# **C800** Series





# Uživatelská příručka

		80 81 82	1 0 1	•	0	•	•	0	•	•	0	0	0	•	0	0	0	0	•	•	•	0	•	0	•	•	•	•	•		0	•	•	0	• •	•	•	•	•
	C	83	U	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	۰	٠	٠	•	•	٠	•	•	•	٠	•	•	./	l	6	-	rd mil	d and	-		•	•	٠	٠
•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	1	-	in	mark 1	1	-				•	٠	٠	٠
۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	-	-		061		1	-4			•	۰	٠	٠
۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	۰	•							i.	14			۰	٠	٠
۰	۰	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	-	-	_	-				Ľ	1		٠	٠	٠
۰	۰	۰	٠	٠	٠	۰	٠	٠	۰	٠	٠	۰	۰	۰	۰	0	٠	•	٠	٠	۰	*	٠	٠	٠	•	5	_	_	_			-	1	1	٠	٠	۰	۰
•	•	•	•	٠	•	•	٠	•	۰	٠	٠	٠	۰	•	•	•	۰	*	٠	۰	•	*	۰	•	۰	•						-		P	5 ·	۰	٠	۰	•
•	۰	٠	٠	•	۰	•	•	٠	۰	٠	۰	۰	•	٠	٠	٠	۰	•	٠	۰	۰	•	۰	۰	۰	•	۰	۰	۰	•					• •	۰	۰	•	•
•	۰	٠	٠	•	٥	٠	•	٠	۰	٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	۰	٠	•	۰	٠	٠	٠	۰	۰	•	۰	۰	۰	٠	٠	۰	•	٠	• •	۰	۰	۰	۰
•	*	*	•	۰	*	•	•	*	*	*	•	*	٠	•	٠	•	•	*	•	•	•	*	۰		•	•	٠	٠	•	*	•	•	•	•	• •	*	•		•

# Předmluva

Bylo vyvinuto maximální úsilí, aby informace uvedené v tomto dokumentu byly 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 nutně neznamená, že je výrobce doporučuje.

l když bylo vyvinuto odpovídající úsilí, aby tento dokument byl tak přesný a užitečný jak je to možné, nedáváme žádnou záruku, ať přímou tak nepřímo vyjádřenou, ohledně přesnosti a kompletnosti zde uvedených informací.

Nejnovější ovladače a příručky a jsou k dispozici na webu:

#### http://www.okiprintingsolutions.com

07094303 Iss. 2; Copyright © 2010. Všechna práva vyhrazena.

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

OKI Printing Solutions je ochranná známka společnosti OKI Data Corporation.

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

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

Apple, Macintosh, Mac a Mac OS jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

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



Jako účastník programu Energy Star, výrobce zaručuje, že tento výrobek splňuje směrnice Energy Star pro energetickou účinnost.

Tento výrobek splňuje podmínky Council Directives 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD), 1999/5/EC (R&TTE) a 2009/125/EC (EuP) spolu s použitelnými změnami, pro sjednocování zákonů členských zemí (CE) vztahujících se k elektromagnetické kompatibilitě elektronických, rozhlasových a telekomunikačních zařízení a produktů spotřebovávajících energii.

K ověření elektromagnetické kompatibility tohoto produktu dle směrnice 2004/108/EC o elektromagnetické kompatibilitě byly použity následující kabely. Jiné konfigurace, než je tato, mohou mít na kompatibilitu vliv.

TYP KABELU	DÉLKA (V METRECH)	JÁDRO	STÍNĚNÍ
Napájecí	2,0	×	×
USB	5,0	×	~
LAN	15,0	×	×
Paralelní	1,8	×	~

Všechny snímky obrazovek v této příručce byly pořízeny v systému Microsoft Windows XP. V jiných operačních systémech se může vzhled lišit, ale princip je stejný.

# První pomoc

S práškovým tonerem zacházejte opatrně:

Dojde-li k jeho požití, podávejte postižené osobě malé dávky studené vody a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. NEPOKOUŠEJTE SE vyvolat zvracení.



Je-li vdechnut, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Dostane-li se do očí, vyplachujte je velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a snažte se je mít po tuto dobu otevřené. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Pokud se vysype, omyjte potřísněná místa vodou a mýdlem. Snížíte tak možnost znečištění kůže nebo oděvu.

# Výrobce

OKI Data Corporation, 4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo 108-8551, Japan

# Dovozce do EU/autorizovaný zástupce

OKI Europe Limited (nabízí jako OKI Printing Solutions)

OKI Europe Limited Blays House Wick Road Egham Surrey TW20 0HJ United Kingdom

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

# Informace o životním prostředí



# Obsah

Předmluva
První pomoc
Výrobce
Dovozce do EU/autorizovaný zástupce
Informace o životním prostředí
Obsah
Poznámky, upozornění a varování
Úvod
Přehled tiskárny
Změna jazyka displeje
Doporučené typy papíru
Kazetové zásobníky
Víceúčelový zásobník
Zásobník pro listy lícem dolů
Zasobnik pro listy licem nanoru
Vkládání papíru
Provoz
Modely C801 a C810
Modely C821 a C830
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810)
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Korto Sotup (Nestavení)       10
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810)
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva)       21
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího papelu systému Windows.       22
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý).       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810).       24
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače.       25
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Možnosti nastavení stránky.       25
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Print options (Možnosti tisku).       26
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Print options (Možnosti tisku).       26         Kopie a stránky.       26
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Print options (Možnosti tisku).       26         Kopie a stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Layout (Rozvržení).       26
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Možnosti nastavení stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Oboustranný tisk.       27         Dener kondling (Maninulace a naníram).       27
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Možnosti nastavení stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Oboustranný tisk.       27         Paper handling (Manipulace s papírem).       27         Zalor (Sveckroný zace barev)       28
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Možnosti nastavení stránky.       25         Print options (Možnosti tisku).       26         Kopie a stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Oboustranný tisk.       27         Paper handling (Manipulace s papírem).       27         ColorSync (Synchronizace barev)       28         Cover page (Titulní stránka)       28
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné)       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)       24         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Možnosti nastavení stránky.       25         Print options (Možnosti tisku).       26         Kopie a stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Oboustranný tisk.       27         Paper handling (Manipulace s papírem).       27         Paper handling (Manipulace s papírem).       28         Cover page (Titulní stránka).       28         Oboustranný tisk (Duplex)       28
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).19Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.19Karta Setup (Nastavení).19Karta Job Options (Volby úlohy).20Karta Colour (Barva).21Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows22Karta General (Obecné).22Karta Advanced (Pokročilý)22Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.25Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.25Možnosti nastavení stránky.25Print options (Možnosti tisku).26Layout (Rozvržení).26Oboustranný tisk.27Paper handling (Manipulace s papírem).27ColorSync (Synchronizace barev).28Oboustranný tisk (Duplex).28Paper source (Zdroj papíru).29
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).19Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.19Karta Setup (Nastavení).19Karta Job Options (Volby úlohy).20Karta Colour (Barva).21Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows22Karta General (Obecné).22Karta Advanced (Pokročilý)22Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.25Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.25Možnosti nastavení stránky.25Print options (Možnosti tisku).26Kopie a stránky.26Layout (Rozvržení).26Oboustranný tisk.27Paper handling (Manipulace s papírem).27ColorSync (Synchronizace barev).28Oboustranný tisk (Duplex).28Paper source (Zdroj papíru).29Print quality (Kvalita tisku).29
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).19Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.19Karta Setup (Nastavení).19Karta Job Options (Volby úlohy).20Karta Colour (Barva).21Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows22Karta General (Obecné).22Karta Advanced (Pokročilý)22Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.25Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.25Možnosti nastavení stránky.25Print options (Možnosti tisku).26Kopie a stránky.26Layout (Rozvržení).26Oboustranný tisk.27Paper handling (Manipulace s papírem).27ColorSync (Synchronizace barev)28Oboustranný tisk (Duplex).28Oboustranný tisk (Duplex).29Print quality (Kvalita tisku).29Color (Barva).30
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).19Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.19Karta Setup (Nastavení).19Karta Job Options (Volby úlohy).20Karta Colour (Barva).21Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows22Karta General (Obecné).22Karta Advanced (Pokročilý)22Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.25Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.25Možnosti nastavení stránky.25Print options (Možnosti tisku).26Layout (Rozvržení).26LoorSync (Synchronizace barev)28Cover page (Titulní stránka).28Oboustranný tisk.27Paper source (Zdroj papíru).29Print quality (Kvalita tisku)29Color (Barva).29Koži tiskárny.31
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).19Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.19Karta Setup (Nastavení).19Karta Job Options (Volby úlohy).20Karta Colour (Barva).21Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows22Karta General (Obecné).22Karta Advanced (Pokročilý)22Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.24Nastavení možností tisku.25Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.25Možnosti nastavení stránky.26Layout (Rozvržení).26Oboustranný tisk.27Paper handling (Manipulace s papírem).27ColorSync (Synchronizace barev).28Oboustranný tisk (Duplex)28Paper source (Zdroj papíru).29Print quality (Kvalita tisku)29Print quality (Kvalita tisku)29Print quality (Kvalita tisku)29Print quality (Kvalita tisku)29Print quality (Kvalita tiskárny)31Printer options (Možnosti tiskárny).31
Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810).       19         Předvolby tisku v aplikacích systému Windows.       19         Karta Setup (Nastavení).       19         Karta Job Options (Volby úlohy).       20         Karta Colour (Barva).       21         Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows       22         Karta General (Obecné).       22         Karta Advanced (Pokročilý)       22         Nastavení možností tisku.       24         Nastavení možností tisku.       25         Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru.       25         Print options (Možnosti tisku).       26         Kopie a stránky.       26         Layout (Rozvržení).       26         Oboustranný tisk.       27         Paper handling (Manipulace s papírem).       27         ColorSync (Synchronizace barev)       28         Oboustranný tisk (Duplex).       28         Paper source (Zdroj papíru). <td< td=""></td<>

Barevný tisk (pouze modely C801 a C810).       33         Faktory ovlivňující vzhled tisku       33         Tipy pro barevný tisk       34         Tisk fotografií       34         Tisk z aplikací sady Microsoft Office.       34         Tisk určitých barev (např. loga společnosti)       34         Nastavení jasu a intenzity výtisku.       34         Přístup k volbám přizpůsobení barev       35         Nastavení možností přizpůsobení barev       35         Používání funkce Colour Swatch (Vzorník barev).       36         Používání nástroje Colour Correct (Korekce barvy)       36
Funkce nabídky – modely C801 a C810       37         Ovládací panel.       37         Změna nastavení – uživatel.       37         Změna nastavení – správce       38         Nabídky       39         Nabídka Informace       39         Nabídka Vypínání       39         Nabídka Vypínání       39         Nabídka Konfigurace systému       40         Nabídka Konfigurace systému       42         Nabídka Síť       43         Nabídka Síť       43         Nabídka Použití       44         Nabídka pro správce (Režim bootování)       45         Nabídka Tisk statistik       47
Ovládací panel.48Změna nastavení – uživatel.49Změna nastavení – správce49Nabídka Konfigurace50Nabídka Informace o tiskárně.51Tisk zabezpečených úloh52Nabídky53Nabídka Vypínání56Nastavení admin.56Kalibrace.63Nabídka pro správce (Režim bootování)64Nabídka Tisk statistik67
Údržba       68         Výměna spotřebních částí       68         Výměna tonerové kazety       68         Výměna obrazového válce       71         Výměna přenosového pásu       74         Výměna zapékací jednotky       76         Čištění       78         …pouzdra jednotky       78         …hlavy s diodami LED       78         …válečků podávání papíru       79

Instalace volitelného vybavení       80         Duplexní jednotka       81         Rozšíření paměti (modely C821 a C830)       82         Pevný disk (modely C821 a C830)       82         Péřídavné zásobníky papíru       83         Úložná skříň       83         Nastavení ovladačů tiskárny       83         Systém Windows       83	<b>)</b> 1 2 5 7 8 8 8
System Mac OS X       96         Odstraňování potíží       96         Hlavní části tiskárny a cesta papíru       96         Kódy chyb čidla papíru       97         Odstranění uvíznutého papíru       97         Řešení neuspokojivých výsledků tisku       97	3 D D 1 1 7
Technické údaje	9
Rejstřík	D
Informace o kontaktování společnosti OKI 10 <sup>7</sup>	1

# Poznámky, upozornění a varování

POZNÁMKA

Poznámka poskytuje další informace, které doplňují hlavní text.

## **UPOZORNĚNÍ**!

Upozornění poskytuje dodatečné informace, jejichž ignorování může vést k chybnému fungování nebo poškození zařízení.

## VAROVÁNÍ!

Varování poskytuje dodatečné informace, jejichž ignorováním uživatel riskuje zranění.

Aby nedošlo k poškození výrobku a aby byla zajištěna jeho úplná funkčnost, byl tento model navržen tak, aby fungoval pouze při použití originálních tonerových kazet. Kterákoliv jiná tonerová kazeta pravděpodobně nebude vůbec fungovat, přestože bude označena jako "kompatibilní". Pokud by však fungovala, pravděpodobně by byl snížen výkon produktu a kvalita tisku.

#### Použití neoriginálních výrobků může mít za následek zneplatnění záruky.

Technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění. Všechny ochranné známky jsou registrovány.

# Úvod

Blahopřejeme vám k volbě této barevné tiskárny. Moderní funkce této tiskárny umožňují čistý tisk živými barvami a ostrý černobílý tisk vysokou rychlostí na celou řadu kancelářských tiskových médií.

Tiskárna nabízí tyto funkce:

- > tisk ve formátu A3 při zachování kompaktních rozměrů,
- víceúrovňová technologie ProQ2400 produkuje jemnější odstíny a plynulejší přechody barev, které dokumentům propůjčují fotografickou kvalitu,
- rozlišení 600 x 600, 1200 x 600 dpi a ProQ2400 umožňující tisk vysoce kvalitních obrázků s nejjemnějšími podrobnostmi,
- jednoprůchodová barevná digitální technologie s diodami LED pro vysokorychlostní zpracování tištěných stránek,
- nástroj Asistent profilu umožňující načítat profily ICC na pevný disk (je nutný pevný disk) (modely C821 a C830),
- standardní emulace jazyků PostScript 3, PCL 5C, PCL 6 a Epson FX a široká kompatibilita s většinou počítačového softwaru (modely C821 a C830),
- funkce zabezpečeného šifrovaného tisku (modely C821 a C830) umožňuje tisknout důvěrné dokumenty na tiskárnách, které jsou sdíleny s jinými uživateli v síťovém prostředí,
- sdílení tiskárny s uživateli celé kancelářské sítě pomocí síťového připojení 10Base-T a 100BasehTX,
- režim Photo Enhance (Vylepšení fotografií) pro lepší tisk fotografických obrázků (není k dispozici pro ovladače PS),
- "Zeptejte se OKI" uživatelsky přívětivá funkce, která umožňuje uživatelům přejít z obrazovky ovladače tiskárny přímo na vyhrazený web specifický pro právě používaný model. (Zde najdete veškeré dostupné rady, technickou pomoc a podporu, které jsou třeba k dosažení nejlepších možných výsledků s tiskárnou OKI.),
- nástroj Template Manager pro systém Windows umožňující snadnou tvorbu a tisk vizitek, plakátů a štítků,

K dispozici jsou také následující volitelné funkce:

- automatický oboustranný tisk hospodárně využívající papír a umožňující úsporný tisk velkých dokumentů (standard pro modely dn),
- přídavné zásobníky papíru pro vložení dalších 530 či 1 060 listů papíru (minimalizuje počet zásahů operátora), nebo pro vkládání různých druhů papíru, například hlavičkového papíru, papíru jiných rozměrů nebo jiných tiskových médií,
- přídavná paměť pro tisk složitějších stránek, například tisk plakátů s vysokým rozlišením (modely C821 a C830),
- interní pevný disk pro zabezpečený tisk, ukládání překryvů, maker, načítaných fontů a automatické kompletování více kopií mnohostránkových dokumentů a stahování profilů ICC (modely C821 a C830),
- úložná skříň.

# Přehled tiskárny

## Pohled zepředu



Jazyk displeje LCD lze zvolit z různých možností. (Viz část "Změna jazyka displeje" na straně 10.)

## Pohled zezadu

Tento pohled ukazuje propojovací panel, zadní výstupní zásobník a umístění volitelné jednotky pro oboustranný tisk.



2. Modely C821 a C830.

Je-li zadní výstupní zásobník sklopen dolů, vychází potištěný papír ze zadní části tiskárny a je ukládán lícem nahoru. Zásobník se používá zejména pro těžká tisková média. Používá-li se společně s víceúčelovým zásobníkem papíru, je cesta papíru tiskárnou v podstatě přímá. Tento způsob použití zabraňuje ohýbání papíru v tiskárně a umožňuje tisk na média o gramáži až 220 g/m<sup>2</sup>.

# Změna jazyka displeje

Výchozí jazyk používaný zařízením k zobrazování zpráv je angličtina. Jazyk lze změnit pomocí nástroje Panel Language Set-up (Nastavení jazyku panelu).

# Doporučené typy papíru

Tiskárna pracuje s mnoha různými typy médií, včetně papírů různých gramáží a formátů, fólií a obálek. Tato část poskytuje obecné rady ohledně výběru média a vysvětluje, jak každý typ média používat.

Nejlepšího výkonu tiskárny dosáhnete při používání standardního papíru o gramáži 75 až 90 g/m², který je určen pro kopírky a laserové tiskárny.

Použití papíru s výrazným reliéfem nebo velmi hrubého papíru s texturou se nedoporučuje.

#### Předtištěné formuláře

### **UPOZORNĚNÍ**!

Předtištěné formuláře se používat mohou, ale inkoust se při vystavení vysoké zapékací teplotě během tiskového procesu nesmí rozmazávat.

Používání předtištěných formulářů může časem snížit rychlost podávání papíru a způsobit uvíznutí papíru. Při čištění válečků podávání papíru postupujte podle pokynů v části strana 79.

#### Obálky

Obálky by měly být zpracovávány ve víceúčelovém zásobníku.

### **UPOZORNĚNÍ**!

Obálky nesmějí být zkroucené, vlnité ani jinak zdeformované. Jejich chlopeň musí mít obdélníkový tvar (typu odtrhnout a nalepit) a musí být opatřena lepidlem, které zůstává neporušené i při vystavení tlaku válce a vysoké zapékací teplotě (používané v tomto typu tiskárny). Obálky s okénky nejsou vhodné.

#### Fólie

Průsvitné fólie by měly být zpracovávány ve víceúčelovém zásobníku.

### **UPOZORNĚNÍ!**

Fólie musí být výhradně typu, který je určen pro použití v kopírkách a laserových tiskárnách. Nepoužívejte zejména kancelářské fólie určené pro ruční popisování fixem. Tyto fólie se v zapékací jednotce roztaví a způsobí poškození tiskárny.

#### Štítky

Štítky by měly být zpracovávány ve víceúčelovém zásobníku.

### **UPOZORNĚNÍ**!

Rovněž štítky musí být určeny pro použití v kopírkách a laserových tiskárnách. Fólie, na kterou jsou štítky nalepeny, musí být štítky zcela pokryta. Štítky jiného typu mohou tiskárnu poškodit, protože se při tiskovém procesu mohou odlepit.

# Kazetové zásobníky

FORMÁT	ROZMĚRY	GRAMÁŽ (G/M <sup>2</sup> )	
A6 (pouze zásobník 1)	105 x 148 mm		
A5	148 x 210 mm		
B5	182 x 257 mm	Lehký	64 – 82 g/m²
Executive	184,2 x 266,7 mm	Středně lehký	83 – 90 g/m²
A4	210 x 297 mm	Střední	91 – 105 g/m <sup>2</sup>
B4	250 x 353 mm	Velmi těžký 1	106 – 128 g/m² 129 – 203 g/m²
A3	420 x 297 mm	Velmi těžký 2	204 – 220 g/m²
Letter	215,9 x 279,4 mm	(> 176 g/m² – pou: zásobník)	ze víceúčelový
Legal 13	216 x 330 mm		
Legal 13.5	216 x 343 mm		
Legal 14	216 x 356 mm		

Jestliže máte v jiném zásobníku papíru (ve víceúčelovém nebo v druhém či třetím, pokud je máte) založen stejný papír, můžete zařídit automatické přepnutí tiskárny na podávání papíru z jiného zásobníku, pokud dojde papír v právě používaném zásobníku. Při tisku z aplikace v systému Windows lze tuto funkci zapnout prostřednictvím nastavení v ovladači tiskárny. Při tisku z jiných systémů lze tuto funkci povolit v nabídce Tisk.

Je-li zásobník 2 či 3 připojen, lze jej odebrat a doplnit v době, kdy je papír do zařízení podáván ze zásobníku 1. Zásobník 1 nelze odebrat při podávání papíru do zařízení ze zásobníku 2 či 3, protože části zásobníku 1 jsou použity k vedení papíru podávaného ze zásobníku 2. To platí i pro zásobník 2, je-li papír podáván ze zásobníku 3.

# Víceúčelový zásobník

Víceúčelový zásobník může manipulovat se stejnými rozměry papíru jako zásobníky papíru, ale s gramáží až do 220 g/m<sup>2</sup>. Pro velmi těžký papír používejte zadní výstupní zásobník pro listy lícem nahoru. Dráha papíru tiskárnou tak bude téměř rovná.

Z víceúčelového zásobníku je možné podávat papír o šířce nejméně 64 mm a délce až 1 321 mm (tisk plakátů).

Pro papír delší než 431,8 mm používejte gramáž do 128 g/m² a zadní výstupní zásobník pro listy lícem nahoru.

Víceúčelový vstupní zásobník používejte pro tisk na obálky a fólie. Maximální výška vrstvy médií v zásobníku je 10mm, proto lze do zásobníku najednou vložit až 50 fólií nebo 10 obálek.

Papír a fólie je nutné vkládat tiskovou stranou nahoru a horní hranou směrem k tiskárně. Nepoužívejte funkci oboustranného tisku.

# Zásobník pro listy lícem dolů

Zásobník pro listy lícem dolů umístěný v horní části tiskárny pojme až 250 listů standardního papíru o gramáži 80 g/m<sup>2</sup>. Maximální gramáž vkládaného papíru je 128 g/m<sup>2</sup>. Stránky tištěné ve vzestupném pořadí (strana 1 jako první) budou v zásobníku seřazeny vzestupně ale lícem dolů (poslední stránka nahoře).

# Zásobník pro listy lícem nahoru

Chcete-li používat zadní výstupní zásobník pro listy lícem nahoru, je nutné jej otevřít a vytáhnout podpěru papíru. Papír pak bude z tiskárny vycházet do tohoto zásobníku a to bez ohledu na nastavení ovladače.

Výstupní zásobník pro listy lícem nahoru pojme až 100 listů standardního papíru o gramáži 80 g/m<sup>2</sup>. Maximální gramáž vkládaného papíru je 220 g/m<sup>2</sup>.

Pro papír o gramáži větší než 128 g/m<sup>2</sup> vždy používejte tento výstupní zásobník nebo víceúčelový vstupní zásobník.

# Duplexní jednotka

Tato jednotka umožňuje automatický tisk na obě strany papíru. Pracuje se stejnými formáty papíru jako zásobník 2 či 3 (tzn. se všemi formáty pro zásobníky papíru s výjimkou formátu A6) a s gramáží papíru od 64 do 105 g/m<sup>2</sup>.

POZNÁMKA: Duplexní jednotka je dodávaná standardně k modelům dn a cdtn.

# Vkládání papíru

# Kazetové zásobníky

1. Vytáhněte zásobník papíru z tiskárny.



2. Papíry, které chcete vložit, uvolněte podle obrázku, tj. na hranách (1) a uprostřed (2), aby byly jednotlivé listy řádně odděleny, a potom je znovu zarovnejte sklepáním o rovnou podložku (3).



**3.** Vložte papír dlouhou hranou (hlavičkový papír vkládejte lícem dolů a horním okrajem směrem k pravé části tiskárny) (1) až ke značce (a).



**4.** Upravte zadní zarážku, vodítka papíru (2) a váleček zásobníku papíru (3) podle velikosti a orientace používaného papíru. Papír formátu A6 vyjměte a znovu nainstalujte do pozice pro formát A6.

	UPOZORNENI!		
>	DŮLEŽITÉ: Pomocí kolečka pro nastavení velikosti pa a orientaci použitého papíru (na obrázku velikost A4	apíru (3) nastav DL.H.).	∕te velikost
>	Modely C801 a C810: Tiskárny GDI používají nastavení tiskárny definované v počítači.	Paper feed options Pt to Page	ſ
	Je-li papír orientován na šířku, musí být v ovladači tiskárny <i>zaškrtnut</i> o políčko Podávání dlouhou hranou.	Cogversion: A4 > A3 Cover Pinting Use different source for finit gage	Paper feed options Ø åuto Tray Change Ø Paper Check Ø Long Edge Feed
	Je-li papír orientován na výšku, musí být v ovladači tiskárny <i>zrušeno zaškrtnutí</i> políčka Podávání dlouhou hranou.	Custom Sze	Multipurpose Tray Settings

5. Zásobník papíru zavírejte jemně.

Jestliže máte nainstalovány dva zásobníky a tisknete z prvního (horního), můžete vytáhnout druhý zásobník (spodní) při tisku a doplnit do něj papír. Pokud však tisknete z druhého zásobníku (spodního), nesmíte první zásobník (horní) vyjmout, jinak papír uvízne.

