

C110

UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA



Předmluva

Vyvinuli jsme maximální úsilí, aby byly informace uvedené v tomto dokumentu úplné, přesné a aktuální. Výrobce neodpovídá za důsledky chyb, které nemůže ovlivnit. Výrobce také nemůže zaručit, že změny softwaru a zařízení produkovaných jinými výrobci a zmíněných v této příručce neovlivní platnost uvedených informací. Uvedení softwarových produktů dodávaných jinými společnostmi nemusí znamenat, že je výrobce doporučuje.

I když bylo vyvinuto odpovídající úsilí, aby byl tento dokument co nejpřesnější a nejužitečnější, neposkytujeme žádnou záruku, ani přímou, ani nepřímou vyjádřenou, ohledně přesnosti a úplnosti zde uvedených informací.

Nejnovější ovladače a příručky jsou k dispozici na webu:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

Copyright © 2010. OKI Europe Ltd. Všechna práva vyhrazena.

OKI je registrovaná ochranná známka společnosti OKI Electric Industry Company, Ltd.

OKI Printing Solutions je registrovaná ochranná známka společnosti OKI Data Corporation.

Energy Star je ochranná známka úřadu United States Enviromental Protection Agency.

Microsoft, MS-DOS a Windows jsou registrované ochranné známky společnosti Microsoft Corporation.

Apple, Macintosh, Mac a Mac OS jsou registrované ochranné známky společnosti Apple Computer.

Názvy jiných výrobků a jiné obchodní značky jsou registrované ochranné známky příslušných vlastníků.



Výrobce jako účastník programu Energy Star zaručuje, že tento výrobek splňuje směrnice Energy Star pro energetickou účinnost.



Tento výrobek splňuje podmínky směrnic Council Directives 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD) a 1999/5/EC (R&TTE) a jejich případných dodatků věnovaných sjednocování zákonů členských zemí vztahujících se k elektromagnetické kompatibilitě elektronických, rozhlasových a telekomunikačních zařízení.

První pomoc

S práškovým tonerem zacházejte opatrně:

Dojde-li k jeho požití, podejte postižené osobě trochu studené vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. **NEPOKOUŠEJTE SE** vyvolat zvracení.



Dojde-li k vdechnutí, přemístěte postiženého na čerstvý vzduch. Vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě vniknutí do očí vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a snažte se mít oči po tuto dobu otevřené. Vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě vysypání omyjte potřísněná místa studenou vodou a mýdlem. Omezíte tím riziko znečištění kůže nebo oděvu.

Dovozce do EU/autorizovaný zástupce

OKI Europe Limited, obchodující pod názvem OKI Printing Solutions
(Tisková řešení společnosti OKI)

Blays House
Wick Road
Egham
Surrey, TW20 0HJ
United Kingdom

V případě dotazů ohledně prodeje, podpory nebo všeobecných dotazů se obraťte na místního prodejce.

Informace o životním prostředí



Obsah

Předmluva	x-1
První pomoc	x-2
Dovozce do EU/autorizovaný zástupce	x-2
Informace o životním prostředí	x-2
1 Úvod	1-1
Seznámení s tiskárnou	1-2
Prostorové požadavky	1-2
Části tiskárny	1-3
Pohled zepředu	1-3
Pohled zezadu	1-4
Ovládací panel	1-5
Popis indikátorů	1-5
Tlačítko Rotate Toner	1-6
Výměna zásobníku toneru	1-6
Čistění okénka tiskové hlavy	1-7
Výměna všech zásobníků tonerů současně	1-7
Použití tlačítka Cancel	1-7
Pokračování v tisku po chybovém hlášení	1-8
Zrušení tiskové úlohy	1-8

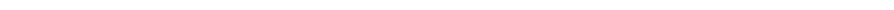
Disk CD/DVD Printer Driver and Utility	1-9
Systémové požadavky	1-10
2 Použití ovladače tiskárny	2-1
Volba výchozích nastavení ovladače tiskárny	2-2
Odinstalování ovladače tiskárny	2-3
Zobrazení nastavení ovladače tiskárny	2-3
Windows Vista	2-3
Windows XP/Server 2003	2-3
Windows 2000	2-3
Nastavení ovladače tiskárny	2-4
Společná tlačítka	2-4
Karta Základní	2-6
Karta Rozvržení	2-6
Karta Přetisk	2-6
Karta Vodoznak	2-7
Karta Kvalita	2-7
Karta Verze	2-7
3 Nástroj Vzdálený panel	3-1
Použití nástroje Vzdálený panel	3-2
Úvod	3-2
Spuštění nástroje Vzdálený panel	3-2
Windows Server 2008/Vista/XP/Server 2003	3-2
Windows 2000	3-2
Použití nástroje Vzdálený panel	3-3
Karta Panel	3-3
Karta Uživatelské služby	3-5
Ukončení činnosti nástroje Vzdálený panel	3-6
4 Zacházení s médii	4-1
Tisková média	4-2
Specifikace	4-2
Druhy	4-3
Kancelářský papír (recyklovaný papír)	4-3
Silný karton	4-5
Samolepicí štítky	4-6
Hlavičkový papír	4-7
Pohlednice	4-7
Tisková oblast	4-8
Okraje stránky	4-8
Zakládání médií	4-9

Zásobník 1 (víceúčelový)	4-9
Zakládání kancelářského papíru	4-9
Jiná média	4-11
Zakládání samolepicích štítků, hlavičkových papírů, pohlednic nebo silného kartonu	4-11
Výstupní zásobník	4-13
Ukládání tiskových médií	4-13
5 Výměna spotřebního materiálu	5-1
Výměna spotřebního materiálu	5-2
Zásobníky toneru	5-2
Výměna zásobníku toneru	5-4
Současná výměna všech zásobníků toneru	5-9
Výměna zobrazovací jednotky	5-10
Výměna fixační jednotky	5-13
6 Údržba	6-1
Údržba tiskárny	6-2
Čištění tiskárny	6-4
Vnější části	6-4
Vnitřní části	6-5
Čištění podávacích válečků	6-5
Čištění okénka tiskové hlavy	6-8
7 Odstraňování potíží	7-1
Úvod	7-2
Prevence uváznutí tiskových médií	7-3
Průchod tiskových médií tiskárnou	7-4
Signalizace indikátory	7-5
Stavová hlášení	7-5
Varovná hlášení	7-5
Chybová hlášení	7-7
Servisní hlášení	7-9
Vyjmutí uváznulých médií	7-10
Odstranění uváznulých médií	7-11
Řešení potíží s uváznutím médií	7-17
Odstraňování jiných potíží	7-19
Řešení problémů s kvalitou tisku	7-21
A Dodatek	A-1
Technické údaje	A-2

Tiskárna	A-2
Předpokládaná životnost spotřebního materiálu	A-3
Materiál vyměňovaný uživatelem	A-3
Materiál vyměňovaný servisním technikem	A-4
Rejstřík	A-5
Podrobnosti o kontaktování společnosti Oki	A-7

Úvod

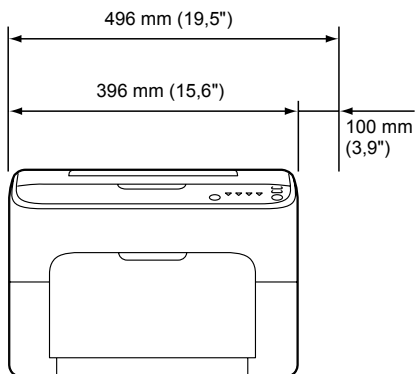
1



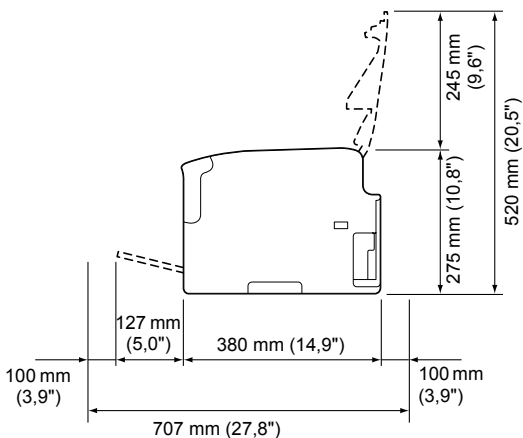
Seznámení s tiskárnou

Prostorové požadavky

Doporučujeme dodržovat prostorové požadavky, uvedené na obrázcích, zaručují snadnou obsluhu tiskárny, výměnu spotřebního materiálu a údržbu.



Pohled zepředu



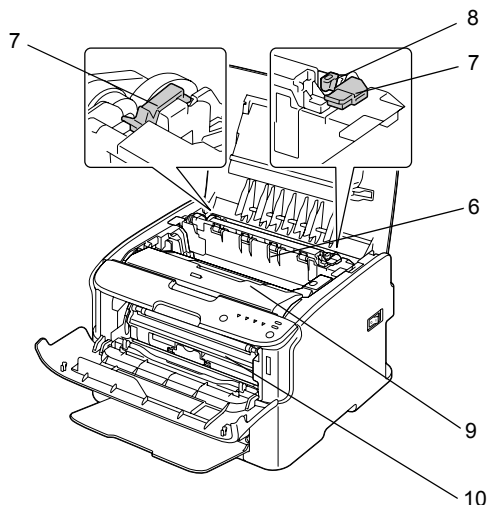
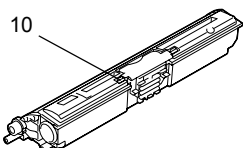
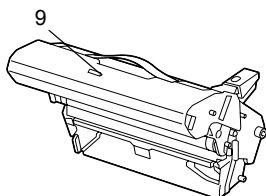
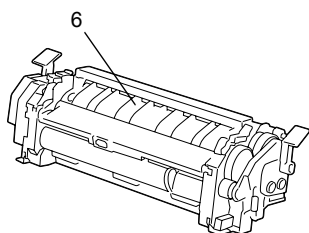
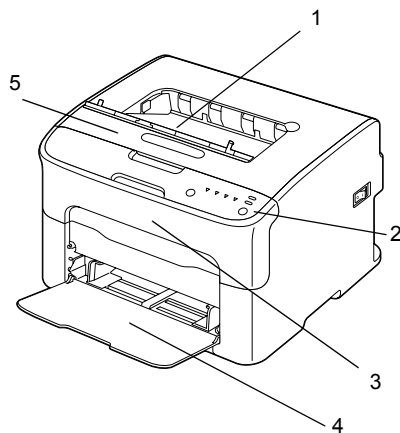
Pohled z boku

Části tiskárny

Na obrázcích jsou vyznačeny jednotlivé části tiskárny, jejichž názvy jsou používány v celé příručce, proto se s nimi podrobně seznámte.

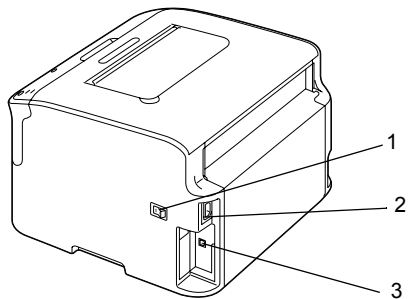
Pohled zepředu

1. Výstupní zásobník
2. Ovládací panel
3. Přední kryt
4. Zásobník 1 (víceúčelový)
5. Horní kryt
6. Fixační jednotka
7. Oddělovací páčky fixační jednotky
8. Páčka krytu fixační jednotky
9. Zobrazovací jednotka
10. Zásobník toneru



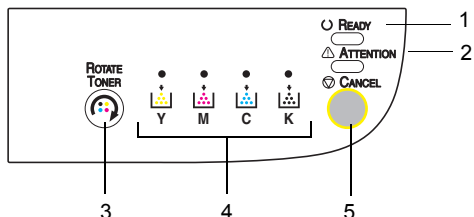
Pohled zezadu

1. Vypínač
2. Zásuvka pro síťovou šňůru
3. Port USB



Ovládací panel

1. Indikátor Ready
2. Indikátor Attention
3. Tlačítko Rotate Toner
4. Indikátory toneru
5. Tlačítko Cancel



Popis indikátorů

Indikátory používají pět typů signálů:

- Nesvítí
- Svítí
- Pomalé blikání – blikne jednou za dvě sekundy
- Normální blikání – blikne jednou za sekundu
- Rychlé blikání – blikne dvakrát za sekundu

Každý z indikátorů má následující základní význam:

- Indikátor Ready
Pokud svítí, tiskárna může tisknout.
- Indikátor Attention
Pokud svítí nebo bliká, signalizuje chybu nebo varování.
- Indikátory tonerů
Pokud indikátor bliká, toner odpovídající barvy je téměř vyčerpán.
Pokud indikátor svítí nepřetržitě, toner odpovídající je vyčerpán.

Kromě toho mohou být chyby a varování tiskárny signalizovány kombinací různých typů signálů, vytvářených indikátory na ovládacím panelu (hlášení indikátory).

Další informace o hlášeních indikátory naleznete v části „Signalizace indikátory“ na stránce 7-5.

Pro kontrolu stavu tiskárny lze také použít nástroj Vzdálený panel. Další informace naleznete v části „Použití nástroje Vzdálený panel“ na stránce 3-2.

Tlačítko Rotate Toner

Tlačítkem Rotate Toner se tiskárna přepíná z normálního režimu činnosti do režimu Výměna toneru, Výměna všech tonerů nebo Čistění tiskové hlavy.

To, do kterého režimu tiskárna přejde, závisí na době stisknutí tlačítka Rotate Toner.

Doba stisknutí tlačítka Rotate Toner	Režim, do kterého tiskárna přejde	Indikátory na ovládacím panelu
Méně než 5 sekund	Režim Výměna toneru	–
5 až 9 sekund	Režim Čistění tiskové hlavy	Všechny indikátory jednou bliknou, pokud je tlačítko přidrženo stisknuté 5 sekund.
Více než 10 sekund	Režim Výměna všech tonerů	Všechny indikátory jednou bliknou, pokud je tlačítko přidrženo stisknuté 10 sekund.



Pokud je tiskárna přepnutá do některého z těchto režimů, rozsvítí se indikátor purpurového inkoustu (M).

Tlačítko Rotate Toner se používá v následujících situacích:

- Výměna zásobníku toneru
- Výměna všech zásobníků tonerů současně
- Čistění okénka tiskové hlavy

Výměna zásobníku toneru

Stiskněte tlačítko Rotate Toner.

Tiskárna přejde do režimu Výměna toneru.



Další informace o výměně zásobníku toneru naleznete v části „Výměna zásobníku toneru“ na stránce 5-4.



Stisknutím tlačítka Cancel přepnete z režimu Výměna toneru na normální režim činnosti.

Čistění okénka tiskové hlavy

Přidrže tlačítko Rotate Toner stisknuté po dobu 5 až 9 sekund.

Tiskárna přejde do režimu Čistění tiskové hlavy.



Další informace o čistění okénka tiskové hlavy naleznete v části „Čistění okénka tiskové hlavy“ na stránce 6-8.



Postup obnovení normálního režimu činnosti z režimu Čistění tiskové hlavy naleznete v části „Čistění okénka tiskové hlavy“ na stránce 6-8.



Režim Čistění tiskové hlavy umožňuje uživatelům mnohem snadněji vyčistit okénko tiskové hlavy. Okénko tiskové hlavy se nečistí automaticky.

Výměna všech zásobníků tonerů současně

Přidrže tlačítko Rotate Toner stisknuté na dobu delší než 10 sekund.

Tiskárna přejde do režimu Výměna všech tonerů.



Další informace o výměně všech zásobníků tonerů současně naleznete v části „Současná výměna všech zásobníků tonerů“ na stránce 5-9.



Tiskárnu vrátíte z režimu Výměna všech tonerů do normálního režimu činnosti stisknutím tlačítka Cancel.

Použití tlačítka Cancel

Tlačítko Cancel umožňuje:

- Pokračovat v tisku úlohy, přerušeném zobrazením chybového hlášení
- Zrušit tiskovou úlohu
- Resetovat tiskárnu po výměně zásobníku tonerů



Podrobné pokyny pro resetování tiskárny po výměně zásobníku tonerů naleznete v části „Výměna zásobníku tonerů“ na stránce 5-4.

Pokračování v tisku po chybovém hlášení

V tisku úlohy můžete pokračovat po odstranění následujících chyb:

- V zásobníku už nejsou média.
- Do tiskárny byla založena média jiného formátu, než je nastaveno v ovladači tiskárny.



Podrobné informace o chybových hlášeních naleznete v části „Signalizace indikátory“ na stránce 7-5.

Dojde-li k některé z výše uvedených chyb, pokračujte v tiskové úloze stisknutím tlačítka Cancel.

Zrušení tiskové úlohy

Aktuálně zpracovávanou tiskovou úlohu můžete zrušit.

Během zpracování nebo tisku dat (bliká zelený indikátor Ready) stiskněte tlačítko Cancel na déle než 5 sekund. Tím bude tisková úloha zrušena.

Po zrušení úlohy blikají oba indikátory Ready a Attention.

Disk CD/DVD Printer Driver and Utility

Ovladače	Využití
Windows Vista/XP/Server 2003/ Server 2008/2000	Ovladače zpřístupňují všechny funkce tiskárny. Další informace naleznete v části „Zobrazení nastavení ovladače tiskárny“ na stránce 2-3.
Windows Vista/XP/Server 2003/ Server 2008 pro 64 bitů	



Podrobné pokyny pro instalaci ovladačů tiskárny naleznete v Průvodci instalací.

