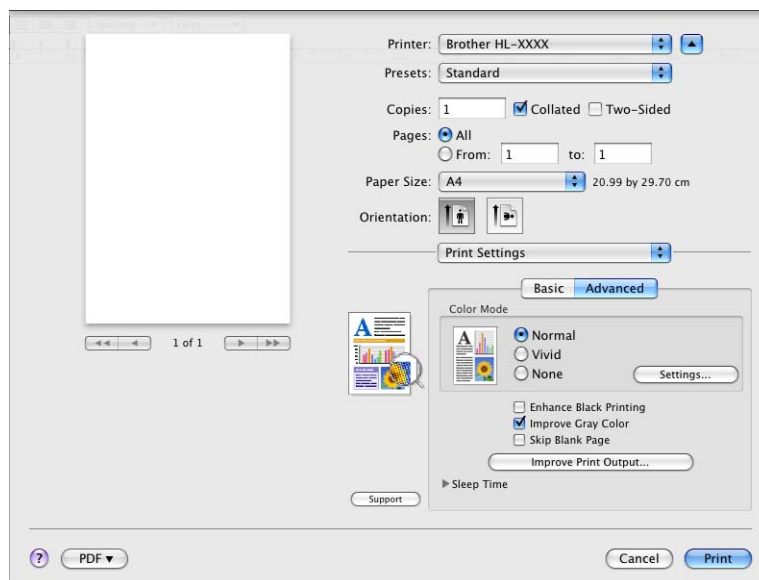
■ Paper Source (Zdroj papíru)

Můžete vybrat **Auto Select** (Vybrat automaticky), **Tray1** (Zásobník1), **Tray2** (Zásobník2), **MP Tray** (Deskový podavač) nebo **Manual** (Manuální).

■ Reverse Print (Obrácený tisk) (pouze Mac OS X 10.4.11)

Zaškrtněte volbu **Reverse Print** (Obrácený tisk), mají-li být data otočena o 180 stupňů.

Advanced (Pokročilé) složka



■ Color Mode (Barevný režim)

Volbu Barva můžete změnit následovně:

- **Normal** (Normální)

Toto je výchozí barevný režim.

- **Vivid** (Živější)

Barva pro tisk lze nastavit tak, aby byla mnohem živější barva.

- **None** (Žádné)

■ Enhance Black Printing (Zlepšení tisku černé)

Tuto volbu použijte v případě, pokud tisk černé grafiky dostatečně neodpovídá návrhu dokumentu.

■ Improve Gray Color (Zlepšení šedé barvy)

Nastavením lze zlepšit kvalitu tisku šedých ploch, a to zvolením políčka **Improve Gray Color** (Zlepšení šedé barvy).

■ Skip Blank Page (Přeskočit prázdnou stránku)

Je-li zaškrtnuta volba **Skip Blank Page** (Přeskočit prázdnou stránku), tiskový ovladač automaticky rozezná prázdné strany a vyřadí je z tisku.

■ **Improve Print Output** (Zlepšit tiskový výstup)

Tato funkce umožní zlepšit problémy s kvalitou tisku.

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

Tato volba slouží k zamezení zvlnění papíru.

Pokud tisknete pouze pár stran, není třeba tuto volbu aktivovat. Doporučujeme v tiskovém ovladači změnit nastavení volby **Media Type** (Typ média) na tenký papír.



Poznámka

Touto operací se sníží teplota zapékání toneru.

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

Tato volba zlepší fixaci toneru na papíru. Pokud tato volba neposkytne dostatečné zlepšení, změňte nastavení tiskového ovladače v **Media Type** (Typ média) na nastavení tlustějšího papíru.



Poznámka

Touto operací se zvýší teplota zapékání toneru.

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

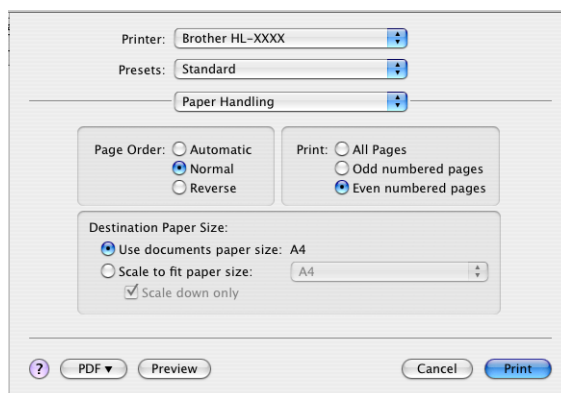
Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, přejde do úsporného režimu. Úsporný režim se projeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Časový interval **Printer Default** (Předvolba tiskárny) bude při výrobě nastaven na určitý čas; to je možné upravit v ovladači nebo na tiskárně. Chcete-li změnit čas přechodu do úsporného režimu, zvolte položku **Manual** (Manuální) a potom zadejte do textového rámečku v ovladači požadovaný čas.

V režimu spánku se na displeji zobrazí **Spanek**, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku, případně stisknutím **Go** se tiskárna automaticky aktivuje a zahájí tisk.

Ruční duplexní tisk

■ Pro Mac OS X 10.4.11

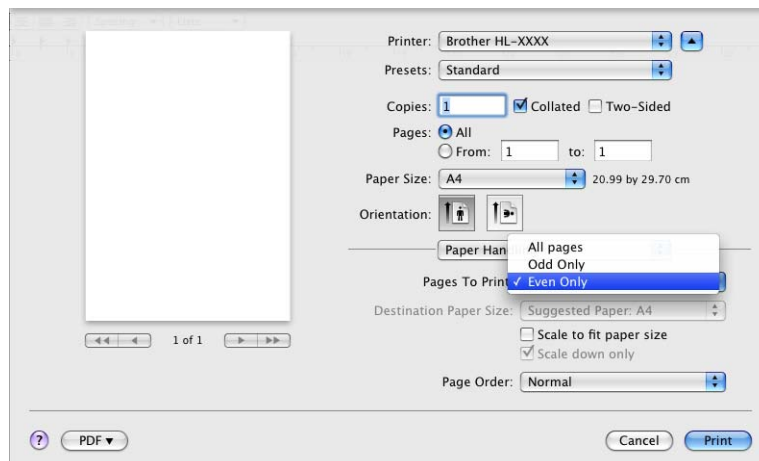
- 1 Zvolte položku **Paper Handling** (Manipulace s papírem).
- 2 Zvolte **Reverse** (Opačné) (pro deskový podavač) nebo **Normal** (Normální) (pro zásobník 1 a zásobník 2) v **Page Order** (Pořadí stran). Potom vyberte **Even numbered pages** (Sudé stránky) a klikněte na **Print** (Tisk).



- 3 Opětovně založte vytisknutý papír do zásobníku tak, aby prázdná strana směřovala nahoru (pro deskový podavač) nebo dolů (pro zásobník 1 a zásobník 2).
- 4 Vyberte položku **Normal** (Normální) v **Page Order** (Pořadí stran). Potom vyberte **Odd numbered pages** (Liché stránky) a klikněte na **Print** (Tisk).

■ Pro Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Zvolte položku **Paper Handling** (Manipulace s papírem)
- 2 Zvolte **Reverse** (Opačné) (pro deskový podavač) nebo **Normal** (Normální) (pro zásobník 1 a zásobník 2) v **Page Order** (Pořadí stran). Potom vyberte **Even Only** (Pouze sudé) v **Pages To Print** (Stránky k vytištění) a klikněte na **Print** (Tisk).



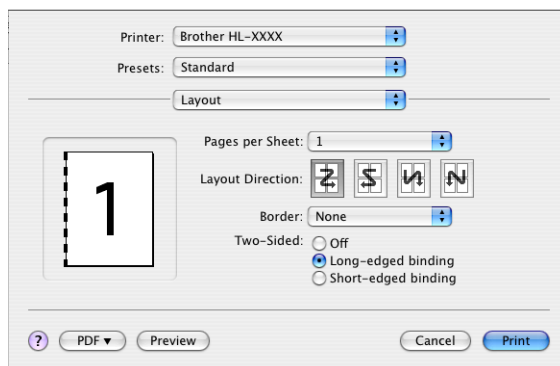
- 3 Opětovně založte vytisknutý papír do zásobníku tak, aby prázdná strana směřovala nahoru (pro deskový podavač) nebo dolů (pro zásobník 1 a zásobník 2).

- 4 Vyberte položku **Normal** (Normální) v **Page Order** (Pořadí stran). Potom vyberte **Odd Only** (Pouze liché) v **Pages To Print** (Stránky k vytištění) a klikněte na **Print** (Tisk).

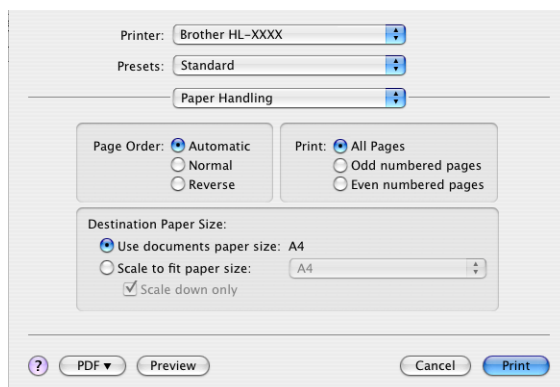
Automatický oboustranný tisk (HL-4150CDN/HL-4570CDW(T) pouze)

■ Pro Mac OS X 10.4.11

- 1 Zvolte položku **Layout** (Rozvržení)
- 2 Vyberte položku **Long-edged binding** (Vazba na dlouhé hraně) nebo **Short-edged binding** (Vazba na krátké hraně) v **Two-Sided** (Oboustranně).



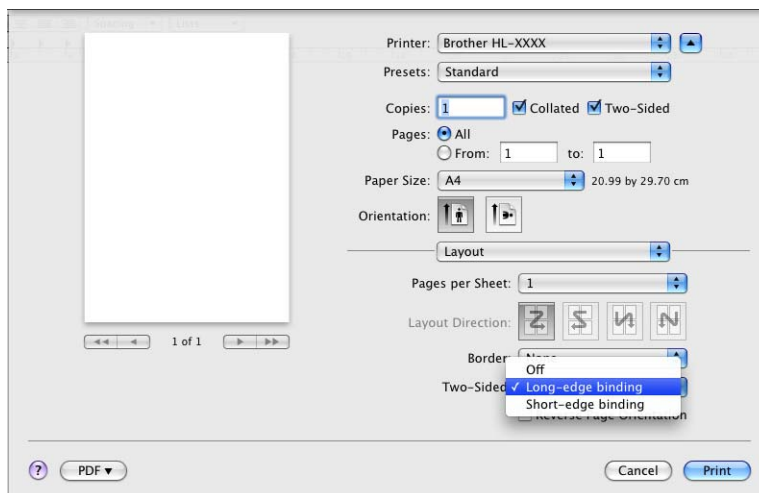
- 3 Zvolte položku **Paper Handling** (Manipulace s papírem)
- 4 Vyberte položku **All Pages** (Všechny stránky) a klikněte na **Print** (Tisk).



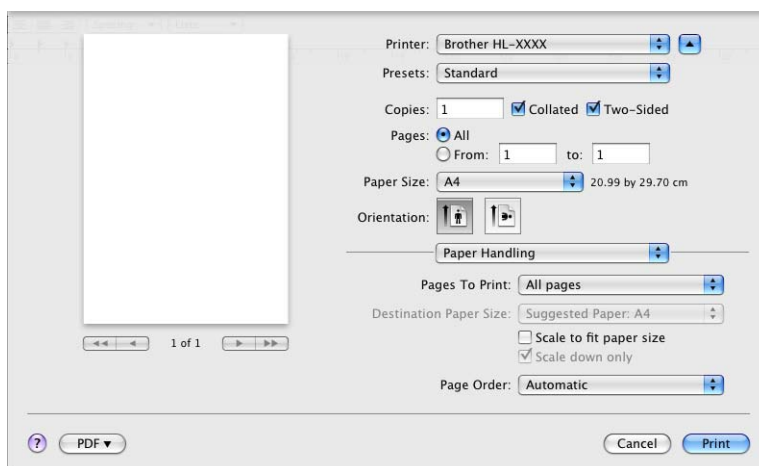
■ Pro Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Zvolte položku **Layout** (Rozvržení)
- 2 Vyberte položku **Long-edge binding** (Vazba na dlouhé hraně) nebo **Short-edge binding** (Vazba na krátké hraně) v **Two-Sided** (Oboustranně). Automaticky se zaškrtně políčko **Two-Sided** (Oboustranně).

2



- 3 Zvolte položku **Paper Handling** (Manipulace s papírem)
- 4 Vyberte položku **All Pages** (Všechny stránky) v **Pages To Print** (Stránky k vytištění) a klikněte na **Print** (Tisk). Můžete tisknout oboustranně.



Sledování stavu

Hlášení stavu tiskárny (jakékoliv chyby, které mohou vzniknout v tiskárně) při tisku. Pokud byste chtěli zapnout Status Monitor, postupujte následovně:

■ Pro Mac OS X 10.4.11

- 1 Spustíte **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) (v nabídce **Go** (Jít na) vyberte **Applications** (Aplikace), **Utilities** (Utility)), potom vyberte tiskárnu.
- 2 Klikněte na **Utility** (Obslužný program), poté se spustí Status Monitor.

■ Mac OS X 10.5.x

- 1 Spustíte **System Preferences** (Systémové předvolby), vyberte **Print & Fax** (Tisk a fax) a pak zvolte tiskárnu.
- 2 Klikněte na **Open Print Queue...** (Otevřít tiskovou frontu...), poté klikněte na **Utility** (Obslužný program). Spustí se Status Monitor.

■ Mac OS X 10.6.x

- 1 Spustíte **System Preferences** (Systémové předvolby), vyberte **Print & Fax** (Tisk a fax) a pak zvolte tiskárnu.
- 2 Klikněte na **Open Print Queue...** (Otevřít tiskovou frontu...), potom klikněte na **Printer Setup** (Nastavení tiskárny). Zvolte **Utility** (Obslužný program), poté klikněte na **Open Printer Utility** (Spustit nástroj tiskárny). Spustí se Status Monitor.

Odinstalování tiskového ovladače

Nainstalovaný ovladač můžete odinstalovat následujícím postupem.



Poznámka

- Tyto pokyny nejsou dostupné pro tiskový ovladač nainstalovaný z Windows pomocí funkce **Přidat tiskárnu**¹.
- Po odinstalování ovladače doporučujeme počítač restartovat a vymazat soubory, které se během instalace používaly.

¹ Přidat tiskárnu pro uživatele Windows® 7 a Windows Server® 2008 R2

Tiskový ovladač pro Windows®

- 1 Myši klikněte na tlačítko **Start**, vyberte **Všechny programy**¹, **Brother**, a potom zvolte název vaší tiskárny.
- 2 Klikněte na **Odinstalace**.
- 3 Dále se řiďte pokyny na obrazovce počítače.

¹ Programy pro uživatele systému Windows® 2000

Tiskový ovladač pro Macintosh

Pro Mac OS X 10.4.11

- 1 Přihlaste se jako 'Administrator' (Administrátor).
- 2 Spusťte **Printer Setup Utility** (Nástroj pro nastavení tiskárny) (z menu **Go** (Jít na) vyberte **Applications** (Aplikace), **Utilities** (Utility)), potom vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit, což provedete kliknutím na tlačítko **Delete** (Smazat).

Pro Mac OS X 10.5.x a 10.6.x

- 1 Přihlaste se jako 'Administrator' (Administrátor).
- 2 Z nabídky Apple vyberte **System Preferences** (Systémové předvolby). Klikněte na **Print & Fax** (Tisk a fax), potom vyberte tiskárnu, kterou chcete odstranit, což provedete kliknutím na tlačítko -.
- 3 Klikněte na **OK**¹.

¹ **Delete Printer** (Odstranit tiskárnu) pro uživatele systému Mac OS X 10.6.x

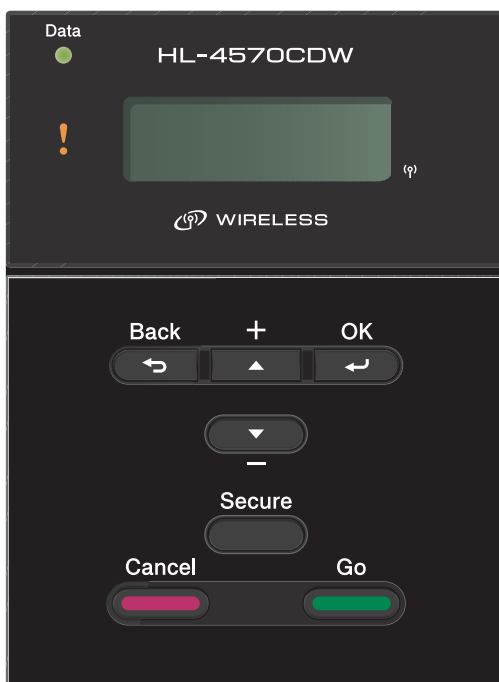
Programové vybavení

Programové vybavení pro zapojení do sítě

Více informací o síťovém programovém vybavení naleznete v *Kapitole 1 Příručka síťových aplikací*.

Ovládací panel

Tiskárna je na ovládacím panelu vybavena displejem z tekutých krystalů (LCD), sedmi tlačítky a dvěma LED diodami. LCD displej má dva řádky, 16 znaků na jeden řádek na displeji a lze sklopit až do svislé polohy. Úhel LCD displeje můžete upravit nakloněním nahoru nebo dolů.



Na ilustracích je uveden model HL-4570CDW.

Tlačítka

Pomocí sedmi tlačítek (**Go**, **Cancel**, **Secure**, **+**, **-**, **Back**, **OK**) můžete ovládat základní funkce tiskárny a měnit různá její nastavení.

tlačítko	Funkce
Go	Vymazání chybových hlášení. Pauza a pokračování tisku. Přepnout do režimu Opakovaného tisku.
Cancel	Zastavení a zrušení probíhající tiskové úlohy. Ukončení nabídky ovládacího panelu, nabídky Opakování tisku, Zabezpečeného tisku a Přímého tisku.
Secure	Vyberte nabídku Zabezpečený tisk.
+	Rolování zpět nabídkami a dostupnými volbami. Zadání číselných hodnot a zvýšení počtu.
-	Rolování vpřed nabídkami a dostupnými volbami. Zadání číselných hodnot a snížení počtu.
Back	Návrat zpět o jednu úroveň v rámci nabídky.
OK	Volba nabídky ovládacího panelu. Potvrzení zvolené nabídky nebo nastavené volby.

Go

Stiskem tlačítka **Go** můžete přerušit tisk. Opětným stiskem **Go** se tisk obnoví. Během pozastavení tisku je tiskárna ve stavu off-line.

Stisknutím tlačítka **Go** můžete vybrat volbu zobrazenou v poslední úrovni nabídky. Po změně nastavení se tiskárna vrátí do stavu připravenosti.

Data, která zůstala v paměti tiskárny, lze vytisknout stiskem tlačítka **Go**.

Některé indikované chyby můžete vymazat stisknutím tlačítka **Go**. Říďte se pokyny na ovládacím panelu nebo vymazání dalších chyb vyhledejte v části *Vyhledání a odstranění závad* na straně 144.

Do režimu Opakování tisku se můžete přepnout stisknutím tlačítka **Go** a jeho podržením asi 4 vteřiny. (Podrobnosti naleznete v části *Opakovaný tisk dokumentů* na straně 73.)



Poznámka

- Vybrané volby jsou označené na konci displeje hvězdičkou. Hvězdička indikuje nastavenou volbu a rolováním v nabídkách můžete podle ní lehce vyhledat aktuální nastavení.
- Jestliže je tiskárna v režimu Pauza a nechcete vytisknout data, která zůstala nevytisknutá, stiskněte tlačítko **Cancel**. Po vymazání dat z paměti se tiskárna vrátí do stavu připravenosti.

Cancel

Data, která se právě zpracovávají nebo tisknou, mohou být zrušena stiskem tlačítka **Cancel**. Dokud úloha nebude zrušena, na displeji bude zobrazeno hlášení *Zrusit tisk*. Všechny úlohy zrušíte stisknutím tlačítka **Cancel** a jeho podržením po dobu asi 4 sekund, dokud se na displeji nezobrazí *Zrus. vseh uloh* a pak tlačítko uvolněte.

Po zrušení tiskové úlohy se tiskárna vrátí do stavu připravenosti (PŘIPRAVENO).

Stiskem tlačítka **Cancel** opustíte nabídku ovládacího panelu a tiskárnu uvedete do stavu připravenosti (READY).

Secure

Pokud chcete tisknout data zabezpečená heslem, stiskněte tlačítko **Secure**. Podrobnosti naleznete v části *Tisk dat zabezpečených heslem* na straně 74.

+ nebo -

Pohyb v nabídkách displeje

Tiskárnu, která je připravená k tisku, můžete stiskem tlačítka **+** nebo **-** přepnout ze stavu připravenosti do stavu off-line a zobrazit na displeji nabídku ovládacího panelu.

Umožňuje rolování v nabídkách a volbách. Tlačítko stiskněte tolikrát, dokud se nezobrazí požadované nastavení.

Nastavení číselné hodnoty

Existují dva způsoby zadání číselné hodnoty. Stiskem tlačítka **+** nebo **-** se můžete pohybovat nahoru nebo dolů vždy o jedno číslo. Pokud tlačítko **+** nebo **-** podržíte stisknuté, rolování bude rychlejší. Po zobrazení požadovaného čísla stiskněte tlačítko **OK**.

Back

Tiskárnu, která je připravená k tisku, můžete stiskem tlačítka **Back** přepnout ze stavu připravenosti do stavu off-line a zobrazit na displeji nabídku ovládacího panelu.

Stiskem tlačítka **Back** se provede návrat do předchozí úrovně aktuální nabídky.

Tlačítko **Back** umožní volbu předchozího čísla při zadávání číslic.

Jestliže zvolíte nastavení, které není označeno hvězdičkou (nebylo stisknuto tlačítko **OK**), tlačítkem **Back** se můžete vrátit do předchozí úrovně nabídky, aniž by se provedla změna původního nastavení.

OK

Tiskárnu, která je připravená k tisku, můžete stiskem tlačítka **OK** přepnout ze stavu připravenosti do stavu off-line a zobrazit na displeji nabídku ovládacího panelu.

Stiskem tlačítka **OK** můžete vybrat zobrazenou nabídku nebo volbu. Po změně nastavení tiskárna zobrazí hlášení *Potvrzeno* a vrátí se do předchozí úrovně nabídky.



Poznámka

Vybrané volby jsou označené na konci displeje hvězdičkou. Hvězdička indikuje nastavenou volbu a rolováním v nabídkách můžete podle ní lehce vyhledat aktuální nastavení.

LED diody

LED diody indikují stav tiskárny.

LED dioda Data (zelená)

Indikace	Význam
Svídí	V paměti tiskárny jsou uložena data.
Bliká	Příjem nebo zpracování dat.
Nesvídí	V paměti tiskárny nezůstala žádná data.

LED Chyba (Oranžová)

Indikace	Význam
Bliká	U tiskárny se vyskytl problém.
Nesvídí	U tiskárny se nevyskytl problém.

Displej

Displej obvykle indikuje aktuální stav tiskárny. Jestliže pracujete s tlačítky na ovládacím panelu, můžete měnit nastavení interaktivně na displeji.

Pokud se objeví nějaké potíže, displej zobrazí odpovídající chybové nebo servisní hlášení a indikuje odpovídající výzvu pro operátora. (Podrobné informace o těchto hlášeních naleznete v části *Hlášení na LCD displeji* na straně 145.)

Podsvícení displeje

Indikátor	Význam
Vypnuto	Tiskárna je vypnutá nebo přepnutá do úsporného režimu.
Zelené (Obecné, Chyba, Nastavení)	Připravenost k tisku Tisk Žhavení U tiskárny se vyskytl problém. Volba nabídky (nabídky Ovládací panel, Opakování tisku a Přímý tisk) Zrušení tiskové úlohy Pauza

Hlášení na LCD displeji

Hlášení na LCD displeji zobrazují aktuální stav tiskárny během její normální činnosti.

Připraveno
K ■ Y ■ M □ C ■ ☼

Značky ■ a □ označují stav jednotlivých tonerových kazet, Černá (K), Žlutá (Y), Purpurová (M) a Azurová (C) (kdy □ znamená blikání). Když značka bliká (□), indikuje blížící se konec životnosti tonerové kazety. Jestliže je potřeba vyměnit tonerovou kazetu, odpovídající značka ■ zmizí.

Značka ☼ indikuje sílu bezdrátového signálu o čtyřech úrovních. (, znamená žádný signál, ☼ znamená slabý, ☼ znamená střední a ☼ znamená silný.) (pouze HL-4570CDW(T))

Jestliže se objeví chyba, zobrazí se na první řádce displeje nejdříve typ závady.

Zpráva na druhém řádku zobrazuje informace o vymazání chyby.

Otevreny kryt
Zavrete predni k

Hlášení o stavu tiskárny

V následující tabulce jsou uvedena hlášení o stavu tiskárny, která se zobrazí během normální činnosti tiskárny.

Stavové hlášení	Význam
Chlazení	Tiskárna se ochlazuje.
Zrusení ulohy Zrus. všech uloh	Zrušení tiskové úlohy
Data nepřijata	Tiskárna ignoruje data zpracovávaná PS ovladačem.
Pauza	Tiskárna odložila zavedení papíru. Obnovte je stiskem tlačítka Go .
Cekej	Probíhá žhavení tiskárny. Tiskárna provádí kalibraci.
Tiskne	Probíhá tisk.
Připraveno	Připravenost k tisku.
Spanek	Tiskárna je v úsporném režimu. Zařízení se jeví, jako by tiskárna byla vypnutá.
Režim spanku ¹	V režimu spánku (snížení příkonu více než v režimu spánku). Zařízení se jeví, jako by tiskárna byla vypnutá. Pokud tiskárna neobdrží data ve stanovené době, zatímco je v úsporném režimu, přejde do režimu spánku.

¹ (HL-4570CDW(T) pouze) Pokud je aktivována možnost bezdrátové sítě, zařízení se nepřesune do režimu spánku. Pokud chcete zakázat možnost bezdrátové sítě, změňte nastavení WLAN povolena na Vyp.. (Viz *Sít pro HL-4570CDW(T) uživatele* na straně 82.)

Opakovaný tisk dokumentů

Opakovaný tisk poslední úlohy

Můžete opakovaně tisknout poslední úlohu bez toho, aniž by bylo nutné znovu odesílat data z počítače do tiskárny.



Poznámka

- Funkce Opakování tisku není dostupná, když je zapnuta funkce Secure Function Lock 2.0. Další informace o Secure Function Lock 2.0 naleznete v části *Příručka síťových aplikací Kapitola 6*.
- Jestliže tiskárna nemá dostatečnou kapacitu paměti pro sdílení dat tiskové úlohy, dokument nevytiskne.
- Vyčkáte-li 30 sekund, než budete pokračovat v používání ovládacího panelu, na displeji zůstane automaticky nastavení *Opakovany tisk*.
- Podrobnosti týkající se nastavení tiskového ovladače viz *Složka Pokročilé* na straně 37.
- Po vypnutí tiskárny bude poslední úloha vymazána.

Opakování poslední tiskové úlohy



Poznámka

Jestliže používáte tiskový ovladač Windows[®], který je dodáván spolu s tiskárnou, potom nastavení **Opakování tisku**, které bylo provedeno v ovladači tiskárny, bude mít prioritu před nastavením provedeným z ovládacího panelu tiskárny. (Další informace naleznete v části *Použití opakování tisku* na straně 40.)

- 1 Ujistěte se, že nastavení *Opakovany tisk* je *Zap.*, a to použitím tlačítek na ovládacím panelu k zadání nabídky *Zaklad.nastav..*
- 2 Stiskněte tlačítko **Go** asi na 4 sekundy a potom ho uvolněte. Přesvědčte se, že displej zobrazuje *Opakovany tisk*.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Tisk*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskněte tlačítko **+** a zadejte počet kopií. Počet kopií lze nastavit v rozsahu 1 až 999 *Kopii*.
- 5 Stiskněte tlačítko **OK** nebo **Go**.

Tisk dat zabezpečených heslem

Data zabezpečená heslem

Dokumenty, které jsou zabezpečeny přístupovým heslem, mohou být vytisknuty až po zadání tohoto hesla. Když tiskárna odeslaný dokument přijme, tak jej nevytiskne. Chcete-li dokument vytisknout, musíte z ovládacího panelu tiskárny zadat heslo. Po vytisknutí dokumentu budou zabezpečená data z paměti tiskárny vymazána.

Pokud se prostor paměti, vyhrazený pro sdílení tiskových úloh, zaplní, na displeji se zobrazí *Preplnena pamet*. Stisknutím **Cancel** se vrátíte do režimu připravenosti.

Sdílená data mohou být vymazána pouze z ovládacího panelu tiskárny nebo pomocí programu pro Web Based Management (webovou správu).



Poznámka

- Po vypnutí tiskárny jsou data určená pro zabezpečený tisk z paměti vymazána.
- Chcete-li pokračovat v používání ovládacího panelu a vyčkáte 30 sekund, displej automaticky opustí nastavení Zabezpečený tisk.
- Bližší informace týkající se nastavení tiskového ovladače a vytvoření dat zabezpečených heslem naleznete v částech *Zabezpečený tisk* na straně 38 (Tiskový ovladač pro Windows®), *Pokročilé volby* na straně 47 (Tiskový ovladač pro Windows® BR-Script) nebo *Zabezpečený tisk* na straně 55 (Tiskový ovladač pro Macintosh).

Postup při tisku dat zabezpečených heslem

- 1 Stiskněte tlačítko **Secure**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte uživatelské jméno. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte úlohu. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zadejte heslo. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 5 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Tisk*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 6 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a zadejte počet kopií.
- 7 Stiskněte tlačítko **OK** nebo **Go**.

Tabulka nabídky

K dispozici je osm nabídek. Podrobnosti týkající se voleb dostupných v každé nabídce, naleznete v níže uvedené tabulce.

Pokud není ovládací panel obsloužen do 30 sekund, displej se automaticky vrátí do stavu připravenosti.



Poznámka

Popis zásobníků na displeji je následující.

- Standardní zásobník papíru: zasobnik1
- Deskový podavač: DP
- Volitelný spodní zásobník papíru: zasobnik2

Prist. info.

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Nastavení tisku			Vytisknutí strany s nastavením tiskárny.
Tisk sit. nast.			Tiskne seznam síťových nastavení.
Vytisk.hlas.WLAN (pouze HL-4570CDW(T))			Vypíše výsledek bezdrátového připojení k místní síti.
Test tisku			Tisk testovací strany.
Tisk Demo			Demotisk.
Tisk kon.tecek			Výpis kontrolního listu fotoválce.
Tisk fontu	HP LaserJet		Výpis sady interních fontů a vzorků HP LaserJet.
	BR-Script 3		Výpis sady interních fontů a vzorků BR-Script.
Vyrobní číslo			Zobrazení výrobního čísla tiskárny.
Verze	Hlavní verze		Indikuje verzi hlavního firmware.
	Sub verze		Indikuje verzi vedlejšího firmware.
	Velikost RAM		Indikuje velikost paměti RAM v tiskárně.
Čítac stran	Celkem		Čítač všech vytisknutých stran.
	Barva		Čítač všech barevně vytisknutých stran.
	Monochrom.		Čítač všech vytisknutých černobílých stran.
Čítac obrazu	Cerna (K)		Indikuje množství obrázků vytisknutých černou barvou.
	Azurova (C)		Indikuje množství obrázků vytisknutých azurovou barvou.
	Purpurova (M)		Indikuje množství obrázků vytisknutých purpurovou barvou.
	Zluta (Y)		Indikuje množství obrázků vytisknutých žlutou barvou.



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

Příst. info. (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Cítac valce			Indikuje počet všech stran vytisknutých jednotkou fotoválce.
Životnost dílu	Životn.valce		Indikuje zbývající životnost jednotky fotoválce.
	Životnost pásu		Indikuje zbývající životnost jednotky pásu.
	Životn. PF KitDP		Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální sadou vytisknout.
	Životn. PF Kit1		Zobrazuje počet stran, které je možné sadou PF kit 1 vytisknout.
	Život.PF Kit2		Zobrazuje počet stran, které je možné sadou PF kit 2 vytisknout.
	Životn.zapek.j		Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální zapékací jednotkou vytisknout.
	Životnost laseru		Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální laserovou jednotkou vytisknout.
Nulov. život. dílu (Zobrazí se pouze pokud jednotka fotoválce nebo jednotka optického pásu překročila vypočtenou dobu životnosti.)	Jednotka valce		Vynuluje čítač životnosti jednotky fotoválce. Zobrazí se při výměně jednotky fotoválce.
	Jednotka pásu		Vynuluje čítač životnosti jednotky pásu. Zobrazí se při výměně jednotky pásu.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

Zasobník papíru

Podnabídka	Volby	Popis
Použitý zasob.	Auto* /Jen DP/ Jen zasobník1/ Jen zasobník2	Volba zásobníku, který používáte.
Ruč. podávání	Vyp.* /Zap.	Zapnutí a vypnutí ručního podávání.
Priorita	(Bez nainstalovaného zásobníku 2) DP>Z1* /Z1>DP (S nainstalovaným zásobníkem 2) DP>Z1>Z2* /DP>Z2>Z1/ Z1>Z2>DP/Z2>Z1>DP/Z1>Z2/ Z2>Z1/Z1>DP>Z2/Z2>DP>Z1	Jestliže se Auto vybere jako Použitý zasob.: Zvolí se pořadí, ve kterém bude tiskárna používat zásobníky, které obsahují papír stejné velikosti.
Desk.pod nejdriv	Vyp.* /Zap.	Zapnutí a vypnutí prioritního podávání z deskového podavače.
Duplex (pouze HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Vyp.* /Zap. (dl.okr.)/ Zap. (kr.okr.)	Volba automatického oboustranného tisku.
Rozměr DP	Neurceno* /Letter/Legal/A4...	Volba formátu papíru pro deskový podavač.
Rozměr zasob.1	Neurceno* /Letter/Legal/A4...	Volba formátu papíru pro standardní zásobník papíru.
Rozměr zasob.2	Neurceno* /Letter/Legal/A4...	Volba formátu papíru pro volitelný spodní zásobník papíru.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.		

Zaklad.nastav.

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Místní jazyk		Anglicky* /Français...	Změna jazykové verze hlášení.
Uspory	Cas do spanku	0/1/2/3*/4/5...Min	Nastavení délky časové prodlevy před tím, než se přístroj vrátí zpět do úsporného režimu.
	Uspora toneru	Vyp.* /Zap.	Prodloužení životnosti tonerové kazety.
Ovladaci panel	Tlac. Repeat	0.1* /0.4/0.6/0.8/1.0/ 1.4/1.8/2.0 Sec.	Podržetím stisknutého tlačítka + nebo - nastavte délku časového intervalu, který je nutný k tomu, aby se změnilo hlášení na displeji.
	Rolovani zprav	Uroven 1* /Uroven 2.../Uroven 10	Nastavení časového intervalu, po který bude hlášení rolovat na displeji. Z úrovně 1=0,2 s po úroveň 10=2,0 s.
	LCD Kontrast	-■■■■+	Nastavení kontrastu displeje
	Auto Online	Zap.* /Vyp.	Nastaví zařízení do režimu, který se automaticky vrátí do stavu připravenosti.
Blok. nastav.		Vyp.* /Zap.	Pomocí hesla Zablokuje nebo odblokuje přístup k panelovým nastavením Zap. nebo Vyp..
Opakovany tisk		Vyp.* /Zap.	Zablokuje nebo odblokuje nastavení opakování tisku Zap. nebo Vyp..
Interface	Vyber	Auto* /USB/Sit	Volba používaného rozhraní. Zvolíte-li nastavení Auto, zařízení automaticky změní rozhraní na USB nebo Ethernet v závislosti na tom, které rozhraní přijímá data.
	Cas Auto IF	1/2/3/4/ 5* .../99 (Sec.)	Nastavení času pro autodetekci rozhraní.
	Vstupni buffer	Uroven 1/2/3/ 4* .../7	Zvětšení nebo zmenšení kapacity vstupní vyrovnávací paměti.