Pokud jsou vloženy tři zásobníky, platí to při tisku ze třetího (spodního) zásobníku pro první a druhý zásobník.

Při tisku lícem dolů zajistěte, aby byl zásobník (zadní) pro odkládání lícem nahoru (3) uzavřen. (Papír vystupuje z tiskárny nahoře.) Kapacita odkládacího zásobníku je asi 250 listů v závislosti na gramáži papíru.

Při tisku lícem nahoru zajistěte, aby zadní zásobník pro odkládání lícem nahoru (3) byl otevřen a aby byla vysunuta podpěra papíru (4). Papír se odkládá v obráceném pořadí stránek a kapacita odkládacího zásobníku je přibližně 100 listů v závislosti na gramáži papíru.



Pro těžký papír (čtvrtky apod.) používejte vždy zadní zásobník pro odkládání lícem nahoru.

### **UPOZORNĚNÍ**!

Neotvírejte ani nezavírejte zadní výstup papíru při tisku. Papír by mohl uvíznout.

#### Chcete-li zabránit uvíznutí papíru:

- Nenechávejte volné místo mezi papírem a bočními vodítky papíru a mezi papírem a zadní zarážkou.
- > Nepřeplňujte zásobník papíru. Kapacita zásobníku závisí na typu papíru.
- > Nevkládejte poškozený papír.
- > Nevkládejte současně papír různých velikostí a typů.
- > Nevytahujte zásobník papíru při tisku (kromě výše popsaného případu pro druhý zásobník).

# Víceúčelový zásobník

- 1. Otevřete víceúčelový zásobník (1).
- 2. Vyklopte podpěrku papíru (2).



- 3. Jemným tlakem na plošinu pro papír (3) se přesvědčte, že zaklapla.
- 4. Vložte papír a upravte vodítka papíru (4) podle velikosti použitého papíru.
  - Chcete-li tisknout na hlavičkové papíryhlavičkové papíry A4 jednostranně, vložte je do víceúčelového zásobníku předtištěnou stranou nahoru a levým (na šířku) či horním (na výšku) okrajem směrem k tiskárně.
  - Chcete-li tisknout na hlavičkové papíry A4 oboustranně, vkládejte papír předtištěnou stranou dolů a levým (na šířku) či horním (na výšku) okrajem směrem od tiskárny. (Pro tuto funkci musí být nainstalována volitelná duplexní jednotka.)
  - Obálky by měly být vkládány lícem nahoru, horní hranou doleva a kratší stranou do tiskárny. Při tisku obálek nepoužívejte funkci oboustranného tisku.
  - Nepřekračujte kapacitu zásobníku (přibližně 100 listů nebo 10 obálek). Maximální výška vrstvy papíru je 10 mm.
- 5. Stisknutím západky (5) dovnitř uvolněte desku s papírem tak, aby byl papír zvednut a pevně sevřen.



6. Pro víceúčelový zásobník papíru nastavte správný rozměr papíru v nabídce Média (další informace naleznete v části Funkce nabídky).

# Provoz

# Modely C801 a C810

Podrobné informace o tom, jak se zařízením a jeho volitelným příslušenstvím účinně a výkonně zpracovávat tiskové úlohy, naleznete v následujících kapitolách.

- > "Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810)" na straně 19
- > "Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)" na straně 24
- > "Barevný tisk (pouze modely C801 a C810)" na straně 33

# Modely C821 a C830

Podrobné informace o tom, jak se zařízením a jeho volitelným příslušenstvím účinně a výkonně zpracovávat tiskové úlohy, naleznete v příručce pro tisk (Printing Guide) a v příručce pro tisk čárových kódů (Barcode Guide).

Podrobné informace o přístupu k funkcím zabezpečení tiskárny a jejich použití naleznete v příručce o zabezpečení (Security Guide).

# Nastavení tisku v systému Windows (pouze modely C801 a C810)

Nabídky na displeji ovládacího panelu tiskárny poskytují přístup k mnoha možnostem nastavení.

Nastavení pro mnohé z těchto položek jsou obsažena také v ovladači tiskárny pro systém Windows. Když jsou položky v ovladači tiskárny a v nabídce ovládacího panelu stejné, budou při tisku dokumentu ze systému Windows položky v nabídce ovládacího panelu přepsány nastavením v ovladači tiskárny.

Obrázky v této kapitole zobrazují systém Windows XP. Jiné verze systému Windows se mohou mírně lišit, principy použití jsou však stejné.

# Předvolby tisku v aplikacích systému Windows

Zadáte-li příkaz k tisku dokumentu z aplikace systému Windows, zobrazí se dialogové okno tisku. V tomto okně je obvykle určena tiskárna, která bude dokument tisknout. Vedle názvu tiskárny je umístěné tlačítko **Vlastnosti**.

Klepnutím na tlačítko **Vlastnosti** otevřete nové okno se stručným seznamem nastavení tiskárny, která jsou dostupná v ovladači a která lze pro daný dokument zvolit.

V aplikaci jsou dostupné pouze ty změny, které může být pro konkrétní aplikaci nebo dokumenty vhodné změnit. Změny nastavení provedené v tomto dialogovém okně obvykle trvají, dokud je aplikace spuštěna.

Name:	Con Drinter Name	Properties
Status:	Idle	8
Type: Where: Comment:		Print to file
Page range		Copies
(* <u>A</u> I		Number of copies: 1
C Current	page C Selection	
Pages:	1	B B Collage
Enter page separated	numbers and/or page ranges by commas. For example, 1,3,5–12	
		Zoom
Print what:	Document 💌	Pages per sheet: 1 page 💌

# Karta Setup (Nastavení)

Po klepnutí na tlačítko **Vlastnosti** v dialogovém okně tisku se otevře okno ovladače tiskárny, které umožňuje zadat předvolby tisku pro aktuální dokument.



- 1. Rozměr papíru by měl být stejný jako rozměr stránky dokumentu (pokud ovšem nechcete rozměry tiskového výstupu přizpůsobit jiné velikosti). Měl by být také stejný jako rozměr papíru vloženého do tiskárny.
- 2. Můžete vybrat zdroj podávání papíru, kterým může být zásobník 1 (standardní zásobník papíru) nebo víceúčelový zásobník. Zásobník papíru můžete vybrat také klepnutím na požadovaný díl tiskárny na obrazovce.
- 3. Nastavení gramáže papíru by mělo odpovídat typu papíru, na který chcete tisknout.
- 4. Je možné vybírat z řady možností koncových úprav dokumentu, jako je normální tisk jedné stránky na jeden list papíru nebo nastavení tisku N stránek zmenšených na jeden list (kde N je libovolné číslo od 1 do 16). Při tisku brožury se vytisknou dvě stránky na každou stranu listu papíru tak, aby složením vytištěných listů vznikla brožura.

Při tisku plakátů se rozsáhlé plochy vytisknou jako dlaždice rozložené na několika listech.

- 5. Při oboustranném tisku můžete stránky papíru překlopit podle dlouhé nebo krátké hrany.
- 6. Pokud jste dříve změnili některé předvolby tisku a uložili jste je jako sadu nastavení, můžete je později načíst. Nemusíte je pokaždé znovu nastavovat.
- 7. Výchozí nastavení lze obnovit jedním tlačítkem na obrazovce.

### Karta Job Options (Volby úlohy)



- 1. Rozlišení vytištěné stránky může být nastaveno takto:
  - Nastavení ProQ2400 tiskne s rozlišením 600 x 600 dpi a barevnou hloubkou 2 bity. Tato možnost vyžaduje největší množství paměti tiskárny a tisk trvá nejdéle.
  - Nastavení Fine/Detail (Jemné/detaily) tiskne s rozlišením 1200 x 600 dpi. Toto nastavení je dostačující pro běžné potřeby, není však vhodné pro velmi náročné aplikace.
  - Nastavení Normal (Normální) je 600 x 600 dpi a je vhodné pro tisk většiny konceptů, kdy jakost tisku není tak důležitá.
- **2.** Jako podklad hlavního obsahu stránky můžete vytisknout text vodoznaku. To je užitečné, chcete-li dokumenty označit jako koncept, důvěrné atd.
- **3.** Můžete vytisknout až 999 kopií za sebou. Během tak dlouhého tisku však budete muset doplnit zásobník papíru.
- 4. Orientaci stránky lze nastavit na výšku nebo na šířku.
- 5. Můžete změnit měřítko tištěných stránek, aby se vešly na větší nebo menší rozměr papíru.
- Po klepnutí na tlačítko Advanced (Pokročilý) jsou k dispozici další nastavení. Můžete například určit, aby se černé oblasti tiskly pomocí 100 % černého toneru (matnější vzhled).
- 7. Výchozí nastavení lze obnovit jedním tlačítkem na obrazovce.
- 8. Je možné vylepšit kvalitu fotografií.

## Karta Colour (Barva)



- Řízení barevného výstupu tiskárny lze provést automaticky nebo ručním upřesněním nastavení. Ve většině případů je vhodné automatické nastavení. Ostatní možnosti v tomto okně se zobrazí pouze tehdy, pokud vyberete jinou možnost než než Auto (Automaticky).
- 2. V závislosti na obrazovém zdroji dokumentu můžete vybrat z řady možností k dosažení shody barev. Fotografie z digitálního fotoaparátu může například vyžadovat jiný druh přizpůsobení barev než obchodní grafika vytvořená v tabulkovém programu. Také v tomto případě je pro většinu aplikací nejvhodnější automatické nastavení.
- 3. Tiskový výstup lze podle potřeby zesvětlit nebo ztmavit a lze upravit sytost a živost barev.
- 4. Černé oblasti mohou být vytvářeny kombinací barev azurové, purpurové a žluté (složená černá barva), čímž se docílí lesklejšího vzhledu, nebo pouze pomocí černé barvy (skutečná černá barva), čímž se docílí matnějšího vzhledu. Volbou automatického nastavení umožníte, aby ovladač provedl nejvhodnější nastavení podle obsahu obrazu.
- 5. Výchozí nastavení lze obnovit jedním tlačítkem na obrazovce.

# Nastavení pomocí ovládacího panelu systému Windows

Pokud otevřete okno vlastností ovladače přímo ze systému Windows (ne z aplikace), poskytuje toto okno více možností nastavení. Zde provedené změny obecně ovlivní všechny dokumenty tisknuté z aplikací systému Windows a budou platné i v dalších relacích systému Windows.

### Karta General (Obecné)

Printer name			
Location:			
Comment			
Model: Printer name			
 Features			
Color: Yes	Paper available:		
Double-sided: Yes		4	
Staple: No			
Speed: 16 ppm Maximum resolution: Unknow	vn	~	
Print	ing Preferences Print T	est Page	

- 1. V této části jsou k dispozici některé hlavní funkce tiskárny.
- 2. Klepnutím na toto tlačítko otevřete stejná okna, která už byla popsána dříve v této příručce v části o předvolbách tisku v aplikacích systému Windows. Zde provedené změny však představují nová výchozí nastavení pro všechny aplikace systému Windows.
- 3. Stisknutím tohoto tlačítka vytisknete testovací stránku pro ověření správné činnosti tiskárny.

### Karta Advanced (Pokročilý)

	General	Sharing	Ports	Advanced	Color Manager	nent Devic	e Options
	<ul> <li>Alwa</li> </ul>	ys availat	ole				
	Avai	able from			🗘 To		*
	Priority:	1	*				
	Driver:	Printer n	name		~	New Dri	iver
	Spool Spool	a print doc	cuments	so program hi	nisnes printing fa	ster	
		care printin	iy aiter i	asr haða is sh	ooled		
	• • • •	tart printin	ia immer	latelli			
	Print	tart printin directlu to	ig immed	ster			
	• • S	tart printin directly to	the prin	nter			
	Print	tart printin directly to mismatch	ig immed the prin ied docu	nter uments			
, <u> </u>	O Print     Hold     Print	tart printin directly to mismatch spooled c	ig immed the prin ied docu	alately Inter uments Ints first			
	Print     Hold     Print     Keep	directly to mismatch spooled c	ig immed the prin ied docu locumen	otareny inter uments nts first nts			
0 0	Print     Print     Print     Print     Frint     Frint     Frint     Frint     Frint     Frint	tart printin directly to mismatch spooled c printed d ole advanc	ig immed the prin ied docu documen locumen ced prini	unareny Inter Ints first Its ting features			
0 0	Print     Print     Print     Print     Print     Print     Print	tart printin directly to mismatch spooled c printed d ple advanc ng Defaul	ig immed the prin led docu documen locumen ced prin lts	uter uments nts first uts Eing features Print Proce	85501		
0	Print     Print     Print	tart printin directly to mismatch spooled c printed d ole advanu ng Defaul	ig immed the prin led docu documen locumen ced prin lts	uarely Inter Ints first Its Print Proce	essor		
0	Print     Print     Print	tart printin directly to mismatch spooled c printed d ale advani ng Defaul	ig immed the prin led docu documen locumen ced prin ts	starety uments nts first nts ting features Print Proce	essoi		

- 1. Zde můžete určit, ve kterých denních hodinách bude tiskárna dostupná.
- **2.** Označuje aktuální prioritu, od 1 (nejnižší) do 99 (nejvyšší). Dokumenty s nejvyšší prioritou se budou tisknout jako první.
- **3.** Určuje, že dokumenty budou před vytištěním zařazeny v zařazovací službě (uloženy ve speciálním tiskovém souboru). Dokument se potom tiskne na pozadí a aplikace je tak dříve dostupná.
- 4. Určuje, že tisk nezačne, dokud se nedokončí zařazování poslední stránky tisku. Pokud aplikace vyžaduje během tisku hodně času pro výpočet, tisková úloha se zastaví na delší dobu a tiskárna by mohla předčasně předpokládat, že tisk dokumentu je dokončen. Výběr této možnosti by měl takové situaci zabránit, ale tisk skončí později, protože jeho začátek bude zpožděn.

- 5. To je opačná možnost než v předchozím bodě. Tisk začne ihned po zahájení zařazování dokumentu.
- 6. Určuje, že dokument nebude zařazován do zařazovací služby, ale bude se tisknout přímo. Aplikace obvykle nebude připravena k dalšímu použití, dokud tisk neskončí. Vyžaduje méně místa na disku počítače, protože se nevytváří zařazovací soubor.
- 7. Nastavuje zařazovací službu tak, aby před odesláním dokumentu k vytištění prověřila shodu nastavení dokumentu s nastavením tiskárny. Zjistí-li služba nesoulad, uchová dokument v tiskové frontě tiskárny a nevytiskne ho, dokud se nezmění nastavení tiskány a dokud tisk dokumentu není znovu spuštěn z tiskové fronty. Dokumenty v tiskové frontě, které mají neshodná nastavení, nebrání tisku správně nastavených dokumentů.
- 8. Určuje, že zařazovací služba při rozhodování, který dokument vytisknout jako první, dává přednost dokumentům, které již ukončily zařazování, a to i tehdy, mají-li nižší prioritu než dokumenty, které se ještě zařazují. Pokud ještě žádný dokument neukončil zařazování, bude zařazovací služba dávat přednost větším zařazovaným dokumentům před menšími. Tuto možnost použijte, chcete-li maximalizovat efektivitu práce tiskárny. Je-li tato možnost vypnutá, vybírá zařazovací služba dokumenty pouze na základě nastavení jejich priority.
- **9.** Určuje, že zařazovací služba vytištěné dokumenty neodstraní. Díky tomu lze dokumenty znovu odeslat do tiskárny přímo ze zařazovací služby (není nutné je znovu tisknout z aplikace). Pokud tuto možnost používáte často, bude vyžadovat mnoho místa na disku počítače.
- 10. Určuje, zda jsou v závislosti na vaší tiskárně k dispozici pokročilé funkce, jako tisk brožur, pořadí stránek a počet stránek na listu papíru. Používáte-li normální tisk, nechte tuto funkci povolenu. V případě potíží s kompatibilitou ji můžete vypnout. Tyto pokročilé funkce pak mohou být nedostupné, i když je tiskárna podporuje.
- 11. Toto tlačítko poskytuje přístup ke stejným dialogovým oknům nastavení jako při tisku z aplikací. Změny provedené v ovládacím panelu systému Windows se stanou výchozím nastavením v systému Windows.

# Nastavení tisku v systému Mac OS X (pouze modely C801 a C810)

Informace v této části jsou založeny na systému Mac OS X Tiger (10.4). Jiné verze systému se mohou mírně lišit, principy použití jsou však stejné.

## Nastavení možností tisku

V dialogovém okně Print (Tisk) můžete zvolit tiskárnu a vybrat možnosti tisku dokumentů.

Postup nastavení možností tiskárny

- 1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
- Chcete-li změnit rozměr papíru nebo orientaci stránky, vyberte možnosti File (Soubor) > Page Setup (Nastavení stránky). Popis jednotlivých možností naleznete v části "Možnosti nastavení stránky" na straně 25.

Format for:	My Printer	
Paper Size:	A4	:
	21.00 cm x 29.69 cm	
Orientation:		
Scale:	100 %	

- 3. Zavřete dialogové okno Page Setup (Nastavení stránky).
- 4. Vyberte možnosti File (Soubor) > Print (Tisk).
- 5. V rozvírací nabídce Printer (Tiskárna) vyberte tiskárnu.
- 6. Chcete-li změnit nastavení ovladače tiskárny, vyberte požadované možnosti v rozvírací nabídce Settings (Nastavení). V nabídce Copies & Pages (Kopie a stránky) můžete vybrat více možností. Popis těchto možností naleznete v části "Print options (Možnosti tisku)" na straně 26.

Printer	My Printer	
Presets	Standard	•
	Copies & Pages	•
Copies	1 Collated	
Pages	• All	
	○ From: 1 to: 1	

7. Klepněte na tlačítko **Print** (Tisk).

# Nastavení možností tisku – uložení nastavení ovladače

Nastavení možností ovladače tiskárny lze uložit a později použít pro další dokumenty.

- 1. Otevřete dokument, který chcete vytisknout.
- Chcete-li změnit rozměr papíru nebo orientaci stránky, vyberte možnosti File (Soubor) > Page Setup (Nastavení stránky).

Settings:	Page Attributes	•
Format for:	My Printer	•
Paper Size:	A4	:
Orientation:		
Scale:	100 %	

- 3. V rozvírací nabídce Settings (Nastavení) vyberte možnost Set As Default (Uložit jako výchozí).
- 4. Vyberte možnosti File (Soubor) > Print (Tisk).
- Chcete-li uložit aktuální nastavení ovladače tiskárny, vyberte možnost Save As (Uložit jako) v nabídce Preset (Uložené nastavení).
- 6. Zadejte název pro nastavení ovladače a klepněte na tlačítko OK.

## Změna výchozí tiskárny a rozměru papíru

Následující postup popisuje, jak změnit výchozí tiskárnu a rozměr papíru.

- 1. Vyberte nabídku Apple (Apple) > System Preferences (Nastavení systému).
- 2. Klepněte na ikonu Print & Fax (Tisk a fax).
- Vyberte požadovanou tiskárnu v rozvírací nabídce Selected Printer (Vybraná tiskárna) v dialogovém okně Print (Tisk).
- **4.** Vyberte požadovaný rozměr papíru v rozvírací nabídce **Default Size** (Výchozí rozměr) v nabídce Page Setup (Nastavení stránky).

# Možnosti nastavení stránky

Tato část popisuje dostupné možnosti nastavení stránky.

Settings:	Page Attributes	;
Format for:	My Printer	•
Paper Size:	(A4	;
Orientation:	21.00 cm x 29.69 cm	
Scale:	100 %	

#### Page Attributes (Vlastnosti stránky)

Chcete-li aktuální nastavení stránky použít jako standardní pro všechny dokumenty, vyberte možnost **Save As Default** (Uložit jako výchozí).

#### Formát for (Formát pro)

Umožňuje vybrat typ tiskárny před změnou možností, jako je Paper size (Rozměr papíru) a Orientation (Orientace).

#### Paper Size (Rozměr papíru)

Vyberte rozměr papíru, který odpovídá dokumentu a papíru vloženému do tiskárny. Velikost okraje je na všech stranách 4,2 mm. Chcete-li zadat vlastní rozměry papíru, vyberte možnost **Manage Custom Sizes...** (Správa uživatelských rozměrů...).

#### Scale (Měřítko)

Dokumenty lze zmenšit nebo zvětšit, a přizpůsobit je tak různým rozměrům papíru. Chcete-li dokument přizpůsobit specifickému rozměru papíru, vyberte v dialogovém okně **Paper Options** (Možnosti tisku) v rozvírací nabídce **Paper Handling** (Manipulace s papírem) možnost **Options** (Možnosti) (viz část "Print options (Možnosti tisku)" na straně 26).

#### **Orientation (Orientace)**

Můžete vybrat orientaci na výšku nebo na šířku. Použijete-li tisk na šířku, můžete dokument otočit o 180 stupňů.

# Print options (Možnosti tisku)

#### Kopie a stránky

Printer:	My Printer	•
Presets:	Standard	+
	Copies & Pages	•
Copies:	1 Collated	
Pages:	• All	
	O From: 1 to: 1	

#### Copies (Kopie)

Tato možnost umožňuje zadat požadovaný počet kopií k tisku. Vyberete-li možnost **Collate** (Snášení papíru), vytisknou se nejprve všechny stránky dokumentu a až poté další kopie.

#### Pages (Stránky)

Můžete vybrat, zda chcete vytisknout všechny stránky dokumentu nebo jen jeho část.

#### Layout (Rozvržení)

Printer:	My Printer
Presets:	Standard
	Layout
	Pages per Sheet: 1
1	Layout Direction:
	Border: None
	Two-Sided: Off Cong-edged binding

#### Pages per sheet (Stránky na list)

Můžete zmenšit několik stránek a vytisknout je na jeden list papíru. Vyberete-li například možnost 4 stránky na list, vytisknou se na jeden list papíru čtyři stránky dokumentu.

Můžete určit pořadí, v jakém se dokumenty dlaždicově uspořádají, a zda budou jednotlivé stránky dokumentu ohraničeny.

### Oboustranný tisk

Možnosti oboustranného tisku na tomto panelu není možné použít. Použijte místo nich možnosti v panelu Duplex (Oboustranný tisk). Další informace naleznete v části "Oboustranný tisk (Duplex)" na straně 28.

### Scheduler (Plánovač)

Presets:	Standard	+
	Scheduler	•
Print Document: 💿	Now	
Ő	At 00:00	
0	On Hold	
Priority:	Aedium 🗧	

Tato funkce umožňuje zvolit, zda chcete dokumenty vytisknout ihned nebo jejich tisk odložit na později. Tiskové úloze můžete také přiřadit prioritu.

Tyto funkce jsou užitečné při tisku rozsáhlých dokumentů, jejichž tisk dlouho trvá.

### Paper handling (Manipulace s papírem)

Paper Handlin	g 🛟
Page Order:      Automatic     Normal     Reverse	Print: • All Pages Odd numbered pages Even numbered pages
Destination Paper Size:	
🖲 Use documents paper si	ze: A4
○ Scale to fit paper size: Scale down only	A4 \$

#### Page order (Pořadí stránek)

Můžete si zvolit, zda chcete stránky vytisknout v normálním pořadí (1, 2, 3...) nebo v opačném pořadí (...3, 2, 1).

#### Print (Tisk)

Pomocí této možnosti můžete zvolit tisk pouze lichých nebo sudých stránek. Tato možnost je užitečná pro ruční oboustranný tisk, kdy nejprve vytisknete všechny liché stránky, znovu vložíte papíry do tiskárny a poté vytisknete všechny sudé stránky.

#### Destination paper size (Cílový formát papíru)

Přizpůsobí měřítko dokumentů formátu papíru v tiskárně. Můžete například vytisknout dokument určený pro formát A3 pomocí tiskárny formátu A4 na papír formátu A4.

## ColorSync (Synchronizace barev)

Printer:	wy Frinter	•
Presets:	Standard	÷
	ColorSync	•
Color Conv	version: Standard	•
Quart	z Filter: None	•

#### Color conversion (Konverze barev)

Pro tento model tiskárny lze konverzi barev nastavit pouze na možnost Standard (Standard).

#### Quartz Filter (Filtr Quartz)

Chcete-li pro tiskovou úlohu použít zvláštní efekt, jako je Sepia (Sépie) nebo Blue Tone (Modrý odstín), vyberte možnost Quartz Filter (Filtr Quartz).

### Cover page (Titulní stránka)

Cover Page	Presets:	Standard	÷
Print Cover Page: ● None		Cover Page	•
O Before document	Print C	over Page: 💿 None	
🔘 After document		Before docum	nent
		After docume	ent
Cover Page Type: Standard	Cover	Page Type: Standard	+ Y
Billing Info:		Villing Info:	

Titulní stránka může usnadnit identifikaci dokumentu ve velkém množství papírů. To je užitečné v rušné kanceláři, kde tiskárnu sdílí velký počet lidí.

