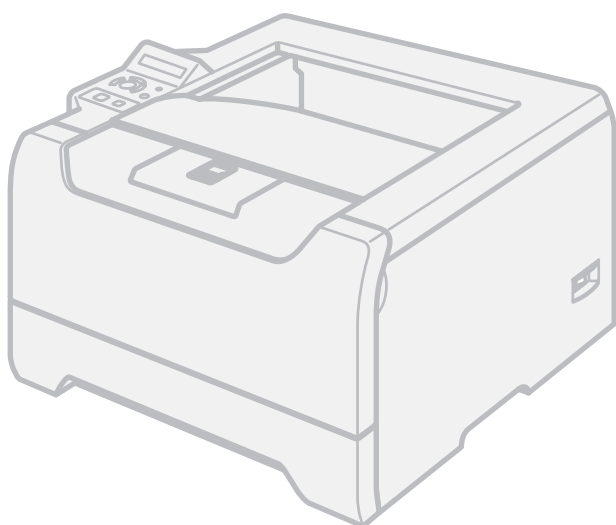


Laserová tiskárna Brother

PŘÍRUČKA UŽIVATELE

HL-5270DN



Pro zrakově postižené uživatele

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

Před použitím musíte tiskárnu nejdříve sestavit a nainstalovat ovladač.

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

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

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

Použití této příručky uživatele

Symbole používané v této příručce

V příručce používáme následující ikony:



Varování, která informují o možném zranění obsluhy.



Varování před možným nebezpečím úrazu elektrickým proudem.



Tato ikona varuje před nebezpečím dotyku horkých částí přístroje.



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



Výstražné upozornění na nesprávné nastavení přístroje nebo nevhodný postup.



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

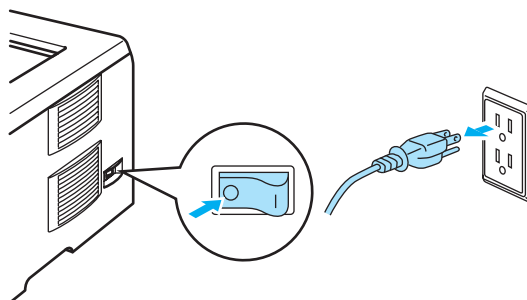
Bezpečnostní upozornění

Bezpečné používání tiskárny

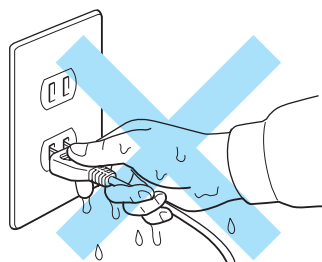
VAROVÁNÍ



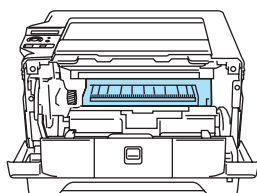
Uvnitř tiskárny jsou umístěny vysokonapěťové elektrody. Při čištění vnitřních částí je nutné tiskárnu nejdříve vypnout a napájecí kabel tiskárny vytáhnout ze síťové zásuvky.



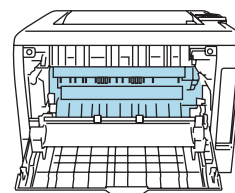
Pokud máte vlhké ruce, nemanipulujte se síťovou zástrčkou. Vystavujete se riziku úrazu elektrickým proudem.



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



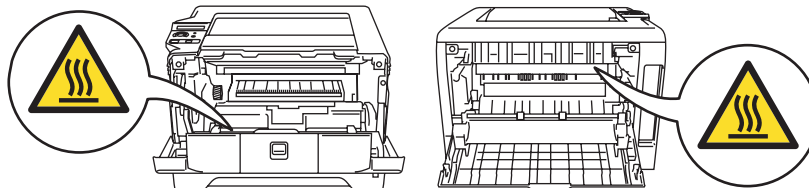
Vnitřní část tiskárny
(Pohled zepředu)



Otevřete zadní kryt
(Pohled zezadu)



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



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

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

POZOR

Čištění vnějších částí tiskárny:

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

Obchodní známky

Brother je registrovaná ochranná známka firmy Brother Industries, Ltd.

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

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

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

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

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

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

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

SuSE je registrovaná ochranná známka firmy SuSE Linux AG.

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

Mandrake je registrovaná ochranná známka firmy Mandrake Soft SA.

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

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

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

Všechny další obchodní nebo výrobní známky jmenované v této příručce jsou registrovanými ochrannými známkami nebo ochrannými známkami příslušných firem.

Kompilace a publikování

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

Obsah této příručky a technické údaje v ní obsažené mohou být změněny bez předchozího upozornění.

Firma Brother si vyhrazuje právo provádět změny bez předchozího upozornění v technických datech a materiálu zde popsaném. Výrobce neodpovídá za jakékoliv škody (včetně následných) způsobených v závislosti na daných materiálech, včetně, ale nikoliv omezeně, na typografické chyby a další chyby týkající se publikace.

© 2005 Brother Industries Ltd.

Přeprava tiskárny

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

Obsah

1 O této tiskárně

Obsah balení	1
Kabel rozhraní	1
Pohled zepředu	2
Pohled zezadu	3
Umístění tiskárny	4
Napájení	4
Prostředí	4
Vlastnosti sítě	5

2 Způsoby tisku

Papír	6
Typy a velikosti papíru	6
Doporučený papír	7
Potiskovaná plocha	9
Způsoby tisku	10
Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie	10
Tisk na tlustý papír, štítky a obálky	16
Duplexní tisk	20
Pokyny pro oboustranný tisk	20
Ruční duplexní tisk	20
Automatický oboustranný tisk	22
Tisk brožury (pro ovladače Windows)	24
Tisk kopií	25

3 Ovladač a programové vybavení

Ovladač tiskárny	26
Vlastnosti tiskového ovladače (Windows®)	28
Vlastnosti tiskového ovladače BR-Script (jazykové emulace PostScript® 3™) (Windows®)	36
Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh®)	39
Odinstalování tiskového ovladače	42
Programové vybavení	44
Programové vybavení pro zapojení do sítě	44
O emulačních režimech	45
Automatická volba emulace	45
Automatická volba rozhraní	46

4 Ovládací panel

Ovládací panel	47
Tlačítka	48
Go	48
Job Cancel	48
Reprint	49
+ nebo - tlačítko	49
Back	49
Set	49

LED dioda Data	50
LCD displej	50
Podsvícení displeje.....	50
Hlášení na displeji	51
Opakovaný tisk dokumentů	52
Použití nabídky ovládacího panelu.....	55
Tabulka nabídky	56
Výchozí nastavení	65
Standardní nastavení tiskárny	65
Standardní nastavení síťových voleb	65

5 Příslušenství

Spodní zásobník papíru (LT-5300).....	66
Paměťový modul DIMM	67
Typy paměťových modulů DIMM.....	67
Instalace přídavné paměti	68

6 Pravidelná údržba

Výměna spotřebního materiálu.....	70
Spotřební materiál	71
Tonerová kazeta.....	71
Jednotka fotoválce.....	76
Pravidelná výměna náhradních komponentů	80
Čištění	81
Čištění vnějších částí tiskárny	81
Čištění vnitřních částí tiskárny.....	82
Čištění koronového vodiče	85

7 Vyhledání a odstranění závad

Identifikace závady	87
Hlášení na displeji.....	88
Tisk chybových hlášení.....	90
Manipulace s papírem	91
Zaseknutý papír a jeho odstranění	92
ZASEK.PAP. V DP (Zaseknutí papíru v deskovém podavači)	93
ZASEK.V ZASOB.1 / ZASOB.2 / ZASOB.3 (Zaseknutí papíru v zásobníku papíru).....	93
ZASEK.PAP.UVNITR (Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny).....	95
ZASEK.PAP.VZADU (Zaseknutí papíru za zadním výstupem papíru).....	97
ZASEK.PAP. V DX (Zaseknutí papíru v duplexní jednotce).....	100
Zvýšení kvality tisku.....	101
Řešení problémů s tiskem	107
Problémy při tisku v síti.....	108
Další problémy.....	108
Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním	108
Tisk z aplikace běžící pod DOS.....	108
BR-Script 3	109

A Dodatek

Technická specifikace.....	110
Přístroj	110
Ovladač	111
Programové vybavení.....	112
Ovládací panel.....	112
Manipulace s papírem	112
Specifikace tiskových médií.....	113
Spotřební materiál	113
Rozměry / Hmotnost.....	113
Ostatní	114
Požadavky na systém.....	114
Důležité informace týkající se volby papíru	115
Symbolové a znakové sady	118
Použití webového prohlížeče.....	118
Seznam symbolových a znakových sad.....	119
Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů	121
Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků.....	121

B Dodatek

Kontakty Brother	128
Důležité informace: Předpisy	129
Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V).....	129
Specifikace IEC 60825 (pouze model 220 až 240 V).....	129
Laserové záření.....	130
Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419	130
DŮLEŽITÉ - Pro vaši bezpečnost.....	131
Prohlášení o shodě "EC"	132

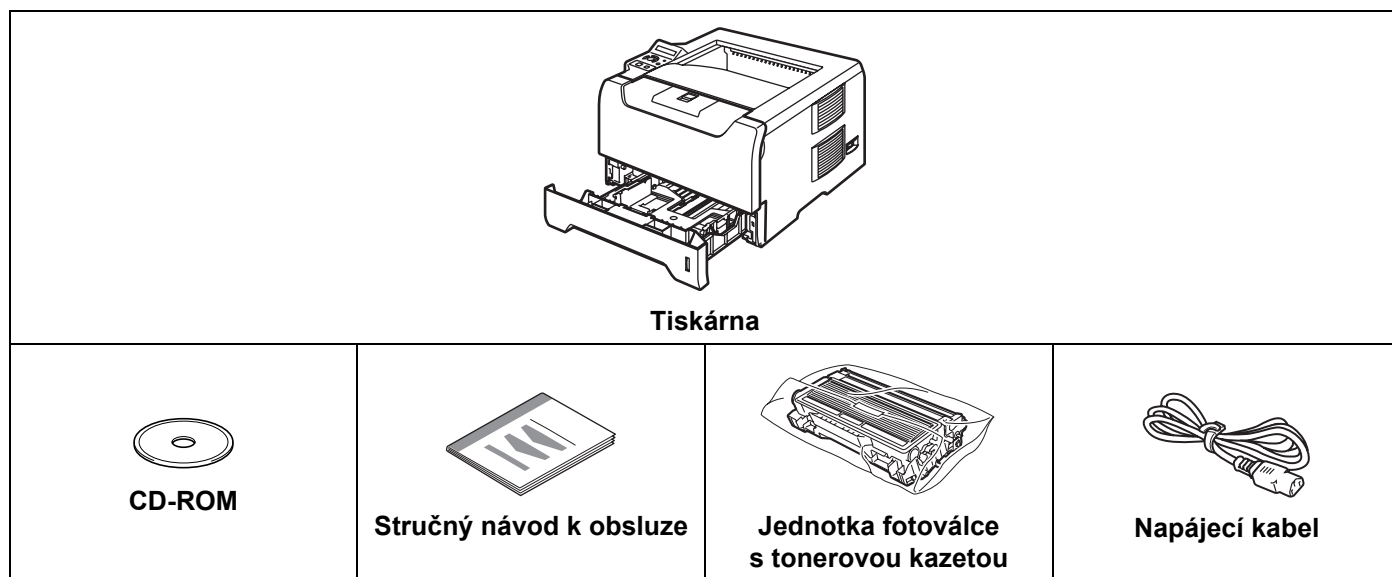
C Rejstřík

1

O této tiskárně

Obsah balení

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



Kabel rozhraní

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

■ USB kabel

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

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

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

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

■ Paralelní rozhraní

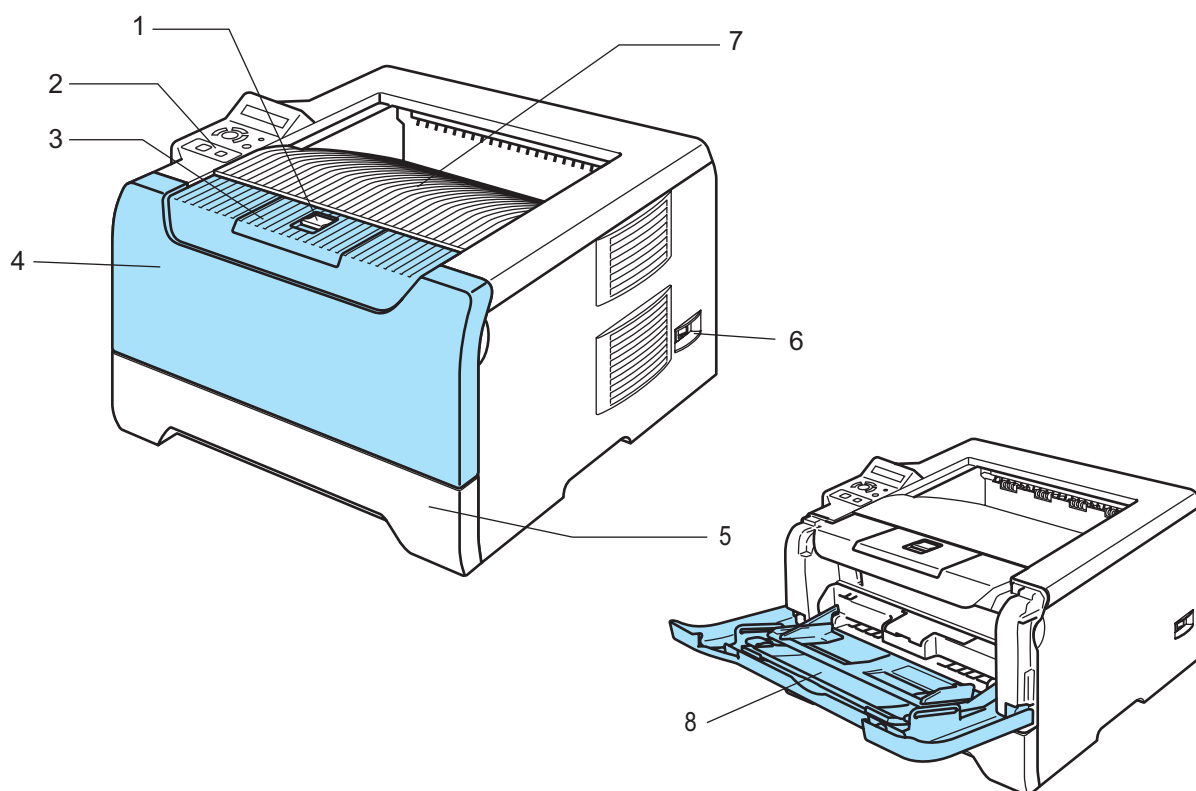
Doporučujeme používat kabel paralelního rozhraní, který není delší než 2 metry.

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

■ Síťový kabel

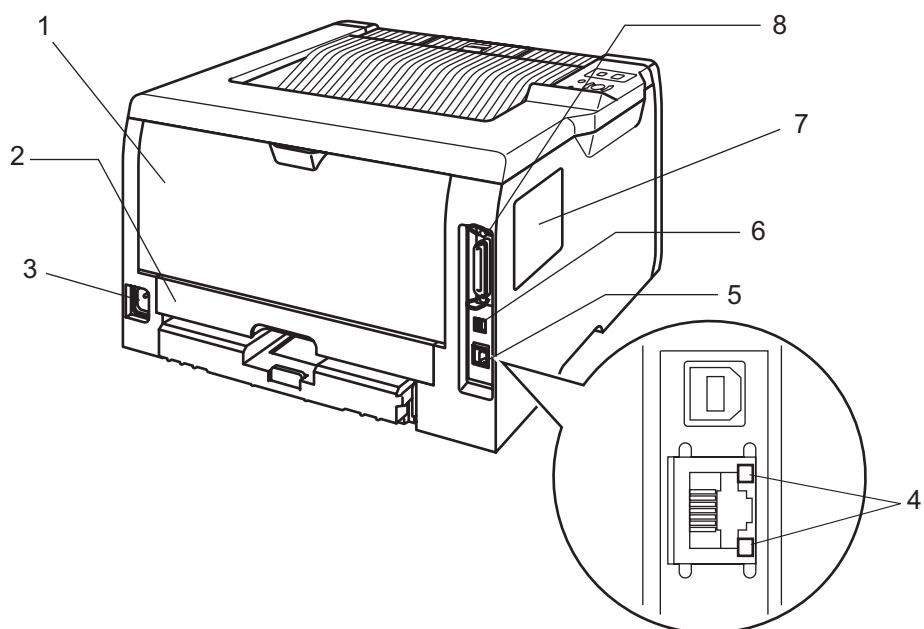
Použijte síťový kabel typu Cat5 (nebo vyšší kategorie) určený pro síť 10BASE-T nebo 100BASE-TX Fast Ethernet.

Pohled zepředu



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

Pohled zezadu



- 1 Zadní kryt
- 2 Duplexní jednotka
- 3 Konektor pro napájecí kabel
- 4 LED diody
- 5 Konektor 10/100BASE-TX
- 6 Konektor USB rozhraní
- 7 Kryt paměťového modulu DIMM
- 8 Konektor paralelního rozhraní

Umístění tiskárny

Před použitím tiskárny si nejdříve přečtěte následující informace.

Napájení

Tiskárnu provozujte v síti s doporučeným napájecím napětím.

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

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

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

V případě kolísání napětí doporučujeme použít napěťový stabilizátor.

Prostředí

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

Vlastnosti sítě

Díky vestavěnému tiskovému serveru můžete přístroj Brother sdílet v počítačové síti 10/100 Mb Ethernet s protokolem TCP/IP.



Poznámka

Více podrobností naleznete v Příručce síťových aplikací, která je uložena na příloženém CD-ROM.

2

Způsoby tisku

Papír

Typy a velikosti papíru

Tiskárna podává papír z nainstalovaného zásobníku nebo deskového podavače.

Názvy zásobníků papíru používané v této příručce uživatele jsou následující:

Zásobník papíru	Zásobník 1
Deskový podavač	DP
Volitelný spodní zásobník papíru	Zásobník 2 / Zásobník 3
Duplexní jednotka pro oboustranný tisk	DX

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

Typ papíru	Zásobník 1	Zásobník 2/3	Deskový podavač	DX	V ovladači tiskárny 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 161 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² až 105 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² až 105 g/m ²	ⓘ 60 g/m ² až 161 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 161 g/m ²			ⓘ		Tlustý papír nebo Tlustější papír
Průsvitný	ⓘ Až 10 listů A4 nebo Letter		ⓘ Až 10 listů A4 nebo Letter		Průsvitný papír
Štítky			ⓘ A4 nebo Letter		Tlustější papír
Obálky			ⓘ		Obálky Tenké obálky Tlusté obálky

	Deskový podavač	Zásobník 1	Zásobník 2, Zásobník 3	Duplex
Rozměr papíru	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹ , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)	A4, Letter, Legal ¹
Počet listů (80 g/m²)	50 listů	250 listů	250 listů	

¹ Rozměr papíru Legal není v některých zemích dostupný.

Doporučený papír

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

- Před zakoupením většího množství papíru nejdříve otestujte, zdali je vhodný k potisku touto tiskárnou.
- Používejte papír, který je určen ke kopírování.
- Používejte papír 75 až 90 g/m²
- Používejte neutrální papír. Nepoužívejte zásaditý nebo kyselý papír.
- Používejte papír s podélnými dlouhými vlákny.
- Používejte papír s obsahem vlhkosti asi 5%.
- Tato tiskárna může tisknout i na recyklovaný papír, který splňuje normu DIN 19309.

POZOR

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

Poznámka

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

Bližší podrobnosti týkající se volby papíru, viz. *Důležité informace týkající se volby papíru* na straně 115.

Typy obálek

Většina obálek je vhodná k potisku vaší tiskárnou. Vzhledem ke způsobu zhotovení, některé obálky mohou mít potíže při podávání nebo s kvalitou tisku. Vhodné obálky mají rovné, ostře složené hrany a přední hrana by neměla být silnější než je tloušťka dvou listů papíru. Obálka by měla být vyrovnaná a neměla by mít pytlíkový tvar nebo by neměla být chatrné konstrukce. Obálky určené k potisku by měly být kvalitní a musí být určeny pro laserovou tiskárnu. Před potiskem většího množství obálek proveďte nejdříve zkušební tisk.

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

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



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



Poznámka

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

Potiskovaná plocha

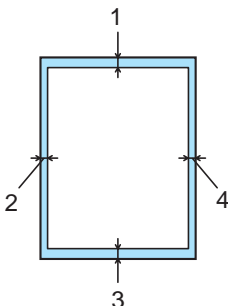
Pokud používáte emulaci standardního ovladače tiskárny PCL, papír se nepotiskne až k okrajům viz. ilustrace níže.



Poznámka

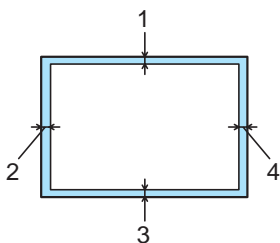
Pokud používáte emulaci BR-Script, papír bude potisknutý až ve vzdálenosti 4,32 mm od okraje.

Na výšku



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

Na šířku



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

Způsoby tisku

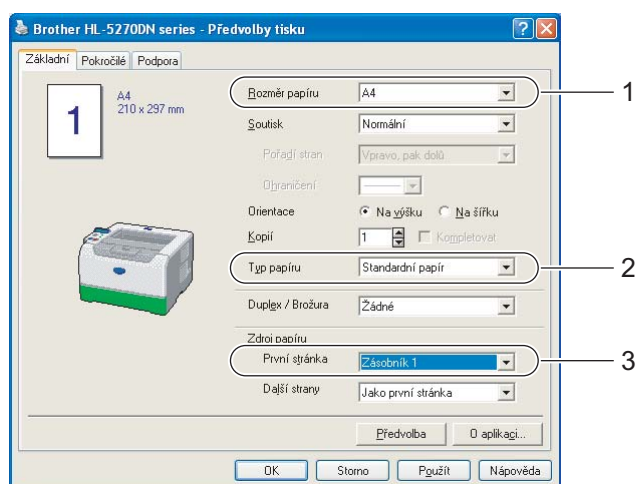
Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie

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

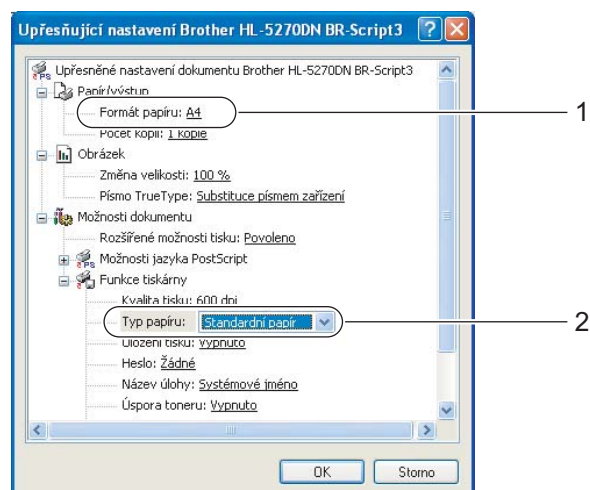
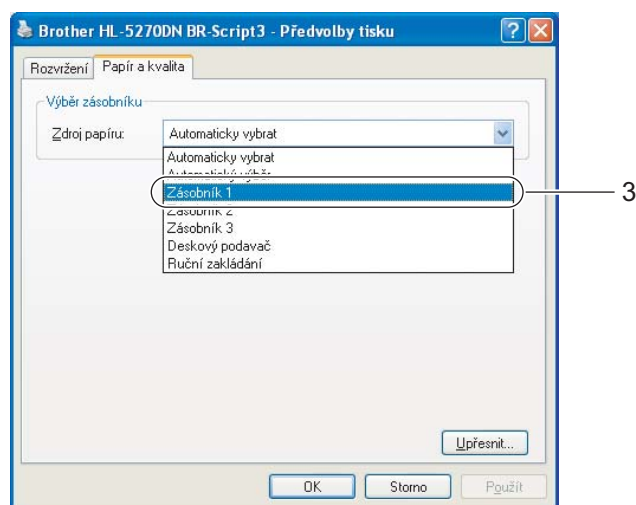
Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 6.