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

Volby tisku

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Emulace		Auto* /HP LaserJet/ BR-Script 3	Volba používaného emulačního režimu. Zvolíte-li nastavení Auto , tiskárna může automaticky vybrat emulační režim. Zvolíte-li možnost jinou než Auto , každý emulační režim bude zafixovaný.
Autom. pokrač		Vyp.* /Zap.	Volba možnosti automaticky vymazat odstranitelnou chybu.
Barva výstupu		Auto* /Barva/Mono	Nastavení barvy výstupu.
Typ papíru		Standardní pap* / Tlustý papír/ Tlustší papír/ Tenký papír/ Recykl. papír/ Hrubý papír/ Obalky/ Tlusté obalky/ Tenké obalky/ Hagaki/Stitek/ Lesklý papír	Nastavení typu papíru.
Papír		Letter/Legal/ A4* / Executive/Com-10/DL/ JIS B5/B5/A5/ A5 na sirku/ JIS B6/B6/A6/Monarch/ C5/Folio/DL L/Hagaki	Nastavení rozměru papíru.
Kopii		1* /2.../999	Nastavení počtu tisknutých stran.
Orientace		Na vysku* /Na sirku	Tiskárna může tisknout, jak na výšku nebo šířku strany.
Pozice tisku	Okraj X	-500/-499.../0*.../499/ 500Body	Přemístění výchozí pozice tisku ve vodorovném směru od -500 (vlevo) do +500 (vpravo) bodů při rozlišení 300 dpi.
	Okraj Y	-500/-499.../0*.../499/ 500Body	Přemístění výchozí pozice tisku ve svislém směru od -500 (nahoru) do +500 (dolů) bodů při rozlišení 300 dpi.
Auto FF		Vyp.* /Zap.	Automatický tisk zbývajících dat po uplynutí nastavené doby bez stisku tlačítka Go .
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

Volby tisku (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
HP LaserJet	Cislo fontu	I000.../I059*.../I071	
	Roztec fontu	0.44/10*.../99.99	
	Velikost fontu	4.00/12*.../999.75	
	Znakova sada	PC-8*...	Výběr znakové nebo symbolové sady.
	Tisk tabulky		Tisk kódové tabulky. Jestliže se na displeji objeví Zmenit emulaci, vyberte Auto nebo HP LaserJet v Emulace Volby tisku. (Viz str. 79.)
	Auto LF	Vyp.*/Zap.	ZAPNUTO: CR → CR+LF VYPNUTO: CR → CR
	Auto CR	Vyp.*/Zap.	ZAPNUTO: LF → LF+CR, FF → FF+CR, nebo VT → VT+CR VYPNUTO: LF → LF, FF → FF nebo VT → VT
	Auto WRAP	Vyp.*/Zap.	Po dosažení pravého okraje je nebo není proveden posuv o řádek a návrat vozíku.
	Auto SKIP	Zap.*/Vyp.	Po dosažení spodního okraje je nebo není proveden posuv o řádek a návrat vozíku.
	Levy okraj	##	Nastavení levého okraje 0-70 sloupců po 10 cpi.
	Pravy okraj	##	Nastavení pravého okraje 10-80 sloupců po 10 cpi.
	Horni okraj	#.##	Nastavení horního okraje od horní hrany papíru: 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 nebo 2,0. Standardně je funkce nastavena na 0,5.
	Spodni okraj	#.##	Nastavení dolního okraje od dolní hrany papíru - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 nebo 2,0. Standardně je funkce nastavena na 0,5.
BR-Script 3	Radku	###	Nastavení počtu řádků na straně od 5 do 128.
	Chybovy tisk	Zap.*/Vyp.	
	CAPT	Vyp.*/Zap.	



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

Sít pro HL-4140CN a HL-4150CDN uživatele

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
TCP/IP	Boot metoda	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Volba nejvhodnější IP metody.
	IP Adresa	###.###.###.### (000.000.000.000) * ¹	Zadejte IP adresu.
	Maska podsítě	###.###.###.### (000.000.000.000) * ¹	Zadejte adresu masky podsítě.
	Brana	###.###.###.### (000.000.000.000) * ¹	Zadejte adresu brány.
	Pocet IP Boot	0/1/2/3*.../32767	Určení počtu pokusů nastavení když Boot metoda umožňuje automatické nastavení IP.
	APIPA	Zap. */Vyp.	Automatické přidělení IP adresy s lokální platností. ¹
	IPv6	Vyp. */Zap.	Nastavení použití IPv6 protokolu.
Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Zvolí režim ethernetového spojení.
Stav		100B-FD aktivní/ 100B-HD aktivní/ 10B-FD aktivní/ 10B-HD aktivní/ Neaktivní	Zobrazení stavu ethernetového spojení.
Adresa MAC			Zobrazení MAC adresy zařízení.
Nulování sítě	Obnovení všech standardních síťových nastavení tiskového serveru.		
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

¹ ### znamená číslo v řadě od 000 do 255. Je-li při připojení k síti nastavena volba "Boot Metoda" na "Auto", přístroj se pokusí z boot serveru automaticky nastavit IP adresu a masku podsítě, např. DHCP nebo BOOTP. Pokud nelze boot server nalézt, bude přidělena IP adresa APIPA, např. 169. 254. [001-254]. [000-255]. Je-li 'Boot Metoda' nastavena na 'Static', musíte ručně z ovládacího panelu tiskárny zadat IP adresu.

Sit pro HL-4570CDW(T) uživatele

Podnabídka 1	Podnabídka 2	Volby nabídky	Volby	Popis
Drátová LAN	TCP/IP	Boot metoda	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Volba nejvhodnější IP metody.
		IP Adresa	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte IP adresu.
		Maska podsítě	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte adresu masky podsítě.
		Brána	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte adresu brány.
		Počet IP Boot	0/1/2/3*.../32767	Určení počtu pokusů nastavení když Boot metoda umožňuje automatické nastavení IP.
		APIPA	Zap. */Vyp.	Automatické přidělení IP adresy s lokální platností. ¹
		IPv6	Vyp. */Zap.	Nastavení použití IPv6 protokolu.
	Ethernet		Auto */100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD	Zvolí režim ethernetového spojení.
	Drátová stav		100B-FD aktivní/ 100B-HD aktivní/ 10B-FD aktivní/ 10B-HD aktivní/ Neaktivní/Drátová VYP.	Zobrazení stavu ethernetového spojení.
	Adresa MAC			Zobrazení MAC adresy zařízení.
	Nastav.předvol	Obnovení drátových standardních síťových nastavení tiskového serveru.		
	Drátová povol.		Zap. */Vyp.	Zvolí režim ethernetového spojení.

 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

Síť pro HL-4570CDW(T) uživatele (Pokračování)

Podnabídka 1	Podnabídka 2	Volby nabídky	Volby	Popis	
WLAN	TCP/IP	Boot metoda	Auto */Static/RARP/BOOTP/DHCP	Volba nejvhodnější IP metody.	
		IP Adresa	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte IP adresu.	
		Maska podsítě	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte adresu masky podsítě.	
		Brána	###.###.###.### (000.000.000.000)* ¹	Zadejte adresu brány.	
		Pocet IP Boot	0/1/2/3*.../32767	Určení počtu pokusů nastavení když Boot metoda umožňuje automatické nastavení IP.	
		APIPA	Zap. */Vyp.	Automatické přidělení IP adresy s lokální platností. ¹	
		IPv6	Vyp. */Zap.	Aktivuje nebo deaktivuje IPv6 protokol.	
	Průvodce nast.			Nastavení bezdrátové sítě pomocí průvodce nastavením.	
	WPS/AOSS			Nastavení bezdrátové sítě pomocí metody WPS nebo AOSS™.	
	WPS + PIN kód			Nastavení bezdrátové sítě pomocí WPS s kódem PIN.	
	Stav WLAN (Objeví se pouze tehdy, když WLAN povolena je Zap..)	Stav			Zobrazení stavu bezdrátového ethernetového spojení.
		Signal			Zobrazení signálové podmínky kdy Stav je aktivní.
		Kanal			Zobrazení používaného kanálu kdy Stav je aktivní.
		Rychlost			Zobrazení rychlosti připojení kdy Stav je aktivní.
		SSID			Zobrazí SSID [používá maximálně 32 číslic a znaků 0-9, a-z a A-Z v hodnotách ASCII].
		Komunik.rezím	Ad-hoc */Infrastruktura		Zobrazí současný Komunikační režim.
	Adresa MAC				Zobrazení MAC adresy zařízení.
	Nastav.předvol	Obnovení bezdrátových standardních síťových nastavení tiskového serveru.			
	WLAN povolena		Vyp. */Zap.		Zablokuje nebo odblokuje bezdrátové rozhraní na zapnuto nebo vypnuto.
	Nulování sítě	Obnovení všech standardních síťových nastavení tiskového serveru.			
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.					

¹ ### znamená číslo v řadě od 000 do 255. Je-li při připojení k síti nastavena volba "Boot Metoda" na "Auto", přístroj se pokusí z boot serveru automaticky nastavit IP adresu a masku podsítě, např. DHCP nebo BOOTP. Pokud nelze boot server nalézt, bude přidělena IP adresa APIPA, např. 169. 254. [001-254]. [000-255]. Je-li 'Boot Metoda' nastavena na 'Static', musíte ručně z ovládacího panelu tiskárny zadat IP adresu.

Volba nulování

Displej indikuje	Popis
Sit	Obnovení všech standardních síťových nastavení tiskového serveru.
Vynul.tiskarnu	Vynulování tiskárny a obnovení všech hodnot nastavení (včetně nastavení příkazů) provedených dříve pomocí tlačítek na ovládacím panelu.
Obn. tov.nast.	Obnovení všech továrních nastavení tiskárny (včetně nastavení příkazů).
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.	

Korekce barev

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Frekvence		Normalni* /Nizka/Vypnuto	Nastavení intervalu k provedení automatické korekce barev
Kalibrace barev	Kalibrovani		Kontrola barev pomocí kalibrace. (Viz <i>Kalibrace barev</i> na straně 87.)
	Tovarni reset		Nastavení výchozích parametrů kalibrace. (Viz <i>Kalibrace barev</i> na straně 87.)
Automat.registr.	Registrace		Automatické nastavení pozice tisku každé barvy. (Viz <i>Automatická registrace</i> na straně 87.)
Rucni registr.	Tabulka tisku		Vytisknutí tabulky pro ruční kontrolu záznamu barev. (Viz <i>Ruční registrace</i> na straně 88.)
	Registrovat	1 Purpur. leva 2 Azurova leva 3 Zluta leva 4 Purpur.stredni 5 Azur. stredni 6 Zluta stredni 7 Purpur. prava 8 Azurova prava 9 Zluta prava	Podle tabulky vytisknuté příkazem Tabulka tisku zadejte správnou hodnotu. (Viz <i>Ruční registrace</i> na straně 88.)
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

Primý tisk

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
Rozmer pap.		Letter/Legal/ A4* / Executive/JIS B5/B5/ A5/A5 na sirku/JIS B6/ B6/A6/ Folio	Nastavení velikosti papíru pro přímý tisk.
Typ papíru		Standardni pap* / Tlusty papir/ Tlustsi papir/ Tenky papir/ Recykl. papir/ Hruby papir/ Leskly papir	Nastavení typu papíru pro přímý tisk.
Soutisk		1 na 1* /2na1/4na1/9na1/ 16na1/25na1/ 1 na 2x2 stran/ 1 na 3x3 stran/ 1 na 4x4 stran/ 1 na 5x5 stran	Nastavení vzoru, pokud si přejete vytisknout více stran na jediný list papíru nebo jednu stranu na více listů papírů.
Orientace		Na vysku* /Na sirku	Tiskárna může tisknout, jak na výšku nebo šířku strany.
Kompletace		Zap.* /Vyp.	Nastavení použití řazení tisku.
Kvalita tisku		Normal* /Jemne	Nastavení kvality tisku.
Volba PDF		Dokument* / Dokument&Razit./ Dokument&Znacka	Nastavení informací, které chcete připojit k dokumentu.
Indexovy tisk		Jednoduche* /Detaily	Nastavení formátu indexu pro přímý tisk. Zvolíte-li nastavení Detaily, tisk bude trvat déle. (Viz <i>Tisk dat z USB flash disku s přímým tiskem</i> na straně 23.)
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

Standardní nastavení

Nastavení tiskárny má tři úrovně standardních nastavení; standardní nastavení bylo provedeno ve výrobním závodě před odesláním tiskárny (viz *Tabulka nabídky* na straně 75).

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



Poznámka

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

Standardní nastavení síťových voleb

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

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Sit*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Nulovani site*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Nulov*.
- 4 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Ano*. Tiskárna se automaticky restartuje.

Obn. tov.nast.

U zařízení můžete částečně obnovit výchozí nastavení. Neobnoví se tato nastavení: *Interface*, *Místní jazyk*, *Opakovany tisk*, *Registrovat*, *Blok. nastav.*, *Secure Function Lock 2.0* a nastavení sítě:

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Volba nulovani*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Obn. tov.nast..* Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Nulov*.

Obnovení nastavení

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

- 1 Odpojte od tiskárny síťový kabel; jinak se neobnoví síťová nastavení (např. IP adresa).
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Volba nulovani*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stiskněte najednou **+** a **Cancel**. Stiskněte tlačítko **OK** poté, co se zobrazí *Nulovani nastav..*
- 4 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Nulov*.
- 5 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Ano*. Tiskárna se automaticky restartuje.

Kalibrace barev

Výstupní sytost každé barvy se může lišit v závislosti na teplotě a vlhkosti prostředí, kde je přístroj umístěn. Kalibrace vám pomůže zlepšit sytost barev.



Poznámka

Používáte-li tiskový ovladač se systémem Windows[®] tiskový ovladač bude automaticky získávat data pro kalibraci, pokud je **Použít data kalibrace a Automaticky získat údaje o zařízení** zapnuto. Standardní nastavení je na zapnuto. Viz *Kalibrace barev* na straně 40.

Používáte-li k tisku tiskový ovladač Macintosh, musíte provést kalibraci pomocí Status Monitor. Po zapnutí Status Monitor zvolte **Color Calibration** (Kalibrace barev) z nabídky **Control** (Ovládání). Viz *Sledování stavu* na straně 63, kde najdete pokyny pro to, jak zapnout Status Monitor.

3

Kalibrace

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Korekce barev*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Kalibrace barev*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** zvolte *Kalibrování*.
- 4 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Ano*.

Obnovení

Parametry můžete nastavit na původní hodnoty nastavené výrobcem.

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Korekce barev*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Kalibrace barev*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Tovarní reset*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Nulov*.

Automatická registrace

Registrace

Automatické nastavení pozice tisku každé barvy.

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Korekce barev*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte *Automat. registr.*. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **OK** zvolte *Registrace*.
- 4 Stisknutím tlačítka **+** zvolte *Ano*.

Ruční registrace

Při ručním nastavení registrace barev, je potřeba vytisknout barevnou registrační tabulku. Pak jste vyzváni k nastavení parametrů zařízení v souladu s pokyny barevné registrační tabulky.

Tabulka tisku

Můžete vytisknout tabulky pro ruční kontrolu záznamu barev.

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Korekce barev`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Rucni registr..` Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Tabulka tisku`. Stiskněte tlačítko **OK**.

Registrovat

Registraci barev můžete také opravit ručně.

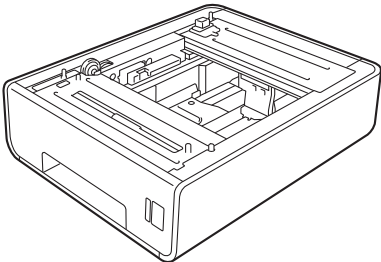
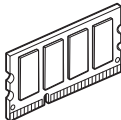
- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Korekce barev`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Rucni registr..` Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Registrovat`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Chcete-li nastavit registraci barev, řiďte se pokyny v Barevné registrační tabulce.
- 5 Stiskněte tlačítko **OK**.

Frekvence

Nyní můžete nastavit četnost korekce barev (kalibrace barev a automatická registrace). Standardní nastavení je Normální. Proces korekce barev spotřebuje určité množství toneru.

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Korekce barev`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Frekvence`. Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Normal, Nizka nebo Vyp..` Stiskněte tlačítko **OK**.

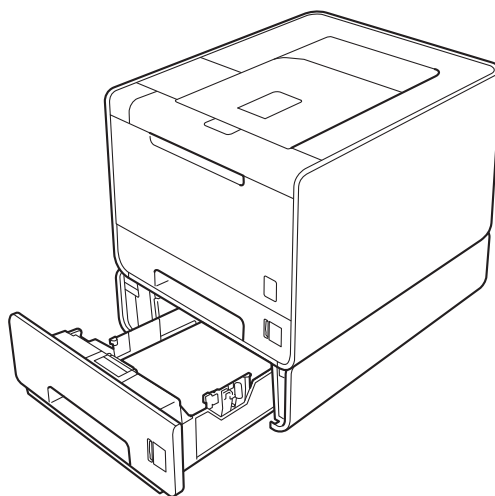
Tato tiskárna má následující volitelné příslušenství. Výkonnost tiskárny můžete zvýšit instalací následujících položek.

Spodní zásobník ¹	Paměťový modul SO-DIMM
LT-300CL	
	
Viz <i>Spodní zásobník (LT-300CL)</i> na této straně.	Viz <i>SO-DIMM</i> na straně 90.

¹ HL-4570CDWT je standardně vybaven spodním zásobníkem papíru.

Spodní zásobník (LT-300CL)

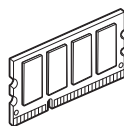
Je možné nainstalovat jeden spodní zásobník (Zásobník 2); do spodního zásobníku může být uloženo až 500 listů papíru gramáže 80 g/m². Pokud je nainstalovaný volitelný zásobník papíru, tiskárna pojme až 800 listů standardního papíru o gramáži 80 g/m². Spodní zásobník papíru můžete zakoupit u svého dodavatele.



Instalaci spodního zásobníku papíru proveďte podle pokynů uvedených v Příručce uživatele, která je dodávána spolu se zásobníkem.

SO-DIMM

Tiskárna je vybavena vnitřní pamětí o kapacitě 128 MB a pozicí pro instalaci doplňkového paměťového modulu. Celkovou kapacitu paměti můžete zvýšit až do maximálně 384 MB pomocí paměťového modulu SO-DIMM.



4

Typy paměťových modulů SO-DIMM

Můžete nainstalovat následující paměťové moduly SO-DIMM.

- 128 MB Kingston KTH-LJ2015/128
- 256 MB Kingston KTH-LJ2015/256
- 128 MB Transcend TS128MHP422A
- 256 MB Transcend TS256MHP423A



Poznámka

- Bližší informace naleznete na webové stránce Kingston Technology's na <http://www.kingston.com/>.
- Bližší informace naleznete na webové stránce Transcend Information's na <http://www.transcend.com.tw/>.

Obecně musí mít paměťový modul SO-DIMM následující specifikace:

Typ: 144 vývodů a 16 bitový výstup

CAS latency: 4

Kmitočet: 267 MHz a více

Kapacita: 64, 128 nebo 256 MB

Výška: 30,0 mm

typ DRAM: DDR2 SDRAM



Poznámka

- Některé paměťové moduly SO-DIMM nemusí být kompatibilní, a z toho důvodu nefunkční.
- Bližší podrobnosti sdělí autorizovaný prodejce výrobků Brother, u kterého jste přístroj zakoupili.

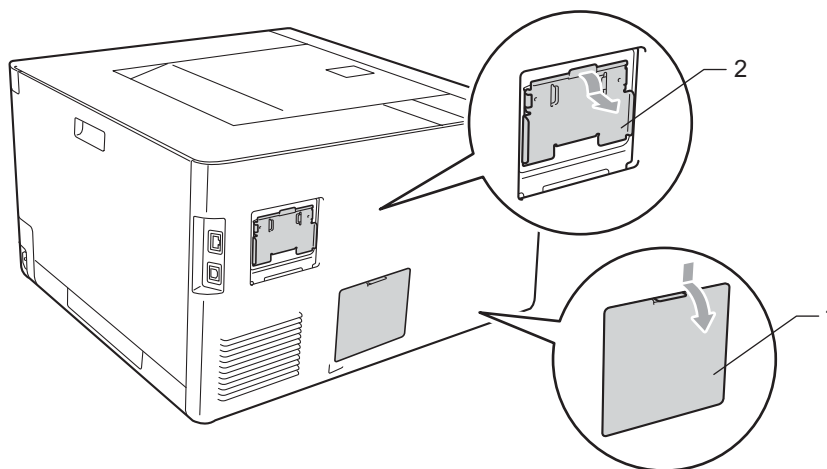
Instalace přídavné paměti



Poznámka

Před instalací nebo vyjmutím paměťového modulu SO-DIMM vždy nejdříve vypněte tiskárnu.

- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky. Z tiskárny odpojte kabel rozhraní.
- 2 Odstraňte plastový (1) a potom kovový kryt (2) paměťového modulu SO-DIMM.

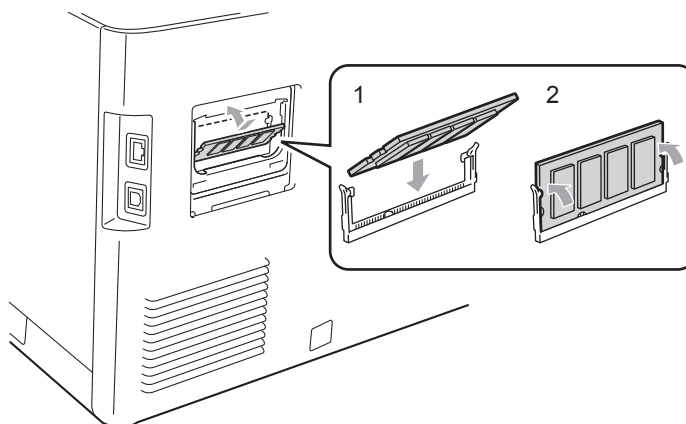


- 3 Paměťový modul SO-DIMM vybalte a při další manipulaci jej držte pouze za hrany.

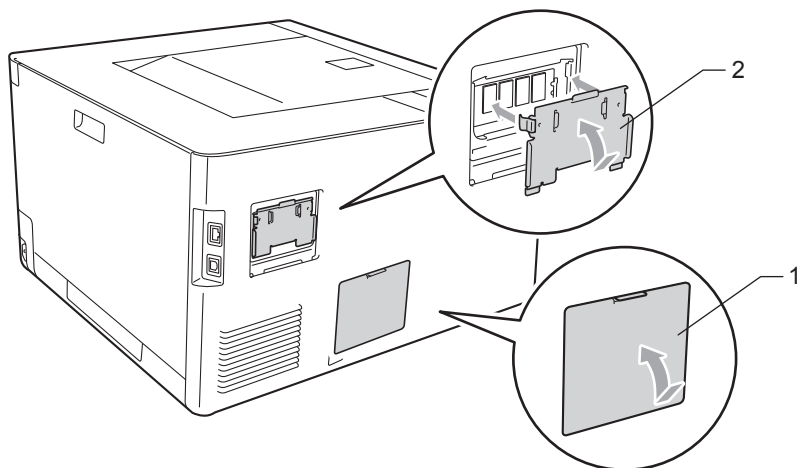
! DŮLEŽITÉ

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

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



- 5 Nasadte zpět kovový (2) a potom plastový kryt (1) paměťového modulu SO-DIMM.



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

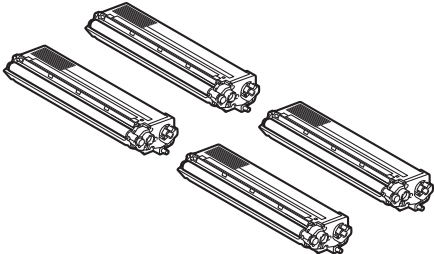
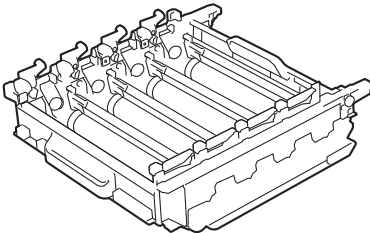
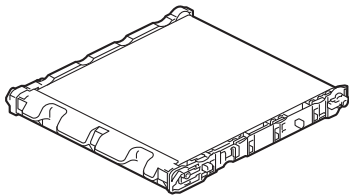
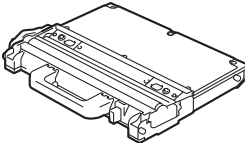


Poznámka

Zkontrolujte správnou instalaci paměťového modulu SO-DIMM - z ovladače vytiskněte seznam nastavení tiskárny a podívejte se, zda je zde uvedena nainstalovaná přídavná paměť. (Viz *Prist. info.* na straně 75.)

Výměna spotřebního materiálu

Spotřební materiál je nutné vyměnit za nový, jestliže přístroj indikuje konec jeho životnosti. Následující spotřební materiál můžete vyměnit sami:

Tonerová kazeta	Jednotka fotoválce
Viz <i>Tonerové kazety</i> na straně 100. Název modelu: TN-320BK, TN-325BK, TN-328BK, TN-320C, TN-325C, TN-328C, TN-320M, TN-325M, TN-328M, TN-320Y, TN-325Y, TN-328Y	Viz <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 105. Název modelu: DR-320CL
	
Jednotka pásu	Zásobník na použitý toner
Viz <i>Jednotka optického pásu</i> na straně 110. Název modelu: BU-300CL	Viz <i>Zásobník na použitý toner</i> na straně 114. Název modelu: WT-300CL
	

Následující hlášení se objeví na displeji ve stavu připravenosti. Tato hlášení upozorňují předem na výměnu spotřebního materiálu ještě před tím, než skončí jeho životnost. Současně umožní v předstihu, ještě před zastavením tisku, zakoupit ten spotřební materiál, který bude nutné co nejdříve vyměnit.

Hlášení na LCD displeji	Spotřební materiál k výměně	Předpokládaná životnost	Postup při výměně	Název modelu
Připraveno K ■ Y ■ M ■ C ■ ⁵	Tonerová kazeta, Černá	2 500 stran ^{1 2 6} 4 000 stran ^{1 2 7} 6 000 stran ^{1 2 8}	Viz strana 101	TN-320BK ⁶ TN-325BK ⁷ TN-328BK ⁸
Připraveno K ■ Y ■ M ■ C ■ ⁵	Tonerová kazeta, Azurová	1 500 stran ^{1 2 6} 3 500 stran ^{1 2 7} 6 000 stran ^{1 2 8}		TN-320C ⁶ TN-325C ⁷ TN-328C ⁸
Připraveno K ■ Y ■ M ■ C ■ ⁵	Tonerová kazeta, Purpurová			TN-320M ⁶ TN-325M ⁷ TN-328M ⁸
Připraveno K ■ Y ■ M ■ C ■ ⁵	Tonerová kazeta, Žlutá			TN-320Y ⁶ TN-325Y ⁷ TN-328Y ⁸
Valec konci	Jednotka fotoválece	25 000 stran ^{1 3 4}	Viz strana 106	DR-320CL
Jedn. pasu konci	Jednotka pásu	50 000 stran ¹	Viz strana 110	BU-300CL
Odp.nadob. konci	Zásobník na použitý toner	50 000 stran ¹	Viz strana 114	WT-300CL

¹ Jednostranně A4 nebo Letter.

² Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19798.

³ 1 strana na úlohu

⁴ Životnost fotoválece je přibližná a liší se podle typu používání.

⁵ Značka ■ znamená blikání.

⁶ Standardní tonerová kazeta

⁷ Kazeta o vysoké výtěžnosti

⁸ Velkokapacitní tonerová kazeta (pouze HL-4570CDW(T))

Je nutné pravidelně provádět čištění tiskárny a vyměnit spotřební materiál, když se na displeji zobrazí následující hlášení o údržbě.

Hlášení na LCD displeji	Spotřební materiál k výměně	Předpokládaná životnost	Postup při výměně	Název modelu
Vymente toner <Druhý řádek displeje> Otevřete přední kryt a vymente tonerovou kazetu. Černý (K)	Tonerová kazeta, Černá	2 500 stran ^{1 2 5} 4 000 stran ^{1 2 6} 6 000 stran ^{1 2 7}	Viz strana 101	TN-320BK ⁵ TN-325BK ⁶ TN-328BK ⁷
Vymente toner <Druhý řádek displeje> Otevřete přední kryt a vymente tonerovou kazetu. Azurový (C)	Tonerová kazeta, Azurová	1 500 stran ^{1 2 5} 3 500 stran ^{1 2 6} 6 000 stran ^{1 2 7}		TN-320C ⁵ TN-325C ⁶ TN-328C ⁷
Vymente toner <Druhý řádek displeje> Otevřete přední kryt a vymente tonerovou kazetu. Purpurový (M)	Tonerová kazeta, Purpurová			TN-320M ⁵ TN-325M ⁶ TN-328M ⁷
Vymente toner <Druhý řádek displeje> Otevřete přední kryt a vymente tonerovou kazetu. Žlutý (Y)	Tonerová kazeta, Žlutá			TN-320Y ⁵ TN-325Y ⁶ TN-328Y ⁷
Vymen. fotovalec	Jednotka fotoválce	25 000 stran ^{1 3 4}	Viz strana 106	DR-320CL
Valec zastaven	Jednotka fotoválce	25 000 stran ^{1 3 4}	Viz strana 106	DR-320CL
Vymen jedn. pasu	Jednotka pásu	50 000 stran ¹	Viz strana 110	BU-300CL
Vymen odp.nadob. <Druhý řádek displeje> Vymente odpadní nadobu tonerů. Pokyny viz. Priručka uživatele.	Zásobník na použitý toner	50 000 stran ¹	Viz strana 114	WT-300CL
Vymen zapek.jedn	Zapékací jednotka	100 000 stran ¹	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.	

Hlášení na LCD displeji	Spotřební materiál k výměně	Předpokládaná životnost	Postup při výměně	Název modelu
Vymen PF Kit DP	Sada pro podávání papíru	50 000 stran ¹	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce ohledně výměny PF kit MP.	
Vymen PF Kit 1	Sada pro podávání papíru	100 000 stran ¹	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce ohledně výměny PF kit1.	
Vymen PF Kit 2	Sada pro podávání papíru	100 000 stran ¹	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce ohledně výměny PF kit2.	
Vymen laser	Laserová jednotka	100 000 stran ¹	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.	

¹ Jednostranně A4 nebo Letter.

² Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19798.

³ 1 strana na úlohu

⁴ Životnost fotoválce je přibližná a liší se podle typu používání.

⁵ Standardní tonerová kazeta

⁶ Kazeta o vysoké výtěžnosti

⁷ Velkokapacitní tonerová kazeta (pouze HL-4570CDW(T))



Poznámka

- Pokyny týkající se vrácení použitých tonerových kazet do sběrného programu společnosti Brother naleznete na webových stránkách <http://www.brother.eu/recycle/>. Jestliže se rozhodnete použítou tonerovou kazetu nevracet, oddělte ji od běžného domovního odpadu a zlikvidujte ji v souladu s místními předpisy. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.
- Doporučujeme použitý spotřební materiál zabalit do kusu papíru nebo látky, aby se materiál, který je uložený uvnitř, nerozsypal.
- Jestliže používáte papír, který nesplňuje specifikované požadavky, snižuje se životnost některých dílů a spotřebního materiálu.
- Uváděná předpokládaná životnost každé tonerové kazety a zásobníku na použitý toner je založena na normě ISO/IEC 19798. Četnost výměny dílů nebo spotřebního materiálu závisí také na složitosti vytisknutých stran, na jejich vykrytí barevným tonerem a druhu použitého média.

Před výměnou spotřebního materiálu

Před výměnou spotřebního materiálu si prosím přečtěte následující pokyny.

! VAROVÁNÍ

Tonerovou kazetu a nádobku na odpadní toner NEVHAZUJTE do ohně. Toner může explodovat a vést ke zranění.

K čištění vnitřních nebo vnějších částí přístroje NEPOUŽÍVEJTE hořlavé látky ani žádné druhy sprejů nebo organické roztoky obsahující alkohol nebo čpavek. V opačném případě hrozí nebezpečí vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem. Postup čištění zařízení najdete v *Čištění* na straně 119.

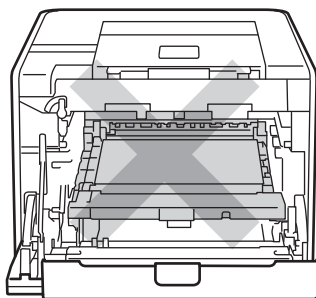
Budte opatrní, abyste nevdechli toner.

! DŮLEŽITÉ

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

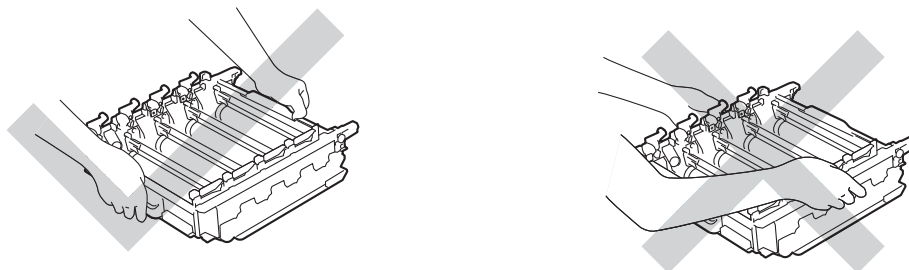
Pokud používání produktů jiných výrobců vedlo k takovému poškození jednotky fotoválce nebo jiné části tohoto přístroje, že vyžaduje opravu, na tento druh závady se nevztahuje záruka.

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

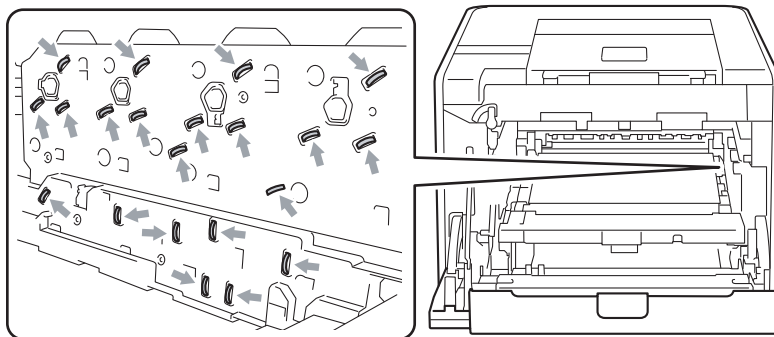


Vnitřní část tiskárny (pohled zepředu)

- Při přenášení držte zelené rukojeti jednotky fotoválce. **NEDOTÝKEJTE SE** postranních částí jednotky fotoválce.

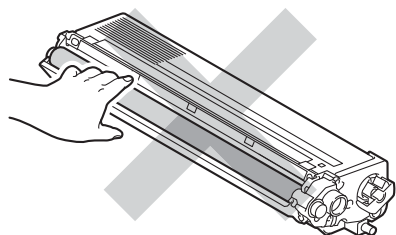


- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- S tonerovou kazetou a nádobkou na odpadní toner manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE SE** kontaktů uvedených na obrázku.

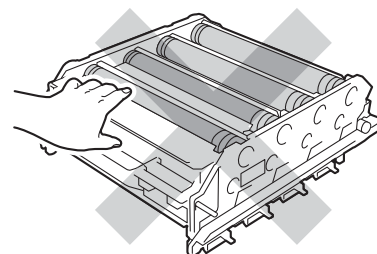
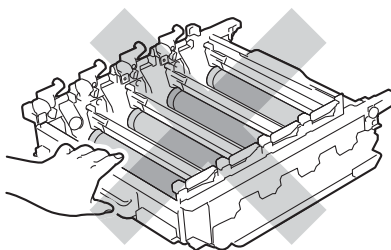


- Nikdy se **NEDOTÝKEJTE** částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.

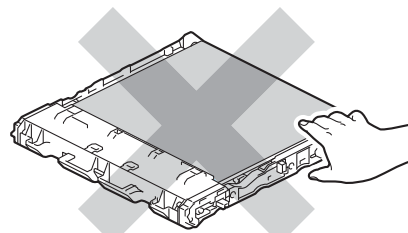
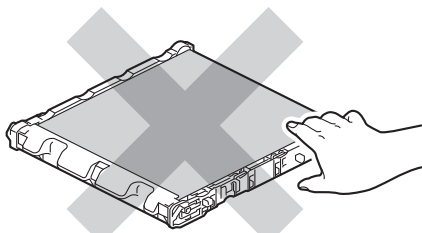
<Tonerová kazeta>



<Jednotka fotoválce>



<Jednotka pásu>



- Před každou výměnou spotřebního materiálu doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz *Čištění* na straně 119.
- Tonerovou kazetu nerozbalujte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Tonerové kazetě, která byla ponechána delší dobu rozbalená, se zkracuje životnost.
- Jednotku fotoválce nerozbalujte až bezprostředně před instalací do tiskárny. Je-li jednotka fotoválce vystavena přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení může dojít k jejímu poškození.
- Při vyjímání manipulujte s jednotkou velmi opatrně, neboť může obsahovat toner.



Poznámka

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

Tonerové kazety

Název modelu: Název modelu tonerové kazety naleznete v části *Výměna spotřebního materiálu* na straně 93.

Nová standardní tonerová kazeta obsahuje dostatečné množství toneru k vytisknutí až 2 500 stran (černá) nebo přibližně 1 500 stran (žlutá, purpurová, azurová) ¹.

Předpokládanou životnost tonerových kazet o vysoké výtěžnosti a vysokokapacitních tonerových kazet naleznete v části *Výměna spotřebního materiálu* na straně 93.



Poznámka

- Tonerové kazety, které jsou dodávány s tiskárnou, jsou startovací tonery.
- Množství použitého toneru se liší podle toho, co je na stranu tisknuto a podle nastavení sytosti tisku.
- Pokud změníte nastavení sytosti tisku, změní se také spotřeba toneru.

¹ A4 / Letter jednostranné. Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19798.

Hlášení Málo toneru

Připraveno
K ■ Y ■ M □ C □

Značky ■ a □ označují stav jednotlivých tonerových kazet, Černá (K), Žlutá (Y), Purpurová (M) a Azurová (C) (kdy □ znamená blikání). Když značka bliká (□), indikuje blížící se konec životnosti tonerové kazety.

Hlášení Vyměňte toner

Jestliže se na displeji zobrazí následující hlášení, musíte vyměnit tonerovou kazetu.

Vyměňte toner
Otevřete přední

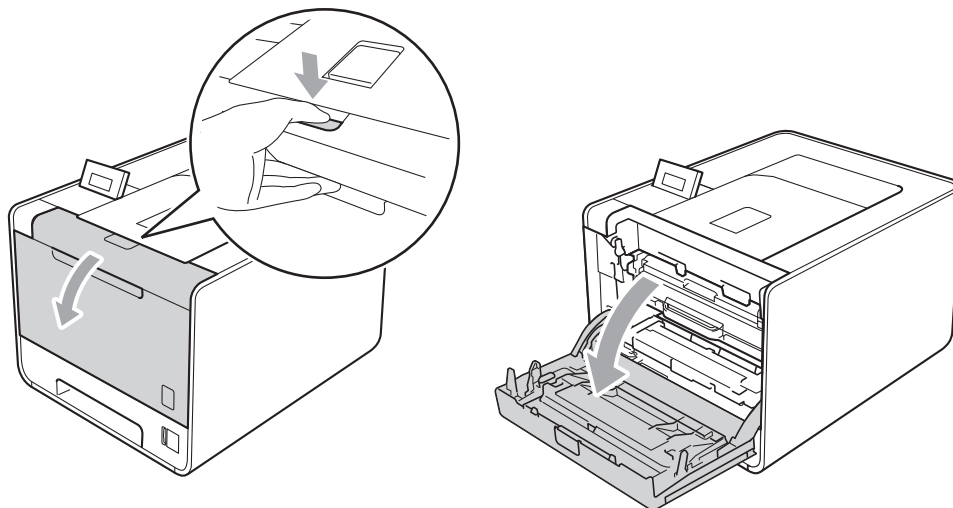
Druhý řádek na displeji označí barvu, kterou musíte vyměnit.