### **Oboustranný tisk (Duplex)**

Printer:	My Printer	•
Presets:	Standard	÷
(	Duplex	•
Duplex: Lon	g-Edge Binding 🛟	ΑÂ.
? PDF • Prev	iew	Cancel

Pokud vyberete oboustranný tisk, uspoříte tím papír, objem sestavy a náklady.

Vyberete-li možnost **Long-Edge Binding** (Vazba na dlouhé straně), bude text na stránkách uspořádán jako v normální knize. Vyberete-li možnost **Short-Edge Binding** (Vazba na krátké straně), bude text uspořádán jako v zápisníku.

## Paper source (Zdroj papíru)

Printer:	My Printer	÷
Presets:	Standard	•
	Paper Source	÷
💽 Auto		
O Multipurpos	e Tray	
O Tray 1		
O Tray 2		
? PDF V Prev	view	Cancel Print

Tato možnost umožňuje vybrat, který zásobník papíru se má pro tiskovou úlohu použít.

### Print quality (Kvalita tisku)

Printer:	My Printer	
Presets:	Standard	•
	Print Quality	•
Print Quality:		
ProQ2400		
O Fine / Detail	(1200x600)	C BOBERS
💽 Normal (600	x600)	
Photo Enhance	20	
Toner saving		
(?) (PDF 🔻 ) (Pre	view	Cancel Print

#### Print quality (Kvalita tisku)

Pomocí této možnosti můžete nastavit rozlišení tisku. Použitím nastavení ProQ2400 docílíte nejlepší kvalitu obrázků, jejich tisk však může trvat déle.

#### Photo Enhance (Vylepšení fotografií)

Pomocí možnosti **Photo Enhance** (Vylepšení fotografií) můžete výrazně zvýšit kvalitu tištěných fotografií. Ovladač tiskárny analyzuje všechny fotografie a zpracuje je tak, aby byl zlepšen celkový vzhled. Toto nastavení nelze použít spolu s nastavením kvality tisku ProQ2400.

#### Toner Saving (Úspora toneru)

Tento režim použije k tisku dokumentu menší množství toneru. Toto nastavení se nejlépe hodí pro tisk konceptů textových dokumentů, neboť tisk výrazně zesvětluje.

## Colour (Barva)

Printer:	My Printer		÷	
Presets:	Standard		•	
	Color		;	
Color Mode:		AL	1.18	
O Auto Color		18 22	2768	
Advanced Color		** 2%	a state	2.42
🔾 Grayscale				
Color Matching:		= 1		
Auto				
💽 Manual				
Monitor(6500K)/F	Perceptual	Black Fi	inish:	
Obisabled		<ul> <li>Corr</li> </ul>	posite Black (CN	IYK)
		() True	Black (K)	
Brightness:		- 0		
Saturation:				
		- 0		
PDF  Prev	view		Cance	Print

#### Colour mode (Režim barev)

REŽIM BAREV	POPIS
Advanced Colour (Rozšířené barvy)	Ovladač vybere nejvhodnější nastavení barev.
Manual (Manuálně)	Umožňuje ručně upravit nastavení barev a černobílého tisku.
Grayscale (Odstíny šedi)	Převede všechny barvy na odstíny šedé.

#### Color matching (Přizpůsobení barev)

BARVA	POPIS
Monitor (6500K) Perceptual (Monitor (6500K) Percepčně)	Optimalizováno pro tisk fotografií. Při tisku barev je zdůrazněna sytost.
Monitor (6500K) Vivid (Monitor (6500K) Vivid)	Optimalizováno pro tisk fotografií, barvy jsou ještě sytější.
Monitor (9300K) (Monitor (9300K))	Optimalizováno pro tisk grafiky z aplikací, jako např. ze sady Microsoft Office. Při tisku barev je zdůrazněna světlost.
Digital Camera (Digitální fotoaparát)	Výsledek se může lišit v závislosti na objektu a podmínkách, při kterých byla fotografie pořízena.
sRGB (sRGB)	Tiskárna reprodukuje barevný prostor sRGB. To může být vhodné k dosažení přizpůsobení barev ze vstupního zařízení s rozsahem sRGB, jako je např. skener nebo digitální fotoaparát.

#### Black Finish (Konečná úprava černé)

Pomocí této možnosti můžete nastavit způsob tisku černé v barevných dokumentech. Chcete-li pro reprezentaci černé barvy použít všechny 4 barvy toneru, vyberte možnost **Composite Black (CMYK)** (Složená černá (CMYK)). Tato možnost se doporučuje při tisku fotografií. Vyberete-li možnost **True Black (K)** (Opravdová černá (K)), použije se k reprezentaci černé ze 100 % černý toner. Tato možnost je doporučena pro text a obchodní grafiku.

#### **Brightness/Saturation (Jas/Sytost)**

Tato možnost umožňuje zvýšením jasu docílit světlejší tisk. Změnou sytosti upravíte intenzitu (čistotu) barev.

Jsou-li barvy na výtisku příliš intenzivní, snižte sytost a přidejte jas. Obecně platí, že by sytost měla být snížena o stejné množství, jako byl zvýšen jas. Snížíte-li například sytost o 10, zvyšte pro vyrovnání jas o 10.

## Možnosti nastavení tiskárny

### Printer options (Možnosti tiskárny)

Printer:	My Printer	•
Presets:	Standard	•
	Printer Options	•
Media Weight:	Printer Setting	)
🗹 Auto tray sw	itch	
🗹 Paper size cl	neck	
🗌 Feed manua	lly from Multipurpose tray	
🗹 Always creat	e 100% Black(K) Toner	
🗌 Run mainten	ance cycle before printing	
? PDF V Pre	view	Cancel Print

#### Media weight (Gramáž média)

Vyberte tloušťku a typ papíru v tiskárně. Tento údaj je důležité nastavit správně, neboť ovlivňuje teplotu zapékání toneru na papír. Pokud například tisknete na obyčejný papír formátu A4, nevybírejte možnost Labels (Štítky) ani Transparency (Fólie). Mohlo by to způsobit rozmazání toneru a uvíznutí papíru.

#### Auto tray switch (Automatické přepnutí vstupního zásobníku)

Pokud v aktuálním zásobníku tiskárny dojde papír, podávání papíru se automaticky přepne na zásobník, který obsahuje stejný typ papíru a tisk pokračuje.

#### Paper size check (Kontrola papíru)

Tuto možnost vyberte, pokud chcete být varováni v případě, že se rozměr papíru nastavený v dokumentu liší od papíru v tiskárně.

Zobrazí se varovné hlášení. Po vložení správného papíru do zásobníku a stisknutí tlačítka **ONLINE** tisk pokračuje. Je-li tato možnost vypnuta, tiskárna použije papír vložený do vybraného zásobníku bez ohledu na rozměry dokumentu.

#### Feed manually from Multipurpose Tray (Ruční vkládání z víceúčelového zásobníku)

Pokud tuto možnost vyberete, tiskárna bude při podávání z víceúčelového zásobníku čekat na stisknutí tlačítka ONLINE. Tato možnost je užitečná při tisku obálek.

#### Always create 100 % black (K) toner (Vždy vytvořit 100 % černý (K) toner)

Vyberete-li tuto možnost, tiskárna použije při tisku čisté černé (RGB=0,0,0) vždy pouze černý toner (K). Toto nastavení zůstává aktivní, i když je v možnostech barev nastavena možnost Composite Black (CMYK) (Složená černá (CMYK)).

#### Run maintenance cycle before printing (Před tiskem spustit údržbový cyklus)

V závislosti na zvycích při tisku a způsobu užívání tiskárny, může spuštění údržbového cyklu před tiskem zajistit jeho nejlepší možnou jakost. Tato funkce používá obrazové válce a transportní pás tiskárny. Pokud tiskárna provádí údržbové cykly často, může dojít ke zkrácení životnosti uvedených součástí.

# Print control (Řízení tisku)

Presets:	Standard	•
	Print Control	•
Print Control Se	ttings	
User Name	e:	
Print Cont	rol ID:	
User Name Print Cont	e: rol ID:	

Používáte-li ke správě tiskáren software Windows Print Control Server, zadejte přiřazené uživatelské jméno a ID. Tyto informace jsou odeslány do tiskárny společně s tiskovou úlohou a zaznamenány tiskárnou.

### Summary (Souhrn)

Presets: Standa	rd 🛟	
Summa	ary	
▼Copies & Pages		
Copies	1, Collated	
Page Range	All	
▼Layout		
Layout Direction	Left-Right-Top-Bottom	
Pages Per Sheet	1	
Two Sided Printing	Off	
▶ Scheduler		
▶ Paper Handling		
▶ ColorSync		
Cover Page		
Dupley		
Expand All Collapse All		

Tato možnost zobrazí souhrn všech možností tisku vybraných pro aktuální úlohu.

# Barevný tisk (pouze modely C801 a C810)

Ovladače tiskárny dodávané s tímto zařízením poskytují několik ovládacích prvků, pomocí kterých můžete barevný výstup měnit. Pro běžné použití bude stačit automatické nastavení s výchozím nastavením, které u většiny dokumentů dává dobré výsledky.

Mnoho aplikací používá vlastní nastavení barev, které může přepsat nastavení v ovladači tiskárny. Podrobné informace o tom, jak funguje správa barev v určité aplikaci, naleznete v její dokumentaci.

# Faktory ovlivňující vzhled tisku

Chcete-li barvy v ovladači tiskárny nastavit ručně, uvědomte si, že zobrazení barev je velmi složitý problém, který je ovlivňován mnoha faktory. Některé z nejdůležitějších faktorů jsou uvedeny níže.

#### Rozdíly mezi rozsahy barev, které lze zobrazit na obrazovce a při tisku

- Tiskárna ani monitor nejsou schopny zobrazit úplné spektrum barev, které jsou viditelné lidským okem. Každé zařízení disponuje omezeným rozsahem barev. Tiskárna navíc nemůže zobrazit všechny barvy zobrazené na obrazovce a naopak.
- Obě zařízení používají ke znázornění barev velmi odlišné technologie. Monitory používají fosfory (nebo kapalné krystaly) červené, zelené a modré barvy (RGB: Red, Green, Blue), tiskárny používají toner nebo inkoust azurové, žluté, purpurové a černé barvy (CMYK: Cyan, Yellow, Magenta, Black).
- Na obrazovce lze zobrazit velmi živé barvy, například ostře červené a modré barvy, které žádná tiskárna používající toner nebo inkoust neumí snadno vytvořit. Podobně existují barvy, například některé odstíny žluté, které lze vytisknout, ale nelze je přesně zobrazit na obrazovce. Tento rozdíl mezi tiskárnami a monitory je často hlavním důvodem, proč vytištěné barvy neodpovídají barvám zobrazeným na obrazovce.

#### Podmínky prohlížení

Za různých světelných podmínek může výtisk vypadat zcela jinak. Vytištěné barvy mohou například vypadat jinak, když výtisk prohlížíme u okna, kterým svítí slunce, a když ho prohlížíme v kanceláři při běžném osvětlení zářivkami.

#### Nastavení barev v ovladači tiskárny

Nastavení ovladače Manual colour (Ruční barva) může změnit vzhled výtisku. K dispozici je několik možností, které pomáhají sladit vytištěné barvy s barvami na obrazovce.

#### Nastavení monitoru

Pomocí ovládacích prvků jasu a kontrastu na monitoru můžete změnit vzhled dokumentu na obrazovce. Kromě toho barevná teplota monitoru ovlivňuje jak "teple" nebo "studeně" barvy vypadají.

Běžný monitor má několik nastavení:

- > 5000 K Nejteplejší. Žlutavé nasvícení, obvykle používané v prostředí umělecké grafiky.
- > 6500 K Chladnější. Blíží se podmínkám denního světla.
- > 9300 K Studené. Výchozí nastavení mnoha monitorů a televizorů.

(K = Kelvin, jednotka měření teploty)

### Zobrazení barev v aplikacích

Některé grafické aplikace, jako je Corel Draw nebo Adobe Photoshop, mohou zobrazovat barvy odlišně od "kancelářských" aplikací jako je Microsoft Word. Další informace naleznete v nápovědě online nebo v uživatelské příručce příslušné aplikace.

### Typ papíru

Použitý typ papíru může také významně ovlivnit vytištěné barvy. Například tisk na recyklovaném papíru vypadá méně výrazně než tisk na speciálním lesklém papíru.

# Tipy pro barevný tisk

Chcete-li získat z tiskárny výtisk s vyhovujícími barvami, dodržujte následující pokyny.

### Tisk fotografií

Používejte nastavení Monitor (6500k) Perceptual (Monitor (6500k) Percepčně).

Pokud jsou barvy málo výrazné, zkuste použít nastavení Monitor (6500k) Vivid (Monitor (6500k) Vivid) nebo Digital Camera (Digitální kamera).

### Tisk z aplikací sady Microsoft Office

Používejte nastavení Monitor (9300K) (Monitor (9300K)). To může být vhodné v případě potíží s určitými barvami používanými v aplikacích, jako jsou Microsoft Excel nebo Microsoft PowerPoint.

### Tisk určitých barev (např. loga společnosti)

Na disku DVD-ROM dodaném s tiskárnou jsou dva nástroje, které vám mohou pomoci s dosažením shody určitých barev:

- > nástroj Colour Correct (Korekce barvy),
- > nástroj Colour Swatch (Vzorník barev).

### Nastavení jasu a intenzity výtisku

Pokud je výtisk příliš světlý nebo příliš tmavý, můžete změnit jeho nastavení pomocí ovládacího prvku jasu.

Pokud jsou barvy příliš intenzivní nebo málo intenzivní, lze použít ovládací prvek sytosti.

# Přístup k volbám přizpůsobení barev

Možnosti přizpůsobení barev v ovladači tiskárny pomohou sladit barvy na výtisku s barvami zobrazenými na obrazovce nebo s barvami z jiných zdrojů, například z digitálního fotoaparátu.

Otevření možností přizpůsobení barev z Ovládacích panelů systému Windows:

- 1. Otevřete okno **Tiskárny** (v systému Windows XP se nazývá Tiskárny a faxy).
- 2. Klepněte pravým tlačítkem na název tiskárny a vyberte možnost Vlastnosti.
- 3. Klepněte na tlačítko Předvolby tisku (1).

deveral	Sharing	Ports	Advanced	Color Management	Device Opti
9	Pir/	er name			
Locatio	n 🗌				
Comme	nt:				
Model	Print	er name			
Featu	rea				
Color	Yes		Pag	per available:	
Doub	le-sided 1	(es			
Stapl	e: No				
Spee	d 16 ppm				
Marit	num resole	ution: Un	known		

Otevření možností přizpůsobení barev z aplikace systému Windows:

- 1. V panelu nabídek aplikace klepněte na položku File (Soubor) > Print (Tisk).
- 2. Klepněte na tlačítko Properties (Vlastnosti) vedle názvu tiskárny.

## Nastavení možností přizpůsobení barev

1. Chcete-li dosáhnout shody barev, vyberte na kartě **Colour** (Barva) možnost **Advanced Colour** (Upřesnit barvy) (1).



- 2. Vyberte nastavení barev Manual (Manuálně) (2) a vyberte z následujících možností:
  - (a) Monitor (6500K) Perceptual (Monitor (6500K) Percepčně)

Optimalizováno pro tisk fotografií. Při tisku barev je zdůrazněna sytost.

(b) Monitor (6500k) Vivid (Monitor (6500k) Vivid)

Optimalizováno pro tisk fotografií, ale s ještě větší sytostí než u nastavení Monitor (6500K) Perceptual (Monitor (6500K) Percepčně).

(c) Monitor (9300K) (Monitor (9300K))

Optimalizováno pro tisk grafiky z aplikací, jako např. ze sady Microsoft Office. Při tisku barev je zdůrazněna světlost.

(d) Digital Camera (Digitální kamera)

Optimalizováno pro fotografie z digitálního fotoaparátu.

Výsledky se budou lišit v závislosti na fotografovaném objektu a na podmínkách, za kterých byla fotografie pořízena.

(e) sRGB (sRGB)

Tiskárna se pokusí reprodukovat barevný rozsah sRGB. To může být vhodné k dosažení přizpůsobení barev ze vstupního zařízení s rozsahem sRGB, jako je např. skener nebo digitální fotoaparát.

# Používání funkce Colour Swatch (Vzorník barev)

Před použitím funkce Colour Swatch (Vzorník barev) je nutné nainstalovat nástroj Colour Swatch (Vzorník barev). Tento nástroj je k dispozici na disku DVD-ROM dodávaném s tiskárnou.

Funkce Colour Swatch (Vzorník barev) tiskne grafy, které obsahují rozsah vzorků barev. Upozorňujeme, že nejde o úplný rozsah barev, které může tiskárna vytisknout. Ke každému vzorku barvy jsou uvedeny odpovídající hodnoty RGB. Tuto funkci lze použít při výběru specifických barev v aplikacích, které umožňují zvolit vlastní hodnoty RGB. Stačí klepnout na tlačítko **Colour Swatch** (Vzorník barev) (1) a vybrat z nabízených možností.



### Příklad použití funkce Colour Swatch (Vzorník barev):

Chcete vytisknout logo v určitém odstínu červené barvy. Postupujte takto:

- 1. Vytiskněte vzorník barev a vyberte odstín červené, který vám nejlépe vyhovuje.
- 2. Poznamenejte si hodnoty RGB pro požadovaný odstín.
- **3.** Do výběru barev v používané aplikaci zadejte poznamenané hodnoty RGB. Barva loga se změní na tuto barvu.

Vybraná barva RGB zobrazená na monitoru nemusí být stejná jako barva vytištěná ve vzorníku barev. Tento problém je zpravidla důsledkem rozdílu ve znázorňování barev monitorem a tiskárnou. V tomto případě není důležitý, protože vaším hlavním úkolem je vytisknout požadovanou barvu.

# Používání nástroje Colour Correct (Korekce barvy)

Nástroj OKI Colour Correct (Korekce barvy) je k dispozici na disku DVD-ROM s ovladačem tiskárny.

Nástroj Korekce barvy má tyto funkce:

- Umožňuje vlastní nastavení barev palety sady Microsoft Office. To je užitečné, pokud potřebujete změnit způsob tisku určité barvy.
- Barvu lze nastavit změnou odstínů, sytosti a korekce gama. To je užitečné, chcete-li celkově změnit barevný výstup.

Po dokončení těchto nastavení barev lze nové nastavení vybrat v ovladači tiskárny na kartě Colour (Barva).

Způsob výběru nastavení provedených pomocí nástroje Colour Correct (Korekce barvy):

- 1. V používané aplikaci klepněte v nabídce File (Soubor) na příkaz Print (Tisk).
- 2. Klepněte na tlačítko Properties (Vlastnosti). Zobrazí se možnosti ovladače tiskárny.
- 3. Klepněte na kartu Colour (Barva).
- 4. Klepněte na tlačítko Advanced Color (Rozšířené barvy).
- 5. Klepněte na položku User Defined (Uživatelem definovaný).

Vyberte nastavení barev provedené pomocí nástroje Colour Correct (Korekce barvy).
# Funkce nabídky – modely C801 a C810

Tato část obsahuje menu zobrazovaná na displeji LCD, které lze ovládat prostřednictvím ovládacích prvků na ovládacím panelu tiskárny.

# Ovládací panel



1.	Kontrolka Ready (Připraveno)	<b>SVÍTÍ</b> : Tiskárna je připravena přijmout data. <b>Bliká</b> : Tiskárna zpracovává data.	2.	Displej	Zobrazuje stav tiskárny a chybové zprávy.
		offline.			
3.	Tlačítko Menu	Vstup do režimu <b>nabídky</b> . Přechod na další nebo předchozí zobrazenou položku v režimu nabídky. Stisknete-li tlačítko po dobu delší než 2 sekundy, budete mezi položkami procházet rychleji.	4.	Tlačítko On Line	Přepíná mezi režimy <b>ONLINE</b> a <b>OFFLINE</b> . Je-li stisknuto v režimu nabídky, ukončí jej a přejde do režimu <b>ONLINE</b> . Prochází obrazovku NÁPOVĚDA. Vynucení tisku na aktuálně vložený papír, je-li zobrazena zpráva NESPRAVNY PAPIR nebo NESPRAVNY FORMAT PAPIRU.
5.	Kontrolka Attention (Upozornění)	ON (Zapnuto): Došlo k varování. Je možné tisknout. Bliká: Došlo k chybě. Není možné tisknout. NESVÍTÍ: Normální stav.	6.	Tlačítko Back (Zpět)	Návrat na předchozí položku vyšší úrovně nabídky.
7.	Tlačítko Enter	V režimu <b>ONLINE</b> nebo <b>OFFLINE</b> : Vstup do režimu nabídky. V režimu <b>nabídky</b> : Volba vybraného nastavení.	8.	Tlačítko Cancel (Zrušit)	Je-li stisknuto po dobu delší než 2 sekundy, odstraní data, která jsou přijímána nebo se tisknou. Odstraní data, je-li stisknuto po dobu delší než 2 sekundy a je zobrazena zpráva nesprávný formát papíru, došel papír, zásobník 1 je otevřený nebo zásobník 1 nebyl nalezen.

# Změna nastavení – uživatel

Mnohá z těchto nastavení mohou být (a často jsou) přepsána nastaveními v ovladačích tiskárny v systému Windows. Některá z těchto nastavení v ovladači ovšem mohou být nastavena na hodnotu "Nastavení tiskárny" a pro takové nastavení pak bude platná hodnota zadaná v menu tiskárny.

Výchozí výrobní nastavení jsou v následujících tabulkách zobrazena tučně.

Za normálního provozu, označovaného jako "pohotovostní stav", se na displeji LCD tiskárny zobrazí text "ONLINE". V takovém případě se lze stisknutím tlačítek +/- na ovládacím panelu pohybovat v seznamu nabídek nahoru a dolů, dokud se nezobrazí požadovaná nabídka. Pak postupujte takto:

- 1. Stisknutím tlačítka ENTER zobrazíte vybrané menu.
- 2. Pomocí tlačítek Menu nahoru nebo dolů můžete položkami menu procházet nahoru a dolů. Když se zobrazí položka, kterou chcete změnit, stiskněte tlačítko Enter a položku upravte. U aktuálně platného nastavení je zobrazena hvězdička (\*).
- 3. Pomocí tlačítek Menu nahoru nebo dolů lze procházet nastaveními dostupnými pro tuto položku nahoru a dolů. Je-li zobrazeno požadované nastavení, stiskněte tlačítko Enter. U nastavení se objeví hvězdička (\*), která indikuje, že nastavení je nyní platné.
- 4. Stisknutím tlačítka BACK (Zpět) přejděte zpět do seznamu položek menu.
- 5. Proveďte jeden z následujících kroků:
  - > Vraťte se do seznamu menu opětovným stisknutím tlačítka BACK (Zpět),

nebo

 zavřete systém menu a přepněte tiskárnu do pohotovostního stavu stisknutím tlačítka ONLINE.

POZNÁMKA:

Pokud jste změnili nastavení v nabídce USB MENU, VYPNĚTE a znovu ZAPNĚTE tiskárnu.

# Změna nastavení – správce

Lze nastavit, zda chcete **POVOLIT** nebo **ZAKÁZAT** libovolnou kategorii v uživatelské nabídce.

Zakázané kategorie nejsou v uživatelské nabídce zobrazeny.

Tato nastavení může měnit pouze správce systému.

- **1. VYPNĚTE** tiskárnu.
- 2. ZAPNĚTE tiskárnu se stisknutým tlačítkem Enter.

Po zobrazení textu Menu Spravce uvolněte tlačítko.

- 3. Stiskněte tlačítko Enter.
- 4. Po zobrazení výzvy Zadej Heslo několikrát stiskněte tlačítko Menu nahoru nebo dolů, dokud nebude zobrazen první řádek hesla, a potom stiskněte tlačítko Enter.

#### Zadejte 4 až 9 místné heslo.

(Výchozí heslo je "aaaaaa".)

- 5. Stiskněte tlačítko Enter.
- 6. Stiskněte tlačítko Menu nahoru nebo dolů, dokud se nezobrazí "kategorie", kterou chcete změnit.
- 7. Až bude zobrazena, stiskněte tlačítko Enter.
- 8. Stiskněte tlačítko Menu nahoru nebo dolů, dokud se nezobrazí "položka", kterou chcete změnit.
- 9. Až bude zobrazena, stiskněte tlačítko Enter.
- **10.** Během inicializace paměti flash se zobrazí zpráva JSTE SI JISTI? Potvrďte, zda má být změna provedena.
- 11. Chcete-li ji provést, stisknutím tlačítka **Menu** nahoru nebo dolů zobrazte možnost **ANO** a stiskněte tlačítko **Enter**. Tiskárna se automaticky restartuje.
- **12.** Je-li zobrazena zpráva VYPNETE TISKARNU/POCITAC, **VYPNĚTE A ZAPNĚTE** tiskárnu.
- 13. Stiskněte tlačítko MENU nahoru nebo dolů, dokud není zobrazeno požadované nastavení.
- 14. Stisknutím tlačítka Enter přejdete [\*] na pravou stranu vybraného nastavení.
- 15. Stisknutím tlačítka **Online** přepnete tiskárnu do režimu online.