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

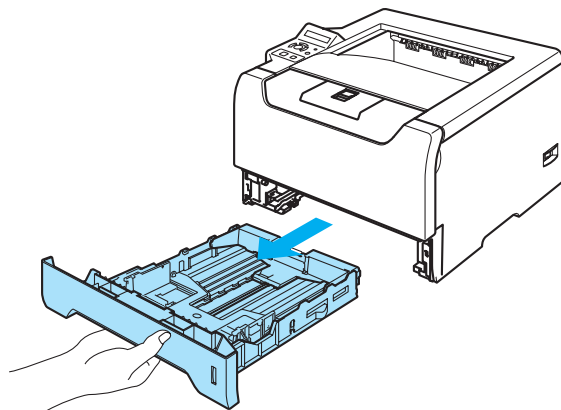
■ Tiskový ovladač Windows



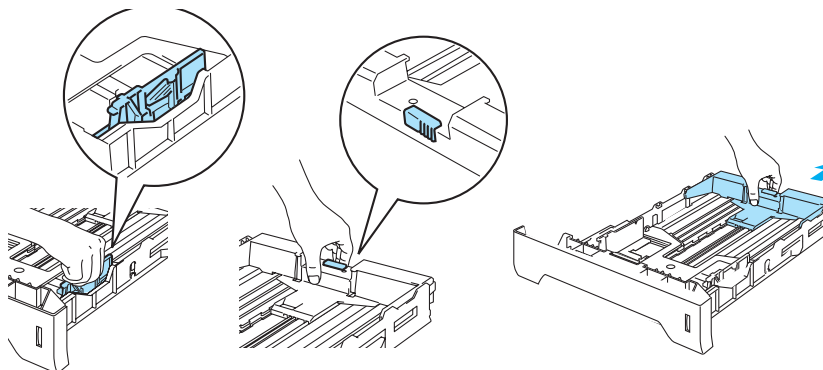
■ Tiskový ovladač BR-Script



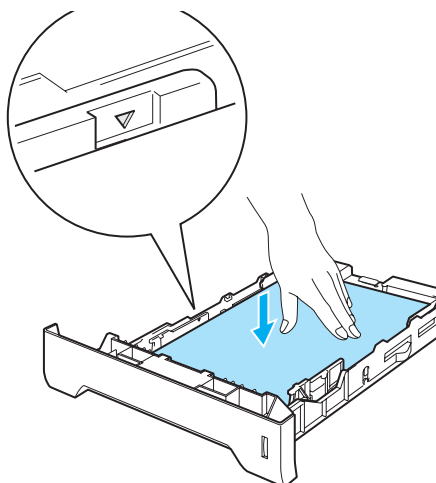
- 2 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.



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

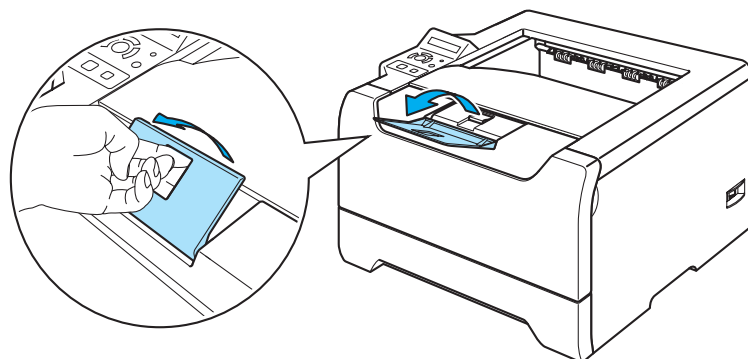


- 4 Vložte papír do zásobníku, jeho množství nesmí nepřekročit rysku maxima (▼).



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

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



- 7 Odešlete data do tiskárny.



Poznámka

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

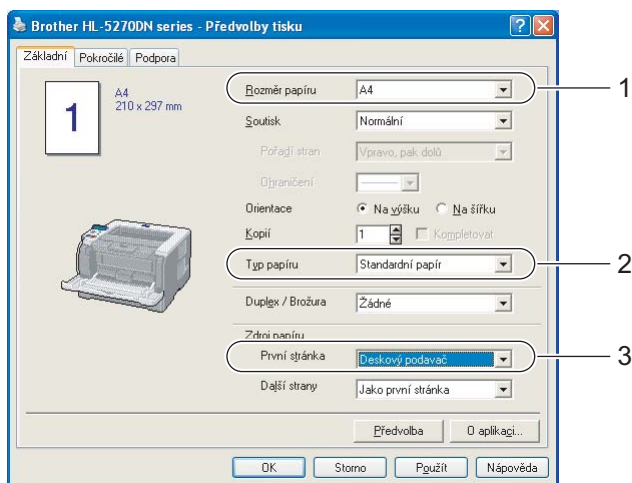
Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané z deskového podavače

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

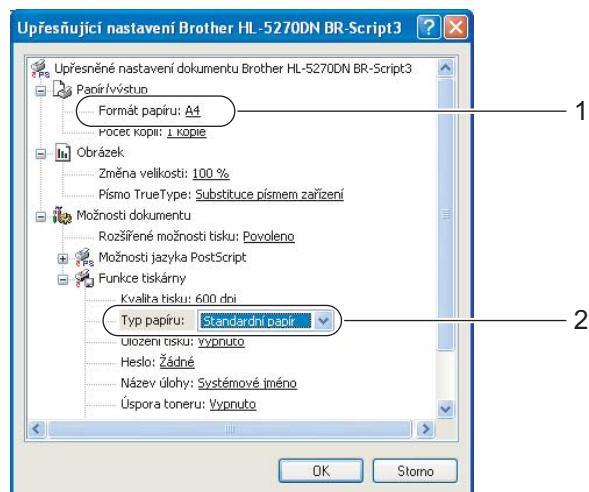
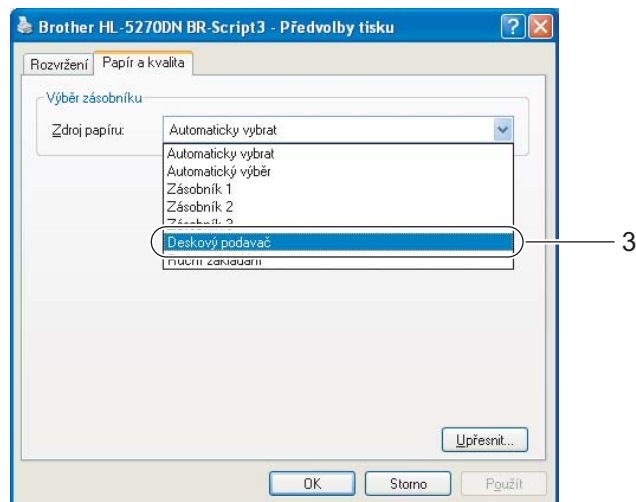
Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 6.

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

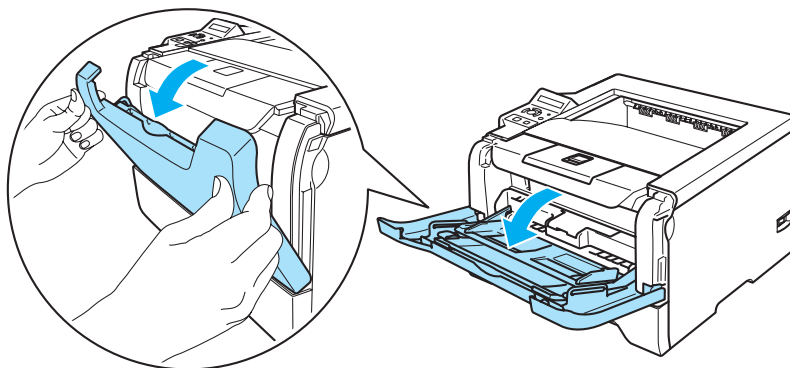
■ Tiskový ovladač Windows



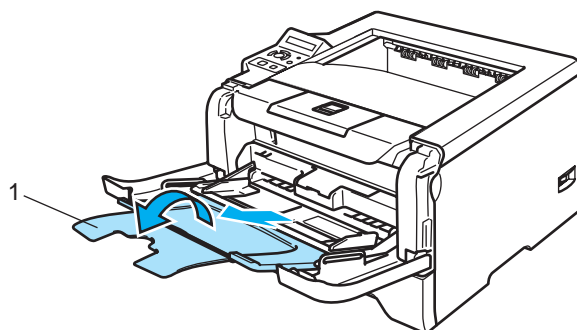
■ Tiskový ovladač BR-Script



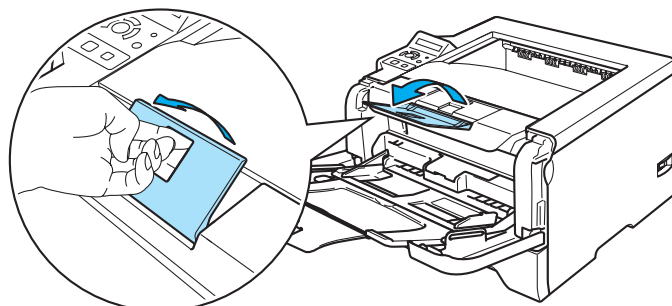
- 2 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



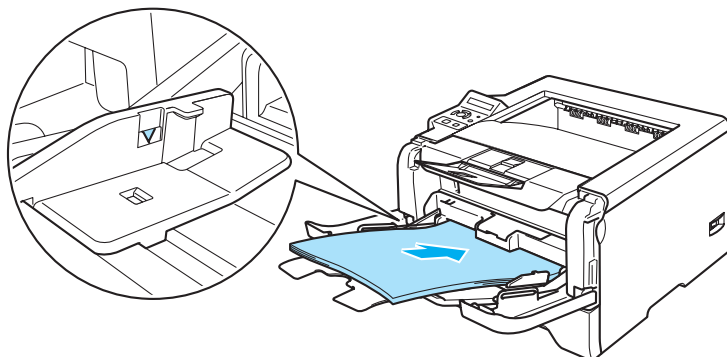
- 3 Vytáhněte opěrku deskového podavače (1).



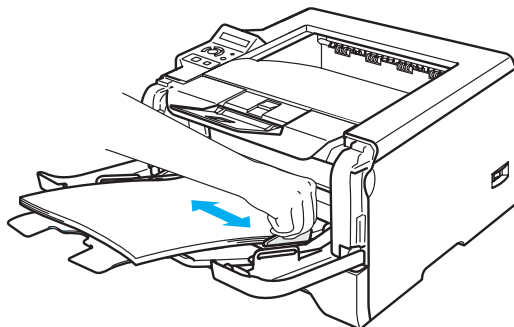
- 4 Rozložte opěrku papíru, aby vytisknutý papír nesklouzl z tiskárny dolů nebo každou vytisknutou stranu okamžitě z přihrádky odeberte.



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



- 6 Stiskněte páčku vodítek papíru a vodítko nastavte přesně na rozměr založeného papíru.



- 7 Odešlete data do tiskárny.



Poznámka

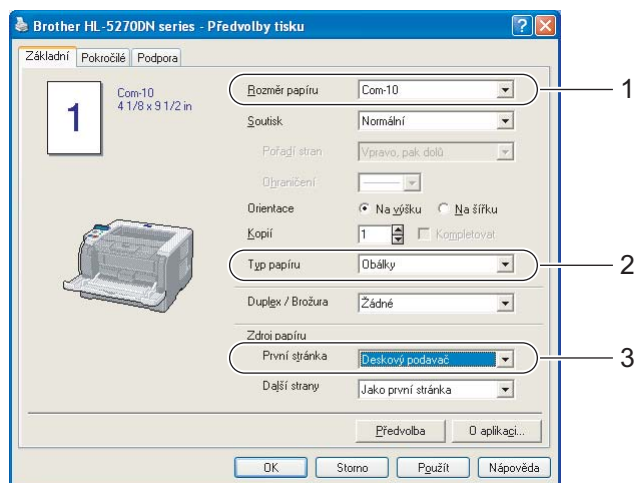
- Stranu určenou k potisku vložte do deskového podavače směrem nahoru tak, aby přední hrana papíru směřovala k tiskárně.
- Pokud tisknete na průsvitné fólie, každou z přihrádky ihned po vytisknutí odeberte. Nahromaděné fólie se mohou zaseknout nebo zvlhnout.

Tisk na tlustý papír, štítky a obálky

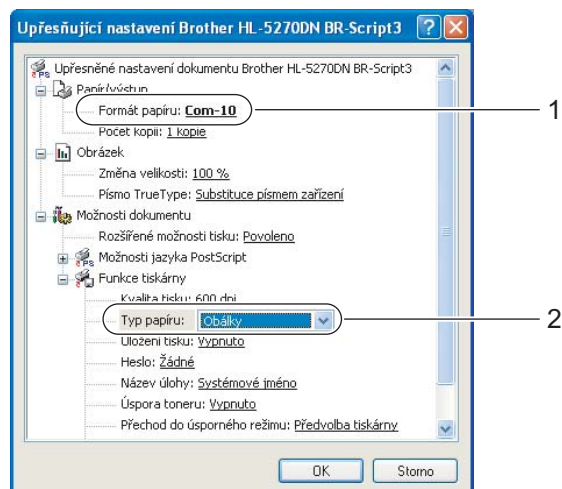
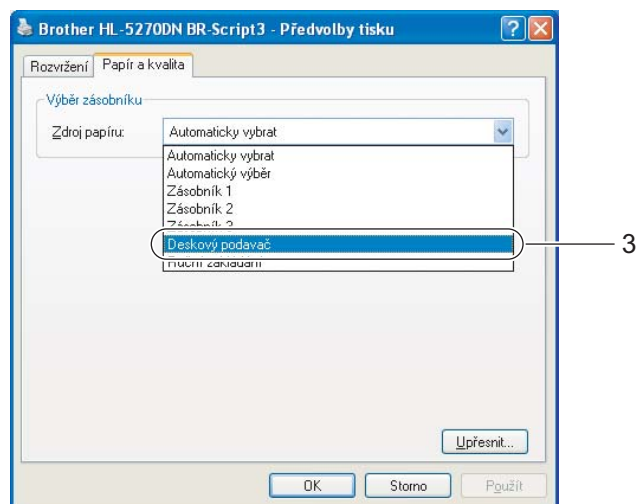
Tiskárna automaticky aktivuje deskový podavač, jakmile na něj založíte papír. Použití správného typu papíru, viz. *Papír* na straně 6 a *Typy obálek* na straně 8.

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

■ Tiskový ovladač Windows



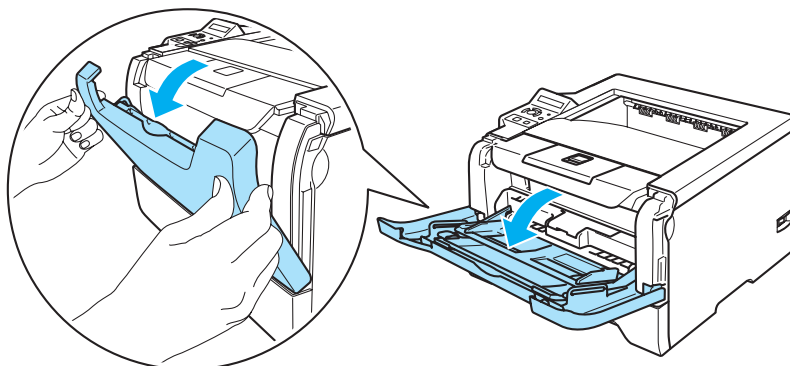
■ Tiskový ovladač BR-Script



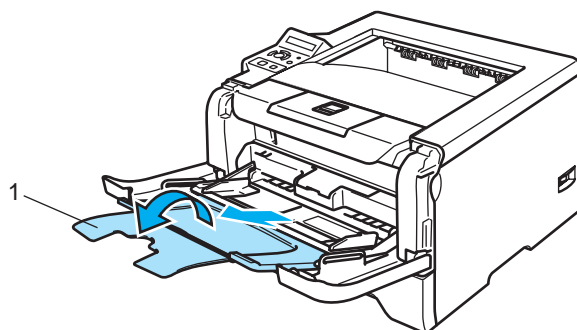
Poznámka

- Pokud používáte obálky č.10, nastavte v nabídce **Rozměr papíru** volbu **Com-10**.
- Pro obálky, které nejsou uvedeny v seznamu voleb (např. obálka č.9, C6, atd), použijte nastavení **Uživatelský...** Bližší podrobnosti naleznete v části *Rozměr papíru* na straně 117.

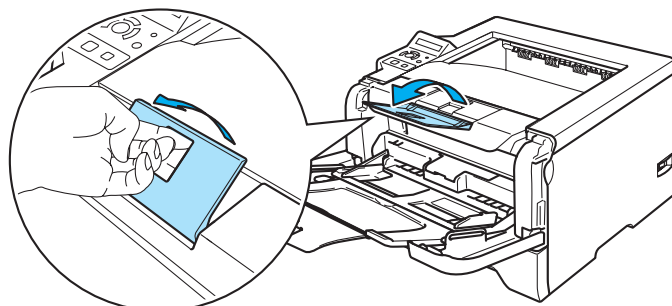
- 2 Otevřete deskový podavač a lehce jej sklopte.



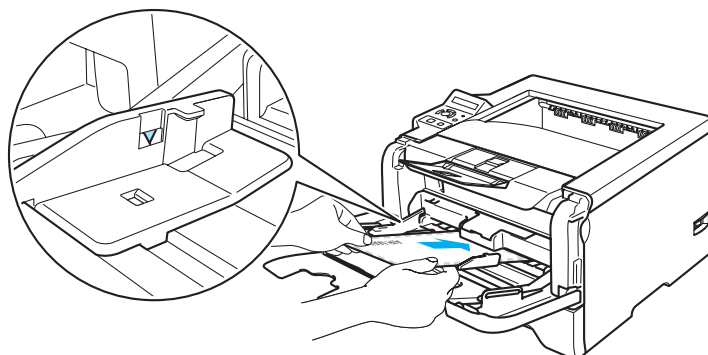
- 3 Vytáhněte opěrku deskového podavače (1).



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



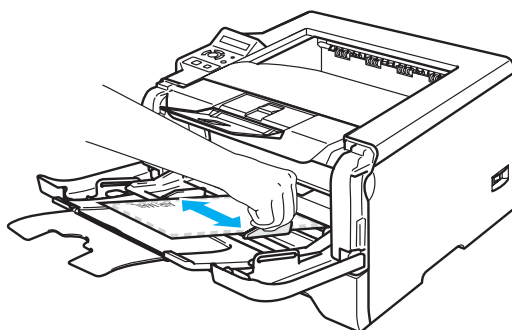
- 5 Vložte papír na deskový podavač. Dbejte na to, aby vložené množství nepřesáhlo ryska maxima vyznačenou na obou stranách podavače (▼).



 **Poznámka**

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

- 6 Stiskněte páčku vodítek papíru a vodítko nastavte přesně na rozměr založeného papíru.



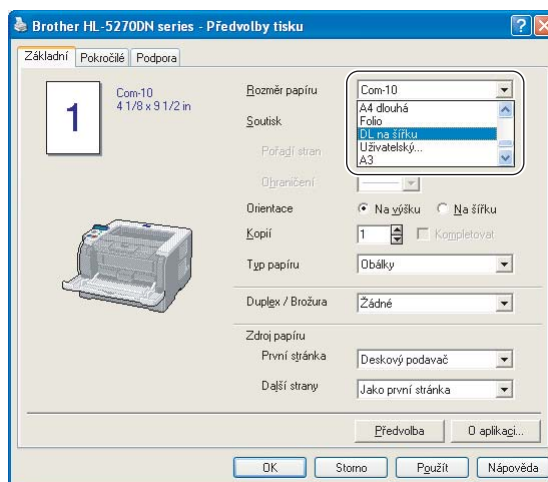
- 7 Odešlete data do tiskárny.

 **Poznámka**

- Každý vytisknutý arch nebo obálku ihned odeberte. Nahromaděné listy nebo obálky se mohou zaseknout nebo zvlhnout.
- Pokud se obálky během tisku špiní, zvyšte teplotu zapékání nastavením volby **Typ papíru** na **Tlustý papír** nebo **Tlustější papír**. Pokyny k nastavení sytosti tisku naleznete v části *Tisk na tlustý papír, štítky a obálky* na straně 16.
- Pokud jsou obálky vytisknutí zmačkané, přečtěte si pokyny uvedené v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 101.

Poznámka

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



- Když zakládáte papír na deskový podavač, uvědomte si, prosím, následující fakta:
 - Položte papír na podavač potiskovanou stranou nahoru a horní hranou jej jemně zatlačte do podavače.
 - Ujistěte se, že je papír rovný a správně položený na deskový podavač. Pokud se tak nestane, tiskárna nebude papír správně podávat, papír se pokrčí, nebo dojde k jeho zaseknutí uvnitř tiskárny.

Duplexní tisk

Dodané ovladače tiskárny určené pro Windows[®] 95/98/Me/2000/XP a Windows NT[®] 4.0, Mac OS[®] 9.1 až 9.2 a Mac OS[®] X 10.2.4 a vyšší umožňují duplexní tisk. Informace týkající volby nastavení naleznete v ovladače tiskárny.

Pokyny pro oboustranný tisk

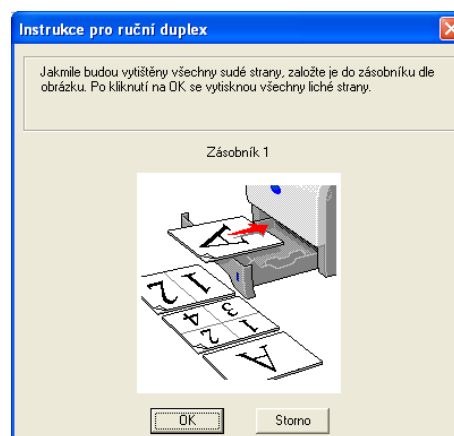
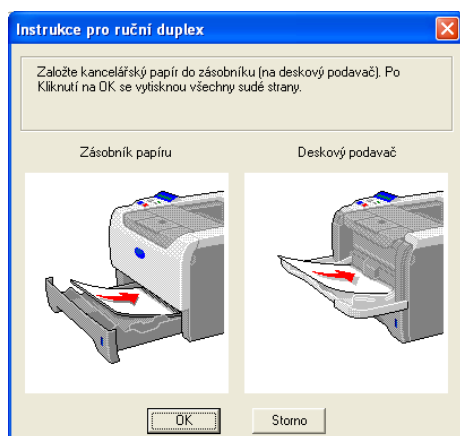
- Pokud je papír příliš tenký, může se mačkat.
- Pokud je papír zvlněný, vyrovnejte ho a založte zpět do podavače.
- Pokud se papír nepodává správným způsobem, může se zvlítnit. Papír vyjměte a vyrovnejte.
- Pokud použijete ruční duplex, může docházet k zasekávání papíru, nebo ke snížení kvality tisku. Při zaseknutí papíru se řiďte pokyny uvedenými v části *Zaseknutý papír a jeho odstranění* na straně 92. Při problémech s tiskem se řiďte pokyny uvedenými v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 101.

Ruční duplexní tisk

- Ovladač BR-Script (emulace PostScript[®] 3™) nepodporuje ruční duplexní tisk.
- Použijte standardní nebo recyklovaný papír. Nepoužívejte hrubý papír.

Ruční duplexní tisk ze zásobníku papíru

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



- 4 Tiskárna automaticky vytiskne na prázdnou stranu všechny liché stránky dokumentu.

Poznámka

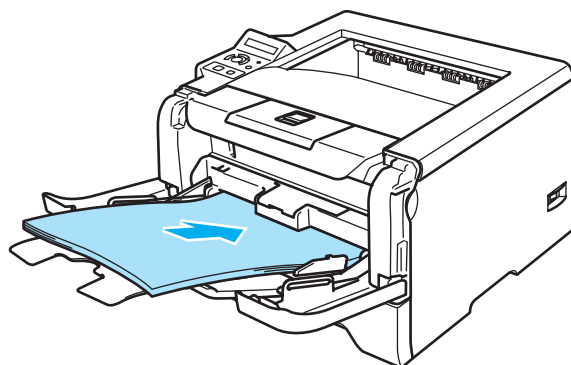
- Jestliže volbu **Zdroj papíru** nastavíte na **Automaticky vybrat**, vytisknuté sudé stránky vložte do deskového podavače.
- Když zakládáte papír na deskový podavač, podavač nejdříve vyprázdněte. Dále vložte vytisknuté strany do zásobníku tak, aby tisknutá strana směřovala nahoru. (Vytisknuté strany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

Ruční duplexní tisk z deskového podavače

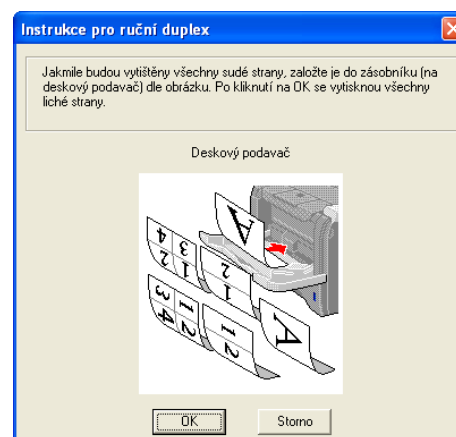
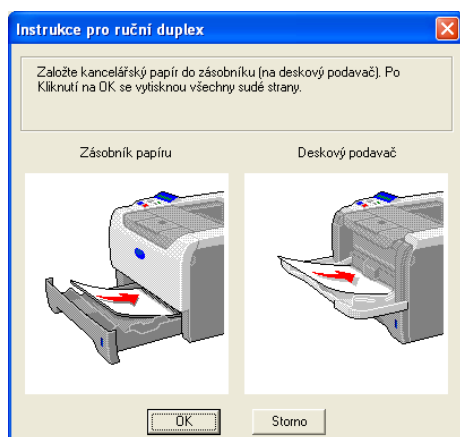
Poznámka

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

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



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



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

Orientace papíru při ručním duplexním tisku

Tiskárna nejdříve vytiskne druhou stranu.

Pokud tisknete 10 stran na 5 listů papíru, bude na první list papíru vytisknuta nejdříve 2. strana a potom 1. strana. Na druhý list papíru bude vytisknuta 4. strana a potom 3. strana. Na třetí list papíru bude nejdříve vytisknuta 6. strana a potom 5. strana, atd.