Tiskárna zastaví tisk a tonerovou kazetu je nutné vyměnit. Nová a nepoužitá originální tonerová kazeta Brother vynuluje režim Vyměnit toner.

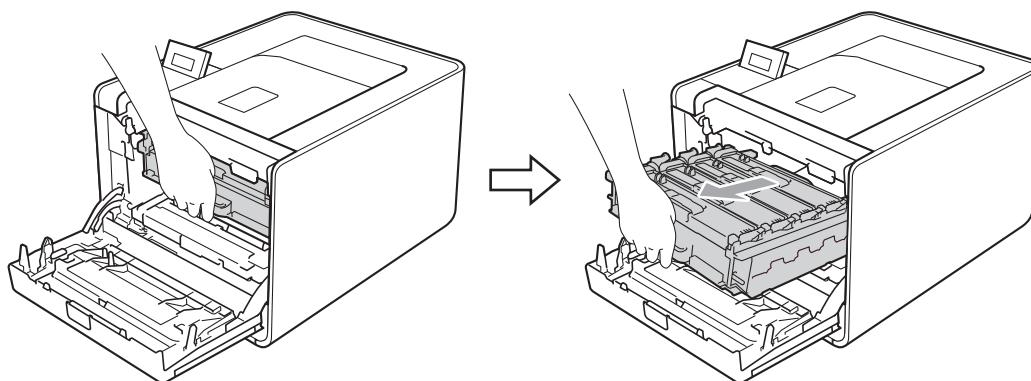
Výměna tonerové kazety

Pokyny před výměnou tonerové kazety naleznete v části *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 97.

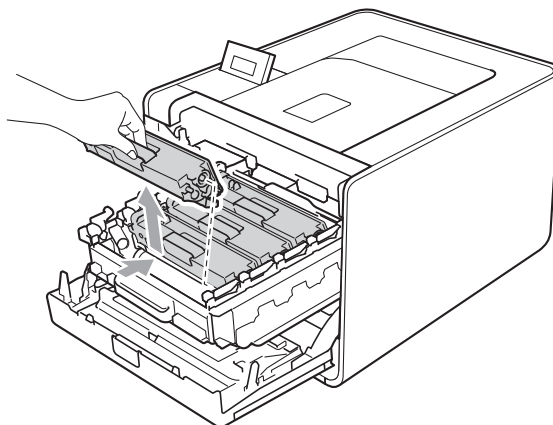
- 1 Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý. Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



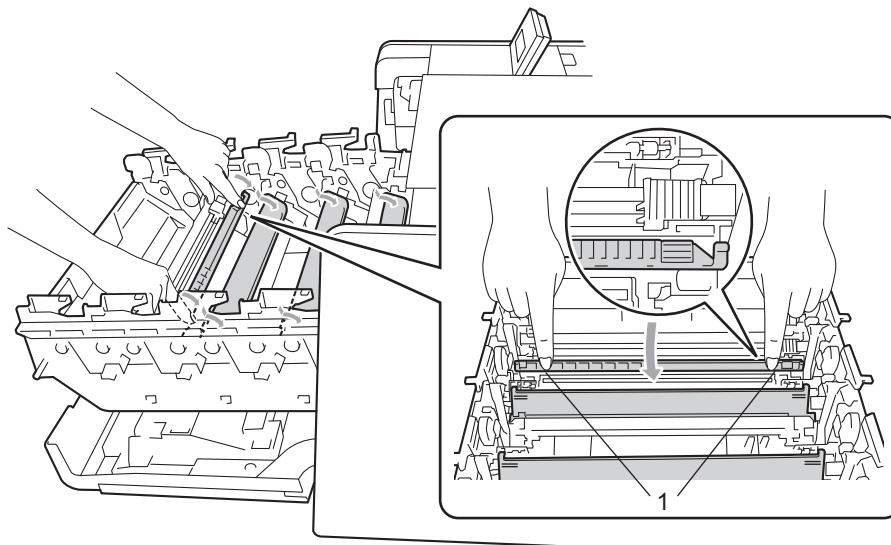
- 2 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



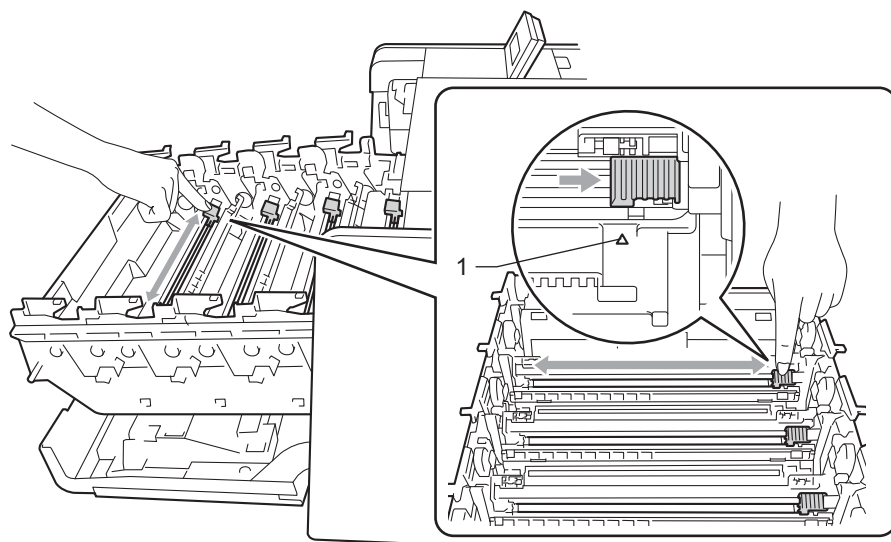
- 3 Uchopte rukojeť tonerové kazety a lehce ji zatlačte směrem k zařízení k odemknutí. Pak ji vytáhněte z jednotky fotoválce. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



- 4 Stiskněte k uvolnění západky koronového vodiče na krytu (1) a potom kryt otevřete.



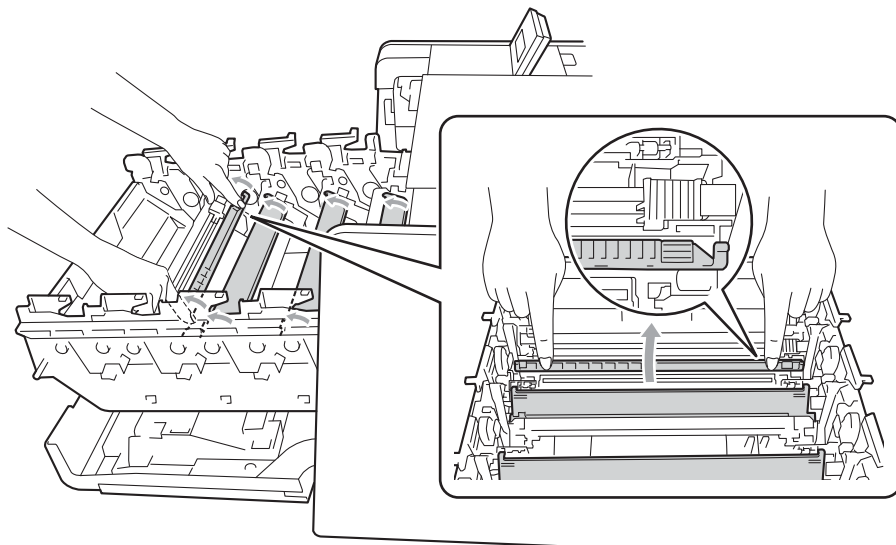
- 5 Očistěte koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte zeleným jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



Poznámka

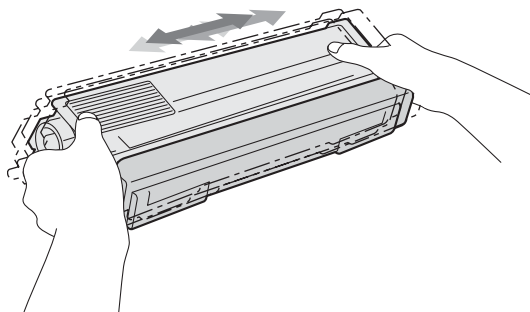
Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.

- 6 Zavřete kryt koronového vodiče.

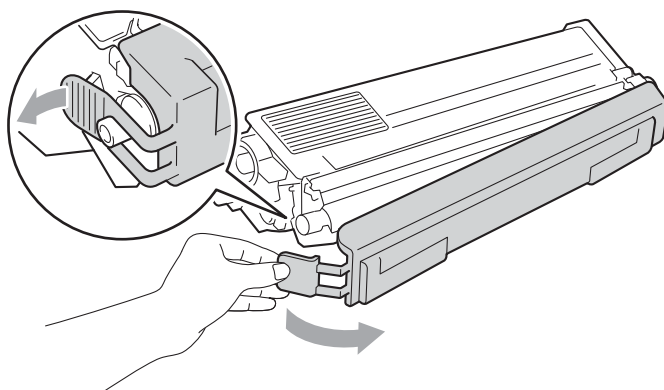


- 7 Opakujte kroky 4 až 6, chcete-li vyčistit tři zbývající koronové vodiče.

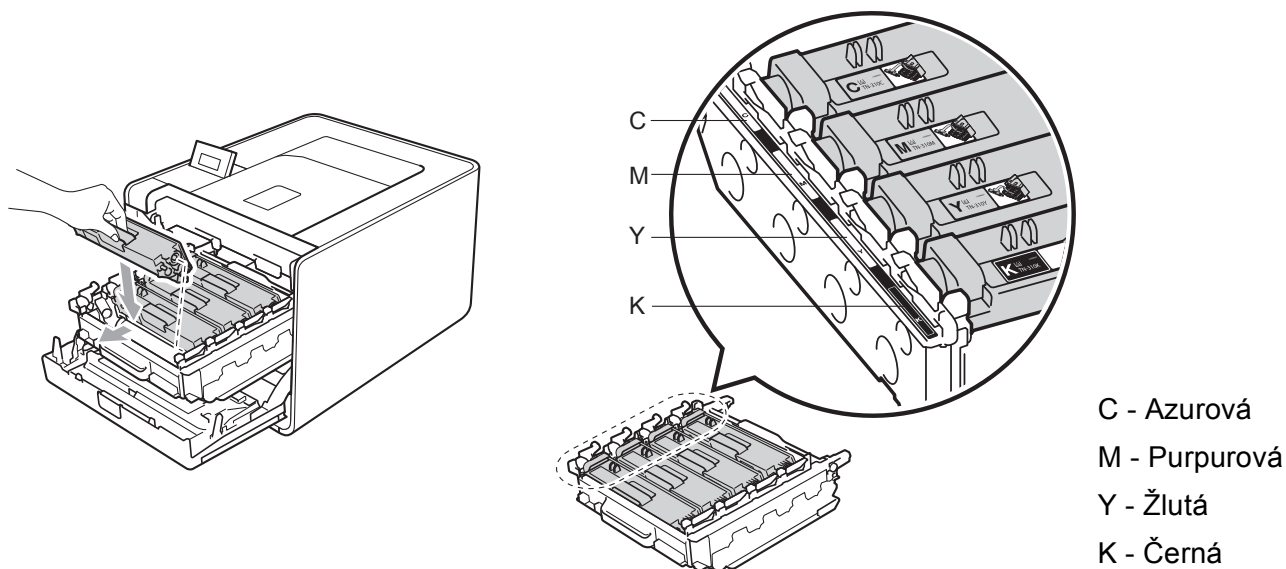
- 8 Vybalte novou tonerovou kazetu. S tonerovou kazetou několikrát ze strany na stranu jemně zatřepejte, aby se toner uvnitř kazety rovnoměrně rozptýlil.



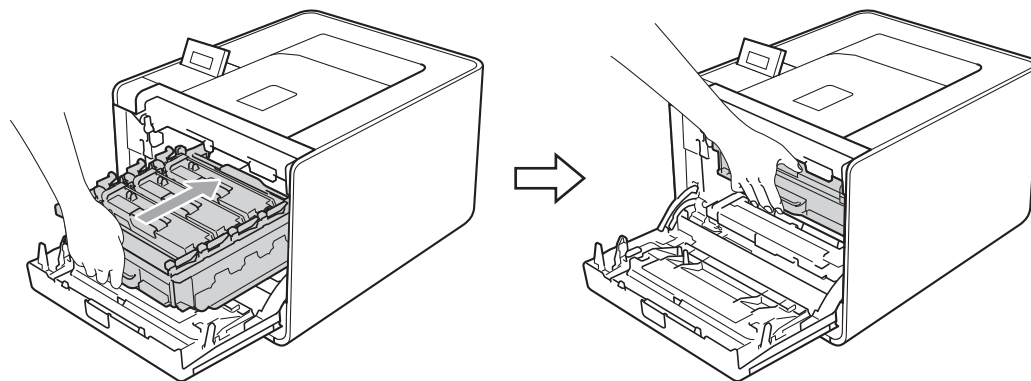
- 9 Sejměte ochranný kryt.



- 10 Uchopte rukojeť tonerové kazety a vsuňte tonerovou kazetu zpět do jednotky fotoválce, poté ji lehce táhněte směrem k sobě, až uslyšíte cvaknutí, kdy je na svém místě. Ujistěte se, že barva na štítku tonerové kazety souhlasí s barvou štítku na tiskárně. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



- 11 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



- 12 Zavřete přední kryt tiskárny.



Poznámka

Po výměně tonerové kazety tiskárnu síťovým vypínačem NEVYPÍNEJTE ani neotevírejte přední kryt, dokud displej zobrazuje *Připraveno*.

Jednotka fotoválce

Název modelu: DR-320CL

Nová jednotka fotoválce umožňuje jednostranně potisknout asi 25 000 A4 nebo Letter.



Poznámka

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

5

Hlášení o chybě válce

Chyba fotoválce

Koronové vodiče jsou znečištěné. Vyčistěte koronové vodiče v jednotce válce. (Viz *Čištění koronových vodičů* na straně 125.)

Jestliže jste vyčistili koronové vodiče a *Chyba fotoválce* se nevyčistil, potom jednotce válce vypršela životnost. Fotoválec vyměňte za nový.

Hlášení o konci životnosti jednotky fotoválce

Valec konci

Životnost fotoválce se blíží ke konci a bude požadovat výměnu. Doporučujeme Vám mít na skladě originální jednotku fotoválce Brother připravenou k instalaci.

Vyčistěte koronové vodiče v jednotce válce. Pokud tak neučiníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy nebo *Chyba fotoválce*. (Viz *Čištění koronových vodičů* na straně 125.)

Hlášení Vyměnit válec

Vymen. fotovalec

Jednotka fotoválce překročila vypočtenou dobu životnosti. Fotoválec vyměňte za nový. Doporučujeme Vám nainstalovat originální jednotku fotoválce Brother.

Po výměně vynulujte čítač fotoválce podle pokynů obsažených v nové jednotce fotoválce.

Hlášení o zastavení válce

Valec zastaven

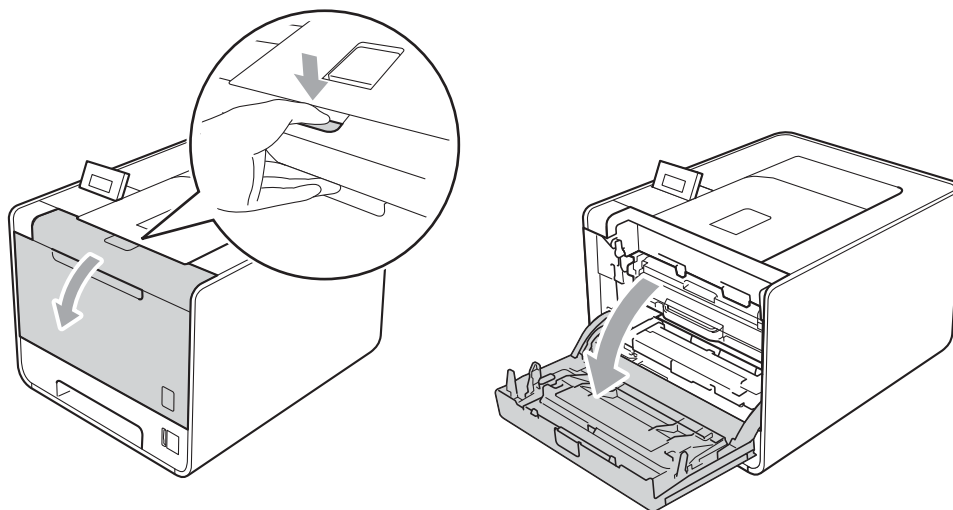
Nemůžeme zaručit kvalitu tisku. Fotoválec vyměňte za nový. Doporučujeme Vám nainstalovat originální jednotku fotoválce Brother.

Po výměně vynulujte čítač fotoválce podle pokynů obsažených v nové jednotce fotoválce.

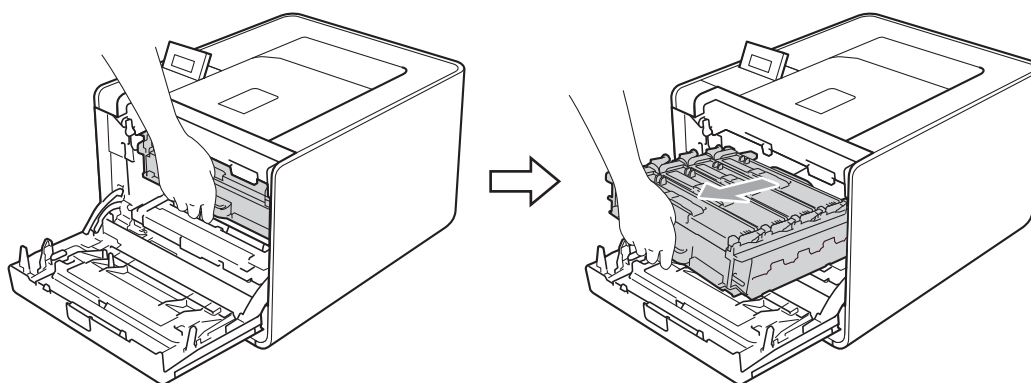
Výměna jednotky fotoválce

Pokyny před výměnou jednotky fotoválce naleznete v části *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 97.

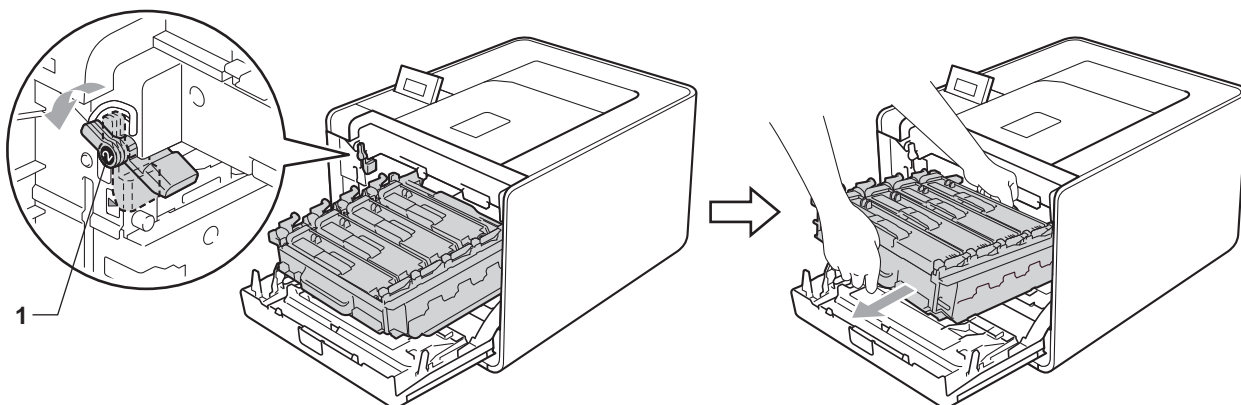
- 1 Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý. Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



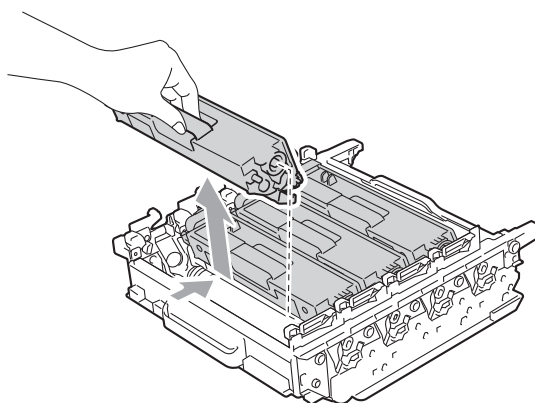
- 2 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



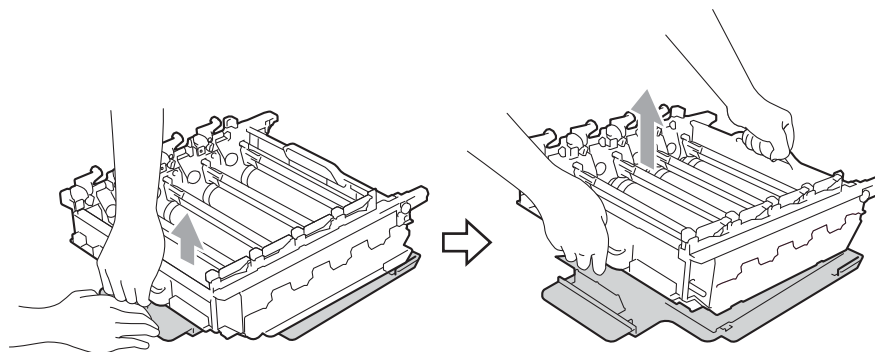
- 3 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.



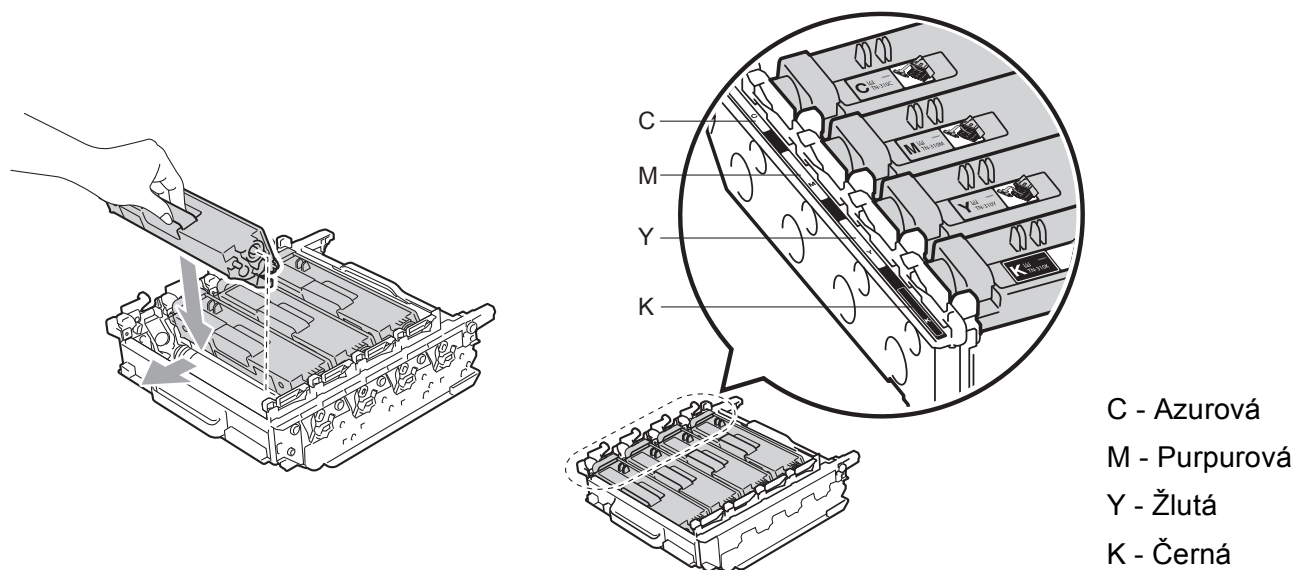
- 4 Uchopte rukojeť tonerové kazety a lehce ji zatlačte až se odblokuje. Pak ji vytáhněte z jednotky fotoválce. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



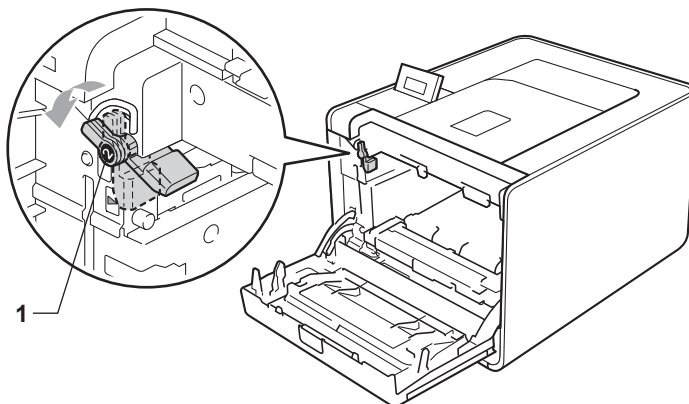
- 5 Vybalte novou jednotku fotoválce a odstraňte ochranný kryt.



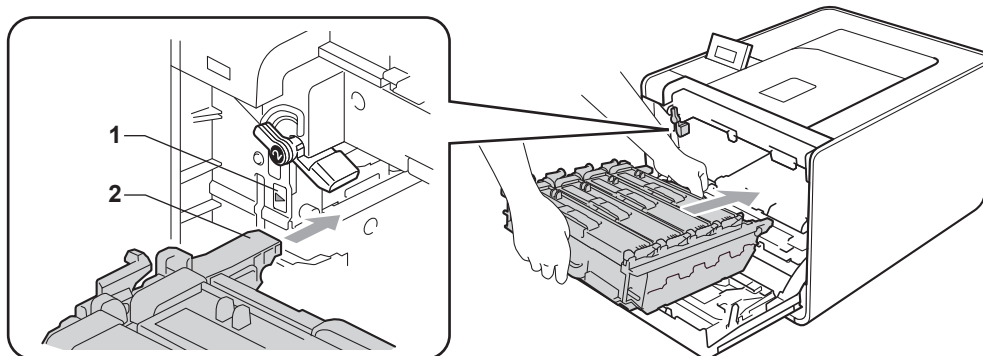
- 6 Uchopte rukojeť tonerové kazety a vsuňte do příslušné barevné části jednotky fotoválce, dokud nezapadne na správné místo.



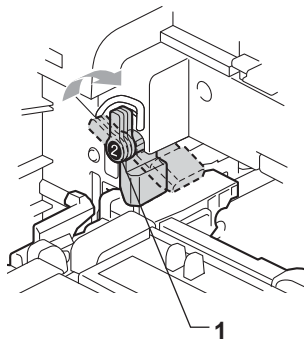
- 7 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



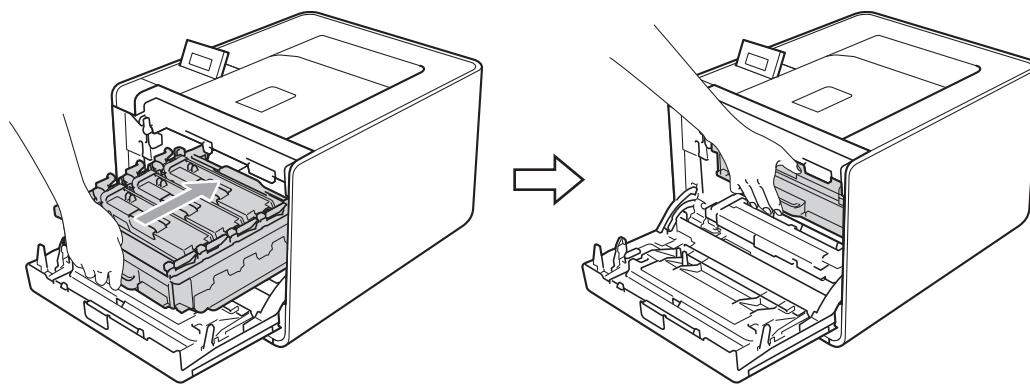
- 8 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 9 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 10 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



- 11 Zavřete přední kryt tiskárny.

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

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Prist. info..` Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte `Nulov. život. dílu.` Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** zvolte `Jednotka valce.` Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskněte **+** pro vynulování čítače životnosti jednotky fotoválce.

Jednotka optického pásu

Název modelu: BU-300CL

Nová jednotka optického pásu umožňuje jednostranně potisknout asi 50 000 stran formátu A4 nebo Letter.

Hlášení o konci životnosti optického pásu

Jedn. pásu konci

Jestliže displej zobrazuje *Jedn. pásu konci*, znamená to, že životnost optického pásu se blíží ke konci. Kupte nový optický pás a mějte ho připravený, než se na tiskárně objeví zpráva *Vymen jedn. pásu*.

Zpráva Vyměnit optický pás

Jestliže se na displeji zobrazí následující hlášení, musíte vyměnit optický pás.

Vymen jedn. pásu

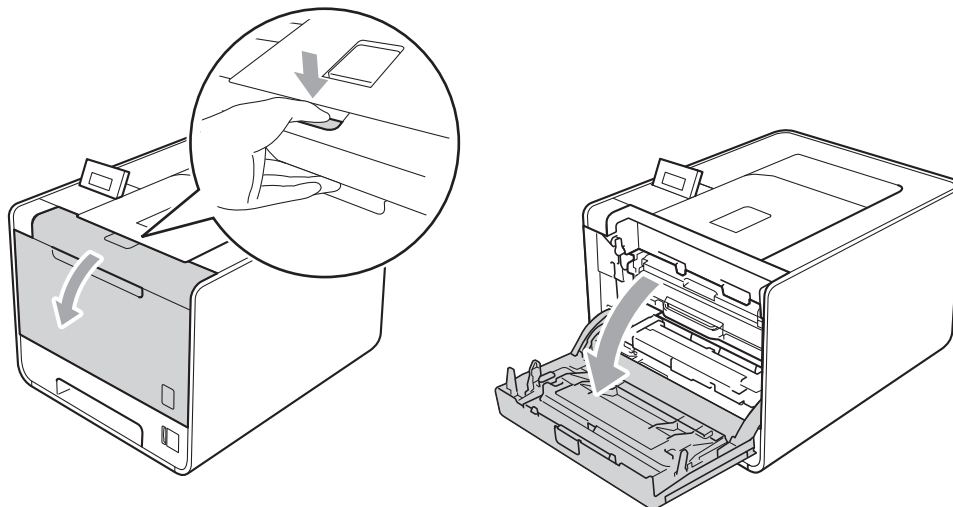
! DŮLEŽITÉ

Na škody vzniklé nesprávnou manipulací s jednotkou optického pásu se nevztahuje záruka.

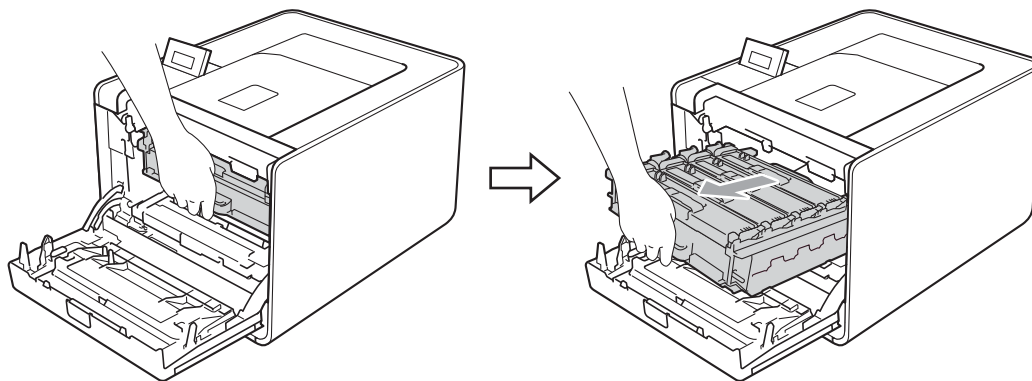
Výměna jednotky optického pásu

Pokyny před výměnou jednotky optického pásu naleznete v části *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 97.

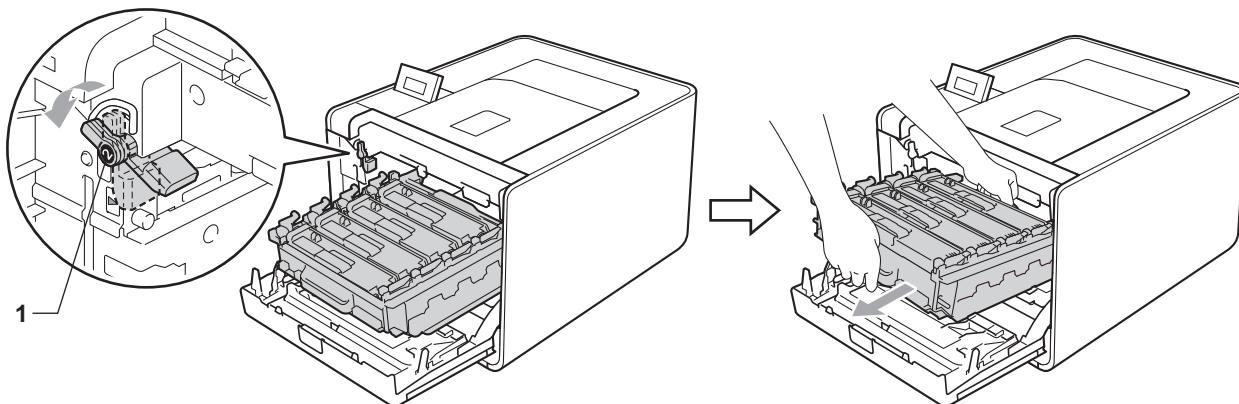
- 1 Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý. Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



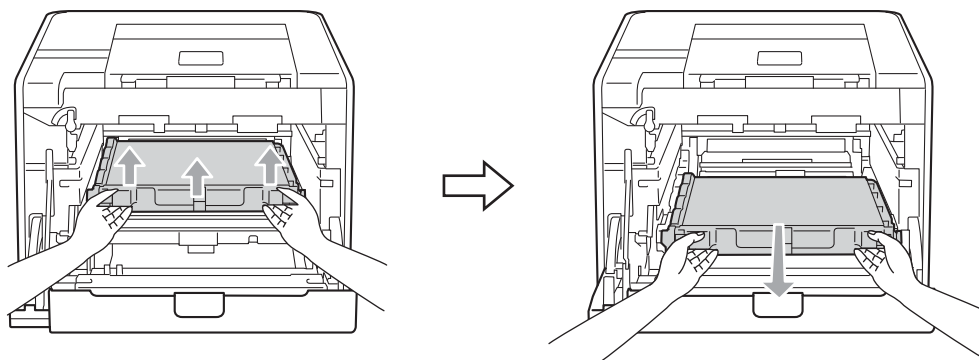
- 2 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



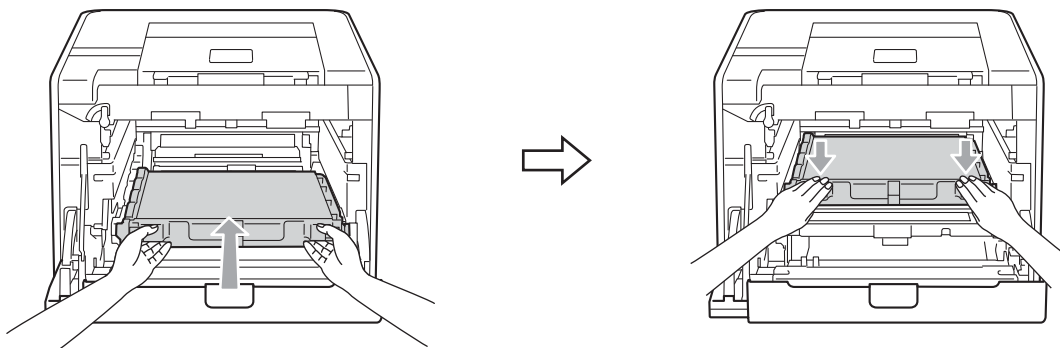
- 3 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.



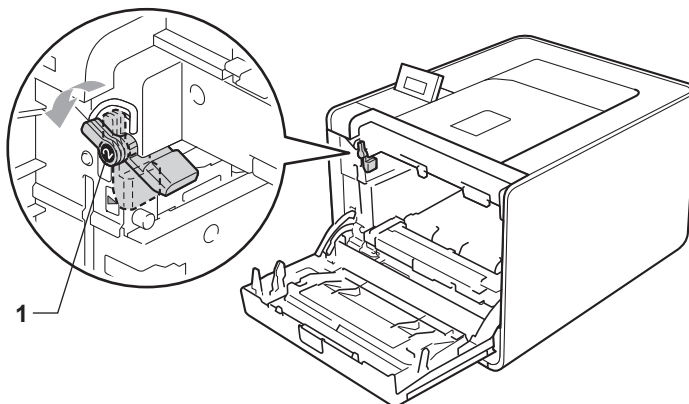
- 4 Uchopte jednotku optického pásu za zelené části oběma rukama a zvedněte ji nahoru. Potom ji vytáhněte.