Obslužné programy	Využití
Nástroj Vzdálený panel	Nástroj Vzdálený panel umožňuje kontrolovat aktuální stav tiskárny. Další informace naleznete v části „Použití nástroje Vzdálený panel“ na stránce 3-2.

Dokumentace	Využití
Průvodce instalací	Tato příručka popisuje nastavení tiskárny po instalaci ovladače tiskárny do počítače z disku CD.
Návod k obsluze (tato příručka)	Příručka poskytuje podrobné informace o běžných každodenních operacích, jako je použití ovladačů a ovládacího panelu nebo výměna spotřebního materiálu.

Systemové požadavky

- Osobní počítač
Pentium II: 400 MHz nebo lepší
- Operační systém
Microsoft Windows Vista Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/Enterprise, Windows Vista Home Basic/Home Premium/ Ultimate/Business/Enterprise x64 Edition, Windows XP Home Edition/Professional (s aktualizací Service Pack 2 nebo novější), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64 Edition, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64 Edition, Windows 2000 (s aktualizací Service Pack 4 nebo novější)
- Volné místo na pevném disku
256 MB nebo více
- Paměť RAM
128 MB nebo více
- Jednotka CD/DVD
- V/V rozhraní
Rozhraní USB vyhovující Revision 2.0 nebo Revision 1.1



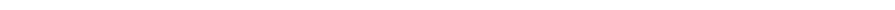
Kabel USB není součástí dodávky zařízení.



Tiskárnu nelze používat jako sdílenou.

***Použití ovladače
tiskárny***

2



Volba výchozích nastavení ovladače tiskárny

Než začnete s tiskárnou pracovat, doporučujeme Vám ověřit, případně změnit, výchozí nastavení ovladače.

- 1 Zpřístupněte ovladač tiskárny následujícím postupem:
 - Windows Vista
V nabídce **Start** zvolte položku **Ovládací panely** a klepnutím na položky **Hardware a zvuk** a **Tiskárny** otevřete složku **Tiskárny**. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.
 - Windows XP/Server 2003
V nabídce **Start** zvolte položku **Tiskárny a faxy**, zobrazí se obsah složky **Tiskárny a faxy**. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.
 - Windows 2000
V nabídce **Start** zvolte položku **Nastavení** a pak **Tiskárny**, zobrazí se obsah složky **Tiskárny**. Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.
- 2 Zvolte kartu **Základní**. Zvolte výchozí nastavení tiskárny, jako například výchozí formát médií, které používáte.
- 3 Klepněte na tlačítko **Použít**.
- 4 Klepnutím na tlačítko **OK** zavřete dialogové okno Vlastnosti.

Odinstalování ovladače tiskárny

Pokud je to nutné, může být ovladač tiskárny odinstalován pomocí nástroje na odebrání Microsoft Windows.



K odinstalování ovladače tiskárny musíte mít oprávnění správce.



Pokud se při odinstalování v systému Windows Vista zobrazí okno Řízení uživatelských účtů, klepněte na tlačítko Povolit nebo tlačítko Pokračovat.

Zobrazení nastavení ovladače tiskárny

Windows Vista

- 1 V nabídce **Start** zvolte položku **Ovládací panely** a klepnutím na položky **Hardware a zvuk** otevřete složku **Tiskárny**.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.

Windows XP/Server 2003

- 1 V nabídce **Start** zvolte položku **Tiskárny a faxy**, zobrazí se obsah složky **Tiskárny a faxy**.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.

Windows 2000

- 1 V nabídce **Start** zvolte položku **Nastavení** a pak klepnutím na položku **Tiskárny** zobrazíte obsah složky **Tiskárny**.
- 2 Pravým tlačítkem klepněte na ikonu této tiskárny a vyberte možnost **Předvolby tisku**.

Nastavení ovladače tiskárny

Společná tlačítka

Dále popsaná tlačítka se nacházejí na všech kartách ovladače.

■ OK

Klepnutím na tlačítko uložíte všechny provedené změny a zavřete dialogové okno Vlastnosti.

■ Storno

Klepnutím na tlačítko zavřete dialogové okno Vlastnosti bez uložení provedených změn.

■ Použít

Klepnutím na tlačítko uložíte všechny provedené změny, dialogové okno Vlastnosti zůstane otevřené.

■ Náповěda

Klepnutím na tlačítko zobrazíte nápovědu.

■ Rychlé nastavení

Klepnutím na tlačítko **Uložit** se uloží aktuální nastavení. Zadejte **Název** a **Komentář**, které vám zpřístupní nastavení, pokud je budete chtít používat později.

Název: Zadejte název pro ukládanou sadu nastavení.

Komentář: Doplněte stručný komentář k ukládané sadě nastavení.

Poté bude možné uložené nastavení zvolit v seznamu. Budete-li chtít změnit zaznamenané nastavení, klepněte na tlačítko **Upravit**.

Zvolíte-li v seznamu rychlých nastavení položku **Výchozí**, všechny funkce na všech kartách ovladače se nastaví na původní hodnoty.

■ Obrázek tiskárny

Klepnutím na tlačítko zobrazíte v oblasti náhledu obrázek tiskárny.

Po klepnutí na toto tlačítko se jeho popis změní na **Obrázek papíru** (pokud je zvolena jiná karta než **Vodoznak** nebo **Kvalita**), nebo na **Obrázek vodoznaku** (je zvolena karta **Vodoznak**), nebo na **Zobrazení kvality** (je zvolena karta **Kvalita**).



*Tlačítko se nezobrazuje na kartě **Verze**.*

■ Obrázek papíru

Klepnutím na tlačítko zobrazíte v oblasti náhledu rozvržení papíru.

Po klepnutí na toto tlačítko se jeho popis změní na **Obrázek tiskárny**.



*Tlačítko se nezobrazuje na kartách **Vodoznak**, **Kvalita** a **Verze**.*

■ Obrázek vodoznaku

Klepnutím na tlačítko zobrazíte náhled vodoznaku.

Po klepnutí na toto tlačítko se jeho popis změní na **Obrázek tiskárny**.



*Tlačítko se zobrazuje, pouze pokud je zvolena karta **Vodoznak**.*

■ Ukázka kvality

Klepnutím na tlačítko zobrazíte ukázkou nastavení, zvoleného na kartě **Kvalita**.

Po klepnutí na toto tlačítko se jeho popis změní na **Obrázek tiskárny**.



*Tlačítko se zobrazuje, pouze pokud je zvolena karta **Kvalita**.*

■ Výchozí

Klepnutím na tlačítko obnovíte výchozí hodnoty parametrů.



*Tlačítko se nezobrazuje na kartě **Verze**.*



Po klepnutí na tlačítko se obnoví výchozí nastavení pouze na zobrazené kartě, nastavení na ostatních kartách zůstanou nezměněna.

Karta Základní

Karta Základní umožňuje:

- Zadat orientaci média
- Zadat formát originálu
- Zvolit výstupní formát média
- Zaznamenat a upravit vlastní formáty papíru
- Zvětšit/zmenšit dokumenty
- Zadat počet kopií
- Zapnout/vypnout kompletování
- Zadat zdroj papíru
- Zadat typ média
- Zvolit papír použitý pro přední stránku

Karta Rozvržení

Karta Rozvržení umožňuje:

- Vytisknout několik stránek dokumentu na jednu fyzickou stránku média (Více stran na list)
- Vytisknout jednu kopii pro zvětšení a vytisknout několik stránek
- Otočit tiskový obraz o 180°
- Nastavit posuv obrazu



Tato tiskárna nepodporuje oboustranný tisk.

Karta Přetisk



Při používání přetisků musí formát a orientace média pro tiskovou úlohu odpovídat přetisku.

Kromě toho, pokud v ovladači tiskárny zadáte nastavení pro „Více stran na list“, nelze přetisk nastavit tak, aby odpovídal zadanému nastavení.

Karta Přetisk umožňuje:

- Zvolit přetisk
- Přidat, upravit nebo smazat soubory s přetisky
- Vytisknout přetisk na všechny stránky úlohy nebo jen na první stránku

Karta Vodoznak

Karta Vodoznak umožňuje:

- Zvolit požadovaný vodoznak
- Přidat, upravit nebo smazat vodoznak
- Tisknout vodoznak na pozadí
- Tisknout vodoznak pouze na první stránku úlohy
- Tisknout více kopií zvoleného vodoznaku na jednu stránku

Karta Kvalita

Karta Kvalita umožňuje:

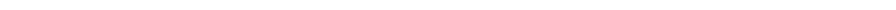
- Zadat barevný tisk nebo tisk ve stupních šedé
- Zadat shodu barev pro tisk dokumentů
- Zadat rozlišení tisku
- Zvolit úsporný tisk
- Upravit kontrast (Kontrast)
- Ovlivnit tmavost obrazu (Jas)
- Upravit sytost tištěného obrazu (Sytost)
- Nastavit ostrost tiskového obrazu (Ostrost)

Karta Verze

- Na kartě Verze se zobrazují informace o ovladači tiskárny.

***Nástroj
Vzdálený panel***

3



Použití nástroje Vzdálený panel

Úvod

Nástroj Vzdálený panel zobrazuje informace o aktuálním stavu tiskárny a umožňuje zadat různá nastavení, jako například dobu, po jejímž uplynutí tiskárna aktivuje energeticky úsporný režim.



Nástroj Vzdálený panel se instaluje až po instalaci ovladače tiskárny.

Spuštění nástroje Vzdálený panel

Nástroj Vzdálený panel spustíte podle následujícího postupu.

Windows Server 2008/Vista/XP/Server 2003

- 1 V nabídce **Start, All Programs, Okidata, Vzdálený panel OKI C110** zvolte nástroj **Vzdálený panel OKI C110**.
V oznamovací oblasti se zobrazí ikona Vzdálený panel (vpravo na panelu úloh).
- 2 Poklepejte na ikonu Vzdálený panel, která se zobrazí v oznamovací oblasti.

Windows 2000

- 1 V nabídce **Start, All Programs, Okidata, Vzdálený panel OKI C110** zvolte nástroj **Vzdálený panel OKI C110**.
V oznamovací oblasti se zobrazí ikona Vzdálený panel (vpravo na panelu úloh).
- 2 V nabídce **Start, All Programs, Okidata, Vzdálený panel OKI C110** zvolte nástroj **Vzdálený panel OKI C110**.

Použití nástroje Vzdálený panel

Nástroj Vzdálený panel poskytuje následující funkce.

Karta Panel

Vzdálený panel

- Stav – Umožňuje ověřit aktuální stav tiskárny.
- Zobrazit konfigurační stránku – Umožňuje zobrazit konfigurační stránku. Navíc lze uložit její obsah jako soubor INI.
- Natočit zás. toneru – Klepnutím na tlačítko přepnete tiskárnu do zvoleného režimu činnosti. K dispozici jsou následující dva režimy.
 - *Vyměnit toner: Používá se pro výměnu jednoho zásobníku toneru. Zvolte tento přepínač a pak klepněte na tlačítko **Natočit zás. toneru**, tiskárna přejde do režimu **Výměna toneru**.*

(Viz „Výměna zásobníku toneru“ na stránce 5-4.)

- *Vysunout všechny tonery: Používá se pro výměnu všech zásobníků toneru najednou. Zvolte tento přepínač a pak klepněte na tlačítko **Natočit zás. toneru**, tiskárna přejde do režimu **Výměna všech tonerů**.*

(Viz „Současná výměna všech zásobníků toneru“ na stránce 5-9.)

- Čistění tiskové hlavy – Klepnutím na tlačítko přepnete tiskárnu do režimu Čistění tiskové hlavy. Režim Čistění tiskové hlavy umožňuje uživatelům mnohem snadněji vyčistit okénko tiskové hlavy. Okénko tiskové hlavy se nečistí automaticky.

(Viz „Čistění okénka tiskové hlavy“ na stránce 6-8.)



*Tiskárnu lze přepnout do kteréhokoliv z těchto režimů činnosti také stisknutím tlačítka **Rotate toner** na tiskárně. Viz „Tlačítko Rotate Toner“ na stránce 1-6.*

Nastavení výchozích hodnot

- Použit – Klepnutím na tlačítko odešlete do tiskárny nastavení, zadaná pro položky „Hlášení Došel toner“, „Došel toner – Zast.“, „Čas úsporného režimu“ a „Auto Pokračovat“.
- Hlášení Došel toner – Umožňuje určit, zda v sekci zobrazení stavu v nástroji Vzdálený panel bude blikat indikátor tiskárny nebo zda se zde zobrazí výstražné hlášení, když je téměř vyčerpán toner. Pokud zvolíte **Vyp**, nezobrazí se ani jedna z indikací docházejícího toneru.
- Došel toner – Zast. – Umožňuje zadat, zda tiskárna zastaví tisk, když dojde toner.
- Čas úsporného režimu – Umožňuje zadat dobu nečinnosti, která musí uplynout, než tiskárna přejde do energeticky úsporného režimu.
- Auto Pokračovat – Pokud zadáte **Vyp**, další tisková úloha nebude provedena, jestliže v tiskárně došlo k chybě formátu papíru. Stisknutím tlačítka Cancel chybu odstraníte. Pokud zvolíte **Zap**, následující tisková úloha se odešle do tiskárny i v případě, že v tiskárně došlo k chybě formátu papíru. Chyba se automaticky odstraní a úloha se vytiskne.

Kalibrace

- Start – Provede se kalibrace tiskárny.

Karta Uživatelské služby

Nastavení horního okraje – Umožňuje jemné nastavení tiskové pozice ve vertikálním směru.

Nastavení levého okraje – Umožňuje jemné nastavení tiskové pozice v horizontálním směru.

Přenosový výkon – Slouží k nastavení 2. přenosového napětí pro Druh média.

Volba služby

- Prodléva GDI – Slouží k zadání doby, která musí uplynout, než bude detekováno překročení prodlevy komunikace s tiskárnou.

Flicker – Slouží k nastavení výkonu vyhřívání fixačního zařízení.

Parametr nastavení obrazu – Používá se, pokud kvalita tisku poklesne v určitém prostředí, ve vysoké nadmořské výšce.

Aktualiz. obraz – Funkci použijte, pokud se na výtiscích opakují v pravidelných odstupech tenké, horizontální bílé čáry.



Funkce Aktualizovat obraz zvyšuje spotřebu toneru.

Tisknout vzor 1, Tisknout vzor 2 – Vytiskne testovací vzor, který umožňuje zkontrolovat výsledky tisku.

Po volbě „Tisknout vzor 1“ se vytiskne černobílý testovací vzor, po volbě „Tisknout vzor 2“ se vytiskne barevný testovací vzor.

Načíst – Načte se aktuální nastavení tiskárny a zobrazí se v okně nástroje Vzdálený panel.

Uložit – Odešle aktuální nastavení z nástroje Vzdálený panel do tiskárny.

Ukončení činnosti nástroje Vzdálený panel

Činnost nástroje Vzdálený panel ukončíte tak, že klepnete pravým tlačítkem myši na ikoně nástroje Vzdálený panel v oznamovací oblasti hlavního panelu Windows (vpravo) a zvolíte **Konec**.



Klepnete-li na tlačítko Zavřít v pravém dolním rohu okna nástroje Vzdálený panel, okno se zavře a nástroj zůstane minimalizovaný jako ikona v oznamovací oblasti hlavního panelu. (Činnost nástroje nebude ukončena.) Poklepáním na ikonu se opět otevře okno nástroje Vzdálený panel.



Po ukončení činnosti nástroje Vzdálený panel vyčkejte alespoň 5 sekund, než jej opět spustíte.

***Zacházení
s médii***

4



Tisková média

Specifikace

Média	Formáty médií	
	Palce	Milimetry
A4	8,2 × 11,7	210,0 × 297,0
B5	7,2 × 10,1	182,0 × 257,0
A5	5,9 × 8,3	148,0 × 210,0
Legal 14	8,5 × 14,0	215,9 × 355,6
Letter	8,5 × 11,0	215,9 × 279,4
Statement	5,5 × 8,5	139,7 × 215,9
Executive	7,25 × 10,5	184,2 × 266,7
Legal 13	8,5 × 13,0	215,9 × 330,2
B5 (ISO)	6,9 × 9,8	176,0 × 250,0
Legal 13,5	8,5 × 13,5	215,9 × 342,9
Vlastní, minimálně*	3,6 × 7,7	92,0 × 195,0
Vlastní, maximálně*	8,5 × 14,0	216,0 × 356,0
Poznámky: * Při použití silného kartonu Minimální velikost je 92,0 × 184,0 mm (3,6 × 7,25 palce). Maximální velikost je 216,0 × 297,0 mm (8,5 × 11,7 palce).		

Druhy

Než koupíte větší množství speciálních médií, ověřte si pečlivě zkušebními tisky na stejná média kvalitu výtisků.

Média skladujte v původním obalu na plochem, vodorovném povrchu až do doby, než je založíte do zařízení.