Při ručním duplexním tisku musí být papír vložen do zásobníku následujícím způsobem:

■ Zásobník papíru:

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

■ Deskový podavač (DP):

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

Automatický oboustranný tisk



Poznámka

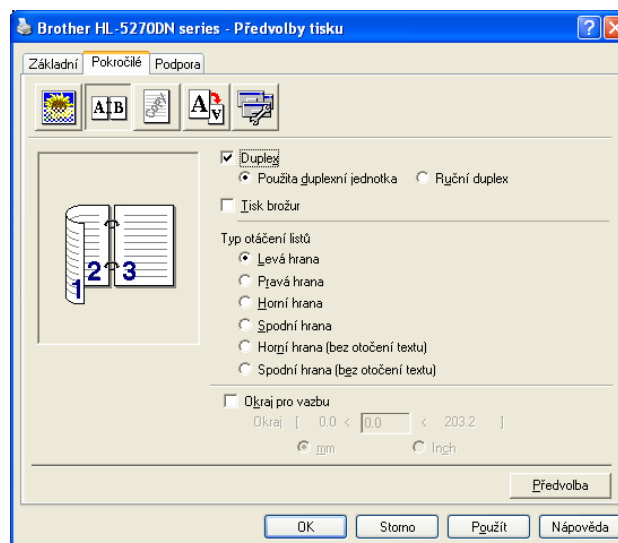
- V této části jsou použity obrazovky z Windows® XP. Vzhled obrazovek na vašem PC se může lišit podle verze používaného operačního systému.
- Jestliže používáte funkci oboustranného tisku, použijte papír o rozměru A4, Letter nebo Legal.
- Zkontrolujte řádné zavření zadního krytu.
- Ujistěte se, že je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

1 Vložte papír do zásobníku nebo do deskového podavače.

2 Tiskový ovladač pro Windows

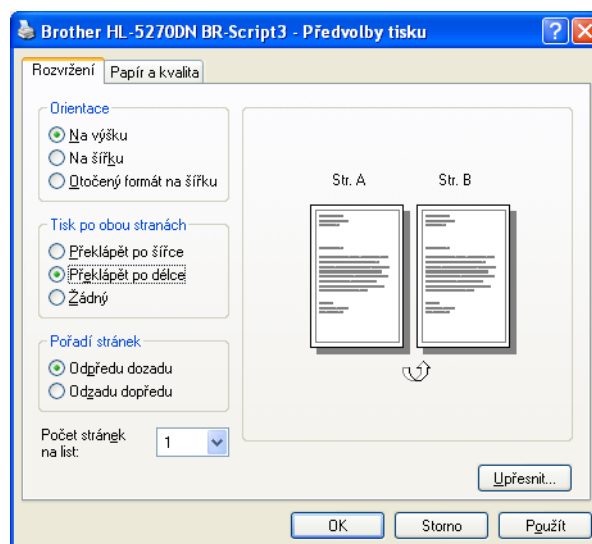
- 1 V tiskovém ovladači otevřete dialogové okno **Vlastnosti**.
- 2 Ve složce **Obecné** klikněte na ikonu **Předvolba**.
- 3 Ve složce **Pokročilé** klikněte na ikonu **Duplex**.
- 4 Ujistěte se, že je vybrána volba **Použita duplexní jednotka**.

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



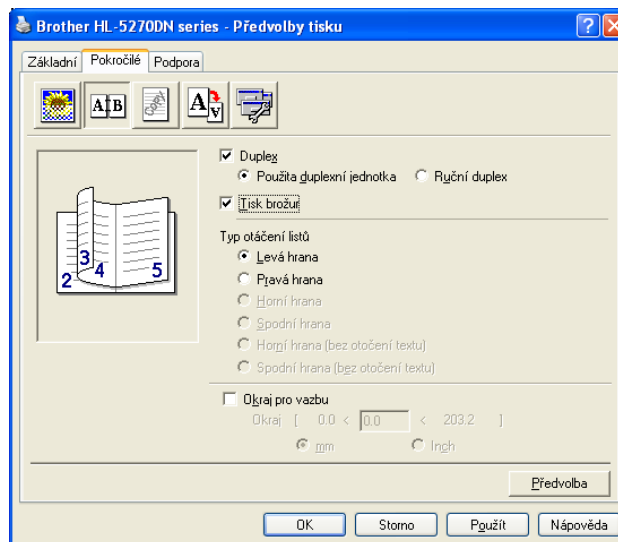
Tiskový ovladač BR-Script

- 1 V tiskovém ovladači otevřete dialogové okno **Vlastnosti**.
- 2 Ve složce **Obecné** klikněte na ikonu **Předvolba**.
- 3 Ve složce **Rozvržení** vyberte **Orientace**, **Tisk po obou stranách** a **Pořadí stránek**.
- 4 Klikněte **OK**. Tiskárna bude automaticky tisknout na obě strany papíru.



Tisk brožury (pro ovladače Windows)

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



Tisk kopií

Tato funkce umožňuje tisknout automaticky kopie na různé druhy papíru. Můžete tisknout kopie podobným způsobem jako u jehličkové tiskárny. Např. chcete vytisknout 'Data A' na 'List 1', kterým je modrý papír a potom na 'List 2', kterým je žlutý papír, částečně již potisknutý. Papír pro kopii 'List 1' vložíte do zásobníku papíru (Zásobník 1) a papír pro 'List 2' vložíte na deskový podavač (DP). Tiskárna automaticky podá papír 'List 1' ze zásobníku papíru a 'List 2' z deskového podavače (DP).

Další informace naleznete na webových stránkách http://solutions.brother.com/carboncopy/en_us.

Ovladač tiskárny

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

Ovladače tiskárny pro Windows® a Macintosh® jsou uloženy na dodaném CD-ROM, nebo je naleznete na webových stránkách <http://solutions.brother.com>. Ovladače nainstalujte podle pokynů 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 42.

Windows®

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

Macintosh®

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

Linux

- Tiskový ovladač LPR
- Tiskový ovladač CUPS



Poznámka

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

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

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

Při tisku z počítače můžete změnit následující nastavení:

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

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

² Tyto volby nastavení nejsou dostupné u Windows NT® 4.0 a Windows® 2000/XP.

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

Vlastnosti tiskového ovladače (Windows®)

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

Poznámka

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

Složka Základní

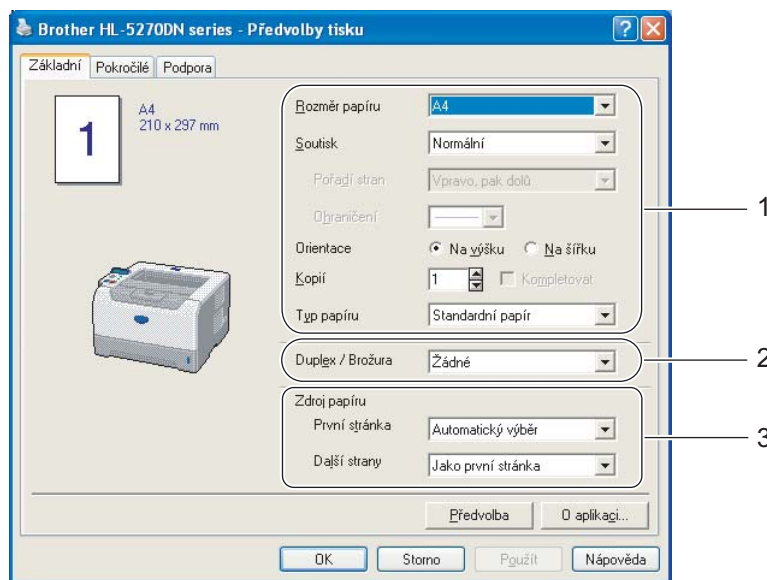
Změnu některých nastavení můžete také provést kliknutím na ikonky umístěné na levé straně.

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

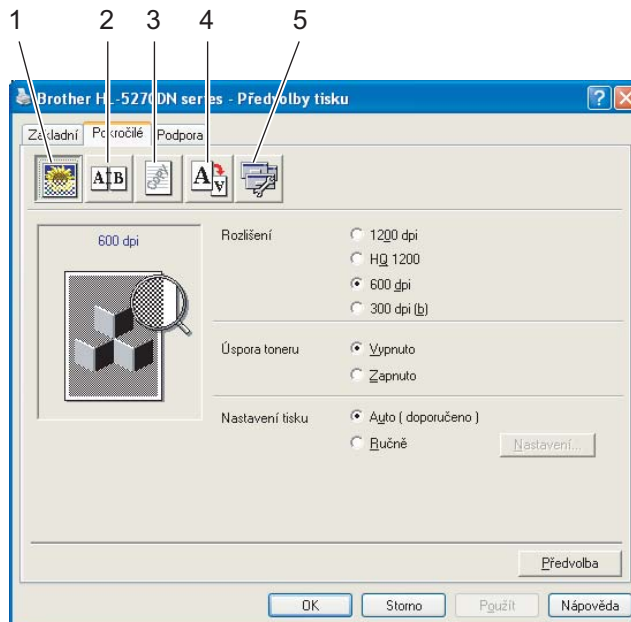
Poznámka

Podrobnější nastavení oboustranného tisku nebo tisku brožury naleznete ve složce **Pokročilé**. Viz. *Duplexní tisk* na straně 31.

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



Složka Pokročilé



Nastavení voleb složky změníte kliknutím na některou z následujících ikon:

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

Kvalita tisku

■ Rozlišení

Zvolte některé z následujících rozlišení:

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



Poznámka

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

■ Úspora toneru

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



Poznámka

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

■ Nastavení tisku

Můžete provést ruční změnu nastavení.

• Auto (doporučeno)

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

• Ručně

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

Můžete nastavit jas, kontrast a další volby.

Duplexní tisk

■ Použita duplexní jednotka

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

■ Ruční duplex

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

■ Tisk brožur

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

■ Okraj pro vazbu

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

Vodoznak

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

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

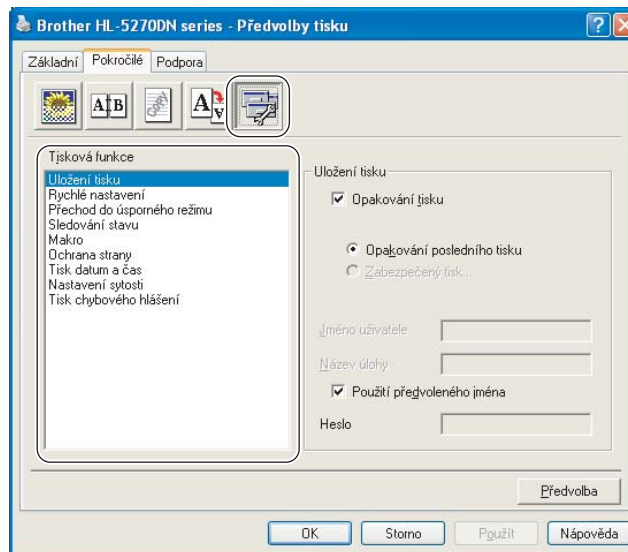
Pokud použijete pro vodoznak bitmapový soubor, můžete změnit jeho velikost a umístění na straně.

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

Nastavení stránky

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

Volby tisku



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

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

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

■ Uložení tisku

Data, jejichž tisk chcete opakovat, tiskárna ukládá.

Můžete tak tisknout, aniž by bylo nutné znovu odesílat tisková data z počítače. Možnosti opakovaného tisku (vyjma tisku se zadáním hesla):

- Opakování posledního tisku: opakování poslední tiskové úlohy
- Zabezpečený tisk: tisk dat se zadáním hesla

Další informace o funkci Opakování tisku naleznete v části *Opakovaný tisk dokumentů* na straně 52.



Poznámka

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

■ Rychlé nastavení

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

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

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

■ Přechod do úsporného režimu

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

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

■ Sledování stavu

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

■ Makro

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

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

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

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

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

Tato funkce umožní provést následující činnosti:

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

■ **Ochrana strany**

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

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

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

■ **Tisk datum a čas**

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

■ **Nastavení sytosti**

Zvýšení nebo snížení sytosti tisku.



Poznámka

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

■ **Tisk chybového hlášení**

Povolení nebo potlačení tisku strany s chybovým hlášením, pokud se objeví potíže při tisku. Podrobnosti, viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 90.

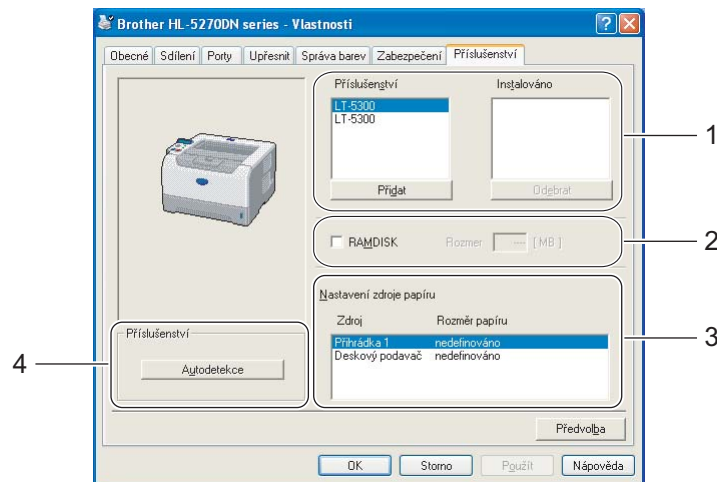
Volby jsou následující: **Předvolba tiskárny**, **Zapnuto** a **Vypnuto**.

Složka Příslušenství

Poznámka

V nabídce **Start** zvolte **Ovládací panely** a potom **Tiskárny**¹. Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu **Brother HL-5270DN series**, vyberte **Vlastnosti** a otevřete složku **Příslušenství**.

¹ Tiskárny a faxy pro uživatele Windows® XP



■ Příslušenství (1)

Ručně můžete přidat nebo odebrat volitelného příslušenství, které je součástí tiskárny. Nastavení zásobníku bude odpovídat nainstalovanému příslušenství.

■ RAMDISK (2)

Z ovládacího panelu můžete zjistit velikost nastaveného RAMDISK. Zatrhněte volbu RAMDISK a potom klikněte na Autodetekce. Další informace, viz. *Opakovaný tisk z paměti RAM* na straně 52.

■ Nastavení zdroje papíru (3)

Rozlišuje rozměry papíru pro každý zásobník.

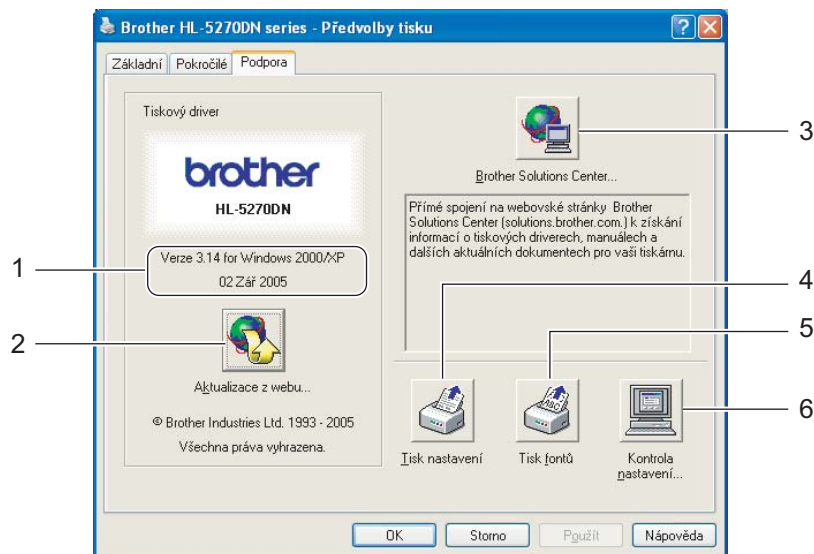
■ Autodetekce příslušenství tiskárny (4)

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

Poznámka

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

Složka Podpora



■ Verze (1)

Zobrazení verze tiskového ovladače.

■ Aktualizace z webu... (2)

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

■ Brother Solutions Center (3)

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

■ Tisk nastavení (4)

Můžete si vytisknout stranu, kde je uvedeno nastavení tiskárny.

■ Tisk fontů (5)

Díky této funkci tiskárna vytiskne seznam interních fontů.

■ Kontrola nastavení... (6)

Kontrola aktuálního nastavení ovladače.

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

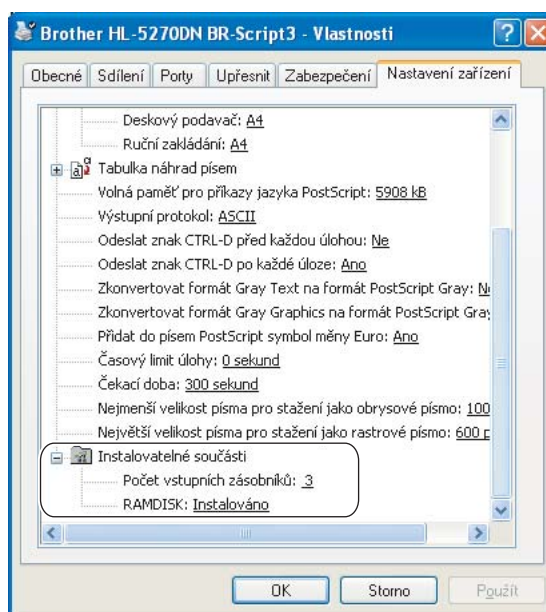
Bližší informace naleznete v **Nápovědě** k tiskovému ovladači.

Poznámka

Obrazovky v této části přísluší modelu tiskárny HL-5270DN s operačním systémem Windows® XP. Tyto obrazovky se mohou podle operačního systému vašeho počítače lišit.

Složka Nastavení zařízení

Vyberte příslušenství, které jste nainstalovali.



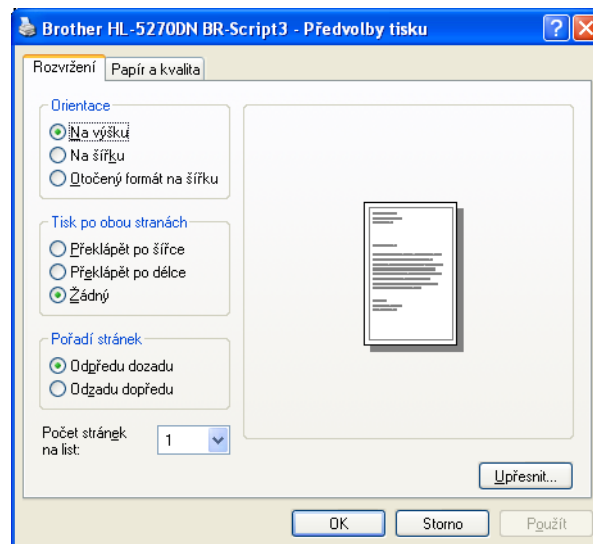
Předvolby tisku

Poznámka

Pokud používáte Windows NT[®] 4.0, Windows[®] 2000 nebo XP, dialogové okno Předvolby tisku zpřístupníte kliknutím na **Předvolby tisku...**, které naleznete v dialogovém okně **Brother HL-5270DN BR-Script3 -Vlastnosti složky Obecné**.

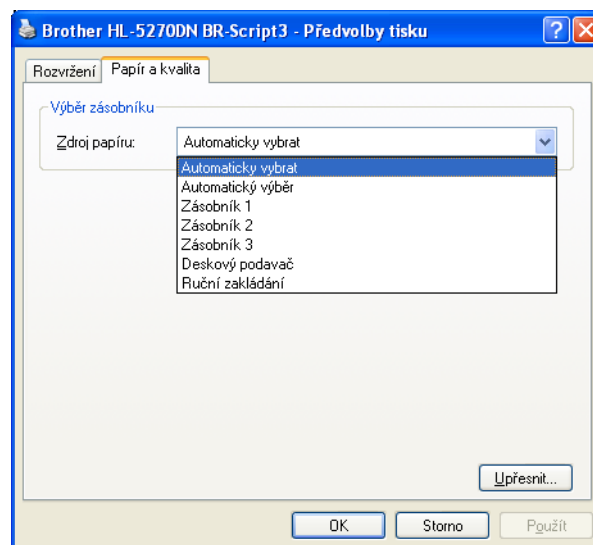
■ Složka Rozvržení

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

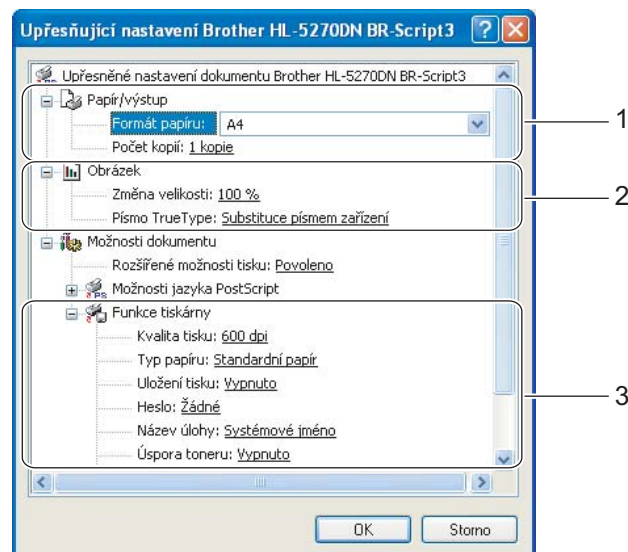


■ Složka Papír a kvalita

Vyberte **Zdroj papíru**.



Pokročilé volby



- 1 Zvolte **Formát papíru** a **Počet kopií** (1).
- 2 Nastavte volby **Změna velikosti** a **Písmo TrueType** (2).
- 3 V seznamu **Funkce tiskárny** (3) můžete provést následující nastavení:
 - Kvalita tisku
 - Typ papíru
 - Uložení tisku
 - Heslo
 - Název úlohy
 - Úspora toneru
Volbou režimu **Úspora toneru**, který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.
 - Přechod do úsporného režimu
Viz. *Volby tisku* na straně 32.
 - Blok nastavení polotónů
 - BR-Script Level

Vlastnosti tiskového ovladače (Macintosh®)

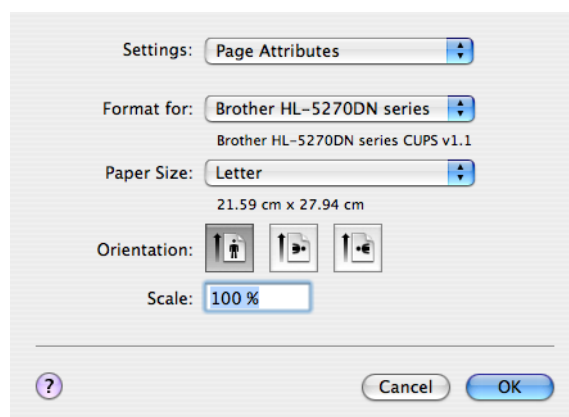
Tato tiskárna podporuje operační systémy Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® X 10.2.4 a vyšší.

Poznámka

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

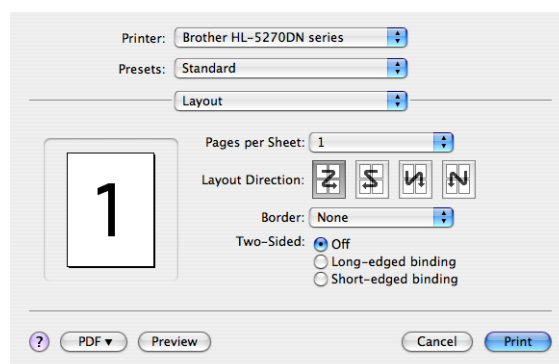
Page setup (Nastavení strany)

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



Layout (Rozvržení)

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



■ Pages per sheet (Počet stran na list)

Zvolte počet stran tisknutých na každou stranu papíru.

■ Layout direction (Směr uspořádání)

Po nastavení předchozí funkce můžete také zadat směr tisku.

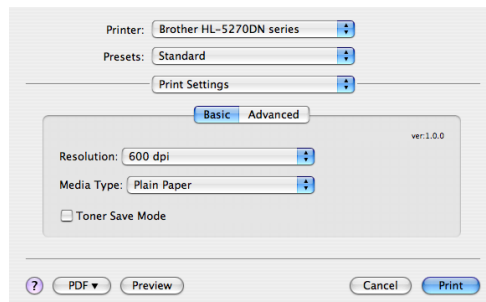
■ Border (Okraj)

Tato funkce umožní zadat okraje.

Print Setting (Nastavení tisku)

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

Složka **Basic** (Základní)



■ Resolution (Rozlišení)

Zvolte některé z následujících rozlišení:

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



Poznámka

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

■ Media Type (Typ papíru)

Zvolte některé z následujících médií:

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

■ Toner Save Mode (Úspora toneru)

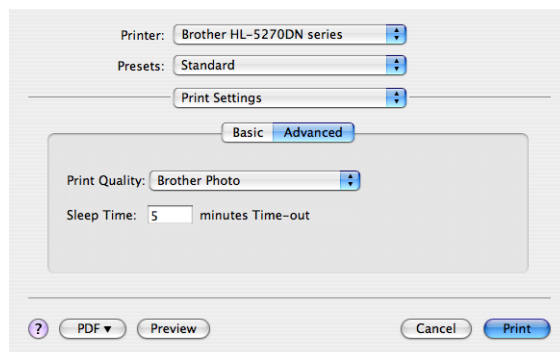
Volbou režimu Toner save (Úspora toneru), který snižuje sytost tisku, můžete ušetřit náklady na tisk.



Poznámka

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

Složka **Advanced** (Pokročilé)



■ **Print Quality (Kvalita tisku)**

Kvalitu tisku můžete změnit některým z následujících postupů:

- Brother Photo

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

- Brother Graphics

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

- Generic (Všeobecná)

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

■ **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. Předvolený čas přechodu do tohoto režimu je nastaven na 5 minut. Volba Auto (inteligentní režim) automaticky nastaví podle četnosti používání tiskárny nejvhodnější délku časového intervalu. V úsporném režimu LED dioda nesvítí, ale tiskárna může stále přijímat data z počítače. Po přijetí dokumentu nebo souboru určeného k tisku nebo stiskem některého z tlačítek se tiskárna aktivuje a zahájí tisk.