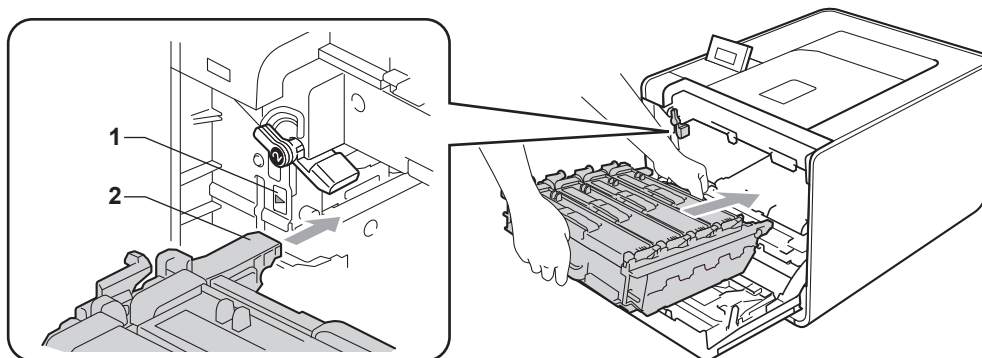
- 5 Vybalte novou jednotku optického pásu a nový optický pás vsuňte do tiskárny. Zkontrolujte, že je jednotka optického pásu v rovině a pevně zapadá na své místo.



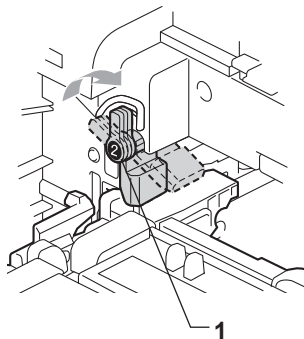
- 6 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



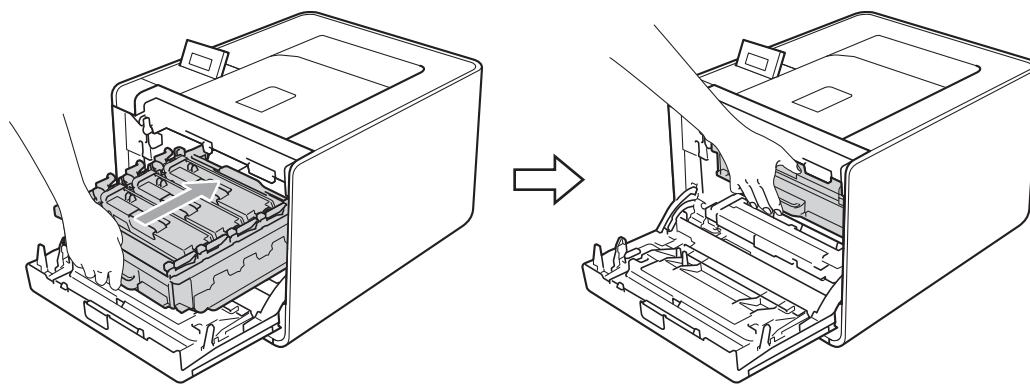
- 7 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 8 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 9 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



- 10 Zavřete přední kryt tiskárny.

Při výměně jednotky optického pásu za novou je nutné vynulovat počítadlo jednotky optického pásu. Vynulování provedte následovně:

- 1 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte **Prist. info..** Stiskněte tlačítko **OK**.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte **Nulov. život. dílu.** Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte **Jednotka pasu.** Stiskněte tlačítko **OK**.
- 4 Stiskněte **+** pro vynulování čítače životnosti jednotky optického pásu.

Zásobník na použitý toner

Název modelu: WT-300CL

Životnost zásobníku na použitý toner je přibližně 50 000 stran formátu A4 nebo Letter potištěných jednostranně.

Blíží se konec životnosti Zásobníku na použitý toner

Odp.nadob. konci

Jestliže displej zobrazuje Odp.nadob. konci, znamená to, že životnost zásobníku na použitý toner se blíží ke konci. Kupte nový zásobník na použitý toner a mějte ho připravený, než se na tiskárně objeví zpráva Vymen odp.nadob..

Zpráva Vyměnit Zásobník na použitý toner

Jestliže se na displeji zobrazí následující hlášení, musíte vyměnit zásobník na použitý toner.

Vymen odp.nadob.

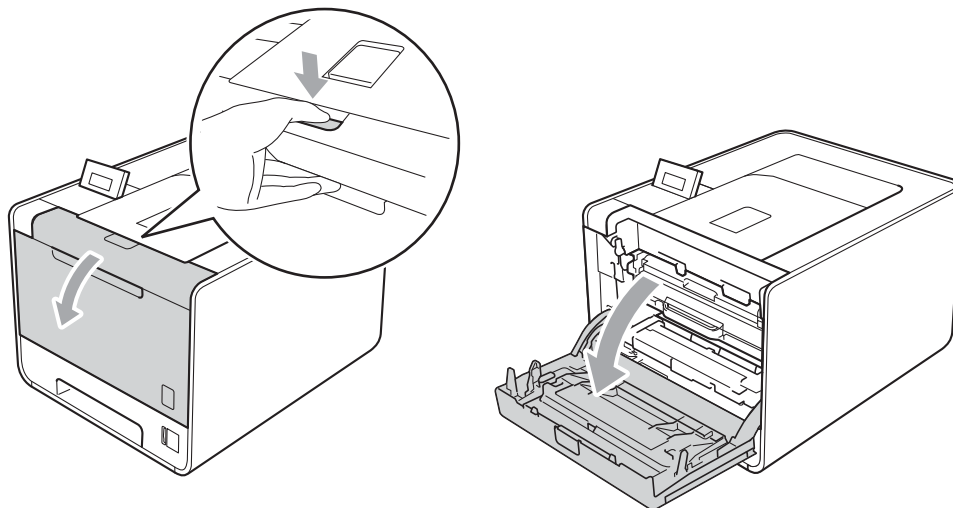
! DŮLEŽITÉ

Zásobník na použitý toner znovu NEPOUŽÍVEJTE.

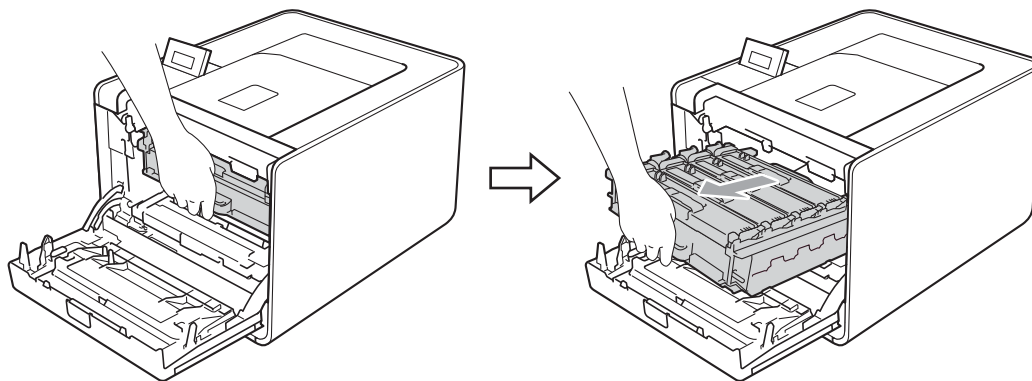
Výměna zásobníku na použitý toner

Pokyny před výměnou zásobníku na použitý toner naleznete v části *Před výměnou spotřebního materiálu* na straně 97.

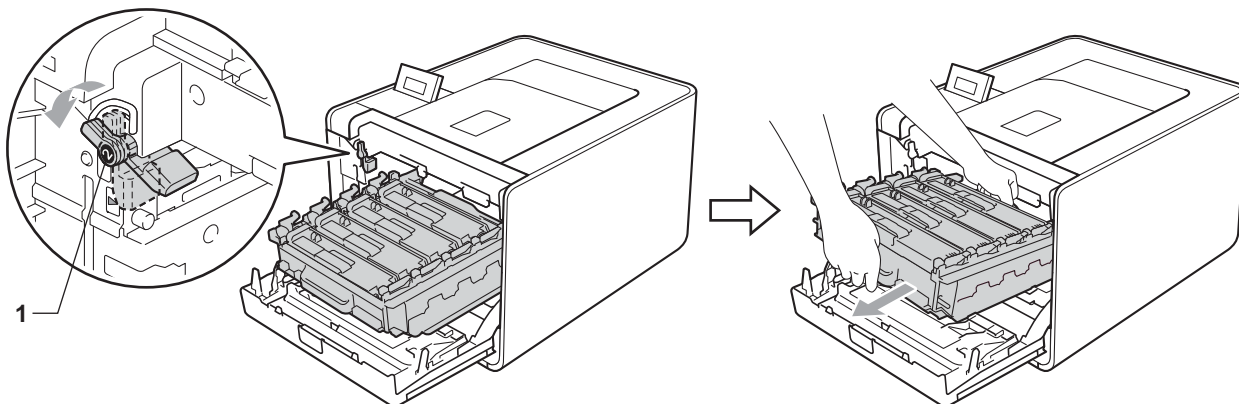
- 1 Zkontrolujte, zdali je přístroj zapnutý. Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



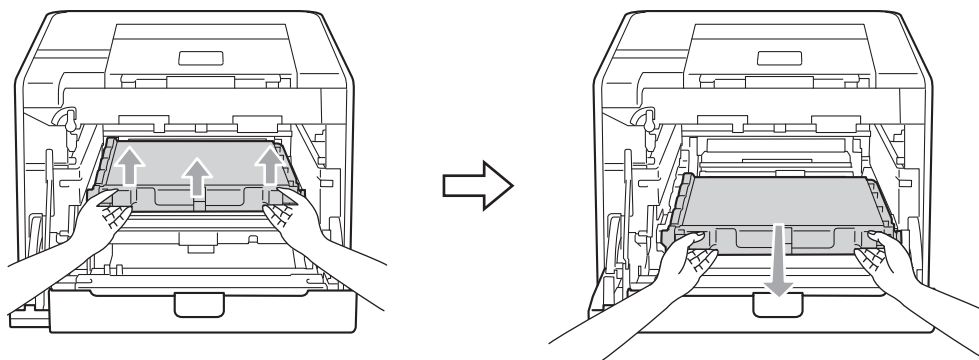
- 2 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



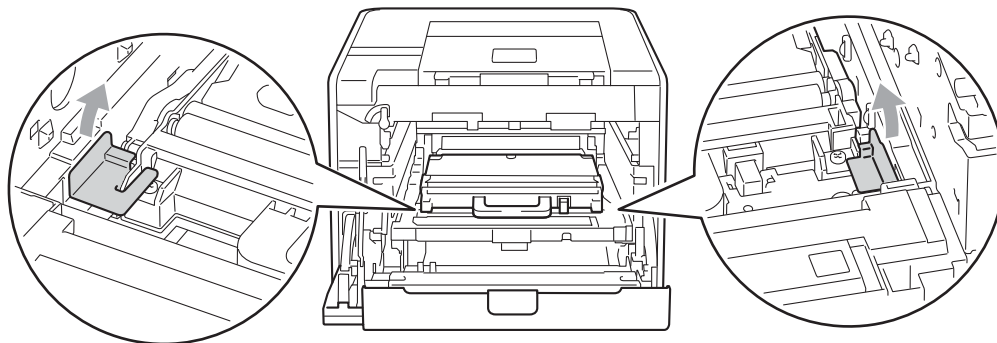
- 3 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.



- 4 Uchopte jednotku optického pásu za zelené části oběma rukama a zvedněte ji nahoru. Potom ji vytáhněte.



- 5 Odstraňte dva kusy oranžového obalového materiálu a zlikvidujte ho.

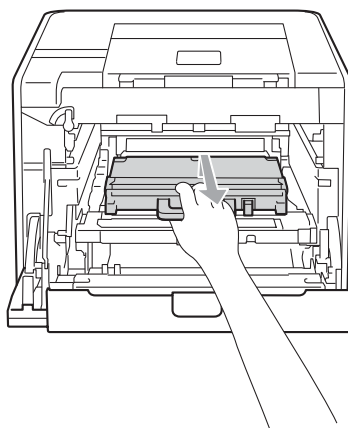


Poznámka

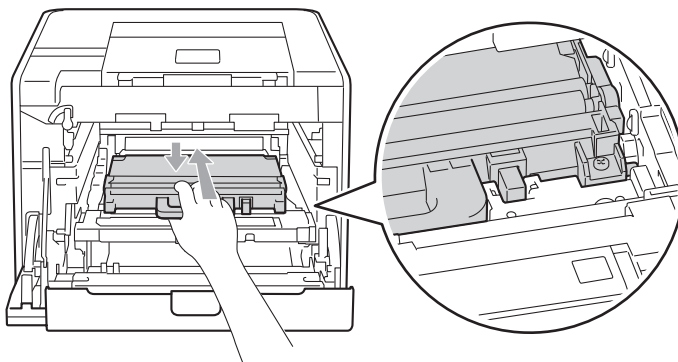
Tento krok je nezbytný jen v případě, že vyměňujete zásobník použitého toneru poprvé, není zapotřebí k výměně zásobníku použitého toneru. Oranžový obalový materiál je vložen v továrně proto, aby bylo vaše zařízení chráněno při přepravě.

5

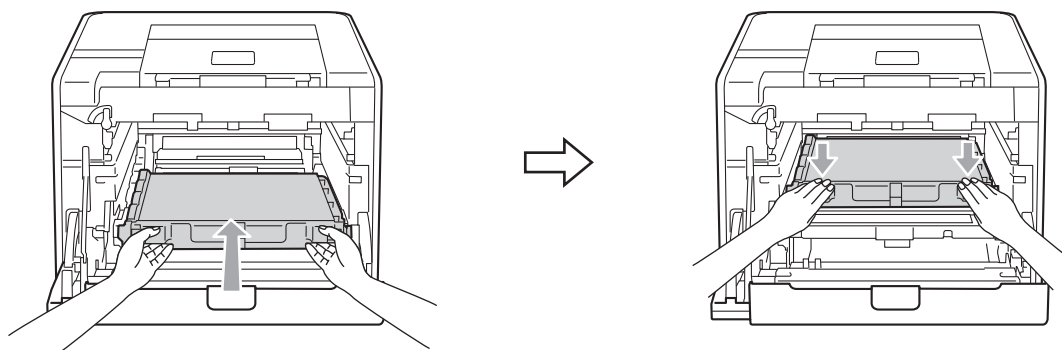
- 6 Vyjměte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí zelené rukojeti.



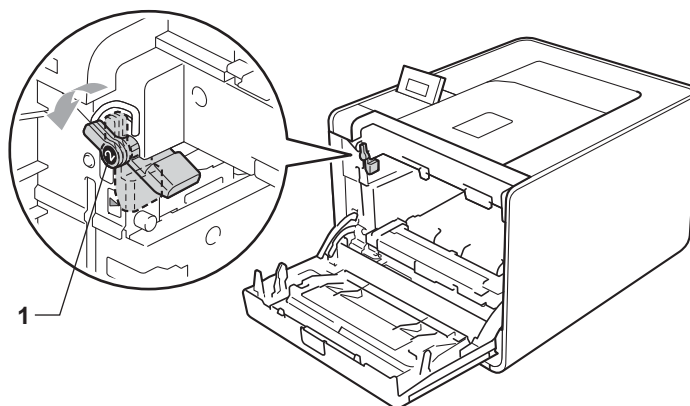
- 7 Vybalte nový zásobník na použitý toner, a vložte ho do tiskárny za použití zelené rukojeti. Zkontrolujte, že je zásobník na použitý toner v rovině a pevně zapadá na své místo.



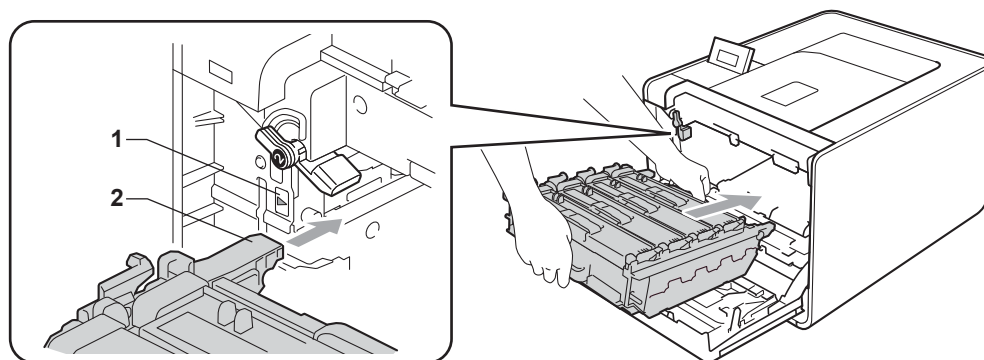
- 8 Jednotku optického pásu opět vložte do tiskárny. Zkontrolujte, že je jednotka optického pásu v rovině a pevně zapadá na své místo.



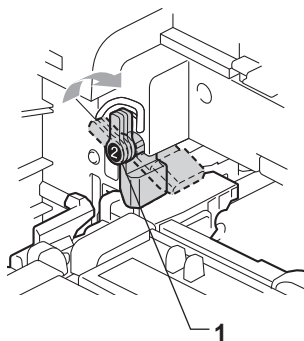
- 9 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



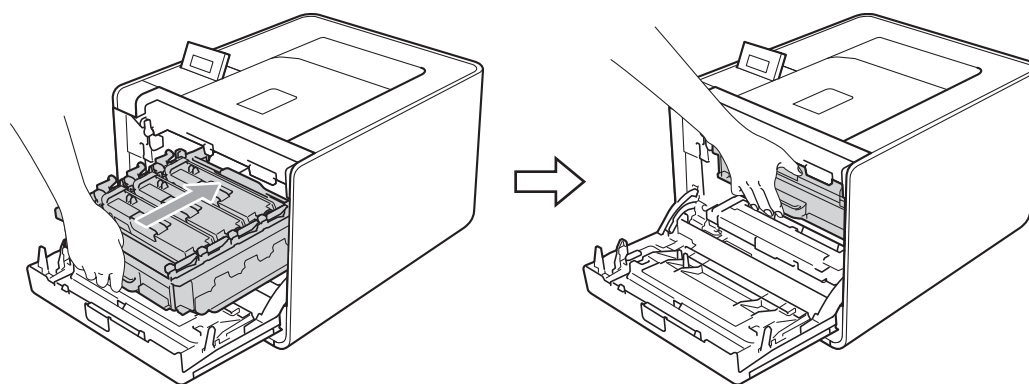
- 10 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 11 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 12 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



- 13 Zavřete přední kryt tiskárny.

Čištění

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

! VAROVÁNÍ

K čištění vnitřních nebo vnějších částí přístroje **NEPOUŽÍVEJTE** hořlavé látky ani žádné druhy sprejů nebo organické roztoky obsahující alkohol nebo čpavek.



5

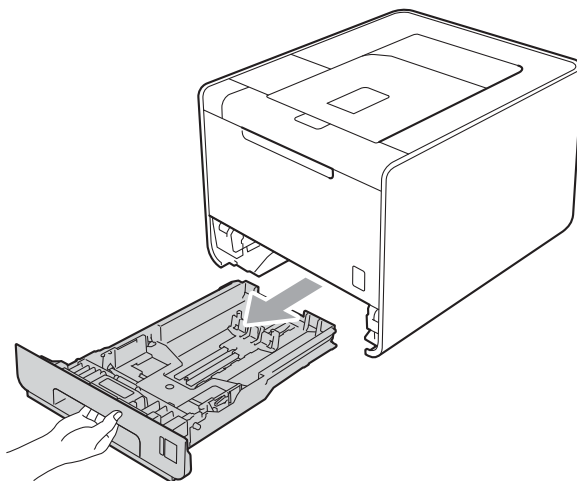
Buďte opatrní, abyste nevdechli toner.

! DŮLEŽITÉ

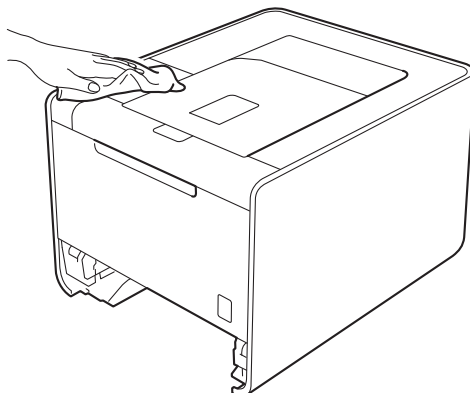
Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzín nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.

Čištění vnějších částí tiskárny

- 1 Síťovým vypínačem vypněte tiskárnu. Odpojte kabel rozhraní a potom vytáhněte síťový napájecí kabel ze zásuvky.
- 2 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.

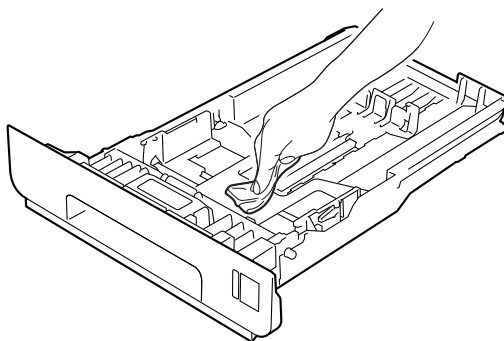


- 3 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnější části tiskárny.



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

- 5 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu i vnitřní části tiskárny.

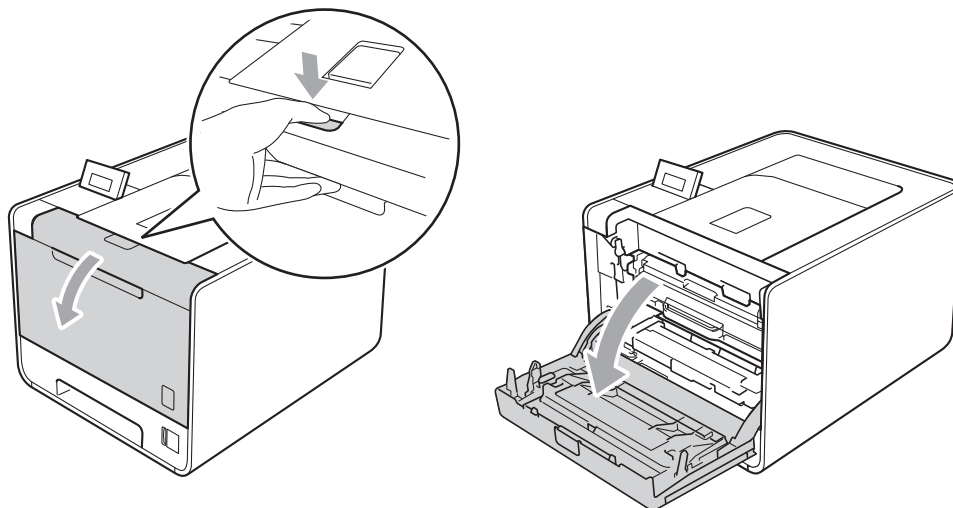


- 6 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.

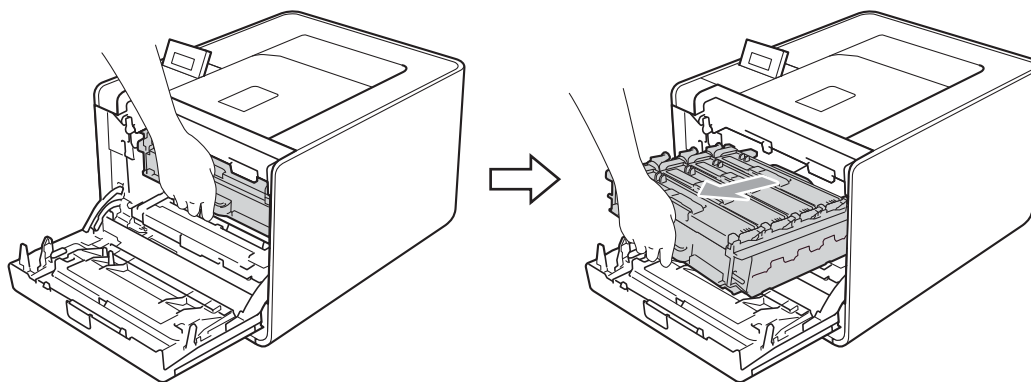
- 7 Zapojte kabel rozhraní a pak připojte zařízení zpět. Zapněte síťový vypínač.

Čištění vnitřních částí tiskárny

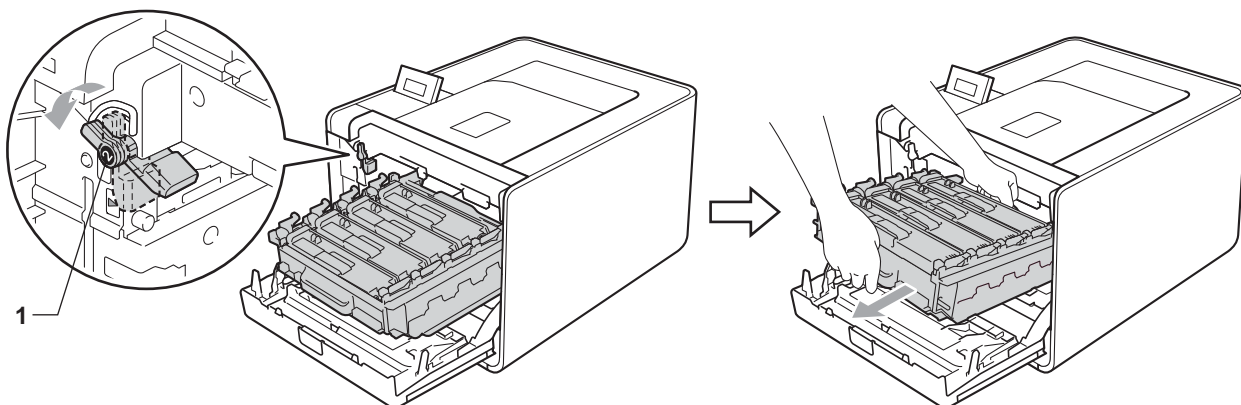
- 1 Síťovým vypínačem vypněte tiskárnu. Odpojte kabel rozhraní a potom vytáhněte síťový napájecí kabel ze zásuvky.
- 2 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



- 3 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



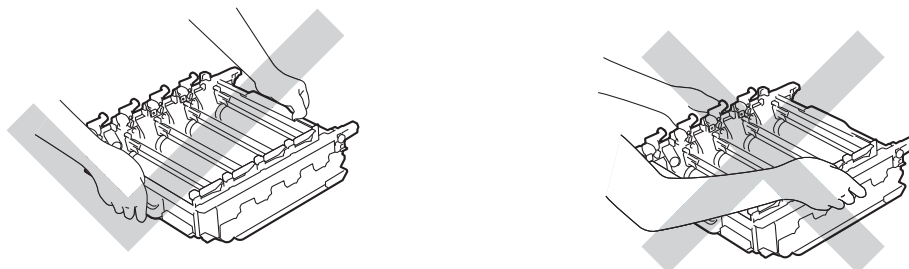
- 4 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.



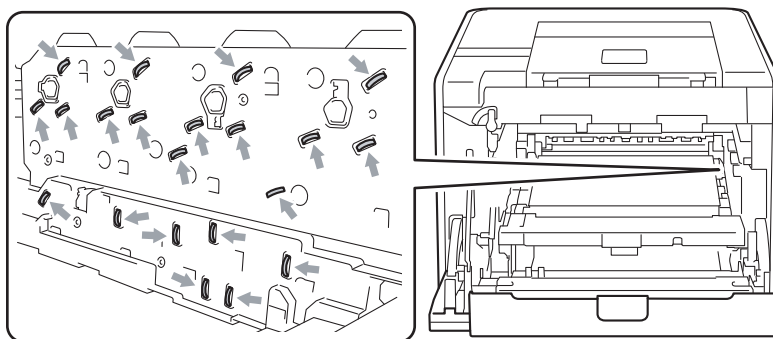
5

! DŮLEŽITÉ

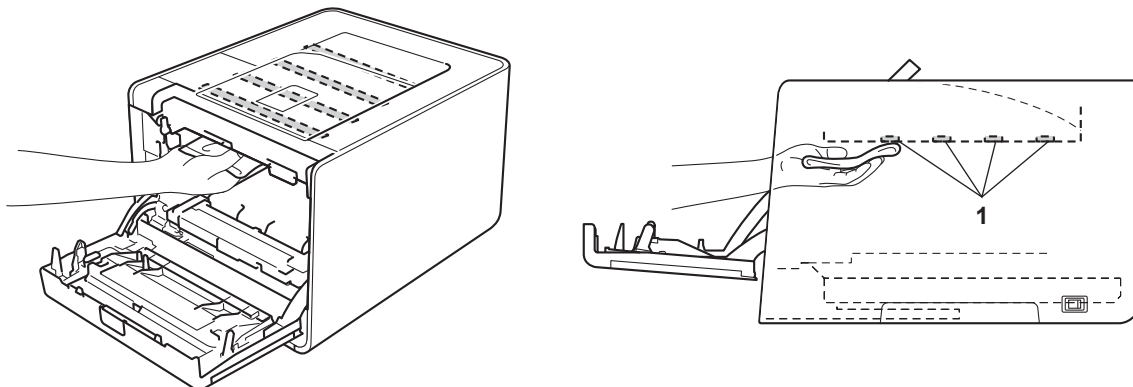
- Při přenášení držte zelené rukojeti jednotky fotoválce. NEDOTÝKEJTE SE postranních částí jednotky fotoválce.



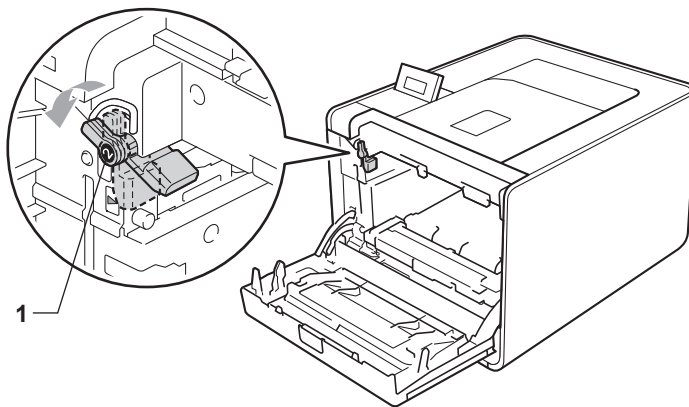
- Jednotku fotoválce doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a NEDOTÝKEJTE se kontaktů uvedených na obrázku.



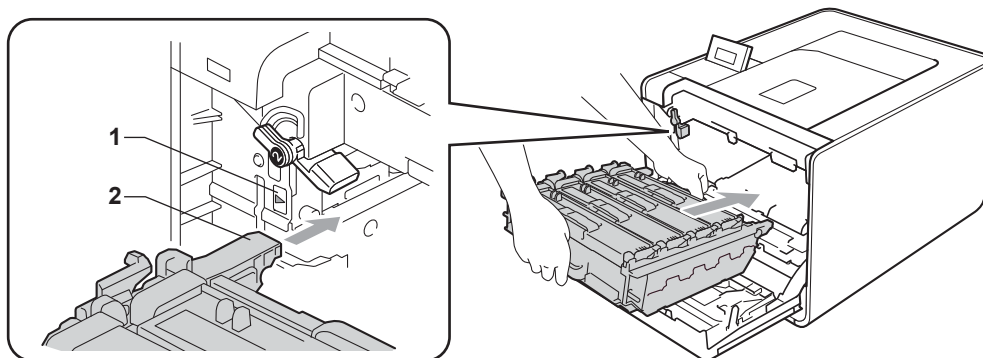
- 5 Čtyři okénka laserové jednotky (1) otřete suchou utěrkou, která nepouští chlupy.



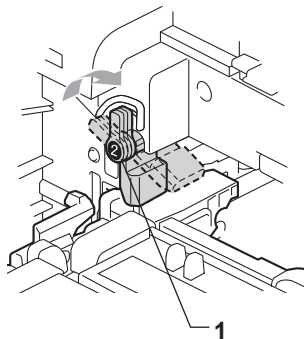
- 6 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



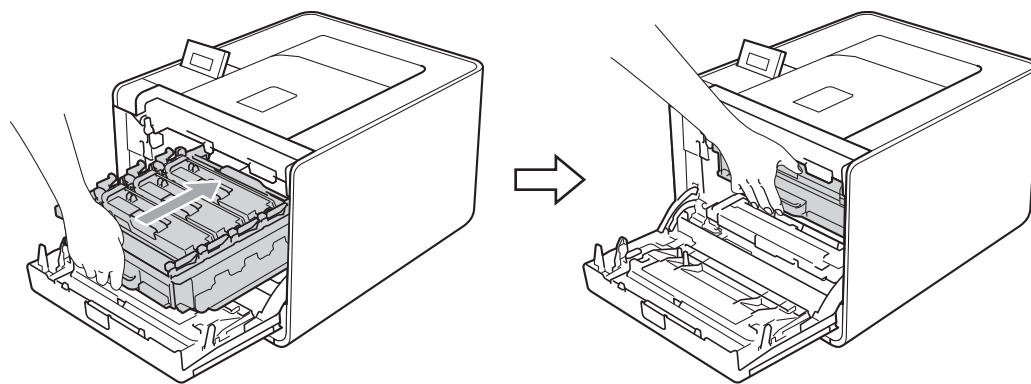
- 7 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 8 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 9 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



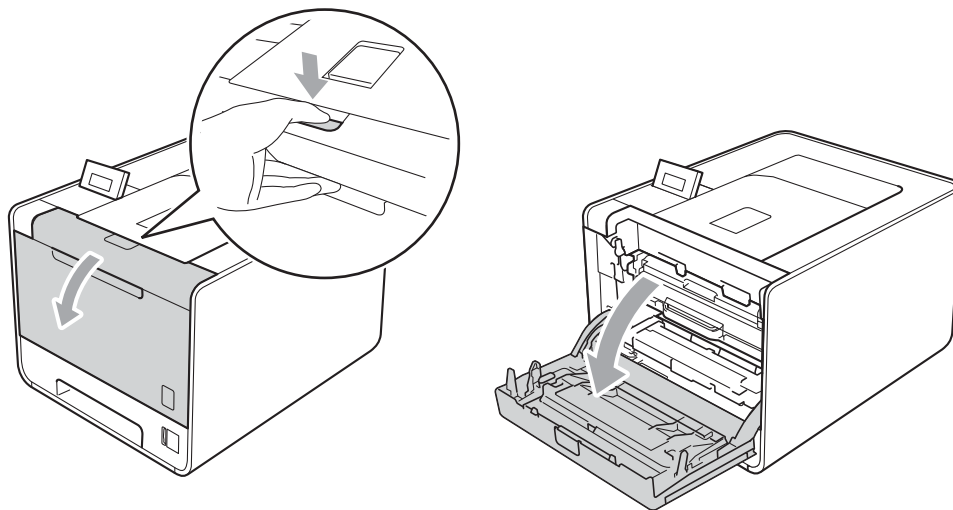
- 10 Zavřete přední kryt tiskárny.

- 11 Zapojte kabel rozhraní a pak připojte zařízení zpět. Zapněte síťový vypínač.

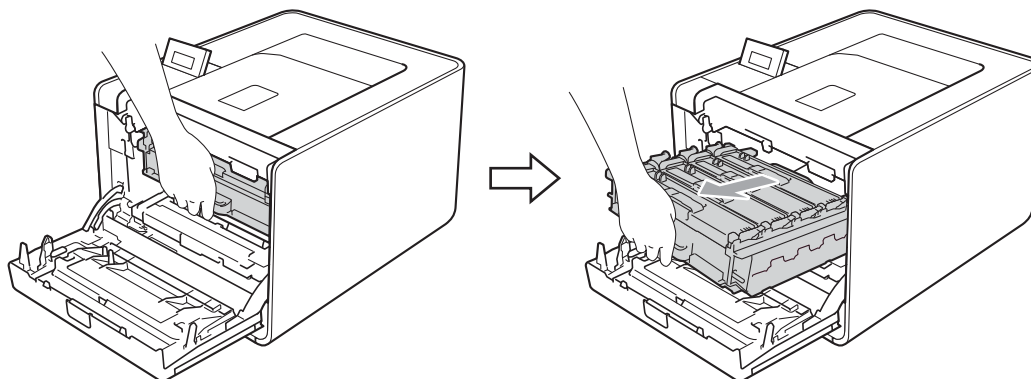
Čištění koronových vodičů

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

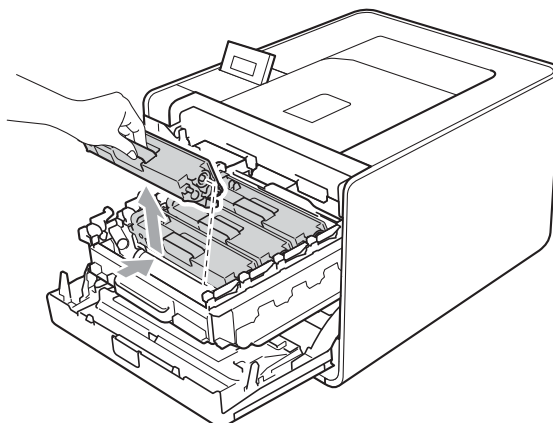
- 1 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



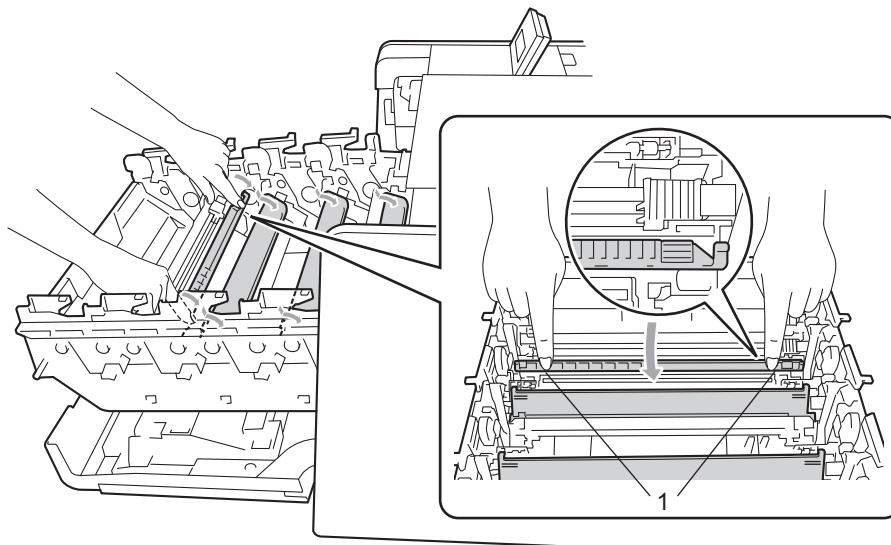
- 2 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



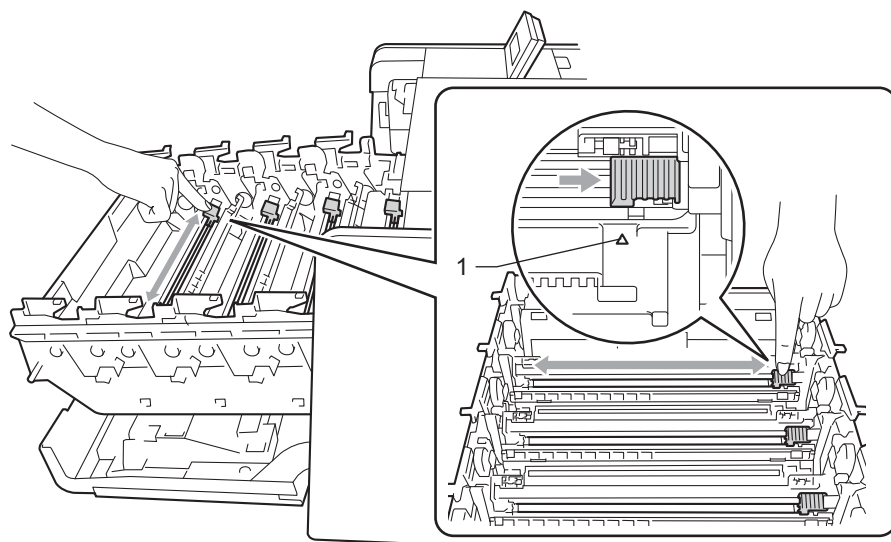
- 3 Uchopte rukojeť tonerové kazety a lehce ji zatlačte směrem k zařízení k odemknutí. Pak ji vytáhněte z jednotky fotoválce. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



- 4 Stiskněte k uvolnění západky koronového vodiče na krytu (1) a potom kryt otevřete.