Kancelářský papír (recyklovaný papír)

Kapacita	Zásobník 1	Až 200 listů, v závislosti na hmotnosti papíru
Orientace	Tiskovou stranou nahoru	
Tiskové médium v ovladači	Kancelářský papír	
Hmotnost	60–90 g/m ² (16–24 lb bond)	

Používejte kancelářský papír

- Vhodný pro tisk v tiskárnách pro kancelářský papír, například standardní nebo recyklovaný kancelářský papír

Poznámka

Nepoužívejte dále uvedená tisková média. Ta by mohla způsobit nízkou kvalitu tisku, uváznout v zařízení nebo zařízení poškodit.

Nepoužívejte média

- Pokrytá speciálními vrstvami (uhlový papír, papír napouštěný barvou)
- S kopírovací vrstvou
- Neschválená média pro zažehlovací obtisky (s teplocitlivou vrstvou, papír pro tepelný kontaktní tisk, přenášečící papír pro tepelný tisk)
- Papír s vodními obtisky
- Samopropisovací papír
- Speciální média určená pro inkoustové tiskárny (velmi jemný papír, lesklé fólie, pohlednice atd.)
- Již potištěná v jiné tiskárně, kopírce nebo faxu
- Zaprášená
- Mokrá (nebo vlhká)



Skladujte média v prostředí s relativní vlhkostí mezi 15 % až 85 %. Na vlhký nebo mokrá papír toner správně nepřilne.

- Vrstvená
- S lepicí vrstvou
- Přehnutá, pomačkaná, svinutá, s plastickými vzory, zkroucená nebo zvlněná
- Perforovaná, děrovaná nebo natržená
- Příliš hladká, příliš drsná nebo příliš vzorovaná
- S různou hrubostí (vytlačovanými vzory) na přední a zadní straně
- Příliš tenká nebo příliš silná
- Splepená statickou elektřinou
- Pozlacená nebo s fólií, příliš světlá
- Teplotlivá nebo neschopná snést fixační teplotu 180 °C (356 °F)
- Nepravdělných tvarů (nestejně široká nebo šikmo seříznutá)
- Spojená lepidlem, lepicí páskou, svorkami nebo sponkami, stužkami, háčky, knoflíky apod.
- Bělená chlórem
- Jakákoliv jiná neschválená média

Silný karton

Papír s hmotností větší než 90 g/m² (24 lb bond) je nazýván silný karton. Vyzkoušejte tisk na všechny druhy silného kartonu, zda vyhovuje rychlost a kvalita a zda není obraz tiskové strany posunutý.

Na silný karton můžete tisknout souvisle, ovšem v závislosti na kvalitě médií a tiskovém prostředí může být ovlivněno podávání médií. Dojde-li k potížím, ukončete souvislý tisk a zakládejte listy po jednom.

Kapacita	Zásobník 1	Až 50 listů silného kartonu, závislosti na tloušťce
Orientace	Tiskovou stranou nahoru	
Tiskové médium v ovladači	Silný karton 1 Silný karton 2	
Hmotnost	Silný karton 1: 91 až 160 g/m ² (25 až 42,6 lb bond) Silný karton 2: 161 až 209 g/m ² (42,7 až 55,6 lb bond)	

Nepoužívejte silný karton

- Kombinovaný v zásobnících s jinými typy tiskových médií (došlo by k jejich uváznutí)

Samolepicí štítky

Arch se samolepicími štítky je tvořen samotným štítkem (tisková strana), vrstvou lepidla a podkladovým papírem.

- Vlastnosti samolepicího štítku musí odpovídat požadovaným vlastnostem kancelářského papíru.
- Samolepicí štítek musí pokrývat celý podkladový papír a na jeho povrchu nesmí být volně přístupné lepidlo.

Na archy se samolepicími štítky můžete tisknout souvisle, ovšem v závislosti na kvalitě médií a tiskovém prostředí může být ovlivněno podávání médií. Dojde-li k potížím, ukončete souvislý tisk a zakládejte archy po jednom.

Umístění tisku nejprve vyzkoušejte na listu kancelářského papíru. Další informace o tisku na samolepicí štítky mohou být uvedeny i v dokumentaci aplikace, ze které tisknete.

Kapacita	Zásobník 1	Až 50 archů se samolepicími štítky, v závislosti na tloušťce
Orientace	Tiskovou stranou nahoru	
Tiskové médium v ovladači	Samolepicí štítky	

Používejte archy se samolepicími štítky

- Doporučené pro tisk v laserových tiskárnách

Nepoužívejte archy se samolepicími štítky

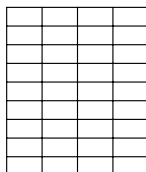
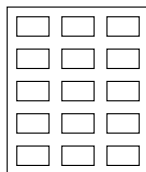
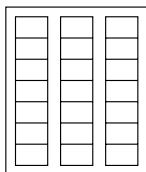
- Jejichž štítky se snadno odlepují nebo jsou již částeně odstraněné
- Jejichž podkladové listy jsou odlepené nebo mají odkrytou lepicí vrstvu



Štítky se mohou ve fixačním zařízení přilepit a způsobit uváznutí médií.

- Perforované nebo předřezané

Nepoužívejte



Lesklý podkladový papír

Používejte



Štítek na celém archu (nepředřezaný)

Hlavičkový papír

Na hlavičkový papír můžete tisknout souvisle, ovšem v závislosti na kvalitě médií a tiskovém prostředí může být ovlivněno podávání médií. Dojde-li k potížím, ukončete souvislý tisk a zakládejte listy po jednom.

Umístění tisku nejprve vyzkoušejte na listu kancelářského papíru.

Kapacita	Zásobník 1	Až 50 listů, v závislosti na formátu a tloušťce
Orientace	Tiskovou stranou nahoru	
Tiskové médium v ovladači	Hlavičkový papír	

Pohlednice

Na pohlednice můžete tisknout souvisle, ovšem v závislosti na kvalitě médií a tiskovém prostředí může být ovlivněno podávání médií. Dojde-li k potížím, ukončete souvislý tisk a zakládejte pohlednice po jedné.

Umístění tisku nejprve vyzkoušejte na listu kancelářského papíru.

Kapacita	Zásobník 1	Až 50 pohlednic, v závislosti na tloušťce
Orientace	Tiskovou stranou nahoru	
Tiskové médium v ovladači	Pohlednice	

Používejte pohlednice

- Schválené pro tisk v laserových tiskárnách

Nepoužívejte pohlednice

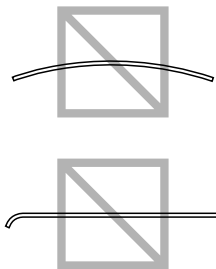
- S povrchovou úpravou
- Určené pro inkoustové tiskárny
- Perforované nebo nařezané
- Předtištěné nebo vícebarevné



Pokud je pohlednice prohnutá, před založením do zásobníku ji vyrovnejte.



- Ohnuté nebo pokrčené



Tisková oblast

Tisková oblast je omezena okraji o velikosti až 4,0 mm (0,157") od všech hran tiskového média.

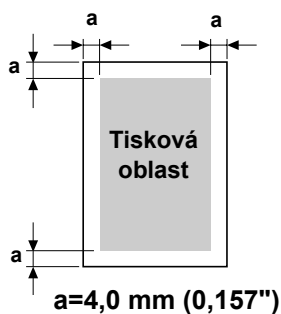
Každý formát má specifickou tiskovou oblast, maximální plochu, na kterou může zařízení čistě a bez zkreslení tisknout.

Tato oblast podléhá jak hardwarovým omezením (fyzická velikost média a okraje vyžadované zařízením), tak softwarovým omezením (velikostí paměti, dostupné pro vyrovnávací paměť celé stránky).

Garantovaná zobrazitelná (tisková) oblast pro všechny formáty médií odpovídá velikosti stránky zmenšené o 4,0 mm (0,157") od všech krajů.



Při barevném tisku na média formátu Legal je spodní okraj 16,0 mm (0,63").



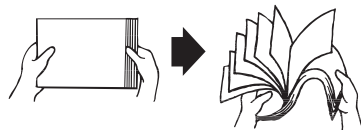
Okraje stránky

Okraje se nastavují v aplikaci. Některé aplikace umožňují nastavit vlastní formáty a okraje, jiné mají na výběr pouze standardní formáty a okraje. Pokud zvolíte standardní formát, můžete kvůli omezením tiskové oblasti ztratit část obrazu tiskové strany. Pokud můžete v aplikaci nastavit vlastní velikost stránky, dosáhnete optimálních výsledků použitím rozměrů pro garantovanou tiskovou oblast.

Zakládání médií

Příprava tiskových médií

Vyjměte balík papíru z obalu a odstraňte z něj vrchní a spodní list. Potom z balíku oddělte asi 200 listů, prolustujte je, aby se od sebe oddělily, a balík založte do zásobníku.



Poznámka

I když je tiskárna konstruována pro tisk na široký rozsah druhů tiskových médií, není určena pro výhradní tisk na jediné médium, s výjimkou kancelářského papíru. Déletrvajicí tisk na speciální tisková média (jako jsou samolepicí štítky nebo silný karton) může nepříznivě ovlivnit kvalitu tisku nebo životnost tiskového mechanismu.

Při doplňování médií vždy nejprve vyjměte ze zásobníku zbývající média. Přidejte je k doplňovaným médiím a celý balík zarovnejte. Potom jej vložte do tiskárny.

Nepoužívejte současně média různých typů nebo formátů, při podávání by v tiskárně uvázla.

Zásobník 1 (víceúčelový)

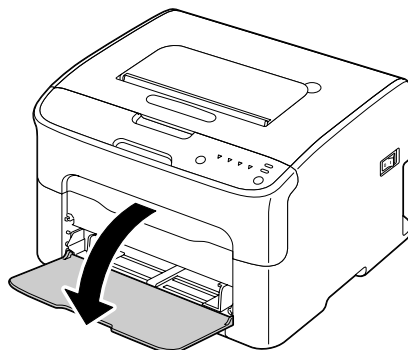
Podrobnější informace o typech a formátech médií, která lze podávat ze Zásobníku 1, naleznete v části „Tisková média“ na stránce 4-2.

Zakládání kancelářského papíru

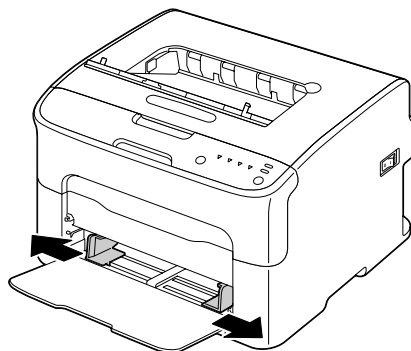
1 Otevřete Zásobník 1.



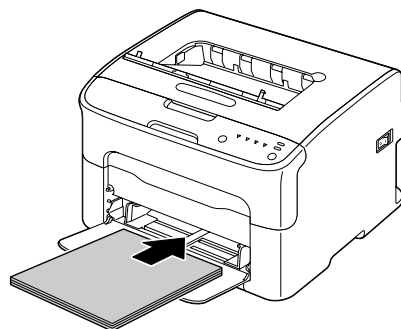
Pokud byla do Zásobníku 1 založena média, vyjměte veškerá média ze zásobníku.



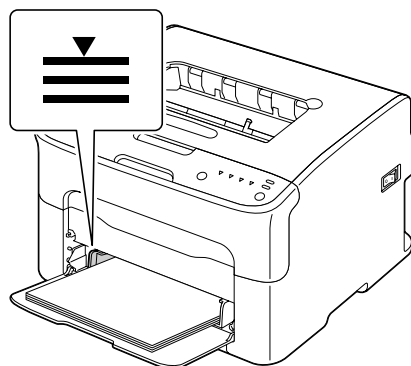
- 2** Odsuňte vodička médií tak, aby mezi nimi byl dostatečný prostor.



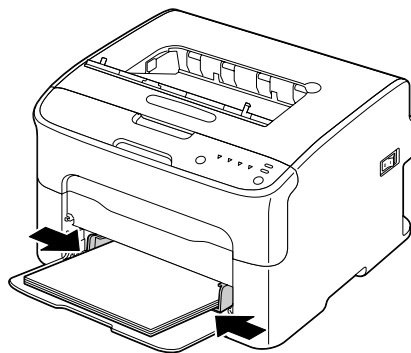
- 3** Založte papír stranou určenou pro tisk směrem nahoru.



Dbejte na to, aby založený balík papíru nepřesahoval značku ▼ maximálního množství. Do zásobníku lze založit až 200 listů (80 g/m² [21 lb]) kancelářského papíru najednou.



- 4** Přisuňte vodítka těsně k okrajům papíru.



Jiná média

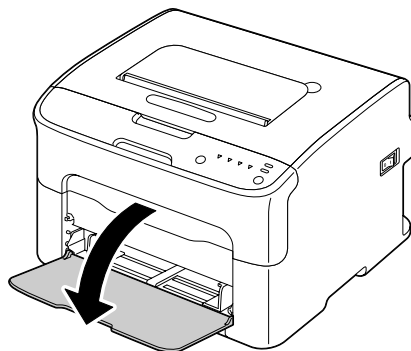
Pokud zakládáte jiná média než kancelářský papír, nastavte v ovladači odpovídající typ médií (např. Samolepicí štítky, Hlavičkový papír, Pohlednice, Silný karton 1 nebo Silný karton 2), aby byla dosažena optimální kvalita tisku.

Zakládání samolepicích štítků, hlavičkových papírů, pohlednic nebo silného kartonu

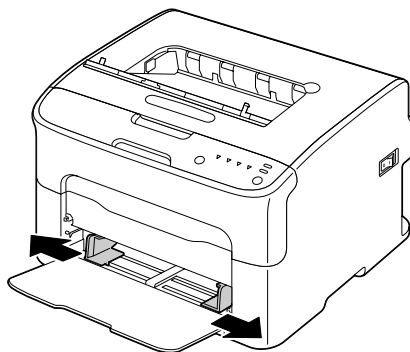
- 1** Otevřete Zásobník 1.



Pokud byla do Zásobníku 1 založena média, vyjměte veškerá média ze zásobníku.



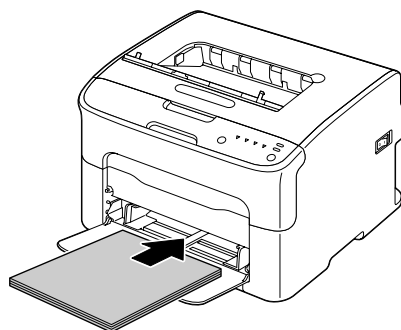
- 2** Odsuňte vodítka médií tak, aby mezi nimi byl dostatečný prostor.



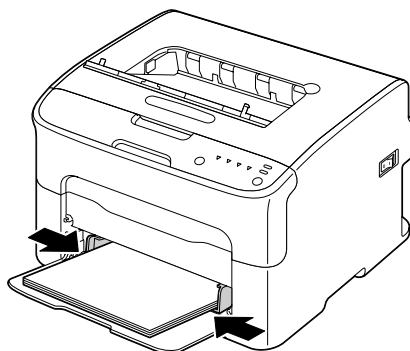
- 3** Založte média stranou určenou pro tisk směrem nahoru.



Do zásobníku lze založit až 50 listů současně.



- 4** Přisuňte vodítka médií těsně k okraji médií.



Výstupní zásobník

Všechna média se vysouvají tiskovou stranou dolů do výstupního zásobníku na levé straně zařízení. Výstupní zásobník má kapacitu přibližně 100 listů médií (formátu A4 nebo Letter) o hmotnosti 80 g/m² (21 lb).



Pokud se výstupní zásobník přeplní, může dojít k uváznutí médií, jejich kroucení nebo slepení statickou elektřinou.

Ukládání tiskových médií

- Média skladujte v původním obalu na plochem, vodorovném povrchu až do doby, než je založíte do zařízení.
Média, která byla uložena po dlouhou dobu jinde než v původním obalu, se mohou příliš vysušit a v zařízení uváznout.
- Nepoužitá média vraťte zpět do originálního obalu a uložte je na rovný povrch na chladném, temném místě.
- Nevystavujte média vlhkosti, přímému slunečnímu záření, příliš vysokým teplotám (nad 35 °C [95 °F]) a prachu.
- Tisková média neopírejte o jiné objekty, ani je neukládejte ve svislé poloze.

Před tiskem na skladovaná média vytiskněte zkušební stránky a zkontrolujte kvalitu tisku.

***Výměna
spotřebního
materiálu***

5

Výměna spotřebního materiálu

Poznámka

Nedodržování pokynů uvedených v této příručce by mohlo vést ke zrušení záruky.

Zásobníky toneru

Tiskárna používá čtyři zásobníky toneru: černý, žlutý, purpurový a azurový. Se zásobníky toneru manipulujte opatrně, aby se toner nevysypal do tiskárny nebo na vás.



Do tiskárny instalujte pouze nové zásobníky toneru. Vložíte-li do tiskárny použitý zásobník toneru, nebude možné přesně určit zbývající množství toneru.



Toner není toxický. Pokud si tonerem znečistíte pokožku, umyjte si ji studenou vodou a neutrálním mýdlem. Pokud Vám toner ulpí na oděvu, lehce jej vyprašte, jak nejlépe to bude možné. Zůstane-li na oděvu ještě nějaký toner, vyperte jej ve studené vodě, nikoliv teplé.



UPOZORNĚNÍ

Pokud se vám toner dostane do očí, okamžitě si je vypláchněte studenou vodou a vyhledejte lékaře.