Status Monitor (Sledování stavu) (Mac[®] X 10.2.4 a vyšší)

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

Odstalování tiskového ovladače

Nainstalovaný ovladač můžete odstalovat následujícím postupem.



Poznámka

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

Tiskový ovladač pro Windows®

Windows® XP

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

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

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

Ovladač laserové tiskárny Brother pro Macintosh®

Mac OS® X 10.2.4 a vyšší

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

¹ Tiskové centrum pro uživatele Mac OS® X 10.2

Mac OS® 9.1 až 9.2

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



Poznámka

Některé soubory ovladačů USB Print Driver(BRXXX)¹ a BR_PrintMonitor(BXX)¹ mohou mít odlišné rozšíření.

¹ 'x' znamená model vašeho přístroje.

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

Programové vybavení

Programové vybavení pro zapojení do sítě

BRAdmin Professional (Windows®)

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

BRAdmin Light (Macintosh®)

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

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

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

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

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

Web BRAdmin (Windows®)

Toto programové vybavení je určeno ke správě všech sítí LAN/WAN s připojenými zařízeními Brother. Instalací Web BRAdmin serverového obslužného programu na počítač s běžícím IIS¹ se administrátor může pomocí webového prohlížeče jednoduše spojit s BRAdmin serverem, který komunikuje se zařízeními. Na rozdíl od obslužného programu BRAdmin, který je určen pouze pro Windows®, Web BRAdmin je přístupný z jakéhokoli klientského počítače, který má nainstalovaný internetový prohlížeč podporující Javu 2.

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

¹ Internet Information Server 4.0 nebo 5.0

Web BRAdmin a Internet Information Server 4.0 podporují následující operační systémy:

- Windows NT® 4.0 Server

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

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

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

- Windows® XP Professional

O emulačních režimech

Tiskárna disponuje následujícími emulačními režimy. Nastavení můžete změnit z ovládacího panelu tiskárny nebo webového prohlížeče.

■ Režim HP LaserJet

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

■ Režim BR-Script 3

BR-Script je originální jazyk popisu stránky firmy Brother a překladáč jazyka PostScript®. Tiskárna podporuje 3. úroveň. Překladáč tiskárny BR-Script umožňuje plné a uspokojivé ovládní textu a grafiky na straně.

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

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

■ Režim EPSON FX-850 a IBM Proprinter XL

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

Automatická volba emulace

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

Nastavení můžete změnit z ovládacího panelu tiskárny nebo webového prohlížeče.

Tiskárna může volit z následujících kombinací:

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

Automatická volba rozhraní

Tiskárna je vybavena funkcí automatické volby rozhraní, která je standardně zapnutá. Jakmile tiskárna z počítače obdrží data, automaticky zvolí paralelní rozhraní IEEE1284, USB nebo síťové Ethernet rozhraní.

Pokud používáte paralelní rozhraní, můžete si přímo z ovládacího panelu aktivovat nebo deaktivovat paralelní rozhraní (volba `PARALELNI` v nabídce `INTERFACE`). (Viz. *Tabulka nabídky* na straně 56.)

Výrobce byla automatická volba rozhraní nastavena na Zapnuto, proto zapojte jednoduše kabel rozhraní do tiskárny. Vždy nejdříve vypněte počítač i tiskárnu, potom teprve připojte nebo odpojte kabel.



Poznámka

Tento proces může trvat několik sekund. Jestliže chcete tisk urychlit, zvolte požadované rozhraní ručně přímo z ovládacího panelu. V nabídce `INTERFACE` vyberte volbu `VYBER`.

Pokud obvykle používáte jediné rozhraní, doporučujeme zvolit toto rozhraní v nabídce `INTERFACE`. Jestliže je zvoleno jediné rozhraní, tiskárna přiřadí celou vstupní vyrovnávací paměť k tomuto rozhraní.

4

Ovládací panel

Ovládací panel

Ovládací panel tiskárny je vybaven displejem z tekutých krystalů (LCD), sedmi tlačítky a jednou LED diodou. Displej zobrazuje různá hlášení o délce až 16 znaků v jednom řádku. LED dioda indikuje aktuální stav tiskárny.



Tlačítka

Základní funkce tiskárny můžete změnit nebo nastavit přímo z ovládacího panelu pomocí sedmi tlačítek (**Go**, **Job Cancel**, **Reprint**, **+**, **-**, **Back**, **Set**).

Tlačítko	Funkce
Go	Ukončení nabídky a nastavení opakovaného tisku. Vymazání chybových hlášení. Pauza a pokračování tisku.
Job Cancel	Zastavení a zrušení probíhající tiskové úlohy.
Reprint	Vyberte nabídku opakovaného tisku a zvolte počet kopií (1-999).
+	Pohyb v nabídkách směrem dopředu. Pohyb v dostupných volbách směrem dopředu.
-	Pohyb v nabídkách směrem dozadu. Pohyb v dostupných volbách směrem dozadu.
Back	Návrat zpět o jednu úroveň v rámci nabídky.
Set	Volba nabídky ovládacího panelu. Potvrzení zvolené nabídky nebo nastavené volby.

Go

Stiskem tlačítka **Go** opustíte nabídku ovládacího panelu a tiskárnu uvedete do stavu připravenosti. I když je indikován chybový stav, ovládací panel se změní pouze tehdy, jestliže je chyba vymazána.

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



Poznámka

Jestliže je tiskárna v režimu PAUZA (Přerušeni) a nechcete vytisknout data, která zůstala nevytisknutá, stiskněte tlačítko **Job Cancel**. Po vymazání dat z paměti se tiskárna vrátí do stavu připravenosti (PRIPRAVENO).

Job Cancel

Data, která se právě zpracovávají nebo tisknou, mohou být zrušena stiskem tlačítka **Job Cancel**. Dokud data nebudou vymazána, na displeji bude zobrazeno hlášení ZRUSENI ULOHY. Po zrušení tiskové úlohy se tiskárna vrátí do stavu připravenosti (PRIPRAVENO).

Pokud tiskárna neobdrží data nebo tiskne, na displeji je zobrazeno hlášení Nejsou data!!! a úlohu nelze zrušit.

Pokud stisknete tlačítko **Job Cancel**, data určená k opakovanému tisku budou smazána a tiskárna přejde do režimu on-line.

Reprint

Jestliže chcete opakovat tisk právě vytisknutého dokumentu, stiskněte tlačítko **Reprint**.

Opakovaně tisknout můžete pouze tehdy, jestliže je tiskárna ve stavu připravenosti (PRIPRAVENO) nebo pauzy (PAUZA).

Podrobnosti, viz. *Opakovaný tisk dokumentů* na straně 52.

+ nebo - tlačítko

Pohyb v nabídkách displeje

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

Tlačítka umožňují rolování v nabídkách a volbách. Tlačítko stiskněte nebo podržte stisknuté, dokud na displeji nevidíte požadované nastavení.

Nastavení číselné hodnoty

Existují dva způsoby zadání číselné hodnoty. Stiskem tlačítka **+** nebo **-** rolujte mezi čísla. Pokud tlačítko **+** nebo **-** podržíte déle, rolování bude rychlejší. Po zobrazení požadovaného čísla stiskněte tlačítko **Set**.

Back

Pokud stisknete tlačítko **Back** v době, kdy je tiskárna ve stavu on-line (PRIPRAVENO), přepne se do stavu off-line a na displeji se zobrazí nabídka.

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 **Set**), tlačítkem **Back** se můžete vrátit do předchozí úrovně nabídky, aniž by se provedla změna původního nastavení.



Poznámka

Po změně nastavení stiskem tlačítka **Set** se na konci displeje krátce zobrazí hvězdička. Hvězdička indikuje nastavenou volbu a rolováním v nabídkách můžete podle ní lehce vyhledat aktuální nastavení.

Set

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

Stiskem tlačítka **Set** se potvrdí zobrazená nabídka nebo volba. Po změně nastavení se na pravém konci hlášení krátce zobrazí hvězdička (*).

LED dioda Data

LED dioda Data indikuje aktuální stav tiskárny.

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

LCD 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. Podrobnosti o těchto hlášeních naleznete v části *Hlášení na displeji* na straně 88.

Podsvícení displeje

Stav podsvícení	Význam
Nesvíí	Tiskárna je vypnutá nebo přepnutá do úsporného režimu.
Zelené (standardně)	Připravená k tisku Tisk Žhaví se Zrušení úlohy
Červené (chyba)	U tiskárny se vyskytl problém.
Oranžové (nastavení)	Tiskárna je v režimu off-line. Volba nabídky. Nastavení opakování tisku. Pauza

Hlášení na displeji

Hlášení o stavu tiskárny

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

Stavové hlášení	Význam
DATA NEPRIJATA	Tiskárna ignoruje data zpracovávaná PS ovladačem.
ZRUSENI ULOHY	Zrušení tiskové úlohy.
INICIALIZUJI	Inicializace tiskárny.
PAUZA	Tiskárna odložila zavedení papíru. Obnovte je stiskem tlačítka Go .
STISKNETE SET PRO ZAHAJENI TISKU	Spustte tisk stiskem tlačítka Set .
TISK	Tisk.
PROBIHA	Tiskárna je zaneprázdněna zpracováním dat.
RAM = XXMB	Tiskárna má k dispozici xx MB paměti.
PRIpravENO	Tiskárna je připravena k tisku.
NASTAV NA TOVARNI NASTAV.	Tiskárna se vrátí k nastavení výrobce.
NASTAV NA UZIV. NASTAVENI	Tiskárna se vrátí k nastavení uživatele.
PRIZPUSOB. ROZLIS	Tisk se sníženým rozlišením.
AUTOTEST	Tiskárna provádí autodiagnostiku.
SPANEK	Tiskárna je v úsporném režimu.
OHREV	Žhavení tiskárny.
OCHLAZOVANI	Tiskárna se ochlazuje.

Opakovaný tisk dokumentů

Opakovaný tisk z paměti RAM

Můžete opakovaně tisknout přímo z paměti RAM. Po vypnutí tiskárny jsou data z paměti RAM vymazána.

Postup tisku z paměti RAM:

- 1 Na ovládacím panelu tiskárny stiskněte tlačítko **Set**.
- 2 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte volbu `NASTAVENI`. Stiskněte tlačítko **Set**.
- 3 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte volbu `RAMDISK`. Stiskněte tlačítko **Set**.
- 4 Standardně je velikost paměti RAM nastavena na 0MB. Stiskem tlačítka **+** se velikost paměti RAM, která je vyhrazená pro opakovaný tisk, zvětšuje po přírůstcích 1MB.
- 5 Stiskněte tlačítko **Set**.



Poznámka

Jestliže zvětšíte velikost paměti RAM, určené pro tisk zabezpečených dat, pracovní oblast paměti tiskárny se zmenší a tím se také zmenší výkonnost tiskárny. Po ukončení zabezpečeného tisku nezapomeňte nastavení paměti RAM vynulovat, tzn. znovu vrátit na původní hodnotu 0MB.

Jestliže zamýšlíte tisknout větší objem zabezpečených dat, doporučujeme paměť RAM rozšířit. (Viz. *Instalace přídatné paměti* na straně 68.)

Opakovaný tisk poslední úlohy

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



Poznámka

- Jestliže je funkce opakovaného tisku `OPAKOVANI TISKU` nastavena na `VYPNUTO`, po stisku tlačítka **Reprint** na ovládacím panelu se na displeji krátce zobrazí hlášení `DATA NEULOZENA`.
- Funkci opakovaného tisku zrušíte stiskem tlačítka **Job Cancel**.
- Jestliže tiskárna nemá dostatečnou kapacitu paměti pro sdílení dat tiskové úlohy, vytiskne se pouze poslední strana této úlohy.
- Stiskem tlačítka **-** nebo **+** se zvyšuje nebo snižuje nastavený počet kopií opakovaného tisku. Počet kopií (`KOPII`) lze nastavit v rozsahu 1 až 999.
- Podrobnosti týkající se nastavení tiskového ovladače viz. *Volby tisku* na straně 31.

Opakovaný tisk poslední úlohy ve 3 kopiích

- 1 Ujistěte se, že je v nabídce NASTAVENI nastavena funkce opakovaného tisku OPAKOVANI TISKU na ZAPNUTO.



Poznámka

Jestliže používáte ovladač, který je dodáván spolu s tiskárnou, potom bude mít nastavení Uložení tisku, které bylo provedeno v ovladači tiskárny, prioritu před nastavením provedeným z ovládacího panelu tiskárny. Další informace, viz. *Volby tisku* na straně 31.

- 2 Stiskněte tlačítko **Reprint**.
Pokud delší dobu neprovedete žádnou volbu, nabídka OPAKOVANI TISKU bude automaticky ukončena.

KOPII=1

- 3 Stiskněte 2x tlačítko **+**.

KOPII=3

- 4 Stiskněte tlačítko **Set** nebo **Reprint**.

TISKNE



KOPII=1



Poznámka

- Pokud stisknete 2x tlačítko **Go**, tiskárna ukončí nabídku opakovaného tisku OPAKOVANI TISKU.
- Pokud chcete provést opakovaný tisk a bylo stisknuto tlačítko **Go**, na displeji se zobrazí hlášení: STISKNETE SET PRO ZAHAJENI TISKU. Stiskem tlačítka **Set** nebo **Reprint** se zahájí opakovaný tisk. Stiskem tlačítka **Go** se naopak tisková úloha zruší.

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. Dokument lze vytisknout až po zadání hesla z ovládacího panelu tiskárny, nebo po připojení k tiskárně pomocí internetového prohlížeče. Po vytisknutí dokumentu budou data z paměti tiskárny vymazána.

Pokud se prostor paměti, vyhrazený pro sdílení tiskových úloh, zaplní, potom data uložená jako první (nejstarší), budou jako první automaticky vymazána. Pořadí mazání dat nijak nesouvisí s pořadím opakovaného tisku.

Sdílená data mohou být vymazána pouze z ovládacího panelu tiskárny nebo pomocí programu pro správu internetových souborů.



Poznámka

- Po vypnutí tiskárny jsou data určená pro opakovaný tisk z paměti RAM vymazána.
- Podrobnosti týkající se nastavení tiskového ovladače viz. *Volby tisku* na straně 31.

Postup při tisku dat zabezpečených heslem

- 1 Stiskněte tlačítko **Reprint**. Pokud nejsou žádná data uložena, displej hlásí DATA NEULOZENA.

POSLEDNI ULOHA

- 2 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte volbu ZABEZPEC. SOUBOR. Stiskněte tlačítko **Set**.

ZABEZPEC. SOUBOR

- 3 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte jméno uživatele. Stiskněte tlačítko **Set**.

XXXXXX

- 4 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte název úlohy. Stiskněte tlačítko **Set**.

XXXXXX

- 5 Zadejte heslo. Stiskněte tlačítko **Set**.

HESLO =###



Poznámka

Po uplynutí časové prodlevy tiskárna opustí tuto nabídku.

- 6 Stiskněte tlačítko **Set** nebo **Reprint**.
Pokud stisknete tlačítko **Go**, na displeji se zobrazí hlášení STISKNETE SET PRO ZAHAJENI TISKU.

KOPII=1



TISKNE

Zrušení úlohy opakovaného tisku

Zrušení aktuální úlohy pro opakovaný tisk se provede stiskem tlačítka **Job Cancel**. Tlačítkem **Job Cancel** můžete také zrušit dočasné pozastavení opakovaného tisku.

Použití nabídky ovládacího panelu

Při používání tlačítek nabídky (+, -, **Set** nebo **Back**) si pamatujte následující kroky:

- Pokud není ovládací panel obsloužen do 30 sekund, displej se automaticky vrátí do stavu připravenosti (PRIPRAVENO).
- Jestliže potvrdíte volbu stiskem tlačítka **Set**, zobrazí se na konci displeje na krátký okamžik hvězdička. Potom se displej opět vrátí do úrovně předchozí nabídky.
- Pokud po provedení změny stavu nebo nastavení stisknete nejdříve tlačítko **Back** a potom tlačítko **Set**, displej se vrátí do předchozí úrovně nabídky beze změny původního nastavení.
- Existují dva způsoby zadání číselné hodnoty. Stiskem tlačítka + nebo - rolujte mezi čísly nahoru nebo dolů. Pokud tlačítko + nebo - podržíte déle, rolování bude rychlejší. Blikající číslice je ta, která se mění.

Např.: Pokud upřednostňujete podávání papíru z deskového podavače, změňte nastavení DESK.POD.NEJDRIV na ZAPNUTO.

Tato funkce je trvale nastavena na VYPNUTO. Pokud chcete, funkci aktivujte nastavením na ZAPNUTO.

- 1 Stiskem jakéhokoliv tlačítka **Menu** (+, -, **Set** nebo **Back**) tiskárnu přestavte do režimu off-line.

PRIPRAVENO



INFORMACE

- 2 Stiskněte tlačítko + nebo - a vyberte volbu PAPIR.

PAPIR

- 3 Stiskem tlačítka **Set** přejděte do další úrovně nabídky.

ZDROJ

- 4 Stiskněte tlačítko + nebo - a vyberte volbu DESK. POD.NEJDRIV.

DESK. POD.NEJDRIV

- 5 Stiskněte tlačítko **Set**.

=VYPNUTO *

- 6 Stiskem tlačítka + vyberte ZAPNUTO.

=ZAPNUTO

- 7 Stiskněte tlačítko **Set**.
Na konci displeje se krátce objeví hvězdička (*).
Hvězdička (*) indikuje aktuální nastavení.

=ZAPNUTO *

Tabulka nabídky

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



Poznámka


Popis zásobníků na displeji je následující.

- Standardní zásobník papíru: ZASOBNIK 1
- Deskový podavač: DESK. PODAVAC
- Volitelný spodní zásobník papíru: ZASOBNIK 2 nebo ZASOBNIK 3


INFORMACE

Podnabídka	Volby nabídky	Popis
NASTAVENI TISKU		Vytisknutí strany s nastavením tiskárny.
TISK TESTU		Tisk testovací strany.
TISK DEMO		Demotisk.
SEZNAM SOUBORU		Tisk seznamu souborů uložených ve v interní paměti tiskárny.
TISK FONTU		Výpis sady interních fontů a jejich vzorků.
VERZE	VYR.C.=#####	Výrobní číslo tiskárny.
	VER. ROM=####	Indikuje verzi hlavního firmware.
	DAT. ROM=##/##/##	Indikuje datum hlavního firmware.
	SIT VER.=####	Indikuje síťovou verzi firmware.
	SIT DAT=##/##/##	Indikuje datum síťového firmware.
	RAM =###MB	Indikuje velikost paměti RAM.
UDRZBA	CITAC STRAN	Čítač všech vytisknutých stran.
	CITAC FOTOVALCE	Ukazuje počet stran vytisknutých aktuálním fotoválcem.
	FOTOVALEC ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuálním fotoválcem vytisknout.
	PF KIT DP ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální sadou vytisknout. Viz. <i>Pravidelná výměna náhradních komponentů</i> na straně 80.
	KIT 1 ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální sadou vytisknout. Viz. <i>Pravidelná výměna náhradních komponentů</i> na straně 80.
	KIT 2 ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální sadou vytisknout. Viz. <i>Pravidelná výměna náhradních komponentů</i> na straně 80.
	KIT 3 ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální sadou vytisknout. Viz. <i>Pravidelná výměna náhradních komponentů</i> na straně 80.
	PEC ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální zapékací jednotkou vytisknout.
	LASER ZBYVA	Zobrazuje počet stran, které je možné ještě aktuální laserovou jednotkou vytisknout.


PAPIR

Podnabídka	Volby	Popis
ZDROJ	AUTO* /DESK. PODVAC/ ZASOBNIK 1/ ZASOBNIK 2/ZASOBNIK 3	Volba vhodného zásobníku pro tisk.
PRIORITA	DP>Z1>Z2>Z3* /Z1>Z2>Z3>DP/ Z1>Z2>Z3	Pokud je volba ZDROJ nastavena na AUTO: Volba pořadí, ve kterém bude tiskárna používat zásobníky, které obsahují papír stejné velikosti.
DESK. POD. NEJDŘIV	ZAPNUTO/ VYPNUTO*	Zapnutí a vypnutí prioritního podávání z deskového podavače.
ROZM. PRO DESK. P.	NEURCENO* /LETTER/LEGAL/A4...	Volba formátu papíru pro deskový podavač.
FIX TYP PAPIR DP	VYPNUTO* /KANCELARSKY/ TENKY PAPIR...	Volba typu papíru pro deskový podavač. Pokud zde vyberte typ papíru (vyjma VYPNUTO), nastavení provedené v ovladači, bude tiskárna ignorovat.
RUCNI PODAVAC	VYPNUTO* /ZAPNUTO	Zapnutí a vypnutí ručního podávání.
ROZMER ZASOB. 1	NEURCENO* /LETTER/LEGAL/ A4...	Volba formátu papíru pro standardní zásobník papíru.
ROZMER ZASOB. 2	NEURCENO* /LETTER/LEGAL/ A4...	Volba formátu papíru pro volitelný spodní zásobník papíru.
ROZMER ZASOB. 3	NEURCENO* /LETTER/LEGAL/ A4...	Volba formátu papíru pro volitelný spodní zásobník papíru.
DUPLEX	VYPNUTO* /ZAP (DLOUH. OKR) / ZAP (KRAT. OKR)	Volba automatického oboustranného tisku.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.		


KVALITA

Podnabídka	Volby	Popis
ROZLIŠENI	300/ 600* /HQ1200/1200	Nastavení rozlišení 300, 600, 1200 dpi nebo HQ1200 (2400x600 dpi).
USPORA TONERU	VYPNUTO* /ZAPNUTO	
SYTOST	-6/-5/-4/-3/-2/-1/ 0* /1/2/3/4/5 /6	Nastavení sytosti tisku.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.		


NASTAVENI

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
JAZYK		ENGLISH* /FRANÇAIS...	Změna jazykové verze hlášení.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

NASTAVENÍ (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
OVLADACI PANEL	SVIT DISPLEJE	0*/1	Nastavení svitu displeje.
	AUTO ONLINE	ZAPNUTO*/VYPNUTO	
	TLACITKO REPEAT	0.1*/0.2/0.3/0.4/0.5/1.0 /1.5/2.0 SEC	Podržním 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. Od úrovně 1=0,2 až po úroveň 10=2,0.
CAS USPOR. REZIM		1/2/3/4/5*.../ 240 MIN	Nastavení délky časové prodlevy před tím, než se přístroj vrátí zpět do úsporného režimu.
POKRACOVAT		VYPNUTO*/ZAPNUTO	
ZAMKNUTI PANELU	HESLO =###	VYPNUTO*/ZAPNUTO	Zablokování (ZAPNUTO) nebo odblokování (VYPNUTO) přístupu k panelovým nastavením.
OPAKOVANI TISKU		ZAPNUTO*/VYPNUTO	
OCHRANA STRANY		AUTO*/VYPNUTO/LETTER/A4 /LEGAL	
EMULACE		AUTO (EPSON)*/AUTO (IBM)/HP LASER JET/...	
PODPORA PCL		VYPNUTO*/ZAPNUTO	
RAMDISK		0*/1/2... MB	
VYMAZAT ULOZENI	ZABEZPEC. SOUBOR		Vymazání dat z paměti ROM.
	DATA ID (ROM)		
	MACRO ID (ROM)		
	FONT ID (ROM)		
	FORMAT (ROM)		Formátuje paměť ROM.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

TISKOVE VOLBY

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
TYP PAPIRU		KANCELARSKY*/TENKY PAPIR/TLUSTY/TLUSTEJSI PAP./HRUBY PAPIR/ PRUSVITNY/OBALKY/TENKA OBALKA/OBALKA TLUSTA/ RECYKL. PAPIR	Nastavení typu papíru.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

TISKOVÉ VOLBY (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
PAPÍR		LETTER* /LEGAL/ A4* / EXECUTIVE/COM-10/DL/ JIS B5/B5/A5/B6/A6/ MONARCH/C5/A4DLOUHA/ FOLIE/DLL/POHLEDNICE/ ORGANIZER J/ORGANIZER K /ORGANIZER M/ ORGANIZER L	Nastavení formátu 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/ +500	Přemístění výchozí pozice tisku ve vodorovném směru od -500 (vlevo) do +500 (vpravo) bodů při rozlišení 300 dpi.
	OKRAJ Y	-500/-499.../0*.../+499/ +500	Přemístění výchozí pozice tisku ve svislém směru od -500 (nahoru) do +500 (dolů) bodů při rozlišení 300 dpi.
AUTO FF CAS		VYPNUTO* /1/2/3.../ 99 (sec)	Automatický tisk zbývajících dat po uplynutí nastavené doby bez stisku tlačítka Go .
FF SUPPRESS		VYPNUTO* /ZAPNUTO	Potlačení (ZAPNUTO) nebo nepotlačení (VYPNUTO) funkce FF (posuv formuláře).