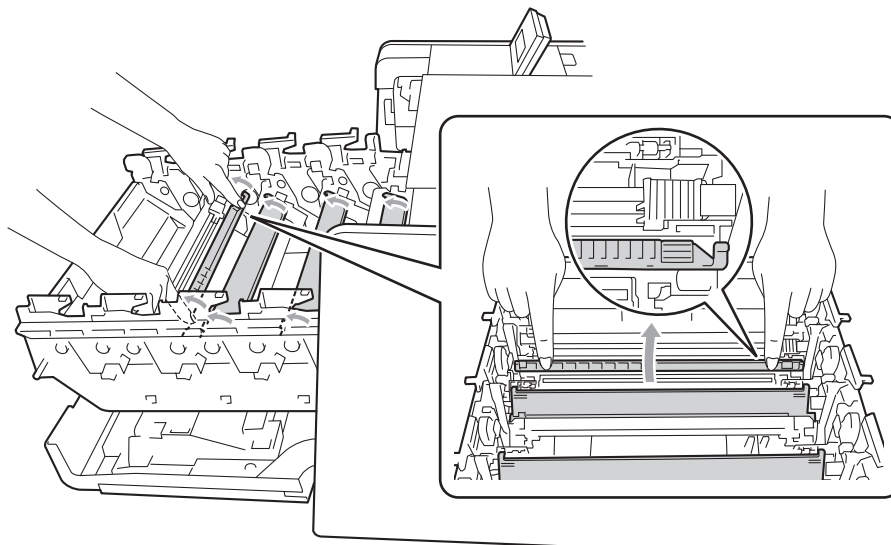
- 5 Očistěte koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte zeleným jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



Poznámka

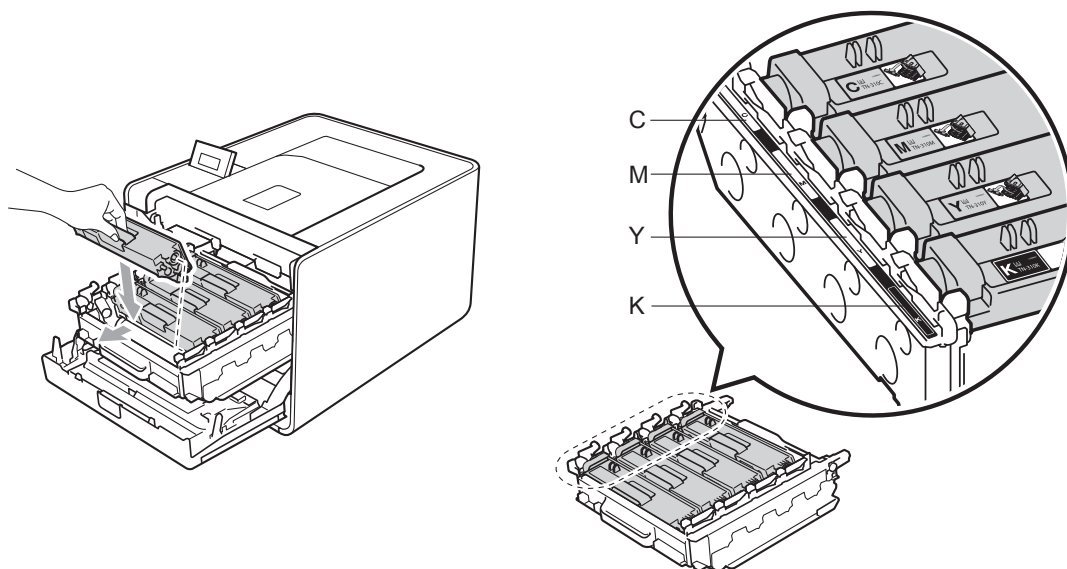
Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲) (1). Pokud tak neučiníte, mohou být na vytisknutých stranách svislé pruhy.

- 6 Zavřete kryt koronového vodiče.



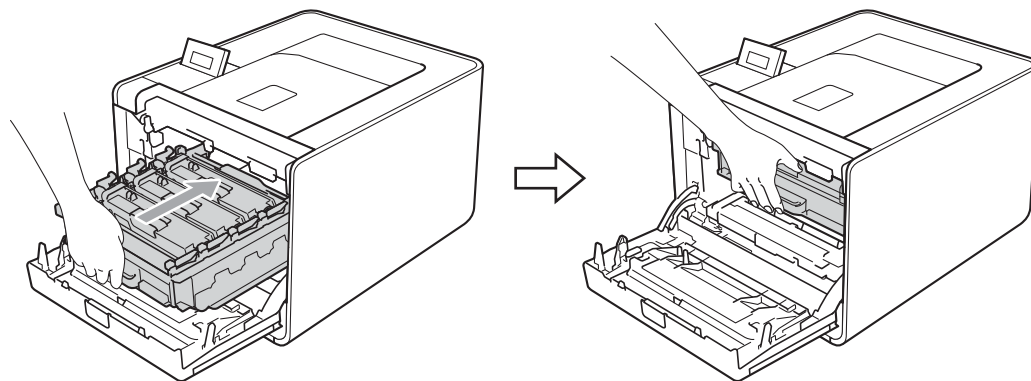
- 7 Opakujte kroky 4 až 6, chcete-li vyčistit tři zbývající koronové vodiče.

- 8 Uchopte rukojeť tonerové kazety a vsuňte tonerovou kazetu zpět do jednotky fotoválce, poté ji lehce táhněte směrem k sobě, až uslyšíte cvaknutí, kdy je na svém místě. Ujistěte se, že barva na štítku tonerové kazety souhlasí s barvou štítku na tiskárně. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



C - Azurová
M - Purpurová
Y - Žlutá
K - Černá

- 9 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.

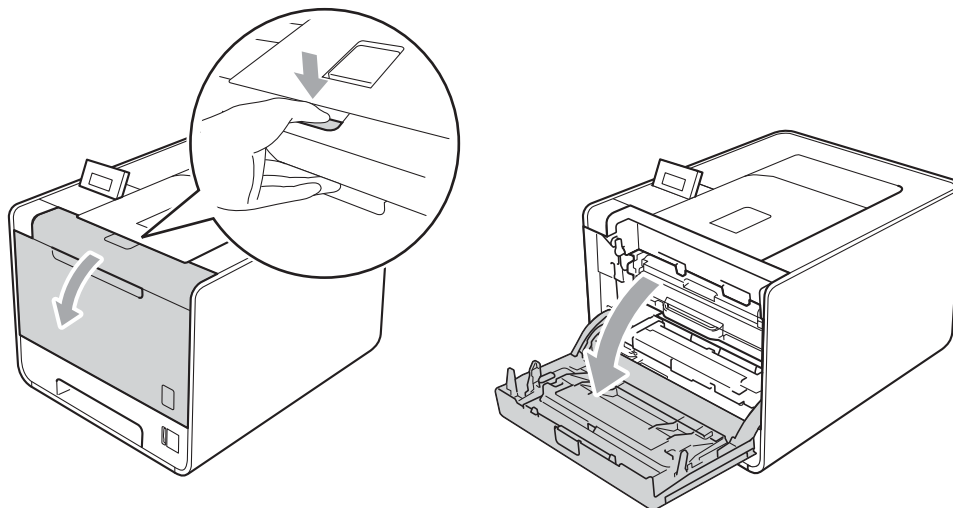


- 10 Zavřete přední kryt tiskárny.

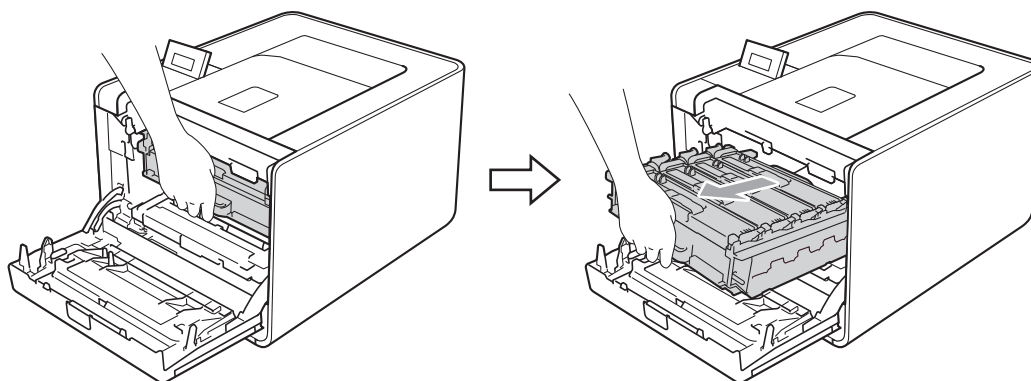
Čištění jednotky fotoválce

Jestliže má výtisk barevné skvrny v intervalech 94 mm, může být povrch fotoválce znečištěný cizím materiálem, jako je lepidlo uvolněné při potisku štítků. Problém odstraníme provedením kroků uvedených dále.

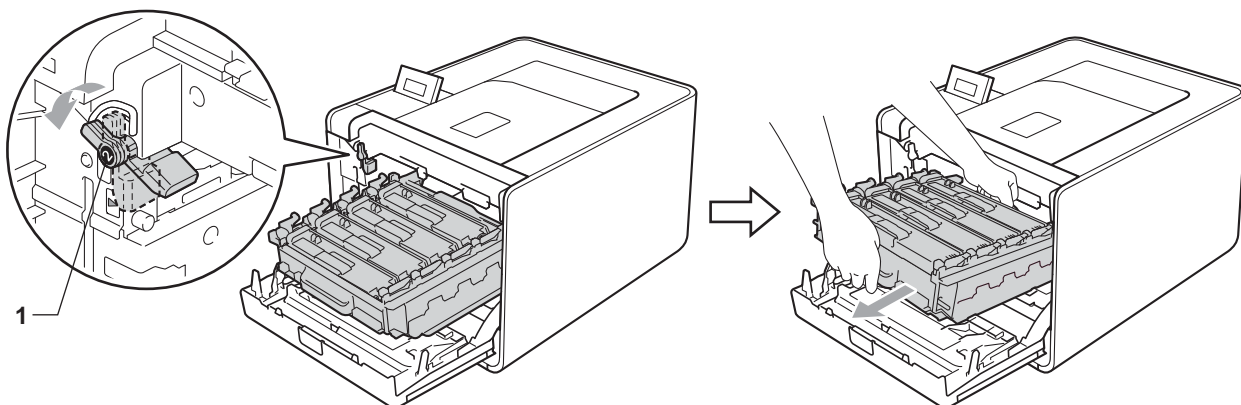
- 1 Ujistěte se, že tiskárna je v režimu připravenosti.
- 2 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte **Prist. info..** Stiskněte tlačítko **OK**.
- 3 Stisknutím tlačítka **+** nebo **-** zvolte **Tisk kon.tecek.** Stiskněte **OK** a vytiskne kontrolní list fotoválce.
- 4 Sít'ovým vypínačem vypněte tiskárnu. Odpojte kabel rozhraní a potom vytáhněte sít'ový napájecí kabel ze zásuvky.
- 5 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



- 6 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



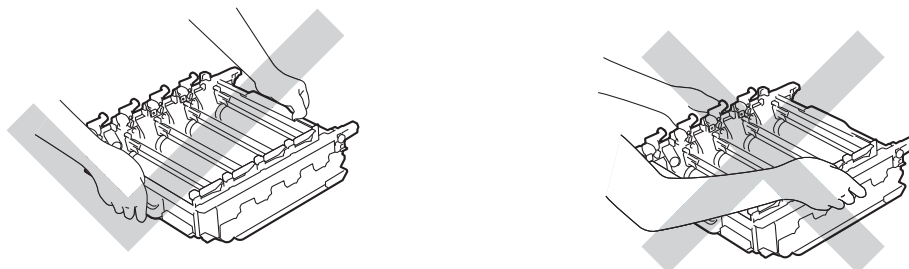
- 7** Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.



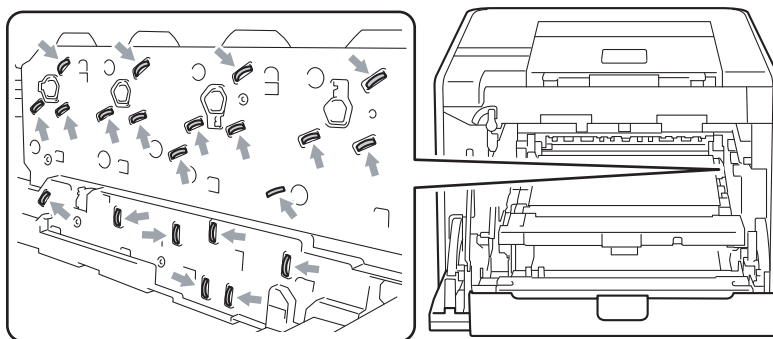
5

! DŮLEŽITÉ

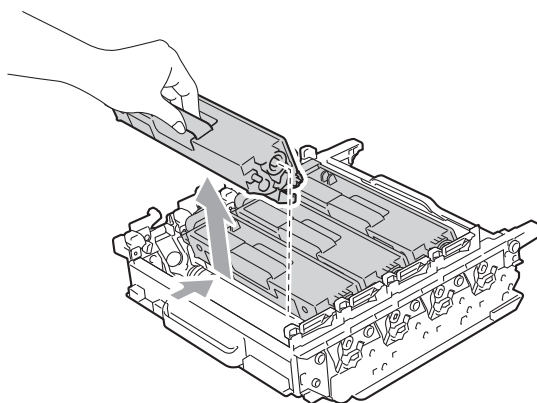
- Při přenášení držte zelené rukojeti jednotky fotoválce. **NEDOTÝKEJTE SE** postranních částí jednotky fotoválce.



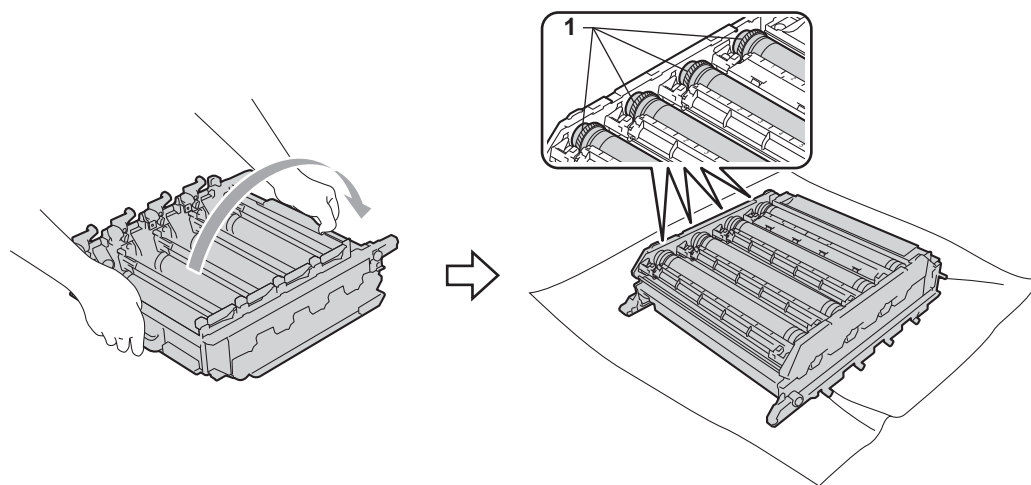
- Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- S tonerovou kazetou a nádobkou na odpadní toner manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE SE** kontaktů uvedených na obrázku.



- 8 Uchopte rukojeť tonerové kazety a lehce ji zatlačte až se odblokuje. Pak ji vytáhněte z jednotky fotoválce. Tento postup opakujte pro všechny tonerové kazety.



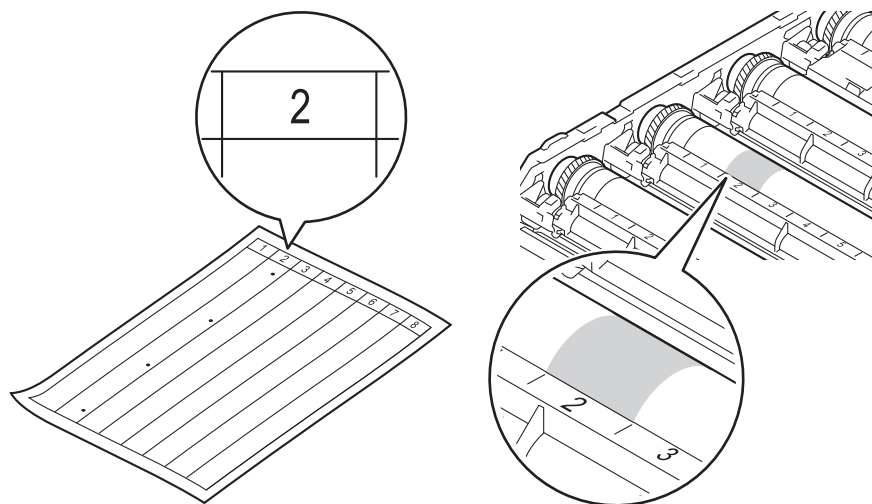
- 9 Otočte jednotku fotoválce za použití zelených rukojetí. Zkontrolujte, zda je hřídel válce (1) na levé straně.



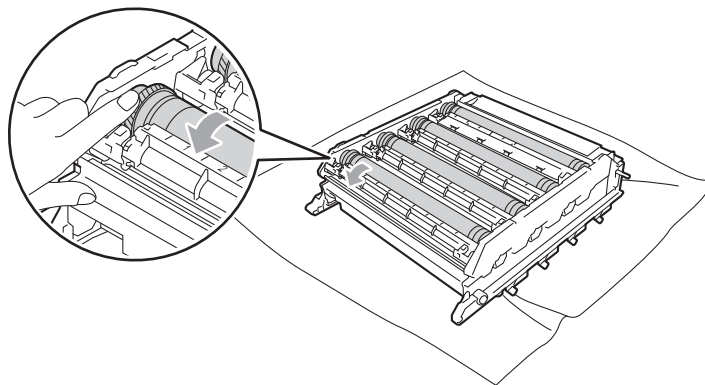
- 10 Přečtěte si informace obsažené v kontrolním listu fotoválce.

- Problém s barevnými body: barva vytištěných bodů fotoválce, který byste měli vyčistit.
- Umístění bodu: List má osm očíslovaných sloupců. Číslo sloupce s vytištěným bodem se používá k nalezení pozice bodu na fotoválci.

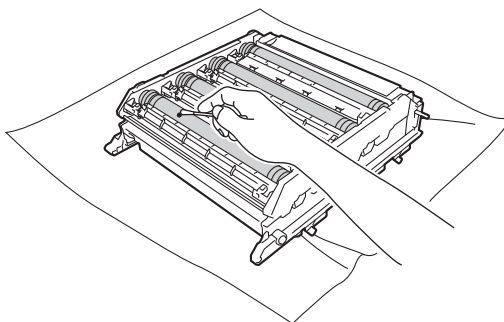
- 11 Potvrzení předpokládané oblasti příslušného barevného fotoválce použitím čísel mezi fotoválcem, který se vztahuje k číslům sloupce.



- 12 Uchopte hřídel válce a otáčejte s ní směrem k sobě, dokud neuvidíte povrch předpokládané oblasti.



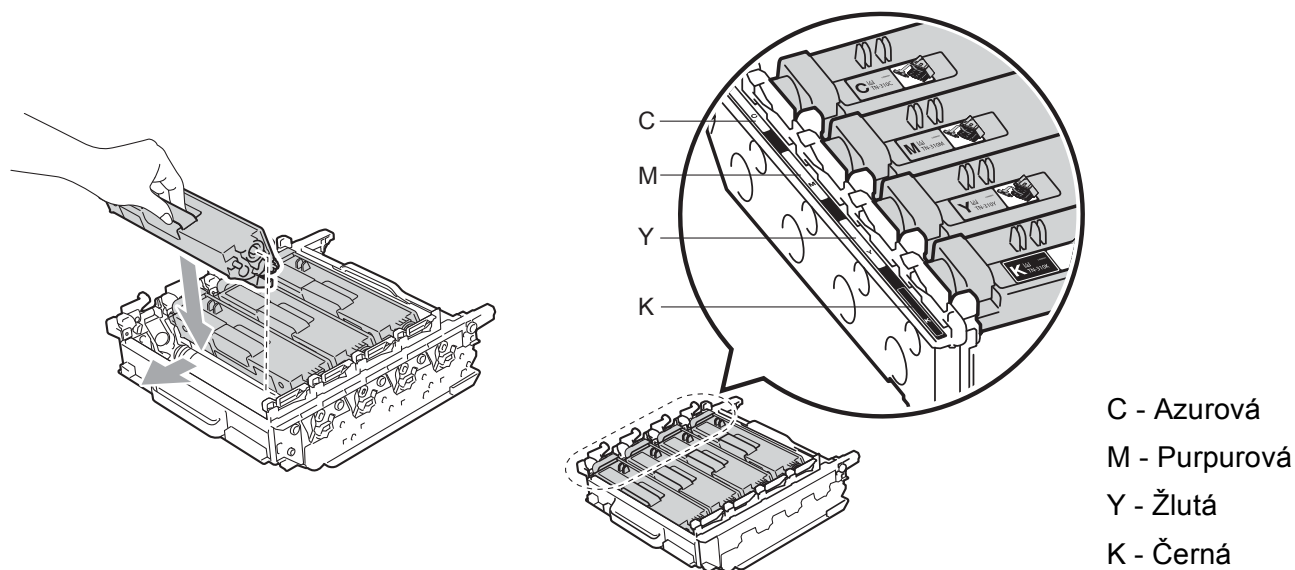
- 13 Jakmile zjistíte znečištěné místo, jehož poloha odpovídá poloze bodu na kontrolním listě, setřete povrch fotoválce vatovým tamponem, dokud stopa nezmizí.



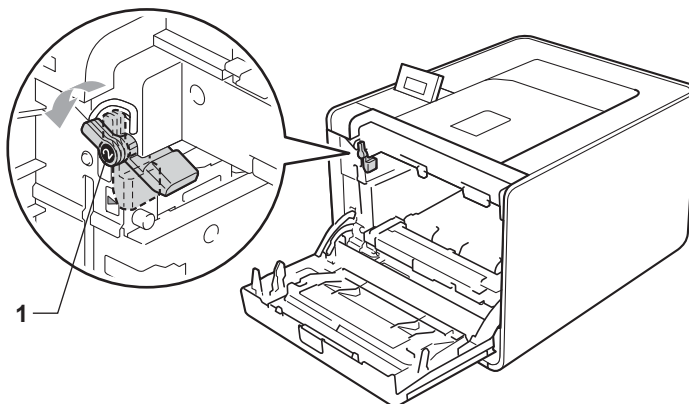
! DŮLEŽITÉ

Povrch fotocitlivého válce nikdy NEČISTĚTE ostrým předmětem.

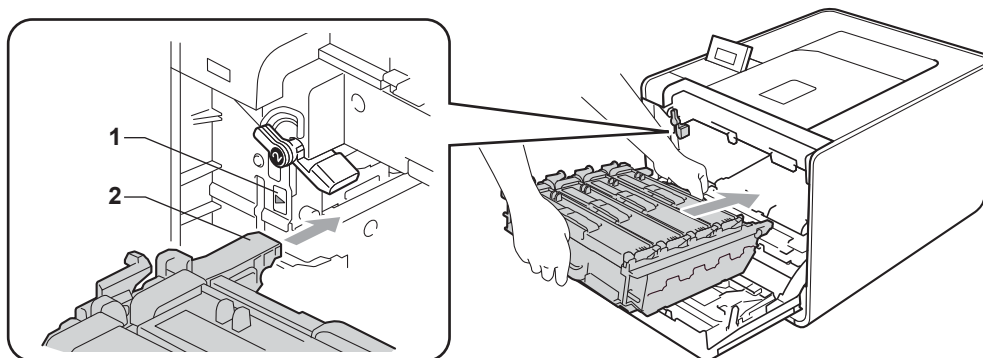
- 14 Uchopte rukojeť tonerové kazety a vsuňte do příslušné barevné části jednotky fotoválce, dokud nezapadne na správné místo.



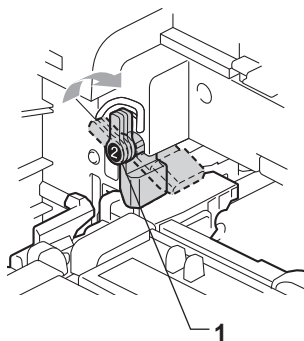
- 15 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



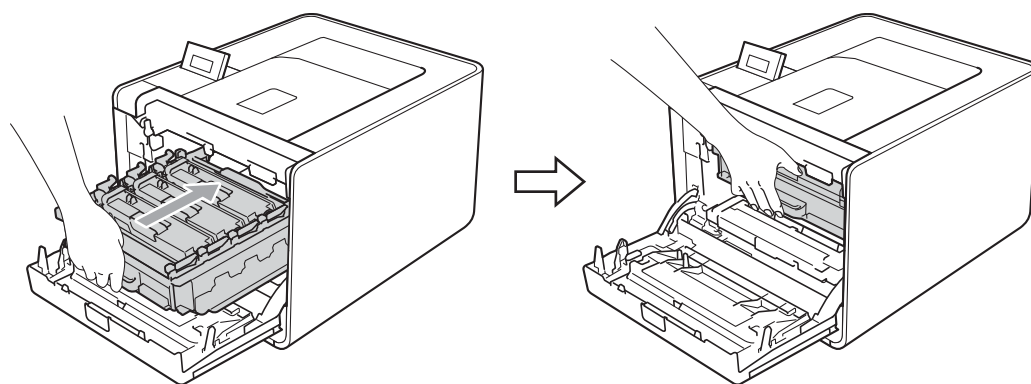
- 16 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 17 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 18 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.

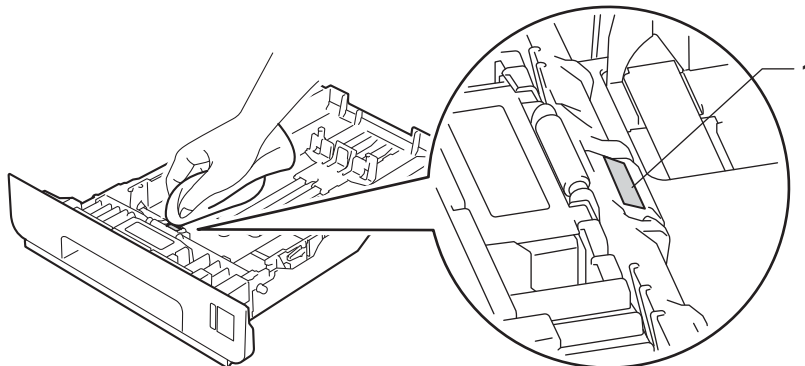


- 19 Zavřete přední kryt tiskárny.

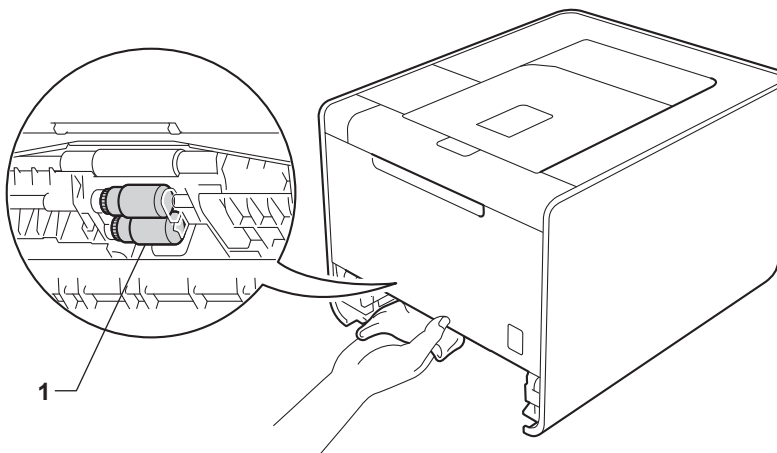
- 20 Zapojte kabel rozhraní a pak připojte zařízení zpět. Zapněte síťový vypínač.

Vyčistěte podávací váleček

- 1 Síťovým vypínačem vypněte tiskárnu. Odpojte kabel rozhraní a potom vytáhněte síťový napájecí kabel ze zásuvky.
- 2 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.
- 3 Důkladně vyždímejte utěrku, která nepouští vlas a kterou jste namočili do vlažné vody, a potom otřete prach z vložky separátoru (1) zásobníku papíru.



- 4 Otřete prach ze dvou podávacích válečků (1) uvnitř tiskárny.

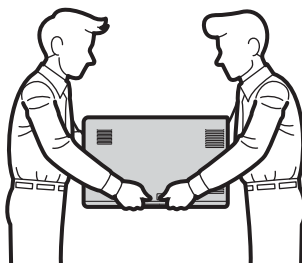


- 5 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.
- 6 Zapojte kabel rozhraní a pak připojte zařízení zpět. Zapněte síťový vypínač.

Přeprava tiskárny

! VAROVÁNÍ

Tato tiskárna je těžká a její hmotnost činí asi 21,0 kg. Chcete-li předejít možným zraněním, zařízení by měli zvedat nejméně dva lidé. Při pokládání přístroje buďte zvláště opatrní, abyste si neskřípli prsty.



5

Jestliže používáte spodní zásobník, přenášejte jej odděleně od zařízení.

! DŮLEŽITÉ

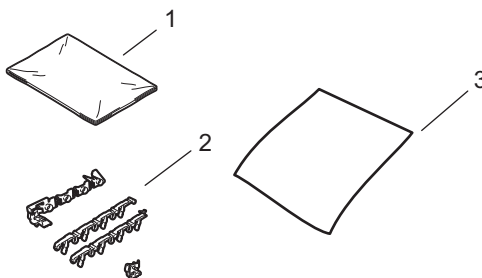
Při přepravě zařízení musí být z tiskárny odstraněn zásobník na použitý toner, umístěn do plastového sáčku, a náležitě zajištěn. Pokud zásobník nebude odstraněn a umístěn do plastového sáčku před přepravou, může způsobit vážné poškození zařízení, a může to vést ke ztrátě záruky.



Poznámka

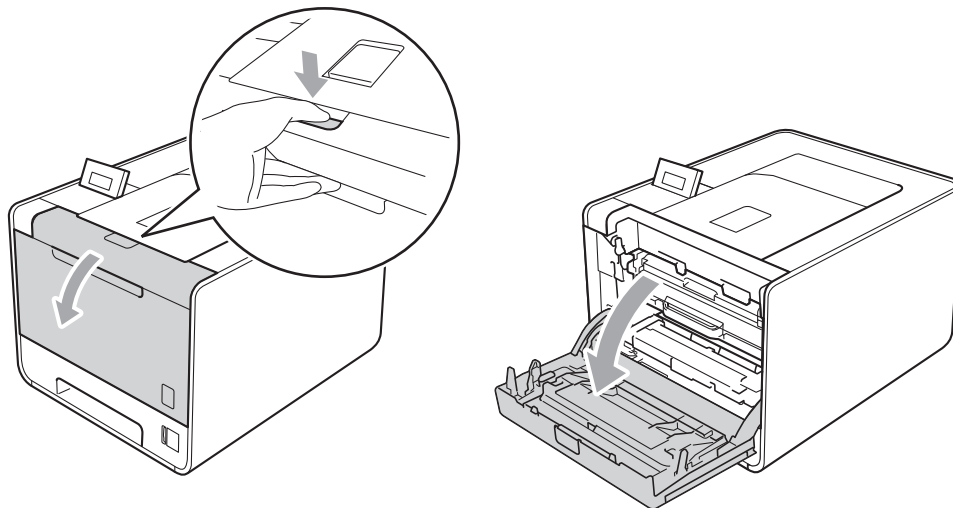
- Pokud musí být tiskárna z jakéhokoliv důvodu transportována, je nutné ji velmi pečlivě zabalit do originálního balení, aby se během přepravy nepoškodila. Přepravce by měl zajistit odpovídající pojištění tiskárny.
- Pro uživatele HL-4570CDWT, spodní zásobník a zařízení by měly být zabaleny samostatně, každý v originální krabici a potom vše zabaleno ve větší kartonové krabici.

Ujistěte se, že máte následující součásti pro zabalení.

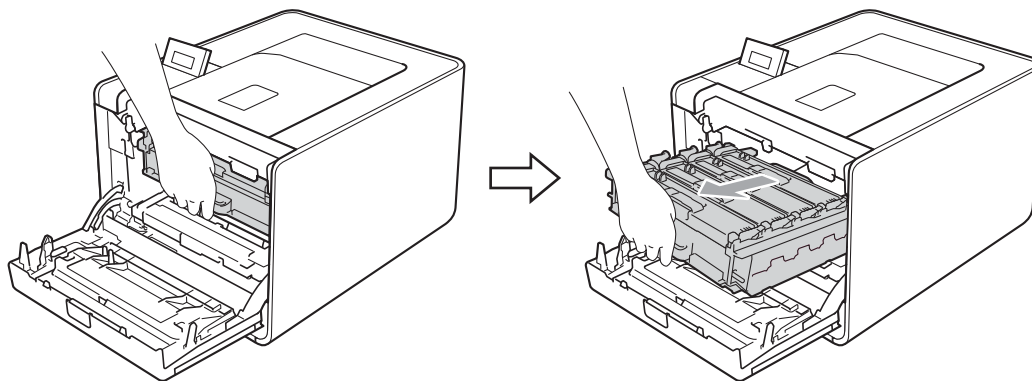


- 1 Plastový sáček na zásobník na použitý toner
- 2 Oranžový utěšňovací materiál k upevnění vnitřních částí (4 kusy)
- 3 Kus papíru (A4 nebo Letter) k ochraně jednotky optického pásu (Zajistěte si jej prosím sami)

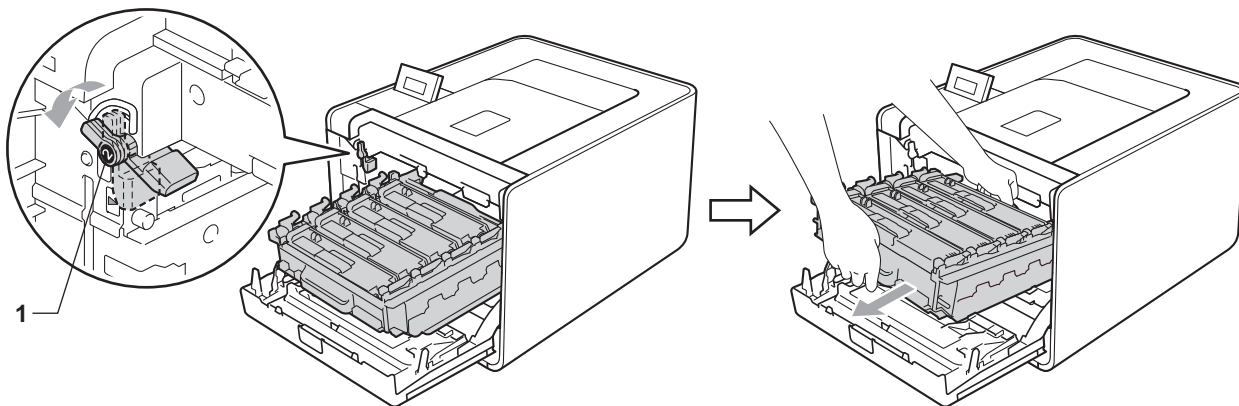
- 1 Síťovým vypínačem vypněte tiskárnu. Odpojte kabel rozhraní a potom vytáhněte síťový napájecí kabel ze zásuvky.
- 2 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



- 3 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.