Poznámka

Použití jiného než originálního spotřebního materiálu Oki může zneplatnit záruku, pokud dojde k poškození způsobeném tímto spotřebním materiálem.

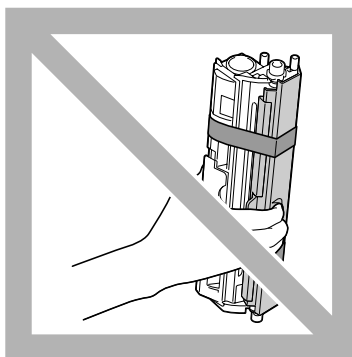
Zásobníky toneru uchovávejte:

- V originálním obalu až do doby, kdy budete připraveni je instalovat.
- Na chladném suchém místě, chráněném před slunečním zářením (z důvodu účinků tepla).

Maximální skladovací teplota je 35 °C (95 °F) a maximální relativní vlhkost při skladování je 85 % (bez kondenzace). Přenesete-li zásobníky toneru z chladného do teplého a vlhkého prostředí, může v nich kondenzovat vlhkost, která sníží kvalitu tisku. Zásobníky proto nechejte před použitím asi jednu hodinu přizpůsobit okolním podmínkám.

- Ve vodorovné poloze při manipulaci a skladování.

Zásobníky nedržte, nepokládejte ani neskladujte ve svislé poloze nebo horní stranou dolů, toner by se mohl v zásobníku slehnout nebo nerovnoměrně rozmístit.



- V prostředí, které není vystaveno působení slaného vzduchu nebo korozivních plynů, jako jsou aerosoly.

Výměna zásobníku toneru

Poznámka

Při výměně zásobníku toneru dbejte na to, aby se z něj nevysypal toner. Pokud se toner vysype, okamžitě jej setřete jemnou suchou tkaninou.

Spotřebuje-li se toner v zásobníku, rozsvítí se příslušný indikátor toneru. Při výměně zásobníku toneru postupujte podle následujících pokynů.

- 1 Na ovládacím panelu zjistěte, který zásobník toneru je prázdný. V následujícím příkladu je popisován postup při výměně zásobníku purpurového toneru.



Pokud se zásobník toneru vyprázdní, rozsvítí se příslušný indikátor toneru a prázdný zásobník se automaticky přesune tak, aby jej bylo možné vyměnit.

V takovém případě vynechejte krok 2 a pokračujte krokem 3.

- 2 Provedením některé z níže popsaných operací přepněte tiskárnu do režimu Výměna toneru.

- Stiskněte tlačítko Rotate Toner.
- V nástroji Vzdálený panel zvolte na kartě Panel položku **Vyměnit toner** a pak klepněte na tlačítko **Natočit zás. toneru**.



Tiskárna přejde do režimu Výměna toneru a rozsvítí se indikátor purpurového toneru.




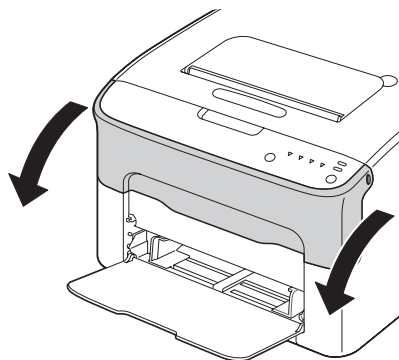
Každým dalším stisknutím tlačítka Rotate Toner přesunete postupně do polohy pro výměnu zásobníky azurového, černého a pak žlutého toneru. Vždy se rozsvítí indikátor pro zásobník toneru, který se přesunul do polohy pro výměnu.



Chcete-li režim Výměna toneru ukončit, stiskněte tlačítko Cancel.

3 Otevřete přední kryt.


 *Před otevřením předního krytu otevřete Zásobník 1, pokud už není otevřený.*

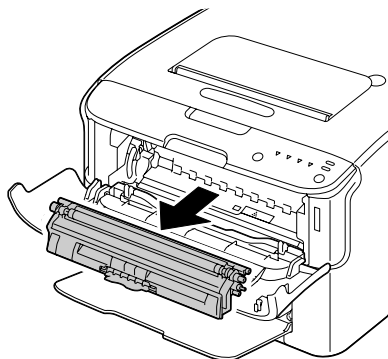
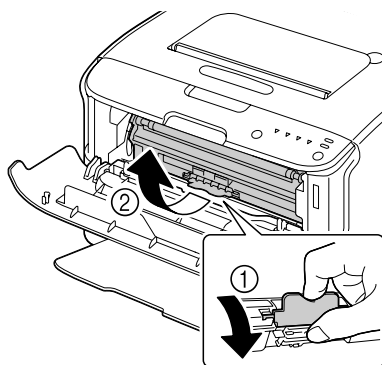


4 Zkontrolujte, zda se do přední polohy přesunul zásobník toneru, který je potřebné vyměnit.

 *Zásobník toneru rozpoznáte podle barvy rukojeti.*

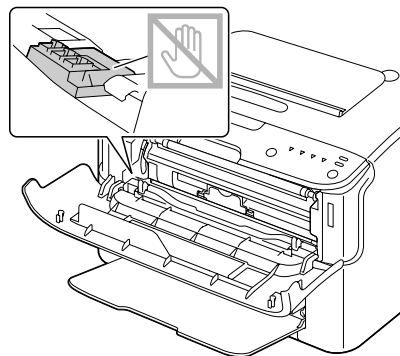
5 Zatáhněte za rukojeť na zásobníku toneru směrem dolů, dokud se zásobník toneru neuvolní a nevysune se nepatrně směrem k vám. Vyjměte zásobník toneru.

 *Neotáčejte manuálně měničem zásobníků. Navíc nepoužívejte k otáčení měniče násilí, jinak byste jej mohli poškodit.*



Poznámka

Nedotýkejte se kontaktů
označených na obrázku.



Poznámka

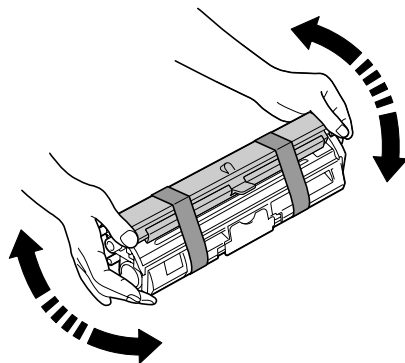
Prázdný zásobník tonerů odstraňte v souladu s místními předpisy.
Nevhazujte jej do ohně.
Podrobnější informace naleznete v části „Zásobníky tonerů“ na
stránce 5-2.

6 Připravte si nový zásobník tonerů.

7 Zásobníkem několikrát zakývejte, aby se v něm rozmíchal toner.



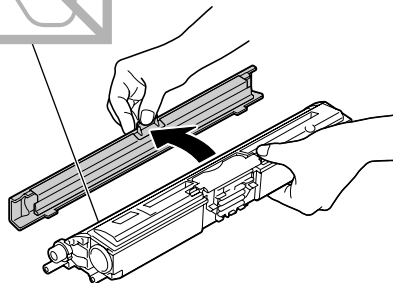
*Před rozmícháním
zásobníku tonerů
zkontrolujte, zda je řádně
připevněn kryt válečku
tonerů.*



8 Sejměte kryt z válečku toneru.



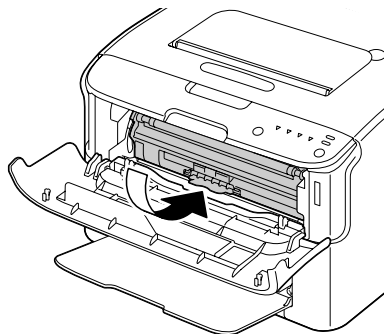
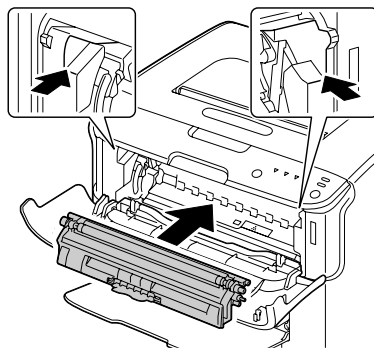
Nedotýkejte se válečku toneru a dbejte na to, abyste jej nepoškrábali.



9 Vyrovnajte výstupky na obou koncích zásobníku toneru s jejich držáky a pak zásobník zasuňte do tiskárny.

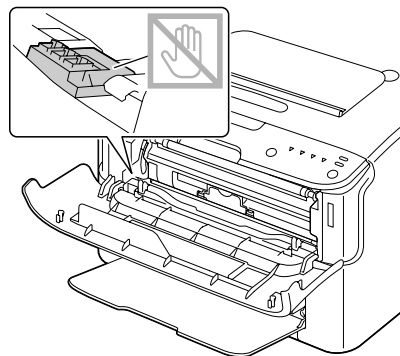


Než zásobník toneru zasunete, zkontrolujte, zda je barva instalovaného zásobníku toneru shodná s barvou na štítku na měniči zásobníků toneru.

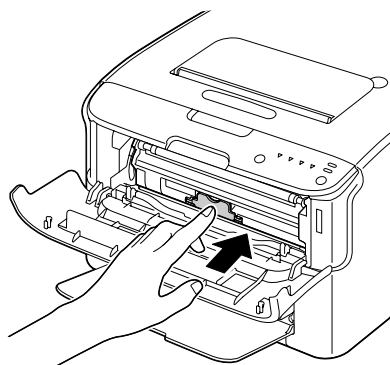


Poznámka

Nedotýkejte se kontaktů
označených na obrázku.



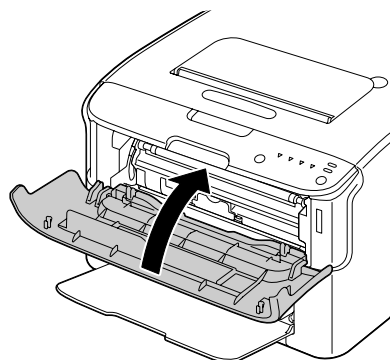
- 10 Stiskněte zásobník toneru tak,
aby zaskočil na místo.



- 11 Zavřete přední kryt.



*Pokud je potřebné
vyměnit zásobník toneru
jiné barvy, zkontrolujte po
uzavření předního krytu,
který z indikátorů toneru
svítí, a signalizuje tak
požadavek na výměnu
zásobníku toneru (pokud
je to nutné, stiskněte
tlačítko Rotate Toner).
Pak vyměňte zásobník
toneru podle pokynů
v krocích 3 až 11.*



- 12 Stisknutím tlačítka Cancel provedte reset tiskárny a zrušte hlášení signalizované indikátory.



Po výměně zásobníku toneru musí tiskárna provést kalibrační cyklus (trvá necelé 2 minuty). Pokud otevřete horní nebo přední kryt dříve, než proběhne reset tiskárny, kalibrace se přeruší a zahájí se znovu, až kryt zavřete.

Současná výměna všech zásobníků toneru

Poznámka

Při výměně zásobníku toneru dbejte na to, aby se z něj nevysypal toner. Pokud se toner vysype, okamžitě jej setřete jemnou suchou tkaninou.

Všechny zásobníky toneru lze vyměnit současně použitím režimu Výměna všech tonerů.

Při použití režimu Výměna všech tonerů postupujte podle následujících pokynů.

- 1 Provedením některé z níže popsaných operací přepněte tiskárnu do režimu Výměna všech tonerů.

- Přidrže tlačítko Rotate Toner po dobu delší než 10 sekund.
- V nástroji Vzdálený panel zvolte na kartě Panel položku **Vysunout všechny tonery** a pak klepněte na tlačítko **Natočit zás. toneru**.



Tiskárna přejde do režimu Výměna všech tonerů a rozsvítí se indikátor purpurového toneru.



Režim Vysunout všechny tonery ukončíte stisknutím tlačítka Cancel.

- 2 Provedením operací popsaných v krocích 3 až 11 v části Výměna zásobníku toneru na stránkách 5-6 až 5-9 vyměňte zásobník purpurového toneru.
- 3 Provedením stejného postupu vyměňte zásobníky azurového, černého a nakonec žlutého toneru.
- 4 Stisknutím tlačítka Cancel provedte reset tiskárny a zrušte hlášení signalizované indikátory.



Po výměně zásobníku toneru musí tiskárna provést kalibrační cyklus (trvá necelé 2 minuty). Pokud otevřete horní nebo přední kryt dříve, než proběhne reset tiskárny, kalibrace se přeruší a zahájí se znovu, až kryt zavřete.

Výměna zobrazovací jednotky

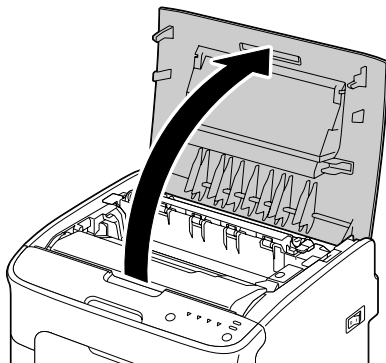
Poznámka

Použití jiného než originálního spotřebního materiálu Okí může zneplatnit záruku, pokud dojde k poškození způsobeném tímto spotřebním materiálem.

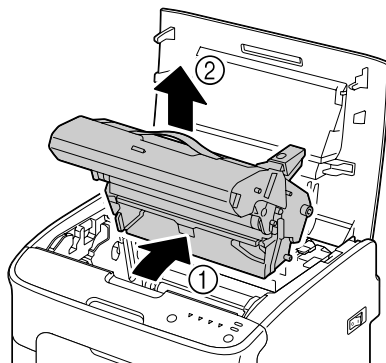
- 1 Otevřete horní kryt.



Pokud je ve výstupním zásobníku papír, vyjměte jej a před otevřením horního krytu výstupní zásobník přiklopte.



- 2 Uchopte rukojeť zobrazovací jednotky a mírně ji nadzvedněte směrem dozadu. Pak zobrazovací jednotku pomalu vytáhněte ve svislém směru.



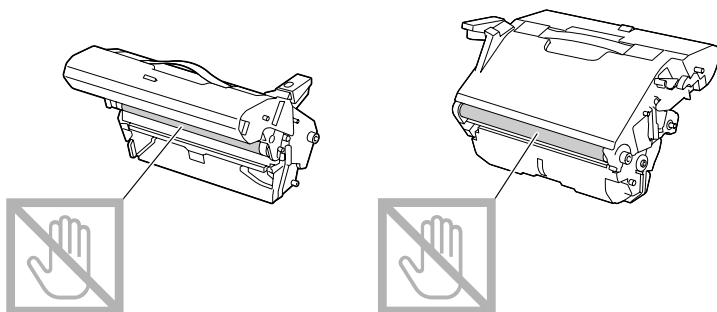
Poznámka

Prázdnou zobrazovací jednotku odstraňte v souladu s místními předpisy. Nevhazujte ji do ohně.

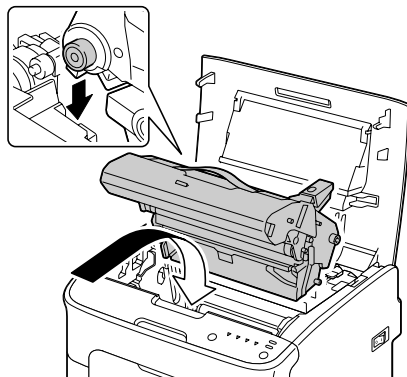
- 3 Připravte si novou zobrazovací jednotku.

Poznámka

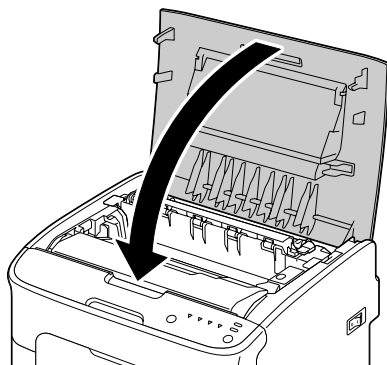
Nedotýkejte se fotocitlivého válce a přenosového pásu zobrazovací jednotky.



- 4 Pomalu zasuňte novou zobrazovací jednotku ve svislém směru do tiskárny a pak instalaci dokončete jemným stlačením zobrazovací jednotky směrem k sobě.



5 Opatrně zavřete horní kryt.

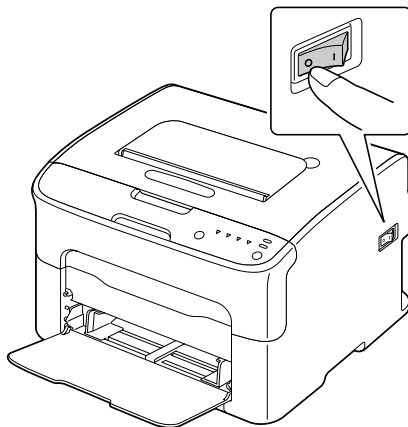


Po výměně zobrazovací jednotky musí tiskárna provést kalibrační cyklus (trvá necelé 2 minuty). Pokud otevřete horní nebo přední kryt dříve, než proběhne reset tiskárny, kalibrace se přeruší a zahájí se znovu, až kryt zavřete.

Výměna fixační jednotky

Chcete-li docílit optimální kvalitu a výkon tisku, používejte pouze originální fixační jednotku značky OKI určenou pro daný typ tiskárny.

- 1 Vypněte zařízení a odpojte od něj síťovou šňůru.