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

TISKOVÉ VOLBY (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
HP LASERJET	CISLO FONTU	I000...#### (59)*	
	VELIKOST PISMA/ BODU	##.## (10.00/12.00)*	
	ZNAKOVA SADA	PC-8*...	Výběr znakové nebo symbolové sady.
	TISK ZNAK.SADY		Tisk kódové tabulky.
	AUTO LF	VYPNUTO*/ZAPNUTO	ZAPNUTO: CR → CR+LF, VYPNUTO: CR → CR
	AUTO CR	VYPNUTO*/ZAPNUTO	ZAPNUTO: LF→LF+CR, FF→FF+CR nebo VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF nebo VT → VT
	AUTO WRAP	VYPNUTO*/ZAPNUTO	Po dosažení pravého okraje je nebo není proveden posuv o řádek a návrat vozíku.
	AUTO SKIP	VYPNUTO*/ZAPNUTO	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. Standardní nastavení je 0,5.
	SPODNI OKRAJ	####	Nastavení dolního okraje od dolní hrany papíru - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 nebo 2,0. Standardní nastavení je 0,33 (pro ne-HP); 0,5 (HP).
	RADKU	####	Nastavení počtu řádků na straně od 5 do 128.



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

TISKOVÉ VOLBY (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
EPSON FX-850	CISLO FONTU	I000...#### (59) *	
	VELIKOST PISMA/ BODU	##.## (10.00/12.00) *	
	ZNAKOVA SADA	PC-8... (US ASCII) *	Výběr znakové nebo symbolové sady.
	TISK ZNAK.SADY		Tisk kódové tabulky.
	AUTO LF	VYPNUTO*/ZAPNUTO	ZAPNUTO: CR → CR+LF VYPNUTO: CR → CR
	AUTO MASK	VYPNUTO*/ZAPNUTO	
	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. Standardní nastavení je 0,33.
	SPODNI OKRAJ	####	Nastavení dolního okraje od dolní hrany papíru - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 nebo 2,0. Standardní nastavení je 0,33.
RADKU	####	Nastavení počtu řádků na straně od 5 do 128.	



Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.


TISKOVE VOLBY (Pokračování)

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
IBM PP	CISLO FONTU	I000...#### (59)*	
	FONT BODU	##.## (10.00/12.00)*	
	ZNAKOVA SADA	PC-8...*	Výběr znakové nebo symbolové sady.
	TISK ZNAK.SADY		Tisk kódové tabulky.
	AUTO LF	VYPNUTO*/ZAPNUTO	ZAPNUTO: CR → CR+LF, VYPNUTO: CR → CR
	AUTO CR	VYPNUTO*/ZAPNUTO	ZAPNUTO: LF→LF+CR, FF→FF+CR nebo VT → VT+CR OFF: LF → LF, FF → FF nebo VT → VT
	AUTO MASK	VYPNUTO*/ZAPNUTO	
	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. Standardní nastavení je 0,33.
	SPODNI OKRAJ	####	Nastavení dolního okraje od dolní hrany papíru - 0, 0,33, 0,5, 1,0, 1,5 nebo 2,0. Standardní nastavení je 0,33.
	RADKU	####	Nastavení počtu řádků na straně od 5 do 128.
BR-SCRIPT3	CHYBOVY TISK	ZAPNUTO*/VYPNUTO	
KOPIE	KOPII	VYPNUTO*/ZAPNUTO/AUTO/ PARALELNI	
	KOPII	1.../8	
	KOPIE ZASOBNIK 1	AUTO/ZBYVA/DESK. PODAVAC/ZASOBNIK 1/ ZASOBNIK 2/ZASOBNIK 3	
	KOPIE 1 MAKRO	(ID číslo)	
	KOPIE ZASOBNIK 2 ...KOPIE ZASOBNIK 8	AUTO/ZBYVA/DESK. PODAVAC 1/ZASOBNIK 2/ ZASOBNIK 3	Objeví se při tisku 2 a více stran.
	KOPIE 2 MAKRO... KOPIE 8 MAKRO	(ID číslo)	Objeví se při tisku 2 a více stran.




Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.

SIT

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
TCP/IP	TCP/IP POVOL.	ZAPNUTO*/VYPNUTO	
	IP ADRESA=	###.###.###.### (169.254.###.###)* ¹	Zadejte IP adresu.
	MASKA PODSITE	###.###.###.### (255.255.0.0)* ¹	Nastavte masku podsítě.
	BRANA=	###.###.###.### (0.0.0.0)*	Zadejte adresu brány.
	IP BOOT POCET	# (3)	
	IP METODA	AUTO*/STATIC/RARP/BOOTP /DHCP	Volba nejvhodnější IP metody.
	APIPA	ZAPNUTO*/VYPNUTO	Automatické přidělení IP adresy s lokální platností. ¹
	IPV6	ZAPNUTO/VYPNUTO*	
NETBIOS/IP		ZAPNUTO*/VYPNUTO	
ENET		AUTO*/100B-FD/100B-HD/ 10B-FD/10B-HD	Zvolí režim ethernetového spojení.
TOVARNI NULOVANI	Obnovení všech standardních síťových nastavení tiskového serveru.		
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

¹ Protokol APIPA automaticky nakonfiguruje IP adresu a masku podsítě. Podrobnosti jsou uvedeny v Příručce síťových aplikací, uložené na CD-ROM.

INTERFACE

Podnabídka	Volby nabídky	Volby	Popis
VYBER		AUTO*/PARALELNI/USB/SIT	
CAS DETEKCE IF		1/2/3/4/5*.../99 (sec)	Nastavení času pro autodetekci rozhraní.
VSTUPNI BUFFER		UROVEN 1/2/3*.../15	Zvětšení nebo zmenšení kapacity vstupní vyrovnávací paměti.
PARALELNI	RYCHLY PRENOS	ZAPNUTO*/VYPNUTO	Zapnutí nebo vypnutí rychlého paralelního přenosu.
	OBOUSMERNY	ZAPNUTO*/VYPNUTO	Zapnutí nebo vypnutí obousměrného paralelního přenosu.
	INPUT PRIME	ZAPNUTO/VYPNUTO*	Zapnutí nebo vypnutí primárního signálu.
USB 2.0	RYCHLY PRENOS	ZAPNUTO*/VYPNUTO	Zapnutí nebo vypnutí vysokorychlostního rozhraní USB 2.0.
 Standardní nastavení je uvedeno tučným písmem s hvězdičkou.			

MENU NULOVANI

Displej indikuje	Popis
UZIV. NULOVANI	Vynulování tiskárny a obnovení všech hodnot nastavení (včetně nastavení příkazů) provedených dříve pomocí tlačítek na ovládacím panelu.
TOVARNI NULOVANI	Obnovení všech továrních nastavení tiskárny (včetně nastavení příkazů).

Příklad změny nastavení

Nastavení IP adresy

- 1 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-**, dokud se na displeji nezobrazí hlášení **SIT** (zobrazí se následující volby).

INFORMACE



SIT

- 2 Stiskněte tlačítko **Set**.

TCP/IP

- 3 Stiskněte tlačítko **Set**.

TCP/IP POVOL.

- 4 Stiskněte tlačítko **+**.

IP ADRESA=

- 5 Stiskněte tlačítko **Set**.
Poslední číslice první části čísla bliká.

192. 0. 0. 192*

- 6 Tlačítkem **+** nebo **-** zmenšete nebo zvětšete hodnotu čísla.
Stiskem **Set** přejděte k dalšímu číslu.

123. 0. 0. 192*

- 7 Postup opakujte, dokud IP adresu nenastavíte.

123. 45. 67. 89

- 8 Nastavení IP adresy ukončete stiskem **Set**.
Na konci displeje se krátce objeví hvězdička (*).

123. 45. 67. 89*

Výchozí nastavení

Standardní nastavení tiskárny

Před vlastním dopravou byla tiskárna výrobcem nastavena. Toto nastavení se nazývá standardní nastavení (*Tabulka nabídky* na straně 56). Tiskárnu můžete provozovat s tímto nezměněným nastavením nebo si můžete nastavení tiskárny změnit a "ušít si je přímo na míru".



Poznámka

Změna uživatelského nastavení neovlivní nastavení výrobce (standardní nastavení). Toto standardní nastavení nelze změnit.

Změněné uživatelské nastavení můžete kdykoliv nahradit standardním nastavením pomocí volby MENU NULOVANI. Viz. *Tabulka nabídky* na straně 56.



Poznámka

- Nastavení ovlivní zvolený emulační režim.
- U následujících voleb nemůže být v nabídce MENU NULOVANI pomocí volby TOVARNI NULOVANI obnoveno tovární nastavení: INTERFACE, OCHRANA STRANY, SCALABLE FONT, ZAMKNUTI PANELU, čítač stran a jazyková verze displejových hlášení.
- Nastavení KOPIE je vždy po vypnutí a opětném zapnutí tiskárny uvedena na standardní nastavení.

Standardní nastavení síťových voleb

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

- 1 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte volbu SIT. Stiskněte tlačítko **Set**.

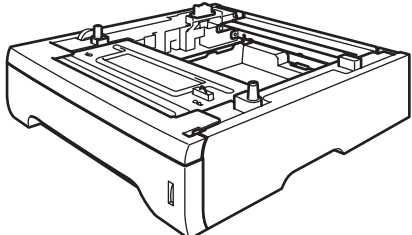
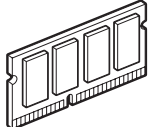
- 2 Stiskněte tlačítko **+** nebo **-** a vyberte volbu TOVARNI NULOVANI. Stiskněte tlačítko **Set**.

- 3 Tlačítko **Set** stiskněte ještě jednou.

5

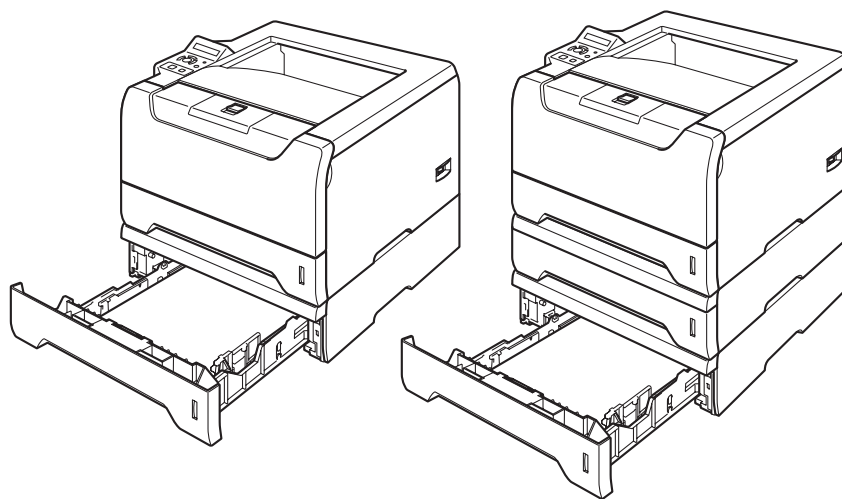
Příslušenství

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

Spodní zásobník papíru	Paměťový modul DIMM
LT-5300	
	
Viz. <i>Spodní zásobník papíru (LT-5300)</i> na této straně.	Viz. <i>Paměťový modul DIMM</i> na straně 67.

Spodní zásobník papíru (LT-5300)

Tiskárnu můžete vybavit dvěma volitelnými spodními zásobníky papíru (Zásobník 2 nebo Zásobník 3). Každý zásobník pojme až 250 listů papíru 80 g/m². Pokud jsou nainstalované oba volitelné zásobníky papíru, tiskárna pojme až 800 listů standardního papíru. 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.

Paměťový modul DIMM

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

Typy paměťových modulů DIMM

Můžete nainstalovat následující moduly DIMM:

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



Poznámka

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

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

Typ: 144 vývodů a 64 bitový výstup

CAS latency: 2

Kmitočet: 100 MHz a více

Kapacita: 64, 128, 256 nebo 512 MB

Výška: 31,75 mm

Typ DRAM: SDRAM 2 Bank

Lze použít SDRAM.



Poznámka

- Některé paměťové moduly DIMM nemusí být kompatibilní, a z toho důvodu mohou být nefunkční.
 - Bližší podrobnosti vám sdělí váš dodavatel.
-

Instalace přídavné paměti

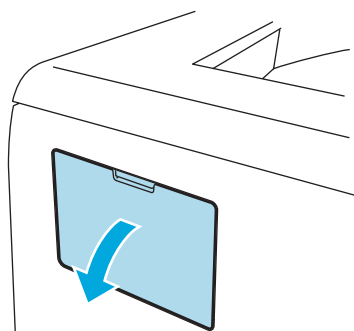
- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky. Z tiskárny odpojte kabel rozhraní.



Poznámka

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

- 2 Odstraňte kryt paměťového modulu DIMM.



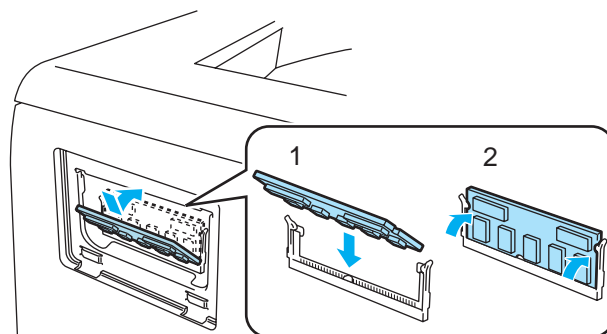
- 3 Paměťový modul DIMM vybalte a při další manipulaci jej držte pouze za hrany.



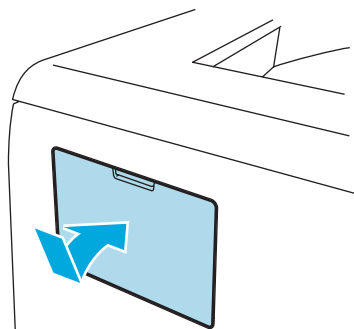
POZOR

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

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



- 5 Krypt paměťového modulu DIMM vraťte zpět.



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



Poznámka

Zkontrolujte správnou instalaci paměťového modulu DIMM - z ovladače vytiskněte seznam nastavení tiskárny a podívejte se, zda je zde uvedena nainstalovaná přídavná paměť. Viz. *Tabulka nabídky* na straně 56.

6

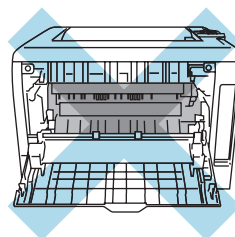
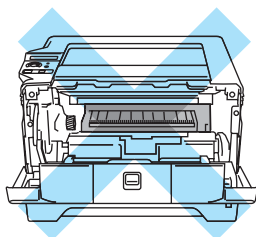
Pravidelná údržba

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

VAROVÁNÍ

Při čištění nebo výměně některých částí se řiďte následujícími pokyny:

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



Výměna spotřebního materiálu

Níže uvedený spotřební materiál je nutné pravidelně měnit. Když se přiblíží konec životnosti spotřebního materiálu, objeví se na displeji některé z následujících hlášení.

MALO TONERU

(Objevuje se občas.) Viz. *Hlášení MALO TONERU* na straně 71.

NENI TONER

Viz. *Hlášení NENI TONER* na straně 71.

VALEC KONCI

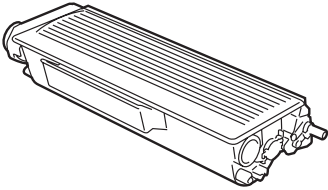
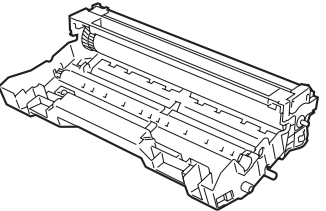
Viz. *Hlášení VALEC KONCI* na straně 76.



Poznámka

Tyto pokyny jsou také uvedeny v části *Zvýšení kvality tisku* na straně 101.

Spotřební materiál

Tonerová kazeta	Jednotka fotoválce
	
Viz. <i>Tonerová kazeta</i> na straně 71.	Viz. <i>Jednotka fotoválce</i> na straně 76.

Tonerová kazeta

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



Poznámka

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

Hlášení MALO TONERU

(Objevuje se občas.)

MALO TONERU

Pokud hlášení na displeji indikuje MALO TONERU, v tiskárně je nedostatek toneru. Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, až se na displeji tiskárny zobrazí hlášení NENI TONER. Pokyny k výměně tonerové kazety naleznete v části *Výměna tonerové kazety* na straně 72.

Hlášení NENI TONER

NENI TONER

Pokud hlášení na displeji indikuje NENI TONER, v tiskárně je nedostatek toneru nebo toner uvnitř kazety není rovnoměrně rozptýlen.

V obou případech tiskárna přeruší tisk, dokud nenainstalujete do tiskárny novou kazetu.

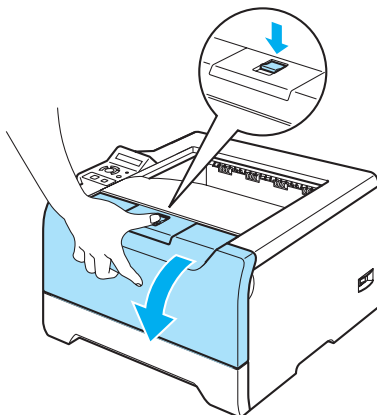
Stávající hlášení NENI TONER zmizí, jakmile kazetu nainstalujete do jednotky fotoválce.

Výměna tonerové kazety

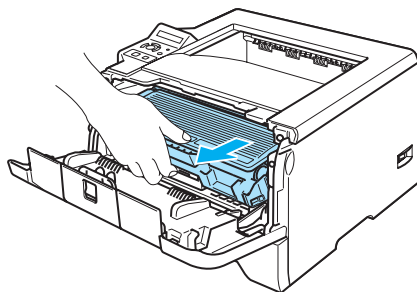
Poznámka

- Kvalitního tisku dosáhnete, pokud budete používat kvalitní a originální tonerové kazety zn. Brother. Kontaktujte vašeho dodavatele a tonerovou kazetu si objednejte u něj.
- Před každou výměnou tonerové kazety doporučujeme tiskárnu vyčistit. Viz. *Čištění* na straně 81.

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



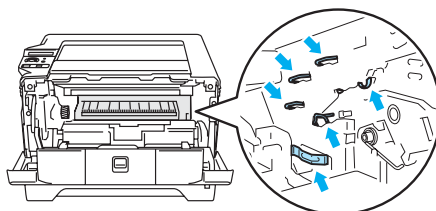
- 2 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



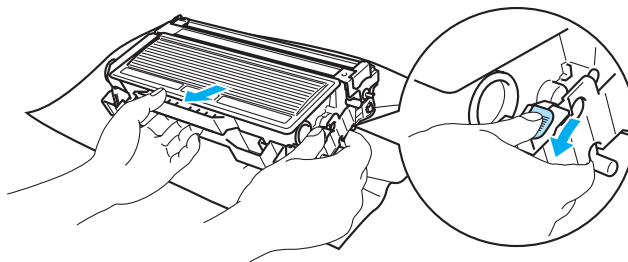
POZOR

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

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



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

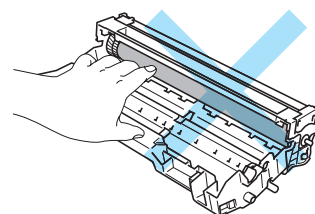
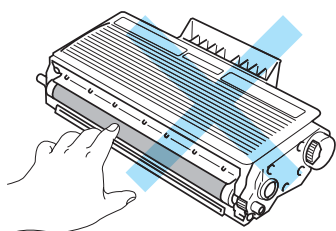


! POZOR

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

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

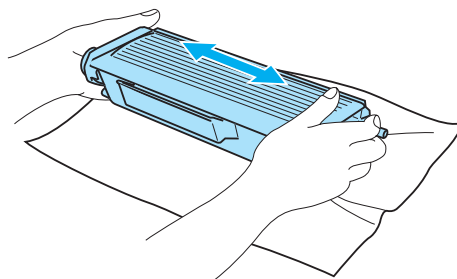
Nikdy se nedotýkejte částí, vyznačených na obrázku, neboť můžete zhoršit kvalitu tisku.



Poznámka

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

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

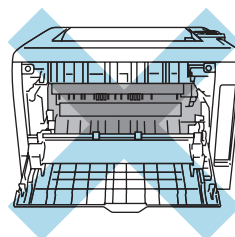
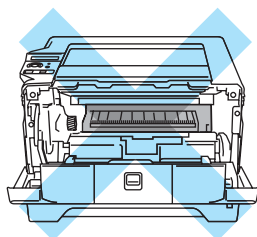


! POZOR

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

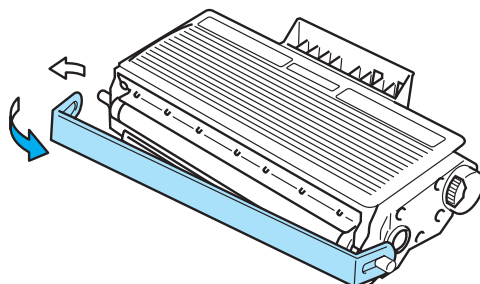
Jednotku fotoválce neponechávejte vystavenou přímému slunečnímu záření nebo jinému druhu přímého osvětlení, neboť se může poškodit.

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

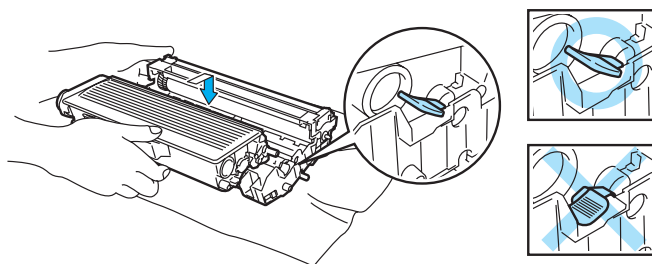
**! POZOR**

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

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

5 Sejměte ochranný kryt.

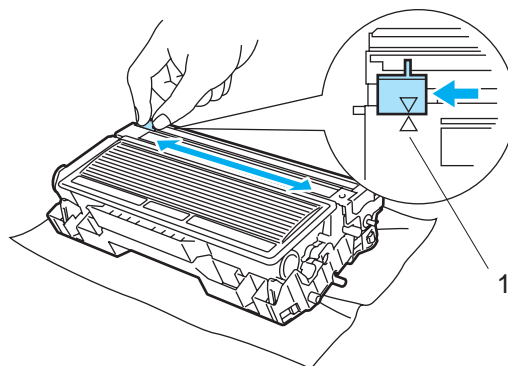
- 6 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.



! POZOR

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

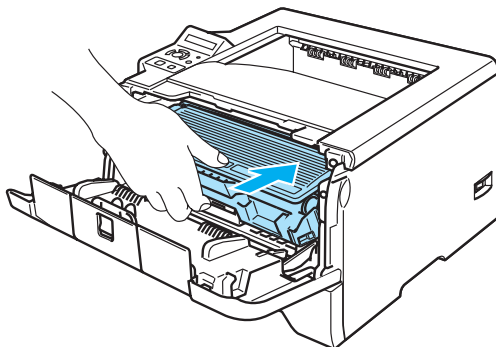
- 7 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



! POZOR

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

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



Jednotka fotoválce

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

Poznámka

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

Hlášení VALEC KONCI

VALEC KONCI

Pokud displej indikuje hlášení VALEC KONCI, znamená to, že životnost jednotky fotoválce se blíží ke konci. Doporučujeme jednotku fotoválce vyměnit za novou ještě před tím, než se výrazně sníží kvalita tisku.

Výměna jednotky fotoválce

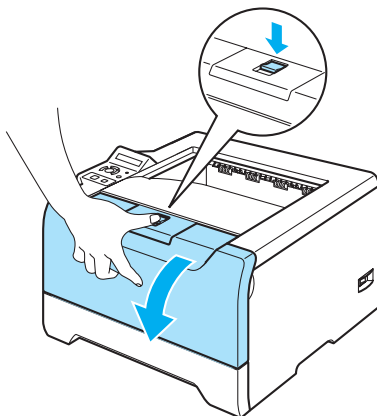
POZOR

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

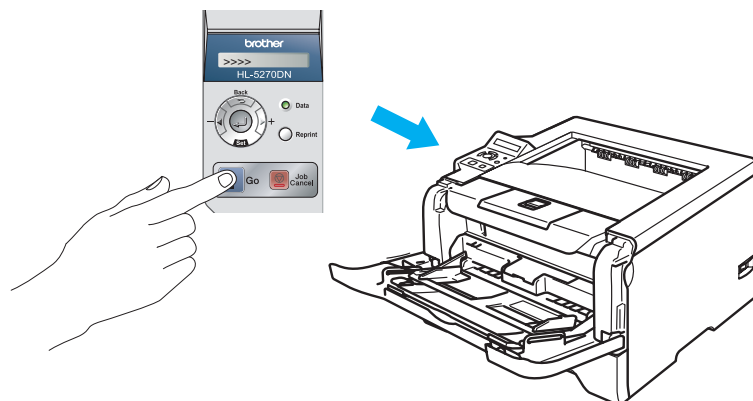
S každou výměnou jednotky fotoválce musíte vyčistit vnitřní část tiskárny. Viz. *Čištění* na straně 81.

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

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



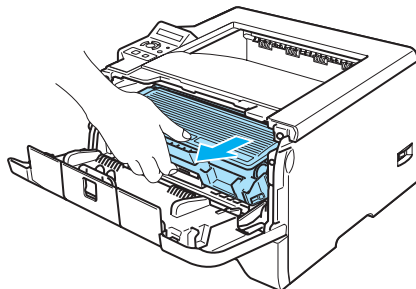
- 2 Držte stisknuté tlačítko **Go** tak dlouho, dokud se na displeji nezobrazí hlášení **CIST. VALCE**. Potom tlačítko **Go** uvolněte.



⊘ Nesprávné nastavení

Počítadlo fotoválce nenulujte, pokud měníte pouze tonerovou kazetu.