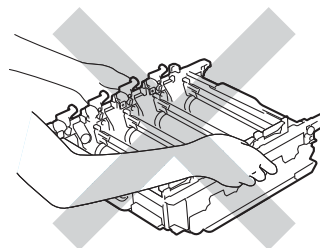
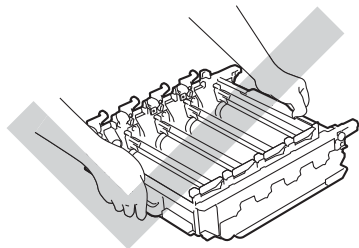


- 4 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.

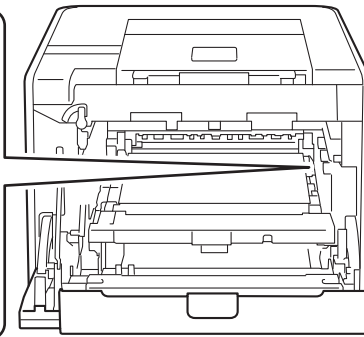
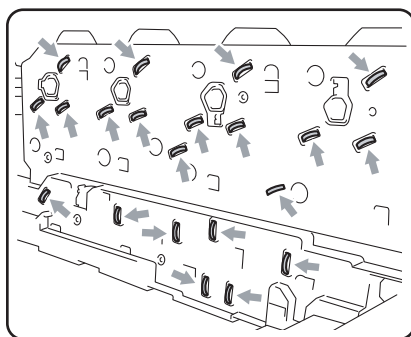


! DŮLEŽITÉ

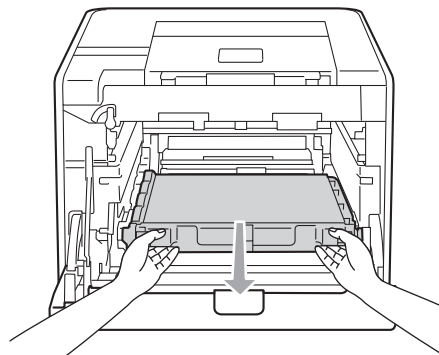
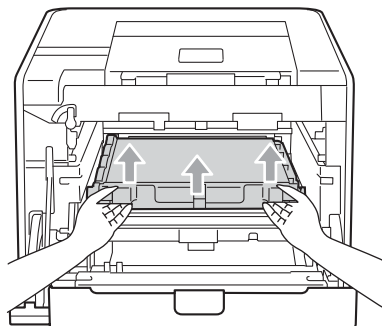
- Při přenášení držte zelené rukojeti jednotky fotoválce. **NEDOTÝKEJTE SE** postranních částí jednotky fotoválce.



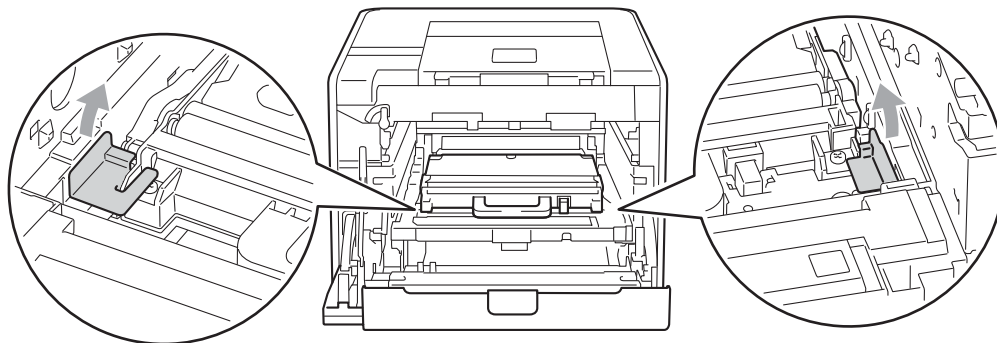
- Jednotku fotoválce doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- S tonerovou kazetou a nádobkou na odpadní toner manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a **NEDOTÝKEJTE SE** kontaktů uvedených na obrázku.



- 5 Uchopte jednotku optického pásu za zelené části oběma rukama a zvedněte ji nahoru. Potom ji vytáhněte.



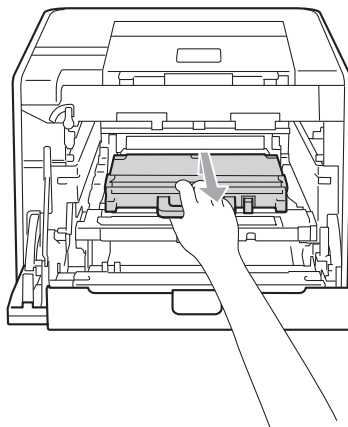
- 6 Odstraňte dva kusy oranžového obalového materiálu a zlikvidujte ho.



Poznámka

Tento krok je nezbytný jen v případě, že vyměňujete zásobník použitého toneru poprvé, není zapotřebí k výměně zásobníku použitého toneru. Oranžový obalový materiál je vložen v továrně proto, aby bylo vaše zařízení chráněno při přepravě.

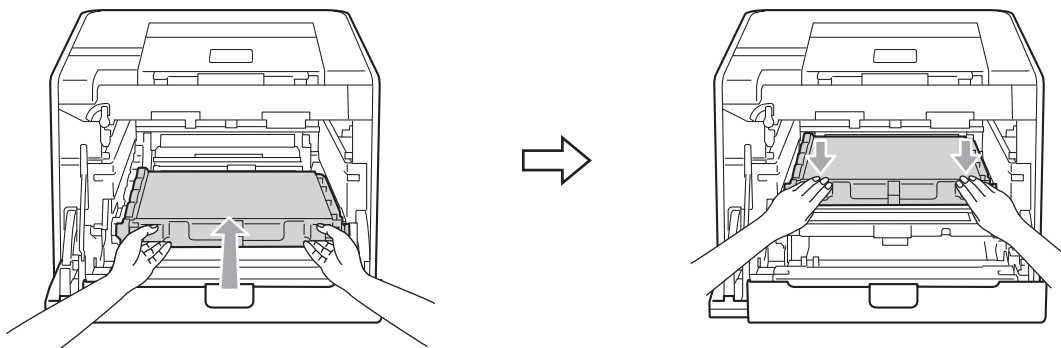
- 7 Vyjměte zásobník použitého toneru ze zařízení pomocí zelené rukojeti, potom jej vložte do plastového sáčku a celý sáček řádně utěsněte.



! DŮLEŽITÉ

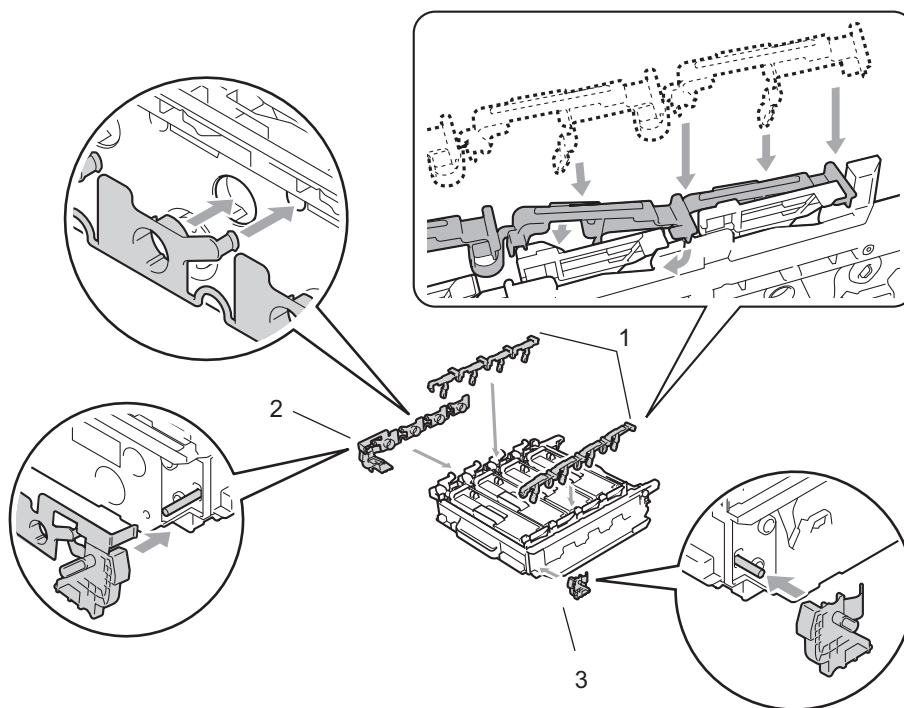
Se zásobníkem na použitý toner manipulujte velmi opatrně. V případě znečištění rukou nebo oděvu tonerem, neprodleně omyjte nebo otřete postižené místo studenou vodou.

- 8 Jednotku optického pásu opět vložte do tiskárny. Zkontrolujte, že je jednotka optického pásu v rovině a pevně zapadá na své místo.

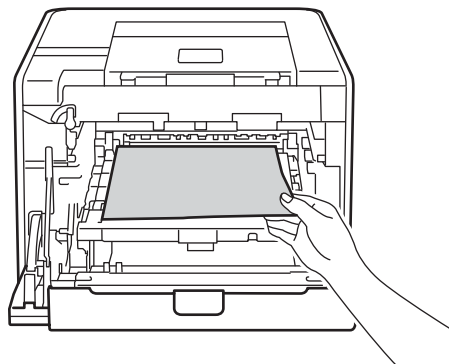


- 9 Oranžový utěšňovací materiál nainstalujte na jednotku fotoválce následujícím způsobem:

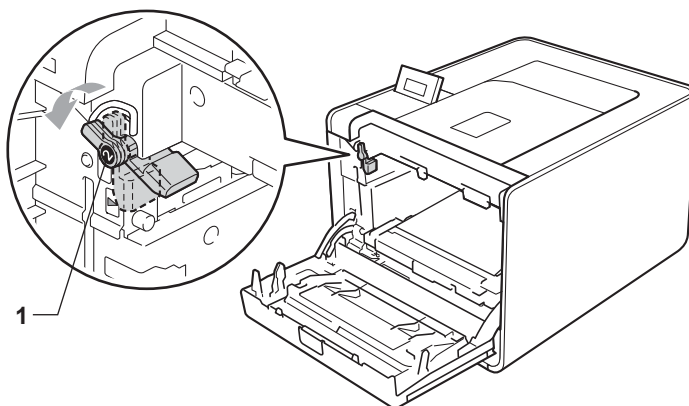
- Nainstalujte jeden oranžový obalový materiál (1), abyste upevnili tonerové kazety k jednotce fotoválce na pravou a levou stranu zvlášť.
- Nainstalujte jeden oranžový obalový materiál (2) k bočnímu povrchu fotoválce pouze na levé straně, jak lze vidět při pohledu zepředu.
- Nainstalujte jeden oranžový obalový materiál (3) k boční vyčnívající části fotoválce na pravé straně.



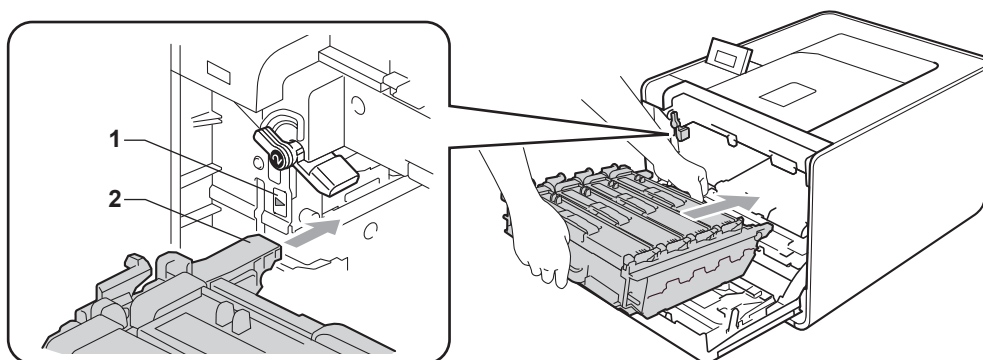
- 10 Vložte kus papíru (A4 nebo Letter) na jednotku optického pásu, aby nedošlo k poškození jednotky.



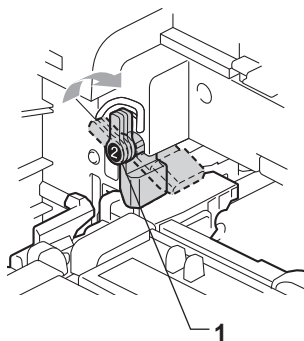
- 11 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



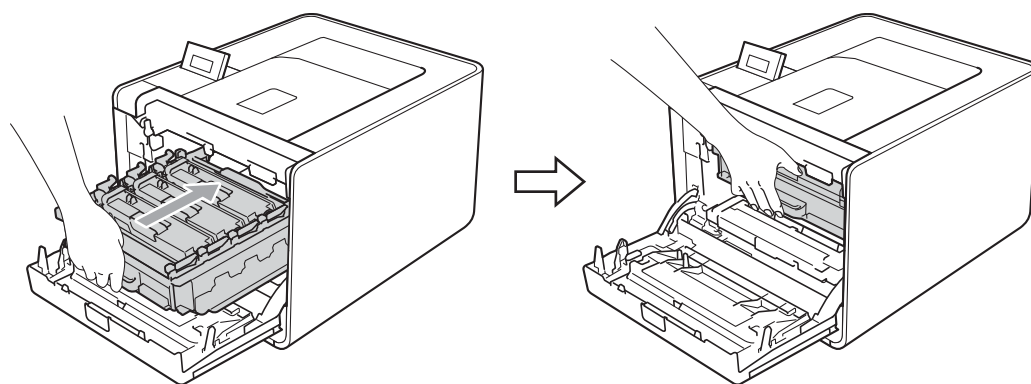
- 12 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 13 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.

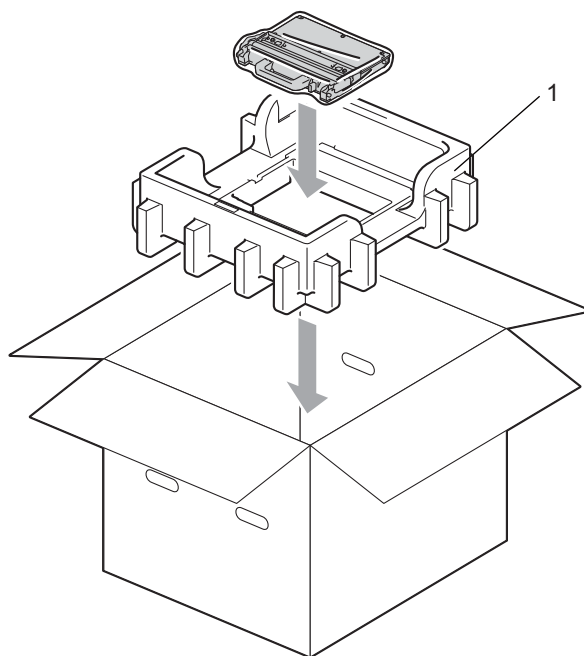


- 14 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.

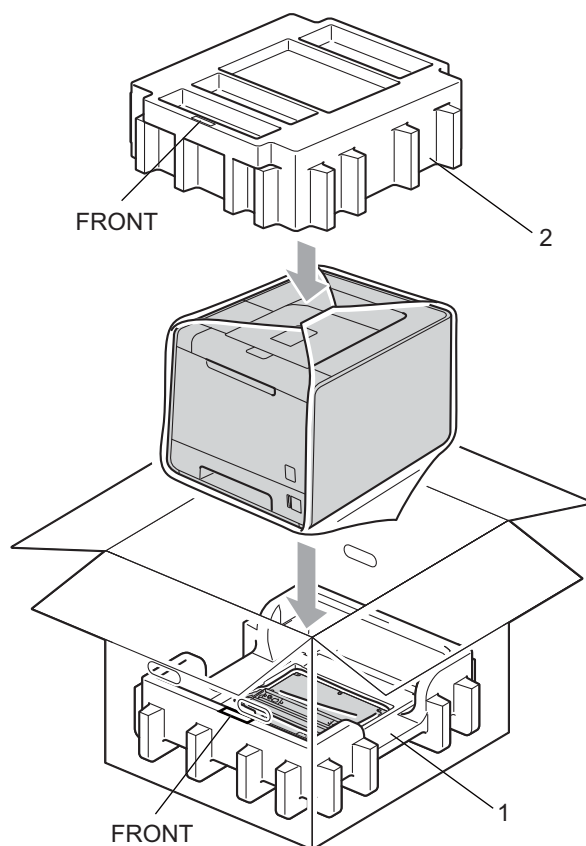


- 15 Zavřete přední kryt tiskárny.

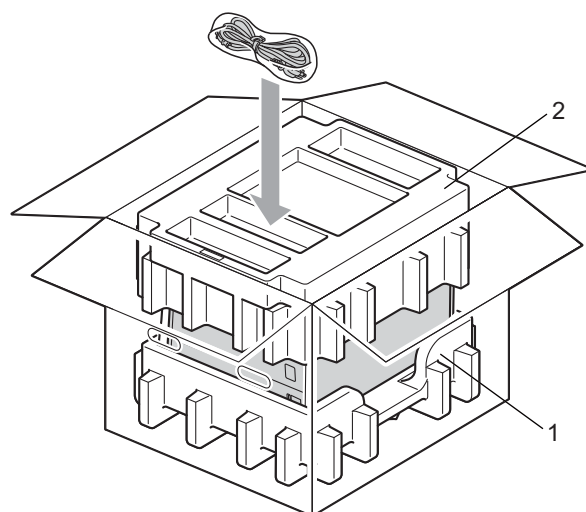
- 16 Do kartonu vložte kus polystyrenu (1). Potom do polystyrenu vložte zásobník na použitý toner.



- 17 Obalte zařízení plastovým sáčkem. Položte zařízení na kus polystyrenu (1) a kus polystyrenu (2) na horní část zařízení. Vložte přední část zařízení ke značce „FRONT“ na každém kusu polystyrenu.



- 18 Vložte napájecí kabel do kusu polystyrenu (2).



- 19 Zavřete krabici a přelepte ji páskou.

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

Identifikace závady

Nejdříve zkontrolujte, zda:

- Napájecí kabel je správně zapojený do zásuvky a tiskárna je zapnutá.
- Všechny ochranné části byly odstraněny.
- Je správně nainstalována tonerová kazeta i jednotka fotoválce.
- Jsou přední i zadní kryty bezpečně zavřené.
- Papír je v zásobníku správně založený.
- Počítač a tiskárna jsou bezpečně propojeny kabelem rozhraní.
- Je vybrán a nainstalovaný správný tiskový ovladač.
- Je počítač vybaven odpovídajícím portem pro připojení tiskárny.

Tiskárna netiskne:

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

■ Hlášení na LCD displeji

(Viz *Hlášení na LCD displeji* na straně 145.)

■ Manipulace s papírem

(Viz *Manipulace s papírem* na straně 149 a *Odstranění zaseknutého papíru* na straně 150.)

■ Další problémy

(Viz *Další problémy* na straně 171.)

Strany jsou vytisknuté, ale problém přetrvává:

■ Kvalita tisku

(Viz *Zvýšení kvality tisku* na straně 164.)

■ Výtisk není správný.

(Viz *Řešení problémů s tiskem* na straně 170.)

Hlášení na LCD displeji

Jestliže se vyskytnou nějaké potíže, tiskárna automaticky zastaví tisk a závadu diagnostikuje. Potom zobrazí na displeji příslušné hlášení. Příslušné hlášení vyhledejte v tabulce, kde také naleznete pokyny k dalšímu postupu. Pokud problém nemůžete vyřešit vlastními silami, vyhledejte prodejce, u kterého jste tiskárnu zakoupili.



Poznámka

Popis zásobníků na displeji je následující:

- Standardní zásobník papíru: Zásobník 1
- Deskový podavač: DP
- Volitelný spodní zásobník papíru: Zásobník 2

Chybová hlášení

Chybové hlášení	Příčina	Činnost
Chyba fotoválce	Je potřeba vyčistit koronový vodič na jednotce fotoválce.	Vyčistěte koronové vodiče. (Viz <i>Čištění koronových vodičů</i> na straně 125.)
Chyba kazety	Tonerová kazeta není správně nainstalovaná.	Vytáhněte ven jednotku fotoválce. Vyjměte tonerovou kazetu, která je indikována na displeji a potom ji opět správně zasuňte do fotoválce. Jednotku fotoválce vraťte zpět do tiskárny. Pokud problém přetrvává, kontaktujte autorizované servisní středisko.
Chyba pristupu	Zařízení je odstraněno z přímého vstupu rozhraní USB během zpracování dat.	Během zpracování dat bylo odebráno zařízení USB. Stiskněte tlačítko Cancel . Znovu připojte zařízení USB a opakujte tisk pomocí funkce Přímý tisk.
Chyba rozmeru	Papír označený v zásobníku nemá správný formát.	Do zásobníku papíru vložte takový formát papíru, jaký je zvolen v ovladači a potom stiskněte tlačítko Go nebo zvolte formát papíru, který jste nastavili v označeném zásobníku papíru.
Chyba toneru	Jedna nebo více tonerových kazet nejsou správně nainstalované.	Vytáhněte ven jednotku fotoválce. Vyjměte tonerové kazety a vraťte je zpět do jednotky fotoválce.
Chyba zapek.jed.	Teplota zapékací jednotky nevystoupila do požadované teploty ve stanoveném čase.	Vypněte síťový vypínač, vyčkejte pár sekund a tiskárnu opět zapněte. Tiskárnu ponechejte 15 minut zapnutou.
	Zapékací jednotka je příliš horká.	
Chyba zasobnik.2	Volitelný spodní zásobník papíru není správně nainstalovaný.	Znovu nainstalujte volitelný spodní zásobník papíru.
Chybi odp. Toner	Zásobník na použitý toner není správně nainstalovaný.	Znovu vložte zásobník na použitý toner. (Viz <i>Zásobník na použitý toner</i> na straně 114.)
Chybi valec	Jednotka fotoválce není správně nainstalovaná.	Znovu nainstalujte jednotku fotoválce. (Viz <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 105.)
Chybny rozmer	Formát papíru stanovený v ovladači tiskárny není stanoveným zásobníkem podporován.	Zvolte formát papíru, který je podporován každým zásobníkem. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.)

Chybová hlášení (Pokračování)

Chybové hlášení	Příčina	Činnost
Chybny rozmer DX (pouze HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Formát papíru stanovený v ovladači tiskárny není použitelný pro automatický duplexní tisk.	Stiskněte tlačítko Cancel . Zvolte formát papíru, který je podporován duplexní jednotkou. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.)
Duplex deaktiv. <Druhý řádek displeje> Vložte papír o rozmeru XX a stisknete tlačítko Go. (pouze HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Ačkoli velikost papíru v zásobníku papíru odpovídá formátu papíru, který byl vybrán z ovládacího panelu nebo ovladače tiskárny, zařízení pozastavilo tisk, když se načel další, odlišný formát papíru v zásobníku. Na displeji se zobrazí informace, abyste použili pouze zvolený formát papíru.	Zkontrolujte, zda zásobník papíru obsahuje pouze vybraný formát papíru v ovládacím panelu nebo ovladači tiskárny, potom stiskněte Go .
	Zásobník papíru byl vytáhnutý předtím, než zařízení dokončilo tisk na obě strany papíru.	Znovu vložte zásobník papíru a stiskněte Go .
Duplex deaktiv. <Druhý řádek displeje> Zavrete zadní kryt zařízení. (pouze HL-4150CDN/ HL-4570CDW(T))	Zadní kryt zařízení není zcela zavřený.	Zavřete zadní kryt tiskárny.
Kalibrace <Druhý řádek displeje> Kalibrace se nezdarila. Podrobnosti naleznete v Priručce uživatele, v kapitole Vyhledání a odstranění závad.	Kalibrace byla neúspěšná.	■ Vypněte tiskárnu. Vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.) ■ Nainstalujte novou jednotku optického pásu. (Viz <i>Výměna jednotky optického pásu</i> na straně 110.) ■ Vložte nový zásobník na použitý toner. (Viz <i>Výměna zásobníku na použitý toner</i> na straně 114.) ■ Pokud problém přetrvává, kontaktujte autorizované servisní středisko.
Kondenzace	Jednou z možných příčin této chyby je, že se uvnitř zařízení může tvořit kondenzace po změně pokojové teploty.	Ponechte zařízení zapnuté. Počkejte po dobu 30 minut se zcela otevřeným předním krytem. Poté zařízení vypněte a zavřete kryt. Zařízení opět zapněte.
Kratky papir	Papír v zásobníku je příliš krátký, aby jej zařízení doručilo k přihrádce výstupu papíru tiskem nahoru.	Otevřete zadní kryt (přihrádka zadního výstupu papíru) a nechte vytištěný papír venku na přihrádce zadního výstupu papíru. Vyjměte vytištěné stránky a potom stiskněte Go .
Maly papir	Formát papíru stanovený v ovladači tiskárny je příliš malý, aby jej zařízení doručilo k přihrádce výstupu papíru tiskem nahoru.	Otevřete zadní kryt (přihrádka zadního výstupu papíru) a nechte vytištěný papír venku na přihrádce zadního výstupu papíru a potom stiskněte Go .

Chybová hlášení (Pokračování)

Chybové hlášení	Příčina	Činnost
Neni jedn. Pasu	Jednotka optického pásu není správně nainstalovaná.	Znovu nainstalujte jednotku optického pásu. (Viz <i>Jednotka optického pásu</i> na straně 110.)
Neni papir	Zařízení je bez papíru nebo papír není správně založen do zásobníku papíru.	Vložte papír do vyznačeného zásobníku. Pokud problém není vyřešen, je možné, že je třeba vyčistit podávací váleček. Vyčistěte podávací váleček. (Viz <i>Vyčistěte podávací váleček</i> na straně 135.)
Neni toner	Tonerová kazeta pro barvu uvedenou na druhém řádku displeje, není nainstalovaná správně.	Vytáhněte ven jednotku fotoválce. Vyjměte tonerovou kazetu pro barvu uvedenou na druhém řádku displeje, a vraťte ji zpět do jednotky fotoválce. (Viz <i>Tonerové kazety</i> na straně 100)
Neni zasobnik	Zásobník papíru, který je uveden na druhém řádku displeje není nainstalován nebo není nainstalován správně.	Znovu vložte zásobník papíru, který je indikován na druhém řádku displeje.
Nepouzit.zariz.	K rozhraní USB bylo připojeno nekompatibilní nebo vadné zařízení.	Vyjměte USB flash disk z přímého vstupu rozhraní USB.
Nizka teplota	Teplota v místnosti je pro provoz zařízení příliš nízká.	Provoz stroje umožníte zvýšením teploty v místnosti.
Otevreny kryt	Kryt uvedený na displeji není zcela zavřený.	Zavřete kryt, který je uveden na druhém řádku displeje.
Preplnena pamet	Paměť zařízení je plná.	Pokud se na displeji objeví toto hlášení, když tisknete zabezpečená data, stiskněte Cancel a odstraňte dříve uložená data. Kromě případu tisku zabezpečených dat rozšiřte paměť tiskárny. (Viz <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 91.)
Registrace <Druhý řádek displeje> Registrace se nezdarila. Podrobnosti naleznete v Priruce uzivatele, v kapitole Vyhledani a odstraneni zavad.	Registrace byla neúspěšná.	■ Vypněte tiskárnu. Vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. ■ Nainstalujte novou jednotku optického pásu. (Viz <i>Výměna jednotky optického pásu</i> na straně 110.) ■ Pokud problém přetrvává, kontaktujte autorizované servisní středisko.
Zasek. v XXX	Papír je zaseknutý v oblasti zobrazené na displeji.	Opatrně odstraňte zaseknutý papír z indikovaného místa (<i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 150).

Chybová hlášení (Pokračování)

Chybové hlášení	Příčina	Činnost
Závaža DIMM	■ Paměťový modul DIMM není správně nainstalovaný. ■ Paměťový modul DIMM je vadný. ■ Paměťový modul DIMM nesplňuje požadované specifikace.	■ Vypněte zařízení a odstraňte paměťový modul DIMM. ■ Paměťový modul DIMM splňuje požadované specifikace. (Podrobnosti naleznete v části <i>Typy paměťových modulů SO-DIMM</i> na straně 90.) ■ Nainstalujte paměťové moduly správně. Vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. ■ Pokud se tato chyba opět vyskytne, vyměňte modul DIMM za nový. (Viz <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 91.)

Hlášení o údržbě

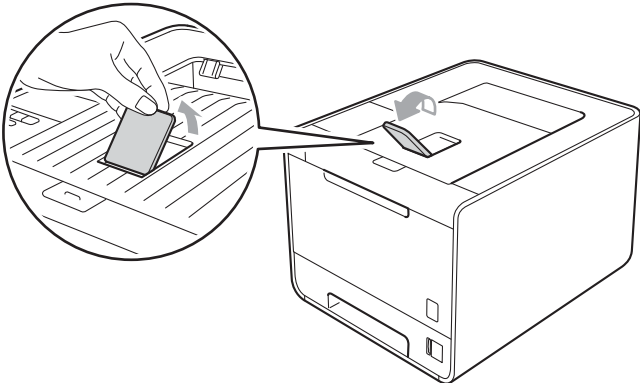
Hlášení o údržbě naleznete v části *Pravidelná údržba* na straně 93.

Servisní hlášení

Servisní hlášení	Činnost
Nelze tisk ##	Vypněte tiskárnu. Vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. Pokud se problém opět objeví, kontaktujte svého autorizovaného prodejce nebo servis výrobků Brother.

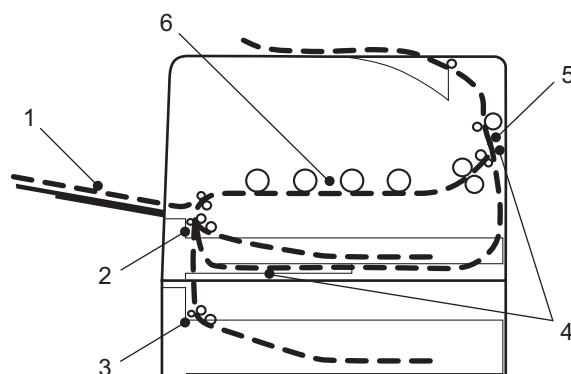
Manipulace s papírem

Nejdříve se ujistěte, zda používáte papír, který splňuje požadavky výrobce tiskárny Brother. (Viz *Typ a velikost papíru* na straně 2.)

Problém	Doporučení
Tiskárna nepodává papír.	■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout. Stoh papíru otočte a vraťte zpět do zásobníku. Pokud se papír opakovaně vlní, vyměňte tento papír. ■ Omezte množství papíru, který je uložen v zásobníku a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že v ovladači není zvolen režim ručního podávání. ■ Vyčistěte podávací váleček. Viz <i>Vyčistěte podávací váleček</i> na straně 135.
Tiskárna nepodává papír z deskového podavače.	■ Ujistěte se, že jste vybrali Deskový podavač ve volbě Zdroj papíru tiskového ovladače.
Tiskárna nepodává obálky.	■ Tiskárna může tisknout na obálky podávané z deskového podavače. V používané aplikaci musíte provést taková nastavení, aby bylo možné na obálku o daném rozměru tisknout. V používané aplikaci se obvykle jedná o nabídku <i>Nastavení strany</i> nebo <i>Nastavení dokumentu</i>. (Podrobnosti naleznete v příručce uživatele.)
Zasekl se papír.	■ Zaseknutý papír odstraňte. (Viz <i>Odstranění zaseknutého papíru</i> na straně 150.)
Tiskárna netiskne.	■ Ujistěte se, zda je kabel do tiskárny správně zapojený. ■ Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a že na displeji není žádné chybové hlášení. ■ Ujistěte se, že jste vybrali správný tiskový ovladač.
Normální papír se při tisku mačká.	■ V tiskovém ovladači změňte nastavení volby Typ papíru na Tenký papír. ■ Otevřete zadní kryt a zkontrolujte zapékací válec, zda není přítomen zaseknutý papír.
Vytisknuté listy klouzají z výstupní přihrádky dolů.	■ Rozložte opěrku papíru. 

Odstranění zaseknutého papíru

Pokud se papír zasekne uvnitř, tiskárna se zastaví. Na displeji se zobrazí hlášení, které informuje o místě, kde se papír zasekl.



■ Zasek. v zasobn. (1)

Zaseknutí papíru v deskovém podavači. (Viz str. 151.)

■ Zasek. v zasob.1 (2)

Zaseknutí papíru ve standardním zásobníku papíru (Zásobník 1). (Viz str. 151.)

■ Zasek. v zasob.2 (3)

Zaseknutí papíru ve spodním zásobníku papíru (Zásobník 2). (Viz str. 151.)

■ Zasek. v duplexu (4)

Zaseknutí papíru ve standardním zásobníku papíru (Zásobník 1) nebo v zapékací jednotce. (Viz str. 154.)

■ Zaseknutí vzadu (5)

Zaseknutí papíru ve výstupu papíru z přístroje. (Viz str. 157.)

■ Zaseknutí uvnitř (6)

Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny. (Viz str. 160.)

Pokud chybové hlášení na displeji setrvává i po odstranění zaseknutého papíru, může být papír zaseknutý ještě v jiném místě. Tiskárnu řádně zkontrolujte.



Poznámka

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

Zasek. v desk. podavači (Zaseknutý papír v deskovém podavači)

Zasek. v zasobn.

Při zaseknutí papíru v deskovém podavači postupujte následovně:

- 1 Z deskového podavače vyjměte papír.
- 2 Odstraňte zaseknutý papír v oblasti deskového podavače.
- 3 Stoh papíru řádně provětrejte a vraťte jej opět na deskový podavač.



- 4 Při vkládání papíru na deskový podavač dbejte na to, aby jeho množství nepřekročilo limit označený na obou stranách zásobníku a aby se vkládaný papír dotkl zadní části podavače.
- 5 Stisknutím **Go** obnovíte tisk.

6

Zasek. v zasob. 1 / zasob. 2 (Zaseknutý papír uvnitř zásobníku)



Poznámka

Popis zásobníků na displeji je následující:

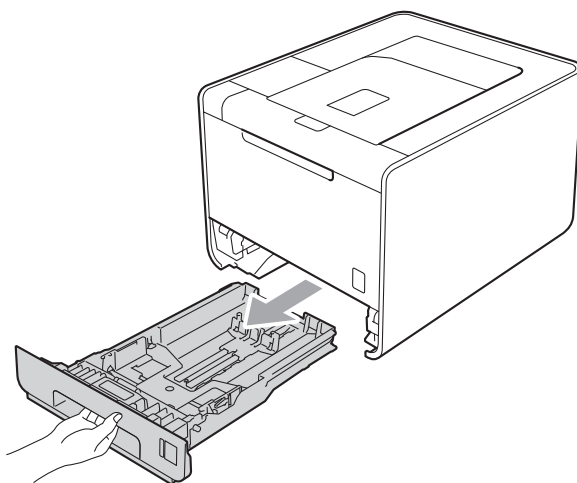
- Standardní zásobník papíru: zasobnik1
- Volitelný spodní zásobník papíru: zasobnik2

Zasek. v zasob.1

Zasek. v zasob.2

Při zaseknutí papíru uvnitř zásobníku postupujte následovně:

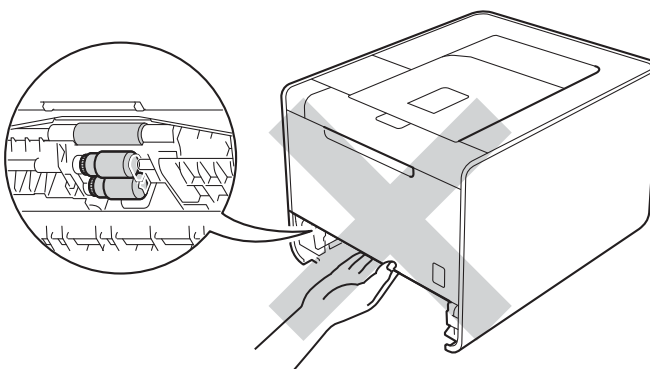
- 1 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven.



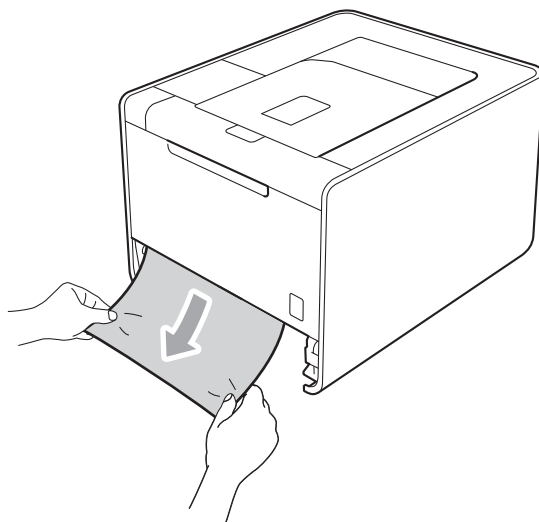
6

! VAROVÁNÍ

Nikdy se NEDOTÝKEJTE částí, vyznačených na obrázku. Válečky se mohou otáčet vysokou rychlostí.



- 2 Zaseknutý papír uchopte oběma rukama a opatrně jej vytáhněte ven.



Poznámka

Vytažení zaseknutého papíru směrem dolů vám usnadní odstranění papíru.