# Nabídky

# Nabídka Informace

Pomocí tohoto menu můžete rychle vytisknout seznamy různých položek uložených v tiskárně.

POLOŽKA	AKCE	VYSVĚTLENÍ
VYTISKNOUT MENU	PROVEST	Vytiskne kompletní seznam nabídek s aktuálním nastavením.
SIT	PROVEST	Vytiskne informace o konfiguraci sítě.
DEMO1	PROVEST	Vytiskne ukázkovou stránku obsahující barevnou i černobílou grafiku a barevný i černobílý text.
ZPRAVA O VYUZITI	PROVEST	Vytiskne sestavu celkového počtu výtisků a výměny materiálu.

# Nabídka Vypínání

POLOŽKA	AKCE	VYSVĚTLENÍ
ZAHAJIT VYPINANI	PROVEST	Spustí postup pro vypnutí tiskárny (to chrání systém archivování).

### Nabídka Tisk

Tato nabídka umožňuje nastavit různé funkce spojené s tiskovými úlohami.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
KOPIE	1-999	Zadejte počet kopií dokumentu, které se mají vytisknout (1 až 999).
PODAVANI PAPIRU	1.ZASOBNIK 2.ZASOBNIK MULTIFUNK. POD	Vybírá výchozí zásobník pro podávání papíru: 1. zásobník (horní), 2. zásobník (spodní, pokud je nainstalován) nebo multifunkční podavač (víceúčelový zásobník).
AUTO PREP. ZAS.	<b>ZAP</b> VYP	Jestliže dva zásobníky obsahují stejný papír, může tiskárna přepnout na druhý zásobník papíru, dojde-li v aktuálním zásobníku papír během tisku úlohy.
SEKVENCE ZASOBN	<b>SESTUPNA</b> VZESTUPNA ZASOBNIK PAPIRU	Určuje pořadí zásobníků papíru při automatickém přepínání.
POUZIT MF POD.	NEPOUZIT BEHEM ZAMENY	Jestliže dokument, který se má tisknout, vyžaduje velikost papíru, která není ve zvoleném zásobníku nainstalována, tiskárna automaticky začne podávat papír z víceúčelového zásobníku. Jestliže tato funkce není povolena, tisk se zastaví a tiskárna požaduje vložení papíru se správnou velikostí.
KONTROLA MEDII	<b>POVOLIT</b> ZAKAZAT	Určuje, zda tiskárna kontroluje, jestli velikost vloženého papíru souhlasí s velikostí požadovanou pro dokument odeslaný k tisku.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
RYCHL. CB TISKU	AUTO.RYCHL.TISK	Pokud je první strana tiskové úlohy černobílá, tiskárna tiskne rychlostí 32 stran za minutu. Když je detekována barevná stránka, tiskárna na zbytek úlohy zpomalí na 30 stran (model C810) nebo 26 stran (model C801) za minutu.
	MONO 32STR./MIN	Toto nastavení pracuje stejným způsobem jako AUTO.RYCHL.TISK až na to, že tiskárna tiskne rychlostí 32 stran za minutu, dokud nedetekuje barevnou stránku. Aby tiskárna dosáhla této rychlosti, potřebuje další čas na zahřátí a potom před přepnutím na rychlost 30 stran (model C810) nebo 26 stran (model C801) za minutu musí vychladnout. Toto nastavení je tedy nejvhodnější, pokud je tisk většiny tiskových úloh černobílý.
	RYCHL. BAR. TISKU	Tiskárna tiskne všechny tiskové úlohy rychlostí 30 stran (model C810) nebo 26 stran (model C801) za minutu. Toto nastavení je nejvhodnější, pokud je většina tiskových úloh barevných.
	SMISENA RYCHL.	Tiskárna tiskne barevné stránky rychlostí 26 stran (model C810) nebo 22 stran (model C801) za minutu a černobílé stránky rychlostí 30 stran (model C810) nebo 26 stran (model C801) za minutu.

# Nabídka Média

Tato nabídka poskytuje nastavení, která vyhovují mnoha různým tiskovým médiím.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
1.ZAS. FORMAT PAPIRU	ROZMER KAZETY UZIVATELSKY	Nastavuje rozměr papíru v 1. zásobníku (horní zásobník, jsou-li nainstalovány oba zásobníky). Informace o uživatelském nastavení naleznete v řádcích pro položky ROZMER X a ROZMER Y dále v této tabulce.
1.ZAS. TYP MEDIA	OBYCEJNY HLAVICKOVY/ DOKUMENTOVY RECYKLOVANY KARTON LESKLY ZDRSNENY	Nastavuje typ papíru vloženého do zásobníku. Tiskárna pak může upravit své vnitřní provozní parametry, například rychlost tisku a teplotu zapékací jednotky, aby se lépe přizpůsobily vloženému papíru. Například pro tisk na hlavičkový papír se hodí nižší zapékací teplota, která zaručí, že se inkoust hlavičky neotiskne na jiné místo.
1.ZAS.VAHA MEDIA	<b>LEHKA</b> STREDNE LEHKA STREDNI TEZKA	Nastaví tiskárnu na gramáž papíru vloženého do zásobníku.
2.ZAS. FORM. PAP	ROZMER KAZETY UZIVATELSKY	Nastavuje velikost papíru v 2. zásobníku (spodní), pokud je nainstalován. Informace o uživatelském nastavení naleznete v řádcích pro položky ROZMER X a ROZMER Y v této tabulce.
2.ZAS. TYP MEDIA	BEZNY HLAVICKOVY DOKUMENT RECYKLOVANY KARTON LESKLY ZDRSNENY	Nastavuje typ papíru vloženého do tohoto zásobníku (pokud je instalován). (další informace o zásobníku 1 naleznete výše).
2.ZAS.VAHA MEDIA	<b>LEHKA</b> STREDNE LEHKA STREDNI TEZKA	Nastaví tiskárnu na gramáž papíru vloženého do tohoto zásobníku (pokud je instalován).
3.ZAS. FORMAT PAPIRU	ROZMER KAZETY UZIVATELSKY	Nastavuje velikost papíru v 3. zásobníku (spodní), pokud je nainstalován.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
3.ZAS. TYP MEDIA	BEZNY HLAVICKOVY FOLIE DOKUMENT RECYKLOVANY KARTON LESKLY ZDRSNENY	Nastavuje typ papíru vloženého do tohoto zásobníku (pokud je instalován). (další informace o zásobníku 1 naleznete výše).
3.ZAS. VAHA MEDIA	<b>LEHKA</b> STREDNE LEHKA STREDNI TEZKA-	Nastaví tiskárnu na gramáž papíru vloženého do tohoto zásobníku (pokud je instalován).
MF.P.FORMAT PAP.	A3 A4 KR.H. A5 KR.H. A5 KR.H. B5 L.H. LEGAL 14 LEGAL 13,5 LEGAL 13 TABLOID LETTER KR.H. LETTER DL.H. EXECUTIVE UZIVATELSKY COM-10 ENVELOPE OBALKA DL OBALKA C5 OBALKA C4	Nastavuje velikost papíru podávaného z víceúčelového zásobníku. Informace o uživatelském nastavení naleznete v řádcích pro položky rozmEr X a rozmEr Y dále v této tabulce.
MF.P.TYP MEDIA	BEZNY HLAVICKOVY FOLIE STITKY KARTONOVY LESKLY DOKUMENT RECYKLOVANY ZDRSNENY	Vybírá typ papíru podávaného z víceúčelového zásobníku tak, aby tiskárna mohla lépe přizpůsobit své parametry vloženému médiu.
MF.P.VAHA MEDIA	LEHKA STREDNE LEHKA STREDNI TEZKA ULTRA TEZKA1 ULTRA TEZKA2	Nastavuje gramáž média podávaného z víceúčelového zásobníku.
JEDNOTKA MERENI	MILIMETR PALEC	Nastavuje měrnou jednotku pro nastavení následujících dvou položek.

# Nabídka Barva

Tiskárna automaticky upravuje rovnováhu a hustotu barev ve vhodných intervalech a optimalizuje tiskový výstup pro jasný bílý papír prohlížený za přirozeného denního osvětlení. Prostřednictvím položek v tomto menu lze u zvláštních nebo mimořádně komplikovaných tiskových úloh měnit výchozí nastavení. Nastavení se po vytisknutí této tiskové úlohy vrátí k výchozím hodnotám.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
KONTROLA HUSTOTY	AUTO RUCNE	Výběr této položky umožní automatické nastavení hustoty barev.
NASTAV. HUSTOTY	PROVEST	Hustota obrazu bude automaticky upravována při zapnutí tiskárny, po instalaci nového obrazového válce nebo nové kazety s tonerem a v intervalech po 100, 300 a 500 vytištěných stránkách tímto obrazovým válcem. Jestliže interval po 500 vytištěných stranách nastane během tiskové úlohy, k úpravě dojde až po skončení tiskové úlohy a úprava bude trvat 55 sekund.
NASTAVIT SOUTISK	PROVEST	Provádí automatické nastavení soutisku barev. Nastavení se provádí vždy při každém zapnutí tiskárny a při každém otevření a zavření horního krytu tiskárny. Tento proces přesně zarovná azurovou, purpurovou a žlutou barvu s obrazem v černé barvě.
JEMN.NAST.SOUT.C JEMN.NAST.SOUT.M JEMN.NAST.SOUT.Y	-3~0~+3 -3~0~+3 -3~0~+3	Provádí jemné nastavení synchronizace obrazu vzhledem k černé složce obrazu.

# Nabídka Konfigurace systému

Tato nabídka upravuje obecné nastavení tiskárny tak, aby vyhovovalo způsobu práce uživatele.

POLOŽKY	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
PRODLEVA USPOR. REZIMU	<b>1</b> 3 5 15 30 60 240	Upravuje dobu nečinnosti, po níž se tiskárna automaticky přepne do úsporného režimu. V tomto režimu se spotřeba energie sníží tak, aby tiskárna byla ještě v provozu a byla připravena přijímat data. Je-li v tomto režimu do tiskárny odeslána úloha, tiskárna začne tisknout až po uplynutí zahřívací doby, která může trvat až 1 minutu.
SMAZATELNE VAROV	ONLINE ULOHA	Je-li tato možnost nastavena na hodnotu ONLINE, Ize varování, která nejsou závažná, například požadavek na papír jiné velikosti, odstranit stisknutím tlačítka <b>ONLINE</b> . Když je funkce nastavena na hodnotu ULOHA, varování zmizí, až když je tisková úloha opět spuštěna.
VYPRS.RUC.NAST.C	VYP 30 <b>60</b>	Určuje, kolik sekund bude tiskárna čekat na vložení papíru, než úlohu zruší.
CAS CEKANI	VYP~ <b>90</b> ~300	Určuje, kolik sekund bude tiskárna čekat před nuceným vysunutím stránky, dojde-li k pozastavení příjmu dat. Vyprší-li časový limit v režimu emulace jazyka PostScript, bude úloha zrušena.
DOCHAZI TONER POKRACOVAT	POKRACOVAT STOP	Určuje, zda tiskárna bude pokračovat v tisku, i když byl zjištěn nedostatek toneru.
OBNOV. PO ZASEKN	<b>ZAP</b> VYP	Určuje, zda má tiskárna po zaseknutí papíru provést zotavení. Jestliže je funkce zapnutá, tiskárna se po odstranění zaseknutého papíru pokusí vytisknout všechny stránky ztracené v důsledku zaseknutí papíru.
REPORT CHYB	ZAP VYP	Nastaví, zda se má v případě vnitřní chyby vytisknout chybová zpráva.

# Nabídka USB

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
MEKKY RESET	POVOLIT / <b>ZAKAZAT</b>	Povoluje nebo zakazuje příkaz MEKKY RESET.
RYCHLOST	12 / <b>480</b> Mb/s	Volba rychlosti rozhraní.
SERIOVE CISLO	POVOLIT / ZAKAZAT	Určuje, zda se má ZAKÁZAT nebo POVOLIT výrobní číslo USB. Výrobní číslo USB se používá k rozlišení zařízení USB připojených k počítači.

Tato nabídka řídí provoz datového rozhraní USB tiskárny.

POZNÁMKA:

Pokud jste změnili nastavení v nabídce USB MENU, vypněte a znovu zapněte tiskárnu.

# Nabídka Síť

Toto menu řídí provoz síťového rozhraní 10Base-T či 100Base-TX tiskárny.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
TCP/IP	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje tento síťový protokol.
NETBEUI	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje tento síťový protokol.
NAST. IP ADRESY	AUTO / RUCNE	Určuje, zda je alokace adres IP automatická (protokol DHCP) nebo ruční.
IP ADRESA	XXX.XXX.XXX.XXX	Aktuální přiřazená adresa IP. Chcete-li adresu změnit, stiskněte tlačítko ENTER a pomocí tlačítek nahoru nebo dolů zvyšte první oktet. Dalším stisknutím tlačítka ENTER přejdete na další oktet. Po nastavení čtvrtého oktetu zaregistrujete novou adresu stisknutím tlačítka ENTER.
MASKA PODSITE	XXX.XXX.XXX.XXX	Aktuálně přiřazená maska podsítě. Změníte ji obdobným způsobem jako adresu IP výše.
ADRESA BRANY	XXX.XXX.XXX.XXX	Aktuálně přiřazená adresa brány. Změníte ji obdobným způsobem jako adresu IP výše.
WEB	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje nástroj pro konfiguraci pomocí webu.
TELNET	POVOLIT / <b>ZAKAZAT</b>	Povoluje nebo zakazuje nástroj pro konfiguraci pomocí služby Telnet.
FTP	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje komunikaci prostřednictvím protokolu FTP.
SNMP	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje protokol SNMP.
VELIKOST SITE	NORMALNI / MALA	Určuje velikost sítě.
NASTAVENI HUBU	AUTOMATICKY 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Nastavuje plné nebo poloduplexní připojení pro komunikaci prostřednictvím síťového rozbočovače.
POVOLIT TOVARNI NASTAVENI	PROVEST	Obnovení továrních nastavení od výrobce.

# Nabídka Údržba

Tato nabídka poskytuje přístup k různým funkcím údržby tiskárny.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
RESETOVANI MENU	PROVEST	Obnoví výchozí nastavení všech menu.
MENU ULOZENI	PROVEST	Uloží aktuální nastavení menu. Poslední spuštěné menu je uloženo a předchozí uložené menu je přepsáno a smazáno.
		Po stisknutí tlačítka ENTER je zobrazena následující výzva k potvrzení.
		"CHCETE PROVEST TUTO FUNKCI?" ANO/NE
		Vyberete-li možnost NE, vrátíte se do předchozího zobrazeného menu.
		Vyberete-li možnost ANO, aktuální nastavení je uloženo a menu je ukončeno.
USPORNY REZIM	POVOLIT / ZAKAZAT	Povoluje nebo zakazuje automatický úsporný režim. Zpoždění pro přechod do tohoto režimu se nastavuje v menu systémová nastavení.
NASTAV.CERN.PAP.	-2~ <b>0</b> ~+2	Používá se pro malé úpravy, když je tisk vybledlý nebo když jsou v jednobarevném tisku na bílý papír světlé skvrny či proužky. Vyberte vyšší hodnotu, chcete-li zabránit vyblednutí tisku, a nižší hodnotu, chcete-li zredukovat výskyt světlých skvrn či proužků v oblastech hustého tisku.
NASTAV.BAREV.PAP	-2~ <b>0</b> ~+2	Funguje stejně jako předchozí položka, ale pro barevný tisk.
NASTAV.CER.FOLII	-2~ <b>0</b> ~+2	Funguje stejně jako výše uvedená položka, ale pro jednobarevný tisk na průsvitných fóliích.
NASTAV.BAR.FOLII	-2~ <b>0</b> ~+2	Funguje stejně jako výše uvedená položka, ale pro barevný tisk na průsvitných fóliích.
NASTAVENI SMR	-3~ <b>0</b> ~+3	Opravuje odchylky tisku způsobené rozdíly v teplotě, vlhkosti a hustotě/frekvenci tisku.
		Toto nastavení změňte, je-li kvalita obrazu nestejnoměrná.
NASTAVENI BG	-3~ <b>0</b> ~+3	Opravuje odchylky tisku způsobené rozdíly v teplotě, vlhkosti a hustotě/frekvenci tisku. Tuto hodnotu změňte, má-li pozadí vysokou hustotu.

### Nabídka Použití

Tato nabídka je pouze informativní, poskytuje informace o celkovém využití tiskárny a o očekávaných dobách životnosti spotřebních částí. Nabídka je užitečná zejména tehdy, když nemáte úplnou sadu spotřebních částí a chcete vědět, kdy budete jednotlivé části potřebovat.

POLOŽKA	DISPLEJ	VYSVĚTLENÍ
1.ZAS. POCET STR.	nnnnnn Celkový počet stran podaných ze zásobníku 1.	
2.ZAS. POCET STR.	nnnnnn Celkový počet stran podaných ze zásobníku 2 (je-li připojen).	
3.ZAS. POCET STR.	nnnnnn Celkový počet stran podaných ze zásobníku 3 (je-li připojen).	
POC.STR. MF.POD.	nnnnnn Celkový počet stran podaných z víceúčelového zásobníku.	
ZIVOTN. K VALCE ZIVOTNOST C VALCE ZIVOTNOST M VALCE ZIVOTNOST Y VALCE	ZBYVAJICI	Zbývající doba životnosti těchto spotřebních částí v procentech.
ZIVOTN.TRANSP.P.	ZBYVAJICI nnnnnn	Zbývající doba životnosti pásu v procentech.

POLOŽKA	DISPLEJ	VYSVĚTLENÍ
ZIVOTN.ZAPEKACKY	ZBYVAJICI nnnnnn	Zbývající doba životnosti zapékací jednotky v procentech.
K TONER C TONER M TONER Y TONER	ZBYVAJICI nnnnnn	Velikost kazety a aktuální úroveň toneru.

# Nabídka pro správce (Režim bootování)

Tuto nabídku by měli měnit pouze správci systému. Chcete-li získat přístup do této nabídky, postupujte podle pokynů v části "Změna nastavení – správce" na straně 38.

	v v		
Tata wakidha is way		/. "	$1 \rightarrow 1 \rightarrow 1$
i ato nanioka le noi			ISOU ZVVraznena tucne)

POLOŽKA	PODNABÍDKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Enter Password (Zadat heslo)		XXXXXXXXXXX	Zadejte heslo pro přístup do nabídky správce. Heslo by mělo sestávat z 6 až 12 čísel/písmen (nebo obojího). Výchozí hodnota je aaaaaa. Po ukončení nabídky Režim bootování bude tiskárna restartována.
	OP Menu (Nabídka	OP)	
	ALL CATEGORY (VSECHNY KATEGORIE)	<b>Enable</b> /Disable ( <b>Povolit</b> / Zakazat)	Nastavuje stav POVOLIT/ZAKAZAT pro všechny kategorie v nabídce UZIVATELSKE MENU. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, bude zobrazena pouze nabídka MENU TISK. ULOH.
	INFORMATION MENU (NABÍDKA INFORMACE)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže informační nabídku. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude zobrazena informační nabídka.
	SHUTDOWN NENU (MENU VYPINANI)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku vypínání. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	PRINT MENU (TISK MENU)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku tisku. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	MEDIA MENU (MENU MEDIA)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku tiskových médií. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	COLOR MENU (MENU BARVA)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku barev. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	SYS CONFIG MENU (MENU SYS. NASTAV.)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku systémových nastavení. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	USB MENU	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku rozhraní USB. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	NETWORK MENU (MENU SIT)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku sítě. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	MEMORY MENU (MENU PAMET)	ENABLE/ <b>DISABLE</b> (POVOLIT/ <b>ZAKAZAT</b> )	Povolí či zakáže nabídku paměti. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.

POLOŽKA	PODNABÍDKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
	SYS ADJUST MENU (MENU SYS.NASTAV.)	enable/ <b>disable</b> (Povolit/ <b>Zakazat</b> )	Povolí či zakáže nabídku nastavení systému. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	MAINTENANCE MENU (MENU UDRZBA)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku údržby. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	USAGE MENU (MENU POUZITI)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže nabídku použití. Je-li hodnota nastavena na ZAKAZAT, nebude tato nabídka zobrazena.
	Config Menu (Nabío	lka Konfigurace)	
	NEARLIFE STATUS (STAV KONCE ZIVOTN.)	<b>ENABLE</b> /DISABLE ( <b>POVOLIT</b> / ZAKAZAT)	Povolí či zakáže rozsvícení kontrolky LED, dojde-li k varování "blížícího se konce životnosti" toneru, válce, zapékačky nebo pásu.
	NEARLIFE LED	ENABLE/DISABLE (POVOLIT/ ZAKAZAT)	Pokud je tato funkce povolena, kontrolka upozornění se rozsvítí, pokud je zakázána, nerozsvítí se. (Zobrazí se zpráva na displeji.)
			Není zahrnuto dočasné obnovení při chybě z důvodu končící životnosti otevřením a zavřením krytu.
	PEAK POW CONTROL (RIZENI UROVNE NAPAJENI)	NORMAL/LOW ( <b>NORMALNI</b> / NIZKE)	Nastaví nejvyšší úroveň řízení napájení.
	FILE SYS MAINT1 (	UDRZBA SYS.SOUBO	DRU 1)
	FLASH INITIALIZE	EXECUTE (PROVEST)	Inicializuje vnitřní paměť flash. Po stisknutí tlačítka ENTER se zobrazí následující zpráva. JSTE SI JISTI? ANO/NE Je-li vybráno <b>NE</b> , tiskárna se vrátí do zdrojové nabídky. Je-li vybráno <b>ANO</b> , bude tiskárna automaticky restartována a inicializuje paměť flash.
	FILE SYS MAINT2 (	UDRZBA SYS.SOUB	DRU 2)
	INITIAL LOCK	YES/NO ( <b>ANO</b> /NE)	Je-li vybrána možnost ANO, nebude zobrazena nabídka MENU SPRAVCE – UDRZBA SYS.SOUBORU.
	LANGUAGE MENU	(MENU JAZYK)	
	LANG INITIALIZE	EXECUTE (PROVEST)	Inicializuje soubor se zprávou nahraný v paměti flash. Po stisknutí tlačítka ENTER se zobrazí následující výzva k potvrzení. JSTE SI JISTI? ANO/NE Je-li vybráno <b>NE</b> , tiskárna se vrátí do zdrojové nabídky. Postup pro čištění disku bude spuštěn ihned po restartování nabídky.
	CHANGE PASSWO	RD (ZMENIT HESLO)	
	NEW PASSWORD (NOVE HESLO)	****	Nastavuje nové heslo pro přístup do nabídky správce. Můžete zadat 4 až 12 alfanumerických znaků.
	VERIFY PASSWORD (OVERIT HESLO)	****	Ověření nového hesla zadaného výše.

# Nabídka Tisk statistik

Tuto nabídku by měli měnit pouze správci systému. Chcete-li získat přístup do této nabídky, postupujte podle pokynů v části "Změna nastavení – správce" na straně 38, místo tlačítka **Enter** ale podržte stisknuté tlačítko MENU NAHORU.

Tato nabídka je pouze v ANGLIČTINĚ (výchozí nastavení jsou zvýrazněna tučně).

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Enter Password (Zadat heslo)	XXXX	Zadá heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik. Výchozí hodnota je 0000. Heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik je jiné, než heslo pro přístup do nabídky Funkce – Nastavení admin. Pokud není podporována funkce statistik o tisku, není kategorie Tisk statistik zobrazena.
Usage Report (Report o užívání)	Enable/Disable (Povolit/Zakázat)	Povoluje nebo zakazuje tisk reportu o užívání. Po změně hodnoty nastavení je tiskárna restartována.
Group Counter (Čítač skupin)	Enable/ <b>Disable</b> (Povolit/ <b>Zakázat</b> )	Určuje, zda je v reportu o užívání zobrazen čítač skupin. <b>Povolit:</b> je zobrazen. <b>Zakázat:</b> není zobrazen. Podmínky pro zobrazení: V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Supplies Report (Sestava o materiálu)	Enable/Disable (Povolit/Zakázat)	Povolí nebo zakáže tisk sestavy o materiálu. V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Reset Main Counter (Reset hlavního čítače)	Execute (Provést)	Resetuje hlavní čítač na nulu. Pokud provedete tuto nabídku, dojde k resetování hlavního čítače na nulu a k ukončení této nabídky. V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Reset Supplies Counter (Reset čítače materiálu)	Execute (Provést)	Resetuje čítač materiálu na nulu.
Change Password (Změnit heslo)		Změní heslo. V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
New Password (Nové heslo)	хххх	Nastaví nové heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik.
Verify Password (Potvrdit heslo)	xxxx	Potvrďte nové heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik jeho opětovným zadáním.