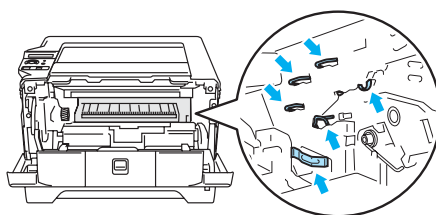
- 3 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



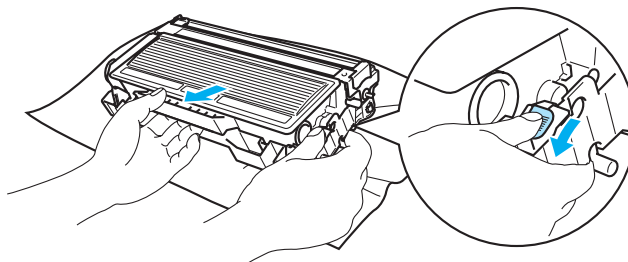
! POZOR

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

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



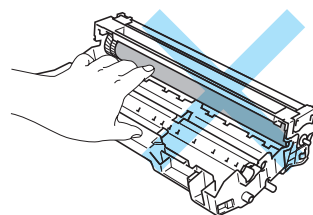
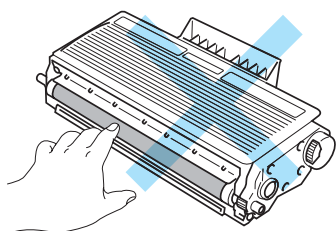
- 4 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven.



! POZOR

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

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



Poznámka

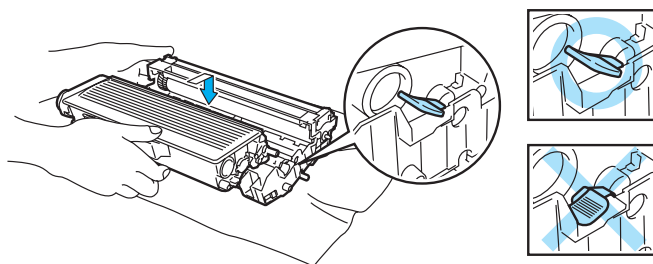
- Jednotku fotoválce vložte do plastového pytle. Pytel řádně utěsněte, aby se toner nevysypal.
- Použitou jednotku likvidujte v soulase s místními předpisy a oddělte ji od běžného domovního odpadu. V případě jakýchkoliv otázek, kontaktujte místní sběrné středisko odpadu.

- 5 Vybalte novou jednotku fotoválce.

! POZOR

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

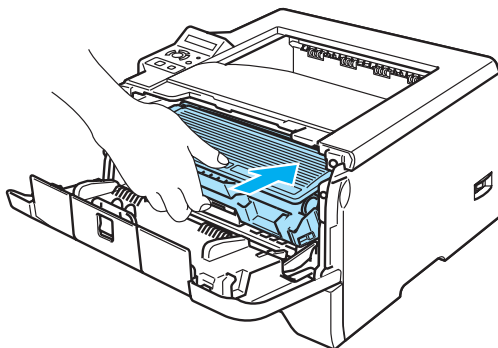
- 6 Tonerovou kazetu vraťte zpět do jednotky fotoválce. Uslyšíte, jak zapadla na své místo. Pokud kazetu správně zasunete, modrá páčka se automaticky zvedne.



! POZOR

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

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



- 8 Zavřete přední kryt.

Pravidelná výměna náhradních komponentů

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

Hlášení na displeji	Popis hlášení	Předpokládaná životnost	Zakoupení náhradního komponentu
VYMEN PF KIT DP	Sada pro podávání papíru - deskový podavač ¹	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother
VYMEN PF KIT 1	Sada pro podávání papíru (ze zásobníku 1) ²	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother
VYMEN PF KIT 2	Sada pro podávání papíru (ze zásobníku 2) ²	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother
VYMEN PF KIT 3	Sada pro podávání papíru (ze zásobníku 3) ²	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother
VYMEN ZAPEK.PEC	Zapékací jednotka	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother
VYMEN LASER	Laserová jednotka	100 000 stran ³	Kontaktujte zákaznický servis Brother

¹ Sada pro podávání papíru z deskového podavače zahrnuje zvedací váleček a separátor.

² Sada pro podávání papíru ze zásobníků 1, 2 a 3 zahrnuje podávací váleček, separační váleček, separační vložku a pružinu separační vložky.

³ Při 5% vykrytím tisku (formát A4 nebo Letter). Skutečný počet vytisknutých stran se může lišit a závisí na typu průměrné tiskové úlohy a na papíru.

Čištění

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

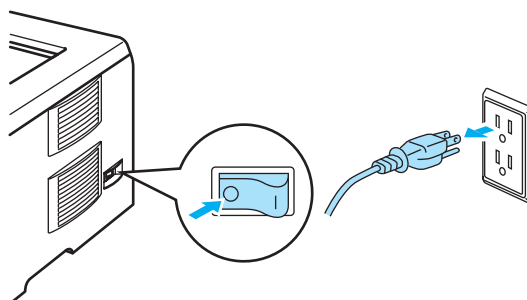
Čištění vnějších částí tiskárny

! POZOR

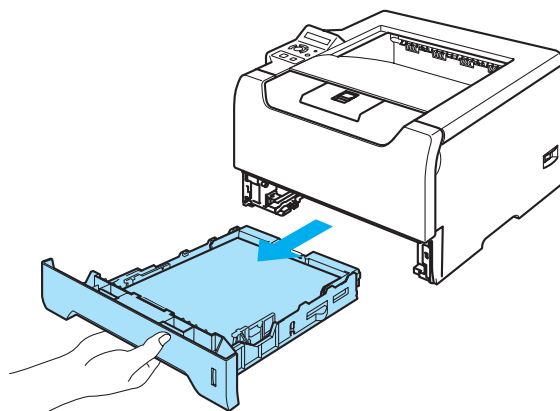
Používejte neutrální saponáty. Těkavé látky, jako např. benzen nebo ředidlo, mohou povrch tiskárny poškodit.

Nepoužívejte čisticí látky, které obsahují čpavek.

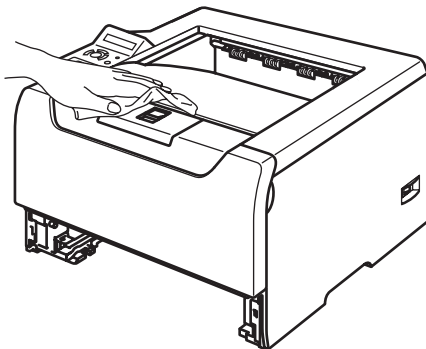
- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky.



- 2 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.

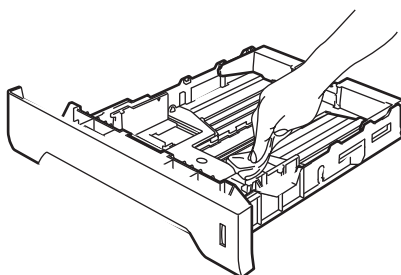


- 3 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnější části tiskárny.



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

- 5 Suchou měkkou utěrkou zbavte prachu vnitřní části tiskárny.

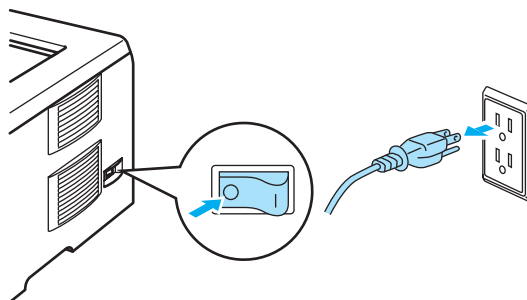


- 6 Zásobník vraťte zpět do tiskárny.

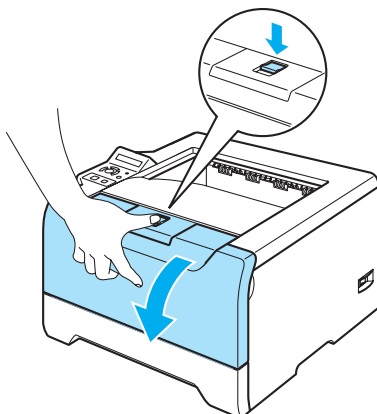
- 7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

Čištění vnitřních částí tiskárny

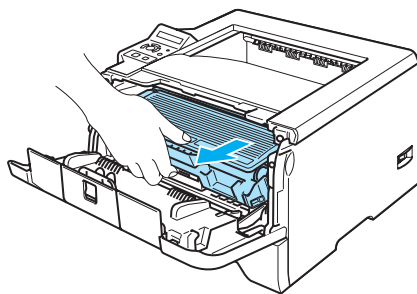
- 1 Tiskárnu vypněte síťovým vypínačem a napájecí kabel odpojte ze síťové zásuvky.



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

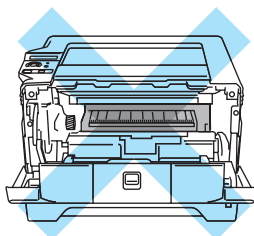


- 3 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



HORKÝ POVRCH

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

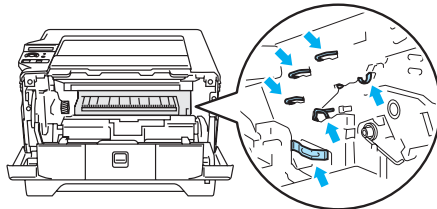


POZOR

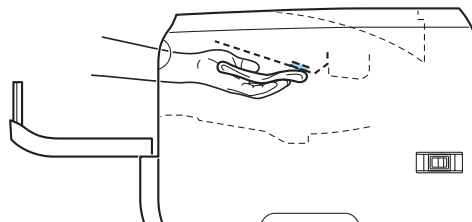
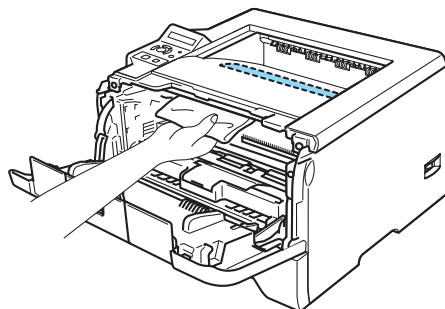
Doporučujeme vám umístit jednotku fotoválce na kus použitého papíru nebo látky, aby nedošlo ke znečištění tonerem.

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

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



- 4 Okénko skeneru setřete měkkou utěrkou.

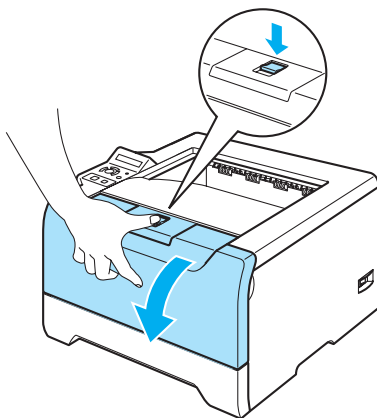


- 5 Jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vraťte zpět do tiskárny.
6 Zavřete přední kryt.
7 Zapojte zpět napájecí kabel a zapněte síťový vypínač.

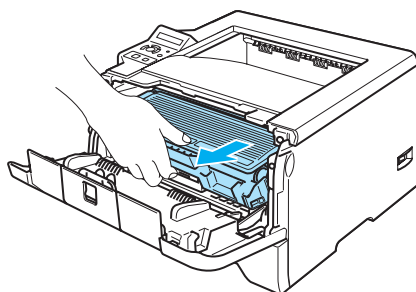
Čištění koronového vodiče

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

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



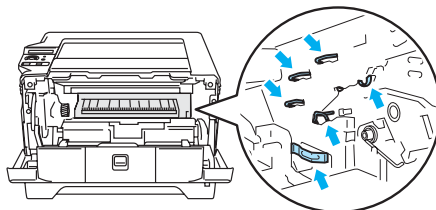
- 2 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.



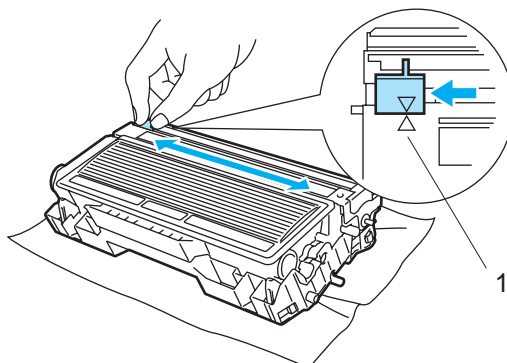
! POZOR

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

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



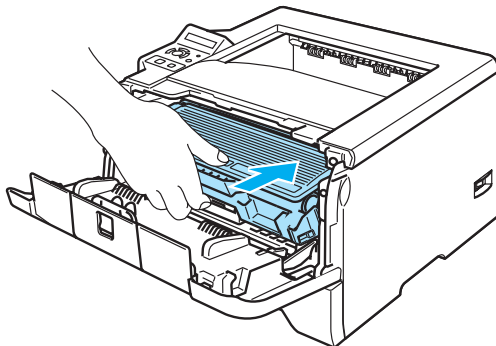
- 3 Očistěte primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce. Několikrát jemně posuňte modrým jezdcem zprava doleva a zleva doprava.



! POZOR

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

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



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

Identifikace závady

Nejdříve zkontrolujte, zda:

- je napájecí kabel správně zapojený do zásuvky a tiskárna je zapnutá,
- byly odstraněny všechny ochranné části,
- je správně nainstalovaná tonerová kazeta i jednotka fotoválce,
- jsou přední i zadní kryt bezpečně zavřené,
- je papír do zásobníku správně založený,
- je počítač a tiskárna bezpečně propojena kabelem rozhraní,
- je vybraný 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 displeji

Viz. *Hlášení na displeji* na straně 88.

■ Tiskárna vytiskla chybové hlášení

Viz. *Tisk chybových hlášení* na straně 90.

■ Manipulace s papírem

Viz. *Manipulace s papírem* na straně 91 a *Zaseknutý papír a jeho odstranění* na straně 92.

■ Další problémy

Viz. *Další problémy* na straně 108.

Strany jsou vytisknuté, ale problém přetrvává:

■ Kvalita tisku

Viz. *Zvýšení kvality tisku* na straně 101.

■ Výtisk není správný

Viz. *Řešení problémů s tiskem* na straně 107.

Hlášení na displeji

Jestliže se vyskytnou nějaké potíže, tiskárna automaticky zastaví tisk a závadu diagnostikuje. Potom zobrazí na displeji příslušné hlášení. V níže uvedené tabulce jsou popsána tato chybová hlášení a provedení nápravy daného stavu. Pokud problém nemůžete vyřešit vlastními silami, vyhledejte prodejce, u kterého jste tiskárnu zakoupili.



Poznámka

Popis zásobníků na displeji je následující:

- Standardní zásobník papíru: ZASOBNÍK 1
- Deskový podavač: DESK. PODAVAC
- Volitelný spodní zásobník papíru: ZASOBNÍK 2 nebo ZASOBNÍK 3

Chybové hlášení

Chybové hlášení	Činnost
CHYBA BUFFERU	Zkontrolujte nastavení rozhraní.
CHYBA KAZETY	Vyjměte jednotku fotoválce a vraťte ji zpět do tiskárny.
CHYBA DIMM	Zkontrolujte správnou instalaci modulu DIMM. Vypněte tiskárnu. Vyčkejte několik sekund a opět ji zapněte. Pokud se tato chyba opět vyskytne, vyměňte modul DIMM za nový.
PRIJEM DAT PLNY	Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68.
DUPLEX NEDOSTUP.	Zavřete zadní kryt tiskárny a vsadte zpět duplexní jednotku.
PRACH NA VALCI	Otevřete přední kryt. Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou. Několikrát jemně přejeďte ze strany na stranu modrým jezdcem na jednotce fotoválce.
PLNA PAMET FONTU	Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68.
OTEVREN PRED. KR.	Zavřete přední kryt tiskárny.
OTEVR. KRYT ZAPEK	Zavřete kryt zapékací jednotky, který je umístěný za zadním krytem tiskárny.
ZASEKNUTY PAPIR X XX	Opatrně odstraňte zaseknutý papír z indikovaného místa (<i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na straně 92).
RUCNI PODAVAC	Do deskového podavače vložte papír o formátu, který je indikován na displeji. Pokud je tiskárna v režimu pauzy, stiskněte tlačítko Go .
PLNA PAMET	Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68 a <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 107.

Chybové hlášení (Pokračování)

Chybové hlášení	Činnost
NENI PAPIR	Do zásobníku vložte papír. Jestliže indikace chyby nebyla odstraněna vložením papíru do zásobníku, sjednoťte formát papíru nastaveného v aplikaci s nastavením volby ROZMER ZASOB. nebo z ovládacího panelu nastavte volbu ROZMER ZASOB. na NEURCENO.
NENI PAPIR XXX	Do zásobníku vložte papír.
NENI ZASOBNIK XXX	Zásobník vraťte zpět do tiskárny.
PRETECENI TISKU	Zmenšete rozlišení nebo rozšířte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68 a <i>Řešení problémů s tiskem</i> na straně 107. Nastavte volbu Ochrana strany na správnou velikost. Viz. <i>Volby tisku</i> na straně 31 a <i>Tabulka nabídky</i> na straně 56.
CHYBNY ROZM. DX	Pro duplexní tisk můžete používat pouze formáty A4, Letter a Legal. Zkontrolujte nastavení v ovladači a do zásobníku papíru nebo deskového podavače vložte stejný rozměr papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6.
CHYBA ROZM. PAP.	Do zásobníku papíru nebo deskového podavače vložte takový formát papíru, jaký je zvolen v ovladači a potom stiskněte tlačítko Go . Rozměr vloženého papíru můžete také nastavit z ovládacího panelu ve volbě ROZMER ZASOB..
ZAZNAM. ZAR. PLNE	Velikost paměti RAMDISK je nastavena na 0 MB. Paměť RAMDISK rozšířte. Příčinou hlášení může být také nedostatek paměti pro uložení tiskové úlohy. Vymažte nepotřebná makra nebo fonty.
MNOHO ZASOBNIKU	Maximální počet volitelných zásobníků papíru jsou dva. Nadbytečné zásobníky odeberte.

Hlášení o údržbě

Hlášení o údržbě	Činnost
VALEC KONCI	Životnost fotoválce se blíží ke konci. Opatřete si nový fotoválec a stávající vyměňte za nový. Viz. <i>Hlášení VALEC KONCI</i> na straně 76.
MALO TONERU	Kupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou, až se na displeji tiskárny zobrazí hlášení NENI TONER.
NENI TONER	Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72.
VYMEN PF KIT DP	Výměnu podávacího válce a vložky separátoru deskového podavače konzultujte se svým prodejcem nebo servisním technikem.
VYMEN PF KIT 1	Výměnu sady dílů zásobníku 1 pro podávání papíru (podávací váleček, separační váleček, separační vložka a pružina separační vložky) konzultujte se svým prodejcem nebo servisním technikem.
VYMEN PF KIT 2	Výměnu sady dílů zásobníku 2 pro podávání papíru (podávací váleček, separační váleček, separační vložka a pružina separační vložky) konzultujte se svým prodejcem nebo servisním technikem.
VYMEN PF KIT 3	Výměnu sady dílů zásobníku 3 pro podávání papíru (podávací váleček, separační váleček, separační vložka a pružina separační vložky) konzultujte se svým prodejcem nebo servisním technikem.
VYMEN ZAPEK. PEC	Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.
VYMEN LASER	Výměnu laserové jednotky přenechejte autorizovanému prodejci.

Servisní hlášení

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

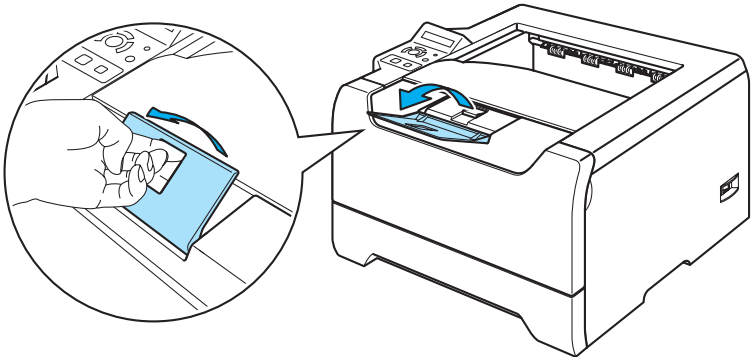
Tisk chybových hlášení

Tiskárna chybový stav nejen zaznamená, ale také vytiskne chybové hlášení. V níže uvedené tabulce jsou popsána tato chybová hlášení a provedení nápravy daného stavu. Tisk chybových hlášení je standardně vypnutý. Jestliže chcete tisk chybových hlášení zapnout, potom ve složce **Pokročilé** tiskového ovladače Windows klikněte na ikonu **Volby tisku** a vyberte volbu **Tisk chybového hlášení**.

Chybové hlášení	Činnost
MEMORY FULL (PAMĚŤ PLNÁ)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 48. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte. ■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68.
PRINT OVERRUN (PŘETEČENÍ TISKU)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 48. ■ Pokud chybu nelze vymazat, zjednodušte tisknuté strany nebo zmenšete rozlišení tisku. ■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68. ■ Pomocí ovladače Windows® nebo z ovládacího panelu nastavte ochranu strany na AUTO. ■ V dodaném ovladači Windows® změňte následující nastavení a zkuste opět tisknout. Nejlepší kombinace těchto nastavení se může lišit v závislosti na tisknutém dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> • Grafický režim • Režim TrueType • Použijte TrueType® fonty tiskárny
RESOLUTION REDUCED TO ENABLE PRINTING (PŘÍZPŮSOBENÉ ROZLIŠENÍ) (Tiskárna vytiskla dokument s nižším rozlišením)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Před tiskem dokument zjednodušte, zabráníte automatickému snížení rozlišení.

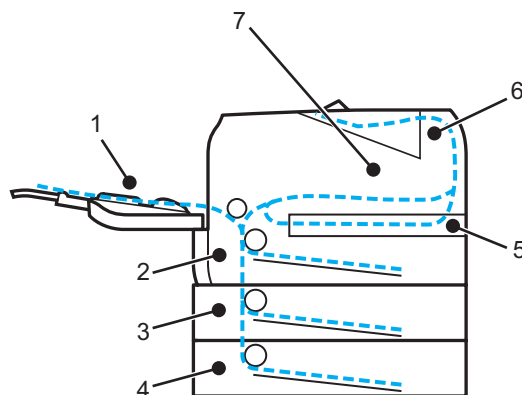
Manipulace s papírem

Nejdříve se ujistěte, zda používáte papír, který splňuje požadavky výrobce tiskárny Brother. Viz. *Papír* na straně 6.

Problém	Doporučení
Tiskárna nepodává papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pokud je papír v zásobníku, vyrovnejte jej. Pokud je papír zvlněný, před tiskem jej vyhladte a narovnejte. Někdy pomůže stoh papíru ze zásobníku vyjmout. Stoh papíru otočte a vraťte zpět do zásobníku. ■ Omezte množství papíru vloženého do zásobníku a zkuste opět tisknout. ■ Ujistěte se, že je v ovladači není zvolen režim ručního podávání.
Tiskárna nepodává papír z deskového podavače.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Papír dobře provětrejte a vložte zpět do zásobníku. ■ Ujistěte se, že je v ovladači tiskárny jako Zdroj papíru zvolen MP Tray (Deskový podavač).
Tiskárna nepodává obálky.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tiskárna může tisknout na obálky podávané z deskového podavače. V používané aplikaci musíte provést taková nastavení, aby bylo možné na obálku o daném rozměru tisknout. V používané aplikaci se obvykle jedná o nabídku Nastavení strany nebo Nastavení dokumentu. Podrobnosti naleznete v příručce uživatele.
Zasekl se papír.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zaseknutý papír odstraňte. Viz. <i>Zaseknutý papír a jeho odstranění</i> na straně 92.
Tiskárna netiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, zda je kabel do tiskárny správně zapojený. ■ Ujistěte se, že jste vybrali správný tiskový ovladač.
Normální papír se při tisku mačká.	<ul style="list-style-type: none"> ■ V tiskovém ovladači změňte nastavení volby Media Type (Typ papíru) na Tenký papír.
Při tisku na rozměr Legal nebo jiný delší papír, vytisknuté listy klouzají z výstupní přihrádky dolů.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rozložte opěrku papíru. 

Zaseknutý papír a jeho odstranění

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



- ZASEK.PAP. V DP (1)
Zaseknutí papíru v deskovém podavači.
- ZASEK. V ZASOB.1 (2)
Zaseknutí papíru v horním zásobníku papíru (ZASOBNIK 1).
- ZASEK. V ZASOB.2 (3)
Zaseknutí papíru ve spodním zásobníku papíru (ZASOBNIK 2).
- ZASEK. V ZASOB.3 (4)
Zaseknutí papíru ve spodním zásobníku papíru (ZASOBNIK 3).
- ZASEK.PAP. V DX (5)
Zaseknutí papíru v duplexní jednotce.
- ZASEK.PAP. VZADU (6)
Zaseknutí papíru v prostoru výstupu papíru.
- ZASEK.PAP. UVNITR (7)
Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny.

Zkontrolujte, kde se papír zasekl a zaseknutý papír odstraňte následujícím způsobem.

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

Po odstranění veškerého zaseknutého papíru otevřete přední kryt a opět jej zavřete, tímto krokem se tisk opět obnoví.