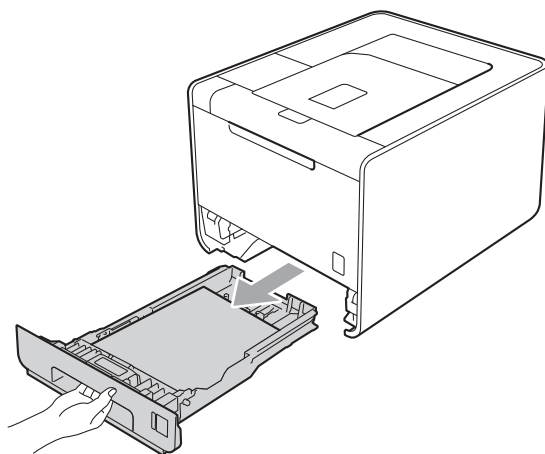
- 3 Ujistěte se, že vložený papír nepřesahuje rysku maxima (▼▼▼). Stiskněte zelenou uvolňovací páčku vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru. Zkontrolujte, zda vodítka zapadla do drážky.
- 4 Zásobník papíru vraťte zpět do zařízení.

Uvíznutý papír v duplexu (zaseknutí papíru ve standardním zásobníku papíru (Zásobník 1) nebo v zapékací jednotce)

Zasek. v duplexu

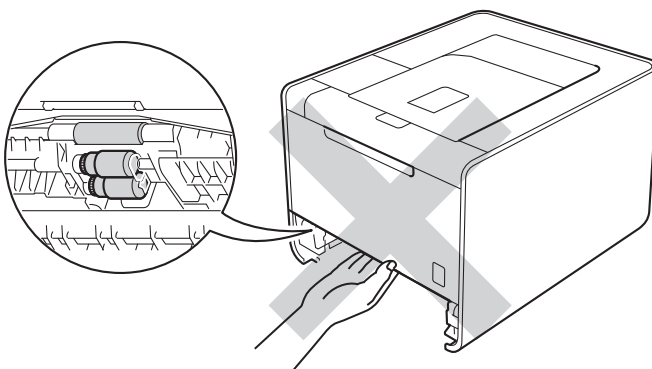
Při zaseknutí papíru v duplexní jednotce postupujte následovně:

- 1 Tiskárnu ponechejte 10 minut zapnutou, aby vychladla.
- 2 Zásobník papíru vytáhněte z přístroje celý ven a zkontrolujte vnitřní část tiskárny.

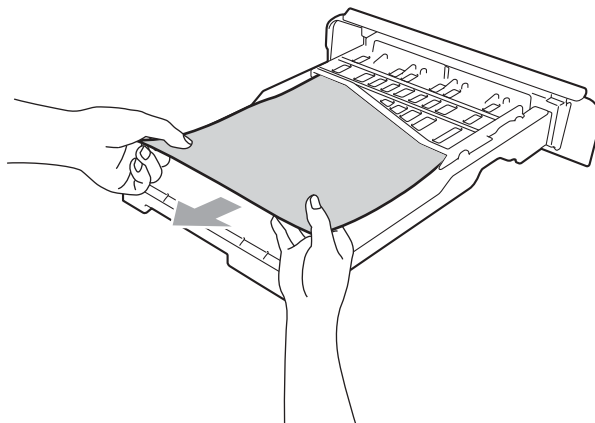


! VAROVÁNÍ

Nikdy se NEDOTÝKEJTE částí, vyznačených na obrázku. Válečky se mohou otáčet vysokou rychlostí.



- 3 Pokud papír není zachycen uvnitř zařízení, zkontrolujte spodní stranu zásobníku papíru.

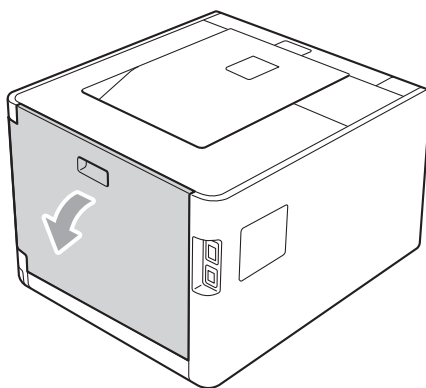


Poznámka

V tomto bodě zásobník papíru nevracejte zpět.

6

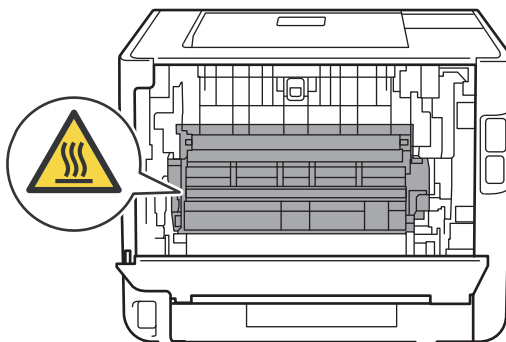
- 4 Pokud papír není zachycen v zásobníku papíru, otevřete zadní kryt.



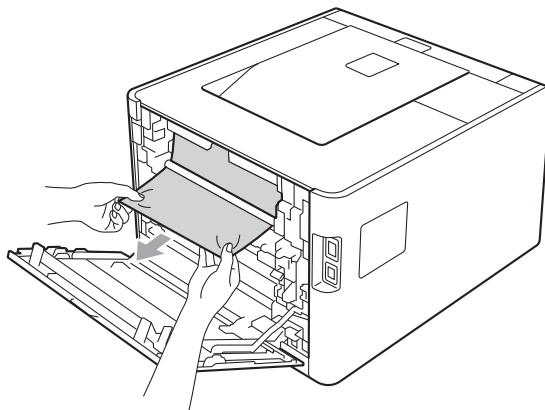
UPOZORNĚNÍ



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



- 5 Zaseknutý papír pomalu vytáhněte.



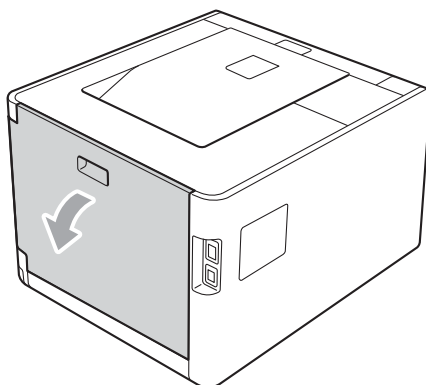
- 6 Úplně zavřete zadní kryt.
- 7 Zásobník papíru vraťte zpět do tiskárny.

Zaseknutí vzadu (zaseknutí papíru za zadním krytem)

Zaseknutí vzadu

Při zaseknutí papíru za zadním krytem postupujte následovně:

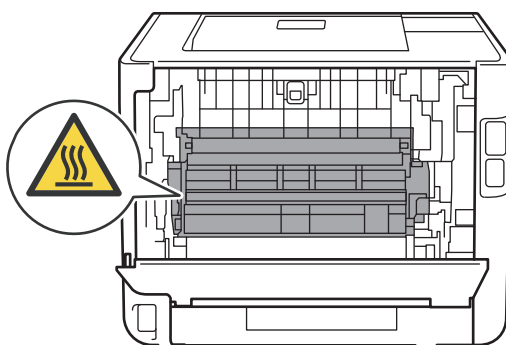
- 1 Tiskárnu ponechejte 10 minut zapnutou, aby vychladla.
- 2 Otevřete zadní kryt.



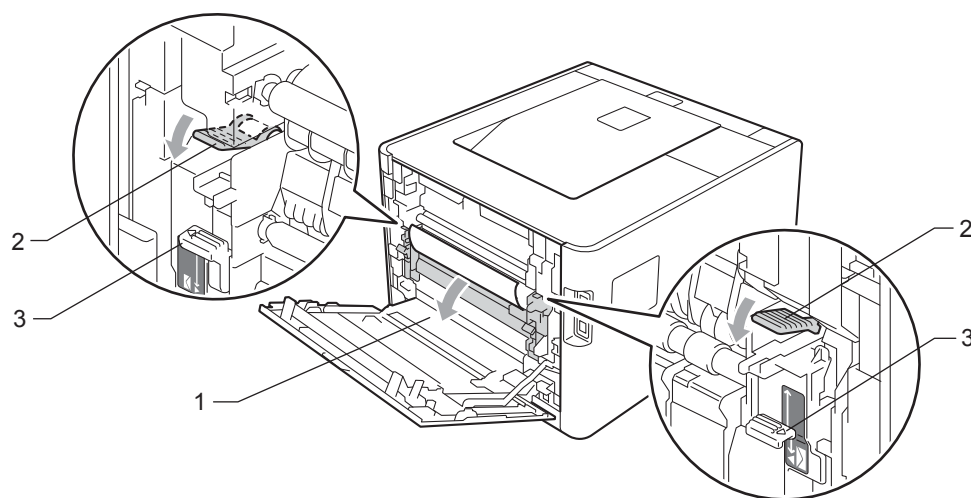
! UPOZORNĚNÍ



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



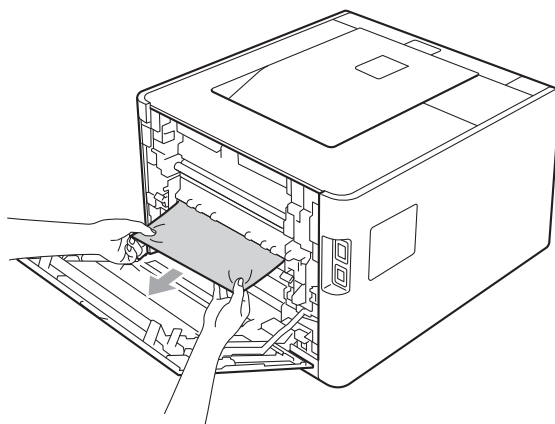
- 3 Uchopte zelené úchytky (2) na pravé a levé straně a potáhněte je směrem k sobě. Křít zapékací jednotky (1) se tak otevře.



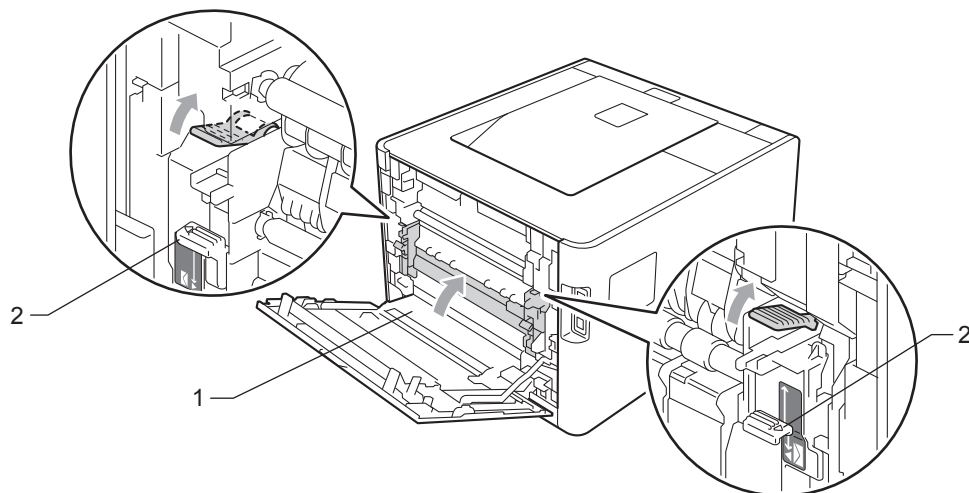
Poznámka

Jestliže jsou páčky na obálku (3) uvnitř zadního krytu nastaveny do pozice na obálku, zvedněte tyto páčky před vytáhnutím zelených úchytek (2) do původní polohy.

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



- 5 Zavřete kryt zapékací jednotky (1).



Poznámka

Jestliže tisknete obálky, nastavte páčky na obálku (2) do polohy na obálku, a to před opětovným uzavřením zadního krytu.

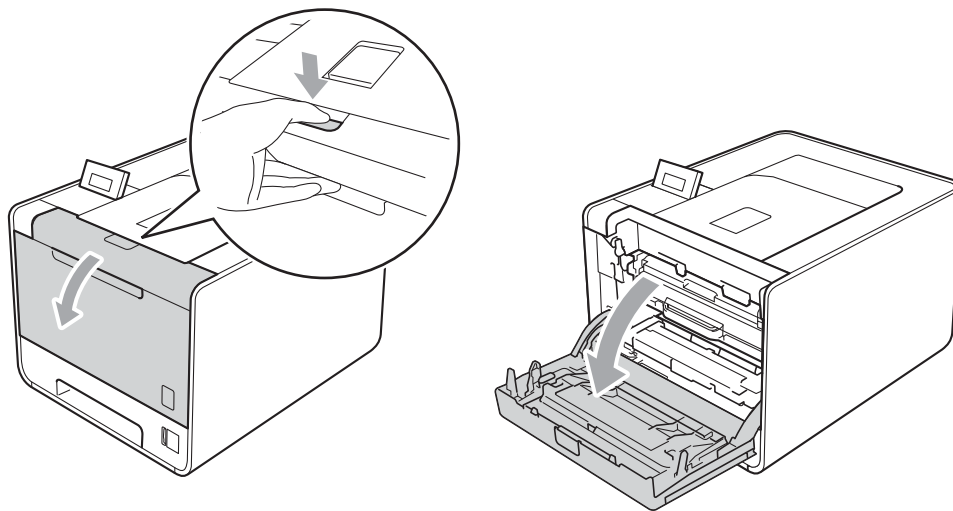
- 6 Úplně zavřete zadní kryt.

Zaseknutí uvnitř (Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny)

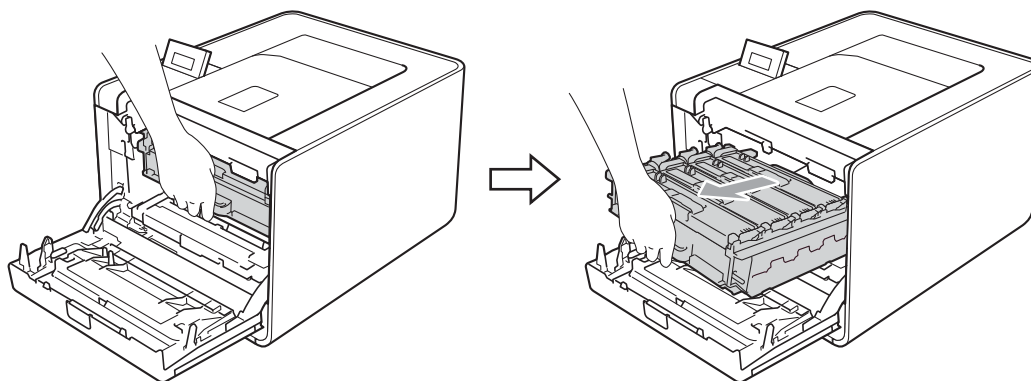
Zaseknutí uvnitř

Při zaseknutí papíru uvnitř zásobníku postupujte následovně:

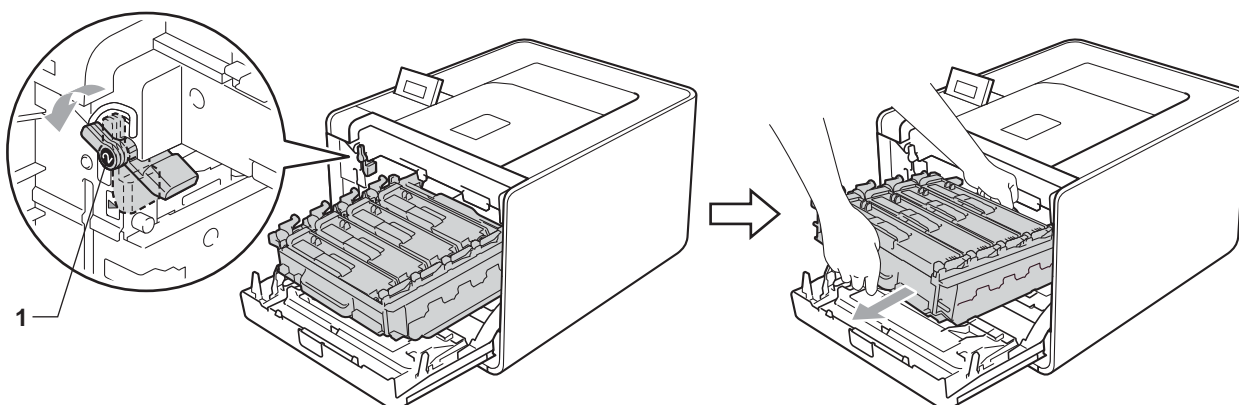
- 1 Vypněte síťový vypínač tiskárny a vytáhněte síťový napájecí kabel ze zásuvky.
- 2 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.



- 3 Držte se postranních částí jednotky fotoválce. Vytáhněte ven jednotku fotoválce dokud se nezastaví.

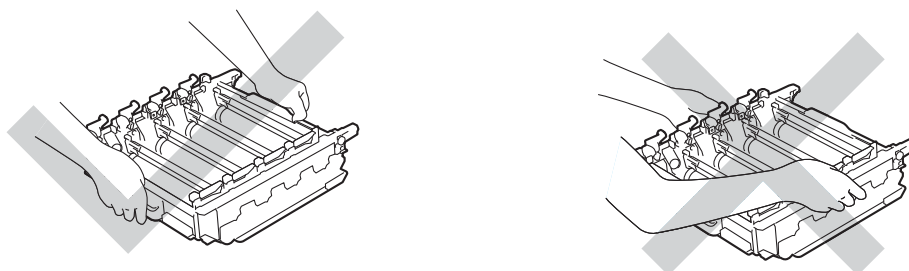


- 4 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) na levé straně zařízení proti směru otáčení hodinových ručiček než se uvolní. Držte se zelených rukojetí jednotky fotoválce, zvedněte přední část jednotky válce a vyjměte ji ze zařízení.

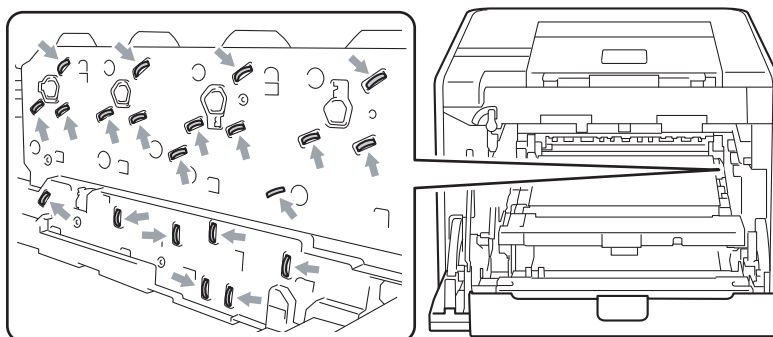


! DŮLEŽITÉ

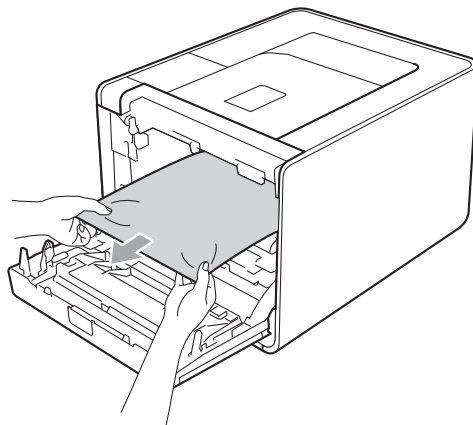
- Při přenášení držte zelené rukojeti jednotky fotoválce. NEDOTÝKEJTE SE postranních částí jednotky fotoválce.



- Jednotku fotoválce doporučujeme umístit na čistý, rovný povrch na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.
- Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a NEDOTÝKEJTE se kontaktů uvedených na obrázku.



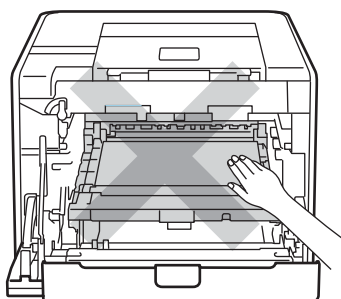
- 5 Zaseknutý papír pomalu vytáhněte.



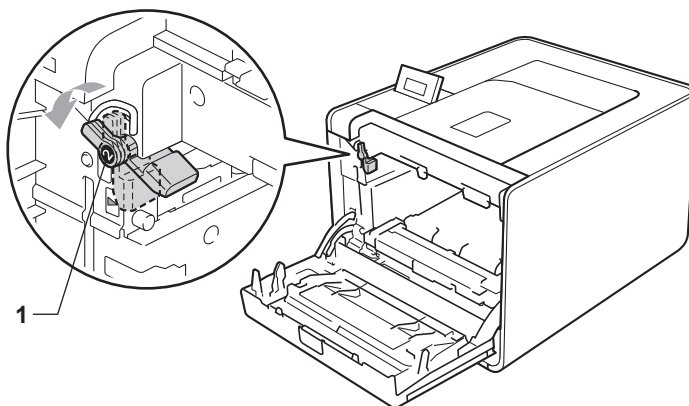
! DŮLEŽITÉ

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

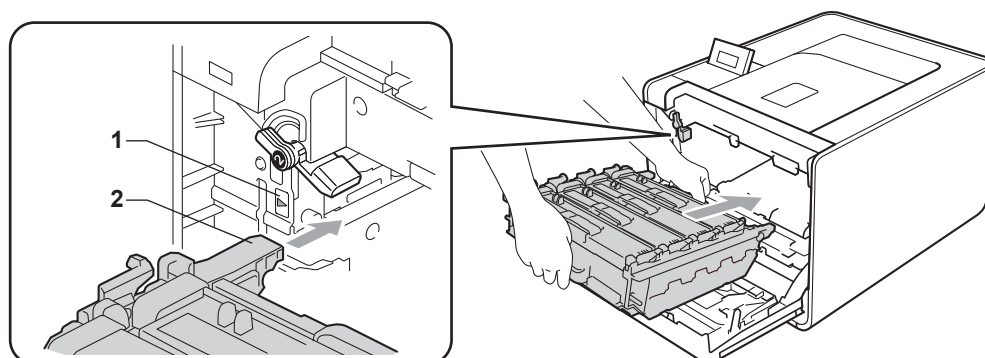
6



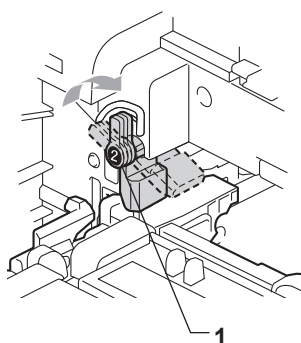
- 6 Ujistěte se, že je zelená páčka uzávěru (1) uvolněná, jak ukazuje obrázek.



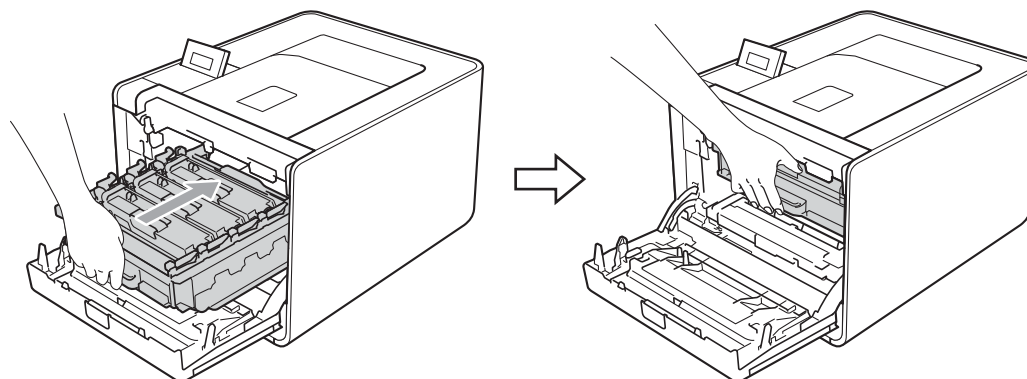
- 7 Pokud se shodují konce vodička (2) jednotky fotoválce se ► značkami (1) na obou stranách zařízení, potom opatrně zasuňte jednotku fotoválce do tiskárny, dokud se nezastaví o zelenou páčku uzávěru.



- 8 Otočte zelenou páčku uzávěru (1) ve směru hodinových ručiček do pozice zablokování.



- 9 Zasuňte jednotku fotoválce dokud se nezastaví.



- 10 Zavřete přední kryt tiskárny.



Poznámka

Jestliže zařízení v průběhu Zaseknutí uvnitř vypnete, zařízení z počítače vytiskne neúplná data. Před zapnutím zařízení vymažte z počítače tiskové úlohy.

- 11 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

Zvýšení kvality tisku

Pokud máte problémy s kvalitou tisku, vytiskněte nejdříve testovací stranu (viz. *Příst. info.* na straně 75). Jestliže jste s výtiskem spokojeni, problém možná není v tiskárně. Zkontrolujte kabel rozhraní, nebo zkuste tiskárnu připojit k jinému počítači. Jestliže má výtisk problém s kvalitou, zkontrolujte nejprve následující kroky. Pokud problémy s kvalitou tisku přetrvávají, podívejte se do tabulky níže a postupujte podle doporučení.

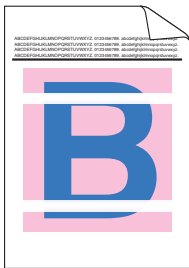
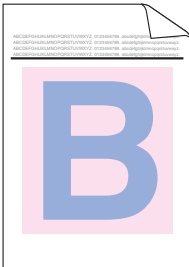


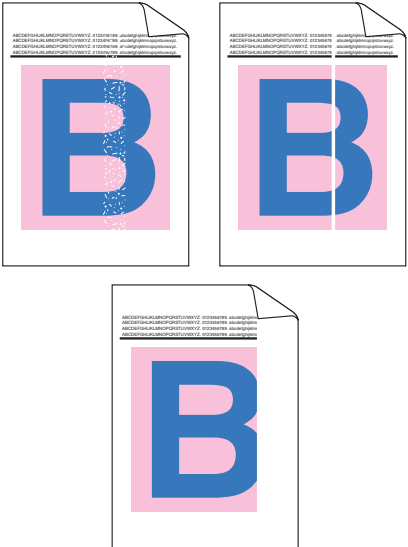
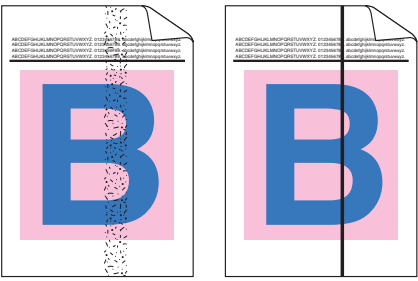
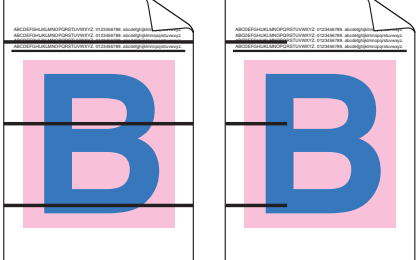
Poznámka

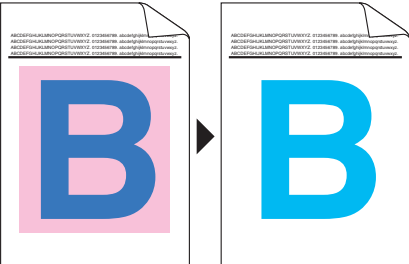
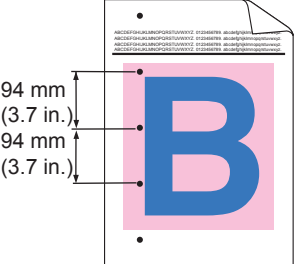
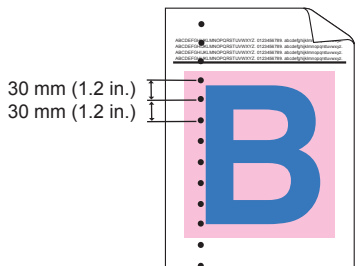
Výrobce firma Brother nedoporučuje u tohoto přístroje používat jiné tonerové kazety, než originální nebo znovu plnit již originální kazety tonerem z jiných zdrojů.

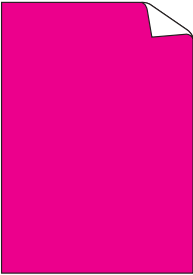
- 1 Chcete-li zajistit nejlepší kvalitu tisku, doporučujeme použít doporučený papír. Zkontrolujte, zda používáte doporučený typ papíru. (Viz *Akceptovatelný papír a jiná média* na straně 2.)
- 2 Zkontrolujte, zda jsou jednotky fotoválců a tonerové kazety správně nainstalovány.

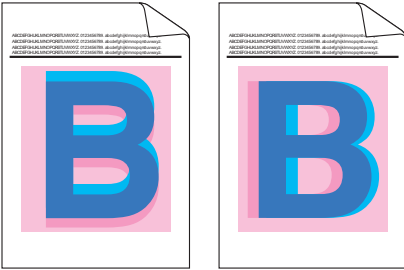
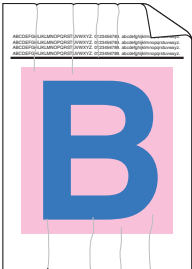
6

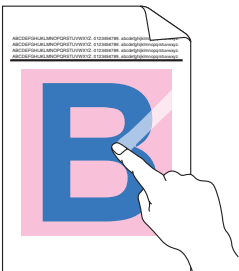
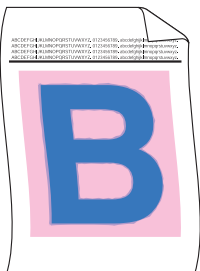
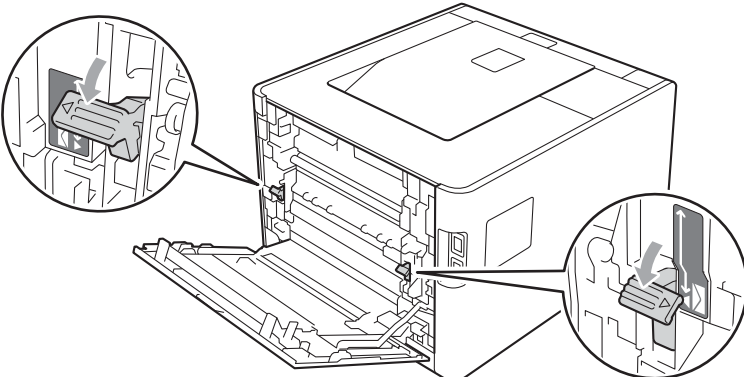
Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Bílé vodorovné řádky, pásy případně vydržený toner po celé stránce 	■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Barvy jsou příliš světlé nebo nejasné na celé stránce 	■ Ujistěte se, že režim úspory toneru je na ovládacím panelu nebo v tiskovém ovladači vypnut. ■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.) ■ Všechny čtyři tonerové kazety jemně protřepte. ■ Okénko laserové jednotky setřete měkkou suchou utěrkou, která nepouští vlas. (Viz <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 121.) ■ Proveďte kalibraci. (Viz <i>Kalibrace barev</i> na straně 87.)

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Svislé bílé proužky nebo pásy 	■ Okénko laserové jednotky setřete měkkou suchou utěrkou, která nepouští vlas. (Viz <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 121.) ■ Jednotku fotoválce vyčistěte. (Viz <i>Čištění jednotky fotoválce</i> na straně 129.) ■ Zjistěte kazetu s chybějícím tonerem a vložte novou tonerovou kazetu příslušné barvy. (Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů.
Svislé barevné proužky nebo pásy 	■ Vyčistěte všechny čtyři koronové vodiče (pro každou barvu) uvnitř jednotky fotoválce. (Viz <i>Čištění koronových vodičů</i> na straně 125.) ■ Ujistěte se, že zelené úchytky koronových vodičů se nalézají ve výchozí pozici (▲). ■ Vyměňte tonerovou kazetu té barvy, která způsobuje uvedené proužky nebo pásy. (Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Barevné linky přes stranu 	■ Vyměňte tonerovou kazetu té barvy, která způsobuje barevné čáry v intervalech 30 mm. (Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů. ■ Jestliže se barevné čáry objeví v intervalech 94 mm, nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Bílé skvrny nebo bez tisku 	■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.) ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vysoká vlhkost nebo teplota mohou být tak příčinou bílých skvrn nebo výpadku tisku.
Úplně nepotiskněno nebo chybí některé barvy 	■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. (Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Barevné skvrny v 94 mm 	■ Jestliže se problém nevyřeší po výtisku několika stran, může být povrch fotoválce znečištěný lepidlem uvolněným při potisku štítků. Jednotku fotoválce vyčistěte. (Viz <i>Čištění jednotky fotoválce</i> na straně 129.) ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Barevné skvrny v 30 mm 	■ Zjistěte, která barva způsobuje problémy, a vložte novou tonerovou kazetu. (Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Rozptýlený toner nebo skvrny toneru 	■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. ■ Zjistěte, která barva způsobuje problémy, a vložte novou tonerovou kazetu. (Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů. ■ Pokud problém přetrvává, nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Vytisknuté barvy neodpovídají vašim představám	■ Ujistěte se, že režim úspory toneru je na ovládacím panelu nebo v tiskovém ovladači vypnut. ■ Proveďte kalibraci. (Viz <i>Kalibrace barev</i> na straně 87.) ■ Barvy nastavte v uživatelském nastavení daného ovladače a pomocí ovládacího panelu. Barvy, které tiskárna dokáže vytisknout, a barvy, které vidíte na obrazovce, se liší. Tiskárna není schopna reprodukovat barvyná obrazovce. (Viz <i>Korekce barev</i> na straně 84.) ■ Pokud se v potištěných šedých plochách vyskytuje barva přesvědčte se, zda jste v tiskovém ovladači zaškrtnuli Zlepšení šedé barvy. Viz Zlepšení šedé barvy v <i>Dialog nastavení</i> na straně 33 (Tiskový ovladač pro Windows®), <i>Pokročilé volby</i> na straně 47 (Tiskový ovladač pro Windows® BR-Script) nebo <i>Print Settings (Nastavení tisku)</i> na straně 56 (Tiskový ovladač pro Macintosh). ■ Pokud stínované oblasti vypadají nevýrazně, zrušte zaškrtnutí políčka Zlepšení šedé barvy. ■ Pokud je vytištěná černá grafika příliš světlá, zvolte v tiskovém ovladači režim Zlepšení tisku černé. Viz Zlepšení tisku černé v <i>Dialog nastavení</i> na straně 33 (Tiskový ovladač pro Windows®), <i>Pokročilé volby</i> na straně 47 (Tiskový ovladač pro Windows® BR-Script) nebo <i>Print Settings (Nastavení tisku)</i> na straně 56 (Tiskový ovladač pro Macintosh). ■ Zjistěte, která barva způsobuje problémy, a vložte novou tonerovou kazetu. (Viz <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
Pouze jedna barva 	■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Chybné sesazení barev 	■ Zkontrolujte správnou instalaci jednotek fotoválců a tonerových kazet. ■ Z ovládacího panelu proveďte automatickou barevnou registraci (viz <i>Automatická registrace</i> na straně 87) nebo ruční barevnou registraci (viz <i>Ruční registrace</i> na straně 88). ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.) ■ Nainstalujte novou jednotku optického pásu. (Viz <i>Výměna jednotky optického pásu</i> na straně 110.)
Ve vodorovném směru se objevuje nerovnoměrná sytost barev 	■ Proveďte kalibraci. (Viz <i>Kalibrace barev</i> na straně 87.) ■ Zjistěte, která barva je nerovnoměrná, a vložte novou tonerovou kazetu pro danou barvu. (Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 101.) Chcete-li zjistit barvu tonerové kazety, navštivte nás na adrese http://solutions.brother.com/, kde najdete naše Časté otázky a typy pro odstranění problémů. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)
U tenké linky chybí obraz	■ Ujistěte se, že režim úspory toneru je na ovládacím panelu nebo v tiskovém ovladači vypnut. ■ Změňte rozlišení tisku. ■ Používáte-li tiskový ovladač Windows, vyberte ve složce Základní volbu Zdokonalený tisk předlohy nebo Zlepšit tenkou čáru. (Viz <i>Dialog nastavení</i> na straně 33.)
Vytisknutá strana je zvrásněná 	■ Používejte doporučený typ papíru. (Viz <i>Doporučený typ papíru a tisková média</i> na straně 2.) ■ Zkontrolujte řádné zavření zadního krytu. ■ Ujistěte se, že dvě šedé páčky uvnitř zadního krytu jsou v horní poloze. ■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.)
Posunutí obrazu 	■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.) ■ Ujistěte se, že dvě šedé páčky uvnitř zadního krytu jsou v horní poloze. ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Nízká vlhkost nebo nízká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. (Viz <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 106.)

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
Špatná fixace toneru 	■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. (Viz <i>Typ a velikost papíru</i> na straně 2.) ■ Ujistěte se, že dvě šedé páčky uvnitř zadního krytu jsou v horní poloze. ■ V ovladači tiskárny vyberte funkci Zlepšit fixaci toneru. Viz Zlepšit kvalitu tisku v <i>Zlepšit kvalitu tisku</i> na straně 41 (Tiskový ovladač pro Windows®), <i>Pokročilé volby</i> na straně 47 (Tiskový ovladač pro Windows® BR-Script) nebo <i>Print Settings (Nastavení tisku)</i> na straně 56 (Tiskový ovladač pro Macintosh). Pokud tato volba neposkytne dostatečné zlepšení, změňte nastavení tiskového ovladače v Typ papíru na nastavení tlustějšího papíru.
Zvlněný tisk 	■ Jestliže nepoužíváte doporučený papír, v ovladači tiskárny vyberte režim Omezit pomačkání papíru. Viz Zlepšit kvalitu tisku v <i>Zlepšit kvalitu tisku</i> na straně 41 (Tiskový ovladač pro Windows®), <i>Pokročilé volby</i> na straně 47 (Tiskový ovladač pro Windows® BR-Script) nebo <i>Print Settings (Nastavení tisku)</i> na straně 56 (Tiskový ovladač pro Macintosh). ■ Pokud nepoužíváte tiskárnu příliš často, papír může být v tiskárně příliš dlouho. Stoh papíru v zásobníku otočte. Papír dobře provětrejte, otočte o 180° a vložte zpět do zásobníku. ■ Papír ukládejte tam, kde nebude vystaven vysokým teplotám a vysoké vlhkosti. ■ Otevřete zadní kryt (příhrádka zadního výstupu papíru) a nechte vytištěný papír venku na příhradce zadního výstupu papíru.
Obálky se mačkají 	■ Ujistěte se, že páčky pro obálky umístěné na zadním krytu jsou při tisku obálek zasunuty dolů.  ■ Pokud se zvrásněné strany vyskytují, když jsou páčky na obálku v poloze na obálku, provádějte tisk s otevřeným zadním krytem a dávejte do deskového podavače pouze jednu obálku najednou.

Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Tiskárna se nezapne.	■ Nepříznivé podmínky na připojení k síti (například blesk nebo přepětí) mohly spustit vnitřní bezpečnostní mechanismy tiskárny. Tiskárnu vypněte a síťový kabel vypojte ze zásuvky. Počkejte deset minut a potom síťový kabel znovu zapojte do zásuvky a tiskárnu zapněte. ■ Pokud tiskárna stále není zapnutá, připojte zařízení do jiné síťové zásuvky.
Tiskárna tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	■ Ujistěte se, že kabel tiskárny není příliš dlouhý. Pro USB rozhraní doporučujeme používat kabel, který není delší více než 2 metry. ■ Zkontrolujte kabel rozhraní, zda není poškozený nebo zlomený. ■ Pokud používáte zařízení na přepínání rozhraní, odstraňte je. Připojte tiskárnu přímo k počítači a potom zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že jste vybrali a nastavili pomocí volby "Nastavit jako výchozí tiskárnu" správný tiskový ovladač. ■ Zkontrolujte, zda ke stejnému portu není připojeno také paměťové zařízení nebo skener. Všechna tato zařízení odpojte a k portu připojte pouze tiskárnu. ■ Vypněte Status Monitor.
Přístroj nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Zobrazí se chybové hlášení <i>Preplněna pamet.</i>	■ Po stisku tlačítka Go tiskárna vytiskne z paměti zbývající data. Pokud si přejete vymazat zbývající data z paměti, zrušte tiskovou úlohu. (Viz <i>Tlačítka</i> na straně 67.) ■ Vyberte nižší rozlišení tisku nebo složité strany dokumentu zjednodušte. ■ Rozšiřte paměť tiskárny. (Viz <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 91.)
Na obrazovce jsou záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	■ Upravte horní a dolní okraj dokumentu.
Zařízení se nepřepne do režimu přímého tisku, pokud je USB flash disk zapojen do přímého vstupu rozhraní USB.	Když je zařízení v režimu přímého tisku, nezapne se ve chvíli, kdy je USB flash disk zapojen do přímého vstupu rozhraní USB. Stiskněte Go k aktivaci zařízení a zobrazení nabídky přímého tisku na displeji.

Problémy při tisku v síti

Informace o problémech týkající se použití zařízení v síti naleznete v *Příručce síťových aplikací*.

Aktuální Příručka síťových aplikací ve formátu PDF je dostupná přímo z Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Další problémy

Uživatelé Macintosh s rozhraním USB

Problém	Doporučení
Toto zařízení se neobjevuje v Printer Setup Utility (Nástroj pro nastavení tiskárny) (Mac OS X 10.4.11) nebo Print & Fax (Tisk a fax) v System Preferences (Systémové předvolby) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).	■ Ujistěte se, že je tiskárna zapnutá a že na displeji není žádné chybové hlášení. ■ Ujistěte se, že kabel USB rozhraní je zapojen přímo do počítače Macintosh a že je zapojen do USB portu tiskárny. ■ Zkontrolujte správnou instalaci tiskového ovladače.
Z aplikace nelze tisknout.	■ Ujistěte se, že dodaný tiskový ovladač pro systém Macintosh je nainstalován na Hard Disk a že tento ovladač byl vybrán s Printer Setup Utility (Nástroj pro nastavení tiskárny) (Mac OS X 10.4.11) nebo Print & Fax (Tisk a fax) v System Preferences (Systémové předvolby) (Mac OS X 10.5.x a 10.6.x).

6

BR-Script 3

Problém	Doporučení
Rychlost tisku se zpomalila.	Rozšiřte paměť tiskárny. (Viz <i>Instalace přídatné paměti</i> na straně 91.)
Tiskárna nemůže vytisknout data EPS, která jsou bez komprese.	Při tisku dat formátu EPS postupujte následovně: 1 Pro Windows® 7 a Windows Server® 2008 R2: Klikněte na tlačítko start a Zařízení a tiskárny. Pro Windows Vista®: Klikněte na tlačítko Start, Ovládací panely, Hardware a zvuk, a potom Tiskárny. Pro Windows® XP a Windows Server® 2003/2008: Klikněte na tlačítko start a vyberte Tiskárny a faxy. Pro Windows® 2000: Klikněte na tlačítko start, zvolte Nastavení, a potom Tiskárny. 2 Pro Windows® 7 a Windows Server® 2008 R2: Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) Series a zvolte Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3. Pro Windows® 2000 a Windows® XP, Windows Vista® a Windows Server® 2003/2008: Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Brother HL-4570CDW (HL-4150CDN/HL-4140CN) BR-Script3 a zvolte Vlastnosti. 3 Ve složce Nastavení zařízení vyberte pro volbu TBCP (Označený binární komunikační protokol) v Výstupní protokol.

Technická specifikace tiskárny



Poznámka

V této kapitole najdete souhrn specifikací zařízení. Podrobné specifikace naleznete na adrese <http://www.brother.com/>.

Přístroj

Model			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Technologie			Elektrofotografická laserová tiskárna (technologie single-pass)			
Rychlost tisku ^{1 2} (formát A4/ Letter)	Jednostranný tisk	Monochromaticky	Až 22 str./min (rozměr A4) ³ , až 22 str./min (rozměr Letter) ³	Až 24 str./min (rozměr A4) ³ , až 25 str./min (rozměr Letter) ³	Až 28 str./min (rozměr A4) ³ , až 30 str./min (rozměr Letter) ³	
		Plná barva	Až 22 str./min (rozměr A4) ³ , až 22 str./min (rozměr Letter) ³	Až 24 str./min (rozměr A4) ³ , až 25 str./min (rozměr Letter) ³	Až 28 str./min (rozměr A4) ³ , až 30 str./min (rozměr Letter) ³	
	Duplexní tisk	Monochromaticky	-	Až 14 str./min (rozměr A4) ³ , až 14 str./min (rozměr Letter) ³		
		Plná barva	-	Až 14 str./min (rozměr A4) ³ , až 14 str./min (rozměr Letter) ³		
První tisk ⁴ (z režimu připravenosti a standardního zásobníku)			Méně než 16 sekund			

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Rozlišení	Windows® 2000 Professional, Windows® XP Home Edition, Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows Server® 2008 R2, Windows® 7	2400 dpi (2400 × 600) kvalita 600 × 600 dpi			
	DOS	600 × 600 dpi			
	Mac OS X 10.4.11, 10.5.x, 10.6.x	2400 dpi (2400 × 600) kvalita 600 × 600 dpi			
	Linux	600 × 600 dpi			

¹ Rychlost tisku závisí na typu tisknutého dokumentu.

² Rychlost tisku může být pomalejší, je-li tiskárna připojena k bezdrátové síti LAN.

³ Standardní zásobník papíru.

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

Ovladač

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Procesor		400 MHz			
Paměť	Standardní	128 MB			
	Volitelná	1 slot: DDR2 SO-DIMM (144 vývodů) až do 256 MB			
Rozhraní		Vysokorychlostní USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet		Vysokorychlostní USB 2.0, 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet, IEEE802.11b/g Wireless LAN	
Síťové propojení	Protokoly	TCP/IP (standardně 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet) ¹			
	Nástroje správy	BRAdmin Light ²			
		BRAdmin Professional ³ ³			
		Web BRAdmin ⁴			
		Web Based Management ⁵			
Emulace		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™) ⁶			
Rezidentní fonty	PCL	66 vektorových a 12 bitmapových fontů, 13 fontů čárových kódů ⁷			
	PostScript® 3™	66 vektorových fontů			

¹ Detailnější informace o podporovaných síťových protokolech naleznete v Příručce síťových aplikací.

² Originální obslužný program Brother pro systémy Windows® a Macintosh určený ke správě tiskárny a tiskového serveru. Nainstalujte z dodaného disku CD-ROM.

³ Originální obslužný program Brother pro Windows® určený ke správě tiskárny a tiskového serveru. Stáhněte si z <http://solutions.brother.com/>.

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

⁵ Správa tiskárny a tiskového serveru prostřednictvím Web Based Management (webový prohlížeč).

⁶ Jazyková emulace PostScript® 3™.

⁷ Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN-128 (set A, set B, set C)

Programové vybavení

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Tiskový ovladač	Windows ^{® 1}	Ovladač pro lokální systémy Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows [®] 7			
		BR-Script3 (PPD file) pro Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP Home Edition, Windows [®] XP Professional, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Server [®] 2003 ⁴ , Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ , Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2008 ⁴ , Windows Server [®] 2008 R2 ⁴ , Windows [®] 7			
	Macintosh	Tiskový ovladač Machintosh pro Mac OS X 10.4.11, 10.5.x a 10.6.x.			
		BR-Script3 (PPD file) pro Mac OS X 10.4.11, 10.5.x a 10.6.x			
	Linux ^{2 3}	Ovladač Linux pro tiskový systém CUPS (prostředí x86 a x64)			
		Ovladač Linux pro tiskový systém LPD/LPRng (prostředí x86 a x64)			
Obslužné programy		Driver Deployment Wizard ⁵			

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

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

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

⁴ Pouze síťové použití

⁵ Driver Deployment Wizard provede automatickou instalaci tiskárny v síti peer-to-peer (pouze Windows[®]).

Funkce Přímý tisk

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Direct Print	Typy souboru	PDF verze 1.7 ¹ , JPEG, Exif+JPEG, PRN (vytvořeno tiskovým ovladačem HL-4140CN, HL-4150CDN nebo HL-4570CDW(T)) ² , TIFF (naskenováno všemi modely zařízení Brother MFC nebo DCP), XPS verze 1.0			

¹ Data obsahující obrazový soubor JBIG2, JPEG2000 nebo soubory průsvitné fólie nejsou podporovány.

² Viz Vytvoření souboru PRN nebo PostScript® 3™ pro přímý tisk na straně 24.

Ovládací panel

Model	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
LED dioda	2 LED diody: LED dioda Data, LED dioda Error			
LCD displej	2 řádky (16 znaků na řádek)			
Tlačítko	7 tlačítek: Go, Cancel, Secure, OK, Back a 2 rolovací tlačítka			

Manipulace s papírem

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Vstup papíru ¹	Deskový podavač	50 listů			
	Zásobník papíru (standardní)	250 listů			
	Spodní zásobník papíru (příslušenství) ²	500 listů			
Výstup papíru ¹	Horní výstup	150 listů			
	Zadní výstup (při otevření je to zadní kryt).	1 list			
Duplex	Ruční duplexní tisk	Ano			
	Automatický duplex	Ne	Ano		

¹ Vypočítáno pro papír 80 g/m²

² HL-4570CDWT je standardně vybaven spodním zásobníkem papíru.

Specifikace tiskových médií

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Typy média	Deskový podavač	Standardní papír, Tenký papír, Tlustý papír, Tlustější papír, Recyklovaný papír, Hrubý papír, Štítky, Obálky, Tenké obálky, Tlusté obálky, Lesklý papír			
	Zásobník papíru (standardní)	Standardní papír, Tenký papír, Recyklovaný papír			
	Spodní zásobník papíru (příslušenství)				
	Automatický oboustranný tisk ²	Standardní papír, Tenký papír, Recyklovaný papír, Lesklý papír			
Gramáž	Deskový podavač	60 až 163 g/m ²			
	Zásobník papíru (standardní)	60 až 105 g/m ²			
	Spodní zásobník papíru (příslušenství)				
	Automatický oboustranný tisk ²				
Velikost	Deskový podavač	Šířka: 69,8 až 216 mm Délka: 116 až 406,4 mm			
	Zásobník papíru (standardní)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO/JIS), Executive, A5, A5 (Na šířku), A6, B6 (ISO), Folio			
	Spodní zásobník papíru (příslušenství)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO/JIS), Executive, A5, B6 (ISO), Folio			
	Automatický oboustranný tisk ²	A4			

¹ V některých zemích mimo USA a Kanadu je formát papíru Legal nedostupný.

² pouze HL-4150CDN/HL-4570CDW(T)

Spotřební materiál

Model			HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	Název modelu
Tonerová kazeta	Standardní	Černá	Přibližně 2 500 stran A4/Letter ¹				TN-320BK
		Azurová, Purpurová, Žlutá	Přibližně 1 500 stran A4/Letter ¹				TN-320C, TN-320M, TN-320Y
	S vysokou výtěžností	Černá	Přibližně 4 000 stran A4/Letter ¹				TN-325BK
		Azurová, Purpurová, Žlutá	Přibližně 3 500 stran A4/Letter ¹				TN-325C, TN-325M, TN-325Y
	Velkokapacitní	Černá	-		Přibližně 6 000 stran A4/Letter ¹		TN-328BK
		Azurová, Purpurová, Žlutá	-		Přibližně 6 000 stran A4/Letter ¹		TN-328C, TN-328M, TN-328Y
Jednotka fotoválce			Přibližně 25 000 stran A4/Letter ²				DR-320CL
Jednotka pásu			Přibližně 50 000 stran A4/Letter				BU-300CL
Zásobník na použitý toner			Přibližně 50 000 stran A4/Letter				WT-300CL

¹ Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19798.

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

Rozměry / Hmotnost

Model	HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT
Rozměry (Š × H × V)	410 × 486 × 313 mm			410 × 495 × 446 mm
Hmotnost	Přibližně 21,0 kg			Přibližně 27,0 kg

Ostatní

Model		HL-4140CN	HL-4150CDN	HL-4570CDW	HL-4570CDWT	
Napájení:		220 - 240 V AC 50/60Hz				
Příkon ¹ (Průměrně)		Tisk	Průměrně 560 W při 25°C			
		Připravenost	Průměrně 65 W při 25°C			
		Spánek (WLAN: Zapnuto)	Není k dispozici		Průměrně 8 W	
		Spánek	Průměrně 0,9 W			
Hlučnost	Hlučnost tisku	Tisk	LPam = 57 dB (A)			
		Připravenost	LPam = 33 dB (A)			
	Deklarovaná emise hluku	Tisk (Monochromaticky)	LWad = 6,71 B (A)	LWad = 6,71 B (A) ³	LWad = 6,63 B (A) ³	LWad = 6,77 B (A) ³
		Tisk (Barevně)	LWad = 6,69 B (A)	LWad = 6,69 B (A) ³	LWad = 6,64 B (A) ³	LWad = 6,77 B (A) ³
		Připravenost	LWad = 4,07 B (A)		LWad = 4,01 B (A)	LWad = 4,09 B (A)
	Úspory	Úsporný režim	Dostupný			
Úspora toneru ²		Dostupný				

¹ USB připojení k PC

² Funkci Úspora toneru nedoporučujeme aktivovat při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy Stupně šedi.

³ Kancelářské přístroje s akustickým výkonem LWad > 6,30 B (A) nejsou vhodné pro provoz v místnostech určených převážně k duševní práci. Taková zařízení by kvůli emisím hluku měla být umístěna do oddělených místností.

Minimální požadavky na počítač

Počítačová platforma a verze operačního systému		Minimální rychlost procesoru	Minimální paměť RAM	Doporučená paměť RAM	Volná kapacita pevného disku pro instalaci	Podporované počítačové rozhraní ²
Operační systém Windows® ¹	Windows® 2000 Professional	Intel® Pentium® II nebo ekvivalentní	64 MB	256 MB	50 MB	USB, 10/100 Base-TX (Ethernet), Bezdrátová síť 802,11b/g
	Windows® XP Home Edition		128 MB			
	Windows® XP Professional					
	Windows® XP Professional x64 Edition	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel® 64 nebo AMD64)	256 MB	512 MB		
	Windows Vista®	Podpora pro procesor Intel® Pentium® 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel® 64 nebo AMD64)	512 MB	1 GB		
	Windows® 7	Podpora pro procesor Intel® Pentium® 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel® 64 nebo AMD64)	1 GB (32-bit) 2 GB (64-bit)	1 GB (32-bit) 2 GB (64-bit)		
	Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III nebo ekvivalentní	256 MB	512 MB		
	Windows Server® 2003 x64 Edition	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel® 64 nebo AMD64)				
	Windows Server® 2008	Podpora pro procesor Intel® Pentium® 4 nebo ekvivalentní 64bitový procesor (Intel® 64 nebo AMD64)	512 MB	2 GB		
	Windows Server® 2008 R2	Podpora pro procesor 64 bitů (Intel® 64 nebo AMD64)				
Operační systém Macintosh	OS X 10.4.11 a 10.5.x	PowerPC G4/G5 Intel® Core™ Procesor	512 MB	1 GB	80 MB	
	OS X 10.6.x	Intel® Core™ Procesor	1 GB	2 GB		

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

² Porty USB ostatních výrobců nejsou podporovány.

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

Důležité informace týkající se volby papíru

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



Poznámka

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

Před zakoupením většího množství papíru

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

Papír pro zhotovení standardních kopií

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

Základní hmotnost (gramáž)

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

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

Dlouhá a krátká vlákna

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

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

Kyselé a neutrální papíry

Papíry můžeme klasifikovat jako kyselé nebo neutrální.

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

Recyklované papíry spadají do kategorie kyselých papírů. U vaší tiskárny doporučujeme používat neutrální papíry.

Kyselost papíru můžete vyzkoušet pomocí kontrolního pera.

Povrch tisku

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

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

Obsah vlhkosti

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

Hrubý odhad základní hmotnosti

g/m ²	lb	
	Bond	Index
60	16	
64	17	
75	20	
90	24	
105	28	
120	32	
135	36	
163	43	90
200	53	110

Rozměr papíru

Rozměr papíru	mm	palce
Letter		8,5 × 11 palců
Legal		8,5 × 14 palců
Executive		7,25 × 10,5 palců
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A5 (na šířku)	210 × 148 mm	
A6	105 × 148 mm	
Obálka Monarch		3,875 × 7,5 palců
Obálka Com-10		4,12 × 9,5 palců
Obálka DL	110 × 220 mm	
Obálka C5	162 × 229 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6 (JIS)	128 × 182 mm	
B6 (ISO)	125 × 176 mm	
Fólie		8,5 × 13 palců
Obálka DL-L	220 × 110 mm	
3 × 5		3 × 5 palců
Hagaki ¹	100 × 148 mm	

¹ Pohlednice s rozměry specifikovanými Japan Post Service Co., LTD

Symbolové a znakové sady

U emulačních režimů HP LaserJet můžete zvolit znakové a symbolové sady pomocí Web Based Management (webový prohlížeč) nebo tlačítek na ovládacím panelu.

Jak používat Web Based Management (webovou správu)

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



Poznámka

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

- 1 Spustíte webový prohlížeč.
- 2 Zadejte „http://IP adresa tiskárny/“ do prohlížeče. (Kdy „IP adresa tiskárny“ je IP adresa tiskárny)
 - Např.:
http://192.168.1.2/



Poznámka

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

- 3 Klikněte na **Printer Settings**.
- 4 Zadejte jméno uživatele a heslo.



Poznámka

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

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

Seznam symbolových a znakových sad

Sady symbolů OCR

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

OCR A (0O)

OCR B (1O)

Režim HP LaserJet

ABICOMP B/P (13P)

DESKTOP (7J)

HP GERMAN (0G)

ISO LATIN1 (0N)

ISO LATIN5 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO6 ASCII (0U)

ISO11 SWEDISH (0S)

ISO15 ITALIAN (0I)

ISO17 SPANISH (2S)

ISO25 FRENCH (0F)

ISO60 NORv1 (0D)

ISO69 FRENCH (1F)

ISO85 SPANISH (6S)

MATH-8 (8M)

MS PUBLISHING (6J)

PC-8 BULGARIAN (13R)

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

PC-8 PC NOVA (27Q)

PC-775 (26U)

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)

PC-1004 (9J)

PS MATH (5M)

ROMAN8 (8U)

ROMAN EXT. (0E)

SYMBOL (19M)

ABICOMP INTL (14P)

GREEK8 (8G)

HP SPANISH (1S)

ISO LATIN2 (2N)

ISO LATIN6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 SWE/FIN (3S)

ISO14 JISASCII (0K)

ISO16 POR (4S)

ISO21 GERMAN (1G)

ISO57 CHINESE (2K)

ISO61 NORv2 (1D)

ISO84 POR (5S)

LEGAL (1U)

MC TEXT (12J)

PC-8 (10U)

PC-8 D/N (11U)

PC-8 L/G (12G)

PC-8 TURKISH (9T)

PC-850 Multilingual (12U)

PC-852 East Europe (17U)

PC-855 Cyrillic (10R)

PC-858 Multilingual Euro (13U)

PC-861 Iceland (21U)

PC-865 Nordic (25U)

PC-869 Greece (11G)

PI FONT (15U)

PS TEXT (10J)

ROMAN9 (4U)

RUSSIAN-GOST (12R)

Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů

Tiskárna tiskne čárové kódy v emulačním režimu tiskáren HP LaserJet.

Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků

Kód	ESC i
Dec	27 105
Hex	1B 69

Formát: ESC i n ... n \

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

Definice parametrů

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

Režim čárového kódu

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

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

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

n = 's0' nebo 'S0' 3: 1 (standardně)

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

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

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

Rozšířený znak

'S'

0 = bílá

1 = černá

2 = svislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafování

Např. 'S' n1 n2

n1 = Vzor výplně pozadí

n2 = Vzor výplně popředí

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

Vykreslení plné čáry a obdélníku

'S'

1 = černá

2 = svislé pruhy

3 = vodorovné pruhy

4 = šrafování

Čárový kód

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

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

Aktivace a deaktivace textového řádku čárového kódu

n = 'r0' nebo 'R0' Deaktivace textového řádku čárového kódu

n = 'r1' nebo 'R1' Aktivace textového řádku čárového kódu

Přednastavení: Aktivace textového řádku čárového kódu

- (1) 'T5' nebo 't5'
- (2) 'T6' nebo 't6'
- (3) 'T130' nebo 't130'
- (4) 'T131' nebo 't131'

Přednastavení: Deaktivace textového řádku čárového kódu

Všechny ostatní

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

Klidová zóna

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

Klidová zóna je prostor na obou stranách čárového kódu. Jeho šířku udávají jednotky nastavené u parametru 'u' nebo parametru 'U'. (Podrobnosti popisu parametru 'u' nebo 'U' jsou uvedeny v další části.) Standardně je tato zóna nastavena na šířku 1 palců.

A

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

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

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

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

$n = 'xnnn'$ nebo $'Xnnn'$

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

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

$n = 'ynnn'$ nebo $'Ynnn'$

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

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

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

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

2 UPC-E: 18 mm

3 Jiné: 12 mm

Rozšířené znaky → 2,2 mm (přednastaveno)

Vykreslení plné čáry a obdélníku → 1 bod

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

Šířka rozšířeného znaku, vykreslení plné čáry a obdélníku

$n = 'wnnn'$ nebo $'Wnnn'$

Rozšířený znak → 1,2 mm

Vykreslení plné čáry a obdélníku → 1 bod

Tento parametr udává šířku rozšířených znaků.

Rotace rozšířeného znaku

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

Začátek čárového kódu

$n = 'b'$ nebo $'B'$

Data, která následují za 'b' nebo 'B' jsou považována za data. Čárový kód musí končit kódem '\ ' (5CH), který také příkaz uzavírá. Akceptované čárové kódy jsou určeny režimem zvoleným parametrem 't' nebo 'T'.

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

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

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

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

- Pokud čárový kód FIM (US-Post Net) byl zvolen s parametrem 't3' nebo 'T3':

Znaky 'A' až 'D' jsou platné a bude vytisknuta jedna číslice dat. Akceptována jsou malá i velká písmena.

- Pokud čárový kód US Post Net byl zvolen s parametrem 't4' nebo 'T4':

Číslice '0' až '9' jsou považována za data a musí končit kontrolní číslicí. Místo kontrolní číslice lze použít '?'.

- Pokud čárový kód EAN 8, EAN 13 nebo UPC A byl zvolen s parametrem 't5' nebo 'T5':

Deset numerických znaků od '0' až '9' je považováno za data čárového kódu. Počet znaků čárových kódů je omezen následovně:

EAN 8: celkem 8 číslic (7 číslic + 1 kontrolní číslice)

EAN 13: celkem 13 číslic (12 číslic + 1 kontrolní číslice)

UPC A: celkem 12 číslic (11 číslic + 1 kontrolní číslice)

Jiný počet znaků, než je výše uvedený, může vést k chybě, která způsobí, že data čárového kódu budou vytisknuta jako normální data. Pokud kontrolní číslice není správná, tiskárna automaticky vypočítá správnou kontrolní číslici, aby se čárový kód správně vytiskl. Jestliže je zvolen kód EAN13, připojením '+a' dvomístného nebo pětimístného čísla za data může vytvořit přídatný kód.

- Pokud čárový kód UPC-E byl zvolen s parametrem 't6' nebo 'T6':

Deset numerických znaků od '0' až '9' je považováno za data čárového kódu.

Osm číslic ^{1 2} (standardní formát) První znak musí být '0' a data musí končit kontrolní číslicí.

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

Šest číslic ² Z osmi číselných dat je vyjmut první znak a poslední kontrolní číslice.

¹ Místo kontrolní číslice lze použít '?'.

² Připojením '+a' dvomístného nebo pětimístného čísla za data vytvoří připojený kód pro všechny šesti a osmimístné formáty.

- Pokud čárový kód Codabar byl zvolen s parametrem 't9' nebo 'T9':

Znaky '0' až '9', '-', '.', ' ', '\$', '/', '+', ':' mohou být vytisknuty. Znaky 'A' až 'D' mohou být vytisknuty jako počáteční kód s velkými nebo malými písmeny. Pokud není k dispozici počáteční a koncový kód, objeví se chyba. Nelze použít kontrolní číslici a znak '?', způsobí chybu.

- Pokud čárový kód Code 128 A , Code 128 B nebo Code 128 C byl zvolen s parametrem 't12' nebo 'T12', 't13' nebo 'T13' nebo 't14' nebo 'T14'

Kódové sady 128 A, B a C mohou být zvoleny samostatně. Sada A zahrnuje znaky 00 - 5F. Sada B zahrnuje znaky 20 - 7F. Sada C zahrnuje páry 00 až 99. Přepínání je mezi jednotlivými sadami kódů povoleno odesláním %A, %B, nebo %C. FNC 1, 2, 3, a 4 jsou vytvořeny s %1, %2, %3, a %4. Kód SHIFT, %S, umožňuje dočasné přepínání (pouze na 1 znak) mezi sadou A a sadou B a naopak. Znak '%' může být zakódován dvojitým odesláním.

- Pokud čárový kód ISBN (EAN) byl zvolen s parametrem 't130' nebo 'T130'

Stejná pravidla platí jako pro 't5' nebo 'T5'.

- Pokud čárový kód ISBN (UPC-E) byl zvolen s parametrem 't131' nebo 'T131':

Stejná pravidla platí jako pro 't6' nebo 'T6'.

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

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

Vykreslení obdélníku

ESC i ... E (nebo e)

'E' nebo 'e' je koncový znak.

Vykreslení čáry

ESC i ... V (nebo v)

'V' nebo 'v' je koncový znak.

Začátek dat rozšířeného znaku

n = 'l' nebo 'L'

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

Kódová tabulka (EAN) 128 set C

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

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
0	00	NUL	0x00
1	01	SOH	0x01
2	02	STX	0x02
3	03	ETX	0x03
4	04	EOT	0x04
5	05	ENQ	0x05
6	06	ACK	0x06
7	07	BEL	0x07
8	08	BS	0x08
9	09	HT	0x09
10	10	LF	0x0a
11	11	VT	0x0b
12	12	NP	0x0c
13	13	CR	0x0d
14	14	SO	0x0e
15	15	SI	0x0f
16	16	DLE	0x10
17	17	DC1	0x11
18	18	DC2	0x12
19	19	DC3	0x13
20	20	DC4	0x14
21	21	NAK	0x15
22	22	SYN	0x16
23	23	ETB	0x17
24	24	CAN	0x18
25	25	EM	0x19
26	26	SUB	0x1a
27	27	ESC	0x1b
28	28	FS	0x1c
29	29	GS	0x1d
30	30	RS	0x1e
31	31	US	0x1f
32	32	SP	0x20
33	33	!	0x21
34	34	"	0x22
35	35	#	0x23
36	36	\$	0x24
37	37	%	0x25
38	38	&	0x26
39	39	'	0x27
40	40	(	0x28
41	41	)	0x29
42	42	*	0x2a
43	43	+	0x2b
44	44	,	0x2c
45	45	-	0x2d
46	46	.	0x2e
47	47	/	0x2f
48	48	0	0x30
49	49	1	0x31
50	50	2	0x32
51	51	3	0x33

No.	Code 128 Set C	Input command	Hex
52	52	4	0x34
53	53	5	0x35
54	54	6	0x36
55	55	7	0x37
56	56	8	0x38
57	57	9	0x39
58	58	:	0x3a
59	59	;	0x3b
60	60	<	0x3c
61	61	=	0x3d
62	62	>	0x3e
63	63	?	0x3f
64	64	@	0x40
65	65	A	0x41
66	66	B	0x42
67	67	C	0x43
68	68	D	0x44
69	69	E	0x45
70	70	F	0x46
71	71	G	0x47
72	72	H	0x48
73	73	I	0x49
74	74	J	0x4a
75	75	K	0x4b
76	76	L	0x4c
77	77	M	0x4d
78	78	N	0x4e
79	79	O	0x4f
80	80	P	0x50
81	81	Q	0x51
82	82	R	0x52
83	83	S	0x53
84	84	T	0x54
85	85	U	0x55
86	86	V	0x56
87	87	W	0x57
88	88	X	0x58
89	89	Y	0x59
90	90	Z	0x5a
91	91	[	0x5b
92	92	\\	0x5c5c
93	93	]	0x5d
94	94	^	0x5e
95	95	_	0x5f
96	96	`	0x60
97	97	a	0x61
98	98	b	0x62
99	99	c	0x63
100	Set B	d	0x64
101	Set A	e	0x65
102	FNC 1	f	0x66

Příklad výpisu programu

```

WIDTH "LPT1:",255
'CODE 39
LPRINT CHR$(27);"it0r1s0o0x00y00bCODE39?\";
Interleaved 2 of 5
LPRINT CHR$(27);"it1r1s0o0x00y20b123456?\";
'FIM
LPRINT CHR$(27);"it3r1o0x00y40bA\";
'Post Net
LPRINT CHR$(27);"it4r1o0x00y60b1234567890?\";
'EAN-8
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x00y70b1234567?\";
'UPC-A
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x50y70b12345678901?\";
'EAN-13
LPRINT CHR$(27);"it5r1o0x100y70b123456789012?\";
UPC-E:
LPRINT CHR$(27);"it6r1o0x150y70b0123456?\";
'Codabar
LPRINT CHR$(27);"it9r1s0o0x00y100bA123456A\";
'Code 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it12r1o0x00y120bCODE128A12345?\";
'Code 128 set B
LPRINT CHR$(27);"it13r1o0x00y140bCODE128B12345?\";
'Code 128 set C
LPRINT CHR$(27);"it14r1o0x00y160b";CHR$(1);CHR$(2);"?\";
'ISBN(EAN)
LPRINTCHR$(27);"it130r1o0x00y180b123456789012?+12345\";
'EAN 128 set A
LPRINT CHR$(27);"it132r1o0x00y210b1234567890?\";
LPRINT CHR$(12)
END

```

Kontakty Brother

! DŮLEŽITÉ

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

Registrace výrobku

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

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

Nejčastěji kladené dotazy (FAQs)

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

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

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Služba zákazníkům

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

Umístění servisních středisek

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

Internetové adresy

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

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

Kontakty Brother

! DŮLEŽITÉ

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

Registrace výrobku

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

Registrace:

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

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

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

FAQs (nejčastěji kladené otázky)

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

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

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Autorizovaný servis

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

V Kanadě: 1-877-BROTHER

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

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

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

Vyhledávání servisního střediska (pouze USA)

Informace o adrese autorizovaného servisního střediska získáte na telefonním čísle 1-877-BROTHER (1-877-276-8437),

nebo navštivte webové stránky <http://www.brother-usa.com/service/>.

Místní servisní střediska (pouze Kanada)

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

Internetové adresy

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

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

Příslušenství a spotřební materiál Brother:

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

V Kanadě: <http://www.brother.ca/>

Objednávání spotřebního materiálu

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



Poznámka

V Kanadě lze přijmout pouze Visa a MasterCard.

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

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

Popis	Položka
Tonerová kazeta <Černá>	TN-310BK (Standard, přibl. 2 500 stran) ^{1 2} TN-315BK (Vysokokapacitní, přibl. 6 000 stran) ^{1 2}
Tonerová kazeta <Azurová>	TN-310C (Standard, přibl. 1 500 stran) ^{1 2} TN-315C (Vysokokapacitní, přibl. 3 500 stran) ^{1 2}
Tonerová kazeta <Purpurová>	TN-310M (Standard, přibl. 1 500 stran) ^{1 2} TN-315M (Vysokokapacitní, přibl. 3 500 stran) ^{1 2}
Tonerová kazeta <Žlutá>	TN-310Y (Standard, přibl. 1 500 stran) ^{1 2} TN-315Y (Vysokokapacitní, přibl. 3 500 stran) ^{1 2}
Jednotka fotoválce	DR-310CL (Přibl. 25 000 stran) ^{1 3 4}
Zásobník na použitý toner	WT-300CL (Přibl. 50 000 stran) ¹
Jednotka pasu	BU-300CL (Přibl. 50 000 stran) ¹

¹ Jednostranně A4 nebo Letter.

² Průměrná výtěžnost kazety je deklarována v souladu s normou ISO/IEC 19798.

³ 1 strana na úlohu.

⁴ Životnost fotoválce je přibližná a liší se podle typu používání.

Symboly

+ nebo - 68

A

Automatická registrace 87

B

BR-Script3 45

BR-Script3 171

Č

Čištění 119

D

Data zabezpečená heslem 74

Direct Print 85

Displej LCD (displej z tekutých krystalů) 66

Displej z tekutých krystalů 71

Doména 184

Doporučený

typ papíru 2, 4

Duplexní tisk 19

E

Emulace 174

F

FAQs (nejčastěji kladené otázky) 195

Fonty 174

H

Hlášení o údržbě 93, 95

Hmotnost 179

CH

Chybová hlášení 145

I

Informace o zařízení 75

J

Jednotka fotoválce 105

Jednotka optického pásu 110

K

Kalibrace 40, 87

Kontakty Brother (pro Evropu a další země) 194

Kontakty Brother (USA/Kanada) 195, 196, 197

Korekce barev 84

Koronový vodič 102, 125

Kvalita tisku 32, 48, 57

L

LED dioda Data 70

LED dioda Error 70

LED diody 70

Linux® 28

M

Macintosh 28, 52, 171

Manipulace s papírem 176

Minimální požadavky na počítač 180

N

Nabídka Ovládací panel 75

Nabídka SÍŤ 81, 82

Nastavení nabídky 75

O

Obálky 6, 15

Obslužné programy 175, 194, 195

Okénko laserové jednotky 121

Opakování tisku 40, 73

Ovladač tiskárny 28

Ovládací panel 66, 176

Ovládání čárových kódů 186

P

Paměť	90, 174
Papír	2, 181
Podsvícení displeje	71
Potiskovaná plocha	8
Procesor	174
Přímý tisk	23, 176
Přímý vstup rozhraní USB	23

R

Registrace výrobku	194, 195
Režim spánku	41, 72, 170, 179
Rozhraní	174
Rozměry	179
Ruční duplexní tisk	22, 34, 60
Ruční registrace	88

S

Secure Function Lock 2.0	25, 39
Servisní hlášení	148
Servisní střediska (pro Evropu a další země)	194
Servisní střediska (USA/Kanada)	196
Síťové programové vybavení	65
Síťové propojení	174
Sledování stavu	63
Složka Příslušenství	42
SO-DIMM	90
Specifikace tiskových médií	177
Spodní zásobník	89
Spotřební materiál	93, 94, 95, 178
Spotřební materiál (USA/Kanada)	197
Standardní nastavení	86
Standardní papír	2, 9
Symbolové sady	184

Š

Štítky	7, 12
--------------	-------

T

TCP/IP	81, 82, 83
Technická specifikace	172
Tiskové volby	79
Tiskový ovladač	30, 45, 52, 64, 175
Tiskový ovladač PCL	30
Tlačítka	67
Tlačítko Back	68
Tlačítko Cancel	68
Tlačítko Go	67
Tlustý papír	15
Tonerová kazeta	100, 101
Typ papíru	2

U

USB flash disk	23, 147
Uváznutý papír v duplexu	154

Ú

Úsporný režim	179
---------------------	-----

V

Velikost papíru	2
Vodoznak	37, 38, 39
Volba nulování	84
Vyhledání a odstranění závad	144

W

Windows®	30
WLAN	83

Z

Zabezpečený tisk	68
Zasek. v desk. podavači	151
Zasek. v zasob. 1	151
Zasek.pap.uvnitr	160
Zaseknutí papíru	150
Zaseknutí papíru v zadní části tiskárny	157
Základní nastavení	78
Zásobník na použitý toner	114
Zásobník papíru	77
Znakové sady	184