# Funkce nabídky – modely C821 a C830

Tato část obsahuje menu zobrazovaná na displeji LCD, které lze ovládat prostřednictvím ovládacích prvků na ovládacím panelu tiskárny.

# Ovládací panel



1.	Kontrolka Ready (Připraveno)	SVÍTÍ: Tiskárna je připravena přijmout data. BLIKÁ: Probíhá zpracování dat. NESVÍTÍ: Tiskárna je v režimu offline.	2.	Displej	Zobrazuje stav tiskárny a chybové zprávy.
3.	Tlačítka MENU	Vstup do režimu <b>nabídky</b> . Přechod na další nebo předchozí zobrazenou položku v režimu nabídky. Stisknete-li tlačítko po dobu delší než 2 sekundy, budete mezi položkami procházet rychleji.	4.	Tlačítko On Line	Přepíná mezi režimy <b>ONLINE</b> a <b>OFFLINE</b> . Je-li stisknuto v režimu nabídky, ukončí jej a přejde do režimu <b>ONLINE</b> . Vynucení tisku na aktuálně vložený papír, je-li zobrazena zpráva NESPRAVNY PAPIR nebo NESPRAVNY FORMAT PAPIRU.
5.	Kontrolka Attention (Upozornění)	SVITI: Došlo k varování. Nelze tisknout (např. došel toner). BLIKÁ: Došlo k chybě. Je možné tisknout (např. dochází toner). NESVÍTÍ: Normální stav.	6.	Tlačítko Back (Zpět)	Návrat na předchozí položku vyšší úrovně nabídky nebo ukončení nabídky a návrat tiskárnu do stavu Připravena k tisku.
7.	Tlačítko Enter	V režimu ONLINE nebo OFFLINE: Vstup do režimu nabídky. V režimu nabídky: Volba vybraného nastavení. Procházení strukturou nabídky.	8.	Tlačítko Cancel (Zrušit)	Je-li stisknuto po dobu delší než 2 sekundy, odstraní data, která jsou přijímána nebo se tisknou. Je-li stisknuto po dobu delší než 2 sekundy, odstraní data (např. po zobrazení zprávy NESPRÁVNÝ FORMÁT PAPÍRU). Je-li stisknuto v režimu nabídky, ukončí jej a přejde do režimu ONLINE.
9.	i lacitko Help (Nápověda)	Poskytuje rady v případě chyby, například pokud je vložen papír nesprávného formátu.	10.	riacitko Shutdown/ Restart (Vypnout/ Restartovat)	Je-II stisknuto několik sekund, provede správný postup vypnutí nebo restartování, aby se předešlo poškození zařízení.

# Změna nastavení – uživatel

Mnohá z těchto nastavení mohou být (a často jsou) přepsána nastaveními v ovladačích tiskárny v systému Windows. Některá z těchto nastavení v ovladači ovšem mohou být nastavena na hodnotu "Nastavení tiskárny" a pro takové nastavení pak bude platná hodnota zadaná v menu tiskárny.

Výchozí výrobní nastavení jsou v následujících tabulkách zobrazena tučně.

Za normálních pracovních podmínek, známých jako pohotovostní stav, bude LCD displej tiskárny zobrazovat text "Připravena k tisku". V takovém případě se lze stisknutím tlačítek Menu nahoru a dolů na ovládacím panelu pohybovat v seznamu nabídek nahoru a dolů, dokud se nezobrazí požadovaná nabídka. Pak postupujte takto:

- 1. Stisknutím tlačítka Enter zobrazte vybranou nabídku.
- 2. Pomocí tlačítek **Menu** nahoru či dolů na ovládacím panelu můžete procházet nabídky. Když se zobrazí položka, kterou chcete změnit, stiskněte tlačítko Enter a zobrazte podnabídku položky.
- **3.** Pomocí tlačítek **Menu** nahoru či dolů můžete procházet nahoru či dolů položkami podnabídky. Když se zobrazí položka, kterou chcete změnit, stiskněte tlačítko Enter a zobrazte nastavení.
- 4. Pomocí tlačítek Menu nahoru či dolů lze procházet nahoru či dolů dostupnými nastaveními položky podnabídky. Když se zobrazí položka, kterou chcete změnit, stiskněte tlačítko Enter a zobrazte nastavení. U nastavení se objeví hvězdička (\*), která indikuje, že nastavení je aktuálně platné.
- 5. Proveďte jeden z následujících kroků:
  - > Vraťte se do seznamu nabídek opětovným stisknutím tlačítka Back (Zpět).

nebo

Stisknutím tlačítka On Line nebo Cancel (Zrušit) zavřete systémovou nabídku a přepněte tiskárnu do pohotovostního stavu.

```
POZNÁMKA:
```

Pokud jste změnili nastavení v nabídce USB, VYPNĚTE a znovu ZAPNĚTE tiskárnu.

### Změna nastavení – správce

Lze nastavit, zda chcete POVOLIT nebo ZAKÁZAT libovolnou kategorii v uživatelské nabídce.

Zakázané kategorie nejsou v uživatelské nabídce zobrazeny. Tato nastavení může měnit pouze správce systému.

- **1. VYPNĚTE** tiskárnu.
- ZAPNĚTE tiskárnu se stisknutým tlačítkem Enter.
   Po zobrazení nabídky Režim bootování tlačítko uvolněte.
- 3. Stiskněte tlačítko Enter.
- Po zobrazení výzvy Zadejte heslo zadejte pomocí tlačítek MENU nahoru nebo dolů a tlačítka Enter první řádek svého hesla a pak stiskněte tlačítko Enter.

#### Zadejte 4 až 9 místné heslo.

(Výchozí heslo je aaaaaa.)

- 5. Stiskněte tlačítko Enter.
- 6. Stiskněte tlačítko Menu nahoru nebo dolů, dokud se nezobrazí "kategorie", kterou chcete změnit.
- 7. Až bude zobrazena, stiskněte tlačítko Enter.
- 8. Stiskněte tlačítko Menu nahoru nebo dolů, dokud se nezobrazí "položka", kterou chcete změnit.
- 9. Až bude zobrazena, stiskněte tlačítko Enter.
- 10. Pomocí tlačítek MENU nahoru nebo MENU dolů určete požadovaný parametr.
- 11. Stisknutím tlačítka Enter zadejte na pravou stranu vybraného nastavení hvězdičku (\*).
- 12. Stisknutím tlačítka On Line přejděte do režimu online. Zařízení se automaticky restartuje.

# Nabídka Konfigurace

POLOŽKA	AKCE	VYSVĚTLENÍ
Počet zásobníků	Zásobník 1 Zásobník 2* Zásobník 3* Víceúčelový zásobník *Poznámka: Dostupné pouze pokud jsou nainstalovány volitelné zásobníky.	Výběrem položky zobrazíte celkový počet stran vytisknutých z daného zásobníku.
Životnost materiálu	Azurový válec Purpurový válec Žlutý válec Černý válec Pás Zapékací jednotka Azurový toner Purpurový toner Žlutý toner Černý toner	Výběrem položky zobrazíte zbývající procento daného spotřebního materiálu.
Síť	Název tiskárny Zkrácený název tiskárny Adresa IP Maska podsítě Adresa brány Adresa MAC Verze síťového firmwaru Verze webového ovládání	Zobrazí úplný název tiskárny. Zobrazí zkrácenou verzi. Zobrazí podsíť IP adres sítě. Zobrazí masku podsítě. Zobrazí bránu sítě. Zobrazí MAC adresu tiskárny. Zobrazí verzi síťového firmwaru. Zobrazuje verzi webového ovládání.
Systém	Výrobní číslo Inventární číslo Verze řídící jednotky Verze tiskové jednotky Celková velikost paměti Paměť flash Pevný disk	Zobrazí informace o těchto položkách.

### Nabídka Informace o tiskárně

Pomocí této nabídky můžete rychle vytisknout seznamy různých položek uložených v tiskárně.

POLOŽKA	AKCE	VYSVĚTLENÍ
Konfigurace	Provést	Pomocí položky Provést vytisknete sestavu konfigurace.
Síť	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytisknou se informace o síti.
Ukázková stránka		
UKÁZKA1	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se ukázková stránka.
Seznam souborů	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam souborů úloh.
		(Zobrazeno pouze pokud je nainstalován systém souborů).
Seznam PS souborů	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam písem emulace jazyka Postscript.
Seznam PCL souborů	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam písem PCL.
Sezn. soub. IBM PPR	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam písem IBM PPR (musí být povoleno v nabídce SÚdržba systému).
Seznam písem EPSON FX	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam písem emulace Epson FX (musí být povoleno v nabídce Údržba systému).
Report o užívání)	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam vytištěných barevných a černobílých stránek.
Report chyb	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se protokol o chybách.
Sezn. barev. profilů	Provést	Přejdete-li dolů na tento parametr a vyberete položku Provést, vytiskne se seznam barevných profilů.

# Tisk zabezpečených úloh

#### POZNÁMKA:

Je zobrazeno, pouze pokud je instalován volitelný pevný disk.

POLOŽKA	AKCE	VYSVĚTLENÍ
Kryptovaná úloha	Nenalezeno Tiskni Smaž	<ul> <li>Používá se k vytištění tiskové úlohy se zašifrovaným ověřením (Kryptovaná úloha) uložené na pevném disku.</li> <li>Po zadání hesla se zobrazí zpráva "Vyhledavací úloha", dokud nebude nalezena úloha vztahující se k příslušnému heslu.</li> <li>(Doba hledání se zvyšuje úměrně k počtu úloh uložených na pevném disku, může to trvat až 20 sekund.)</li> <li>Vyhledávání lze zrušit podržením tlačítka Cancel (Zrušit).</li> <li>Pokud není k dispozici žádný soubor, který by mohl být vytištěn, zobrazí se zpráva Nenalezeno.</li> <li>Pokud je k dispozici tisknutelný soubor, zobrazí se jedna z následujících zpráv.</li> <li>Kryptovaná úloha</li> </ul>
		Tiskni
		Smaž Pokud vyberete možnost Tiskni a stisknete tlačítko Enter, vytisknou se všechny úlohy.
		Pokud vyberete možnost Smaž, zobrazí se následující zpráva:
		Jste si jisti?
		Ano
		Ne
		Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do zdrojové nabídky.
		Pokud vyberete možnost Ano, budou všechny úlohy odstraněny.
		Tiskové úlohy se šifrovaným ověřením uložené na pevném disku jsou po vytisknutí nebo po zadání příkazu k odstranění prostřednictvím nabídky odstraněny způsobem určeným ovladačem.
Uložená úloha	Nenalezeno	Používá se k vytištění tiskové úlohy uložené na pevném disku.
	Tiskni Smaž	Pokud není k dispozici žádný soubor, který by mohl být vytištěn, zobrazí se zpráva <b>Nenalezeno</b> .
		Pokud je k dispozici tisknutelný soubor, zobrazí se jedna z následujících zpráv.
		Uložená úloha
		Tiskni
		Smaž
		Pokud vyberete možnost <b>Tiskni</b> , zobrazí se zpráva <b>Počet snažení</b> a bude možné určit požadovaný počet vytištěných stránek.
		Zadejte, kolik stránek chcete vytisknout, a stiskněte tlačítko <b>Enter</b> .
		Pokud vyberete možnost Smaž, zobrazí se následující zpráva:
		Jste si jisti?
		Ano
		Ne
		Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.
		Pokud vyberete možnost <b>Ano</b> , budou všechny úlohy vymazány.

# Nabídky

POLOŽKA	AKCE		VYSVĚTLENÍ
Konfigurace zásobníku	figurace zásobníku Podávání papíru Zásobník 1/Víceúčelový zásobník		Výběr zásobníku (výchozí možnost je označena *) Vyberte procházením a stisknutím tlačítka Enter. Poznámka: Jsou zobrazeny volitelné přídavné zásobníky (isou-li pasazeny)
	Auto. přep. zásobn. <b>Zapnuto</b> /Vypnuto		Zapíná a vypíná automatický režim (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Posloupnost zásobníků <b>Dolů</b> /Nahoru/Podávání papíru Jednotka míry palce/ <b>milimetry</b>		Slouží k výběru posloupnosti zásobníků <b>Dolů</b> / Nahoru/Podavač papíru(výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka Enter.
			Výběr palců nebo milimetrů (výchozí možnost je označena *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Konfig. zásobníku 1 Výchozí: Formát papíru: Rozměr kazety/Uživatelský		Konfigurace formátu papíru/typu média/ gramáže média. Definuje výchozí stav (označený znakem *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka Enter.
	Média Typ:	<b>Obyčejný</b> /Hlavičkový papír/ Dokumentový/Recyklovaný/ Kartónový/ Zdrsněný/Lesklý/ *Uživatelský typ 1–5	*Uživatelské typy 1 až 5 jsou zobrazeny pouze v případě, že jsou zaregistrovány v hostitelském počítači.
	Média Gramáž:	<b>Lehká</b> /Střední Lehká/Střední/ Těžká	
	Konfig. zásobníku 2 (je-li nasazen)		Konfigurace formátu papíru/typu média/ gramáže média. Definuje výchozí stav (označený znakem *). Vyberte procházením
	Výchozí:		
	Formát papíru:	<ul> <li>Rozměr kazety/Uživatelský</li> <li>Obyčejný/Hlavičkový papír/ Dokumentový/Recyklovaný/ Kartónový/ Zdrsněný/Lesklý/</li> <li>*Uživatelský typ 1–5</li> </ul>	a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Média Typ:		*Uživatelské typy 1 až 5 jsou zobrazeny pouze v případě, že jsou zaregistrovány v hostitelském počítači.
	Média Gramáž:	<b>Lehká</b> /Střední Lehká/Střední/ Těžká	
	Konfig. zásob	níku 3 (je-li nasazen)	Konfigurace formátu papíru/typu média/ gramáže média. Definuje výchozí stav
	Výchozí:		(označený znakem *). Vyberte procházením
	Formát papíru:	Rozměr kazety/Uživatelský	a stisknutím tlačítka Enter.
	Média Typ:	<b>Obyčejný</b> /Hlavičkový papír/ Dokumentový/Recyklovaný/ Kartónový/ Zdrsněný/Lesklý/ *Uživatelský typ 1–5	*Uživatelské typy 1 až 5 jsou zobrazeny pouze v případě, že jsou zaregistrovány v hostitelském počítači.
	Média		
	Gramáž: <b>Lehká</b> /Střední Lehká/Střední/ Těžká		

POLOŽKA	AKCE		VYSVĚTLENÍ
Konfigurace zásobníku (pokrač.)	MF podavač – Formát papíru: Typ média:	konfig. A3/A4 - krátká strana/ A4 - dlouhá strana A5/A6/B4/B5 KR.H./ B5 DL.H./Legal14/ Legal 13,5/ Legal 13/Tabloid/ Letter - krátká strana/ Letter - dlouhá strana/ Letter - dlouhá strana/ Executive/ Uživatelský/ Obálka Com-10/ Obálka Com-10/ Obálka DL/C5/C4 Běžný/ Hlavičkový papír/ Fólie/ Štítky/Dokumentový/ Recyklovaný/Kartónový/ Zdrsněný/ Lesklý/ *Uživatelské médium 1–5	Konfigurace formátu papíru/typu média/ gramáže média/využití zásobníku. Definuje výchozí stav (označen znakem *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka Enter. *Uživatelské typy 1 až 5 jsou zobrazeny pouze v případě, že jsou zaregistrovány v hostitelském počítači.
	Gramáž:	<b>Lehká</b> /Střední Lehká/Střední/ Těžká/ Velmi těžká 1/ Velmi těžká 2	Gramáž papíru 189 ~ 220 g/m²
	Využití zásobníku:	<b>Nepoužívat</b> / Při neshodě	Nastaví využití víceúčelového zásobníku. <b>Při neshodě</b> : Pokud dojde k neshodě papíru, je papír místo ze zadaného zásobníku vyžádán z víceúčelového zásobníku. <b>Nepoužívat</b> : Nastaví víceúčelový zásobník tak, že není k dispozici ani v režimu automatického výběru zásobníku ani v režimu automatického přepínání zásobníku.

POLOŽKA	AKCE		VYSVĚTLENÍ
Nastavení systému	Úsporný režim Výchozí:	1	Vyberte z možností <b>1/3/5/10/15/30/60/240 minut</b> (výchozí možnost je označena *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Smazatelné varova Výchozí:	ání ONLINE	Vyberte z možností: <b>ONLINE/Úloha</b> (výchozí možnost je označena *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> . Pouze úloha PS.
	Auto. pokračovat Výchozí:	Vypnuto	Vyberte možnost <b>Zapnuto/Vypnuto</b> (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Vyprš.ruč.nastav.č. Výchozí:	asu 60	Vyberte z možností <b>Vypnuto/30 sekund/60</b> <b>sekund</b> (výchozí možnost je označená *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Čas čekání Výchozí:	40	Vyberte z možností Vypnuto/5/10/20/30/40/50/ 60/90/120/150/180/210/240/270/300 sekund (výchozí možnost je označená *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka Enter.
	Málo toneru Výchozí:	Pokračovat	Vyberte, která akce se má provést, pokud tonerové čidlo indikuje, že je málo toneru. Vyberte možnost <b>Pokračovat/Stop</b> (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím
	Obnov. zaseknutí p Výchozí:	oap. Zapnuto	Vyberte možnost <b>Zapnuto/Vypnuto</b> (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Report chyb Výchozí:	Vypnuto	Vyberte možnost <b>Zapnuto/Vypnuto</b> (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Nastavení pozice t Výchozí:	isku 0.00	Vyberte možnost <b>Nastavení X/Nastavení Y/</b> <b>Duplex-nastavení X/Duplex-nastavení Y</b> (výchozí stav je označen *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Nastavení papíru barva	-2/-1/0/+1/+2	Používá se k jemnému nastavení černého tisku na papír.
	Vycnozi: Nastavení papíru barva	-2/-1/0/+1/+2	Používá se k jemnému nastavení barevného tisku na papír.
	Nastav. transp. barva Výchozí:	-2/-1/0/+1/+2 0	Používá se k jemnému nastavení černého tisku na fólie.
	Nastav. trans. barva Výchozí:	-2/-1/0/+1/+2 0	Používá se k jemnému nastavení barevného tisku na fólie.
	SMR nastavení Výchozí:	+3/+2/+1/-1/-2/-3/ 0	Opravuje odchylky tisku způsobené rozdíly v teplotě, vlhkosti a hustotě/frekvenci tisku. Toto nastavení změňte, je-li kvalita tisku nestejnoměrná.
	BG nastavení	+3/+2/+1/-1/-2/-3/	Opravuje odchylky tisku způsobené rozdíly v teplotě, vlhkosti a hustotě/frekvenci tisku.
	Výchozi:	U	Toto nastavení změňte, je-li pozadí tmavé.
Nastavení systému (pokrač.)	Čištění válce		Nastavuje, zda má být válec před tiskem roztočen (bez tisknutí), aby byl omezen výskyt vodorovných bílých čar na výtisku.
	Výchozí:	Vypnuto	Životnost obrazového válce se tím sníží o toto otočení (výchozí nastavení je označeno *). Vyberte procházením a stisknutím tlačítka <b>Enter</b> .
	Hex Dump	Provest	Vytiskne data přijatá z hostitelského počítače v hexadecimálním výpisu. Po vypnutí vypínače napájení je obnoven běžný režim.

## Nabídka Vypínání

Tato nabídka se zobrazuje pouze tehdy, je-li nainstalován pevný disk.

Chcete-li zajistit, aby se z pevného disku neztratila žádná data, musíte vždy před vypnutím tiskárny vybrat tuto položku.

Používáte-li tlačítko na ovládacím panelu, držte je stisknuté přibližně po dobu 5 sekund.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Zahájit vypínání	Provést	Provádí řízené vypínání tiskárny. Zajišťuje, že se před vypnutím zavřou všechny soubory na interním pevném disku. Síťový vypínač tiskárny vypínejte, až když se na displeji objeví zpráva o dokončení procesu vypínání.

### Nastavení admin.

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Zadat heslo		xxxxxxxxxx	Zadejte heslo pro přístup do nabídky Nastavení admin. Heslo by mělo sestávat z 6 až 12 čísel/písmen (nebo obojího). Výchozí hodnota je aaaaaa.
Nastavení sítě	TCP/IP	<b>Povolit</b> Zakázat	Nastaví protokol TCP/IP. Povolit: Protokol TCP/IP je dostupný. Zakázat: Protokol TCP/IP není dostupný.
	IP verze	<b>IP v4</b> IP v4+v6	Nastaví verzi protokolu IP. Možnost IPv4 pracuje pouze s verzí IPv4 (neplatný s verzí IPv6). Pracuje s verzemi IPv4 a IPv6.
	NetBEUI	<b>Povolit</b> Zakázat	Povolí nebo zakáže protokol NETBEUI.
	NetWare	Povolit Zakázat	Povolí nebo zakáže protokol NetWare.
	EtherTalk	Povolit Zakázat	Povolí nebo zakáže protokol EtherTalk.
	Typ rámce	Auto 802.2 802.3 Ethernet II SNAP	Nastaví typ rámce. Měl by být povolen protokol Netware.
	Nastavení IP adresy	<b>Auto</b> Ručně	Nastaví metodu nastavení IP adresy. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	Adresa IP	XXX.XXX.XXX.XXX	Nastavení IP adresy. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	Maska podsítě	XXX.XXX.XXX.XXX	Nastavení masky podsítě. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	Adresa brány	XXX.XXX.XXX	Nastavení adresy brány (výchozího routeru). 0.0.0.0 znamená, že zařízení není připojeno k routeru. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	Web	Povolit Zakázat	Povolí nebo zakáže Web. Povolit: Web/IPP je k dispozici. Zakázat: Web/IPP není k dispozici. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	Telnet	Povolit <b>Zakázat</b>	Povolí nebo zakáže protokol Telnet. Povolit: Protokol Telnet je k dispozici. Zakázat: Protokol Telnet není k dispozici. Měl by být povolen protokol TCP/IP.
	FTP	Povolit <b>Zakázat</b>	Povolí nebo zakáže protokol FTP. Povolit: Protokol FTP je k dispozici. Zakázat: Protokol FTP není k dispozici. Měl by být povolen protokol TCP/IP.