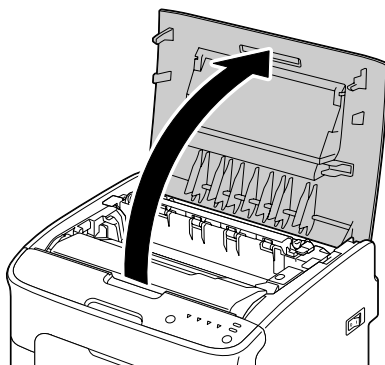
Poznámka

Uvnitř zařízení jsou mimořádně horké díly. Před výměnou fixační jednotky počkejte po vypnutí zařízení přibližně 20 minut a pak zkontrolujte, zda má oblast fixační jednotky pokojovou teplotu, jinak se můžete spálit.

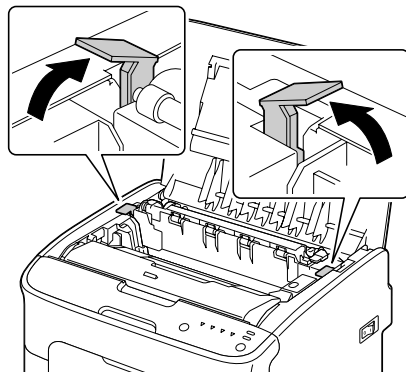
- 2 Otevřete horní kryt.



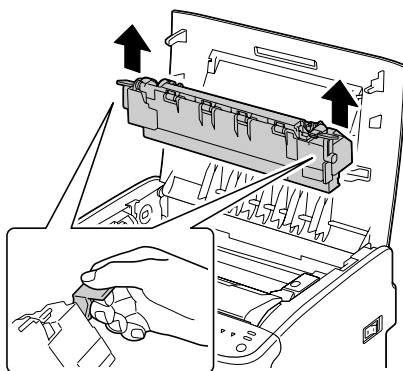
Pokud je ve výstupním zásobníku papír, vyjměte jej a před otevřením horního krytu výstupní zásobník přiklopte.



- 3** Posuňte modré rukojeti co nejvíce dozadu.

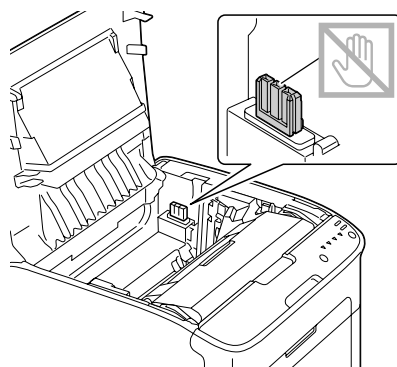


- 4** Uchopte modré rukojeti, nadzvedněte fixační jednotku a vyjměte ji ze zařízení.




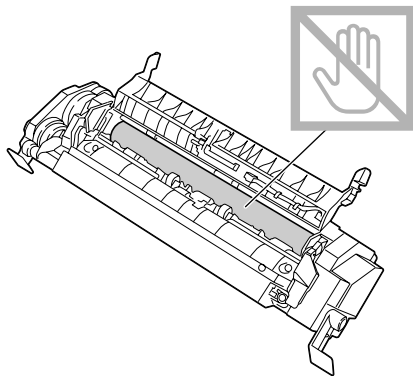
Poznámka

Nedotýkejte se spojovacích konektorů na fixační jednotce a v zařízení.

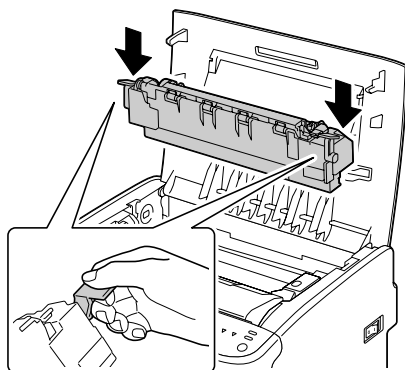


5 Připravte si novou fixační jednotku.

 *Dbejte na to, abyste se nedotkli povrchu válce fixační jednotky.*

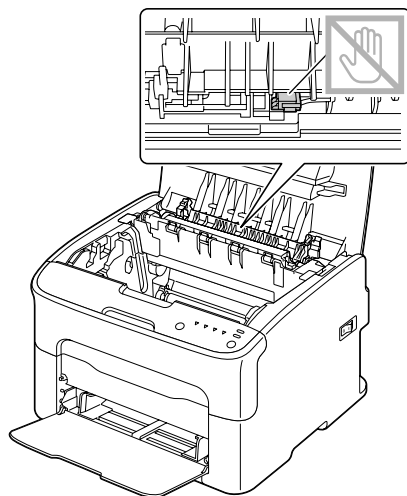


6 Uchopte novou fixační jednotku za modré rukojeti (jedna na každé straně), nadzvedněte ji a ve svislém směru zasuňte do zařízení.



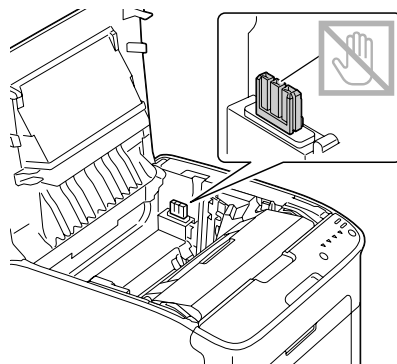
Poznámka

Nedotýkejte se snímače konce papíru na fixační jednotce.

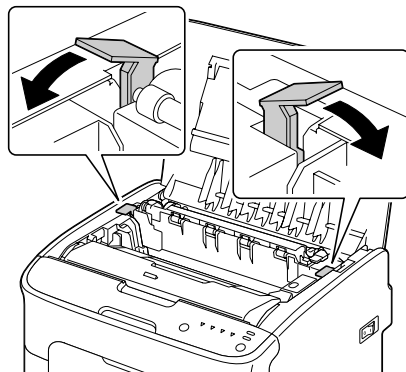


Poznámka

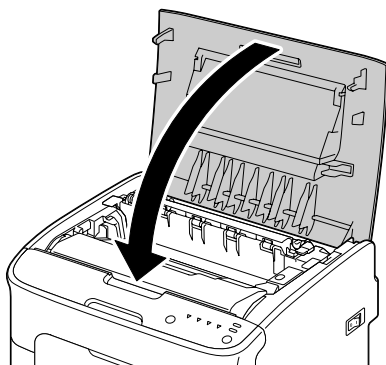
Nedotýkejte se spojovacích konektorů na fixační jednotce a v zařízení.



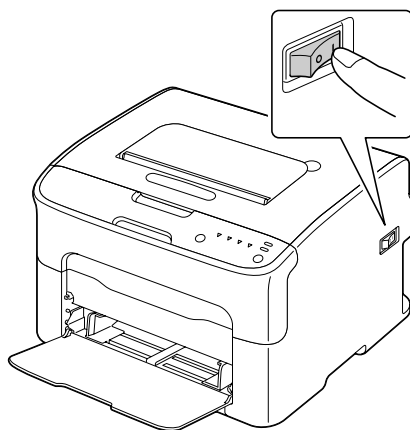
- 7** Jakmile je fixační jednotka pevně usazena, přesuňte modré rukojeti dolů směrem k sobě.



- 8** Opatrně zavřete horní kryt.



- 9** Připojte zpět síťovou šňůru a zapněte zařízení.



Údržba

6



Údržba tiskárny



UPOZORNĚNÍ

Pozorně si přečtěte všechny pokyny, uvedené na štítcích s upozorněními a výstrahami, a postupujte podle nich. Štítky jsou umístěny na vnitřních stranách krytů a na různých místech uvnitř tiskárny.

Při práci s tiskárnou postupujte opatrně, prodloužíte tím její životnost. Pokud nedodržíte uvedené pokyny, můžete tiskárnu poškodit a způsobit propadnutí záruky. Usadí-li se v tiskárně nebo na jejím povrchu prach nebo útržky papíru, zhorší se kvalita tisku a výkonnost tiskárny, proto ji čistěte v pravidelných intervalech. Při čistění postupujte podle následujících pokynů.



VÝSTRAHA!

Tiskárnu před čistěním vypněte a odpojte od ní síťovou šňůru a všechny propojovací kabely rozhraní. Dbejte na to, aby do tiskárny nevnikla voda ani jiné kapaliny, mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem nebo k poškození tiskárny.



UPOZORNĚNÍ

Fixační jednotka může být velmi horká. Po otevření horního krytu bude teplota fixační jednotky postupně klesat (počkejte jednu hodinu).



- Při čistění vnitřních částí tiskárny nebo při odstraňování uvázlých médií buďte opatrní, protože fixační jednotka a další vnitřní části mohou být velmi horké.
- Nepokládejte žádné předměty na horní část tiskárny.
- K čistění tiskárny použijte měkkou tkaninu.
- Při čistění nerozprašujte čisticí roztok přímo na povrch tiskárny, roztok by mohl vniknout ventilačními otvory do tiskárny a poškodit její vnitřní obvody.
- K čistění nepoužívejte brusné nebo korozivní roztoky, ředidla ani rozpouštědla (např. líh nebo benzín).
- Jakýkoliv čisticí roztok vždy nejprve vyzkoušejte na malé plošce a ujistěte se, že nenarušuje povrch tiskárny.
- Nepoužívejte ostré nebo hrubé nástroje (drátěné nebo plastové čisticí podušky).
- Kryty tiskárny vždy zavírejte opatrně. Nevystavujte tiskárnu otřesům.

- Tiskárnu nezakrývejte ihned po použití. Vypněte ji a nechte vychladnout.
- Nenechávejte kryty tiskárny otevřené příliš dlouho, a to zejména v dobře osvětlených prostorech. Světlo může poškodit zobrazovací jednotku.
- Tiskárnu při tisku neotvírejte.
- Nepoklepávejte balíkem médií na tiskárnu.
- Tiskárnu nemažte ani nerozebírejte.
- Tiskárnu nenaklánějte.
- Nedotýkejte se elektrických kontaktů, převodů nebo laserových zařízení. Mohlo by dojít k poškození tiskárny a snížení kvality tisku.
- Odebírejte včas vytištěné listy z výstupního zásobníku. Pokud v něm bude příliš mnoho výtisků, může dojít k uváznutí papíru v tiskárně nebo nadměrnému kroucení vysouvaných výtisků.
- Tiskárnu při přenášení udržujte ve vodorovné poloze, aby se do ní nevysypal toner.
- Tiskárnu při zvedání uchopte za části uvedené na obrázku vpravo.



- Pokud Vám toner ulpí na ruku, umyjte si je studenou vodou a neutrálním mýdlem.



UPOZORNĚNÍ

Pokud se Vám toner dostane do očí, okamžitě si je vypláchněte studenou vodou a vyhledejte lékaře.

- Před připojením tiskárny se ujistěte, zda byly vráceny zpět všechny díly, které byly vyjmuty během čištění.

Čistění tiskárny

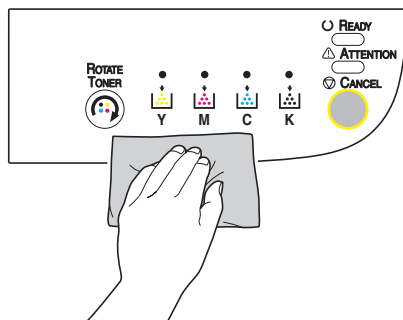


UPOZORNĚNÍ

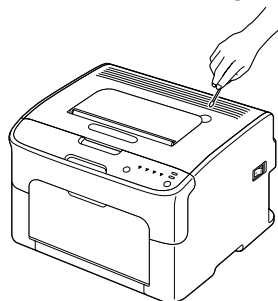
Před čišťením tiskárny nejprve vypněte a odpojte od ní síťovou šňůru. Při čišťení okénka tiskové hlavy se však ujistěte, zda je tiskárna zapnutá.

Vnější části

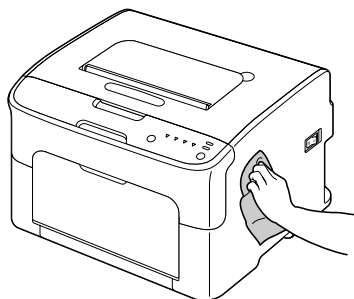
Ovládací panel



Ventilační otvory



Vnější části tiskárny



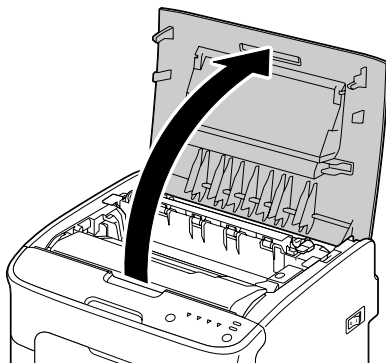
Vnitřní části

Čistění podávacích válečků

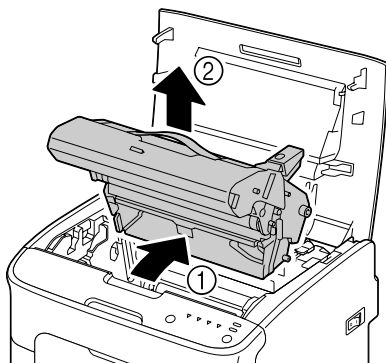
- 1 Otevřete horní kryt.



Pokud je ve výstupním zásobníku papír, vyjměte jej a před otevřením horního krytu výstupní zásobník přiklopte.

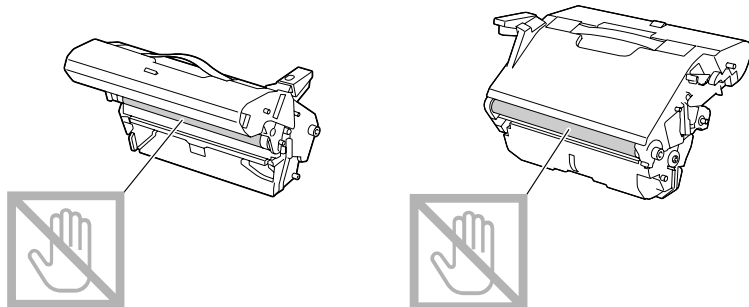


- 2 Uchopte rukojeť zobrazovací jednotky a mírně ji nadzvedněte směrem dozadu. Pak zobrazovací jednotku pomalu vytáhněte ve svislém směru.



Poznámka

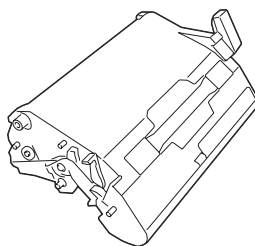
Nedotýkejte se fotocitlivého válce v zobrazovací jednotce.



Umístěte vyjmutou zobrazovací jednotku do vodorovné polohy, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

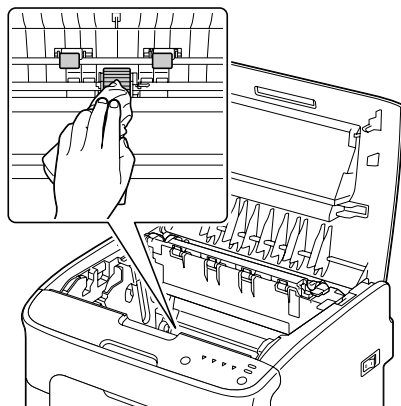
Zobrazovací jednotku udržujte ve vodorovné poloze na místě, kde se nemůže znečistit.

Nenechávejte zobrazovací jednotku vyjmutou déle než 15 minut a nepokládejte ji na místo, kde by byla vystavena přímému světlu (např. slunečnímu).



- 3** Očistěte podávací válečky jemnou suchou tkaninou.

Pohled
zespodu

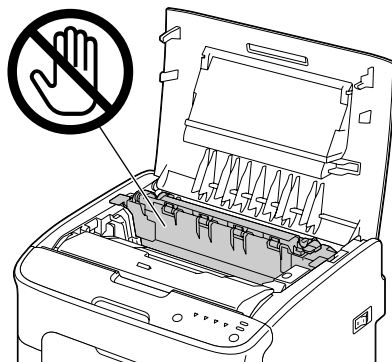




UPOZORNĚNÍ

Oblast kolem fixační jednotky je mimořádně horká.

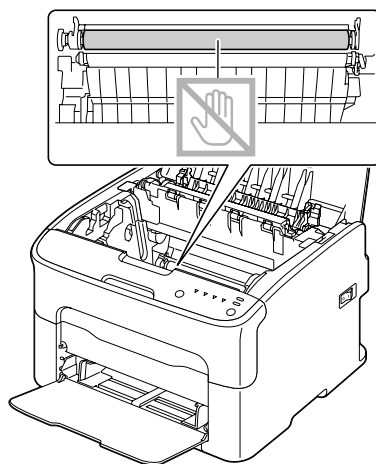
Pokud se dotknete jakéhokoliv jiného místa než označených páček, můžete se spálit. Pokud se spálíte, ihned si zchlďte pokožku studenou vodou a pak vyhledejte odborné lékařské ošetření.