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.PAP. V DP (Zaseknutí papíru v deskovém podavači)

ZASEK.PAP. V DP

Při zaseknutí papíru v deskovém podavači postupujte následovně:

- 1 Z deskového podavače vyjměte papír.
- 2 Stiskněte tlačítko pro otevření předního krytu a kryt otevřete.
- 3 Vytáhněte jednotku fotoválce s tonerovou kazetou.
- 4 Z deskového podavače odstraňte jakýkoliv papír a jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vsadte zpět do tiskárny. Zavřete přední kryt.
- 5 Stoh papíru řádně provětrejte a vraťte jej opět na deskový podavač.



- 6 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.
- 7 Pokud tiskárna nezahájí automaticky tisk, otevřete přední kryt a opět jej zavřete, nebo tisk spustíte stiskem tlačítka **Go**.

ZASEK.V ZASOB.1 / ZASOB.2 / ZASOB.3 (Zaseknutí papíru v zásobníku papíru)



Poznámka

Popis zásobníků na displeji je následující:

- Standardní zásobník papíru: ZASOBNIK 1
- Volitelný spodní zásobník papíru: ZASOBNIK 2 nebo ZASOBNIK 3

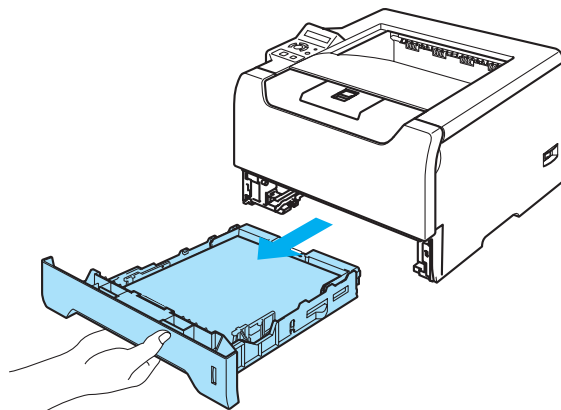
ZASEK.V ZASOB.1

ZASEK.V ZASOB.2

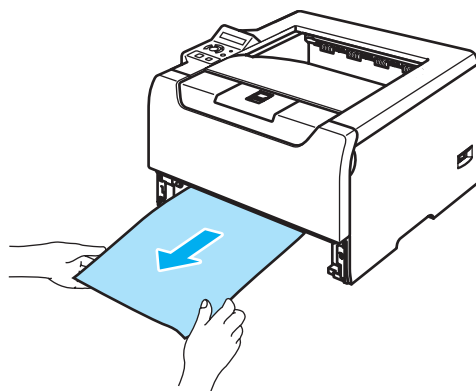
ZASEK.V ZASOB.3

Při zaseknutí papíru v zásobníku papíru postupujte následovně:

- 1 Zásobník papíru vytáhněte z tiskárny celý ven.



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



- 3 Vložte papír do zásobníku, jeho množství nesmí nepřekročit rysku maxima (▼). Stiskněte modrou uvolňovací páčku vodítek papíru a vodítka nastavte přesně na rozměr založeného papíru. Zkontrolujte, zda vodítka zapadla do drážky.
- 4 Zásobník vraťte zpět do tiskárny.
- 5 Tisk obnovte otevřením a zavřením předního krytu.

! POZOR

Nevytahujte papír z horního zásobníku, když tiskárna podává papír ze spodního zásobníku, neboť se může zaseknout papír.

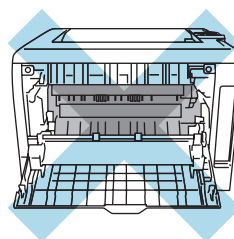
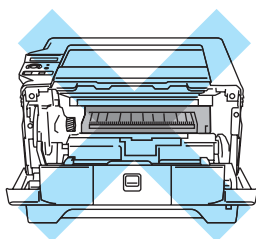
ZASEK.PAP.UVNITR (Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny)

ZASEK.PAP.UVNITR



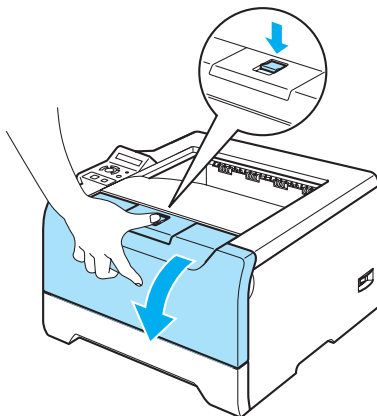
HORKÝ POVRCH

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

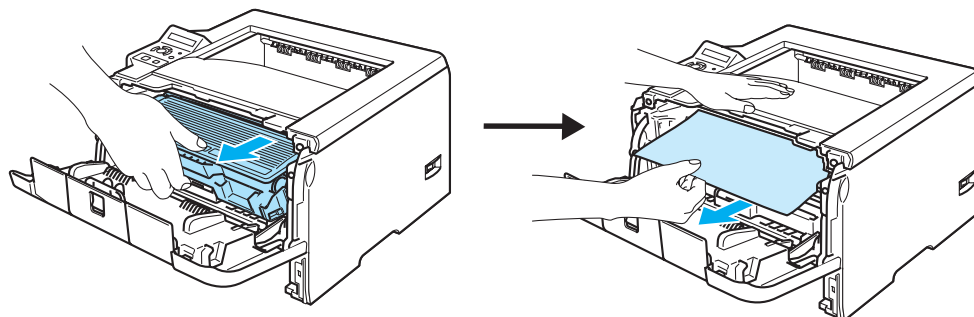


Při zaseknutí papíru uvnitř tiskárny postupujte následovně:

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



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



! POZOR

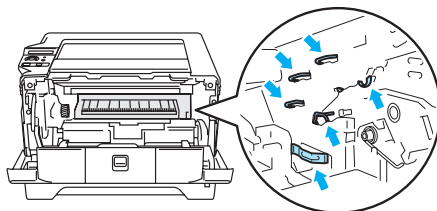
Po odstranění zaseknutého papíru tiskárna vytiskne několik testovacích stran. Před spuštěním tiskové úlohy se ujistěte, že vytisknuté strany nejsou znečištěny tonerem.

Při vyjímání zaseknutého papíru postupujte opatrně, aby se toner nerozptýlil.

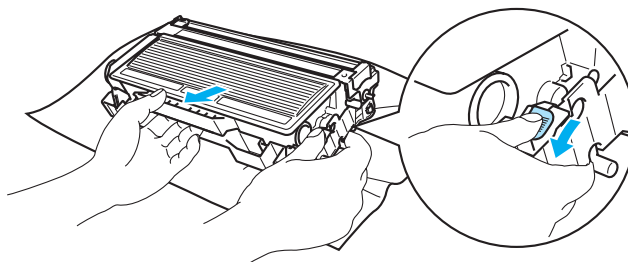
Budte opatrní na znečištění rukou a oděvu tonerem. Skvrny od toneru okamžitě odstraňte studenou vodou.

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

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

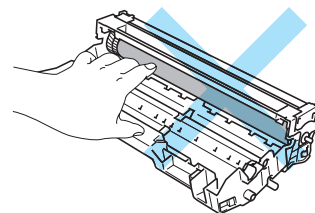
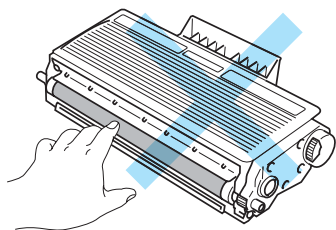


- 3 Zatlačte dolů modrou páčku uzávěru a tonerovou kazetu vytáhněte z jednotky fotoválce ven. Pokud je uvnitř nějaký zaseknutý papír, odstraňte jej.

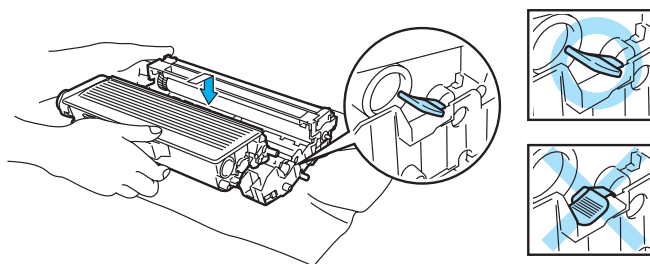
**! POZOR**

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

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



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



- 5 Zavřete přední kryt.

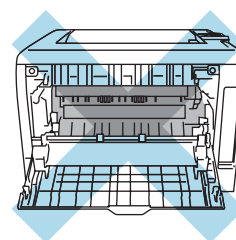
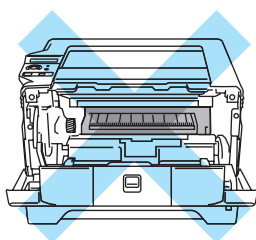
ZASEK.PAP.VZADU (Zaseknutí papíru za zadním výstupem papíru)

ZASEK . PAP . VZADU



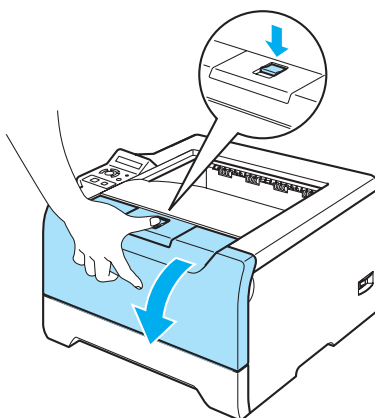
HORKÝ POVRCH

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

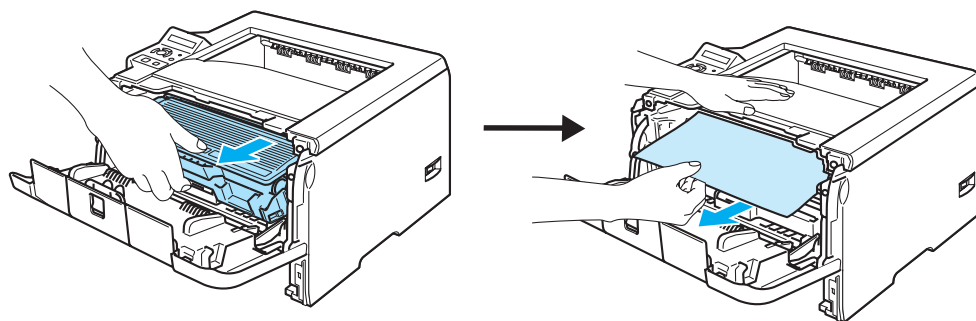


Pokud se papír zasekne za horním výstupem papíru, postupujte následovně:

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



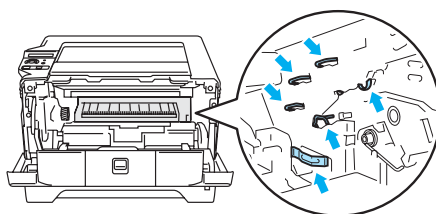
- 2 Vytáhněte ven jednotku fotoválce s tonerovou kazetou. Spolu s jednotku fotoválce s tonerovou kazetou vytáhněte ven i zaseknutý papír.



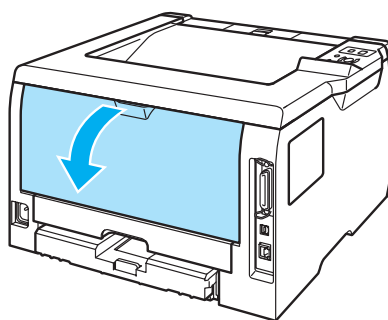
! POZOR

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

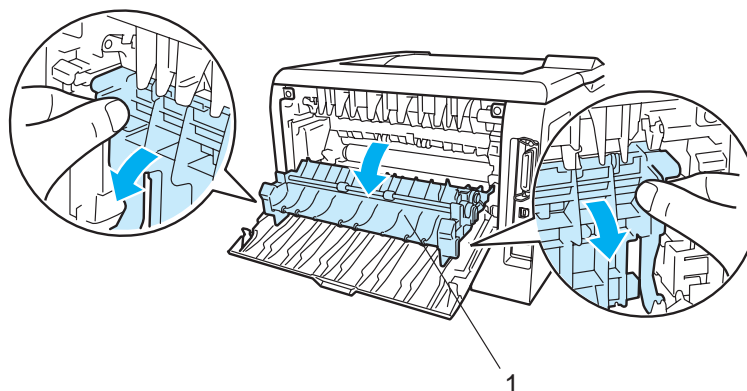
Tiskárnu chraňte před statickou elektřinou a nedotýkejte se elektrod uvedených na obrázku.



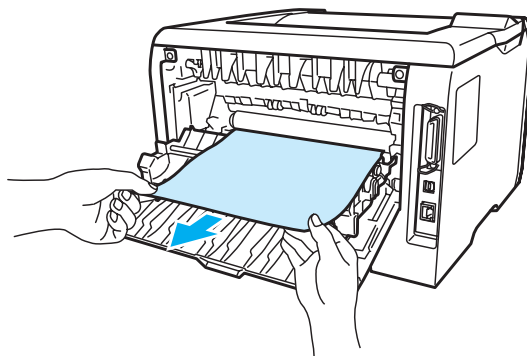
- 3 Otevřete zadní kryt.



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

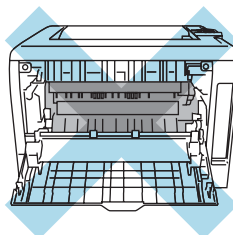


- 5 Oběma rukama opatrně vytáhněte zaseknutý papír ze zapékací jednotky.



HORKÝ POVRCH

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



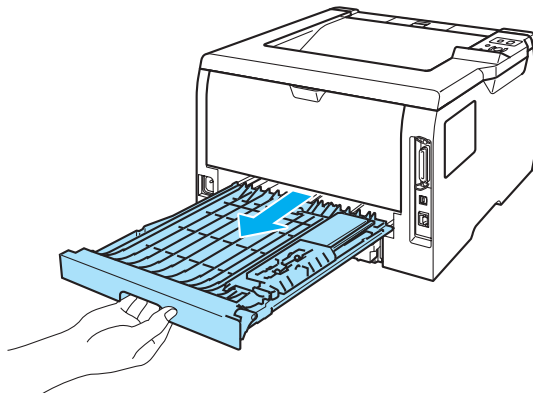
- 6 Jednotku fotorolce s tonerovou kazetou vraťte zpět do tiskárny a pevně ji zatlačte.
- 7 Zavřete přední a zadní kryt.

ZASEK.PAP. V DX (Zaseknutí papíru v duplexní jednotce)

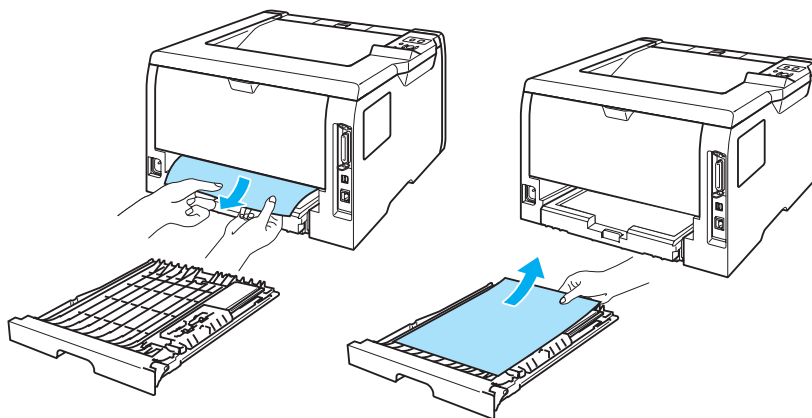
ZASEK.PAP. V DX

Při zaseknutí papíru v deskovém podavači postupujte následovně:

- 1 Duplexní jednotku vytáhněte z tiskárny celou ven.



- 2 Zaseknutý papír z duplexní jednotky nebo tiskárny vytáhněte ven.



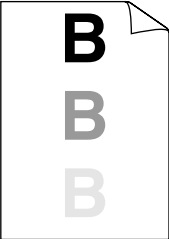
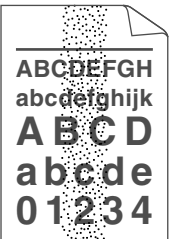


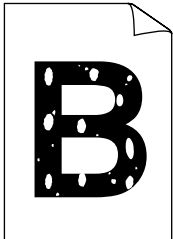
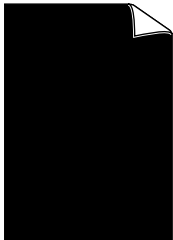

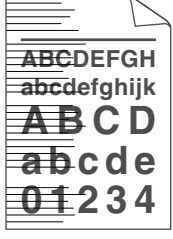
- 3 Duplexní jednotku vraťte zpět do tiskárny.

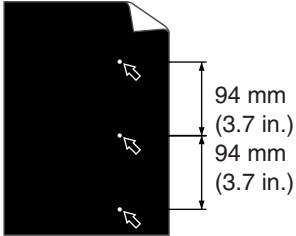
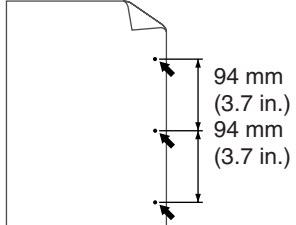
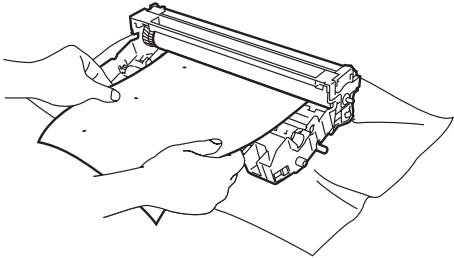
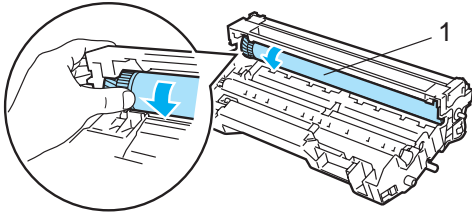
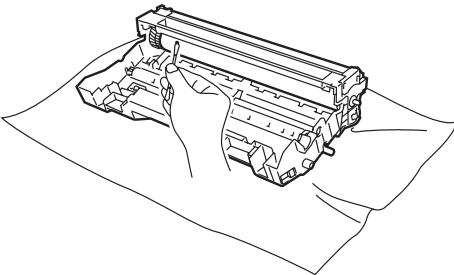
Zvýšení kvality tisku

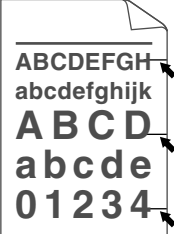
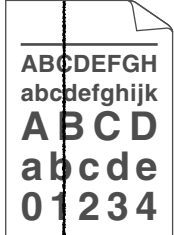
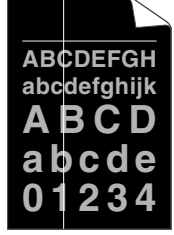

Pokud máte problémy s kvalitou tisku, vytiskněte nejdříve testovací stranu (viz. *Tabulka nabídky* na straně 56). Jestliže jste s výtiskem spokojeni, problém možná není v tiskárně. Zkontrolujte kabel rozhraní, nebo zkuste tiskárnu připojit k jinému počítači.

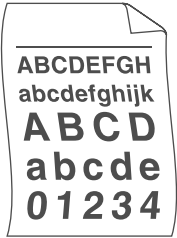
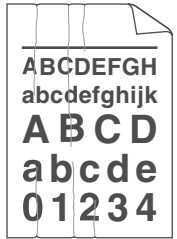

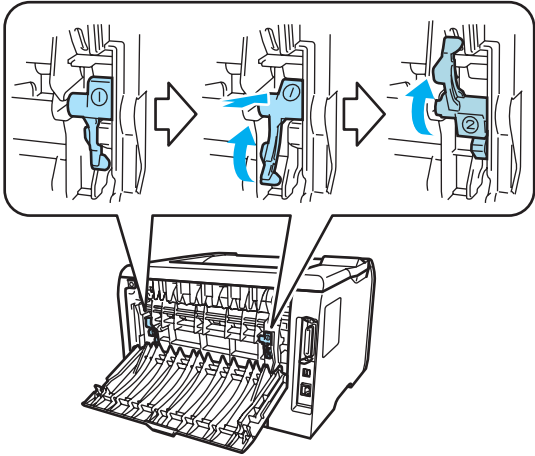

Tato část se zabývá následující problematikou:

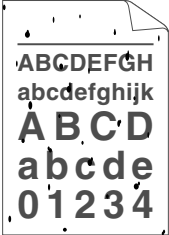
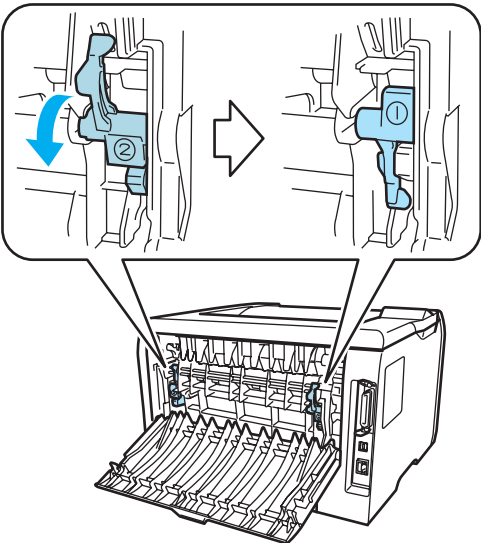
Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Mdlý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou neuspokojivého tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4. ■ Pokud je celá strana příliš světlá, zkontrolujte, zda není nastaven režim Úspora toneru. Režim Úspora toneru deaktivujte v ovladači tiskárny, ve složce Vlastnosti. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Problém můžete vyřešit setřením okénka skeneru suchou měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 82.
 <p>Šedivé pozadí</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vysoká vlhkost nebo teplota mohou být také příčinou šedivého pozadí. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4. ■ Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76.
 <p>Vícenásobné zobrazení</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Ujistěte se, že nastavení typu papíru, provedené v ovladači tiskárny odpovídá používanému typu papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.
 <p>Rozptýlený toner</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p data-bbox="209 552 444 579">Bílé skvrny v tisku</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ V ovladači tiskárny nastavte Tlustý papír, nebo použijte tenší papír, než právě používáte. ■ Zkontrolujte provozní prostředí tiskárny. Vlhkost nebo vysoká teplota mohou být také příčinou bílých skvrn v tisku. Viz. <i>Umístění tiskárny</i> na straně 4.
 <p data-bbox="199 863 454 890">Celá strana je černá</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce – posuňte modrým jezdcem sem a tam. Jezdec vraťte do výchozí polohy (▲). Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 85. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte odborný autorizovaný servis.
 <p data-bbox="191 1167 462 1194">Bílé linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Příliš silné médium nebo papír s drsným povrchem může působit při tisku problémy. ■ Zkontrolujte, zda je v tiskovém ovladači zvolený odpovídající typ papíru. ■ Problém může sám od sebe zaniknout. Zkuste vytisknout několik stran (zvláště v případě, že tiskárna nebyla delší dobu používána). ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72.
 <p data-bbox="215 1472 440 1499">Linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vyčistěte vnitřní část tiskárny a primární koronový vodič v jednotce fotoválce. Viz. <i>Čištění</i> na straně 81. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Bílé skvrny v černém textu a grafice pravidelně se opakující po 94 mm</p> 	<p>■ Jestliže se problém nevyřeší po výtisku několika stran, může být povrch OPC válce v jednotce fotoválce znečištěný lepidlem uvolněným při potisku štítků.</p> <p>Jednotku fotoválce vyčistěte následovně:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 415 1468 489">1 Umístěte vzorek tisku před jednotku fotoválce a zjistěte přesnou pozici chybného tisku.
<p>Černé skvrny opakující se po 94 mm</p>	 <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 779 1468 852">2 Uchopte hřídel válce a otáčejte s ní, dokud nevidíte znečištěný povrch OPC válce (1).  <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="570 1104 1435 1178">3 Jakmile zjistíte znečištěné místo, setřete povrch OPC válce vatovým tamponem, dokud veškerý prach z válce nesetřete. 
<p>! POZOR</p>	
<p>Povrch fotocitlivého válce nikdy nečistěte ostrým předmětem.</p>	
<p>■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76.</p>	

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>Tonerové skvrny po straně</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Zkontrolujte, zdali používáte doporučený typ papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Pokud používáte k tisku samolepící štítky, lepidlo někdy může znečistit povrch OPC válce. Jednotku fotoválce vyčistěte. Viz. <i>Jednotku fotoválce vyčistěte následovně</i>: na straně 103. ■ Nepoužívejte papír, který je orazítkovaný nebo opatřený sponkami, které mohou povrch válce poškrábat. ■ Pokud nezabalenou jednotku fotoválce vystavíte přímému slunečnímu záření nebo jen osvětlení místnosti, může se poškodit.
 <p>Černé svislé linky Vytisknuté strany obsahují shora dolů skvrny.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkuste vyčistit primární koronový vodič uvnitř jednotky fotoválce – posuňte modrým jezdcem sem a tam. Viz. <i>Čištění koronového vodiče</i> na straně 85. ■ Ujistěte se, že je jezdec primárního koronového vodiče nastaven do výchozí pozice (▲). ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76. ■ Tonerová kazeta může být poškozena. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72. ■ Zapékací jednotka může být znečištěná. Kontaktujte svého autorizovaného prodejce.
 <p>Bílé linky přes stranu</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že uvnitř tiskárny nezůstal v blízkosti okénka skeneru žádný útržek papíru. ■ Okénko skeneru setřete měkkou utěrkou. Viz. <i>Čištění vnitřních částí tiskárny</i> na straně 82. ■ Tonerová kazeta může být poškozena. Tonerovou kazetu vyměňte za novou. Viz. <i>Výměna tonerové kazety</i> na straně 72. ■ Jednotka fotoválce může být poškozená. Nainstalujte novou jednotku fotoválce. Viz. <i>Výměna jednotky fotoválce</i> na straně 76.
 <p>Šikmý tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně do zásobníku založen a vodítka nejsou příliš těsná nebo naopak volná. ■ Nastavte správně vodítka papíru. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 10. ■ Pokud používáte deskový podavač, viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané z deskového podavače</i> na straně 13. ■ Zásobník papíru může být příliš plný. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 10. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Papír</i> na straně 6.