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení sítě (pokrač.)	SNMP	Povolit Zakázat	Povolí nebo zakáže protokol SNMP. Povolit: Protokol SNMP je k dispozici. Zakázat: Protokol SNMP není k dispozici. Měl by být povolen protokol TCP/IP nebo NetWare.
	Velikost sítě	<b>Normální</b> Malá	Je-li vybrána možnost Normální, může síť pracovat efektivně i v případě, že je připojená k rozbočovači s funkcí Spanning Tree. Doba pro spuštění tiskárny se však prodlouží v případě, že jsou počítače propojeny pomocí dvou nebo tří malých sítí LAN.
			Je-li zvolena možnost Malá, mohou být počítače propojeny pomocí dvou nebo tří menších sítí LAN nebo pomocí velké sítě LAN, ale nemusejí fungovat efektivně v případě, že jsou připojeny k rozbočovači s funkcí Spanning Tree.
	Nastavení Hub Link	Automaticky 100Base-TX Full 100Base-TX Half 10Base-T Full 10Base-T Half	Nastaví metodu připojení k rozbočovači. Je-li zvolena možnost Automaticky, je metoda připojení k rozbočovači vybrána automaticky.
	Tovární nastavení?	Provést	Určuje, zda se pro síť mají inicializovat tovární nastavení sítě.
Nastavení tisku	Emulace	Auto PostScript PCL IBM PPR EPSON FX	Výběr jazyka tiskárny.
	Kopie	<b>1</b> - 999	Výběr výchozího počtu kopií.
	Duplex	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Pokud je nainstalovaná a povolená duplexní jednotka, určuje oboustranný tisk (volitelné).
	Vazba	<b>Dlouhý okraj</b> Krátký okraj	Určuje typ vazby při oboustranném tisku (pokud je nainstalovaná a povolená duplexní jednotka).
	Kontrola médií	<b>Povolit</b> Zakázat	Nastaví, zda tiskárna kontroluje shodu formátu tištěných dat a zásobníku. Kontrolovány jsou pouze standardní formáty.
	Rozlišení	600 dpi 600x1200dpi 600dpi víceúrovňové.	Nastaví výchozí rozlišení.
	Režim úspory toneru	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	<ul> <li>Tato funkce pracuje efektivně pouze v případě, že jsou vstupní data barvy RGB. Toto nastavení je platné v režimech PS a PCL, ale není účinné v následujících případech.</li> <li>(1) PS: Pokud je vypnuto přizpůsobení barev.</li> <li>(2) PS: Pokud je nastaveno jakékoliv jiné nastavení, než je přizpůsobení barev ASIC.</li> <li>(3) PS: Data CMYK při použití režimu Simulace inkoustu (platí ve všech ostatních případech s výjimkou výše uvedených případů (1) a (2), pokud se jedná o data typu RGB).</li> </ul>

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení tisku (pokrač.)	Rychlost mono tisku	Auto	Pokud je první strana tiskové úlohy černobílá, tiskárna tiskne rychlostí 32 stran za minutu. Když je detekována barevná stránka, tiskárna na zbytek úlohy zpomalí na 30 stran (model C830) nebo 26 stran (model C821) za minutu.
		Mono 32ppm	Toto nastavení pracuje stejným způsobem jako AUTO.RYCHL.TISK až na to, že tiskárna tiskne rychlostí 32 stran za minutu, dokud nedetekuje barevnou stránku. Aby tiskárna dosáhla této rychlosti, potřebuje další čas na zahřátí a potom před přepnutím na rychlost 30 stran (model C830) nebo 26 stran (model C821) za minutu musí vychladnout. Toto nastavení je tedy nejvhodnější, pokud je tisk většiny tiskových úloh černobílý.
		Rychlost barev. tisku	Tiskárna tiskne všechny tiskové úlohy rychlostí 30 stran (model C830) nebo 26 stran (model C821) za minutu. Toto nastavení je nejvhodnější, pokud je většina tiskových úloh barevných.
		Smíšená rychlost	Tiskárna tiskne barevné stránky rychlostí 26 stran (model C830) nebo 22 stran (model C821) za minutu a černobílé stránky rychlostí 30 stran (model C830) nebo 26 stran (model C821) za minutu.
	Výchozí	Na výšku	Určuje orientaci tisku.
	orientace média	Na šířku	Neplatí pro PS (platí pouze pro PCL/ IBMPPR/EPSONFX/ HP-GL2).
	Délka	5 řádků	Nastavení počtu řádků, které je možné vytisknout na stránku.
	formuláře	~	Neplatí pro PS (platí pouze pro PCL/HP-GL2).
		64 řádků	Vlevo uvedené výchozí hodnoty platí pro formáty Letter a A4.
		~	ve skutecnosti se vsak tyto nodnoty lisi v zavisiosti na formatu papíru vloženého do zásobníku.
		128 řádků	
	Upravit formát	Rozměr kazety/ A3/A4 KR.H./A4 DL.H./A5/A6/B4/B5 KR.H./B5 DL.H./ Legal14/Legal 13,5/Legal 13/ Tabloid/Letter KR.H./Letter DL.H./ Executive/ Uživatelský/Obálka Com-10/Obálka DL/C5/C4	Nastavení velikosti vykreslované oblasti v případě, že hostitelský počítač neurčí formát pomocí příkazu pro úpravu formátu papíru (neplatí pro jazyk PS – pouze pro jazyk PCL).
	Rozměr X	64 mm	Umožňuje nastavit šířku uživatelského papíru jako výchozí
		~	Nastavuje rozměr papíru v pravém úhlu ke směru jeho pohybu
		210 mm ~	
		297 mm	
	Rozměr Y	105 mm ~	Umožňuje nastavit délku uživatelského papíru jako výchozí hodnotu.
		<b>297</b> mm	Nastavuje rozmer papiru ve smeru jeno ponybu.
		~	
		1 321 mm	
Nastavení PS	Síťový protokol	ASCII/ <b>RAW</b>	Umožňuje nastavit režim dat komunikačního protokolu PS z portu NIC.
			(v rezimu RAW neplati znak Ctri-1). Pouze modely PS.
	Paralelní protokol	ASCII/RAW	Umožňuje nastavit režim dat komunikačního protokolu PS z portu Centronics.
			(V režimu RAW neplati znak Ctrl-T). Pouze modely PS.
	Protokol USB	ASCII/ <b>RAW</b>	Umožňuje nastavit režim dat komunikačního protokolu PS z portu USB.
			(V režimu RAW neplatí znak Ctrl-T). Pouze modely PS.

	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Zdroj fontu	Rezidentní	Určuje, kde se nachází výchozí font PCL.
Číslo fontu	<b>I0</b> ~ 190	Nastavuje číslo písma PCL.
		Platný rozsah této proměnné se mění v závislosti na aktuálním nastavení ZDROJ FONTU. Pokud je jako ZDROJ FONTU vybráno výchozí písmo, začíná číslo hodnotou 0. Pokud nikoli, začíná číslo hodnotou 1. Maximální hodnota je rovna počtu fontů nainstalovaných ve ZDROJI FONTŮ.
Rozteč fontu	99.99CPI ~	Šířka výchozího písma PCL v jednotkách CPI (počet znaků na palec). Výchozí písmo má pevnou rozteč a je škálovatelné.
	10.00CPI	Hodnota je zobrazena s přesností na dvě desetinná místa.
	~ 0.44CPI	Zobrazeno pouze v případě, že je v čísle fontu vybrané neproporcionální škálovatelné písmo.
Kódová stránka	PC-8	Slouží k nastavení kódové stránky jazyka PCL (úplný seznam naleznete na ovládacím panelu zařízení).
Šířka tisku A4	78 sloupců	Určuje počet znaků pro papír A4.
	80 sloupců	Auto LF.
		Platí pro znaky s roztečí 10 CPI, pokud je vypnutý režim Auto CR/LF.
		Tato nabídka je povolena, pouze pokud je v nabídce vybrán papír formátu A4, který nastavuje šíři tisku na papír formátu A4 při orientaci na výšku.
		Taková šířka tisku na papír formátu A4 je obvykle nastavena trochu nižší, než 8 palců (přibližně 7,93 palce).
		Toto nastavení neumožňuje tisk 80 znaků s roztečí 10 CPI (tiskne pouze maximálně 78 znaků s roztečí 10 CPI). Nastavení šíře tisku A4 na hodnotu 80 znaků rozšíří pravý a levý okraj.
		K výběru nebo zrušení režimu Auto CR/LF slouží příkaz jazyka PCL.
Přeskoč prázdnou str.	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Určuje, zda má být při přijetí příkazu FF (OCH) v režimu PCL vysunuta stránka neobsahující žádná data k tisku (prázdná stránka). Vypnuto: Vysouvání.
Funkce CR	CR/CR + LF	Určuje akci, která bude provedena při přijetí kódu CR v režimu PCL.
		CR: Carriage Return (Návrat na začátek řádku) CR+LF: Návrat na začátek řádku a odřádkování
Funkce LF	LF/LF+CR	Určuje akci, která bude provedena při přijetí kódu LF v režimu PCL.
		LF: Odřádkování LF+CR: Odřádkování a návrat na začátek řádku
Okraj tisku	Normální	Nastavuje oblast papíru, na kterou nelze tisknout.
	1/5 palce	Šířka této oblasti podél pravého a levého okraje papíru
	1/6 palce	Normální: Kompatibilní s emulací PCL, mimo tisknutelnou oblast je přibližně 1/4 ~ 1/4,3 palce (v závislosti na papíru).
	Zdroj fontu Číslo fontu Rozteč fontu Šířka tisku A4 Šířka tisku A4 Přeskoč prázdnou str. Funkce CR Funkce LF	Zdroj fontuRezidentníŽdroj fontuI0 ~ 190Číslo fontu99.99CPIRozteč fontu99.99CPI~~10.00CPI~~0.44CPIKódová stránkaPC-8Šířka tisku A478 sloupcůŠířka tisku A478 sloupcůPřeskoč prázdnou str.Zapnuto/VypnutoFunkce CRCR/CR + LFFunkce LFLF/LF+CROkraj tiskuNormální 1/5 palce 1/6 palce

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení PCL (pokrač.)	Skutečná černá	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Určuje, zda má být pro černou (100%) v obrazových datech použita složená černá (vytvořená z barevných tonerů) nebo čistá černá (pouze černý toner).
			Vypnuto: Režim používající složenou černou.
			Zapnuto: Režim používající čistou černou.
			(Pouze PCL)
	Nastavení šířky pera	Zapnuto/Vypnuto	Pokud je v režimu PCL zadána minimální šířka, vypadají čáry o šířce 1 bodu někdy přerušovaně.
			Pokud je funkce nastavení šířky pera zapnutá, budou čáry s minimální šířkou zvýrazněny a budou vypadat širší než čára o šířce 1 bodu.
			Pokud je funkce nastavení šířky pera vypnutá, bude čára vypadat stejně jako dříve.
	ID# 2. zásobníku	1 ~ <b>5</b> ~ 59	Nastavení čísla, které bude v příkazu pro výběr podavače papíru (ESC&I#H) v emulaci PCL5e určovat zásobník 2.
			(Zobrazeno pouze pokud je nainstalován zásobník 2).
	ID# 3. zásobníku	1 ~ <b>20</b> ~ 59	Nastavení čísla, které bude v příkazu pro výběr podavače papíru (ESC&I#H) v emulaci PCL5e určovat zásobník 3.
			(Zobrazeno pouze pokud je nainstalován zásobník 3).
	ID# víceúčelovéh o zásobníku	1 ~ <b>4</b> ~ 59	Nastavení čísla, které bude v příkazu pro výběr podavače papíru (ESC&I#H) v emulaci PCL5e určovat víceúčelový zásobník.
Nastavení IBM	Rozteč	10 CPI	Určuje rozteč znaků v IBM PPR emulaci.
PPR	znaků	12 CPI	
		17 CPI	
		20 CPI Proporční	
	Kondenzovaný		Lirčuje rozteč 12 CPI pro režim kondenzace
	font	12CPI do 12CPI	
	Sada znaků	<b>SET-2</b> SET-1	Určuje sadu znaků.
	Kódová stránka	IBM 437	Slouží k nastavení kódové stránky pro režim IBM PPR (úplný seznam naleznete na ovládacím panelu zařízení).
	Styl znaku O	Povolit/ <b>Zakázat</b>	Určuje styl, kterým budou nahrazeny znaky ø (9B) a $\pm$ (9D) znaky ø (ou) and Ø (nula).
	Znak nula	<b>Normální</b> / Přeškrtnutý	Určuje styl znaku 0 (nula). Přeškrtnutý: Přeškrtnutá nula
	Rozteč řádků	<b>6</b> /8 LPI	Nastavuje řádkování.
	Přeskoč prázdnou str.	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Určuje, zda má být vysunut prázdný list. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je nastaven jednostranný tisk.
	Funkce CR	CR/CR + LF	Určuje akci, která bude provedena při přijetí kódu CR.
	Funkce LF	LF/LF+CR	Určuje akci, která bude provedena při přijetí kódu LF.
	Délka řádku	80/136 sloupců	Určuje počet znaků na řádku.
	Délka formuláře	11/ <b>11,7</b> /12 palců	Určuje délku papíru.
	Poz. horn. okraje form	<b>0,0</b> /0,1/~1,0 palce	Nastaví pozici relativně k hornímu okraji papíru.
ľ	Levý okraj	<b>0,0</b> /0,1/~1,0 palce	Nastaví velikost posunu vodorovné počáteční tiskové pozice směrem doprava.
	Dopasuj do Letter	Povolit/ <b>Zakázat</b>	Nastavuje tiskový režim, který může dosadit tisková data odpovídající 11 palcům (66 řádků) do tiskové oblasti velikosti LETTER.
	Výška	Stejná/Rozdílná	Nastavuje výšku znaku.
	textu		STEJNA: Stejná výška znaků bez ohledu na CPI.
			ROZDILNA: Různá výška znaků v závislosti na CPI.
	Režim spojitého papíru	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Nastaví tiskárnu pro použití spojitého papíru.

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení EPSON FX	Rozteč znaků	<b>10 CPI</b> /12 CPI/ 17 CPI	Určuje rozteč znaků v emulaci Epson FX.
		20 CPI/Proporční	
	Sada znaků	<b>SET-2</b> SET-1	Určuje sadu znaků.
	Kódová	IBM 437	Určuje kódovou stránku pro emulaci Epson FX.
	stránka		(Úplný seznam naleznete na ovládacím panelu zařízení.)
	Styl znaku O	Povolit/ <b>Zakázat</b>	Určuje styl, kterým budou nahrazeny znaky ø (9B) a ¥ (9D) znaky ø (ou) and Ø (nula).
	Znak nula	<b>Normální</b> / Přeškrtnutý	Určuje styl znaku 0 (nula). Přeškrtnutý: Přeškrtnutá nula
	Rozteč řádků	<b>6</b> /8 LPI	Nastavuje řádkování:
	Přeskoč prázdnou str.	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Určuje, zda má být vysunut prázdný list. Tato možnost je k dispozici pouze v případě, že je nastaven jednostranný tisk.
	Funkce CR	CR/CR+LF	Určuje akci, která bude provedena při přijetí kódu CR.
	Délka řádku	80/136 sloupců	Určuje počet znaků na řádku.
	Délka formuláře	11/ <b>11,7</b> /12 palců	Určuje délku papíru.
	Poz. horn. okraje form	<b>0,0</b> /0,1/~1,0 palce	Nastaví pozici relativně k hornímu okraji papíru.
	Levý okraj	<b>0,0</b> /0,1/~1,0 palce	Nastaví velikost posunu vodorovné počáteční tiskové pozice směrem doprava.
	Dopasuj do Letter	Povolit/ <b>Zakázat</b>	Nastavuje tiskový režim, který může dosadit tisková data odpovídající 11 palcům (66 řádků) do tiskové oblasti velikosti LETTER.
	Výška textu	Stejná/Rozdílná	Nastavuje výšku znaku.
			STEJNA: Stejná výška znaků bez ohledu na CPI.
			ROZDILNA: Různá výška znaků v závislosti na CPI.
	Režim spojitého papíru	Zapnuto/ <b>Vypnuto</b>	Nastaví tiskárnu pro použití spojitého papíru.
Nastavení barev	Simulace inkoustu	Vypnuto SWOP	Zařízení je vybaveno vlastním simulačním prostředkem, který v tiskárně simuluje standardní barvy.
		EuroScale	Tato funkce je dostupná pouze pro úlohy v jazyce PS.
		Japan	
	UCR	Nízké	Vybere omezení tloušťky vrstvy toneru.
		Střední	Pokud při tmavém tisku dojde ke zkroucení papíru, může tento jev spížit vybrání možnosti STREDNI pebo I EHKY
		Vysoke	UCR = Under Color Removal (odstranění přebytečné barvy).
	CMY 100%	Povolit/Zakázat	Slouží k povolení nebo zakázání 100% výstupu proti TRC
	hustota		kompenzaci CMY 100%. Správná hustota tisku je běžně řízena kompenzační funkcí TRC a 100% výstup tedy vždy není možný.
			Možnosti POVOLIT povolí 100% výstup v kterékoli jednotlivé barvě. Skutečný tisk, včetně kompenzační funkce TRC, je omezen na příslušnou oblast. Tato funkce je určena pro zvláštní účely, jako je specifikace redukce barev CMYK v režimu PS.
	CMYK konverze	Zapnuto/Vypnuto	Nastavení na VYP zjednoduší proces konverze dat CMYK, čímž dojde ke snížení doby zpracovávání.
			Toto nastavení je ignorováno, pokud je použita funkce Simulace inkoustu.
			Pouze PS.

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení paměti	Vel. příjmového bufferu	Auto 0,5 megabyte 1 megabyte 2 megabyte 4 megabyte 8 megabyte 16 megabyte	Nastavuje velikost přijímací vyrovnávací paměti.
	Uložit zdroj	Auto Vypnuto 0,5 megabyte 1 megabyte 2 megabyte 4 megabyte 8 megabyte 16 megabyte	Nastavuje velikost oblasti pro ukládání prostředků.
Nastavení	Tato položka je	e zobrazena pouze v p	řípadě, že je nainstalován pevný disk.
	Inicializovat	Provést	Inicializuje pevný disk ve výchozím výrobním nastavení. Zařízení provede rozdělení na oddíly a každý oddíl inicializuje. Po provedení této nabídky se zobrazí následující výzva k potvrzení. Jste si jisti? Ano/Ne Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky. Pokud vyberete možnost Ano, zobrazí se následující výzva k potvrzení. Provést nyní? Ano/Ne Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky. Požadavek na provedení inicializace pevného disku je uložen do paměti a inicializace bude provedena při příštím zapnutí. Pokud vyberete možnost Ano, zařízení se vypne a při vypnutí a zapnutí je inicializován pevný disk.
	Změnit velikost oddílu	PCL nn%/Standard mm%/PSII%/ <použít></použít>	<ul> <li>Určuje velikost oddílu. Velikost je určena poměrem k celému pevnému disku v % (1% jednotkách).</li> <li>nn,mm,ll: 1 - 98 a nn+mm+ll=100</li> <li>Velikosti jsou zobrazeny v seznamu oddílů a lze je změnit výběrem velikosti oddílu, který chcete změnit. Pokud vyberete možnost Použít, zobrazí se následující výzva k potvrzení.</li> <li>Jste si jisti? Ano/Ne</li> <li>Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.</li> <li>Pokud vyberete možnost Ano, zobrazí se následující výzva k potvrzení.</li> <li>Provést nyní? Ano/Ne</li> <li>Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.</li> <li>Pokud vyberete možnost Ano, zobrazí se následující výzva k potvrzení.</li> <li>Provést nyní? Ano/Ne</li> <li>Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.</li> <li>Požadavek na změnu velikosti oddílu je uložen do paměti.</li> <li>Inicializace pevného disku a změna velikosti oddílu bude provedena při příštím zapnutí.</li> <li>Pokud vyberete možnost Ano, zařízení se vypne. Inicializace pevného disku a změna velikosti oddílu bude provedena při příštím zapnutí.</li> <li>Pokud vyberete možnost Ano, zařízení se vypne. Inicializace pevného disku a změna velikosti oddílu bude provedena při příštím zapnutí. (Pokud je upravena velikost jednoho oddílu, jsou upraveny i ostatní oddíly.) Pokud je změněna velikost libovolného oddílu, je třeba provést také inicializaci pevného disku.</li> <li>Inicializace pevného disku je provedena i v případě, že je nainstalován dříve použitý pevný disk. Pokud je nainstalován pevný disk, který již byl použit, může se rozložení této nabídky od jednotlivých oddílů lišit. (Bude zobrazeno rozložení použité dříve.)</li> <li>V zařízeních bez režimu PS je text PS nahrazen textem STANDARD.</li> <li>STANDARD".</li> </ul>

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Nastavení	Formátovat	PCL	Zformátuje určený oddíl.
HDD (pokrač.)	oddíl	Standard PS	Po stisknutí tlačítka Enter se zobrazí následující výzva k potvrzení.
			Jste si jisti? Ano/Ne
			Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.
			Pokud vyberete možnost Ano, zobrazí se následující výzva k potvrzení.
			Provést nyní? Ano/Ne
			Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky. Požadavek na provedení formátování oddílu je uložen do paměti a formátování bude provedeno při příštím zapnutí.
			Pokud vyberete možnost Ano, zařízení se vypne a při vypnutí a zapnutí je oddíl naformátován.
			V zařízeních bez režimu PS je text PS nahrazen textem Standard. Zpráva je tedy zobrazena jako "PCL/Standard/Standard".
Nastavení systému	Stav konce životnosti	Povolit/Zakázat	Nastaví rozsvícení kontrolky LCD, dojde-li k varování blížícího se konce životnosti válce, zapékačky nebo přenosového pásu.
			Pokud je tato funkce POVOLENA, kontrolka UPOZORNĚNÍ (Attention) se rozsvítí.
	LED u konce životnosti	Povolit/Zakázat	Řídí nastavení kontrolky Attention (Upozornění) pokud dojde k varování o blížícím se konci životnosti toneru, válce, zapékací jednotky nebo pásu.
			Pokud je tato funkce povolena, kontrolka Attention (Upozornění) se rozsvítí, pokud je zakázána, nerozsvítí se. (Zobrazí se zpráva na displeji.)
			Není zahrnuto dočasné obnovení při chybě z důvodu končící životnosti otevřením a zavřením krytu.
Změnit heslo	Nové heslo	XXXXXXXXXXXXXX	Nastaví nové heslo pro přístup do nabídky Nastavení admin.
			Můžete zadat 6 až 12 alfanumerických znaků.
	Ověřit heslo	****	Donutí uživatele zadat před vstupem do nabídky Nastavení admin. nové heslo.
			Můžete zadat 6 až 12 alfanumerických znaků.
Nastavení	Resetovat nastavení	Provést	Resetuje paměť EEPROM řídicí jednotky. Resetuje uživatelskou nabídku do výrobního nastavení.
			Pokud vyberete možnost Provést, dojde k ukončení nabídky.
	Uložit nastavení	Provést	Uloží aktuálně nastavené nabídky. Tato funkce uloží nabídky, které byly použity a uloženy naposledy, a přepíše jimi dříve uložené nabídky.
			Po stisknutí tlačítka Enter se zobrazí následující výzva k potvrzení.
			Jste si jisti? Ano/Ne
			Pokud vyberete možnost Ne, jsou obnoveny předchozí nabídky.
			Pokud vyberete možnost Ano, dojde k uložení aktuálních nastavení nabídek a k ukončení této nabídky.

# Kalibrace

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Režim automatické hustoty	Zapnuto/Vypnuto	Povolá nebo zakáže automatické nastavení hustoty.
Nastavit hustotu	Provést	Pokud vyberete možnost Provést, tiskárna ihned upraví hustotu a promítne ji do kompenzace TRC. Toto nastavení je třeba provést, když je tiskárna ve stavu
		nečinnosti. Pokud je provedeno v jakémkoli jiném stavu, může být neplatné.
Nastavit soutisk	Provést	Pokud je vybrána tato nabídka, provede tiskárna automatické nastavení soutisku.
		Toto nastavení je třeba provést, když je tiskárna ve stavu nečinnosti.

POLOŽKA		NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Tiskni testovací šablonu		Provést	Vytiskne vzorek, podle kterého může uživatel nastavit TRC. Obvykle tato funkce není potřeba, protože TRC je na požadované hodnoty nastaveno automaticky prostřednictvím nastavení hustoty a kompenzace TRC. Výsledky nastavení se projeví jako hodnoty kompenzace (přírůstku) k úpravám provedeným funkcí nastavení hustoty / kompenzace TRC.
Kalibrace cyanu, magenty, žluté a černé	Zesvětlení	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Slouží k nastavení Zesvětlení (světlé oblasti) funkce TRC. + = tmavší - = světlejší
	Střední tón	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Slouží k nastavení oblasti Střední tón funkce TRC. + = tmavší - = světlejší
	Tmavý	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Slouží k nastavení tmavé oblasti funkce TRC. + = tmavší - = světlejší
Tmavost cyanu, magenty, žluté a černé		-3,-2,-1, 0,+1,+2,+3,	Upravuje barevnou hustotu. Nastavení tmavosti se projeví jako hodnoty kompenzace (přírůstku) k úpravám provedeným funkcí nastavení hustoty / kompenzace TRC.

### Nabídka pro správce (Režim bootování)

Tuto nabídku by měli měnit pouze správci systému. Chcete-li získat přístup do této nabídky, postupujte podle pokynů v části "Změna nastavení – správce" na straně 49.

Tato nabídka je pouze v ANGLIČTINĚ (výchozí nastavení jsou zvýrazněna tučně).

#### Nastavení paralelního rozhraní

Toto menu řídí provoz paralelního rozhraní tiskárny.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Enter Password (Zadat heslo)	XXXXXXXXXXX	Zadejte heslo pro přístup do nabídky správce. Heslo by mělo sestávat z 6 až 12 čísel/písmen (nebo obojího). Výchozí hodnota je aaaaaa. Po ukončení nabídky Režim bootování bude tiskárna restartována.
Parallel (Paralelní)	<b>Enable</b> / Disable ( <b>Povolit</b> / Zakázat)	Povolí nebo zakáže paralelní port.
Bi-Direction (Obousměrně)	<b>Enable</b> / Disable ( <b>Povolit</b> / Zakázat)	Povolit nebo zakázat funkci obousměrné komunikace paralelního rozhraní.
ECP (REŽIM ECP)	<b>Enable</b> / Disable ( <b>Povolit</b> / Zakázat)	Port ECP (Extended Capabilities Port), povolení nebo zakázání této funkce.
ACK Width (Šířka ACK)	<b>Narrow (Úzký)/</b> Medium (Střední)/ Wide (Široký)	Nastavuje šířku signálu ACK pro kompatibilní příjem. = 0,5 μs = 1 μs = 3,0 μs

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
ACK/Busy Timing (Načasování signálů ACK/Busy)	Ack in Busy / Ack while Busy (Signál Busy na konci signálu ACK / Signál ACK během signálu Busy)	Nastavuje pořadí, ve kterém má být prováděn výstup signálu BUSY a ACK, aby byl zajištěn kompatibilní příjem.
I-Prime	<b>Disable (Zakázat</b> ) / 3µs/50µs	Nastavuje čas nutný k zapnutí nebo vypnutí signálu I-prime.
Offline Receive (Příjem offline)	Enable / <b>Disable</b> (Povolit / <b>Zakázat</b> )	Povolení a zakázání této funkce. Pokud tuto funkci nastavíte na hodnotu Povolit, rozhraní uchová možnost přijímání i po přepnutí do režimu Offline. Rozhraní odešle signál BUSY pouze v případě, že je příjímací vyrovnávací paměť plná nebo pokud dojde ke kontaktování servisního technika.