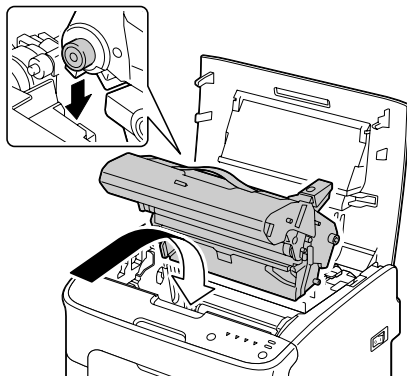
Poznámka

Pokud se dotknete povrchu přenosového válečku, může dojít ke snížení kvality tisku. Dávejte pozor, abyste se nedotkli povrchu přenosového válečku.

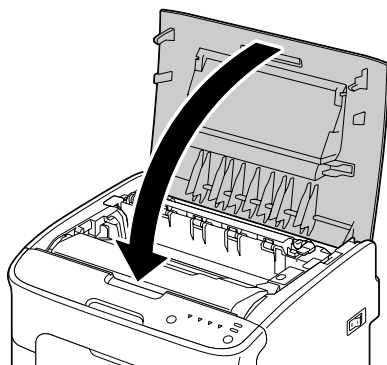
Pohled
zespodu



- 4 Pomalu zasuňte zobrazovací jednotku ve svislém směru do tiskárny a pak instalaci dokončete jemným stlačením zobrazovací jednotky směrem k sobě.



- 5 Opatrně zavřete horní kryt.



Čistění okénka tiskové hlavy

- 1 Provedením některé z níže popsaných operací přepněte tiskárnu do režimu Čistění tiskové hlavy.
- Přidržejte tlačítko Rotate Toner po dobu 5 až 9 sekund.
 - V nástroji Vzdálený panel klepněte na kartě Panel na tlačítko **Čistění tiskové hlavy**.




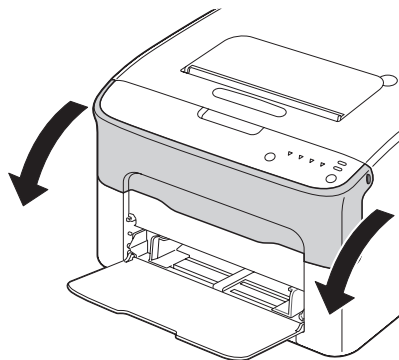
Tiskárna přejde do režimu Čistění tiskové hlavy a rozsvítí se indikátor purpurového toneru.




Režim Čistění tiskové hlavy nelze ukončit dříve, dokud nebude celá operace dokončena (dokonce ani stisknutím tlačítka Cancel). Pokud byla tiskárna přepnuta do režimu Čistění tiskové hlavy chybně, proveďte kroky 2 až 4 a následným provedením kroků 10 až 14 (vynechejte kroky 5 až 9) režim Čistění tiskové hlavy ukončete.

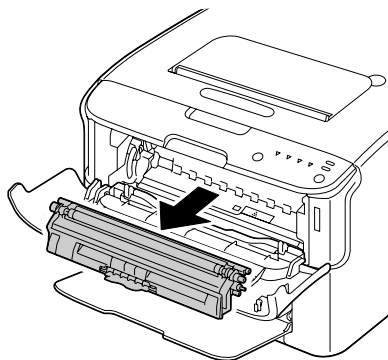
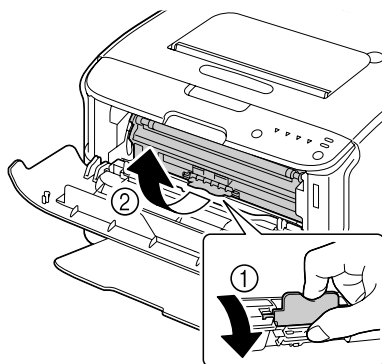
2 Otevřete přední kryt.

 Před otevřením předního krytu otevřete zásobník 1, pokud už není otevřený.



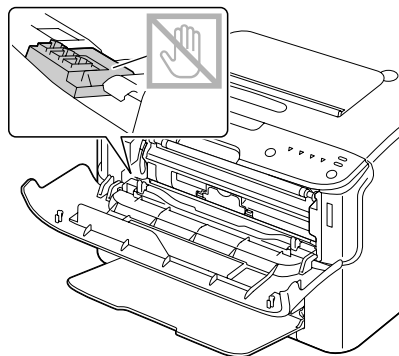
3 Zásobník purpurového toneru se přesune do polohy, z které jej lze vyměnit. Zatahněte za rukojeť na zásobníku toneru směrem dolů, dokud se zásobník toneru neuvolní a nevysune se nepatrně směrem k vám. Vyjměte zásobník toneru.

 Po vyjmutí zásobníku purpurového toneru vznikne v tiskárně mezera, takže okénko tiskové hlavy bude možné snadno vyčistit.



Poznámka

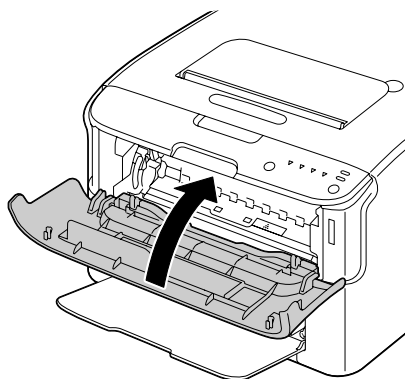
Nedotýkejte se kontaktů
označených na obrázku.



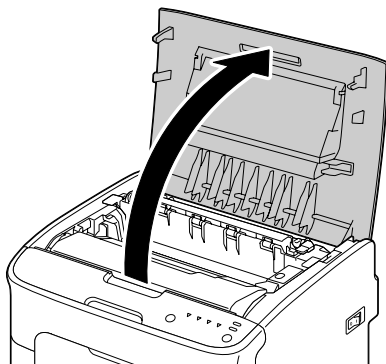
4 Zavřete přední kryt.



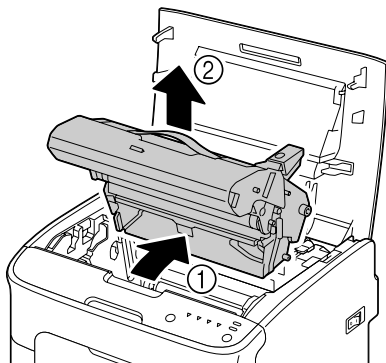
*Zásobníky toneru se
budou v tiskárně otáčet.*



5 Když se zásobníky toneru přestanou otáčet a všechny indikátory na ovládacím panelu začnou blikat, otevřete horní kryt.

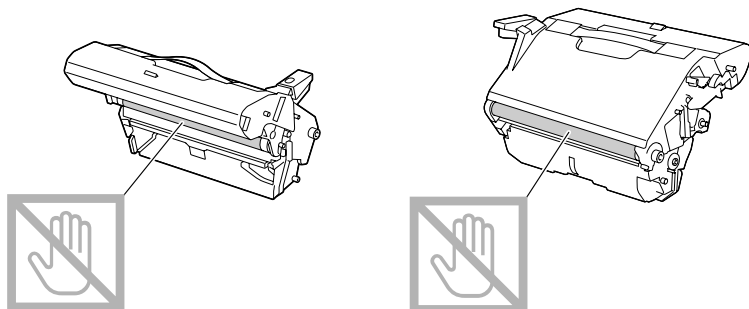


- 6** Uchopte rukojeť zobrazovací jednotky a mírně ji nadzvedněte směrem dozadu. Pak zobrazovací jednotku pomalu vytáhněte ve svislém směru.



Poznámka

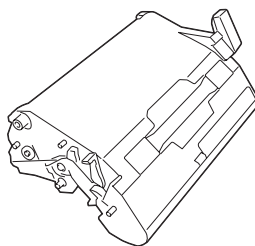
Nedotýkejte se fotocitlivého válce v zobrazovací jednotce.



Umístěte vyjmutou zobrazovací jednotku do vodorovné polohy, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

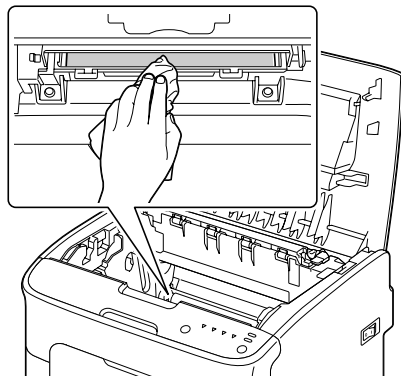
Zobrazovací jednotku udržujte ve vodorovné poloze na místě, kde se nemůže znečistit.

Nenechávejte zobrazovací jednotku vyjmutou déle než 15 minut a nepokládejte ji na místo, kde by byla vystavena přímému světlu (např. slunečnímu).



- 7 Vyčistěte okénko tiskové hlavy otřením jemnou suchou tkaninou.

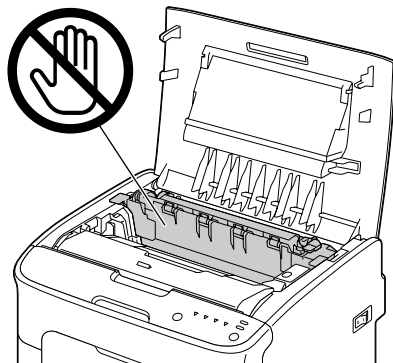
Pohled
zespoďu



UPOZORNĚNÍ

Oblast kolem fixační jednotky je mimořádně horká.

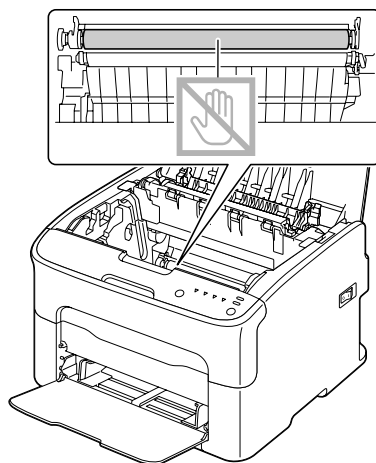
Pokud se dotknete jakéhokoliv jiného místa než označených páček, můžete se spálit. Pokud se spálíte, ihned si zchladte pokožku studenou vodou a pak vyhledejte odborné lékařské ošetření.



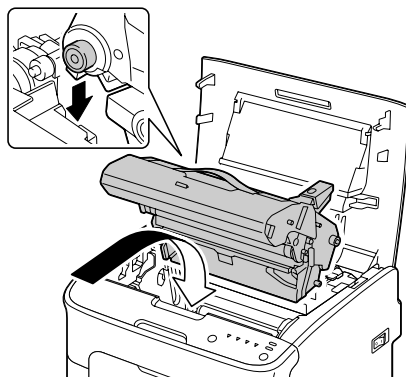
Poznámka

Pokud se dotknete povrchu přenosového válečku, může dojít ke snížení kvality tisku. Dávejte pozor, abyste se nedotkli povrchu přenosového válečku.

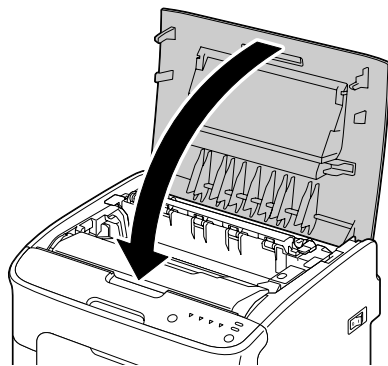
Pohled
zespodu



- 8 Pomalu zasuňte zobrazovací jednotku ve svislém směru do tiskárny a pak instalaci dokončete jemným stlačením zobrazovací jednotky směrem k sobě.



9 Zavřete horní kryt.

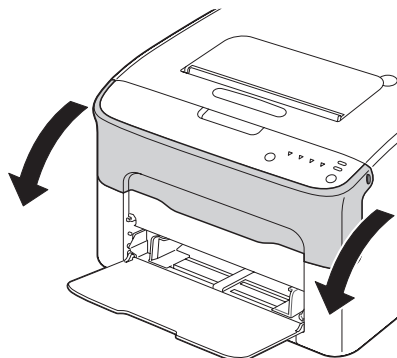


10 Stiskněte tlačítko Cancel.

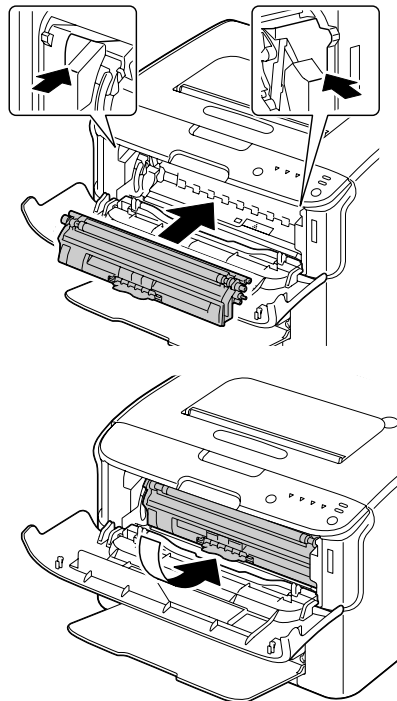


*Všechny indikátory přestanou blikat a rozsvítí se indikátor purpurového toneru.
Zásobníky toneru se budou v tiskárně otáčet.*

11 Když se zásobníky toneru přestanou otáčet, otevřete přední kryt.

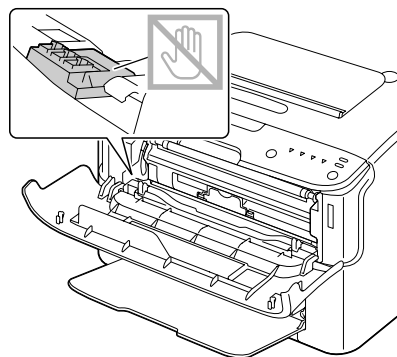


- 12** Vyrovnajte výstupky na obou koncích zásobníku toneru s jejich držáky a pak zásobník zasuňte do tiskárny.

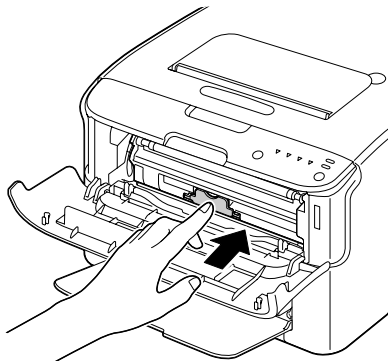


Poznámka

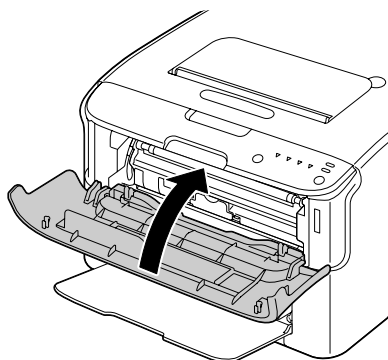
Nedotýkejte se kontaktů označených na obrázku.



- 13** Stiskněte zásobník purpurového toneru tak, aby zaskočil na místo.

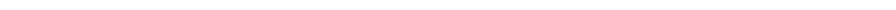


- 14** Zavřete přední kryt.



***Odstraňování
potíží***

7



Úvod

V této kapitole jsou uvedeny informace, které Vám mohou pomoci při řešení problémů, s nimiž se můžete při používání tiskárny setkat, nebo které alespoň poskytnou návod k vyhledání dalších zdrojů informací.

Prevence uváznutí tiskových médií	stránka 7-3
Průchod tiskových médií tiskárnou	stránka 7-4
Signalizace indikátory	stránka 7-5
Vyjmutí uváznulých médií	stránka 7-10
Řešení potíží s uváznutím médií	stránka 7-17
Odstraňování jiných potíží	stránka 7-19
Řešení problémů s kvalitou tisku	stránka 7-21

Prevence uváznutí tiskových médií

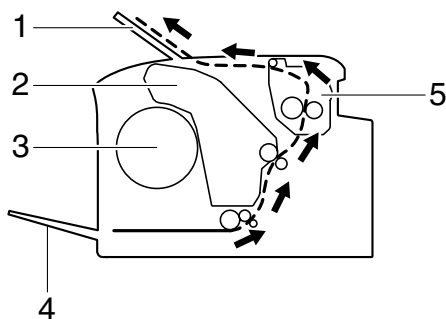
Ujistěte se, že:
Média vyhovují specifikacím tiskárny.
Média jsou rovná, zvláště jejich zaváděcí hrana.
Tiskárna stojí na plochem, pevném a vodorovném povrchu.
Tisková média ukládáte na suchém místě s minimální vlhkostí.
Vždy nastavujete vodítka médií v Zásobníku 1 <i>po</i> založení médií (<i>nesprávně nastavená vodítka mohou způsobit snížení kvality tisku, uváznutí papíru nebo poškození tiskárny</i>).
Tisková média jsou zakládána do zásobníku tiskovou stranou nahoru (<i>mnoho výrobců opatřuje balení papíru šipkou, která označuje tiskovou stranu</i>).

Vyhýbejte se:
Médiím, která jsou přehnutá, pomačkaná nebo příliš zkroucená.
Podávání více listů tiskových médií současně (<i>vyjměte je ze zásobníku a prolisťujte, aby se jednotlivé listy od sebe oddělily</i>).
Zakládání více než jednoho typu/formátu/hmotnosti tiskových médií do zásobníku.
Přeplňování zásobníků.
Přeplňování výstupního zásobníku (<i>výstupní zásobník má kapacitu 100 listů, pokud se do zásobníku vysune více listů, může dojít k uváznutí médií</i>).

Průchod tiskových médií tiskárnou

Pokud se seznámíte s průchodem tiskových médií tiskárnou, snáze najdete místo, na kterém uvázla.