Příklady nekvalitního tisku	Doporučení
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk A B C D abcde 01234</p> <p>Zvlněný tisk</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Vysoká teplota a vlhkost mohou být příčinou zvlnění papíru. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ 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.
 <p>ABCDEFGH abcdefghijk A B C D abcde 01234</p> <p>Pomačkané a zvrásněné strany</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že je papír správně vložený. Viz. <i>Tisk na standardní a hrubý papír a na průsvitné fólie podávané ze zásobníku papíru 1, 2 nebo 3</i> na straně 10. ■ Zkontrolujte typ papíru a jeho kvalitu. Viz. <i>Papír</i> na straně 6. ■ Stoh papíru v zásobníku převraťte nebo jej otočte o 180°.
 <p>ABCDEFG EFGHIJKLMN</p> <p>Obálky se mačkají</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Otevřete zadní kryt. 2 Na každé straně tiskárny stiskněte místo na modré páčce označené symbolem „I“. 3 Jelikož se horní část páčky otáčí dolů, zvedněte spodní část páčky nahoru, až se zastaví. 4 Zavřete zadní kryt a tiskovou úlohu znovu odešlete. <div style="text-align: center;">  </div> <p>Poznámka  Po ukončení tisku otevřete zadní kryt a obě modré páčky vraťte do původní polohy.</p>

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

Řešení problémů s tiskem

Problém	Doporučení
Tiskárna tiskne neočekávaně nebo tiskne zmatená data.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že kabel tiskárny není příliš dlouhý. Jak pro paralelní, tak pro USB rozhraní doporučujeme používat kabel, který není delší více než 2 metry. ■ 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' 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. ■ V tiskovém ovladači Windows[®], ve složce Volby tisku deaktivujte funkci Sledování stavu.
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Zobrazí se chybové hlášení MEMORY FULL (PAMET PLNA) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 48. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte. ■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68.
Tiskárna nemůže vytisknout celou stranu dokumentu. Zobrazí se hlášení PRINT OVERRUN (PRETECENI TISKU) .	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 48. ■ Zmenšete rozlišení nebo složité strany dokumentu zjednodušte. ■ Rozšiřte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68. ■ Pomocí ovladače Windows[®] nebo z ovládacího panelu nastavte ochranu strany na AUTO. ■ V dodávaném ovladači Windows[®] změňte následující nastavení a zkuste opět tisknout. Nejvhodnější kombinace se může lišit v závislosti na tisknutém dokumentu: <ul style="list-style-type: none"> • Grafický režim • Režim TrueType • Použijte TrueType[®] fonty tiskárny
Na obrazovce jsou záhlaví a zápatí viditelné, ale tiskárna je nevytiskne.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Upravte horní a dolní okraj.

Problémy při tisku v síti

Problémy, týkající se tisku v síťovém prostředí, konzultujte s pokyny uvedenými v Návodu k obsluze pro uživatele sítě, který je uložený na příloženém CD-ROM.

Další problémy

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

Uživatelé Macintosh® s USB rozhraním

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

Tisk z aplikace běžící pod DOS

Problém	Doporučení
Z aplikace nelze tisknout.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ujistěte se, že v aplikaci běžící pod DOS je správně nastavené rozhraní, které vyhovuje připojené tiskárně. Např. pokud používáte kabel paralelního rozhraní, měli byste u aplikace běžící pod DOS nastavit port tiskárny na LPT1. ■ Zkontrolujte, zda tiskárna neindikuje nějaký chybový stav. ■ Ujistěte se, že jste vybrali v aplikaci správný tiskový ovladač, který tiskárna Brother podporuje. Informace o emulovaných tiskárnách naleznete v části <i>O emulačních režimech</i> na straně 45.

BR-Script 3

Problém	Doporučení
Rychlost tisku se zpomalila.	Rozšířte paměť tiskárny. Viz. <i>Instalace přídavné paměti</i> na straně 68.
Tiskárna nemůže vytisknout data EPS, která jsou bez komprese.	<p>Při tisku dat formátu EPS postupujte následovně:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 V nabídce Start zvolte Ovládací panely a potom Tiskárny ¹. ¹ Tiskárny a faxy pro uživatele Windows® XP. 2 Pravým tlačítkem myši klikněte na ikonu Brother HL-5270DN BR_Script3 series a vyberte Vlastnosti. 3 Ve složce Nastavení zařízení vyberte pro volbu Výstupní protokol nastavení TBCP (Označený binární komunikační protokol).

POZOR

Pokud nebudete dodržovat pokyny uvedené v této příručce, budete zodpovědni za veškeré opravy.

Technická specifikace

Přístroj

Model	HL-5270DN	
Technologie	Elektrofotografická	
Rychlost tisku	Až 30 str./min (rozměr Letter) ¹ , až 28 str./min (rozměr A4) ¹	
První tisk	Méně než 8,5 sekund	
Rozlišení	Windows [®] 95/98/Me, Windows NT [®] 4.0 a Windows [®] 2000/XP	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi
	DOS	600 dpi
	Mac OS [®]	1200 dpi ² HQ1200 600 dpi 300 dpi
	Linux	600 dpi 300 dpi

¹ Ze zásobníku papíru a volitelného zásobníku papíru 2

² Pokud tisknete s rozlišením 1200 dpi (1200 × 1200 dpi), tisk bude pomalejší.

Ovladač

Model		HL-5270DN
Procesor		266 MHz
Paměť	Standardní	32 MB
	Příslušenství	1 DIMM slot; rozšiřitelná až na 544 MB
Rozhraní	Standardní	Vysokorychlostní rozhraní typu Hi-Speed USB 2.0 ¹ , IEEE 1284 paralelní, 10/100BASE-TX Ethernet
Síťové propojení	Protokoly	TCP/IP (standardně 10/100BASE-TX Ethernet)
	Zařízení pro správu	BRAdmin Professional ² BRAdmin Light ³ Web BRAdmin ⁴ Webová správa ⁵
Emulace		PCL6, BR-Script 3 (PostScript® 3™), Epson FX-850, IBM ProPrinter XL
Residentní fonty	PCL	66 vektorových, 12 bitmapových, 11 fontů čarových kódů ⁶
	PostScript® 3™	66 fontů

¹ Windows® 95 nebo Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

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

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

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

⁵ Správa tiskárny a tiskového serveru přes webový prohlížeč.

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

Programové vybavení

Model		HL-5270DN
Ovladač tiskárny	Windows®	PCL ovladač pro Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0
		Všeobecný ovladač PCL pro Windows NT® 4.0, Windows® 2000/XP
		BR-Script 3 (PPD soubor) pro Windows® 95/98/Me/2000/XP ¹ , Windows NT® 4.0.
	Macintosh®	Ovladač laserové tiskárny Brother pro Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® x 10.2.4 a vyšší
		BR-Script 3 (PPD soubor) pro Mac OS® 9.1 až 9.2 a Mac OS® x 10.2.4 a vyšší
	Linux	Ovladač LPR pro Linux ²
Ovladač CUPS pro Linux ²		
Obslužné programy		Interaktivní nápověda ³ Průvodce distribucí ovladače ⁴

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

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

³ Animované instrukce k odstranění problémů

⁴ Průvodce distribucí ovladače provede automatickou instalaci tiskárny v síti peer-to-peer.

Ovládací panel

Model	HL-5270DN
LED dioda	1 LED dioda LED dioda Data
LCD displej	1 řádek, 16 znaků, 3 barvy
Tlačítko	7 tlačítek: Go, Job Cancel, Reprint, Set, Back a 2 kurzorová tlačítka

Manipulace s papírem

Model	HL-5270DN	
Vstup papíru ¹	Deskový podavač	50 listů
	Zásobník papíru (standardní)	250 listů
	Spodní zásobník papíru (příslušenství)	250 listů
Výstup papíru ¹	Horní výstup	150 listů
Duplex	Ruční duplex	Ano
	Automatický duplex	Ano

¹ Vypočítáno pro papír 80 g/m²

Specifikace tiskových médií

Model		HL-5270DN
Typ média	Deskový podavač	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, obálky, štítky a průsvitné fólie ¹ , tlustý papír, tlustější papír, tenký papír
	Zásobník papíru	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, průsvitné fólie ¹ , tenký papír
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	Obyčejný, hrubý a recyklovaný papír, tenký papír
	Automatický oboustranný tisk	Obyčejný a recyklovaný papír
Gramáž	Deskový podavač	60 až 161 g/m ²
	Zásobník papíru	60 až 105 g/m ²
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	60 až 105 g/m ²
	Automatický oboustranný tisk	60 až 105 g/m ²
Velikost	Deskový podavač	Šířka: 69,9 až 215,9 mm Délka: 116 až 406,4 mm
	Zásobník papíru (standardní)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, A6, B6 (ISO)
	Spodní zásobník papíru (LT-5300) (příslušenství)	A4, Letter, Legal ² , B5 (ISO), Executive, A5, B6 (ISO)
	Automatický duplexní tisk	A4, Letter, Legal ²

¹ Až 10 listů

² V některých zemích mimo USA a Kanadu je formát papíru Legal nedostupný.

Spotřební materiál

Model		HL-5270DN
Toner	Standardní tonerová kazeta	Asi 3 500 stran A4/Letter s 5% pokrytím
	Tonerová kazeta s vysokou výtěžností	Asi 7 000 stran A4/Letter s 5% pokrytím
Jednotka fotoválce		Asi 25 000 A4/Letter stran (1 strana / úlohu)

Rozměry / Hmotnost

Model	HL-5270DN
Rozměry (Š × H × V)	393 × 384 × 259 mm
Hmotnost	Asi 8,8 kg bez jednotky fotoválce a tonerové kazety. Asi 10,0 kg včetně jednotky fotoválce s tonerovou kazetou.

Ostatní

Model		HL-5270DN	
Příkon		Tisk	Průměrně 610 W při 25 °C
		Pohotovost	Průměrně 80 W při 25 °C
		Úsporný režim	Průměrně 9 W
Hlučnost	Hlučnost tisku	Tisk	53 dB
		Pohotovost	27 dB
	Deklarovaná emise hluku v souladu s normou ISO 9296	Tisk	LWAd = 6,7 B (A)
		Pohotovost	LWAd = 4,3 B (A)
Úspory	Úsporný režim	Ano	
	Úspora toneru ¹	Ano	

¹ Úsporu toneru nedoporučujeme při tisku fotografií nebo obrázků s odstíny šedé barvy.

Požadavky na systém

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

¹ Windows® 95 nebo Windows NT® 4.0 nepodporují USB rozhraní.

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

³ Power Macintosh s originálním nainstalovaným USB portem Apple.

Důležité informace týkající se volby papíru

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



Poznámka

Pokud budete používat jiný papír, než doporučený, může to vést k jeho zaseknutí, nebo chybnému podání. Viz. *Doporučený papír* na straně 7.

Před zakoupením většího množství papíru

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

Papír pro zhotovení standardních kopií

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

Základní hmotnost (gramáž)

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

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

Kyselé a neutrální papíry

Papíry můžeme klasifikovat jako kyselé nebo neutrální.

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

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

Kyselost papíru můžete vyzkoušet pomocí kontrolního pera.

Povrch tisku

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

Obvykle po otevření rysu papírů (cca 500 listů) je horní strana určena k potisku. Řiďte se pokyny vyznačenými na obalu. Strana určená k tisku je obvykle označena šipkou.

Obsah vlhkosti

Obsahem vlhkosti rozumíme obsah vody, který byl v papíru ponechán při jeho výrobě. Je to jeden z důležitých charakteristických znaků papíru. V průběhu skladování se může měnit, i když obvykle papír obsahuje asi 5% vody. Papír vodu absorbuje a ve vlhkém prostředí může někdy obsah vody dosáhnout až 10%. Pokud obsah vody v papíru stoupne, výrazně se změní jeho vlastnosti. Fixování toneru může být horší. Papír doporučujeme skladovat a používat v prostředí s vlhkostí v 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	
161	43	90
200	53	110

Rozměr papíru

Rozměr papíru	mm	in.
Letter		8,5 × 11 in.
Legal		8,5 × 14 in.
Executive		7,25 × 10,5 in.
A4	210 × 297 mm	
A5	148 × 210 mm	
A6	105 × 148 mm	
Obálka Monarch		3,875 × 7,5 in.
Obálka #9		3,875 × 8,9 in.
Obálka #10		4,12 × 9,5 in.
Obálka #11		4,5 × 10,375 in.
Obálka DL	110 × 220 mm	
Obálka C5	162 × 229 mm	
Obálka C6	114 × 162 mm	
B5 (JIS)	182 × 257 mm	
B5 (ISO)	176 × 250 mm	
B6	125 × 176 mm	
Fólie		8,5 × 13 in.

Symbolové a znakové sady

U emulačních režimů HP LaserJet, IBM Proprinter XL a EPSON FX-850 můžete zvolit znakové a symbolové sady pomocí webového prohlížeče nebo tlačítek na ovládacím panelu.

Použití webového prohlížeče

Webový prohlížeč použijte podle pokynů popsaných níže.

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

Seznam symbolových a znakových sad

Sady symbolů OCR

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

OCR A (00)

OCR B (10)

Režim HP LaserJet

ABICOMP Brazil / Portugal (13P)

Desktop (7J)

HP German (0G)

ISO Latin1 (0N)

ISO Latin1 (5N)

ISO2 IRV (2U)

ISO5 ASCII (0U)

ISO11 Swedish (0S)

ISO15 Italian (0I)

ISO17 Spanish (2S)

ISO25 French (0F)

ISO60 Norwegian1 (0D)

ISO69 French (1F)

ISO85 Spanish (6S)

ISO8859 / 15 Latin (9N)

Legal (1U)

MC Text (12J)

PC8 (10U)

PC8 D/N (11U)

PC8 Latin / Greek (12G)

PC8 Turkish (9T)

PC850 Multilingual (12U)

PC852 East Europe (17U)

PC855 Cyrillic (10R)

PC858 Multilingual Euro (13U)

PC861 Iceland (21U)

PC865 Nordic (25U)

PC869 Greece (11G)

Pi Font (15U)

ABICOMP International (14P)

Greek8 (8G)

HP Spanish (1S)

ISO Latin1 (2N)

ISO Latin6 (6N)

ISO4 UK (1E)

ISO10 Swedish (3S)

ISO14 JIS ASCII (0K)

ISO16 Portuguese (4S)

ISO21 German (1G)

ISO57 Chinese (2K)

ISO61 Norwegian2 (1D)

ISO84 Portuguese (5S)

ISO8859 / 7 Latin / Greek (12N)

ISO8859 / 15 Latin / Cyrillic (10N)

Math-8 (8M)

MS Publishing (6J)

PC8 Bulgarian (13R)

PC8 Greek Alternate (437G) (14G)

PC8 PC Nova (27Q)

PC775 (26U)

PC851 Greece (10G)

PC853 Latin3 (Turkish) (18U)

PC857 Latin5 (Turkish) (16U)

PC860 Portugal (20U)

PC863 Canadian French (23U)

PC866 Cyrillic (3R)

PC1004 (9J)

PS Math (5M)

Režim HP LaserJet (Pokračování)

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

Režim IBM

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

Režim Epson

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

Stručný průvodce příkazy pro ovládání čárových kódů

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

Tisk čárových kódů nebo rozšířených znaků

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

Stejně jako výše, tento parametr volí styl čárového kódu. Pokud n je 't5' nebo 'T5', režim čárového kódu (EAN 8, EAN 13 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' parametru 'U'. (Podrobnosti popisu parametru 'u' nebo 'U' jsou uvedeny v další části.) Standardně je tato zóna nastavena na šířku 25,4mm.

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

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

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

Posun ve vodorovném směru (x-osa) čárového kódu a rozšířeného znaku, vykreslené 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 osy y od levého okraje v zadaných jednotkách 'u' - nebo 'U'.

Čárový kód, rozšířený znak, vykreslení plné čáry a obdélníku

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

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

2 UPC-E: 18 mm

3 Ostatní: 12 mm

Rozšířené znaky \rightarrow 2,2 mm (přednastaveno)

Vykreslení plné čáry a obdélníku \rightarrow 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) mm) je určena parametrem 't' nebo 'T'.

Šířka rozšířeného znaku, vykreslení plné čáry a obdélníku

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

Rozšířený znak \rightarrow 1,2 mm

Vykreslení plné čáry a obdélníku \rightarrow 1 bod

Tento parametr udává šířku rozšířených znaků.

Rotace rozšířeného znaku

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

Začátek čárového kódu

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

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

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

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

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

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

- Pokud čárový kód FIM (US-Post Net) byl zvolen s parametrem 't3' nebo 'T3'
Znaky 'A' až 'D' jsou platné a bude vytisknuta jedna číslice dat. Akceptována jsou malá i velká písmena.
- Pokud čárový kód US Post Net byl zvolen s parametrem 't4' nebo 'T4'
Číslice '0' až '9' jsou považována za data a musí končit kontrolní číslicí. Místo kontrolní číslice lze použít '?'.
?
- Pokud čárový kód EAN 8, EAN 13 nebo UPC A byl zvolen s parametrem 't5' nebo 'T5'
Deset numerických znaků od '0' do '9' je považováno za data čárového kódu. Počet znaků čárových kódů je omezen následovně:
EAN 8: celkem 8 číslic (7 číslic + 1 kontrolní číslice)
EAN 13: celkem 13 číslic (12 číslic + 1 kontrolní číslice)
UPC A: celkem 12 číslic (11 číslic + 1 kontrolní číslice)
Jiný počet znaků, než je výše uvedený, může vést k chybě, která způsobí, že data čárového kódu budou vytisknuta jako normální data. Pokud kontrolní číslice není správná, tiskárna automaticky vypočítá správnou kontrolní číslici, aby se čárový kód správně vytiskl. Jestliže je zvolen kód EAN13, připojením '+' a dvoumístného nebo pětímístného čísla za data může vytvořit přídatný kód.
- Pokud čárový kód UPC-E byl zvolen s parametrem 't6' nebo 'T6':
Numerické znaky od '0' do '9' jsou považovány za data čárového kódu.

osm číslic^{1 2} (standardní formát) první znak musí být '0' a data musí končit kontrolní číslicí.
Celkem osm číslic = '0' plus 6 číslic plus 1 kontrolní číslice.

šest číslic² z osmi číselných dat je vyjmut první znak a poslední kontrolní číslice.

¹ Místo kontrolní číslice lze použít '?'.

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

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

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

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

Vykreslení obdélníku

ESC i ... E (nebo e)

'E' nebo 'e' je koncový znak.

Vykreslení čáry

ESC i ... V (nebo v)

'V' nebo 'v' je koncový znak.

Začátek dat rozšířeného znaku

n = 'l' nebo 'L'

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

Příklad výpisu programu

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

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

Kontakty Brother

DŮLEŽITÉ

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

Zakoupený výrobek si zaregistrujte

Zaregistrováním výrobku budete uvedeni jako původní majitelé tohoto výrobku.

Registrace:

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

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

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

Nejčastěji kladené dotazy (FAQs)

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

<http://solutions.brother.com>

Zde si můžete zkontrolovat aktuální ovladače Brother.

Služba zákazníkům

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

Místní servisní střediska

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

Internetové adresy

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

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

Důležité informace: Předpisy

Rádiové rušení (pouze modely 220-240 V)

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

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

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

Kabel nesmí být delší než 2m.

Specifikace IEC 60825 (pouze model 220 až 240 V)

Tato tiskárna je laserové zařízení třídy 1 a jako takový výrobek je definována předpisy IEC 60825. V zemích, které požadují toto označení, je na zařízení nalepen níže uvedený štítek.



Tato tiskárna je vybavena laserovou diodou třídy 3B, která je zdrojem neviditelného laserového záření v prostoru laserové jednotky. Za žádných okolností není dovoleno laserovou jednotku otevírat.

! Upozornění

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

Pro Finsko a Švédsko

LUOKAN 1 LASERLAITE

KLASS 1 LASER APPARAT

! Varoitus!

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

! Varning

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

Laserové záření

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

Směrnice EU 2002/96/EC a EN50419



(Pouze Evropská unie)

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

DŮLEŽITÉ - Pro vaši bezpečnost

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

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

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

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

Odpojení zařízení

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

Upozornění týkající zapojení do sítě LAN

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

Napájení zařízení výpočetní techniky (pouze Norsko)

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

Informace o propojení (pouze Velká Británie)

Důležité

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

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

VAROVÁNÍ - tato tiskárna musí být řádně uzemněna.

Přiřazení barvených vodičů je následující:

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

Pokud si nejste jisti zapojením, obraťte se na kvalifikovaného elektrikáře.

Prohlášení o shodě "EC"

brother

EC Declaration of Conformity

Manufacturer

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

Plant

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

Herewith declare that:

Product description : Laser Printer
Product Name : HL-5270DN
Model Number : HL-52

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

Standards applied :

Harmonized : Safety : EN60950-1:2001

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

Year in which CE marking was first affixed : 2005

Issued by : Brother Industries, Ltd.

Date : 1st June, 2005

Place : Nagoya, Japan

Signature :



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



Prohlášení o shodě "EC"

Výrobce

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

Výrobní závod

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

tímto deklaruje že:

Název produktu:	Laserová tiskárna
Jméno modelů:	HL-5270DN
Číslo modelu:	HL-52

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

Aplikované standardy:

Harmonizováno: Bezpečnost: EN60950-1:2001

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

Rok prvního označení štítkem CE: 2005

Vydal:	Brother Industries, Ltd.
Datum:	1. června 2005
Místo:	Nagoya, Japonsko
Kým:	Takashi Maeda, manager
	Skupina řízení kvality
	Oddělení řízení kvality
	Informační a dokumentační společnost

C

Rejstřík

Symbols

+ nebo - tlačítko 49

A

Automatická volba rozhraní 46

Automatický oboustranný tisk 22

B

BRAdmin Light 44

BRAdmin Professional 44

BR-Script 3 109

Č

Čištění 81

D

Data zabezpečená heslem 53

Deskový podavač 13, 16, 21

Dimm 67

DOS 108

Duplexní tisk 20

E

Emulační režimy 45

Emulace 111

F

Fonty 111

CH

Chybová hlášení 88, 90

Hlášení o údržbě 89

Hmotnost 113

I

Indikace Data 50

J

Jednotka fotoválce 76, 113

K

Koronový vodič 75, 85, 86

Kvalita tisku 101

L

LED dioda 50

LCD (displej z tekutých krystalů) 50

Linux 26

M

Macintosh® 39, 108

Manipulace s papírem 112

MENU NULOVANI 64

N

Nabídka BR-Script 62

Nabídka INFORMACE 56

Nabídka INTERFACE 63

Nabídka KVALITA 57

Nabídka na displeji 56

Nabídka NASTAVENI 57

Nabídka PAPIR 57

Nabídka SIT 63

Nabídka TISKOVE VOLBY 58

Napájení 4

Náhradní komponenty 80

O

Obálky 8, 16

Obchodní a výrobní známky IV

Obsah balení 1

Obslužné programy 112

Okénko skeneru 84

Opakovaný tisk 32, 52

OPC válec 103

Ovladač tiskárny 28, 36, 42, 112

Ovládací panel 47, 112

Ovládání čárových kódů 121

P

Paměť 67, 111

Papír 6, 115

Paralelní rozhraní 46

Podsvícení displeje 50

Pohled zepředu 2

Pohled zezadu	3
Potiskovaná plocha	9
Požadavky na systém	114
Programové vybavení	44
Programové vybavení pro tisk v síti	44
Procesor	111
Průvodce distribucí ovladače	44
Příslušenství	66

R

Režim BR-Script 3	45
Režim EPSON FX-850	45
Režim HP LaserJet	45
Režim Proprinter XL	45
Rozhraní	111
Rozměry	113
Ruční duplexní tisk	20

S

Servisní hlášení	89
Servisní střediska (pro Evropu a další země)	128
Síť	44
Síťové propojení	111
Složka Podpora	35
Složka Pokročilé	29
Složka Příslušenství	34
Složka Základní	28
Specifikace	110
Specifikace tiskových médií	113
Spodní zásobník papíru	66
Spotřební materiál	71
Standardní nastavení síťových voleb	65
Standardní papír	7
Symbol	118

T

TCP/IP	63
Tisk brožur	24
Tisk kopií	25
Tiskový ovladač BR-Script	36
Tlačítka	48
Tlačítko Back	49
Tlačítko Go	48
Tlačítko Job Cancel	48
Tlačítko Reprint	48, 49
Tonerová kazeta	71, 113
Typ papíru	6

U

USB rozhraní	46
--------------------	----

V

Volba automatické emulace	45
Volby tisku	31
Vymazání dat z paměťového média	58
Výchozí nastavení	56

W

Web BRAdmin	44
-------------------	----

Z

Zakoupený výrobek si zaregistrujte	128
Zaseknutí papíru uvnitř tiskárny	95
Zaseknutí papíru v deskovém podavači	93
Zaseknutí papíru v duplexní jednotce	100
Zaseknutí vzadu	97
Zaseknutý papír	92
Znakové sady	118