#### Nastavení rozhraní USB

Tato nabídka řídí provoz rozhraní USB tiskárny.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
USB (Protokol)	Enable / Disable (Povolit / Zakázat)	Povolí nebo zakáže port USB.
Speed (Rychlost)	12 / <b>480</b> Mb/s	Volba rychlosti rozhraní. Pokud je v nabídce nastavena změna, tiskárna se po opuštění této nabídky restartuje.
Soft Reset (Měkký reset)	Enable / <b>Disable</b> (Povolit / <b>Zakázat</b> )	Povoluje nebo zakazuje příkaz MEKKY RESET.
Offline Receive (Příjem offline)	Enable / <b>Disable</b> (Povolit / <b>Zakázat</b> )	PRIJEM OFFLINE.
Serial Number (Výrobní číslo)	Enable / Disable (Povolit / Zakázat)	Určuje, zda se má ZAKÁZAT nebo POVOLIT výrobní číslo USB. Výrobní číslo USB se používá k rozlišení zařízení USB připojených k počítači.

POZNÁMKA:

Pokud jste změnili nastavení v nabídce USB, vypněte a znovu zapněte tiskárnu.

#### Nastavení zabezpečení

Tato položka je dostupná, pouze pokud je instalován volitelný pevný disk.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ	
Job Limitations (Omezení úlohy)	Off (Vypnuto)	Řízení režimu omezení úloh.	
	Encrypted Job (Kryptovaná úloha)	Jiné úlohy než zadané jsou odmítnuty.	
Reset Cipher Key (Reset šifrovacího klíče)	Execute	Resetuje šifrovací klíč, který bude použit pro zašifrovaný pevný disk.	
	(Provést)	Po provedení tohoto zpracování nelze obnovit žádná data uložená na pevném disku.	
		Po provedení se zobrazí následující výzvy k potvrzení.	
		Jste si jisti?	
		Ano	
		Ne	
		Vyberete-li možnost Ne, vrátíte se do předchozí nabídky.	
		Pokud vyberete možnost <b>Ano</b> , bude tiskárna automaticky restartována a bude proveden reset šifrovacího klíče.	

### Úložný systém

Tato položka je dostupná, pouze pokud je instalován volitelný pevný disk.

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Check File System (Kontrola systému souborů)	Execute (Provést)	Řeší rozdíl mezi skutečnou pamětí a zobrazenou pamětí dostupnou v systému souborů. Provede obnovení dat pro správu (informace tabulky FAT). Provede obnovení pouze pro pevný disk.
Check All Sectors (Kontrola všech sektorů)	Execute (Provést)	Provede obnovení vadných informací o sektorech pevného disku a výše uvedené neshody v systému souborů. Cílovým zařízením je pouze pevný disk a provedení této funkce pro pevný disk o velikosti 10 GB trvá 30 až 40 minut.
Enable HDD (Povolit pevný disk)	Yes (Ano) No (Ne)	Pokud je zařízení nefunkční z důvodu vadného pevného disku, lze ho přesto zprovoznit nastavením tohoto parametru na možnost <b>Ne</b> (ignoruje existenci pevného disku).
		Pokud je nastavena možnost Ne, je výsledkem přístupu na pevný disk <b>SELHÁNÍ</b> , protože pevný disk je považován za nepřipojený.
		Po nastavení změny a opuštění nabídky se tiskárna restartuje.
Erase HDD (Vymaž HDD)	Execute (Provést)	Odstraní všechna data uložená na pevném disku. Pro čištění disku se používá skartovací metoda DoD 5220.22-M. Po změně nastavení bude zařízení restartováno. Po stisknutí tlačítka Enter se zobrazí následující zpráva.
		Jste si jisti?
		Ano
		Ne
		Vyberete-li možnost <b>NE</b> , vrátíte se do zdrojové nabídky.
		Pokud vyberete možnost <b>Ano</b> , bude ihned po restartování zařízení spuštěna procedura pro vymazání disku.
		Pokud během mazání podržíte tlačítko <b>Cancel</b> (Zrušit), zobrazí se následující výzva k potvrzení přerušení procesu.
		Chcete akci přerušit?
		Ano
		Ne
		Pokud vyberete možnost <b>NE</b> , bude postup pokračovat. Pokud vyberete možnost <b>ANO</b> , bude postup přerušen.
Enable initialization	No (Ne)	Zabrání změně nastavení spojené s inicializací blokového
(Povolit inicializaci)	Yes (Ano)	zařízení (pevného disku, paměti Flash).

#### Nastavení úložiště

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Enable initialisation (Povolit inicializaci)	<b>Yes</b> /No (Ano/Ne)	

### Nastavení napájení

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Peak Power Control (Řízení úrovně napájení)	Normal/Low (Normální/Nízké)	Slouží k nastavení úrovně kontroly napěťových špiček.
Power Save (Úspora energie)	Enable (Povolit) Disable (Zakázat)	Povolí nebo zakáže režim úspory energie.
USB Host Power (Napájení hostitelského portu USB)	<b>Off</b> /On ( <b>Vyp</b> /Zap)	Slouží k nastavení napájení hostitele USB celého režimu úspory energie. Když je tato možnost vypnuta, je napájení vypnuto. Když je možnost zapnuta, je použito normální napájení.

### Nastavení jazyka

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Language Initialize (Inicializace jazyka)	Execute (Provést)	Inicializuje soubor se zprávami nahraný v paměti Flash. Po stisknutí tlačítka <b>Enter</b> se zobrazí následující výzva k potvrzení: Jste si jisti? Ano Ne Vyberete-li možnost <b>NE</b> , vrátíte se do zdrojové nabídky. Postup pro čištění disku bude spuštěn ihned po ukončení nabídky a restartování tiskárny.

### Nabídka Tisk statistik

Tuto nabídku by měli měnit pouze správci systému. Chcete-li získat přístup do této nabídky, postupujte podle pokynů v části "Změna nastavení – správce" na straně 49, místo tlačítka **Enter** ale podržte stisknuté tlačítko **Menu**.

Tato nabídka je pouze v ANGLIČTINĚ (výchozí nastavení jsou zvýrazněna tučně).

POLOŽKA	NASTAVENÍ	VYSVĚTLENÍ
Enter Password (Zadat heslo)	XXXX	Zadá heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik. Výchozí hodnota je 0000. Heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik je jiné, než heslo pro přístup do nabídky Funkce – Nastavení admin. Pokud není podporována funkce statistik o tisku, není kategorie Tisk statistik zobrazena.
Usage Report (Report o užívání)	Enable/Disable (Povolit/Zakázat)	Povoluje nebo zakazuje tisk reportu o užívání. Po změně hodnoty nastavení je tiskárna restartována.
Group Counter (Čítač skupin)	Enable/ <b>Disable</b> (Povolit/ <b>Zakázat</b> )	Určuje, zda je v reportu o užívání zobrazen čítač skupin. <b>Povolit</b> : je zobrazen, <b>Zakázat</b> : není zobrazen. Podmínky pro zobrazení: V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Supplies Report (Sestava o materiálu)	Enable/Disable (Povolit/Zakázat)	Povolí nebo zakáže tisk sestavy o materiálu. V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Reset Main Counter (Reset hlavního čítače)	Execute (Provést)	Resetuje hlavní čítač na nulu. Pokud provedete tuto nabídku, dojde k resetování hlavního čítače na nulu a k ukončení této nabídky. V kategorii Funkce/Tisk statistik/Report o užívání musí být vybrána možnost Povolit.
Reset Supplies Counter (Reset čítače materiálu)	Execute (Provést)	Resetuje čítač materiálu na nulu.
Change Password (Změnit heslo) New Password (Nové heslo) Verify Password (Potvrdit heslo)		Změní heslo.
	XXXX	Nastaví nové heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik.
	xxxx	Potvrďte nové heslo pro přístup do nabídky Tisk statistik jeho opětovným zadáním.

# Údržba

# Výměna spotřebních částí

Tato část vysvětluje, jak vyměňovat spotřební části, když uplynula doba jejich životnosti.

POZNÁMKA:

Pokud displej LCD zobrazuje zprávu MALO TONERU nebo je tisk vybledlý, otevřete nejprve horní kryt a zkuste kazetu několikrát protřepat, aby se v ní toner rovnoměrně rozprostřel. Tímto způsobem získáte z tonerové kazety "maximum".

### Výměna tonerové kazety

### **UPOZORNĚNÍ!**

Chcete-li zabránit plýtvání tonerem a chybám tonerového čidla, nevyměňujte tonerové kazety, dokud se nezobrazí zpráva PRAZDNY TONER.

Aby nedošlo k poškození výrobku a aby byla zajištěna jeho úplná funkčnost, byl tento model navržen tak, aby fungoval pouze při použití originálních tonerových kazet. Kterákoliv jiná tonerová kazeta pravděpodobně nebude vůbec fungovat, přestože bude označena jako "kompatibilní". Pokud by však fungovala, pravděpodobně by byl snížen výkon produktu a kvalita tisku.

#### Použití neoriginálních výrobků může mít za následek zneplatnění záruky.

Toner používaný v této tiskárně je velmi jemný, suchý prášek. Je obsažen ve čtyřech kazetách, každá kazeta obsahuje jednu barvu: azurovou, purpurovou, žlutou, černou.

Připravte si list papíru, na který při instalaci nové kazety odložíte použitou kazetu.

Starou kazetu vložte do obalu, ve kterém byla dodána nová kazeta. Při likvidaci kazety s obalem postupujte zodpovědně: Dodržujte všechny směrnice, všechna doporučení atd. vztahující se na recyklaci odpadu.

Rozsypaný tonerový prášek lehce smeťte, případně odstraňte všechny zbytky studeným, vlhkým hadrem.

Nepoužívejte horkou vodu a nikdy nepoužívejte žádné rozpouštědlo. Skvrny by pak byly trvalé.

### **VAROVÁNÍ**!

Pokud toner vdechnete, vypijte trochu vody. Když se vám dostane do očí, vypláchněte oči velkým množstvím studené vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

1. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

# VAROVÁNÍ!

Jestliže byla tiskárna v provozu, může být zapékací jednotka horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

2. Všimněte si polohy čtyř tonerových kazet (a) a obrazových válců (b). Je nezbytně nutné vložit je do tiskárny ve stejném pořadí.



**3.** Vytáhněte úplně barevnou uvolňovací páčku (a) na kazetě, kterou chcete vyměnit, směrem k přední části tiskárny.



- **4.** Zvedněte pravý konec kazety, táhněte ji doprava, aby se její levý konec uvolnil podle obrázku, a kazetu s tonerem vyjměte (b).
- 5. Obě části opatrně položte na papír, abyste tonerem neznečistili nábytek.
- 6. Vyjměte novou kazetu z krabice, ale obal zatím nesnímejte.

7. Lehce několikrát protřepejte kazetu ze strany na stranu, aby se v ní toner uvolnil a rovnoměrně rozprostřel.



8. Odstraňte obal a odlepte lepicí pásku ze spodní části kazety.



- **9.** Uchopte kazetu nahoře v její střední části tak, aby barevná páčka byla napravo, a vložte kazetu do tiskárny na jednotku obrazového válce, odkud jste vyjmuli starou kazetu.
- 10. Nejprve vložte levý konec kazety do horní části jednotky obrazového válce (a), zatlačte ho proti pružině v jednotce obrazového válce a potom pravý konec kazety sklopte dolů na jednotku obrazového válce (b).



- **11.** Mírně na kazetu zatlačte směrem dolů, abyste se ujistili, že je pevně umístěna, a zatlačte na barevnou páčku (c) směrem k zadní části tiskárny. Tím se kazeta upevní na svém místě a uvolní se přístup toneru do jednotky obrazového válce.
- 12. Nakonec zavřete horní kryt a pevně ho po obou stranách zatlačte dolů, až západky zaklapnou.

## Výměna obrazového válce



Tiskárna obsahuje čtyři obrazové válce: pro azurovou, purpurovou, žlutou a černou barvu.

1. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

# VAROVÁNÍ!

Byla-li tiskárna zapnutá, je zapékací jednotka horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

2. Všimněte si polohy čtyř kazet (a) a obrazových válců (b). Kazety je nezbytně nutné vrátit na místo ve stejném pořadí.



**3.** Uchopte obrazový válec za prostředek horní části, zvedněte ho a spolu s tonerovou kazetou ho vyjměte z tiskárny.



**4.** Obě části opatrně položte na papír, abyste neznečistili nábytek a aby se nepoškodil zelený povrch válce.

## **UPOZORNĚNÍ**!

Zelený povrch obrazového válce na spodní části kazety je velmi choulostivý a citlivý na světlo. Nedotýkejte se ho a nevystavujte ho normálnímu osvětlení místnosti po dobu delší než 5 minut. Jestliže musí být jednotka obrazového válce mimo tiskárnu po delší dobu, zabalte ji do černého plastového sáčku, aby na ni nesvítilo světlo. Nikdy nevystavujte obrazový válec přímému slunečnímu světlu ani jasnému pokojovému osvětlení.

**5.** V pozici, kdy je barevná uvolňovací páčka kazety napravo, zatáhněte za páčku směrem k sobě. Uvolní se tím spojení mezi tonerovou kazetou a kazetou obrazového válce.



6. Zvedněte pravý konec tonerové kazety, vytáhněte ji doprava, aby se uvolnil její levý konec (viz obrázek), a vyjměte kazetu z kazety obrazového válce. Položte tonerovou kazetu na list papíru, aby se nepotřísnil nábytek.



- 7. Vyjměte novou kazetu obrazového válce z obalu a umístěte ji na papír, na který jste položili starou kazetu. Zacházejte s ní stejně jako se starou kazetou. Před likvidací starou kazetu zabalte do obalu po nové kazetě.
- 8. Položte tonerovou kazetu na novou kazetu obrazového válce podle obrázku. Zatlačte nejprve levý konec a potom sklopte pravý konec dovnitř. (V tomto okamžiku není třeba použít novou kazetu s tonerem, pokud množství toneru ve staré kazetě není příliš malé.)


**9.** Zatlačte na barevnou uvolňovací páčku směrem od sebe, čímž tonerovou kazetu připevníte k nové jednotce obrazového válce a uvolníte do ní přístup toneru.



**10.** Uchopte celou sadu za prostředek horní části a vložte ji na její místo do tiskárny tak, aby kolíčky na obou koncích zapadly do zářezů po stranách dutiny.



**11.** Nakonec zavřete horní kryt a pevně ho po obou stranách zatlačte dolů, až západky zaklapnou.

#### POZNÁMKA:

Pokud chcete tiskárnu vrátit nebo ji potřebujete z libovolného důvodu přemístit, zajistěte, aby byla nejprve vyjmuta jednotka obrazového válce a umístěna do dodaného obalu. Zabráníte tak vysypání toneru.

#### Výměna přenosového pásu

Pásový posuvník se nachází pod čtyřmi obrazovými válci.

Před otevřením horního krytu tiskárnu vypněte a nechte zapékací jednotku po dobu asi 10 minut chladnout.

1. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

#### VAROVÁNÍ!

Byla-li tiskárna zapnutá, je zapékací jednotka horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

2. Všimněte si polohy čtyř tonerových kazet (a) a obrazových válců (b). Je nezbytně nutné vložit je do tiskárny ve stejném pořadí.



**3.** Vyjměte všechny čtyři jednotky obrazových válců z tiskárny a uložte je na bezpečném místě, na kterém nejsou vystaveny přímému působení světla a tepla.



#### **UPOZORNĚNÍ**!

Zelený povrch obrazového válce ve spodní části každé kazety je velmi choulostivý a citlivý na světlo. Nedotýkejte se ho a nevystavujte ho normálnímu osvětlení místnosti po dobu delší než 5 minut. Jestliže musí být jednotka obrazového válce mimo tiskárnu po delší dobu, zabalte ji do černého plastového sáčku, aby na ni nesvítilo světlo. Nikdy nevystavujte obrazový válec přímému slunečnímu světlu ani jasnému pokojovému osvětlení. 4. Najděte dvě příchytky (a) po obou stranách pásu a držadlo (b) vpředu.



- 5. Obě příchytky otočte o 90° doleva. Tím se uvolní pás z tělesa tiskárny.
- **6.** Zatáhněte za držadlo (b) směrem nahoru, přenosový pás se sklopí k přední straně. Potom pás vyjměte z tiskárny.
- 7. Vložte nový pásový posuvník na jeho místo v tiskárně tak, aby držadlo bylo vpředu a ozubený pohon směřoval k zadní stěně tiskárny. Ozubený pohon vložte do hnacího zařízení v levém zadním rohu tiskárny a přenosový pás položte naplocho do tiskárny.



- 8. Otočte obě příchytky (a) o 90° doprava, až zapadnou. Tím se jednotka pásového posuvníku upevní na svém místě v tiskárně.
- **9.** Vraťte všechny čtyři obrazové válce spolu s jejich tonerovými kazetami do tiskárny ve stejném pořadí, v jakém jste je z tiskárny vyjímali: azurová (úplně vzadu), purpurová, žlutá a černá (úplně vpředu).
- **10.** Nakonec zavřete horní kryt a pevně ho po obou stranách zatlačte dolů, až západky zaklapnou.

#### Výměna zapékací jednotky

Zapékací jednotka je umístěna uvnitř tiskárny hned za čtyřmi jednotkami obrazových válců.

#### **VAROVÁNÍ**!

Jestliže byla tiskárna v provozu, budou některé součásti zapékací jednotky velmi horké. Se zapékací jednotkou zacházejte velmi opatrně, uchopte ji vždy pouze za držadlo, které je pouze mírně teplé. Tuto oblast jasně označuje varovná nálepka. Pokud máte pochybnosti, vypněte tiskárnu a před otevřením krytu počkejte alespoň 10 minut, než zapékací jednotka vychladne.

- 1. Vypněte tiskárnu.
- 2. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.
- 3. Najděte držadlo (a) na horní straně zapékací jednotky.



- **4.** Zatáhněte za příchytnou páčku (b) zapékací jednotky směrem k přední části tiskárny tak, aby byla ve zcela vzpřímené poloze.
- Uchopte zapékací jednotku za držadlo (a), zvedněte ji přímo nahoru a odložte mimo tiskárnu. Jestliže je zapékací jednotka stále ještě teplá, umístěte ji na plochou podložku, která se teplem nepoškodí.
- 6. Vyjměte novou zapékací jednotku z krabice a odstraňte balicí materiál.
- 7. Uchopte novou zapékací jednotku za držadlo a přesvědčte se, zda je správně natočena. Příchytná páčka (b) by měla být ve zcela vzpřímené poloze.
- 8. Vložte zapékací jednotku do tiskárny.

**9.** Zatlačte na příchytnou páčku (b) směrem k zadní části tiskárny, čímž se zapékací jednotka upevní na místě.



- **10.** Nakonec zavřete horní kryt a pevně ho po obou stranách zatlačte dolů, až západky zaklapnou.
- **11.** Zapněte tiskárnu.

## Čištění

#### **UPOZORNĚNÍ**!

K čištění používejte čistý, vlhký hadřík, který nepouští vlasy. K čištění nepoužívejte benzin, ředidlo ani alkohol.

#### ...pouzdra jednotky

- 1. Vypněte tiskárnu.
- 2. Otřete povrch jednotky jemným hadříkem velmi lehce navlhčeným ve vodě nebo v čistícím prostředku s neutrálním pH.



3. Osušte povrch jednotky suchým jemným hadříkem.

#### ...hlavy s diodami LED

Hlavu s diodami LED je třeba vyčistit vždy, když výtisk není čistý, když jsou na výtiscích bílé čáry nebo když je text rozmazaný.

- 1. Vypněte tiskárnu a otevřete horní kryt.
- 2. Jemně otřete povrch hlavy s diodami LED měkkým ubrouskem.



#### **UPOZORNĚNÍ**!

Na čištění hlavy s diodami LED nepoužívejte metylalkohol nebo jiná rozpouštědla, jinak může dojít k poškození povrchu čočky.

3. Zavřete horní kryt.

#### ...válečků podávání papíru

#### **UPOZORNĚNÍ**!

K čištění používejte čistý, vlhký hadřík, který nepouští vlasy. K čištění nepoužívejte benzin, ředidlo ani alkohol.

Pokud často dochází k uvíznutí papíru, vyčistěte válečky v podavači papíru.

- 1. Odložte doplňky jako náramkové hodinky a náramky.
- 2. Vypněte tiskárnu.
- 3. Vytáhněte zásobník papíru z tiskárny.



- **4.** Válečky podavače papíru jsou nyní přístupné otvorem z něhož jste vytáhli zásobník papíru. Válečky podávání papíru otřete čistým hadříkem, který nepouští chloupky, lehce navlhčeným ve vodě.
- 5. Otřete válečky podávání v zásobníku papíru.
- 6. Znovu nainstalujte zásobník papíru.

## Instalace volitelného vybavení

V této části je vysvětleno, jak instalovat do tiskárny volitelné vybavení. K volitelnému vybavení patří:

- duplexní jednotka (pro oboustranný tisk), strana 81:
- 9 è Ø Λ Ð 0

strana 82

přídavná paměť RAM,

 pevný disk, strana 85

>

 přídavné zásobníky papíru, strana 87

skříň na tiskárnu.
 strana 88

#### Duplexní jednotka

Duplexní jednotka umožňuje oboustranný tisk, při kterém je menší spotřeba papíru a práce s dlouhými dokumenty je snazší. Umožňuje také tisk brožur, při kterém je spotřeba papíru ještě menší a práce s dlouhými dokumenty ještě snazší.

Duplexní jednotka se zasune přímo do zadní části tiskárny. K její instalaci nejsou třeba žádné nástroje.

- 1. Vybalte novou jednotku a odstraňte z ní veškerý přepravní materiál.
- 2. Vypněte tiskárnu. Není nutné odpojovat napájecí kabel.
- Otočte jednotku správnou stranou nahoru podle obrázku a zasuňte ji do otvoru za zadním panelem. Při zasouvání jednotky se panel otočí dovnitř. Zasuňte jednotku až na doraz, dokud nezaklapne na místo.



- 4. Zapněte tiskárnu a počkejte, až se zahřeje (asi 1 minutu).
- 5. Vytiskněte přehled menu následujícím způsobem:
  - (a) Stiskněte tlačítko Enter.
  - (b) Stisknutím tlačítka **Menu nahoru** a pak tlačítka **Enter** vyberte nabídku Informace o tiskárně.
  - (c) Stisknutím tlačítka Enter vyberte položku Konfigurace.
  - (d) Dalším stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Konfigurace.
  - (e) Po vytištění přehledu konfigurace stiskněte tlačítko **Online** a ukončete tak systém nabídky.
- 6. Prohlédněte si první stránku přehledu menu.
- V horní části stránky mezi dvěma horizontálními čarami naleznete aktuální konfiguraci tiskárny.
   V seznamu konfigurace by mělo být uvedeno, že je nainstalována duplexní jednotka.

Nastavte ovladač tiskárny tak, aby bylo možné plně využít nových funkcí ("Nastavení ovladačů tiskárny" na straně 88).

#### Rozšíření paměti (modely C821 a C830)

Základní model tiskárny je vybaven hlavní pamětí o velikosti 256 MB. Tuto paměť je možné rozšířit přídavnou paměťovou deskou o velikosti 256 MB nebo 512 MB. Celková velikost paměti tak může být až 768 MB.

- 1. Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel.
- 2. Stiskněte uvolňovací západku (a) a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

VAROVÁNÍ! Pokud byla tiskárna před krátkou dobou v provozu, zapékací jednotka bude horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

**3.** Pomocí prohlubní (b) vytáhněte dolů víceúčelový zásobník. Zvedněte uvolňovací západku předního krytu a sklopte ho.



4. Odšroubujte šroubek (a) zajišťující kryt pravé strany.



- 5. Mírně zvedněte okraj postranního krytu a sejměte kryt z horní části tiskárny. Přizvedněte kryt a sejměte ho z tiskárny. Odložte ho stranou.
- 6. Opatrně vyjměte novou paměťovou desku z obalu. Snažte se s deskou manipulovat pouze pomocí jejích krátkých stran a pokud možno se nedotýkejte žádných kovových částí. Zejména se nedotýkejte konektoru na hraně desky.

7. Paměťová deska má v konektoru na hraně desky malý výřez, který je blíž k jedné straně desky než ke druhé.



- 8. Vyhledejte v tiskárně patici pro přídavnou paměť RAM.
- **9.** Pokud tato patice již obsahuje paměťovou desku, je třeba tuto desku před instalací nové desky odstranit. Paměťovou desku odstraníte následujícím způsobem (jinak přejděte na krok 10).
  - (a) Uchopte pevně desku za její kratší strany a vytáhněte ji z patice.
  - (b) Vložte vyjmutou paměťovou desku do antistatického obalu, ve kterém byla původně uložena nová deska.
- **10.** Uchopte novou paměťovou desku za její kratší strany tak, aby konektor na její hraně směřoval do patice pro přídavnou paměť RAM a malý výřez byl blíže zadní části tiskárny.