1. Výstupní zásobník
2. Zobrazovací jednotka
3. Měnič zásobníků toneru
4. Zásobník 1
5. Fixační jednotka



Signalizace indikátory

Indikátory na ovladacím panelu tiskárny informují o stavu tiskárny a pomáhají lokalizovat jednotlivé potíže.

Stavová hlášení



Stavová hlášení indikují aktuální stav tiskárny. Stav tiskárny lze také zkontrolovat v nástroji Vzdálený panel (podrobnosti naleznete v části „Použití nástroje Vzdálený panel“ na stránce 3-2.)

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Nesvítí	Nesvítí	Tiskárna je vypnutá	Žádná
Pomalou bliká	Nesvítí	Energeticky úsporný režim	Žádná
Svítí	Nesvítí	Připravena k tisku	Žádná
Bliká	Nesvítí	Zpracování dat	Žádná
		Tisk	
Svítí	Svítí	Inicializace (po zapnutí)	Žádná
		Rušení tiskové úlohy	

Varovná hlášení

Tato hlášení signalizují, že v tiskárně došlo ke stavu vyžadujícím varování.



Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Svítí	Nesvítí	Pomalou bliká	Dochází toner	Připravte si nový zásobník toneru.
Svítí	Nesvítí	Bliká	Instalovaný zásobník toneru je neschváleného typu.	Nainstalujte originální zásobník toneru OKI.
Svítí	Nesvítí	Rychle bliká	Instalovaný zásobník toneru je nepovoleného typu.	Nainstalujte originální zásobník toneru OKI. Viz stránka 5-2.

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Bliká	Nesvítí	Svítí	Došel toner  <i>Toto hlášení se objeví, když je v nástroji Vzdálený panel nastavena pro parametr Došel toner – Zast. hodnota Vyp.</i>	Vyměňte zásobník toneru.  <i>Tisk může pokračovat, ovšem tiskové výsledky nelze garantovat.</i>
Svítí	Pomalu bliká	*	Bliží se konec životnosti zobrazovací jednotky	Připravte si novou zobrazovací jednotku.
		*	Chyba paměti zásobníku toneru	Nainstalujte znovu signalizovaný zásobník toneru.
		*	Chyba videorozhraní	Vypněte tiskárnu a po několika sekundách ji opět zapněte.
		*	Varování procesu	Otevřete a zavřete kryty tiskárny. Pokud se chyba neodstraní, vypněte tiskárnu. Po několika sekundách tiskárnu opět zapněte.
Nesvítí	Pomalu bliká	*	Konec životnosti zobrazovací jednotky	Vyměňte zobrazovací jednotku.

* Liší se v závislosti na stavu toneru.

Chybová hlášení

Chybová hlášení indikují chyby, které musíte odstranit, jinak tiskárna nebude pokračovat ve zpracování tiskové úlohy nebo nepřejde do stavu „Připravena“.

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Nesvítí	Rychle bliká	Svítí	Došel toner  <i>Toto hlášení se objeví, když je v nástroji Vzdálený panel nastavena pro parametr Došel toner – Zast. hodnota Zap.</i>	Vyměňte zásobník toneru.  <i>Pokud je v nástroji Vzdálený panel nastavena pro parametr Došel toner – Zast. hodnota Vyp., tisk může pokračovat. Nelze však garantovat tiskové výsledky.</i>
Nesvítí	Svítí	Svítí	Není instalován zásobník toneru.	Nainstalujte všechny zásobníky toneru.
			Došel toner	Vyměňte zásobník toneru.
Pomalu bliká	Pomalu bliká	*	Došla média	Založte média do Zásobníku 1.

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Střídavě rychle blikají		*	Chyba formátu média Formát papíru, na který se tiskne, je odlišný od formátu papíru zadaného v ovladači tiskárny.	Stisknutím tlačítka Cancel zrušte chybu. Chcete-li tisknout na papír formátu zvoleného v ovladači tiskárny, založte do Zásobníku 1 papír správného formátu a pak zkuste provést tiskovou úlohu znovu.
Nesvíí	Pomalubliká	*	Paměť je zaplněna	Stiskněte tlačítko Cancel. Pokud se chyba neodstraní, vypněte tiskárnu. Po několika sekundách tiskárnu opět zapněte.
Nesvíí	Bliká	*	Je otevřený přední nebo horní kryt.	Zavřete přední a horní kryt.
		*	Zobrazovací jednotka není instalována.	Nainstalujte zobrazovací jednotku.
Nesvíí	Rychlebliká	*	Uváznutí médií.	Odstraňte uvážené médium, zavřete kryty a potom pokračujte v tisku úlohy.

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Nesvíí	Rychle bliká	Blikají všechny	Chyba procesu	Otevřete a zavřete kryty tiskárny. Pokud se chyba neodstraní, vypněte tiskárnu. Po několika sekundách tiskárnu opět zapněte.
Nesvíí	Svíí	Blikají všechny	Konec životnosti zobrazovací jednotky	Vyměňte zobrazovací jednotku.

* Liší se v závislosti na stavu toneru.

Servisní hlášení

Toto hlášení signalizuje závažnější závadu, kterou může odstranit pouze kvalifikovaný servisní technik.

Indikátor Ready (zelený)	Indikátor Attention (oranžový)	Indikátor Toner (oranžový)	Stav	Vyžadovaná činnost
Rychle bliká	Rychle bliká	Blikají všechny	Kritická chyba	Vypněte tiskárnu a po několika sekundách ji opět zapněte. Pokud problém přetrvává, obraťte se na prodejce nebo na autorizované servisní středisko.

Vyjmutí uvázlých médií

Při odstraňování uvázlých médií postupujte opatrně, pokuste se vyjmout uvázlá média bez roztržení. Jakékoliv zbytky médií mohou blokovat vodicí dráhu a být příčinou dalších uváznutí. Média, která uvázla, už znovu nezakládejte.

Poznámka

Na tiskových médiích, která neprošla fixačním procesem, zůstal nevytvrzený toner. Ten Vám může přilnout na ruce, proto se při odstraňování uvázlého média snažte nedotýkat jeho povrchu. Zajistěte, aby se toner nevysypal do tiskárny.



UPOZORNĚNÍ

Nevytvrzený toner Vám může ušpinit ruce, oděv nebo vše, s čím přijde do styku.

Pokud Vám toner náhodou ulpí na oděvu, opatrně jej vyprašte.

Zůstane-li na oděvu ještě nějaký toner, vyperte jej ve studené (nikoliv teplé) vodě. Pokud Vám toner ulpí na pokožce, umyjte se studenou vodou a neutrálním mýdlem.



UPOZORNĚNÍ

Pokud se Vám toner dostane do očí, okamžitě si je vypláchněte studenou vodou a vyhledejte lékaře.

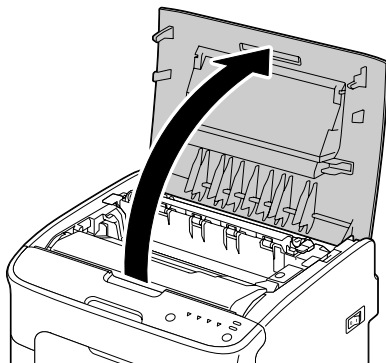
Pokud i po vyjmutí uvázlého média budou indikátory na ovládacím panelu signalizovat uváznutí, otevřete a zavřete kryty tiskárny. Signalizace uváznutí by se měla zrušit.

Odstranění uvázlých médií

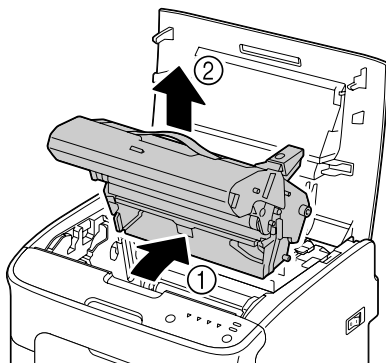
1 Otevřete horní kryt.



Pokud je ve výstupním zásobníku papír, vyjměte jej a před otevřením horního krytu výstupní zásobník přiklopte.

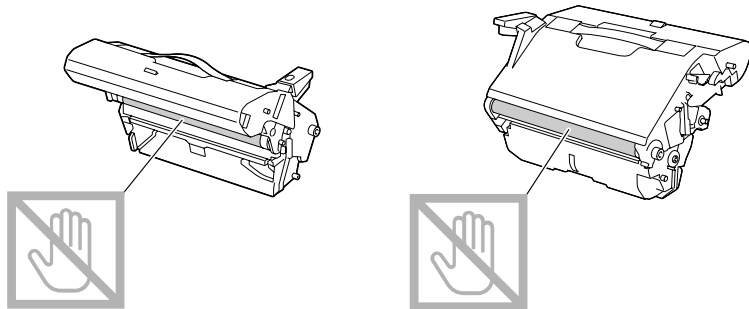


2 Uchopte rukojeť zobrazovací jednotky a mírně ji nadzvedněte směrem dozadu. Pak zobrazovací jednotku pomalu vytáhněte ve svislém směru.



Poznámka

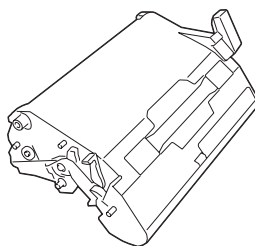
Nedotýkejte se fotocitlivého válce v zobrazovací jednotce.



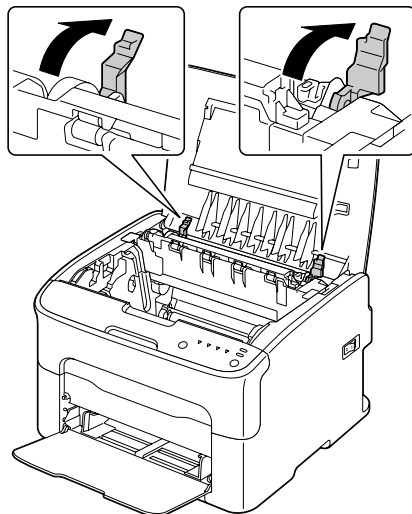
Umístěte vyjmutou zobrazovací jednotku do vodorovné polohy, jak je znázorněno na obrázku vpravo.

Zobrazovací jednotku udržujte ve vodorovné poloze na místě, kde se nemůže znečistit.

Nenechávejte zobrazovací jednotku vyjmutou déle než 15 minut a nepokládejte ji na místo, kde by byla vystavena přímému světlu (např. slunečnímu).



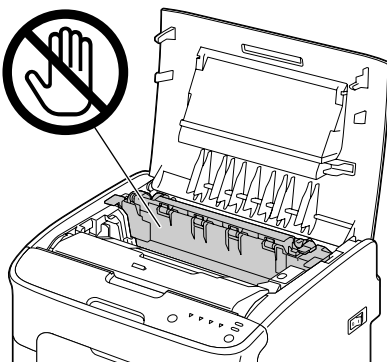
- 3** Přesuňte oddělovací páčky na fixační jednotce co nejdál dozadu.



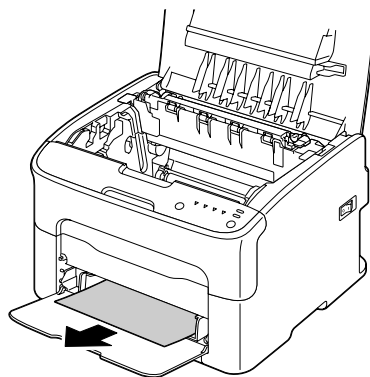
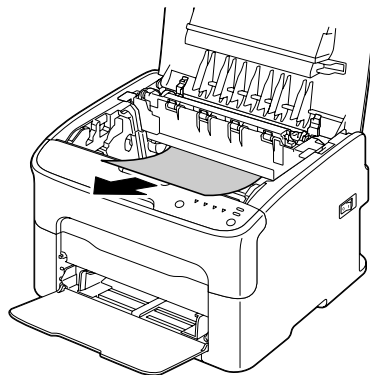
UPOZORNĚNÍ

Oblast kolem fixační jednotky je mimořádně horká.

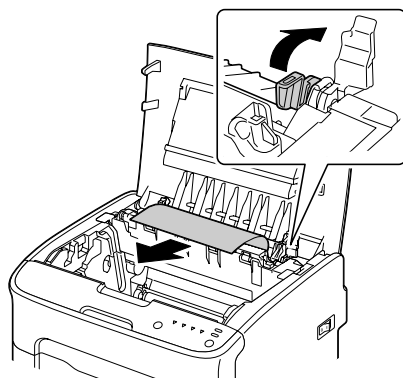
Pokud se dotknete jakéhokoliv jiného místa než označených páček, můžete se spálit. Pokud se spálíte, ihned si zchladte pokožku studenou vodou a pak vyhledejte odborné lékařské ošetření.



4 Vyměňte všechna uvázlá média.

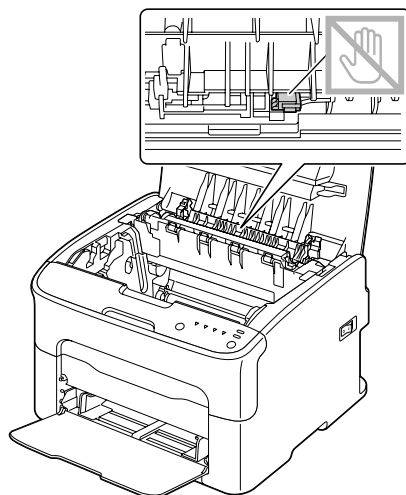


Nadzvedněte kryt fixační jednotky a vyjměte médium.



Poznámka

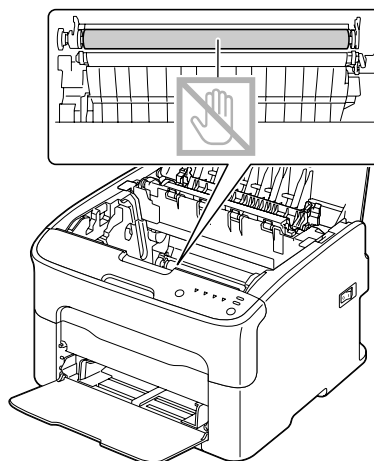
Nedotýkejte se snímače konce papíru na fixační jednotce.



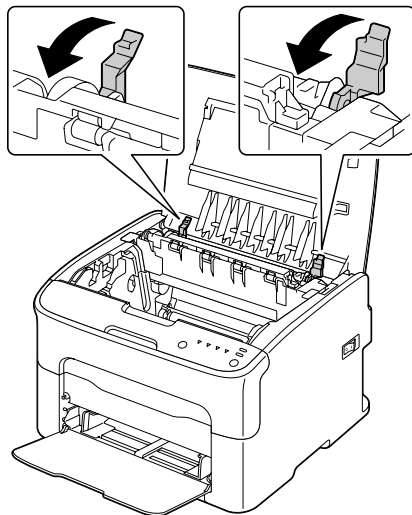
Poznámka

Pokud se dotknete povrchu přenosového válečku, může dojít ke snížení kvality tisku. Dávejte pozor, abyste se nedotkli povrchu přenosového válečku.

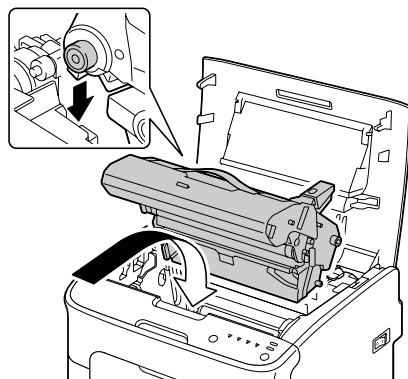
Pohled
zespodu



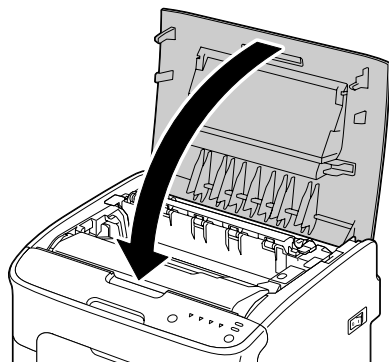
- 5** Vraťte oddělovací páčky na fixační jednotce zpět do původní polohy.



- 6** Pomalu zasuňte zobrazovací jednotku ve svislém směru do tiskárny a pak instalaci dokončete jemným stlačením zobrazovací jednotky směrem k sobě.



- 7** Opatrně zavřete horní kryt.



Řešení potíží s uváznutím médií



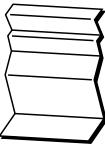
Pokud v některé oblasti dochází k častému uváznutí papíru, je nutné ji zkontrolovat, vyčistit nebo nechat opravit. K uváznutí může také docházet opakovaně, pokud používáte nepodporovaná tisková média.