- 11. Opatrně zasuňte desku do patice až na doraz, dokud nezaklapne na místo.
- **12.** Zasuňte tři zajišťovací západky ve spodní části postranního krytu do obdélníkových otvorů blízko spodní části tiskárny.
- **13.** Zavřete horní část postranního krytu a znovu upevněte zajišťovací šroubek odstraněný v kroku 4.



- **14.** Zavřete přední kryt. Potom zavřete horní kryt tiskárny (zatlačte jej dolů na obou stranách, dokud nezaklapne na místo).
- **15.** Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.

- **16.** Když je tiskárna připravena k tisku, vytiskněte přehled nabídky:
  - (a) Stiskněte tlačítko **Enter**.
  - (b) Stisknutím tlačítka **Menu nahoru** a pak tlačítka **Enter** vyberte nabídku Informace o tiskárně.
  - (c) Stisknutím tlačítka Enter vyberte položku Konfigurace.
  - (d) Dalším stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Konfigurace.
  - (e) Po vytištění přehledu konfigurace ukončete systém nabídky stisknutím tlačítka **On Line**.
- **17.** Prohlédněte si první stránku přehledu menu.

V horní části stránky mezi dvěma horizontálními čarami naleznete aktuální konfiguraci tiskárny. Seznam konfigurace obsahuje údaj o celkové velikosti paměti.

Ten by měl uvádět celkovou nyní instalovanou paměť.

#### Pevný disk (modely C821 a C830)

Volitelný interní pevný disk o velikosti umožňuje kompletování tištěných stránek a lze jej použít k ukládání překrývání, maker, fontů a zabezpečených nebo zkontrolovaných dokumentů, které čekají na vytištění.

- 1. Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel.
- 2. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

#### VAROVÁNÍ! Pokud byla tiskárna před krátkou dobou v provozu, zapékací jednotka bude horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

**3.** Pomocí prohlubní (b) vytáhněte dolů víceúčelový zásobník. Zvedněte uvolňovací západku předního krytu a sklopte ho.



4. Odšroubujte šroubek (a) zajišťující kryt pravé strany.



5. Mírně zvedněte okraj postranního krytu a sejměte kryt z horní části tiskárny. Přizvedněte kryt a sejměte ho z tiskárny. Odložte ho stranou. 6. Zapojte kabel (a) do konektoru diskové jednotky (b) v tiskárně.



- 7. Utáhněte oba šrouby s křídlovou hlavou (c).
- 8. Zavřete horní část postranního krytu a znovu upevněte zajišťovací šroubek odstraněný v kroku 4.



- **9.** Zavřete přední kryt a horní kryt tiskárny (zatlačte dolů na obou stranách, dokud nezaklapne na místo).
- **10.** Nastavte ovladač tiskárny tak, aby bylo možné plně využít nových funkcí ("Nastavení ovladačů tiskárny" na straně 88).
- 11. Zapojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.
- **12.** Když je tiskárna připravena k tisku, vytiskněte přehled nabídky:
  - (a) Stiskněte tlačítko Enter.
  - (b) Stisknutím tlačítka **Menu nahoru** a pak tlačítka **Enter** vyberte nabídku Informace o tiskárně.
  - (c) Stisknutím tlačítka Enter vyberte položku Konfigurace.
  - (d) Dalším stisknutím tlačítka Enter vstupte do nabídky Konfigurace.
  - (e) Po vytištění přehledu konfigurace ukončete systém nabídky stisknutím tlačítka **On Line**.
- **13.** Prohlédněte si první stránku přehledu menu.

V horní části stránky mezi dvěma horizontálními čarami naleznete aktuální konfiguraci tiskárny. Zde by mělo být uvedeno, že je nainstalována jednotka pevného disku.

#### Přídavné zásobníky papíru

- 1. Vypněte tiskárnu a odpojte napájecí kabel.
- 2. Položte přídavný zásobník papíru na požadované místo.

 Zvedněte tiskárnu a s pomocí vodítek (a) ji usaďte na přídavný zásobník papíru. Při manipulaci s tiskárnou dodržujte bezpečnostní pokyny.





4. Znovu připojte napájecí kabel a zapněte tiskárnu.

Nastavte ovladač tiskárny tak, aby bylo možné plně využít nových funkcí ("Nastavení ovladačů tiskárny" na straně 88).

## Úložná skříň

Pokyny k instalaci úložné skříně se dodávají se skříní.

#### Nastavení ovladačů tiskárny

Po instalaci volitelného vybavení bude možná nutné znovu nastavit ovladač tiskárny, aby byly nové funkce dostupné pro aplikace.

Pokud je tiskárna sdílena více uživateli různých počítačů, musí být ovladač nastaven v počítači každého uživatele.

Uvedená dialogová okna platí pro systém Windows XP. Dialogová okna v jiných verzích systému Windows se mohou mírně lišit.

Pokud jste instalovali dodatečnou paměť, není nutno měnit ovladač tiskárny a můžete tuto část ignorovat.

Jestliže jste nainstalovali duplexní jednotku, pevný disk nebo vstupní zásobníky, postupujte následujícím způsobem:

#### Systém Windows

- **1.** Otevřete okno Vlastnosti ovladače.
  - (a) Z nabídky Start nebo z ovládacího panelu systému Windows otevřete okno Tiskárny (v systému Windows XP okno Tiskárny a faxy).
  - (b) Klepněte pravým tlačítkem na ikonu tohoto zařízení a z místní nabídky vyberte příkaz **Vlastnosti**.
- 2. Vyberte kartu Možnosti zařízení.

V ovladači systému Windows XP pro jazyk PostScript může být karta označena jako **Nastavení zařízení**.

	1	v Device Online
General Sharing Ports Available Options Available Tray: Duplex Option Uni Printer Hard Disk	Color Managemes	nt Device Uption
		About

- 3. Nastavte možnosti pro všechna právě nainstalovaná zařízení.
- 4. Klepnutím na tlačítko OK zavřete okno a uložte změny.

#### Systém Mac OS X

Pokud jste k tiskárně připojili volitelná hardwarová zařízení, je třeba je povolit v ovladači tiskárny. Jedná se například o další zásobníky papíru, pevný disk tiskárny nebo duplexní jednotku.

#### Systém Snow Leopard (Mac OS X 10.6) a Leopard (Mac OS X 10.5)

- 1. Otevřete Print & Fax Preferences (Nastavení tisku a faxu) systému Mac OS X.
- 2. Zkontrolujte, zda je zařízení vybráno.
- 3. Vyberte možnost Options & Supplies (Přídavná zařízení a materiál).
- 4. Vyberte možnost Driver (Ovladač).
- 5. Vyberte všechny možnosti hardwaru platné pro vaše zařízení a klepněte na tlačítko OK.

#### Tiger (Mac OS X 10.4)

- 1. Otevřete Print & Fax Preferences (Nastavení tisku a faxu) systému Mac OS X.
- 2. Zkontrolujte, zda je zařízení vybráno.
- 3. Vyberte možnost Printer Setup... (Nastavení tiskárny...).
- 4. Vyberte nabídku a zvolte možnost Installable Options... (Instalovatelné součásti...).
- 5. Vyberte všechny možnosti hardwaru platné pro vaše zařízení a klepněte na tlačítko Apply Changes... (Použít změny).

#### Panther (Mac OS X 10.3)

- 1. Otevřete **Print & Fax Preferences** (Nastavení tisku a faxu) systému Mac OS X.
- 2. Vyberte možnost Printing (Tisk).
- 3. Vyberte možnost Set Up Printers... (Nastavit tiskárny...).
- 4. Zkontrolujte, zda je zařízení vybráno, a vyberte možnost Show Info... (Zobrazit informace...).
- 5. Vyberte nabídku a zvolte možnost Installable Options... (Instalovatelné součásti...).
- 6. Vyberte všechny možnosti hardwaru platné pro vaše zařízení a klepněte na tlačítko Apply Changes... (Použít změny).

## Odstraňování potíží

Budete-li při používání tiskových médií dodržovat doporučení uvedená v této příručce a budete-li tisková média před použitím udržovat v dobrém stavu, měla by vám tato tiskárna spolehlivě sloužit po mnoho let. Papír může občas uvíznout a tato část vysvětluje, jak lze uvíznutý papír snadno a rychle odstranit.

Příčinou uvíznutí papíru může být špatné podávání papíru buď ze zásobníku papíru, nebo z libovolného jiného místa v tiskárně, kterým papír při tisku prochází. Když papír uvízne, tiskárna se ihned zastaví a tento stav zobrazují varovné kontrolky na ovládacím panelu (společně s nástrojem Monitor stavu). Tisknete-li více stránek (nebo více kopií) a odstraníte-li dobře viditelný uvíznutý list papíru, neočekávejte, že ostatní listy již projdou tiskárnou bez problémů. Normální provoz tiskárny může být obnoven až po odstranění všech uvíznutých listů z tiskárny.



#### Hlavní části tiskárny a cesta papíru

#### Kódy chyb čidla papíru



KÓD	ΜΊSTO	KÓD	ΜΊSTO
370	Duplexní jednotka <sup>a</sup>	382	Výstup papíru
371	Duplexní jednotka <sup>a</sup>	383	Duplexní jednotka <sup>a</sup>
372	Duplexní jednotka <sup>a</sup>	390	Víceúčelový zásobník
373	Duplexní jednotka <sup>a</sup>	391	Zásobník papíru
380	Podávání papíru	392	Druhý zásobník papíru <sup>a</sup>
381	Cesta papíru	400	Formát papíru

a. Je-li instalována.

#### Odstranění uvíznutého papíru

- 1. Pokud je list papíru již částečně zasunutý do tiskárny, pokuste se ho zlehka vytáhnout. Nejde-li vytáhnout snadno, netahejte ho silou. Později ho můžete vyjmout zezadu.
- 2. Stiskněte uvolňovací západku a úplně otevřete horní kryt tiskárny.

#### VAROVÁNÍ!

Byla-li tiskárna zapnutá, je zapékací jednotka horká. Oblast zapékací jednotky je zřetelně označena. Nedotýkejte se jí.

**3.** Všimněte si polohy čtyř tonerových kazet (a) a obrazových válců (b). Kazety je nezbytně nutné vrátit na místo ve stejném pořadí.



Chcete-li získat přístup k cestě papíru, musíte vyjmout všechny čtyři obrazové válce (b).

**4.** Uchopte obrazový válec za prostředek horní části, zvedněte ho a spolu s tonerovou kazetou ho vyjměte z tiskárny.



5. Obě části opatrně položte na papír, abyste neznečistili nábytek a aby se nepoškodil zelený povrch válce, a přikryjte je.



#### **UPOZORNĚNÍ**!

Zelený povrch obrazového válce na spodní části obrazového válce je velmi choulostivý a citlivý na světlo. Nedotýkejte se ho a nevystavujte ho normálnímu osvětlení v místnosti po dobu delší než 5 minut.

6. Stejným způsobem vyjměte zbývající obrazové válce.

7. Podívejte se do tiskárny a zkontrolujte, zda na pásovém posuvníku nejsou vidět listy papíru.



#### **UPOZORNĚNÍ**!

Při oddělování papíru od pásu nepoužívejte žádné ostré ani drsné předměty. Mohli byste poškodit povrch pásu.

(a) Chcete-li odstranit list papíru z přední části pásu (1), zvedněte ho opatrně z pásu a vytáhněte ho dopředu do prázdného prostoru pro válce.



- (b) Chcete-li odstranit list papíru ze střední části pásu (2), opatrně oddělte papír od povrchu válce a vyjměte ho z tiskárny.
- (c) Chcete-li odstranit list papíru právě vsunutý do zapékací jednotky (3), oddělte horní okraj listu papíru od pásu. Zvednutím uvolňovacích páček (4) zapékací jednotky směrem nahoru a dozadu uvolní zapékací jednotka sevření papíru. Pak můžete papír vytáhnout z tiskárny prázdným prostorem pro obrazové válce.



POZNÁMKA: Je-li list papíru již zasunutý do zapékací jednotky (je vidět jen malý kousek), nepokoušejte se ho vytáhnout. (d) Chcete-li vyjmout list ze zapékací jednotky, uvolněte zapékací jednotku zatažením za příchytnou páčku směrem k přední části tiskárny. Vyjměte zapékací jednotku pomocí držadla (b).

Zvednutím uvolňovacích páček (c) zapékací jednotky směrem nahoru a dozadu uvolní zapékací jednotka sevření papíru. Vytáhněte zachycený papír ze zapékací jednotky.



(e) Vložte zapékací jednotku zpět do zařízení a posuňte uzamykací páčku (a) směrem k zadní části tiskárny.



8. Začněte jednotkou azurového obrazového válce, která je nejblíže u zapékací jednotky, a nainstalujte všechny čtyři válce zpět ve správném pořadí.



Uchopte celou sadu za prostředek horní části a vložte ji na její místo do tiskárny tak, aby kolíčky na obou koncích zapadly do zářezů po stranách dutiny.



- **9.** Opatrně sklopte horní kryt tiskárny tak, aby ještě nezaklapl. Zabráníte tak nadměrnému osvětlení válců světlem v místnosti po dobu, kdy budete zkoumat, zda zbývající oblasti neobsahují uvíznutý papír.
- **10.** Otevřete zadní výstupní zásobník (a) a zkontrolujte, zda není uvíznutý papír v zadní části cesty papíru tiskárnou (b).



- > Vyjměte všechny nalezené listy papíru.
- Pokud je papír příliš nízko a je obtížné ho vyjmout, je pravděpodobně stále sevřen zapékací jednotkou. V takovém případě zvedněte horní kryt a stiskněte uvolňovací páčku zapékací jednotky.
- 11. Po odstranění papíru zavřete zadní výstupní zásobník, pokud ho nebudete při tisku používat.
- **12.** Pokud je nainstalována duplexní jednotka, zvedněte páčku (a), sklopte kryt duplexní jednotky a vytáhněte všechny listy papíru, které se v této oblasti nacházejí. Zavřete kryt duplexní jednotky.



**13.** Pomocí prohlubní (b) vytáhněte dolů víceúčelový zásobník. Zvedněte uvolňovací západku předního krytu a sklopte ho.



**14.** Zkontrolujte, zda vnitřek krytu neobsahuje zaseknutý papír. Pokud ano, odstraňte ho a kryt uzavřete.



- **15.** Vytáhněte zásobník(y) papíru a zkontrolujte, zda je v nich papír řádně srovnán, zda není poškozen a zda jsou správně nastavena vodítka papíru. Je-li všechno v pořádku, zásobník papíru zase zavřete.
- **16.** Nakonec zavřete horní kryt a pevně ho stiskněte dolů, až západky zaklapnou.

Je-li po odstranění veškerého uvíznutého papíru nastavena možnost Obnov. po zasekn. v nabídce Konfigurace systému na hodnotu ZAP, pokusí se tiskárna znovu vytisknout všechny ztracené stránky.

## Řešení neuspokojivých výsledků tisku

PŘÍZNAKY	MOŽNÁ PŘÍČINA	KROKY K ŘEŠENÍ
Na vytištěných stránkách je svislá bílá čára.	Hlava s diodami LED je znečištěná.	Otřete hlavu s diodami měkkým hadříkem, který nepouští chloupky.
	Málo toneru.	Otevřete vrchní kryt a poklepejte několikrát na kazetu, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel. Pokud příznaky přetrvají, vyměňte tonerovou kazetu.
	Na obrazový válec se dostal cizo- rodý materiál.	Vyměňte kazetu obrazového válce.
	Ochranný film kazety obra- zového válce je znečištěn.	Otřete pásek měkkým hadříkem, který nepouští chloupky.
Tištěné obrázky slábnou ve svislém směru.	Hlava s diodami LED je znečištěná.	Otřete hlavu s diodami měkkým hadříkem, který nepouští chloupky.
	Málo toneru.	Otevřete vrchní kryt a poklepejte několikrát na kazetu, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel. Pokud příznaky přetrvají, vyměňte tonerovou kazetu.
	Používáte papír, který není pro jednotku tiskárny vhodný.	Používejte doporučený papír.
Tisk je příliš světlý.	Tonerová kazeta není správně usazena.	Vyjměte tonerovou kazetu a znovu ji správně nainstalujte.
	Málo toneru.	Otevřete vrchní kryt a poklepejte několikrát na kazetu, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel. Pokud příznaky přetrvají, vyměňte tonerovou kazetu.
	Papír je navlhlý.	Používejte papír skladovaný za vhodné teploty a vlhkosti.
	Používáte papír, který není pro jednotku tiskárny vhodný.	Používejte doporučený papír.
	Tloušťka a typ papíru jsou nevhodné.	V nabídce Media (Média) nastavte správné hodnoty parametrů typ a gramáž média nebo nastavte o jednu úroveň vyšší hodnotu para- metru gramáž média.
	Pro tisk byl použit recyklovaný papír.	V nabídce Media (Média) nastavte o jednu úroveň vyšší hodnotu para- metru gramáž média.
Částečně vybledlé obrázky. V jednolitých plo- chách se objevují bílé skvrny a čáry.	Papír je navlhlý nebo příliš suchý.	Používejte papír skladovaný za vhodné teploty a vlhkosti.
Na vytištěných stránkách se objevují svislé čáry.	Kazeta obrazového válce je poškozená.	Vyměňte kazetu obrazového válce.
	Málo toneru.	Otevřete vrchní kryt a poklepejte několikrát na kazetu, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel. Pokud příznaky přetrvají, vyměňte tonerovou kazetu.

PŘÍZNAKY	MOŽNÁ PŘÍČINA	KROKY K ŘEŠENÍ
Opakovaně se objevují podobné svislé čáry a skvrny.	Pokud je interval opakování asi 94 mm (4 palce), je nejspíše znečištěn obrazový válec (zelený váleček).	Lehce jej otřete jemným hadříkem. Pokud je válec poškozen, vyměňte kazetu s obrazovým válcem.
	Pokud je interval opakování okolo 30 mm (1,2"), na kazetu obrazového válce se mohly dostat cizorodé částice.	Otevřete a znovu zavřete horní kryt a zkuste tisknout znovu.
	Pokud je interval opakování okolo 86 mm (3,4"), je nejspíše poškozena zapékací jednotka.	Vyměňte zapékací jednotku.
	Kazeta obrazového válce byla vystavena světlu.	Pokud se problém nepodařilo vyřešit jinak, vyměňte kazetu obrazového válce.
Bílé části papíru jsou pokryté světlými	Papír je nabit statickou elektřinou.	Používejte papír skladovaný za vhodné teploty a vlhkosti.
skvrnami.	Použitý papír je příliš silný.	Používejte slabší papír.
	Málo toneru.	Otevřete vrchní kryt a poklepejte několikrát na kazetu, aby se zbývající toner rovnoměrně rozprostřel. Pokud příznaky přetrvají, vyměňte tonerovou kazetu.
Okraje písmen jsou rozmazané.	Hlava s diodami LED je znečištěná.	Otřete hlavu s diodami měkkým hadříkem, který nepouští chloupky.
Toner se stírá z tiskového média.	Tloušťka a typ papíru byly chybně zadány.	V nabídce Media (Média) nastavte správné hodnoty parametrů typ a gramáž média nebo nastavte o jednu úroveň nižší hodnotu para- metru gramáž média.
	Pro tisk byl použit recyklovaný papír.	V nabídce Media (Média) nastavte o jednu úroveň vyšší hodnotu para- metru gramáž média.
Nerovnoměrný lesk.	Tloušťka a typ papíru byly chybně zadány.	V nabídce Media (Média) nastavte správné hodnoty parametrů typ a gramáž média nebo nastavte o jednu úroveň nižší hodnotu para- metru gramáž média.

## Technické údaje

C801 –	N34240B
C810 –	N34240B
C821 –	N34241B
C830 -	N34241B

POLOŽKA	TECHNICKÉ ÚDAJE
Rozměry	485 x 579 x 345mm (Š x H x V) bez duplexní jednotky
Hmotnost	Přibližně 36 kg (bez duplexní jednotky)
Napájení	220 až 240 V~ při 50/60 Hz ± 2 Hz
Spotřeba	Za provozu: Špičková <1 350 W, průměrně <570 W (25°C) Nečinnost: Běžně 200 W (25°C)
	Úsporný režim <sup>a</sup> : <15 W (C801/C810)<17 W (C821/C830)
Provozní prostředí	Provoz při 10 až 32 °C, relativní vlhkost 20 až 80 % (optimálně 25 °C vlhké, 2 °C suché) Vypnuto: 0 až 43 °C, relativní vlhkost 10 až 90 % (optimálně 26,8 °C vlhké, 2 °C suché)
Tiskové prostředí	Relativní vlhkost 30 až 73 % při 10 °C, 30 až 54 % při 32 °C 10 až 32 °C při relativní vlhkosti 30 %, 10 až 27 °C při relativní vlhkosti 80 %
	Barevný tisk, 17 až 27 °C při relativní vlhkosti 50 až 0 %
Hlučnost	Za provozu: Černobílý/barevný tisk – méně než 54 dBa Pohotovostní režim: Méně než 37 dBa Úsporný režim: na úrovni pozadí

a. Nedochází-li po nastavenou dobu k příjmu dat, tiskárna přejde do úsporného režimu, aby splňovala požadavky Energy Star. Tiskárna obsahuje funkci probuzení, která ji po spuštění z hostitelského zařízení nebo ovládacího panelu vrátí zpět do provozního režimu.

## Rejstřík

#### В

barva	
přizpůsobení	42

#### Č

čištění hlavy s diodami LED	78
čištění pouzdra jednotky	78
čištění válečků podávání papíru	79

### D

duplexní jednotka	
postup instalace81	

#### F

fólie
doporučené typy11
funkce nabídky
C801 a C81037
C821 a C83048
funkce nabídky – C810
nabídka Barva42
nabídka Informace
nabídka Konfigurace
systému42
nabídka Média40
nabídka Použití44
nabídka pro správce
(Režim bootování)45
nabídka Síť43
nabídka Tisk39
nabídka Tisk statistik47
nabídka Údržba44
nabídka USB43
nabídka Vypínání
změna nastavení – správce38
změna nastavení – uživatel37
funkce nabídky – C830
kalibrace63
nabidka Informace
o tiskárně51
nabidka Konfigurace50
nabídka pro správce
(Režim bootování)64
Nabidka Tisk statistik67
Nastavení jazyka
Nastavení paralelního
rozhraní64
Nastavení rozhraní USB65
Nastavení zabezpečení65
Úložný systém66
nabídka Vypínání56
nabídky53
nastavení admin56
tisk zabezpečených úloh52
změna nastavení – správce49
změna nastavení – uživatel49

#### Н

hlavní části tiskárny	
a cesta papíru	0

#### Κ

kontrolní seznam při problému
neuspokojivé výsledky tisku97
kvalita tisku
přizpůsobení44

#### Ν

nabídky	
nabídka Barva	42
nabídka Informace	39
nabídka Konfigurace	
systému	42
nabídka Média	40
nabídka Použití	44
nabídka Síť	43
nabídka Tisk	39
nabídka Údržba	44
nabídka USB	43
návod k použití	37, 48
obnovení	44
přehled nabídek	39

#### 0

obálky
vkládání 17
oboustranný (duplexní)
omezení velikosti
a gramáže papíru 13
obrazové válce
aktuální stav využití 44
výměna71
ovládací panel
C801 a C810 37
C821 a C830 48

## Ρ

papír
doporučené typy 11
gramáž a velikost 40
odstranění uvíznutého
papíru 90
podporované velikosti listů 12
uvíznutí, kódy chyb
vkládání hlavičkového papíru 14
vkládání papíru do
kazetových zásobníků 14
pás
výměna74
zbývající doba životnosti 44
pevný disk
postup instalace85
pořadí tisku
zásobník pro odkládání
lícem dolů15
zásobník pro odkládání
lícem nahoru 15
přehled tiskárny 9

#### S

síťové adresy	
nastavení43	3
síťové protokoly	
povolení či zakázání 43	3
správné vypnutí tiskárny 56	3

#### **Š** štítk

Stitky	
doporučené typy	11
т	

#### toner

01	lei	
	aktuální stav využití	45
	výměna	68

#### U

úspora energie
povolení či zakázání44
zpoždění42
V
víceúčelový zásobník
návod k použití17
rozměry papíru12
volitelné vybavení
paměť82
z
zapékací jednotka

# Informace o kontaktování společnosti 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	•			•			٠		٠						•			•						
Blays House Wick Boad	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	۰	۰	٠	٠	٠	۰	٠	۰	۰	٠	۰	۰	٠	۰	٠	٠
Egham	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	*	٠	٠	٠
Surrey TW20 0HJ	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
United Kingdom	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	٠	•	۰	٠	•	٠	٠	*	٠	٠	٠
Tel: +44 (0) 208 219 2190	٠	۰	٠	٠	٠	٠	۰	۰	۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
Fax: +44 (0) 208 219 2199	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	•	۰	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM	۰	٠	•	۰	•	•	٠	٠	٠	٠	•	•	•	٠	٠	٠	٠	•	٠	٠	•	٠	•	•
	•	٠	•	٠	•	٠	۰	٠	۰	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	٠	٠	٠	٠	٠	۰	•	٠
	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
		÷	•	•	•	•		,				•		÷	Ť		,	•	÷	,	•		•	•