Příznak	Příčina	Řešení
Podává se několik listů současně.	Přední hrany médií nejsou vyrovnané.	Vyjměte média a vyrovnejte přední okraje. Pak média založte zpět do zásobníku.
	Média jsou vlhká.	Vyjměte vlhká média a vyměňte je za suchá.
Pokračuje signalizace uváznutí médií.	V tiskárně zůstala uvázlá média.	Ujistěte se, že z tiskárny byla odstraněna všechna uvázlá média.
Dochází k uváznutí médií.	Média nejsou v zásobníku správně založená.	Vyjměte uvázlá média a zbylá média znovu a řádně založte.
	V zásobníku je založeno příliš mnoho médií.	Vyjměte ze zásobníku nadbytečná média a založte správné množství médií.
	Vodítka médií nejsou správně nastavená na formát médií.	Nastavte vodítka médií v Zásobníku 1 tak, aby odpovídala velikosti médií.
	Do tiskárny jsou založena přehnutá nebo zmačkaná média.	Vyjměte média, narovnejte je a založte zpět. Pokud bude dále docházet k uváznutí, přestaňte je používat.
	Média jsou vlhká.	Vyjměte vlhká média a vyměňte je za suchá.
	Doporučované druhy archů se samolepicími štítky jsou do Zásobníku 1 založeny nesprávně.	Uvedená tisková média zakládejte podle pokynů jejich výrobce.



Příznak	Příčina	Řešení
Dochází k uváznutí médií.	Používáte tisková média, která nejsou pro tiskárnu vhodná (nesprávná velikost, tloušťka, druh apod.).	Viz část „Tisková média“ na stránce 4-2.
	Podávací váleček je špinavý.	Očistěte podávací váleček. Více podrobností naleznete v části „Vnitřní části“ na stránce 6-5.




Odstraňování jiných potíží




Příznak	Příčina	Řešení
Tiskárna není pod napětím.	Síťová šňůra není správně zapojená do zásuvky elektrické sítě.	Vypněte tiskárnu a přesvědčete se, zda je síťová šňůra správně připojena do zásuvky. Pak tiskárnu znovu zapněte.
	Zásuvka, do které je tiskárna zapojená, zřejmě není v pořádku.	Zapojte do zásuvky jiný elektrický přístroj a ověřte si, zda je funkční.
	Hlavní vypínač není správně zapnutý (poloha I).	Přepněte vypínač do polohy Vypnuto (O) a pak do znovu do polohy Zapnuto (I).
	Tiskárna je připojena do zásuvky, jejíž napětí nebo kmitočet neodpovídá specifikacím tiskárny.	Ověřte si, zda elektrická síť vyhovuje požadavkům uvedeným v Dodatku A v části „Technické údaje“.
Tisk trvá příliš dlouho.	Tiskárna je nastavena do režimu pomalého tisku (například tisk na silný karton).	Tisk na speciální tisková média trvá mnohem déle než tisk na papír. Než začnete tisknout na kancelářský papír, ověřte si, že je v ovladači tiskárny nastaveno správné tiskové médium.
	Tiskárna je v úsporném režimu.	Přechod z úsporného do normálního režimu trvá určitou dobu.
	Tisková úloha je velmi složitá.	Vyčkejte. Není nutná žádná činnost.
	Je instalován zásobník toneru určený pro jinou oblast nebo zásobník neschváleného typu.	Nainstalujte originální zásobník toneru OKI schválený pro danou tiskárnu.
Tisknou se prázdné stránky.	Je poškozený nebo prázdný některý zásobník toneru.	Zkontrolujte zásobníky tonerů. Pokud jsou prázdné, tisknou se čisté stránky.
	Používáte nesprávný druh médií.	Ověřte si, zda druh médií nastavený v ovladači, odpovídá médiím, která jsou založena v tiskárně.




Příznak	Příčina	Řešení
Nevytisknou se všechny stránky.	Bylo stisknuto tlačítko Cancel.	Dbejte na to, aby během tisku úlohy nebylo stisknuto tlačítko Cancel.
	Vstupní zásobník je prázdný.	Zkontrolujte, zda jsou v zásobnících tisková média a zda jsou vložena správně.
	Tisknete dokument s přetiskem, který nebyl vytvořen v ovladači tiskárny.	Vytiskněte soubor s přetiskem s využitím ovladače tiskárny.
Tiskárna se často resetuje nebo vypíná.	Síťová šňůra není správně zapojená do zásuvky elektrické sítě.	Vypněte tiskárnu a přesvědčete se, zda je síťová šňůra správně připojena do zásuvky. Potom tiskárnu znovu zapněte.
	Došlo k systémové chybě.	Informujte o chybovém hlášení technickou podporu.
Při tisku více stran na list v několika kopiích je tiskový výstup nesprávný.	Máte nastavené kompletování v ovladači i v aplikaci.	Pro tisk více stran na list ve více kopiích zvolte Kompletovat pouze v ovladači tiskárny na kartě Základní. Nenastavujte kompletování v aplikaci.
Tiskárna vydává nezvyklé zvuky.	Tiskárna není umístěna na rovném povrchu.	Umístěte tiskárnu na plochý, pevný, vodorovný povrch.
	V tiskárně je cizí předmět.	Vypněte tiskárnu a vyjměte z ní cizí předmět. Nepodaří-li se Vám cizí předmět odstranit, obraťte se na servisní středisko.
Média jsou pomačkaná. 	Tisková média jsou vlhká nebo byla polita vodou.	Vyjměte z tiskárny vlhká média a nahraďte je novými, suchými.
	Fixační jednotka a přenosový váleček mohou být poškozené.	Zkontrolujte, zda uvedené části nejsou poškozené. V případě nutnosti informujte o chybovém hlášení technickou podporu.
	Používáte tisková média, která nejsou pro tiskárnu vhodná (nesprávná velikost, tloušťka, druh apod.)	Viz část „Tisková média“ na stránce 4-2.


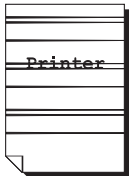
Řešení problémů s kvalitou tisku


Příznak	Příčina	Řešení
<p>Tisknou se prázdné stránky nebo jsou na vytištěných stránkách prázdné oblasti.</p> 	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
	Média jsou vlhká.	Upravte vlhkost v prostoru, kde skladujete tisková média. Vyjměte vlhká média a vyměňte je za suchá.
	Nastavení druhu tiskových médií v ovladači neodpovídá druhu médií, která jsou založená v tiskárně.	Založte do tiskárny správná tisková média.
	Elektrická síť neodpovídá specifikacím tiskárny.	Tiskárnu připojte do zásuvky elektrické sítě, jejíž parametry odpovídají specifikacím tiskárny.
	Do tiskárny se podává několik listů média současně.	Vyjměte média a zkontrolujte, zda nejsou slepená statickou elektřinou. Prolistujte kancelářský papír nebo jiná založená média, a založte je zpět.
	Média nejsou ve vstupním zásobníku správně založená.	Vyjměte média, sklepněte je o rovný povrch, založte je zpět a nastavte k nim vodítka médií.
<p>Celá stránka je černá nebo jednobarevná.</p> 	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.

Příznak	Příčina	Řešení
<p>Tisk je příliš světlý, sytost toneru je nízká.</p> 	Okénko tiskové hlavy je znečištěné.	Vyčistěte okénko tiskové hlavy.
	Média jsou vlhká.	Vyjměte z tiskárny vlhká média a nahraďte je novými, suchými.
	V zásobníku dochází toner.	Vyměňte zásobník toneru.
	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Není správně nastavený druh tiskového média.	Při tisku na samolepicí štítky, pohlednice, silný karton nebo hlavičkový papír nastavte v ovladači tiskárny správný typ média.
<p>Výtisky jsou příliš tmavé.</p> 	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
<p>Tisk je rozmazaný, pozadí je lehce znečištěné, tisk nemá dostatečný lesk.</p> 	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.

Příznak	Příčina	Řešení
Sytost tisku nebo barev na výtiscích není rovnoměrná. 	Je poškozený některý zásobník toneru nebo v některém z nich dochází toner.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
	Tiskárna není umístěna na rovném povrchu.	Umístěte tiskárnu na plochý, pevný, vodorovný povrch.
Nerovnoměrný nebo skvrnitý tisk. 	Média jsou vlhká.	Upravte nastavení vlhkosti v prostoru, kde skladujete tisková média. Vyjměte vlhká média a vyměňte je za suchá.
	Používáte tisková média, která nejsou pro tiskárnu vhodná (nesprávná velikost, tloušťka, druh apod.).	Viz část „Tisková média“ na stránce 4-2.
	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
Toner není řádně fixován nebo vypadává při dotyku. 	Média jsou vlhká.	Vyjměte z tiskárny vlhká média a nahraďte je novými, suchými.
	Používáte tisková média, která nejsou pro tiskárnu vhodná (nesprávná velikost, tloušťka, druh apod.).	Viz část „Tisková média“ na stránce 4-2.
	Není správně nastavený druh tiskového média.	Při tisku na samolepicí štítky, pohlednice, silný karton nebo hlavičkový papír nastavte v ovladači tiskárny správný typ média.

Příznak	Příčina	Řešení
<p>Na výtiscích jsou skvrny nebo zbytek obrazu předcházející stránky.</p> 	<p>Je nesprávně instalovaný nebo poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.</p>	<p>Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.</p>
<p>Na zadní straně papíru (při jednostranném nebo oboustranném tisku) jsou skvrny toneru.</p> 	<p>Vodící dráha médií je znečištěná tonerem.</p>	<p>Vytiskněte několik prázdných stránek, vodící dráha by se měla vyčistit.</p>
	<p>Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.</p>	<p>Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.</p>
	<p>Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.</p>	<p>Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.</p>
<p>Na výtiscích se v pravidelných odstupech se opakují bílé, černé nebo barevné oblasti.</p> 	<p>Okénko tiskové hlavy je znečištěné.</p>	<p>Vyčistěte okénko tiskové hlavy.</p>
	<p>Je zřejmě poškozený zásobník toneru.</p>	<p>Vyjměte z tiskárny zásobník toneru té barvy, která způsobuje chyby v obraze, a vyměňte jej za nový.</p>
	<p>Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.</p>	<p>Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.</p>

Příznak	Příčina	Řešení
Kazy v obraze. 	Okénko tiskové hlavy je znečištěné.	Vyčistěte okénko tiskové hlavy.
	Zásobník toneru je netěsný.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozený zásobník toneru.	Vyjměte z tiskárny zásobník toneru té barvy, která způsobuje chyby v obraze, a vyměňte jej za nový.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
Na výtiscích jsou vodorovné čáry nebo pruhy. 	Tiskárna není umístěna na rovném povrchu.	Umístěte tiskárnu na plochý, pevný, vodorovný povrch.
	Vodící dráha médií je znečištěná tonerem.	Vytiskněte několik prázdných stránek, vodící dráha by se měla vyčistit.
	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky toneru z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyjměte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.
Tisknou se naprosto odlišné barvy.	Je poškozený jeden nebo více zásobníků toneru.	Vyjměte zásobníky tonerů a zkontrolujte, zda je na všech válečcích rovnoměrně rozmístěn toner. Pak zásobníky instalujte zpět.

Příznak	Příčina	Řešení
Na výtiscích je nesprávný soutisk barev, barvy jsou pomíchány nebo se mění stránku od stránky.	Zobrazovací jednotka není správně usazena.	Vyměňte zobrazovací jednotku a znovu ji nainstalujte.
	Je zřejmě poškozený jeden nebo více zásobníků tonerů.	Vyměňte zásobníky tonerů z tiskárny a zkontrolujte, zda nejsou poškozené. Je-li některý poškozen, vyměňte jej.
	Média jsou vlhká.	Vyměňte z tiskárny vlhká média a nahradte je novými, suchými.
Barvy jsou reprodukovány slabě nebo mají nízkou hustotu. 	Je zřejmě poškozená zobrazovací jednotka.	Vyměňte zobrazovací jednotku z tiskárny a zkontrolujte, zda není poškozená. Pokud je poškozená, vyměňte ji.

Pokud problém přetrvává i po provedení všech výše uvedených postupů, informujte o chybovém hlášení technickou podporu.

Dodatek **A**



Technické údaje

Tiskárna

Typ	Stolní barevná laserová tiskárna
Způsob tisku	Dvojitě laserové diody a polygonální zrcadlo
Vývojnice	Jednokomponentový systém
Systém fixace toneru	Systém se zahříváním válce
Rozlišení	1200 dpi × 600 dpi nebo 600 dpi × 600 dpi
První stránka	Monochromaticky: 11 sekund pro formáty A4 a Letter (kancelářský papír) Plné barvy: 20 sekund pro formáty A4 a Letter (kancelářský papír)
Rychlost tisku	Monochromaticky: 19 stran za minutu pro formáty A4 a Letter (kancelářský papír) Plné barvy: 5 stran za minutu pro formáty A4 a Letter (kancelářský papír)
Zahřívání	35 sekund nebo méně (doba pro návrat z úsporného režimu pro režimu připravenosti)
Formáty médií	Šířka média: 92–216 mm (3,6–8,5") Délka média: Kancelářský papír: 195–356 mm (7,7–14,0") Silný karton 1/2: 184–297 mm (7,25–11,7")
Papír/média	Kancelářský papír (60–90 g/m ²) Hlavičkový papír Samolepicí štítky Silný karton 1 (91–163 g/m ²) Silný karton 2 (164–209 g/m ²) Pohlednice
Vstupní kapacita	Kancelářský papír: 200 listů Štítky/hlavičkový papír/pohlednice/silný karton: 50 listů
Výstupní kapacita	Výstupní zásobník: 100 listů (A4, Letter)
Provozní teplota	10–35 °C (50–95 °F)
Provozní vlhkost	15–85 %
Napájení	120 V, 50–60 Hz 220–240 V, 50–60 Hz

Příkon	120 V: 970 W nebo méně 220–240 V: 1020 W nebo méně Režim úspory energie: 14 W nebo méně
Proud	120 V: 8,2 A nebo méně 220–240 V: 4,4 A nebo méně
Hlučnost	Tisk: 51 dB nebo méně Pohotovostní stav: 29 dB nebo méně
Vnější rozměry	Výška: 275 mm (10,8") Šířka: 396 mm (15,6") Hloubka: 380 mm (14,9")
Hmotnost	11,2 kg (bez spotřebního materiálu) 14,4 kg (se spotřebním materiálem)
Rozhraní	USB 2.0 kompatibilní
Standardní paměť	16 MB

Předpokládaná životnost spotřebního materiálu

Materiál vyměňovaný uživatelem

Díl	Průměrná životnost
Zásobník toneru	Počáteční zásobník: 500 stránek (Y, M, C, K) Náhradní zásobník: Standardní kapacita: 1500 stránek (Y, M, C) Vysoká kapacita: 2500 stránek (Y, M, C, K)
Zobrazovací jednotka	Monochromaticky: 42 500 stránek (spojitý tisk) 10 000 stránek (1stránkové úlohy) Plné barvy: 11 250 stránek (spojitý tisk) 7 500 stránek (1stránkové úlohy)



Hodnoty uvedené pro zásobníky toneru a zobrazovací jednotku představují počet stránek vytištěných jednostranně na média formátu A4 nebo Letter s krytím 5 %.

Skutečná životnost se může lišit (být kratší) v závislosti na podmínkách tisku (krytí, formát stránky apod.), na použité metodě tisku (spojitý tisk nebo přerušovaný tisk, při kterém se často tisknou jednostránkové tiskové úlohy) nebo na použitém druhu papíru (např. silný papír). Kromě toho bude životnost ovlivněna i okolní teplotou a vlhkostí vzduchu.

Materiál vyměňovaný servisním technikem

Díl	Průměrná životnost
Přenosový váleček	50 000 stránek

Rejstřík

H

Hlavičkový papír4-7

K

Kancelářský papír4-3

Kvalita tisku7-21

Kvalita, karta2-7

M

Média

odstraňování uváznělých médií7-10

prevence uváznutí7-3

vedení7-4

zakládání4-9

N

Nástroj Vzdálený panel

použití3-3

spuštění 3-2

ukončení 3-6

O

Odstraňování potíží

uváznutí médií 7-17

Okraje stránky 4-8

Ovládací panel 1-5

Ovladač tiskárny

nastavení 2-4

odinstalování 2-3

zobrazení nastavení 2-3

P

Přetisk, karta 2-6

Pohlednice 4-7

Potíže s uváznutím

prevence 7-3

Prevence uváznutí médií 7-3

R

Rozvržení, karta2-6

S

Samolepicí štítky4-6

Signalizace indikátory

chybová hlášení7-7

servisní hlášení7-9

stavová hlášení7-5

varovná hlášení7-5

Silný karton4-5

Spotřební materiál

fixační jednotka5-13

zásobník toneru5-2

zobrazovací jednotka5-10

Systémové požadavky1-10

T

Tiskárna

části1-3

Tisková média

uložení4-13

Tisková oblast4-8

Typ médií

hlavičkový papír4-7

kancelářský papír4-3

pohlednice4-7

samolepicí štítky4-6

silný karton4-5

U

Údržba tiskárny6-2

Uložení

tisková média4-13

Uvážnutí médií7-17

odstranění7-10

vedení médií7-4

V

Výstupní zásobník4-13

Vedení médií7-4

Verze, karta2-7

Vodoznak, karta2-7

Z

Zakládání médií4-9

Základní, karta2-6

Podrobnosti o kontaktování společností Oki

OKI Systems (Czech and Slovak), s.r.o.

IBC - Pobřežní 3

186 00 Praha 8

Czech Republic

Tel: +420 224 890158

Website: www.oki.cz, www.oki.sk

OKI EUROPE LIMITED

Blays House
Wick Road
Egham
Surrey TW20 0HJ
United Kingdom

Tel: +44 (0) 208 219 2190
Fax: +44 (0) 208 219 2199

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

